발 간 등 록 번 호
11-1480000-000081-10

환경부

2011 환경통계연감

Environmental Statistics Yearbook

제24호

2

MINISTRY OF ENVIRONMENT

이용자를 위하여

1. 『2011 환경통계연감』은 원칙적으로 2010. 12월말 기준으로 조사된 통계를 수록하였으며, 그렇지 않은 경우 조사기준 시점을 표기하였습니다.

2. 각 표에서는 시계열 분석을 위해 최근 10년 이상의 통계를 수록하였으며, 본 통계 연보의 수치와 전년도 통계연보의 수치가 일치하지 않은 경우에는 당해 연도에 정정된 것입니다.

3. 모든 수치는 세목과 합계가 각각 반올림 되었으므로 세목의 합계가 총계와 일치하지 않는 경우도 있습니다.

4. 『2011 환경통계연감』은 1, 2권으로 발간하였으며 1권에는 Part1(총론)~Part3(경제활동으로 야기되는 환경압력), 2권에는 Part4(환경관리)~Part5(국제환경통계), 부록으로 구성하였습니다.

5. 본 통계연보는 발간과 동시에 우리부 『환경통계포털(http://stat.me.go.kr)』를 통해서도 이용할 수 있습니다.

6. 각각의 통계자료마다 자료출처를 밝혔으며, 추가정보가 필요한 경우 해당 통계표 아래에 표시된 작성부서에 문의하시기 바랍니다.

For Users

1. The 『2011 Environmental Statistics Yearbook』, in principle, includes statistics surveyed as of the end of December 2010, and if not, a survey base period is mentioned.

2. Each table mentions statistics for recent 10 years or more for time-series analysis, and unless the numerical values of the statistical yearbook for the year and those for the previous year are identical, the former has been corrected for the year.

3. Regarding all numerical values, each item and sum are rounded off, therefore sum and total of some items may not be matched.

4. The 『2011 Environmental Statistics Yearbook』 is published into two volumes : the first volume consists of Part1(General Summary)~Part3(Environmental Pressures Resulting form Economic Activities) and the second volume is composed of Part4(Environmental Management)~Part5(International Environmental Statistics) and Appendix.

5. This statistics yearbook is also available on our 『Environmental Statistics Portal (http://stat.me.go.kr)』 as soon as it is published.

6. The sources are clarified per statistical data, and if you need further information, contact the compiling department as indicated under the statistics table.

Contents

제 1 권

Part Ⅰ

총 론
GENERAL SUMMARY

1. 주요강의 수질 ····· 3
   Water Quality of Major Rivers
2. 주요도시의 대기질 ····· 9
   Air Quality of Major Cities
3. 기후변화 ····· 14
   Climate Changes
4. 자연환경 ····· 19
   Natural Environment
5. 상 · 하수도 ····· 26
   Water Supply & Sewerage
6. 화학물질 관리 ····· 33
   Chemicals Control
7. 폐기물 관리 ····· 34
   Wastes Control
8. 환경보호지출 ····· 36
   Environmental Protection Expenditure

Part Ⅱ

환경상태
STATE OF ENVIRONMENT

Ⅰ. 대기질 (Air Quality) ····· 41

가. 대기오염물질 배출량 (Emissions of Air Pollutants) ····· 43

1. 황산화물(SO_X) 배출량 ····· 45
Emissions of SO_X

2. 질소산화물(NO_X)배출량 ····· 46
Emissions of NO_X

3. 먼지(TSP)배출량 ····· 47
Emissions of TSP

4. 미세먼지(PM_{10})배출량 ····· 48
Emissions of PM_{10}

5. 일산화탄소(CO)배출량 ····· 49
Emissions of CO

6. 휘발성유기화합물질(VOC)배출량 ····· 50
Emissions of VOC

7. 암모니아(NH_3)배출량 ····· 51
Emissions of NH_3

8. 염화불화탄소(CFCs)와 할론(Halons), 수소염화불화탄소(HCFCs) 사용량 ····· 52
Use of CFCs & Halons

나. 대기질 (Air Quality) ····· 53

1. 주요도시의 아황산가스(SO_2) 오염도 ····· 54
Sulfur Dioxide (SO_2) Concentrations in Major Cities

2. 주요도시의 이산화질소(NO_2) 오염도 ····· 64
Nitrogen dioxide (NO_2) Concentrations in Major Cities

3. 주요도시의 오존(O_3)오염도 ····· 74
Ozone(O3) Concentrations in Major Cities

4. 주요도시의 일산화탄소(CO)오염도 ····· 84
Carbon Monoxide (CO) Concentrations in Major Cities

5. 주요도시의 미세먼지(PM_{10})오염도 ····· 94
Particulate Matter(PM_{10}) Concentrations in Major Cities

6. 주요도시의 빗물의 산도(pH) ····· 104
Acidity(pH) of Rain in Major Cities

7. 주요도시의 납(Pb)오염도 ····· 108
Lead(Pb) Concentrations in Major Cities

8. 황사발생 현황 ····· 109
Outbreaks of Dust and Sand Storms

9. 오존 주의보 발령현황
Issuance of Ozone Warning ····· 110

Ⅱ. 온실가스 배출 (Emission of Greenhouse Gas) ····· 111

1. 온실가스 배출량 ····· 113
Emissions of Greenhouse gas

2. 세계 온실가스 배출량(CO_2)
World Emission of Greenhouse gas(CO_2) ····· 114

3. 온실가스 농도
Greenhouse-gas Concentration ····· 115

Ⅲ. 수 질 (Water Quality) ····· 117

가. 수자원의 이용 (Use of Water Resources) ····· 119

1. 수자원 현황(강수량, 증발량) ····· 120
Status of Water Resources(Precipitation, Evaporation)

2. 수자원 용도별 이용 현황 ····· 121
Use of Water by Purpose

3. 1인 1일당 물소비량 변화추이 ····· 122
Change in Daily Water Consumption per Capita

4. 먹는샘물 판매량 ····· 123
Amount & Value of Natural Mineral Water Sold

5. 지하수 이용 현황 ····· 124
Underground Water Use

나. 수질오염물질 배출 (Discharge of Water Pollutants) ····· 129

1. 산업별(업종별)폐수발생량 및 방류량 현황 ····· 130
Generation & Discharge of Waste Water by Industry

2. 산업별(업종별)오염부하량 현황 ····· 132
Pollutant Load by Industry

3. 수계별 폐수발생량 및 방류량 현황 ····· 133
Generation & Discharge of Waste Water by River Basin

4. 수계별 오염부하량 현황 ····· 135
Pollutant Load by River Basin

5. 공단별 폐수발생량 및 방류량 현황 ····· 136
Generation & Discharge of Waste Water by Industrial Complexes

6. 분뇨발생량 및 처리 현황 ····· 140
Night Soil Generation & Treatment

7. 가축분뇨 발생량 ····· 141
Livestock Night Soil Generation

다. 수 질 (Water Quality) ····· 143

1. 하천수의 수질 현황 ····· 144
Water Quality of Rivers & Streams

2. 호소수의 수질 현황 ····· 202
Water Quality of Lakes

3. 지하수 수질기준 초과 현황 ····· 242
Exceeding Groundwater Quality Standards

4. 먹는물의 수질 현황 ····· 244
Drinking Water Quality

5. 연안의 수질 현황 ····· 246
Coastal Water Quality

Ⅳ. 토 지 (Land) ····· 257

가. 토지의 이용 (Land Use) ····· 259

1. 시·도별 면적 및 행정구역 현황 ····· 260
Area & Administrative Unit by City & Province

2. 용도지역 지정 현황 ····· 262
Designation of Land Use Purpose

3. 행정구역별·지목별 국토이용 현황 ····· 264
Lands by Province · Land Category

4. 개발제한구역 현황 ····· 270
Restricted Development Zone Designation

5. 공유수면 매립 현황 ····· 271
Reclamation of Tideland

6. 산업단지 현황 ····· 272
Industrial Complexes

나. 토양오염 (Soil Pollution) ····· 277

1. 토지용도별 오염도 ····· 278
Soil Pollution by Land Use

2. 오염우려지역별 오염도 ····· 280
Soil Pollution by Areas with a Possibility of Pollution

3. 토양오염도 변화추이 ····· 282
Trend of Soil Pollution Changes

Ⅴ. 생물자원 (Biological Resources) ····· 283

1. 한국산 생물종의 현황 ····· 284
Korean Species

2. 멸종위기 야생동·식물 현황 ····· 286
Endangered Wildlife

Ⅵ. 폐기물 (Wastes) ····· 287

1. 폐기물 발생량 ····· 289
Generation of Wastes

2. 생활폐기물 발생량 변화추이 ····· 290
Generation of Domestic Wastes

3. 생활폐기물 성상별 발생량 변화추이 ····· 292
Generation of Domestic Wastes by Material Type

4. 사업장 일반폐기물 발생량 변화추이 ····· 297
Generation of General Industrial Wastes

5. 시·도별 사업장 일반폐기물 발생 현황 ····· 300
Generation of General Industrial Wastes by City & Province

6. 지정폐기물 성상별 발생량 변화추이(전국) ····· 304
Generation of Designated Wastes by Material Type

7. 시·도별 지정폐기물 발생량 변화추이 ····· 306
Generation of Designated Wastes by City & Province

8. 폐기물 해양배출량 ····· 307
Discharge of Wastes at Sea

Ⅶ. 소 음 (Noise) ····· 309

1. 소음도 현황(일반지역 : 낮) ····· 310
Noise Levels(General Areas) : Day

2. 소음도 현황(일반지역 : 밤) ····· 311
Noise Levels(General Areas) : Night

3. 소음도 현황(도로변지역 : 낮) ····· 312
Noise Levels(Roadside Areas) : Day

4. 소음도 현황(도로변지역 : 밤) ····· 313
Noise Levels(Roadside Areas) : Night

5. 항공기 소음도 현황 ····· 314
Aircraft Noise Levels

6. 철도 소음도 현황 ····· 318
Railway Noise Levels

Ⅷ. 유해화학물질 생산 및 소비 (Production & Consumption Of Harmful Chemicals) ····· 319

1. 유독물 유통량 현황 ····· 321
Toxic Chemicals in Circulation

2. 화학물질 유통량 현황 ····· 322
Chemicals in Circulation

3. 화학물질 배출량 현황 ····· 323
Chemicals Emission

4. 비점오염원 화학물질 배출량 현황 ····· 324
Chemicals Emission from Non-Point Pollution Source

5. 비료생산 및 소비량 ····· 325
Production & Consumption of Chemical Fertilizers

6. 농약생산 및 출하량 ····· 326
Production & Shipment of Pesticides

Ⅸ. 국민환경 보건 (National Environment & Health) ····· 327

1. 국민혈중 중금속 농도 ····· 329
Heavy Metal Concentration in Blood

Ⅹ. 기상 및 재해 (Climate and Disasters) ····· 331

1. 기 온(연평균) ····· 333
Air Temperature(Annual average)

2. 풍 속(연평균) ····· 334
Wind Speed(Annual average)

3. 기 상(안개일수) ····· 335
Foggy Days

4. 풍수해 ····· 336
Damage from Storms & Floods

5. 기상재해 ····· 337
Meteorological Disasters

6. 국내지진 발생빈도 ····· 338
Frequency of Earthquakes in Korea

7. 해양오염 사고 현황(유류유출) ····· 339
Marine Pollution Accidents(Oil Spill)

8. 화학물질관련 사고 현황 ····· 340
Chemical-related Accidents

Part Ⅲ

경제활동으로 야기되는 환경압력

ENVIRONMENTAL PRESSURES RESULTING FROM ECONOMIC ACTIVITIES

Ⅰ. 인구 및 국민계정 (Population and National Accounts) ····· 349

1. 인구추이(추계인구) ····· 351
Trend in Population(Estimated Population)

2. 시·도별 인구 ····· 352
Population by City & Province

3. 경제활동인구 현황(전국) ····· 354
Economically Active Population (Whole Country)

4. 경제활동별 국내총생산(GDP) 및 국민총소득(GNI) ····· 355
Gross Domestic Product by Kind of Economic Activity and Gross National Income

5. 지역내 총생산(GRDP) ····· 356
Gross Regional Domestic Product

Ⅱ. 에너지 (Energy) ····· 357

1. 주요에너지 지표 ····· 358
Major Energy Indicators

2. 1차 에너지 공급구조 ····· 360
Primary Energy Supply Structure

3. 1차 에너지 소비 ····· 362
Primary Energy Consumption

4. 에너지원별 발전전력량 ····· 363
Electric Power Generation by Energy Source

5. 부문별 최종 에너지 소비량 ····· 364
Final Energy Consumption by Demand Sector

6. 전력 소비량 ····· 366
Electric Power Consumption

Ⅲ. 수 송 (Transportation) ····· 367

1. 도로연장 ····· 369
Length of Roads

2. 시·도별 도로연장 ····· 370
Length of Roads by City & Province

3. 자전거 도로연장 ····· 372
Length of Bicycle Path

4. 차종별 자동차 등록대수 ····· 373
The Number of Vehicle Registered by kind

5. 철도여객 및 화물 수송 현황 ····· 374
Railroad Passage and Freight Traffic

6. 선박 등록척수 ····· 375
The Number of Ship Registered

7. 항공여객 및 화물 수송 현황 ····· 376
Air Passage and Freight Traffic

8. 도로의 교통량 현황 ····· 377
Road Traffic Volume

9. 수단별 국내 여객수송 분담률 ····· 378
Domestic Passenger Traffic

Ⅳ. 산 업 (Industry) ····· 379

1. 광공업 생산지수 ····· 380
Production Index of Mining and Manufacturing Industries

2. 산업별 투자 현황 ····· 382
Investment by Industry

Ⅴ. 농 업 (Agriculture) ····· 385

1. 농지면적 변화 추이 ····· 387
Change in Area of Cultivated Land

2. 전·겸업별 농가 및 농가인구 ····· 388
Farm Households & Population (Full and Part-Time)

3. 농업용 기구 및 기계보유 ····· 389
Agricultural Machines and Implements Held

4. 가축사육 현황 ····· 390
Livestock

5. 작물생산량 ····· 392
Agricultural Production

6. 친환경농산물 인증량 ····· 393
The Amount of Certified Eco-friendly Agricultural Products

Ⅵ. 산 림 (Forest) ····· 395

1. 임목벌채 허가(신고)실적 ····· 397
Status of Annual Timber Cutting Permission

2. 산림피해(병충해/산불) ····· 398
Forest Damage

3. 목재수입 실적 ····· 399
Import of Forest Products

3-1. 수종별 원목수입실적 ····· 400
Import of Timber by Species

4. 임상별 산림면적 ····· 402
Forest Land Area by Forest Type

5. 임상별 임목축적 ····· 402
Stock of Tree by Forest Type

6. 연도별 조림실적 ····· 403
Reforestation by Year

7. 산림소유별 면적 ····· 404
Forest Land Area by Ownership

제2권

Part Ⅳ

환경관리
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT

Ⅰ. 대기관리 (Air Control) ····· 407

1. (지방)환경청별 대기측정망 설치 현황 ····· 408
Air Quality Monitoring Stations by Env. Management Office

2. 지자체별 대기측정망 설치 현황 ····· 409
Air Quality Monitoring Stations by City & Province

3. 연도별 청정연료 사용량, 사용의무지역 및 대상시설 현황 ····· 410
Amount of LNG Use, Use Area & Facilities

4. 저황유 공급 및 사용의무지역 현황 ····· 412
Supply & Use Area of Low Sulfur Fuel

5. 대기오염물질 배출업소 현황 ····· 415
Air Pollutant Emitting Facilities

Ⅱ. 기후변화 대응 (Countermeasures Against Climate Changes) ····· 417

1. 천연자동차 보급실적 ····· 418
Natural gas Vehicle Supply

2. 공공기관 녹색제품 구매실적 ····· 419
Result of Purchasing Green Products by Public Agencies

3. 탄소포인트제 참여 가구 ····· 420
Households Participating in the Carbon Point System

4. 하수처리수 재이용 현황 ····· 422
Current Status of Reuse of Treated Sewage Water

5. 녹색기술 및 R&D 투자 현황 ····· 424
Current Status of Investment in Green Growth and R&D

6. 녹색기업 지정 현황 ····· 425
Designation of Green Companies

7. 신재생에너지 생산량 ····· 434
New and Renewable Energy Production

Ⅲ. 수질관리 (Water Control) ····· 437

1. 수질측정망 현황 ····· 438
Water Quality Monitoring Sites

2. 폐수배출업소 관리 ····· 439
Waste Water Discharging Facilities

3. 농공단지 폐수종말처리시설 현황 ····· 440
Final Waste Water Treatment Plants in Agricultural and Industrial Complexes

4. 가축분뇨 공공처리시설 현황 ····· 442
Public Treatment Plants for Livestock Night Soil

5. 공단폐수 종말처리시설 현황 ····· 444
Final Treatment Plants for Industrial Complex Waste Water

6. 분뇨처리시설 현황 ····· 446
Night Soil Treatment Plants

7. 4대강 물이용부담금 징수실적 ····· 447
Collection Result of Water Use Charges for Four Major Rivers

8. 4대강 수계관리기금 운용실적 ····· 448
Management Result of Four Major Rivers' Watersheds Management Fund

Ⅳ. 상·하수도 관리 (Water Supply & Sewerage Control) ····· 449

1. 상수도 보급 현황 ····· 450
Water Supply Facilities

2. 상수도 요금 현황 ····· 451
Water Supply Charges

3. 연도별 상수도 유수율 및 누수율 변화추이 ····· 452
Changes in Revenue Water Ratio and Leakage Ratio of Water Supply by Year

4. 하수도 보급 현황 ····· 453
Sewerage System Supply

5. 하수도 보급률 변화추이 ····· 454
Change in Sewerage System Supply Rate

6. 하수도 요금 현황 ····· 455
Sewerage Charges

7. 하수처리장 현황 ····· 456
Sewerage Plants

8. 하수처리시설의 처리능력 ····· 476
Treatment Capacity of Sewerage Plants

9. 하수처리구역내 인구 현황 ····· 477
Population in Sewerage Area

Ⅴ. 소음·진동관리 (Noise & Vibration Control) ····· 479

1. 소음 측정지점 현황(중앙 측정지점) ····· 480
Neighborhood Noise Monitoring Sites(Center)

1-1. 소음 측정지점 현황(지방 측정지점) ····· 482
Neighborhood Noise Monitoring Sites(Local)

2. 항공기소음 측정지점 현황 ····· 488
Aircraft Noise Monitoring Sites

3. 철도소음 측정지점 현황 ····· 492
Railroad Noise Monitoring Sites

4. 소음·진동 배출시설 현황 ····· 493
Noise & Vibration Generating Facilities

Ⅵ. 폐기물관리 (Waste Control) ····· 495

1. 처리방법별 일반폐기물 처리 현황 ····· 497
Disposal of General Wastes by Method

2. 처리방법별 지정폐기물 처리 현황 ····· 498
Disposal of Designated Wastes by Method

3. 일반폐기물 처리시설 현황 ····· 499
General Waste Treatment & Disposal Facilities

4. 생활폐기물 관리구역 거주인구 추세 ····· 500
Population in Domestic Waste Collection Area

5. 허가대상 폐기물 수출·입 현황 ····· 502
Waste Export & Import by Basel Convention

5-1. 신고대상 폐기물 수출·입 현황 ····· 504
Waste Export & Import by Waste Control Act

6. 폐기물 재활용 현황 ····· 505
Waste Recycling

Ⅶ. 토양보전 및 유독물관리 (Soil Preservation and Toxic Chemicals Control) ·· 507

1. 시·도별 특정토양오염유발시설 설치신고 현황 ····· 509
Soil Contamination Facilities by City & Province

2. 유독물 지정 현황 ····· 510
Designation of Toxic Chemicals

3. 관찰물질 지정 현황 ····· 531
Designation of Observational Chemicals

4. 취급금지물질 현황 ····· 536
List of Banned Chemicals

5. 취급제한물질 현황 ····· 539
List of Restricted Chemicals

6. 유독물 등록업소 현황 ····· 540
Registered Toxic Chemical Companies

Ⅷ. 생물자원 보전 및 친환경적 국토관리 (Preservation of Biological Resources and Environment – Friendly Land Management) ····· 547

1. 멸종위기 야생동·식물 Ⅰ, Ⅱ급 지정 현황 ····· 548
Designation of Endangered, Wildlife Ⅰ, Ⅱ

2. 천연기념물 종(種) 지정 목록 ····· 554
Designation of Natural Monuments Species

3. 생태계교란 야생동·식물 지정 현황 ····· 556
Designation of Harmful Non-indigenous Animals & Plants

4. 야생동물 밀렵·밀거래 단속실적 ····· 557
Inspection of Poaching and Illegal Trade of Wild Animals

5. 불법엽구 수거실적 ····· 557
Collection of Illegal Hunting Tools

6. 사전환경성 검토 협의실적 ····· 558
Results of Consultation on Prior Environmental Review

7. 환경영향평가 협의실적 ····· 559
Results of Environmental Impact Assessment Consultations

8. 생태계보전협력금 부과 및 징수 현황 ····· 560
Imposition and Collection of Ecosystem Conservation Fund

Ⅸ. 환경분쟁 조정현황 (Environmental Dispute Resolution) ····· 561

1. 중앙환경분쟁조정위원회 ····· 562
National Environmental Dispute Resolution Commission

2. 지방환경분쟁조정위원회 ····· 565
Resional Environmental Dispute Resolution Commission

Ⅹ. 환경오염 방지 투자 (Investment for Environmental Pollution Control) ····· 567

1. 환경관련 예산 ····· 569
Budget for Environmental Conservation

2. 환경오염방지 투자 현황 ····· 570
Investment in Environmental Pollution Control Facilities

3. 환경보호지출 및 수입 ····· 572
Environmental Protection Expenditure and Revenues

XI. 환경산업 현황 (Environment Industry) ····· 573

1. 환경기술자격 취득자 현황 ····· 575
Environmental Technology Manpower

2. 산업분류별 사업체수, 종사자수 및 매출액 ····· 576
The Number of Companies and Employees, and the Sales by Industrial Classification

3. 산업분류별 환경부문 매출액 ····· 578
The Sales in the Environmental Field by Industrial Classification

4. 환경보호 활동별 환경부문 매출액 ····· 580
The Sales in the Environmental Field by Environmental Protection Activity

5. 환경오염 방지시설업 등록 현황 ····· 581
Registration of Companies for Pollution Control Facilities

XII. 단속 및 행정처분 현황 (Inspection & Administrative Measures) ····· 583

1. 대기배출시설 단속 및 행정조치 현황 ····· 585
Inspection of & Administrative Measures for Air Pollutant Emitting Facilities

2. 자동차 배출가스 단속 및 행정조치 현황 ····· 586
Inspection of & Administrative Measures for Motor Vehicle Exhaust

3. 소음·진동배출시설 단속 및 행정조치 현황 ····· 588
Inspection of & Administrative Measures for Noise & Vibration Generating Facilities

4. 폐수배출시설 단속 및 행정조치 현황 ····· 589
Inspection of & Administrative Measures for Waste Water Discharging Facilities

5. 유독물 등록업소 단속 및 행정조치 현황 ····· 590
Inspection of & Administrative Measures for Registered Toxic Chemicals Companies

6. 배출부과금 부과 및 징수 현황 ····· 591
Imposition & Collection of Pollution Charges

7. 환경개선부담금 부과 및 징수 현황 ····· 592
Imposition & Collection of Environmental Improvement Charges

8. 재활용부과금 부과 및 납부 현황 ····· 593
Imposition & Control of Recycling Dues

9. 폐기물부담금 부과 및 징수 현황 ····· 594
Imposition & Collection of Waste Treatment Charges

10. 수질개선부담금 부과 및 징수 현황 ····· 596
Imposition & Collection of Water Quality Improvement Charges

XIII. 환경관리구역 (Environmental Management Areas) ····· 597

1. 대기보전 특별대책지역 ····· 599
Air Preservation Special Measure Areas

2. 상수원 보호구역 및 수질보전 특별대책지역 지정 현황 ····· 600
Designation of Water Supply Source Protection Areas & Special Measure Areas

3. 교통소음·진동 규제지역 지정 현황 ····· 602
Designation of Traffic Noise & Vibration Control Areas

4. 환경보전해역 및 특별관리해역 지정 현황 ····· 610
Designation of Environment Conservation Sea Areas & Special Management Sea Areas

5. 생태·경관보전지역 지정 현황 ····· 612
Eco-System and Landscape Protected Area

6. 자연공원 지정 현황 ····· 614
Designation of Natural Parks

7. 야생동·식물 보호구역 ····· 615
Wildlife Protected Areas

8. 야생동·식물 특별보호구역 ····· 615
Special Wildlife Protected Areas

9. 습지보호지역 지정 현황 ····· 616
Wetland Protected Areas

10. 특정도서 지정 현황 ····· 618
Special Islands

11. 백두대간보호지역 ····· 631
Baekdu-daegan Preservation Area

XIV. 국제 환경협약 (International Environmental Conventions) ····· 633

1. 국제환경협약 ····· 635
International Environmental Conventions

2. 국제환경협약 가입 현황 ····· 636
Korean Signature of International Environmental Conventions

Part V

국제환경통계
INTERNATIONAL ENVIRONMENTAL STATISTICS

1. 주요 강별 수질오염 ····· 646
Water Quality of Selected Rivers

2. 주요 강별 중금속오염 ····· 650
Heavy Metal Pollution of Selected River

3. 산업별 수질오염물 방출 ····· 654
Industry Shares of Emission of Organic Water Pollutants

4. CO_2 배출량 ····· 656
CO_2 Emissions

5. 공기오염 ····· 658
Air Pollution

6. 농약소비량 ····· 661
Consumption of Pesticides

7. 핵쓰레기 발생량 ····· 662
Nuclear Waste Generation

8. 부문별 쓰레기 발생량 ····· 663
Amounts of Waste Generated by Sector

9. 생활폐기물 발생량 ····· 664
Generation of Municipal Waste

10. 유해폐기물의 발생 및 처리 ····· 665
Generation & Disposal of Hazardous Waste

11. 일반폐기물 처리시설 ····· 666
Non-hazardous Waste Treatment & Disposal Installations

12. 폐기물 재활용률 ····· 667
Waste Recycling Rates

13. 산림벌채 및 생물종수 ····· 668
Deforestation and Biodiversity

14. 오존층 파괴 ····· 670
Ozone-depleting Chlorofluorocarbons(CFCs)

15. 보호지역 현황(2007) ····· 672
Major Protected Areas

부 록
APPENDIX

1. 환경부 조직 ····· 676
Organization of Ministry of Environment

2. 국립환경과학원 조직 ····· 684
Organization of National Institute of Environmental Research

3. 국립생물자원관 조직 ····· 686
Organization of National Institute of Biological Resources

4. 국립환경인력개발원 조직 ····· 687
Organization of National Institute of Environmental Human Resources Development

5. 온실가스 종합정보센터 조직 ····· 688
Organization of Greenhouse Gas Total Information Center

6. 지방환경관서 조직 ····· 689
Organization of Regional Environmental Offices

7. 지방환경관서 위치·관할구역 명세 ····· 691
Jurisdiction of Regional Environmental Offices

8. 중앙환경분쟁조정위원회 사무국 조직 ····· 692
Organization of National Environmental Dispute Resolution Commission

9. 산하기관 조직 ····· 693
Affiliated Organizations

10. 환경관계 위원회 ····· 697
Environmental Committees

11. 환경부 소관 비영리법인 현황 ····· 698
Nonprofit Environmental Corporations & Groups

12. 환경법규 현황 ····· 722
Environmental Laws & Regulations

- 제 2 권 -

PART Ⅳ 환경관리

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT

I

대 기 관 리

AIR CONTROL

1. (지방)환경청별 대기측정망 설치 현황

Air Quality Monitoring Stations by Env. Management Office

(기준 : '10.12.31)

(지방)환경관리청 Env. Management Office	설 치 도 시 City
총 계 Total	109개소 (47개시)
수 도 권 Sudokwon	31개소 (10개시) 서울(7), 안산(1), 시흥(1), 인천(10), 부천(1), 포천(3), 광주(1) 이천(2), 의왕(4), 양평(1)
낙 동 강 Nakdonggang	23개소(5개시) 부산(10), 울산(4), 창원(5), 거제(2), 거창(2)
금 강 Geumgang	17개소(7개시) 대전(3), 태안(3), 공주(2), 서산(1), 천안(3), 청주(3), 괴산(2)
영 산 강 Yeongsangang	15개소(6개시) 광주(4), 여수(3), 광양(3), 목포(1), 제주(3), 화순(1)
원 주 Wonju	12개소(7개시) 춘천(3), 원주(1), 강릉(1), 고성(2), 양구(3), 정선(1), 횡성(1)
대 구 Daegu	16개소(8개시) 대구(6), 김천(1), 포항(2), 안동(1), 영덕(2), 울릉(1), 영천(2), 의성(1)
전 주 Jeonju	8개소(4개시) 익산(1), 임실(3), 군산(1), 전주(3)

* 주 : 지방(환경관리청) 보유 측정망 - 국가배경, 교외대기, 광화학, 산성강하물, 유해대기, 지구대기

* 자료 : 환경부 환경정책실 기후대기정책관실 기후대기정책과 Source : Ministry of Environment, Environmental Policy Department, Climate & Air Quality Management office

2. 지자체별 대기측정망 설치 현황

Air Quality Monitoring Stations by City & Province

(기준 : '10.12.31)

시·도별 City & Province	설 치 도 시 City
총 계 Total	331개소(75개시)
서 울 시 Seoul city	55개소 (1개시)
부 산 시 Busan city	25개소(1개시)
대 구 시 Daegu city	17개소(1개시)
인 천 시 Incheon city	24개소(1개시)
광 주 시 Gwangju city	13개소(1개시)
대 전 시 Daejeon city	13개소(1개시)
울 산 시 Ulsan city	18개소(1개시)
경 기 도 Gyeonggi do	78개소 (31개시) 가평(1), 고양(3), 과천(2), 광명(2), 광주(1), 구리(2), 군포(2), 김포(3), 남양주(1), 동두천(1), 부천(5), 성남(8), 수원(8), 시흥(3), 안산(9), 안성(1), 안양(4), 양주(1), 양평(1), 여주(1), 연천(1), 오산(1), 용인(3), 의왕(3), 의정부(2), 이천(1), 파주(1), 평택(2), 포천(1), 하남(1), 화성(3)
강 원 도 Gangwon do	11개소(5개시) 원주(3), 춘천(5), 강릉(1), 동해(1), 삼척(1)
충청북도 Chungcheongbuk do	10개소(4개시) 청주(6), 충주(2), 제천(1), 청원(1)
충청남도 Chungcheongnam do	10개소(4개시) 서산(3), 천안(4), 당진(2), 아산(1)
전라북도 Jeollabuk do	13개소(6개시) 군산(3), 전주(5), 익산(2), 남원(1), 정읍(1), 고창(1)
전라남도 Jeollanam do	16개소(5개시) 여수(6), 영암(1), 목포(1), 순천(4), 광양(4)
경상북도 Gyeongsangbuk do	16개소(6개시) 구미(4), 안동(1), 포항(8), 경주(1), 김천(1), 영주(1)
경상남도 Gyeongsangnam do	19개소(5개시) 창원(11), 진주(3), 김해(2), 양산(2),하동(1)
제 주 도 Jeju do	3개소(2개시) 제주(2), 서귀포(1)

* 주 : 지자체 측정망 – 도시대기, 도로변대기, 중금속, 시정거리
* 자료 : 환경부 환경정책실 기후대기정책관실 기후대기정책과 Source : Ministry of Environment, Environmental Policy Department, Climate & Air Quality Management office

3. 연도별 청정연료 사용량, 사용의무지역 및 대상시설 현황

Amount of LNG Use, Use Area & Facilities

ㅇ 연도별 청정연료(LNG) 사용량현황

(단위 : 천톤/년) (Unit :1,000 Ton/Year)

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
계	15,587	17,703	18,447	21,322	22,854	23,500	25,460	26,345	24,644	31,202
발 전 용	4,791	5,984	5,996	8,818	8,821	9,543	11,011	11,029	9,134	13,680
도시가스용	10,796	11,719	12,451	12,504	14,033	13,957	14,449	15,316	15,510	17,522

ㅇ 청정연료(LNG)사용의무지역 및 대상시설 현황

- 업무용시설 또는 발전용시설

	대상지역 Area	보일러 용량의 합 Sum of Boiler Capacity	사용연료 Fuel	시행시기 Time of Enforcement
수 도 권 Capital Region	서울특별시 인천광역시	· 2톤이상 · 0.2톤이상 2톤미만	청정연료 청정연료 또는 경유	시행중 시행중
	수원·부천·과천·성남·광명·안양·의정부·안산·의왕·군포·시흥·구리·고양시	· 2톤이상 · 0.2톤이상 2톤미만	청정연료 청정연료 또는 경유	시행중 시행중
	평택·오산·용인시	· 0.5톤이상 · 0.2톤이상	청정연료 또는 경유 〃	'98. 9. 1 '99. 9. 1
부 산 권 Busan Region	부산광역시	· 0.5톤이상 · 0.5톤미만 0.2톤이상	청정연료 또는 경유 〃	시행중 '96. 9. 1
	양산·진해·마산·창원·김해시·울산광역시	· 0.5톤이상 · 0.2톤이상	청정연료 또는 경유 〃	'98. 9. 1 (김해시는 '99.9.1, 진해시는 '00.9.1) '99. 9. 1 (김해시는 '00.9.1, 진해시는 '01.9.1)
대 구 권 Daegu Region	대구광역시	· 0.5톤이상 · 0.5톤미만 0.2톤이상	청정연료 또는 경유 〃	시행중 '96. 1. 1
	구미·포항시	· 0.5톤이상 · 0.2톤이상	청정연료 또는 경유 〃	'99. 9. 1 '00. 9. 1
전 남 권 Jeonnam Region	광주광역시, 광양·여수시 (구 여천군은 제외한다)	· 0.5톤이상 · 0.2톤이상	청정연료 또는 경유 〃	'98. 9. 1 '99. 9. 1
전 북 권 Jeonbuk Region	전주·군산·익산시	· 0.5톤이상 · 0.2톤이상	청정연료 또는 경유 〃	'99. 9. 1 '00. 9. 1
대 전 권 Daejeon Region	대전광역시, 청주·충청남도 계룡출장소 관할지역	· 0.5톤이상 · 0.2톤이상	청정연료 또는 경유 〃	'98. 9. 1 '99. 9. 1

* 주 : 대상시설의 범위에 비상용발전기를 포함한다.

* 자료 : 환경부 환경정책실 기후대기정책관실 기후대기정책과 Source : Ministry of Environment, Environmental Policy Department, Climate & Air Quality Management office

- 중앙집중난방방식 또는 지역난방방식 공동주택

	대상지역 Area	구 분 Classifi-cation	대 상 시 설 Facilities	사용연료 Fuel	시행시기 Time of Enforcement
수 도 권 Capital Region	서울특별시	기 존	· 25평이상 · 25평미만 18평이상 · 18평미만 12.1평초과	청정연료 청정연료또는경유 〃	시행중 〃 '97. 9. 1
		신 규	· 25평이상(아파트는 '90. 1.24, 연립주택은 '91. 4.11 이후 사업승인을 받은 시설) · 25평미만 14평이상(아파트는 '90. 1.24, 연립주택은 '91. 4.11이후 사업승인을 받은 시설) · 14평미만 12.1평초과('94. 5. 1이후 사업승인을 받은 시설)	청정연료 청정연료또는경유 청정연료또는경유	완공시점 완공시점 완공시점
	인천광역시·수원·부천·과천·성남·광명·안양·의정부·안산·의왕·군포·시흥·구리·고양시	기 존	· 25평이상 · 25평미만 21평이상 · 21평미만 18평초과	청정연료 청정연료또는경유 〃	시행중 〃 '97. 9. 1
		신 규	· 25평이상(아파트는 '91.1.1, 연립주택은 '91.4. 11이후 사업승인을 받은 시설) · 25평미만 14평이상(아파트는 '91.1.1이후, 연립주택은 '91. 4.11이후 사업승인을 받은 시설) · 14평미만 12.1평초과('94.5.1이후 사업승인을 받은 시설)	청정연료 청정연료또는경유 청정연료또는경유	완공시점 완공시점 완공시점
	평택·오산·용인시	기 존	· 25평이상 · 18평이상	청정연료또는경유 〃	'98. 9. 1 '99. 9. 1
		신 규	· 12.1평초과('97. 1. 1이후 사업승인을 받은 시설)	청정연료또는경유	완공시점
부 산 권 Busan Region	부산광역시	기 존	· 25평이상 · 25평미만 18평이상	청정연료또는경유 〃	시행중 '97. 9. 1
		신 규	· 12.1평초과('94. 5. 1이후 사업승인을 받은 시설	청정연료또는경유	완공시점
	양산·진해·마산·창원·김해시, 울산광역시	기 존	· 25평이상 · 25평미만 18평이상	청정연료또는경유 〃	'98. 9. 1 (김해시는 '99.9.1, 진해시는 2000.9.1) '99. 9. 1 (김해시는 2000.9.1, 진해시는 2001.9.1)
		신 규	· 12.1평초과('97. 1. 1이후 사업승인을 받은 시설 다만, 김해시는 '98.7.1이후 사업승인을 받은 시설)	청정연료또는경유	완공시점
대 구 권 Daegu Region	대구광역시	기 존	· 25평이상 · 25평미만 18평이상	청정연료또는경유 〃	'96. 9. 1 '97. 9. 1
		신 규	· 12.1평초과('94. 5. 1이후 사업승인을 받은 시설)	청정연료또는경유	완공시점
	구미·포항시	기 존	· 25평이상 · 25평미만 18평이상	청정연료또는경유 〃	'99. 9. 1 '00. 9. 1
		신 규	· 12.1평초과('97. 1. 1이후 사업승인을 받은 시설)	청정연료또는경유	완공시점
전 남 권 Jeonnam Region	광주광역시, 광양·여수시 (구 여천군은 제외한다)	기 존	· 25평이상 · 25평미만 18평이상	청정연료또는경유 〃	'98. 9. 1 '99. 9. 1
		신 규	· 12.1평초과('97. 1. 1이후 사업승인을 받은 시설)	청정연료또는경유	완공시점
전 북 권 Jeonbuk Region	전주·군산·익산시	기 존	· 25평이상 · 25평미만 18평이상	청정연료또는경유 〃	'99. 9. 1 '00. 9. 1
		신 규	· 12.1평초과('97. 1. 1이후 사업승인을 받은 시설)	청정연료또는경유	완공시점
대 전 권 Daejeon Region	대전광역시, 청주시, 충청남도 계룡출장소 관할지역	기 존	· 25평이상 · 25평미만 18평이상	청정연료또는경유 〃	'98. 9. 1 '99. 9. 1
		신 규	· 12.1평초과('97. 1. 1이후 사업승인을 받은 시설)	청정연료또는경유	완공시점

4. 저황유 공급 및 사용의무지역 현황

Supply & Use Area of Low Sulfur Fuel

ㅇ 연도별 저황유 공급현황

(단위 : 1,000Bbl/Day) (Unit : 1,000Bb1/Day)

구 분		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
총수요	계	701	698	703	671	654	645	642	552	544	539
	B - C	339	320	305	277	264	255	244	183	181	170
	경 유	362	378	398	394	390	390	398	369	363	369
저황유	계	550	550	558	527	507	488	483	435	422	423
	B - C	218	201	188	160	140	124	112	89	82	78
	경 유	332	349	370	367	367	364	371	346	340	345
공급률(%)	계	78	79	79	79	78	76	75	79	78	78
	B - C	64	63	62	58	53	49	46	49	45	46
	경 유	92	92	93	93	94	93	93	94	94	93

① 1.0% 이하 중유 공급·사용지역 : 0.5% 및 0.3% 이하 중유 공급·사용지역을 제외한 전국

② 0.5%이하 중유(LSWR 포함) 공급·사용지역

구 분		현행 0.5% 사용지역	기준적용 시점(0.5%)		
			2009.1.1 적용	2010.7.1 적용	2012.1.1 적용
적용 대상 지역	경기	과천시, 광명시, 안양시, 의왕시, 의정부시, 하남시, 고양시, 남양주시, 광주시, 김포시, 오산시, 이천시, 용인시, 화성시	동두천시,양주시, 파주시	안성시, 여주군, 포천시	가평군, 양평군, 연천군
	강원	원주시, 강릉시, 동해시, 삼척시	-	-	태백시, 홍천군, 횡성군, 영월군, 평창군, 정선군, 철원군, 화천군, 양구군, 인제군, 고성군, 양양군, 속초시
	충북	충주시, 제천시	-	청원군, 증평군, 진천군, 음성군,	보은군, 옥천군, 영동군, 괴산군, 단양군
	충남	서산시, 아산시, 천안시, 당진군	-	공주시, 보령시, 논산시,연기군, 부여군, 서천군, 청양군, 홍성군, 예산군, 태안군	계룡시, 금산군
	전북	전주시	-	정읍시, 남원시, 김제시, 완주군, 임실군, 고창군, 부안군	진안군, 무주군, 장수군, 순창군
	전남	광양시, 나주시, 목포시	-	순천시, 담양군, 곡성군,영암군, 함평군, 완도군	구례군, 고흥군, 보성군, 화순군, 장흥군, 강진군, 해남군, 무안군, 영광군, 장성군, 진도군, 신안군
	경북	경산시, 구미시, 김천시, 경주시, 포항시	-	안동시, 영주시, 영천시,상주시,	문경시, 군위군, 의성군, 청송군, 영양군, 영덕군, 청도군, 고령군, 성주군, 예천군, 봉화군, 울진군, 울릉군, 칠곡군
	경남	창원시, 마산시, 진해시, 진주시, 김해시, 양산시	-	통영시, 사천시, 거제시,함안군	밀양시, 의령군, 창녕군, 고성군, 남해군, 하동군, 산청군, 함양군, 거창군, 합천군
	제주	전지역	-	-	-

* 주 : 저황유의 사용자는 시행시기로부터 1월 이내에 상기 표에 적합한 연료로 교체하여야 한다.

* 자료 : 환경부 환경정책실 기후대기정책관실 기후대기정책과 Source : Ministry of Environment, Environmental Policy Department, Climate & Air Quality Management office

③ 0.3%이하 중유(LSWR 포함) 공급·사용지역

구분		현행 0.3%사용지역	기준적용 시점(0.3%)		
			2009.1.1 적용	2010.7.1적용	2012.1.1 적용
특별 (광역시)		서울시, 부산시, 대구시, 인천시, 울산시, 광주시, 대전시	-	-	-
적용 대상 지역	경기	수원시, 안산시, 군포시, 시흥시, 부천시, 성남시, 구리시, 평택시	의정부시, 안양시, 광명시, 고양시, 오산시, 의왕시, 하남시, 용인시, 이천시	과천시, 남양주시, 김포시, 화성시, 광주시	동두천시, 양주시, 파주시
	강원	춘천시	-	원주시, 강릉시	-
	충북	청주시	-	충주시, 제천시	-
	충남	-	천안시	아산시, 서산시, 당진군	-
	전북	군산시, 익산시	전주시	-	-
	전남	여수시	목포시	광양시	-
	경북	-	포항시, 구미시, 경산시, 경주시	김천시	-
	경남	-	창원시, 마산시, 진해시, 김해시, 양산시	진주시	-
	제주	-	제주시, 서귀포시	-	-

* 주 :1. 저황유의 사용자는 시행시기로부터 1월 이내에 상기 표에 적합한 연료로 교체하여야 한다.
2. 0.3% 이하 중유(LSWR 포함)외에 석유 및 석유대체연료 사업법 관계규정의 부생연료유 2호(중유형)를 사용할 수 있다.
3. 서귀포시 남제주 화력발전소는 2013년까지 황함유량 0.5%를 사용하고, 2014.1.1일부터는 황함유량 0.3%를 사용하여야 한다.

ㅇ저황유 공급 및 사용지역 Use Area of Low Sulfur Fuel

① 황함유기준 0.1%이하 경유 공급·사용지역

시·도		대 상 지 역 별 시 행 시 기	
		고시 시행일부터 '97. 6.30일까지	'97. 7. 1이후
특별(광역)시		서울, 인천, 부산, 대구, 광주, 대전	전 국
도	경 기	수원·부천·과천·성남·광명·안양·의왕·안산·군포·시흥·구리·의정부·남양주·하남·고양·오산·이천·용인·화성시, 광주·김포군	
	강 원	춘천·원주·강릉·동해·삼척시	
	충 북	청주·충주·제천시	
	충 남	아산·서산시, 당진군	
	전 북	전주·군산·익산시	
	전 남	여천·광양·여수·목포·나주시, 여천군	
	경 북	포항·구미·경주·경산·김천시	
	경 남	울산·김해·창원·마산·진주·진해·양산시	
	제 주	전지역	

* 주 : 1. 이 고시 시행일전에 구입한 경유는 종전의 규정에 의하여 계속 사용할 수 있다.
2. 경유대신에 등유1호(보일러등유)나 폐기물관리법 관계규정에 의거 고온열분해방법 또는 감압증류방법으로 재생처리한 정제연료유를 사용할 수 있다.

② 황함유기준 0.3%이하(LSWR포함) 중유 공급·사용지역

시·도		대상지역별 시행시기			
		2001. 7. 1부터	2002.7.1부터	2003.7.1부터	2002.10.1부터
특별(광역)시		서울·부산·대구·인천·울산	광주·대전	-	-
도	경 기	수원·안산시	-	군포시	시흥·부천·성남·구리·평택시
	강 원	-	-	-	춘천시
	충 북	-	-	청주시	-
	충 남	-	-	-	-
	전 북	-	-	군산시	익산시
	전 남	-	-	여수시	-
	경 북	-	-	-	-
	경 남	-	-	-	-

* 주 : 1. 저황유의 사용자는 시행시기로부터 1월이내에 상기표에 적합한 연료로 교체하여야 한다.
2. 0.3% 이하 중유(LSWR포함)외에 석유사업법 관계규정의 부생연료유 2호(중유형)를 사용할 수 있다.

③ 황함유기준 0.5%이하 중유 공급·사용지역

시·도		대상지역별 시행시기
특별(광역)시		대전·광주
도	경 기	부천·과천·성남·광명·안양·의왕·의정부·군포·시흥·구리·하남·고양·남양주시, 광주·김포군, 오산·이천·용인·화성시
	강 원	원주·춘천·강릉·동해·삼척시
	충 북	청주·충주·제천시
	충 남	서산·아산·천안시, 당진군
	전 북	전주·익산·군산시
	전 남	여수·광양·나주·목포시
	경 북	경산·구미·김천·경주·포항시
	경 남	창원·마산·진해·진주·김해·양산시
	제 주	전지역

* 주 : 저황유외의 사용자는 시행시기로부터 1월이내에 상기표에 적합한 연료로 교체하여야 한다.

④ 황함유기준 1.0%이하 중유 공급·사용지역

시·도		대상지역별 시행시기			
		기시행지역	'96. 7. 1부터	'97. 7. 1부터	'99. 1. 1부터
특별(광역)시		서울·인천·부산·대구	광주·대전		1전국(0.5% 및 0.3% 이하 중유 공급·사용 지역은 제외)
도	경 기	수원·부천·과천·성남·광명 안양·의왕·의정부·안산·군포 시흥·구리·남양주시·하남·고양시, 광주·김포군	-	이천·용인시· 화성시	
	강 원	-	춘천·원주시	강릉·삼척·동해시	
	충 북	-	청주·충주·제천시	-	
	충 남	-	-	천안·아산·서산시· 당진군	
	전 북	-	전주·군산·익산시	-	
	전 남	-	여천·광양시, 여천군	목포시	
	경 북	-	포항·구미시	경주·김천시	
	경 남	-	울산·김해·창원·마산·진해·양산시	진주시	
	제 주	-	-	전지역	

* 주 : 저황유의 사용자는 시행시기로부터 1월이내에 상기표에 적합한 연료로 교체하여야 한다.

5. 대기오염물질 배출업소 현황

Air Pollutant Emitting Facilities

(단위 : 개소) (Unit : Each)

허 가 기 관 Permissive Organ	계 Total	1종 Class 1	2종 Class 2	3종 Class 3	4종 Class 4	5종 Class 5
2001	39,874	637	1,144	1,162	5,022	31,909
2002	42,323	648	1,188	1,171	5,011	34,305
2003	43,737	627	1,151	1,144	4,943	35,872
2004	42,367	992	1,559	2,594	13,237	23,985
2005	42,308	998	1,605	2,683	14,026	22,996
2006	42,608	960	1,544	2,556	13,828	23,719
2007	42,774	911	1,468	2,304	14,004	24,087
2008	42,534	952	1,407	2,158	13,887	24,130
2009	41,650	946	1,299	2,048	13,602	23,755
2010	45,524	1,099	1,317	2,092	14,731	26,285

* 주 : 1) 대기오염물질 배출시설은 대기환경보전법제23조제1항에 의거 허가·신고
2) 종 산정기준을 고체연료환산량에서 오염물질 발생량으로 변경(2004.1.1)
○ 에너지 소비형태의 변화(석탄 → 석유, 천연가스)로 인한 현실성 결여
○ 연료를 사용하지 않고 공정중에 오염물질이 발생하는 시설에 대한 종산정 곤란
3) 종 산정 개요
○ 종 산정 오염물질 : 먼지, 황산화물, 질소산화물
○ 산정 기준 : 방지시설 유입 전 대기오염물질 발생량
– 당해 배출시설의 시설용량 또는 최대연료사용량을 기준으로 연간 총발생량 산정
○ 산정 방법 :
– 사업장내의 모든 배출시설에 대한 대기오염물질 발생량을 합하여 정함(예비용 제외)
– 오염물질 발생량을 연료별·시설별 배출계수를 이용하여 산정
·대기환경보전법 시행규칙 별표 10
·배출시설의대기오염물질배출시설계수고시(국립환경과학원 제2004-13호)
– 배출계수가 없는 경우에는 실측, 외국의 배출계수 또는 이론적인 방법 등으로 산정
○ 사업장 분류기준(대기환경보전법 시행령 별표1)

종 별	오염물질발생량 구분
1종 사업장	대기오염물질발생량의 합계가 연간 80톤 이상인 사업장인 사업장
2종 사업장	대기오염물질발생량의 합계가 연간 20톤 이상 80톤 미만인 사업장
3종 사업장	대기오염물질발생량의 합계가 연간 10톤 이상 20톤 미만인 사업장
4종 사업장	대기오염물질발생량의 합계가 연간 2톤 이상 10톤 미만인 사업장
5종 사업장	대기오염물질발생량의 합계가 연간 2톤 미만인 사업장

* 자료 : 환경부 환경정책실 기후대기정책관실 대기관리과 Source : Ministry of Environment, Environmental Policy Department, Climate & Air Quality Management office

Ⅱ

기후변화 대응

COUNTERMEASURES AGAINST CLIMATE CHANGES

1. 천연자동차 보급실적

Natural gas Vehicle Supply

ㅇ 천연가스 버스

(단위:대) (Unit : Number)

구분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
누계	744	2,746	4,312	6,121	8,665	11,988	15,097	19,078	22,870	25,996
계	686	2,002	1,566	1,809	2,544	3,323	3,109	3,981	3,792	3,126
서 울	265	624	318	711	453	1,090	1,418	1,574	995	892
부 산	30	66	53	6	91	65	130	412	278	475
대 구	42	181	229	110	146	104	151	252	294	26
인 천	35	224	246	148	458	394	268	254	216	65
광 주	26	145	121	107	110	106	44	86	170	77
대 전	80	146	96	37	84	62	80	95	132	98
울 산	52	58	30	65	149	92	37	78	20	60
경 기	111	356	196	340	530	824	611	682	1,149	1,138
강 원	0	0	2	14	62	39	16	41	49	58
충 북	0	30	30	33	32	79	28	50	37	22
충 남	0	0	69	70	61	27	31	35	31	17
전 북	35	61	60	88	129	92	54	56	60	34
전 남	0	0	0	10	115	134	32	45	98	39
경 북	0	0	4	6	18	63	98	149	93	54
경 남	10	111	112	64	106	152	111	172	170	71

ㅇ 천연가스 청소차

(단위:대) (Unit : Number)

구분	누계	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
계	898	**0**	**0**	**0**	**41**	**22**	**42**	**183**	**140**	**321**	149
서울	431	-	-	0	30	9	12	81	80	154	65
부산	32	-	-	0	0	0	0	12	7	7	6
대구	70	-	-	0	0	0	5	12	7	28	18
인천	15	-	-	0	1	0	0	5	2	2	5
광주	4	-	-	0	0	0	0	0	0	2	2
대전	8	-	-	0	0	2	3	1	1	0	1
울산	7	-	-	0	1	0	4	0	2	0	0
경기	77	-	-	0	4	6	5	19	10	30	3
강원	15	-	-	0	0	0	0	2	0	6	7
충북	21	-	-	0	0	3	8	4	2	3	1
충남	5	-	-	0	0	0	0	0	0	0	5
전북	65	-	-	0	2	2	2	17	4	35	3
전남	47	-	-	0	0	0	1	8	2	24	12
경북	46	-	-	0	0	0	0	14	12	13	7
경남	55	-	-	0	3	0	2	8	11	17	14

* 자료 : 환경부 환경정책실 기후대기정책관실 교통환경과 Source : Ministry of Environment, Environmental Policy Department, Climate & Air Quality Management Office

2. 공공기관 녹색제품 구매실적

Result of Purchasing Green Products by Public Agencies

(단위 : 백만원, %, 개소) (Unit : Million won, %, Each)

기 관 명	대상기관	2010년도 구매실적			
		녹색제품 구매액	구매율 산정대상 품목		
			총구매액 (A)	녹색제품 구매액(B)	비율 (B/A)
국가기관	46	413,200	477,544	306,460	64.2
지자체	246	482,589	312,710	196,781	62.9
교육청	194	487,795	892,430	372,971	41.8
시장형 공기업	8	16,269	15,911	14,260	89.6
준시장형 공기업	13	59,809	38,805	29,295	75.5
기금관리형 준정부기관	16	15,277	13,898	12,011	86.4
위탁집행형 준정부기관	63	60,225	40,262	32,275	80.2
지방공사 / 지방공단	30	55,565	24,666	19,753	80.1
지자체출연연구원	15	699	703	454	64.6
기타공공기관	183	49,788	90,398	40,100	44.4

* 자료 : 환경부 환경정책실 녹색환경정책관실 녹색기술경제과 Source : Ministry of Environment, Environmental Policy Department, Green Technology & Economy Division

3. 탄소포인트제 참여 가구

Households Participating in the Carbon Point System

○ **자치단체별 참여세대**

(단위 : 세대수) (Unit : Household, 기준 : 2010. 12. 31)

광역시/도(기초지자체 수)	참여세대	광역시/도(기초지자체 수)	참여세대
서울특별시(25)	522,801	강원도(18)	66,990
부산광역시(16)	151,781	충청남도(16)	52,263
대구광역시(8)	28,639	충청북도(12)	27,441
인천광역시(10)	53,425	전라북도(14)	43,231
광주광역시(5)	59,805	전라남도(22)	102,268
대전광역시(5)	8,102	경상북도(23)	91,059
울산광역시(5)	71,176	경상남도(18)	141,575
경기도(31)	233,701	제주특별자치도(2)	14,303
합계(230)	1,668,560 세대		

* 자료 : 환경부 환경정책관실 기후변화협력과 Source : Ministry of Environment, Environmental Policy Department, Climate Change Cooperation Division.

○ **자치단체별 실시항목**

구 분	지자체 수	비 고
전 기	90	대전광역시(5), 제주도(2), 강릉시, 고성군, 동해시, 삼척시, 속초시, 양구군, 양양군, 인제군, 정선군, 철원군, 춘천시, 평창군, 홍성군, 화천군, 가평군, 광명시, 광주시, 구리시, 남양주시, 동두천시, 부천시, 양주시, 연천군, 의정부시, 이천시, 평택시, 하남시, 거제시, 거창군, 밀양시, 산청군, 의령군, 창녕군, 하동군, 함양군, 합천군, 경산시, 김천시, 영덕군, 울릉군, 청송군, 곡성군, 구례군, 나주시, 담양군, 목포시, 무안군, 보성군, 신안군, 영암군, 완도군, 함평군, 해남군, 화순군, 고창군, 임실군, 계룡시, 공주시, 금산군, 논산시, 당진군, 보령시, 부여군, 서산시, 서천군, 아산시, 예산군, 천안시, 청양군, 태안군, 홍성군, 괴산군, 단양군, 보은군, 영동군, 옥천군, 음성군, 제천시, 증평군, 진천군, 청원군, 청주시, 충주시
전기 + 수도	88	부산광역시(16), 인천광역시(10), 대구광역시(8), 영월군, 태백시, 횡성군, 고양시, 성남시, 수원시, 시흥시, 안성시, 안양시, 양평군, 여주군, 오산시, 용인시, 의왕시, 포천시, 화성시, 고성군, 남해군, 사천시, 통합창원시, 통영시, 경주시, 고령군, 군위군, 문경시, 봉화군, 상주시, 성주군, 안동시, 영양군, 영천시, 예천군, 울진군, 의성군, 청도군, 칠곡군, 강진군, 고흥군, 광양시, 순천시, 영광군, 장성군, 군산시, 김제시, 남원시, 무주군, 부안군, 순창군, 완주군, 익산시, 장수군, 정읍시, 진안군, 구미시
전기 + 도시가스	4	김포시, 김해시, 양산시, 전주시
전기 + 수도 + 도시가스	48	서울특별시(25), 광주광역시(5) 울산광역시(5), 과천시, 군포시, 안산시, 파주시, 진주시, 함안군, 영주시, 포항시, 여수시, 장흥군, 진도군, 연기군, 원주시
합계	230	-

4. 하수처리수 재이용 현황

Current Status of Reuse of Treated Sewage Water

(기준 : '10. 12. 31)

시 · 도	시설수 (개소)	시설용량 (천톤/일)	년평균유입 하수량 (천톤/년)	하수처리량 (천톤/일)	총계 (천톤/년)	장내용수				
						계	세척수	냉각수	청소수	식수대
계	465	25,095	6,845,663	18,756	1,104,092	757,454	396,839	152,892	46,544	777
서울	4	5,810	1,657,240	4,545	90,988	90,864	47,142	12,170	7,194	-
부산	11	2,082	539,576	1,477	90,655	60,637	30,954	19,527	2,470	30
대구	7	1,885	424,387	1,163	151,748	81,101	45,413	11,743	2,955	39
인천	10	938	250,876	689	73,291	37,793	19,526	11,156	2,599	-
광주	2	720	228,377	625	18,446	7,601	3,800	913	1,737	192
대전	2	901	205,040	561	4,251	4,251	2,898	944	185	-
울산	5	592	173,097	475	16,695	13,973	7,755	2,154	1,299	-
경기	116	5,746	1,612,825	4,418	282,480	190,165	99,429	47,932	13,072	2
강원	37	618	185,647	507	34,542	31,856	16,360	4,885	2,848	216
충북	28	555	162,687	445	25,034	16,182	8,576	3,797	1,079	119
충남	45	634	176,429	484	79,269	55,941	28,537	4,809	1,332	54
전북	44	975	281,114	770	16,091	13,536	6,859	3,485	1,163	82
전남	56	675	155,638	426	38,351	21,556	11,397	5,499	2,052	18
경북	42	1,315	393,215	1,076	94,531	71,192	36,347	17,484	2,608	7
경남	48	1,452	349,081	955	79,906	53,235	27,996	6,260	1,931	-
제주	8	197	50,436	138	7,814	7,571	3,850	134	2,020	18

*자료 : 환경부물환경정책국상하수도정책관실생활하수과 Source : Ministry of Environment, Water Environment Management Bureau, Water Supply & Sewerage Policy Office

(기준 : '10. 12. 31)

장내용수(천톤/년)			장외용수(천톤/년)						처리수 재이용률 (%)	시 · 도
희석용수	장내 중수도	장내 기타용수	계	장외 중수도	공업용수	농업용수	하천 유지용수	장외 기타용수		
12,041	**521**	**147,840**	**346,638**	**894**	**18,790**	**33,337**	**241,506**	**52,111**	**10.9**	**계**
1,472	-	22,886	124	-	-	-	-	124	2.9	서울
796	-	6,861	30,018	-	-	-	20,276	9,742	11.3	부산
558	-	20,394	70,647	-	-	-	70,526	121	27.3	대구
653	-	3,858	35,498	553	7,043	551	24,409	2,943	21.9	인천
-	-	959	10,846	-	31	-	10,749	66	6.4	광주
-	-	223	-	-	-	-	-	-	1.4	대전
623	222	1,920	2,722	-	276	2,366	-	80	6.1	울산
2,940	25	26,765	92,315	76	8,818	14,612	59,370	9,440	11.9	경기
1,494	-	6,053	2,686	-	-	3	1,345	1,338	10.3	강원
281	-	2,330	8,852	-	-	1,186	1,629	6,037	10.7	충북
594	-	20,615	23,328	-	-	6,280	16,220	828	29.4	충남
430	-	1,517	2,555	-	279	397	1,039	841	3.3	전북
41	254	2,294	16,795	265	-	2,216	10,831	3,483	18.1	전남
2,013	-	12,733	23,339	-	2,343	3,431	16,298	1,267	15.2	경북
146	-	16,903	26,672	-	-	2,085	8,816	15,770	15.7	경남
-	20	1,529	242	-	-	210	-	33	8.1	제주

5. 녹색기술 및 R&D 투자 현황

Current Status of Investment in Green Growth and R&D

(단위 : 백만원) (Unit : million won)

사 업 명	2010	2011
합 계	**213,716**	**235,503**
토양지하수오염방지기술개발	12,149	14,000
생물자원보전종합대책	5,999	6,179
국가장기생태연구사업	1,870	1,870
생물자원 발굴·분류 연구	7,000	8,500
야생동물 첨단 연구사업	500	500
차세대 핵심환경기술개발사업	100,256	-
에코이노베이션기술개발사업	-	126,000
환경융합신기술개발사업	10,000	10,000
미래유망 녹색환경기술 산업화 촉진	4,000	4,850
기후변화대응 및 저탄소사회 기반구축연구	-	775
지구환경종합연구동신축	6,100	-
녹색성장 및 환경정책연구개발사업	3,000	3,000
환경기술전문인력양성지원	4,300	2,420
환경측정분석기반구축	3,170	3,492
자연생태계관리연구	7,685	7,176
지역환경기술개발센터	7,020	-
환경연구기반시설확충 및 운영	500	668
국가환경시료은행건립	1,378	1,442
종합연구단지청사운영	4,885	5,200
물환경연구소시설확충 및 운영	1,613	5,061
수탁과제수입대체경비	300	300
생활환경조사연구	3,009	3,635
지구환경조사연구	2,081	1,686
교통환경조사연구	742	560
환경보건조사연구	6,277	5,963
환경현안지원연구	2,000	2,000
지하수환경영향조사연구	920	770
과학원 전산운영	400	413
21C프론티어연구개발사업	-	-
인건비(과학원R&D)	15,110	17,551
기본경비(과학원R&D)	1,452	1,492

* 자료 : 환경부 환경정책실 녹색기술경제과 Source:MinistryofEnvironment, Environmental Policy Department, Green Technology & Industry Division

6. 녹색기업 지정 현황

Designation of Green Companies

(기준 : '10.12.31)

연번	업소명	대표자	소재지	업종	연락처
1	한국동서발전(주) 일산복합화력발전소	처장	경기도 고양시 일산구 백석동 1143-1	발전	031-900-2250
2	유한킴벌리(주) 군포공장	최규복	경기도 군포시 당정동 27-4	종이제조	031-450-8573
3	페어차일드코리아 반도체(주)	강병곤	경기도 부천시 원미구 도당동 82-3	반도체제조	032-680-1061
4	삼성전기(주) 수원사업장	박종우	경기도 수원시 영통구 매탄3동 314	가공금속	031-210-5055
5	삼성전자(주) 수원사업장	최지성	경기도 수원시 영통구 매탄3동 416	가공금속	031-200-1964
6	삼성전자(주) 기흥/화성사업장	최지성	경기도 용인시 기흥읍 농서리 산24	반도체 제조	031-209-4722
7	삼성모바일디스플레이(주) 기흥사업장	강호문	경기도 용인시 기흥구 농서동 산 24	액정평판디스플레이제조	
8	(주)아모레퍼시픽 스킨케어사업장	서경배	경기도 용인시 기흥구 영덕동 751-3	화학	031-210-1743
9	삼성에버랜드(주)	최주현	경기도 용인시 처인구 포곡읍 전대리 310	서비스업	031-320-8460
10	LG전자(주) 평택공장	김쌍수	경기도 평택시 진위면 청호리 334-1	가공금속	031-610-5180
11	한라공조(주) 평택공장	신영주	경기도 평택시 포승면 마호동 334-1	자동차부품	031-680-7554
12	(주)만도 평택공장	변정수	경기도 평택시 포승면 만호리 343-1	가공금속	031-680-6028
13	한국가스공사 평택생산기지	이석순	경기도 평택시 포승면 원정리 산109	가스제조업	031-680-3581
14	아시아나항공(주)	강주안	서울특별시 강서구 공항동 94-1	항공운수업	02-2669-3192
15	한국중부발전(주) 서울화력발전소	소장	서울특별시 마포구 당인동 1	발전	02-320-2253
16	(주)호텔신라	성영목	서울특별시 중구 장충동 2가 202	서비스업 (관광호텔)	02-2230-3107
17	(주)대한항공	이종희	서울특별시 강서구 공항동 1370번지	항공운수업	02-2656-7440
18	지엠대우오토앤테크놀로지 (주)부평공장	마이크아카몬	인천광역시 부평구 청천동 193-1	승용차	032-520-4712
19	한국중부발전(주) 인천화력발전본부	박중수 본부장	인천광역시 서구 원창동 336	발전	032-570-2253
20	동부제철(주) 인천공장	한광희	인천광역시 서구 가좌동 590-1	냉간압연제조	032-570-4232
21	한국서부발전(주) 서인천발전본부	본부장	인천광역시 서구 청라로 47 경서동 674-13	발전	032-580-2253

연번	업소명	대표자	소재지	업종	연락처
22	한국남부발전(주) 신인천천연가스발전본부	본부장	인천광역시 서구 경서동 674-13	발전	032-580-2351
23	한국남동발전(주) 분당복합화력발전소	처장	경기도 성남시 분당구 분당동 186	발전	031-780-1251
24	씨제이제일제당(주)인천2공장	김진수	인천광역시 중구 신흥동 3가 64	식품제조	032-881-2839
25	씨제이제일제당(주)인천1공장	김진수	인천광역시 중구 신흥동 3가 7-121	설탕제조	032-881-2588
26	씨제이라이온(주)*	위규성	인천광역시 중구 신흥동 3가 51-1	화학	032-881-2868
27	엔프라니(주) 인천공장*	유희창	인천광역시 중구 신흥동 3가 40-2	화장품제조	032-881-2930
28	한국가스공사 인천기지본부	신현근	인천광역시 연수구 동춘동 973	가스제조업	032-810-4661
29	GS파워(주) 안양사업소	손영기	경기도 안양시 동안구 평촌동 897-2번지	전기	031-420-2596
30	기아자동차(주) 소하리공장	서영종, 장성은	경기도 광명시 소하동 781-1	자동차	031-801-3051
31	기아자동차(주) 화성공장	서영종, 장성은	경기도 화성시 우정읍 1714	자동차	031-359-5093
32	씨제이제일제당(주) 인천냉동식품공장	김진수	인천광역시 중구 신흥동 3가 51번지	음식료업	032-881-2958
33	(주)에스아이플렉스*	원우연	경기도 안산시 단원구 성곡동 594-5	인쇄회로 기판제조	031-456-0115
34	아시아나항공(주) 항공기정비지원시설B	윤영두	인천광역시 중구 운서동 2840	항공운수업	02-2669-3174
35	OB맥주(주)이천공장	이호림	경기도 이천시 부발읍 신하리 27	주류제조	031-630-8411
36	디아지오코리아(주)	김종우	경기도 이천시 부발읍 고백리 7-2	주류제조	031-630-9501
37	(주)복천식품*	이명춘	경기도 이천시 사음동 429	음식료	031-638-9893
38	(주)한국야쿠르트 이천공장	양기락	경기도 이천시 부발읍 무촌리 258	음식료	031-632-5353
39	(주)하이닉스반도체	권오철	경기도 이천시 부발읍 아미리 산136-1	반도체제조업	031-639-6275
40	(주)하이닉스엔지니어링	박원선	경기도 이천시 부발읍 아미리 산136-1	서비스업	031-639-6280
41	(주)진로 이천공장	윤종웅	경기도 이천시 부발읍 무촌리 28	주류제조	031-644-0871 F)644-0786
42	GS파워(주) 부천사업소	손영기	경기도 부천시 오정구 삼정동 363-3	전기, 난방열	032-320-3253 F)320-3350
43	(주)실트론 이천공장	이희국	경기도 이천시 단월동 7-3	실리콘웨이퍼	031-630-9150 F)634-3840
44	(주)태림축산산업사*	박기석	경기도 파주시 파평면 금파리 533	식품제조	031-959-7885
45	코카콜라음료(주) 여주공장	차석용	경기도 여주군 여주읍 점봉리 411-1	음식료	
46	씨제이제일제당(주) 부산공장	김진수	부산광역시 사하구 장림동 1037	식품제조	051-200-2315 F)200-2338

연번	업소명	대표자	소재지	업종	연락처
47	삼성전기(주) 부산사업장	박종우	부산광역시 강서구 송정동 1623-2	전자기기 부품제조	051-970-8603 F)970-8730
48	LG전자(주) 창원1공장	남 용	경남 창원시 가음정동 391	조립금속 제품제조	055-260-3175 F)260-3023
49	STX엔진(주)	정동학	경남 창원시 성산동 80	기계	055-280-0052 F)280-0248
50	삼성테크윈(주) 제1사업장	오창석	경남 창원시 성주동 42	사진기, 영사기제조	055-260-5283 F)260-5270
51	볼보그룹코리아(주)	석위수	경남 창원시 귀현동 1	기계장비제조	055-260-7117 F)260-7953
52	LG전자(주) 창원2공장	남 용	경남 창원시 성산동 76	전기전자 제품제조	055-269-3173 F)287-3921
53	한화케미칼(주) 울산1공장	홍기준	울산광역시 남구 상개동 482	석유화학계 제조	052-279-2171 F)279-2190
54	한화케미칼(주) 울산2공장	홍기준	울산광역시 남구 여천동 666	합성수지 제조	052-279-5231 F)279-5111
55	(주)삼양사 울산공장	김 윤	울산광역시 남구 매암동 360	설탕제조	052-279-5427 F)279-4512
56	현대자동차(주) 울산공장	양승석	울산광역시 북구 양정동 700	자동차제조	052-280-8245 F)280-4801
57	삼성비피화학(주)	박오규	울산광역시 울주군 청량면 상남리 2-2	유기화합물 제조	052-279-1193 F)279-1195
58	삼성SDI(주) 울산사업장	최치훈	울산광역시 울주군 삼남면 가천리 818	전자부품제조	055-380-1212 F)380-2239
59	(주)LG화학 울산공장	김반석	울산광역시 울주군 온양읍 망양리 388	화학제품제조	052-231-4081 F)231-4015
60	(주)LG하우시스 울산공장	한명호	울산광역시 울주군 온양읍 망양리 388	합성수지제조	
61	(주)LG생활건강 울산공장	차석용	울산광역시 울주군 온양읍 망양리 389	기타화학제품 제조	052-231-6909 F)231-6936
62	모멘티브스페셜티 케미컬스코리아(주)	조셉피첸	울산광역시 울주군 온산읍 화산리 580-3	합성수지제조	052-231-5067 F)231-5297
63	(주)LG생명과학 온산공장	김인철	울산광역시 울주군 온산읍 화산리 580	농약제조	052-231-5071 F)231-5297
64	(주)LG생활건강 온산공장	차석용	울산광역시 울주군 온산읍 화산리 580	계면활성제 제조	052-231-5198 F)231-5297

연번	업소명	대표자	소재지	업종	연락처
65	엠도흐멘코리아(주)	유르겐에츠	울산광역시 울주군 온산읍 화산리 580	합성염료제조	052-231-5218 F)231-5297
66	한국바스프(주) 울산유화공장	조진욱	울산광역시 남구 상개동 472-1	합성수지제조	052-279-5884 F)279-5794
67	한국바스프(주) 울산화성공장	조진욱	울산광역시 남구 여천동 870	석유화학제조	052-278-2132 F)278-2002
68	삼성석유화학(주) 울산사업장	윤순봉	울산광역시 남구 부곡동 500	화학제품제조	052-278-6293 F)278-6296
69	셰플러코리아(유) 창원1,2공장	김재헌	1공장: 경남 창원시 내동452-9 2공장: 웅남동46	기계기구제조	055-280-7804 F)280-8799
70	한국동서발전(주) 울산화력본부	이길구	울산광역시 남구 남화동 1번지	전기	052-932-2356 F)932-2533
71	삼성정밀화학(주)	배호원	울산광역시 남구 여천동 190번지	화학	052-270-6340 F)270-6335
72	금호석유화학(주) 울산고무공장	박찬구, 이서형, 김성채	울산광역시 남구 상개동 680번지	석유화학계 기초화합물	052-259-6111 F)259-6118
73	(주)풍산울산사업장	류목기	울산광역시 울주군 온산읍 대정리611	1차비철금속 산업(동압연, 압출, 연신)	052-231-9173 F)231-9400
74	한국남부발전(주) 부산천연가스발전본부	김장하	부산광역시 사하구 감천1동 759-8	전기	051-200-2254 F)200-2259
75	태림농산*	김심선, 윤종국	경남 김해시 생림면 봉림리 432	식품제조	055-323-8888 F)323-8603
76	금호석유화학(주) 울산수지공장	박찬구, 이서형, 김성채	울산광역시 남구 성암동 45-25	합성수지제조	052-279-8661 F)279-8663
77	효성(주)용연2공장	이상운	울산광역시 남구 성암동 204-1	석유화학제품 제조	052-279-5581 F)279-5555
78	효성(주)용연1공장	이상운	울산광역시 남구 성암동 186	석유화학제품 제조	052-279-2041 F)256-4424
79	삼성테크윈(주)제2사업장	오창석	경남 창원시 성주동 28	기타기관 및 터빈제도	055-260-5283 F)260-2304
80	서울우유협동조합거창공장	조흥원	경남 거창군 거창읍 장정리 500	낙농제품 및 아이스크림제조	
81	(주)아모레퍼시픽 매스뷰티사업장	서경배	대전광역시 대덕구 대화동 227	화장품제조	042-605-5611
82	유한킴벌리(주) 대전공장	최규복	대전광역시 대덕구 문평동 제3공단 41-1	제지	042-939-7130
83	한라공조(주) 대전공장	신영주	대전광역시 대덕구 신일동 1689-1	자동차	042-930-6166

연번	업소명	대표자	소재지	업종	연락처
84	(주)한화 대전사업장	남영선	대전광역시 유성구 외삼동 52-1	화학	042-829-2215
85	한솔제지(주) 대전공장	선우영석	대전광역시 대덕구 신일동 1674-2	제지	042-939-1371
86	(주)로옴코리아 대전공장	심재형	대전광역시 대덕구 문평동 42-2	전자부품	042-939-3307
87	(주)한화 보은공장	남영선	충북 보은군 내북면 염둔리 111	화학	043-540-0163
88	(주)LG화학 청주공장	김반석	충북 청주시 흥덕구 송정동 150	화학	043-261-7701
89	(주)LG하우시스 청주공장	한명호	충북 청주시 흥덕구 송정동 150-33	화학	
90	(주)LG생활건강 청주공장	차석용	충북 청주시 흥덕구 송정동 150-32	화학	043-261-7920
91	한화L&C(주) 부강1,2공장	최웅진	1공장: 충북 청원군 부용면 부강리801 2공장: 금호리229	화학	043-279-8110
92	LG전자(주) 청주공장	허영호	충북 청주시 흥덕구 향정동 50	전자	043-279-3134
93	LG이노텍(주)청주공장 (구,LG마이크론(주)청주공장)	허영호	충북 청주시 흥덕구 향정동 50	전자	043-
94	(주)대한펄프 청주공장	윤종태	충북 청원군 강내면 황탄리258	제지	043-230-7321
95	LS산전(주) 청주공장	김정만	충북 청주시 흥덕구 송정동1	전자	043-261-6101
96	(주)전주페이퍼	한인수	충북 청원군 강외면 호계리60-1	신문용지	043-249-3440
97	삼성전자(주) 온양사업장	최지성	충남 아산시 배방면 북수리산74	전자	041-540-8800
98	삼성전기(주) 대전사업장	박종우	충남 연기군 동면 명학리 581	전자	041-861-1252
99	한솔제지(주) 장항공장	선우영석	충남 서천군 장항읍 화천리 481-8	제지	041-955-1531
100	한국서부발전(주) 태안발전본부	서현교	충남 태안군 원북면 방갈리 831	전기	041-670-3151
101	현대자동차(주) 아산공장	양승석	충남 아산시 인주면 금성리 123	자동차	041-530-5201
102	LS산전(주)천안공장	김정만	충남 천안시 목천면 삼성리 181	전자	041-550-8110
103	삼성SDI(주) 천안사업장	김순택	충남 천안시 성성동 508	전자	041-560-3274
104	(주)한국야쿠르트논산공장*	양기락	충남 논산군 가야곡면 왕암리 282-1	음식료	041-741-4567
105	삼성전자(주) 천안사업장	최지성	충남 천안시 성성동 510	전자	041-529-6700
106	삼성모바일디스플레이 (주)천안사업장	강호문	충남 천안시 서북구 성성동 508	전자	
107	한국동서발전(주) 당진발전본부	이낙영	충남 당진군 석문면 교로리974	전기	041-351-1451
108	(주)한진P&C 공주공장*	이수영	충남 공주시 정안면 사현리 298-10	기타화학제품	041-858-8741
109	삼성토탈(주)	유석렬 스캇메큐엔	충남 서산시 대산읍 독곶리 411-1	석유화학	041-660-6351
110	삼성석유화학(주) 서산사업장	윤순봉	충남 서산시 대산읍 독곶리 411-8번지	석유화학	041-660-8410

연번	업소명	대표자	소재지	업종	연락처
111	(주)하이닉스반도체 청주사업장	권오철	충북 청주시 흥덕구 향정동 1,25번지	반도체제조업	043-270-2478
112	매그나칩반도체(유)	박상호	충북 청주시 흥덕구 향정동 1번지	반도체제조업	043-270-2614
113	애경산업(주) 대전공장	안용찬	대전시 대덕구 대화동 63-1	기타화학제품	042-630-2830
114	(주)LG화학 오창테크노파크	김반석	충북 청원군 옥산면 남촌리 1114-1	기타전자제품	043-219-7181
115	한국중부발전(주) 보령화력본부	본부장 (박중수)	충남 보령시 오천면 오포리 산 212	발전	043-219-7181
116	한국중부발전(주) 서천화력발전소	김영길	충남 서천군 서면 마량리 275-5	전기, 가스	041-950-2250 F)950-2154
117	삼성전자(주) 탕정사업장	최지성	충남 아산시 탕정면 명암리 200	액정표시장치 제조	041-535-2429 F)535-2439
118	스템코(주)	박규복외1	충북 청원군 옥산면 남촌리 1114-4	전자집적회로 제조	043-240-7383 F)240-7385
119	(주)엘지화학엔씨씨 옥소알콜공장 (여수NCC공장)	김반석	전남 여수시 중흥동 760	석유화학	061-689-3236
120	금호피앤비화학(주)제2공장	유명열	전남 여수시 월하동 144-14	석유화학	061-688-3681
121	한국바스프(주) 여수공장	조진욱	전남 여수시 화치동 373-15	석유화학	061-680-7058
122	삼성전자(주) 광주제1공장	최진균	광주광역시 광산동 오선동 271,272	가정용	062-950-6921
123	삼성전자(주) 광주제2공장	최진균	광주광역시 북구 오룡동 1119	펌프 및	062-950-6078
124	(주)한화 여수사업장	남영선	전남 여수시 신월동 805	화약제조	061-640-1224
125	(주)LG화학 여수공장	김반석	전남 여수시 화치동 70-1	합성수지제조	061-680-1062
126	금호폴리켐(주) 여수공장	기옥	전남 여수시 월하동 144-6	합성고무제조	061-688-2830
127	한국남동발전(주) 여수화력발전처	박희갑	전남 여수시 중흥동 1300	발전	061-680-4259
128	LG화학(주) 나주공장	김반석	전남 나주시 송월동 1	화학제조	061-330-1121
129	금호석유화학(주) 여수공장	기옥	전남 여수시 평려동 287	합성고무제조	061-688-3132
130	한국동서발전(주) 호남화력발전처	처장	전남 여수시 월내동 280	발전	061-689-2424
131	LG MMA(주) 여수공장	김한섭	전남 여수시 중흥동 759	석유화학	061-688-2505
132	한화케미칼(주) 여수	허원준	전남 여수시 평려동 287-9	석유화학제조	061-688-1163
133	한국중부발전(주) 제주화력발전소	정장섭	제주시 삼양1동 900	발전	061-750-5251
134	제일모직(주) 여수공장	황백	전남 여수시 평려동 62	합성수지제조	061-689-1541

연번	업소명	대표자	소재지	업종	연락처
135	기아자동차(주) 광주공장	서영종, 정성은	광주광역시 서구 내방동 700	조립금속제조	062-370-3341
136	금호미쓰이화학 (주)여수공장	김성기	전남 여수시 화치동 1292	화학	061-688-5093
137	(주)엘지화학엔씨씨 옥소알콜공장(옥소알콜공장)	김반석	전남 여수시 중흥동 760	화학	061-680-6815
138	(주)LG화학 아크릴레이트공장	김반석	전남 여수시 중흥동 763	화학	061-680-6912
139	한국남부발전(주) 하동화력본부	이기윤	경남 하동군 금성면 가덕리 310	전기, 가스	055-880-3253
140	(주)엘지화학 SM공장	김반석	전남 여수시 적량동 1214-1	화학물 및 화학제품	061-680-6250
141	(주)엘지화학 VCM공장	김반석	전남 여수시 월내동 763	화학제품	061-680-6524
142	대림산업(주) 여수공장	한주희	전남 여수시 화치동 48	합성수지	061-688-6477
143	휴켐스(주) 여수공장	정승영	전남 여수시 월내동 7-6	정밀화학제품 제조	061-680-4612
144	코카콜라음료(주) 광주공장	차석용	광주광역시 북구 양산동 408-1	음식료	062-570-3276
145	(주)롯데주류비지 강릉공장	김영규	강원도 강릉시 회산동81	주류제조	033-640-0433
146	(주)한독약품 음성공장	김영진	충북 음성군 대소면 대풍리 37	화학약품	043-530-1039
147	(주)만도 원주공장	변정수	강원도 원주시 문막읍 반계리 5-22	기계	033-730-6101
148	한국동서발전(주) 동해화력발전처	정도정	강원 동해시 구호동 231	전기	033-520-5254
149	한국남동발전(주) 영동화력발전처	영동화력 발전처장	강원도 강릉시 강동면 안인리 200	전기업	033-640-3253
150	(주)국순당 횡성공장	배중호	강원도 횡성군 둔내면 현천리 81-3	주류제조	033-340-4385
151	(주)롯데주류비지 경산공장	김영규	경북 경산시 진량읍 평사리 277	음식료	054-852-7001
152	삼성전자(주) 구미2사업장	최지성	경북 구미시 임수동 94-1	전자부품	054-479-5080
153	삼성전자(주) 구미1사업장	최지성	경북 구미시 공단2동 259	전자부품제조	054-460-4089
154	(주)메르디안솔라앤디스플레이1공장 (구,엘지,필립스디스플레이(주) (구미1공장)	박크리스	경북 구미시 공단동 184	가공금속 제품제조	054-460-3145
155	LG이노텍(주)구미2공장	허영호	경북 구미시 구포동 624	전자부품제조	054-479-0612
156	유한킴벌리(주) 김천공장	최규복	경북 김천시 대광동 746-1	종이제품제조	054-420-5500
157	삼성코닝정밀유리(주)	이석재	경북 구미시 진평동 644-1	비금속광물	054-470-4175
158	(주)실트론 (구미1공장)	이희국	경북 구미시 임수동 283	비금속광물	054-470-6256

연번	업소명	대표자	소재지	업종	연락처
159	엘아이지넥스원(주)구미공장	이효구	경북 구미시 공단동 133	정밀전자장비	054-469-8285
160	LG Display(주) (구미1공장)	권영수, RonH.Wirahadiraksa	경북 구미시 진평동 642-3	가공금속 제품제조	054-478-5212
161	제일모직(주) 구미사업장	대표이사	경북 구미시 공단동 290	섬유제조	054-468-2241
162	도레이새한(주)	이영관	경북 구미시 임수동 93-1	화학섬유제조	054-479-6150
163	LS전선(주) 구미공장	구자열	경북 구미시 공단동 190	가공금속 제품제조	054-469-7251
164	LS전선(주) 인동공장	구자열	경북 구미시 진평동 643	가공금속 제품제조	054-469-7841
165	LG Dispay(주) (구미2,3공장)	권영수, RonH.Wirahadiraksa	경북 구미시 임수동 161	영상기기및전자 전기제품제조	054-478-4643
166	LG전자(주) PDP2사업장	남용	경북 구미시 공단동 184-4	전자부품제조	054-469-6275
167	인탑스(주)	김재경	경북 구미시 구포동 633	전자부품제조	054-474-2354
168	동양종합식품(주)*	강상훈	경북 영천시 금호읍 오계리 9	식품제조	054-331-9171 F)331-9170
169	엘지디스플레이(주) 4.5.6공장	권영수	경북 구미시 시미동 163	전기전자 부품제조	
170	(주)전주페이퍼	한인수	전북 전주시 팔복동 2가 180 (전주1산단)	펄프, 종이 제품제조업	063-210-8531
171	(주)테크팩솔루션 군산공장	김태성	전북 군산시 소룡동 225 (군산지방산단)	유리제품 제조업	063-460-2251
172	(주)롯데주류비지 군산공장	김영규	전북 군산시 소룡동 176-1 (군산지방산단)	증류주 및 합성주제조업	063-469-8290
173	(주)휴비스 전주공장	문성환	전북 전주시 팔복동2가 339 (전주1산단)	화학섬유 제조업	063-210-2802
174	(주)LG화학 익산공장	김반석	전북 익산시 용제동 599(익산2산단)	프라스틱제품 제조업	063-830-4610
175	(주)LG생명과학 익산공장	김인철	전북 익산시 용제동 601(익산2산단)	의약품제조업	063-830-4610
176	(주)한솔케미칼 전주공장	권교택	전북 완주군 봉동읍 용암리 816 (전주3산단)	화학물질제조	063-260-8072
177	지엠대우오토앤테크놀로지 (주)군산공장	마크아카몬	전북 군산시 소룡동 1589 (군산국가산단)	자동차제조업	063-469-5324
178	현대자동차(주) 전주공장	양승석	전북 완주군 봉동읍 용암리 800 (전주3산단)	자동자용엔진및 자동차제조업	063-260-5133
179	(주)만도 익산공장	변정수	전북 익산시 팔봉동 863(익산2산단)	조립금속제품 제조업	063-830-9545

연번	업소명	대표자	소재지	업종	연락처
180	동우화인켐(주)	김상윤	전북 익산시 신흥동 740-30	기초무기 화합물제조업	063-830-
181	동우화인켐(주) 평택공장	문희철	경기도 평택시 포승읍 원정리 1177	기타화학,광학 요소,액정표시 장치제조	
182	유한양행(주) 오창공장	최상후	충북 청원군 오창읍 양청리 807-1번지	의약품제조	043-240-1069
183	OCI(주) 군산공장	백우석	전북 군산시 소룡동 233	기타기초유기 화학물질제조	063-460-6226
184	LS엠트론(주) 전주공장	심재설	전북 완주군 봉동읍 용암리 778	농업및임업용 기계제조업	063-279-5264
185	SKC(주) 울산공장	조병수	울산광역시 남구 고사동 55	석유화학 제품제조	052-278-5502
186	호남석유화학(주) 여수공장	정범식	전남 여수시 중흥동 172	석유화학제 제품제조	061-688-2151
187	한솔제지(주) 천안공장	오규현	충북 동남구 광덕면 행정리40-1	종이제조업	041-559-6254
188	(주)동부하이텍	박용인	경기도 부천시 원미구 도당동 222-1	반도체제조업	032-680-4399
189	에스이에이치에프코리아(주) (삼성광통신주식회사)	이근면	경북 구미시 임수동 94-1	광통신제품 제조업	
190	동서석유화학(주)	허종필	울산광역시 남구 부곡동 154	산업용화학 물질제조	
191	한국수력원자력(주) 한강수력본부춘천발전소	조경석	강원도 춘천시 신북읍 영서로 3741	전기	
192	한국수력원자력(주) 월성원자력본부	정효선	경북 경주시 양남면 나아리 260	전기	054-779-2035
193	한국수력원자력(주) 울진원자력 본부	이용태	경북 울진군 북면 부구리 84-4번지	전기	054-785-2035
194	한국수력원자력(주) 고리원자력본부	채완희	부산광역시 기장군 장안읍 고리216	전기	

* 주 : *표시는 중소기업.
* 자료 : 환경부 환경정책실 녹색환경정책관실 녹색기술경제과 Source : Ministry of Environment, Environmental Policy Department, Green Technology & Economy Division

7. 신재생에너지 생산량

New and Renewable Energy Production

(단위 : 천TOE, %, TOE) (Unit : 1,000TOE, %, TOE)

구 분	2001	2002	2003	2004	2005
총1차 에너지(천TOE)	**198,410**	**208,636**	**215,067**	**220,238**	**228,622**
신재생에너지공급비중(%)	**1.24**	**1.40**	**2.06**	**2.08**	**2.13**
신재생에너지 합계(TOE)	**2,453,259**	**2,917,330**	**4,437,428**	**4,582,407**	**4,879,211**
태양열	37,174	34,777	32,914	36,143	34,729
태양광	1,546	1,761	1,938	2,468	3,600
사업용	-	-	-	3	149
자가용	1,546	1,761	1,938	2,465	3,451
바이오	82,457	116,790	131,068	134,966	181,275
바이오가스(전기)	-	-	-	-	-
바이오가스(열)	40,446	40,446	47,984	46,949	43,782
매립지가스(전기)	-	17,695	25,048	36,732	32,399
매립지가스(열)	-	10,208	13,020	11,858	10,229
바이오디젤	-	845	1,697	5,428	13,401
우드칩	-	-	-	-	-
성형탄	42,011	47,596	43,319	33,999	32,298
임산연료	-	-	-	-	49,166
목제펠릿	-	-	-	-	-
풍력	3,148	3,720	6,216	11,861	32,472
사업용	2,915	3,689	5,687	9,526	31,323
자가용	233	31	529	2,335	1,149
수력	20,933	27,645	1,225,587	1,082,341	918,504
사업용	20,933	27,617	1,225,559	1,082,335	918,325
자가용	-	28	28	6	179
연료전지	-	-	-	-	526
사업용	-	-	-	-	-
자가용	-	-	-	-	526
폐기물	2,308,001	2,732,515	3,039,312	3,313,273	3,705,547
폐가스	1,028,368	1,334,720	1,427,319	1,479,555	1,735,080
산업폐기물	367,792	449,390	546,921	606,336	590,546
폐목재	61,938	85,656	97,253	88,366	236,726
생활폐기물	36,010	10,482	15,484	32,832	28,112
대형도시쓰레기	264,556	395,801	416,629	437,447	477,118
시멘트킬른보조연료	371,827	197,855	275,895	399,672	335,135
RDF/RPF	-	-	-	-	-
정제연료유	177,510	258,611	259,811	269,065	302,830
지열	-	122	393	1,355	2,558
해양	-	-	-	-	-

* 주 : '03년부터 수력에 대수력 포함
* 자료 : 에너지관리공단

Source : Korea Energy Management Coaporation

구 분	2006	2007	2008	2009	2010
총1차 에너지(천TOE)	**233,372**	**236,454**	**240,752**	**243,311**	**261,134**
신재생에너지공급비중(%)	**2.24**	**2.37**	**2.43**	**2.50**	**2.63**
신재생에너지 합계(TOE)	**5,225,192**	**5,608,776**	**5,858,481**	**6,086,249**	**6,856,284**
태양열	33,018	29,375	28,036	30,669	29,257
태양광	7,756	15,325	61,128	121,731	166,152
사업용	1,417	5,530	46,507	101,049	137,032
자가용	6,339	9,795	14,620	20,682	29,120
바이오	274,482	370,159	426,760	580,419	754,623
바이오가스(전기)	-	-	723	1,465	3,742
바이오가스(열)	77,390	81,537	44,663	49,400	76,601
매립지가스(전기)	38,630	66,069	88,794	96,477	85,852
매립지가스(열)	15,201	42,469	31,196	31,825	29,138
바이오디젤	53,346	95,663	177,642	254,189	356,822
우드칩	5,505	5,742	13,320	20,075	132,230
성형탄	34,170	35,267	29,186	24,102	23,053
임산연료	50,238	43,411	41,236	49,309	23,419
목제펠릿	-	-	-	53,577	23,766
풍력	59,728	80,763	93,747	147,351	175,644
사업용	58,512	79,679	92,654	146,249	174,531
자가용	1,216	1,084	1,093	1,102	1,113
수력	867,058	780,899	660,148	606,629	792,293
사업용	866,884	780,805	660,083	606,549	792,075
자가용	174	94	65	80	218
연료전지	1,670	1,832	4,367	19,193	42,347
사업용	78	421	2,888	17,578	40,436
자가용	1,593	1,411	1,479	1,615	1,911
폐기물	3,975,272	4,319,309	4,568,568	4,558,131	4,862,296
폐가스	1,810,812	1,890,017	1,969,304	2,015,279	2,114,825
산업폐기물	671,060	796,016	772,544	802,560	851,834
폐목재	224,990	224,920	208,610	172,400	144,706
생활폐기물	33,794	35,127	44,108	58,455	94,406
대형도시쓰레기	504,940	607,833	638,447	660,511	717,671
시멘트킬른보조연료	371,474	375,622	568,110	543,179	618,082
RDF/RPF	36,980	42,984	60,584	45,393	93,275
정제연료유	321,222	346,792	306,861	260,354	227,497
지열	6,208	11,114	15,726	22,126	33,449
해양	-	-	-	-	223

Ⅲ

수 질 관 리

WATER CONTROL

1. 수질측정망 현황

Water Quality Monitoring Sites

(단위 : 개소) (Unit : Each, 기준 : '10. 12. 31)

구 분 Classification		계 Total	하천수 River & Stream	호소수 Lakes	농업용수 Agriculture	기 타 Others
총 계 Total		1,482	699	189	474	120
환경부 Ministry of Environment	소 계 Sub-Total	539	448	87	-	4
	한강 유역환경청 Han River Basin Environmental office	55	46	7	-	2
	낙동강 유역환경청 Nakdong River Basin Environmental office	39	37	2	-	-
	금강 유역환경청 Geum River Basin Environmental office	58	38	20	-	-
	영산강 유역환경청 Yeongsan River Basin Environmental office	59	40	19	-	-
	원주 지방환경청 Wonju Regional Environmental office	83	59	24	-	-
	대구 지방환경청 Daegu Regional Environmental office	59	57	2	-	-
	전주 지방환경청 Jeonju Regional Environmental office	31	23	6	-	2
	물환경연구소 Water Environment Research Center	155	148	7	-	-
시 · 도 Province	소 계 Sub-Total	943	251	102	474	116
	서 울 Seoul	24	21	-	-	3
	부 산 Busan	25	4	-	-	21
	대 구 Daegu	13	-	2	-	11
	인 천 Incheon	9	1	-	-	8
	광 주 Gwangju	7	2	2	-	3
	대 전 Daejeon	20	14	-	-	6
	울 산 Ulsan	28	16	-	-	12
	경 기 Gyeonggi	71	42	18	-	11
	강 원 Gangwon	19	16	-	-	3
	충 북 Chungbuk	32	27	-	-	5
	충 남 Chungnam	31	29	-	-	2
	전 북 Jeonbuk	19	10	-	-	9
	전 남 Jeonnam	15	9	-	-	6
	경 북 Gyeongbuk	11	4	-	-	7
	경 남 Gyeongnam	35	25	1	-	9
	제 주 Jeju	-	-	-	-	-
한국수자원공사		109	31	78	-	-
농업기반공사		475	-	1	474	-

* 자료 : 환경부 물환경정책국 유역총량과 Source : Ministry of Environment, Water Environment Management Bureau

2. 폐수배출업소 관리

Waste Water Discharging Facilities

(단위 : 개소) (Unit : Each)

허 가 기 관 Permissive Organ	계 Total	1종 Class 1	2종 Class 2	3종 Class 3	4종 Class 4	5종 Class 5
2004('02.12)	53,851	306	555	1,117	1,829	50,044
2005('03.12)	55,405	307	558	1,135	1,889	51,516
2006('04.12)	39,012	317	480	979	1,686	35,550
2007('05.12)	40,409	318	477	1,071	1,764	36,779
2008('06.12)	45,163	324	508	1,220	2,054	41,057
2009('07.12)	47,155	342	551	1,197	2,195	42,870
2010('08.12)	46,860	323	523	1,186	2,264	42,564
2011('09.12)	46,980	337	538	1,227	2,239	42,639
서 울 Seoul	4,110	6	9	31	107	3,957
부 산 Busan	2,247	16	25	68	138	2,000
대 구 Daegu	2,240	10	80	130	154	1,866
인 천 Incheon	2,692	10	21	44	105	2,512
광 주 Gwangju	1,090	2	8	20	33	1,027
대 전 Daejeon	1,061	3	16	23	53	966
울 산 Ulsan	947	37	23	28	53	806
경 기 Gyeonggi	13,140	93	168	394	576	11,909
강 원 Gangwon	1,928	7	12	42	109	1,758
충 북 Chungbuk	2,280	19	23	68	127	2,043
충 남 Chungnam	2,819	36	14	59	121	2,589
전 북 Jeonbuk	2,247	21	27	52	116	2,031
전 남 Jeonnam	2,168	21	23	40	119	1,965
경 북 Gyeongbuk	3,622	40	41	152	225	3,164
경 남 Gyeongnam	3,858	16	43	69	176	3,554
제 주 Jeju	531	-	5	7	27	492

* 주 : ( ) 작성기준연도
* 자료 : 환경부, 물환경정책국 수생태보전과

Source : Ministry of Environment, Water Environment Management Bureau

3. 농공단지 폐수종말처리시설 현황

Final Waste Water Treatment Plants in Agricultural and Industrial Complexes

(단위 : ㎥/일, 백만원) (기준 : '10. 12. 31)

시·도별 Province		처리장명 Nameof Plant	위치 Location	사업기간 Period		처리방법 Treatment Method	처리용량 Capacity	사업비 (국고) Cost
				시작	종료			
계(Total)			76 개소				54,060	35,102
경기	안성	안성미양	안성시 미양면 구수리 264	1989	1990	활성슬러지법	1,800	529
울산	북구	울산달천	울산시 북구 달천동 212-10	1997	1999	KSBNR	380	377
경남	사천	사천송포	사천시 송포동 1539-3	1992	1992	장기폭기법	150	115
경남	합천	합천율곡	율곡면 임북리 433-1	1990	1991	장기폭기법	300	238
경남	합천	합천야로	야로면 야로리 436-1	1990	1993	화학적+가압부상	3,100	386
경남	김해	김해병동	김해시 한림면 병동리	2001	2003	SBR	300	378
경남	김해	김해진영	김해시 진영읍 죽곡리 8-4	1989	1992	장기폭기법	600	172
경남	의령	의령부림	의령군 부림면 신반리 979	1993	1994	장기폭기법	900	586
경남	함안	함안군북	함안군 군북면 덕대리 500-3	1990	1990	장기폭기법	500	200
경남	고성	고성율대	고성군 고성읍 율대리 158	1987	1989	A2O공법	1,000	700
충남	공주	공주검상	검상동 726-3	1991	1992	장기폭기	300	137
충남	공주	공주정안	정안면 사현리 322-12	1990	1992	HBC	200	85
충남	공주	공주보물	정안면 보물리 131-3	2006	2008	MBR공법	200	-
충남	보령	보령주포	주포면 관산리 320-14	1991	1992	회전원판법	200	177
충남	보령	보령웅천	웅천읍 구룡리 9-8	1994	1995	회전원판접촉식	200	282
충남	아산	아산득산	득산동 312-48	1989	1993	장기폭기법	350	120
충남	금산	금산복수	복수면 용진리 115-12	1989	1989	표준활성슬러지법	200	175
충남	금산	금산금성	금성면 하신리 745	1992	1993	표준활성슬러지법	300	136
충남	금산	금산추부	추부면 신평리 1004-3	2006	2008	SMMIAR	300	924
충남	연기	연기노장	전동면 노장리 404-4	1987	1987	NPR	800	449
충남	논산	논산가야곡	가야곡면 야촌리 483-51	1989	1990	HBR-Ⅱ	340	242
충남	부여	부여은산	은산면 은산리 16-7	1992	1992	장기폭기법	200	177
충남	서천	서천장항	장항읍 원수리 450-7	1991	1992	HBR-Ⅱ	600	285
충남	서천	서천종천	종천면 석촌리 416-55	1990	1993	표준활성슬러지법 +전기분해공법	250	198
충남	청양	청양화성	화성면 장계리 637	1993	1994	회전원판법	200	287
충남	청양	청양정산	정산면 역촌리 691	1992	1992	DMR공법	800	569
충남	홍성	홍성구항	구항면 청광리 26-13	1991	1992	표준활성슬러지법	300	126
충남	예산	예산신암	신암면 두곡리 250 - 6	1992	1993	symbio공법+pcf여과기	400	421
충남	예산	예산주교	예산읍 주교리 511-15	1989	1990	표준활성슬러지법	1,400	789
충남	예산	예산관작	예산읍 관작리 276-10	2004	2008	SMMIAR	300	445
충남	당진	당진합덕	합덕읍 도곡리 89-10	1989	1990	장기폭기법	300	200
충남	당진	당진한진	송악면 한진리 416	2003	2006	MBR	1,000	1,644
충남	서산	서산성연	성연면갈현리703-2	1996	1997	표준활성슬러지법 +준공사막법	500	-
충북	옥천	옥천동이	동이면 적하리 1136	1987	1990	표준활성슬러지법	320	238
광주	광산	광주소촌	소촌동 845	1992	1993	장기폭기법	600	149
전남	장성	장성동화	동화면 구림리 244	1989	1990	회전원판법	200	162
전남	구례	구례간전	간전면 간문리 627-3	1993	1994	회전원판법	200	236
전남	함평	함평학교	학교면 죽정리 85-50	1989	1990	장기폭기법	400	245
전남	무안	무안청계	청계면청수리 558	1992	1993	장기폭기법	400	245
전남	무안	무안삼향	삼향면 지산리 888-1	1991	1991	장기폭기법	300	181

* 자료 : 환경부 물환경정책국 수생태보전과

Source : Ministry of Environment, Water Environment Management Bureau

(Unit : ㎥/Day, Million Won)

시·도별 Province		처리장명 Nameof Plant	위치 Location	사업기간 Period		처리방법 Treatment Method	처리용량 Capacity	사업비 (국고) Cost
				시작	종료			
전남	화순	화순동면	동면 대포리 1059	1993	1995	표준활성슬러지법	1,200	577
전남	해남	해남옥천	옥천면 영신리 640-1	1991	1992	회전원판법	200	198
전남	영암	영암신북	신북면 갈곡리 37	1990	1991	표준활성슬러지법	1,300	574
전남	담양	담양금성	금성면 봉서리 766	1993	1994	장기폭기법	750	136
전남	영광	영광군서	군서면 만곡리 815	1991	1993	회전원판법	200	347
전남	완도	완도죽청	완도읍 가용리 1090-4	1997	1999	표준활성슬러지법	1,750	1,380
제주	제주	제주금능	한림읍 금능리 407-13	1995	1996	장기폭기법	500	1,152
제주	제주	제주구좌	구좌읍 행원리 542-11	1989	1990	회전원판법	100	156
제주	서귀포	서귀포대정	대정읍 일과리 1768-1	1992	1992	장기폭기법	350	331
강원	횡성	횡성공근	횡성군 공근면 662-5 횡성IT밸리(공근농공)	2007	2008	침지식분리막	350	1,998
강원	영월	영월팔괴	영월군 영월읍 팔괴1리 686	2007	2008	침지식분리막	430	2,640
강원	양양	양양포월	양양군 양양읍 포월리 261-1	1994	1995	침지식분리막	900	872
강원	원주	원주문막	원주시 문막읍 반계리 2242	1987	1990	표준활성슬러지법	1,500	527
충북	충주	충주주덕	충주시 주덕읍 삼청리 248-60	1988	1989	점강폭기법	450	249
충북	괴산	괴산사리	괴산군 사리면 방축리 623-1	1989	1990	접촉산화법	250	140
경북	달성	달성옥포	달성군 논공읍 금포리 472-3	1992	1993	표준활성오니법	1,500	108
경북	달성	달성구지	달성군 구지면 예현리 752	1992	1993	장기폭기법	250	119
경북	고령	고령개진	고령군 개진면 반운리 748	1994	1994	가압부상법	1,650	300
경북	고령	고령쌍림	고령군 쌍림면 고곡리 199-12	1998	1999	살수여상법	3,500	1,500
경북	구미	구미고아	경북 구미시 고아읍 오로리 56번지	1990	1990	표준활성오니법	540	286
경북	군위	군위농공	군위군 군위읍 수서리421-13	1993	1994	가압부상법	1,000	337
경북	군위	군위효령	군위군 효령면 중구리 17	1990	1992	회전원판접촉법	200	155
경북	성주	성주성주	성주읍 성산리 1447-1	1992	1993	가압부상법	650	200
경북	성주	성주월항	성주군 월항면 장산리 1555	1994	1995	가압부상법	3,000	616
경북	영주	영주적서	경북영주시 적서동 250번지	1992	1992	표준활성오니법	750	246
경북	영천	영천고경	영천시 고경면 상리리 600-13	1989	1989	표준활성오니법	200	189
경북	예천	경북예천	예천군 예천읍 지내리 311-9	1991	1992	장기폭기법	200	247
경북	청도	청도풍각	청도군 풍각면 봉기리 1104번지	1994	1995	표준활성오니법	600	385
경북	칠곡	칠곡기산	경북 칠곡군 기산면 영리 255-1	1992	1993	표준활성오니법	400	136
경북	포항	포항청하	포항시 북구 청하면 하대리 547-1	1991	1992	장기폭기법	350	205
경북	봉화	경북봉화	경북 봉화군 봉화읍 거촌리 722	1993	1994	CNR공법	350	321
전북	군산	군산서수	군산시 서수면 마룡리 93-18	1990	1991	장기폭기법	300	239
전북	익산	익산황등	익산시 황등면 율촌리 876	1990	1992	물리화학적처리	6,000	558
전북	익산	익산왕궁	익산시 왕궁면 광암리 1381	2007	2008	symbio공법	250	1,543
전북	정읍	정읍신용	정읍시 신태인읍 신용리 1731	2006	2008	SMMIARPROCESS 공법(완전침지형)	600	2,902
전북	김제	김제봉황	김제시 오정동 492-4	1992	1993	장기폭기법	450	228

4. 가축분뇨 공공처리시설 현황

Public Treatment Plants for Livestock Night Soil

(단위 : ㎥/일) (기준 : '10. 12. 31)

지 역 별 Region	처리장명 Name of Plant	처리용량 Treatment Capacity	준공연도 Year Completion	비 고 Remark
계 Total	73	5,050	-	-
인천	강화	30	'08. 4	퇴비
강원	원주대명원	350	'98. 8	-
	원주	100	'10. 2	
	철원	200	'98. 12	-
	홍천	50	'01. 12	-
	횡성	100	'99. 9	-
경기	화성	70	'04. 11	액비
	안성	100	'04. 6	-
	여주(1)	130	'04. 1	-
	여주(2)	80	'07. 12	액비
	양평	150	'04. 2	-
	파주	200	'06. 12	-
	파주	60	'04. 12.	가스화,정화
	포천	100	'02. 2	-
	연천	150	'99. 7	-
	남양주	100	'00. 12	-
	용인	1,100	'05. 11	-
	시흥	20	'05. 12	-
	광주	100	'04. 9	-
	가평	20	'03. 5	-
	이천	90	'02. 2	-
	의왕	30	'06. 1	-
충북	청원(내수)	200	'00. 1	-
	청원(등곡)	200	'00. 1	-
	진천	100	'01. 10	-
	보은	80	'08. 10	-
	괴산	60	'08. 12	-
	충주	50	'09. 2	-
충남	천안	120	'10. 2	-
	공주	250	'01. 2	-
	보령	80	'06. 2	-
	아산	150	'00. 7	-
	논산	250	'96. 11	-
	홍성	250	'97. 8	-
	예산	150	'01. 10	-

* 자료 : 환경부 물환경정책국 물환경정책과

Source : Ministry of Environment

(Unit : ㎥/Day, 기준 : '10.12.31)

지 역 별 Region	처리장명 Name of Plant	처리용량 Treatment Capacity	준공연도 Year Completion	비 고 Remark
전북	익산	3,100	'97. 8	-
	정읍	150	'98. 11	-
	김제	200	'00. 12	-
	완주	120	'99. 3	-
	진안	100	'00. 4	-
	무주	50	'05. 9	-
	장수	70	'01. 1	퇴비
	장수	50	'08. 11	-
	임실	100	'96. 9	-
	순창	100	'99. 12	-
	부안	40	'07. 1	-
전남	순천	60	'04. 2	-
	나주	150	'03. 1	-
	나주	150	'09. 12	
	담양	50	'99. 9	-
	구례	75	'00. 10	-
	보성	70	'05. 1	-
	영암	70	'09. 6	-
	함평	130	'00. 11	-
	무안	110	'06. 10	-
	해남	80	'08. 5	액비
경북	안동	100	'94. 12	-
	상주	80	'01. 2	-
	문경	70	'07. 12	-
	칠곡	45	'07. 9	-
	김천	70	'07. 12	-
	경주	150	'09.11	-
	경산	100	'09. 2	-
경남	김해	130	'00. 7	-
	밀양	100	'00. 11	-
	의령	100	'00. 7	-
	함안	150	'03. 10	-
	함양	100	'00. 12	-
	산청	80	'06. 5	-
	합천	150	'07. 7	-
	사천	40	'09. 9	-
제주	제주	100	'06. 2	-
	서귀포	200	'07. 6	-

5. 공단폐수 종말처리시설 현황

Final Treatment Plants for Industrial Complex Waste Water

(단위 : 천톤/일, 백만원) (기준 : '10. 12. 31)

처리장명칭 Name of Plant	소재지 Location	시설용량 Capacity	사업비 Cost	사업기간 Construction Period	
				시작	종료
계	69개소	1,214,660	791,101	-	
안성제1	안성시 신건지동 54-8	3,000	-	1978	1985
안성제2	안성시 미양면 구수리 308	12,500	-	1992	1994
포천양문	영중면 양문리 979	14,000	12,484	2000	2007
양주검준	양주남면 상수리 662-1	23,000	11,753	2000	2003
평택송탄	평택시 모곡동 448	13,000	-	1992	1994
어연한산	평택시 청북면 율북리 1033	5,500	6,128	1994	2000
평택현곡	청북면 후사리 산9-10번지	3,600	6,000	2003	2005
평택진위	진위면 청호리 산53-2	1,000	8,589	2007	2010
파주LCD	파주시 월롱면 덕은리 1229번지	70,000	80,306	2004	2006
파주문산	파주시 문산읍 선유리 1183번지	10,000	25,608	2005	2008
파주월롱	파주시 월롱면 능산리 563	9,000	22,800	2007	2010
파주금파	파평면 금파리 537	190	800	2002	2003
화성마도	마도면 쌍송리 687	2,500	-	2005	2005
화성장안	장안면 금의리 759-4	2,000	3,492	2004	2008
화성발안	향남읍 구문천리 929-13	3,000	4,444	2004	2005
김포양촌	양촌면 학운리 일원	3,400	14,330	2007	2009
진주상평	진주시 초전동 73-1	35,000	15,849	1985	1886
경남양산	양산시 교동 90	20,000	-	1980	1982
양산어곡	양산시 어곡동 870-5	10,000	8,204	1995	2003
김해덕암	김해시 주촌면 덕암리 795	270	-	1999	2001
경남사천	사남면 방지리 202	5,700	-	2003	2007
통영안정	통영시 광도면 황리 1610	1,000	4,068	2001	2002
함안칠서	함안군 칠서면 계내리 18	30,000	1,578	1992	1995
대전대덕	대덕구 문평동 69-1	60,000	-	1990	1999
충북청주	흥덕구 향정동 148	31,000	11,059	1985	1986
광혜원	광혜원면 월성리 110	11,000	-	1991	1994
청원현도	현도면 중삼리 산34	16,000	-	1992	1993
청원부용	부용면 금호리 254	3,500	-	1992	1994
오창과학	옥산면 남촌리 1113-1	63,000	43,917	1998	2009
천안천흥	성거읍 천흥리 555-2	2,500	-	1993	1994
천안제3	백석동 720	47,000	-	1994	1996
천안제4	직산읍 신갈리 164	5,000	12,156	2005	2008
충북증평	증평읍 연탄리 307	2,500	9,244	2008	2009
충남논산	성동면 원북리 851-1	1,600	5,000	2002	2004
충남금산	제원면 명암리 433	1,980	-	1996	1996

* 자료 : 환경부 물환경정책국 수생태보전과 Source : Ministry of Environment, Water Environment Management Bureau

(Unit : 1,000Ton/Day, Million Won)

처리장명칭 Name of Plant	소재지 Location	시설용량 Capacity	사업비 Cost	사업기간 Construction Period	
				시작	종료
조치원	서면 부동리 145	2,500	-	1991	1993
연기소정	전의면 유천리 935	1,150	-	1994	1998
연기월산	남면 월산리 662	11,500	22,541	1997	2002
연기전의	전의면 신정리 617	2,000	1,778	2000	2002
아산탕정1	탕정면 명암리 527-10	75,000	169,703	2001	2006
아산탕정2		55,000		2007	2009
아산탕정3		30,000		2008	2010
아산인주	인주면 걸매리 998	6,000	26,436	2004	2009
보령관창	주교면 관창리 1226-1	1,000	-	1999	2007
서산대죽	대산읍 대죽리 12-2	12,000	14,826	1997	2005
여수중흥	중흥동 750-2	65,000	75,931	1994	1997
여수월내	월내동 1392	70,000		1986	1991
영암삼호	삼호읍 용당리 1700번지	5,000	-	1997	1998
전남광양	태인동 1658-1	2,600	1,000	1987	1988
광양율촌	율촌면 조화리 제1산단	3,500	20,993	2007	2009
원주문막	원주시 문막읍 반계리 2242	1,500	-	1990	1991
원주동화	문막읍 동화리 1654-3	900	4,862	2004	2006
동해북평	동해시 구호동 233	6,500	12,795	1997	2001
충주중원	충주시 주덕읍 당우리 839	800	4,850	2005	2009
음성대소	음성군 대소면 대풍리 263-16	4,600	-	1991	1992
음성대풍	음성군 대소면 대풍리 38-2	2,500	-	1993	1995
음성금왕	음성군 금왕읍 오선리 36-2	3,300	7,396	1998	1999
하이텍	음성군 삼성면 상곡리 102	2,400	-	1994	2005
음성맹동	음성군 맹동면 쌍정리 762	3,000	17,080	2004	2007
대구성서	달서구 대천동 695	80,000	-	1990	1993
대구달성	달성군 논공읍 남리 471-2	28,000	20,526	1988	1990
경북경산	경산시 대정동 160번지	115,000	27,558	1984	1986
고령다산	다산면 송곡리 1043	770	2,407	1992	1993
고령개진	개진면 신안리 4-3	1,000	-	1994	1997
경주화산	경주시 천북면 화산리	200	528	2004	2006
안동바이오	풍산읍 매곡리 955-1	1,500	8,866	2008	2010
군산군장	군산시 비응도동 21	30,000	25,924	2001	2003
전북익산	익산시 금강동 316	40,700	15,909	1985	1988
전북완주	완주군 삼례읍 후정리 146-4	27,000	1,383	2001	2003

6. 분뇨처리시설 현황

Night Soil Treatment Plants

(단위 : ㎥/일) (Unit : ㎥/Day, 기준 : '10. 12. 31)

구 분 Classification		기 존 시 설 Existing Facility	
		시 설 수 No.	용량(m³/일) Capacity
계	Total	195	40,461
서 울	Seoul	3	10,500
부 산	Busan	1	3,500
대 구	Daegu	3	2,265
인 천	lncheon	8	1,830
광 주	Gwangju	1	1,000
대 전	Daejeon	1	1,500
울 산	Ulsan	1	300
경 기	Gyeonggi	36	6,470
강 원	Gangwon	17	1,620
충 북	Chungbuk	13	1,458
충 남	Chungnam	18	1,627
전 북	Jeonbuk	14	1,205
전 남	Jeonnam	23	1,910
경 북	Gyeongbuk	27	2,045
경 남	Gyeongnam	21	2,343
제 주	Jeju	8	888

* 자료 : 환경부 물환경정책국 상하수도정책관실 생활하수과 Source : Ministry of Environment, Water Environment Management Bureau, Water Supply & Sewerage Policy Office

7. 4대강 물이용부담금 징수실적

Collection Result of Water Use Charges for Four Major Rivers

(단위 : 백만원) (Unit : Million Won)

수 계 basin	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
계 total	175,358	230,688	288,399	472,532	509,677	551,348	616,550	663,134	717,057	728,391	756,315
한 강 Han -river	175,358 (80원)	230,688 (110원)	246,741 (110원)	268,644 (120원)	283,731 (120원)	304,326 (130원)	337,908 (140원)	362,800 (150원)	386,266 (160원)	397,652 (160원)	403,584 (160원)
낙동강 Nakdong -river	- -	- -	26,827 (100원)	120,738 (100원)	130,215 (110원)	139,979 (120원)	158,546 (140원)	166,813(1 40원)	186,040 (150원)	184,527 (150원)	193,799 (150원)
금 강 geum -river	- -	- -	7,011 (110원)	44,658 (120원)	52,457 (130원)	60,270 (140원)	68,725 (150원)	75,972 (160원)	80,820 (160원)	83,729 (160원)	89,748 (160원)
영산강· 섬진강 yeongsan· sumjin -river	- -	- -	7,820 (110원)	38,492 (120원)	43,274 (130원)	46,773 (140원)	51,371 (150원)	57,549 (160원)	63,931 (170원)	62,483 (170원)	69,184 (170원)

* 자료 : 환경부 물환경정책국 유역총량과

Source : Ministry of Environment, Water Environment Management Bureau

8. 4대강 수계관리기금 운용실적

Management Result of Four Major Rivers' Watersheds Management Fund

(단위 : 백만원) (Unit : Million Won)

구 분 Classification	수 계 basin	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
수입 income	계 total	203,516	274,762	352,530	583,695	687,188	722,579	740,876	759,988	883,597	882,563	831,832
	한 강 Han-river	203,516	274,762	310,823	335,588	333,418	376,010	396,335	412,840	509,814	499,826	441,221
	낙동강 Nakdong-river	–	–	26,852	149,149	196,821	185,064	174,311	182,214	204,449	204,761	205,388
	금 강 geum-river	-	-	7,029	52,110	79,451	91,785	98,718	96,787	98,849	104,116	108,477
	영산강·섬진강 yeongsan·sumjin-river	-	-	7,826	46,848	77,498	69,720	71,512	68,147	70,485	73,860	76,746
지출 expenditure	계 total	203,516	274,762	352,530	583,695	687,188	722,579	740,876	759,988	883,597	882,563	831,832
	한 강 Han-river	203,516	274,762	310,823	335,588	333,418	376,010	396,335	412,840	509,814	499,826	441,221
	낙동강 Nakdong-river	-	-	26,852	149,149	196,821	185,064	174,311	182,214	204,449	204,761	205,388
	금 강 geum-river	-	-	7,029	52,110	79,451	91,785	98,718	96,787	98,849	104,116	108,477
	영산강·섬진강 yeongsan·sumjin-river	-	-	7,826	46,848	77,498	69,720	71,512	68,147	70,485	73,860	76,746

* 자료 : 환경부 물환경정책국 유역총량과

Source : Ministry of Environment, Water Environment Management Bureau

Ⅳ

상 · 하수도 관리

WATER SUPPLY & SEWERAGE CONTROL

1. 상수도 보급 현황

Water Supply Facilities

구 분 Classification	총인구 (A)(명)	급수인구 (B)(명)	보급율 (B/A)(%)	시설용량 (㎥/일)	직접급수량 (㎥/일)	1일1인당 급수량(ℓ)
2001	48,289,173	42,402,177	87.8	27,750,642	15,290,328	361
2002	48,517,871	43,021,379	88.7	28,561,166	15,595,030	362
2003	48,823,837	43,633,455	89.4	28,462,481	15,134,878	347
2004	49,052,988	44,186,598	90.1	23,155,688	15,598,269	353
2005	49,267,751	44,670,671	90.7	23,222,210	15,673,741	351
2006	49,598,796	45,269,820	91.3	29,645,640	15,645,529	346
2007	50,034,357	46,057,001	92.1	31,264,760	15,657,387	340
2008	50,394,374	46,733,144	92.7	30,570,910	15,766,203	337
2009	50,643,781	47,336,315	93.5	31,415,875	15,695,677	332
2010	51,434,583	50,264,363	97.7	30,935,555	16,104,248	333
서 울 Seoul	10,575,447	10,575,447	100.0	4,550,000	3,214,936	304
부 산 Busan	3,600,381	3,599,987	100.0	2,643,000	1,005,423	280
대 구 Daegu	2,532,077	2,531,777	100.0	1,640,000	783,307	310
인 천 Incheon	2,808,288	2,808,288	100.0	1,998,780	948,166	344
광 주 Gwangju	1,467,996	1,461,424	99.6	780,000	466,001	319
대 전 Daejeon	1,518,540	1,515,735	99.8	1,260,000	513,403	340
울 산 Ulsan	1,142,341	1,132,368	99.1	550,000	315,469	286
경 기 Gyeonggi	12,071,884	11,721,204	97.1	3,143,600	3,653,875	316
강 원 Gangwon	1,543,555	1,455,336	94.3	791,350	606,610	454
충 북 Chungbuk	1,573,981	1,517,442	96.4	349,300	520,132	384
충 남 Chungnam	2,118,267	1,835,727	86.7	189,750	562,651	359
전 북 Jeonbuk	1,889,115	1,830,611	96.9	360,720	747,682	435
전 남 Jeonnam	1,940,455	1,747,657	90.1	659,230	515,356	349
경 북 Gyeongbuk	2,726,815	2,643,662	97.0	1,104,300	1,008,409	436
경 남 Gyeongnam	3,348,254	3,310,511	98.9	1,308,200	1,042,570	351
제 주 Jeju	577,187	577,187	100.0	511,125	200,259	347
수자원공사 Water Resource Co.	-	-	-	9,096,200	-	-

* 주 : 시설용량은 공업용정수시설용량도 포함한 수치임
* 주 : 급수인구, 보급률은 마을상수도 및 소규모 급수시설에서 공급받는 인구를 포함한 수치임
* 자료 : 환경부 물환경정책국 상하수도정책관실 수도정책과 Source : Ministry of Environment, Water Environmental Management Bureau, Water Supply & Sewerage Policy Office

2. 상수도 요금 현황

Water Supply Charges

구 분	연간생산량 (천㎥) A	연간부과량 (천㎥) B	부과액 (백만원) C	유수율 (%) D=B/A*100	평균단가 (원/㎥) E=C/B*1,000	생산원가 (원/㎥) F	현실화율 (%) G=E/F*100
2001	5,790,517	4,367,111	2,136,089	75.4	489.1	569.1	85.9
2002	5,695,587	4,395,158	2,259,269	77.2	514.0	593.9	86.5
2003	5,722,732	4,489,479	2,392,369	78.4	532.9	596.6	89.3
2004	5,909,178	4,633,080	2,551,291	78.4	550.7	638.9	86.2
2005	6,001,768	4,761,307	2,681,523	79.3	563.2	680.0	82.8
2006	5,713,891	4,742,355	2,737,603	80.0	577.3	704.4	82.0
2007	6,050,507	4,661,469	2,814,978	81.1	603.9	715.4	84.4
2008	6,046,799	4,686,708	2,855,712	81.7	613.2	730.7	83.9
2009	5,759,867	4,758,904	2,902,341	82.6	609.9	761.6	80.1
2010	5,909,784	4,919,574	3,001,952	83.2	610.2	777.2	78.5
서 울 Seoul	1,194,678	1,120,291	576,006	93.8	514.2	587.7	87.5
부 산 Busan	370,533	336,822	213,969	90.9	635.3	833.6	76.2
대 구 Daegu	286,692	251,052	135,462	87.6	539.6	585.0	92.2
인 천 Incheon	346,089	301,696	192,072	87.2	636.6	653.3	97.4
광 주 Gwangju	170,131	140,868	70,209	82.8	498.4	622.1	80.1
대 전 Daejeon	191,260	165,502	78,919	86.5	476.9	530.4	89.9
울 산 Ulsan	115,146	100,837	76,685	87.6	760.5	920.5	82.6
경 기 Gyeonggi	1,335,284	1,167,498	722,092	87.4	618.5	694.5	89.1
강 원 Gangwon	221,498	144,639	103,570	65.3	716.1	1,291.5	55.4
충 북 Chungbuk	189,855	157,520	105,736	83.0	671.3	893.6	75.1
충 남 Chungnam	205,906	155,047	111,953	75.3	722.1	1,052.4	68.6
전 북 Jeonbuk	272,904	189,797	141,389	69.5	745.0	907.1	82.1
전 남 Jeonnam	188,105	126,331	96,075	67.2	760.5	1,075.2	70.7
경 북 Gyeongbuk	368,069	248,816	156,219	67.6	627.8	1,019.0	61.6
경 남 Gyeongnam	380,538	256,795	188,050	67.5	732.3	995.1	73.6
제 주 Jeju	73,095	56,064	33,544	76.7	598.3	985.0	60.7

* 주 : 연간생산량은 공업용 정수시설용량이 포함된 수치임

* 자료 : 환경부 물환경정책국 상하수도정책관실 수도정책과 Source : Ministry of Environment, Water Environmental Management Bureau, Water Supply & Sewerage Policy Office

3. 연도별 상수도 유수율 및 누수율 변화추이

Changes in Revenue Water Ratio and Leakage Ratio of Water Supply by Year

구분	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
총급수량 (백만㎥)	5,798	5,812	5,791	5,696	5,723	5,909	6,002	5,749	5,747	5,804	5,760	5,910
유수수량 (백만㎥)	4,258	4,342	4,367	4,395	4,489	4,633	4,761	4,601	4,659	4,744	4,759	4,920
유수율 (%)	73.4	74.7	75.4	77.2	78.4	78.4	79.3	80.0	81.1	81.7	82.6	83.2
누수량 (백만㎥)	934	859	804	700	781	839	845	819	734	709	658	638
누수율 (%)	16.1	14.8	13.9	12.3	13.6	14.2	14.1	14.2	12.8	12.2	11.4	10.8

* 자료 : 환경부 물환경정책국 상하수도정책관실 수도정책과

Source : Ministry of Environment, Water Environmental Management Bureau, Water Supply & Sewerage Policy Office

4. 하수도 보급 현황

Sewerage System Supply

(단위 : 명) (Unit : Person)

시·도	총 인 구 (D)	총하수처리 인구 (A+B)	공공하수처리 인구 (A)	폐수종말처리 인구 (B)	보급율(%) (A+B)/D ×100
2001	48,289,173	35,368,506	34,983,789	171,576	73.2
2002	48,517,871	36,760,402	36,310,796	155,965	75.8
2003	48,823,837	38,449,094	38,049,076	164,229	78.8
2004	49,052,988	39,924,493	39,679,872	244,621	81.4
2005	49,267,751	41,157,231	40,910,368	246,863	83.5
2006	49,624,269	42,450,196	42,175,284	274,912	85.5
2007	50,034,357	43,568,857	43,286,013	282,844	87.1
2008	50,394,374	44,631,387	44,343,412	287,975	88.6
2009	50,643,781	45,264,192	44,972,114	292,078	89.4
2010	51,434,583	46,357,504	46,060,303	297,201	90.1
서 울 Seoul	10,575,447	10,575,447	10,575,447	-	100.0
부 산 Busan	3,600,381	3,568,649	3,568,649	-	99.1
대 구 Daegu	2,532,077	2,482,492	2,482,492	-	98.0
인 천 Incheon	2,808,288	2,745,752	2,745,752	-	97.8
광 주 Gwangju	1,467,996	1,439,486	1,439,486	-	98.1
대 전 Daejeon	1,518,540	1,478,111	1,434,054	44,057	97.3
울 산 Ulsan	1,142,341	1,073,909	1,073,909	-	94.0
경 기 Gyeonggi	12,071,884	10,941,496	10,928,770	12,726	90.6
강 원 Gangwon	1,543,555	1,254,548	1,254,548	-	81.3
충 북 Chungbuk	1,573,981	1,253,348	1,202,358	50,990	79.6
충 남 Chungnam	2,118,267	1,370,229	1,369,388	841	64.7
전 북 Jeonbuk	1,889,115	1,526,563	1,519,541	7,022	80.8
전 남 Jeonnam	1,940,455	1,376,066	1,364,176	11,890	70.9
경 북 Gyeongbuk	2,726,815	1,970,721	1,801,456	169,265	72.3
경 남 Gyeongnam	3,348,254	2,798,206	2,797,796	410	83.6
제 주 Jeju	577,187	502,481	502,481	-	87.1

* 주 : 2003년 이전 폐수종말처리인구에는 마을하수도 인구 포함
* 자료 : 환경부 물환경정책국 상하수도정책관실 생활하수과 Source : Ministry of Environment, Water Environment Management Bureau, Water Supply & Sewerage Policy Office

5. 하수도 보급률 변화추이

Change in Sewerage System Supply Rate

(단위 : %) (Unit : %)

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
전 국 Whole Country	**73.2**	**75.8**	**78.7**	**81.4**	**83.5**	**85.5**	**87.1**	**88.6**	**89.4**	**90.1**
서 울 Seoul	98.5	98.7	98.9	99.4	99.7	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0
부 산 Busan	77.8	78.2	78.8	79.3	89.0	98.6	99.0	99.0	99.1	99.1
대 구 Daegu	92.2	96.3	96.3	96.5	97.0	97.4	97.5	97.5	98.0	98.0
인 천 Incheon	86.4	88.4	87.4	86.9	86.6	86.6	90.6	98.2	97.1	97.8
광 주 Gwangju	97.5	97.5	97.5	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0	97.9	98.1
대 전 Daejeon	93.5	93.5	93.8	94.4	95.9	96.1	96.1	97.1	97.1	97.3
울 산 Ulsan	20.8	65.6	66.4	72.2	91.6	91.9	92.2	92.2	92.4	94.0
경 기 Gyeonggi	75.2	76.1	79.6	81.9	82.2	84.5	85.8	88.1	89.9	90.6
강 원 Gangwon	52.8	56.6	56.5	63.7	65.7	70.4	75.3	76.4	77.0	81.3
충 북 Chungbuk	67.8	69.3	71.0	72.2	72.8	75.5	76.8	77.0	77.9	79.6
충 남 Chungnam	35.9	38.9	43.0	49.3	53.9	56.7	59.0	61.8	63.5	64.7
전 북 Jeonbuk	61.6	66.3	66.8	69.7	70.8	73.2	74.7	77.7	79.3	80.8
전 남 Jeonnam	29.7	33.7	41.0	57.6	60.1	61.6	63.3	66.1	68.3	70.9
경 북 Gyeongbuk	49.2	51.0	53.9	58.8	60.7	63.2	68.8	69.8	71.9	72.3
경 남 Gyeongnam	45.7	48.0	69.7	73.5	76.7	78.1	80.9	81.9	82.7	83.6
제 주 Jeju	63.2	63.8	65.6	66.0	72.3	73.1	79.1	82.0	84.8	87.1

* 자료 : 환경부 물환경정책국 상하수도정책관실 생활하수과 Source : Ministry of Environment, Water Environment Management Bureau, Water Supply & Sewerage Policy Office

6. 하수도 요금 현황

Sewerage Charges

구 분	연간부과량 (천톤) A	부과액 (백만원) B	평균단가 (원/톤) C=B*1,000/A	생산원가 (원/톤) D	비 율 (%) E=C/D*100
2001	4,423,413	686,712	155.2	269.2	57.7
2002	4,409,865	756,546	171.6	284.9	60.2
2003	4,577440	828,975	181.1	296.2	61.2
2004	4,691,053	952,032	202.9	325.0	62.5
2005	4,787,202	1,046,911	218.7	363.0	60.2
2006	4,807,600	1,156,708	240.6	416.1	57.8
2007	4,880,940	1,231,738	252.4	592.4	42.6
2008	4,924867	1,362,256	276.6	666.7	41.5
2009	4,948,575	1,356,071	274.0	715.6	38.3
2010	5,088,531	1,443,228	283.6	744.4	38.1
서 울 Seoul	1,136,123	321,995	283.4	775.3	36.6
부 산 Busan	377,749	146,355	387.4	591.5	65.5
대 구 Daegu	283,654	91,117	321.2	484.5	66.3
인 천 Incheon	282,714	85,511	302.5	522.6	57.9
광 주 Gwangju	163,661	48,700	297.6	397.6	74.8
대 전 Daejeon	154,660	53,137	343.6	454.7	75.6
울 산 Ulsan	191,147	68,846	360.2	410.5	87.7
경 기 Gyeonggi	1,170,327	324,981	277.7	819.6	33.9
강 원 Gangwon	112,595	22,066	196.0	797.4	24.6
충 북 Chungbuk	131,720	42,077	319.4	788.2	40.5
충 남 Chungnam	135,942	36,147	265.9	1,252.4	21.2
전 북 Jeonbuk	169,749	31,045	182.9	841.5	21.7
전 남 Jeonnam	159,448	23,440	147.0	878.3	16.7
경 북 Gyeongbuk	286,758	66,567	232.1	941.7	24.7
경 남 Gyeongnam	281,488	67,936	241.3	910.6	26.5
제 주 Jeju	50,796	13,308	262.0	1,030.2	25.4

* 자료 : 환경부 물환경정책국 상하수도정책관실 생활하수과 Source : Ministry of Environment, Water Environment Management Bureau, Water Supply & Sewerage Policy Office

7. 하수처리장 현황

Sewerage Plants

(기준 : '10. 12. 31)

시 · 도	명칭	시설용량 (천톤/일)	처리방법	소재지	가동 개시일	사업비 (백만원)	방류수역	
							지류	본류
총 계 (470)	-	25,100.1	-	-	-	20,674,183	-	-
서울시 (4)	소 계	5,810.0	-	-	-	1,206,830	-	-
	중랑	1710.0	표준활성처리법, A2O	성동구 차장터 5길 10	'76.09.21	370,880	-	한강
	난지	1000.0	표준활성처리법	고양시 현천동 673-2	'87.06.30	183,450	-	한강
	탄천	1100.0	표준활성처리법	강남구 일원동 580	'87.12.09	226,598	탄천	한강
	서남	2000.0	표준활성처리법	강서구 마곡동 91	'87.03	425,902	-	한강
부산시 (11)	소 계	2,082.0	-	-	-	1,422,720	-	-
	수영	550.0	표준활성처리법	동래구 안락2동 1008번지	'88.05.01	174,700	-	남해
	강변	615.0	A2O공법	사하구 신평2동 659-2	'09.12.01	452,300	-	남해
	남부	340.0	표준활성처리법	남구 이기대공원길 13	'96.06.06	175,600	-	남해
	서부	15.0	SBR변법	강서구 강동동 1539	'03.05.01	30,317	-	낙동강
	녹산	80.0	MLE	강서구 송정동 1173	'01.08.18	90,261	-	남해
	해운대	65.0	표준활성처리법	해운대구 좌동 1425	'96.09.01	15,900	-	남해
	중앙	120.0	DENSADEG, BIOFOR	서구 암남동 704-1	'06.01.01	160,300	-	남해
	기장	27.0	P/L-II	기장읍 신천리 252	'07.02.01	58,315	-	동해
	정관	40.0	DNR	정관면 예림리1098-1	'08.05.01	43,781	-	동해
	영도	95.0	KS-BNR	영도구 동삼3동 175-2	'06.01.01	95,114	-	남해
	동부	135.0	BIOFOR	해운대구 재송동 1191	'06.10.27	126,132	-	동해
대구시 (7)	소 계	1885.0	-	-	-	869,790	-	-
	신천	680.0	혐기/무산소 호기가변공법	북구 서변동 1290-4	'93.06.30	243,631	-	낙동강
	서부	520.0	혐기/무산소 호기가변공법	달서구 대천동 770	'97.11.15	200,577	대명천	낙동강
	달서천	400.0	혐기/무산소 호기가변공법	서구 비산7동 3048	'87.07.12	165,334	달서천	낙동강
	북부	170.0	혐기/무산소 호기가변공법	서구 비산7동 3442	'97.12.02	81,044	달서천	낙동강

* 자료 : 환경부 물환경정책국 상하수도정책관실 생활하수과 Source : Ministry of Environment, Water Environment Management Bureau, Water Supply & Sewerage Policy Office

(기준 : '10. 12. 31)

시 · 도	명칭	시설용량 (천톤/일)	처리방법	소재지	가동 개시일	사업비 (백만원)	방류수역	
							지류	본류
대구시	안심	47.0	혐기/무산소 호기가변공법	동구 용계동 828-2	'02.06.16	66,345	-	낙동강
	지산	45.0	혐기/무산소 호기가변공법	수성구 두산로 21	'02.06.15	54,950	신천	낙동강
	현풍	23.0	혐기/무산소 호기가변공법	달성군 원교리 1660번지	'09.09.01	57,909	차천	낙동강
인천시 (10)	**소 계**	**937.6**	-	-	-	**767,418**	-	-
	가좌	350.0	표준활성슬러지법 +4stage BNR공법	서구 가좌동598	'92.02.01	112,024	-	서해
	공촌	26.0	표준활성처리법	서구 경서동 542-3	'99.07.15	35,629	공촌천	서해
	검단	40.0	BIO-STYR	서구 오류동1540-1	'08.02.19	101,394	-	서해
	강화	9.0	산화구	선원면 신정리29	'03.03.29	28,567	동락천	서해
	운북	12.0	A2O	중구 운북동 933-7	'00.06.30	13,222	서해연안	서해
	학익	125.0	BIO-SAC(A2O)	중구 신흥동 3가 69	'08.08.22	221,590	-	서해
	만수	70.0	Azenit	남동구 서창동502-10	'05.04.04	80,746	장수천	서해
	송도	30.0	BIOStyr	연수구 송도동 13-8	'05.04.04	50,247	-	서해
	승기	275.0	MLE+응집침전	연수구 동춘동 947	'94.12.31	119,000	-	서해
	진촌	0.6	CNR	옹진군 백령면 진촌리 310-1	'09.04.07	4,999	한틀천	서해
광주시 (2)	**소 계**	**720.0**	-	-	-	**331,975**	-	-
	광주 제1	600.0	NPR	서구 치평동 753-1	'91.01.15	224,975	영산강	영산강
	광주 제2	120.0	활성슬러지 순환변법	광산구 본덕공 760	'89.10.14	107,000	영산강	영산강
울산시 (5)	**소 계**	**592.0**	-	-	-	**514,591**	-	-
	용연	250.0	데니포공법	남구 황성동 600-4	'95.08.18	203,631	-	동해
	온산	150.0	표준활성처리법	온산읍 당월리 229-1	'97.09.01	58,302	-	동해
	회야	32.0	Symbio	울주군 웅촌면 대대리 808번지	'90.11.30	27,268	회야천	동해
	언양	60.0	DNR	언양읍 구수리 산248-4	'04.09.01	72,804	태화강	동해
	방어진	100.0	B3	울산 동구 미포 산15-7	'05.0.01	152,586	-	동해
경기도 (117)	**소 계**	**5,748.2**	-	-	-	**5,500,257**	-	-

시 · 도	명칭	시설용량 (천톤/일)	처리방법	소재지	가동 개시일	사업비 (백만원)	방류수역	
							지류	본류
수원시	수원	520.0	TEC-BNR, 4-stage BNR	화성시 송산동 18번지	'05.01.01	346,951	안성천	서해
성남시	성남	460.0	NPR, A2O	수정구 탄천로 809	'87.09.24	270,378	탄천	한강
	판교	47.0	Bio-SAC+후탈질	분당구 삼평동 634	'10.01.11	77,960	운중천,탄천	한강
의정부시	의정부	200.0	MLE	구바우길 97	'87.12.23	138,395	중랑천	한강
안양시	박달	300.0	표준활성처리법	만안구 석천로1 (박달동)	'92.04.01	86,005	안양천	한강
	석수	300.0	MLE+CNR	만안구 화창로19 (석수동)	'02.04.01	138,334	안양천	한강
부천시	굴포	900.0	DeNiPho, 4-Stage BNR	오정구 대장동 434	'93.02.01	446,365	굴포천	한강
	역곡	50.0	DNR	소사구 옥길동 454-1	'06.08.25	89,500	역곡천	한강
평택시	포승	58.0	표준활성처리법	포승읍 원정리 1172번지	'00.11.24	43,500	포승산업단지내 중앙배수로	서해
	팽성	10.0	산하구 내생탈질법	팽성읍 송화리 451-1번지	'03.06.01	23,404	둔포천	안성천
	통복	75.0	CNR, S-BC	통복동 197-1	'98.09.21(기존) '06.07.15(증설)	54,529	통복천	안성천
	장당	65.0	표준활성, S-BC	장당동 505번지	'98.07.06(기존) '06.07.15(증설)	36,498 (24,863)	서정천	안성천
	현덕	20.0	S-BC	현덕면 대안리 506-2	'08.12.02	42,769	도대천	안성천
동두천시	동두천	86.0	CNR	상봉암동 173	'95.04.15	87,003	신천	한강
안산시	안산	534.0	SYMBIO공법 BNR-C공법	단원구 성곡동 621	'87.02.28	325,537	시화호	서해
	대부	3.0	ICEAS	단원구 대부북동712	'06.08.01	25,580	뻐꾹천	서해
고양시	원능	80.0	CSBR	덕양구 토당동 676-26	'08.06.01	61,835	도천천	한강
	벽제	30.0	CSBR	동구 지영동 846-1	'06.10.11	-	공릉천	한강
	일산	270.0	MLE+URC	서구 법곳동 740-5	'93.04.30	139,974	한강	한강
과천시	과천	30.0	DeNiPho	과천동 249	'86.11.01	23,366	양재천	한강
구리시	구리	160.0	CNR	검배로 200	'98.12.30	115,095	왕숙천	한강
남양주시	1화도	25.0	DNR법	화도읍 금남리612	'93.08.31	41,266	삼봉천	북한강
	2화도	18.0	DNR법	화도읍 금남리584	'05.06.27	31,496	묵현천	북한강
	삼봉2	1.0	SBR	조안면 삼봉리 534-4	'04.10.20	3,515	삼봉천	북한강

시 · 도	명칭	시설용량 (천톤/일)	처리방법	소재지	가동 개시일	사업비 (백만원)	방류수역	
							지류	본류
남양주시	진건	80.0	CSBR	진건읍 배양리 919	'04.07.01	39,000	왕숙천	한강
	가운	4.0	NPR	가운동 562-3	'09.04.01	20,055	도농천	한강
	진접	14.0	4-stage BNR	진접읍 금곡리 1085	'10.08.02	41,388	금곡천	
오산시	오산	121.0	B3공법	강변로 78	'00.04.28	203,060	오산천	서해
	세마	8.3	DeNiPho	서랑동 295	'10.06.15	34,805	황구지천	평택호
시흥시	시화	279.0	CNR	정왕동 2163	'93.12.31	114,903	-	서해
	능곡	7.0	SBR	능곡동 809	'09.03	21,174	장현천	서해
군포시	대야	5.0	HDF	둔대동 301번지	'10.01.20	30,256	죽암천	서해
	부곡	4.5	HDF	부곡동 555-2	'10.08.17	17,057	황구지천	서해
의왕시	부곡	15.0	DNR	월암동 568	'99.11.01	33,019	왕송저수지	기타
용인시	용인	48.0	B3	처인구 포곡읍 유운리 5-3	'92.08.31	63,998	경안천	서해
	기흥	50.0	B3	기흥구 하갈동 산 127-1	'05.07.31	65,010	오산천	서해
	구갈	35.0	DNR	기흥구 구갈동 33	'05.07.31	84,582	오산천	서해
	수지	110.0	5-Stage BNR	수지구 죽전2동 1003-43	'08.07.01	339,991	탄천	한강
	상현	13.0	5-Stage BNR	수지구 상현동 612-1	'08.12.17	40,705	안성천	서해
	고매	6.2	SBR	기흥구 농서동 48	'08.09.17	29,417	오산천	서해
	천리	9.0	SBR	처인구 이동면 덕성리 1068	'08.12.17	22,079	송전천	서해
	송전	2.3	SBR	처인구 이동면 송전리 445-2번지	'09.10.27	14,052	송전천	서해
	남사	2.0	SBR	처인구 남사면 봉명리 541-9	'09.09.11	17,354	진위천	서해
	영덕	13.0	NPR	기흥구 영덕동773-1	'09.08.01	41,147	원천리천	안성천
	서천	7.8	SBR	기흥구 서천동 433	'10.01.13	32,213	안성천	서해
	동부	0.8	MBR	처인구 중앙동 282	'10.01.13	9,391	경안천	한강
	모현	16.0	MBR	처인구 모현면 일산리 41-13	'10.01.13	61,677	경안천	한강

시 · 도	명칭	시설용량 (천톤/일)	처리방법	소재지	가동 개시일	사업비 (백만원)	방류수역	
							지류	본류
용인시	백암	3.0	MBR	처인구 백암면 근삼리 67-3	'10.01.13	20,285	정미천	한강
	추계	1.0	MBR	처인구 양지면 추계리 4-1	'10.01.13	11,296	복하천	한강
파주시	금촌	27.0	HDF	금촌동 714	'05.03.06	22,846	공릉천	한강
	통일동산	16.0	DeNiPho공법	탄현면 법흥리 1298	'06.05.01	32,072	문발유수지	한강
	적성	2.0	선회와류식 SBR 공법	적성면 가월리 193	'03.09.10	6,934	설마천	서해
	문산	7.5	BCF공법	문산읍 당동리 129-1	'07.08.03	21,062	문산천	서해
	파주	4.5	BCF공법	파주읍 봉암리 99-1	'07.08.03	10,258	갈곡천	서해
	법원	3.0	BCF공법	법원읍 대능리 512-10	'07.08.03	7,123	갈곡천	한강
	광탄	2.0	BCF공법	광탄면 신산리 251-44	'08.01.01	5,837	문산천	한강
	운정	60.0	Bio-SAC	교하읍 와동리 846	'09.06.01	77,099	소리천	한강
이천시	이천	43.0	DeNiPho+URC	갈산동 720	'98.08.31	64,971	복하천	한강
	단월	2.0	KIDEA	단월동 274-4	'04.06.21	8,556	복하천	한강
	장호원	10.0	표준활성처리법	장호원읍 노탑리427	'99.01.01	17,045	청미천	한강
	오천리	0.5	장기포기법	마장면 오천리 98	91.12.20	398	복하천	한강
안성시	안성	17.5	DNR	대덕면 죽리 681-5	'03.08.07	30,965	안성천	서해
	불당	10.0	DeNiPho	공도읍 불당리 296	'07.10.01	34,428	유천	서해
	진사	5.0	SBR	공도읍 진사리 53	'07.02.01	12,135	양진소하천	서해
김포시	김포	40.0	간헐포기식 활성슬러지법	걸포동 2-79	'03.07.09	51,507	-	한강
화성시	향남	22.0	HDF	향남읍 상신리 372	'06.07.01	34,315	발안천	서해
	봉담	8.0	HDF	봉담읍 수영리 23	'06.07.01	14,893	동화천	서해
	조암	8.0	HDF	우정읍 화산리 194	'06.07.01	18,761	어은천	서해
	남양	12.9	HDF	남양동 967-15	'07.07.01	27,877	남양천	서해
	제부	0.8	ACS	서신면 제부리 280-3	'09.10.01	8,987	소하천	서해
광주시	경안	40.0	PID공법	중부면 하번천리18-6	'02.02.22	71,964	번천천	한강
	광주	25.0	HBRⅡ	초월읍 지월리729-23	'93.12.27	34,130	경안천	한강
	곤지암	23.0	산화구법, SBF	초월읍 도평리 17-1	'98.03.24	32,322	곤지암천	한강

시 · 도	명칭	시설용량 (천톤/일)	처리방법	소재지	가동 개시일	사업비 (백만원)	방류수역	
							지류	본류
광주시	오포	16.0	산화구법+ KHBNR	오포읍 문형리 332	'01.02.09	23,787	오산천	한강
	분원	1.9	SBR공법	남종면 분원리 225	'92.11.16	12,748	우산천	한강
	도척	4.0	산화구법	도척면 궁평리 2-11	'92.11.16	3,313	팔당호	한강
	광동	2.3	장기폭기+ KIDEA	퇴촌면 광동리 666-3	'99.07.16	19,830	곤지암천	한강
	남한산성	1.2	산화구법	중부면 산성리 59-1	'99.01.11	4,489	번천천	한강
	매산	0.5	HBRⅡ	오포읍 매산리 678-2	92.11.16	1,126	경안천	한강
양주시	남면	3.0	BNR, 응집침전	남면 입암리 211	'02.09.01	15,206	입암천	한강
	남방	13.0	DeNiPho	남방동 84-2	'07.01.01	39,425	중랑천	한강
	신천	70.0	DENSADEG+ BIOFOR	은현면 하패리 421-2	'06.09.01	96,737	신천	한강
	장흥	3.0	분리형 SBR	장흥면 삼상리 478-1	'09.05.31	13,894	곡릉천	한강
	송추	1.7	분리형 SBR	장흥면 부곡리646-54	'10.08.05	9,475	곡릉천	한강
	기산	0.6	Symbio	백석읍 기산리	'10.02.01	9,948	문산천	한강
포천시	포천	16.0	DeNiPho	신북면 신평리 647-1	'99.03.01	25,572	포천천	한강
	소흘	15.0	DeNiPho	소흘읍 이가팔리236-3	'05.09.20	29,291	포천천	한강
	영북	4.0	DeNiPho	영북면 문암리 267	'04.12.01	19,750	부소천	한강
	영중	1.5	BCS	영중면 영송리 712	'02.03.01	11,836	영평천	한강
	직동	1.2	BCS	소흘읍 직동리 55-4	'05.12.29	16,645	봉선사천	한강
	일이동	9.0	DeNiPho	일동면 사직리 1400번지	'10.09.06	37,533	영평천	한강
	내촌	2.0	BCS	내촌면 마명리 298-5	'10.09.14	16,580	왕숙천	한강
여주군	여주	15.0	DeNiPho	여주읍 하리 15-2	'97.09.06	30,223	소양천	한강
	대신	0.8	HANT	대신면 보통리 636-6	'98.10.23	7,277	곡수천	한강
	흥천	0.5	HBR-II	흥천면 귀백리 286-1	'98.10.23	3,882	복하천	한강
	가남	3.0	SBR	가남면 신해리 98	'06.06.23	16,246	대신천	한강
	금사	0.7	SBR	금사면 금사리 586-1	'06.03.31	10,930	남한강	한강
	산북	0.9	SBR	산북면 용담리 81	'06.05.19	11,567	용담천	한강
	천서	0.7	SBR	대신면 천서리 580-1	'07.06.30	6,557	남한강	한강

시 · 도	명칭	시설용량 (천톤/일)	처리방법	소재지	가동 개시일	사업비 (백만원)	방류수역	
							지류	본류
연천군	연천	12.0	DeNiPho	군남면 24-1	'98.06.20	28,246	한탄강	한강
	신서	2.0	SBR	신서면 도신리 135	'02.05.30	9,922	차탄천	한강
가평군	가평	11.5	DNR	가평읍 달전리 371	'98.12.01	25,818	북한강	한강
	청평	6.2	HBRⅡ	청평면 대성리 29	'98.12.01	18,118	조종천	북한강
	북면	1.3	장기포기법	북면 이곡리 586-4	'00.03.11	5,735	가평천	북한강
	현리	5.0	KIDEA	상면 항사리 149	'04.09.01	11,787	조종천	한강
	삼회	1.0	BCS	청평면 삼회리 475	'06.11.08	14,275	북한강	한강
	신천	1.3	BCS	설악면 신천리 523	'07.04.08	9,779	미원천	한강
양평군	양평	16.0	5-Stage BNR	옥천면 옥천리903-15	'94.01.30	53,537	남한강	한강
	양서	3.0	ICEAS	양서면 양수리 814-1	'93.10.12	18,820	북한강	한강
	용문	3.9	P/L-Ⅱ	용문면 다문리 834-1	'93.07.06	9,694	흑천	한강
	강하	5.7	산화구+SOD	강하면 운심2리 261	'98.04.29	27,867	남한강	한강
	서종	0.9	토양피복접촉 산화, KNR	서종면 문호리 952-6	'98.04.29	6,487	문호천	한강
	지평	1.0	ICEAS	지평면 월산리 1312	'04.10.25	13,810	흑천	한강
	곡수	0.7	ICEAS	지평면 곡수리 147	'08.03.20	11,713	곡수천	한강
	창대리	0.5	BAT	양평읍 창대리 363	'92.12.09	1,509	도곡천	한강
	단월	1.7	KNR	단월면 봉상리 472	'10.10.30	26,985	흑천	한강
	양동	0.5	P/L-Ⅱ	양동면 삼산리 1349-30	'10.02.12	8,634	서곡천	섬강
강원도 (37)	**소 계**	**618.1**	-	-	-	**1,068,057**	-	-
춘천시	춘천	150.0	DeNiPho 4-stageBNR	근화동 499-1	'90.01.11	106,928	의암호	한강
	강촌	4.0	KIDEA	남산면 방곡리 산65-1	'06.060.5	18,678	북한강	한강
	서면	1.9	PSBR	서면 금산리 405-1	'06.12.01	19,478	의암호	한강
	신북	3.0	BSTS-Ⅱ	신북읍 율문리 935-122번지	'10.08.26	33,826	소양강	한강
원주시	원주	130.0	NPR	원주시 가현동 156	'94.12.14	79,728	원주천	한강
강릉시	강릉	75.0	표준활성처리법	병산동 228-1	'98.06.30	59,613	남대천	연안지역

시 · 도	명칭	시설용량 (천톤/일)	처리방법	소재지	가동 개시일	사업비 (백만원)	방류수역	
							지류	본류
강릉시	주문진	12.0	표준활성처리법HBR-Ⅱ	연곡면 영진리 367-14	'02.08.30	42,091	궁개천	연안지역
	정동진	1.6	HBR-Ⅱ	강동면 정동진리 66-8	'09.11.30	12,861	정동천	동해
	옥계	1.2	HBR-Ⅱ	강릉시 옥계면 주수리1	'09.06.24	13,317	주수천	동해
동해시	동해	55.0	표준활성처리법	구미동 산10	'07.11.01	117,013	-	동해
태백시	태백	30.0	표준활성처리법	동점동 241	'97.10.20	27,660	황지천	낙동강
속초시	속초	46.0	표준활성처리법	대포동 542	'99.07.15	115,299	-	동해
삼척시	삼척	25.0	표준활성처리법	오분동246	'99.12.01	31,670	오십천	동해
	도계	6.3	ICEAS	도계읍 고사리 173	'03.06.02	16,801	오십천	동해
	임원	0.7	ICEAS	원덕읍 임원리 753번지	'10.01.01	6,094	임원천	동해
홍천군	홍천	11.0	NAP공법	북방면 소매곡리 산74	'01.12.31	31,139	홍천강	한강
횡성군	횡성	7.2	NPR	횡성읍 읍하리 476-3	'02.11.11	29,482	전천	한강
	둔내	1.5	A2O	둔내면 자포곡리 451-6	'02.11.12	8,950	둔내천	한강
	우항	0.6	선회와류식SBR	우천면 우항리 658-3	'06.12	6,772	대미원천	한강
정선군	정선읍	3.0	Fluidyne SBR	정선읍 북실리 828-2	'07.01.01	23,920	조양강	한강
	신동	1.2	선회와류식SBR	신동읍 예미리 828	'07.01.01	20,289	석항천	한강
	지장천	6.0	SWPP	남면 무릉리 430-1	'04.11.01	38,097	지장천	한강
철원군	김화	2.5	CASS SBR	김화읍 청양리 1-34	'06.11.06	15,704	한탄강	한강
	갈말	4.2	CASS SBR	갈말읍 군탄리 1268-39	'06.11.01	18,867	임진강	한강
화천군	산양	1.0	SWPP	상서면 산양리 472-6	'03.08.12	7,214	화천천	한강
	사창	1.6	SBR	사내면 사창리 246-1	'10.04.14	23,617	사창천	한강
양구군	양구읍	4.0	선회와류식SBR	양구읍 하리 523-1	'07.02.15	15,882	서천	한강
	남면	1.0	선회와류식SBR	남면 청리 1140-1	'07.08.20	6,428	서천	한강
인제군	인제	2.6	KIDEA	인제읍 남북리 520	'03.04.04	11,660	소양강	한강
	기린	1.7	NPR	기린면 현리 615	'06.12.20	10,512	내린천	한강
양양군	양양	9.0	ICEAS	양양읍 조산리 80-8	'03.07.01	22,392	-	동해
	인구	0.6	NPR	현남면 인구리 67-1	'05.04.01	5,018	-	동해

시 · 도	명칭	시설용량 (천톤/일)	처리방법	소재지	가동 개시일	사업비 (백만원)	방류수역	
							지류	본류
평창군	대화	1.0	MBR	하안미리 2055-7	'07.07.30	9,059	평창강	한강
	진부	4.1	MBR	진부면 하진부1리353	'06.12.18	14,395	오대천	한강
	대관령	5.0	ICEAS	대관령면 수하리 156-15	'07.03.20	15,384	송천	한강
고성군	간성	2.5	DNR	간성읍 동호리 790-3	'04.12.01	12,188	북천	동해
	거진	5.0	DNR	거진읍 거진리 471-5	'04.10.25	20,032	자산천	동해
충청북도 (28)	**소 계**	**555.2**	-	-	-	**629,256**	-	-
옥천군	이원	0.9	ACS	이원면 건진리 60-2	'03.06.02	5,889	이원천	금강
	옥천	18.0	KSMBR	군북면 이백리 45	'94.05.31	41,073	서화천	금강
청주시	청주	280.0	CNR	옥산면 가락리 79-5	'92.05.01	93,917	미호천	금강
충주시	충주	75.0	표준활성처리법,B3	봉방동 553	'95.10.23	57,431	충주천	한강
	수안보	14.0	회전원판접촉법	수안보면 수회리785-1	'98.12.08	20,833	석문천	한강
	주덕	4.0	Fluidyne SBR	이류면 장성리 323	'06.02.22	13,555	요도천	한강
	앙성1	0.9	HANT	앙성면 용대리 36-2	'06.06.22	5,820	앙성천	한강
	앙성2	1.8	CASS SBR	앙성면 능암리 291-1	'06.06.22	11,789	앙성천	한강
제천시	제천	70.0	NPR+ 마이크로필터	청풍호로 4길	'94.06.08	59,097	장평천	한강
	송학	1.2	선회와류식SBR	송학면 장곡리 612	'04.10.05	9,314	무도천	한강
청원군	내수	8.0	HDF	내수읍 내수리 366	'06.07.01	30,400	석화천	금강
	문의	1.0	장기폭기법	문의면 미천리 366-1	'86.11.13	2,286	남계천	금강
	미원	0.7	PSBR	미원면 미원리 463-2	'04.12.14	6,315	미원천	한강
	품곡	0.5	산화구법	문의면 품곡 235-4	'99.12.01	4,950	등동천	금강
보은군	보은	6.0	B3	보은읍 금굴474-89	'93.12.11	8,706	보청천	금강
	속리산	4.0	SBR	속리산면 중판리55-4	'03.04.01.	11,400	달천	한강
	마로	0.5	SBR	마로면 관기리12-21	'06.02.01	9,065	적암천	금강

시 · 도	명칭	시설용량 (천톤/일)	처리방법	소재지	가동 개시일	사업비 (백만원)	방류수역	
							지류	본류
영동군	영동	10.0	DeNipho, PSBR	영동읍 오정리677-3	'93.09.03	33,561	영동천	금강
증평군	증평	17.0	DNR공법	증평읍 연탄리 307	'98.08.08	45,962	보강천	금강
진천군	진천	8.0	BSTS-Ⅱ	문백면 구곡리 1	'00.06.15	26,719	미호천	금강
	덕산	0.6	선회와류식SBR	덕산면 구산리 362	'06.08.01	11,523	미호천	금강
	이월	1.1	선회와류식SBR	이월면 장양리 857	'06.08.01	10,841	미호천	금강
괴산군	괴산	4.0	산화구법	괴산읍 대덕리 14	'00.07.18	16,225	동진천	남한강
음성군	음성	7.0	CNR	음성읍 평곡리45번지	'99.09.01	19,981	음성천	한강
	금왕	6.0	BNR	금왕읍 각회리 314	'01.12.22	15,938	응천	한강
	대소	4.0	BIO-SAC	대소면 미곡리253-5	'07.08.12	22,600	미호천	금강
단양군	단양	7.0	장기포기법. HBR-Ⅱ	단양읍 상진리 산31-6	'94.05.01	17,533	남한강	한강
	매포	4.0	SBR	매포읍 하괴리 200-14	'04.06.24	16,532	매포천	한강
충청남도 (47)	**소 계**	**635.8**	-	-	-	**1,304,765**	-	-
천안시	천안	180.0	DNR, HANT	동남구 신방동 702-1	'94.09.23	188,165	천안천	서해
	성환	24.0	DNR	서북구 성환읍 복모리188-3	'05.03.01	70,800	성환천	서해
	병천	9.5	DeniPho	동남구 수신면 발산리 302	'06.12.29	44,225	병천천	금강
공주시	공주	35.0	표준활성처리법,HBR-II	봉정동 122	'96.05.28	49,207	금강	금강
	유구	3.4	ICEAS	유구읍 만천리 287-1	'06.01.01	13,551	유구천	금강
	공암	1.8	ICEAS	반포면 송곡리459-36	'06.01.01	10,136	용수천	금강
	동학사	1.8	ICEAS	반포면 온천리433-184	'06.01.01	8,576	용수천	금강
보령시	보령	30.0	SDPR	대천동 845	'01.08.25	65,921	봉당천	서해
	대천	11.0	ACS공법	신흑동 1670번지	'05.01.24	16,260	-	서해
	웅천	1.5	SMMIAR	웅천읍 대창리 219-7	'07.04	16,199	웅천천	-
	성주	0.7	ICEAS	성주면 개화리 174-2	'00.12	3,000	보령호	-
	무창포	1.6	ICEAS	웅천읍 독산리 산8-3	'05.10	3,963	서해	-

시 · 도	명칭	시설용량 (천톤/일)	처리방법	소재지	가동 개시일	사업비 (백만원)	방류수역	
							지류	본류
아산시	아산	63.0	DeNiPho	실옥동 283-5	'96.07.23	95,088	곡교천	서해
서산시	서산	40	CNR+ 여과+소독	양대동 801	'99.12.29	63,054	청지천	간월호
	대산	3.0	DeNiPho+ 여과+소독	대산읍 대산리1195-43	'08.07.01	15,710	구진천	-
	음암	0.6	CNR	음암면 도당리 954	'06.09.01	6,308	도당천	해미천
	도당	0.8	CNR	음암면 부장리 634	'06.09.01	-	신장천	해미천
논산시	논산	20.0	표준활성처리법	계백로665번길 100	'03.08.21	54,513	논산천	금강
	연무	8.4	SBR	연무읍 황화정리932-1	'10.03	39,654	금강	서해
계룡시	계룡	27.0	DeNPho	두마면 왕대리108	'95. 4.15	30,265	두계천	금강
금산군	금산	10.0	표준활성처리법	금산읍 신대리 41	'00.05.01	18,686	봉황천	금강
연기군	조치원	20.0	DeNiPho	조치원읍 죽림리 296	'98.09.30	42,131	미호천	금강
	전의	2.0	산화구법	전의면 동교리 3-2	'03.04.01	9,687	미호천	금강
부여군	부여	15.0	HBR-Ⅱ, 표준 활성슬러지법	부여읍 왕포리 175-10	'03.01.01	46,834	-	금강
	백제역사 재현단지	1.8	KIDEA	규암면 합정리 117	'06.12.01	7,783	합정천	금강
서천군	서천	5.0	HDF	서천읍 군사리 819-8	'06.02.15	20,020	판교천	서해
	춘장대 해수욕장	3.2	BCS	서면 도둔리 1257	'06.07.01	7,511	-	춘장대 연안해역
	금강하구둑 관광지	1.1	장기폭기법	마서면 도삼리 72	'97.12.30	-	-	금강
청양군	청양	3.2	RBC공법	청양읍 정좌리 129-1	'01.12.19	13,464	지천	금강
	정산	0.8	SMMAIR	정산면 광생리 380	'07.12.13	8,810	치성천	금강
홍성군	홍성	17.0	산화구법	홍성읍 내법리 34	'03.01.28	38,427	삽교천	서해
	광천	5.0	DeNiPho	은하면 장척리 1157	'04.07.01	10,375	보령호	서해
예산군	예산	22.0	표준활성처리법	예산읍 궁평리 259-1	'00.07.01	31,594	무한천	서해
	덕산	3.2	RBC공법	덕산면 신평리 113-5	'04.08.013	14,850	삽교천	서해
	삽교	2.0	C-TECH	삽교읍 성리 251	'06.01.01	16,421	삽교천	서해
태안군	태안	9.0	DeNiPho	태안읍 평천리 1190	'04.08.14	23,000	태안천	서해

시 · 도	명칭	시설용량 (천톤/일)	처리방법	소재지	가동 개시일	사업비 (백만원)	방류수역	
							지류	본류
태안군	안면	1.6	HDF	안면읍 승언리 349-96	'02.3.25	7,058	승언2호 저수지	서해
	만리포	3.0	BCS	소원면 송현리1136-3	'10.01.01	13,732	-	서해
	몽산포	0.9	BCS	남면 신장리 430-2	'10.12.15	10,802	-	서해
	연포	0.5	BCS	근흥면 도황리 465	'10.05.01	9,841	-	서해
	백사장	0.5	BCS	안면읍 창기리1292-23	'10.12.01	11,144	-	서해
당진군	당진	15.0	표준활성처리법	당진읍 원당리 396-1	'01.10.05	39,790	당진천	서해
	고대부곡	22.8	MLE+응집침전	송악읍 고대리 335	'02.04.18	19,664	아산만	서해
	합덕	3.5	BIO SAC	합덕읍 합덕리 405-2	'05.0620	31,741	석우천	서해
	신평	3.5	DMBR	신평면 남산리 851	'09.09.03	32,177	오봉천	서해
	송악	1.5	DMBR	송악면 기지시리 17-3	'09.09.03	15,677	오봉천	서해
	중흥	0.7	DMBR	송악면 중흥리 79-5	'09.09.03	8,954	중흥천	서해
전라북도 (44)	**소 계**	974.7	-	-	-	1,164,560	-	-
전주시	전주	403.0	CNR, CSBR	덕진구 송천2가1035	'90.04.01	215,151	전주천	만경강
군산시	군산	200.0	4-stage BNR	소룡동 1584	'99.10.01	219,493	-	서해
	대야	1.9	KIDEA	대야면 산월리 27-15	'08.06.25	12,753	복천	만경강
	옥서	1.6	KIDEA	옥서면 옥봉리 1809-1	'08.06.25	11,634	고척천	만경강
	서수	1.0	KIDEA	임피면 술산리 668-10	'08.06.25	10,003	답천	만경강
	회현	0.6	KIDEA	회현면 대정리 762-1	'08.06.25	8,191	월평수로	만경강
	임피	0.6	KIDEA	임피면 미원리 778	'08.06.25	6,927	미산들수로	만경강
익산시	익산	100.0	MLE+응집침전	금강동 1091-4	'95.07.01	65,969	유천	만경강
	익산북부	30.0	KIDEA	황등면 신기리 118-16	'08.06.24	37,475	탑천	만경강
	함열	6.0	Fluidyne SBR	용안면 덕용리 1062-4	'04.09.13	28,664	산북천	금강
	금마	1.1	KIDEA	금마면 동고도리1151-1	'08.06.24	6,440	익산천	만경강
	여산	0.6	ACS	여산면 두여리 1446-8번지	'10.05.12	8,344	여산천	금강
정읍시	정읍	58.6	MLE+응집침전	영파동 232-1	'99.12.11	71,101	정읍천	금강

시 · 도	명칭	시설용량 (천톤/일)	처리방법	소재지	가동 개시일	사업비 (백만원)	방류수역	
							지류	본류
정읍시	신태인	2.6	KIDEA	신태인읍 우령리 878-10	'08.06.24	16,826	동진강	금강
남원시	남원	50.0	SymBio	주생면 중동리 1223	'95.11.04	30,089	요천	섬진강
	운봉	0.8	2A2O	운봉읍 북천리 2-2	'06.05.30	8,147	람천	낙동강
	인월	1.0	2A2O	인월면 중군리 38	'06.05.31	11,353	람천	낙동강
김제시	김제	26.0	MLE, KIDEA	복죽동 441-1	'99.10.01	62,050	신평천	서해
	만경	1.0	KIDEA	만경읍 몽산리 931-1	'08.06.25	9,993	몽산배수로	서해
	금산	1.0	KIDEA	금산면 성계리 598-23	'08.06.25	7,870	원평천	서해
	금구	0.6	KIDEA	굼구면 서도리 570-1	'08.06.25	6,716	금구천	서해
완주군	삼례	32.0	MLE+응집침전	삼례읍 해전리 1-7	'00.12.01	43,243	-	만경강
	고산	0.7	KIDEA	고산면 서봉리 740-4	'08.06.25	6,584	고산천	만경강
	구이	0.7	KIDEA	구이면 덕천리1415-15	'08.06.25	9,770	삼천	만경강
	소양	0.8	KIDEA	소양면 명덕리1464-75	'08.06.25	8,049	소양천	만경강
진안군	진안	3.0	OMNIFLO-SBR	진안읍 군상리 158	'03.08.21	13,000	진안천	금강
	용담	0.6	OMNIFLO-SBR	용담면 송풍리 374-1	'08.07.01	4,947	방화천	금강
무주군	무주	3.0	선회와류식SBR	무주읍 당산리 1643-9	'02.07.01	16,807	남대천	금강
	무풍	0.5	선회와류식SBR	무풍면 현내리 716-1	'08.08.01	7,916	남대천	금강
	설천	1.2	BCS	설천면 청량리 430-2	'08.08.02	8,351	남대천	금강
	안성	1.2	BCS	안성면 장기리 1690-1	'08.05.01	9,385	구량천	금강
장수군	장수	2.0	산화구법	장수읍 선창리 935	'03.06.29	-	장수천	금강
	장계	2.0	DeNipho	장계면 무농리 709-41	'04.06.15	-	장계천	금강
임실군	임실	3.4	선회와류식SBR	임실읍 두곡리 310-2	'09.06.27	22,535	임실천	섬진강
	오수	1.7	산회구법, Sumbio	오수면 용정리 312-1	'04.01.27	25,861	오원천	섬진강
순창군	순창군	2.6	BCF	유등면 창신리 843	'04.09.05	7,024	경천	섬진강

시 · 도	명칭	시설용량 (천톤/일)	처리방법	소재지	가동 개시일	사업비 (백만원)	방류수역	
							지류	본류
고창군	고창	16.0	표준활성처리법	고창읍 죽림리 871	'99.09.01	22,543	고창천	서해
	아산	0.5	HANT	아산면 삼인리 70-3	'05.12.04	7,753	주진천	서해
	대산	0.7	NPR	대산면 덕천리 715	'09.01.01	14,691	대산천	서해
	흥덕.부안	0.7	SMMIAR	흥덕면 석교리 461	'09.10.16	16,796	갈곡천	서해
부안군	부안	8.0	Fluidyne SBR	부안읍 신운리 488	'04.12.17	22,950	하장천	동진강
	계화	1.5	KIDEA	계화면 창북리 1467-1	'08.06.25	12,576	계회조류지	서해
	진서	0.7	BCS-Ⅱ	진서면 곰소리 850	'07.08.29	9,389	-	서해
	격포	3.3	BCS-Ⅱ	변산면 격포리270-26	'09.12.28	19,200	상동두천	서해
전라남도 (58)	**소 계**	676.7	-	-	-	1,341,004	-	-
목포시	남해	100.0	NPR	용해동 971	'98.07.01	89,849	-	서해
	남악	12.0	A2O공법	옥암동 산 66-1	'08.07.28	2,500	삼향천	서해
	북항	35.0	DNR	연산동 1230	'03.10.01	79,364	-	서해
여수시	여수	110.0	MSBR	웅천동 1558-2	'05.01.01	197,020	광양만	남해
순천시	순천	130.0	표준활성처리법	교량동 618	'99.10.16	109,457	동천	섬진강
	승주	2.5	산화구법	승주읍 신성리 1106	'99.11.01	14,769	승주천	섬진강
	주암	0.6	SBR공법	주암면 죽림리590-16	'06.06.15	10,174	보성강	섬진강
	송광	0.7	산화구법, SBR-CASS	송광면 봉산리 707	'01.07.01	14,830	송광천	섬진강
	낙안	1.2	SBR공법	낙안면 이곡리 638-1	'06.03.20	9,566	낙안천	보성만
	신평	0.8	선회와류식SBR	송광면 신평리 703	'04.11.03	6,300	신평천	섬진강
	황전	1.0	SBR공법	황전면 선변리 41-3	'20.09.16	10,505	황전천	섬진강
나주시	나주	22.5	CNR	운곡동 107	'94.04.20	27,641	만봉천	영산강
	산포	3.0	회전원판법	산포면 내기리 915	'99.06.30	16,095	지석천	영산강
	공산	0.5	회전원판법	공산면 금곡리 19	'99.07.22	5,256	봉황천	영산강

시 · 도	명칭	시설용량 (천톤/일)	처리방법	소재지	가동 개시일	사업비 (백만원)	방류수역	
							지류	본류
광양시	중앙	25.0	DNR	중동 308-133	'04.12.31	52,064	-	남해
	광양	24.0	MSBR	광양읍 세풍리 2172	'02.06.11	33,774	-	남해
	광영	5.5	표준활성처리법	광영동 665-6	'93.02.24	4,134	광양만	-
담양군	담양	7.0	BSTS-Ⅱ	담양읍 강쟁리 1294	'99.10.01	21,346	담양천	영산강
	고서	1.2	BSTS-Ⅱ+DYBV	고서면 주산리 39-1	'10.10.01	28,394	증암천	영산강
	대전	0.5	BSTS-Ⅱ+DYBV	대전면 대치리 1135	'10.10.01	14,967	대전천	영상강
곡성군	곡성	4.5	SBR공법	오곡면 오지리 765-1	'03.07.01	13,000	묘천천	섬진강
	옥과	2.0	KIDEA	옥과면	'06.09.15	12,149	옥과천	섬진강
	석곡	0.7	KIDEA	석곡면	'06.09.15	-	석곡천	섬진강
구례군	구례	5.5	MLE산화구	마산면 사도리 879	'03.02.01	30,402	-	섬진강
	지리산온천	4.0	CNR공법	산동면 탑정리 395	'96.03.01	7,043	서시천	섬진강
고흥군	고흥	4.0	SBR	고흥읍 호형리 661	'03.09.01	22,308	장수저수지	남해
	도양	4.0	TEC-BNR	도양읍 봉암리 100	'05.05.01	16,768	-	남해
	풍양	0.7	ECO-SBR	풍양면 보천리 622	'09.03.31	11,063	고읍천	-
	과역	0.7	ECO-SBR	과역면 과역리 1414-9	'09.03.31	9,863	사정천	-
	포두	0.6	ECO-SBR	포두면 길두리 1772	'09.03.31	8,522	포두천	-
보성군	보성	3.0	산화구법	미력면 덕림리 78	'00.06.03	16,310	보성강	섬진강
	벌교	3.2	ACS	벌교읍 장양리 1437	'07.01.01	17,729	벌교천	남해
	회천	0.9	ACS	회천면 벽교리 830-3	'07.01.01	7,218	-	남해
화순군	도곡온천	6.0	접촉산화법, 활성탄흡착법	도곡면 천암리131	'95.01.01	3,800	지석천	영산강
	화순읍	19.0	RBC SEIL-BIO-SYSTEM	도곡면 죽청리104	'99.12.20	42,780	지석천	영산강
	화순온천	2.0	표준활성처리법	북면 옥리 299-4	'90.12.31	3,285	화순천	영산강
	남면	0.8	산화구법	남면 사평리 1-1	'06.09.20	5,865	외남천	섬진강
강진군	강진	8.0	SBR	목리 467	'03.03.01	23,837	강진만	남해
	마량	06.	SBR	마량면 마량리 537	'08.02.04	10,437	마량천	남해
해남군	해남	9.0	KIDIA	해남읍 용정리 950	'03.07.01	20,050	해남천	서해

시 · 도	명칭	시설용량 (천톤/일)	처리방법	소재지	가동 개시일	사업비 (백만원)	방류수역	
							지류	본류
해남군	송지	0.5	선회와류식SBR	송지면 산정리 1107-1	'09.01.01	6,973	산정천	서해
	황산	0.6	선회와류식SBR	황산면 호동리 1042-3	'09.01.01	7,436	호동천	서해
영암군	영암	5.5	산화구법	영암 망호리 173	'99.11.01	12,781	영암천	영산강
	대불	56.0	표준활성처리법	삼호읍 난전리 687-4	'97.07.01	43,945	-	서해
무안군	무안	4.5	Symbio	무안읍 성동리 1055-1	'11.06.30	9,412	무안천	영산강
	일로	3.0	Symbio	일로읍 의산리 18-1	'99.09.01	15,137	덕돈천	영산강
함평군	함평	9.0	산화구법	함평읍 엄다면 학야리 322-1	'00.02.18	29,058	함평천	영산강
	해보	1.3	PSBR	해보면 용산리1146-13	'09.01.03	9,427	고막원천	영산강
영광군	영광	7.5	ICEAS	영광읍 양평리 산43-1	'04.05.25	20,788	와탄천	와탄천
	홍농법성	2.3	ICEAS	법성면 법성리1170-2	'09.08.01	18,682	구암천	서해
장성군	장성	11.0	회전원판법	황룡면 와룡리 399-2	'98.12.05	20,411	황룡강	영산강
	삼계	2.0	BSTS-Ⅱ	삼계면 사창리 370	'10.03.28	18,159	황룡강	영산강
완도군	완도	5.0	OMNIFLO-SBR	완도읍 가용리 1091-1	'07.10.15	26,894	-	남해
진도군	진도읍	4.0	연속회분식SBR	진도읍 포산리 620	'03.04.02	21,262	진도천	남해
	의신	0.6	선화와류식SBR	의신면 연주리 942	'08.08.02.14	18,328	의신천	남해
	임회	0.7	선화와류식SBR	지산면 삼당리 산106-1	'08.11.20	13,516	임회천	남해
신안군	지도	0.6	KS-BNR	지도읍 읍내리 13-10	'06.04.05	8,709	-	서해
	흑산	0.6	선회와류식SBR	흑산면 예리 378-1	'05.03.20	9,634	-	서해
경상북도 (42)	**소 계**	1,314.8	-	-	-	1,442,367	-	-
포항시	포항	232.0	BIO-SAC	남구 상도동 125	'07.11.01	137,567	형산강	동해
	구룡포	12.0	4-STAGE BNR	남구 구룡포읍 후동리 62-1	'04.02.01	34,800	병포천	동해
	흥해	25.0	BIO-SAC	북구 흥해읍 흥안리126	'04.02.01	40,000	곡강천	동해
경주시	경주	110.0	혐기호기법	천북면 신당리 1362-2	'95.08.28	35,879	신당천	형산강
	안강	18.0	PID	강동면 호명리 473	'05.03.31	44,344	형산강	형산강
	감포	5.0	DNR	감포읍 전동리 50	'03.03.18	19,375	-	동해
	외동	8.0	TEC-BNR	외동읍 문산리864-6	'08.08.01	16,560	동천	태화강

시 · 도	명칭	시설용량 (천톤/일)	처리방법	소재지	가동 개시일	사업비 (백만원)	방류수역	
							지류	본류
경주시	건천	2.8	KIDEA	건천읍 금척리 19-1	'08.08.01	11,074	건천천	형산강
	양남	1.8	KIDEA	양남면 하서리 1143	'08.08.01	16,126	하서천	동해
김천시	김천	80.0	TEC-BNR	대광동 850	'99.04.01	88,378	감천	낙동강
안동시	안동	54.0	표준활성처리법	수하동 660번지	'99.02.21	48,242	-	낙동강
	풍산	3.0	DeNiPho	풍산읍 마애리 705-11	'07.11.03	18,000	-	낙동강
구미시	구미	330.0	DNR	칠곡군 석적읍 중리 412	'87.06.01	109,568	-	낙동강
	구미4단지	50.0	A2O	금전동 4공단 26	'04.11.22	43,613	한천	낙동강
	원평	60.0	DNR	원평동 826-1	'07.05.29	75,000	구미천	낙동강
	선산	9.0	BCF	선산읍 화조리 365	'06.05.01	22,208	감천	낙동강
	도개	0.5	SBR	도개면 도개리1007-54	'00.12.31	6,329	-	낙동강
영주시	영주	40.0	MLE	적서동 472번지	'98.12.01	70,994	서천	낙동강
영천시	영천	25.0	표준활성처리법	영천시 도남동713	'49.02.20	17,661	대창천	남해
	금호	10.0	표준활성처리법	금호읍 신대리 737-62	'01.09.18	25,004	대창천	남해
상주시	상주	26.0	BSTS-Ⅱ	상주시 복룡동 150-3	'99.12.15	45,000	-	낙동강
문경시	점촌	30.0	A2O	문경시 영신동 103	'99.09.01	59,220	영강	낙동강
	마성	8.0	SBR	마성면 신현리 203	'03.12.01	27,001	영강	낙동강
	가은	2.0	Queensland	가은읍 왕능2리 24-2	'04.07.29	17,355	영강	낙동강
경산시	경산	40.0	2단 혐기호기법	대정동 137번지	'00.12.21	61,845	남천	낙동강
의성군	의성	8.0	혐기/무산소/호기가변공법	의성읍 원당리885	'03.04.01	22,050	남대천	낙동강
	안계	1.7	KIDEA	단북면 이연리 287-3	'09.10.21	29,943	위천	낙동강
청송군	금성	2.6	SBR	금성면 대리리 1005	'03.01.01	12,840	산마천	낙동강
	안덕	0.6	CNR	안덕면 명당리 10-4	'07.08.11	6,006	길안천	낙동강
영덕군	영덕	13.0	표준활성처리법	강구면 금호리 845	'01.07.18	35,290	동해	-
	남정	0.8	CASS-SBR	남정면 부흥1리 393-1	'03.11.24	7,009	동해	-
	영해	5.4	CASS-SBR	영해면 연평리4-4	'06.01.21	25,759	동해	-
청도군	청도/화양	7.6	RBC	청도읍 거연리 216-2	'99.10.15	15,112	청도천	낙동강
	신원	0.7	CNR	운문면 신원리 1590	'02.12.25	5,191	동창천	낙동강

시 · 도	명칭	시설용량 (천톤/일)	처리방법	소재지	가동 개시일	사업비 (백만원)	방류수역	
							지류	본류
청도군	풍각	0.8	CNR	풍각면 송서1리 75	'07.01.26	6,324	풍각천	낙동강
고령군	고령	6.0	DNR공법	고령읍 고아리620-8	'09.02.19	15,876	회천	낙동강
성주군	성주	4.5	KIDEA	성주읍 삼산리 406-6	'05.10.10	16,515	이천	낙동강
칠곡군	왜관	42.0	CNR, A2O	왜관읍 금산리 751	'94.04.01	67,764	-	낙동강
	약목	20.0	A2O	약목면 동안리 577	'02.07.01	31,630	경호천	낙동강
예천군	예천	7.5	KS-BNR	예천읍 상동리57-3	'05.05.01	33,668	내성천	낙동강
울진군	온정	6.5	회전원판법	온정면 소태리 400-9	'94.05.19	5,604	남대천	동해
	울진	5.0	Bio-SAC	울진읍 읍남2리 293	'03.12.13	15,643	남대천	동해
경상남도 (48)	**소 계**	1,452.2	-	-	-	2,226,153	-	-
창원시	대산	13.0	4Stage BNR	대산면 유등리 35-2	'06.12.30	76,885	-	낙동강
	북면	12.0	4stage BNR, SWPP	북면 월계리 163-2	'09.03.01	66,256	신천천	낙동강
	진해	60.0	CNR	진해구 덕산동 584	'01.11.01	107,042	진해만	-
마산시	마산/창원	500.0	NPR	덕동동 714	'07.11.21	400,942	남해	-
진주시	진주	150.0	CNR	초전동 190-1	'94.05.01	112,506	남강	낙동강
	문산	3.2	표준활성처리법	문산읍 소문리	'99.02.26	26,986	영천강	낙동강
	사봉	2.4	표준활성처리법	사봉면 무촌리	'99.03.30	11,729	반성천	낙동강
	대곡	1.9	MS-BNR공법	대곡면 가정리	2008.03.01	13,147	대곡천	낙동강
통영시	통영	54.0	표준활성처리법, ASA	인평동 478-1	'94.12.10	48,112	남해	-
사천시	삼천포	43.0	DNR	사등동 114-1	-	87,497	봉현천	-
	사천	18.0	DNR	사남면 방지리 200	'03.08.14	45,915	-	사천만
	곤양	1.7	DeNiPho	곤양면 대진리 856	'06.12.20	19,006	곤양천	사천만
	서포	0.7	DeNiPho	서포면 구평리 150	'06.10.4	11,688	대동천	사천만
김해시	화목	145.0	DNR+모래여과	화목동 1913-3	'00.02.16	216,552	조만강	낙동강
	장유	97.0	DNR+모래여과	화목동 1909일원	'04.12.31	156,302	조만강	낙동강
	진영	19.0	VIP+HANT	진영읍 본산리 548-1	'00.04.16	64,451	용성천	낙동강
	진례	3.0	BCS	진례면 고모리1297-4	07.11.01	37,860	화포천	낙동강
	한림	0.6	BCS	한림면 장방리1288-5	07.11.01	10,600	화포천	낙동강

시 · 도	명칭	시설용량 (천톤/일)	처리방법	소재지	가동 개시일	사업비 (백만원)	방류수역	
							지류	본류
김해시	생림	0.5	BCS	생림면 봉림리 1230	'07.01.12	10,670	사촌천	낙동강
밀양시	밀양	30.0	BSTS-Ⅱ	상남면 기산리 34-2	'00.11.15	61,256	밀양강	낙동강
	삼랑진	4.0	MBP	삼랑진읍 검세리777-1	99.04.21	15,661	낙동강	낙동강
	하남	4.0	MBP	하남읍 수산리 131-1	'00.05.10	15,820	낙동강	낙동강
거제시	거제	15.0	HBR-Ⅱ	연초면 오비리 785번지	'04.02.29	44,024	-	오비개만
	거제면	2.0	HBR-Ⅱ	거제면 남동리 162-1	'03.05.28	12,250	-	거제만
	장승포	24.0	DNR	아양동 산28-1	'08.04.14	63,890	아주천	옥포만
양산시	양산	146.0	ASA공법	동면 금산리 1223-2	'06.05.12	170,350	양산천	낙동강
	화제	0.5	CNR공법	원동면 화제리 1710	'08.05.30	10,745	화제천	낙동강
의령군	의령	4.0	OD-ATS	의령읍 무전리 78	'00.03.01	19,200	의령천	남강
	부림	1.0	산화구법	부림면 감암리468	'02.10.02	4,466	신반천	낙동강
함안군	가야	6.8	ODIS	가야읍 검암리 834-3	'08.02.27	29,537	신음천	낙동강
	대산	0.6	OMNIFLO-SBR	대산면 구혜리	'05.11.01	6,056	대산천	낙동강
창녕군	창녕	6.0	RBc, NBS	대지면 구미리 1	'98.05.15 '07.01.31	-	창녕천	낙동강
	남지	5.3	MS-BNR	남지읍 남지리 58-1	'00.10.27 '05.12.30	25,742	계성천	낙동강
	부곡	13.0	RBC	부곡면 사창리17	'94.05.01	9,797	온정천	낙동강
고성군	고성	13.0	ODIS, 산화구	고성읍 송학리 1-1	'02.12.31	35,907	고성천	-
	회화	1.0	CASS-SBR	회화면 배둔리 1352-1	'09.08.01	10,182	배둔천	-
남해군	남해읍	5.6	산화구공법	남해읍 남변리 138	'01.04.01	16,365	봉천	앵강만
	이동	0.6	PSBR공법	이동면 무림리 1163-1	'08.08.01	11,505	무림천	남해
	상주	0.6	PSBR공법	상주면 1434	'06.08.18	10,975	금천천	남해
	미조	0.7	PSBR공법	미조면 미조리 38-1	'09.03.17	10,192	-	남해
하동군	하동	7.5	CNR	하동읍 신기리2-2	'08.12.28	5,882	섬진강	섬진강
	화개	0.5	ASA	화개면 덕은리292	'07.10.01	9,700	-	섬진강
	진교	1.3	선회와류식SBR	진교면 고룡리 127-1	'08.01.11	14,450	관곡천	남해
산청군	산청	2.8	산화구법	산청읍 옥산리 66	'04.04.01	18,890	남강	낙동강

시 · 도	명칭	시설용량 (천톤/일)	처리방법	소재지	가동 개시일	사업비 (백만원)	방류수역	
							지류	본류
함양군	함양	7.0	장기폭기법	함양읍 용평리 27	'00.07.01	17,213	위천천	낙동강
거창군	거창	14.0	산화구	양평리 290-1	'95.01 '00.01	20,951	황강	낙동강
	가조	5.5	DenNiPho	대초리 699-85	'00.10.01	7,951	가천천	낙동강
합천군	합천	5.0	간헐포기법	합천읍 합천리 1-4	'04.01.01	21,561	합천천	낙동강
제주도 (8)	**소 계**	**197.0**	-	-	-	**526,955**	-	-
제주시	제주	130.0	CNR	도두2동 849	'94.03.01	108,257	-	남해
	동부	6.0	SBR	구좌읍 월정리 1544-1	'07.07.01	92,478	-	남해
	서부	6.0	SBR	한경면 판포리 1608	'07.07.01	102,272	-	남해
서귀포시	보목	20.0	B3	보목동 1429	'96.12.20	28,317	-	-
	색달	15.0	B3	색달동 217	'86.09.05	32,436	-	-
	대정	8.0	SBR	대정읍 하모리 125	'05.04.01	47,024	-	남해
	성산	4.0	SBR	성산읍 오조리 57-35	'05.04.03	57,738	-	남해
	남원	8.0	SBR	남원읍 태흥리 73	'08.01.31	58,433	-	남해
대전시 (2)	**소계**	**901.0**	-	-	-	**357,485**	-	-
유성구	대전	900.0	표준활성처리법, A2O	원촌동 23	'90.01.01	357,485	갑천	금강
서구	흑석	1.0	PSBR	흑석동 437-5	'05.11	-	갑천	금강

8. 하수처리시설의 처리능력

Treatment Capacity of Sewerage Plants

(단위 : 천톤/일) (Unit : 1,000Ton/Day)

공공하수처리 Public Sewage Treatment		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
계 Total	설계용량 Design Capacity	19,230	20,233	20,885	21,609	22,469	23,160	23,816	24,430	24,754	25,118
	실제 처리량 Actual Occupation	16,023	17,051	17,842	18,258	18,026	18,353	18,287	18,351	18,469	18,738
1차 처리 Primary Treatment	설계용량 Design Capacity	530	280	-	-	-	-	-	-	-	-
	실제 처리량 Actual Occupation	723	428	118	171	230	1,478	8	10	14	44
2차 처리 Secondary Treatment	설계용량 Design Capacity	17,663	16,987	16,672	16,697	16,176	16,163	14,788	11,014	9,045	8,453
	실제 처리량 Actual Occupation	14,847	14,694	14,712	14,623	13,320	12,000	11,834	8,845	7,057	5,886
3차 처리 Tertiary Treatment	설계용량 Design Capacity	1,037	2,987	4,213	4,912	6,119	7,097	9,028	13,413	15,709	16,665
	실제 처리량 Actual Occupation	453	1,929	3,012	3,829	4,476	4,875	6,453	9,495	11,398	12,808

* 자료 : 환경부 물환경정책국 상하수도정책관실 생활하수과 Source : Ministry of Environment, Water Environment Management Bureau, Water Supply & Sewerage Policy Office

9. 하수처리구역내 인구 현황

Population in Sewerage Area

	단 위 Unit	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
전 국 인 구 National Population	천명 1,000 Persons	47,977	48,289	48,518	48,824	49,053	49,268	49,624	50,034	50,394	50,644	51,435
○ 공공하수처리 Public Sewage Treatment	인구의 %	70.5	73.2	75.8	78.7	81.4	83.5	85.0	87.1	88.6	89.4	90.1
- 1차 처리 Primary Treatment	인구의 %	1.0	1.0	0.7	0.1	0.6	0.7	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01
- 2차 처리 Secondary Treatment	인구의 %	68.6	70.7	68.1	68.0	67.0	64.7	64.2	57.1	48.5	38.6	35.5
- 3차 처리 Tertiary Treatment	인구의 %	0.9	1.5	7.0	10.6	13.3	17.0	20.8	29.4	39.5	50.2	54.1
○ 기타하수처리 Other Treatment	인구의 %	-	-	-	-	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6

* 자료 : 환경부 물환경정책국 상하수도정책관실 생활하수과 Source : Ministry of Environment, Water Environment Management Bureau, Water Supply & Sewerage Policy Office

V

소음 · 진동관리

NOISE & VIBRATION CONTROL

1. 소음 측정지점 현황(중앙 측정지점)

Neighborhood Noise Monitoring Sites(Center)

(기준 : '10. 12. 31)

지역별 Region \ 도시별 City		서울 Seoul	부산 Busan	대구 Daegu	인천 Incheon	광주 Gwangju	대전 Daejeon	울산 Ulsan
"가" 지역 "A" Area	녹지지역 Green Zone	강북구 우이동	영도구 청학동	수성구 범어동 황금동	남구 숭의4동	남구 사동	유성구 전민동	-
	주거전용 Exclusively Residential Zone	용산구 이태원동	-	-	-	-	-	-
	종합병원 General Hospital	동대문구 회기동 (경희의료원)	서구 아미동 (주남혁소아과)	중구 동산동 (동산의료원)	연수구 연수동 (적십자병원)	동구 서석동 (조선대 부속병원)	중구 중촌동 (선병원)	동구 전하동 (울산대부속병원)
	학교 School	은평구 불광동 (불광초교), 강남구 대치1동 (중대부고)	동래구 명륜동 (명륜초교)	남구 대명동 (계명대학교)	남동구 논현동 (논곡초교)	북구 일곡동 (일곡중학교)	대덕구 법동 (법동중학교)	중구 약사동 복산동 (학성여고, 약사초교)
"나" 지역 "B" Area	주거지역 Residential Zone	서대문구 북아현동, 성북구 성북동, 서초구 반포본동, 강남구 압구정동	연제구 연산동, 서구 동대신동	수성구 상동 달서구 본동	남동구 만수1동, 남구 학익2동	동구 산수동, 남구 봉선동	유성구 지족동, 서구 둔산동	남구 동부동
	준주거지역 Semi-Residential Zone	성북구 종암동	수영구 광안동	서구 비산7동	남구 용현5동	북구 중흥동	-	남구 달동
"다" 지역 "C" Area	상업지역 Commercial Zone	종로구 견지동, 중구 명동, 영등포구 여의도동	부산진구 부전동	중구 공평동 완전동 남일동	중구 중앙동	광산구 쌍암동	서구 둔산동	남구 신정1동 신정2동 신정3동
	준공업지역 Semi-Industrial Zone	구로구 신도림동, 성동구 성수동	금정구 금사동	북구 노원3가 2동	서구 가좌1동	광산구 소촌동 (소촌공단)	유성구 복용동	북구 효문동
"라" 지역 "D" Area	공업지역 Industrial Zone	-	사상구 삼락동	달서구 갈산동, 서구 비산7동	부평구 청천2동, 계양구 작전동	광산구 장덕동 (하남공단)	대덕구 문평동, 대덕구 대화동	남구 상개동 부곡동
	전용공업단지 Exclusively Industrial Zone	-	사하구 신평동 (신평공단)	-	-	-	-	-

* 자료 : 환경부 환경정책실 환경보건정책관실 생활환경과 Source : Ministry of Environment, Environmental Policy Department, Office of Environmental Health

(기준 : '10. 12. 31)

수원 Suwon	춘천 Chuncheon	원주 Wonju	청주 Cheongju	전주 Jeonju	창원 Changwon	제주 Jeju	도시별 City / 지역별 Region	
장안구 하광교동	춘천시 삼천동	원주시 태장동	-	-	-	제주시 이도2동	"가" 지역 "A" Area	녹지지역 Green Zone
-	-	-	-	-	창원시 명서동	-		주거전용 Exclusively Residential Zone
-	춘천시 효자2동 (강원대 부속병원)	개운동 (원주의료원)	흥덕구 개신동 (충대의료원)	덕진구 금암동 (전북대의료원)	창원시 외동, 중앙동 (창원병원)	제주시 삼도1동 (제주의료원)		종합병원 General Hospital
장안구 화서동 (선재보습 학원)	춘천시 퇴계동 (남춘천초교)	단계동 (치악중교)	상당구 영동 (청주기계공고)	덕진구 송천동 (전주중교)	창원시 반림동, 용호동 (용호초교)	제주시 이도2동 (제주동여주중교)		학교 School
팔달구 영통동	춘천시 후평동	원주시 명륜2동	흥덕구 수곡동	덕진구 인후동, 완산구 효자동	창원시 삼정자동	제주시 삼도1동	"나" 지역 "B" Area	주거지역 Residential Zone
장안구 영화동	춘천시 사우동	원주시 무실동	흥덕구 운천동	-	-	제주시 건입동		준주거지역 Semi-Residential Zone
팔달구 인계동	춘천시 죽림동, 중앙동	원주시 단계동, 학성동	상당구 우암동	완산구 중앙동, 덕진구 서노송동	창원시 중앙동, 상남동	제주시 연동	"다" 지역 "C" Area	상업지역 Commercial Zone
-	-	-	흥덕구 북대동	-	창원시 반계동, 반계동 하천부지	-		준공업지역 Semi-Industrial Zone
-	춘천시 후평동 (후평공업단지)	우산동 (원주공단)	흥덕구 송정동	덕진구 (전주 제2 산업단지)	창원시 반계동	제주시 화북1동	"라" 지역 "D" Area	공업지역 Industrial Zone
-	-	-	-	덕진구 (전주 제1 산업단지)	-	-		전용공업단지 Exclusively Industrial Zone

1-1. 소음 측정지점 현황(지방 측정지점)

Neighborhood Noise Monitoring Sites(Local)

(기준 : '10. 12. 31)

지역별 Region \ 도시별 City		서울 Seoul	부산 Busan	대구 Daegu	인천 Incheon	광주 Gwangju	대전 Daejeon	울산 Ulsan
"가" 지역 "A" Area	녹지지역 Green Zone	송파구 방이동 올림픽공원	중구 대청공원	-	연수구 옥련동	남구 양림동	-	남구 옥동일원
	주거전용 Exclusively Residential Zone	강남구 역삼동	-	-	-	-	-	울주군 범서읍 천상리일원
	종합병원 General Hospital	종로구 연건동 (서울대병원)	부산진구 개금2동 (백병원)	남구 대명2,5동 (영대병원)	남동구 구월1동 (길병원)	-	서구 가수원동 (건양대병원)	-
	학교 School	서초구 반포동	-	수성구 범어4동 (경신중고교)	계양구 계산1동	동구 동명동 (서석초교), 동구 서석동 (광주여고)	동구 용운동 (용운초,중교)	-
"나" 지역 "B" Area	주거지역 Residential Zone	동작구 상도동, 마포구 서교동, 중랑구 면목동, 강북구 미아동, 노원구 상계동, 양천구 목동, 관악구 신림동	동래구 사직2동, 북구 덕천1동, 기장군 기장읍 동부리	서구 평리4동, 남구 대명6동, 달서구 월성동 진천동	연수구 동춘2동	북구 동운동	서구 관저동 (구봉마을), 중구 문화동 (문화주공)	남구 신정1동, 전하동, 북구 농소1동 호계, 신천동 일원, 남구 무거동 울산과학 대학주변
	준주거지역 Semi-Residential Zone	강서구 화곡동	-	-	부천구 부평2,6동	서구 농성동		-
"다" 지역 "C" Area	상업지역 Commercial Zone	강동구 천호동, 영등포구 영등포동	해운대구 중1동	수성구 범어3동	남동구 간석1동	광산구 송정동	동구 정동 (중앙 동사무소), 유성구 봉명동 (군인휴양소)	중구 성남동, 울주군 언양읍
	준공업지역 Semi-Industrial Zone	구로구 독산동	영도구 남항동	-	남구 학익1동	-	-	-
"라" 지역 "D" Area	공업지역 Industrial Zone	-	-	서구 중리동, 달서구 갈산동 장기동 장동 (성서공업단지)	동구 만석동, 서구 가좌3, 4동	광산구 용동 옥동 장록동	대덕구 평촌동 (담배인삼공사)	울주군 온산읍 화산리 온산공단 일원
	전용공업단지 Exclusively Industrial Zone	-	-	-	-	-	-	남구 여천동

* 자료 : 환경부 환경정책실 환경보건정책관실 생활환경과 Source : Ministry of Environment, Environmental Policy Department, Office of Environmental Health

(기준 : '10. 12. 31)

수원 Suwon	안양 Anyang	성남 Seongnam	부천 Bucheon	용인 Yongin	안산 Ansan	고양 Goyang	도 시 별 City	지 역 별 Region
장안구 송죽동 정자동	-	수정구 산성동 (산성공원)	-	기흥구 상갈동 (경기도박물관)	상록구 사동	일산서구 대화동 (성저근린공원)		녹 지 지 역 Green Zone
-	-	-	-	수지구 풍덕천동	-	-	"가" 지역	주 거 전 용 Exclusively Residential Zone
영통구 원천동 (아주대병원)	만안구 안양8동 상동 (중앙병원)	분당구 서현동 (분당재생병원)	원미구 소사동 (가톨릭대 성심병원)	-	-	일산동구 백석동 (일산병원)	"A" Area	종 합 병 원 General Hospital
권선구 권선동 (곡선중교)	동안구 부림동 (부안초,중교)	중원구 금광동 (금광중교)	원미구 중동 (부천서초교)	수지구 신봉동 (신리초교)	상록구 성포동 (경일초,중교)	덕양구 화정동 (화수초,중, 고교)		학 교 School
장안구 파장동	동안구 범계동	분당구 서현동	소사구 심곡본1동, 심곡본동	기흥구 신갈동	상록구 본오동, 단원구 고잔동	일산서구 대화동 (성저마을)	"나" 지역	주 거 지 역 Residential Zone
-	-	-	-	-	-	-	"B" Area	준주거지역 Semi-Residential Zone
팔달구 팔달로 지동 장안구 신풍동	만안구 안양6동	중원구 성남동	소사구 심곡동, 원미구 상1동	처인구 김량장동	단원구 고잔동	덕양구 화정동	"다" 지역	상 업 지 역 Commercial Zone
-	동안구 평촌동	-	-	-	-	-	"C" Area	준공업지역 Semi-Industrial Zone
팔달구 원천동 매탄동	동안구 호계2동	-	오정구 내동1, 내동2	-	단원구 원시동 (안산공단)	-	"라" 지역	공 업 지 역 Industrial Zone
-	-	중원구 상대원동	-	-	-	-	"D" Area	전용공업단지 Exclusively Industrial Zone

지역별 Region \ 도시별 City		남양주 Namyangju	의정부 Uijeongbu	평택 Pyeongtaek	시흥 Siheung	화성 Hwasung	광명 Gwang myeong	파주 Paju
"가" 지역 "A" Area	녹지지역 Green Zone	남양주시 화도읍	-	지산동 외	포동	-	광명동	-
	주거전용 Exclusively Residential Zone	-	-	-	-	-	-	-
	종합병원 General Hospital	-	자금동 (가톨릭 성모병원)	-	-	향남읍 평리 (중앙병원)	-	-
	학교 School	남양주시 평내동 (평내초, 중, 고교), 별내면 (별내초교, 청학고교)	가능동 (의정부여중, 고교)	-	정왕동 (함현초, 중, 고교)	진안동 (병점초교)	하안동 (진성고교)	금능동 (금촌중,고교)
"나" 지역 "B" Area	주거지역 Residential Zone	남양주시 호평동, 퇴계면, 진접읍, 가운동, 도농동, 와부읍, 진건읍	호원동	비전동 외	은행동	반송동 (동탄신도시)	하안동	금촌2동
	준주거지역 Semi-Residential Zone	-	-	-	-	-	-	-
"다" 지역 "C" Area	상업지역 Commercial Zone	남양주시 호평동	-	평택동 외	대야동	봉담읍 상리	철산동	금촌1동
	준공업지역 Semi-Industrial Zone	-	용현동	-	-	-	-	-
"라" 지역 "D" Area	공업지역 Industrial Zone	-	-	포승읍	-	-	-	교하읍
	전용공업단지 Exclusively Industrial Zone	-	-	-	-	-	-	-

군포 Gunpo	경기 광주 Gyeonggi Gwangju	김포 Gimpo	이천 Icheon	구리 Guri	강릉 Gangneung	청주 Cheongju	도시별 City / 지역별 Region	
대야미동	중부 면하 번천리	-	갈산동 증포동	이천동	내곡동	장성동	"가" 지역 "A" Area	녹지지역 Green Zone
-	-	-	-	-	-	-		주거전용 Exclusively Residential Zone
-	-	걸포동 (우리병원)	-	-	중앙동 (강릉의료원)	사직동 (청주의료원)		종합병원 General Hospital
-	-	-	안흥동 (이천중교)	수택2동 (구리중,고교)	홍제동 (강릉초교)	사창동 (청주고교)		학교 School
당동 산본동	송정동 경안동	감정동 (한국아파트)	증포동	인창동	포남동	사직동	"나" 지역 "B" Area	주거지역 Residential Zone
-	-	-	-	-	포남동	수곡동		준주거지역 Semi-Residential Zone
당동 금정동 산본동	경안동	-	관고동 창전동 중리동	수택1동	옥천동, 임당동	남주동	"다" 지역 "C" Area	상업지역 Commercial Zone
-	-	풍무동 (장릉공단)	-	-	-	신봉동		준공업지역 Semi-Industrial Zone
당정동	장지동	월곶면 고양리 (상마공단)	-	-	입암동	-	"라" 지역 "D" Area	공업지역 Industrial Zone
-	-	-	-	-	-	-		전용공업단지 Exclusively Industrial Zone

지역별 Region	도시별 City	충주 Chungju	제천 Jecheon	천안 Cheonan	목포 Mokpo	여수 Yeosu	순천 Suncheon	나주 Naju
"가" 지역 "A" Area	녹지지역 Green Zone	안림동 대원고교	-	-	상동 용해동 옥암동	미평동 만흥동	서면	죽림동 운곡동
	주거전용 Exclusively Residential Zone	-	-	-	-	-	-	-
	종합병원 General Hospital	-	-	-	-	-	-	성북동 (나주종합병원)
	학교 School	-	의림동 (의림초교)	신방동 (수곡초교)	-	-	-	다시면, 남외동 (다시, 나주 초교)
"나" 지역 "B" Area	주거지역 Residential Zone	연수동 (종합 운동장)	청전동	쌍용동	죽교동 산정동	화장동	저전동 인제동 남정동	남평읍 봉황면 삼영동 다시면 성북동
	준주거지역 Semi-Residential Zone	-	-	-	-	-	-	-
"다" 지역 "C" Area	상업지역 Commercial Zone	성서동 (현대타운)	중앙동	성정동 두정동	무안동 상동	학동	장천동	송월동 성북동 중앙동 이창동 남내동
	준공업지역 Semi-Industrial Zone	-	-	-	-	-	-	-
"라" 지역 "D" Area	공업지역 Industrial Zone	-	-	백석동	죽교동 유달동 만호동	월하동	서면	문평동 동수동 송월동 봉황면
	전용공업단지 Exclusively Industrial Zone	-	-	-	-	-	-	-

광양 Gwangyang	포항, 구미 Pohang, Gumi	통합 창원 Changwon		제주 Jeju	도 시 별 City / 지 역 별 Region	
		(구)진주 Jinju	(구)창원 Changwon			
-	-	-	-	-	"가" 지역 "A" Area	녹 지 지 역 Green Zone
-	-	-	신촌동	-		주 거 전 용 Exclusively Residential Zone
-	포항 대신동 (한동대 선린병원), 구미 공단동 (순천향병원)	칠암동 (경상대학병원)	중앙동 (성모병원)	이도이동 (한마음병원)		종 합 병 원 General Hospital
광양읍 (광양실고교)	구미 송정동 (송정초교), 구미 송정동 (금오여고)	강남동 (진주남중)	삼동동 외 (창원여고), 완월동 (마산여고)	연동 (신제주 초교), 서귀동 (서귀중앙초교)		학 교 School
중동	포항시 흥해읍, 구미시 형곡동, 도량동	신안동 외	상남동, 대방동, 구암동 외	일도2동 (이도지구), 동흥동	"나" 지역 "B" Area	주 거 지 역 Residential Zone
-	-	-	지귀동 외	-		준주거지역 Semi-Residential Zone
광양읍	포항시 중앙동	본성동 외	중앙동 외, 부림동 외	일도1동 (중앙로터리), 서귀동	"다" 지역 "C" Area	상 업 지 역 Commercial Zone
-	구미시 임은동	-	내동 효성사원아파트	-		준공업지역 Semi-Industrial Zone
태인동	구미시 공단동	상평동	외동 외, 봉암동	-	"라" 지역 "D" Area	공 업 지 역 Industrial Zone
-	포항시 괴동동	-	-	-		전용공업단지 Exclusively Industrial Zone

2. 항공기소음 측정지점 현황

Aircraft Noise Monitoring Sites

(기준 : '10. 12. 31)

공 항 명 Airport Name	측정소명 Monitoring Station	측정소위치 Location
김 포 Gimpo	소준부락	경기도 김포군 고촌면 태리 1004-1
	벌말부락	인천광역시 계양구 평동 96-4
	월정초교	서울특별시 강서구 화곡1동 374-1
	서원아파트	경기도 부천시 오정구 고강동 333-3
	금성공업사	경기도 김포군 김포읍 풍무리 3-1
	오곡초교	서울특별시 강서구 오곡동 55-1
	고척도서관	서울특별시 구로구 고척2동 산9-14
	신 월 동	서울특별시 양천구 신월3동 152-11
	대장초교	경기도 부천시 오정구 대장동 196-1
	송정중학	서울특별시 강서구 공항동 768-1
	강서초교	서울특별시 양천구 신월4동 441
	사우고교	경기도 김포시 사우동 사우택지개발지구 18B
제 주 Jeju	도 평 동	제주도 제주시 도평동 589-3
	도두 1동	제주도 제주시 도두1동 2430-1
	이호 2동	제주도 제주시 이호2동 894
	예 원 동	제주도 북제주군 애월읍 수산리 1560-4
	성화마을	제주도 제주시 용담2동 924-5
	용담 2동	제주도 제주시 용담2동 2715-10
	용담 1동	제주도 제주시 용담1동 298
김 해 Gimhae	딴 치	부산광역시 강서구 강동동 491-623
	중 덕	부산광역시 강서구 강동동 694
	초 선 대	경상남도 김해시 어방동 127-22
	배영초교	부산광역시 강서구 대저2동 4572
	염 막	부산광역시 강서구 대저2동 5669-11
	동 자	부산광역시 강서구 대저2동 4655
	신 천	부산광역시 강서구 강동동 2403

* 자료 : 환경부 환경정책실 환경보건정책관실 생활환경과

Source : Ministry of Environment, Environmental Policy Department, Office of Environmental Health

(기준 : '10. 12. 31)

공 항 명 Airport Name	측정소명 Monitoring Station	측정소위치 Location
광 주 Gwangju	우 산 동	광주광역시 광산구 우산동 212-4
	덕 흥 동	광주광역시 서구 덕흥동 953-2
	치 평 동	광주광역시 서구 치평동 1166-10
	송 대 동	광주광역시 광산구 송대동 546
	본 덕 동	광주광역시 광산구 본덕동 329
	신 촌 동	광주광역시 광산구 신촌동 501-7
대 구 Daegu	송 정 동	광주광역시 광산구 송정동 277-3
	지 저 동	대구광역시 동구 지저동 173-1
	복현 2동	대구광역시 북구 복현2동 8-1
	서 변 동	대구광역시 북구 서변동 861
	용 계 동	대구광역시 동구 용계동 38-4
	신 평 동	대구광역시 동구 신평동 309-1
	방 촌 동	대구광역시 동구 방촌동 1084-124
여 수 Yeosu	구 암 동	대구광역시 북구 구암동 787-1
	수 문 포	전라남도 여수시 율촌면 취적리 406
	덕 산	전라남도 여수시 율촌면 신풍리 836-1
	구 암	전라남도 여수시 율촌면 신풍리 173-2
	학 서	전라남도 여수시 율촌면 신풍리 1263-6 (마을회관)
	노 촌	전라남도 여수시 소라면 대포4구 1515-2 (경로당)
울 산 Ulsan	남 해 촌	전라남도 여수시 소라면 대포2구 1336
	농 소	울산광역시 북구 신천동 203-159 (농소2동사무소)
	상 안	울산광역시 북구 상안동 322-9 (한국까르푸)
	명 촌	울산광역시 북구 명촌동 112B 2N (예술유치원 3F 옥상)
	서 동	울산광역시 중구 서동 36 (한라강변상가)
	남 외	울산광역시 중구 남외동 603-2 (중구보건소)
	반 구	울산광역시 중구 반구1동 875-11 (울산약사회관)

공 항 명 Airport Name	측정소명 Monitoring Station	측정소위치 Location
양 양 Yangyang	중 광 정	강원도 양양군 현북면 중광정리 176-1 (심미APT)
	여 운 포	강원도 양양군 손양면 여운포리 46 (여운포리경로당)
	상 운 리	강원도 양양군 손양면 상운리 92-3 (상운배수장)
	학 포 리	강원도 양양군 손양면 학포리 2반 133-1
청 주 Cheongju	외 남 동	충청북도 청주시 상당구 외남동 133-7
	신 평 리	충청북도 청원군 오창면 신평리 2구 23
	입상 1구	충청북도 청원군 내수읍 입상1구 227-2
	덕일아파트	충청북도 청원군 내수읍 은곡리 302
	신대 2구	충청북도 청원군 북이면 신대리 202
	한국 JCC	충청북도 청원군 북이면 내추리 253
군 산 Gunsan	옥 봉 리	전라북도 군산시 옥서면 옥봉리 871-4
	선 연 리	전라북도 군산시 옥서면 선연리 295
	장전마을회관	전라북도 군산시 옥서면 선연리 149-1
	선연 초교	전라북도 군산시 옥서면 선연리 1459-2
	선 연 리2	전라북도 군산시 옥서면 선연리 1310-4
	하제보건소	전라북도 군산시 옥서면 선연리 1286-11
포 항 Pohang	제 철 동	경상북도 포항시 남구 인덕동 368-45
	인 덕 동	경상북도 포항시 남구 인덕동 71-26
	청 림 동	경상북도 포항시 남구 청림동 1178-9
	일 월 동	경상북도 포항시 남구 일월동 679-221
	도 구 리	경상북도 포항시 남구 동해면 도구리 684-2
	석 리	경상북도 포항시 남구 동해면 석리 18-7

공 항 명 Airport Name	측정소명 Monitoring Station	측정소위치 Location
사 천 Sacheon	가 산	경상남도 사천시 축동면 가산리 1020
	구 호	경상남도 사천시 축동면 구호리 79-3 (마을회관)
	유 천	경상남도 사천시 축동면 유천리 111-1 (마을회관)
	축 동	경상남도 사천시 축동면 배춘리 772-30 (면사무소)
	양 동	경상남도 사천시 축동면 배춘리 152-5 (마을회관)
	두 량	경상남도 사천시 사천읍 두량리 1229-1 (두량횟집)
	예 상	경상남도 진주시 정촌면 예상리 694-2 (이장 집)
원 주 Wonju	주 산 리	강원도 원주시 호저면 주산리 320-2 (마을회관)
	제2취수장	강원도 원주시 소초면 장양리 1254-13 (제2취수장)
	장 양 리	강원도 원주시 소초면 장양리 1152 (검엉터마을)
	모 평 리	강원도 횡성군 횡성읍 모평리 144-2 (마을회관)
	성남초교	강원도 횡성군 횡성읍 곡교리 244-1 (성남초교)
	횡성도서관	강원도 횡성군 횡성읍 읍하리 176-1 (횡성도서관)
무 안 Muan	대곡경로당	전라남도 무안군 망운면 쑥댕이길 72
	톱머리주유소	전라남도 무안군 망운면 피서리 809-36
	내덕경로당	전라남도 무안군 망운면 목서리 467-3
인 천 Incheon	강 화 도	인천광역시 강화군 화도면 장화리
	장봉서측	인천광역시 옹진군 북도면 장봉2리
	장봉동측	인천광역시 옹진군 북도면 장봉1리
	시 도	인천광역시 옹진군 북도면 시도리
	신 도	인천광역시 옹진군 북도면 신도리
	모 도	인천광역시 옹진군 북도면 모도리
	무 의 도	인천광역시 중구 무의동
	장봉응암	인천광역시 옹진군 북도면 장봉리 옹암경로당
	을 왕 동	인천광역시 중구 덕교동 덕교노인정
	남 북 동	인천광역시 인천공항 북측방조제 3활주로 북단
	덕 교 동	인천광역시 인천공항 제3활주로 남단 남측VOR 측면
	신 도 시	인천광역시 중구 운서동 2786
	강화도(양도)	인천광역시 강화군 양도면 하일리 185-1 양도농협
	강화도(석모)	인천광역시 강화군 삼산면 매음리 77-4

3. 철도소음 측정지점 현황

Railroad Noise Monitoring Sites

(기준 : '10. 12. 31)

구분	노선명	측정소명 Monitoring Station	용도지역 Land Use Purpose	측정소위치 Location
수 도 권	경부선·경인경부전철, KTX	영등포 센터프레스	준공업	서울특별시 영등포구 문래동1가 39
	경부선·경부전철, KTX	구로 현대아이파크	준공업	서울특별시 구로구 구로1동 685-70 현대아이파크 204동
	경부선·경부전철	영화아이닉스아파트	주 거	경기도 안양시 만안구 안양2동 817-15 영화아이닉스아파트 101동
	경부선·경부전철	병점 청록빌라트	주 거	경기도 화성시 태안읍 병점리 393-2 청록빌라트 101동
	경인선(화물)·경인전철	부천 궁전맨션	주 거	경기도 부천시 소사구 괴안동 201-23 궁전맨션 4동
	경원선·경인전철	의정부 영재사관학원	주 거	경기도 의정부시 호원동 435-1
	경춘선·경원전철	현대자동차 성북출고센터	상 업	서울특별시 노원구 월계3동 85
	중앙선	덕소 GS마트	녹 지	경기도 남양주시 와부읍 덕소리 501-3
	경의선	동문아파트 301동	주 거	경기도 고양시 일산서구 일산동 960-6 일산 3차
영남지역	경부·동해선, KTX	범일동 두양빌딩	상 업	부산광역시 동구 범일동 62-730 두양빌딩
	경부선, KTX	모라동 동원아파트	주 거	부산광역시 사상구 모라2동 1361 동원아파트 108동
	경부선, KTX	한국산업인력공단	주 거	부산광역시 북구 금곡동 1877 한국산업인력공단 부산본부
	동해남부선	해운대구 삼환아파트	주 거	부산광역시 해운대구 우2동 1100 삼환아파트 102동
	경전선	소답동 청학아파트	주 거	경상남도 창원시 소답동 408-6 청학아파트
	경부선, KTX	상리동 3층건물	주 거	대구광역시 서구 상리동 34-3
	경부선, KTX	옥곡동 동화프라임아파트	주 거	경상북도 경산시 옥곡동 830 동화프라임빌 105동 601호
	KTX 전용	지좌동 대양가든빌라	주 거	경상북도 김천시 지좌동 322-6 대양가든빌라 108동
	대구·중앙선	주남동	주 거	경상북도 영천시 금노동 604-36
호남지역	호남선, KTX	소촌동 모아아파트	주 거	광주광역시 광산구 소촌동 소촌1차 모아아파트 106동
	호남선, KTX	죽림동 삼성아파트	주 거	전라남도 나주시 죽림동 39 삼성아파트
	광주선, KTX	운암동 광주성도교회	주 거	광주광역시 북구 운암동 415-4 광주성도교회
	경전선	오천동 건우주택아파트	주 거	전라남도 순천시 오천동 881 건우주택아파트
	전라선	곡성읍 읍내리	주 거	전라남도 곡성군 곡성읍 읍내리 620-10
	전라선	송천동	녹 지	전라북도 전주시 덕진구 송천동 2가 652-1
	호남선	평화동	상 업	전라북도 익산시 평화동 125-1
	장항선	통사리	녹 지	전라북도 군산시 개정면 통사리 463-16 우산마을 경로당
대전지역	경부선, KTX	읍내동 백송아파트	주 거	대전광역시 대덕구 읍내동 202 백송아파트 101동
	경부선, KTX	읍내동 현대아파트	주 거	대전광역시 대덕구 읍내동 현대아파트상가
	경부선, KTX	판암동 아름다운교회	녹 지	대전광역시 동구 판암동 373-1 아름다운교회
	호남선, KTX	도마동 효성타운	주 거	대전광역시 서구 도마동 효성타운 103동
	KTX 전용	덕암동	주 거	대전광역시 대덕구 덕암동 185-35
강원지역	경춘선	펜션 메르디앙	관 리	강원도 춘천시 남산면 강촌리 571-12 (펜션 메르디앙)
	중앙선	오리현 마을회관	관 리	강원도 원주시 행구동 943-1 오리현마을회관
	영동선	정동진 질주모텔	관 리	강원도 강릉시 강동면 정동진1리 1반 456-2 질주모텔
	태백선	고암동 엘리트어린이집	녹 지	충청북도 제천시 고암동 153-1 엘리트어린이집

* 자료 : 환경부 환경정책실 환경보건정책관실 생활환경과 Source : Ministry of Environment, Environmental Policy Department, Office of Environmental Health

4. 소음·진동 배출시설 현황

Noise & Vibration Generating Facilities

(단위 : 개소) (Unit : Each)

시·도별 Province	2001		2002		2003		2004		2005	
	소음 Noise	진동 Vibration	소음 Noise	진동 Vibration	소음 Noise	진동 Vibration	소음 Noise	진동 Vibration	소음 Noise	진동 Vibration
계 Total	29,184	4,426	30,989	4,851	31,488	5,051	32,499	5,336	34,262	6,625
서 울 Seoul	669	-	631	42	620	40	601	39	603	38
부 산 Busan	884	73	910	75	917	82	989	85	924	85
대 구 Daegu	1,104	18	1,059	48	1,076	53	1,029	45	1,076	44
인 천 Incheon	1,624	169	1,657	171	1,606	299	1,545	158	1,605	150
광 주 Gwangju	56	26	50	27	48	24	64	30	63	30
대 전 Daejeon	229	29	228	31	223	36	220	35	225	35
울 산 Ulsan	364	151	434	167	308	154	390	150	392	156
경 기 Gyeonggi	10,289	1,014	10,604	1,212	11,652	1278	12,055	1,304	13,534	2,144
강 원 Gangwon	623	139	643	147	651	165	631	158	596	180
충 북 Chungbuk	1,589	623	2,340	625	2,671	734	2,678	812	2,690	825
충 남 Chungnam	2,498	408	2,656	472	2,487	479	2,377	473	2,493	495
전 북 Jeonbuk	905	197	839	164	973	143	971	141	1,042	429
전 남 Jeonnam	1,034	162	1,046	154	1,001	188	951	220	940	265
경 북 Gyeongbuk	3,258	688	3,582	759	3,525	749	3,655	823	3,749	855
경 남 Gyeongnam	3,881	688	4,130	717	3,563	598	4,166	827	4,162	800
제 주 Jeju	177	41	180	40	167	29	177	36	168	94

* 주 : 진동배출업소는 반드시 소음배출업소에 해당되므로 소음배출업소가 전체 소음진동배출업소수임
* 자료 : 환경부 환경정책실 환경보건정책관실 생활환경과 Source : Ministry of Environment, Environmental Strategy office, Office of Environmental Health

시·도별 Province	2006		2007		2008		2009		2010	
	소음 Noise	진동 Vibration	소음 Noise	진동 Vibration	소음 Noise	진동 Vibration	소음 Noise	진동 Vibration	소음 Noise	진동 Vibration
계 Total	**35,877**	**6,081**	**36,938**	**5,980**	**38,156**	**6,407**	**34,141**	**5,845**	**34,544**	**5,957**
서 울 Seoul	569	37	556	29	536	31	545	21	541	21
부 산 Busan	899	97	1,010	143	1,069	151	927	124	1,010	122
대 구 Daegu	1,055	42	1,062	161	1,042	56	328	24	273	19
인 천 Incheon	1,693	169	1,791	184	1,761	190	939	110	932	109
광 주 Gwangju	58	26	59	25	57	25	49	23	55	23
대 전 Daejeon	207	36	225	45	226	36	61	11	154	27
울 산 Ulsan	407	147	397	142	420	138	297	107	272	95
경 기 Gyeonggi	14,513	1,407	14,893	1,219	15,276	1,347	14,402	1,277	14,455	1,415
강 원 Gangwon	584	196	574	276	631	311	583	238	571	186
충 북 Chungbuk	2,706	767	2,640	804	2,617	815	2,608	726	2,761	703
충 남 Chungnam	2,699	573	2,795	609	2,851	662	2,981	743	3,000	777
전 북 Jeonbuk	1,032	518	1,039	193	1,061	207	1,008	218	1,270	293
전 남 Jeonnam	919	197	925	344	935	415	965	370	1,053	360
경 북 Gyeongbuk	3,935	997	4,004	965	4,223	1,015	3,689	883	3,468	875
경 남 Gyeongnam	4,427	842	4,793	804	5,261	969	4,577	905	4,535	906
제 주 Jeju	174	36	175	37	190	39	182	65	194	26

VI

폐 기 물 관 리

WASTE CONTROL

1. 처리방법별 일반폐기물 처리 현황

Disposal of General Wastes by Method

(단위 : 톤/일) (Unit : Ton/Day)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
생 활 폐 기 물 Domestic Waste										
합 계 Total	**46,438**	**48,499**	**49,902**	**50,736**	**50,007**	**48,398**	**48,844**	**50,346**	**52,072**	**50,906**
매 립 Landfill	21,831	21,000	20,724	20,450	18,195	13,402	12,601	11,882	10,585	9,471
소 각 Incineration	5,441	6,577	7,229	7,348	7,224	7,753	8,321	9,348	10,349	10,309
재활용 Recycling	19,166	20,922	21,949	22,938	24,588	27,243	27,922	29,116	31,138	31,126
미수집 Not collected	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
사 업 장 폐 기 물 Industrial Waste										
합 계 Total	**180,230**	**204,428**	**219,646**	**244,311**	**253,507**	**247,325**	**270,084**	**286,812**	**307,224**	**306,955**
매 립 Landfill	28,983	31,436	32,920	27,955	24,622	20,095	12,829	25,672	27,199	30,323
소 각 Incineration	10,105	10,299	9,556	9,968	9,993	8,197	8,887	8,609	8,360	8,209
재활용 Recycling	134,199	154,880	167,657	196,185	207,746	207,408	238,621	244,445	264,725	261,431
기 타 Others	6,943	7,813	9,513	10,203	11,146	11,625	9,747	8,086	6,940	6,992

* 주 : 사업장폐기물처리방법중 해양투기는 '98년부터 산출되었음
* 자료 : 환경부 자원순환국 폐자원관리과

Source : Ministry of Environment, Resource Recirculation Bureau

2. 처리방법별 지정폐기물 처리 현황

Disposal of Designated Wastes by Method

(단위 : 톤/년) (Unit : Ton/Year)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
합 계 Total	2,779,334	2,958,201	2,914,546	2,913,257	2,975,548	3,151,653	3,659,646	3,471,461	3,501,980	3,306,962
재활용 Recycling	1,398,803	1,446,069	1,701,920	1,695,311	1,818,395	1,924,713	2,007,034	1,872,803	1,978,078	1,876,611
소 각 Incineration	604,350	659,600	488,029	499,879	491,960	537,457	658,906	584,842	635,858	566,030
매 립 Landfill	336,059	452,678	505,973	519,197	518,766	561,084	663,042	774,433	777,673	684,896
기 타 Others	440,122	399,854	218,626	198,859	146,427	128,399	662143	239,383	110,371	179,425

* 자료 : 환경부 자원순환국 폐자원관리과

Source : Ministry of Environment, Resource Recirculation Bureau

3. 일반폐기물 처리시설 현황

General Waste Treatment & Disposal Facilities

			2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
매립시설 Landfill Sites	매립지수(개소) Landfill Sites		383	366	345	269	252	252	252	238	300	296
	총 매립지 면적(천㎥) Total Landfill Area		35,923	38,376	39,139	30,726	29,767	29,289	29,935	30,093	28,150	48,782
	총 매 립 용량(천㎥) Total Landfill Capacity		486,464	471,811	466,463	384,401	381,390	379,085	389,256	386,957	288,747	534,952
	기 매 립 량 (천㎥) Already Landfilled Capacity		169,138	184,388	194,309	154,215	163,956	169,499	187,605	188,958	167,624	315,445
	잔 여 매 립 가능량(천㎥) Future Landfill Capacity		317,346	287,423	272,154	230,185	217,433	209,587	207,100	198,229	121,089	255,383
소각시설 Incineration Plants	자치단체 Local Governments	시 설 수 Number	605	513	489	305	269	230	201	180	177	172
		시설용량 (톤/일) Capacity (Ton/Day)	8,599	10,778	10,711	11,736	12,048	13,223	13,303	13,728	13,719	15,604
	자가처리업체 Self-Treatment Companies	시 설 수 Number	9,395	7,012	5,065	4,563	3,367	2,747	1,750	1,112	696	469
		시설용량 (톤/일) Capacity (Ton/Day)	15,239	16,094	12,449	12,360	11,664	9,477	7,498	8,621	5,606	5,720
	처리업체 Treatment Companies	시 설 수 Number	55	41	55	69	75	108	65	77	127	71
		시설용량 (톤/일) Capacity (Ton/Day)	3,228	3,513	4,196	7,896	8,328	5,956	8,603	6,252	11,472	5,994

* 자료 : 환경부 자원순환국 폐자원관리과

Source : Ministry of Environment, Resource Recirculation Bureau

4. 생활폐기물 관리구역 거주인구 추세

Population in Domestic Waste Collection Area

(단위 : 면적 ㎢, 인구 천명)

구 분	2000	2001	2002	2003	2004
	면적(거주인구) Area(Population)	면적(거주인구) Area(Population)	면적(거주인구) Area(Population)	면적(거주인구) Area(Population)	면적(거주인구) Area(Population)
전 국 Total	**82,326(47,308)**	**83,221(47,836)**	**84,355(48,133)**	**85,219(48,450)**	**86,733(48,730)**
서 울 Seoul	606(10,373)	606(10,331)	606(10,281)	605(10,276)	605(10,288)
부 산 Busan	737(3,828)	741(3,782)	742(3,744)	742(3,707)	763(3,684)
대 구 Daegu	886(2,538)	886(2,540)	886(2,541)	885(2,544)	886(2,540)
인 천 Incheon	618(2,517)	965(2,562)	941(2,756)	945(2,599)	941(2,608)
광 주 Gwangju	455(1,370)	455(1,382)	501(1,401)	501(1,400)	501(1,407)
대 전 Daejeon	451(1,380)	442(1,398)	442(1,417)	441(1,430)	475(1,444)
울 산 Ulsan	889(1,031)	904(1,047)	958(1,061)	958(1,068)	958(1,078)
경 기 Gyeonggi	9,311(9,230)	9,368(9,583)	10,032(9,999)	10,053(10,360)	10,054(10,628)
강 원 Gangwon	15,586(1,541)	15,596(1,539)	15,483(1,526)	15,471(1,515)	15,459(1,516)
충 북 Chungbuk	5,948(1,456)	5,948(1,452)	6,372(1,472)	7,315(1,499)	6,615(1,479)
충 남 Chungnam	8,498(1,902)	8,558(1,929)	8,570(1,908)	8,186(1,892)	8,187(1,924)
전 북 Jeonbuk	7,708(1,989)	7,767(2,006)	7,767(1,952)	7,767(1,956)	7,905(1,901)
전 남 Jeonnam	11,358(2,089)	11,619(2,074)	11,675(2,030)	11,703(1,990)	11,703(1,963)
경 북 Gyeongbuk	7,720(2,499)	7,721(2,622)	7,721(2,600)	7,721(2,520)	9,747(2,576)
경 남 Gyeongnam	9,712(3,023)	9,800(3,042)	9,813(3,074)	10,076(3,132)	10,088(3,140)
제 주 Jeju	1,843(542)	1,845(547)	1,846(551)	1,844(553)	1,845(554)

* 자료 : 환경부 자원순환국 폐자원관리과

Source : Ministry of Environment, Resource Recirculation Bureau

(Unit : Area ㎢, Population 1,000Persons)

2005 면적(거주인구) Area(Population)	2006 면적(거주인구) Area(Population)	2007 면적(거주인구) Area(Population)	2008 면적(거주인구) Area(Population)	2009 면적(거주인구) Area(Population)	구 분
86,859(48927)	90,339(49,219)	100,261(49,766)	90,564(50,106)	90,566(49,952)	전 국 Total
605(10,297)	605(10,356)	605(10,422)	606(10,456)	605(10,060)	서 울 Seoul
764(3,658)	765(3,635)	766(3,615)	766(3,596)	766(3,574)	부 산 Busan
885(2,521)	884(2,513)	884(2,512)	884(2,513)	884(2,499)	대 구 Daegu
971(2,609)	966(2,647)	1,007(2,666)	998(2,714)	984(2,757)	인 천 Incheon
501(1,408)	501(1,416)	501(1,423)	501(1,435)	501(1,450)	광 주 Gwangju
475(1,447)	475(1,466)	540(1,476)	505(1,479)	475(1,486)	대 전 Daejeon
980(1,083)	980(1,089)	1,057(1,100)	985(1,123)	986(1,126)	울 산 Ulsan
10,055(10,847)	10,054(10,984)	10,331(11,209)	10,201(11,548)	10,202(11,727)	경 기 Gyeonggi
15,459(1,505)	15,667(1,503)	16,976(1,511)	14,663(1,497)	14,712(1,512)	강 원 Gangwon
6,615(1,480)	6,617(1,488)	7,433(1,515)	7,317(1,539)	7,317(1,534)	충 북 Chungbuk
8,189(1,947)	8,188(1,962)	8,608(2,018)	8,198(2,008)	8,190(2,035)	충 남 Chungnam
7,905(1,882)	7,906(1,865)	8,054(1,864)	8,055(1,875)	8,042(1,870)	전 북 Jeonbuk
11,764(1,943)	11,764(1,921)	12,101(1,939)	11,872(1,903)	11,885(1,899)	전 남 Jeonnam
9,747(2,584)	13,019(2,644)	19,026(2,715)	13,056(2,630)	13,054(2,628)	경 북 Gyeongbuk
10,099(3,158)	10,102(3,167)	10,524(3,222)	10,109(3,228)	10,113(3,228)	경 남 Gyeongnam
1,845(558)	1,846(561)	1,848(559)	1,848(562)	1,849(568)	제 주 Jeju

5. 허가대상 폐기물 수출·입 현황

Waste Export & Import by Basel Convention

○ **수출현황 Amount of Exported Items**

(단위 : 톤/년, 천불) (Unit : Ton/Year, 1,000dollar)

품 목 별	2002		2003		2004		2005		2006	
	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
계	59	41	27	38	-	-	1,638	1,028	595	530
납 분 진	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
이온교환수지	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
자동차파편	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
폐 액 정	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
폐전기전자제품	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
폐 오 일	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PVC 폐전선	-	-	-	-	-	-	500	300	-	-
폐플라스틱	-	-	-	-	-	-	65	98	37	98
PCB함유 폐변압기	-	-	-	-	-	-	711	113	407	173
PCB 폐 액	55	41	27	38	-	-	362	517	151	259

품 목 별	2007		2008		2009		2010	
	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
계	402	48	276	30	586	22.04	609	52
납 분 진	-	-	-	-	-	-	-	-
이온교환수지	14	-	-	-	-	-	-	-
자동차파편	-	-	-	-	34	0.04	-	-
폐 액 정	-	-	-	-	-	-	-	-
폐전기전자제품	-	-	220	8	552	22	609	52
폐 오 일	-	-	-	-	-	-	-	-
PVC 폐전선	-	-	-	-	-	-	-	-
폐플라스틱	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB함유 폐변압기	388	48	56	22	-	-	-	-
PCB 폐 액	-	-	-	-	-	-	-	-

* 주 : 2006년~2009년 수출입폐기물 수량을 실제수출량 기준으로 수정
* 자료 : 환경부 자원순환국 자원순환정책과

Source : Ministry of Environment, Resource Recirculation Bureau

○ **수입현황 Amount of Imported Items**

(단위 : 톤/년, 천불) (Unit : Ton/Year, 1,000dollar)

품 목 별	2002		2003		2004		2005		2006	
	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
계	**20,451**	**4,413**	**49,024**	**10,138**	**104,688**	**22,473**	**168,430**	**54,394**	**61,116**	**29,150**
폐밧데리	5,300	1,379	48,630	9,989	90,600	19,080	153,600	49,679	57,830	28,249
니카드전지	-	-	366	139	419	190	400	250	186	53
납스크랩	15,047	3,014	-	-	11,409	2,780	12,500	3,505	119	37
PVC피복폐전선	104	20	-	-	-	-	-	-	102	24
슬러지	0.08	-	28	10	2,260	423	1,930	950	2,727	785
브라운관폐유리	-	-	-	-	-	-	-	-	152	2
폐PCB기판 등	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주석광재	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PVC 전선	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인쇄회로기판	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
분진	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
폐금속류	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
유기용제	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

품 목 별	2007		2008		2009		2010	
	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
계	**124,461**	**81,520**	**139,441**	**115,387**	**148,688**	**93,823**	**365,347**	**983,301**
폐밧데리	122,362	80,177	134,622	108,573	142,568	91,279	218,187	164,764
니카드전지	295	162	173	41	1,012	283	728	99
납스크랩	-	-	330	837	-	-	86,071	711,212
납재	1,035	782	2,127	1,261	3,213	1,712	-	-
슬러지	769	399	2,038	4,615	180	185	2,611	3,714
브라운관폐유리	-	-	-	-	1,636	136	2,305	136
폐PCB기판 등	-	-	151	60	27	48	46,774	97,389
주석광재	-	-	-	-	17	117	5,540	**3,480**
PVC 전선	-	-	-	-	35	63	-	-
분진	-	-	-	-	-	-	1,812	1,082
폐금속류	-	-	-	-	-	-	1,310	1,221
유기용제	-	-	-	-	-	-	9	204

* 2010년부터 수입현황에 분진, 폐금속류, 유기용제 추가

5-1. 신고대상 폐기물 수출·입 현황

Waste Export & Import by Waste Control Act

○ **수출현황 Amount of Exported Items**

(단위 : 톤/년, 천불) (Unit : Ton/Year, 1,000dollar)

품 목 별	2008		2009		2010	
	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
계	**20,900**	**40,644**	**61,475**	**25,285**	**1,677,494**	**188,153**
폐합성고분자화합물	4,574	4,464	17,137	8,481	1,415,188	44,633
폐촉매	167	4,144	5,974	6,658	1,316	37,680
폐섬유	-	-	-	-	270	90
폐타이어	-	-	5,843	680	-	-
광재	4,110	476	8,769	738	2,136	1,214
분진	11,800	1,572	640	17	2,160	237
폐유리	77	4	5,125	256	72	9
인쇄회로기판 스크랩 등	172	29,984	2,463	6,982	5,683	59,837
동식물성잔재물	-	-	3,630	636	7,201	3,923
오니류	-	-	9,344	474	605	1,759
폐금속류(밀스케일)	-	-	1,695	99	295	18
폐전선	-	-	855	264	242,568	38,753

○ **수입현황 Amount of Imported Items**

(단위 : 톤/년, 천불) (Unit : Ton/Year, 1,000dollar)

품 목 별	2008		2009		2010	
	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
계	**400,629**	**7,336**	**866,688**	**37,728**	**3,917,169**	**4,598,539**
폐합성고분자화합물	1,453	2,461	50,888	2,468	2,619,069	362,341
폐촉매	1,897	4,497	3,827	8,369	11,262	31,678
폐섬유	-	-	44	13	9,030	17,412
폐타이어	3,621	279	14,901	1,297	35,320	3,088,363
광재류	-	-	-	-	6,339	3,530
분진	-	-	-	-	654	420
폐유리	-	-	-	-	1,524	13
폐식용유	183	99	3,672	1,796	41,237	1,036,057
연소잔재물(석탄재)	393,475	-	792,448	22,486	963,681	28,366
폐금속류	-	-	73	178	335	2,450
폐전기전자제품류	-	-	835	1,121	4,996	2,907
동식물성잔재류	-	-	-	-	223,559	24,701
오니	-	-	-	-	140	292
폐목재	-	-	-	-	23	9

* 주 : 수출 현황의 항목 중 폐식용유, 연소잔재물(석탄재)가 삭제되고 폐섬유 추가, 수입 현황의 항목 중 광재류, 분진, 폐유리, 동식물성잔재류, 오니, 폐목재 추가
* 주 : 2008년부터 수출입 신고제도를 도입함
* 자료 : 환경부 자원순환국 자원순환정책과

Source : Ministry of Environment, Resource Recirculation Bureau

6. 폐기물 재활용 현황

Waste Recycling

(단위 : 천톤 / 년, %) (Unit : 1,000ton / year, %)

구 분				2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
폐지 (천톤) Paper (1,000 Ton)	종이생산량			9,948	10,660	10,999	11,182	11,279	11,244	11,602	11,253	10,759	11,473
	종이소비량(A)			8,521	9,339	9,965	9,909	9,868	9,889	9,893	9,486	8,727	9,548
	원료사용량	합 계		10,316	10,540	10,897	11,479	11,436	11,599	12,275	12,057	11,556	12,956
		펄 프		3,108	2,943	2,955	3,082	2,935	2,932	3,129	2,944	2,622	2,771
		폐지	소 계	7,208	7,597	7,942	8,397	8,501	8,667	9,146	9,113	8,934	10,185
			국내(B)	5,251	5,999	6,611	6,875	7,086	7,455	7,998	7,902	7,851	8,857
			수 입	1,957	1,598	1,331	1,522	1,415	1,212	1,148	1,211	1,083	1,328
	국내폐지사용률(B/A)			61.6	64.2	66.3	69.4	71.8	75.4	80.8	83.3	89.9	92.7
고철 (천톤) Scrap Iron (1,000 Ton)	철재소비량			38,092	43,720	45,370	47,218	47,124	48,299	55,108	49,969	48,123	55,906
	고철사용량	합 계		22,454	23,773	23,394	25,923	25,641	24,268	29,600	24,833	26,270	22,400
		국내(B)		15,726	16,550	17,160	18,375	18,825	18,490	22,716	18,022	19,230	16,134
		수 입		6,728	7,223	6,234	7,548	6,816	5,778	6,884	6,811	7,040	6,276
	국내고철사용률(B/A)			41.2	37.9	37.8	38.9	39.9	38.3	41.2	36.0	40.0	28.9
금속캔 (천톤) Can (1,000 Ton)	발 생 량			359	366	384	360	331	330	321	319	319	352
	재활용량			180	168	195	159	146	159	195	205	160	138
	재활용율			50.2	45.9	50.8	44.2	44.1	48.2	60.7	64.3	50.2	39.2

* 자료 : 환경부 자원순환국 자원재활용과

Source : Ministry of Environment, Resource Recirculation Bureau

		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
폐유리 (천톤) Glass (1,000 Ton)	유리병 사용량	738	794	756	760	776	749	731	703	641	660
	폐유리 사용량	504	587	530	544	567	531	533	513	471	495
	재활용율(%)	68.3	73.9	70.1	71.6	73.0	70.1	72.9	73	73	75
폐타이어 (천개) Tire (1,000 Pieces)	발생량	16,919	24,023	23,233	22,446	24,202	23,689	29,420	28,200	26,359	28,222
	재활용량(%)	14,315	17,167	18,561	18,015	19,176	19,500	23,852	20,155	21,250	22,518
	재활용율	84.6	71.5	79.9	80.3	79.2	82.3	81.1	71.4	80.6	79.8
폐윤활유 (톤) Lubri-cant (Ton)	폐윤활유 발생량	202,185	228,970	234,022	239,744	239,744	224,194	237,788	231,550	220,189	244,456
	폐윤활유 재사용량	104,213	146,369	151678	153,895	149,259	146,499	163,902	155,841	148,952	160,972
	재활용률(%)	51.8	64.7	64.6	64.2	62.3	65.3	68.9	67.3	67.6	65.8

VII

토양보전 및 유독물관리

SOIL PRESERVATION & TOXIC CHEMICALS CONTROL

1. 시·도별 특정토양오염유발시설 설치신고 현황

Soil Contamination Facilities by City & Province

(단위 : 개소) (Unit : Number, 기준:'10.12.31)

구 분	신 고 업 소 수	석유류				유독물
		소계	주유소	산업시설	기타 (난방시설 등)	
계 Total	**22,394**	**22,089**	**14,735**	**4,515**	**2,839**	**305**
서 울 Seoul	898	897	706	52	139	1
부 산 Busan	923	891	600	123	168	32
대 구 Daegu	851	843	599	139	105	8
인 천 Incheon	674	663	400	197	66	11
광 주 Gwangju	514	511	341	43	127	3
대 전 Daejeon	483	482	352	70	60	1
울 산 Ulsan	610	609	324	256	29	1
경 기 Gyeonggi	4,788	4,697	2,843	1,209	645	91
강 원 Gangwon	1,479	1,479	882	215	382	-
충 북 Chungbuk	1,454	1,426	929	326	171	28
충 남 Chungnam	1,740	1,711	1,229	320	162	29
전 북 Jeonbuk	1,739	1,726	1,158	403	165	13
전 남 Jeonnam	1,695	1,686	1,175	325	186	9
경 북 Gyeongbuk	2,471	2,446	1,742	484	220	25
경 남 Gyeongnam	1,713	1,660	1,231	288	141	53
제 주 Jeju	362	362	224	65	73	0

* 자료 : 환경부 물환경정책국 상하수도정책관실 토양지하수과 Source : Ministry of Environment, Water Environmental Management Bureau, Water Supply & Sewerage Policy Office

2. 유독물 지정 현황

Designation of Toxic Chemicals

(기준:'10.12.31)

고유번호 No.	화 학 물 질 의 명 칭 Name of Toxic Chemicals
97-1-1	과산화나트륨 [Sodium peroxide; 1313-60-6] 및 이를 5%이상 함유한 혼합물질
97-1-2	과산화수소 [Hydrogen peroxide; 7722-84-1] 및 이를 6%이상 함유한 혼합물질
97-1-3	과산화 우레아 [Urea peroxide; 124-43-6] 및 이를 17%이상 함유한 혼합물질
97-1-4	구아자틴 [Guazatine; 13516-27-3]과 그 염류 및 그 중 하나를 구아자틴으로서 3.5%이상 함유한 혼합물질
97-1-5	글루타르알데히드 [Glutaraldehyde; 111-30-8]
97-1-6	글리시딜 아크릴산 [Glycidyl acrylate; 106-90-1]
97-1-7	나트륨 [Sodium; 7440-23-5]
97-1-8	날레드 [Naled; 300-76-5] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-9	사산화납(lead tetraoxide), 황산납(lead sulfate), 염기성탄산납(basic lead carbonate)을 제외한 납화합물질(Lead compounds) 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질. 다만, 초산납(lead acetate), 알킬화납(lead alkyls), 아지드화납(lead azide), 이초산납(lead di(acetate)), 메탄술폰산납(lead(Ⅲ) methan sulfonate), 인산납(lead phosphate(3:2)), 스티핀산납(lead styphate)의 경우는 이를 0.5%이상 함유한 혼합물질
97-1-10	니켈 카르보닐 [Nickel carbonyl; 13463-39-3] 및 이를 0.1%이상 함유한 혼합물질
97-1-11	니코틴 [Nicotine; 54-11-5]과 그 염류 및 그 중 하나를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-12	니트로벤젠 [Nitrobenzene; 98-95-3]
97-1-13	다이아미다포스 [Diamidafos; 1754-58-1] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-14	다이아지논 [Diazinon; 333-41-5] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-15	다이아펜티유론 [Diafenthiuron; 80060-09-9]
97-1-16	다이알리포스 [Dialifos; 10311-84-9] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-17	더블유에스시피 [WSCP; 31512-74-0] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-18	데카메트린 [Decamethrin; 52918-63-5]
97-1-19	도딘 [Dodine; 2439-10-3]
97-1-20	드라족솔론 [Drazoxolon; 5707-69-7] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-21	디-n-부틸아민 [Di-n-butylamine; 111-92-2]
97-1-22	디넥스 [Dinex; 131-89-5] 및 이를 0.5%이상 함유한 혼합물질
97-1-23	디노브톤 [Dinobuton; 973-21-7] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-24	디노셉 [Dinoseb; 88-85-7] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-25	디노캅 [Dinocap; 39300-45-3] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-26	디노텁 [Dinoterb; 1420-07-1] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-27	디디티 [DDT; 50-29-3] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-28	디메탄 [Dimetan; 122-15-6] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-29	디메토에이트 [Dimethoate; 60-51-5] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-30	디메톤-S-메틸술폰 [Demeton-S-metylsulfone; 17040-19-6] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-31	디메톤-메틸 [Demeton-methly; 8022-00-2] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-32	디메톤 [Demeton; 8065-48-3] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-33	디메틸란 [Dimetilan; 644-64-4] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-34	디메틸빈포스 [Dimethylvinphos; 2274-67-1] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-35	디메폭스 [Dimefox; 115-26-4] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-36	디브롬화 디콰이트 [Diquat dibromide; 85-00-7] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질

* 주 : 해당 유독물의 표시사항은 혼합물질인 유독물의 경우에 한하며, 단일물질인 유독물의 표시사항은「유독물 등의 분류기준 및 표시방법에 관한 규정」의 [별표 4] "분류·표시목록" 참조

* 자료 : 환경부 환경정책실 환경보건정책관실 화학물질과 Source : Ministry of Environment, Environmental Policy Department, Office of Environmental Health

(기준 : '10. 12. 31)

고유번호 No.	화 학 물 질 의 명 칭 Name of Toxic Chemicals
97-1-37	디술포톤 [Disulfoton; 298-04-4] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-38	디에스피 [DSP; 3078-97-5] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-39	디엔오시 [DNOC; 534-52-1] 과 그 염류 및 그 중 하나를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-40	디엘드린 [Dieldrin; 60-57-1] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-41	디엠에이비 [DMAB; 74-94-2]
97-1-42	디옥사벤조포스 [Dioxabenzofos; 3811-49-2] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-43	디옥사캅 [Dioxacarb; 6988-21-2] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-44	디옥사티온 [Dioxathion; 78-34-2] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-45	디이소시안산 이소포론 [Isophorone diisocyanate; 4098-71-9]
97-1-46	디이소시안산 헥사메틸렌 [Hexamethylene diisocyanate; 822-06-0]
97-1-47	디코폴 [dicofol; 115-32-2]
97-1-48	디크로토포스 [Dicrotophos; 141-66-2] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-49	디클로로아세트산 [Dichloroacetic acid; 79-43-6]
97-1-50	디클로르보스 [Dichlorvos; 62-73-7] 및 이를 0.1%이상 함유한 혼합물질
97-1-51	디클로펜티온 [Dichlofenthion; 97-17-6] 및 이를 3%이상 함유한 혼합물질
97-1-52	디티아논 [Dithianone; 3347-22-6]
97-1-53	디티오피르 [Dithiopyr; 97886-45-8]
97-1-54	디파시논 [Diphacinone; 82-66-6] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-55	디페나쿰 [Difenacoum; 56073-07-5] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-56	디페노코나졸 [Difenoconazole; 119446-68-3]
97-1-57	라살로시드 [Lasalocid; 25999-31-9] 염류 및 이를 2%이상 함유한 혼합물질
97-1-58	레스메트린 [Resmethrin; 10453-86-8] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-59	렙토포스 [Leptophos; 21609-90-5] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-60	로테논 [Rotenone; 83-79-4] 및 이를 2%이상 함유한 혼합물질
97-1-61	리누론 [Linuron; 330-55-2]
97-1-62	린단 [Lindane; 58-89-9] 및 이를 1.5%이상 함유한 혼합물질
97-1-63	말라티온 [Malathion; 121-75-5] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-64	말레산 히드라지드 [Maleic hydrazide; 123-33-1]
97-1-65	말로노니트릴 [Malononitrile; 109-77-3]
97-1-66	머스타드 가스 [Mustard gas; 505-60-2] 및 이를 0.1%이상 함유한 혼합물질
97-1-67	메디노텁 아세트산 [Medinoterb acetate; 2487-01-6] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-68	메르캅토아세트산 [Mercaptoacetic acid; 68-11-1]
97-1-69	메카밤 [Mecarbam; 2595-54-2] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-70	메클로르에타민 [Mechlorethamine; 51-75-2]과 그 염산염 및 그 중 하나를 0.1%이상 함유한 혼합물질
97-1-71	메타술포캅 [Metasulfocarb; 66952-49-6] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-72	메타아미도포스 [Methamidophos; 10265-92-6] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-73	메타아크릴로니트릴 [Methacrylonitrile; 126-98-7]
97-1-74	메타알데히드 [Metaldehyde; 108-62-3]
97-1-75	메토밀 [Methomyl; 16752-77-5] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질

고유번호 No.	화 학 물 질 의 명 칭 Name of Toxic Chemicals
97-1-76	메티다티온 [Methidathion; 950-37-8] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-77	메티오캅 [Methiocarb; 2032-65-7] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-78	메틸 비닐 케톤 [Methyl vinyl ketone; 78-94-4] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-79	메틸 아폭시드 [Methyl aphoxide; 57-39-6] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-80	메틸 알코올 [Methyl alcohol; 67-56-1]
97-1-81	메틸 에틸 케톤 [Methyl ethyl ketone; 78-93-3]
97-1-82	메틸 클로로아세트산 [Methyl chloroacetate; 96-34-4]
97-1-83	메틸 트리티온 [Methyl trithion; 953-17-3] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-84	메틸히드라진 [Methylhydrazine; 60-34-4] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-85	메포스폴란 [Mephosfolan; 950-10-7] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-86	멕사카베이트 [Mexacarbate; 315-18-4] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-87	모넨신 [Monensin; 17090-79-8]과 그 염류 및 그 중 모넨신으로서 8%이상 함유한 혼합물질
97-1-88	모노크로토포스 [Monocrotophos; 6923-22-4] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-89	몰리네이트 [Molinate; 2212-67-1]
97-1-90	무기시안 화합물질 [Inorganic cyanide compounds] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질 다만, 베를린청(Ferric ferrocyanide), 황혈염(Potassium ferrocyanide), 적혈염(Potassium ferricyanide) 및 그 중 하나를 함유한 혼합물질은 제외
97-1-91	무기아연 염류 [Inorganic zinc, salts] 다만, 탄산 아연(Zinc carbonate) 및 뇌산아연(Zinc fulminate)은 제외
97-1-92	무기은 염류 [Inorganic silver, salts]다만, 염화 은 (Silver chloride) 및 뇌산 은(Silver fulminate)은 제외
97-1-93	무기주석 염류 [Inorganic tin, salts]
97-1-94	무수 크롬산 [Chromic anhydride; 1333-82-0] 및 이를 0.1%이상 함유한 혼합물질
97-1-95	바미도티온 [Vamidothion; 2275-23-2] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-96	발연황산 [Fuming sulfuric acid; 8014-95-7]
97-1-97	벤디오캅 [Bendiocarb; 22781-23-3] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-98	벤술라이드 [Bensulide; 741-58-2]
97-1-99	벤젠 [Benzene; 71-43-2]
97-1-100	벤젠아세토니트릴 [Benzeneacetonitrile; 140-29-4]
97-1-101	벤족시메이트 [Benzoximate; 29104-30-1] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-102	벤지딘 [Benzidine; 92-87-5]과 그 염류 및 그 중 하나를 0.1% 이상 함유한 혼합물질.
97-1-103	벤프라캅 [Benfuracarb; 82560-54-1] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-104	벤플루랄린 [Benfluralin; 1861-40-1]
97-1-105	보밀 [Bomyl; 122-10-1] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-106	브로노폴 [Bronopol; 52-51-7] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-107	브로디파쿰 [Brodifacoum; 56073-10-0] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-108	브로마디올론 [Bromadiolone; 28772-56-7] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-109	브로모-2-프로판온 [Bromo-2-propanone; 598-31-2] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-110	브로모포스-에틸 [Bromophos-ethyl; 4824-78-6] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-111	브롬 [Bromine; 7726-95-6]
97-1-112	브롬에탈린 [Bromethalin; 63333-35-7] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질

고유번호 No.	화 학 물 질 의 명 칭 Name of Toxic Chemicals
97-1-113	브롬화 메틸 [Methyl bromide; 74-83-9] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-114	브롬화 수소 [Hydrogen bromide; 10035-10-6] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-115	브토카르복심 [Butocarboxim; 34681-10-2] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-116	브펜캅 [Bufencarb; 8065-36-9]
97-1-117	블라스티시딘-에스 [Blasticidin-S; 2079-00-7]과 그 염류 및 그 중 하나를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-118	비나파크릴 [Binapacryl; 485-31-4] 및 이를 0.1%이상 함유한 혼합물질
97-1-119	비소 [Arsenic; 7440-38-2] 또는 그 화합물과 비소화합물을 0.1%이상 함유한 혼합물질
97-1-120	비스(2-에틸헥실)아민 [Bis(2-ethylhexyl)amine; 106-20-7]
97-1-121	비스(2-클로로에틸)에테르 [Bis(2-chloroethyl)ether; 111-44-4] 및 이를 0.1%이상 함유한 혼합물질
97-1-122	비스(클로로메틸)에테르 [Bis(chloromethyl)ether; 542-88-1]
97-1-123	비스티오세미 [Bisthiosemi; 39603-48-0〕 및 이를 2%이상 함유한 혼합물질
97-1-124	비스티오시안산 메틸렌[Methylene bisthiocyanate; 6317-18-6] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-125	사산화 오스뮴 [Osmium tetroxide; 20816-12-0]
97-1-126	사염화 탄소 [Carbon tetrachloride; 56-23-5] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-127	산화 트리헥실포스핀, 산화 트리-n-옥틸포스핀, 산화 디옥틸 모노옥틸 디헥실포스핀의 혼합물질 [Mixure of trihexylphosphine oxide, tri-n-octyl phoshine oxide, dioctyl monooctyl dihexylphos- phine oxide]
97-1-128	산화 펜브타틴 [Fenbutatin oxide; 13356-08-6] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-129	산화 프로필렌 [Propylene oxide; 75-56-9]
97-1-130	산화, 황화 니켈류 [Nickel oxides, sulfides]
97-1-131	살리노마이신 [Salinomycin; 53003-10-4]과 그 염류 및 이를 살리노마이신으로서 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-132	삼염화 인 [Phosphorus trichloride; 7719-12-2]
97-1-133	세레진 [Cerezin; 2346-99-8] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-134	셀레늄 [Selenium; 7782-49-2]또는 그 화합물질과 셀렌화합물질을 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-135	셀로시딘 [Cellocidin; 543-21-5] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-136	수산화 나트륨 [Sodium hydroxide; 1310-73-2] 및 이를 5%이상 함유한 혼합물질
97-1-137	수산화 칼륨 [Potassium hyroxide; 1310-58-3] 및 이를 5%이상 합유한 혼합물질
97-1-138	수산화 트리아릴주석 [Triaryl tin hydroxide] 및 그 염류(수산화트리아릴 주석의 무수물을 포함한다)와 그 중 하나를 2%이상 함유한 혼합물질
97-1-139	수산화 트리알킬주석 [Trialkyl tin hydroxide]과 그 염류(산화트리알킬주석을 포함한다) 및 트리부틸주석화합물 (tributyltin compound), 또는 그 중 하나를 0.1%이상 함유한 혼합물질
97-1-140	수은 [Mercury; 7439-97-6] 또는 그 화합물질과 수은화합물질을 1%이상 함유한 혼합물질. 다만 황화제이수은 (Mercuric sulfide), 요오드화 제일수은(Mercuric iodide), 오레인산 수은(Mercuric oleate), 아미노 염화 제이수은 (Amino mercury (II) chloride), 뇌산 제이수은(Mercury(II) fulminate) 및 그 중 하나를 함유한 혼합물질은 제외
97-1-141	술포텝 [Sulfotep; 3689-24-5] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-142	술프로포스 [Sulprofos; 35400-43-2] 및 이를 3%이상 함유한 혼합물질

고유번호 No.	화 학 물 질 의 명 칭 Name of Toxic Chemicals
97-1-143	쉬라단 [Schradan; 152-16-9] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-144	스트리시닌 [Strychnine; 57-24-9]과 그 염류 및 그 중 하나를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-145	시안아미드 [Cyanamide; 420-04-2]
97-1-146	시클로니트 [Cyclonite; 121-82-4] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-147	시클로헥시미드 [Cycloheximide; 66-81-9] 및 이를 0.2%이상 함유한 혼합물질
97-1-148	시클로헥실아민 [Cyclohexylamine; 108-91-8]
97-1-149	싸이티오산 [Cythioate; 115-93-5] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-150	싸이프로디닐 [Cyprodinil; 121552-61-2]
97-1-151	싸이프로푸람 [Cyprofuram; 69581-33-5] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-152	싸이플루트린 [Cyfluthrin; 68359-37-5] 및 이를 0.5%이상 함유한 혼합물질
97-1-153	싸이할로트린 [Cyhalothrin; 68085-85-8]
97-1-154	싸이헥사틴 [Cyhexatin; 13121-70-5] 및 이를 5%이상 함유한 혼합물질
97-1-155	아나바신 [Anabasin; 494-52-0]과 그 염류 및 그 중 하나를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-156	아닐린 [Aniline; 62-53-3] 및 그 염류
97-1-157	아미노캅 [Aminocarb; 2032-59-9] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-158	아미도티오산 [Amidothioate; 54381-26-9] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-159	아미톤 [Amiton; 78-53-5]과 그 옥살산염 및 그 중 하나를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-160	아세트산 디노셉 [Dinoseb acetate; 2813-95-8] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-161	아세트산 에틸 [Ethyl acetate; 141-78-6]
97-1-162	아세트산 탈륨 [Thallium acetate; 563-68-8] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-163	아염소산 나트륨 [Sodium chlorite; 7758-19-2]
97-1-164	아조시클로틴 [Azocyclotin; 41083-11-8] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-165	아지드화 나트륨 [Sodium azide; 26628-22-8]
97-1-166	아진포스-메틸 [Azinphos-methyl; 86-50-0] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-167	아질산 염류 [Nitrous acid, salts]
97-1-168	아크롤레인 [Acrolein; 107-02-8]
97-1-169	아크린아트린 [Acrinathrin; 101007-06-1]
97-1-170	아크릴로니트릴 [Acrylonitrile; 107-13-1] 및 이를 0.1%이상 함유한 혼합물질
97-1-171	아크릴아미드 [Acrylamide; 79-06-1] 및 이를 0.1%이상 함유한 혼합물질
97-1-172	아폭사이드 [Aphoxide; 545-55-1] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-173	아폴레이트 [Apholate; 52-46-0] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-174	아피단 [Aphidan; 5827-05-4] 및 이를 5%이상 함유한 혼합물질
97-1-175	안투 [Antu; 86-88-4] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-176	무기 안티몬 화합물질 [Inorganic antimony compounds] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질. 다만, 산화 안티몬 (Antimony(Ⅴ) pentoxide, Antimony(Ⅳ) tetroxide), 황화안티몬(Antimony(Ⅴ) pentasulfide, Antimony(Ⅲ) trisulfide), 안티몬산(HSbO3) 염류(antimonic(Ⅴ) acid, salts) 및 이를 함유한 혼합물질과 산화안티몬 (Antimony(Ⅲ) trioxide)을 함유한 혼합물질은 제외
97-1-177	알독시캅 [Aldoxycarb; 1646-88-4] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-178	알드린 [Aldrin; 309-00-2] 및 이를 0.1%이상 함유한 혼합물질
97-1-179	알디캅 [Aldicarb; 116-06-3] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-180	알라니캅 [Alanycarb; 83130-01-2]
97-1-181	알릭시캅 [Allyxycarb; 6392-46-7] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-182	알릴 알콜 [Allyl alcohol; 107-18-6]

고유번호 No.	화 학 물 질 의 명 칭 Name of Toxic Chemicals
97-1-183	알킬 아닐린 [Alkyl aniline] 및 그 염류
97-1-184	암모니아 [Ammonia; 7664-41-7] 및 이를 10%이상 함유한 혼합물질
97-1-185	에디펜포스 [Edifenphos; 17109-49-8] 및 이를 2%이상 함유한 혼합물질
97-1-186	에르고칼시페롤 [Ergocalciferol; 50-14-6] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-187	에비비트 [Ebivit; 67-97-0] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-188	에이시티피 [ACTP; 79456-26-1]
97-1-189	에토프로포스 [Ethoprophos; 13194-48-4] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-190	에티오펜캅 [Ethiofencarb; 29973-13-5] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-191	에티온 [Ethion; 563-12-2] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-192	에피클로로히드린 [Epichlorohydrin; 106-89-8] 및 이를 0.1%이상 함유한 혼합물질
97-1-193	엔도술판 [Endosulfan; 115-29-7] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-194	엔도탈 [Endothal; 145-73-3] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-195	엔도티온 [Endothion; 2778-04-3] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-196	엔드린 [Endrin; 72-20-8] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-197	엠엔에프에이 [MNFA; 5903-13-9] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-198	염소산 염류 [Chloric acid, salts] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질 다만, 폭발약은 제외
97-1-199	염화 2,3-에폭시프로필 트리메틸암모늄 [2,3-Epoxypropyltrimethylammonium chloride; 3033-77-0] 및 이를 0.1%이상 함유한 혼합물질
97-1-200	염화 N-알킬디메틸 벤질암모늄 [N-Alkyldimethylbenzylammonium chloride] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-201	염화 메틸 [Methyl chloride; 74-87-3] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질. 다만, 용량 300ml이하의 용기에 넣은 살충제로서 이를 50%이하 함유한 것은 제외
97-1-202	염화 부틸트리페닐포스포늄 [Butyltriphenylphosphonium chloride; 13371-17-0]
97-1-203	염화 수소 [Hydrogen chloride; 7647-01-0] 및 이를 10%이상 함유한 혼합물질
97-1-204	염화 시안 [Cyanogen chloride; 506-77-4]
97-1-205	염화 에틸 [Ethyl chloride; 75-00-3]
97-1-206	염화 클로르포늄 [Chlorphonium chloride; 115-78-6] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-207	염화 o-톨루엔술폰산 [o-Toluenesulfonyl chloride; 133-59-5]
97-1-208	염화 티오닐 [Thionyl chloride; 7719-09-7]
97-1-209	염화 황 [Sulfur chloride; 10025-67-9]
97-1-210	오마딘 [Omadine; 1121-31-9] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-211	오메토에이트 [Omethoate; 1113-02-6] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-212	오산화 인 [Phosphorus pentoxide; 1314-56-3]
97-1-213	오염화 인 [Phosphorus pentachloride; 10026-13-8]
97-1-214	오황화 인 [Phosphorus pentasulfide; 1314-80-3] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-215	옥사밀 [Oxamyl; 23135-22-0] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-216	옥시디메톤-메틸 [Oxydemeton-methyl; 301-12-2] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-217	옥시디프로포스 [Oxydeprofos; 2674-91-1] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-218	옥시염화 인 [Phosphorus oxychloride; 10025-87-3]
97-1-219	와파린 [Warfarin; 81-81-2]과 그 염류 및 그 중 하나를 0.1%이상 함유한 혼합물질

고유번호 No.	화 학 물 질 의 명 칭 Name of Toxic Chemicals
97-1-220	요오드화 메틸 [Methyl iodide; 74-88-4] 및 이를 0.1%이상 함유한 혼합물질
97-1-221	요오드화 수소 [Hydrogen iodide; 10034-85-2] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-222	이미다클로프리드 [Imidacloprid; 105827-78-9]
97-1-223	이미벤코나졸 [Imibenconazole; 86598-92-7]
97-1-224	이보텐산 [Ibotenic acid; 2552-55-8] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-225	이사조포스 [Isazofos; 42509-80-8] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-226	이소벤잔 [Isobenzan; 297-78-9] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-227	이소부틸아민 [Isobutylamine; 78-81-9]
97-1-228	이소티오시안산 메틸 [Methyl isothiocyanate; 556-61-6] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-229	이소티오에이트 [Isothioate; 36614-38-7] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-230	이소펜포스 [Isofenphos; 25311-71-1] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-231	이소플루오르페이트 [Isofluorphate; 55-91-4] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-232	이속사티온 [Isoxathion; 18854-01-8] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-233	이솔란 [Isolan; 119-38-0] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-234	이염화 1-[2-[에틸[4-[4-[4-[에틸(2-피리디노에틸)아미노]-2-메틸페닐아조]벤조일아미노]페닐아조]-3-메틸페닐]아미노]에틸] 피리디늄[1-[2-[Ethyl[4-[4-[4-[ethyl(2-pyridinoethyl)amino]-2-methylphenylazo]benzoylamino]phenylazo]-3-methylphenyl]amino] ethyl]pyridinium dichloride; 163831-67-2〕
97-1-235	이옥시닐 [Ioxynil; 1689-83-4] 및 이를 3%이상 함유한 혼합물질
97-1-236	이프로벤포스 [Iprobenfos; 26087-47-8] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-237	이플루오르화 암모늄 [Ammonium bifluoride; 1341-49-7] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-238	이피엔 [EPN; 2104-64-5] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-239	이황화 탄소 [Carbon disulfide; 75-15-0] 및 이를 0.1%이상 함유한 혼합물질
97-1-240	인 [White phosphorus; 7723-14-0] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-241	인화 아연 [Zinc phosphide; 1314-84-7] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-242	인화 알루미늄 [Aluminum phosphide; 20859-73-8] 및 그의 분해촉진제를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-243	제타 싸이퍼메트린 [Zeta cypermethrin; 52315-07-8]
97-1-244	지람 [Ziram; 137-30-4] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-245	질산 탈륨 [Thallium nitrate; 10102-45-1] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-246	질산 [Nitric acid; 7697-37-2] 및 이를 10%이상 함유한 혼합물질
97-1-247	치노메티오나트 [Chinomethionat; 2439-01-2]
97-1-248	카구로포스 [Cargurophos; 106870-78-4] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-249	카두사포스 [Cadusafos; 95465-99-9]
97-1-250	카드뮴화합물[Cadmium compounds] 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질. 다만, 염화카드뮴(Cadmium chloride), 탄산카드뮴(cadmium carbonate), 불화붕소산카드뮴(cadmium fluoroborate), 질산카드뮴(cadmium nitrate), 산화카드뮴(cadmium oxide), 황산카드뮴(cadmium sulfate), 황화카드뮴(cadmium sulfide)의 경우 그 중 하나를 0.1%이상 함유한 혼합물질
97-1-251	카바놀에이트 [Carbanolate; 671-04-5] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-252	카바릴 [Carbaryl; 63-25-2] 및 이를 5%이상 함유한 혼합물질
97-1-253	카보술판 [Carbosulfan; 55285-14-8] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-254	카보페노티온 [Carbophenothion; 786-19-6] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-255	카보푸란 [Carbofuran; 1563-66-2] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질

고유번호 No.	화 학 물 질 의 명 칭 Name of Toxic Chemicals
97-1-256	칼륨 [Potassium; 7440-09-7]
97-1-257	칼륨과 나트륨의 합금 [Alloy of potassium & sodium; 11135-81-2]
97-1-258	칼탑 [Cartap; 15263-53-3]과 그 염류 및 그 중 칼탑으로서 2%이상 함유한 혼합물질
97-1-259	캄페클로르 [Camphechlor; 8001-35-2] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-260	켑타폴 [Captafol; 2425-06-1] 및 이를 0.1%이상 함유한 혼합물질
97-1-261	켑탄 [Captan; 133-06-2] 및 이를 0.1%이상 함유한 혼합물질
97-1-262	쿠마클로르 [Coumachlor; 81-82-3] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-263	쿠마테트라릴 [Coumatetralyl; 5836-29-3] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-264	쿠마퍼릴 [Coumafuryl; 117-52-2] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-265	쿠미토에이트 [Coumithoate; 572-48-5] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-266	퀴날포스 [Quinalphos; 13593-03-8] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-267	퀴노클라민 [Quinoclamine; 2797-51-5] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-268	크레졸 [Cresol; 1319-77-3] 및 이를 5%이상 함유한 혼합물질
97-1-269	크로톡시포스 [Crotoxyphos; 7700-17-6] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-279	크로톤알데히드 [Crotonaldehyde; 4170-30-3] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-271	크롬산 염류 [Chromic acid, salts] 및 이를 0.1%이상 함유한 혼합물질. 다만, 크롬산 납을 70%이하 함유한 것은 제외
97-1-272	크리미딘 [Crimidine; 535-89-7]과 그 염류 및 그 중 하나를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-273	크리올라이트 [Cryolite; 15096-52-3] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-274	크실레놀 [Xylenol; 1300-71-6] 및 이를 5%이상 함유한 혼합물질
97-1-275	크실렌 [Xylene; 1330-20-7]
97-1-276	클로로메틸 메틸 에테르 [Chloromethyl methyl ether; 107-30-2]
97-1-277	클로로술폰산 [Chlorosulfonic acid; 7790-94-5]
97-1-278	클로로아세트산 [Chloroacetic acid; 79-11-8]
97-1-279	클로로타로닐 [Chlorothalonil; 1897-45-6] 및 이를 0.1%이상 함유한 혼합물질
97-1-280	클로로파시논 [Chlrophacinone; 3691-35-8] 및 이를 0.25%이상 함유한 혼합물질
97-1-281	클로로포름 [Chloroform; 67-66-3]
97-1-282	클로로프로뮤리트 [Chloropromurite; 5836-73-7] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-283	클로로피크린 [Chloropicrin; 76-06-2] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-284	클로로히드린 [Chlorohydrin; 96-24-2] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-285	클로르단 [Chlordan; 57-74-9] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-286	클로르디메폼 [Chlordimeform; 6164-98-3]과 그 염류 및 그 중 클로르디메폼으로서 3%이상 함유한 혼합물질
97-1-287	클로르메포스 [Chlormephos; 24934-91-6] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-288	클로르티오포스 [Chlorthiophos; 21923-23-9] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-289	클로르펜빈포스 [Chlorfenvinphos; 470-90-6] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-290	클로르피리포스 [Chloropyrifos; 2921-88-2] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-291	클로에토캅 [Cloethocarb; 51487-69-5] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질

고유번호 No.	화 학 물 질 의 명 칭 Name of Toxic Chemicals
97-1-292	터브포스 [Terbufos; 13071-79-9] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-293	테닐클로르 [Thenylchlor; 96491-05-3]
97-1-294	테미빈포스 [Themivinphos; 35996-61-3] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-295	테브펜피라드 [Tebufenpyrad; 119168-77-3]
97-1-296	테트라알킬 납 [Tetraalkyl lead] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-297	테트라클로로에틸렌 [Tetrachloroethylene; 127-18-4]
97-1-298	톨루엔 [Toluene; 108-88-3]
97-1-299	톨루엔디아민 [Toluenediamine] 및 그 염류
97-1-300	톨루이딘 [Toluidine] 및 그 염류
97-1-301	톨릴플루아니드 [Tolylfluanid; 731-27-1]
97-1-302	트랄로메트린 [Tralomethrin; 66841-25-6]
97-1-303	트리스(도데실벤젠술폰산) 1,1′-이미도디(옥타메틸렌)디구아니디늄 [1,1′-Iminodi(octamethylene)diguanidiniu- mtris (dodecylbenzenesulfonate); 99257-43-9]
97-1-304	트리아미포스 [Triamiphos; 1031-47-6] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-305	트리아자메이트 [Triazamate; 112143-82-5]
97-1-306	트리아조포스 [Triazophos; 24017-47-8] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-307	트리클로로나트 [Trichloronat; 327-98-0] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-308	트리클로로아세트산 [Trichloroacetic acid; 76-03-9]
97-1-309	트리클로로에틸렌 [Trichloroethylene; 79-01-6]
97-1-310	트리클로르폰 [Trichlorfon; 52-68-6] 및 이를 10%이상 함유한 혼합물질
97-1-311	트리페닐포스핀 [Triphenylphosphine; 603-35-0]
97-1-312	트리플루라린 [Trifluralin; 1582-09-8] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-313	트리플루오로보란 [Trifluoroborane; 7637-07-2]
97-1-314	트리플릭산 [Triflic acid; 1493-13-6] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-315	티람 [Thiram; 137-26-8]
97-1-316	티오나진 [Thionazin; 297-97-2] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-317	티오디캅 [Thiodicarb; 59669-26-0] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-318	티오메톤 [Thiometon; 640-15-3] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-319	티오세미카르바지드 [Thiosemicarbazide; 79-16-6] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-320	티오시아노아세트산 에틸 [Ethyl thiocyanoacetate; 5349-28-0] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-321	티오시클람 [Thiocyclam; 31895-21-3] 및 이를 3%이상 함유한 혼합물질
97-1-322	티오파녹스 [Thiofanox; 39196-18-4]
97-1-323	파라콰트 염류 [Paraquat, salts] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-324	파라티온-메틸 [Parathion-methyl; 298-00-0] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-325	파라티온 [Parathion; 56-38-2] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-326	팜퍼 [Famphur; 52-85-7] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-327	퍼플루오로옥탄산 테트라메틸암모늄 [Tetramethylammonium perfluorooctanenoate]
97-1-328	페나미포스 [Fenamiphos; 22224-92-6] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질

고유번호 No.	화 학 물 질 의 명 칭 Name of Toxic Chemicals
97-1-329	페나자퀸 [Fenazaquin; 120928-09-8]
97-1-330	페노티오캅 [Fenothiocarb; 62850-32-2]
97-1-331	페녹사프롭-피 [Fenoxaprop-p; 71283-80-2]
97-1-332	페놀 [Phenol; 108-95-2] 및 이를 5%이상 함유한 혼합물질
97-1-333	페니트로티온 [Fenitrothion; 122-14-5]
97-1-334	페닐렌디아민 [Phenylenediamine; 25265-76-3] 및 그 염류
97-1-335	페닐히드라진 [Phenylhydrazine; 100-63-0] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-336	펜발러레이트 [Fenvalerate; 51630-58-1] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-337	펜술포티온 [Fensulfothion; 115-90-2] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-338	펜캅톤 [Phencapton; 2275-14-1] 및 이를 1.5%이상 함유한 혼합물질
97-1-339	펜타클로로페놀 [Pentachlorophenol; 87-86-5]과 그 염류 및 그 중 펜타클로로페놀로서 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-340	펜토에이트 [Phenthoate; 2597-03-7] 및 이를 3%이상 함유한 혼합물질
97-1-341	펜티온 [Fenthion; 55-38-9] 및 이를 2%이상 함유한 혼합물질
97-1-342	펜피록시메이트 [Fenpyroximate; 134098-61-6]
97-1-343	포노포스 [Fonofos; 944-22-9] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-344	포레이트 [Phorate; 298-02-2]
97-1-345	포르말린 [Formalin; 50-00-0] 및 포름알데히드로서 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-346	포르모티온 [Formothion; 2540-82-1]
97-1-347	포메탄에이트 [Formetanate; 22259-30-9] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-348	포살론 [Phosalone; 2310-17-0] 및 이를 2.2%이상 함유한 혼합물질
97-1-349	포스겐 [Phosgene; 75-44-5]
97-1-350	포스멧 [Phosmet; 732-11-6] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-351	포스아세팀 [Phosacetim; 4104-14-7] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-352	포스티아제이트 [Fosthiazate; 98886-44-3]
97-1-353	포스티에탄 [Fosthiethan; 21548-32-3] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-354	포스파미돈 [Phosphamidon; 13171-21-6] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-355	포스폴란 [Phosfolan; 947-02-4] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-356	포스핀 [Phosphine; 7803-51-2] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-357	폴펫 [Folpet; 133-07-3] 및 이를 0.1%이상 함유한 혼합물질
97-1-358	푸라티오캅 [Furathiocarb; 65907-30-4] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-359	푸르푸랄 [Furfural; 98-01-1] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-360	푸지티온 [Fujithion; 3309-87-3] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-361	프로메캅 [Promecarb; 2631-37-0] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-362	프로토에이트 [Prothoate; 2275-18-5] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-363	프로파르지트 [Propargite; 2312-35-8] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-364	프로파퀴자포프 [Propaquizafop; 111479-05-1]
97-1-365	프로파포스 [Propaphos; 7292-16-2] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-366	프로페노포스 [Profenofos; 41198-08-7]
97-1-367	프로페탐포스 [Propetamphos; 31218-83-4] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-368	프로폭서 [Propoxur; 114-26-1] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-369	프탈산 수소 테트라메틸암모늄 [Tetramethylammonium hydrogen phthalate; 79723-02-7] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질

고유번호 No.	화 학 물 질 의 명 칭 Name of Toxic Chemicals
97-1-370	플로쿠마펜 [Flocoumafen; 90035-08-8] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-371	플루디옥소닐 [Fludioxonil; 131341-86-1]
97-1-372	플루발린에이트 [Fluvalinate; 69409-94-5]
97-1-373	플루술파미드 [Flusulfamide; 106917-52-6]
97-1-374	플루싸이트린에이트 [Flucythrinate; 70124-77-5]
97-1-375	플루아지남 [Fluazinam; 79622-59-6]
97-1-376	플루오로규산 [Fluorosilicic acid; 16961-83-4]과 그 염류 및 그 중 하나를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-377	플루오로붕산 [Fluoroboric acid; 16872-11-0] 및 그 염류
97-1-378	플루오로아세토-p-브로모아닐린 [Fluoroaceto-p-bromoaniline; 351-05-3] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-379	플루오로아세트산 [Fluoroacetic acid; 144-49-0]과 그 염류 및 그 중 하나를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-380	플루오로아세트아미드 [Fluoroacetamide; 640-19-7] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-381	플루오르화 나트륨 [Sodium fluoride; 7681-49-4]
97-1-382	플루오르화 수소 [Hydrogen fluoride; 7664-39-3] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-383	플루오르화 술퍼릴 [Sulfuryl fluoride; 2699-79-8] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-384	플루오르화 칼륨 [Potassium fluoride; 7789-23-3]
97-1-385	피라조티온 [Pyrazothion; 108-35-0] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-386	피라족손 [Pyrazoxon; 108-34-9] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-387	피라클로포스 [Pyraclofos; 77458-01-6]
97-1-388	피로인산 테트라에틸 [Tetraethyl pyrophosphate; 107-49-3] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-389	피리다벤 [Pyridaben; 96489-71-3]
97-1-390	피리미닐 [Pyriminil; 53558-25-1] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-391	피리미캅 [Pirimicarb; 23103-98-2] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-392	피리미테이트 [Pyrimitate; 5221-49-8] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-393	피리미포스-에틸 [Pirimiphos-ethyl; 23505-41-1] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-394	피시비 [PCBs; 1336-36-3]
97-1-395	피크릭 산 [Picric acid; 88-89-1] 및 그 염류 다만, 폭발약은 제외
97-1-396	피프로닐 [Fipronil; 120068-37-3]
97-1-397	피프록타닐 염류 [Piproctanyl salts] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-398	핀돈 [Pindone; 83-26-1] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-399	할로겐화 히단토인 [Halogenated hydantoin; 16079-88-2] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-400	할펜프록스 [Halfenprox; 111872-58-3]
97-1-401	헥사에틸 테트라포스페이트 [Hexaethyl tetraphosphate; 757-58-4] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-402	헥사클로로시클로펜타디엔 [Hexachlorocyclopentadiene; 77-47-4]
97-1-403	헵타클로르 [Heptachlor; 76-44-8] 및 이를 6%이상 함유한 혼합물질
97-1-404	헵테노포스 [Heptenophos; 23560-59-0] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-405	황산 [Sulfuric acid; 7664-93-9] 및 이를 10%이상 함유한 혼합물질

고유번호 No.	화 학 물 질 의 명 칭 Name of Toxic Chemicals
97-1-406	황산 디메틸 [Dimethyl sulfate; 77-78-1]
97-1-407	황산 디에틸 [Diethyl sulfate; 64-67-5]
97-1-408	황산 탈륨 [Thallium sulfate; 7446-18-6] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-409	히드라진 [Hydrazine; 302-01-2]
97-1-410	히드라진 수화물 [Hydrazine hydrate; 7803-57-8]
97-1-411	히드록실아민 [Hydroxylamine; 7803-49-8]과 그 염류 및 그 중 하나를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-412	2-나프틸아민 [2-Naphthylamine; 91-59-8] 및 그 염산염
97-1-413	2,4-디 [2,4-D; 94-75-7]
97-1-414	2,4-디니트로아닐린 [2,4-Dinitroaniline; 97-02-9]
97-1-415	2,4-디니트로페놀 [2,4-Dinitrophenol; 51-28-5]
97-1-416	N-(1,3-디메틸부틸-N′-페닐-p-페닐렌디아민) [N-(1,3-Dimethylbutyl-N′-phenyl-p-phenylenediamine; 793-24-8]
97-1-417	p-디메틸아미노벤젠디아조 술폰산 [p-Dimethylaminobenzenediazo sulfonate; 150-70-9]과 그 염류 및 그 중 하나를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-418	1,2-디브로모에탄 [1,2-Dibromoethane; 106-93-4] 및 이를 50%이상 함유한 혼합물질
97-1-419	1,2-디브로모-3-클로로프로판 [1,2-Dibromo-3-chloropropane; 96-12-8] 및 이를 0.1%이상 함유한 혼합물질
97-1-420	2,3-디브로모프로판 니트릴 [2,3-Dibromopropane nitrile; 4554-16-9] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-421	3,3-디아세톡시-1-프로펜 [3,3-Diacetoxy-1-propene; 869-29-4] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-422	O,O-디에틸 O-1-페닐-3-트리플루오로메틸피라졸-5-일티오인산 [O,O-Diethyl O-1-phenyl-3-trifluromethylpyrazol-5-ylposphorothioate; 122431-24-7]
97-1-423	4,4′-디이소시안산 디페닐메탄 [Diphenylmethane 4,4′-diisocyanate; 101-68-8]
97-1-424	1,1-디클로로-1-니트로에탄 [1,1-Dichloro-1-nitroethane; 594-72-9] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-425	2,4-디클로로-6-니트로페놀 [2,4-Dichloro-6-nitrophenol; 609-89-2]과 그 염류 및 그 중 하나를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-426	4-(2,4-디클로로-3-메틸벤조일)-1,3-디-디메틸-5-피라졸산 나트륨 [Sodium 4-(2,4-Dichloro-3-methylbenzoyl)-1,3-di-dimethyl-5-pyrazolate]
97-1-427	1,3-디클로로-2-프로판올 [1,3-Dichloro-2-proanol; 96-23-1]
97-1-428	1,3-디클로로프로펜 [1,3-Dichloropropene; 542-75-6]
97-1-429	2,2′-디티오비스(벤조티아졸) [2,2′-Dithiobis(benzothiazole); 120-78-5]
97-1-430	4,4′-디피리딜 [4,4′-Dipyridyl; 553-26-4]
97-1-431	4-메르캅토페닐 메탄 술폰산[4-Mercaptophenyl methane sulfonate; 62262-84-4]
97-1-432	1,1′-메틸렌비스[4-이소시아나토시클로헥산] [1,1′-Methylenebis [4-isocyanatocyclohexane; 5124-30-1]
97-1-433	2-메틸프로판니트릴 [2-Methylpropanenitrile; 78-82-0]
97-1-434	1,4-벤조퀴논 [1,4-benzoquinone; 106-51-4] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-435	2-부틴-1,4-디올 [2-Butyne-1,4-diol; 110-65-6]
97-1-436	2-n-부틸-벤조[d]이소티아졸-3-온 [2-n-Butyl-benzo[d]isothiazol-3-one; 4299-07-4]

고유번호 No.	화 학 물 질 의 명 칭 Name of Toxic Chemicals
97-1-437	N-부틸피롤리딘 [N-Butylpyrrolidine; 767-10-2]
97-1-438	2-브로모에탄올 [2-Bromoethanol; 540-51-2]
97-1-439	1-브로모-2-클로로에탄 [1-Bromo-2-chloroethane; 107-04-0]
97-1-440	4-브로모-2-(4-클로로페닐)-1-(에톡시메틸)-5-(트리플루오로메틸)피롤-3-카보니트릴 [4-Bromo-2-(4-chlorophenyl)-1-(ethoxymethyl)-5-(trifluoromethyl)pyrrole-3-carbonitrile; 122453-73-0]
97-1-441	2-비닐피리딘[2-Vinylpyridine; 100-69-6]
97-1-442	4-비닐피리딘[4-vinylpyridine; 100-43-6]
97-1-443	N,N′-비스(3-아미노프로필)-1,2-에탄디아민 [N,N′-Bis(3-aminopropyl)-1,2-ethanediamine; 10563-26-5]
97-1-444	N,N-비스(2-에틸헥실)-[(1,2,4-트리아졸-1-일)메틸]아민 [N,N-Bis(2-ethyl hexyl)-[(1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amine; 91273-04-0〕 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-445	4-아미노비페닐[4-Aminobiphenyl; 92-67-1]
97-1-446	4-아미노비페닐 염산염[4-Aminobiphenyl hydrochloride; 2113-61-3]
97-1-447	p-아미노아조벤젠 [p-Aminoazobenzene; 60-09-3]
97-1-448	m-아미노클로로벤젠 [m-Aminochloroenzene; 108-42-9]
97-1-449	4-아미노피리딘 [4-Aminopyridine; 504-24-5]
97-1-450	tert-알킬(C=12-14)아민, 1-아미노-9,10-디히드로-9,10-디옥소-4-(2,4,6-트리메틸아닐리노)-안트라센-2-술폰산 [Amine, tert-alkyl(C=12-14),1-amino-9,10-dihydro-9,10- dioxo-4-(2,4,6-trimethylanilino)-anthracene-2- sulfonic acid]
97-1-451	N-알킬 톨루이딘 [N-Alkyl toluidine] 및 그 염류
97-1-452	3-에톡시프로필아민 [3-Ethoxyproylamine; 6291-85-6]
97-1-453	1-클로로-2-니트로프로판 [1-Chloro-2-nitropropane; 2425-66-3] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-454	2-클로로벤젠아민 [2-Chlorobenzenamine; 95-51-2]
97-1-455	2-클로로에탄올 [2-Chloroethanol; 107-07-3] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-456	4-(2-클로로에틸)몰포린 염산 [4-(2-Chloroethyl)morpholine htdochloride; 3647-69-6]
97-1-457	2-클로로피리딘 [2-Chloropyridine; 109-09-1]
97-1-458	(E)-N-[(6-클로로-3-피리딜)메틸]-N-시아노-N-메틸아세트아미딘[(E)-N-[6-Chloro-3-pyridyl)methyl]-N-cyano-N-methylacetamidine; 135410-20-7]
97-1-459	2,2,6,6-테트라메틸-4-아미노피페리딘과 도데실아크릴산, 테트라데실 아크리산 혼합물질의 반응생성물 [2,2,6,6,-Tetramethyl-4-aminopiperidine reaction product with mixture of dodecyl acrylate & tetradecyl acrylate]
97-1-460	1,1,2,2-테트라브로모에탄 [1,1,2,2-Tetrabromoethane; 79-27-6]
97-1-461	p-톨릴 디요오도메틸 술폰 [p-tolyl diiodomethyl sulfone; 20018-09-1] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-462	S,S,S-트리부틸 삼티오인산 [S,S,S-Tributyl phosphorotrithioate; 78-48-8] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-463	2,4,5-티 [2,4,5-T; 93-76-5] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-464	2-프로펜아미드 중합체와 클로로메탄, 디메틸아민, 포름알데히드의 반응 생성물[2-Propenamide homopolymer reaction products with choromethane, di-methylamine & formaldehyde; 70750-20-8] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질

고유번호 No.	화 학 물 질 의 명 칭 Name of Toxic Chemicals
97-1-465	N-2-프로펜일-2-프로펜-1-아민 [N-2-Propenyl 2-propen-1-amine; 124-02-7]
97-1-466	2-프로핀-1-올 [2-Propyn-1-ol; 107-19-7]
97-1-467	N,N‴-1,6-헥산디일비스(N′-시아노구아니딘)과 1,6-헥산디아민, 염산의 중합체 [N,N‴-1,6-hexanediylbis(N′-cyanoguanidine)polymer with 1-6-hexanediamine, hydrochloride; 27083-27-8]
97-1-468	2-히드라지노에탄올 [2-Hydrazinoethanol; 109-84-2]과 그 염류 및 그 중 하나를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-469	3-히드록시-4-[(2-히드록시-1-나프틸)아조]-1-나프탈렌술포나토(3-)[1-[[2-히드록시-5-[r-메톡시페닐아조]페닐)아조]-2-나프토알토(2-)]크롬산(2-)이나트륨 [Disodium[3-hydroxy-4-[(2-hydroxy-1-naphthyl) azo]-1-naphthalenesulfonato(3-)[1-[[2-hydroxy-5-[(r-methoxyphenyl)azo]phenyl]azo]-2-naphthoalto(2-)]chromate(2-); 30785-74-1]
97-1-470	3-[(프롭-1-엔-2-일)페닐]프롭-2-일 이소시안산 [3-[(Prop-1-en-2-yl)phenyl]prop-2-yl isocyanate; 2094 -99-7] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-471	13-cis-레틴산 [13-cis-Retinoic acid ; 4759-48-2] 및 이를 0.1%이상 함유한 혼합물질
97-1-472	4-메르캅토메틸-3,6-디티아-1,8-옥탄디티올 [4-Mercaptomethyl-3,6-dithia-1,8-octanedithiol; 131538-00-6] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-473	테플루트린 [Tefluthrin; 79538-32-2] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
97-1-474	1,6-비스(2,3-에폭시프로폭시)나프탈렌 [1,6-Bis(2,3-epoxypropoxy)naphthalene; 27610-48-6] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
98-1-475	디클로로(페닐)포스핀 [Dichloro(phenyl)phosphine; 644-97-3] 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질
98-1-476	2-티에닐아세토니트릴 [2-Thienylacetonitrile; 20893-30-5] 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질
98-1-477	N-(2-아미노에틸)-1,3-프로판디아민 [N-(2-Aminoethyl)-1,3-propanediamine; 13531-52-7] 및 이를 10%이상 함유한 혼합물질
98-1-478	아세톤 티오쎄미카르바존 [Acetone thiosemicarbazone; 1752-30-3] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
98-1-479	4,4'-메틸렌비스(2-클로로아닐린) [4,4'-Methylenebis(2-chloroaniline); 101-14-4] 및 이를 0.1%이상 함유한 혼합물질
98-1-480	트리부틸아민 [Tributylamine; 102-82-9] 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질
98-1-481	(에폭시에틸)벤젠 [(Epoxyethyl)benzene; 96-09-3] 및 이를 0.1%이상 함유한 혼합 물질
98-1-482	니트로펜 [Nitrofen; 1836-75-5] 및 이를 0.1% 이상 함유한 혼합물질
98-1-483	염화 2-클로로에틸디에틸암모늄 [2-Chloroethyldiethylammonium chloride; 869-24-9] 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질

고유번호 No.	화 학 물 질 의 명 칭 Name of Toxic Chemicals
98-1-484	플루퀸코나졸 {Fluquinconazole; 136426-54-5} 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질
98-1-485	테부피림포스 {Tebupirimfos; 96182-53-5} 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
98-1-486	인독사캅 {Indoxacarb; 173584-44-6} 다만, 이를 함유한 혼합물질은 제외
98-1-487	팜옥사돈 {Famoxadone; 131807-57-3} 다만, 이를 함유한 혼합물질은 제외
98-1-488	1,1'-(1,3-페닐렌디카르보닐)비스(메틸아지리딘) {1,1′-(1,3-Phenylenedi carbonyl)bis (methyl aziridine); 7652-64-4} 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
98-1-489	에틸 5,5-디페닐-2-이소사졸린-3-카르복실레이트 {Ethyl 5,5-diphenyl-2-isoxazoline-3- carboxylate; 163520-33-1}. 다만, 이를 함유한 혼합물질은 제외
99-1-490	1-메틸프로필아민[1-Methylpropylamine; 13952-84-6] 및 이를 10%이상 함유한 혼합물질
99-1-491	1-클로로-2-니트로벤젠[1-Chloro-2-nitro- benzene; 88-73-3] 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질
99-1-492	2-푸란메탄올[2-Furanmethanol; 98-00-0] 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질
99-1-493	염화 벤질디메틸옥타데실암모늄[Benzyldimethylocta- decylammonium chloride; 122-19-0] 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질
99-1-494	(2-히드록시에틸)암모늄 메르캅토아세트산[(2-Hydroxyethyl) ammonium mercapto-acetate; 126-97-6] 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질
99-1-495	3,3,4,4-테트라클로로 테트라히드로티오펜 1,1-디옥시드[3,3,4,4-Tetrachlorotetrahydrothiophene 1,1-dioxide; 3737-41-5] 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질
99-1-496	에스펜발러레이트[Esfenvalerate;66230-04-4] 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질
99-1-497	클로로벤질레이트[Chlorobenzilate;510-15-6] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
99-1-498	트리스(2,3-디브로모프로필)포스페이트[Tris(2,3-dibromopropyl)phosphate; 126-72-7] 및 이를 0.1%이상 함유한 혼합물질
99-1-499	퍼메트린[Permethrin; 52645-53-1]. 다만, 이를 함유한 혼합물질은 제외
99-1-500	4-니트로톨루엔[4-Nitrotoluene; 99-99-0] 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질
99-1-501	아미트롤[Amitrole; 61-82-5] 및 이를 0.1%이상 함유한 혼합물질
99-1-502	피비비[PBBs; 59536-65-1] 및 이를 0.1%이상 함유한 혼합물질
99-1-503	3-도데실-1-(2,2,6,6-테트라메틸-4-피페리디닐)-2,5-피롤리딘디온[3-Dodecyl-1-(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidinyl)-2,5-pyrrolidinedione; 79720-19-7] 및 이를 10%이상 함유한 혼합물질
99-1-504	디에틸에스테르 클로로인산[Phosphorochloridic acid diethyl ester; 814-49-3] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
99-1-505	퍼플루오로시클로펜텐[Perfluorocyclopentene; 559-40-0] 및 이를 20% 이상 함유한 혼합물질
99-1-506	중크롬산[Dichromic acid; 13530-68-2] 또는 그 염류 및 중크롬산 염류를 0.1%이상 함유한 혼합물질
2000-1-507	트리테트라메틸암모늄 4,5-디히드로-5-옥소-1-(4-술포페닐)-4-[(4-술포페닐)아조]-1H- 피라졸-3-카르복실산 {Tritetramethylammonium 4,5-dihydro-5-oxo-1-(4-sulfophenyl)-4- [(4-sulfophenyl)azo]-1H-pyrazole-3-carboxylate; 131013-81-5} 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질

고유번호 No.	화 학 물 질 의 명 칭 Name of Toxic Chemicals
2000-1-508	프로피오노니트릴[Propiononitrile; 107-12-0] 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질
2000-1-509	염화 N-헥사데실트리메틸암모늄[N-Hexadecyltrimethyl ammonium chloride; 112-02-7] 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질
2000-1-510	1,4-디클로로-3-부텐-2-온[1,4-Dichloro-3-buten-2-one; 69711-44-0] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
2000-1-511	2-히드록시-4,4′-디클로로디페닐에테르[2-Hydroxy-4,4′-dichlorodiphenyl ether; 3380-30-1] 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질
2000-1-512	N,N-디메틸-N-2-프로페닐-2-프로펜-1-염화아미늄과 테트라페닐보레이트(1-)나트륨의 반응생성물[N,N-Dimethyl-N-2-propenyl-2-propen-1-aminium reaction products with sodium tetraphenylborate(1-); 153965-50-5] 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질
2000-1-513	디이소프로필 잔토젠폴리술파이드[Diisopropyl xanthogen polysulphide; 137398-54-0] 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질
2000-1-514	1,3-디히드로-1,3-디옥소-2H-이소인돌-2-헥산퍼옥소산[1,3-Dihydro-1,3-dioxo-2H-isoindole- 2-hexaneperoxoic acid; 128275-31-0] 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물질
2001-1-515	노닐페놀류[Nonylphenols; 25154-52-3, 104-40-5, 84852-15-3, 139-84-4, 136-83-4]와 4-tert-옥틸페놀[4-tert-Octylphenol; 140-66-9] 및 그 중 하나를 25%이상 함유한 혼합물질
2001-1-516	디메칠디치오카밤산 나트륨[Sodium dimethyldithio carbamate; 128-04-1] 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질
2001-1-517	트리페닐인산[Triphenylphosphate; 115-86-6] 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질
2001-1-518	1,2-이염화에탄[1,2-Dichloroethane; 107-06-2] 및 이를 0.1%이상 함유한 혼합물질
2001-1-519	염화비닐[Vinyl chloride; 75-01-4] 및 이를 0.1%이상 함유한 혼합물질
2001-1-520	산화에틸렌[Ethylene oxide; 75-21-8] 및 이를 0.1%이상 함유한 혼합물질
2001-1-521	트리클로로아세토니트릴[Trichloroacetonitrile; 545-06-2] 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질
2001-1-522	염화 2-메틸-2-프로페노일[2-Methyl-2-propenoyl chloride; 920-46-7] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
2001-1-523	1,1'-(p-톨릴이미노)디프로판-2-올[1,1'-(p-Tolylimino) dipropan-2-ol; 38668-48-3] 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질
2001-1-524	헥사플루오로-1,3-부타디엔[Hexafluoro-1,3-butadiene; 685-63-2] 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질
2001-1-525	1,1,1-트리플루오르-N-[(트리플루오로메틸)술포닐]메탄술폰아미드 리튬염 [1,1,1-Trifluoro-N-[(trifluoromethyl)sulfonyl] methanesulfon amide lithium salt; 90076-65-6] 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질
2002-1-526	2,2'-티오디에탄티올 [2,2'-Thiodiethanethiol; 3570-55-6] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질

고유번호 No.	화 학 물 질 의 명 칭 Name of Toxic Chemicals
2002-1-527	1-사이클로헥실-1H-피롤-2,5-디온 [1-Cyclohexyl-1H-pyrrole-2,5-dione; 1631-25-0] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
2002-1-528	N'-[3-(디메틸아미노)프로필]-N,N-디메틸프로판-1,3-디아민 [N'-[3-(Dimethylamino)propyl]-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine; 6711-48-4] 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질
2002-1-529	수산화 테트라메틸암모니움 [Tetramethylammonium hydroxide: 75-59-2] 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질
2002-1-530	피리딘-트리페닐보란(1/1) [Pyridine-triphenylborane(1/1); 971-66-4] 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질
2002-1-531	N-[3-(옥시라닐메톡시)페닐]-N-(옥시라닐메틸)옥시란메탄아민 [N-[3-(Oxiranylmethoxy)phenyl]-N-(oxiranylmethyl) oxiranemethanamine; 71604-74-5] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
2002-1-532	N-[2-메틸-4-(옥시라닐메톡시)페닐]-N-(옥시라닐메틸)옥시란메탄아민 [N-[2-Methyl-4-(oxiranylmethoxy)phenyl]-N-(oxiranylmethyl) oxiranemethanamine; 110656-67-2] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
2002-1-533	N-알킬(C=8 ~22) 폴리트리메틸렌폴리아민, 카르복시메틸 유도체., 나트륨염 [N-Alkyl(C=8 ~22) polytrimethylenepolyamines, carboxymethyl derivs., sodium salt; 97659-53-5] 및 이를 25%이상 함유하는 혼합물질
2002-1-534	1,3-디-2-프로페닐-2-(2-프로페닐옥시)벤젠, 에폭시화 [1,3-Di-2-propenyl-2-(2-propenyloxy)benzene, epoxidized] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
2003-1-535	2,2'-[메틸렌비스[(2,6-디메틸-4,1-페닐렌)옥시메틸렌]]비스옥시란 [2,2'-[Methylenebis [(2,6-dimethyl-4,1-phenylene)oxymethylene]]bisoxirane; 93705-66-9] 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질
2003-1-536	테트라이소시아나토실란 [Tetraisocyanatosilane; 3410-77-3] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
2003-1-537	[4-[α-[4-(디메틸아미노)페닐]벤질리딘]시클로헥사-2,5-디엔-1-일리딘]디메틸암모늄 클로라이드 [[4-[α-[4-(Dimethylamino)phenyl]benzylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride; 569-64-2] 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물질
2003-1-538	n-프로필 클로로포름산 [n-Propyl chloroformate; 109-61-5] 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질
2003-1-539	염화테트라메틸암모늄 [Tetramethylammonium chloride; 75-57-0] 및 이를 1% 이상 함유한 혼합물질
2003-1-540	불화 트리에틸암모늄 [Triethylammonium fluoride; 73602-61-6] 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물질
2003-1-541	포름알데히드 1,3-벤젠디메탄아민과 페놀의 중합체 [Formaldehyde polymer with 1,3-benzenedimethanamine and phenol; 57214-10-5] 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물질
2003-1-542	1,3-벤젠디메탄아민, N-(2-페닐에틸) 유도체 [1,3-Benzenedimethanamine, N-(2-phenylethyl) derivs.; 404362-22-7] 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물질
2003-1-543	Benzophenone hydrazone [벤조페논 히드라존; 5350-57-2] 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물질

고유번호 No.	화 학 물 질 의 명 칭 Name of Toxic Chemicals
2004-1-544	에피클로로히드린, 2-메르캡토에탄올, 황화 나트륨과 티오우레아의 반응생성물[Reaction products of epichlorohydrin, 2-mercaptoethanol, sodium sulfide and thiourea; 부여안됨] 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물질
2004-1-545	염화메탄술포닐[Methanesulfonyl chloride; 124-63-0] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
2004-1-546	3a,4,4a,5,8,8a,9,9a-옥타히드로-4,9:5,8-디메타노-1H-벤즈[f]인덴과 4,4a,4b,5,8,8a,9,9a-옥타히드로-1,4:5,8-디메타노-1H-플루오렌의 혼합물[Mixture of 3a,4,4a,5,8,8a,9,9a - Octahydro - 4,9:5,8 - dimethano - 1H - benz[f]indene(7158-25-0) and 4,4a,4b,5,8,8a,9,9a-Octahydro-1,4:5,8-dimethano-1H-fluorene(35184-08-8)] 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물질
2005-1-547	3,3'-디클로로벤지딘[3,3'-Dichlorobenzidine; 91-94-1] 과 그 염류 및 그 중 하나를 1%이상 함유한 혼합물질
2005-1-548	에틸 카바메이트[Ethyl carbamate; 51-79-6] 및 이를 1% 이상 함유한 혼합물질
2005-1-549	4-클로로-3-히드록시부티로니트릴[4-Chloro-3-hydroxybutyronitrile; 105-33-9, 127913-44-4, 84367-31-7] 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물질
2005-1-550	N-에틸-N'-[(1-디에틸아미노)프로필리덴]티오우레아[] 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물질.
2005-1-551	디페닐 이오도늄과 7,7-디메틸-2-옥소비사이클로[2.2.1]헵탄-1-메탄술폰산의 염류(1:1) 및 이를 1% 이상 함유한 혼합물질.
2005-1-552	도데실 또는 테트라데실 N-(2,2,6,6-테트라메틸-4-피페리디닐)-β-알라닌 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물질.
2005-1-553	5H-1,2-옥사티올, 2,2-디옥시드 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물질.
2005-1-554	N,N'-비스[3-(디메틸아미노)프로필]우레아와 1,1'-옥시비스[2-클로로에탄]의 중합체 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물질
2005-1-555	염화 트리부틸테트라데실포스포늄 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물질.
2006-1-556	Bis(2-ethylhexyl) phthalate 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질
2006-1-557	Dibutyl phthalate 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질
2006-1-558	Butylbenzyl phthalate 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질
2008-1-559	4-Bromo-2-(4-chlorophenyl)-5-(trifluoromethyl)-1H-pyrrole-3-carbonitrile 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물질

고유번호 No.	화 학 물 질 의 명 칭 Name of Toxic Chemicals
2008-1-560	Dimethyl sulfide borane 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물질
2008-1-561	Bethoxazin 및 이를 2.5% 이상 함유한 혼합물질
2008-1-562	2,2'-(9-Octadecenylimino)bisethanol 및 이를 10% 이상 함유한 혼합물질
2008-1-563	Trifluoroacetyl chloride 및 이를 1% 이상 함유한 혼합물질
2008-1-564	[3-(Hydroxy-kO)-4-[[2-(hydroxy-kO)-1-naphthalenyl]azo-kN1]-7-nitro-1-naphthalenesulfonato(3-)] [4-(hydroxy-kO)-3-[[2-(hydroxy-kO)-5-nitrophenyl]azo-kN1]-7-(phenylamino)-2-naphthalenesulfonato (3-)]chromate(3-), sodium dihydrogen 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질
2008-1-565	[3-(hydroxy-kO)-4-[[2-(hydroxy-kO)-1-naphthalenyl]azo-kN1]-7-nitro-1-naphthalenesulfonato(3-)] [4-(hydroxy-kO)-3-[[2-(hydroxy-kO)-5-nitrophenyl]azo-kN1]-8-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-7-(phenylamino)-2-naphthalenesulfonato(3-)]chromate(3-), sodium dihydrogen 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물질
2008-1-566	[μ-[4-(Hydroxy-kO)-3,8-bis[[2-(hydroxy-kO)-5-nitrophenyl]azo-kN1]-7-(phenylamino-kN)-2-naphthalenesulfonato](5-)]bis[3-(hydroxy-kO)-4-[[2-(hydroxy-kO)-1-naphthalenyl]azo-kN1]-7-nitro-1-naphthalenesulfonato(3-)]dichromate(5-), disodium trihydrogen 및 이를 25% 이상 함유한 혼합 물질
2008-1-567	N,N,N-Trimethylmethanaminium salt with 3,3'-[[6-[(2-hydroxyethyl)amino]-1,3,5-triazine-2,4-diyl] bis[imino (2-methyl-4,1-phenylene)azo]]bis[1,5-naphthalenedisulfonic acid] (4:1) 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물질
2008-1-568	Quaternary ammonium compounds, coco alkyl(2,3-dihydroxypropyl)dimethyl, 3-phosphates (esters), chlorides, sodium salts 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물질
2008-1-569	N,N,N-Trimethylmethanaminium salt with 6-amino-4-hydroxy-3-[[7-sulfo-4-[(4- sulfophenyl) azo]-1-naphthalenyl] azo]-2,7-naphthalenedisulfonic acid(4:1) 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물질
2008-1-570	Tetrahydro-2-oxo-3-furanyl 2-propenoate 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물질
2008-1-571	1,3-Bis[(acrylamidomethoxy)methyl]urea 및 이를 1% 이상 함유한 혼합물질
2008-1-572	1-(3,3-Dimethylcyclohexyl)ethyl ethyl malonate 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물질
2008-1-573	N-Decyl-N,N-dimethyl-1-decanaminium, carbonate 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물질
2008-1-574	(4-Methoxyphenyl)diphenylsulfonium trifluoromethanesulfonate 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물질
2008-1-575	[4-(1,1-Dimethylethoxy)phenyl]diphenylsulfonium 4-methylbenzenesulfonate 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물질

고유번호 No.	화 학 물 질 의 명 칭 Name of Toxic Chemicals
2008-1-576	Triphenylsulfonium 2,4,6-tris(1-methylethyl)benzenesulfonate 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물질
2008-1-577	Bis(2,3-epithiopropyl) disulfide 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물질
2008-1-578	Formaldehyde polymer with dimethylbenzene and 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol 및 이를 1% 이상 함유한 혼합물질
2008-1-579	1-Methyl-2-[(1,2,2-trimethylbicyclo[3.1.0]hex-3-yl)methyl]cyclopropanemethanol 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물질
2008-1-580	8-Cyclohexadecen-1-one 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물질
2008-1-581	Oxobis(pentane-2,4-dionato-O,O')vanadium 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물질
2008-1-582	2-Propanone reaction products with 5-amino-1,3,3-trimethylcyclohexanemethanamine, reduced 및 이를 10% 이상 함유한 혼합물질
2008-1-583	Acetone cyanohydrin 및 이를 1% 이상 함유한 혼합물질
2008-1-584	Tributylmethylphosphonium iodide 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물질
2008-1-585	Bis(3-dimethylamino-7-hydroxy-8-methyl-5-phenylphenazinium) sulfate 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물질
2008-1-586	Maleimide 및 이를 1% 이상 함유한 혼합물질
2009-1-587	4-4'-Diisocyanato-3,3'-dimethyl-1,1'-biphenyl 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물질
2009-1-588*	아닐린과 1,4-비스(클로로메틸)벤젠의 공중합체와 2,5-퓨란디온의 반응생성물 및 이를 25% 이상 함유한 물질
2009-1-589*	2-[[(3-에테닐페닐)메톡시]메틸]옥시란과 2-[[(4-에테닐페닐)메톡시]메틸]옥시란의 혼합물 및 이를 1% 이상 함유한 혼합물질
2009-1-590*	퍼옥시네오데칸산 3-히드록시-1,1-디메틸부틸 및 이를 25% 이상 혼합한 물질
2009-1-591*	2,2'-Dimethylbenzidine 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물질
2009-1-592*	Butanenitrile 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물질
2009-1-593*	1,1,2,2-Tetrafluoro-3-(1,1,2,2-tetrafluoroethoxy)propane 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물질
2009-1-594*	Diphenyliodonium nitrate 및 이를 1% 이상 함유한 혼합물질
2009-1-595*	Dimethylsulfamoyl cholride 및 이를 1% 이상 함유한 혼합물질
2009-1-596*	Triphenylsulfonium4-oxo-1-adamantyloxy carbonyldifluoromethane 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물질
2009-1-597*	삼염화 포스포릴, o-페닐페놀과 페놀의 반응생성물 [Reaction products of phosphoryl trichloride, o-phenylphenol and phenol; 부여안됨] 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질
2009-1-598*	디페닐[(페닐티오)페닐]술포늄 헥사플루오로포스페이트(1-) [Diphenyl[(phenylthio)phenyl]sulfonium hexafluorophosphate(1-); 68156-13-8] 및 이를 50% 이상 함유한 혼합물질
2009-1-599*	트리클로산[Triclosan; 3380-34-5] 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물질

고유번호 No.	화 학 물 질 의 명 칭 Name of Toxic Chemicals
2010-1-600*	[3-(2-Ethylhexyloxy)propylamine]triphenylboron 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물질
2010-1-601*	2-(2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-5-methyl-5-(1-methylpropyl)-1,3-dioxane 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물질
2010-1-602*	Triphenylsulfonium 7,7-dimethyl-2-oxobicyclo[2.2.1]heptane-1-methanesulfonate (1:1) 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물질
2010-1-603*	Mixture of pentaerythritol tetrakis(3-mercaptobutanoate)(31775-89-0) and pentaerythritol tris (3-mercaptobutanoate)(1027326-93-7) 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물질
2010-1-604*	Lithium fluoride 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물질
2010-1-605*	Iron(1+), chloro[rel-1,5-dimethyl (1R,2S,4R,5S)-9,9-dihydroxy-3-methyl-2,4-di(2-pyridinyl-κN)-7-[(2-pyridinyl-κN)methyl]-3,7-diazabicyclo[3.3.1]nonane-1,5-dicarboxylate-κN3, κN7]-, chloride (1:1), (OC-6-63)- 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물질
2010-1-606*	2-Methyl-1,2-benzisothiazolin-3-one 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물질
2010-1-607*	Lithium bis[ethanedio ato(2-)-κO1, κO2]difluorophosphate(1-) 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물질
2010-1-608*	Ethylene mercapto acetate 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물질
2010-1-609*	Nickel sulfate 및 이를 0.1% 이상 함유한 혼합물질
2010-1-610*	Hydroquinone 및 이를 2.5% 이상 함유한 혼합물질
2010-1-611*	Toluene diisocyanate 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물질
2010-1-612*	Potassium perfluorooctanesulfonate 및 이를 0.3% 이상 함유한 혼합물질
2010-1-613*	Benzoyl peroxide 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물질

3. 관찰물질 지정 현황

Designation of Observational Chemicals

(기준:'10.12.31)

고유번호 No.	화 학 물 질 의 명 칭 Name of Observational Chemicals
98-2-1 (삭제, '06. 9.29)	부틸벤질 프탈산 [Butylbenzyl phthalate; 85-68-7]
98-2-2 (삭제, '06. 9.29)	비스(2-에틸헥실) 프탈산 [Bis(2-ethylhexyl)phthalate; 117-81-7]
98-2-3	펜틸 ~노닐페놀류 [Pentyl ~Nonylphenols]
98-2-4	4,4'-비스페놀 에이 [4,4'-Bisphenol A; 80-05-7]
98-2-5	비스페놀 에이 비스(디페닐 포스페이트) [Bisphenol A bis(diphenyl phosphate); 5945-33-5] 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질
98-2-6	(1,1'-비페닐)-4,4'-디올과 (클로로메틸)옥시란의 중합체 [(1,1'-Biphenyl)-4,4'-diol polymer with (chloromethyl) oxirane; 71296-97-4] 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질
99-2-7	N-페닐-1-나프탈아민 [N-Phenyl-1-naphthalamine; 90-30-2] 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질
99-2-8	4,4'-(1-메틸에틸리덴)비스페놀과 (클로로메틸)옥시란의 중합체 [4,4'-(1-Methylethylidene)bisphenol polymer with (chloromethyl)oxirane; 25068-38-6] 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질
2001-2-9	2-클로로-5-(클로로메틸)피리딘[2-Chloro-5-(chloromethyl)pyridine; 70258-18-3] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질
2001-2-10	2,5-디-tert-부틸-1,4-페닐렌비스(옥시메틸렌)비스옥시란[2,5-Di-tert-butyl-1,4-phenylenebis(oxymethylene)bisoxirane; 64777-22-6] 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질
2002-2-11	헥사브로모시클로도데칸 [Hexabromocyclododecane; 25637-99-4, 3194-55-6] 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질
2002-2-12	4,4'-카르보닐비스-1,2-벤젠디카르복시산과 2-메틸-1H-이미다졸(1:2)의 화합물 [4,4'-Carbonylbis-1,2-benzenedicarboxylic acid compd. with 2-methyl- 1H-imidazole(1:2); 172140-94-2] 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질
2003-2-13	3-메톡시부틸 클로로포름에이트 [3-Methoxybutyl chloroformate; 75032-87-0] 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질
2003-2-14	니트릴로트리아세트산[Nitrilotriacetic acid; 139-13-9]과 그 염류 및 이를 1% 이상 함유한 혼합물질

* 자료 : 환경부 환경정책실 환경보건정책관실 화학물질과 Source : Ministry of Environment, Environmental Policy Department, Office of Environmental Health

고유번호 No.	화 학 물 질 의 명 칭 Name of Observational Chemicals
2004-2-15	옥타히드로-4,7-메타노-1H-인덴-5-일 2-메틸 2-프로펜산과 옥시라닐메틸 2-메틸-2-프로펜산의 중합체 [Octahydro-4,7-methano-1H-inden-5-yl 2-methyl 2-propenoate polymer with oxiranylmethyl 2 - methyl - 2 -propenoate; 147814-52-6] 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질
2004-2-16	옥시라닐메틸 2-메틸-2-프로펜산과 에테닐벤젠의 중합체 [Oxiranylmethyl 2-methyl-2-propenoate polymer with ethenylbenzene; 25167-42-4] 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질
2004-2-17	3,3'-디히드록시벤지딘 [3,3'-Dihydroxybenzidine; 2373-98-0] 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질
2005-2-18	2-에틸헥산 코발트(2가)염 [2-Ethylhexanoic acid cobalt(2+) salt; 136-52-7] 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물질
2005-2-19	4,4'-메틸렌비스[3-메틸벤젠아민] 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물질
2006-2-20	글리시딜 뷰티르산 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질.
2006-2-21	Diisononyl phthalate 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질
2006-2-22	Dioctyl phthalate 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질
2006-2-23	Diisodecyl phthalate 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질
2008-2-24	1,1,2,2-(4,4',4'',4'''-Tetraglycidyloxyphenyl)ethane 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질
2008-2-25	Adamantoic acid 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질
2008-2-26	p-Toluenesulfonylhydrazide 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질
2008-2-27	Formaldehyde polymer with 1,4-bis(chloromethyl)benzene and 2-naphthalenol glycidyl ether 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물질
2008-2-28	N'-(4-Chlorophenyl)-N,N-dimethylurea 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질

고유번호 No.	화 학 물 질 의 명 칭 Name of Observational Chemicals
2008-2-29	Reaction product of 1,4-dihydro-9,10-anthracenediol and (chloromethyl)oxirane 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질
2008-2-30	1,4-Dichloro-2-nitrobenzene 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질
2008-2-31	Glycidyl 3-nitrobenzenesulfonate 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질
2008-2-32	Bis(isopropylsulfonyl)diazomethane 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질
2008-2-33	2-Methyl-α-[2-[[(propylsulfonyl)oxy]imino]-3(2H)-thienylidene]benzeneacetonitrile 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질
2008-2-34	2-Hydroxy-3-[4-[4-(oxiranylmethoxy)benzyl]phenoxy]propylmethacrylate 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질
2008-2-35	ε-Caprolactone tris(2-hydroxyethyl) isocyanurate triacrylate 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질
2008-2-36	2,2'-[Thiobis(methylene)]bisthiirane 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질
2008-2-37	2,2'-[Ethylidenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질
2008-2-38	1,1,1,2,3,3-Hexafluoro-4-(1,1,2,3,3,3-hexafluoropropoxy)pentane 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질
2008-2-39	1-Methyl-4-(4-methyl-3-pentenyl)-3-cyclohexene-1-carboxaldehyde 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질
2008-2-40	2-Methyl-4,6-bis(trichloromethyl)-1,3,5-triazine 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물질
2008-2-41	Cyanomethyl N-[4-[(2-bromo-6-cyano-4-nitrophenyl)azo]-3-methylphenyl]-N-ethyl-β-alaninate 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질
2008-2-42	Formaldehyde polymer with 2-methylphenol and 2-methoxynaphthalene, glycidyl ethers및 이를 25%이상 함유한 혼합물질
2008-2-43	Cyanomethyl N-[5-(acetylamino)-4-[(2-bromo-4,6-dinitrophenyl)azo]-2-methoxyphenyl]-N-ethyl-β-alaninate 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물질
2008-2-44	2-(Phenylthio)ethyl acrylate 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물질

고유번호 No.	화 학 물 질 의 명 칭 Name of Observational Chemicals
2009-2-45	Diallyl 2,2'-biphenyldicarboxylate 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물질
2009-2-46	Di-tert-pentyl peroxide 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물질
2009-2-47	2,4-Bis(1,1-dimethylethyl)phenyl diphenyl phosphorate 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물질
2009-2-48	Sodium 1-amino-9,10-dihydro-9,10-dioxo-4-[[3-[(1-oxopropyl)amino]phenyl]amino]-2-anthracenesulfonate 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물질
2009-2-49	2,4,4,7-Tetramethyl-6-octen-3-one 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물질
2009-2-50	N-[4-[[[3-(디메틸아미노)프로필]아미노]술포닐]페닐]-2-[2-(2-메톡시-4-니트로페닐)디아제닐]-3-옥소부탄아미드 [N-[4-[[[3-(Dimethylamino)propyl]amino]sulfonyl]phenyl]- 2-[2-(2-methoxy-4-nitrophenyl)diazenyl]-3-oxobutanamide; 1065519-44-9] 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질
2009-2-51	1-이미다졸리딘에탄올 [1-Imidazolidineethanol; 77215-47-5] 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물질
2009-2-52	1-피렌올 [1-Pyrenol; 5315-79-7] 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물질
2009-2-53	3-[[4-[4,6-비스(트리클로로메틸)-1,3,5-트리아진-2-일]페닐]티오]프로판산 [3-[[4-[4,6-Bis(trichloromethyl)-1,3,5-triazin-2-yl]phenyl]thio]propanoic acid; 381731-78-8] 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물질
2009-2-54	브롬화 1,1'-(1,2-에탄디일)비스벤젠[1,1'-(1,2-Ethanediyl)bisbenzene, brominated; 1092834-40-6] 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질. 다만, 치환된 브롬수가 5~9개인 경우에 한함.
2009-2-55	N-[[(테트라히드로-2-퓨란일)메톡시]메틸]-2-프로펜아미드[N-[[(Tetrahydro-2-furanyl)methoxy]methyl]-2-propenamide; 124702-29-0] 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질

고유번호 No.	화 학 물 질 의 명 칭 Name of Observational Chemicals
2010-2-56	[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl] diethoxymethylsilane[2897-60-1] 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물질
2010-2-57	삭제, 과학원고시 제2010-20호(2010-07-07)
2010-2-58	3,6,9-Triethyl-3,6,9-trimethyl-1,2,4,5,7,8-hexoxonane[24748-23-0] 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물질
2010-2-59	1,4-Diethoxynaphthalene[27294-37-7] 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물질
2010-2-60	cis-4-[3-(p-tert-Butylphenyl)-2-methylpropyl]-2,6-dimethylmorpholine[67564-91-4] 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물질
2010-2-61	Malonic acid, dihydrazide[3815-86-9] 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질
2010-2-62	3,3'-Dimethylbenzidine[119-93-7] 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질
2010-2-63	3,3'-Dimethoxybenzidine[119-90-4] 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질
2010-2-64	o-Anisidine[90-04-0] 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질

4. 취급금지물질 현황

List of Banned Chemicals

(기준 : '10.12.31)

고유번호 No.	화 학 물 질 의 명 칭	금 지 내 용
06-4-1	니트로펜[Nitrofen; 1836-75-5] 및 이를 0.1%이상 함유한 혼합물질	제조, 수입, 판매, 보관저장, 운반, 사용을 금지
06-4-2	다이알리포스[Dialifos; 10311-84-9] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질	〃
06-4-3	디디티[DDT; 50-29-3] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질	〃
06-4-4	디메토에이트[Dimethoate; 60-51-5] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질	〃
06-4-5	디술포톤[Disulfoton; 298-04-4] 및 이를 5%이상 함유한 혼합물질	〃
06-4-6	디엘드린[Dieldrin; 60-57-1] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질	〃
06-4-7	렙토포스[Leptophos; 21609-90-5] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질	〃
06-4-8	모노크로토포스[Monocrotophos; 6923-22-4] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질	〃
06-4-9	메타아미도포스[Methamidophos; 10265-92-6] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질	〃
06-4-10	비산 납[Lead arsenate; 7784-40-9] 및 이를 0.1%이상 함유한 혼합물질	〃
06-4-11	비스(2-클로로에틸)에테르[Bis(2-chloroethyl)ether; 111-44-4] 및 이를 0.1%이상 함유한 혼합물질	〃
06-4-12	비스(클로로메틸)에테르[Bis(chloromethyl)ether; 542-88-1] 및 이를 0.1%이상 함유한 혼합물질	〃
06-4-13	벤지딘[Benzidine; 92-87-5]과 그 염류 및 그 중 하나를 0.1%이상 함유한 혼합물질	〃
06-4-14	스트리시닌[Strychnine; 57-24-9]과 그 염류 및 그 중 하나를 1%이상 함유한 혼합물질	〃
06-4-15	아세트산 탈륨[Thallium acetate; 563-68-8] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질	〃
06-4-16	아세트산 페닐수은[Phenylmercury acetate; 62-38-4] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질	〃
06-4-17	아크린아트린[Acrinathrin; 101007-06-1] 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질	〃
06-4-18	안투[Antu; 86-88-4] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질	〃
06-4-19	알드린[Aldrin; 309-00-2] 및 이를 0.1%이상 함유한 혼합물질	〃
06-4-20	알디캅[Aldicarb; 116-06-3] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질	〃

* 자료 : 환경부 환경정책실 환경보건정책관실 화학물질과 Source : Ministry of Environment, Environmental Policy Department, Office of Environmental Health

(기준 : '10. 12. 31)

고유번호 No.	화 학 물 질 의 명 칭	금 지 내 용
06-4-21	옥타브로모디페닐 옥사이드[Octabromodiphenyl oxide; 32536-52-0] 및 이를 0.1%이상 함유한 혼합물질	제조, 수입, 판매, 보관·저장, 운반, 사용을 금지
06-4-22	이소벤잔[Isobenzan; 297-78-9] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질	〃
06-4-23	인화 알루미늄[Aluminium phosphide; 20859-73-8] 및 그의 분해촉진제를 1%이상 함유한 혼합물질	〃
06-4-24	엔도술판[Endosulfan; 115-29-7] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질	〃
06-4-25	엔드린[Endrin; 72-20-8] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질	〃
06-4-26	질산 탈륨[Thallium nitrate; 10102-45-1] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질	〃
06-4-27	청석면[Crocidolite; 12001-28-4], 갈석면[Amosite; 12172-73-5], 안소필라이트석면[Anthophyllite asbestos; 77536-67-5], 악티놀라이트석면[Actinolite asbestos; 77536-66-4], 트레몰라이트석면[Tremolite asbestos; 77536-68-6] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질	동 물질 및 이를 1%이상 함유한 제품은 제조, 수입, 판매, 보관·저장, 운반, 사용을 금지
06-4-28	캄페클로르[Camphechlor; 8001-35-2] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질	제조, 수입, 판매, 보관·저장, 운반, 사용을 금지
06-4-29	클로로벤질레이트[Chlorobenzilate; 510-15-6] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질	〃
06-4-30	클로로피크린[Chloropicrin; 76-06-2] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질	〃
06-4-31	클로르단[Chlordan; 57-74-9] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질	〃
06-4-32	클로르디메폼[Chlordimeform; 6164-98-3]과 그 염류 및 그 중 클로르디메폼으로서 3%이상 함유한 혼합물질	〃
06-4-33	켑타폴[Captafol; 2425-06-1] 및 이를 0.1%이상 함유한 혼합물질	〃
06-4-34	켑탄[Captan; 133-06-2] 및 이를 0.1%이상 함유한 혼합물질	〃
06-4-35	트리스(2,3-디브로모프로필)포스페이트[Tris(2,3-dibromopropyl)phosphate; 126-72-7] 및 이를 0.1%이상 함유한 혼합물질	〃
06-4-36	트리플루라린[Trifluralin; 1582-09-8] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질	〃
06-4-37	파라콰트 염류[Paraquat, salts] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질	〃
06-4-38	파라티온-메틸[Parathion-methyl; 298-00-0] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질	〃
06-4-39	파라티온[Parathion; 56-38-2] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질	〃
06-4-40	포스파미돈[Phosphamidon; 13171-21-6] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질	〃

고유번호 No.	화 학 물 질 의 명 칭	금 지 내 용
06-4-41	플루아지남[Fluazinam; 79622-59-6] 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질	제조, 수입, 판매, 보관·저장, 운반, 사용을 금지
06-4-42	플루오로아세트아미드[Fluoroacetamide; 640-19-7] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질	〃
06-4-43	피라클로포스[Pyraclofos; 89784-60-1] 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질	〃
06-4-44	피리미닐[Pyriminil; 53558-25-1] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질	〃
06-4-45	피비비[PBBs; 59536-65-1] 및 이를 0.1%이상 함유한 혼합물질	〃
06-4-46	피시비[PCBs; 1336-36-3] 및 이를 0.005%이상 함유한 혼합물질. 다만, 치환된 염소수가 3개 미만인 경우는 제외	〃
06-4-47	페닐수은 트리에탄올 암모늄 붕산[Phenylmercuric triethanol ammonium borate] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질	〃
06-4-48	펜타브로모디페닐 옥사이드[Pentabromodiphenyl oxide; 32534-81-9] 및 이를 0.1%이상 함유한 혼합물	〃
06-4-49	펜타클로로페놀[Pentachlorophenol; 87-86-5]과 그 염류 및 그 중 펜타클로로페놀로서 1% 이상 함유한 혼합물질	〃
06-4-50	펜피록시메이트[Fenpyroximate; 134098-61-6] 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질	〃
06-4-51	헥사클로로시클로헥산[HCH; 608-73-1] 및 이를 1.5%이상 함유한 혼합물질	〃
06-4-52	헵타클로르[Heptachlor; 76-44-8] 및 이를 6%이상 함유한 혼합물질	〃
06-4-53	황산 탈륨[Thallium sulfate; 7446-18-6] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질	〃
06-4-54	2-나프틸아민[2-Naphthylamine; 91-59-8]과 그 염산염 및 그 중 하나를 0.1%이상 함유한 혼합물질	〃
06-4-55	1,2-디브로모에탄[1,2-Dibromoethane; 106-93-4] 및 이를 50%이상 함유한 혼합물질	〃
06-4-56	1,2-디브로모-3-클로로프로판[1,2-Dibromo-3- chloropropane; 96-12-8] 및 이를 0.1%이상 함유한 혼합물질	〃
06-4-57	4-아미노비페닐[4-Aminobiphenyl; 92-67-1]과 그 염산염 및 그 중 하나를 0.1%이상 함유한 혼합물질	〃
06-4-58	2,4,5-티[2,4,5-T; 93-76-5] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질	〃
06-4-59	오산화 비소[Arsenic pentoxide; 1303-28-2] 및 이를 0.1% 이상 함유한 혼합물질	동 물질과 이를 0.1% 이상 함유한 혼합물질 및 그 중 하나를 처리한 목제품 등 모든 용도로 제조, 수입, 판매, 보관·저장, 운반, 사용을 금지
06-4-60	석면이 1% 이상 함유된 탈크[Talc, 14807-96-6]	제조, 수입, 판매, 사용을 금지

5. 취급제한물질 현황

List of Restricted Chemicals

(기준 : '10. 12. 31)

고유번호 No.	화학물질의 명칭	제 한 내 용
06-5-1	말라카이트 그린[Malachite green; 10309-95-2]의 염류 및 그 중 하나를 0.1%이상 함유한 혼합물질	조경용 및 섬유염색용 염료를 제외한 용으로는 제조, 수입, 사용 등을 금지
06-5-2	브롬화 메틸[Methyl bromide; 74-83-9] 및 이를 1% 이상 함유한 혼합물질	검역법에 의한 소독기준에서 정해진 검역용을 제외한 용으로는 제조, 수입, 사용 등을 금지
06-5-3	사염화 탄소[Carbon tetrachloride; 56-23-5] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질	옥외살충제용으로는 제조, 수입, 사용 등을 금지
06-5-4	수산화 트리알킬주석[Trialkyl tin hydroxide]과 그 염류(산화 트리알킬주석을 포함한다) 및 트리부틸주석화합물(tributyltin compound), 또는 그 중 하나를 0.1%이상 함유한 혼합물질	1. 다음 각호의 1에 해당하는 용도로는 제조, 수입, 사용 등을 금지한다. 가. 선박법 제2조의 규정에 의한 한국선박(단, 군함·경찰용선박은 제외한다) 및 어선법 제2조 규정에 의한 어선의 방오도료용 나. 해양오염방지법에 의한 해양시설과 항만법에 의한 항만시설중 일부 또는 전부가 해수와 접촉하거나 접촉할 수 있는 구조물 또는 시설물, 어망, 어구의 방오도료용 다. 산림법에 의한 목재방부처리용 라. 냉각수살균제용
06-5-5	폼알데하이드[Formaldehyde; 50-00-0] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질	가구용 무늬목, 직물, 3세이하 유아용제품, 도배용 풀, 피혁가공 유연제의 용도로 제조, 수입, 판매, 보관·저장, 운반, 사용을 금지
06-5-6	노닐페놀[Nonylphenols; 25154-52-3, 104-40-5, 84852-15-3, 139-84-4, 136-83-4, Nonylphenol ethoxylates; 9016-45-9] 및 이를 0.1%이상 함유한 혼합물질	가정용 세척제, 잉크, 페인트의 용도로 제조, 수입, 판매, 보관·저장, 운반, 사용을 금지
06-5-7	백석면[Chrysotile; 12001-29-5] 및 이를 1% 이상 함유한 혼합물질	석면시멘트제품(지붕·천장·벽 및 바닥재용) 및 석면마찰제품(「자동차관리법」상의 자동차용)의 용도로 제조, 수입, 판매, 보관·저장, 운반, 사용을 금지
06-5-8	납[Lead; 7439-92-1] 및 이를 0.06% 이상 함유한 혼합물질	13세 이하 어린이가 장식에 사용할 용도로 고안된 장신구의 용도로 제조, 수입(장신구포함), 사용 등을 금지 13세 이하 어린이 목재장난감의 페인트 용도로 제조, 수입, 판매, 보관·저장, 운반, 사용을 금지 금속 장신구 용도로 제조, 수입, 판매, 보관·저장, 운반, 사용을 금지 【시행일 : 2011.6.1】
06-5-9	카드뮴[Cadmium, 7440-43-9] 및 이를 0.1 % 이상 함유한 혼합물질	금속 장신구 용도로 제조, 수입, 판매, 보관·저장, 운반, 사용을 금지【시행일 : 2011.6.1】
06-5-10	크로뮴(6+)화합물[Chromium(6+) compounds 18540-29-9] 및 이를 0.1% 이상 함유한 혼합물질	물탱크 방청도료 용도로 제조, 수입, 판매, 보관·저장, 운반, 사용을 금지【시행일 : 2011.6.1】
06-5-11	트리클로로에틸렌[Trichloroethylene, 79-01-6] 및 이를 0.1%이상 함유한 혼합물질	가정용 세정제 및 에어러졸 용도로 제조, 수입, 판매, 보관·저장, 운반, 사용을 금지
06-5-12	테트라클로로에틸렌[Tetrachloroethylene, 127-18-4] 및 이를 0.1%이상 함유한 혼합물질	가정용 세정제 및 에어러졸 용도로 제조, 수입, 판매, 보관·저장, 운반, 사용을 금지

* 자료 : 환경부 환경정책실 환경보건정책관실 화학물질과

Source : Ministry of Environment, Environmental Policy Department, Office of Environmental Health

6. 유독물 등록업소 현황

Registered Toxic Chemical Companies

(단위 : 개소)

구 분 Classification			1999						2000					
			계 Total	제조업 Manufacturing Co.	판매업 Marketing Co.	보관·저장업 Charging& Storing Co.	운반업 Removing Co.	사용업 Using Co.	계 Total	제조업 Manufacturing Co.	판매업 Marketing Co.	보관·저장업 Charging& Storing Co.	운반업 Removing Co.	사용업 Using Co.
총 계 Total			4,264	346	2,329	64	134	1,391	4,641	367	2,540	73	167	1,494
유역(지방) 환경청 Environmental office	소 계	Sub-Total	1,418	194	354	16	17	837	1,557	206	390	20	21	920
	경 인	Gyeongin	452	73	148	1	1	229	495	76	163	2	1	253
	낙동강	Nakdong-gang	361	57	90	12	4	198	384	59	100	15	6	204
	금 강	Geumgang	47	3	5	-	-	39	48	5	5	-	-	38
	영산강	Yeongsan-gang	111	26	21	1	8	55	128	29	26	1	10	62
	원 주	Wonju	4	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	4
	대 구	Daegu	349	21	77	-	2	249	399	21	83	-	2	293
	전 주	Jeonju	94	14	13	2	2	63	99	16	13	2	2	66
시·도 Province	소 계	Sub-Total	2,846	152	1,975	48	117	554	3,084	161	2,150	53	146	574
	서 울	Seoul	692	6	658	1	6	21	770	5	738	1	8	18
	부 산	Busan	331	11	253	10	22	35	355	11	280	10	22	32
	대 구	Daegu	122	2	99	1	3	17	118	1	94	1	6	16
	인 천	Incheon	247	27	132	8	14	66	268	26	145	9	19	69
	광 주	Gwangju	31	-	27	-	3	1	32	-	28	-	3	1
	대 전	Daejeon	51	3	39	-	3	6	69	3	52	-	4	10
	울 산	Ulsan	68	1	48	-	8	11	82	2	51	-	16	13
	경 기	Gyeonggi	553	45	302	14	16	176	591	48	321	19	21	182
	강 원	Gangwon	36	-	29	-	-	7	37	-	30	-	-	7
	충 북	Chungbuk	92	16	45	-	1	30	114	23	54	-	2	35
	충 남	Chungnam	104	12	31	1	4	56	122	14	41	2	4	61
	전 북	Jeonbuk	95	4	70	-	8	13	96	3	72	-	8	13
	전 남	Jeonnam	84	4	59	-	13	8	86	3	61	-	14	8
	경 북	Gyeongbuk	136	12	67	-	4	53	134	9	67	-	4	54
	경 남	Gyeongnam	187	9	100	13	12	53	193	13	99	11	15	55
	제 주	Jeju	17	-	16	-	-	1	17	-	17	-	-	-

(Unit : Each)

구 분 Classification			2001 계 Total	제조업 Manufacturing Co.	판매업 Marketing Co.	보관·저장업 Charging & Storing Co.	운반업 Removing Co.	사용업 Using Co.	2002 계 Total	제조업 Manufacture Co.	판매업 Marketing Co.	보관·저장업 Charging& Storing Co.	운반업 Removing Co.	사용업 Using Co.
총 계 Total			4,984	395	2,725	80	207	1,577	5,132	415	2,833	87	209	1,588
유역 (지방) 환경청 Environmental office	소 계	Sub-Total	1,665	220	427	22	22	974	-	-	-	-	-	-
	경 인	Gyeongin	535	86	176	2	-	271	-	-	-	-	-	-
	낙동강	Nakdong-gang	402	63	104	16	6	213	-	-	-	-	-	-
	금 강	Geumgang	56	5	6	-	-	45	-	-	-	-	-	-
	영산강	Yeongsan-gang	145	29	39	1	13	63	-	-	-	-	-	-
	원 주	Wonju	5	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-
	대 구	Daegu	419	21	86	1	1	310	-	-	-	-	-	-
	전 주	Jeonju	103	16	16	2	2	67	-	-	-	-	-	-
시·도 Province	소 계	Sub-Total	3,319	175	2,298	58	185	603	-	-	-	-	-	-
	서 울	Seoul	838	3	809	1	8	17	855	5	822	1	7	20
	부 산	Busan	360	12	283	10	23	32	471	22	337	16	25	71
	대 구	Daegu	117	1	92	1	8	15	416	8	169	1	9	229
	인 천	Incheon	281	27	153	9	24	68	395	52	191	9	22	121
	광 주	Gwangju	31	-	26	-	2	3	45	4	30	-	2	9
	대 전	Daejeon	72	2	55	-	6	9	90	4	55	-	4	27
	울 산	Ulsan	90	2	57	-	17	14	344	48	112	13	23	148
	경 기	Gyeonggi	676	52	377	22	27	198	1,165	124	569	28	25	419
	강 원	Gangwon	34	-	26	-	-	8	41	-	29	-	1	11
	충 북	Chungbuk	128	27	57	-	5	39	164	32	65	-	5	62
	충 남	Chungnam	142	16	51	2	9	64	159	16	54	2	11	76
	전 북	Jeonbuk	93	3	68	-	9	13	171	18	74	1	12	66
	전 남	Jeonnam	84	5	46	2	21	10	222	33	83	4	34	68
	경 북	Gyeongbuk	141	11	69	-	6	55	275	25	90	1	6	153
	경 남	Gyeongnam	214	14	111	11	20	58	301	24	135	11	23	108
	제 주	Jeju	18	-	18	-	-	-	18	-	18	-	-	-

구 분 Classification			2003						2004					
			계 Total	제조업 Manufacturing Co.	판매업 Marketing Co.	보관·저장업 Charging & Storing Co.	운반업 Removing Co.	사용업 Using Co.	계 Total	제조업 Manufacture Co.	판매업 Marketing Co.	보관·저장업 Charging& Storing Co.	운반업 Removing Co.	사용업 Using Co.
총 계 Total			5,447	447	3,057	95	222	1,626	5,518	444	3,115	93	216	1,650
시·도 Province	서 울	Seoul	895	7	863	1	7	17	920	5	892	-	6	17
	부 산	Busan	483	23	344	16	23	77	471	17	355	8	20	71
	대 구	Daegu	417	10	174	1	8	224	408	12	173	1	8	214
	인 천	Incheon	428	59	210	13	23	123	402	53	195	14	23	117
	광 주	Gwangju	44	4	28	-	2	10	42	4	26	-	2	10
	대 전	Daejeon	108	5	74	-	3	26	105	5	73	-	4	23
	울 산	Ulsan	358	46	116	14	28	154	378	47	129	15	29	158
	경 기	Gyeonggi	1,287	132	680	29	29	417	1,335	137	697	32	27	442
	강 원	Gangwon	44	-	30	-	2	12	43	-	31	-	1	11
	충 북	Chungbuk	174	33	70	1	4	66	183	32	73	3	4	71
	충 남	Chungnam	175	19	58	2	11	70	202	23	68	2	12	97
	전 북	Jeonbuk	168	19	67	1	11	70	169	20	67	1	11	70
	전 남	Jeonnam	235	35	84	4	38	74	228	34	81	5	36	72
	경 북	Gyeongbuk	286	29	91	1	9	156	288	29	91	1	9	158
	경 남	Gyeongnam	324	26	147	12	24	115	327	26	147	11	24	119
	제 주	Jeju	21	-	21	-	-	-	17	-	17	-	-	-

구 분 Classification			2005						2006					
			계 Total	제조업 Manufacturing Co.	판매업 Marketing Co.	보관·저장업 Charging & Storing Co.	운반업 Removing Co.	사용업 Using Co.	계 Total	제조업 Manufacture Co.	판매업 Marketing Co.	보관·저장업 Charging& Storing Co.	운반업 Removing Co.	사용업 Using Co.
총 계 Total			5,600	459	3,164	99	209	1,669	5,783	449	3,332	104	214	1,684
시·도 Province	서 울	Seoul	916	4	894	-	5	13	963	3	942	-	5	13
	부 산	Busan	472	23	335	12	23	79	492	24	356	12	20	80
	대 구	Daegu	386	17	167	-	7	195	390	17	181	-	10	182
	인 천	Incheon	391	51	194	14	14	118	373	50	184	11	16	112
	광 주	Gwangju	44	5	26	-	2	11	45	4	26	-	2	13
	대 전	Daejeon	100	5	72	-	3	20	101	5	75	-	2	19
	울 산	Ulsan	378	48	134	15	28	153	390	53	137	17	28	155
	경 기	Gyeonggi	1,423	142	755	34	32	460	1,448	128	818	34	27	441
	강 원	Gangwon	44	-	31	1	1	11	40	-	29	-	1	10
	충 북	Chungbuk	197	30	84	2	4	77	199	29	81	3	3	83
	충 남	Chungnam	213	22	70	2	12	107	230	24	74	4	12	116
	전 북	Jeonbuk	165	23	60	1	10	71	195	23	67	2	14	89
	전 남	Jeonnam	233	33	82	7	38	73	246	30	85	7	42	82
	경 북	Gyeongbuk	306	32	103	1	7	163	327	38	114	4	9	162
	경 남	Gyeongnam	316	24	141	10	23	118	328	21	148	10	23	126
	제 주	Jeju	16	-	16	-	-	-	16	-	15	-	-	1

구 분 Classification			2007						2008					
			계 Total	제조업 Manufacturing Co.	판매업 Marketing Co.	보관·저장업 Charging & Storing Co.	운반업 Removing Co.	사용업 Using Co.	계 Total	제조업 Manufacture Co.	판매업 Marketing Co.	보관·저장업 Charging& Storing Co.	운반업 Removing Co.	사용업 Using Co.
총 계 Total			6,101	487	3,494	109	216	1,795	6,265	486	3,629	109	262	1,779
시·도 Province	서 울	Seoul	995	3	976	-	5	11	1,001	3	985	-	4	9
	부 산	Busan	525	24	377	13	17	94	496	20	356	14	27	79
	대 구	Daegu	392	18	190	-	10	174	363	17	183	-	9	154
	인 천	Incheon	410	55	208	13	13	121	418	56	215	13	12	122
	광 주	Gwangju	50	5	30	-	2	13	49	5	29	-	2	13
	대 전	Daejeon	92	5	68	-	1	18	83	5	62	-	1	15
	울 산	Ulsan	417	62	148	17	32	158	545	66	233	17	64	165
	경 기	Gyeonggi	1,506	128	826	37	25	490	1,575	137	882	37	30	489
	강 원	Gangwon	44	-	32	-	1	11	41	-	30	-	1	10
	충 북	Chungbuk	227	30	95	2	5	95	246	36	100	2	4	104
	충 남	Chungnam	247	29	77	4	12	125	247	28	80	3	13	123
	전 북	Jeonbuk	212	24	75	2	17	94	187	8	63	1	16	99
	전 남	Jeonnam	258	30	94	7	42	85	271	32	101	7	42	89
	경 북	Gyeongbuk	365	45	126	3	10	181	378	45	137	3	11	182
	경 남	Gyeongnam	344	29	157	11	24	123	348	28	158	12	26	124
	제 주	Jeju	17	-	15	-	-	2	17	-	15	-	-	2

구 분 Classification			2009						2010					
			계 Total	제조업 Manufacture Co.	판매업 Marketing Co.	보관·저장업 Charging& Storing Co.	운반업 Removing Co.	사용업 Using Co.	계 Total	제조업 Manufacture Co.	판매업 Marketing Co.	보관·저장업 Charging& Storing Co.	운반업 Removing Co.	사용업 Using Co.
총 계 Total			6,381	514	3,674	115	264	1,814	6,560	515	3,760	118	264	1,903
시·도 Province	서 울	Seoul	990	3	973	-	5	9	1,026	3	1,009	-	5	9
	부 산	Busan	507	20	372	11	25	79	496	20	356	14	21	85
	대 구	Daegu	366	18	190	-	9	149	353	18	182	-	8	145
	인 천	Incheon	426	54	217	15	15	125	454	57	227	16	16	138
	광 주	Gwangju	51	5	30	-	2	14	52	5	27	-	2	18
	대 전	Daejeon	92	6	69	-	1	16	95	6	72	-	1	16
	울 산	Ulsan	449	64	162	18	44	161	462	62	173	18	46	163
	경 기	Gyeonggi	1,643	142	932	39	30	500	1,677	140	954	40	29	514
	강 원	Gangwon	50	-	39	-	1	10	57	0	43	-	1	13
	충 북	Chungbuk	265	33	108	2	4	118	269	33	99	2	6	129
	충 남	Chungnam	267	28	87	4	17	131	285	31	91	5	17	141
	전 북	Jeonbuk	217	28	71	2	19	97	257	29	91	2	23	112
	전 남	Jeonnam	291	36	100	7	53	95	289	37	98	8	48	98
	경 북	Gyeongbuk	390	50	138	6	13	183	411	49	154	1	15	192
	경 남	Gyeongnam	362	27	173	11	26	125	364	25	173	12	26	128
	제 주	Jeju	15	-	13	-	-	2	13	-	11	-	-	2

VIII

생물자원 보전 및 친환경적 국토관리

PRESERVATION OF BIOLOGICAL RESOURCES & ENVIRONMENT - FRIENDLY LAND MANAGEMENT

1. 멸종위기 야생동·식물 Ⅰ, Ⅱ급 지정 현황

Designation of Endangered, Wildlife Ⅰ, Ⅱ

○ **포유류** (기준 : '10. 12. 31)

한 국 명	과 명	학 명
멸종위기야생동·식물 Ⅰ급		
1. 늑대	개과	Canis lupus
2. 대륙사슴	사슴과	Cervus nippon hortulorumi
3. 바다사자	바다사자과	Zalophus californianus
4. 반달가슴곰	곰과	Ursus thibetanus ussuricus
5. 붉은박쥐	애기박쥐과	Myotis formosus
6. 사향노루	사향노루과	Moschus moschiferus
7. 산양	소과	Naemorhedus caudatus
8. 수달	족제비과	Lutra lutra
9. 시라소니	고양이과	Lynx lynx
10. 여우	개과	Vulpes vulpes
11. 표범	고양이과	Panthera pardus orientalis
12. 호랑이	고양이과	Panthera tigris altaica
멸종위기야생동·식물 Ⅱ급		
1. 담비	족제비과	Martes flavigula
2. 무산쇠족제비	족제비과	Mustela nivalis
3. 물개	바다사자과	Callorhinus ursinus
4. 물범	물범과	Phoca largha
5. 물범류	물범과	Phoca spp.
6. 삵	고양이과	Prionailurus bengalensis
7. 작은관코박쥐	애기박쥐과	Murina ussuriensis
8. 큰바다사자	바다사자과	Eumetopias jubatus
9. 토끼박쥐	애기박쥐과	Plecotus auritus
10. 하늘다람쥐	청설모과	Pteromys volans

○ **조류**

한 국 명	과 명	학 명
멸종위기야생동·식물 Ⅰ급		
1. 검독수리	수리과	Aquila chrysaetos
2. 넓적부리도요	도요과	Eurynorhynchus pygmeus
3. 노랑부리백로	백로과	Egretta eulophotes
4. 노랑부리저어새	저어새과	Platalea leucorodia
5. 두루미	두루미과	Grus japonensis
6. 매	매과	Falco peregrinus
7. 저어새	저어새과	Platalea minor
8. 참수리	수리과	Haliaeetus pelagicus
9. 청다리도요사촌	도요과	Tringa guttifer
10. 크낙새	딱다구리과	Dryocopus javensis
11. 혹고니	오리과	Cygnus olor
12. 황새	황새과	Ciconia boyciana
13. 흰꼬리수리	수리과	Haliaeetus albicilla

* 주 : 자연환경보전법이 개정('97. 8)되면서 특정야생동·식물이 폐지되고 멸종위기 및 보호야생동·식물이 신설됨('98. 2)
* 자료 : 환경부 자연보전국 자연자원과 Source : Ministry of Environment, Nature Conservation Bureau

(기준 : '10. 12. 31)

한 국 명	과 명	학 명
멸종위기야생동·식물 Ⅱ급		
1. 가창오리	오리과	Anas formosa
2. 개구리매	수리과	Circus spilonotus
3. 개리	오리과	Anser cygnoides
4. 검은머리갈매기	갈매기과	Larus saundersi
5. 검은머리물떼새	검은머리물떼새과	Haematopus ostralegus
6. 검은목두루미	두루미과	Grus grus
7. 고니	오리과	Cygnus columbianus
8. 긴점박이올빼미	올빼미과	Strix uralensis
9. 까막딱다구리	딱다구리과	Dryocopus martius
10. 느시	느시과	Otis tarda
11. 독수리	수리과	Aegypius monachus
12. 뜸부기	뜸부기과	Gallinula cinerea
13. 말똥가리	수리과	Buteo buteo
14. 먹황새	황새과	Ciconia nigra
15. 물수리	수리과	Pandion haliaetus
16. 벌매	수리과	Pernis ptilorhychus
17. 붉은가슴흰죽지	오리과	Aythta baeri
18. 붉은해오라기	백로과	Gorsachius goisagi
19. 비둘기조롱이	매과	Falco amurensis
20. 뿔쇠오리	바다오리과	Synthliboramphus wumizusume
21. 뿔종다리	종다리과	Galerida cristata
22. 삼광조	까치딱새과	Terpsiphone atrocaudata
23. 새홀리기	매과	Falco subbuteo
24. 솔개	수리과	Milvus migrans
25. 쇠황조롱이	매과	Falco columbarius
26. 수리부엉이	올빼미과	Bubo bubo
27. 시베리아흰두루미	두루미과	Grus leucogeranus
28. 알락개구리매	수리과	Circus melanoleucus
29. 알락꼬리마도요	도요과	Numenius madagascariensis
30. 올빼미	올빼미과	Strix aluco
31. 재두루미	두루미과	Grus vipio
32. 잿빛개구리매	수리과	Cygnus cygnus
33. 적호갈매기	갈매기과	Larus relictus
34. 조롱이	수리과	Accipiter gularis
35. 참매	수리과	Accipiter gentilis
36. 큰고니	오리과	Cygnus cygnus
37. 큰기러기	오리과	Anser fabalis
38. 큰덤불해오라기	백로과	Ixobrychus eurhythmus
39. 큰말똥가리	수리과	Buteo hemilasius
40. 털발말똥가리	수리과	Buteo lagopus
41. 팔색조	팔색조과	Pitta nympha
42. 항라머리검독수리	수리과	Aquila clanga
43. 호사비오리	오리과	Mergus squamatus
44. 흑기러기	오리과	Branta bernicla
45. 흑두루미	두루미과	Grus monacha
46. 흰목물떼새	물떼새과	Charadrius placidus
47. 흰이마기러기	오리과	Anser erythropus
48. 흰죽지수리	수리과	Aquila heliaca

○ **양서·파충류**

한 국 명	과 명	학 명
멸종위기야생동·식물 Ⅰ급		
1. 구렁이	뱀과	Elaphe schrenckii
멸종위기야생동·식물 Ⅱ급		
1. 금개구리	개구리과	Rana plancyi
2. 맹꽁이	맹꽁이과	Kaloula borealis
3. 남생이	남생이과	Chinemys reevesii
4. 비바리뱀	뱀과	Sibynophis collaris
5. 표범장지뱀	장지뱀과	Eremias argus

○ **어류**

한 국 명	과 명	학 명
멸종위기야생동·식물 Ⅰ급		
1. 감돌고기	잉어과	Pseudopungtungia nigra
2. 꼬치동자개	동자개과	Pseudobagrus brevicorpus
3. 미호종개	미꾸리과	Iksookimia choii
4. 얼룩새코미꾸리	미꾸리과	Koreocobitis naktongensis
5. 퉁사리	퉁가리과	Liobagrus obesus
6. 흰수마자	잉어과	Gobiobotia naktongensis
멸종위기야생동·식물 Ⅱ급		
1. 가는돌고기	잉어과	Pseudopungtungia tenuicorpus
2. 가시고기	큰가시고기과	Pungitius sinensis
3. 꾸구리	잉어과	Gobiobotia macrocephala
4. 다묵장어	칠성장어과	Lampetra reissneri
5. 돌상어	잉어과	Gobiobotia brevibarba
6. 둑중개	둑중개과	Cottus poecilopus
7. 모래주사	잉어과	Microphysogobio koreensis
8. 묵납자루	잉어과	Acheilognathus signifer
9. 임실납자루	잉어과	Acheilognathus somjinensis
10. 잔가시고기	큰가시고기과	Pungitius kaibarae
11. 칠성장어	칠성장어과	Lampetra japonica
12. 한둑중개	둑중개과	Cottus hangiongensis

○ **곤충류**

한 국 명	과 명	학 명
멸종위기야생동·식물 Ⅰ급		
1. 산굴뚝나비	뱀눈나비과	Eumenis autonoe
2. 두점박이사슴벌레	사슴벌레과	Metopodontus blanchardi
3. 상제나비	흰나비과	Aporia crataegi
4. 수염풍뎅이	검정풍뎅이과	Polyphylla laticollis manchuricus
5. 장수하늘소	하늘소과	Callipogon relictus

한 국 명	과 명	학 명
멸종위기야생동·식물 Ⅱ급		
1. 고려집게벌레	긴가슴집게벌레과	Challia fletcheri
2. 깊은산부전나비	부전나비과	Protantigius superans
3. 꼬마잠자리	잠자리과	Nannophya pygmaea
4. 닻무늬길앞잡이	길앞잡이과	Abroscelis anchoralis
5. 멋조롱박딱정벌레	딱정벌레과	Damaster mirabilissimus mirabilissimus
6. 물장군	물장군과	Lethocerus deyrollei
7. 붉은점모시나비	호랑나비과	Parnassius bremeri
8. 비단벌레	비단벌레과	Chrysochroa fulgidissima
9. 소똥구리	소똥구리과	Gymnopleurus mopsus
10. 쌍꼬리부전나비	부전나비과	Spindasis takanonis
11. 애기뿔소똥구리	소똥구리과	Copris tripartitus
12. 왕은점표범나비	네발나비과	Fabriciana nerippe
13. 울도하늘소	하늘소과	Psacothea hilaris
14. 주홍길앞잡이	길앞잡이과	Cicindela hybrida nitida
15. 큰자색호랑꽃무지	꽃무지과	Osmoderma opicum

○ **무척추동물**

한 국 명	과 명	학 명
멸종위기야생동·식물 Ⅰ급		
1. 귀이빨대칭이	석패과	Cristaria plicata
2. 나팔고둥	수염고둥과	Charonia sauliae
3. 남방방게	바위게과	Helice leachi
4. 두드럭조개	석패과	Lamprotula coreana
5. 칼세오리옆새우	옆새우과	Gammarus zeongogensis
멸종위기야생동·식물 Ⅱ급		
1. 검붉은수지맨드라미	곤봉바다맨드라미과	Dendronephthya suensoni
2. 깃산호	폴립산호과	Plumarella spinosa
3. 둔한진총산호	총산호과	Euplexaura crassa
4. 망상맵시산호	측뾰족산호과	Plexauroidea reticulata
5. 밤수지맨드라미	곤봉바다맨드라미과	Dendronephthya castanea
6. 별혹산호	회초리산호과	Verrucella stellata
7. 연수지맨드라미	곤봉바다맨드라미과	Dendronephthya mollis
8. 유착나무돌산호	나무돌산호과	Dendrophyllia cribrosa
9. 자색수지맨드라미	곤봉바다맨드라미과	Dendronephthya putteri
10. 잔가지나무돌산호	나무돌산호과	Dendrophyllia micranthus
11. 진홍나팔돌산호	나무돌산호과	Tubastraea coccinea
12. 착생깃산호	폴립산호과	Plumarella adhaerans
13. 측맵시산호	측뾰족산호과	Plexauroidea complexa
14. 해송	해송과	Antipathes japonica
15. 흰수지맨드라미	곤봉바다맨드라미과	Dendronephthya alba
16. 갯게	바위게과	Chasmagnathus convexus

○ **무척추동물**

한 국 명	과 명	학 명
멸종위기야생동·식물 Ⅱ급		
17. 붉은발말똥게	바위게과	Sesarma intermedium
18. 기수갈고둥	갈고둥과	Clithon retropictus
19. 대추귀고둥	대추귀고둥과	Ellobium chinensis
20. 장수삿갓조개	구멍삿갓조개과	Scelidotoma vadososinuata hoonsooi
21. 참달팽이	달팽이과	Koreanohadra koreana
22. 긴꼬리투구새우	투구새우과	Triops longicaudatus
23. 선침거미불가사리	침거미불가사리과	Ophiacantha linea
24. 의염통성게	염통성게과	Pseudomaretia alta

○ **식물**

한 국 명	과 명	학 명
멸종위기야생동·식물 Ⅰ급		
1. 광릉요강꽃	난초과	Cypripedium japonicum
2. 나도풍란	난초과	Aerides japonicum
3. 만년콩	콩과	Euchresta japonica
4. 섬개야광나무	장미과	Cotoneaster wilsonii
5. 암매	암매과	Diapensia lapponica var. obovata
6. 죽백란	난초과	Cymbidium lancifolium
7. 풍란	난초과	Neofinetia falcata
8. 한란	난초과	Cymbidium kanran
멸종위기야생동·식물 Ⅱ급		
1. 가시연꽃	수련과	Euryale ferox
2. 가시오갈피나무	두릅나무과	Eleutherococcus senticosus
3. 개가시나무	참나무과	Quercus gilva
4. 개느삼	콩과	Echinosophora koreensis
5. 개병풍	범의귀과	Astilboides tabularis
6. 갯대추나무	갈매나무과	Paliurus ramosissimus
7. 기생꽃	앵초과	Trientalis europaea var. arcticaL.
8. 깽깽이풀	매자나무과	Jeffersonia dubia
9. 끈끈이귀개	끈끈이귀개과	Drosera peltata var. nipponica
10. 나도승마	범의귀과	Kirengeshoma koreana
11. 노랑만병초	진달래과	Rhododendron aureum
12. 노랑무늬붓꽃	붓꽃과	Iris odaesanensis
13. 노랑붓꽃	붓꽃과	Iris koreana
14. 단양쑥부쟁이	국화과	Aster altaicus var. uchiyamae
15. 대청부채	붓꽃과	Iris dichotoma
16. 대흥란	난초과	Cymbidium macrorrhizum
17. 독미나리	산형과	Cicuta virosa
18. 둥근잎꿩의비름	돌나물과	Hylotelephium ussuriense
19. 망개나무	갈매나무과	Berchemia berchemiaefolia
20. 매화마름	미나리아재비과	Ranunculus kazusensis

한 국 명	과 명	학 명
멸종위기야생동·식물 Ⅱ급		
21. 무주나무	꼭두선이과	Lasianthus japonicus
22. 물부추	물부추과	Isoetes japonica
23. 미선나무	물푸레나무과	Abeliophyllum distichum
24. 박달목서	물푸레나무과	Osmanthus insularis
25. 백부자	미나리아재비과	Aconitum koreanum
26. 백운란	난초과	Vexillabium yakushimensis
27. 산작약	미나리아재비과	Paeonia obovata
28. 삼백초	삼백초과	Saururus chinensis
29. 선제비꽃	제비꽃과	Viola raddeana
30. 섬시호	산형과	Bupleurum latissimum
31. 섬현삼	현삼과	Scrophularia takesimensis
32. 세뿔투구꽃	미나리아재비과	Aconitum austro-koreense
33. 솔나리	백합과	Lilium cernuum
34. 솔잎란	솔잎란과	Psilotum nudum
35. 솜다리	국화과	Leontopodium coreanum
36. 순채	수련과	Brasenia schreberi
37. 애기등	콩과	Milletia japonica
38. 연잎꿩의다리	미나리아재비과	Thalictrum coreanum
39. 왕제비꽃	제비꽃과	Viola websteri
40. 으름난초	난초과	Galeola septentrionalis
41. 자주땅귀개	통발과	Utricularia yakusimensis
42. 자주솜대	백합과	Smilacina bicolor
43. 제주고사리삼	고사리삼과	Mankyua chejuense
44. 조름나물	조름나물과	Menyanthes trifoliata
45. 죽절초	홀아비꽃대과	Sarcandra glabra
46. 지네발란	난초과	Sarcanthus scolopendrifolius
47. 진노랑상사화	수선화과	Lycoris chinensis var. sinuolata
48. 층층둥글레	백합과	Polygonatum stenophyllum
49. 큰연령초	백합과	Trillium tschonoskii
50. 털복주머니란	난초과	Cypripedium guttatum
51. 파초일엽	꼬리고사리과	Asplenium antiquum
52. 한계령풀	매자나무과	Leontice microrhyncha
53. 홍월귤	진달래과	Arctous ruber
54. 황근	아욱과	Hibiscus hamabo
55. 황기	콩과	Astragalus membranaceus
56. 히어리	조록나무과	Corylopsis gotoana var. coreana

○ **해조류**

한 국 명	과 명	학 명
멸종위기야생동·식물 Ⅱ급		
1. 삼나무말	개모자반과	Coccophora langsdorfii

2. 천연기념물 종(種) 지정 목록

Designation of Natural Monuments Species

(기준 : '10. 12. 31)

분류군 classification	종 수 Number of Species	종 명 Name of Species
어 류 Fish	4종	한강의 황쏘가리, 어름치, 미호종개, 꼬치동자개
조 류 Bird	27건(47종)	크낙새, 따오기, 황새, 먹황새, 고니류(고니, 큰고니, 혹고니), 두루미, 재두루미, 팔색조, 저어새류(저어새, 노랑부리저어새), 느시(들칠면조), 흑비둘기, 흑두루미, 까막딱다구리, 수리류(독수리, 검독수리, 참수리, 흰꼬리수리), 연산 화악리의 오골계, 매류(참매, 붉은배새매, 개구리매, 새매, 알락개구리매, 잿빛개구리매, 매, 황조롱이), 올빼미·부엉이류(올빼미, 수리부엉이, 솔부엉이, 쇠부엉이, 칡부엉이, 소쩍새, 큰소쩍새), 기러기류(개리, 흑기러기), 검은머리물떼새, 원앙, 노랑부리백로, 뜸부기, 두견, 호사비오리, 호사도요, 볼쇠오리, 검은목두루미

* 자료 : 문화재청 천연기념물과

Source : Cultural Heritage Administration

(기준 : '10. 12. 31)

분 류 군 classification	종 수 Number of Species	종 명 Name of Species
포 유 류 Mammal	10종	진도의 진도개, 사향노루, 산양, 하늘다람쥐, 반달가슴곰, 수달, 점박이물범, 제주의 제주마, 경산의 삽살개 붉은박쥐(오렌지윗수염박쥐)
곤 충 Insect	3종	장수하늘소, 산굴뚝나비, 비단벌레
파충류 Reptile	1종	남생이
해양동물 Maritime Animals	2종	해송 긴가지해송
식 물 Plant	1종	제주의 한란

3. 생태계교란 야생동·식물 지정 현황

Designation of Harmful Non-indigenous Animals & Plants

(기준 : '10. 12. 31)

구 분	내 용	비 고
포 유 류	가. 뉴트리아(Myocastor coypus)	-
양서·파충류	가. 황소개구리(Rana catesbeiana) 나. 붉은귀거북속 전종(Trachemys spp.)	-
어 류	가. 파랑볼우럭(블루길)(Lepomis macrochirus) 나. 큰입배스(Micropterus salmoide)	-
식 물	가. 돼지풀(Ambrosia artemisiaefolia var. elatior) 나. 단풍잎돼지풀(Ambrosia trifida) 다. 서양등골나물(Eupatorium rugosum) 라. 털물참새피(Paspalum distichum var. indutum) 마. 물참새피(Paspalum distichum var. distichum) 바. 도깨비가지(Solanum carolinense) 사. 애기수영(Rumex acetosella) 아. 가시박(Sicyos angulatus) 자. 서양금혼초(Hypochoeris radicata) 차. 미국쑥부쟁이(Aster pilosus) 카. 양미역취(Solidago altissima)	-

* 주 : 자연환경보전법의 개정('97.8)에 따라 자연생태계위해 동·식물이 생태계교란야생동·식물로 용어가 변경되었으며 해당 동·식물이 개정됨('98. 2)

* 자료 : 환경부 자연보전국 자연자원과

Source : Ministry of Environment, Nature Conservation Bureau

4. 야생동물 밀렵·밀거래 단속실적

Inspection of Poaching and Illegal Trade of Wild Animals

(단위 : 건, 명) (Unit : Number, Person)

연도별	건(명)	밀 렵					밀거래	엽구 제작	불법 박제	포획물 미신고	기타	단속 횟수 (합동)
		소계	총기	엽구	독극물	동물						
2006	678 (1,226)	580 (1,131)	333 (955)	204 (85)	7 (7)	36 (84)	3 (1)	5 (4)	2 (1)	0 0	88 (89)	8,648 (1,691)
2007	804 (910)	710 (813)	648 (747)	41 (42)	1 (1)	20 (23)	3 (3)	6 (6)	1 (1)	0 0	84 (87)	5,897 (1,438)
2008	819 (940)	728 (834)	640 (742)	21 (21)	4 (5)	63 (66)	5 (6)	10 (10)	0 (0)	3 (3)	73 (87)	2,916 (1,398)
2009	726 (812)	661 (733)	531 (593)	32 (34)	2 (2)	96 (104)	2 (2)	3 (3)	0 (0)	0 (0)	60 (74)	7,097 (284)
2010	771 (831)	745 (805)	611 (664)	64 (65)	5 (5)	65 (71)	10 (10)	1 (1)	0 (0)	1 (1)	14 (14)	14,908 (293)

5. 불법엽구 수거실적

Collection of Illegal Hunting Tools

(단위 : 점, 개) (Unit : Number)

연도별	계	덫·창에	올무	뱀그물		기 타	수거횟수 (회)
				개	m		
2006	**12,798**	1,312	9,513	206	15,744	1,767	967
2007	**11,348**	628	10,417	51	29,637	257	955
2008	**9,843**	744	8,227	87	45,635	785	1,070
2009	**26,982**	1,393	24,482	311	7,847	796	1,026
2010	**23,321**	2,497	20,266	179	64,959	379	1,517

* 자료 : 환경부 자연보전국 자연자원과 Source : Ministry of Environment, Nature Conservation Bureau

6. 사전환경성 검토 협의실적

Results of Consultation on Prior Environmental Review

(단위 : 건) (Unit : Case)

구 분		2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
계 Total		2,995	3,618	3,778	3,999	4,115	4,885	6,145	4,961	4,807
환경부 Ministry of Environment		181	168	150	213	236	222	288	236	265
유역(지방) 환경청 Environmental Office	소 계 Sub-Total	2,814	3,450	3,628	3,786	3,879	4,663	5,857	4,725	4,542
	한 강 Hangang	150	536	607	936	955	1,300	1,647	1,358	1,295
	낙동강 Nakdonggang	422	433	468	524	611	763	1,072	771	758
	금 강 Geumgang	355	506	521	643	657	794	878	733	723
	영산강 Yeongsangang	411	399	542	562	518	503	600	597	461
	경 인 Kyeongin	336	458	371	-	-	-	-	-	-
	원 주 Wonju	457	383	394	419	493	529	635	441	535
	대 구 Daegu	382	428	381	391	348	433	633	500	449
	전 주 Jeonju	301	307	344	311	297	341	392	325	321

* 자료 : 환경부 자연보전국 국토환경정책과

Source : Ministry of Environment, Nature Conservation Bureau

7. 환경영향평가 협의실적

Results of Environmental Impact Assessment Consultations

(단위 : 건) (Unit : Number)

구 분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
계	117	167	181	211	232	214	209	282	303	288
	(82)	(123)	(138)	(171)	(183)	(188)	(170)	(249)	(246)	(255)
도 시 개 발	19	25	30	40	46	35	44	32	48	43
산업단지조성	7	11	6	10	21	25	19	55	79	85
에너지개발	2	2	7	10	4	1	9	11	8	4
항 만 건 설	13	16	16	11	16	7	15	18	14	18
하천·수자원	-	1	3	5	3	-	1	-	15	11
산 지 개 발	1	1	4	-	1	1	1	6	2	3
특 정 지 역	-	1	-	-	2	4	-	5	2	3
매립 및 개간	2	4	1	2	3	1	-	1	1	1
체 육 시 설	4	5	7	17	16	29	39	49	44	39
관광지개발	6	13	8	12	6	13	11	17	12	14
공 항 건 설	-	3	1	-	-	-	1	-	1	-
철 도 건 설	4	5	8	10	12	4	5	4	10	6
도 로 건 설	50	59	62	69	81	61	30	47	42	29
토석광물채취	4	12	28	18	17	25	23	24	18	21
폐기물, 분뇨, 축산시설	2	6	-	4	2	6	6	8	5	8
국방군사시설	3	3	-	3	2	2	5	5	2	3

* 주 : ( )는 지방청 협의건수임
* 자료 : 환경부 자연보전국 국토환경정책과

Source : Ministry of Environment, Nature Conservation Bureau

8. 생태계보전협력금 부과 및 징수 현황

Imposition and Collection of Ecosystem Conservation Fund

(단위 : 백만원) (Unit : Million Won)

구 분 Classification	부과건수 No. of Imposition	부 과 금 액 Amount of Imposition	징 수 금 액 Amount of Collection	반환금 Amount of return
2002	25	3,341	1,491	-
2003	110	20,493	11,946	400
2004	277	49,726	34,629	383
2005	305	53,392	36,881	383
2006	420	72,986	42,728	800
2007	592	102,371	58,993	1,500
2008	666	111,329	85,221	3,000
2009	1,096	148,773	111,794	6,000
2010	1,085	142,714	101,928	805

* 자료 : 환경부 자연보전국 자연정책과 Source : Ministry of Environment, Nature Conservation Bureau

IX

환경분쟁 조정현황

ENVIRONMENTAL DISPUTE RESOLUTION

1. 중앙환경분쟁조정위원회

National Environmental Dispute Resolution Commission

○ **접수 및 처리현황**

(단위 : 건수) (Unit : Case)

연도별 Year	사건현황Application			처리건수 Settlement				자진 철회 등	이월
	계	접 수	전년이월	계	재정 (裁定)	조정 (調停)	중재 합의		
'01	184	154	30	121	68	5	48	10	53
'02	493	440	53	263	118	2	143	30	200
'03	550	350	200	292	87	-	205	81	177
'04	372	195	177	223	101	1	121	49	100
'05	266	166	100	174	100	4	70	18	74
'06	276	202	74	165	83	2	80	32	79
'07	275	196	79	172	126	3	43	13	90
'08	391	301	90	209	149	-	60	8	174
'09	416	242	174	283	230	7	46	36	97
'10	317	220	97	174	116	2	56	32	111

○ **합 의 율**

(단위 : 건수, %) (Unit : Case, %)

구 분 Classification	조정현황 (Adjust Status)	종 결 결 과 Results		
		소 계(%) Subtotal	합의(%)	미합의(%)
'01	121	121(100)	91(75)	30(25)
'02	263	263(100)	221(84)	42(16)
'03	292	292(100)	262(90)	30(10)
'04	223	223(100)	191(86)	32(14)
'05	174	174(100)	140(80)	34(20)
'06	165	165(100)	147(89)	18(11)
'07	172	172(100)	146(85)	26(15)
'08	209	209(100)	177(85)	32(15)
'09	283	283(100)	245(87)	38(13)
'10	174	174	145(83)	29(17)

자료 : 환경부 중앙환경분쟁조정위원회 Source : Ministry of Environment, National Environmental Dispute Resolution Commission

○ **피해원인별 처리현황**

(단위 : 건수) (Unit : Case)

구 분 Classification	계 Total	소음·진동 Noise&Vibration	대 기 Air	수 질 Water	해 양 Marine	기 타 Other
'01	121	103	11	7	-	-
'02	263	229	26	4	-	4
'03	292	264	19	8	-	1
'04	223	206	8	3	1	5
'05	174	151	11	5	-	7
'06	165	150	8	3	-	4
'07	172	142	7	3	-	20
'08	209	173	8	3	-	25
'09	283	241	13	2	-	27
'10	174	148	3	6	-	17

○ **피해내용별 처리현황**

(단위 : 건수) (Unit : Case)

구 분 Classification	계 Total	건축물 + 정신적	건축물 Construction	정신적 피 해 Mental Damage	농산물 The Agriculture	축산물 livestock	내 륙 수산물 Inland Water Products	해 양 수산물 Marine Products	기 타 재 산 Other Property
'01	121	33	2	36	8	26	5	-	11
'02	263	65	7	121	13	42	1	-	14
'03	292	58	12	149	9	18	5	-	41
'04	223	49	1	107	9	33	1	1	22
'05	174	40	1	72	10	22	4	-	25
'06	165	40	3	74	6	20	2	-	20
'07	172	54	3	45	18	17	1	-	34
'08	209	57	4	71	18	19	5	-	35
'09	283	55	9	127	16	20	4	1	51
'10	174	33	6	63	13	22	8	-	29

○ **발생지역별 처리현황**

(단위 : 건수) (Unit : Case)

구분 Classifi-cation	계 Total	서울 Seoul	부산 Busan	대구 Daegu	인천 In cheon	광주 Gwang ju	대전 Dae jeon	울산 Ulsan	경기 Gyeong gi	강원 Gang won	충북 Chung buk	충남 Chung nam	전북 Jeonb uk	전남 Jeonn am	경북 Gyeong buk	경남 Gyeong nam	제주 Jeju
'01	121	33	4	-	6	1	5	3	27	3	7	5	6	9	11	1	-
'02	263	57	6	2	15	3	5	21	59	9	18	12	15	11	19	10	1
'03	292	94	23	5	16	4	8	5	59	10	7	6	14	12	15	11	3
'04	223	59	19	1	4	2	4	6	59	7	2	5	4	21	16	13	1
'05	174	34	20	2	9	1	1	1	39	4	6	9	7	13	11	16	1
'06	165	34	14	3	17	1	2	3	40	4	4	2	8	8	16	9	-
'07	172	25	15	1	12	6	1	3	25	11	2	7	12	13	17	22	-
'08	209	37	9	5	5	1	1	2	54	8	5	12	8	6	16	40	-
'09	283	79	10	3	16	2	2	5	71	9	14	7	9	18	16	22	-
'10	174	35	15	5	4	4	-	2	46	6	8	11	8	7	6	14	3

○ **배상 결정율**

(단위 : 건수, 천원, %) (Unit : Case, 1000Won, %)

구 분	배상결정 건수	신청금액(A)	배상결정액(B)	배상율 (B/A)
'10	89	32,183,067	2,299,414	7.1
'09	169	61,711,877	3,846,699	6.2
'08	127	41,360,289	5,180,930	12.5
'07	107	52,386,409	5,306,765	10.1
'06	62	29,794,319	1,577,988	5.3
'05	74	30,469,412	2,566,881	8.4
'04	80	28,267,030	2,645,041	9.4
'03	66	25,246,840	4,020,242	15.9
'02	105	40,737,955	4,250,725	10.4
'01	59	15,445,239	2,735,743	17.7

2. 지방환경분쟁조정위원회

Regional Environmental Dispute Resolution Commission

○ **접수 및 처리현황**

(단위 : 건수) (Unit : Case)

연도별 Year	사건현황 Application			처리건수 Settlement					자진 철회 등	이월
	계	접 수	전 년 이 월	계	재정 (裁定)	조정 (調停)	알선	합의		
'01	76	50	26	46	-	30	16	-	15	15
'02	48	33	15	34	-	33	1	-	6	8
'03	149	141	8	57	3	19	5	30	4	88
'04	292	204	88	179	30	10	13	126	25	88
'05	348	260	88	210	50	9	15	136	22	116
'06	397	281	116	231	84	8	31	108	48	118
'07	354	236	118	215	55	11	30	119	52	87
'08	312	225	87	174	44	6	25	99	45	93
'09	238	145	93	157	48	5	20	84	22	59
'10	227	168	59	145	46	3	15	81	29	53

○ **합 의 율**

(단위 : 건수) (Unit : Case)

구 분 Classification	처리건수 Cases	종 결 결 과 Results		
		소 계(%) Subtotal	합 의(%) Acceptance	미합의(%) Rejection
'01	46	46(100)	34(74)	12(26)
'02	34	34(100)	29(85)	5(15)
'03	57	57(100)	50(88)	7(12)
'04	179	179(100)	164(92)	15(8)
'05	210	210(100)	183(87)	27(13)
'06	231	231(100)	216(94)	15(6)
'07	215	215(100)	178(83)	36(17)
'08	174	174(100)	142(82)	32(18)
'09	157	157(100)	131(83)	26(17)
'10	145	145(100)	125(86)	20(14)

* 자료 : 환경부 중앙환경분쟁조정위원회 Source : Ministry of Environment, National Environmental Dispute Resolution Commission

○ **피해원인별 처리현황**

(단위 : 건수) (Unit : Case)

구 분 Classification	계 Total	소음·진동 Noise & Vibration	대 기 Air	수 질 Water	해 양 Marine	기 타 Other
'01	46	37	6	3	-	-
'02	34	27	6	1	-	-
'03	57	52	-	2	-	3
'04	179	159	9	8	-	3
'05	210	187	8	3	-	12
'06	231	202	17	6	-	6
'07	215	193	14	5	-	3
'08	174	156	13	2	-	3
'09	157	144	5	2	-	6
'10	145	124	6	3	-	12

○ **피해내용별 처리현황**

(단위 : 건수) (Unit : Case)

구 분 Classification	계 Total	건축물 + 정신적	건축물 Construction	정신적 피 해 Mental Damage	농산물 The Agriculture	축산물 livestock	내 륙 수산물 Inland Water Products	해 양 수산물 Marine Products	기 타 재 산 Other Property
'01	46	9	5	16	8	5	2	-	1
'02	34	11	1	8	5	5	1	-	3
'03	57	11	5	29	4	3	-	-	5
'04	179	39	15	96	6	14	1	-	8
'05	210	51	13	99	17	12	1	-	17
'06	231	49	7	117	18	29	1	-	10
'07	215	48	11	121	7	17	-	-	11
'08	174	27	13	80	11	23	1	-	19
'09	157	38	9	79	9	12	-	-	10
'10	145	41	5	59	10	20	1	-	9

X

환경오염 방지 투자

INVESTMENT FOR ENVIRONMENTAL POLLUTION CONTROL

1. 환경관련 예산

Budget for Environmental Conservation

○ **환경부문 예산내역**

(단위 : 억원) (Unit : Hundred Million Won)

부 서 Agency	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
계	32,236	33,465	34,514	32,323	35,578	33,978	32,837	36,568	42,101	46,740
환 경 부	14,143	14,336	14,037	14,519	28,557	29,992	32,203	35,514	40,282	44,832
국토해양부	3,882	2,828	2,738	2,589	4,511	1,532	-	1,028	1,672	1,806
행정안전부	12,990	15,181	16,805	13,987	903	933	-	-	-	-
(수질보전양여금)	12,250	14,293	15,837	13,419	-	-	-	-	-	-
(지방교부금)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(농어촌생활용수)	740	888	968	568	-	-	-	-	-	-
(국립공원관리)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
농림수산식품부	408	408	408	598	471	353	-	-	-	-
기타부처	813	712	526	630	1,136	1,168	634	26	147	102

○ **환경부문 예산의 연도별 변화**

(단위 : 억원) (Unit : Hundred Million Won)

연 도 Year	국내총생산[1]		정부예산[2]		환경분야예산		환경부예산[3]		비 율	
	GDP	증가율	예산액	증가율	예산액	증가율	예산액	증가율	GDP 대비(%)	정부예산 대비(%)
2001	6,221,226	7.5	1,398,487	11.7	32,236	5.4	14,143	8.6	0.25	1.01
2002	6,842,635	10.0	1,497,133	7.1	33,465	3.8	14,336	1.4	0.24	0.98
2003	7,246,749	5.4	1,628,435	8.8	34,514	3.1	14,037	△2.1	0.22	0.90
2004	7,784,446	7.4	1,612,627	△1.0	32,323	△6.3	14,519	3.4	0.19	0.90
2005	8,158,099	4.8	1,679,332	4.1	35,578	10.1	28,557	96.7	0.35	1.70
2006	8,769,957	7.5	1,753,882	4.4	33,978	△4.5	29,992	5.0	0.34	1.71
2007	9,011,887	2.8	1,767,561	0.8	32,837	△3.4	32,203	7.4	0.35	1.82
2008	9,462,481	5.0	1,951,002	10.4	36,568	11.4	35,514	10.3	0.38	1.82
2009	10,295,000	8.8	2,174,723	11.5	42,101	15.1	40,282	13.4	0.41	1.94
2010	11,279,800	9.6	2,259,682	3.9	46,740	11.0	44,832	11.3	0.41	2.07

* 주 : 1) 2007년 GDP는 '07.4월 잠정치 2) 정부예산액은 일반회계+특별회계순계 규모임
3) 2005년도부터 환경부예산이 대폭 증가한 이유: 행자부 수질보전지방양여금이 폐지('05.1월)되면서 동 양여금으로 지원되던 금액('04기준 13,419억원)이 환경개선특별회계로 이관됨에 따라 외형상 환경부예산이 전년 대비 두 배 가까이 증가한 것으로 나타남

* 자료 : 환경부 기획조정실 기획재정담당관실 Source : Ministry of Environment, Planning & Coordination Department

2. 환경오염방지 투자 현황

Investment in Environmental Pollution Control Facilities

○ **업종별 환경오염방지 투자현황**

(단위 : 백만원) (Unit : Million Won)

구 분	투 자 현 황				
	2001	2002	2003	2004	2005
총 계	**1,385,988**	**1,421,322**	**1,894,941**	**2,355,824**	**2,875,358**
음·식료품제조업	33,140	28,673	47,594	33,593	16,510
섬유제품제조업	34,230	30,301	20,005	9,392	8,700
펄프·종이제조업	64,829	12,304	23,020	35,088	15,687
화합물 및 화학제품제조업	84,890	49,639	43,097	53,966	41,638
석유정제품제조업	29,202	16,941	255,809	33,437	10,747
고무 및 플라스틱제품제조업	33,624	14,773	11,519	22,200	20,760
비금속광물제품제조업	25,627	36,050	69,080	38,893	4,873
제1차 금속사업	145,390	95,572	78,269	127,487	405,835
조립금속, 기계, 장비제조업	30,252	61,987	59,487	56,355	102,586
영상음향 및 통신장비제조업	9,923	25,411	50,245	64,046	68,297
전기, 기계 등 제조업	181,447	153,085	298,859	686,891	236,901
자동차, 트레일러 등 운송장비	11,744	22,720	48,604	23,139	20,600
기타	701,690	873,866	889,353	1,171,337	1,922,224

구 분	투 자 현 황				
	2006	2007	2008	2009	2010
총 계	**2,534,188**	**2,090,946**	**2,373,589**	**3,313,709**	**3,180,441**
음·식료품제조업	39,265	51,936	45,961	40,390	39,496
섬유제품제조업	3,886	7,396	7,877	8,975	8,336
펄프·종이제조업	10,072	11,263	28,602	6,653	10,207
화합물 및 화학제품제조업	49,734	72,683	58,569	72,760	66,003
석유정제품제조업	43,306	15,906	31,551	25,197	3,615
고무 및 플라스틱제품제조업	16,782	5,589	17,548	10,153	23,059
비금속광물제품제조업	33,077	58,435	40,494	25,336	45,622
제1차 금속사업	77,158	162,356	384,291	88,045	232,483
조립금속, 기계, 장비제조업	33,134	27,298	23,904	20,417	60,341
영상음향 및 통신장비제조업	137,133	22,204	81,527	90,927	282,841
전기, 기계 등 제조업	125,780	63,148	37,094	19,624	53,390
자동차, 트레일러 등 운송장비	21,592	25,430	34,220	16,095	31,702
기타	1,943,269	1,567,302	1,581,951	2,889,136	2,323,347

* 자료 : 환경부 환경정책실 녹색환경정책관실 환경산업팀 Source : Ministry of Environment, Environmental Policy Department, Environmental Industry Team

○ **환경오염방지 부문별 공사실적**

(단위 : 건수, 백만원) (Unit : Number, Million Won)

		공 사 실 적									
		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
공사건수 No.	계 Total	4,393	4,938	5,104	5,434	5,171	5,498	5,213	4,922	5,657	7,036
	대 기 Air	2,730	2,810	2,672	2,868	2,516	2,626	2,210	2,126	2,486	4,115
	수 질 Water	1,443	1,764	2,014	2,170	2,312	2,422	2,598	2,388	2,679	2,388
	소 음 Noise	220	364	418	396	343	450	405	408	492	533
공사금액 Amount	계 Total	1,385,988	1,421,322	1,868,355	2,392,177	2,970,305	2,748,928	2,838,323	2,914,043	5,411,514	3,966,528
	대 기 Air	771,873	658,148	819,747	947,571	1,106,075	966,943	788,146	851,965	2,341,266	1,795,533
	수 질 Water	553,486	698,120	882,381	1,407,929	1,725,504	1,669,783	1,896,905	1,900,050	2,686,347	1,574,978
	소 음 Noise	60,629	65,054	304,227	36,677	138,726	112,202	153,272	162,028	383,901	596,017

3. 환경보호지출 및 수입

Environmental Protection Expenditure and Revenues

(단위 : 십억원) (Unit : Billion Won)

		2006	2007	2008	2009*
환경보호지출액		19,479.4	21,010.2	22,032.7	23,871.3
지출형태별	투자지출	9,397.1	10,336.4	10,695.7	11,836.9
	경상지출	10,749.5	11,361.1	12,035.6	12,763.2
	부산물(-)	667.1	687.3	698.6	728.8
환경영역별	대기보호	3,683.7	4,487.6	4,727.5	4,524.0
	폐수관리	7,068.3	7,421.9	7,763.0	8,664.9
	폐기물관리	4,983.3	5,107.9	5,424.3	5,844.2
	토양수질	826.9	825.3	881.5	1031.5
	소음진동	212.7	192.4	203.7	219.3
	생태계	1,562.6	1,807.9	1,816.8	2,376.5
	방사선보호	168.1	136.9	161.0	175.5
	연구개발	387.9	432.8	454.6	446.2
	기타	585.8	597.6	600.2	589.2
경제주체별	공공	9,148.8	9,718.5	9,926.2	11,858.3
	기업	6,107.1	6,797.3	7,272.9	7,006.0
	가계	612.4	626.1	672.6	643.6
	환경전문업체	3,611.0	3,868.3	4,161.0	4,363.3

* 주 : 2009년 수치는 잠정치임.
* 자료 : 환경부 환경정책실 녹색환경정책관실 녹색기술경제과 Source : Ministry of Environment, Environmental Policy Department, Green Technology & Economy Division

XI

환경산업 현황

ENVIRONMENT INDUSTRY

1. 환경기술자격 취득자 현황

Environmental Technology Manpower

(단위 : 명) (Unit : Person, 기준 : '10.12.31)

구 분	계	시행종목											폐지종목				
		소계	대기	수질	소음·진동	자연환경	자연생태복원	생물분류(식물)	생물분류(동물)	폐기물	토양	환경	소계	대기·수질·소음·진동	대기·수질환경	유독물취급	생물분류
계	**148,486**	**142,582**	**41,105**	**57,779**	**3,948**	**163**	**1,008**	**256**	**143**	**14,590**	**2,838**	**20,752**	**5,904**	**941**	**3,896**	**1,059**	**8**
남	107,518	101,945	29,723	39747	3,183	125	648	148	111	11,020	1,993	15,247	5,573	925	3,675	968	5
여	40,968	40,637	11,382	18,032	765	38	360	108	32	3,570	845	5,505	331	16	221	91	3
기술사	**1,232**	**1,231**	**235**	**307**	**189**	**163**	**-**	**-**	**-**	**237**	**100**	**-**	**1**	**1**	**-**	**-**	**-**
남	1,142	1,141	224	294	183	125	-	-	-	224	91	-	1	1	-	-	-
여	90	90	11	13	6	38	-	-	-	13	9	-	-	-	-	-	-
환경기사	**64,081**	**63,133**	**19,406**	**30,485**	**3,076**	**-**	**756**	**256**	**143**	**6,273**	**2,738**	**-**	**948**	**940**	**-**	**-**	**8**
남	45,962	45,033	14,089	21,084	2,492	-	466	148	111	4,741	1,902	-	929	924	-	-	5
여	18,119	18,100	5,317	9,401	584	-	290	108	32	1,532	836	-	19	16	-	-	3
환경산업기사	**61,362**	**57,466**	**21,464**	**26,987**	**683**	**-**	**252**	**-**	**-**	**8,080**	**-**	**-**	**3,896**	**-**	**3,896**	**-**	**-**
남	44,199	40,524	15,410	18,369	508	-	182	-	-	6,055	-	-	3,675	-	3,675	-	-
여	17,163	16,942	6,054	8,618	175	-	70	-	-	2,025	-	-	221	-	221	-	-
기능사	**21,811**	**20,752**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**20,752**	**1,059**	**-**	**-**	**1,059**	**-**
남	16,215	15.247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,247	968	-	-	968	-
여	5,596	5,505	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,505	91	-	-	91	-

* 자료 : 환경부 환경정책실 녹색환경정책관실 환경산업팀

Source : Ministry of Environment, Environmental Policy Department, Environmental Industry Team

2. 산업분류별 사업체수, 종사자수 및 매출액

The Number of Companies and Employees, and the Sales by Industrial Classification

(단위 : 개, 명, 백만원)

구 분	2010년(2008년)				
	사업체수	종사자수	환경부문 종사자수	매 출 액	환경부문 매 출 액
전(全)산업(01~91)	30,221	432,831	185,346	234,251,913	40,806,110
제조업(15~37)	3,389	73,183	39,919	71,889,644	9,100,423
15. 음식료품제조업	154	8,832	3,006	1,739,489	596,536
17. 섬유제품제조업	4	100	80	18,747	18,411
21. 펄프,종이및종이제품제조업	56	766	766	62,112	62,112
23. 코크스,석유정제제품및핵연료제조업	77	1,180	1,180	168,228	168,228
24. 화학물및화학제품제조업	1,673	21,539	15,684	9,392,566	2,377,161
25. 고무및플라스틱제품제조업	124	1,503	1,264	183,323	142,281
26. 비금속광물제품제조업	88	2,006	1,685	839,674	231,357
28. 조립금속제품제조업	40	1,365	729	551,136	275,780
29. 기타기계및장비제조업	556	19,476	7,808	9,453,641	3,111,459
31. 기타전기기계및전기변환장치제조업	45	1,467	634	483,750	132,614
33. 의료,정밀,광학기기및시계제조업	124	2,600	1,438	738,497	321,850
34. 자동차및트레일러제조업	15	7,381	730	47,337,670	744,301
36. 가구및기타제품제조업	4	63	10	7,609	5,131
37. 재생용가공원료생산업	429	4,905	4,905	913,202	913,202
수도사업(41)	247	23,763	16,898	11,040,007	4,835,204
건설업(45~46)	1,147	144,113	16,250	114,940,197	7,421,349
45. 종합건설업	1,057	138,764	15,459	110,219,337	7,281,576
46. 전문직별공사업	90	5,349	791	4,720,860	139,773
도소매업(50~52)	20,542	48,152	48,152	10,721,933	10,721,933
51. 도매및상품중개업	12,161	34,734	34,734	10,174,749	10,174,749
52. 소매업	8,381	13,418	13,418	547,184	547,184
사업서비스업(73~75)	848	68,525	13,954	9,357,882	1,258,814
73. 연구및개발업	42	2,725	1,166	622,452	159,952
74. 전문,과학및기술서비스업	708	55,831	11,092	4,984,355	928,599
75. 사업지원서비스업	98	9,969	1,696	3,751,075	170,263
개인서비스업(90~91)	4,048	75,095	50,173	16,302,250	7,468,387
90. 하수처리,폐기물처리및청소관련서비스업	4,042	75,006	50,084	16,300,069	7,466,206
91. 회원단체	6	89	89	2,181	2,181

*주 : ( ) 는 작성기준 년도

* 자료 : 환경부 환경정책실 녹색환경정책관실 환경산업팀

Source : Ministry of Environment, Environmental Policy Department, Environmental Industry Team

(Unit : each, person, Million Won)

2011년(2009년)					구 분
사업체수	종사자수	환경부문 종사자수	매 출 액	환경부문 매 출 액	
31,728	447,753	195,587	242,305,010	44,006,394	**전(全)산업**
3,125	68,921	38,893	61,628,799	9,464,647	**제조업**(10~33)
79	1,219	1,219	169,489	169,489	10. 식료품제조업
66	4,985	1,031	1,586,234	402,933	11. 음료제조업
2	63	26	13,334	13,334	13. 섬유제품제조업
74	1,038	1,038	83,505	83,505	17. 펄프,종이및종이제품제조업
67	1,235	1,235	162,920	162,920	19. 코크스,연탄및석유정제품제조업
1,690	23,845	15,805	10,599,563	3,004,106	20. 화학물질및화학제품제조업
210	2,712	2,399	514,909	306,617	22. 고무제품및플라스틱제품제조업
100	2,328	1,857	897,832	255,070	23. 비금속광물제품제조업
40	1,363	1,158	732,322	570,196	25. 금속가공제품제조업
114	3,565	1,394	815,477	266,359	27. 의료,정밀,광학기기및시계제조업
98	3,472	1,242	1,934,493	320,244	28. 전기장비제조업
560	17,162	9,864	7,165,414	2,911,932	29. 기타기계및장비제조업
21	5,850	603	36,940,060	993,165	30. 자동차및트레일러제조업
4	84	22	13,247	4,777	33. 기타제품제조업
249	23,845	16,943	11,652,497	5,067,649	**수도사업**(36)
4,868	90,569	58,445	25,159,172	9,256,041	**하수·폐기물처리,원료재생및환경복원업**(37~39)
1,339	19,315	12,466	3,934,466	1,949,119	37. 하수,폐수및분뇨처리업
3,366	60,520	43,459	16,491,975	6,902,792	38. 폐기물수집운반,처리및원료재생업
163	10,734	2,520	4,732,731	404,130	39. 환경정화및복원업
1,211	157,297	17,683	126,601,611	8,356,695	**건설업**(41~42)
1,122	153,248	16,717	123,576,368	8,096,471	41. 종합건설업
89	4,049	966	3,025,243	260,224	42. 전문직별공사업
21,503	51,864	51,864	10,666,333	10,666,333	**도매및소매업**(45~47)
12,703	37,921	37,921	10,094,137	10,094,137	46. 도매및상품중개업
8,800	13,943	13,943	572,196	572,196	47. 소매업
729	53,668	10,616	6,379,615	1,129,840	**전문,과학및기술서비스업**(70~73)
38	4,074	722	517,724	173,686	70. 연구개발업
691	49,594	9,894	5,861,891	956,154	72.건축기술,엔지니어링및기타과학기술서비스업
40	1,541	1,095	216,533	64,739	**사업시설관리및사업지원서비스업**(74~75)
40	1,541	1,095	216,533	64,739	74. 사업시설관리및조경서비스업
3	48	48	450	450	**협회및단체,수리및기타개인서비스업**(94~96)
3	48	48	450	450	94. 협회및단체

* 주 : 2009년 자료는 환경산업특수분류(9차)에 EKfms 조사 결과를 표준산업분류(9차)와 연계하여 공표하였으며, 2008년 자료는 환경산업특수분류(8차)에 따른 조사 결과를 표준산업분류(9차)와 연계함에 따라, 각 분류 간 차이가 발생할 수 있음.

3. 산업분류별 환경부문 매출액

The Sales in the Environmental Field by Industrial Classification

(단위 : 백만원) (Unit : Million Won)

	2008(2006)	2009(2007)	2010(2008)
전(全)산업(01~91)	29,186,187	34,111,652	40,806,110
제조업(15~37)	7,689,670	8,529,400	9,100,423
15. 음식료품제조업	450,612	472,974	596,536
17. 섬유제품제조업	3,129	7,546	18,411
21. 펄프,종이및종이제품제조업	53,649	48,895	62,112
23. 코크스,석유정제제품및핵연료제조업	129,144	99,171	168,228
24. 화학물및화학제품제조업	1,872,894	2,314,204	2,377,161
25. 고무및플라스틱제품제조업	291,641	182,364	142,281
26. 비금속광물제품제조업	614,345	318,696	231,357
28. 조립금속제품제조업	104,903	321,443	275,780
29. 기타기계및장비제조업	2,402,171	2,204,724	3,111,459
31. 기타전기기계및전기변환장치제조업	152,986	229,437	132,614
33. 의료,정밀,광학기기및시계제조업	172,505	275,204	321,850
34. 자동차및트레일러제조업	588,226	1,351,283	744,301
36. 가구및기타제품제조업	7,696	7,577	5,131
37. 재생용가공원료생산업	845,770	695,882	913,202
수도사업(41)	4,082,153	4,179,953	4,835,204
건설업(45~46)	3,905,305	5,324,492	7,421,349
45. 종합건설업	3,858,662	5,035,543	7,281,576
46. 전문직별공사업	46,643	288,949	139,773
도소매업(50~52)	7,339,442	8,758,753	10,721,933
51. 도매및상품중개업	6,942,452	8,275,773	10,174,749
52. 소매업	396,990	482,980	547,184
사업서비스업(73~75)	931,393	1,239,094	1,258,814
73. 연구및개발업	116,789	133,613	159,952
74. 전문,과학및기술서비스업	750,362	1,001,122	928,599
75. 사업지원서비스업	64,242	104,359	170,263
공공행정업(76)			
개인서비스업(90~91)	5,238,224	6,079,960	7,468,387
90. 하수처리,폐기물처리및청소관련서비스업	5,237,841	6,079,180	7,466,206
91. 회원단체	383	780	2,181

*주 : ( ) 는 작성기준 년도

* 자료 : 환경부 환경정책실 녹색환경정책관실 환경산업팀 Source : Ministry of Environment, Environmental Policy Department, Environmental Industry Team

(단위 : 백만원) (Unit : Million Won)

	2010(2008)	2011(2009)
전(全)산업	**24,521,774**	**27,860,483**
제조업(10~33)	**6,462,391**	**7,734,566**
11. 식료품제조업	411,626	402,933
13. 섬유제품제조업	18,411	13,334
20. 화학물질및화학제품제조업	1,260,050	1,933,692
22. 고무제품및플라스틱제품제조업	95,134	196,134
23. 비금속광물제품제조업	86,035	121,800
25. 금속가공제품제조업	275,780	570,196
27. 의료,정밀,광학기기및시계제조업	321,850	266,359
28. 전기장비제조업	161,805	320,244
29. 기타기계및장비제조업	3,082,268	2,911,932
30. 자동차및트레일러제조업	744,301	993,165
33. 기타제품제조업	5,131	4,777
수도사업(36)	**1,910,833**	**2,115,325**
하수·폐기물처리,원료재생및환경복원업(37~39)	**7,541,927**	**8,458,868**
37. 하수,폐수및분뇨처리업	1,688,026	1,949,119
38. 폐기물수집운반,처리및원료재생업	5,742,614	6,105,619
39. 환경정화및복원업	111,287	404,130
건설업(41~42)	**7,421,349**	**8,356,695**
41. 종합건설업	7,281,576	8,096,471
42. 전문직별공사업	139,773	260,224
전문,과학및기술서비스업(70~73)	**1,088,551**	**1,129,840**
70. 연구개발업	159,952	173,686
72. 건축기술,엔지니어링및기타과학기술서비스업	928,599	956,154
사업시설관리및사업지원서비스업(74~75)	**94,542**	**64,739**
74. 사업시설관리및조경서비스업	94,542	64,739
협회및단체,수리및기타개인서비스업(94~96)	**2,181**	**450**
94. 협회및단체	2,181	450

* 주 : 2009년 자료는 환경산업특수분류(9차)에 EKIms 조사 결과를 표준산업분류(9차)와 연계하여 공표하였으며, 2008년 자료는 환경산업특수분류(8차)에 따른 조사 결과를 표준산업분류(9차)와 연계함에 따라, 각 분류 간 차이가 발생할 수 있음.

4. 환경보호 활동별 환경부문 매출액

The Sales in the Environmental Field by Environmental Protection Activity

(단위 : 백만원) (Unit : Million Won)

	2008(2006)	2009(2007)	2010(2008)	2011(2009)
총 계	29,186,187	34,111,652	40,806,110	44,006,394
오염관리관련제조업	**4,447,919**	**5,729,441**	**5,989,287**	**7,198,127**
대기오염통제기기제조(001~018)	1,982,724	2,174,687	2,328,988	1,879,688
폐수관리기기및제품제조(019~045)	1,675,225	2,604,883	2,745,032	4,057,671
폐기물관리기기제조(046~063)	277,427	253,609	322,965	518,282
토양,지표수,지하수개선및정화기기제조(064~070)	90,308	222,586	149,138	269,294
소음및진동저감장치제조(071~079)	278,362	283,208	244,890	301,033
환경감시,분석및측정장치제조(080~085)	143,874	190,468	198,274	172,159
자원관리관련제조업	**7,279,759**	**6,877,591**	**7,900,007**	**8,047,361**
발전,수도사업및에너지보존(086~090)	4,281,506	4,434,919	5,261,975	5,520,107
재생재료및재활용제품제조업	2,998,253	2,442,672	2,638,032	2,527,254
오염관리관련건설업	**3,883,165**	**5,319,406**	**7,075,275**	**8,081,476**
대기오염통제관련건설(091)	1,005,211	1,587,203	1,656,374	1,010,159
오폐수관리관련건설(092~095)	2,443,959	3,166,142	4,498,052	5,876,763
폐기물관련시설건설(096)	342,619	454,189	782,471	1,035,490
소음및진동저감시설건설(097~098)	91,376	111,872	138,378	159,064
자원관리관련유통업	**7,339,442**	**8,758,753**	**10,721,933**	**10,666,333**
재활용제품유통업	7,339,442	8,758,753	10,721,933	10,666,333
오염관리관련서비스업	**6,235,903**	**7,426,461**	**9,119,608**	**10,013,096**
대기오염통제관련서비스(099~100)	383	780	2,181	479
폐수관리관련서비스(101~105)	1,328,266	1,485,000	1,656,475	1,881,476
폐기물관리관련서비스(106~114)	3,998,589	4,717,708	5,930,889	6,337,053
토양,지표수,지하수개선및개선관련서비스(115~117)	61,874	117,141	195,093	385,490
환경연구개발관련서비스(118~120)	137,898	163,926	181,855	185,675
환경관련계약및엔지니어링(121~122)	573,715	662,687	800,916	778,305
분석,자료수집및평가관련서비스(123)	135,177	279,219	352,199	444,618

*주 : ( ) 는 작성기준 년도

* 자료 : 환경부 환경정책실 녹색환경정책관실 환경산업팀

Source : Ministry of Environment, Environmental Policy Department, Environmental Industry Team

5. 환경오염 방지시설업 등록 현황

Registration of Companies for Pollution Control Facilities

(기준 : '10.12.31)

분야 / 시·도별	계 Total	대기 Air	수질 Water	소음·진동 Noise & Vibration	대기·수질·소음·진동 Air, Water, Noise & Vibration	대기·수질 Air & Water	대기 소음·진동 Air, Noise & Vibration	수질 소음 · 진동 Water, Noise & Vibration
계 Total	1,076	206	592	43	46	185	3	1
서 울 Seoul	211	32	105	26	21	26	1	-
부 산 Busan	38	8	17	1	-	12	-	-
대 구 Daegu	45	9	13	1	-	22	-	-
인 천 Incheon	50	20	13	3	1	13	-	-
광 주 Gwangju	18	9	7	-	-	2	-	-
대 전 Daejeon	22	2	11	2	1	6	-	-
울 산 Ulsan	14	10	2	-	1	1	-	-
경 기 Gyeonggi	292	70	152	8	15	46	-	1
강 원 Gangwon	47	2	42	-	-	3	-	-
충 북 Chungbuk	46	7	32	-	-	7	-	-
충 남 Chungnam	58	2	38	2	1	13	-	-
전 북 Jeonbuk	41	2	34	-	-	5	2	-
전 남 Jeonnam	44	4	34	-	2	4	-	-
경 북 Gyeongbuk	52	9	36	-	2	5	-	-
경 남 Gyeongnam	86	20	45	-	2	19	-	-
제 주 Jeju	12	-	11	-	-	1	-	-

* 자료 : 환경부 환경정책실 녹색환경정책관실 환경산업팀 Source : Ministry of Environment, Environmental Policy Department, Environmental Industry Team

XII

단속 및 행정처분 현황

INSPECTION & ADMINISTRATIVE MEASURES

1. 대기배출시설 단속 및 행정조치 현황

Inspection of & Administrative Measures for Air Pollutant Emitting Facilities

(단위 : 개소) (Unit : Each)

단속내용 / 연도별, 단속대상		단속사항 Inspection			행정조치 Administrative Measures						고발[2] Accusation
		단속업소 No. of Inspection	부적업소 No. of Violation	부적율(%) Violation Ratio	계 Total	개선명령 Order of Repair	조업정지 Temporary Suspension	허가취소 Licence Withdrawl	기타 Others	(고발 병과)[1]	
2001		46,135	4,224	9.2	4,148	467	267	4	3,410	-	76
2002	39,426	39,426	3,216	8.2	3,174	349	166	-	2,659	(1,809)	42
2003	42,323	48,064	3,971	8.3	3,917	333	354	-	3,230	(1,967)	54
2004	43,591	52,504	2,939	5.6	2,916	259	361	1	2,295	(1,542)	23
2005	42,388	52,731	2,288	4.3	2,281	311	276	2	1,692	(1,116)	7
2006	42,308	53,411	2,642	4.9	2,633	459	228	6	1,940	(1,293)	9
2007	42,608	48,094	2,063	4.3	2,059	289	182	-	1,588	(1,050)	4
2008	42,774	44,679	1,708	3.8	1,699	275	131	2	1,291	(771)	9
2009	42,534	38,815	1,407	3.6	1,395	210	98	4	1,083	(641)	12
2010	41,650	37,188	1,782	4.8	1,769	378	121	119	1,151	(573)	13
서 울 Seoul	746	1,171	112	9.6	111	63	1	-	47	(5)	1
부 산 Busan	2,160	1,723	166	9.6	163	8	1	28	126	(51)	3
대 구 Daegu	1,174	1,316	47	3.6	46	23	5	-	18	(8)	1
인 천 Incheon	3,391	3,906	142	3.6	142	20	12	-	110	(43)	-
광 주 Gwangju	634	608	23	3.8	23	9	2	-	12	(6)	-
대 전 Daejeon	290	344	16	4.7	16	11	-	-	5	(2)	-
울 산 Ulsan	775	837	50	6.0	50	19	4	-	27	(15)	-
경 기 Gyeonggi	14,594	14,043	752	5.4	751	104	69	91	487	(314)	1
강 원 Gangwon	962	937	34	3.6	34	1	2	-	31	(5)	-
충 북 Chungbuk	1,979	1,785	59	3.3	59	19	3	-	37	(14)	-
충 남 Chungnam	2,696	1,750	64	3.7	64	14	2	-	48	(5)	-
전 북 Jeonbuk	1,731	1,610	15	0.9	15	4	1	-	10	(5)	-
전 남 Jeonnam	2,002	1,539	28	1.8	27	12	1	-	14	(3)	1
경 북 Gyeongbuk	3,487	2,507	90	3.6	89	34	7	-	48	(13)	1
경 남 Gyeongnam	4,784	2,925	182	6.2	177	35	11	-	131	(84)	5
제 주 Jeju	245	187	2	1.1	2	2	-	-	-	-	-

* 주 : 병과는 고발과 행정조치를 동시에 한 것임(2000년 이전 자료는 병과처분을 별도 표기하지 않음)
* 자료 : 환경부 감사관실 환경감시팀 Source : Ministry of Environment, Office of the Inspector-General

2. 자동차 배출가스 단속 및 행정조치 현황

Inspection of & Administrative Measures for Motor Vehicle Exhaust

○ **매 연 (smoke)**

(단위 : 건, 만원) (Unit : Number, 10,000 Won)

연 도 Year	단속대수 No. of Inspection	기준초과대수 No. of Violation	처 분 내 용 Administrative Measures			
			개선명령 Order of Repair	사용정지 Temporary Suspension	고 발 Accusation	과태료 Negligence Fine
2001	643,594	42,998	42,998	2,207	-	364,997
2002	733,576	50,133	50,133	2,205	-	354,609
2003	726.985	41,540	41,540	1,357	-	290,254
2004	724,528	39,593	39,593	1,484	-	263,853
2005	825,973	28,239	28,239	1,214	-	197,775
2006	624,269	17,316	17,316	552	-	82,776
2007	382,330	8,129	8,129	167	-	24,075
2008	310,453	5,109	5,109	36	-	8,066
2009	144,027	1,867	1,867	7	-	1,916
2010	99,114	2,095	2,095	5	-	3,044
서 울 Seoul	29,411	1,847	1,847	4	-	2,741
부 산 Busan	3,951	-	-	-	-	-
대 구 Daegu	11,575	126	126	-	-	60
인 천 Incheon	1,333	1	1	-	-	-
광 주 Gwangju	189	-	-	-	-	-
대 전 Daejeon	8,751	45	45	1	-	118
울 산 Ulsan	996	5	5	-	-	10
경 기 Gyeonggi	3,158	22	22	-	-	55
강 원 Gangwon	1,923	-	-	-	-	-
충 북 Chungbuk	2,174	-	-	-	-	-
충 남 Chungnam	3,219	9	9	-	-	-
전 북 Jeonbuk	1,211	4	4	-	-	-
전 남 Jeonnam	3,115	16	16	-	-	60
경 북 Gyeongbuk	27,894	20	20	-	-	-
경 남 Gyeongnam	214	-	-	-	-	-
제 주 Jeju	-	-	-	-	-	-

* 자료 : 환경부 환경정책실 기후대기정책관실 교통환경과 Source : Ministry of Environment, Environmental Policy Department, Climate & Air Quality Management office2

○ **CO/HC/공기과잉률**

(단위 : 건, 만원) (Unit : Number, 10,000 Won)

연 도 Year	단속대수 No. of Inspection	기준초과대수 No. of Violation	처 분 내 용 Administrative Meaures			
			개선명령 Order of Repair	사용정지 Temporary Suspension	고 발 Accusation	과태료 Negligence Fine
2001	476,170	18,965	18,965	81	-	83,365
2002	424,240	11,720	11,720	43	-	41,775
2003	360,609	7,412	7,412	24	-	18,695
2004	345,319	4,466	4,466	12	-	9,173
2005	385,472	4,466	4,466	14	-	3,880
2006	299,807	3,036	3,036	5	-	1,841
2007	212,501	2,555	2,555	3	-	1,683
2008	178,542	2,347	2,347	2	-	2,395
2009	130,378	2,607	2,607	1	-	734
2010	111,477	1,098	1,098	2	-	454
서 울 Seoul	67,265	986	986	2	-	387
부 산 Busan	737	-	-	-	-	-
대 구 Daegu	4,048	32	32	-	-	-
인 천 Incheon	2,789	5	5	-	-	7
광 주 Gwangju	-	-	-	-	-	-
대 전 Daejeon	3,799	11	11	-	-	-
울 산 Ulsan	1,809	3	3	-	-	-
경 기 Gyeonggi	3,159	49	49	-	-	60
강 원 Gangwon	1,271	-	-	-	-	-
충 북 Chungbuk	1,099	-	-	-	-	-
충 남 Chungnam	2,601	-	-	-	-	-
전 북 Jeonbuk	-	-	-	-	-	-
전 남 Jeonnam	1,860	-	-	-	-	-
경 북 Gyeongbuk	20,572	12	12	-	-	-
경 남 Gyeongnam	468	-	-	-	-	-
제 주 Jeju	-	-	-	-	-	-

3. 소음·진동배출시설 단속 및 행정조치 현황

Inspection of & Administrative Measures for Noise & Vibration Generating Facilities

(단위 : 개소) (Unit : Each)

시 · 도 별 Province	단 속 사 항 Inspection			행 정 조 치 Administrative Measures						고발[1] Accusation
	단속업소 No. of Inspection	부적업소 No. of Violation	부적율(%) Violation Ratio	계 Total	개선명령 Order of Repair	조업정지 Temporary Suspension	허가취소 Licence Withdrawl	사용중지 Bant	기타 (폐쇄등) Others	
2001	21,223	438	2.1	432	95	33	8	4	292	6
2002	19,990	418	2.1	401	121	32	3	5	240	17
2003	19,815	462	2.3	447	120	23	10	-	294	15
2004	20,880	386	1.9	384	107	17	1	-	259	2
2005	18,826	328	1.7	328	108	25	4	-	191	-
2006	19,034	349	1.8	349	85	11	-	64	189	-
2007	21,524	387	1.8	387	118	3	-	86	180	-
2008	24,091	505	2.1	411	124	5	1	84	197	94
2009	17,323	535	3.1	378	67	5	2	74	230	157
2010	16,926	562	3.3	397	73	-	2	75	247	165
서 울 Seoul	528	7	1.3	6	-	-	2	1	3	1
부 산 Busan	536	92	17.2	50	2	-	-	3	45	42
대 구 Daegu	289	1	0.3	1	-	-	-	1	-	-
인 천 Incheon	883	34	3.9	19	3	-	-	1	15	15
광 주 Gwangju	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대 전 Daejeon	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울 산 Ulsan	197	7	3.6	6	3	-	-	1	2	1
경 기 Gyeonggi	4,506	223	4.9	140	31	-	-	53	56	83
강 원 Gangwon	526	1	0.2	1	-	-	-	-	1	-
충 북 Chungbuk	2,119	20	0.9	14	3	-	-	4	7	6
충 남 Chungnam	1,282	79	6.2	77	9	-	-	2	66	2
전 북 Jeonbuk	758	3	0.4	2	1	-	-	-	1	1
전 남 Jeonnam	739	6	0.8	6	2	-	-	1	3	-
경 북 Gyeongbuk	1,643	11	0.7	10	7	-	-	1	2	1
경 남 Gyeongnam	2,751	78	2.8	65	12	-	-	7	46	13
제 주 Jeju	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* 주 : 고발은 행정처분 없는 순수고발이며, 이전명령항목을 '06년 부터 사용중지 항목으로 변경

* 자료 : 환경부 환경정책실 환경보건정책과 생활환경과 Source : Ministry of Environment, Environmental Policy Department, Office of Environmental Health

4. 폐수배출시설 단속 및 행정조치 현황

Inspection of & Administrative Measures for Waste Water Discharging Facilities

(단위 : 개소) (Unit : Each)

단속내용 / 연도별, 단속대상		단속사항 Inspection			행정조치 Administrative Measures							고발[2] Accusation
		단속업소 No. of Inspection	부적업소 No. of Violation	부적율(%) Violation Ratio	계 Total	개선명령 Order of Repair	조업정지 Temporary Suspension	사용중지 Ban	폐쇄명령 Abolish	경고등 기타 Warning &Others	(고발 병과)[1]	
2001	-	74,460	5,099	6.8	4,923	1,842	613	369	494	1,605	(1,296)	176
2002	61,650	67,752	3,504	5.2	3,411	1,249	462	279	407	1,014	(999)	93
2003	65,629	71,707	3,994	5.6	3,886	1,694	502	266	346	1,078	(947)	108
2004	50,196	63,968	2,874	4.5	2,789	1,267	364	249	230	679	(803)	85
2005	48,738	61,934	2,857	4.6	2,779	1,193	319	210	304	753	(850)	78
2006	48,785	59,914	2,685	4.5	2,576	1,171	280	156	282	687	(695)	109
2007	49,738	7,038	2,413	4.2	2,316	1,002	300	163	241	610	(647)	97
2008	49,939	57,675	2,135	3.7	2,085	1,019	253	130	212	471	(495)	50
2009	49,176	41,141	1,721	4.2	1,687	849	236	101	131	370	(371)	34
2010	48,245	40,785	2,019	5.0	1,976	809	339	87	184	557	(454)	43
서 울 Seoul	2,028	2,851	197	6.9	197	95	17	6	40	39	(16)	-
부 산 Busan	2,378	2,006	140	7.0	138	39	11	3	16	69	(9)	2
대 구 Daegu	1,489	1,579	67	4.2	65	29	12	2	3	19	(6)	2
인 천 Incheon	3,332	4,359	249	5.7	249	57	167	3	1	21	(169)	-
광 주 Gwangju	1,107	922	18	2.0	18	16	-	-	-	2	-	-
대 전 Daejeon	793	829	19	2.3	19	11	1	-	1	6	(2)	-
울 산 Ulsan	811	801	24	3.0	24	14	1	-	3	6	(6)	-
경 기 Gyeonggi	14,310	12,793	701	5.5	693	258	54	46	102	233	(138)	8
강 원 Gangwon	1,898	1,573	92	5.9	83	43	6	1	-	33	(5)	9
충 북 Chungbuk	2,365	2,198	100	4.6	100	60	8	6	-	26	(15)	-
충 남 Chungnam	3,514	1,926	64	3.3	64	25	5	4	1	29	(11)	-
전 북 Jeonbuk	2,542	1,906	44	2.3	44	24	9	-	-	11	(5)	-
전 남 Jeonnam	2,468	1,607	45	2.8	43	25	7	1	-	10	(6)	2
경 북 Gyeongbuk	4,021	2,377	94	4.0	90	44	15	-	2	29	(12)	4
경 남 Gyeongnam	4,526	2,710	160	5.9	144	66	24	15	15	24	(51)	16
제 주 Jeju	663	348	5	1.4	5	3	2	-	-	-	(3)	-

* 주 : 병과는 고발과 행정조치를 동시에 한 것임
* 자료 : 환경부 감사관실 환경감시팀

Source : Ministry of Environment, Office of the Inspector-General

5. 유독물 등록업소 단속 및 행정조치 현황

Inspection of & Administrative Measures for Registered Toxic Chemicals Companies

(단위 : 개소) (Unit : Each)

허가기관	단속사항 Inspection		행 정 조 치 Administrative Measures						
	단속업소 No. of Inspection	부적업소 No. of Violation	계 Total	고 발 Accusation	등록취소 Registration Withdrawal	영업정지 Business Suspension	개선명령 Improvement /Repair Order	경고 등 Warning Etc	과태료 Negligence Fine
2001	7,628	290	290(201)	27(44)	10	4	61	188(157)	-
2002	7,401	228	228(160)	11(61)	23	6	69	119(99)	-
2003	7,421	207	207(99)	27(52)	24	2	61(2)	64(1)	29(44)
2004	7,547	199	199(96)	38	51	-	22(14)	71(8)	17(74)
2005	6,510	169	169(112)	14(10)	9	-	6	106	34(102)
2006	7,858	183	183(155)	18(51)	9	2	39	112	3(104)
2007	6,773	214	214(66)	35(9)	20	-	19	73	67(57)
2008	7,997	168	168(52)	51(13)	14	-	19(9)	48(14)	36(16)
2009	7,823	135	135(49)	39	6	-	20(12)	42(9)	28(28)
2010	6,924	177	177(67)	19	19	-	8(3)	70(7)	61(57)
서 울 Seoul	1,170	46	46(17)	3	5	-	1	18	19(17)
부 산 Busan	540	31	31(15)	4	-	-	-	15(4)	12(11)
대 구 Daegu	415	3	3(1)	1	-	-	-	1	1(1)
인 천 Incheon	488	15	15(6)	2	-	-	-	7	6(6)
광 주 Gwangju	91	1	1	-	1	-	-	-	-
대 전 Daejeon	99	-	-	-	-	-	-	-	-
울 산 Ulsan	455	5	5(2)	-	-	-	1	2	2(2)
경 기 Gyeonggi	1,611	36	36(15)	2	4	-	2(2)	15	13(13)
강 원 Gangwon	74	2	2	-	1	-	1	-	-
충 북 Chungbuk	219	9	9	1	7	-	-	1	-
충 남 Chungnam	411	7	7(2)	1	-	-	1	2	3(2)
전 북 Jeonbuk	226	4	4(1)	2	-	-	2(1)	-	-
전 남 Jeonnam	285	1	1	-	1	-	-	-	-
경 북 Gyeongbuk	389	10	10(5)	-	-	-	-	5	5(5)
경 남 Gyeongnam	429	7	7(3)	3	-	-	-	4(3)	-
제 주 Jeju	22	-	-	-	-	-	-	-	-

* 주 : 병과는 고발과 행정조치를 동시에 한 것임(2000년 이전 자료는 병과처분을 별도 표기하지 않음)
* 자료 : 환경부 환경정책실 환경보건정책관실 화학물질과 Source : Ministry of Environment, Environmental Policy Department, Office of Environmental Health

6. 배출부과금 부과 및 징수 현황

Imposition & Collection of Pollution Charges

(단위 : 백만원) (Unit : Million Won, 기준 :'10.12.31)

구 분 Classification			총부과 Total Imposition	총징수 Total Collection	대 기 Air		수 질 Water	
					부 과 Imposition	징 수 Collection	부 과 Imposition	징 수 Collection
계 Total			35,666	8,759	10,019	7,795	29,513	4,053
시·도 Province	소 계	Sub-Total	35,599	8,692	10,019	7,795	29,510	4,050
	서 울	Seoul	6,666	68	4	3	6,657	72
	부 산	Busan	3,765	182	19	15	5,187	352
	대 구	Daegu	1,144	112	67	31	1,027	70
	인 천	lncheon	1,887	391	1,559	659	763	412
	광 주	Gwangju	27	22	3	3	15	11
	대 전	Daejeon	66	44	6	3	69	52
	울 산	Ulsan	525	307	452	228	92	58
	경 기	Gyeonggi	12,875	1,241	607	326	13,023	1,554
	강 원	Gangwon	821	451	860	588	175	83
	충 북	Chungbuk	450	395	240	193	344	299
	충 남	Chungnam	2,380	1,827	1,678	1,616	557	182
	전 북	Jeonbuk	597	351	143	135	472	188
	전 남	Jeonnam	1,737	1,119	1,620	1,597	472	147
	경 북	Gyeongbuk	1,063	721	832	508	180	167
	경 남	Gyeongnam	1,530	1,437	1,893	1,878	455	381
	제 주	Jeju	66	24	36	12	15	15
	부산진해경제자유구역청		-	-	-	-	1	1
	황해경제자유구역청		-	-	-	-	6	6
유역(지방)환경청 Environmental Office	소 계	Sub-Total	67	67	-	-	3	3
	낙동강	Nakdonggang	-	-	-	-	-	-
	금 강	Geumgang	23	23	-	-	1	1
	한 강	Hangang	-	-	-	-	-	-
	영산강	Yeongsangang	-	-	-	-	-	-
	원 주	Wonju	-	-	-	-	1	1
	대 구	Daegu	44	44	-	-	1	1
	전 주	jeonju	-	-	-	-	-	-

* 주 : 대기는 대기환경보전법, 수질은 수질 및 수생태계 보전에 관한 법률에 근거하여 부과징수
* 자료 : 환경부 환경정책실 기후대기정책관실 대기관리과 Source : Ministry of Environment, Environmental Policy Department, Climate & Air Quality Management office
환경부 물환경정책국 수생태보전과, 환경정책실 기후대기정책과 Ministry of Environment, Water Environment Management Bureau

7. 환경개선부담금 부과 및 징수 현황

Imposition & Collection of Environmental Improvement Charges

(단위 : 백만원) (Unit : Million Won)

구 분 Classification	부과건수 No. of Imposition	부과금액 Amount of Imposition	징수금액 Amount of Collection	징수율(%) Rate of Collection
2001	8,614,903	464,857	408,785	87.9
2002	9,741,832	520,094	452,561	87.0
2003	10,892,909	586,368	482,923	82.4
2004	11,752,218	643,198	524,113	81.5
2005	12,531,394	696,016	569,661	81.8
2006	12,894,061	717,566	577,089	80.4
2007	13,345,134	731,292	571,400	78.1
2008	13,350,590	683,669	553,312	80.9
2009	13,332,640	666,023	546,189	82.0
2010	12,951,538	682,678	562,754	82.4

* 주 : 1. '93년도부터 환경개선비용부담법에 근거하여 부과징수
2. 시설물('93년부터) 및 자동차('94년부터)에 부과(당해연도 기준)

* 자료 : 환경부 환경정책실 녹색환경정책관실 녹색기술경제과 Source : Ministry of Environment, Environmental Policy Department, Green Technology & Economy Division

8. 재활용부과금 부과 및 납부 현황

Imposition & Control of Recycling Dues

(단위 :백만원) (Unit : 1 million Won)

구 분 Classification	부 과 금 액 Amount of Imposition	납 부 금 액 Amount of Payment	납 부 율(%) Rate of Payment	대상업체수
2001	32,741	32,085	97.9	705
2002	18,610	13,792	74.1	667
2003	7,541	3,499	46.4	654
2004	5,070	3,859	76.1	792
2005	4,995	3,167	63.4	1,524
2006	3,097	2,595	83.8	2,253
2007	3,290	2,873	87.3	2,194
2008	3,485	3,056	87.7	2,209
2009	5,666	4,043	71.4	1,412
2010	5,597	4,134	73.9	1,466

* 폐기물예치금부과는 '02년 자원의 절약과 재활용 촉진에 관한 법률 개정으로 폐지됨
* 2003년까지는 폐기물예치금 부과 및 납부현황, 2004년부터는 재활용부과금 부과 및 납부현황임
* 자료 : 환경부 자원순환국 자원재활용과

Source : Ministry of Environment, Resource Recirculation Bureau

9. 폐기물부담금 부과 및 징수 현황

Imposition & Collection of Waste Treatment Charges

(단위 : 천원)

구 분 Classification	부 과 금 액 Amount of Imposition	징 수 금 액 Amount of Collection	징 수 율(%) Rate of Collection
2000	24,901,302	24,681,131	99.1
2001	51,751,706	51,422,609	99.4
2002	50,252,939	49,882,067	99.3
2003	47,421,151	46,786,149	98.7
2004	38,475,528	35,210,725	91.5
2005	47,199,319	44,880,486	95.1
2006	52,899,885	50,538,344	95.5
2007	58,753,448	56,614,123	96.4
2008	48,570,288	46,476,483	95.7
2009	58,138,064	56,189,505	96.6
2010	62,452,607	60,515,075	96.9

* 자료 : 환경부, 자원순환국 자원순환정책과

Source : Ministry of Environment, Resource Recirculation Burea

(Unit : 1,000Won)

구 분 Classification	부 과 금 액 Amount of Imposition	징 수 금 액 Amount of Collection	징 수 율(%) Rate of Collection
합계(2009)	62,452,607	60,515,075	96.9
살충제· 유독물 용기	56,611	48,062	84.9
부동액	883,546	848,338	96.0
껌	849,139	849,079	99.9
1회용 기저귀	3,197,652	3,015,984	94.3
제조담배	33,733,413	33,658,301	99.8
플라스틱	23,530,953	22,061,848	93.8
화장품	32,630	0	0.0
전지류	0	0	0.0
합성수지	168,663	33,463	19.8

10. 수질개선부담금 부과 및 징수 현황

Imposition & Collection of Water Quality Improvement Charges

(단위 : 백만원) (Unit : Million Won)

구 분 Classification	금 액 Amount		제조업체 Manufacturing Company		수 입 업 체 Import company	
	부 과 Imposition	징 수 Collection	부 과 Imposition	징 수 Collection	부 과 Imposition	징 수 Collection
2001	13,899	10,723	13,753	10,656	146	67
2002	27,058	13,661	26,765	13,515	293	146
2003	27,717	13,325	27,477	13,278	240	47
2004	30,295	14,638	30,110	14,462	185	176
2005	31,253	16,979	30,832	16,567	421	412
2006	18,773	18,467	18,130	17,823	643	644
2007	18,988	17,793	18,573	17,380	415	413
2008	21,402	21,181	20,958	20,742	443	439
2009	30,393	19,028	29,871	18,994	522	34
2010	20,894	14,310	20,379	14,285	515	25

* 주 : '95년 5월부터 먹는물관리법에 근거하여 부과·징수

* 자료 : 환경부 물환경정책국 상하수도정책관실 토양지하수과 Source : Ministry of Environment, Water Environment Management Bureau, Water Supply & Sewerage

XIII

환경관리구역

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT AREAS

1. 대기보전 특별대책지역

Air Preservation Special Measure Areas

(기준 : '10.12.31)

		울 산 지 역 Ulsan Area		여 수 지 역 Yeosu Area
공 단 명		울산·미포국가산업단지	온산국가산업단지	여수국가산업단지
면 적(㎢)		48.055	25.59	31.3
업체현황(개소)	계	274	148	108
	석유화학	84	50	30
	비금속	12	15	4
	조립금속	79	41	6
	발전	-	-	-
	기타	99	42	68
대기배출업소(개) 사업장분포현황(소)	계	274	148	108
	1종	54	20	35
	2종	22	20	12
	3종	18	15	13
	4종	61	34	24
	5종	119	59	24

* 주 : 규제사항

○ 여수지역	○ 울산지역
1. 기존사업장 배출허용기준 및 신규사업장 배출허용기준 적용	1. 기존사업장 배출허용기준 및 신규사업장 배출허용기준 적용
2. 대형배출원에 대한 TMS측정기기 설치	2. 대형배출원에 대한 TMS측정기기 설치
3. 배출사업장 지도·점검 강화	3. 배출사업장 지도·점검 강화
4. 휘발성유기화합물 배출시설 관리 강화	4. 휘발성유기화합물 배출시설 관리 강화
5. 주민에 대한 건강진단 실시	
6. 광양만지역 환경영향조사 수립시행	

* 자료 : 환경부 환경정책실 기후대기정책관실 기후대기정책과 Source : Ministry of Environment, Environmental Policy Department, Climate & Air Quality Management office

2. 상수원 보호구역 및 수질보전 특별대책지역 지정 현황

Designation of Water Supply Source Protection Areas & Special Measure Areas

○ **상수원보호구역 지정현황**

(기준 : '10.12.31)

시 · 도 별 Province		지정개소 No.	면적(㎢) Area	취수능력 (천톤/일)
계	Total	329	1,234.9	21,989.3
서 울	Seoul	1	6.5	4,820.0
부 산	Busan	1	93.0	340.0
대 구	Daegu	3	53.7	894.0
인 천	Incheon	-	-	-
광 주	Gwangju	3	27.0	360.0
대 전	Daejeon	1	77.7	1,350.0
울 산	Ulsan	2	11.1	490.0
경 기	Gyeonggi	11	190.2	4,410.0
강 원	Gangwon	56	101.2	1,182.6
충 북	Chungbuk	14	115.6	1,831.2
충 남	Chungnam	15	17.3	735.0
전 북	Jeonbuk	14	71.1	555.0
전 남	Jeonnam	72	194.5	1,848.7
경 북	Gyeongbuk	84	150.3	1,785.0
경 남	Gyeongnam	39	123.9	1,241.1
제 주	Jeju	13	1.8	146.7

○ **상수원 수질보전 특별대책지역 지정현황**

	팔당호 지역 Paldang			대청호 지역 Daecheong		
	계	Ⅰ권역	Ⅱ권역	계	Ⅰ권역	Ⅱ권역
면 적 (㎢)	2,096.53	1,271.65	824.88	700.07	386.17	313.9
행정구역	경기도 7시·군 61읍·면·동 (남양주·용인·이천·광주시, 여주·가평· 양평군 일부)			대전광역시 1구, 충북도 3군 11읍·면 (대전광역시 동구, 충북 청원·보은·옥천군 일부)		

* 주 : 규제사항
1. 폐수배출시설, 오수배출시설, 축산시설의 오염원 특별관리
2. 국토이용계획상의 용도지역 변경억제
3. 기존 특정유해물질 배출시설의 이전유도
4. 총량규제의 실시
5. 질소·인의 규제

* 자료 : 환경부 물환경정책국 상하수도정책관실 수도정책과
환경부 물환경정책국 물환경정책과, 유역총량과

Source : Ministry of Environment, Water Environment Management Bureau, Water Supply & Sewerage Policy Office
Ministry of Environment, Water Environment Policy Bureau

○ **수변구역 지정현황** (기준 : '10.12.31)

구 분	시 · 도 Province	시 · 군 · 구	수변구역 지정면적(㎢)
계 Total		39	1,200.067
한 강 Hangang	계	9	190.202
	경기 Gyeonggi	남양주시·용인시·광주시·가평군·양평군·여주군 일부	148.588
	강원 Gangwon	춘천시·원주시 일부	21.056
	충북 Chungbuk	충주시 일부	20.558
낙동강 Nakdonggang	계	14	338.437
	울산 Ulsan	울주군 일부	4.98
	경북 Gyeongbuk	안동시·영양군·청송군·포항시·영천시·경주시·청도군 일부	214.295
	경남 Gyeongnam	양산시·밀양시, 산청군, 진주시·사천시·하동군 일부	119.162
금 강 Keumgang	계	8	372.787
	대전 Daejeon	동구 일부	1.58
	충북 Chungbuk	보은군·옥천군·영동군 일부	183.704
	충남 Chungnam	금산군 일부	26.560
	전북 Jeonbuk	진안군·장수군·무주군 일부	160.943
영산강·섬진강 Yeongsangang·Seomjingang	계	8	298.641
	전남 Jeonnam	광양시·담양군·보성군·순천시·화순군 장흥군·강진군·영암군 일부	298.641

* 규제사항 : 폐수배출시설, 축산폐수배출시설, 음식점·숙박시설·목욕장, 공동주택 입지제한

3. 교통소음·진동 규제지역 지정 현황

Designation of Traffic Noise & Vibration Control Areas

(기준 : '10. 12. 31)

시·도별 Province	시·군·구 District	규제지역 Control Area	도시계획지역 Urban planning Area	길이(m) Length	지정고시일 Date of Designation
인천	2개구	3개 지역	-	590	-
	계양구	굴현동 현대아이파크 아파트 (인천국제공항고속도로, 서울외곽순환고속도로)	주거지역	210 100	'06.7.19
	서 구	왕길동 풍림아파트 (봉수대길)	주거지역	280	'06.7.19
광 주 Gwangju	3개 구	6개 지역		3,400	
	서 구	광천동 송원학원→기아자동차(주) 도로변	주거지역	500	'93. 1.15
	북 구	누문동 유 동 운암동 일곡동	상업지역 상업지역 녹지지역 주거지역	200 200 600 700	'92. 7.28 '92. 7.28 '93. 3.15 '10. 9.30
	광산구	우산동→광산중 등 주변 도로변	주거지역	1,200	'93.11. 1
대전 Daejeon	3개구	4개 지역			
	동구	신흥마을아파트	주거지역	370	'10. 4. 6
	서구	둔촌초등학교~상아아파트 월평동 한아름아파트	주거지역 주거지역	500 350	'10. 4. 6
	유성구	다솔아파트	주거지역	120	'10. 4. 6
울 산 Ulsan	5개 구·군	14개지역	-	21,400	-
	중 구	울산예식장~삼호교 입구	주거지역	3,100	'98.11.12
		북산1동사무소~ 남운력키아파트	주거지역	800	'05. 4.14
		삼성래미안아파트~ 병영삼거리	주거지역	800	'05. 4.14
		학성교~내황교	주거지역	700	'05. 4.14
	남 구	옥현주공3단지~무거삼거리	주거지역	800	'03. 5. 1
		신복로타리~옥현사거리	주거지역	1,300	'03. 5. 1
		정광사삼거리~삼호교입구	주거지역	2,200	'03. 5. 1
		벽산강변아파트~남교차로	주거지역	700	'05. 4.14
	동 구	현대서부패밀리@~명덕패밀 리@~한마음회관	주거지역	2,000	'03. 5. 1
		신광그린파크~현대패밀리@	주거지역	1300	'03. 5. 1
		현대3단지@~대송고등학교	주거지역	1300	'03. 5. 1
		현대목재@~화정주공@	주거지역	1200	'03. 5. 1
	북 구	염포로(현대자동차출고 사무소~염포삼거리)	주거지역 상업지역	4,500	'98.11.12
	울주군	언양읍 어음사거리~ 자연과학고~강남교육청	자연녹지지역	700	'98.11.19

* 자료 : 환경부 환경정책실 환경보건정책관실 생활환경과 Source : Ministry of Environment, Environmental Policy Department, Office of Environmental Health

(기준 : '10.12.31)

시·도별 Province	시·군·구 District	규제지역 Control Area	도시계획지역 Urban planning Area	길이(m) Length	지정고시일 Date of Designation
경 기 Gyeonggi	16개 시	235개지역	-	572,084	-
	수원시	송죽동 대성아파트→파장동 삼익아파트	주거지역	1,050	'92.11.13
		동신아파트→SK개미칼	〃	1,450	'92.11.13
		농촌진흥청~선경아파트	〃	1,000	'92.11.13
		동수원사거리~권선중학교	〃	3,500	'92.11.13
		백성병원~성일스포트	〃	1,500	'92.11.13
		법원사거리~임광아파트	〃	2,275	'92.11.13
		지동초등학교~아주대학교	〃	2,500	'92.11.13
		영통동 롯데아파트→영통동 영일초교	〃	1,100	'02.12.11
		곡선동 써머스빌아파트 →권선동 버스터미널	〃	1,800	'02.12.11
		영통동 두산아파트→영통동 쌍용아파트	〃	1,300	'02.12.11
		영통동 주공9단지아파트 →영통동 신명아파트	〃	2,800	'02.12.11
		권선동 중앙양로원→권선동 대원아파트	〃	1,000	'02.12.11
		우만동 우만4차아파트 →원천동 정보산업고등학교	〃	2,700	'02.12.11
		정자동 영남아파트→성원아파트	〃	2,200	'02.12.11
		권선동 중앙병원→평동 동남아파트	〃	2,200	'02.12.11
		중부경찰서~정천초교	〃	2,000	'05. 4.25
		태평초교~영남아파트	〃	1,100	'05. 4.25
		코오롱아파트~정천초교	〃	600	'05. 4.25
		천천동 우체국~신명아파트	〃	900	'05. 4.25
		롯데아파트~미주아파트	〃	1,000	'05. 4.25
		매탄동효원아파트~주공그린빌 5단지	〃	1,300	'05. 4.25
		영덕초교~황곡초교	〃	1,200	'05. 4.25
		백자아파트~삼성2차 아파트	〃	1,100	'05. 4.25
		효성사거리~동수원 우체국	〃	1,800	'05. 4.25
		청솔마을길 정자초교~한라비발디	〃	1,400	'07. 11.2
		서부우회로 성균관대역~삼성아파트	〃	700	'07. 11.2
		남부우회로 권선중~세류중	〃	1,000	'07. 11.2
	안양시	경수산업도로 의왕시계~서울시계	주거지역	10,300	'04. 4.20
		홍안로 군포시계~과천시계	〃	5,800	'04. 4.20
		중앙로 의왕시계~안양대교	〃	6,300	'04. 4.20
		관악로 안양우체국 사거리~인덕원사거리	〃	5,800	'04. 4.20
		박달로 시흥시계~안양여고사거리	〃	4,000	'04. 4.20
		박달우회로 박석교사거리~박달1교	〃	486	'04. 4.20
		서울외곽순환도로 의왕시계~군포시계	〃	13,200	'04. 4.20

시 · 도별 Province	시 · 군 · 구 District	규제지역 Control Area	도시계획지역 Urban planning Area	길이(m) Length	지정고시일 Date of Designation
경 기 Gyeonggi	성남시	성남대로(복정역 ~경원대)	일반주거	2,100	'04.06
		성남대로(야탑사거리 ~동막교사거리)	주거, 상업	8,600	'04.06
		분당수서도시고속화도로(탑사거리 ~매송사거리)	주거지역	2,300	'04.06
		분당수서도시고속화도로(백현사거리~동막천1교)	상업지역	4,000	'04.06
		공단로(중운구청사거리 ~대원터널사거리)	주거지역	2,100	'04.06
		서현로(양현사거리 ~분당요한성당)	〃	3,300	'04.06
		삼부아파트	〃	200	'05.11. 8
		삼정그린뷰	〃	300	'05.11. 8
		예일병원 ~논골민속촌	〃	2,200	'05.11. 8
		산성육교 ~황송터널	〃	1,800	'05.11. 8
		황송터널 ~동양공업사	〃	1,000	'05.11. 8
		성남동 ~수진역	〃	4,500	'05.11. 8
		효자촌사거리 ~미금역	〃	4,500	'05.11. 8
		청솔마을사거리 ~용인경계	〃	2,500	'05.11. 8
		벌말사거리 ~상탑사거리	〃	2,700	'05.11. 8
	부천시	전화국사거리→주공아파트	주거지역	1,100	'92.11. 5
		송내지하차도→지역난방공사	〃	4,300	'96. 9.24
		부천초등학교→삼정초등학교	〃	1,100	'92.11. 5
		부천남초등학교→부천여자중학교	〃	2,600	'92.11. 5
		중앙로→상지초등학교	〃	2,100	'96. 9.24
		고강동 ~삼정동	〃	3,800	'02.03.23
		송내동 ~상동	〃	4,300	'02.03.23
	광명시	개봉교→교육청	도시지역	2,100	'95.12. 5
		천왕동→금텐비 입구	〃	4,200	'95.12. 5
		한전앞→안양천변	〃	700	'95.12. 5
		경찰서 →철산대고	〃	800	'95.12. 5
		시청앞→철산배수지	〃	1,400	'95.12. 5
		영진주유소→하안대교	〃	1,200	'95.12. 5
		철산초교→하안3동사무소	〃	1,600	'95.12. 5
		철산배수지→시흥대교입구	〃	4,300	'95.12. 5
		시흥대교→가리대삼거리	〃	1,000	'95.12. 5
		가대삼거리→군부대입구	〃	1,800	'95.12. 5
	과천시	중앙동(부림로 ~관문로)	학교주변	9,990	'96. 1.30
		갈현동(문원로 ~중앙로)	주거지역	5,421	'96. 1.30
		별양동(문원로)	〃	1,993	'96. 1.30
		부림동(문원로)	〃	400	'96. 1.30
		문원동(문원진입로)	〃	750	'96. 1.30
	시흥시	신천삼거리→엑센사오거리	주거지역	420	'96. 3.12
		두성예식장→시흥주요소	주거지역	900	'96. 3.12
		대한주요소→대원(아)	주거지역	930	'96. 3.12
		은행택지개발지구내	주거 및 상업지역	723	'96. 3.12
		장미주유소→도창초교	녹지지역	260	'96. 3.12
		목감사거리→물왕저수지	주거지역	207	'96. 3.12
		황금가든→설악추어탕	주거지역	509	'96. 3.12
		항인고→성택중	녹지지역	7,650	'96. 3.12
		시화지역 8개소	주거지역	9,100	'98. 8.17
		시화지여구3개소	주거지역	5,180	'03. 3.31

시 · 도별 Province	시 · 군 · 구 District	규제지역 Control Area	도시계획지역 Urban planning Area	길이(m) Length	지정고시일 Date of Designation
경 기 Gyeonggi	가평군	가평제1교~대곡리사기막입구	주거지역	500	'98. 5.30
		삼동흥산앞~남양주시계(상면초교)	준농림지역	500	'98. 5.30
		삼동흥산앞~남양주시계(대성초교)	준농림지역	500	'98. 5.30
		대곡1교교~상천역	준농림지역	700	'98. 5.30
	군포시	산본1,3,재궁,금정오금,궁내,광정수리대아동	일반주거지역	27,400	'01.12.12
		군포2동	녹지지역	2,100	'01.12.12
		군포1동	준공업지역	1,700	'01.12.12
	남양주시	덕소초등학교	일반주거지역	200	'99. 8.19
		심석중학교, 심석종합고교	일반주거지역	220	'99. 8.19
		화접초교	자연녹지지역	300	'99. 8.19
		진건초교	일반주거지역	310	'99. 8.19
		진건중학교	자연녹지지역	260	'99. 8.19
	김포시	대우APT 등 5개소	주거지역	900	'99. 9. 4
		교육청 등 2개소	주거지역	200	'99. 9. 4
		사우초교 등 10개소	주거지역	1,500	'99. 9. 4
		길훈4차A 등 7개소	주거지역	3,000	'99. 9. 4
		마송현대 A	주거지역	200	'99. 9. 4
		마송초교	주거지역	300	'99. 9. 4
	양평군	용문초교	관리지역	200	'99. 5. 4
		양평초교	도시지역	200	'99. 5. 4
		양평중고	도시지역	200	'99. 5. 4
		지제초교	도시지역	200	'99. 5. 4
		현대아파트	도시지역	400	'99. 5. 4
		그린아파트	도시지역	200	'99. 5. 4
		지평종고	도시지역	300	'99. 5. 4
		단석초교(삼산)	준농림지역	200	'99. 5. 4
		양동종고	준농림지역	200	'99. 5. 4
		양서초교	준농림지역	200	'99. 5. 4
		양동초교	준농림지역	100	'99. 5. 4
	고양시	일산로 등 67개 지역	주거지역	204,900	'04. 5.13
		경의선 등 2개 지역	주거지역	32,000	'04. 5.13
경 기 Gyeonggi	안성시	금광초고	주거지역	600	'98.2.5
	하남시	하남시 전지역	-	71,100	'03.2.10
	파주시	평화로	일반주거지역	1000	'09.6.5
		벗꽃로	일반주거지역	1600	'09.6.5
		금릉역로	일반주거지역	600	'09.6.5
		중앙로	일반주거지역	900	'09.6.5
		청석로	일반주거지역	900	'09.6.5
		파주로	일반주거지역	1600	'09.6.5
		통일로	일반주거지역	400	'09.6.5

시 · 도별 Province	시 · 군 · 구 District	규제지역 Control Area	도시계획지역 Urban planning Area	길이(m) Length	지정고시일 Date of Designation
강 원 Gangwon	8개 시·군	74개 지역	-	129,300	-
	춘천시	중앙로	주거 및 상업지역	2,200	'98. 3.19
		공지로	〃	5,200	'98. 3.19
		신흥로	〃	1,600	'98. 3.19
		대성로	〃	2,600	'98. 3.19
		남부로	〃	1,900	'98. 3.19
		후석로	〃	7,600	'98. 3.19
		금강로	〃	1,200	'98. 3.19
		소양로	〃	1,400	'98. 3.19
		동부로	주거 및 공업지역	1,100	'98. 3.19
		충열로	주거 및 녹지지역	3,400	'98. 3.19
		북진로	〃	5,600	'98. 3.19
	원주시	충주선	주거 및 상업지역	1,500	'92. 5.29
		서원대로	〃	3,200	'92. 5.29
		북원로	〃	1,800	'92. 5.29
	강릉시	21개 지역	주거, 취락지구	56,000	'95. 8.21
	동해시	부곡동 4통	일반주거지역	500	'08. 4
		천곡동 6통외 7개소	〃	1,200	'08. 4
		송정동 12통	〃	500	'08. 4
		동호동 7통외 2개소	〃	100	'08. 4
		망상동 2통	〃	400	'08. 4
		망상동 7, 14통	〃	500	'08. 4
		북삼동 3통	〃	300	'08. 4
		북평동 1, 14통	〃	600	'08. 4
		송정동 1통	〃	400	'08. 4
		천곡동 11통외 4개소	〃	200	'08. 4
		쇄운동 7통외 21개소	〃	1,900	'08. 4
		발한동 9통	〃	700	'08. 4
		망상동 13통	〃	900	'08. 4
		북평동 1통	〃	600	'08. 4
		부곡동 7통	자연녹지지역	600	'08. 4
		천곡동 2통외 6개소	일반주거지역	1,000	'08. 4
		천곡동 1통	〃	700	'08. 4
		발한동 7통	자연녹지지역	200	'08. 4
		북삼동 8통	일반주거지역	400	'08. 4
		천곡동 5통	자연녹지지역	1,000	'08. 4
		동호동 11, 12, 13통	일반주거지역	600	'08. 4
		발한동 19통	〃	200	'08. 4
		송정동 14통	〃	300	'08. 4
		북평동 13통	〃	1,100	'08. 4
		북평동 25통외 4개소	〃	1,300	'08. 4
		북삼동 12통	〃	1,200	'08. 4

시 · 도별 Province	시 · 군 · 구 District	규제지역 Control Area	도시계획지역 Urban planning Area	길이(m) Length	지정고시일 Date of Designation
강 원 Gangwon	태백시	황지1동 ~ 2동	일반주거지역	1,000	'93.10.19
		상장동	-	500	'93.10.19
		장성동	-	500	'93.10.19
	속초시	속초의료원~속초문화회관(동명동)	주거지역	600	'92. 6. 1
		속초초등학교후문(교통)	준주거지역	200	'92. 6. 1
	삼척시	남양동	주거,준공업지역	2,600	'92. 3. 5
		성내동	주거,자연녹지지역	1,450	'92. 3. 5
		교 동	주거지역	6,000	'92. 3. 5
		정라동	주거지역	2,400	'92. 3. 5
	정선군	고한읍사무소	주거,상업, 취락지역	3,200	'92. 6.29
		사북읍 동원탄좌입구	〃	1,500	'92. 6.29
		신동읍 조동3리	〃	2,500	'92. 6.29
		남면 문곡리	〃	500	'92. 6.29
충 북 Chungbuk	1개시	3개 지역	-	15,200	-
	청주시	상당로	주거 및 상업지역	3,300	'99.12.13
		청남로	주거 및 상업지역	2,600	'99.12.13
		제1순환도로	주거 및 상업지역	9,300	'99.12.13
충 남 Chungnam	2개시	2개 지역	-	1,800	-
	천안시	신안동→원성동 일부	주거지역	1,320	'92. 2.11
	계룡시	엄사리	주거지역	500	'06. 1.31
전 북 Jeonbuk	6개시	34개 지역	-	47,300	-
	전주시	기린로 한벽교→영동병원구간	녹지지역	2,200	'96.11. 1
		서부우회도로, 백제교→서곡교구간	주거지역	1,500	'96.11. 1
		견훤로안골사거리→ 인후2단지 뒷사거리	〃	800	'96.11. 1
		백제교삼천광진목화사거리→평화동사거리	〃	1,000	'96.11. 1
		풍남초등학교	〃	3,400	'96.11. 1
		삼천초등학교	〃	2,700	'96.11. 1
		조촌초등학교	〃	1,000	'96.11. 1
		진북초등학교	〃	1,900	'96.11. 1
		효문초등학교	〃	1,000	'96.11. 1
		풍남중학교	〃	1,400	'96.11. 1
		중앙여중학교	〃	2,200	'96.11. 1
	군산시	동흥남동 군산고앞	주거지역	300	'96.11. 8
	익산시	동서로한국이동통신도매센터	주거지역	400	'96.10. 7
		아시아자동차대리점→이리농협북일지소	주거,녹지지역	1,700	'96.10. 7
		원대정문→원불교중앙상주선원	녹지지역	400	'96.10. 7
		성일고→제일기와	〃	800	'96.10. 7
		남북로장미슈퍼→동일주유소	주거지역	300	'96.10. 7
		인북선용약국→재성목공소	〃	800	'96.10. 7
		인북선 김남원치과→복래원 예식장	〃	400	'96.10. 7
		동서로 한국이동통신→벽산페인트	〃	400	'96.10. 7

시 · 도별 Province	시 · 군 · 구 District	규제지역 Control Area	도시계획지역 Urban planning Area	길이(m) Length	지정고시일 Date of Designation
전 북 Jeonbuk	정읍시	정읍역→상리탕 앞	주거지역	2,900	'02.10.31
		잔다리목→내장주유소	〃	3,700	'02.10.31
		삼화맨션→내장주유소	〃	3,300	'02.10.31
		상리탕 앞→정읍 우도농학전수회관	〃	1,400	'02.10.31
		잔다리목→정주주유소	〃	2,000	'02.10.31
	남원시	호반리젠시빌아파트~동림교 4가도로	주거지역	1,600	'03. 1.13
		교룡초등학교~현대하파트 도로	〃	1,400	'03. 1.13
		중앙초등학교~동림교 도로	〃	400	'03. 1.13
		남원역앞~용성초등학교 도로	〃	500	'03. 1.13
		노암 명지아파트~남원여자정보교	〃	1,100	'03. 1.13
	김제시	검산시영아파트~부영1차 사거리	주거지역	500	'04.10. 1
		비사벌아파트사거리~소방서	〃	400	'04.10. 1
		신풍주공아파트~한신아파트	〃	600	'04.10. 1
		부영1차사거리~중앙병원사거리	〃	2,600	'04.10. 1
전 남 Jeonnam	1개 시	47개 지역	-	14,100	-
	나주시	나주종합병원	일반거주지역	300	'95. 9. 7
		나주초등학교 외 25	주거지역	7,800	'95. 9. 7
		주거지역	주거지역	4,200	'95. 9. 7
		주거지역	취락지구	1,800	'95. 9. 7
경 북 Gyeongbuk	3개 시	33개 지역	-	13,230	-
	구미시	수도사업소 입구⇒신평파출소	일반주거지역	200	'99.11. 5
		황상1주공 부지경계선 시작지점⇒ 황상초등학교 입구	〃	500	'99.11. 5
		성원아파트 부지경계선 시작지점⇒ 금정동 입구 버스정류소	준공업지역	450	'99.11. 5
		㈜제일모직 정문⇒ 임은동 입구 삼거리 교차점	일반주거지역	500	'99.11. 5
		등기소 사거리 효성 아파트지점 ⇒송정가압양수장삼성장미아파트	〃	1,700	'99.11. 5
		시민운동장 입구⇒현대골프연습장	〃	700	'99.11. 5
		시민운동장에서 사곡방향 직진사거리⇒ 철로 및 도로교차지점 앞	〃	200	'99.11. 5
		청구타운입구⇒두산맨션 정문	〃	400	'99.11. 5
		구미여고 입구⇒구미중학교 경계끝	〃	500	'99.11. 5
		미도플라자 끝⇒파크유치원 경계끝	〃	850	'99.11. 5
		동인교회⇒늘푸른아파트 경계끝	〃	500	'99.11. 5
		서울약국⇒형곡4주공정문	〃	600	'99.11. 5
		형곡사거리 사곡방향⇒ 목련맨션 부지경계선끝	〃	480	'99.11. 5

시 · 도별 Province	시 · 군 · 구 District	규제지역 Control Area	도시계획지역 Urban planning Area	길이(m) Length	지정고시일 Date of Designation
경 북 Gyeongbuk	구미시	지산초등학교 입구⇒지산새마을금고	〃	450	'99.11. 5
		한일목욕탕⇒순천향병원 부지경계선	〃	280	'99.11. 5
		한일다방 앞⇒가나안교회 부지경계선 옆	〃	100	'99.11. 5
		엘지주유소송원고가도로방향직선⇒ 등기소 뒷편 효성아파트경계	〃	450	'99.11. 5
	포항시	육거리~선린병원	주거지역	1,200	'99. 1. 7
		현대타운1차~연화제	〃	1,700	'99. 1. 7
	김천시	소양로	주거지역	70	'99.11.14
		동부로	〃	70	'99.11.14
		충열로	〃	70	'99.11.14
		북진로	〃	80	'99.11.14
		충주선	〃	70	'99.11.14
		서원대로	〃	80	'99.11.14
		북원로	〃	80	'99.11.14
		21개지역	〃	70	'99.11.14
		부곡동 4통	〃	70	'99.11.14
		천곡동 6통외 7개소	〃	70	'99.11.14
		송정동 12통	〃	80	'99.11.14
		동호동 7통외 2개소	〃	80	'99.11.14
		망상동 2통	〃	80	'99.11.14
		망상동 7, 14통	〃	50	'99.11.14
경 남 Gyeongnam	4개 시·군	7개 지역	-	2,996	-
	통영시	중앙동, 북신동, 도천동	주 거	1,650	'96.11. 7
	거제시	장평코라루아파트~장평덕산아내아파트	주거지역	490	'08.11.13
	밀양시	교동·내이동	주 거	626	'96. 6.23
	남해군	고현면 도바리	준농림	230	'96. 2.28

4. 환경보전해역 및 특별관리해역 지정 현황

Designation of Environment Conservation Sea Areas & Special Management Sea Areas

ㅇ환경보전해역 Environment Conservation Sea Areas (기준 : '11.12.31)

명 칭	면 적(㎢)		구역의 위치 Location
	육 역	해 역	
가막만 Gamak Bay	101.13	154.17	○ 여수시 돌산읍·화정면·화양면·소라면·쌍봉동·여서동·대교동·월호동·국동·시전동·여천동 일부
득량만 Deungnyang Bay	234.51	315.74	○ 고흥군 도양읍·도덕면·풍양면·고흥읍·두원면·점암면·과역면·남양면·대서면·동강면 일부 ○ 보성군 조성면·득량면 일부 ○ 장흥군 관산읍·안양면 일부
완도·도암만 Wando·Doam Bay	431.50	338.48	○ 장흥군 대덕읍·회진면 일부 ○ 해남군 북일면·북평면 일부 ○ 완도면 군외면·완도읍·약산면·고금면 일원 및 신지면 일부 ○ 강진군 마량면·대구면·칠량면·군동면·강진읍· 도암면·신전면 일부
함평만 Hampyeong Bay	165.87	140.73	○ 영광군 염산면 일부 ○ 무안군 현경면·해제면 일부 ○ 함평군 손불면·함평읍·신광면·대동면 일부

* 주 : 1. 구역의 위치란중 행정구역에는 그 인접해역을 포함한다.
2. 환경보전해역의 구체적인 위치의 좌표는 국토해양부장관이 고시한다.

* 자료 : 국토해양부 해양생태과 Source : Ministry of Land Transport and Maritime Affairs

ㅇ특별관리해역 Special Management Sea Areas

명 칭	면 적(㎢)		구역의 위치 Location
	육 역	해 역	
부산연안 Busan Coast	505.77	235.73	○ 부산광역시사하구·사상구·서구·영도구·중구·동구·남구·부산진구·수영구·연제구 일원, 강서구·해운대구·금정구·북구·동래구 일부 ○ 김해시 장유면·주촌면·대동면·칠산동·서부동·활천동·불암동·삼안동·동상동·회현동·부원동·내외동·북부동 일부
울산연안 Ulsan Coast	144.29	56.56	○ 울산광역시 동구·중구·남구 일부, 울주군 온산읍·서생면·온양면·청량면 일부
광양만 Gwangyang Bay	334.56	131.37	○ 광양시 태인동·금호동·광영동·중마동·성황동·황금동·광양읍·옥곡면·진상면·진월면 일부 ○ 여수시 율촌면·소라면·삼일동·묘도동·주삼동 일부 ○ 순천시 해룡면 일부 ○ 하동군 금성면 일원, 금남면·고전면·하동읍 일부
마산만 Masan Bay	157.66	142.99	○ 창원시 팔용동·의창동·명곡동·봉림동·반송동·중앙동·용지동·상남동·사파동·가음정동·성주동·웅남동 일부 ○ 마산시 봉암동·양덕1동·양덕2동·합성1동·합성2동·구암1동·구암2동·회원1동·회원2동·석전1동·석전2동·회성동·산호동·오동동·동서동·중앙동·반월동·문화동·월영동·가포동·현동·완월동·자산동·노산동·성호동 일부 ○ 진해시 중앙동·충무동·태평동·여좌동·태백동·경화동·이동·덕산동·자은동·풍호동·웅천동·웅동1동·웅동2동 일부
시화호 · 인천연안 Sihwaho·In-cheon Coast	576.12	605.76	○ 인천광역시 동구 일원, 서구·중구·남구·연수구· 남동구·부평구·옹진군(영흥면) 일부 ○ 김포시 대곶면·양촌면 일부 ○ 시흥시 정왕동·시화공단 일부 ○ 안산시 초지동·사1동·사2동·대부동·성포동·본오1동·본오2동·본오3동·일동·월피동·와동·원곡1동·원곡2동·원곡본동·선부1동·선부2동·고잔1동·고잔2동 일부 ○ 화성군 송산면 일원, 매송면·비봉면·남양동·마도면·서신면 일부

5. 생태·경관보전지역 지정 현황

Eco-System and Landscape Protected Area

(기준 : '11.6.30기준)

지역명	위 치	면적(㎢)	특 징	지정일자
환경부 지정 : 9개소, 241.613㎢				
지리산	전남 구례군 산동면 심원계곡 및 토지면 피아골 일원	20.20	극상원시림 (구상나무 등)	1989.12.29
섬진강 수달서식지	전남 구례군 문척면, 간전면, 토지면 일원	1.83	수달 서식지	2001.12. 1
고산봉 붉은 박쥐서식지	전남 함평군 대동면 일원	8.78	붉은박쥐 서식지	2002. 5. 1
동강유역	강원 영월군 영월읍, 정선군 정선·신동읍, 평창군 미탄면 일원	72.85	지형·경관 우수 희귀 야생동식물 서식	2002. 8. 9 2010. 7.27
왕피천 유역	경북 울진군 서면, 근남면 일원 경북 영양군 수비면(수하, 신암) 일원	102.838 (45.35, 57.49)	지형·경관 우수 희귀 야생동식물 서식	2005.10.14 2006.12. 8
소황사구	충남 보령시 웅천읍 소황리, 독산리 일원	0.121	해안사구 희귀 야생동식물 서식	2005.10.28
하시동·안인사구	강원도 강릉시 강동면 하시동리 일원	0.234	사구의 지형·경관 우수	2008.12.17
청도운문산	경북 청도군 운문면 일원	26.395	희귀 야생동식물 서식	2010. 9. 9
거금도·적대봉	전남 고흥군 거금도 적대봉 일원	8.365	멸종위기종과 특정야생동식물 서식	2011. 1. 7
국토해양부 지정 : 4개소, 70.373㎢				
신두리사구 해역	충남 태안군 원북면 신두리 일원	0.639	다양한 식생과 특이한 지형	2002.10.9
문섬 등 주변해역	제주 서귀포시 강정동, 법환동, 서귀동, 토평동, 보목도 일원	13.684	국내 유일의 산호군락지 다양한 해조류 군락 존재	2002.11.5
오륙도 및 주변해역	부산 남구 용호2동 936~941번지 및 주변 해역	0.35	기암괴석의 무인도서 및 수직암반 생물상 보호	2003.12.31
대이작도 주변해역	인천 옹진군 이작리 및 승봉리 일원 해역	55.7	뛰어난 자연경관 및 수산 생물과 저서생물 주요 서식지	2003.12.31

* 주 : 1) 자연환경보전법 개정('06.1)에 따라 생태계보전지역이 생태·경관보전지역으로 개정
2) 대덕산 금대봉, 광양백운산, 조종천상류 명지산·청계산, 거제고란초 4개지역은 자연환경보전법 개정에 따라 시·도 생태·경관보전지역으로 개정되어 지정·관리 권자가 시·도로 이관됨

* 자료 : 환경부 자연보전국 자연정책과

Source : Ministry of Environment, Nature Conservation Bureau

(기준 : '11.6.30기준)

지역명	위 치	면적 (㎢)	특 징	지정일자
시·도지사 지정 : 22개소, 50.539㎢				
한강밤섬	서울 영등포구 여의도동 84-4 및 마포구 당인동 314	0.241	철새도래지, 서식지	1999. 8.10
둔촌동 자연습지	서울 강동구 둔촌동 211	0.025 (0.005)	도시지역의 자연습지	2000. 3. 6 (2002.12. 5)
방이동 습지	서울 송파구 방이동 439-2 일대	0.059 (0.056)	도시지역의 습지	2002. 4.15 (2005.11.24)
탄천	서울 송파구 가락동 및 강남구 수서동	1.405	도심속의 철새도래지	2002. 4.15
진관 내동습지	서울 은평구 진관내동 78번지 일대	0.017	도시지역의 자연습지	2002.12.30
암사동습지	서울 강동구 624-1 일대	0.103	도시지역의 하천습지	2002.12.30
고덕동 한강고수부지	서울 강동구 396 일대 서울강동구 강일동 661일대 (고덕수변 생태복원지~하남시계)	0.320 (0.105)	다양한 자생종 번성 제비, 물총새 등 보호종을 비롯한 다양한 조류서식	2004.10.20 (2007.12.27)
청계산 원터골	서울 서초구 원지동 산4-15번지 일대	0.146	갈참나무를 중심으로 낙엽활엽수군집 분포	2004.10.20
헌인릉 오리나무	서울 서초구 내곡동 산13-1 일대	0.057	다양한 자생종 번성	2005.11.24
남산	서울 중구 예장동 산5-6 일대 서울용산구 이태원동 산1-5일대	0.705 (0.360)	신갈나무군집 발달 남산 소나무림 지역	2006. 7.27 (2007.12.27)
불암산 삼유대	서울 노원구 공능동 산223-1일대	0.204	서어나무군집 발달	2006. 7.27
창덕궁 후원	서울시 종로구 와룡동 2-71일대	0.441	갈참나무군집 발달	2006. 7.27
봉산 팥배나무림	서울시 은평구 신사동 산93-16	0.073	팥배나무림 군락지	2007.12.27
인왕산 자연경관	서울시 서대문구 홍제동 산 1-1일대	0.258	기암과 소나무가 잘 어우러지는 수려한 자연경관	2007.12.27
성내천하류	송파구 방이동 88-6 일대	0.700	도심속 자연하천	2009.11.26
관악산	관악구 신림동 산 56-2 일대	7.482	회양목군락 자생지	2009.11.26
백사실 계혹	종로구 부암동 산 115-1 일대	1.326	생물다양성 풍부	2009.11.26
태화강	울산시 태화강 하류 일원	0.983	철새 등 야생 동·식물의 서식지 보전	2008.12.24
대덕산· 금대봉	강원도 태백시, 삼척군, 정선군	4.20	희귀야생동·식물 집단 서식지	1993. 4.26
광양 백운산	전남 광양군 옥룡면, 진상면, 다압면	9.74	자연경관수려 및 원시 자연림	1993. 4.26
조종천 상류 명지산·청계산	경기 가평군, 포천군	22.057 (0.229)	희귀곤충상 및 식물상이 다양하고 풍부한 지역	1993. 9. 1 (2008.12.12)
거제시 고란초서식지	경남 거제시 하청면 덕곡리 산 144-3	0.002	고란초 집단자생지	1995.10. 2

6. 자연공원 지정 현황

Designation of Natural Parks

(단위 : km²) (Unit : km², 기준 : '11.6.30)

공 원 명 Name	위 치 Location	면 적 Area	지정일자 Date of Designation
계 Total	78개소	7,808.72	
국 립 공 원 National Parks	20개소	6,579.85	
	(해상 2,753,709)		
지 리 산	전남·북, 경남	483,022	'67. 12. 29
경 주	경북	136.550	'68. 12. 31
계 룡 산	충남, 대전	65,335	'68. 12. 31
한 려 해 상	전남, 경남	535,676	'68. 12. 31
	(해상 408,488)		
설 악 산	강원	398,237	'70. 3. 24
속 리 산	충북, 경북	274,767	'70. 3. 24
한 라 산	제주	153.332	'70. 3. 24
내 장 산	전남·북	80,708	'71. 11. 17
가 야 산	경남·북	76,256	'72. 10. 13
덕 유 산	전북, 경남	229,430	'75. 2. 1
오 대 산	강원	326,424	'75. 2. 1
주 왕 산	경북	105,597	'76. 3. 30
태 안 해 안	충남	377,019	'78. 10. 20
	(해상 352,796)		
다도해해상	전남	2,266,221	'81. 12. 23
	(해상 1,975,198)		
북 한 산	서울, 경기	76,906	'83. 4. 2
치 악 산	강원	175,668	'84. 12. 31
월 악 산	충북, 경북	287,571	'84. 12. 31
소 백 산	충북, 경북	322.011	'87. 12. 14
변 산 반 도	전북	153,934	'88. 6. 11
	(해상 17,227)		
월 출 산	전남	56.220	'88. 6. 11
도 립 공 원 Proviocial Parks	31개소	1,040.54	
금 오 산	경북	37.290	'70. 6. 1
남 한 산 성	경기	36.447	'71. 3. 17
모 악 산	전북	45,567	'71. 12. 2
무 등 산	광주, 전남	30.230	'72. 5. 22
덕 산	충남	21.024	'73. 3. 6
칠 갑 산	충남	32.946	'73. 3. 6
대 둔 산	전북	38.100	'77. 3. 23
	충남	24,770	'80. 5. 22
낙 산	강원	8.659	'79. 6. 22
마 이 산	전북	17.221	'79. 10. 16
가 지 산	경남, 울산	105.429	'79. 11. 5
조 계 산	전남	27.380	'79. 12. 26
두 륜 산	전남	33.390	'79. 12. 26
선 운 산	전북	43.700	'79. 12. 27
팔 공 산	대구, 경북	125.668	'80. 5. 13
문 경 새 재	경북	5.494	'81. 6. 4
경 포	강원	9,475	'82. 6. 26
청 량 산	경북	49.470	'82. 8. 21
연 화 산	경남	22.260	'83. 9. 29
태 백 산	강원	17.440	'89. 5. 13
천 관 산	전남	7.606	'98. 10.13
연 인 산	경기	37.445	'05. 9. 12
신안증도갯벌	전남	12.824	'08. 6. 5
무안갯벌	전남	37.123	'08. 6. 5
제 주 조 각	제주	0.370	'86. 5. 30
마 라 해 양	제주	49.755 (해상 49.175)	'97. 8. 23
성산일출봉	제주	16.156 (해상 16.156)	'97. 8. 23
서귀포시립해양	제주	19.540 (해상 19.540)	'99. 1. 5
추 자	제주	95.292 (해상 94.481)	'00. 8. 31
우 도 해 양	제주	25.863 (해상 25.836)	'00. 8. 31
수 리 산	경기	6.606	'90. 7. 16
군 립 공 원 District Parks	27개소	239.217	
강 천 산	전북 순창군	15.844	'81. 1. 7
천 마 산	경기 남양주시	12.714	'83. 8. 29
보 경 사	경북 포항시	8.509	'83. 10. 1
불 영 계 곡	경북 울진군	25.140	'83. 10. 5
덕 구 온 천	경북 울진군	6.054	'83. 10. 5
상 족 암	경남 고성군	5.106 (해상 3.772)	'83. 11. 10
호 구 산	경남 남해군	2.869	'83. 11. 12
고 소 성	경남 하동군	3.177	'83. 11. 14
봉 명 산	경남 사천시	2.645	'83. 11. 14
거 열 산 성	경남 거창군	4.252	'84. 11. 17
기 백 산	경남 함양군	2.013	'83. 11. 18
황 매 산	경남 합천군	21.190	'83. 11. 18
웅 석 봉	경남 산청군	17.250	'83. 11. 23
신 불 산	울산 울주군	11.585	'83. 12. 2
운 문 산	경북 청도군	16.173	'83. 12. 29
화 왕 산	경남 창녕군	31.283	'84. 1. 11
구 천 계 곡	경남 거제시	5.871	'84. 2. 4
입 곡	경남 함안군	0.995	'85. 1. 28
비 슬 산	대구 달성군	13.382	'86. 2. 22
장 안 산	전북 장수군	6.246	'86. 8. 18
빙 계 계 곡	경북 의성군	0.880	'87. 9. 25
고 복	충남 연기군	1.949	'90. 1. 20
아 미 산	강원 인제군	3.160	'90. 2. 23
명 지 산	경기 가평군	14,027	'91. 10. 9
방 어 산	경남 진주시	2.588	'93. 12. 16
대 이 리	강원 삼척시	3.665	'96. 10. 25
월 성 계 곡	경남 거창	0.650	'02. 4. 25

* 자료 : 환경부 자연보전국 자연자원과

Source : Ministry of Environment, Nature Conservation Bureau

7. 야생동·식물 보호구역

Wildlife Protected Areas

(단위 : ha) (Unit : ㎢, 기준 : '11.6.30)

구 분		야생동 · 식물보호구역	
		개 소 수	면 적
계 Total		379	898.79
서 울	Seoul	10	10.84
부 산	Busan	-	-
대 구	Daegu	4	3.18
인 천	Incheon	2	0.47
광 주	Gwangju	4	5.29
대 전	Daejeon	5	1.92
울 산	Ulsan	5	3.74
경 기	Gyeonggi	44	54.30
강 원	Gangwon	29	102.10
충 북	Chungbuk	9	171.52
충 남	Chungnam	50	97.87
전 북	Jeonbuk	43	91.31
전 남	Jeonnam	50	71.75
경 북	Gyeongbuk	61	25.31
경 남	Gyeongnam	63	259.19
제 주	Jeju	-	-

8. 야생동·식물 특별보호구역

Special Wildlife Protected Areas

(단위 : ha) (Unit : ha)

구 분	야생동 · 식물 특별보호구역	
	개 소 수	면 적
진양호 수달서식지	1	2,614

* 자료 : 환경부 자연보전국 자연자원과

Source : Ministry of Environment, Nature Conservation Bureau

9. 습지보호지역 지정 현황

Wetland Protected Areas

(기준 : '11.6.30)

지역명	위 치	면적(㎢)	특 징	지정일자
환경부 지정 : 17개소, 114.316㎢				
낙동강하구	부산 사하구 신평, 장림, 다대동 일원 해면 및 강서구 명지동 하단 해면	34.20	철새도래지	1999. 8. 9
대암산 용늪	강원 인제군 서화면 대암산의 큰용늪과 작은용늪 일원	1.06	우리나라 유일의 고층습원	1999. 8. 9 ('97.3.28 람사등록)
우포늪	경남 창녕군 대합면, 이방면, 유어면, 대지면 일원	8.54	우리나라 最古의 원시자연늪	1999. 8. 9 ('97.3.2 람사등록)
무제치늪	울산시 울주군 삼동면 조일리 일원	0.184	희귀야생동식물이 서식하는 산지습지	1999. 8. 9
물영아리오름	제주 남제주군 남원읍	0.390	기생화산구	2000.12. 5 ('06.10.18 람사등록)
화엄늪	경남 양산시 하북면 용연리	0.124	산지습지	2002. 2. 1
두웅습지	충남 태안군 원북면 신두리	0.065	신두리사구의 배후습지 희귀야생동식물 서식	2002.11. 1 ('07.12.20 람사등록)
신불산 고산습지	경남 양산시 원동면 대리 산92-2일원	0.308	희귀야생동식물이 서식하는 산지습지	2004. 2.20
담양 하천습지	전남 담양군 대전면, 수북면, 황금면, 광주광역시 북구 용강동 일원	0.981	멸종위기 및 보호야생동식물이 서식하는 우리나라 최초의 하천습지	2004. 7. 8
신안 장도 산지습지	전남 신안군 흑산면 비리 산109-1 ~3번지 일원	0.090	도서지역 최초의 산지습지	2004. 8.31 ('05.3.3 람사등록)
한강하구 습지	김포대교 남단 ~강화군 송해면 숭뢰리 사이 하천제방과 철책선 안쪽(수면부 포함)	60.668	자연하구로 생물다양성이 풍부하여 다양한 생태계 발달	2006. 4.17
재약산 고산습지	경남 밀양시 단장면 구천리 산1	0.58	절경이 뛰어나고 이탄층 발달, 멸종위기종 삵 등 서식	2006.12.28
제주1100 고지습지	서귀포시 색달동, 중문동 및 제주시 광령리	0.126	산지습지로 멸종위기종 및 희귀야생동식물 서식	2009.10.1 ('09.10.12 람사등록)
제주 물장오리 오름습지	제주시 봉개동	0.610	산정화구호의 특이지형, 희귀야생동식물 서식	2009.10.1 '09.10.12 람사등록)
제주 동백동산	제주시 조천읍 선흘리 일원	0.590	지하수 함양률이 높고 생물다양성이 풍부한 곶자왈 지역	2009.10.1 ('11.3.14)
고창 운곡습지	전국 고창군 아산면 운곡리 일원	1.797	생물다양성이 풍부하고 멸종위기종 수달 등 서식	2011.3.14 ('11.4.7 람사등록)
상주 공검지	경북 상주시 공검면	0.264	말똥가리, 잿빛개구리매, 수리부엉이 등 멸종위기종 서식	2011.6.29

* 자료 : 환경부 자연보전국 자연정책과

Source : Ministry of Environment, Nature Conservation Bureau

지역명	위 치	면적(㎢)	특 징	지정일자
국토해양부 지정 : 9개소, 203.828㎢				
무안갯벌	전남 무안군 해제면, 현경면 일대	35.59	생물다양성 풍부 지질학적 보전가치 있음	2001.12.28 ('08.1 람사등록)
진도갯벌	전남 진도군 군내면 고군면 일원(신동지역)	1.238	수려한 경과 및 생물다양성 풍부, 철새도래지	2002.12.28
순천만갯벌	전남 순천시 별량면, 해룡면, 도사동 일대	28.0	흑두루미 서식도래 및 수려한 자연경관	2003.12.31 ('06.1 람사등록)
보성벌교 갯벌	전남 보성군 호동리, 장양리, 영등리, 장암리, 대포리 일대	7.5	자연성 우수 및 다양한 수산자원	2003.12.31 ('06.1 람사등록)
옹진 장봉도 갯벌	인천 옹진군 장봉리 일대	68.4	희귀철새 도래서식 및 생물다양성 우수	2003.12.31
부안 줄포만 갯벌	전북 부안군 줄포면보안면 일원	3.5	자연성 우수 및 도요새 등 희귀철새 도래서식	2006.12.15
고창갯벌	전북 고창군 부안면(Ⅰ지구), 심원면(Ⅱ지구) 일원	11.8	광활한 면적과 빼어난 경관, 유용수자원의 보고	2007.12.31
서천갯벌	충남 서천군 비인면, 종천면 일원	16.5	검은머리물떼새 서식, 빼어난 자연경관	2008. 2. 1
증도갯벌	전남 신안군 증도면 일원	31.3	자연성우수, 생물다양성 풍부	2010.1.29
지자체 지정 : 3개소, 6.634㎢				
대구 달성하천습지	대구시 달서구 호림동, 달성군 화원읍	0.178	흑두루미, 재두루미 등 철새도래지, 노랑어리연, 기생초 등 습지식물 발달	2007.05.25
대청호 추동습지	대전시 동구 추동 91번지	0.346	수달, 말똥가리, 흰목물떼새, 청딱따구리 등 희귀 동물 서식	2008.12.26
송도갯벌	인천광역시 연수구 송도동 일원	6.11	저어새, 검은머리갈매기, 말똥가리, 알락꼬리도요 등 동아시아 철새이동경로	2009.12.31

10. 특정도서 지정 현황

Special Islands

(기준 : '11.6.30)

지정번호	도서명	지 정 사 유	면 적 (㎡)	지 번
1	독도	• 독특한 자연환경 유지 • 해양생물상이 다양하고 풍부	187,554	경상북도 울릉군 울릉읍 독도리 1~96
2	우도	• 주변 간석지 매우 발달 • 희귀식물인 대단위 석위 분포 • 범게 대량서식 등 해양생물이 다양하고 풍부	211,537	인천광역시 강화군 서도면 말도리 산88, 산90~96
3	비도	• 괭이갈매기 집단 번식지	2,380	인천시 강화군 서도면 말도리 산89
4	석도	• 멸종위기동물 매 서식 • 멸종위기동물 저어새 번식지 • 식생의 자연성이 높음	1,190	인천광역시 강화군 서도면 주문1리 산3
5	수리봉	• 멸종위기동물 저어새 및 보호야생동물 검은머리물떼새 서식 • 혼합 활엽수림의 자연성이 높음	5,157	인천광역시 강화군 서도면 아차도리 산50
6	수시도	• 백사장 잘 발달 • 멸종위기동물 노랑부리백로 및 보호야생동물 까치살모사 서식	5,455	인천광역시 강화군 서도면 주문1리 산2
7	분지도	• 큰 갯벌과 모래펄 형성 • 저어새·노랑부리백로(멸종위기동물) 서식	35,901	인천광역시 강화군 서도면 주문2리 산296
8	소송도	• 식생의 자연성과 종 다양성이 높음 • 보호야생동물 검은머리물떼새 번식지 • 담수와 해수가 혼합되는 지역으로 담수성 해양생물 서식	2,071	인천광역시 강화군 삼산면 매음리 산535
9	대송도	• 식생의 자연성과 종 다양성이 높음 • 보호야생동물 검은머리물떼새 번식지 • 담수와 해수가 혼합되는 지역으로 담수성 해양생물 서식	13,951	인천광역시 강화군 삼산면 매음리 산534
10	신도	• 멸종위기동물 매 서식 • 멸종위기동물 노랑부리백로 집단번식지	3,623	인천광역시 옹진군 북도면 장봉리 산297
11	어평도	• 멸종위기동물 노랑부리백로 서식 • 관목형 혼합활엽수림의 자연성 우수	146,578	인천광역시 옹진군 영흥면 외리 산259, 산260
12	뭉퉁도	• 보호야생동물 물수리 번식지 • 괭이갈매기 번식지	5,112	인천광역시 옹진군 자월면 자월리 1579, 산368, 산369
13	소초지도	• 식생 보존상태 우수	35,702	인천광역시 옹진군 자월면 자월리 산331
14	할미염	• 노랑부리백로(멸종위기동물), 가마우지 집단 서식	458	인천광역시 옹진군 자월면 자월리 1580
15	항도	• 식생이 비교적 잘 보존 • 해양생물 다양하고 풍부	5,454	인천광역시 옹진군 영흥면 선재리 산113

* 자료 : 환경부 자연보전국 자연정책과

Source : Ministry of Environment, Nature Conservation Bureau

지정 번호	도서명	지 정 사 유	면 적 (㎡)	지 번
16	각흘도	• 자연경관 우수, 희귀 남방계 식물 다양 • 멸종위기동물 매 번식지 • 관목형 혼합활엽수림의 자연성 우수	382,314	인천광역시 옹진군 덕적면 서포리 산451
17	통각 흘도	• 멸종위기동물 노랑부리백로 서식 • 식생의 자연성이 우수	9,223	인천광역시 옹진군 덕적면 서포리 산493, 산494
18	소통 각흘도	• 멸종위기동물 노랑부리백로 서식 • 식생의 자연성이 우수	4,959	인천광역시 옹진군 덕적면 서포리 산489~산491
19	중통 각흘도	• 멸종위기동물 노랑부리백로 서식 • 식생의 자연성이 우수	4,562	인천광역시 옹진군 덕적면 서포리 산492
20	부도	• 멸종위기동물 매, 보호야생동물 벌매· 물수리· 잿빛개구리매·조롱이 서식 • 혼합활엽수림 및 자연초지 우수	358,016	인천광역시 옹진군 덕적면 백아리 산 156, 산163
21	토끼섬	• 초지의 자연성이 우수	4,661	인천광역시 옹진군 덕적면 백아리 산177, 산178
22	광대도	• 관목형 혼합활엽수림 및 초지의 자연성이 우수	29,951	인천광역시 옹진군 덕적면 백아리 산170~산175
23	상바 지섬	• 관목형 혼합활엽수림의 자연성 우수	7,438	인천광역시 옹진군 덕적면 울도리 산1
24	중바 지섬	• 관목형 혼합활엽수림의 자연성 우수	4,661	인천광역시 옹진군 덕적면 울도리 산2
25	하바 지섬	• 관목형 혼합활엽수림의 자연성 우수	29,653	인천광역시 옹진군 덕적면 울도리 산3
26	멍애섬	• 관목형 혼합활엽수림 및 초지의 자연성이 우수	36,397	인천광역시 옹진군 덕적면 백아리 산169
27	홍도	• 경관이 매우 우수 • 초본식생이 우수하고 야고·미륵냉이 등 희귀식물 다수 서식 • 멸종위기동물 매 서식 및 괭이갈매기 집단 번식	98,380	경상남도 통영시 한산면 매죽리 산54
28	어유도	• 지형·경관이 우수 • 상록활엽수림 우수, 콩짜개덩굴, 야고군락 등 희귀식물 생육 • 흑비둘기·황조롱이 서식	149,881	경상남도 통영시 한산면 매죽리 산55-1~산55-5, 64~69, 68-1, 70-1, 70-2, 71, 72, 203
29	소지도	• 지형경관이 우수 • 멸종위기동물 매 서식	40,212	경상남도 통영시 한산면 비진리 산202-1~산202-9
30	좌사리도 (자사리도)	• 지형경관 매우 우수 • 자연식생이 발달 • 멸종위기동물 매 서식	68,628	경상남도 통영시 욕지면 동항리 산2~산5

지정 번호	도서명	지 정 사 유	면 적 (㎡)	지 번
31	외부 지도	• 지형·경관 우수 • 암벽식생 발달 및 희귀식물 생육 • 해양생물 다양	104,661	경상남도 통영시 산양읍 연곡리 산199~산203, 산199-1, 산204-1, 산204-2, 산205~산211
32	소매물도일부 (등대도)	• 지형·경관 매우 우수 • 식생의 자연성이 높고 보전상태 양호 • 멸종위기동물 매 서식	75,360	경상남도 통영시 한산면 매죽리 산65, 178-1, 178-2
33	세존도	• 지형·경관 매우 우수 • 식생이 빈약하나 자연성이 높음 • 멸종위기동물 매 서식	33,000	경상남도 남해군 상주면 상주리 산442
34	소치도	• 지형·경관 우수 • 상록활엽수림의 자연성이 우수 • 멸종위기동물 매 서식	35,546	경상남도 남해군 상주면 상주리 산444
35	사 도	• 지형·경관 매우 우수 • 식생상태 양호 및 상록수림 분포	30,744	경상남도 남해군 미조면 미조리 산391, 산392
36	죽암도 (미도)	• 지형·경관 매우 우수 • 상록활엽수림 우수	50,281	경상남도 남해군 미조면 미조리 산164~산166, 산167-1~산167-4, 산168
37	목도 (부도)	• 지형·경관 우수 • 해송이 울창하고 자연식생이 우수 • 해양생물 매우 다양	16,860	경상남도 남해군 상주면 상주리 산440
38	고도	• 지형·경관 우수 • 섬 전체의 자연성 우수	45,620	경상남도 남해군 미조면 미조리 산209-1~산209-3
39	마안도	• 지형·경관 우수 • 상록 활엽수림 우수 및 팔손이나무 북한 계선 • 해양생물이 다양	130,914	경상남도 남해군 미조면 송정리 산369-1~산369-6, 산370
40	병풍도	• 지형·경관이 매우 우수 • 상록활엽수림 등 자연식생 우수 • 멸종위기동물 매 및 슴새 서식 • 해양생물이 다양하고 풍부	560,530	전라남도 진도군 조도면 동거차도리 산16, 산17
41	행금도	• 지형·경관 우수 • 동백나무, 후박나무 등 상록 활엽수림 우수 • 해양생물상이 다양하고 풍부	56,333	전라남도 진도군 조도면 독거도리 산101, 산102
42	탄항도	• 지형·경관 우수 • 상록활엽수림 및 암벽식생이 우수 • 천연기념물 흑비둘기 서식	13,326	전라남도 진도군 조도면 독거도리 산103
43	납태 기도 (서대기도)	• 지형경관 우수. • 후박나무 등 상록활엽수림 우수 • 흑비둘기 서식 • 해양생물상이 다양하고 풍부	66,967	전라남도 진도군 조도면 독거도리 산107

지정 번호	도서명	지 정 사 유	면 적 (㎡)	지 번
44	백야도	• 특이 지질로 지형·경관 우수. • 초지 등 자연식생이 발달 • 해양생물상이 다양하고 풍부	62,678	전라남도 진도군 조도면 여미리 산209
45	목도	• 특징적인 경관 및 지형·경관 우수 • 암벽식생이 우수 • 보호야생동물 물수리 서식 • 해양생물상이 다양하고 풍부	112,330	전라남도 고흥군 도화면 지죽리 산111, 산111-1, 산111-2, 산112, 산112-1
46	대항도	• 지형·경관 우수 • 상록활엽수림(후박나무) 매우 발달 • 해양생물상이 다양하고 풍부	69,819	전라남도 고흥군 봉래면 예내리 산1-1, 산2, 산2-1, 26-1~26-4
47	곡두도	• 지형·경관 우수 • 상록활엽수림 및 초지군락의 자연성이 우수 • 멸종위기동물 매 서식	54,040	전라남도 고흥군 봉래면 외초리 산316, 산316-1, 산317, 산317-1
48	나무섬 (상목도)	• 멸종위기동물 노랑부리백로 집단서식지 • 백로(쇠백로, 중백로, 중대백로), 왜가리, 해오라기 집단서식지	8,331	충청남도 보령시 오천면 효자도리 산1
49	납작도	• 멸종위기동물인 검은머리물떼새 서식 • 다양한 해안무척추 동물종 출현	11,306	충청남도 보령시 오천면 삽시도리 산45
50	대길 산도	• 칼새 집단서식지 및 멸종위기동물 매 서식지 • 희귀 해조류인 분홍염주마디풀 서식 및 다양한 식물, 해조류 분포	60,595	충청남도 보령시 오천면 녹도리 산12
51	대청도	• 희귀조류인 큰밀화부리 서식, 흑로 및 중백로 서식 • 가마우지 집단 서식지	286,017	충청남도 보령시 오천면 외연도리 산451
52	오도	• 상록활엽수림(동백나무, 참식나무 군락) 발달 및 식물상 다양 • 멸종위기동물 구렁이 및 천연기념물 새매 서식	301,690	충청남도 보령시 오천면 외연도리 산457, 산462, 231, 389, 399~405
53	추도 (기름암 포함)	• 멸종위기동물 검은머리물떼새 및 칼새 서식지 • 저어새·노랑부리백로(멸종위기동물) 서식	20,763	충청남도 보령시 오천면 녹도리 산3, 산30
54	횡견도	• 경관수려 • 상록활엽수림(100년생 동백나무) 발달 • 보호야생동물 팔색조 서식지	514,835	충청남도 보령시 오천면 외연도리 360, 406~459, 산463, 산482, 산521, 산522
55	진섬	• 상록활엽수림(모밀잣밤나무) 분포 • 식물구계학적으로 남해안 식물대를 대표함 • 남해안 해조류 군집의 전형	164,107	전라남도 완도군 신지면 월양리 산372
56	혈도	• 해식동 발달 및 천연교(橋) 형성 • 경관 수려 • 후박나무 등 상록활엽수림 발달	53,455	전라남도 완도군 신지면 동고리 산7-4

지정 번호	도서명	지 정 사 유	면 적 (㎡)	지 번
57	갈마도	• 해식동 및 상록활엽수림 발달 • 칼새 집단번식지 • 뛰어난 경관 보유	38,777	전라남도 완도군 신지면 동고리 산7-2
58	불근도	• 상록활엽수림 군락 및 초지군락 발달 • 경관 수려 • 괭이갈매기, 민물가마우지 등 서식조류 다양	102,545	전라남도 완도군 청산면 모도리 산631
59	섬어 두지 (어두도)	• 특정식물 및 상록수종 다양 • 해안 무척추 동물 풍부 • 파식대, 용식공 발달	114,147	전라남도 완도군 약산면 해동리 산1-1, 산1-2, 산1-3, 산1-4, 산1-5
60	원도2 (두롱섬)	• 4층구조의 곰솔군락, 굴참나무 군락 형성 • 고란초(보호야생식물), 자란, 홍도원추리 등 서식 • 족제비 및 소형 설치류 서식	205,091	전라남도 완도군 고금면 덕동리 산77, 산79, 산80, 산81, 산82-1, 산83-1, 산83-2
61	다라 지도 (낙타섬)	• 파식대, 시스택, 암탑, 해식동 등 특이지형 형성 및 경관우수 • 상록활엽수림등 식생우수 • 해조류 풍부	17,844	전라남도 완도군 금일읍 장원리 산97
62	대병 풍도	• 후박나무, 동백나무, 돈나무 등 난대림 수종 발달	84,940	전라남도 완도군 금일읍 사동리 산258
63	소다 랑도	• 자금우 및 보호야생식물인 고란초 서식 • 조간대 발달 및 해조류 풍부	19,636	전남 완도군 금일읍 사동리 산150-1
64	대칠 기도	• 파식대 및 해식동 발달로 지형경관 우수 • 다양한 해안동물 서식 및 국내 미기록종인 바다나리류 발견 • 조간대 발달 및 해조류 풍부	28,463	전라남도 완도군 금일읍 장정리 산359
65	중칠 기도	• 파식대 및 해식동 발달로 지형경관 우수 • 다양한 해안동물 서식 및 국내 미기록종인 바다나리류 발견 • 조간대 발달 및 해조류 풍부	11,504	전라남도 완도군 금일읍 장정리 산360
66	소칠 기도	• 파식대 및 해식동 발달로 지형경관 우수 • 다양한 해안동물 서식 및 국내 미기록종인 바다나리류 발견 • 조간대 발달 및 해조류 풍부	3,074	전라남도 완도군 금일읍 장정리 산358
67	비도	• 파식대, 타포니 발달로 지형경관 수려 • 자금우 등 특정식물 서식 및 초본층 발달	10,747	전라남도 완도군 금일읍 척치리 산519
68	송도	• 지형과 경관이 매우 우수 • 상록활엽수림(모밀잣나무, 구실잣밤나무) 군락 발달 • 소형포유류, 족제비 서식 추정	197,156	전라남도 완도군 금일읍 충동리 산402~산408

지정 번호	도서명	지 정 사 유	면 적 (㎡)	지 번
69	소사도 (거북섬)	• 해식동, 타포니 발달로 지형경관 매우 우수 • 식생상태 양호 • 전체적인 자연성이 높음	28,908	전라남도 완도군 금일읍 충동리 산615
70	대사도	• 파식대, 타포니 발달로 지형경관 우수 • 임상우수 • 미기록 해안무척추동물 발견 및 해조류 다양	70,911	전라남도 완도군 금일읍 충동리 산616
71	재도	• 파식대, 해식동 등의 발달로 지형 및 경관이 매우 수려 • 천연기념물 황조롱이 서식 • 해조류 풍부	9,894	전라남도 완도군 금당면 가학리 산145, 산149
72	중화도	• 자란 집단서식지 • 풍화혈 발달로 지형경관 매우 우수 • 멸종위기동물 구렁이 서식	33,719	전라남도 완도군 금당면 육산리 산302
73	소화도	• 대규모 자란 서식, 기타 타래난초, 병아리 난초, 닭의난초 등 다양한 난과식물 서식지 • 해안동물 및 해조류 풍부	22,810	전라남도 완도군 금당면 육산리 산301
74	대연포 초도	삭제(환경부 고시2004-154호, 2004.10.9)		
75	소연포 초도	• 특이경관(피라미드형) 및 육계사주 존재 • 중백로, 칼새, 왜가리 서식	1,587	전라남도 해남군 북평면 평암리 산174
76	송도	• 검은머리물떼새 서식 • 다양한 해안무척추동물 및 해조류 서식	7,537	전라남도 해남군 황산면 옥동리 산75
77	갈도	• 특이한 암반구조 및 경관우수 • 다양한 해안무척추동물 서식 및 생물량 풍부	32,430	전라남도 해남군 송지면 어란리 산50-1, 산50-2, 산51
78	채도	• 거머리말의 대규모 군락지 • 수리부엉이(보호야생동물) 서식 및 해안 동물의 다양성 풍부 • 해식애, 사취, 파식대 등 다양한 미지형 보유	28,264	경상남도 하동군 금남면 중평리 산7
79	악도 (장구섬)	• 수려한 자연경관 • 중생대 담수조개 화석 존재로 학술적 가치 높음 • 검은머리물떼새(보호야생동물) 서식 • 해안무척추동물, 해조류 다양성 풍부	5,455	경상남도 하동군 금남면 중평리 산6
80	혈도	• 해식동 발달 • 거머리말 군락 발달 • 해조류 및 해안무척추동물상 풍부	1,686	경상남도 하동군 금남면 대치리 산129
81	마도	• 보호야생식물 고란초 군락지 • 조간대 발달로 겨울철새 서식지로서 중요 • 식물상 및 무척추동물 발달	61,785	경상남도 하동군 금성면 갈사리 산64~산68, 산70~산74

지정번호	도서명	지 정 사 유	면 적 (㎡)	지 번
82	소마도	• 보호야생식물 고란초 군락지 • 조간대 발달로 겨울철새 서식지로서 중요 • 식물상 및 무척추동물 발달	11,114	경상남도 하동군 금성면 갈사리 산75-1, 산75-2
83	오동도	• 다양한 식물종 서식 • 조간대 발달로 겨울철새 서식지로서 중요 • 소나무 노거수 분포	4,264	경상남도 하동군 금성면 갈사리 산76
84	장도	• 소애, 파식대 등 경관 수려 • 염생식물 풍부 • 거머리말 군락지 및 해조류 다양	17,369	경상남도 하동군 금남면 대도리 207
85	토도 (토끼섬)	• 갯잔디 밀생 및 수려한 경관 보유 • 거머리말 군락지 • 무척추동물 생육 우수	21,818	경상남도 하동군 금남면 중평리 산1
86	소첨도	• 희귀식물인 모감주나무 군락지 • 거머리말 군락 발달	2,777	경상남도 하동군 진교면 술상리 산133
87	오도	• 해식동 발달 • 두루미천남성 분포 • 매, 칼새, 섬개개비 번식지 • 다양한 삿갓조개류 서식	도서전체	(지번미부여) 전라남도 신안군 자은면
88	두리도	• 해식동, 시스택 발달 • 예덕나무, 소사나무, 곰솔군락 등 식생 안정 • 해양무척추동물 서식상태 양호	115,636	전라남도 신안군 자은면 고장리 산219~산222
89	죽도	• 곰솔군락 식생 양호 • 화산역, 화산사, 화산회 분포	20,430	전라남도 신안군 자은면 고장리 산263
90	원도	• 곰솔군락 등 안정된 식생 • 희귀식물인 보춘화 서식	17,653	전라남도 신안군 자은면 면전리 산90
91	진목도	• 파식대, 풍혈지형 발달 • 습지식물군락 형성 • 보춘화, 모감주나무, 자란 등 서식	149,157	전라남도 신안군 암태면 신석리 산296~산298, 산298-1
92	왼섬	• 사빈해안, 풍혈지형, 파식대 발달 • 해양무척추동물 서식상태 양호	104,132	전라남도 신안군 암태면 수곡리 산135~산138
93	소정섬	• 파식대, 사구지형, 사취지형 발달 • 희귀식물인 자란, 닭의난초, 왕자귀나무 서식	40,463	전라남도 신안군 압해면 고이리 산345, 산346
94	대정섬	• 왕자귀나무, 모새나무 등 식생 양호 • 풍혈지형 발달 • 희귀식물인 난초 서식	71,108	전라남도 신안군 압해면 고이리 산347~산350
95	역도	• 곰솔, 소사나무 등 식생 양호 • 풍혈지형, 해식노치 발달 • 희귀식물인 보춘화, 두루미천남성 서식	265,190	전라남도 신안군 압해면 송공리 산232

지정 번호	도서명	지 정 사 유	면 적 (㎡)	지 번
96	소허 사도	• 해식동, 타포니 형성 • 희귀식물인 섬향나무 다수 서식	242,876	전라남도 신안군 임자면 재원리 산358
97	육타 리도	삭제(환경부 고시2004-194호,2004.12.24)		
98	매섬	• 풍혈지형 발달 • 검은머리물떼새 번식 • 노루귀, 순비기나무, 산제비란 서식	13,763	전라남도 신안군 임자면 이흑암리 225
99	부남섬	• 해식애, 해식동 발달 • 해양무척추동물 서식상태 양호	91,140	전라남도 신안군 증도면 방축리 산278
100	대섬	• 해송군락 식생 양호 • 멍석딸기군락 서식 • 화산각력암과 응회암이 교대로 나타나는 지형	102,942	전라남도 신안군 증도면 방축리 산334
101	호감섬	• 해식애, 해식노치, 시스택 형성 • 관목층에 자금우 다수 서식 • 해송 생육상태 양호 • 멸종위기동물인 구렁이 서식	19,934	전라남도 신안군 증도면 방축리 산332
102	갈매섬	• 해안사구 발달 • 검은머리물떼새, 흰물떼새, 쇠제비갈매기 등 서식 • 자란, 산제비란 서식	31,200	(지번미부여) 전라남도 신안군 증도면 우전리
103	밖다 리섬	• 파식대, 해식노치, 타포니, 해안사구 형성 • 관목층에 자금우 서식 • 모새나무, 순비기나무 서식	61,091	전라남도 신안군 지도읍 당촌리 산277-1
104	법고섬	• 해송이 잘 발달 • 주빙하 퇴적층 형성 • 수리부엉이, 쇠부엉이 서식 • 산골무꽃, 호자덩굴, 구와취, 죽대 서식	82,711	전라남도 신안군 지도읍 감정리 산585, 산586
105	보농도	• 풍화지형, 해식동, 해식애, 해식터널 발달 • 소사나무 등 식생 양호	43,434	전라북도 군산시 옥도면 말도리 149
106	소횡 경도	• 해식애, 해식동, 풍화지형 발달 • 소사나무군락 식생 양호	189,917	전라북도 군산시 옥도면 말도리 산140
107	횡경도	• 타포니, 해식애, 해식동, 기암괴석 발달 • 소사나무, 곰솔 식생 양호	644,826	전라북도 군산시 옥도면 말도리 산142-1
108	내조도	• 해식노치, 타포니 발달 • 마편초, 초종용 서식 • 검은큰따개비 높은 밀도 서식	16,352	전라북도 부안군 위도면 대리 산110
109	달루도	• 해식애, 시스택, 파식대, 타포니, 해식노치 발달 • 희귀식물인 실거리나무 서식	21,322	전라북도 부안군 위도면 진리 산272

지정 번호	도서명	지 정 사 유	면 적 (㎡)	지 번
110	대형 제도	• 해안선 복잡, 기암괴석 많음 • 동백나무, 예덕나무군락 우수	20,355	전라북도 부안군 위도면 치도리 산232
111	딴정 금도	• 해식애, 타포니, 해식동 발달 • 해양무척추동물 다양성 풍부	6,545	전라북도 부안군 위도면 정금리 산1
112	외치도 (큰딴치도)	• 파식대, 타포니, 풍화호 발달 • 소나무군락 등 식생 양호 • 감탕나무, 닭의난초 등 서식 • 자연경관 우수	87,868	전라북도 부안군 위도면 치도리 산 220
113	소병 대도	• 해식애, 타포니, 시스택, 해식동 발달 • 원추형의 수려한 갯바위섬으로서 자연경관 우수 • 후박나무, 동백나무 군락 우수	12,397	경상남도 거제시 남부면 다포리 산46
114	대병 대도	• 원추형의 수려한 자연경관 • 후박나무, 동백나무군락 식생 우수 • 해양무척추동물 다양성 풍부 • 시스택 발달	6,331	경상남도 거제시 남부면 다포리 산49
115	소다 포도	• 원추형의 갯바위섬으로 자연경관 수려 • 후박나무, 동백나무군락 식생 우수 • 해양무척추동물 다양성 풍부 • 시스택 발달	8,430	경상남도 거제시 남부면 다포리 산22
116	송도	• 해식애 발달 • 조간대와 조하대의 자연성 우수 • 곰솔, 동백나무군락 우수	8,331	경상남도 거제시 남부면 갈곶리 산41
117	갈도 (갈곳도)	• 갯바위섬으로 자연경관 우수 • 메밀잣밤나무, 동백나무군락 우수 • 조간대 및 수중환경의 자연성 우수 • 해식애, 시스택, 해식동 발달	121,488	경상남도 거제시 남부면 갈곶리 산1
118	솔섬 (악도)	• 파식대, 해식애, 타포니 발달 • 병아리난초군락 서식	1,091	경상남도 사천시 신수동 산56
119	학섬 (학도)	• 해식애, 파식대 분포 • 소나무, 후박나무군락 식생 양호 • 자연경관 우수	8,231	경상남도 사천시 늑도동 산9
120	우무섬 (우무도)	• 파식대와 해식애의 파식지형 • 자연경관 우수 • 소나무군락 식생 양호	13,587	경상남도 사천시 서포면 내구리 산86
121	향기도	• 자연경관 우수 • 모감주나무군락 우수 • 해양무척추동물상 풍부 • 파식대, 해식애, 사력해안 분포	20,231	경상남도 사천시 서포면 비토리 산48

지정 번호	도서명	지 정 사 유	면 적 (㎡)	지 번
122	흑어도	• 보호야생동물인 검은머리물떼새 서식 • 곰솔, 피나무 식생 우수 • 희귀종인 높은등옆길게 서식	74,886	충청남도 서산시 대산읍 대죽리 산98, 산98-1
123	옥도	• 곰솔, 소나무군락 식생 양호 • 시스택, 타포니, 해식동 발달 • 자연경관 우수	23,405	충청남도 서산시 대산읍 오지리 산199
124	묘도	• 50년이상된 소나무군락 분포 • 해양무척추동물의 다양성 풍부	15,273	충청남도 서산시 부석면 창리 산64
125	북격렬 비 도	• 멸종위기야생동물인 매 번식 • 주상절리, 해식동, 시스택 등 발달 • 보전가치가 높은 상록수림 분포 • 검은따개비 집단 서식	31,736	충청남도 태안군 근흥면 가의도리 산27
126	곳도 (화창도)	• 곰솔군락 식생 우수 • 해식동, 시스택, 석영질암맥 등 발달	104,528	충청남도 태안군 소원면 파도리 산26, 1394
127	묘도 (토끼섬)	• 보호야생식물인 고란초 서식 • 소나무군락 식생 양호 • 타포니, 해식동 발달	3,967	충청남도 태안군 안면읍 중장리 산37, 산38
128	솔섬	• 소나무 식생 양호 • 자연경관 수려 • 타포니, 파식대, 해식애 발달	10,810	충청남도 태안군 이원면 내리 산102
129	화 도	• 지형 경관 우수 • 고란초, 왕자귀나무 등 멸종위기/보호종 자생 • 풍하혈, 타포니 등 발달	334	전남 신안군 팔금면 진고리 산15
130	족 도	• 해식애, 타포니 등 지형경관적 가치 우수 • 난온대 상록 활엽수림 발달	41,950	전남 신안군 장산면 팽진리 산230
131	개린도	• 넓은 파식대 발달 • 바다제비 등 조류의 대량 번식지	9,241	전남 신안군 흑산면 가거도리 산1
132	흑검도	• 해송, 동백나무 군락 등 다양한 식생 분포 • 멸종위기종인 매 서식	145,884	제주도 북제주군 추자면 대서리 산153-1
133	청 도	• 역빈, 파식대, 노치, 해식동 발달로 지형 경관 우수 • 다양한 생물종 서식	167,603	제주도 북제주군 추자면 신양리 산150
134	상장도	• 파식대, 파식구 등 지형경관적 가치 우수 • 검은머리물떼새 서식	7,834	경남 남해군 설천면 문항리 산2, 산3
135	소목과도	• 해식애, 해식동 등 지형경관적 가치 우수 • 가침박달의 남한계	3,570	경남 남해군 미조면 미조리 산205

지정번호	도서명	지 정 사 유	면 적 (㎡)	지 번
136	막 도	• 주상절리, 수직형 해식애, 타포니 등 발달로 지형경관 우수 • 해안무척추동물상 풍부 • 해조식생 다양	8,727	경남 통영시 욕지면 노대리 산5
137	서만도	• 노치, 해식동 등 특이지형 발달 • 멸종위기종인 노랑부리백로 서식	91,835	인천 옹진군 북도면 장봉리 산268
138	남형제섬	• 시스택, 해식애, 해식동 등 지형·경관 우수	10,382	부산 사하구 다대동 산149
139	북형제섬	• 해식애, 해식동 및 시스택 등 지형 경관 우수 • 칼새 서식지	11,352	부산 사하구 다대동 산150
140	주전자섬 (생도)	• 시스택 등 지형경관 우수 • 식생보존상태 양호 • 칼새 집단서식지	8,088	부산시 영도구 동삼동 1116
141	골 도	• 30년 내외의 곰솔군락과 콩짜개 덩굴 발달 • 보호종인 새홀리기 서식	74,700	전남 진도군 진도읍 산월리 산149, 150
142	각흘도	• 까마귀쪽나무 등 희귀식물 분포 • 50년 이상의 상록활엽수림, 곰솔, 굴참나무 및 소사나무 등 삼림 양호	48,893	전남 진도군 지산면 가학리 산168
143	대삼도	• 보호종인 애기등과 자란 등 희귀식물 서식 • 한국특산식물 옥녀꽃대 서식	53,318	전남 진도군 의신면 초사리 산312, 314, 315, 316
144	부 도	• 해식애, 타포니, 해식동 등 지형경관 우수 • 해식동굴에 칼새 집단 번식 • 다양한 상록활엽수림 분포	1,983	전남 여수시 화정면 하화리 산78
145	장구도	• 세뿔석위, 바위손, 다정큼나무 등 군락지 분포 • 식생 및 자연성 우수	34,712	전남 여수시 화정면 하화리 산74, 75, 76, 77
146	고 여	• 칼새 집단 번식지	3,175	전남 여수시 화정면 개도리 산764
147	죽 도	• 백로류 집단번식지(둥지 1,000여개)	12,298	전남 여수시 화양면 용주리 산243
148	소송도	• 왜가리 집단 번식지 (둥지1,500여개)	9,917	전남 여수시 돌산읍 둔내리 산232
149	안목섬	• 해식애, 해식동, 암설 등 지형경관 우수 • 다양한 종류의 식물 자생 • 곰솔, 동백나무 군락 등 발달	129,832	전남 여수시 삼산면 초도리 산2095, 2096, 2097-1, 2097-2. 2098
150	밖목섬	• 노치, 타포니 등 지형경관 우수 • 다양한 식물상 • 동백나무, 곰솔, 후박나무, 까마귀쪽나무 등 혼효군락 분포	59,207	전남 여수시 삼산면 초도리 산2004
151	상비사도	• 해식애, 파식대 등 지형 경관 우수 • 공룡 발자국 화석지형 분포 • 일엽초 군락 발달	6,645	경남 고성군 삼산면 두포리 산31-2

지정 번호	도서명	지 정 사 유	면 적 (㎡)	지 번
152	하비사도	• 지형 경관 우수 • 공룡 발자국 화석지형 분포	30,446	경남 고성군 삼산면 두포리 산31-3
153	윗대호섬	• 해식애, 풍화혈 등 지형경관 우수 • 털머위, 돈나무, 해국 등 희귀식물 분포	44,331	경남 고성군 삼산면 두포리 산353
154	문래섬	• 해안사구 발달 • 해안무척추동물상 풍부	5,058	경남 고성군 삼산면 두포리 산343
155	곰 섬 (웅도)	• 해식애, 해식동 등 지형경관 우수 • 곰솔 군락 발달	27,489	경남 마산시 구산면 구복리 193, 193-1
156	잠도	• 식생이 우수하여 생태적, 학문적 보전가치 • 멸종위기야생동물 I 급인 매와 칼새의 번식지	76,562	전남 완도군 노화읍 방서리 산151
157	장구섬	• 지질구조와 지형·경관이 다양 • 상록활엽수림의 생태적, 학문적 보전가치 • 5해조류 및 해안저서 무척추동물이 다양하고 풍부	21,322	전남 완도군 노화읍 동천리 산1, 1-1, 2, 3, 3-1. 3-2
158	문어 북도	• 지형·경관이 우수 • 식생이 우수하고, 상록활엽수림의 생태적, 학문적 보전가치	12,496	전남 완도군 노화읍 방서리 산153
159	문어 남도	• 지형·경관이 우수 • 해안 초지식생 발달, 해조류 우수, 해안 저서 무척추동물상이 다양	7,835	전남 완도군 노화읍 방서리 산154
160	가덕도	• 해안초지식생의 발달로 생태적, 학문적 보전가치 • 해조류 및 해안저서 무척추동물이 다양하고 풍부	22,017	전남 완도군 노화읍 방서리 산155
161	십 이 동파도1	• 높은 육상곤충류 군집 밀도 및 다양한 해조류 서식 • 해안무척추동물의 종 다양성 풍부	85,260	전북 군산시 옥도면 연도리 165, 165-1
162	십 이 동파도2	• 조망점 등 지형·경관우수 • 후박나무, 동백나무 등 상록활엽수 분포	12,377	전북 군산시 옥도면 연도리 166
163	십 이 동파도4	• 팽나무 군락 분포 및 다양한 해조류 생육지 • 멸종위기야생동물 1급인 매와 칼새 등 조류의 번식지	182,489	전북 군산시 옥도면 연도리 168
164	십 이 동파도9	• 후박나무, 사철나무 등 상록활엽수 분포 • 가마우지 등 조류의 서식지 • 다양한 해조류 생육지	17,673	전북 군산시 옥도면 연도리 173

지정 번호	도서명	지 정 사 유	면 적 (㎡)	지 번
165	외횡견도	• 해식애 등 독특하고 수려한 경관 • 다양한 식물종과 동백나무, 참식나무군락 등 상록수림 분포	22,307	충남 보령시 오천면 외연도리 산 542
166	무명도 (불안도)	• 주상절리, 해식애 등 독특한 해양경 • 멸종위기종 1급인 매 서식 • 다양한 해안무척추동물의 서식환경 제공	도서 전체	(지번미부여) 동경126°06′18.8″ 북위 36°13′06.2″
167	변도	• 해식애, 해식동 등 수려한 경관 • 후박나무, 동백나무 군락 분포 • 멸종위기종 1급인 매 서식	24,366	충남 보령시 오천면 외연도리 산541
168	오도 (조도)	• 팽나무군락 등 식생이 안정적으로 발달 • 전형적인 해안도서 식생의 층상구조 • 멸종위기종 2급인 검은머리물떼새 등 다양한 조류 번식지	13,575	충남 보령시 오천면 삽시도리 산116
169	석도	• 보전상태가 양호한 동백나무군락 분포 • 희귀종인 갈조류 뜸부기 서식	6,685	충남 보령시 오천면 외연도리 산 543
170	아랫돈 배섬	• 타포니, 자갈해안, 단구면 발달 • 멸종위기종 Ⅱ급 삵 서식 • 해안무척추동물의 종 다양성 높음	11,651	전남 고흥군 과역면 백일리 산1,034번지
171	내매물도	• 거대 타포니군 밀집, 3단 단구면, 나마, 포트홀 등 해안미지형 발달 • 해조류 및 해안무척추동물 생물종 다양 • 희귀해조류인 국수나물과 뜸부기 서식	10,689	전남 고흥군 영남면 우천리 산 351
172	진지외도	• 해식애, 해식동, 타포니, 단구면, 파식대 형성 등 수려한 경관 • 해안무척추동물의 종 다양성 풍부 • 곰솔-소사나무군락 분포	14,332	전남 고흥군 과역면 백일리 산 1,031

11. 백두대간보호지역

Baekdu-daegan Preservation Area

(단위 : ㎢, %) (Unit : ㎢, %, 기준 : '11.6.30)

구 분 Classification	면 적 Area		
	계 Total	핵심구역	완충구역
계 Total	2,634.27(100)	1,699.50(65)	934.77(35)
강 원 Gangwon	1,339.08(100)	941.43(70)	397.65(30)
충 북 Chungbuk	356.16(100)	120.01(34)	236.15(66)
전 북 Jeonbuk	178.87(100)	143.29(80)	35.58(20)
전 남 Jeonnam	52.23(100)	34.20(65)	18.03(35)
경 북 Gyeongbuk	478.41(100)	319.61(67)	158.80(33)
경 남 Gyeongnam	229.52(100)	140.96(61)	88.56(39)

* 자료 : 환경부 자연보전국 자연정책과

Source : Ministry of Environment, Nature Conservation Bureau

XIV

국제 환경협약

INTERNATIONAL ENVIRONMENTAL CONVENTIONS

1. 국제환경협약

International Environmental Conventions

(기준 : '10.12.31)

구 분 Classification	계 Total	대기기후 Air Climate	담수보호 Clean Water Protection	해양어업 Marine Fishery	생물보호 Animal & Plant Conservation	핵안전 Nuclear Security	유해물질 Toxic Substances	기 타 Others
채 택 Adopted	57	8	-	23	9	7	3	7
발 효 Enforced	56	8	-	23	8	7	3	7
가 입 Joined	56	8	-	23	8	7	3	7

* 자료 : 환경부 기획조정실 국제협력관실 지구환경담당관 Source : Ministry of Environment, Planning & Coordination Department, International Cooperation Office

2. 국제환경협약 가입 현황
Korean Signature of International Environmental Conventions

분 야 Area	협 약 명 (국문, 영문) Name of Convention	채택일시 (발효일시) Date of Adoption (Date of Enforcement)	주 요 내 용 Main Content	가입일시 (발효일시) Date of Signature (Date of Enforcement)
대기·기후 (8) Air· Climate	Vienna Convention for the Protection of the Ozone Layer (오존층 보호를 위한 비엔나 협약)	'85. 3. 22 ('88. 9. 22)	-오존층 파괴방지를 위한 과학기술협력 -오존층 파괴로부터 인간의 건강과 환경을 보호하기 위한 오존층 파괴물질 규제	'92. 2. 27 ('92. 5. 27)
	Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer (오존층 파괴물질에 관한 몬트리올 의정서)(몬트리올 의정서)	'87. 9. 16 ('89. 1. 1)	-'86년을 기준으로 CFCs등 소비량의 단계적 감축일정 규정(규제물질 CFC 4종과 할론3종등 8종) -비가입국에 대한 무역규제	'92. 2. 27 ('92. 5. 27)
	The London Amendment to the Montreal Protocol (몬트리올의정서의 런던 개정서)	'90. 6. 29 ('92. 8. 10)	-규제물질 20종으로 확대 (CFC 10종, 사염화탄소, 메틸클로로포름 추가지정)	'92. 12. 10 ('93. 3. 10)
	The Copenhagen Amendment to the Montreal Protocol (몬트리올 의정서의 코펜하겐 개정서)	'92. 11. 25 ('94. 6. 14)	-규제물질 95종으로 확대 (HCFC 40종, HBFC 34종, 메틸브로마이드 추가지정)	'94. 12. 2 ('95. 3. 2)
	The Montreal Amendment to the Montreal Protocol (몬트리올의정서의 몬트리올 개정서)	'97. 9. 17 ('99. 11. 10)	-2000년부터 규제물질에 대한 수출입 허가제도 시행 -메틸브로마이드의 비당사국과의 교역금지	'98. 8. 19 ('99. 11. 10)
	The Beijing Amendment to the Montreal Protocol (몬트리올의정서의 베이징 개정서)	'99. 12. 3 ('02. 2. 25)	-브로모클로로메탄을 규제일정에 포함, 수소염화불화탄소(HCFCs) 생산에 대한 규제조치를 소비에 대한 규제조치까지 수정,확대	'04. 1. 9 ('04. 4. 8)
	UN Framework Convention on Climate Change(기후변화에 관한 유엔 기본협약)(기후변화협약)	'92. 5. 9 ('94. 3. 21)	-지구의 온난화를 방지하기 위해 각국의 온실가스 배출 감축에 관한 기본내용 규정	'93. 12. 14 ('94. 3. 21)
	Kyoto Protocol to United Nations Framework Convention on Climate Change (기후변화에 관한 국제연합 기본협약에 대한 교토의정서)	'97. 12. 11 ('05. 2. 16)	-온실가스 배출 감축에 관한 세부내용 규정	'02. 11. 8 ('05. 2. 16)
해양·어업 (23) Marine· Fishery	International Convention for the Regulation of Whaling(ICRW) (As amended) (국제포경규제협약)	'46. 12. 2 ('48. 11. 10)	-모든 종의 고래를 과도 남획으로부터 보호하기 위하여 국제적인 고래보호단체 설립 등 포경행위규제	'78. 12. 29 ('78. 12. 29)
	International Convention for the Prevention of Pollution of the Sea by Oil, 1954(as amended in 1962 and in 1969) (유류에 의한 해양오염방지를 위한 1954년 국제협약, 1962년 및 1969년 개정 포함)	'54. 5. 12 ('58. 7. 26) '62. 4. 11 ('67. 6. 28) '69. 10. 21 ('78. 1. 20)	-선박에서 유출되는 유류에 의한 해양오염을 방지	'78. 7. 31 ('78. 10. 31)
	International Convention for the Conservation of Atlantic Tunas (대서양 참치의 보존에 관한 국제협약)	'66. 5. 14 ('69. 3. 21)	-식용 등의 목적을 위해 일정 수준의 참치류 보존	'70. 8. 28 ('70. 8. 28)
	Protocol to the International Convention on Civil Liability for Oil Pollution Damage, 1969(유류오염 손해에 대한 민사책임에 관한 1969년 국제협약의 의정서)	'76. 11. 19 ('81. 4. 8)	-유류오염사고 피해에 대한 민사상책임 규정	'92. 12. 8 ('93. 3. 8)

* 자료 : 환경부 기획조정실 국제협력관실 지구환경담당관 Source : Ministry of Environment, Planning & Coordination Department, International Cooperation Office

분 야 Area	협 약 명 (국문, 영문) Name of Convention	채택일시 (발효일시) Date of Adoption (Date of Enforcement)	주 요 내 용 Main Content	가입일시 (발효일시) Date of Signature (Date of Enforcement)
해양·어업 (23) Marine·Fishery	Convention on Conservation of the Living Resources of the South-East Atlantic(동남대서양생물자원 보존협약)	'69. 10. 23 ('71. 10. 24)	-생물자원의 보호와 합리적 개발에 따른 협력 도모	'81. 1. 19 ('81. 2. 19)
	International Convention on Civil Liability for Oil Pollution Damage (CLC)(as amended) (유류오염손해에 대한 민사책임에 관한 국제협약)	'69. 11. 29 ('75. 6. 19)	-유류오염에 관한 피해자에게 적절한 보상을 보장하고 책임문제 및 보상에 관한 기준 설정	'78. 12. 18 ('79. 3. 18)
	International Convention on the Establishment of an International Fund for Compensation for Oil Pollution Damage, 1971(Fund Convention (as amended)(1971년 유류오염손해배상을 위한 국제기금 설치에 관한 국제협약)	'71. 12. 18 ('78. 10. 16)	-유류업자도 오염배상기금을 마련 토록 규정	'92. 12. 8 ('93. 3. 8)
	Convention on the Prevention of Marine Pollution by Dumping of Wastes & Other Matter(London Convention)(폐기물 및 그밖의 물질의 투기에 의한 해양오염방지에 관한 협약(런던협약)	'72. 12. 29 ('75. 8. 30)	-폐기물 투기에 의한 해양오염방지를 위한 각국의 의무 규정	'93. 12. 21 ('94. 1. 20)
	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 Relating thereto(MARPOL 73/78) (1973년 선박으로부터의 오염방지를 위한 국제협약 및 1978년 의정서)	'73. 11. 2 '78. 2. 17 ('83. 10. 2)	-오일 및 기타 유해물질에 의한 오염을 저감시켜 해양환경을 보존 * 1973년 선박으로부터의 오염방지를 위한 국제협약과 1978년 의정서를 합하여 "MARPOL 73/78"로 통칭	'84. 7. 23 ('84. 10. 23) (ANX Ⅲ, Ⅳ, Ⅴ 제외)
	Convention on Future Multilateral Cooperation in the North-West Atlantic Fisheries(북대서양어업에 있어서의 장래 다자간 협력에 관한 협약)	'78. 10. 24 ('79. 1. 1)	-북서대서양지역 어업자원의 최적 이용과 보전의 증진	'93. 12. 21 ('93. 12. 21)
	United Nations Convention on the Law of the Sea(해양법에 관한 국제연합 협약)	'82. 12. 10 ('94. 11. 16)	-해양환경의 오염방지를 위한 포괄적인 해양법 체제 마련	'96. 1. 29 ('96. 2. 28)
	Agreement Relating to the Implementation of the Part Ⅺ of the United Nations Convention on the Law of the Sea of 10 December 1982(1982년 12월 10일 해양법에 관한 국제연합협약 제11장의 이행과 관련된 협정)	'94. 7. 28 ('96. 7. 28)	-해양법에 관한 국제연합협약 제11장의 이행을 위한 규정	'96. 1. 29 ('96. 7. 28)

분 야 Area	협 약 명 (국문, 영문) Name of Convention	채택일시 (발효일시) Date of Adoption (Date of Enforcement)	주 요 내 용 Main Content	가입일시 (발효일시) Date of Signature (Date of Enforcement)
해양어업 (23) Marine·Fishery	Protocol of 1992 to Amend the 1969 International Convention on Civil Liability for Oil Pollution Damage(1969년 유류오염손해에 대한 민사책임에 관한 국제협약을 개정하는 1992년 의정서)	'92. 11. 27 ('96. 5. 30)	-유류오염사고피해에 대한 민사상 책임과 보상에 관한 규정을 개정	'97. 3. 7 ('98. 5. 15)
	Protocol of 1992 to Amend the International Convention on the Establishment of an International Fund for Compensation for Oil Pollution Damage(1971년 유류오염손해배상을 위한 국제기금의 설치에 관한 국제협약을 개정하는 1992년 의정서)	'92. 11. 27 ('96. 5. 30)	-유류업자도 오염배상기금을 마련토록 규정한 1992년 의정서	'97. 3. 7 ('98. 5. 15)
	International Convention on Oil Pollution Preparedness, Response and Cooperation, 1990(OPRC, 1990)(1990년 유류오염의 대비, 대응 및 협력에 관한 국제협력)	'90. 11. 30 ('95. 5. 13)	-유류유출로 인한 오염사고에 대비하기 위한 국가간 협력사항	'99. 11. 9 ('00. 2. 9)
	Convention on the Conservation of Antarctic Marine Living Resources (CCAMLR)(남극 해양생물자원 보존에 관한 협약)	'80. 5. 20 ('82. 4. 7)	-남극의 해양생태계 및 해양생물자원을 보호	'85. 3. 29 ('85. 4. 28)
	Agreement for the Establishment of the Indian Ocean Tuna Commission(인도양 참치위원회 설립협정)	'93. 11. 25 ('96. 3. 27)	-인도양 참치위원회 설립 규정	'96. 3. 27 ('96. 3. 27)
	Convention on the Conservation and Management of Pollock Resources in the Central Bering Sea(중부베링해 명태자원의 보존과 관리에 관한 협약)	'94. 6. 16 ('95. 12. 8)	-중부베링해 명태자원의 보존과 관리를 위한 조치 협약	'95. 12. 5 ('96. 1. 4)
	Convention for the Conservation of Southern Bluefin Tuna(남방참다랑어 보존협약)	'93. 5. 10 ('94. 5. 20)	-남방참다랑어의 보전 및 최적 이용을 보장하기 위한 협약	'01. 10. 17 ('01. 10. 17)
	Convention for the Conservation of Anadromous Stocks in the North Pacific Ocean(북태평양소하성 자원보전협약)	'92. 2. 11 ('93. 2. 16)	-북태평양소하성 자원보전을 위한 협약	'03. 5. 27 ('03. 5. 27)
	Agreement to Promote Compliance with International Conservation and Management Measures by Fishing Vessels on the High Seas(공해상 어선의 국제적 보존관리조치 이행증진을 위한 협정)	'93. 11. 24 ('03. 4. 24)	-해양생물자원의 국제적 보존관리 조치 이행 등을 위한 어선관리 협정	'03. 4. 24 ('03. 4. 24)

분 야 Area	협 약 명 (국문, 영문) Name of Convention	채택일시 (발효일시) Date of Adoption (Date of Enforcement)	주 요 내 용 Main Content	가입일시 (발효일시) Date of Signature (Date of Enforcement)
해양·어업 (23) Marine·Fishery	Convention on the Conservation and Management of Highly Migratory Fish Stocks in the Western and Central Pacific Ocean(중서부 태평양 고도회유성 어족의 보존과 관리에 관한 협약)	'00. 9. 5 ('04. 6. 19)	-중서부 태평양 고도회유성 어족의 장기적인 보존과 지속적인 이용 보장을 위한 협약	'04. 10. 26 ('04. 11. 25)
	Protocol to the Convention on the Prevention of Marine Pollution by Dumping of Wastes and Other Matter, 1972, London 1996(폐기물 및 기타 물질의 투기에 의한 해양오염방지에 관한 협약(런던협약) 1996 의정서)	'96. 11. 7 ('06. 3. 24)	-폐기물이나 기타 물질의 해상 투기나 소각에 의한 오염을 방지하기 위한 협약	'09. 1. 22 ('09. 2. 21)
자연 및 생물보호 (8) Nature & Species Conservation	International Plant Protection Convention(국제식물보호협약)	'51. 12. 6 ('52. 4. 3)	-식물 및 농작물의 해충·질병예방 및 치료에 대한 국제협력 증진	'53. 12. 8 ('53. 12. 8)
	Plant Protection Agreement for the South-East Asia & Pacific Region (as amended)(동남아시아태평양지역 식물보호 협정)	'56. 2. 27 ('56. 7. 2)	-질병과 해충을 지닌 식물의 동남아시아, 태평양지역에로의 도입과 확산의 방지	'81. 11. 4 ('81. 11. 4)
	Convention on Wetlands of International Importance Especially as Waterfowl Habitat(물새서식지로서 국제적으로 중요한 습지에 관한 협약)	'71. 2. 2 ('75. 12. 21)	-보호대상 습지지정, 람사습지 목록 관리 및 관련 정보 상호교환	'97. 3. 28 ('97. 7. 28)
	Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna & Flora(CITES)(멸종위기에 처한 야생동·식물종의 국제거래에 관한 협약)	'73. 3. 3 ('75. 7. 1)	-멸종위기에 처한 야생동·식물을 보호하기 위하여 보호시급 정도에 따라 구분하여 국제 거래 규제	'93. 7. 9 ('93. 10. 7)
	Convention on Biological Diversity (생물다양성에 관한 협약)	'92. 5. 22 ('93. 12. 29)	-생물다양성의 보전과 지속가능한 이용의 증진, 유전적으로 변형된 생명체의 안전관리 등을 규정	'94. 10. 3 ('95. 1. 1)
	International Tropical Timber Agreement, 1983(ITTA) (1983년 국제열대목재협정)	'83. 11. 18 ('85. 4. 1)	-생태계의 균형을 유지하면서 열대목재림의 최적 이용 확보	'85. 6. 25 ('85. 6. 25)
	International Tropical Timber Agreement, 1994 (1994년 국제열대목재협정)	'94. 1. 26 ('97. 1. 1)	-열대목재림의 최적 이용을 확보하기 위하여 국제협력증진	'95. 9. 12 ('97. 1. 1)
	Cartagena Protocol on Biosafety to the Convention on Biological Diversity(생물다양성협약 바이오안전성에 관한 카르타헤나의정서)	'00. 1. 29 ('03. 9. 11)	-생물다양성에 부정적 영향을 미칠 가능성이 있는 유전자변형생물체(LMO)의 안전한 이동, 취급 및 사용 분야에서의 적절한 수준의 보호 확보	'07. 10. 3 ('08. 1. 1)

분 야 Area	협 약 명 (국문, 영문) Name of Convention	채택일시 (발효일시) Date of Adoption (Date of Enforcement)	주 요 내 용 Main Content	가입일시 (발효일시) Date of Signature (Date of Enforcement)
핵 안 전 (7) Nuclear Security	Treaty Banning Nuclear Weapons Tests in the Atmosphere, in Outer Space & Underwater (대기권, 외기권 및 수중에서의 핵무기 실험금지 조약)	'63. 8. 5 ('63. 10. 10)	-군비경쟁을 종식하고 핵무기를 포함한 여타 무기의 생산 및 실험을 제한함	'64. 7. 24 ('64. 7. 24)
	Treaty on the Prohibition of the Emplacement of Nuclear Weapons & Other Weapons of Mass Destruction on the Seabed & the Ocean Floor & in the Subsoil Thereof(핵무기 및 기타 대량파괴무기의 해저·해상 및 그 하층토에 있어서의 설치금지에 관한 조약)	'71. 2. 11 ('72. 5. 18)	-군비경쟁종식을 위해 해저·해상 및 그 하층토에 핵무기 및 기타 대량파괴무기의 설치를 금지	'87. 6. 25 ('87. 6. 25)
	Convention on Early Notification of a Nuclear Accident(Notification Covention) (핵사고의 조기통보에 관한 협약)	'86. 9. 26 ('86. 10. 27)	-국가간 방사선 오염피해를 최소화하기 위하여 가능한 빨리 핵사고에 관한 관련정보제공	'90. 6. 8 ('90. 7. 9)
	Convention on Assistance in the Case of a Nuclear Accident or Radiological Emergency (Assistance Convention)(핵사고 또는 방사능 긴급사태시 지원에 관한 협약)	'86. 9. 26 ('87. 2. 26)	-핵사고 또는 방사성 물질로 인한 긴급사태시 즉시 지원제공	'90. 6. 8 ('90. 7. 9)
	Convention on the Physical Protection of Nuclear Material (핵물질의 방호에 관한 협약)	'80. 3. 3 ('87. 2. 8)	-국제간 핵물질의 이동시 보호대상 범위설정과 수송방법에 대한 협약	'82. 4. 7 ('87. 2. 8)
	Convention on Nuclear Safety (핵안전에 관한 협약)	'94. 9. 20 ('96. 10. 24)	-원자력발전소의 안전한 유지 및 운영에 관한 법적 의무 창설	'95. 9. 19 ('96. 10. 24)
	Joint Convention on the Safety of Spent Fuel Management and on the Safety of Radioactive Waste Management(사용후 핵연료 및 방사성폐기물 관리의 안전에 관한 공동협약)	'97. 9. 5 ('01. 6. 18)	-사용된 연료와 방사능 폐기물에 대한 안전기준과 사고방지체계 확립	'02. 9. 16 ('02. 12. 15)
유해물질·폐기물 (3) Toxic Substances·Hygiene	Basel Convention on the Control of Transboundary Movements of Hazardous Wastes & Their Disposal (Basel Convention)(유해폐기물의 국가간 이동 및 그 처리의 통제에 관한 바젤협약)(바젤협약)	'89. 3. 22 ('92. 5. 5)	-유해폐기물의 타국으로 이동(수출·입)시의 절차규정	'94. 2. 28 ('94. 5. 29)
	Rotterdam Convention on the Prior informed Consent Procedure for Certain Hazardous Chemicals and Pesticides in international Trade(특정 유해화학물질 및 농약의 국제교역에 있어서 사전통보승인에 관한 로테르담 협약)	'98. 9. 10 ('04. 2. 24)	-유해화학물질의 특생에 대한 정보교환을 용이하게하여, 수입 및 수출에 대한 국가 정책결정 과정을 제공, 당사국들에게 이러한 결정들을 배포	'03. 8. 11 ('04. 2. 24)
	Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants(잔류성 유기오염물질에 관한 스톡홀름협약)	'01. 5. 22 ('04. 5. 17)	-독성, 생물농축성, 장거리이동성 등의 특성을 가진 잔류성 유기오염물질로부터 인간의 건강과 환경을 보호	'01. 10. 4 ('07. 1. 25)

분 야 Area	협 약 명 (국문, 영문) Name of Convention	채택일시 (발효일시) Date of Adoption (Date of Enforcement)	주 요 내 용 Main Content	가입일시 (발효일시) Date of Signature (Date of Enforcement)
기 타 (7) Etc.	Treaty on Principles Governing the Activities of States in the Exploration & Use of Outer Space, including the Moon & Other Celestial Bodies(달과 기타 천체를 포함한 대기권의 탐색과 이용에 있어서의 국가활동을 규율하는 원칙에 관한 조약)	'67. 1. 27 ('67. 10. 10)	-외계의 탐사 및 이용에 대한 국제법적 근거 마련	'67. 10. 31 ('67. 10. 31)
	Convention for the Protection of the World Cultural & Natural Heritage (World Heritage Covention) (세계문화유산 및 자연유산의 보호에 관한 협약)	'72. 11. 23 ('75. 12. 17)	-문화적·자연적 유적(지)의 효과적인 보호체계 수립, 가입국은 문화유산 보호를 위한 종합계획수립, 세계 유적(지) 리스트 작성	'88. 9. 14 ('88. 12. 14)
	Convention for the Prohibition of Military or Any Other Hostile Use of Environmental Modification Techniques(환경변경기술의 군사적 또는 기타 적대적사용의 금지에 관한 협약)	'6. 12. 10 ('78. 10. 5)	-환경에 영향을 주는 화학기술의 군사목적 사용금지	'86. 12. 2 ('86. 12. 2)
	The Antarctic Treaty(남극조약)	'59. 12. 1 ('61. 6. 23)	-남극대륙의 평화적 목적에의 이용 및 과학적 연구를 위한 국제 협력시 분쟁소지 억제	'86. 11. 28 ('86. 11. 28)
	Protocol to the Antarctic Treaty on Environmental Protection(환경보호에 관한 남극조약의정서)	'91. 10. 4 ('98.1.14)	-남극 환경을 보호하기위한 제반 사항 규정	'96. 1. 2 ('98. 1. 14)
	Convention on the Prohibition of the Developement, Production and Stockpiling of the Bacteriological (Biological) and Toxin weapons, and on their Destruction (세균무기)(생물무기) 및 독소무기의 개발, 생산 및 비축의 금지와 그 폐기에 관한 협약	'72. 4. 10 ('75. 3. 26)	-모든 인류의 안전을 위하여 생물학적 무기의 개발금지	'87. 6. 25 ('87. 6. 25)
	United Nations Convention to Combat Desertification in Those Countries Experiencing Serious Drought and/or Desertification, Particularly in Africa (심각한 한발 또는 사막화를 경험한 국가(특히 아프리카)들의 사막화를 방지하기 위한 유엔협약)(사막화방지협약)	'94. 6. 17 ('96. 12. 26)	-기상이변, 산림황폐 등으로 심각한 한발 및 사막화의 영향을 받고 있는 국가들의 사막화방지를 통한 지구환경 보호	'99. 8. 17 ('99. 11. 15)

○ **환경협약 관련 인터넷 주소**

협 약 명	인터넷 주소	협 약 명	인터넷 주소
협약총괄	www.tufts.edu www.iisd.ca/lincages	몬트리올의정서	www.unep.org/ozone
기후변화협약	www.unfccc.de www.ipcc.ch	CITES협약	www.cites.org www.wcmc.org.uk/cites
람사협약	www.ramsar.org	생물다양성협약	www.biodiv.org
사막화방지협약	www.unccd.ch	바젤협약	www.unep.ch/basel

PART Ⅴ 국제환경통계

INTERNATIONAL ENVIRONMENTAL STATISTICS

PART Ⅴ 국제환경통계

INTERNATIONAL ENVIRONMENTAL STATISTICS

1. 주요 강별 수질오염

Water Quality of Selected Rivers

(단위 : ㎎ O_2 / ℓ)

국가 Country		강 River	용 존 산 소 (DO) Dissolved oxygen					
			1990	1995	2001	2002	2003	2004
아 시 아 ASIA								
한 국 [1] Korea, Rep. of	A	한강(팔당) Han(Paldang)	10.8	10.7	10.5	10.5	10.2	10.6
		한강(가양) Han(Kayang)	8.8	7.6	9.2	7.1	7.0	7.8
		낙동강(물금)Nakdong (Mulgum)	9.2	8.4	11.0	9.1	9.2	9.9
		금강(공주) Geum(Gongju)	7.9	10.3	9.3	9.1	9.6	8.9
일 본 Japan	A	Ishikari	10.0	11.0	11.0	11.0	-	-
		Yodo	9.0	9.6	9.0	9.0	-	-
		Tone(Sakae-hashi)	9.7	9.7	9.1	9.6	-	-
		Chikugo	9.9	10.0	10.0	10.0	-	-
터 키 Turkey	E	Porsuk	9.2	9.6	8.2	9.1	9.1	8.8
		Sakarya	9.7	9.1	9.3	10.1	10.8	9.4
		Yesilirmak	9.5	9.7	9.2	9.8	8.4	9.4
		Gediz	3.8	4.8	6.5	7.0	5.6	-
북아메리카 NORTH AMERICA								
캐 나 다 Canada	C	Saskatchewan	10.2	9.1	9.0	10.7	9.0	-
멕 시 코 Mexico	C	Bravo	7.0	9.6	6.0	8.2	9.5	9.0
		Panuco	5.4	8.4	9.8	8.7	9.9	8.6
		Grijalva	6.4	7.5	5.0	-	6.2	5.5
미 국 United States	C	Delaware	9.1	9.6	11.6	11.8	11.5	-
		Mississippi	9.1	8.6	8.2	8.1	8.8	-
유 럽 EUROPE								
오스트리아 Austria	B	Donau	10.3	10.5	11.3	11.0	10.8	10.8
		Inn	11.0	11.2	10.4	10.5	10.6	11.1
		Grossache	-	11.0	11.5	11.1	11.5	11.9
체 코 Czech Rep.	B	Labe	7.7	10.2	10.4	10.1	9.7	9.4
		Odra	6.4	9.0	10.2	10.1	9.7	9.8
		Morava	10.1	11.7	11.5	11.0	11.8	1.9
		Dyje	10.0	9.8	11.0	10.3	11.8	10.9
덴 마 크 Denmark	B	Skjerna	-	9.8	-	-	-	-
핀 란 드 Finland	B	Torniojoki	11.1	11.7	11.1	11.4	11.3	-
		Kymijoki	11.8	12.1	10.9	10.7	10.6	-
		Kokemaenjoki	10.9	10.6	10.7	10.6	10.0	-
프 랑 스 France	B	Loire	9.9	9.0	8.7	10.6	8.9	-
		Seine	3.9	7.9	7.2	-	-	-
		Garonne	9.1	9.9	9.1	8.6	9.3	-
		Rhone	9.2	10.5	10.0	9.7	9.5	-
독 일 Germany	B	Rhein	10.1	9.9	9.3	10.2	10.6	11.0
		Elbe	8.9	10.9	11.7	11.1	11.6	12.1
		Weser	8.8	10.0	9.2	10.0	9.3	9.4
		Donau	10.9	11.2	11.1	10.9	10.9	10.9

* 주 : 2009년 한강(팔당) 11.5, 한강(가양) 10.7, 낙동강(물금) 10.3, 금강(공주) 11.9

*자료 : 환경부「환경통계연감」2010 Source : Ministry Of Environment「ENVIRONMENTAL STATISTICS YEARBOOK」2010

OECD「http://www.oecd.org」 2011. 8

(unit : mg O_2 / ℓ)

국가 Country		강 River	용 존 산 소 (DO) Dissolved oxygen					
			1990	1995	2001	2002	2003	2004
그 리 스 Greece	B	Strimonas	10.9	11.5	9.3	9.7	-	-
		Axios	10.6	12.1	-	-	-	-
		Akeloos	11.3	12.0	-	-	-	-
		Nestos	11.0	11.7	8.8	9.8	-	-
헝 가 리 Hungary	B	Maros	8.8	9.7	10.3	10.4	10.3	-
		Duna	9.8	9.6	9.5	10.4	10.5	-
		Drava	10.3	9.8	9.8	9.8	10.8	-
		Tisza	11.6	11.3	14.2	14.5	17.4	-
아 일 랜 드 Ireland	B	Boyne	10.3	11.2	11.3	10.8	10.9	-
		Clare	9.9	10.8	-	-	-	-
		Barrow	11.0	11.3	10.7	10.6	11.0	-
		Blackwater	10.6	10.8	10.5	10.4	-	-
이 탈 리 아 Italy	B	Adige	13.7	11.4	8.5	8.2	7.9	8.5
		Arno	10.5	7.2	8.4	8.6	9.3	8.7
		Tevere	6.5	-	7.4	6.9	7.6	7.1
룩셈부르크 Luxembourg	B	Moselle	9.2	9.3	8.5	10.3	6.7	8.5
		Sure	10.7	10.1	10.4	9.8	9.3	9.8
네 덜 란 드 Netherlands	B	Maas-Keizersveer	9.6	9.5	9.8	9.5	9.2	10.1
		Rijn/MaasDelta	10.6	10.0	10.1	9.3	9.6	-
		Rijn-Lobith	9.8	10.0	10.1	10.1	10.1	10.2
		Ijssel-Kampen	9.4	9.0	10.3	9.8	10.4	10.1
폴 란 드 Poland	B	Wisla	10.2	10.9	10.7	11.2	11.0	11.2
		Odra	10.2	10.6	10.5	11.3	10.9	11.4
포 르 투 갈 Portugal	B	Te jo	9.3	7.9	8.9	9.2	9.8	-
		Douro	9.5	8.8	9.7	8.7	9.2	-
		Guadiana	9.5	8.1	6.6	7.2	7.9	-
슬로바키아 Slovakia	B	Maly Dunaj	9.5	9.7	10.1	9.6	9.8	9.6
		Vah	10.5	10.2	10.0	9.5	9.2	10.1
		Hron	11.1	10.7	10.3	9.8	10.7	10.6
		Hornad	7.6	9.5	12.0	9.7	10.4	10.8
스 페 인 Spain	B	Guadalquivir	9.4	5.0	-	-	-	-
		Duero	7.1	6.8	-	-	-	-
		Ebro	9.1	9.9	9.5	9.3	9.4	-
		Guadiana	6.0	10.5	10.0	8.8	8.9	-
스 위 스 Switzerland	E	Rhin	10.7	10.9	10.9	10.6	10.1	10.3
		Aare	10.4	10.8	-	-	10.1	10.1
		Rhone	11.6	11.4	11.5	11.6	11.6	11.5
영 국 United Kingdom	B	Thame s	9.2	10.1	10.7	10.3	10.7	-
		Severn	10.7	10.7	-	9.4	10.2	-
		Clyde	10.0	8.4	9.7	9.9	8.8	-
		Mersey	6.0	7.7	8.6	9.0	8.4	8.6

국가 Country			강 River	생물화학적 산소요구량 (BOD) Biochemical oxygen demand					
				1990	1995	2001	2002	2003	2004
아 시 아	**ASIA**								
한 국 [1]	Korea, Rep. of	A	한강(팔당) Han(Paldang)	1.0	1.3	1.3	1.4	1.3	1.3
			한강(가양) Han(Kayang)	4.7	4.4	3.5	3.4	2.8	3.0
			낙동강(물금)Nakdong (Mulgum)	3.0	5.1	3.0	2.6	2.1	2.6
			금강(공주) Geum(Gongju)	3.2	4.8	3.4	3.1	2.1	3.0
일 본	Japan	A	Ishikari	1.2	1.3	0.8	0.9	-	-
			Yodo	2.5	2.3	1.5	1.5	-	-
			Tone(Sakae-hashi)	2.3	1.9	1.7	1.4	-	-
			Chikugo	1.7	1.5	1.6	1.5	-	-
터 키	Turkey	E	Porsuk	1.1	1.6	1.1	1.8	1.1	1.3
			Sakarya	2.7	4.1	4.0	2.8	3.6	3.2
			Yesilirmak	1.0	0.6	2.9	3.5	3.4	4.8
			Gediz	10.6	-	3.7	5.2	4.0	-
북아메리카	**NORTH AMERICA**								
멕 시 코	Mexico	C	Bravo	3.6	3.1	2.2	1.0	2.0	3.0
			Panuco	-	1.3	2.2	2.5	3.4	1.0
			Grijalva	2.2	2.0	1.3	1.8	2.0	-
미 국	United States	C	Delaware	1.1	2.6	1.6	1.0	1.5	-
			Mississippi	1.9	1.2	1.7	1.5	-	-
유 럽	**EUROPE**								
오스트리아	Austria	B	Donau	3.8	3.0	1.1	1.8	2.1	1.9
			Inn	1.4	2.8	1.6	1.3	1.4	1.3
			Grossache	-	1.8	0.4	0.3	0.3	0.3
체 코	Czech Rep.	B	Labe	6.8	3.7	3.1	3.3	3.8	3.0
			Odra	5.9	7.1	3.6	4.3	5.1	4.8
			Morava	7.9	4.2	3.7	3.9	4.1	4.5
			Dyje	7.4	4.3	3.9	3.3	4.1	3.5
덴 마 크	Denmark	B	Gudena	2.8	2.4	2.2	2.1	2.1	1.6
			Skjerna	2.3	2.2	1.5	1.2	1.2	1.2
			Susa	4.2	1.8	2.3	1.7	1.4	1.7
프 랑 스	France	B	Loire	7.0	4.0	2.3	3.6	3.8	-
			Seine	5.6	4.4	2.7	-	-	-
			Garonne	1.3	1.8	1.3	1.0	1.1	-
			Rhone	1.4	1.3	2.2	1.8	1.4	-

* 주 : 2009년 한강(팔당) 1.3, 한강(가양) 4.5, 낙동강(물금) 2.8, 금강(공주) 3.6

국가 Country		강 River	생물화학적 산소요구량 (BOD) Biochemical oxygen demand					
			1990	1995	2001	2002	2003	2004
독 일 Germany	B	Weser	3.3	3.3	2.4	2.3	3.3	2.9
		Donau	2.8	2.7	2.3	2.0	2.1	3.0
헝 가 리 Hungary	B	Maros	9.4	3.7	3.0	3.5	4.4	-
		Duna	3.1	2.1	1.8	2.9	2.5	-
		Drava	3.4	3.5	2.6	2.3	3.0	-
		Tisza	1.5	1.9	3.6	2.8	2.9	-
아 일 랜 드 Ireland	B	Boyne	1.7	1.8	1.9	1.7	1.2	-
		Clare	1.3	1.9	-	-	-	-
		Barrow	1.7	2.5	-	-	-	-
		Blackwater	2.8	1.9	-	-	-	-
이 탈 리 아 Italy	B	Po	3.6	2.5	1.8	1.4	1.2	1.3
룩셈부르크 Luxembourg	B	Moselle	4.3	2.4	3.3	3.9	4.0	1.7
		Sure	3.7	2.4	3.3	3.7	3.2	2.2
네 덜 란 드 Netherlands	B	Maas-Keizersveer	1.6	2.0	-	2.6	2.6	-
		Rijn-Lobith	1.6	1.9	-	1.3	1.2	-
폴 란 드 Poland	B	Wisla	6.0	4.2	3.7	3.5	3.5	3.4
		Odra	7.0	4.5	3.2	3.9	4.8	5.6
포 르 투 갈 Portugal	B	Tejo	1.7	2.0	2.1	2.5	2.3	-
		Douro	1.6	1.1	1.7	-	-	-
		Guadiana	6.5	2.7	3.1	-	-	-
슬로바키아 Slovakia	B	MalyDunaj	5.2	3.1	2.9	2.3	2.6	2.6
		Vah	5.3	2.2	2.9	2.7	3.2	3.0
		Hron	3.8	2.9	2.0	2.6	2.9	2.4
		Hornad	6.6	5.7	3.8	3.6	3.1	3.6
스 페 인 Spain	B	Guadalquivir	7.2	39.4	-	-	-	-
		Duero	3.0	4.3	-	-	-	-
		Ebro	2.3	13.6	3.2	1.6	0.8	-
		Guadiana	2.3	7.7	2.0	1.5	1.4	-
영 국 United Kingdom	B	Thames	2.9	1.8	2.5	2.4	2.8	5.2
		Severn	2.8	2.4	-	2.1	2.2	-
		Clyde	3.5	2.9	3.1	2.5	2.4	-
		Mersey	4.4	3.7	2.8	3.0	2.7	2.5

2. 주요 강별 중금속오염

Heavy Metal Pollution of Selected River

(단위 : ㎍/ℓ)

국가 Country		강 River	납 Lead					
			1990	1995	2001	2002	2003	2004
아 시 아 ASIA								
한 국 Korea, Rep. of	A	한강(팔당) Han(Paldang)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		한강(가양) Han(Kayang)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		낙동강(물금)Nakdong (Mulgum)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		금강(공주) Geum(Gongju)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
터 키 Turkey	E	Porsuk	18.00	18.00	8.50	23.00	5.00	-
		Sakarya	23.00	18.00	32.00	23.00	5.00	38.00
		Gediz	26.00	12.00	-	-	-	-
북아메리카 NORTH AMERICA								
캐 나 다 Canada	C	Mackenzie	1.89	0.80	2.10	-	-	-
		Saskatchewan	1.44	0.75	0.49	0.50	0.50	-
		Columbia	2.38	1.00	0.39	0.33	0.37	-
		Saint John	2.00	2.00	-	-	-	-
미 국 United States	C	Delaware	1.00	-	0.15	0.11	0.11	-
		Mississippi	1.00	-	0.09	0.10	0.10	-
유 럽 EUROPE								
오스트리아 Austria	B	Donau	2.00	1.70	0.94	0.45	0.43	0.43
		Inn	4.00	2.00	-	-	0.60	0.92
벨 기 에 Belgium	B	Meuse	7.06	13.70	8.90	13.60	7.20	23.00
		Escaut	5.90	6.00	-	13.00	6.00	17.00
체 코 Czech Rep.	B	Labe	30.00	2.99	1.29	3.40	2.20	2.20
		Odra	18.33	18.30	2.33	-	-	1.60
		Morava	21.82	2.50	1.41	1.80	1.50	1.60
		Dyje	-	-	1.16	1.50	1.60	1.10
핀 란 드 Finland	B	Torniojoki	0.28	0.10	-	-	-	-
		Kymijoki	0.50	0.25	-	-	-	-
		Kokemaenjoki	1.00	1.05	-	-	-	-
프 랑 스 France	B	Garonne	2.43	1.89	-	-	-	-
		Rhone	-	-	-	-	-	-
독 일 Germany	B	Rhein	2.50	3.00	3.66	3.09	3.90	2.00
		Elbe	5.40	3.32	2.16	2.26	1.97	2.32
		Weser	5.00	4.20	-	-	-	-
		Donau	4.20	2.10	1.50	1.00	1.00	1.00

*자료 : 환경부「환경통계연감」2010
OECD「http://www.oecd.org」 2011. 8

Source : Ministry Of Environment「ENVIRONMENTAL STATISTICS YEARBOOK」2010

(unit : ㎍/ℓ)

국가 Country		강 River	납 Lead					
			1990	1995	2001	2002	2003	2004
헝 가 리 Hungary	B	Maros	27.70	0.50	0.80	-	-	-
		Duna	2.90	12.00	1.30	-	-	-
		Drava	-	2.50	0.80	-	-	-
룩셈부르크 Luxembourg	B	Moselle	4.20	6.80	4.00	2.00	3.00	2.00
		Sure	4.30	4.90	2.00	2.00	2.00	2.05
네 덜 란 드 Netherlands	B	Maas-Keizersveer	2.40	6.00	2.79	3.50	2.00	-
		Rijn/MaasDelta	2.40	3.90	1.54	-	-	-
		Rijn-Lobith	5.10	3.70	2.98	3.40	5.40	-
		Ijssel-Kampen	4.40	2.70	1.77	1.70	2.00	-
노 르 웨 이 Norway	E	Skienselva	0.75	0.09	0.04	0.07	0.07	0.30
		Glomma	0.63	1.09	0.24	0.38	0.54	0.23
		Drammenselva	0.70	0.21	0.07	0.08	0.11	0.42
		Otra	0.59	0.40	0.30	0.21	0.23	0.25
폴 란 드 Poland	B	Wisla	6.00	1.50	1.30	0.58	0.86	0.50
		Odra	10.00	3.30	-	-	-	0.25
포 르 투 갈 Portugal	B	Douro	6.00	-	1.20	0.90	-	-
슬로바키아 Slovakia	B	MalyDunaj	-	0.92	4.00	4.00	4.00	4.27
		Vah	-	0.76	1.01	1.10	1.77	2.29
		Hornad	-	7.18	4.00	4.00	4.33	1.89
스 페 인 Spain	B	Guadalquivir	40.00	-	-	-	-	-
		Duero	-	-	-	-	-	-
		Ebro	1.67	-	-	-	-	-
스 웨 덴 Sweden	B	Dalalven	0.22	0.27	0.42	-	-	-
		Ranealv	-	-	0.09	-	-	-
		Morrumsan	0.26	0.38	0.53	-	-	-
		Ronnean	-	-	0.51	-	-	-
스 위 스 Switzerland	E	Rhin	1.07	0.87	-	0.93	0.45	0.59
영 국 United Kingdom	B	Thames	3.58	4.08	3.39	3.18	2.18	-
		Severn	7.52	2.72	5.58	3.40	3.19	-
		Clyde	8.33	8.71	5.05	2.77	1.63	-
		Mersey	9.00	4.60	7.20	11.50	4.20	-

국가 Country		강 River	카드뮴 Cadimum					
			1990	1995	2001	2002	2003	2004
아 시 아 ASIA								
한 국 Korea, Rep. of	A	한강(팔당) Han(Paldang)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		한강(가양) Han(Kayang)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		낙동강(물금)Nakdong (Mulgum)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		금강(공주) Geum(Gongju)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
터 키 Turkey	E	Porsuk	5.00	5.00	5.00	5.00	9.50	5.00
		Sakarya	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
		Gediz	-	5.00	-	-	-	-
북아메리카 NORTH AMERICA								
캐 나 다 Canada	C	Mackenzie	0.16	0.17	0.50	-	-	-
		Saskatchewan	0.11	0.18	0.12	0.13	0.03	-
		Columbia	0.17	-	0.11	0.10	0.04	-
		SaintJohn	1.00	1.00	-	-	-	-
미 국 United States	C	Delaware	1.00	1.00	-	-	-	-
		Mississippi	1.00	1.00	0.03	0.04	0.04	-
유 럽 EUROPE								
오스트리아 Austria	B	Donau	0.10	0.03	0.03	0.06	0.02	0.19
		Inn	0.10	0.04	-	-	0.03	0.01
벨 기 에 Belgium	B	Meuse	1.02	1.00	0.94	0.58	0.32	0.84
		Escaut	0.82	1.00	-	0.80	0.30	0.90
체 코 Czech Rep.	B	Labe	2.00	0.35	0.12	0.15	0.10	0.12
		Odra	3.92	2.33	0.37	1.20	-	0.19
		Morava	3.27	0.44	0.17	-	-	-
		Dyje	-	-	0.17	-	-	-
핀 란 드 Finland	B	Torniojoki	0.05	0.04	-	-	-	-
		Kymijoki	0.25	0.03	-	-	-	-
		Kokemaenjoki	0.50	0.08	-	-	-	-
프 랑 스 France	B	Garonne	0.35	0.16	-	-	-	-
		Rhone	0.00	-	-	-	-	-
독 일 Germany	B	Rhein	0.10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
		Elbe	0.36	0.22	0.21	0.19	0.17	0.19
		Weser	0.30	0.20	0.21	0.20	0.20	0.20
		Donau	0.30	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10

국가 Country		강 River	카드뮴 Cadimum					
			1990	1995	2001	2002	2003	2004
헝 가 리 Hungary	B	Maros	1.90	0.21	0.21	-	-	-
		Duna	1.00	2.00	0.41	-	-	-
		Drava	1.20	0.06	0.06	-	-	-
룩셈부르크 Luxembourg	B	Moselle	0.10	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10
		Sure	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	-
네 덜 란 드 Netherlands	B	Maas-Keizersveer	0.18	0.29	0.20	0.14	0.12	-
		Rijn/MaasDelta	0.10	0.16	0.09	-	-	-
		Rijn-Lobith	0.11	0.07	0.08	0.07	0.11	-
		Ijssel-Kampen	0.12	0.07	0.06	0.05	0.08	-
노 르 웨 이 Norway	E	Skienselva	0.17	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01
		Glomma	0.10	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01
		Drammenselva	0.17	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
		Otra	0.10	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
폴 란 드 Poland	B	Wisla	0.40	0.10	0.03	0.02	0.05	-
		Odra	1.50	0.20	-	-	-	-
포 르 투 갈 Portugal	B	Douro	2.00	-	1.00	1.10	-	-
슬로바키아 Slovakia	B	MalyDunaj	-	0.03	0.52	0.30	0.30	0.46
		Vah	-	0.02	0.05	0.05	0.05	0.07
		Hornad	-	2.03	0.30	0.30	0.30	3.50
스 페 인 Spain	B	Guadalquivir	-	-	-	-	-	-
		Duero	-	1.18	-	-	-	-
		Ebro	0.08	0.25	-	-	-	-
스 웨 덴 Sweden	B	Dalalven	0.02	0.01	0.02	-	-	-
		Ranealv	-	-	0.01	-	-	-
		Morrumsan	0.01	0.02	0.02	-	-	-
		Ronnean	-	-	0.03	-	-	-
스 위 스 Switzerland	E	Rhin	0.03	0.02	-	0.02	0.01	0.01
영 국 United Kingdom	B	Thames	0.14	0.10	0.11	0.10	0.10	-
		Severn	0.51	0.12	0.10	0.11	0.10	-
		Clyde	0.17	1.19	0.08	0.05	0.08	-
		Mersey	0.30	0.10	0.20	0.10	0.10	-

3. 산업별 수질오염물 방출

Industry Shares of Emission of Organic Water Pollutants

(단위 : kg, %)

국가 Country		연도 Year	수질 오염물 방출량(1일당) Emissions of organic water pollutions (Per day)	수질 오염물 방출 산업비중 Industry shares of emissions of organic water pollutions							
				금속 Primary metals	제지 Paper and pulp	화학 Chemicals	식품 Food and beverages	점토 및 유리 Ceramics and glass	섬유 Textiles	목재 Wood	기타 Other
아 시 아 ASIA											
한 국 Korea, Rep. of	A	2006	319,604	4.2	5.4	12.1	6.3	3.0	9.3	0.9	58.9
아제르바이잔 Azerbaijan	H	2007	20,046	8.8	3.0	18.5	19.6	8.4	11.7	1.5	28.6
키 프 로 스 Cyprus	G	2007	7,960	0.3	8.9	9.3	36.3	9.9	5.1	8.0	22.2
인도네시아 Indonesia	D	2006	882,985	1.4	4.1	12.0	23.1	4.0	29.2	6.3	19.9
이 란 Iran	H	2005	160,776	7.1	2.8	12.8	16.1	13.8	11.2	0.7	35.5
이 스 라 엘 Israel	H	2003	52,717	1.6	8.9	13.4	16.4	2.9	7.9	1.2	47.6
일 본 Japan	A	2005	1,126,863	3.3	7.0	11.2	15.0	3.6	5.3	2.0	52.5
요 르 단 Jordan	H	2007	29,147	2.3	6.1	13.7	20.8	11.5	18.6	2.3	24.5
말레이시아 Malaysia	D	2006	208,312	2.8	4.9	16.5	9.1	3.8	6.6	7.8	48.5
필 리 핀 Philippines	D	2005	144,629	2.6	4.2	9.5	14.4	2.7	21.6	2.1	42.9
싱 가 포 르 Singapore	D	2006	36,010	0.5	5.8	11.4	5.3	1.3	2.4	0.4	72.9
카 타 르 Qatar	H	2006	6,388	3.7	6.7	10.5	6.5	18.1	20.7	12.5	21.3
스 리 랑 카 Sri Lanka	H	2006	266,109	2.6	4.3	9.0	22.4	6.3	43.6	2.5	9.3
시 리 아 Syrian Arab Rep.	H	2007	80,444	1.6	1.9	7.3	19.9	11.3	32.0	5.2	20.9
타지키스탄 Tajikistan	H	2007	12,814	28.2	2.7	2.0	18.0	8.9	38.4	-	1.8
터 키 Turkey	E	2006	346,374	3.8	3.8	8.6	12.4	6.6	32.2	1.7	30.9
예 멘 Yemen	H	2006	46,526	-	2.1	7.4	35.9	14.6	15.5	5.1	19.4
베 트 남 Viet Nam	D	2007	544,779	1.4	3.5	6.8	12.7	6.4	40.2	3.3	25.8
북아메리카 NORTH AMERICA											
캐 나 다 Canada	C	2003	306,595	4.3	8.9	10.9	14.0	2.8	7.3	6.5	45.3
미 국 United States	C	2006	1,850,753	3.5	8.1	13.1	12.0	3.9	4.3	4.1	51.1
남아메리카 SOUTH AMERICA											
아르헨티나 Argentina	H	2002	155,536	3.8	8.4	15.8	30.5	3.5	14.3	2.1	21.6
볼 리 비 아 Bolivia	H	2001	11,539	0.9	9.8	13.1	35.4	7.7	18.4	5.3	9.5
칠 레 Chile	C	2006	92,501	7.6	6.3	13.7	35.1	3.6	9.1	6.9	17.7
콜 롬 비 아 Colombia	H	2005	86,992	2.3	8.9	17.3	21.3	5.3	24.1	0.9	19.9
에 콰 도 르 Ecuador	H	2005	44,748	1.8	7.8	12.8	46.4	4.4	12.3	2.2	12.3
파 나 마 Panama	H	2005	13,734	0.9	11.6	6.9	55.2	4.0	4.7	1.6	15.0
유 럽 EUROPE											
오스트리아 Austria	B	2006	84,398	5.7	7.1	9.3	12.2	5.8	4.3	6.0	49.5
벨 기 에 Belgium	B	2006	95,874	6.4	7.9	18.6	16.4	3.1	5.5	2.2	40.0

*자료 : The World Bank「World Development Indicators」2011.8

Source : The World Bank「World Development Indicators」2011.8

(Unit : kg, %)

국가 Country			연도 Year	수질 오염물 방출량(1일당) Emissions of organic water pollutions (Per day)	수질 오염물 방출 산업비중 Industry shares of emissions of organic water pollutions							
					금속 Primary metals	제지 Paper and pulp	화학 Chemicals	식품 Food and beverages	점토 및 유리 Ceramics and glass	섬유 Textiles	목재 Wood	기타 Other
덴 마 크	Denmark	B	2006	60,952	1.4	11.5	13.1	16.4	4.8	1.5	4.0	47.3
핀 란 드	Finland	B	2006	55,321	1.0	15.4	8.7	9.0	4.4	2.8	7.3	51.4
프 랑 스	France	B	2006	569,353	3.2	7.4	15.0	16.6	3.8	4.8	2.4	46.9
독 일	Germany	B	2006	936,197	3.8	7.1	12.4	11.4	3.4	2.4	1.9	57.6
그 리 스	Greece	B	2006	60,775	3.9	9.0	10.1	23.9	7.0	14.4	2.8	28.9
헝 가 리	Hungary	B	2006	110,605	2.7	6.4	10.6	15.2	3.7	9.1	3.3	49.0
라 트 비 아	Latvia	G	2007	28,377	2.7	7.7	5.8	21.1	4.4	11.8	19.1	27.3
이 탈 리 아	Italy	B	2006	479,216	3.5	5.2	10.3	9.3	5.4	13.6	2.9	49.6
리 투 아 니 아	Lithuania	G	2007	42,179	0.9	5.7	8.3	20.5	4.7	17.6	11.4	30.8
노 르 웨 이	Norway	E	2006	46,924	4.9	12.1	7.5	19.1	4.3	2.0	6.0	44.2
폴 란 드	Poland	B	2006	359,697	3.3	5.1	11.3	18.1	5.5	10.3	4.9	41.5
포 르 투 갈	Portugal	B	2006	87,724	0.2	8.1	3.4	19.8	5.2	16.3	8.5	38.5
루 마 니 아	Romania	G	2007	222,103	4.5	3.5	7.1	13.9	4.0	25.0	5.3	36.8
러 시 아	Russian Federation	F	2007	1,381,683	8.4	4.9	11.6	17.9	8.3	6.3	4.2	38.4
스 페 인	Spain	B	2006	378,844	3.1	8.0	10.8	15.3	7.9	8.4	3.8	42.7
스 웨 덴	Sweden	B	2006	96,883	5.3	11.9	9.9	8.6	2.6	1.2	5.6	54.9
영 국	United Kingdom	B	2005	521,716	2.7	12.5	13.5	14.9	3.6	4.3	2.5	46.1
아 프 리 카	**AFRICA**											
에 티 오 피 아	Ethiopia	H	2007	32,159	1.4	6.0	10.9	34.7	8.3	27.9	1.5	9.3
모 리 셔 스	Mauritius	H	2007	15,446	0.4	3.6	5.9	14.7	-	63.9	0.7	10.9
모 로 코	Morocco	H	2007	73,989	1.0	2.9	7.9	16.3	6.5	43.5	2.0	19.9
세 네 갈	Senegal	H	2002	6,621	4.9	6.3	23.8	44.6	3.9	10.5	0.8	5.3
남아프리카공화국	South Africa	H	2007	229,582	9.9	6.6	10.6	15.7	5.2	10.4	4.2	37.4
오 세 아 니 아	**OCEANIA**											
뉴 질 랜 드	New Zealand	C	2007	61,597	2.0	12.2	8.6	31.1	3.1	5.8	8.0	29.3

4. CO_2 배출량

CO_2 Emissions

(단위 : ㎍/ℓ)

국가 Country			총량(백만톤) Total(million tons)				1인당 (톤) Per capita(ton)			
			2005	2006	2007	2008	2005	2006	2007	2008
아 시 아	ASIA									
한 국	Korea, Rep. of	A	468.0	476.5	490.3	501.3	9.72	9.87	10.12	10.31
방글라데시	Bangladesh	H	36.5	39.3	42.0	46.4	0.24	0.25	0.27	0.29
중 국	China	D	5,108.3	5,649.3	6,075.7	6,550.5	3.90	4.29	4.58	4.92
인 도	India	G	1,159.5	1,249.9	1,337.9	1,427.6	1.06	1.13	1.19	1.25
인도네시아	Indonesia	D	324.2	338.6	364.8	385.4	1.47	1.52	1.62	1.69
이 란	Iran	H	410.5	451.4	482.8	505.0	5.94	6.44	6.80	7.02
이 스 라 엘	Israel	H	60.2	61.7	64.7	63.1	8.69	8.75	9.01	8.63
일 본	Japan	A	1,220.7	1,205.0	1,242.3	1,151.1	9.55	9.43	9.72	9.02
쿠 웨 이 트	Kuwait	H	74.3	66.7	66.9	69.5	29.33	25.66	25.11	25.47
말레이시아	Malaysia	D	152.8	158.1	169.9	180.9	5.96	6.06	6.40	6.70
파 키 스 탄	Pakistan	G	118.9	127.6	139.7	133.8	0.76	0.80	0.86	0.81
필 리 핀	Philippines	D	72.1	67.7	71.8	72.3	0.84	0.78	0.81	0.80
싱 가 포 르	Singapore	D	44.6	44.0	44.1	44.3	10.46	10.00	9.61	9.16
스 리 랑 카	Sri Lanka	H	13.4	11.9	13.0	12.2	0.68	0.60	0.65	0.61
시 리 아	Syrian Arab Rep.	H	47.7	50.8	53.7	54.4	2.50	2.56	2.62	2.56
태 국	Thailand	D	214.1	217.1	225.5	229.5	3.25	3.26	3.37	3.41
터 키	Turkey	E	216.4	239.7	265.0	263.5	3.15	3.45	3.77	3.71
베 트 남	Viet Nam	D	81.6	86.1	94.0	103.0	0.98	1.02	1.10	1.19
북아메리카	NORTH AMERICA									
캐 나 다	Canada	C	558.8	543.6	570.8	550.9	17.33	16.69	17.33	16.53
멕 시 코	Mexico	C	389.8	396.9	417.6	408.3	3.75	3.79	3.95	3.83
미 국	United States	C	5,771.7	5,684.9	5,762.7	5,595.9	19.50	19.02	19.10	18.38
남아메리카	SOUTH AMERICA									
아르헨티나	Argentina	H	151.0	160.5	166.8	173.8	3.90	4.10	4.22	4.36
볼 리 비 아	Bolivia	H	9.8	10.0	12.3	12.9	1.06	1.07	1.29	1.33
브 라 질	Brazil	H	325.7	330.7	344.7	364.6	1.75	1.76	1.81	1.90
칠 레	Chile	C	62.8	64.8	71.7	73.0	3.86	3.94	4.32	4.35
콜 롬 비 아	Colombia	H	56.9	57.0	57.2	60.0	1.33	1.31	1.30	1.35
코스타리카	Costa Rica	H	5.4	5.9	6.6	6.6	1.25	1.34	1.47	1.45
도미니카공화국	Dominican Rep.	H	17.5	18.6	19.2	19.6	1.85	1.94	1.98	1.99
에 콰 도 르	Ecuador	H	23.6	25.4	25.8	25.9	1.80	1.93	1.93	1.92
엘살바도르	El Salvador	H	5.9	5.8	6.2	5.8	0.98	0.96	1.02	0.95
과 테 말 라	Guatemala	H	11.0	11.1	11.7	10.6	0.87	0.85	0.88	0.78
온 두 라 스	Honduras	H	6.9	6.4	8.2	7.8	1.02	0.92	1.15	1.08
파 나 마	Panama	H	5.7	6.5	6.5	6.5	1.75	1.98	1.94	1.92
페 루	Peru	F	28.5	28.0	30.3	34.9	1.02	0.99	1.06	1.21
우 루 과 이	Uruguay	H	5.3	6.1	5.7	7.6	1.59	1.85	1.72	2.29
베네수엘라	Venezuela	H	136.5	143.5	143.1	145.7	5.14	5.31	5.21	5.21
유 럽	EUROPE									
오스트리아	Austria	B	75.0	72.1	69.4	69.3	9.11	8.72	8.36	8.31
벨 기 에	Belgium	B	112.6	109.6	106.0	111.0	10.75	10.40	9.97	10.36
체 코	Czech Rep.	B	119.6	120.7	122.0	116.8	11.69	11.75	11.82	11.20

*주 : 연료의 연소등과 같은 에너지 부문을 발생하는 CO_2 배출량. 시멘트 제조 등 산업공정으로 인한 배출량 제외 이산화탄소톤을 탄소톤으로 전환하려면 3.664로 나눔

*자료 : IEA「CO_2 Emissions from Fuel Combustion」2010 Source : IEA「CO_2 Emissions from Fuel Combustion」2010

국가 Country			총량(백만톤) Total(million tons)				1인당 (톤) Per capita(ton)			
			2005	2006	2007	2008	2005	2006	2007	2008
덴마크	Denmark	B	48.1	55.9	51.2	48.4	8.87	10.28	9.37	8.82
핀란드	Finland	B	55.5	66.8	64.3	56.6	10.57	12.68	12.15	10.65
프랑스	France	B	388.3	380.1	373.5	368.2	6.17	6.00	5.86	5.74
독일	Germany	B	811.3	823.5	801.1	803.9	9.84	10.00	9.74	9.79
그리스	Greece	B	95.0	94.1	97.8	93.4	8.56	8.44	8.74	8.31
헝가리	Hungary	B	56.4	55.9	54.1	53.0	5.59	5.55	5.38	5.28
아이슬란드	Iceland	E	2.2	2.2	2.3	2.2	7.36	7.31	7.53	6.89
아일랜드	Ireland	B	43.4	44.9	43.8	43.8	10.46	10.55	10.06	9.85
이탈리아	Italy	B	457.0	458.4	441.1	430.1	7.80	7.78	7.43	7.18
룩셈부르크	Luxembourg	B	11.2	11.2	10.7	10.4	24.11	23.65	22.35	21.27
네덜란드	Netherlands	B	182.7	178.3	177.5	177.9	11.19	10.91	10.84	10.82
노르웨이	Norway	E	36.3	37.4	38.0	37.6	7.86	8.02	8.08	7.89
폴란드	Poland	B	293.5	304.8	304.2	298.7	7.69	7.99	7.98	7.84
포르투갈	Portugal	B	62.7	56.2	55.0	52.4	5.94	5.31	5.18	4.94
루마니아	Romania	G	91.7	94.9	91.9	89.9	4.24	4.39	4.27	4.18
러시아	Russian Federation	F	1,516.2	1,579.8	1,578.5	1,593.8	10.59	11.09	11.11	11.24
스페인	Spain	B	339.7	332.4	344.1	317.6	7.83	7.54	7.67	6.97
스웨덴	Sweden	B	50.3	48.0	46.3	45.9	5.58	5.29	5.07	4.96
스위스	Switzerland	E	44.5	44.1	42.2	43.7	5.93	5.83	5.54	5.67
영국	United Kingdom	B	532.3	533.3	520.5	510.6	8.84	8.80	8.54	8.32
아프리카	**AFRICA**									
알제리	Algeria	H	78.5	81.7	85.7	88.1	2.39	2.45	2.53	2.56
카메룬	Cameroon	H	2.9	3.1	4.6	4.3	0.16	0.17	0.25	0.23
이집트	Egypt	H	151.9	160.1	168.7	174.0	1.97	2.04	2.11	2.13
에티오피아	Ethiopia	H	4.8	5.3	6.0	6.8	0.06	0.07	0.08	0.08
가봉	Gabon	H	2.1	2.1	2.6	3.0	1.55	1.53	1.80	2.06
가나	Ghana	H	6.4	7.8	8.2	7.3	0.29	0.35	0.36	0.31
케냐	Kenya	H	7.3	8.3	8.3	8.6	0.20	0.23	0.22	0.22
리비아	Libya	H	42.5	42.5	43.1	44.8	7.18	7.04	7.01	7.15
모로코	Morocco	H	38.6	39.0	40.5	42.1	1.28	1.28	1.31	1.35
나이지리아	Nigeria	H	51.4	48.8	47.7	52.4	0.36	0.34	0.32	0.35
세네갈	Senegal	H	4.6	4.5	5.0	5.1	0.41	0.38	0.42	0.42
남아프리카공화국	South Africa	H	330.9	332.1	342.7	337.4	7.06	7.01	7.16	6.93
수단	Sudan	H	10.0	11.2	12.0	12.1	0.26	0.28	0.30	0.29
탄자니아	Tanzania	H	5.1	5.6	5.5	5.8	0.13	0.14	0.13	0.14
튀니지	Tunisia	H	19.5	19.6	20.3	20.7	1.95	1.94	1.99	2.01
짐바브웨	Zimbabwe	H	10.4	9.9	9.3	8.8	0.83	0.79	0.75	0.70
오세아니아	**OCEA NIA**									
오스트레일리아	Australia	C	388.8	393.6	387.2	397.5	18.95	18.90	18.30	18.48
뉴질랜드	New Zealand	C	33.5	33.9	32.5	33.3	8.01	8.03	7.62	7.74

5. 공기오염

Air Pollution

(단위 : 1,000명, ㎍/㎥)

국가 Country		도시 City	인 구 City population	미세먼지(PM10) Particulate matter 2006	아황산가스 Sulfur dioxide 2001	이산화질소 Nitrogen dioxide 2001
아 시 아 ASIA						
한 국 Korea, Rep. of	A	서울 Seoul	9,796	37	44	60
		부산 Busan	3,480	35	60	51
		대구 Daegu	2,460	40	81	62
중 국 China	D	Shanghai	14,987	74	53	73
		Beijing	11,106	90	90	122
		Tianjin	7,180	126	82	50
		Shenyang	4,787	102	99	73
		Chengdu	4,123	87	77	74
		Wuhan	7,243	80	40	43
		Guangzhou	8,829	64	57	136
		Zibo	3,061	75	198	43
		Liupanshui	1,221	60	102	-
		Chongqing	6,461	124	340	70
		Harbin	3,621	77	23	30
		Quingdao	2,817	62	190	64
		Dalian	3,167	50	61	100
		Jinan	2,789	95	132	45
		Changchun	3,183	75	21	64
		Taiyuan	2,794	89	211	55
		Pingxiang	905	67	75	-
		Zhengzhou	2,636	98	63	95
		Kunming	2,931	71	19	33
		Guiyang	3,662	71	424	53
		Lanzhou	2,561	92	102	104
		Anshan	1,639	83	115	88
		Nanchang	2,350	79	69	29
		Wulumqi	2,025	57	60	70
인 도 India	G	Mumbai	18,978	57	33	39
		Kolkata	14,787	116	49	34
		Delhi	15,926	136	24	41
		Chennai	7,163	34	15	17
		Hyderabad	6,376	37	12	17
		Bengaluru	6,787	41	-	-
		Ahmadabad	5,375	76	30	21
		Pune	4,672	42	-	-
		Kanpur	3,162	99	15	14
		Lucknow	2,695	99	26	25
		Nagpur	2,454	50	6	13
인 도 네 시 아 Indonesia	D	Jakarta	9,125	84	-	-
이 란 Iran	H	Tehran	7,873	50	209	-
일 본 Japan	A	Tokyo	35,676	38	18	68
		Osaka-kobe	11,294	33	19	63
		Yokohama	3,366	29	100	13

* 자료 : The World Bank「World Development Indicators」2010 Source : he World Bank「World Development Indicators」2010

(Unit : 1,000명, ㎍/㎥)

국가 Country			도시 City	인 구 City population	미세먼지(PM10) Particulate matter 2006	아황산가스 Sulfur dioxide 2001	이산화질소 Nitrogen dioxide 2001
말레이시아	Malaysia	D	Kuala Lumpur	1,448	23	24	-
필리핀	Philippines	D	Manila	11,100	28	33	-
싱가포르	Singapore	D	Singapore	4,436	41	20	30
태국	Thailand	D	Bangkok	6,704	76	11	23
터키	Turkey	E	Istanbul	10,061	46	120	-
			Ankara	3,716	39	55	46
북아메리카	**NORTH AMERICA**						
캐나다	Canada	C	Toronto	5,213	20	17	43
			Montreal	3,678	17	10	42
			Vancouver	2,146	12	14	37
멕시코	Mexico	C	Mexico City	19,028	48	74	130
미국	United States	C	New York	19,040	20	26	79
			Los Angeles	12,500	32	9	74
			Chicago	8,990	23	14	57
남아메리카	**SOUTH AMERICA**						
아르헨티나	Argentina	H	Cordoba	1,452	55	-	97
브라질	Brazil	H	Sao Paulo	18,845	34	43	83
			Rio de Janeiro	11,748	29	129	-
칠레	Chile	C	Santiago	5,720	54	29	81
콜롬비아	Colombia	H	Bogota	7,772	30	-	-
쿠바	Cuba	H	Havana	2,174	20	1	5
에콰도르	Ecuador	H	Guayaquil	2,514	23	15	-
			Quito	1,701	30	22	-
베네수엘라	Venezuela	H	Caracas	2,985	16	33	57
유럽	**EUROPE**						
오스트리아	Austria	B	Vienna	2,315	39	14	42
벨기에	Belgium	B	Brussels	1,743	25	20	48
불가리아	Bulgaria	G	Sofia	1,185	63	39	122
크로아티아	Croatia	H	Zagreb	908	32	31	-
체코	Czech Rep.	B	Prague	1,162	21	14	33
덴마크	Denmark	B	Copenhagen	1,085	19	7	54
핀란드	Finland	B	Helsinki	1,115	19	4	35
프랑스	France	B	Paris	9,904	11	14	57
독일	Germany	B	Frankfurt	668	18	11	45
			Berlin	3,406	21	18	26
			Munich	1,275	19	8	53

국가 Country		도시 City	인 구 City population	미세먼지(PM10) Particulate matter 2006	아황산가스 Sulfur dioxide 2001	이산화질소 Nitrogen dioxide 2001
그 리 스 Greece	B	Athens	3,242	38	34	64
헝 가 리 Hungary	B	Budapest	1,679	20	39	51
아 이 슬 란 드 Iceland	E	Reykjavik	164	18	5	42
아 일 랜 드 Ireland	B	Dublin	1,059	16	20	-
이 탈 리 아 Italy	B	Milan	2,945	30	31	248
		Rome	3,339	29	-	-
		Turin	1,652	43	-	-
네 덜 란 드 Netherlands	B	Amsterdam	1,031	34	10	58
노 르 웨 이 Norway	E	Oslo	802	18	8	43
폴 란 드 Poland	B	Katowice	2,914	39	83	79
		Lodz	776	38	21	43
		Warsaw	1,707	42	16	32
포 르 투 갈 Portugal	B	Lisbon	2,812	21	8	52
루 마 니 아 Romania	G	Bucharest	1,942	16	10	71
러 시 아 Russian Federation	F	Moscow	10,452	19	109	-
		Omsk	1,135	19	20	34
슬 로 바 키 아 Slovakia	B	Bratislava	456	15	21	27
스 페 인 Spain	B	Madrid	5,567	29	24	66
		Barcelona	4,920	33	11	43
스 웨 덴 Sweden	B	Stockholm	1,264	11	3	20
스 위 스 Switzerland	E	Zurich	1,108	24	11	39
우 크 라 이 나 Ukraine	H	Kiev	2,709	26	14	51
영 국 United Kingdom	B	London	8,567	19	25	77
		Manchester	2,230	15	26	49
		Birmingham	2,285	14	9	45
아 프 리 카 AFRICA						
이 집 트 Egypt	H	Cairo	11,893	149	69	-
가 나 Ghana	H	Accra	2,121	33	-	-
케 냐 Kenya	H	Nairobi	3,010	40	-	-
남아프리카공화국 South Africa	H	Cape town	3,215	13	21	72
		Johannesburg	3,435	26	19	31
		Durban	2,729	25	31	-
오 세 아 니 아 OCEANIA						
뉴 질 랜 드 New Zealand	C	Auckland	1,245	13	3	20

6. 농약소비량[1)]

Consumption of Pesticides

(단위 : 톤) (Unit : ton)

국가 Country			연도 Year	총량 Total	살충제 Insecticides	살균제 Fungicides	제초제 Herbicides	기타 Others
아 시 아	ASIA							
한 국[2)]	Korea, Rep. of	A	2009	22,790	8,810	6,142	5,909	1,929
			2008	25,368	9,960	6,865	6,073	2,470
			2007	24,262	8,568	6,758	5,946	2,990
일 본[3)]	Japan	A	2006	59,565	22,554	24,559	12,016	436
터 키[3)]	Turkey	E	2006	16,470	6,668	5,228	4,023	551
북 아 메 리 카	NORTH AMERICA							
캐 나 다[3)]	Canada	C	2006	36,573	1,288	3,723	28,712	2,851
멕 시 코	Mexico	C	2006	44,765	14,641	-	30,124	-
미 국	United States	C	2001	306,175	33,112	19,051	196,405	57,606
유 럽	EUROPE							
오 스 트 리 아[3)]	Austria	B	2005	3,405	274	1,650	1,466	15
벨 기 에[3)]	Belgium	B	2006	6,943	812	2,351	3,009	771
덴 마 크	Denmark	B	2006	3,212	57	536	2,479	40
핀 란 드[3)]	Finland	B	2006	1,645	40	261	1,274	70
프 랑 스	France	B	2006	71,700	2,100	36,000	23,100	10,500
독 일[3)]	Germany	B	2007	32,683	1,092	10,942	17,147	3,502
그 리 스[3)]	Greece	B	2006	10,320	2,540	4,600	2,250	930
헝 가 리	Hungary	B	2004	9,941	1,728	2,517	4,758	939
아 일 랜 드	Ireland	B	2003	2,913	42	627	1,854	390
이 탈 리 아[3)]	Italy	B	2006	81,450	10,947	50,749	8,924	10,831
네 덜 란 드	Netherlands	B	2007	10,740	1,499	4,709	2,736	1,796
노 르 웨 이	Norway	E	2007	751	10	103	572	66
폴 란 드	Poland	B	2007	15,303	553	4,697	8,435	1,618
포 르 투 갈	Portugal	B	2005	16,346	425	12,366	1,751	1,804
슬 로 바 키 아	Slovakia	B	2006	2,985	222	432	1,413	917
스 페 인	Spain	B	2006	40,595	13,695	13,090	11,002	2,808
스 웨 덴[3)]	Sweden	B	2007	2,136	54	220	1,809	53
스 위 스	Switzerland	E	2006	1,359	105	638	595	21
영 국	United Kingdom	B	2006	24,305	1,075	5,308	12,284	5,637
오 세 아 니 아	OCEANIA							
오스트레일리아	Australia	C	2006	35,901	8,036	2,572	24,789	503
뉴 질 랜 드	New Zealand	C	2007	4,939	299	1,359	3,077	204

* 주 : 1) 일부 국가를 제외하고 성분량으로 측정된 수치임
2) 성분량의 출하량 3) 판매량

*자료 : 농림수산식품부「농림수산식품통계연보」2010
OECD「http://www.oecd.org」 2011. 8

7. 핵쓰레기 발생량

Nuclear Waste Generation

(단위 : HM 톤) (Unit : Ton of HM[1])

국가 Country			1990	1995	1999	2000	2001	2002	2005	2025
O E C D[2]	OECD		7,446	8,768	7,145	7,263	7,402	7,392	7,340	-
아 시 아	ASIA									
한 국[3]	Korea, Rep. of	A	-	216	481	675	627	597	674	745
일 본	Japan	A	688	914	996	898	986	745	800p	1,310
북 아 메 리 카	NORTH AMERICA									
캐 나 다	Canada	C	1,213	1,690	1,200	1,180	1,244	1,095	1,697	1,640
멕 시 코	Mexico	C	-	20	22	22	39	20	21	43
미 국	United States	C	2,200	2,100	1,960	2,120	2,105	2,156	2,378	2,366
유 럽	EUROPE									
벨 기 에	Belgium	B	120	121	78	132	137	108	123	-
체 코	Czech Rep.	B	-	46	43	41	39	40	78	78
핀 란 드	Finland	B	74	68	74	74	72	93	65	83
프 랑 스	France	B	1,120	1,200	1,141	1,141	1,146	1,135	1,150	1,150
독 일	Germany	B	490	470	430	420	410	420	410	-
헝 가 리	Hungary	B	-	52	48	45	38	45	46	46
네 덜 란 드	Netherlands	B	17	14	12	12	12	12	12	10
슬 로 바 키 아	Slovakia	B	-	-	43	43	58	60	57	52
스 페 인	Spain	B	187	168	139	181	137	150	177	172
스 웨 덴	Sweden	B	230	213	240	219	225	228	215	-
스 위 스	Switzerland	E	85	77	64	64	62	64	52	57
영 국	United Kingdom	B	1,022	1,713	789	800	827	1,166	240	30

* 주 : 1) HM : 중금속(Heavy Metal)
2) 한국, 체코, 헝가리, 슬로바키아 제외
3) 경수로연료와 중수로연료 포함

*자료 : OECD「http://www.oecd.org」 2011. 8

Source : OECD「http://www.oecd.org」 2011. 8

8. 부문별 쓰레기 발생량[1)]

Amounts of Waste Generated by Sector

(단위 : 1000톤) (Unit : 1,000Ton)

국가 Country		농업 Agriculture	광업 Mining	제조업 Manufacturing	에너지 생산 Energy production	정수 송수 Water purific. & distrib.	건설 Construct.	기타 Other	지방자치단체 Municipal	총계 Total
아 시 아 ASIA										
한 국 Korea, Rep. of	A	-	-	38,330	-	-	54,200	-	18,250	110,780
일 본 Japan	A	90,430	13,770	122,880	6,970	8,310	76,150	3,860	54,930	455,180
터 키 Turkey	E	-	-	17,500	13,890	3,240	-	-	29,740	64,350
북아메리카 NORTH AMERICA										
캐 나 다 Canada	C	-	-	-	-	-	-	-	13,380	-
멕 시 코 Mexico	C	-	-	-	-	-	-	-	36,090	-
미 국 United States	C	-	-	-	-	-	-	-	222,860	-
유 럽 EUROPE										
오스트리아 Austria	B	-	-	-	-	1,910	28,600	18,900	4,590	54,000
벨 기 에 Belgium	B	1,150	120	13,650	850	200	10,490	6,300	4,750	36,360
체 코 Czech Rep.	B	460	650	6,040	2,310	650	9,110	2,770	2,950	24,940
덴 마 크 Denmark	B	-	-	1,850	1,080	820	5,270	1,850	3,340	14,210
핀 란 드 Finland	B	860	23,820	15,710	1,570	510	20,840	100	2,370	65,790
프 랑 스 France	B	-	-	90,000	-	960	-	-	33,780	128,610
독 일 Germany	B	-	50,450	53,010	-	-	187,480	-	48,430	339,370
그 리 스 Greece	B	-	-	-	-	-	5,000	-	4,710	-
헝 가 리 Hungary	B	-	13,080	5,200	3,330	-	1,740	2,050	4,590	29,990
아이슬란드 Iceland	E	50	-	50	-	-	20	230	150	490
아 일 랜 드 Ireland	B	60,170	4,050	5,300	290	60	2,680	-	3,000	57,160
이 탈 리 아 Italy	B	440	900	37,780	2,800	13,550	46,460	5,530	31,150	138,620
룩셈부르크 Luxembourg	B	-	50	730	-	130	6,980	90	310	8,300
네 덜 란 드 Netherlands	B	2,390	90	16,900	1,430	170	24,000	6,150	10,160	61,290
노 르 웨 이 Norway	E	160	190	3,800	40	-	1,500	2,260	1,840	9,790
폴 란 드 Poland	B	-	39,620	58,440	19,840	3,280	240	2,740	9,350	133,960
포 르 투 갈 Portugal	B	-	3,630	8,980	320	50	-	110	4,620	17,710
슬로바키아 Slovakia	B	4,490	-	8,680	-	260	1,690	-	1,400	16,590
스 페 인 Spain	B	-	21,780	28,510	5,940	-	-	9,510	27,590	-
스 웨 덴 Sweden	B	-	58,640	29,470	1,250	920	11,270	-	4,170	105,710
스 위 스 Switzerland	E	-	-	1,130	-	210	11,900	-	4,910	18,140
영 국 United Kingdom	B	540	96,390	45,000	6,180	1,390	109,000	30,320	36,120	323,430
오세아니아 OCEANIA										
오스트레일리아 Australia	C	-	-	9,470	-	-	13,740	-	8,900	32,380

* 주 : 1) 1999-2006년까지 자료 중 각 국가별 이용 가능한 가장 최근 년 자료임

*자료 : OECD「http://www.oecd.org」 2011. 8

Source : OECD「http://www.oecd.org」 2011. 8

9. 생활폐기물 발생량[1)]

Generation of Municipal Waste

국가 Country		총발생량(1,000톤) Total amounts generated (1,000 tons)		가정폐기물 Household waste		1인당 발생량(kg) Amounts per capita(kg)		가정폐기물 Household waste	
		2000	2005[2)]	2000	2005[2)]	2000	2005[2)]	2000	2005[2)]
아 시 아 ASIA									
한 국 Korea, Rep. of	A	16,950	18,252	14,375	15,175	360	380	310	320
일 본 Japan	A	52,362	51,607	34,372	34,798	410	400	270	270
터 키 Turkey	E	30,617	31,352	-	-	450	440	-	-
북 아 메 리 카 NORTH AMERICA									
캐 나 다 Canada	C	-	-	11,279	13,375	-	-	370	420
멕 시 코 Mexico	C	30,733	36,088	23,641	27,785	310	340	240	260
미 국 United States	C	215,578	222,863	129,347	133,718	760	750	460	450
유 럽 EUROPE									
오 스 트 리 아 Austria	B	4,250	4,588	3,236	3,419	520	560	400	420
벨 기 에 Belgium	B	4,783	4,847	3,863	3,724	470	460	380	360
체 코 Czech Rep.	B	3,434	2,954	-	-	330	290	-	-
덴 마 크 Denmark	B	3,546	3,990	3,084	3,337	660	740	580	620
핀 란 드 Finland	B	2,600	2,450	1,040	1,201	500	470	200	230
프 랑 스 France	B	31,232	33,963	21,130	22,000	510	540	350	350
독 일 Germany	B	50,132	49,563	37,667	39,886	610	600	460	480
그 리 스 Greece	B	4,447	4,853	-	-	410	440	-	-
헝 가 리 Hungary	B	4,552	4,632	2,674	2,677	450	460	260	270
아 이 슬 란 드 Iceland	E	130	153	-	-	460	520	-	-
아 일 랜 드 Ireland	B	2,279	3,050	1,333	1,746	600	740	350	420
이 탈 리 아 Italy	B	28,959	31,677	-	-	510	540	-	-
룩 셈 부 르 크 Luxembourg	B	285	321	239	273	650	710	550	600
네 덜 란 드 Netherlands	B	9,769	10,180	8,650	9,102	610	620	540	560
노 르 웨 이 Norway	E	2,755	3,498	1,452	1,844	620	760	330	400
폴 란 드 Poland	B	12,226	9,354	8,480	6,496	320	250	220	170
포 르 투 갈 Portugal	B	4,531	5,009	-	-	440	470	-	-
슬 로 바 키 아 Slovakia	B	1,707	1,468	953	1,248	320	270	180	230
스 페 인 Spain	B	26,505	27,593	18,925	22,735	660	650	470	530
스 웨 덴 Sweden	B	3,796	4,347	-	-	430	480	-	-
스 위 스 Switzerland	E	4,728	4,855	3,262	3,237	660	650	450	440
영 국 United Kingdom	B	33,954	35,077	29,911	30,429	580	580	510	510
오 세 아 니 아 OCEANIA									
오스트레일리아 Australia	C	13,200	-	7,660	8,903	690	-	400	450
뉴 질 랜 드 New Zealand	C	-	-	1,541	1,541	-	-	400	400

* 주 : 1) 생활폐기물이란 지방자치단체가 주체가 되어 수집하는 쓰레기를 의미하며, 가정, 학교, 정부기관, 소규모 사업장(일정규모 이상은 사업장 폐기물로분류) 등에서 수집하는 쓰레기를 말함

2) 2005년까지 기간 중 이용 가능한 가장 최근 년 자료임

*자료 : OECD「http://www.oecd.org」 2011. 8

Source : OECD「http://www.oecd.org」 2011. 8

10. 유해폐기물의 발생 및 처리

Generation & Disposal of Hazardous Waste

(단위 : 1,000톤) (Unit : 1,000Ton)

국가 Country			연도 Year	발 생 Production	처 리Disposal				
					재 생 Recovery operations	물리화학, 생물학적 Physico-chem & biolog. tr.	소 각 Thermal treatment	매 립 Landfill	기타처리 Other treatment
아 시 아	**ASIA**								
한 국	Korea, Rep. of	A	2003	2,913	1,695	-	501	519	198
			2002	2,915	1,702	-	488	506	219
			2001	2,858	1,471	-	648	332	421
일 본	Japan	A	1999	3,306	-	-	-	-	-
북아메리카	**NORTH AMERICA**								
캐 나 다	Canada	C	2003	-	-	-	-	-	-
멕 시 코	Mexico	C	2005	-	408	-	-	-	-
미 국	United States	C	2005	34,788	4,481	5,447	1,305	24,786	3,830
유 럽	**EUROPE**								
오스트리아	Austria	B	2004	1,014	443	190	186	-	18
벨 기 에	Belgium	B	1999	-	634	-	129	631	-
체 코	Czech Rep.	B	2005	1,372	430	658	32	72	46
덴 마 크	Denmark	B	2005	340	182	-	-	241	-
핀 란 드	Finland	B	2004	2,349	169	-	242	1,818	71
프 랑 스	France	B	2000	9,150	-	-	1,600	809	-
독 일	Germany	B	2004	18,401	8,954	3,678	1,075	3,515	1,178
그 리 스	Greece	B	2003	354	60	-	-	-	235
헝 가 리	Hungary	B	2002	543	-	-	-	-	-
아이슬란드	Iceland	E	2004	8	4	-	-	-	-
아 일 랜 드	Ireland	B	2004	674	208	292	102	23	1
이 탈 리 아	Italy	B	2004	5,365	1,659	2,977	500	875	385
룩셈부르크	Luxembourg	B	2002	228	70	8	-	-	-
네 덜 란 드	Netherlands	B	2002	2,160	557	78	215	593	739
노 르 웨 이	Norway	E	2005	939	64	-	-	722	87
폴 란 드	Poland	B	2005	1,779	541	-	-	317	-
포 르 투 갈	Portugal	B	2002	205	-	-	-	-	-
슬로바키아	Slovakia	B	2004	1,021	288	471	49	118	10
스 페 인	Spain	B	2004	3,534	2,306	-	124	1,237	-
스 웨 덴	Sweden	B	2004	1,354	-	-	-	-	-
스 위 스	Switzerland	E	2002	1,112	78	245	415	266	-
영 국	United Kingdom	B	2004	5,285	985	1,410	98	2,294	499
오세아니아	**OCEANIA**								
뉴 질 랜 드	New Zealand	C	1999	-	-	-	-	222	-

*자료 : OECD「http://www.oecd.org」 2011. 8 Source : OECD「http://www.oecd.org」 2011. 8

11. 일반폐기물 처리시설

Non-hazardous Waste Treatment & Disposal Installations

(단위 : 1,000톤) (Unit : 1,000Ton)

국가 Country			연도 Year	매립지 Landfill sites		소각시설 Incineration plants		처리시설[1] Treatment plants	
				총 수 Total number	총잔여매립가능량 Total of remaining capacity	총 수 Total number	연간처리능력 Annual capacity	총 수 Total number	연간처리능력 Annual capacity
아 시 아	**ASIA**								
한 국[3]	Korea, Rep. of	A	2009	296	255,382[2]	711	-	1,419	-
			2008	302	121,260[2]	952	-	1,441	-
			2000	383	317,346[2]	10,055	9,879	1,231	77,317
일 본[3]	Japan	A	2001	2,065[7]	152,610[2]	1,680	73,998	-	-
북아메리카	**NORTH AMERICA**								
캐 나 다	Canada	C	2002	767	-	21	-	351	-
멕 시 코	Mexico	C	2005	118	-	-	-	-	-
미 국	United States	C	2005	1,654	-	-	-	4,038	-
유 럽	**EUROPE**								
오스트리아	Austria	B	2006	88	32,900	45	3,430	721	4,373
벨 기 에	Belgium	B	2003	69	-	17	2,194	18	-
체 코	Czech Rep.	B	2005	264	150,514[2]	3	646	-	-
덴 마 크	Denmark	B	2005	141	-	29	3,380	-	-
핀 란 드	Finland	B	2003	233	-	26	-	149	-
프 랑 스	France	B	2004	318[5]	-	134	-	413	-
독 일	Germany	B	2004	2,005	668,196	154	20,870	6,152	143,821
그 리 스	Greece	B	2003	1,032	-	-	-	-	-
헝 가 리	Hungary	B	2001	665	15,389[2]	1	353	14	2,138
아이슬란드	Iceland	E	2005	40	-	5	17	3	150
이 탈 리 아	Italy	B	2005	340	-	50	4,376	-	-
룩셈부르크	Luxembourg	B	2003	14	-	1	140	51	-
네 덜 란 드	Netherlands	B	2004	27	52,200[2]	14	5,740	24	1,804
노 르 웨 이	Norway	E	2003	89	-	17	-	71	-
폴 란 드	Poland	B	2004	1,359	-	-	307	-	5,416
포 르 투 갈	Portugal	B	2003	41	-	3	1,182	7	-
슬로바키아	Slovakia	B	2004	152	35,105[6]	2	219	14	-
스 페 인	Spain	B	2003	-	-	10	1,339	65	6,035
스 웨 덴	Sweden	B	2005	165	112,000	-	-	-	-
스 위 스	Switzerland	E	2004	51	19,143[6]	29	3,370	338	-
영 국	United Kingdom	B	2000	1,691	758,559[2]	55	4,452	842	12,890

* 주 : 1) 물리 · 화학적, 생물학적 처리 포함 2) 단위는 1,000㎥ 3) 지방자치단체 쓰레기만 해당됨
5) 연간 3,000 톤 이상 처리하는 허가 매립지 6) 단위는 ㎥ 7) 1999년 자료

*자료 : 환경부「전국 폐기물 발생 및 처리현황」2001, 2009, 2010
OECD「http://www.oecd.org」 2011. 8

12. 폐기물 재활용률

Waste Recycling Rates

(단위 : %) (Unit : %)

국가 Country		제 지 류					유 리 류				
		1990	1995	2000	2004	2005	1990	1995	2000	2004	2005
아 시 아 ASIA											
한 국 Korea, Rep. of	A	44	53	60	69	72	46	57	67	72	73
일 본 Japan	A	50	51	59	-	-	48	61	78	-	-
터 키 Turkey	E	26	34	40	-	-	31	24	31	-	-
북 아 메 리 카 NORTH AMERICA											
캐 나 다 Canada	C	28	41	42	45	46	-	-	-	-	-
멕 시 코 Mexico	C	-	7	7	7	7	-	13	13	13	13
미 국 United States	C	28	40	43	47	50	20	24	23	22	22
유 럽 EUROPE											
오 스 트 리 아 Austria	B	52	66	64	63	70	60	-	84	88	83
벨 기 에 Belgium	B	33	37	52	61	60	-	67	87	90	92
체 코 Czech Rep.	B	-	-	42	43	47	-	-	-	-	-
덴 마 크 Denmark	B	35	44	48	57	60	-	63	65	75	70
핀 란 드 Finland	B	43	56	67	71	70	36	50	89	72	72
프 랑 스 France	B	34	39	47	54	55	-	50	55	58	62
독 일 Germany	B	44	67	72	73	-	54	75	83	91	86
그 리 스 Greece	B	28	32	35	37	-	15	35	26	24	17
헝 가 리 Hungary	B	-	43	42	50	50	-	-	-	-	-
아 이 슬 란 드 Iceland	E	-	-	-	13	-	-	-	80	85	-
아 일 랜 드 Ireland	B	-	11	19	77	78	23	39	35	69	81
이 탈 리 아 Italy	B	27	28	37	49	50	-	53	40	61	62
네 덜 란 드 Netherlands	B	50	59	45	70	72	67	80	78	76	78
노 르 웨 이 Norway	E	29	46	57	72	71	-	75	85	90	90
폴 란 드 Poland	B	46	28	32	34	34	-	-	-	-	-
포 르 투 갈 Portugal	B	40	37	45	36	50	27	42	41	39	41
슬 로 바 키 아 Slovakia	B	35	32	40	49	50	-	-	-	-	-
스 페 인 Spain	B	39	41	48	55	59	27	32	31	41	45
스 웨 덴 Sweden	B	46	70	66	74	-	-	61	86	96	96
스 위 스 Switzerland	E	49	61	63	70	74	65	85	91	96	95
영 국 United Kingdom	B	33	35	41	56	-	21	26	36	48	-
오 세 아 니 아 OCEANIA											
오스트레일리아 Australia	C	-	42	44	53	53	-	42	40	38	-
뉴 질 랜 드 New Zealand	C	-	47	56	72	72	-	30	42	50	49

* 주 : 2009년 제지류(89.9), 유리류(73.0)

*자료 : 환경부「환경통계연감」2010
OECD「http://www.oecd.org」 2011. 8

Source : Ministry Of Environment「ENVIRONMENTAL STATISTICS YEARBOOK」2010

13. 산림벌채 및 생물종수

Deforestation and Biodiversity

국 가 Country		산림면적 Forest area (1,000 ㎢)	연평균 산림벌채[1] Average annual deforestation(%)		멸종위기종 Threatened species				생물다양성 지 수 GEF benefits index for biodiversity
					포유동물 Mammals	조류 Birds	어류 Fish	고등식물[2] Higher plants	
		2007	1990 -2000	2000 -2007	2008	2008	2008	2008	2008
아 시 아 ASIA									
한 국 Korea, Rep. of	A	63	0.1	0.1	9	30	14	0	1.7
아르메니아 Armenia	H	3	1.0	1.5	9	12	4	1	0.2
아제르바이잔 Azerbaijan	H	9	0.0	0.0	7	15	9	0	0.8
방글라데시 Bangladesh	H	9	0.0	0.3	34	28	12	12	1.4
캄 보 디 아 Cambodia	G	100	1.1	2.0	37	25	18	31	3.5
중 국 China	D	2,054	-1.2	-2.1	74	85	70	446	66.6
그 루 지 야 Georgia	H	28	0.0	0.0	10	10	12	0	0.6
인 도 India	G	678	-0.6	0.0	96	76	40	246	39.9
인도네시아 Indonesia	D	848	1.7	2.0	183	115	111	386	81.0
이 란 Iran	H	111	0.0	0.0	16	20	21	1	7.3
이 라 크 Iraq	H	8	-0.2	-0.1	13	18	6	0	1.6
일 본 Japan	A	249	0.0	0.0	27	40	40	12	36.0
요 르 단 Jordan	H	1	0.0	0.0	13	8	14	0	0.4
카자흐스탄 Kazakhstan	H	33	0.1	0.2	16	21	13	16	5.1
북 한 Korea, D.P.Rep.	H	59	1.8	2.0	9	20	8	3	0.7
쿠 웨 이 트 Kuwait	H	0	-3.4	-2.4	6	8	10	0	0.1
라 오 스 Lao P.D.Rep.	G	160	0.5	0.5	46	23	6	21	5.0
레 바 논 Lebanon	H	1	-0.8	-0.8	10	6	15	0	0.2
말레이시아 Malaysia	D	206	0.4	0.7	70	42	49	686	13.9
미 얀 마 Myanmar	G	313	1.3	1.4	45	41	17	38	10.0
네 팔 Nepal	H	35	2.1	1.4	32	32	0	7	2.1
파 키 스 탄 Pakistan	G	18	1.8	2.2	23	27	22	2	4.9
필 리 핀 Philippines	D	68	2.8	2.1	39	67	60	216	32.3
사우디아라비아 Saudi Arabia	H	27	0.0	0.0	9	14	16	3	3.2
싱 가 포 르 Singapore	D	0	0.0	0.0	12	14	22	54	0.1
스 리 랑 카 Sri Lanka	H	19	1.2	1.5	30	13	31	280	7.9
시 리 아 Syrian Arab Rep.	H	5	-1.5	-1.3	16	13	27	0	0.9
태 국 Thailand	D	144	0.7	0.4	57	44	50	86	8.0
터 키 Turkey	E	102	-0.4	-0.2	17	15	60	3	6.2
베 트 남 Viet Nam	D	134	-2.3	-1.9	54	39	33	147	12.1
북아메리카 NORTH AMERICA									
캐 나 다 Canada	C	3,101	0.0	0.0	12	16	26	2	21.5
멕 시 코 Mexico	C	637	0.5	0.4	100	54	114	261	68.7
미 국 United States	C	3,034	-0.1	-0.1	37	74	164	244	94.2
남아메리카 SOUTH AMERICA									
아르헨티나 Argentina	H	327	0.4	0.4	35	49	31	44	17.7
볼 리 비 아 Bolivia	H	582	0.4	0.5	19	29	0	71	12.5
브 라 질 Brazil	H	4,715	0.5	0.6	82	122	64	382	100.0
칠 레 Chile	C	162	-0.4	-0.4	21	32	18	40	15.3
콜 롬 비 아 Colombia	H	606	0.1	0.1	52	86	31	223	51.5
쿠 바 Cuba	H	28	-1.7	-2.1	14	17	28	163	12.5
에 콰 도 르 Ecuador	H	105	1.5	1.8	43	69	15	1,839	29.3
엘살바도르 El Salvador	H	3	1.5	1.7	5	3	7	26	0.9
과 테 말 라 Guatemala	H	38	1.2	1.3	16	11	16	83	8.0
온 두 라 스 Honduras	H	43	3.0	3.2	6	7	19	110	7.2

* 주 : 1) -값(음수값)은 산림면적이 늘어나고 있다는 것을 의미함
2) 꽃식물에 한함

*자료 : The World Bank「World Development Indicators」2010

Source : The World Bank「World Development Indicators」2010

국 가 Country			산림면적 Forest area (1,000 ㎢)	연평균 산림벌채[1] Average annual deforestation(%)		멸종위기종 Threatened species				생물다양성 지 수 GEF benefits index for biodiversity
						포유동물 Mammals	조류 Birds	어류 Fish	고등식물[2] Higher plants	
			2007	1990 -2000	2000 -2007	2008	2008	2008	2008	2008
자 메 이 카	Jamaica	H	3	0.1	0.1	5	10	15	209	4.4
파 나 마	Panama	H	43	0.2	0.1	14	17	19	194	10.9
파 라 과 이	Paraguay	H	181	0.9	0.9	8	27	0	10	2.8
페 루	Peru	F	686	0.1	0.1	53	93	10	275	33.4
우 루 과 이	Uruguay	H	15	-4.5	-1.3	10	24	28	1	1.2
베 네 수 엘 라	Venezuela	H	471	0.6	0.6	32	26	29	69	25.3
유 럽	**EUROPE**									
알 바 니 아	Albania	H	8	0.3	-0.6	3	6	33	0	0.2
오 스 트 리 아	Austria	B	39	-0.2	-0.1	4	9	9	4	0.3
벨 라 루 스	Belarus	H	79	-0.5	-0.1	4	4	1	0	0.0
벨 기 에	Belgium	B	7	-	0.0	3	2	9	1	0.0
불 가 리 아	Bulgaria	G	37	-0.1	-1.4	7	12	17	0	0.8
크 로 아 티 아	Croatia	H	21	-0.1	-0.1	7	11	46	1	0.6
체 코	Czech Rep.	B	27	0.0	-0.1	2	6	5	4	0.1
덴 마 크	Denmark	B	5	-0.9	-0.6	2	2	13	3	0.2
에 스 토 니 아	Estonia	G	23	-0.3	-0.4	1	3	4	0	0.1
핀 란 드	Finland	B	225	-0.1	0.0	1	4	5	1	0.2
프 랑 스	France	B	156	-0.5	-0.3	9	6	31	8	5.3
독 일	Germany	B	111	-0.3	0.0	6	6	20	12	0.6
그 리 스	Greece	B	38	-0.9	-0.8	10	11	62	11	2.8
헝 가 리	Hungary	B	20	-0.6	-0.7	2	9	9	1	0.2
아 일 랜 드	Ireland	B	7	-3.3	-1.9	5	1	16	1	0.6
이 탈 리 아	Italy	B	102	-1.2	-1.1	7	8	33	19	3.8
네 덜 란 드	Netherlands	B	4	-0.4	-0.3	4	2	11	0	0.2
노 르 웨 이	Norway	E	94	-0.2	-0.2	7	2	14	2	1.3
폴 란 드	Poland	B	92	-0.2	-0.3	5	6	6	4	0.5
포 르 투 갈	Portugal	B	39	-1.5	-1.1	11	8	38	16	5.5
러 시 아	Russian Federation	F	8,086	0.0	0.0	33	51	32	7	34.1
스 페 인	Spain	B	185	-2.0	-1.7	16	15	52	49	6.8
스 웨 덴	Sweden	B	275	0.0	0.0	1	3	12	3	0.3
영 국	United Kingdom	B	29	-0.7	-0.4	5	2	34	14	3.5
아 프 리 카	**AFRICA**									
앙 골 라	Angola	H	589	0.2	0.2	14	18	22	26	8.3
보 츠 와 나	Botswana	H	117	0.9	1.0	6	7	2	0	1.4
카 메 룬	Cameroon	H	208	0.9	1.0	41	15	43	355	12.5
차 드	Chad	H	118	0.6	0.7	12	7	0	2	2.2
에 티 오 피 아	Ethiopia	H	127	0.7	1.1	31	22	2	22	8.4
가 봉	Gabon	H	218	0.0	0.0	13	5	21	108	3.0
케 냐	Kenya	H	35	0.3	0.3	27	27	71	103	8.8
말 리	Mali	H	124	0.7	0.8	11	6	1	6	1.5
모 로 코	Morocco	H	44	-0.1	-0.2	18	10	31	2	3.5
남아프리카공화국	South Africa	H	92	0.0	0.0	23	35	65	74	20.7
오 세 아 니 아	**OCEANIA**									
오스트레일리아	Australia	C	1,633	0.2	0.1	57	49	84	55	87.7
뉴 질 랜 드	New Zealand	C	83	-0.6	-0.2	8	69	14	21	20.2

14. 오존층 파괴

Ozone-depleting Chlorofluorocarbons(CFCs)

국 가 Country			CFCs 소 비 량 (M/T)[1] CFCs consumption (M/T)									
			1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
아 시 아	ASIA											
한 국	Korea, Rep. of	A	5,299	7,403	7,395	6,802	6,647	5,172	5,012	2,730	3,026	1,210
아르메니아	Armenia	H	186	9	25	163	173	173	111	84	59	25
아제르바이잔	Azerbaijan	H	152	100	88	52	12	10	15	22	0	0
바 레 인	Bahrain	H	150	129	113	106	95	86	65	59	32	15
방글라데시	Bangladesh	H	830	801	805	808	328	333	295	263	196	155
브 루 나 이	Brunei Darussalam	D	64	37	47	31	43	32	60	39	28	10
캄 보 디 아	Cambodia	G	94	94	94	94	94	87	70	45	28	12
중 국 [2]	China	D	55,414	42,983	39,124	33,923	30,621	22,809	17,903	13,124	12,415	5,832
키 프 로 스	Cyprus	G	81	115	165	138	132	63	-	-	-	-
그 루 지 야	Georgia	H	26	22	22	19	16	13	9	8	6	3
인 도	India	G	5,265	4,143	5,614	4,514	3,918	2,632	2,242	1,958	3,560	998
인도네시아	Indonesia	D	6,183	5,866	5,411	5,003	5,506	4,829	3,926	2,385	231	203
이 란	Iran	H	5,571	4,399	4,157	4,205	4,438	4,089	3,472	2,221	953	550
일 본	Japan	A	-208	23	-24	-6	20	4	0	0	0	-5
요 르 단	Jordan	H	647	398	354	321	90	74	58	60	22	24
카자흐스탄	Kazakhstan	H	1,026	730	524	290	112	30	11	0	0	0
쿠 웨 이 트	Kuwait	H	399	450	420	354	349	247	233	153	107	68
레 바 논	Lebanon	H	475	463	528	533	492	480	347	287	224	75
말레이시아	Malaysia	D	2,334	2,010	1,980	1,947	1,606	1,174	1,129	668	565	234
몰 디 브	Maldives	H	1	2	5	14	3	0	0	0	2	0
미 얀 마	Myanmar	G	52	31	26	39	44	52	30	15	0	0
네 팔	Nepal	H	33	25	94	0	0	0	0	0	0	0
오 만	Oman	H	261	260	282	207	180	135	99	54	26	10
파 키 스 탄	Pakistan	G	1,196	1,422	1,945	1,666	1,647	1,124	805	453	626	170
필 리 핀	Philippines	D	2,130	2,088	2,905	2,049	1,645	1,422	1,390	1,014	603	143
사우디아라비아	Saudi Arabia	H	1,922	1,710	1,594	1,593	1,531	1,300	1,150	879	850	658
싱 가 포 르	Singapore	D	17	24	22	22	1	11	7	-1	0	0
스 리 랑 카	Sri Lanka	H	250	216	220	190	185	180	156	149	105	62
시 리 아	Syrian Arab Rep.	H	1,246	1,281	1,175	1,392	1,202	1,125	928	870	541	282
태 국	Thailand	D	3,783	3,611	3,568	3,375	2,177	1,857	1,358	1,260	454	322
터 키	Turkey	E	3,985	1,791	820	731	699	441	258	133	0	0
북아메리카	NORTH AMERICA											
캐 나 다	Canada	C	42	-5	10	0	-13	0	0	0	0	0
멕 시 코	Mexico	C	3,483	2,838	3,060	2,224	1,947	1,983	3,208	1,604	-441	-481
미 국	United States	C	2,706	2,904	2,613	2,805	1,357	1,605	1,154	1,497	753	-69
남아메리카	SOUTH AMERICA											
아르헨티나	Argentina	H	3,546	4,316	2,397	3,293	2,139	2,255	2,212	1,676	1,654	529
볼 리 비 아	Bolivia	H	74	72	79	77	66	32	42	27	33	2
브 라 질	Brazil	H	9,543	11,612	9,275	6,231	3,001	3,224	1,871	967	478	318
칠 레	Chile	C	738	658	576	470	370	425	231	222	182	19
콜 롬 비 아	Colombia	H	1,224	986	1,149	1,165	907	1,058	899	557	660	263
쿠 바	Cuba	H	531	571	534	504	489	481	445	209	240	84
에 콰 도 르	Ecuador	H	272	153	231	207	230	256	147	133	63	28
엘살바도르	El Salvador	H	195	110	99	117	102	98	76	119	64	35

* 주 : 1) 소비량 : 생산량 + 수입량 - 수출량
2) 대만과 홍콩 포함

* 자료 : UN 「Statistical Yearbook」 2009

Source : UN 「Statistical Yearbook」 2009

국 가 Country			CFCs 소 비 량 (M/T)[1] CFCs consumption (M/T)									
			1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
과 테 말 라	Guatemala	H	189	191	188	265	240	147	65	58	13	6
온 두 라 스	Honduras	H	157	335	172	122	131	219	168	123	95	40
자 메 이 카	Jamaica	H	199	210	60	49	32	16	16	5	0	0
파 나 마	Panama	H	346	301	250	180	195	169	135	93	44	28
파 라 과 이	Paraguay	H	113	345	154	116	97	92	141	251	103	12
페 루	Peru	F	327	296	347	189	197	178	146	128	87	0
우 루 과 이	Uruguay	H	194	111	107	102	75	111	91	98	82	29
베 네 수 엘 라	Venezuela	H	3,214	1,922	2,706	2,546	1,553	1,314	2,945	1,842	2,642	-114
유 럽	**EUROPE**											
알 바 니 아	Albania	H	47	53	62	69	50	35	37	14	15	4
벨 라 루 스	Belarus	H	256	194	0	0	0	0	0	0	0	0
크 로 아 티 아	Croatia	H	86	142	171	114	140	89	78	44	-31	-5
체 코	Czech Rep.	B	8	11	5	3	4	-4	-	-	-	
에 스 토 니 아	Estonia	G	70	56	16	0	0	0	-	-	-	
헝 가 리	Hungary	B	1	1	1	0	0	-1	-	-	-	
라 트 비 아	Latvia	G	25	22	35	0	0	0	-	-	-	
리 투 아 니 아	Lithuania	G	104	85	37	0	0	0	-	-	-	
몰 타	Malta	G	107	97	68	63	10	14	-	-	-	
몰 도 바	Moldova	H	41	11	32	24	30	19	20	14	12	9
노 르 웨 이	Norway	E	-16	-60	-40	-48	-74	-66	-55	-22	-27	-64
폴 란 드	Poland	B	314	187	175	179	202	126	-	-	-	-
루 마 니 아	Romania	G	582	338	361	186	359	362	117	180	0	-
러 시 아	Russian Federation	F	11,821	14,824	23,821	0	0	258	374	349	395	363
슬 로 바 키 아	Slovakia	B	1	1	2	3	1	1	-	-	-	-
슬 로 베 니 아	Slovenia	G	0	0	0	3	0	1	-	-	-	-
스 위 스	Switzerland	E	-28	-5	-6	-2	-3	-9	-19	-30	0	0
아 프 리 카	**AFRICA**											
알 제 리	Algeria	H	1,549	1,502	1,475	1,022	1,762	1,762	1,045	859	303	200
앙 골 라	Angola	H	116	-	107	115	105	104	76	52	42	17
보 츠 와 나	Botswana	H	3	3	3	4	4	5	3	2	1	1
부 룬 디	Burundi	H	65	60	54	47	19	9	4	4	4	3
카 메 룬	Cameroon	H	312	362	369	364	226	221	149	120	103	25
차 드	Chad	H	38	38	37	32	27	23	14	11	9	5
이 집 트	Egypt	H	1,540	1,374	1,267	1,335	1,294	1,102	1,048	821	594	242
에 티 오 피 아	Ethiopia	H	38	39	39	35	30	28	16	15	13	5
가 나	Ghana	H	50	47	47	36	21	32	36	18	13	4
케 냐	Kenya	H	245	241	203	169	152	169	132	161	58	23
말 리	Mali	H	113	37	29	27	26	26	25	25	16	11
모 로 코	Morocco	H	924	871	564	435	669	475	329	39	40	24
나 이 지 리 아	Nigeria	H	4,762	4,286	4,095	3,666	3,287	2,662	2,116	466	454	18
남아프리카공화국	South Africa	H	155	117	81	16	87	61	62	30	0	0
수 단	Sudan	H	295	295	292	266	253	216	203	185	120	61
튀 니 지	Tunisia	H	791	566	555	570	466	363	271	205	59	18
짐 바 브 웨	Zimbabwe	H	390	229	145	259	129	118	113	49	63	54
오 세 아 니 아	**OCEANIA**											
오스트레일리아	Australia	C	195	274	7	6	10	1	-62	-51	-80	-55

15. 보호지역 현황(2007)

Major Protected Areas

국 가 Country			보호지역 Protected areas			보호지역 범주별 비율(%) Percentage of IUCN categories					
			총면적 (㎢) Total Size	국토대비 (%) % of territory	1000명당 헥타아르 ha per 1,000 in habitants	엄정 자연보호 · 야생지 보호지역 Strict nature reserves wilderness	국립공원 National parks	천연기념물 보호지역 Natural monuments	서식지·종 관리지역 Habitat/ Species management	경관보호 지역 Protected landscapes/ Seascapes	관리자원 보호지역 Managed resource protected
아 시 아	**ASIA**										
한 국	Korea, Rep. of	A	7,004	3.8	14.5	-	6	-	7	87	-
일 본	Japan	A	63,880	8.0	50.0	5	8	-	4	48	-
터 키	Turkey	E	33,532	3.9	46.0	1	12	-	14	4	6
북아메리카	**NORTH AMERICA**										
캐 나 다	Canada	C	856,353	6.7	2,622.9	15	49	0	21	1	9
멕 시 코	Mexico	C	194,101	8.6	185.1	4	8	-	-	-	88
미 국	United States	C	2,063,703	19.5	689.3	19	12	3	21	6	37
유 럽	**EUROPE**										
오스트리아	Austria	B	23,475	28.0	283.5	-	4	0	20	76	-
벨 기 에	Belgium	B	1,052	3.3	10.0	-	-	-	9	70	-
체 코	Czech Rep.	B	12,451	15.8	121.5	1	6	0	6	87	-
덴 마 크	Denmark	B	1,720	2.0	31.6	5	6	5	32	26	-
핀 란 드	Finland	B	32,352	8.2	614.2	9	27	-	1	-	58
프 랑 스	France	B	73,758	11.8	120.2	-	4	-	6	90	-
독 일	Germany	B	211,956	55.7	257.3	-	5	-	6	89	-
그 리 스	Greece	B	6,884	2.8	61.7	-	45	2	19	5	-
헝 가 리	Hungary	B	8,300	8.9	82.4	-	27	-	3	69	-
아이슬란드	Iceland	E	9,807	5.6	3,225.8	-	18	3	8	71	-
아 일 랜 드	Ireland	B	545	0.5	12.9	-	61	-	39	-	-
이 탈 리 아	Italy	B	57,221	12.5	97.1	4	8	-	6	16	-
룩셈부르크	Luxembourg	B	441	17.0	94.1	-	-	-	3	82	-
네 덜 란 드	Netherlands	B	8,639	15.6	52.9	-	14	37	48	-	-
노 르 웨 이	Norway	E	20,703	4.6	444.2	10	67	-	1	23	-
폴 란 드	Poland	B	90,712	28.1	237.9	-	2	-	2	27	-
포 르 투 갈	Portugal	B	7,639	4.9	72.2	2	3	0	14	81	-
슬로바키아	Slovakia	B	12,347	25.2	229.0	8	20	0	1	1	-
스 페 인	Spain	B	48,335	7.7	109.7	0	5	-	36	47	-
스 웨 덴	Sweden	B	48,891	9.2	538.4	70	13	1	2	12	-
스 위 스	Switzerland	E	11,852	28.7	158.4	1	-	-	25	73	-
영 국	United Kingdom	B	75,188	18.3	124.1	-	-	-	3	65	-
오세아니아	**OCEANIA**										
오스트레일리아	Australia	C	1,128,758	13.0	5,452.7	15	19	0	22	1	43
뉴 질 랜 드	New Zealand	C	87,448	19.5	2,089.6	13	35	34	1	17	-

자료 : OECD「http://www.oecd.org」 2011. 8

Source : OECD「http://www.oecd.org」 2010. 8

부 록

APPENDIX

부　　록

APPENDIX

1. 환경부 조직

Organization of Ministry of Environment

○ **연 혁 History**

연 도	내 용
1980. 1	•환경청 발족(3국 13과 4담당관)
1980. 7	•지방측정관리사무소 설치(6개소)
1980. 9	•한국자원재생공사 설립
1984. 2	•환경오염중앙지도점검반 설치(14개반)
1986.10	•폐기물관리국(3과)·감사담당관 신설
	•6개 환경지청 설치
1987. 3	•국립환경연구소를 국립환경연구원으로 승격
	•환경오염방지사업단 설립
1987.11	•환경오염방지사업단을 환경관리공단으로 명칭변경
1988.12	•국립환경연구원에 호소수질연구소 신설
1990. 1	•환경처로 승격(2실 4국 21과 9담당관)
	•환경지청을 지방환경청으로 명칭 변경
	•환경출장소 신설
	•국립환경연구원에 자동차공해연구소 신설
1991. 5	•중앙환경분쟁조정위원회 사무국 신설
1991.12	•정책심의관 신설
	•환경공무원교육원 신설
1993.10	•국제협력관 및 자연보전국 신설 (정책심의관 및 시설기술국 폐지)
1994. 5	•상하수도국 신설(건설부, 보사부 관련조직이관)
	•호소수질연구소를 폐지하고, 4개 수질검사소를 신설
	•6개 지방환경청, 5개 출장소를 4개 환경관리청, 3개 지방환경관리청 및 6개 출장소로 개편
1994.12	•환경부로 승격
1995.10	•인천환경출장소를 인천지방환경관리청으로 확대·개편
	•4개 환경출장소를 신설
1997.11	•창원환경출장소 폐지
1998. 2	•비상계획관(2급) 및 환경안전심의관(3급)폐지
	•자연공원과 신설(내무부 관련조직이관), 평가제도과와 평가분석과를 환경평가과로 통합
	•지방환경관리청의 기획평가국과 관리국을 운영국으로 통폐합
	•측정관리과와 실험실을 측정분석과로 통합
1998.12	•환경공무원교육원을 폐지하여 국립환경연구원으로 통합
1999. 5	•환경정책실(1급)을 환경정책국(2급)으로 축소·개편하고 국제협력관을 차관 직속으로 이관
	•공보담당관·수질보전국 환경조사과 폐지, 상하수도국의 상수도과 및 음용수관리과를 수도관리과로 통합
	•국립환경연구원에 야생생물과 신설
	•한강환경관리청 및 인천지방환경관리청을 폐지하고, 한강유역환경관리청과 경인지방환경관리청 신설
	•서울북부출장소를 폐지하고 안산환경출장소를 신설
2000. 7	•수도권매립지관리공사 설립
2000.10	•국토환경보전과를 신설하여 환경정책국에 둠 비상계획담당관을 폐지하고 행정관리담당관으로 이관
2001. 4	•낙동강환경관리청 소속으로 부산환경출장소 신설
2002. 8	•낙동강·금강·영산강유역환경청에 유역관리국 및 3개과 신설
	•환경감시대를 4대강 유역환경청의 하부조직으로 신설
	•국립환경연구원에 생물다양성연구부, 생물자원과, 수질오염총량과 신설
	•산업단지내 배출업소 관리업무를 2002.10.1자로 시·도에 위임하게 됨에 따라 정원 86명 감축
2003. 4	•장관 정책보좌관(2인) 신설
2004. 3	•환경정책국(2급)을 환경정책실(1급)로 확대·개편하고 대기총량제도과 신설
	•화학물질과를 환경보건정책과, 화학물질안전과, 유해물질과로, 교통공해과를 교통환경기획과, 교통환경관리과로 확대·개편
	•행정관리담당관을 혁신인사담당관으로 개편
	•7개과를 4개과로 통·폐합 수도정책과와 수도관리과를 통합하여 수도정책과로, 토양보전과와 수도정책과의 지하수업무를 통합하여 토양수질관리과로, 하수도과와 생활오수과를 통합하여 생활하수과로, 자연생태과와 자연공원과를 통합하여 자연자원과로 변경

연 도	내 용
2005. 1	•수질총량제도과 신설 •혁신인사담당관실을 혁신인사기획관실로 변경 •국립환경연구원 대기총량과 신설 •경인지방환경청을 폐지하고 수도권대기환경청(수도권기획과 등 5과)을 신설 •경인지방환경청 업무를 한강유역환경청으로 이관하고 한강유역환경청 1국 신설
2005. 4	•기획관리실과 공보관실을 통합하여 정책홍보관리실로 개편 •정책홍보관리실 소속에 홍보관리관실 신설
2005. 5	•홍보관리관실에 정책홍보담당관실을, 감사관실에 환경감시담당관실을 신설 •정보화담당관실을 홍보관리관실 소속으로 이관 •기획예산담당관을 재정기획관으로, 토양수질관리과를 토양지하수과로, 국립환경연구원 기획과를 연구혁신기획과로, 지방환경청 계획과를 혁신기획과로 명칭변경
2005. 6	•재정기획관 직급 상향조정(4급→3급)
2005 .7	•국립환경연구원을 국립환경과학원으로 명칭 변경 •5부(환경위해성연구부, 생물다양성연구부, 대기연구부, 물환경연구부 및 자원순환연구부) 20과(위해성평가과, 환경역학과, 미량물질과, 생물자원과, 식물생태과, 동물생태과, 대기공학과, 대기화학과, 대기물리과, 대기총량과, 소음진동과, 수질공학과, 수질화학과, 수질총량과, 수질미생물과, 수질검사과, 폐기물공학과, 폐기물화학과, 폐기물자원과 및 토양환경과)를 폐지 5부(환경진단연구부, 환경보건안전부, 자연생태부, 환경총량관리연구부 및 환경측정기준부) 19과(대기환경과, 수질환경과, 먹는물과, 자원순환과, 토양지하수연구과, 환경노출평가과, 환경역학과, 제품안전성평가과, 환경미생물과, 실내환경과, 경관생태과, 생태복원과, 유해생물과, 대기총량과, 수질총량과, 배출시설연구과, 측정기준연구과, 유기물질분석연구과 및 무기물질분석
2005.11	•정보통신부에 설치될 정부통합전산센터로 전산장비의 운영·관리기능이 이관될 예정임에 따라 전산관련 6급 정원 1명을 2006.6.24부로 정보통신부로 이관
2006. 2	•비상계획담당관실 및 국토환경정책과 신설 •국립환경과학원 환경연수부를 분리하여 국립환경인력개발원(교육혁신기획과 및 인력개발과)으로 신설 •국립환경과학원 화학물질등록평가과 신설 •유역(지방)환경청에 환경평가과(한강 제외), 화학물질관리과 및 수질총량관리과(한강 및 원주 제외) 신설 •유역환경청 환경감시대를 환경감시단으로 확대·변경
2006. 7	•제주특별자치도 설치에 따라 제주출장소 인력 7급 정원 2명을 제주특별자치도로 이관
2007. 2	•국립환경과학원 화학물질평가부 및 화학안전예방과 신설 •환경보건안전부 3과(환경노출평가과, 화학물질등록평가과 및 제품안전성평가과)를 신설된 화학물질평가부로 이관하고 환경보건안전부를 환경건강연구부로 명칭 변경 •국립생물자원관 2부 8과(운영관리과, 기획·전시부, 생물자원연구부) 신설 •한강유역환경청 수질총량관리과 신설 •금강유역환경청 및 영산강유역환경청 환경감시단장 직급 조정(4·5급→4급) •재정기획관실에 재정운영과와 상하수도국에 물산업 육성과 신설
2007. 6	•수질보전국 산업폐수과, 유역제도과, 수질총량제도과를 산업수질관리과, 유역총량제도과와 수생태보전과로 개편
2008. 3	•정책홍보관리실을 기획조정실로 개편하고 1관 5과 설치(정책기획관, 기획재정담당관, 창의혁신담당관, 규제개혁법무담당관, 정보화담당관, 비상계획 담당관)

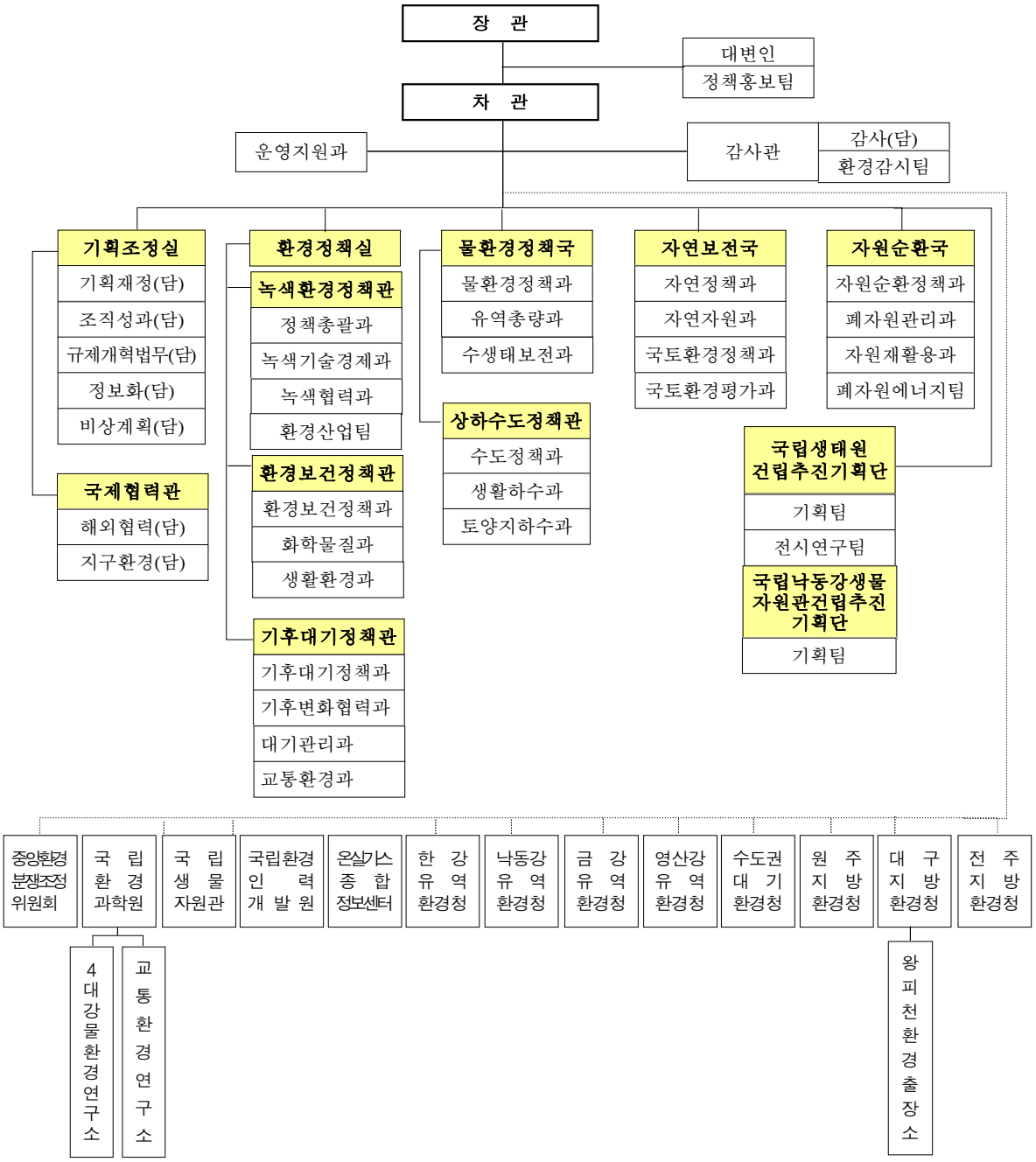
연 도	내 용
2008. 3	•환경정책실을 환경전략실로 개편하고 실 산하에 2관 14과 설치 •대기보전국을 기후대기정책관으로 변경하고, 해외협력관과 함께 환경전략실 산하에 설치 •대기총량제도과를 폐지하고 기후변화정책과, 기후변화협력과를 설치 •환경경제과를 환경산업과로 명칭을 변경하고, 화학물질관리과와 유해물질과 통합 •수질보전국과 상하수도국을 물환경정책국으로 통합하고 산하에 상하수도정책관 설치 •수질정책과를 물환경정책과로 명칭 변경 •홍보관리관을 대변인실로, 총무과를 운영지원과로 개편 •자원순환국에 폐자원에너지팀 신설
2009. 2	•조직체계 간소화, 조직운영의 효율화를 위하여 대국·대과체제로 전환 •환경전략실을 환경정책실로 개편하고 실 산하에 녹색환경정책관 및 환경보건정책관 신설 •환경산업과와 환경기술과를 통합하여 녹색기술산업과를 설치하고, 환경협력과를 녹색협력과로 명칭 변경 •대기정책과와 기후변화정책과를 통합하여 기후대기정책과를 설치하고 유역총량제도과를 유역총량과로 명칭 변경 •산업수질관리과를 수생태보전과에 통합 •국토환경보전과와 환경평가과를 통합하여 국토환경평가과를 설치 •생활폐기물과와 산업폐기물과를 통합하여 폐자원관리과를 설치 •종전 별도정원으로 운영되던 국립생태원건립추진기획단을 한시직제화(13명) •신규 환경수요 대응을 위하여 국립환경과학원을 대국·대과제로 개편(6부 30과 → 1실 4부 15과 5연구소 1센터) •기구 광역화를 위해 지방환경관서의 8개 출장소를 폐지하는 대신, 전주청 밑에 새만금유역관리단을, 대구청에 왕피천환경출장소를 신설
2009.10	•대변인실에 홍보전문가 1명 증원 •사무직렬 기능직의 일반직 전환과 관련하여 기능직(사무원) 19명을 감축하고 일반직 19명을 증원
2010. 7	•녹색기술산업과와 물산업지원팀을 폐지하고 녹색환경정책관실에 녹색기술경제과와 환경산업팀 신설 •창의혁신담당관을 조직성과담당관으로 명칭 변경 •과학원 연구전략기획실과 생태연구부를 폐지하고 환경기반연구부와 환경자원연구부 신설 •유역환경청 지역협력과를 폐지하고 수생태관리과 신설 •대구청에 환경감시과 신설 •수도권청에 기획총량과와 지역협력과를 폐지하고 기획과와 대기총량과를 신설
2010. 8	•사무직렬 기능직의 일반직 전환과 관련하여 기능직(사무원) 19명을 감축하고 일반직 19명을 증원
2010.11	•국립생물자원관을 책임운영기관으로 전환(2011) •기능직에서 일반직으로 전환한 본부 8·9급 정원 18명을 소속기관으로 이체
2011. 8	•개방형 직위 대상 국장급 직위 변경 (국립환경인력개발원장 → 국립환경과학원장) •사무직렬 기능직의 일반직 전환과 관련하여 기능직(사무원) 19명을 감축하고 일반직 19명을 증원 •기구신설(국립낙동강생물자원관추진기획단 및 과학원 토양지하수연구과)
2011. 9	•정원 27명 증원(일반직 19명, 연구직 8명) •국립생물자원관장을 개방형 직위에서 제외

○ 기 구 Organization

(기준 : 2011. 9.30)

실	국	관	과	팀	1차 기관	2차 기관
2	3	7	32	4	14	6

정 원	정무직	별정직	계약직	고공단	3·4급	4급	4·5급	5급	6급이하	연구직	기능직
1,814	2	13	3	30	12	50	44	279	838	368	175



○ **정 원 Number of Staff** (기준 : 2011. 9.30)

직급별 부서별	총 계	정무직	별 정 직					계약직	일 반 직								연구사	기능직
			소계	고공단	4급	5급	6급 이하		소계	고공단	3·4급	4급	4·5급	5급	6급	7급 이하		
계	501	2	6	-	1	1	4	2	455	12	11	23	37	165	136	71	1	35
장관실	8	1	2	-	-	-	2	2	2	-	-	-	1	1	-	-	-	1
차관실	4	1	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1
대변인실	11	-	1	-	-	-	1	-	8	1	-	-	1	3	2	1	-	2
감사관실	18	-	-	-	-	-	-	-	17	1	1	-	2	5	7	1	-	1
운영지원과	26	-	-	-	-	-	-	-	16	-	1	-	1	3	4	7	1	9
기획조정실	70	-	2	-	1	1	-	-	64	1	1	3	4	16	21	18	-	4
국제협력관실	20	-	-	-	-	-	-	-	19	1	-	2	1	10	3	2	-	1
녹색환경정책관실	46	-	-	-	-	-	-	-	44	2	1	3	5	14	16	3	-	2
환경보건정책관실	39	-	-	-	-	-	-	-	37	1	1	2	3	15	13	2	-	2
기후대기정책관실	56	-	-	-	-	-	-	-	54	1	1	4	3	21	16	8	-	2
물환경정책국	43	-	-	-	-	-	-	-	41	1	1	3	4	17	10	5	-	2
상하수도정책관실	53	-	-	-	-	-	-	-	50	1	1	2	3	20	16	7	-	3
자연보전국	58	-	-	-	-	-	-	-	56	1	2	2	4	23	15	9	-	2
자원순환국	49	-	-	-	-	-	-	-	46	1	1	2	5	16	13	8	-	3

○ **기 능 Functions**

부 서 별		주 요 기 능
대변인실	정책홍보팀	○ 주요 정책에 관한 대국민 홍보계획·전략의 수립·조정 및 협의지원 ○ 각종 정보·상황관리 및 보도내용의 확인
감사관실	감사담당관실	○ 사정업무에 관한 사항, 환경부 및 소속기관에 대한 감사, 산하단체에 대한 감사, 진정 및 비위사항의 조사처리
	환경감시팀	○ 환경오염물질 배출시설에 대한 감시·단속업무의 종합·조정 ○ 환경사법경찰제도의 운영에 관한 사항
운 영 지 원 과		○ 문서의 수발·통제·편찬·보존·기타 문서관리, 보안 및 관인관수, 민원사무의 종합통제 ○ 회계 및 용도, 물품의 구매·조달 및 국유재산 관리 ○ 공무원 임용·시험·퇴직 등 인사관리 및 교육 훈련
기획조정실	기획재정담당관	○ 주요업무계획의 지침수립·종합 및 조정 ○ 예산의 편성·운영, 환경개선특별회계제도 운영 ○ 국회 및 정당 관련업무 총괄·조정, ○ 각종 사업의 진도파악, 정부업무평가에 관한 사항 및 성과관리 운영에 관한 사항
	조직성과담당관	○ 변화관리과제 및 실천프로그램 개발·확산 ○ 조직 및 정원의 관리 ○ 성과관리제도 운영 및 고객지원센터 총괄 운영
	규제개혁법무담당관	○ 법령안의 심사, 법령의 질의 및 해석 ○ 소송사무의 총괄, 행정심판업무 ○ 환경규제 심사 및 개선에 관한 사항
	정보화담당관	○ 환경행정정보화 기본계획 수립 및 정보화업무 총괄·조정 ○ 환경통계정보의 수집·관리 및 각종 통계의 조사·공표, 환경통계연감 발간 ○ 부내 환경정보화역량 강화 및 환경지리정보체계 구축·운영
	비상계획담당관	○ 국가 비상사태에 대처하기위한 제반계획 통제·조정 및 확인, 환경부 직장예비군 및 민방위대의 운영관리

부 서 별		주 요 기 능
국제협력관실	해외협력담당관	ㅇ환경관련 국제기구와의 협력 ㅇ주요국가 및 인접국가간의 환경정책 및 기술에 관한 교류·협력 ㅇ각종 국제회의 개최 및 참가지원
	지구환경담당관	ㅇ지구환경보전에 관한 기본정책의 수립 ㅇ지구환경보전을 위한 국제협약에 관한 사항 ㅇ지구환경보전과 관련한 국제동향의 파악 및 대책수립
녹색환경정책관	정책총괄과	ㅇ환경보전에 관한 중·장기 종합계획의 수립 ㅇ환경보전의 각 부문별 기본계획의 종합·조정 ㅇ환경보전 투자사업 계획의 종합·조정 ㅇ환경보전자문위원회의 운영 및 환경시책의 지도·지원
	녹색기술경제과	ㅇ환경기술개발 종합계획 및 환경기술보급촉진계획의 수립 ㅇ국가환경산업·기술정보시스템 구축·운영 및 보급 ㅇ환경기술정보의 수집·보급
	녹색협력과	ㅇ환경교육·홍보에 관한 기본계획의 수립 및 환경교육·홍보기법의 개발·보급 ㅇ각급 기관의 환경교육운영에 관한 지원 및 협조 ㅇ환경교육관련 민간단체에 대한 지원 및 협조
	환경산업팀	ㅇ환경산업 육성 중장기대책 수립 ㅇ환경개선비용부담금제도 운영, 배출부과금·부담금·예치금 등 관련제도의 종합·조정
환경보건정책관	환경보건정책과	ㅇ환경보건 관련 중장기 종합계획 수립 ㅇ환경오염 등으로 인한 질환의 조사·예방 및 관리 ㅇ화학물질, 환경오염물질 등의 위해성 평가·관리에 관한 사항
	화학물질과	ㅇ유해화학물질의 종합관리대책 수립 ㅇ화학물질 수입·유통·사후관리 및 화학물질 유통량·배출량 조사에 관한 사항 ㅇ화학물질관련 사고예방·대비·대응에 관한 사항
	생활환경과	ㅇ소음·진동 규제대책의 수립 ㅇ소음·진동에 관한 환경기준 및 배출허용기준의 설정 ㅇ소음·진동규제지역의 지정에 관한 사항 ㅇ다중이용시설 등의 실내공기질 기준의 관리에 관한 사항
기후대기정책관실	기후대기정책과	ㅇ대기보전기본계획·종합대책의 수립 ㅇ대기환경기준의 설정 ㅇ기후변화대응법령 제·개정 ㅇ연료 및 첨가제의 제조·사용 등의 관리에 관한 사항 ㅇ탄소세 도입 등 기후친화적 세제 개편에 관한 사항 ㅇ온실가스 배출허용총량 할당 및 배출권 거래제 도입·운영
	기후변화협력과	ㅇ기후변화 적응 마스터플랜 수립·추진 ㅇ대기중 온실가스 측정망의 설치·관리 및 평가에 관한 사항 ㅇ중앙 및 지방자치단체간 기후변화 정책협의회 운영 ㅇ지자체 기후변화 대응 정책 수립 지원 및 협력 프로그램 운영
	대기관리과	ㅇ대기오염배출사업장 관리 종합계획의 수립 ㅇ대기오염물질 배출시설 설치·관리 및 배출허용기준의 설정 ㅇ악취배출시설 설치·관리 및 악취배출허용기준의 설정
	교통환경과	ㅇ교통공해방지를 위한 중·장기 종합대책의 수립 ㅇ무·저공해자동차 기준설정·보급촉진에 관한 사항 ㅇ제작자동차 및 자동차외 운송수단의 배출가스 및 소음 기준에 관한 사항 ㅇ제작자동차·수입자동차 인증에 관한 사항

부 서 별		주 요 기 능
물환경정책국	물환경정책과	○ 수질보전 기본정책의 수립 ○ 수질환경기준 및 수역별 수질목표의 설정 ○ 호소 수질보전관리에 관한 사항 ○ 4대강 수질보전대책의 수립·평가
	유역총량과	○ 수계관리위원회에 관한 사항 및 수계관리 관계 법령 제·개정, 운영 ○ 물이용부담금 및 수계관리기금에 관한 사항 ○ 수변구역 지정·관리에 관한 사항 ○ 상수원관리지역 토지매수 및 관리에 관한 사항
	수생태보전과	○ 생태하천복원사업 등 친환경적인 하천환경 조성에 관한 사항 ○ 가축분뇨 관리기본계획의 수립에 관한 사항 ○ 폐수관리기본계획의 수립, 폐수배출시설의 설치 및 관리에 관한 사항 ○ 수질오염사고 예방 및 사후조치에 관한 사항
상하수정책관실	수도정책과	○ 상수도에 관한 기본정책의 수립 ○ 상·하수도에 관한 사업예산의 총괄·조정 ○ 먹는물 관련 수질기준 설정 및 검사에 관한 사항 ○ 상수원 보호구역의 지정·관리에 관한 사항
	생활하수과	○ 하수도 및 생활오수처리에 관한 기본정책의 수립 ○ 하수도에 관한 중장기계획 수립·시행 ○ 하수도에 관한 사업계획의 수립·시행 및 예산의 배정·관리 ○ 분뇨처리시설 설치계획의 종합·조정
	토양지하수과	○ 토양·지하수보전을 위한 종합대책의 수립 ○ 지하수의 수질보전에 관한 사항 ○ 먹는 샘물에 관한 정책수립 및 제도의 운영 ○ 토양 및 지하수오염 유발시설 관리에 관한 사항

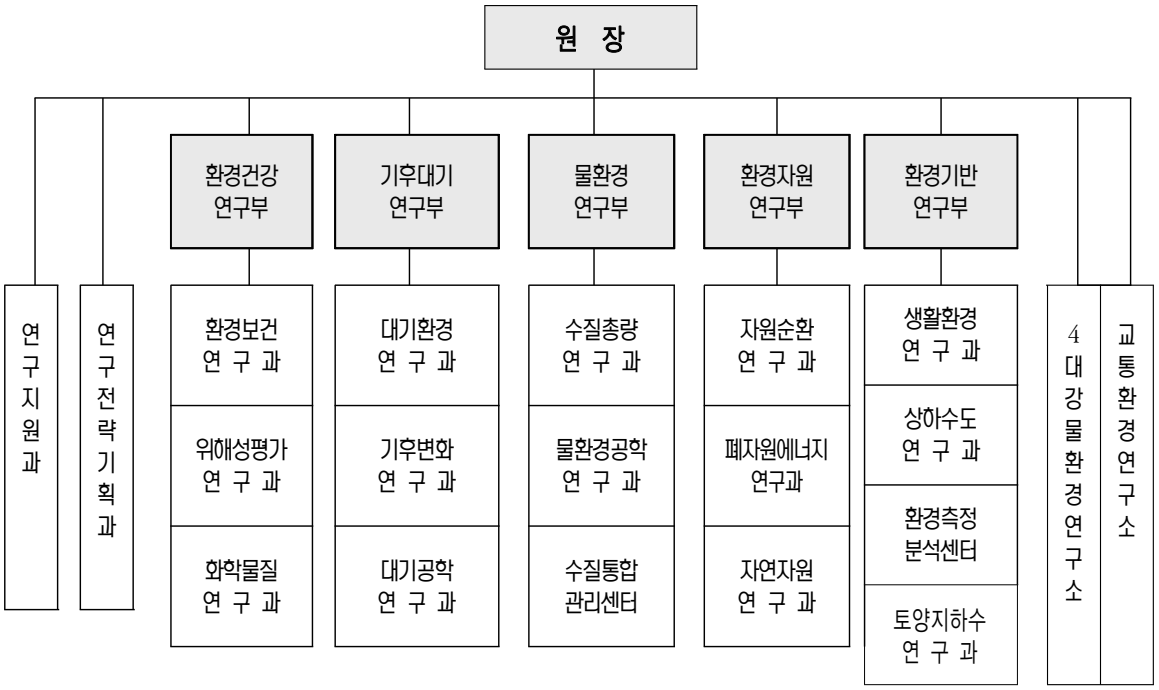
부 서 별		주 요 기 능
자연보전국	자연정책과	○ 자연환경보전에 관한 기본정책의 수립 ○ 자연경관심의제도의 기획·총괄 ○ 자연환경보전·이용시설의 설치 및 지원 ○ 전국 생태축의 구축 및 생태계 복원에 관한 사항
	자연자원과	○ 멸종위기 및 보호야생동·식물의 지정·보호·복원에 관한 사항 ○ 자연환경의 조사 및 생태자연도의 작성 ○ 야생 동·식물 등의 지정·관리에 관한 사항 ○ 국립공원의 지정·변경 및 국립공원계획의 수립
	국토환경정책과	○ 국토환경보전에 관한 기본정책 및 중·장기 계획 수립 ○ 환경성 평가와 관련한 법령의 제·개정 및 제도 개선 ○ 환경영향평가에 관한 기본정책의 수립 및 타 부처 등과의 개발관련 정책 협의
	국토환경평가과	○ 환경기준의 유지를 위한 사전환경성검토 협의 및 사후관리 ○ 국토계획·국토이용계획·수도권 정비계획 및 도시계획 등에 관한 관련부처와의 협의 ○ 국토의 환경보전을 위한 기초조사 및 국토환경성 평가지도 제작·보급 ○ 환경영향평가 대상사업에 대한 협의·사후관리 및 자연경관심의
자원순환국	자원순환정책과	○ 폐기물 관리 기본계획의 수립 ○ 폐기물 발생억제 및 감량화 정책이 수립·운영에 관한 사항 ○ 1회용품의 사용 및 과대포장 규제에 관한 사항 ○ 폐기물통계 조사 및 관련 제도개선에 관한 사항
	폐자원관리과	○ 생활폐기물 및 사업장폐기물의 관리기본계획 수립 ○ 생활폐기물 및 사업장폐기물의 처리 기준 및 방법에 관한 사항 ○ 폐기물처리시설의 설치 및 관리에 관한 사항 ○ 폐기물처리시설 주변영향지역 환경영향조사 및 지원대책에 관한 사항 ○ 방치폐기물 이행보증제도의 운영
	자원재활용과	○ 폐기물재활용 기본계획의 수립 ○ 생산자책임재활용제도의 운영 ○ 폐기물재활용 기술개발, 재활용시설의 설치·지원 및 관련 산업의 지원·육성 ○ 재활용제품의 구매 및 사용촉진에 관한 사항
	폐자원에너지팀	○ 폐자원 에너지화 기본계획의 수립·운영에 관한 사항 ○ 가연성·유기성폐기물 에너지화시설의 설치·운영 및 관리 등에 관한 사항 ○ 소각시설의 여열, 에너지회수에 관한 사항, 매립가스의 에너지자원화에 관한 사항 ○ 폐자원 에너지화 기술의 개발 및 보급·지원에 관한 사항

2. 국립환경과학원 조직

Organization of National Institute of Environmental Research

○ **기 구 Organization**

(기준 : 2011. 9.30)



○ **정 원 Number of Staff**

부 서 별	총 계	별 정 직					일 반 직								기능직
		소계	4급	5급	6급	7급 이하	소계	고공단	연구관	연구사	4급	5급	6급	7급 이하	
계	321	6	1	2	2	1	282	6	106	135	2	5	5	23	33
연구지원과	28	-	-	-	-	-	17	1	-	-	1	2	4	9	11
연구전략기획과	16	-	-	-	-	-	15	-	5	5	1	1	-	3	1
환경건강연구부	50	6	1	2	2	1	41	1	20	19	-	-	-	1	3
기후대기연구부	38	-	-	-	-	-	37	1	14	21	-	-	-	1	1
물환경연구부	38	-	-	-	-	-	36	1	16	19	-	-	-	-	2
환경자원연구부	34	-	-	-	-	-	32	1	16	15	-	-	-	-	2
환경기반연구부	39	-	-	-	-	-	38	1	16	20	-	-	-	1	1
교통환경연구소	19	-	-	-	-	-	17	-	4	10	-	1	-	2	2
4대강물환경연구소	59						49	-	15	26	-	1	1	6	10

○ 기 능 Functions

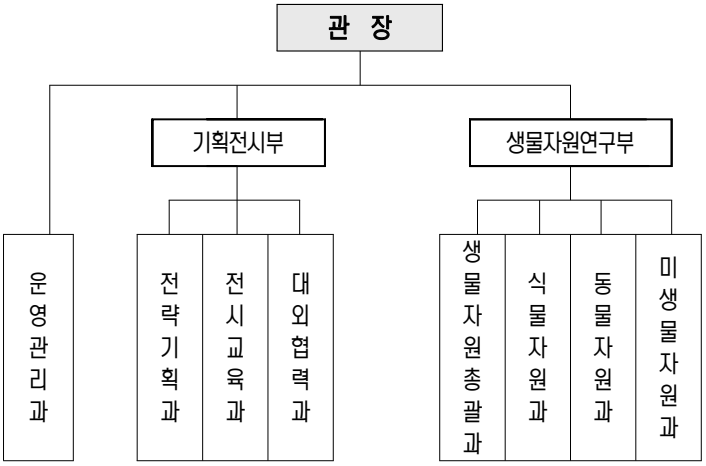
부 서 별	주 요 기 능
연구지원과	○ 보안·문서·인사·관인관수 ○ 국유재산 및 물품·장비의 유지·관리 ○ 물품구매 조달 및 관리, 실험용 동·식물의 공급 및 사육·재배 관리
연구전략기획과	○ 중·장기 환경연구의 목표설정 및 기획 ○ 연구사업 추진에 대한 종합관리 및 예산조정 ○ 연구사업에 대한 평가 및 심사분석, 국내외 환경연구 정보자료의 수집·생산 및 관리
환경건강연구부	○ 환경오염물질의 위해성 평가 ○ 화학물질의 환경에 대한 독성의 시험· 연구 ○ 환경유해인자로 인한 질환의 예측 및 예방을 위한 조사· 연구 ○ 환경오염물질의 환경 중 거동에 관한 조사· 연구
기후대기연구부	○ 대기환경기준에 관한 조사· 연구 ○ 황사 등 장거리 이동 오염물질의 측정· 분석을 위한 대기종합측정소 운영· 관리 ○ 대기오염의 예측 및 관리모델 개발 ○ 지구온난화물질 관련 측정 및 조사연구
물환경연구부	○ 수질환경기준 및 수질오염물질 배출허용기준 등 제도 개선에 관한 조사·연구 ○ 수질통합관리를 위한 정보체계의 구축 및 운영 ○ 수질오염총량관리를 위한 조사· 연구반의 운영 ○ 비점오염원 관리와 관련된 제도 및 기술적 사항에 대한 검토· 연구
환경자원연구부	○ 폐자원의 발생특성 및 순환이용에 관한 연구 ○ 폐기물 공정시험 방법 등에 관한 연구 ○ 자연환경 조사 및 보전에 관한 연구 ○ 기후변화 및 환경오염으로 인한 생태계 영향 연구
환경기반연구부	○ 생활환경 유해인자의 특성, 영향, 저감 및 관리방안 연구 ○ 석면 및 석면대체물질 조사연구 및 석면환경센터 운영 ○ 먹는물의 미생물 기준 등 제반 기준 및 오염사고 방지·대응에 관한 조사·연구 ○ 토양·지하수 수질기준 및 오염방지에 관한 사항
교통환경연구소	○ 자동차 배출가스 허용기준 및 측정방법에 관한 조사· 연구 ○ 배출가스 저감장치 또는 저공해엔진 인증검사방법에 관한 조사· 연구 ○ 자동차의 대기오염물질 배출등급 및 연료의 품질등급 검사
4대강물환경연구소	○ 유역내 하천 및 호소의 수질오염 특성에 관한 조사· 연구 ○ 수계에 서식하는 조류의 분포 및 발생제어에 관한 조사· 연구 ○ 수질오염총량제도 시행을 위한 하천특성 및 유량 조사· 연구

3. 국립생물자원관 조직

Organization of National Institute of Biological Resources

○ **기 구** Organization

(기준 : 2011. 9.30)



○ **정 원** Number of Staff

부 서 명	총 계	일 반 직									기능직
		소 계	고공단	연구관	연구사	4급	4·5급	5급	6급	7급	
계	102	92	3	19	42	5	1	8	8	6	10
운영관리과	15	8	1	-	-	1	1	1	3	1	7
기획전시부	35	33	1	3	11	3	-	6	4	5	2
생물자원연구부	52	51	1	16	31	1	-	1	1	-	1

○ **기 능** Functions

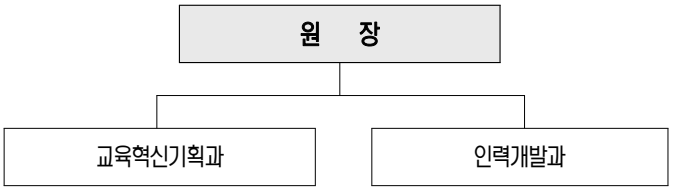
부 서 별	주 요 기 능
운 영 관 리 과	○서무·보안·민원 및 용도·경리 ○후생복지시설 및 도서관의 운영 및 관리
기 획 전 시 부	○생물자원보전 중·장기 사업계획 및 국립생물관 운영계획의 수립·시행 ○공무원의 임용·상훈·징계·승진 그 밖의 인사관리 ○교육 프로그램의 개발·운영 및 지원 ○생물자원의 확보 및 이용에 관한 대외협력
생 물 자 원 연 구 부	○생물자원의 확보 및 이용에 관한 조사·연구계획 수립·추진·조정 총괄 ○생물자원의 보전·관리 및 분포에 관한 조사·연구(고등·하등식물, 척추·무척추동물) ○생물표본 수장고의 운영 및 관리 ○야생동·식물의 보호·복원 및 분류 특성 관련 연구 ○계통 및 유전적 특성 분석을 통한 한반도 생물종의 지리학적 특성 연구

4. 국립환경인력개발원 조직

Organization of National Institute of Environmental Human Resources Development

○ **기 구** Organization

(기준 : 2011. 9.30)



○ **정 원** Number of Staff

부 서 별	총 계	일 반 직						연구직		기능직
		소 계	고공단	4급	5급	6급	7급이하	연구관	연구사	
계	30	27	1	2	9	8	6	-	1	3
교 육 기 획 과	15	13	1	1	4	2	4	-	1	2
인 력 개 발 과	15	14	-	1	5	6	2	-	-	1

○ **기 능** Functions

부 서 별	주 요 기 능
교육기획과	○ 인사·서무·보안·문서관리·관인관리·국유재산·물품관리 및 예·결산 ○ 환경분야 교육훈련 중장기 및 연간 기본계획 수립 ○ 교육훈련시설 관리 및 환경분야 교육훈련에 관한 국내·외 협력사업 및 정보교류
인 력 개 발 과	○ 환경분야 연간 교육훈련 운영계획 수립 및 교육훈련결과의 종합분석·평가 및 실적관리 ○ 환경분야 교육훈련 교재의 개발·제작 및 관리 ○ 사이버 및 사회 환경교육 운영 등에 관한 사항

5. 온실가스 종합정보센터 조직

Organization of Greenhouse Gas Total Information Center

○ **기 구 Organization**

(기준 : 2011. 9.30)

○ **정 원 Number of Staff**

기 관 별	총 계	일 반 직						연 구 직			기능직
		소 계	고공단	4·5급	5급	6급	7급 이하	소 계	연구관	연구사	
계	10	4	1	1	1	1	-	6	6	-	-
기 획 총 괄 팀	4	4	1	1	1	1	-	-	-	-	-
정 보 관 리 팀	3	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-
감 축 목 표 팀	3	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-

○ **기 능 Functions**

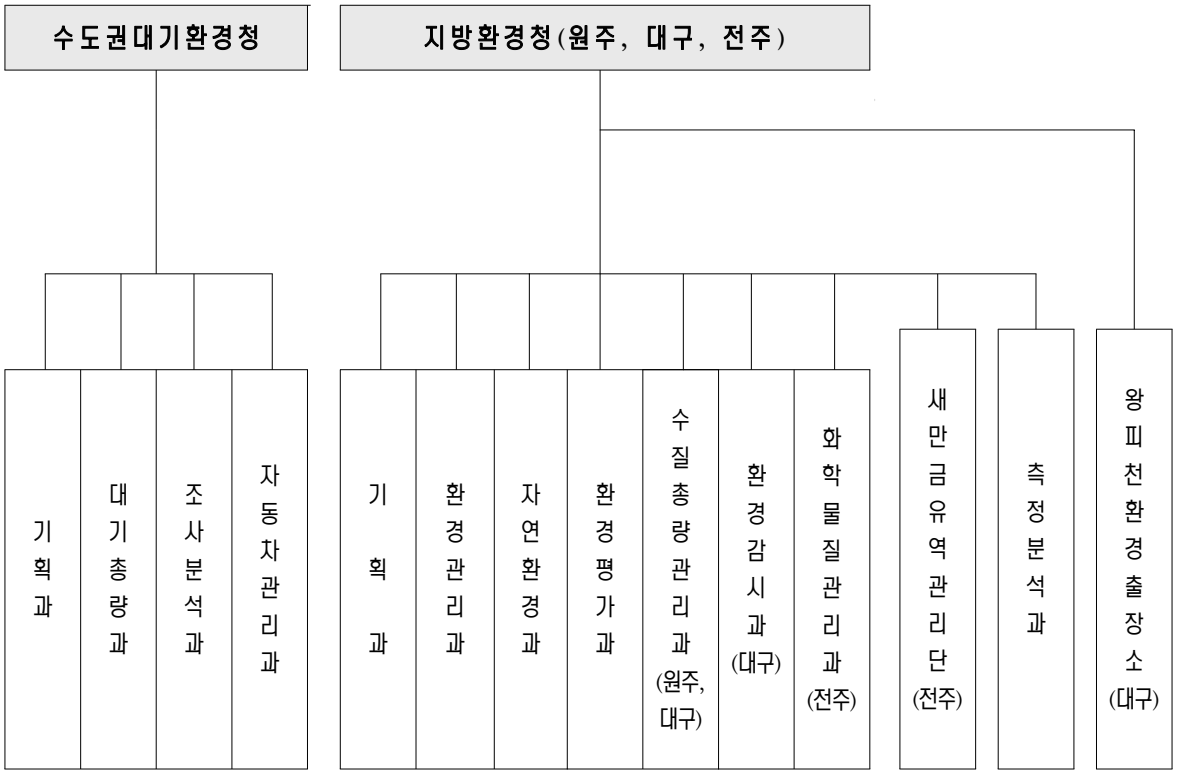
부 서 별	주 요 기 능
기 획 총 괄 팀	○주요 업무계획의 수립 및 조정 ○온실가스 종합정보센터 운영계획의 수립 및 조정 ○인사, 예산, 국회, 보안, 연금, 문서 및 용도에 관한 사항
정 보 관 리 팀	○온실가스 통계 및 배출계수 총괄관리계획의 수립 및 조정 ○국가 온실가스 통계위원회 및 통계 전문가 협의회 구성·운영 ○온실가스 종합정보관리시스템의 구축 및 운영
감 축 목 표 팀	○국가·부문별 온실가스 감축목표의 수립 및 지원 ○온실가스 감축모형의 개발 및 운영, 통합데이터베이스 구축·운영 ○온실가스·에너지 목표관리의 목표설정 및 제도운영 지원에 관한 사항

6. 지방환경관서 조직

Organization of Regional Environmental Offices

○ 기 구 Organization

(기준 : 2011. 9.30)



○ **정 원 Number of Staff** (기준 : 2010. 11)

기 관 별	총 계	일 반 직									기능직
		소 계	고공단	3·4급	4급	4·5급	5급	6급	7급 이하	연구사	
계	803	712	7	1	15	4	76	186	372	51	91
한강유역환경청	148	137	1	1	2	2	10	33	80	8	11
낙동강유역환경청	133	118	1	-	3	1	11	32	62	8	15
금강유역환경청	109	95	1	-	3	-	13	25	46	7	14
영산강유역환경청	114	100	1	-	3	-	13	28	48	7	14
수도권대기환경청	57	48	1	-	1	-	5	14	24	3	9
원주지방환경청	79	69	1	-	1	-	7	16	36	8	10
대구지방환경청	102	92	1	-	1	-	9	25	50	6	10
전주지방환경청	61	53	-	-	1	1	8	13	26	4	8

○ **기 능 Functions**

부 서 별	주 요 기 능
총 무 과	○ 인사·문서 및 관인관수
기 획 과	○ 예산·결산·회계 및 용도, 국유재산 및 물품의 관리
환 경 관 리 국	○ 환경영향평가협의 및 사후관리 ○ 야생동·식물의 보호·관리에 관한 사항 ○ 생태계보전지역 관리 및 자연환경보전시설의 설치·운영 ○ 국토이용계획의 협의 및 자연환경영향평가결과 협의 ○ 행정계획 및 농공단지 입주업체 등에 대한 환경성 검토, ○ 화학물질 배출량·유통량 조사에 관한 사항 ○ 폐기물처리시설의 설치승인·지원 ○ 지정폐기물의 수집·운반·처리 및 재활용 등에 관한 사항 ○ 폐기물매립지 주변 환경조사 및 사후관리 ○ 환경영향권내 환경오염 측정망 설치기본계획의 수립 ○ 환경오염물질 시험·분석, 기기 운영관리 및 분석결과 집계·총괄
유 역 관 리 국	○ 구역별·지천별·호소별 수질목표의 설정에 관한 사항 ○ 수질보전계획의 수립 및 집행실적 평가관리 ○ 수질오염총량관리에 관한 사항 ○ 수계관리위원회의 운영 및 업무지원 ○ 수질개선 투자계획의 수립 및 환경기초시설의 투자계획에 관한 사항 ○ 상수원 보호구역의 관리실태 평가에 관한 사항 ○ 수변구역 및 호소수질 관리에 관한 사항 ○ 수질오염사고 방재지원 대책수립 및 사후조치 지원에 관한 사항 ○ 환경보전의 홍보 및 교육에 관한 사항

7. 지방환경관서 위치·관할구역 명세

Jurisdiction of Regional Environmental Offices

○ **유역환경청의 명칭·위치 및 관할구역** (기준 : 2011. 9.30)

명 칭	위 치	관 할 구 역
한강유역환경청	경 기 도 하 남 시	서울특별시, 인천광역시, 경기도, 강원도(태백시·속초시·삼척시·고성군·강릉시·양양군·동해시를 제외한다), 충청북도 충주시·제천시·괴산군·음성군·단양군
낙동강유역환경청	경상남도 창원시	부산광역시, 울산광역시, 경상남도(하동군 및 남해군을 제외한다)
금강유역환경청	대 전 광 역 시	대전광역시, 충청북도(원주지방환경청의 관할구역을 제외한다), 충청남도
영산강유역환경청	광 주 광 역 시	광주광역시, 전라남도, 경상남도 하동군·남해군, 제주도

○ **지방환경청의 명칭·위치 및 관할구역**

명 칭	위 치	관 할 구 역
수도권대기환경청	경기도 안산시	서울특별시, 인천광역시(영흥면을 제외한 옹진군을 제외한다), 경기도 김포시·고양시·의정부시·남양주시·구리시·하남시·성남시·의왕시·군포시·과천시·안양시·광명시·시흥시·부천시·안산시·수원시·용인시·화성시·오산시·평택시·파주시·동두천시·양주시·이천시
원주지방환경청	강원도 원주시	강원도, 충청북도 충주시·제천시·괴산군·음성군·단양군
대구지방환경청	대 구 광 역 시	대구광역시, 경상북도
전주지방환경청	전라북도 전주시	전라북도

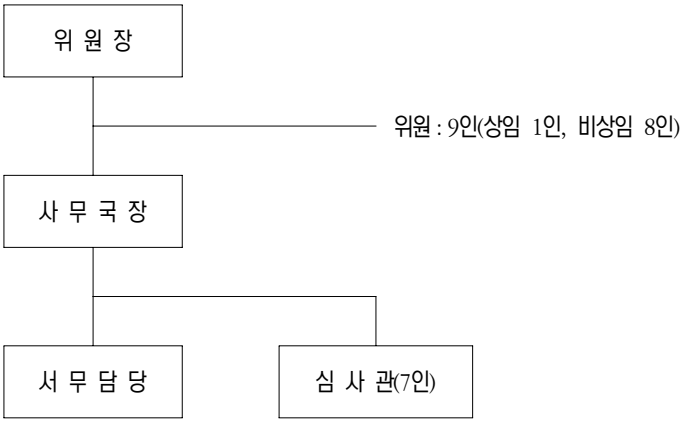
○ **환경출장소의 위치 및 관할구역**

소 속 환 경 청	명 칭	위 치	관 할 구 역
대 구 지 방 환 경 청	왕피천환경출장소	경상북도 울진군	경상북도 울진군 서면·근남면 및 영양군 수비면(자연환경보전법 제12조에 따른 왕피천유역 생태·경관보전지역만 해당)

8. 중앙환경분쟁조정위원회 사무국 조직

Organization of National Environmental Dispute Resolution Commission

○ **기 구** Organization



○ **정 원** Number of Staff

부 서 명	총 계	별정직	일 반 직					기능직
			소 계	4급	5급	6급	7급이하	
사 무 국	23	1	19	1	8	6	4	3

○ **기 능** Functions

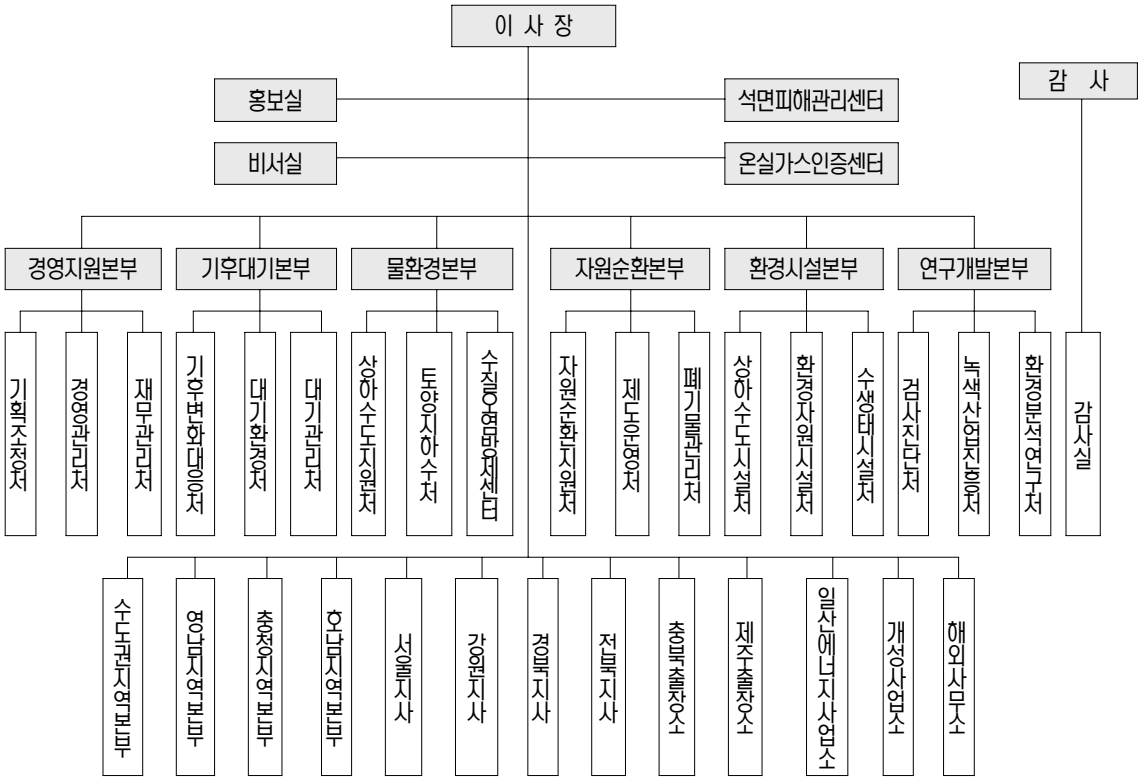
부 서 별	주 요 기 능
사 무 국	<서무담당> ○ 서무·인사·예산·회계·물품관리, 위원의 임면 및 재정위원 등의 제척에 관한 사항, 심사관의 지명, 관계전문가의 위촉·알선·조정 및 재정위원의 지명, 지방환경 분쟁 조정위원회 지도 <심 사 관> ○ 알선·조정 및 재정위원회 부의 안건의 종합 및 의사일정 수립, 피해액 산정 및 산정기준 설정, 피해분쟁사건의 알선·조정신청, 분쟁조정에 필요한 사실조사 및 인과관계 규명, 직권조정에 관한 사항

9. 산하기관 조직

Affiliated Organizations

<한국환경공단>
Korea Environmental Corporation

○ **기 구 Organization**
- 6본부 17처 3센터 4지역본부 4지사 2출장소



○ **정 원 Number of Staff**

구 분	계	임 원	일 반 직	별 정 직	기능직
계	1,831	7	1,587	5	232

○ **기 능 Functions**

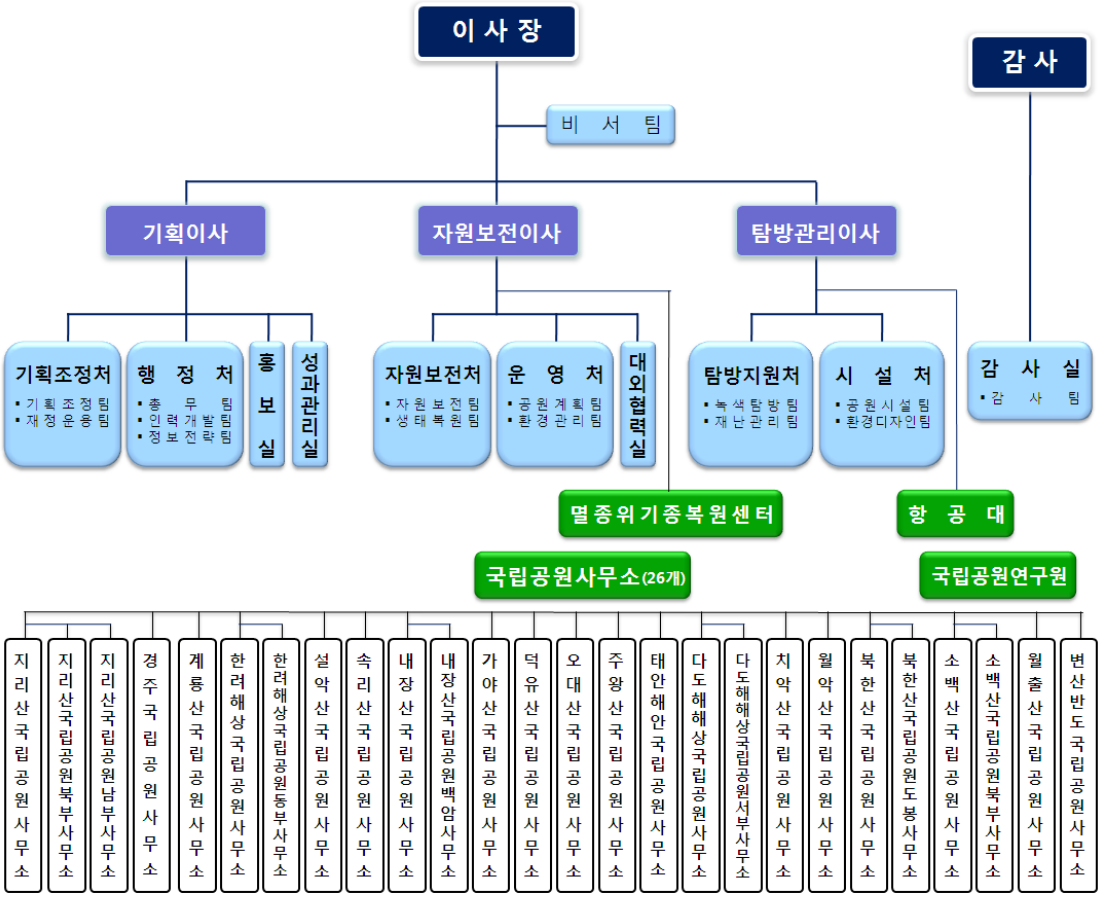
- 기후변화 및 온실가스배출 저감 및 환경관련 국제협약 대응
- 환경오염방지·개선 및 자원순환 관련 정책연구 개발·지원
- 하·폐수처리시설 및 폐기물에너지화시설 등 환경복합시설 설치·운영
- 환경유해 화학물질의 검사·분석, 유해성 시험·평가 관린
- 대기·수질 등 환경측정망 및 관제센터 설치·운영
- 탄소발생을 최소화하는 환경친화적 도시조정 지원사업

<국립공원관리공단>

Korea National Park Service

○ **기 구 Organization**

- **6처 4실 26사무소 1원 1센터 1항공대**



○ **정 원 Number of Staff**

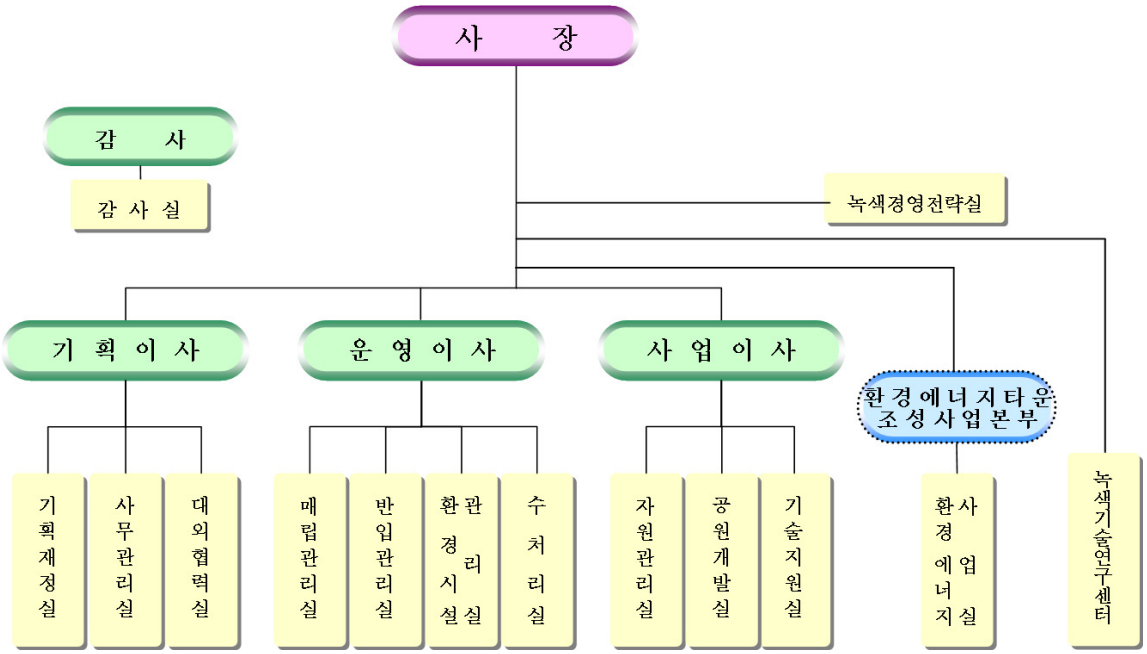
구 분	계	임 원	일반직	기능직	특정직	운영직
계	1,063	5	831	64	33	130

○ **기 능 Functions**

- 자연생태계와 자연·문화경관 조사연구 및 복원·보전
- 공원자원 훼손 예방 및 불법행위 단속
- 공원사업시행, 행위 허가 및 협의 업무
- 자연학습프로그램 개발·운영 등의 탐방문화 개선업무
- 탐방객 안전관리 및 공원시설의 설치·유지관리
- 공원시설사용료 등의 징수
- 공원이용에 관한 계도·홍보 등

< 수도권매립지관리공사 >
Sudokwon Landfill Site Management Corporation

ㅇ 기 구 Organization
- 14실(센터)



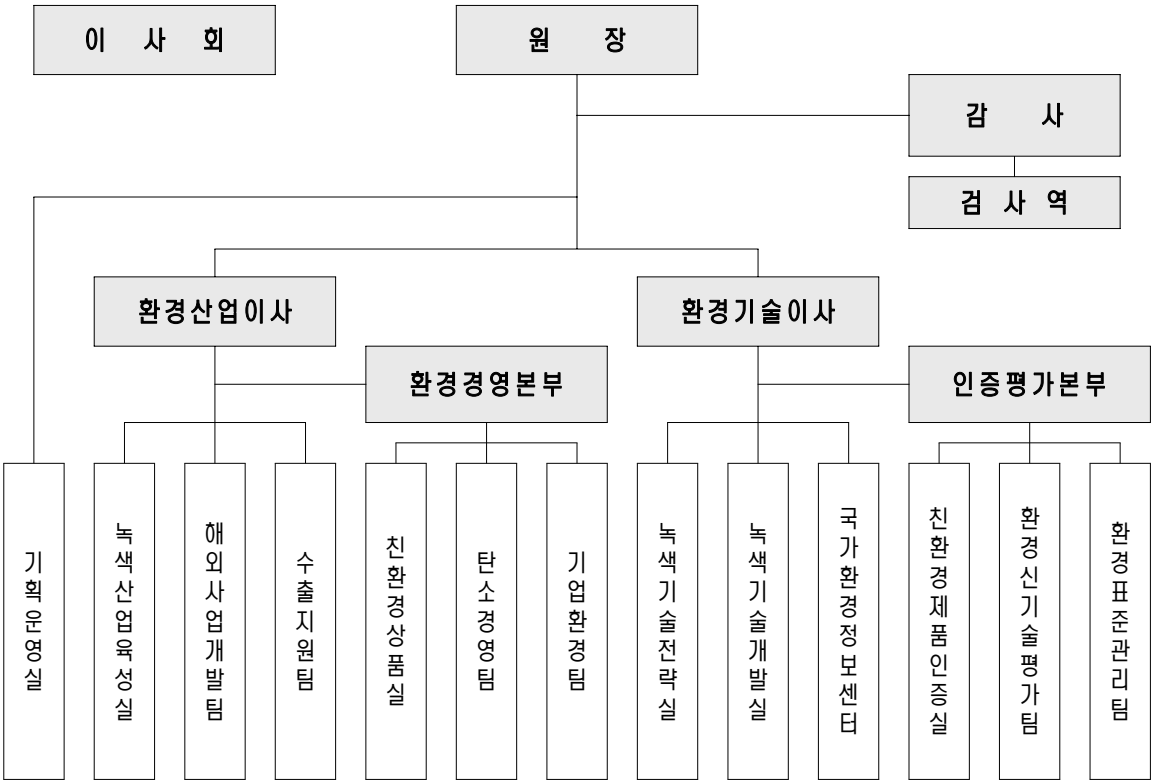
ㅇ 정 원 Number of staff

구 분	계	임 원	일반직 (사무 · 기술직)	별정직	조무직 (운전 · 시설 · 사무보조직)
계	204	5	160	-	39

ㅇ 기 능 Functions
- 수도권매립지에 반입되는 폐기물의 처리
- 수도권매립지의 기반시설 및 이에 부속되는 시설의 설치·관리
- 폐기물을 자원화하기 위한 시설의 설치 및 운영
- 주민지원기금의 조성 및 주변영향지역의 지원
- 반입수수료·가산금·부담금의 결정 및 징수
- 수도권매립지 및 주변지역의 환경관리
- 오염방지시설의 설치 및 관리
- 복토용 토사의 확보를 위한 토취장의 확보 및 개발
- 각종 사업의 조사·설계·책임감리 등 부대업무 및 수도권매립지의 사후관리
- 수도권배립지의 설치·관리를 위하여 국가·지방자치단체로부터 위탁받은 업무

< 한국환경산업기술원 >
Korea Environmental Industry & Technology Institute

○ 기 구 Organization
- 2본부 6실 1센터 6팀



○ 정 원 Number of staff

구 분	계	임 원	일반직	비정규직	
				전문계약직	위촉직
계	183	3	131	37	12

○ 기 능 Functions

- 환경기술개발사업 기획·평가·관리
- 환경산업육성 및 기술지원
- 환경산업 · 기술 전문인력양성 및 교육 · 훈련
- 신기술인증 · 기술검증 및 환경표지제도 운영
- 녹색제품 생산 · 유통 · 구매 촉진
- 기업 녹색경영 · 탄소경영 활성화
- 환경산업 · 기술정보의 수집 및 보급
- 수도권배립지의 설치·관리를 위하여 국가·지방자치단체로부터 위탁받은 업무

10. 환경관계 위원회

Environmental Committees

(기준 : 2011. 9.30)

위 원 회 명	설 치 근 거	위원장	위원 수
환경정책위원회	환경정책기본법 제37조	장관, 민간	157인
환경보건위원회	환경보건법 제9조~제10조	차관	20인
유해화학물질관리위원회	유해화학물질관리법 제7조	환경보건정책관	20인
황사대책위원회	대기환경보전법 제14조	장관	19인
수도권대기환경관리위원회	수도권대기환경개선에 관한 특별법 제11조	장관	8인
수질 및 수생태계 정책심의위원회	수질 및 수생태계보전에 관한 법률 제10조의3	장관	18인
국가습지심의위원회	습지보전법 제5조의2	차관	30인
국립공원위원회	자연공원법 제9조	차관	20인
중앙환경분쟁조정위원회	환경분쟁조정법 제4조	위원장	15인
지속가능발전위원회	지속가능발전법 제15조	민간	24인
환경교육진흥위원회	환경교육진흥법 제7조	장관, 민간	20인
환경교육프로그램인증심사위원회	환경교육진흥법 제14조	민간	10인
환경영향평가이의신청심의위원회	환경영향평가법 제20조	자연보전국장	-
국립생태원건립위원회	국립생태원 건립위원회 규정	차관	25인
2012세계자연보전총회정부지원위원회	2012세계자연보전총회 지원특별법 제20조	국무총리	15인
물 재이용 정책위원회	물의 재이용 촉진 및 지원에 관한 법률 제7조	차관	20인
석면피해구제재심사위원회	석면피해구제법 제39조	민간	13인

11. 환경부 소관 비영리법인 현황

Nonprofit Environmental Corporations & Groups

○ **환경부** (기준 : 2011. 9.30일)

허가번호	법 인 명	설 립 목 적	허가일자
1	환경보전협회	환경보전에 관한 조사연구 및 기술개발, 교육·홍보	1978-12-07
3	(사)한국생활폐기물협회	쓰레기처리업자의 권익 보호와 기술향상 등 경제적 향상	1980-09-08
5	(사)한국환경청화협회	회원의 권익보호와 분뇨청소업무의 기술향상	1981-05-20
10	(사)환경동우회	환경행정의 건전한 발전에 기여	1987-05-22
15	(사)한국환경측정대행업협회	환경오염물질의 정확한 측정 및 측정업무의 효율화	1988-05-28
16	(사)한국폐수처리협회	폐수처리 적정처리업무와 기술향상	1989-08-02
17	(사)한국자연환경보전협회	자연환경의 실태 및 관리방안에 관한 조사연구, 자연환경교육 및 홍보	1993-01-01
18	(사)한국환경산업협회	환경오염방지시설업 회원 유대 강화, 복리증진	1990-06-30
19	(사)한국소음진동공학회	소음과 진동에 관한 학문기술 발전에 기여	1990-11-19
20	(사)한국환경교육협회	자연과 환경보호를 생활화 할 수 있도록 기여	1991-03-15
21	(사)한국화학물질관리협회	유독물영업자 및 유독물수입자의 적정관리 및 기술개발	1991-03-17
22	(사)대한환경공학회	환경공학기술 개발 및 회원상호간 친목도모	1991-05-30
23	(사)환경계획연구소	생태계보전 및 국토공간체계, 환경설계에 관한 문제 조사연구	1991-07-25
24	(사)아태환경경영연구원	각종 공해로부터 자연환경 보존하고 국제정보화능력 배양	1991-11-29
28	(사)한국자동차 세정협회 중앙회	환경오염방지 및 환경보전을 위한 홍보 및 교육	1992-12-07
29	(사)한국환경사회정책연구소	환경정책 대안개발과제시 환경관계 조사연구	1992-12-17
30	(사)환경정의	경제성장과 환경보존이 조화된 사회를 구현하기 위한 조사, 연구	1992-12-17
32	(사)유기성자원학회	유기성자원의 재생자원호기술 및 관리정책 개발	1993-02-12
33	(사)한국자원재활용업연합회	재활용폐기물의 유통체계 확립 및 폐기물 재활용기술 개발	1993-02-23
34	(사)시민환경연구소	환경문제에 대한 조사 연구 자문	1993-03-15
35	(사)한국발포스틸렌재활용협회	발포스티렌의 재활용 관련 사업의 추진 및 환경보전에 기여	1993-06-16
36	(사)녹색어머니회	환경보전운동 캠페인, 자원의 재활용 및 절약	1993-07-02
39	(사)한국수처리학회	수처리전문가 및 요원 육성을 위한 교육 및 훈련	1993-09-06
41	(사)무지개세상	자연환경보전 및 자연홍보, 청소년들의 올바른 자연환경 의식 고취 등	1993-11-19
42	(사)시민생활환경회의	환경 및 시민생활 관련 교육 및 연구사업	1993-11-26
43	(사)한국환경영향평가학회	환경영향평가 관련 학문적 이론과 정책연구개발	1993-11-19
44	(사)한국폐자원재활용수집협의회	폐기물 수집운반업체 상호간에 수집운반 유통체계를 확립하고 환경보전에 기여	1993-12-03
48	(사)공해추방국민운동중앙본부	공해추방에 대한 홍보 ·계몽에 관한 사업	1994-02-03
49	(재)한국환경민간단체진흥회	대국민 환경보전의식 고취를 위한 환경보전교육	1994-03-17
52	(사)폐기물분리배출촉진협회	폐자원 분리배출 활성화	1994-06-01
53	(사)한국석유재활용협회	폐윤활유 수거 운반 및 정제연료유의 유통, 정보수집	1996-06-13
56	(사)한국환경진흥연구소	환경정책에 관한 조사 연구 상담	1994-08-11
58	(사)그린훼밀리·그린스카우트연합	환경교육	1994-10-15
61	(사)한국환경정책학회	환경문제에 관한 법률적 제도적 연구	1994-12-14
66	(사)한국그린크로스	국제그린크로스 창립목적을 수행하기 위한 사업	1995-03-18
67	(사)한국환경교육학회	환경교육과 환경문제에 해결에 관한 조사 및 연구활동	1995-03-18
68	(사)한국샘물협회	먹는샘물의 품질향상을 위한 부설기관 운영, 기술개발	1995-05-03
68(2)	(사)한국생활용품재활용협동조합	생활자원 수집 및 수리를 통한 재활용 촉진	1995-05-29
70	(재)한국환경수도연구소	상하수도에 대한 조사 연구 및 홍보	1995-06-13
71	(사)한국방청제제조업협회	방청제에 관한 지식 및 기술향상	1995-06-13

허가번호	법 인 명	설 립 목 적	허가일자
72	(사)국제환경노동문화원	환경문제 해결에 관한 조사 연구	1995-07-28
73	(사)한국물환경학회	수질보전 및 상하수도 학술, 기술 연구	1995-08-17
74	(사)환경과공해연구소	환경오염피해의 예방 및 대책에 관한 연구	1995-08-23
75	(사)한국친환경상품제조협회	환경상품의 개발 생산 및 보급확대	1995-09-15
76	(사)한국산업환경정책연구회	산업과 환경문제 연구	1995-10-28
80	(사)환경과미래연구소	국제사회에 부응하는 환경정책 연구 및 개발	1996-04-24
82	(사)환경영향평가협회	환경영향평가에 관한 조사,연구,교육,홍보	1996-05-25
83	(사)한독환경기술자교류협회	동북아 환경보호 및 황사저감을 위한 몽골 나무심기운동, 환경산림포럼, 생태계 조사연구	1996-07-23
85	(사)밝게깨끗하게바르게	시민자율의 생활환경운동 전개 및 생활환경 캠페인	1996-08-07
87	(사)UNEP한국위원회	민간차원 우리나라 지구환경문제 해결 및 연구를 통한 국제사회에서의 우리나라 환경위상 제고	1996-09-07
88	(사)목포환경과건강연구소	쾌적한환경속에 건강하고 아름다운 삶을 누리는 생명운동 연구 실천	1996-10-05
89	(사)한국상록회	환경보전과 지역사회 발전을 위한 봉사	1996-11-07
90	(사)강원환경연구소	환경분야에 대한 연구사업	1996-11-08
91	(사)자연사랑	자연환경보호에 관한 교육 및 홍보	1996-12-16
93	(사)한국환경기술인연합회	환경기술지원 및 교류	1997-02-03
94	(사)한국생활환경학회	실내공기환경, 소음환경의 질을 향상시키는 방안 연구	1997-02-12
96	(사)녹색환경연구소	사람에 대한 환경 피해 조사 연구	1997-03-18
98	(사)맑은물되찾기운동연합회	맑는물 되찾기 위한 조사 연구 홍보	1997-05-13
99	(사)한국폐자원에너지기술협의회	소각기술 개발연구	1997-06-16
101	(사)한국컴퓨터재활용연합회	폐컴퓨터 재활용 기술개발 지원	1997-07-07
102	(사)한국녹색회	자연환경보전을 위한 각종 실천운동과 여론형성활동 및 자연생태학습	1997-07-15
103	(재)대한토양환경연구소	토양오염에 관한 조사 연구	1997-07-19
105	(사)한국자원순환재활용연합회	폐자원 재활용기술 개발 연구, 재활용율 향상 및 환경보전에의 기여	1997-09-10
106	(사)한국음식물찌꺼기자원화기기협회	음식물찌꺼기 감량 및 자원화 촉진을 위한 기술 수집	1997-09-27
107	(사)한국재생연협회	국내외 폐축전지 수거, 정제생산된 합금연괴 공급 등 재활용 촉진	1997-11-15
108	(사)한국교회환경연구소	환경보전을 위한 교육 및 생활환경	1998-02-17
109	(사)한국공기청정협회	공기청정 및 지하생활공간 공기질 및 실내환경 제어 청정기술개발	1998-02-27
110	(사)한국소각시설협회	소각로 기술 개발 및 생산기술 향상	1998-04-15
111	(사)주부환경전국연합회	재활용벼룩시장 알뜰시장 운용 및 환경보전을 위한 홍보	1998-05-19
112	(사)한국환경정보·연구센타	환경정책기술 등 환경관련 정보수집 제공	1998-05-19
116	(사)한국습지학회	습지보전에 관한 특성 및 이용현황을 파악하여 습지의 보전과 개발의 조화방안을 조사·연구	1998-08-22
117	(사)환경보호국민운동본부	환경오염방지를 위한 환경 연구 조사	1998-08-26
118	(사)환경관리시스템연구센터	부산경남지역의 환경 현안문제 조사 연구	1998-05-19
119	(재)녹색미래	환경정책 대안 제시를 위한 민간교류협력	1998-11-25
120	(사)한국천연가스차량협회	천연가스관련 정책과제에 대한 연구 및 실태조사	1998-11-28
122	(사)한국외래종생태계환경연구회	자연환경복원 및 창출기술 등에 관한 발전 모색	1998-12-31
123	(사)한국환경복원녹화기술학회	환경복원 및 녹화에 관한 학술과 기술 발전을 도모하여 자연환경을 보존하고 사회공익에 기여	1998-06-24
124	(사)자연보호중앙연맹	교육, 홍보활동을 통하여 자연보호정신을 함양하고 자연보호운동으로 실천적인 삶을 생활화	1998-02-28
127	(사)한국환경관리학회	학술연구사업 및 환경정보교류 사업	1999-03-02
128	(사)환경과자치연구소	환경문제에 관한 조사연구 자문 및 자료집 발간	1999-03-26
129	(사)한국환경경제학회	환경문제에 관한 경제이론과 정책연구	1999-04-26

허가번호	법 인 명	설 립 목 적	허가일자
130	(사)국제환경과학연구소	환경오염방지 및 저감을 위한 기술개발	1998-05-18
132	(사)IUCN 한국위원회	국내 자연환경보전활동, 생물다양성 보전활동 등 범지구적 자연환경문제 해결	1999-06-03
136	(사)대한고려꿩협회	농산촌 소득증대 및 사육에 관한 조사연구	1999-08-02
138	(사)한국동물구조관리협회	야생동물 치료 보호 연구를 위한 조사, 자연생태계조사	1999-08-02
139	(사)한국야생동물보호협회	야생동물보호와 서식 및 보전을 위한 환경사업	1999-08-02
140	(사)한국곰보전협회	한반도 전역의 반달가슴곰 보호 및 밀렵방지	1999-08-02
143	(사)대한상하수도학회	상하수도 기초과학분야 연구 개발	1986-09-24
146	(사)한국환경계획조성협회	생태환경을 복원을 통한 환경계획 및 조성 등 조경과 생태 기술개발로 환경보전에 기여	1999-12-07
147	(사)맑은물사랑실천협의회	물문제로 인한 상수원관리지역과 물이용 지역간의 정서적 편차극복	1999-12-28
148	(사)주암호보전협의회	주암호 수질에 관한 조사 연구	1999-12-28
152	(사)전국폐드럼재활용협회	폐드럼의 원활한 수집 운반 공급을 위한 정보교환	2000-03-09
153	(사)한국환경기술학회	환경기술개발 및 환경산업을 위한 연구조사 활동	2000-03-15
154	(사)맑은하늘푸른땅	환경발전을 위한 각계 각층 민간단체와의 협력교류 및 영재활동	2000-03-21
155	(사)한국생명문화원	환경문제에 관한 조사 연구 자문 지원	2000-03-29
156	(사)섬진강권물연구소	섬진강권 수자원의 보호와 개발	2000-03-29
157	(사)한국환경분석학회	환경오염물질 측정분석기법개발 등에 관한 학술연구	2000-04-07
158	(사)한국내셔널트러스트	자연자원의 조사연구 및 보전, 자연문화유산 지역 지정, 아름다운 자연환경을 미래세대와 공유	2000-04-12
160	(사)한국환경벤처협회	환경벤처산업 육성을 위한 기술교류 및 공동마케팅활동	2000-05-02
161	(사)한국폐플라스틱연료화협동조합	폐플라스틱 수집, 고형화 연료로의 생산, 포항종합제철 연료비 절감 등 조합원의 경제적 향상과 환경보전에기여	2000-05-19
162	(사)한국조명재활용협회	폐형광등의 회수 재활용 촉진	2000-06-10
164	(사)한국멸종위기야생동식물보호협회	멸종위기야생동식물 대한 보호 조사 연구	2000-06-19
165	(사)한국토너카트리지재활용협회	재활용카트리지 개발, 생산, 보급, 사용 확대 및 환경보전캠페인	2000-06-29
167	(사)한국하수처리시설협회	오수처리시설제도 기술증진 및 품질향상사업	2000-08-04
168	(사)그린램프환경교육연합	환경보전 교육 홍보 활동	2000-08-05
169	(사)GLP연구회	국내GLP의 질적 향상 및 자질향상	2000-08-07
170	(사)한국그린빌딩협의회	그린빌딩에 관한 연구 보급 촉진	2000-08-31
171	(사)한국지하수토양환경학회	지하수토양오염 예방 및 정화복원에 관한 사업	2000-09-02
172	(사)한국환경학술단체연합회	환경보전을 위한 사업기획 및 추진	2000-09-02
174	(사)한국환경생태학회	생태계관리 및 보전분야, 생태계복원분야의 연구로 국토 및 지구환경개선에 기여	2000-09-20
177	(사)한국전자산업환경협회	전자산업의 환경보전 및 재활용대책의 수립 시행	2000-11-01
179	(사)한국석면환경협회	석면, 기타 유사품목 취급시 발생하는 대기오염 연구	2000-11-22
181	(사)한국지반환경학회	지반환경공학에 관한 이론 및 응용연구	2000-12-16
183	(사)한국생물다양성협회	생물다양성의 보존 및 지속가능한 이용을 위한 제반활동	2001-03-06
184	(사)한국생태환경건축학회	자연생태환경의 보전을 위한 생태환경건축에 관한 학술연구, 기술개발, 환경교육	2001-03-08
185	(재)무등산공유화재단	무등산 공유화 기금모금, 토지매입, 신탁·관리에 관한 사업 및 무등산 환경 및 문화유산 보호실천운동 지원	2001-03-21
186	(사)한국그린피플연맹	지하수와 강물을 맑게 만들기 위한 운동 전개	2001-04-19
187	(사)자동차환경운동연합회	자동차 환경운동과 문화에 이바지	2001-04-20
188	(사)물아껴쓰기운동중앙회	전국민 절수의식 고취	2002-01-31
189	(사)대한재생용기협회	지정폐기물(드럼)의 적법처리 조사연구사업	2001-04-28
191	(사)지구환경보존운동본부	환경보전활동 전개로 전국민 환경친화적 생활방식 기여	2001-06-20

허가번호	법 인 명	설 립 목 적	허가일자
192	(사)한국생태학회	생태학을 발전시키고 이를 보급하여 과학과 기술의 진흥과 국가 발전 및 인류문화 향상에 기여	2001-06-20
193	(사)도시환경정보연구소	도시환경관련 과제 조사연구	2001-06-28
194	(사)삼삼코리아자연생태연구소	자연생태계 보전을 위한 조사연구 및 기술개발	2001-07-31
196	(사)한국열분해·용융공학회	열분해, 가스화 및 용융에 관한 학문과 그 응용분야에 관한 연구개발	2001-10-30
198	(사)한국환경장애연구협회	환경장애적요소 및 물질 조사 연구분석	2001-11-05
199	(사)환경분쟁중재연구소	환경분쟁연구 및 환경분쟁에 대한 홍보 교육	2001-11-09
200	(사)국립공원운동연합회	국립공원내 자연자원 보존	2001-12-05
202	(사)환경과생명	환경문제에 대한 연구 조사 및 학술행사 개최	2001-12-18
203	(사)한국냄새환경학회	냄새에 관한 측정조사, 연구실시 및 지원	2001-12-21
204	한국상하수도협회	상하수도에 관한 정책 및 상하수도운영에 대한 건의 및 자문	2002-01-14
205	(사)한국이온정제유협회	이온정제시설의 개선 및 기술개발을 통한 환경보전	2002-01-31
206	(사)지속가능개발연구포럼	경제사회의 지속가능성 평가 및 개발모델 제시	2002-02-01
207	(사)자전거21	자전거타기 생활화 운동 전개	2000-05-18
210	(재)한국환경위해성평가연구원	환경위해성 평가를 위한 조사분석 및 관련기술 연구개발	2002-04-08
212	(사)한국페트병자원순환협회	PET병 수집 재활용 및 재생제품에 관한 연구 및 기술	2002-04-29
214	(사)대청호보전운동본부	대청호와 인근하천의 수질개선 및 생태계 보전운동	2002-07-05
215	(사)한강지키기운동본부	팔당상수원의 수질보전 및 개선	2002-07-16
216	(사)한국플라스틱자원순환협회	생산자책임재활용제도에 따른 플라스틱재활용사업을 지원	2002-07-18
218	(사)빗물모아 지구사랑	빗물이용시설 기술개발, 자문, 홍보	2002-08-12
222	(사)에코코리아	생태자료수집, 관리 및 조사연구 활동	2002-10-25
223	(사)아시아환경정의연구원	아시아국가, 민간단체와의 협력사업의 전개를 통한 환경정책참여방안 및 사례 연구	2002-11-08
225	(사)한국환경운동본부	국내외 환경단체 및 환경연구소와 연대한 각종학술대회 개최	2002-11-22
226	(사)한국비굴착기술학회	하수관거정비 및 개량사업에 비굴착기술을 활용하기 위한 연구 및 지원	2002-11-22
227	(사)푸른마을협의회	자연보호 및 홍보, 청소년들의 자연사랑 교육 및 홍보	2002-11-26
228	(사)환경실천연합회	환경사랑실천 및 생태계파괴와 환경오염 감시, 환경현실의 실태파악과 환경계몽 교육 홍보사업	2002-12-20
229	(사)전국참전유공자 환경운동본부	자연사랑, 자연환경보호운동 전개, 지역환경보호 봉사	2002-12-27
230	(사)한국타이어재활용협회	폐타이어·폐고무의 효율적인 이용과 재활용사업을 추진	2003-01-03
231	(사)한국인공지반녹화협회	인공지반녹화 관련 산·학·연·관의 기술교류 및 공동연구	2003-01-21
232	(사)한국감염성폐기물처리협회	감염성폐기물의 적정처리를 위한 기술 및 정책개발 등의 연구활동	2003-01-24
233	한국녹색상품구매네트워크	친환경상품 선정 구매원칙 및 가이드라인 제정	2003-02-21
234	(사)환경사랑실천운동연합	물사랑 및 물오염방지를 위한 시민의식 개혁운동 등 범국민적인 환경보전 운동전개	2003-02-24
237	(사)아시아태평양천연가스차량협회	천연가스자동차 확대를 위한 경제적 사회적 환경조성 및 관련된 전문지식 제공 정보교류	2003-03-18
238	(사)한국몽골연구회	동북아환경보호 및 황사저감을 위한 몽골 나무심기운동, 환경산림포럼, 생태계조사연구	2003-05-12
240	(사)한국조류학회	조류의 연구조사 및 국내외 관련학회와의 정보교환	2003-06-17
242	(사)대한LPG산업환경협회	LPG자동차 보급활성화를 위한 정책제도의 연구사업 및 정책건의, 연구개발 및 상용화 연구	2003-09-06
243	(사)여성환경연대	환경을 생각하는 여성들의 모임으로서 여성환경의 지속가능한 사회건설	2003-09-30
244	(사)한국그린피아연맹	자연생태계보전과 자원재활용 및 환경오염을 줄이는 연구, 출판, 교류, 교육계몽	2003-09-30

허가번호	법 인 명	설 립 목 적	허가일자
246	(사)환경사랑나눔회	학생들을 대상으로 재활용가치가 높은 재활용품을 모아 환경보호정신을 가지게 함	2003-12-30
247	(사)한국자연경관보전회	자연경관 대국민 켐페인, 자연경관보호 및 홍보활동, 자연경관보전 세미나 등	2004-01-19
248	(사)자연사랑환경보전협의회	대국민 환경보호운동 전개, 자연정화 활동 등	2004-01-19
249	(재)서해환경과학연구소	토양 및 지하수 환경오염에 대한 연구 및 분석	2004-01-20
250	(사)지역환경기술개발센터연합회	지역센터의 공동발전방안 협의, 연구성과 관리 및 연구과제 조정, 공동정보네트워크 구축 및 운영	2005-05-04
251	(사)생명평화마중물	생태적으로 지속가능한 평화적 삶이 이루워질 수 있도록 생명평화공동체 실현	2004-06-29
252	(사)한국석탄회재활용협회	석탄회에 관한 재활용연구 및 이용기술 개발을 통한 재활용촉진 도모	2004-07-12
254	(사)한국실내환경학회	실내환경의 질을 향상시키는 학술연구 기술개발과 정보교환, 회원상호간의 친목도모	2004-07-16
255	(사)한국자동차환경관리협회	자동차정비 폐기물의 적정 보관방법 및 처리방법, 기술, 제도 개선	2004-09-16
258	(재)환경조경발전재단	환경조경정책연구 및 개발자연상태, 생태기술복원연구	2004-10-11
262	(사)한국유리병재활용협회	유리병의 효율적인 이용과 유리병 재활용사업의 활성화	2004-01-23
263	(사)범국민자동차환경운동본부	자동차 재활용을 위한 정책 제안 및 정보제공	2004-11-30
269	(사)한국수집선별재활용협회	폐자원회수 및 선별재활용 활성화	2005-01-31
270	(사)한국건설자원협회	건설폐기물의 친환경적 처리방법, 순환골재의 품질확보·생산·유통·판매 지원, 처리업자 상호협력 증진	2005-02-15
272	(사)한국건설순환자원학회	건설분야에 관한 조사, 연구활동을 통해 환경보전과 건설산업 발전에 기여	2005-03-11
273	(사)한국청정포장기술연구소	포장폐기물로 인한 환경부하요인을 조사하고, 포장재 LCA연구를 통해 폐기물 감량에 기여	2005-03-18
274	(사)춘천국제물포럼	물관련 정책대안 도출과 물 민주주의에 기여	2005-03-22
276	(사)한국건설폐기물수집운반협회	건설폐기물 수집·운반업자의 적법 처리를 위한 지도, 계몽	2005-04-22
278	(사)야생조류보호협회	습지·야생조류 및 서식지 보전활동, 겨울철새 보호활동, 멸종동식물보호 활동	2005-04-28
280	(사)대한민국참전유공자봉사단	환경오염 감시활동, 자연생태계 및 수질오염 예방활동	2005-05-06
281	(사)대한참전유공자환경봉사단	수자원 보존 및 수질오염을 사전에 예방, 사회봉사활동 전개	2005-05-10
284	(사)홀로세생태보존연구소	곤충자원의 보전·연구, 천연기념물 연구, 국가생태보전지역의 학술조사	2005-05-13
287	(사)여천생태연구회	생태학의 공동연구 및 생태학 분야의 공동 도서출판	2005-10-05
288	(사)한국음식물류폐기물자원화협회	음식물류폐기물 자원화 기술 개발 및 국내외 음식물류폐기물 자원화 관련 기술정보 수집·연구	2006-01-04
289	(사)자원순환포장기술원	포장관련 환경정책과 정부시책 연구, 자원순환포장기술의 교육, 훈련, 지도 및 정보수집과 교류	2006-01-13
290	(사)이륜자동차환경협회	이륜자동차정비폐기물의 수집·운반 및 처리, 처리과정에서 발생되는 유가물의 수출 등	2006-02-10
290(2)	(사)앞산을 사랑하는 모임	대구 소재 앞산 생태계의 자연환경을 보전·복원하기 위한 운동	2006-03-02
292	(사)한국 산양·사향노루 종보존회	한국의 산양·사향노루의 보존 및 보호를 위한 학술연구 및 제반활동	2006-03-09
293	(사)자원순환사회연대	쓰레기문제에 대한 국민환경의식의 제고, 쓰레기문제 해결을 위한 정책대안 마련 및 제시, 국제연대활동	2006-03-10
294	(사)신명나는한반도자전거에사랑을싣고	폐기되는 자전거를 수거·수리하여 불우시설 및 북한등 해외동포에게 전달하고, 자전거이용 생활화 확산	2006-03-30
295	(사)도시환경연구센터	친환경적 공간개발, 자연경관평가 및 계획, 환경성평가, 농촌환경과 지역자원 발굴 등에 관한 정책과 기술 개발	2006-05-04
296	(재)UNEP에코피스리더십센터	UNEP와 협력하여 아·태지역의 생명과 평화공동체 구현을 촉진하고 리더십 양성교육 수행	2006-05-09

허가번호	법 인 명	설 립 목 적	허가일자
297	(사)한국생태보전낚시협회	수중생태계 보호 및 복원사업을 함으로써 깨끗한 자연환경을 후손에게 물려주고 낚시인이 생태계의 질서에 융화되고 협조하는 사회건설	2006-05-19
298	(사)현장과 이론이 만나는 연구소 '생태지평'	생태적 자율성•책임성•다양성의 가치가 존중되고 평화와 나눔의 이상이 실현되는 생태사회 건설	2006-06-13
299	(사)한국오일필터재활용협회	오일 필터의 유통정보 수집, 재활용 홍보, 기술개발 및 연구 등	2006-07-26
300	(사)한국생활하수처리협회	생활하수, 중수도, 하수재이용수, 우수처리 등 수질환경 산업에 참여하기 위한 공동 기술개발·마켓팅, 정보공유	2006-08-23
301	(사)물포럼코리아	우리나라의 물문제 해결에 기여하고 물정책의 올바른 방향과 대안을 제시	2006-08-29
302	(사)한국지속가능발전센터	지역환경개선과 지속가능한 발전을 위한 국내외 정보제공 및 교육훈련사업을 통해 지속가능한 지역발전	2006-09-04
303	(사)한국재생아스콘협회	폐아스콘을 재생 아스콘 생산에 재활용함으로써 환경오염방지 및 국가경제발전에 이바지	2006-10-10
304	(사)우리땅걷기	국토에 대한 사랑과 환경에 대한 중요성을 깨우치고, 환경, 역사, 문화의 현장을 직접 체험	2006-10-20
305	(사)한국자연보호화랑봉사단	산과 바다, 강, 동·식물 등 자연의 소중함을 체험·터득·보호	2006-11-09
306	(사)한국환경법학회	환경법학 및 이와 관련된 학술의 조사·연구·발표 및 보급	2006-11-23
307	(사)한국소음·진동기술사회	소음·진동 관련 정보 교류, 새로운 기술과 시스템 개발, 새로운 기술의 보급과 정착을 위한 지도·교육 활동	2006-11-29
308	(사)굴뚝자동측정기기클린시스협회	CleanSYS측정기 업체간 정보 ·기술교류 등으로 측정기 국산화, 해외시장 개척 및 수출 촉진 공동대응체계 구축	2006-12-18
309	(사)환경21연대	수질환경오염 등에 대한 문제점을 연구 조사하고, 그에 대처하기 위한 기술개발, 수질개선을 위한 교육·홍보	2007-01-03
310	(사)한국실내환경협회	공동주택, 다중이용시설 등에 대한 실내공기질 측정기술 향상, 측정개선방안연구와 협력	2007-01-26
311	(재)드림파크문화재단	매립지 및 주변지역의 쾌적한 환경 조성, 지역주민의 삶의 질 향상, 매립시설에 대한 올바른 이해 증진	2007-02-23
312	(사)푸른환경연합	우수한 자연자원의 조사·연구를 통한 보전 및 복원활동	2007-03-30
313	(사)국립공원 국공회	국립공원의 생태계와 자연 및 문화경관의 보전. 이용 및 발전에 기여	2007-06-25
314	(사)맑은물포럼	국가 물관리 정책 비전을 제시하고 개선방안을 연구하며, 제도개선 및 대안 입법의 기초를 마련	2007-07-03
315	(사)한국용기순환협회	빈용기 미반환보증금의 공익 목적 사용을 위해 적합한 사업을 수행	2007-07-24
316	(사)한국습지보전연합	국내·외적인 네트워크 구축을 통한 습지환경교육과 정보교환으로 습지의 보전활동을 촉진	2007-07-25
317	(사)자원순환동그라미	자원의 재활용 활동을 통해 온 국민이 쾌적하게 살 수 있는 환경만들기, 다양한 폐자원조사와 재활용 실천운동	2007-08-29
318	(사)한국환경협회	자연환경보전운동을 전개해 인류의 소중한 유산인 자연환경을 지키고 보전해 나가는 것	2007-09-04
319	(사)한국환경기술사회	환경분야 기술사의 업무수행능력 증대 및 환경기술 수준의 향상을 도모	2007-10-16
320	(사)한국환경컨설팅협회	학계, 연구기관 및 공공기관, 산업체 등의 상호협력과 유대 강화를 통하여 환경컨설팅 산업의 활성화에 기여	2007-11-06
321	(사)한국자동차환경협회	운행차 저공해화 기술개발 및 배출가스저감장치의 보급, 자동차 배출가스 저감사업의 지원과 사후관리, 연구·개발	2007-11-14
322	(사)환경보건포럼	학계, 정부, 시민단체 등과 긴밀히 협력하여 환경 유해요인으로부터 국민건강을 보호	2007-12-21
323	(사)한국지하수수질보전협회	지하수 수질보전을 위한 관련 산업의 건전한 발전을 도모하고 정부의 지하수수질보전과 관련된 정책에 협조	2008-01-14

허가번호	법 인 명	설 립 목 적	허가일자
324	(사)누리환경경영원	환경보전능력의 향상과 환경오염저감 및 환경분쟁조정에 관한 조사연구, 정보자료의 수집·제공	2008-01-17
325	(사)한국자원재활용과학교육학회	자원재활용 및 환경과학 분야에 다양한 국내외 정보 제공 및 환경과학교육 훈련사업	2008-01-31
326	한국야생동·식물보호관리협회	야생동물·멸종위기식물의 밀렵·밀거래단속, 유해야생동물 및 생태계교란야생동·식물 관리, 수렵장 운영의 업무지원	2008-02-01
327	(사)한국생태도시 네트워크	환경오염 및 환경훼손 예방과 환경을 적정하고 지속가능하게 관리·보전하기위한 활동	2008-02-13
328	(사)환경보호협의회	기업의 자발적 친환경 경영체제 구축과 환경단체 및 유관기관 등의 관련 업무에 필요한 자료제공, 학술연구	2008-02-21
329	(사)한국환경보건학회	인류의 환경보건을 위한 환경보건학의 학문적 연구, 정보 교환, 환경보건 관련사업 추진	2008-05-06
330	(사)한국의료폐기물수집·운반협회	의료폐기물의 적정처리와 회원 상호간의 협력증진·교육·정보교류 및 관련 부대사업을 수행	2008-07-01
331	(사)한백생태연구소	한라에서 백두까지 한반도 자연생태의 다양성을 조사·연구	2008-07-02
332	국제환경문화운동본부	국가 간의 환경문화교류활동 및 환경보전 실천운동을 통해 국제환경문화를 발전시키고 국제사회에 공헌	2008-07-28
333	(사)환경과사람들	환경과 국토에 대한 연구, 교육, 홍보활동을 체계적이고 지속적으로 전개	2008-07-28
334	(사)아시아-태평양 지구생명환경개선협회	중첩중력에너지이용 물질개선 기술로 토양, 물, 대기, 물질 등을 개선	2008-08-01
335	(사)한국토양지하수보전협회	토양 및 지하수 환경보전 관련 산업의 건전한 발전을 도모하고 정부의 토양 및 지하수 환경정책에 협조	2008-08-07
336	(사)한국로하스협회	로하스 확대로 국민보건 증진과 환경 보전에 이바지하고, 로하스 산업 활성화	2008-09-29
337	(사)한국수입자동차환경서비스협회	수입자동차의 배출가스 관련부품 교환·수리 등 보증, 수입되는 자동차의 합리적 유통 및 환경서비스체제 구축	2008-10-13
338	(사)한국목재재활용협회	폐목재 재활용기술 개발 및 불법처리 감시, 대국민 홍보, 관련 기관과의 협력 등을 통해 폐목재 재활용율 제고	2008-10-15
340	(사)한국환경통계정보학회	환경통계와 환경정보분야의 연구와 보급을 진흥하고, 연관된 제 부문과 협력하여 학술문화의 발전에 기여	2008-12-09
341	한국폐기물협회	폐기물산업의 발전을 위한 지도, 조사.연구 및 컨설팅, 폐기물 관련 홍보 및 교육.연수, 국제교류 및 협력 등	2009-01-16
341(2)	(사)한국환경사진협회	환경관련 자료를 사진, 영상으로 기록하고 사진이 지닌 특성을 활용하여 환경보전의 중요성을 인식하게 함	2009-01-19
342	(사)애플녹색전국연합	녹색산업 발전을 위한 친환경운동 전개, 삶·환경 질 향상을 위한 체계적인 교육·홍보 및 연구활동	2009-01-28
343	(사)환경운동실천협의회	자연환경을 보전하는 활동을 건전하게 지속적으로 전개하는 환경관련 사업을 수행	2009-01-30
344	(사)한국농·수산자원순환협회	농업 및 수산업에서 발생되는 영농폐비닐, 폐어망, 폐로프 등의 자발적인 회수·재활용 업무를 수행	2009-02-24
345	(사)한국자동차자원순환협회	재활용비율 달성을 위한 업무 수행으로 환경보전과 지구 온난화 방지에 기여하고 폐자동차 재활용산업 발전 도모	2009-02-26
346	(사)한국환경사랑21	국토환경보존 실천과 자연환경체험 및 교육홍보를 통한 환경사랑의 인식변화 확산을 지속적으로 추진	2009-03-10

허가번호	법 인 명	설 립 목 적	허가일자
347	(사)한국운행차배출가스교육기관협의회	운행차 배출가스 관련 전문정비업 및 종합검사 기술인력 양성 교육 및 기술력 향상을 위한 교육 실시, 조사·연구	2009-03-30
348	한국환경산업기술원	환경기술개발사업에 대한 기획·평가·관리의 지원, 개발된 환경기술의 보급 및 실용화 촉진	2009-04-01
349	(사)특전사환경전우회	주요 강·하천에 대한 수중청소와 수원지 및 상수원보호구역의 수질오염예방과 개선활동 적극 참여	2009-04-23
350	전국석면환경연합회	석면관련 시민 홍보 및 교육, 친환경 기술개발 및 보급, 정보교환 및 교류, 연대활동	2009-04-28
351	(사)한국DMZ평화생명동산	DMZ 일원의 생태계 및 역사·문화 등의 조사·연구사업, DMZ 일원의 생태계 보전을 위한 교육·홍보사업	2009-05-12
352	(사)부국환경포럼	국토환경관리에 대한 조사.연구 및 정책 제안, 환경에 대한 국민들의 인식을 높이기 위한 교육 및 홍보	2009-05-19
353	(사)강과함께하는사람들	4대강 살리기 등 녹색뉴딜 사업에 대한 홍보 및 정책연구활동 등을 수행	2009-06-05
354	(사)생활폐기물자동집하시설기술협회	생활폐기물 자동집하시설 기술개발 및 기술보급, 생활폐기물 자동집하시설 표준화 사업	2009-07-08
355	(사)한국수도산업발전회	수도산업개발 및 조사·평가 사업, 학술연구 및 교육·홍보, 간행물 발간	2009-07-13
356	(사)한국전주재활용협회	폐전주 재활용에 관한 조사연구, 기술개발 보급 등 폐전주 재활용의 발전을 도모	2009-08-25
357	(사)환경과 문명	지속가능한 문명의 존재양상에 대한 구체적인 연구 수행으로 환경, 경제, 사회, 문화적 대안 제시	2009-09-15
358	(사)그린코리아포럼	녹색성장 정기포럼 개최, 녹색성장에 관한 정책 연구·개발, 홍보 및 생활실천운동 전개	2009-09-25
359	(사)자연아트포럼	자연환경예술발전을위한조사·연구사업,창장·전시·보급사업,국제교류사업	2009-09-25
360	(사)녹색연합	생태계 보전, 생태 순환사회를 위한 조사연구 및 정책개발	2009-09-28
361	(사)청산청강 녹색중앙회	강, 하천의 보존을 체계적이고 지속적으로 전개	2009-09-29
362	(사)녹색전국연합	국민의 건강과 쾌적한 환경을 위해 국토보전의 근간이 되는 환경보호활동을 범국민적 운동으로 승화	2009-10-16
363	(재)홈플러스 e파란재단	환경 및 기후변화, 나눔, 문화 관련 교육 및 지원 사업을 수행함으로써 친환경 발전 및 지속가능 성장에 기여	2009-10-23
364	(사)소백산지킴이	보존가치가 높은 국립공원 소백산의 자연환경과 생태계를 보존하여 후대에 계승	2009-10-27
365	(사)한국복합신소재구조학회	친환경 복합신소재 개발 및 건설분야 적용에 대한 학술적 발전과 복합신소재 구조물의 보급을 촉진	2009-11-05
366	(사)물사랑나라사랑 전국연합	지속적이고 영구적인 깨끗한 물 공급과 수생태계 등 물 환경 보존을 위하여 홍보 및 강연, 세미나, 포럼	2009-11-10
367	(사)한국생태공학회	학술발표회, 강연회 및 강습회의 개최, 학회지, 도서 및 기타 출판물의 간행	2009-12-16
368	(사)에코맘코리아	기후변화 관련 교육·캠페인, 생활문화 확산 활동, 외국 지자체 및 환경단체와의 국제교류	2010-01-06
369	(사)복원생태학회	훼손된 환경을 치유하고자 하는 복원생태학의 기본 원리를 바탕으로 손상된 자연을 치유	2010-01-08
370	(사)Korea POPs 포럼	잔류성유기오염물질(POPs)관련 국내외 POPs 관련 정보를 수집 및 교환	2010-01-15
371	(사)영산강섬진강살리기운동본부	영산강·섬진강의 지속가능한 생태적 녹색환경을 보존 관리하며 이에 필요한 제반사항을 탐사, 연구, 조사, 토론	2010-01-27

허가번호	법 인 명	설 립 목 적	허가일자
372	(사)한국하수도조사협회	하수도 조사분야의 기술개발과 표준화를 도모하고, 환경보존 사업에 참여	2010-02-03
373	(사)환경인포럼	환경관련 정책의 조사·연구·홍보, 환경기술 및 환경산업 개발·육성 지원	2010-02-11
374	(재)국제자연환경교육재단	지속가능한 환경을 조성하고 국제사회와 교류하여 환경교육 프로그램을 제공	2010-02-22
375	(사)한국위해성예방협회	환경위해성 질환으로 인한 환경위해성 평가 및 피해 대책방안 연구, 치유프로그램 개발	2010-03-04
376	(사)환경기술혁신기업협회	환경산업에 대한 회원사간 이해와 협력 증진으로 국내외 환경산업 발전과 환경보전에 기여	2010-03-08
377	(사)한국녹색정책연구소	녹색성장 가치학습 및 지역사회 분위기 확산을 위한 정책포럼 개최, 녹색도시 및 녹색마을 모델 개발 등	2010-03-08
378	(사)한국폐자원수출입협회	폐기물의 자원화사업을 통해 자연환경 및 생활환경의 보존과 국가경쟁력강화에 이바지	2010-04-05
379	(사)환경이야기	기후변화에 능동적 대응을 위한 교육, 연구, 홍보활동을 체계적이고 지속적으로 전개	2010-04-22
380	(사)녹색성장국민연합	녹색성장 추진과 환경경영 구현을 위한 전략 수립 및 정책협의를 통해 환경과 경제의 상생을 구체화	2010-05-13
381	(사)학교녹색실천본부	자원순환에 관한 전문적 지식을 활용하여 학교, 가정, 기업이 연계한 자원순환 및 자원재활용 실천운동	2010-05-31
382	(사)한국물새네트워크	물새와 물새 서식지의 중요성과 보전에 대한 홍보, 관련 사람과 단체에 대한 지원과 교육, 국내·외 단체와의 교류	2010-06-28
383	(사)한국경축순환자원화연구원	가축분뇨를 경축순환자원화하며, 경축순환자원화에 관한 연구· 교육· 훈련· 현장자문	2010-07-08
384	(사)국토환경연구회	국토환경과 자연공원 등에 관련된 계획과 정책의 수립에 필요한 조사, 연구와 홍보 활동	2010-07-22
385	(사)대한녹색정화협회	수거한 분뇨활용방안을 모색하고 쾌적한 수질 및 농지를 개선하며 회원들의 복리증진	2010-08-02
386	(사)정의로운전환을위한에너지기후정책연구소	기후변화에 대응해 정의로운 에너지전환 모델과 사회적 약자의 권리 보호를 위한 정책의 조사, 연구, 교육, 홍보	2010-08-10
387	(사)한국아토피협회	아토피, 알레르기 등 환경성 질환에 대한 국민적 관심을 촉구하고, 환경보건을 위한 캠페인 전개 등 지도계몽과 예방활동, 관련 정보의 공유 및 제공	2010-08-19
388	(사)한국수입이륜차환경협회	수입이륜차 업계의 활성화와 이륜차의 일생에 대하여 정확한 관리체계를 구축	2010-09-16
389	(사)지속가능과학회	인류와 사회의 지속가능성을 향상시키기 위한 지속가능과학의 연구 및 학술 교류를 촉진하고 그 응용에 공헌하여 국가 경쟁력 강화에 기여	2010-10-22
390	(사)기후변화행동연구소	정책연구, 조사활동, 교육 및 출판사업 등을 통해 기후변화 완화와 적응에 기여	2010-11-03
391	(사)국토환경지속성포럼	도시, 건축, 조경, 환경, 사회 등 다양한 분야의 전문가 교류를 통해 우리나라 국토환경의 지속성 제고에 기여	2010-12-03
392	(사)글로벌그린코리아	GCI의 지구환경보호 및 기후변화대응사업을 한국내에서 수행하여 친환경적 생활환경 조성	2010-12-03
393	(사)순복음성시화환경운동본부	순복음 교단 내 성도들이 주축이 되어 밝고 깨끗한 환경을 만들어 공의와 사랑이 넘치는 조사를 만드는 것	2010-12-15
394	(재)2012세계자연보전총회 조직위원회	2012세계자연보전총회의 성공적 개최 및 자연환경의 보전, 국제 환경협력 강화를 통하여 지구환경보전에 이바지	2010-12-24

허가번호	법 인 명	설 립 목 적	허가일자
395	(사)한국서식지외보전기관협회	회원의 효과적인 멸종위기 야생동식물 보전사업 추진을 지원 협조	2010-12-28
396	(사)섬진강살리기실천협의회	광양만의 무분별한 개발과 섬진강수계 댐건설 등으로 인한 수진변화 및 생태계 변화에 대응, 해결책을 모색하여 섬진강 보전	2011-02-07
397	(사)한국범보전기금	회원의 멸종위기 야생동식물 보전사업의 효과적 추진 협조 지원	2011-02-10
398	(사)대자연사랑실천운동본부	대자연사랑실천운동을 추진하여 국민들이 쾌적한 환경에서 생활할 수 있도록 하고, 전통적 생명존중, 자연사랑의 정신을 계승 발전시키고자 함	2011-03-02
399	(사)푸른지구	환경보호 및 온난화·사막화 방지, 환경난민 지원을 통하여 지속가능한 사회·지속가능한 지구를 만드는데 기여	2011-03-02
400	(사)한국환경콘텐츠디자인학회	환경과 콘텐츠, 환경과 영화, 환경과 디자인의 상호 연계를 통한 지속가능한 저탄소녹색사회 구축에 기여	2011-03-17
401	(재)한국환경산업연구원	환경오염 관리 및 제어관련 분석·기술개발 등을 수행하여 사회 공공이익에 기여	2011-03-17
402	(재)환경보건기술연구원	환경보건과 관련한 각종 환경오염 연구·위해성 평가 등을 통하여 환경개선 및 국민보건향상에 기여	2011-03-18
403	(사)생태계조사평가협회	생태계 조사 및 평가를 업으로 하는 자들간의 협력과 교류를 통하여 권익보호 및 생태계 조사·평가분야 연구·교육·홍보를 함으로써 생물다양성 보전에 기여	2011-04-05
404	(사)한국환경포장진흥원	친환경포장 기술개발 및 디자인을 통하여 포장의 주요 기능을 살리고 자연을 보존함과 동시에 자원절약에 기여	2011-05-06
405	(사)환경정보평가원	환경정보의 객관적 평가와 소통전달을 통한 생명존중, 인간과 자연조화, 지속 발전 가능한 사회 실현	2011-05-06
406	(사)한국배터리자원순환협회	산업장 및 자동차 등에서 발생하는 폐배터리를 재활용하여 자원순환 및 환경오염예방에 기여	2011-05-13
407	(사)한국세탁환경협회	세탁폐기물을 적정하게 보관, 수집, 운반 중 발생하는 유기용제의 발생을 최소화하여 처리하고 세탁폐기물의 발생억제 및 재활용을 촉진함은 물론, 세탁으로 인한 제반 환경오염개선 및 예방활동을 통하여 세탁에 대한 사회적 인식 향상과 협회의 자율역량을 신장하고 후손에게 물려줄 환경보호를 목적	2011-05-26
408	(사)한국수생태복원협회	훼손된 수생태계의 복원을 통하여 하천·호소의 건강성을 회복하고 보전시켜 미래의 지속가능한 국토와 아름다운 자연환경을 조성함으로써 국민의 삶의 질	2011-05-26
409	(재)비엠더블유코리아미래재단	친환경적이고 지속가능한 사회 건설을 위해 환경분야 인재양성, 친환경기술개발 지원 관련 사업 등을 수행함으로써 우리 사회의 나눔과 상생이 실현될 수 있는 환경을 만들고, 지속가능한 발전을 도모	2011-05-26
410	(사)자연 환경 그리고 사람	저탄소 녹색생활실천운동 실행	2011-05-27
411	(사)한강생명포럼	한강을 살리고 가꾸고 지키기 위한 공동체를 구현하는 활동	2011-07-21
412	(사)한국장애인녹색재단	장애인 중심의 녹색사업을 통하여 자연과 인간이 공생하는 녹색국가 구현	2011-08-11
413	(사)한국생활폐기물환경자원순환기술협회	생활폐기물환경자원순환시설의 기술발전, 생활폐기물 환경자원의 활용을 통하여 국민 생활의 질적 향상에 기여하며 회원 상호간의 협조와 권익 증진	2011-08-18
414	(사)한국생태계획연구소	자연환경의 지속가능한 이용을 도모하여 국민들이 쾌적한 자연환경에서 여유있고 건강한 생활을 할 수 있도록 노력	2011-09-22
415	(사)한국패화석자원재활용협회	패화석(굴껍질, 바지락 등)의 체계적인 관리 및 재활용방안을 연구·개발하여 남해안 청정해역 보전에 기여	2011-09-23
416	(사)그린플루언서운동본부	녹색소비생활의 실천을 계몽·홍보함으로써 그리플루언서 운동을 수행	2011-09-26

○ **서울특별시**

허가번호	법 인 명	설 립 목 적	허가일자
37	(사)녹색연합배달환경연구소	환경관련 과학 기술적 연구와 교육 출판활동	1993. 7. 2
45	(사)환경문제연구소	환경관련 과학 기술적 연구와 교육 출판활동	1993.12. 3
55	(사)에코붓다	환경문제 해결을 위한 교육 및 출판사업	1994. 6.21
59	(사)한국환경보호회	자연환경 보호에 필요한 교육, 홍보, 조사연구	1994.11. 9
63	(사)환경방송정보협회	유선방송망을 통해 국민의 환경의식 제고	1995. 1. 6
64	(사)한국민물고기보존협회	한국산 민물고기 보호 관련 기초조사, 계몽, 홍보활동	1995. 2. 6
65	(사)시민환경정보센터	환경자료와 정보를 수집하고 가공하여 널리 알림	1995. 2.22
77	(사)한국물관리연구소	맑은 물 공급을 위한 연구 및 홍보	1996. 2. 9
131	(사)자연생태정보센터	자연생태계의 데이터베이스 구축에 필요한 자료 등 확보	1999. 6. 3
133	(사)한국여성환경운동본부	환경보전을 위한 조사연구	1999. 7.12
137	(사)새한국조수연구소	희귀 야생조류 사육 및 번식 연구	1999. 8. 2
144	(사)자동차환경센터	도시대기오염을 저감함으로서 환경보전에 기여	1999.11.30
159	(재)늘푸른	국내외 환경관련 학술 연구지원, 환경보전 유공자 및 단체에 대한 시상	2000. 4.28
197	(사)맑은환경국민운동본부	수질환경보전 교육, 홍보 및 그에 관한 제반 활동 등	2001.11. 2
208	(사)늘푸른별	생태체험과 자연교육을 통한 생태계 바로알기 운동	2002. 2.21
220	(사)환경교육센터	환경교육의 체계화와 대중화를 추구하며, 일반대중의 친환경적인 가치관 형성	2002.10. 1
221	(재)환경재단	환경에 관한 연구와 교육환경보호와 향상을 위해 개인 및 단체지원	2002.10. 1
235	(사)환경단체협의회	환경보호운동을 목적으로 하고 있는 모든 단체 또는 개인의 연합	2003. 2.24
236	(사)생활환경운동 여성단체연합	여성들의 힘으로 지속가능한 환경을 만들어 후손에게 남겨줌	2003.12.30

허가번호	법 인 명	설 립 목 적	허가일자
245	(사)녹색환경운동	환경의 소중함을 시민들에게 널리 알리고 생활 속의 환경실천운동을 전개	2003.12.30
241	(사)우이령보존회	한반도의 자연환경을 보전하여 후대에게 계승	2003. 7.11
268	(사)한국교사식물연구회	자생식물·외래식물 조사 및 연구	2005. 1.27
271	(사)한국환경청소년연맹	전국의 청소년을 대상으로 환경문제에 대한 교육 및 훈련	2005. 3. 2
275	(사)지속가능발전기업협의회	산업계를 선도하며 환경보전, 기업발전, 사회발전을 조화롭게 도모	2005. 3.22
279	(사)수돗물시민회의	먹는물에 관한 연구, 조사, 자문 및 시민교육	2005. 5. 4
'07-1	(재)한국리폼문화재단	다양한 리폼(Reform) 연구개발 및 보급	2007. 1.11
'07-8	(사)참전전우환경연합회	환경보전 홍보활동	2007. 3. 7
'07-11	(사)자연환경국민운동 중앙본부	환경운동의 계획 실천, 환경감시, 자연생태 보존 교육	2007. 3.19
'07-17	(사)자연체험학교	자연체험 교육을 통해 국민생활의 질적 향상을 도모	2007. 5. 9
2007-27	(사)전국수렵인참여연대	국민의 올바른 수렵문화 정착	2007. 7.23
2007-42	(사)녹색습지교육원	교육을 통한 녹색 생명 운동 전개	2007.12.12
'08-1	(사)친환경핸드메이드협회	친환경 핸드메이드 제품 개발 및 보급	2008. 2.25
2008-3	(사)한국식물사진작가협회	식물자생지 탐사 및 촬영사업 등	2008. 3.11
2008-15	(사)나를 만나는 숲	삼각산등 우수한 자연생태환경의 지형환경 및 생태환경 기초조사 등	2008. 4.29
'09-1	(사)서울시환경감시연합회	환경 감시 및 보전 사업	2009. 2.17

허가 번호	법 인 명	설 립 목 적	허가일자
2009-2	(재)한국친환경교육재단	친환경상품의 구매촉진	2009.10.12
2009-3	(사)대한환경관리지도사협회	환경관리 및 지도자 육성	2009.11.18
2010-51	(사)한국환경보호 전국감시연합회	환경연구 및 공기청정조사	2010.7.6
2010-55	(사)녹색사업지원단	녹색경영자 전문인력 양성, 저탄소녹색성장 관련 정책 연구	2010.7.19
2011-73	(사)삼각산 자연환경문화보존 연합회	자연환경보존관련 정책 연구 및 지원 자연환경보존을 위한 시민·사회운동사업 등	2010.11.22
2011-32	(사)한국친환경상품협회	친환경 상품 생산 판매 유통에 대한 안전대책 수립과 건의에 관한 사업	2011.5.23
2011-41	(사)녹색산업도시추진협회	녹색성장과 관련한 법과 제도, 의식과 관행을 녹색산업도시 건설에 필요한 환경 등	2011.7.6 9
2011-62	(사)한국건물에너지기술원	녹색성장 및 에너지 관련인들의 기술 교류와 국내외 선진기술의 협력확대 등	2011.9.9

○ **부산광역시**

허가 번호	법 인 명	설 립 목 적	허가일자
1	(사)낙동강공동체	낙동강 환경보전에 관한 조사연구, 기술개발 연구	2005. 5.10
2	(사)낙동강보전회	낙동강 환경보전을 위한 홍보 및 학술연구	1987. 6.12
3	(사)부산화학물질관리협회	화학물질의 적법한 유통과 안전관리에 대한 교육 및 홍보·기술지도 연구 등	2006. 6.14
4	(사)환경과자치연구소	환경문제에관한 조사연구자문 및 자료집 발간	1999. 3.26
5	(사)대천천네트워크	대천천의 환경보호 활동 및 문화 복원, 환경교육 등	2009. 7. 6
6	(사)부산,경남 중방식도장협회	중방식도장관련 기술연구, 교육 등을 통하여 환경개선	2009.12.30
7	(사)한국수처리학회	수처리전문가 및 요원육성을 위한 교육 및 훈련	1993. 9. 6
8	(사)부산환경교육센터	환경교육의제 발굴 등 환경교육관련 사업	2010.11. 9
9	(사)2012 국제물협회 세계물회의 조직위원회	세계물회의의 조직·운영 재원조달 및 집행 등	2011. 2.16
10	(사)에코언니야	친화경상품 보급관련 정책개발 및 취약계층 일자리 창출 등	2011. 2.16
11	(사)생명그물	자연환경과 하천에 관련된 생태교육과 모니터링 활동을 통한 수자원·수환경보전	2011. 4.12
12	(사)야생조수류 동·식물환경보호협회	야생동·식물보호관리등에 관한 사업	2011.6.16

○ **대구광역시**

허가번호	법 인 명	설 립 목 적	허가일자
1	(사)자연생태연구소	생태계자연자원조사, 자연체험교육 등	1995.12.27
2	(사)대구경북환경연구소	환경정책, 환경관리, 환경생태 등 조사연구, 교육 홍보,	2001. 6.15
3	(사)대구경북늘푸른자원봉사단	환경정화운동, 자원봉사, 자율환경감시 등	2007. 4.16
4	(사)한국장애인환경협의회	환경분야 계몽사업, 환경오염행위,불법배출감시, 생태계 교란 외래어종퇴치운동	2007.10.31
5	(사)대구경북환경시민연대	환경오염방지 계도감시활동, 환경정책개발교육, 환경순찰대운영 등	2008. 3. 4
6	(사)녹색환경연합	환경오염방지 및 생태계보존, 시민환경교육, 홍보 환경오염피해지역 지원 및 구호사업	2008. 4.18

○ **인천광역시**

허가번호	법 인 명	설 립 목 적	허가일자
2008-1	(사)국가유공자전우친환경운동본부 인천광역시회	환경보전 홍보, 정화작업 봉사, 환경오염 감시	2008. 6. 2
2008-2	(사)해병대인천동구전우회	환경감시, 바다살리기, 하천정화활동	2008. 7.21
2008-3	(사)공동주택친환경보건위생협회	공동주택 쓰레기 줄이기, 친환경교육, 환경성질환 예방 및 감시활동	2008.10.23
2008-4	(사)환경안전협회	환경오염 안전사고 예방 교육실시, 자연생태계보호활동, 사업장 환경안전교육	2008.11.19
2009-5	(사)인천녹색연합 부설 초록누리	생태계 보전 및 환경관련 연구활동, 환경 실태 조사, 시민 환경교육실시 등	2009. 3.31
2010-6	(사)글로벌녹색경영연구원	녹색성장산업 진흥발전을 위한 정책 개발, 기초연구, 학술용역사업, 교육컨테츠 개발 등	2010. 8.13
2010-7	(사)서구환경정화협회	지역환경의 쾌적한 생활환경 조성, 환경정화사업, 환경기술 연구개발 등	2010. 8.16
2011-8	(사)에코드라이브 국민운동본부 인천지부	자동차 배기가스 문제개선, 운전자의 환경친화적 행동원칙 준수, 친환경경제운전 홍보	2011. 8.23
2011-9	(재)수도권매립지 주민지원 미래복지재단	주민복지타운 조성을 통한 매립지 주변지역 주민에 대한 복리증진사업, 매립지 주변지역 주민에 대한 소득향상사업 및 육성사업	2011. 2.18
2011-10	(사)인천 폐자원 재활용수집 협의회	재활용 가능폐기물의 수집운반 유통체계 확립, 폐기물 재활용 캠페인 전개·시책홍보, 폐기물 수집운반에 대한 기술개발 및 연구	2011. 6.22
2011-21	(사)반디우리들세상	녹색바로알기를 통해 자연친화적 방법으로 지역발전 도모, 더불어 사는 아름다운 세상을 기본이념으로 건강한 지역사회 구현	2011. 9.30

○ **광주광역시**

허가 번호	법 인 명	설 립 목 적	허가일자
70	(사)무등산보호단체협의회	광주·전남의 상징인 무등산의 공익적 가치를 최대한 보존하기 위하여 무등산의 정신문화를 계승, 환경 생태보존	1993. 9.17
151	(사)광주시민환경연구소	환경오염 문제해결을 위한 조사·연구사업 등을 통해 광주전남지역 시민의 환경권 확대하고 쾌적한 삶의 질 향상에 기여	2000. 1.26
283	(사)광주푸른길가꾸기운동본부	폐선부지 푸른길을 위한 조사·연구·홍보·교육 시민참여도시가꾸기 및 도심녹화사업 등	2005. 5.13
2007-1	(사)전일엔컬스	환경분야 각종 학술회의 개최 및 시상, 사화 각계 각층에 대한 간담회 및 지역행사 지원	2007. 3. 6
2007-2	(사)무등산풍경소리	환경보호 및 생명나눔에 대한 범시민 공감대형성, 무등산 사랑실천운동, 종교간의 이해와 대화공간 제공	2007. 3.23
2009-1	(재)목은환경연구재단	환경자정식물에 관한 연구 및 환경 연구단체 지원을 수행함으로써 환경관련 과학기술의 연구, 조사, 개발 및 보급	2009. 4.30
2010-1	(사)한국야생화연구회	광주·전남에 자생하고 있는 야생화의 학술연구와 자원개발, 저탄소 녹색성장을 위한 자생지의 복원과 보존	2010. 2. 9
2010-2	(사)광주전남동식물유해구제협회	멸종위기 야생동·식물 보호와 야생동물로 인한 피해예방	2010. 3.31
2010-1	(사)헌옷수거재활용협회	광주지역에 버려지는 헌옷을 재활용하여 노숙자·노인시설 및 국제봉사센터 등에 지원	2010. 5.28
2010-3	(재)광주세계도시환경포럼	2011 광주세계도시환경포럼을 효율적으로 수행하여 다양한 환경이슈에 대한 지역(도시)간 정보공유와 교류협력 증진	2010. 9.16
2010-4	(사)생록수사랑	생태환경 보존을 위한 지역환경을 가꾸고 조성하여 지역민의 공동체의식을 활성화하고 쾌적한 환경에서 생활	2010.12.23
2011-1	(사)빛고을환경운동단체	환경보전운동 및 자연환경 계몽감시 운동	2011. 4.14

○ **대전광역시**

허가 번호	법 인 명	설 립 목 적	허가일자
2	(사)대전폐자원재활용실천협의회	폐자원 재활용품의 수집 및 판매에 대한 유통질서 확립 및 재활용촉진 활성화	2006.10.16
3	(사) 미래물문화연구소	물의 오염 관련 학제적 연구와 현안에 대한 조사, 연구 등 활동을 통해 물 오염 예방 및 물 문화 발전	2007. 5.14

○ **울산광역시**

허가번호	법 인 명	설 립 목 적	허가일자
1	(사)울산지역환경보전협의회	울산지역 사업장 배출 오염물질 실태조사 및 예방	1980. 8.29
2	(사)온산공단환경관리협회	온산공단내 기업체 배출 오염물질 실태조사 및 예방	1992. 9. 1
3	(사)태화강보전회	태화강의 환경실태조사 및 학술연구 등을 통한 태화강 유역의 쾌적한 환경조성	1996. 8. 5
4	(사)울주환경연합회	군민의 환경보전의식 고취를 위한 홍보 및 교육활동	2000. 7.21
5	(사)울산트러스트자연문화유산협회	태화강의 자연자산 및 문화유산 보전을 위한 관련사업 추진	2004. 9.21
6	(사)울산폐자원재활용실천협의회	재활용 수집 및 판매의 건전한 유통질서 확립과 재활용 문화의 촉진과 체계 확립	2006. 6.16
7	(사)좋은세상만드는사람들	자연환경 보호를 위해 자원재생 재활용과 환경교육 및 환경봉사활동	2007. 2. 1
8	(사)울산웰빙환경협의회	환경오염 방지를 위해 환경분야에 다양한 연구개발과 지속적인 홍보운동을 통해 생태계 파괴를 막고 환경친화적 생활을 정착	2007. 6.27
9	(사)울산자동차환경운동협의회	교통질서 및 부품의 유통체계와 자동차에 관련된 제반 환경운동과 문화에 이바지함	2007.12. 4
10	(사)장애인환경사회복지연대	하천오염예방 및 물절약운동 등 환경의식 향상을 위한 교육 및 홍보 활동	2009.10. 6
11	(사)에코누리	컴퓨터 및 폐식용유 재활용을 통한 취약계층 일자리 창출사업	2011. 8.29

○ **경기도**

허가번호	법 인 명	설 립 목 적	허가일자
51	(사)21세기환경연구소	환경오염방지 및 환경오염조사 등	1994. 3.28
182	(사)아태EHS연구원	환경오염피해평가 및 정화복원 연구 등	2001. 1.11
195	(사)한국거미연구소	거미류 등을 활용한 친환경 유기농업 및 농업환경연구 등	2001. 9.26
209	(사)한국동물원·수족관협의회	동물원, 수족관 조사연구, 동물생태 및 종보존 연구 등	2002. 3.14
213	(사)안산환경개선시민연대	민간환경감시사업, 환경의식고양사업 등	2002. 6.14
224	(사)환경대안운동협회	환경대안 모색과 계발, 청소년 환경교육 등	2002.11.22
253	(사)환경분쟁연구소	환경분쟁제도 조사연구, 환경분쟁해결방안 지원 등	2004. 7.16
257	(사)용인시죽전지구 시민연합교통환경대책위원회	하천오염 감시, 폐기물 투기 감시 등	2004. 9.24
264	(사)환경보전중앙협의회	환경보전 조사연구, 우심지역 환경감시 등	2004.12.14
2006-01-71	(사)경기야생동물피해방지협회	밀렵근절, 유해조수 구제사업	2006.10.27
2006-01-74	(사)장애인환경보호국민연대	장애인, 사회단체 환경교육, 환경보호교육사업 등	2006.11.20
2006-01-84	(사)UDU만포동지회	강, 하천 퇴적물 준설, 환경생태계감시 등	2006.12.12
2006-01-89	(사)경안천살리기운동본부	경안천1급수 만들기, 환경교육 지도자 양성 등	2006.12.29
2007-01-23	(사)수원자동차세정협회	환경오염 및 환경오염 방지를 위한 기술개발 등	2007. 4.26
2007-01-28	(사)솔벗자원봉사회	깨끗한거리 만들기 자원봉사 등	2007. 5.25
2007-01-30	(사)경기도야생동물보호협회	조수류의 보호육성 및 조수류생태에 관한 학술연구 등	2007. 6.14
2007-01-72	(사)전국자동차환경연합	자동차사용으로 인한 환경오염물질의 처리개선 및 교육 등	2007.12.18

허가번호	법 인 명	설 립 목 적	허가일자
2007-02-28	(사)한탄강지키기운동본부	한탕강 수질개선을 위한 민관 협력 상설 협의체계 구축 등	2007.12.20
2008-01-20	(재)에버그린21	청정에너지 보급 확대 및 환경보전을 위한 지원사업 등	2008. 4. 4
2008-01-42	(사)경기푸른환경정비협회	자동차정비 및 세차 후 발생하는 폐기물의 적정 관리 등	2008. 7.14
2008-02-14	(사)환경보호운동연합	친환경 교실 및 강좌운영, 구리 왕숙천 수질개선 등	2008. 8. 4
2009-02-08	(사)사막화방지연대	사막화를 비롯한 지구환경 문제에 대한 홍보, 교육 등	2009. 6.18
2010-02-05	(사)기후프로젝트	환경위기 심각성에 대한 시민인식제고 교육 및 시민 참여 유도	2010. 5.28
2010-01-09	(사)이후	생태환경이 심각히 오염되어가고 있음을 인식하고 환경운동의 일환으로 자연생태교육 등을 통해 지역사회에 공헌함을 목적으로 함	2010. 2. 2
2010-01-95	(사)한국친환경물연구회	팔당호 식수원 오염해소방안 연구 등	2010.12.22

○ **강원도**

허가번호	법 인 명	설 립 목 적	허가일자
135	(사)한국두루미보호협회	두루미보호를 위한 정부시책 협조 및 국내외 홍보	1999. 8. 2
145	(사)한국야생동물연구소	야생동물의 생태학적 연구를 통해 중대형 야생동물 분야의 학술적 발전 도모	1999.12. 4
175	(사)시민환경센터	환경보전활동, 환경교육 및 홍보, 지역환경실태 조사연구 및 정책대안제시등	2000.10.21
253	(사)환경분쟁연구소	환경분쟁조정제도에 관한 조사, 연구용역사업 등	2004. 7.16
265	(사)곤충자연생태연구센터	곤충다양성을 연구조사	2004.12.27
2007-1	(사)강원수렵인연대	수렵인의 친목과 정보공유로 건전한 수렵문화 조성과 자연생태계 보호	2007.10. 5
2007-2	(사)사슴생태복원운동본부	멸종된 사슴복원 및 야생동식물보호 환경운동확산으로 자연생태계 보호	2007.11. 7
2007-3	(사)북한강생명포럼	평화생명사상을 기본이념으로 주민과 회원 및 세대·계층·지역간의 포괄적인 참여를 바탕으로 생명공동체를 구현	2007.11.19
2008-1	(사)클린강원	원주천 살리기와 버려지는 생활폐기물 수거 등의 환경보호활동을 통하여 원주시 환경개선에 이바지	2008. 5. 9
2008-3	(사)청정강원환경보전단	강원지역에 대한 자연보호활동 등으로 청정한 강원자연 환경을 보호하고 보존에 기여	2008.11.11
2009-1	(사)원주지속가능발전교육센터	지속가능발전 관련 교육, 환경교육 활성화를 위한 인프라 구축을 통하여 지역의 지속가능한 발전을 실현	2009. 6. 9
2010-1	(사)한국민물고기연구소	한국산 민물고기의 연구와 조사 및 이를 통한 보전, 보호, 복원, 증식, 서식지 보호, 계몽, 홍보 등을 목적	2010. 5. 7
2010-2	(재)2012세계천연가스 자동차총회조직위원회	2012년 세계천연가스자동차총회의 성공적 개최를 위한 체계적인 준비, 홍보 및 관련사업 추진	2010. 8.17
2011-1	(사)원주시생활폐기물 에너지협회	폐기물 처리업체간 법령·제도, 기술정보 교환·교육 등을 통해 원주지역의 폐기물관리와 처리방법 개선으로 쾌적한 도시환경 조성	2011. 4. 26

○ **충청북도**

허가번호	법 인 명	설 립 목 적	허가일자
1	(사)생물자원연구회	생물자원 보전·개발, 조사연구 및 생태교육	1994.12.29
2	(사)두꺼비친구들	청주 산남3지구 두꺼비 생태보전	2007.10.11
3	(사)충북자연사랑네트워크	자연사랑과 환경보전에 관한 조사 및 연구활동	2009. 6.17
4	(사)희망충북그리스타트	저탄소녹색성장을 위한 그린스타트 운동 전개	2009. 7.14
5	(사)녹색환경협회	시민의식개혁운동, 자연환경보전 및 계몽활동, 정책대안제시	2010. 6. 4

○ **충청남도**

허가번호	법 인 명	설 립 목 적	허가일자
1	(사)대산공단주변마을환경보존위원회	대산공단 주변의 환경보전 및 주민 권익보호	2006.10.17
2	(사)금강유역환경연구소	금강유역과 관련된 연구 및 활동	2007.02.02
3	(사)그린환경연합119	환경감시 및 자연보호 활동	2007.04.09
4	(사)한국생태문화연구소	생태문화교육, 환경문제에 관한 조사·연구·자문	2007.04.12.
5	(사)충청수렵인관리협회	건전한 수렵문화 육성과 자연생태계 보전 활동	2007.08.08
6	(사)보령호수질환경보존협의회	보령호 주변지역 수질환경보존 활동	2007.09.14
7	(사)자연환경동물보호협회	자연생태 및 야생동식물 파괴 감시활동 및 청정사업 전개	2008.04.24
8	(사)태안발전본부 주변지역 환경보존협의회	태안화력발전소 주변지역 청정 환경보전 활동	2008.06.18
9	(사)금강유역생태환경연합	금강유역 생태환경 및 생활환경 보전활동, 교육·홍보사업	2009.03.11
10	(사)연기군유해조수구제단	유해야생동물의 구제 및 보호활동 전개와 지역환경보전활동	2009.09.28
11	(사)내포생태교육연구소	환경을 보전하는 사회만들기, 생태교육연구, 보급, 실천활동	2010.10.18

○ **전라북도**

허가 번호	법 인 명	설 립 목 적	허가일자
126	(사)하천사랑운동	하천 이름찾기 답사, 하천정화방법 개발	1999. 2.24
150	(재)군산환경사랑	군산지역의 쾌적한 환경보전	2000. 1.18
178	(재)자연환경연구소	환경오염예방 저감을 위한 연구 및 관련 기술 개발	2000.11.10
2006-67	(사)군산화물자동차부분 환경정비조합	환경오염방지 및 환경보전을 위한 활동 수행	2006.10.20
2006-86	(사)인천강지킴이	인천강 환경오염물질 무단방류 계도, 희귀성 어패류 서식조건 조성	2006.12.22
2007-6	(사)크린온고을 자원봉사단	쾌적한 도시환경 조성을 통 시민편익 증진	2007. 1.31
2007-35	(사)한국청소년야생동식물보호단	자연환경보전운동 및 환경정책에 부응, 야생동식물 보호육성과 청소년 교육실시	2007. 5. 8
2007-38	(사)푸른전주운동본부	전주시를 푸른도시로 가꾸기 위한 범시민 운동전개	2007. 5.15
2007-62	(사)늘푸른 자연환경포럼	자연환경연구 및 교육수행으로 지속가능한 지역사회 발전 기여	2007. 9.13
2007-70	(사)푸른익산 가꾸기운동본부	푸른숲이 어우러진 익산시를 가꾸기 위한 나무심기 운동 전개 등	2007.11.19
2009-1	(사)푸른도시 환경운동본부	환경운동을 통해 우리삶의 터전을 지켜나 감	2009. 1.15
2009-11	(재)한국환경과학기술연구원	환경오염예방 저감 복원을 위한 연구 및 관련기술개발 등	2009. 3.10
2009-42	(사)마주보며	녹색성장의 국가발전 및 전북의 지역발전을 위한 제도적 개선방안을 연구하고 미래전략과 실천방안을 강구하여 비젼제시	2009. 7.13
2009-62	(사)마실길	길을 걸으면서 자연과 환경의 중요성을 인식하며, 역사와 문화를 체험하면서 국가와 지역발전에 공헌함	2009.11.2
2009-63	(사)전북미래실천연합	지구의 온난화와 자원고갈이라는 세계적인 위기를 극복하기 위한 환경개선활동을 전개하고 미래 국가발전의 초석이 될 친환경기술의 보급과 활성화를 통해 "저탄소 녹색성장"의 바른 취지를 살리고 실천적 범구민운동으로써 미래 국가 경쟁력 제고하고 민주복지강국의 기틀을 마련하는데 이바지하며 전북실정에 맞는 녹색성장 정책제안 및 살기좋은 전북 만들기에 이바지 함	2009.11.2
2010-49	(사)국민환경연합	민법의 규정 및 환경분야 관련 법률에 의하여 지역의 환경오염 방지를 위한 환경분야에 대한 연구조사, 각종 세미나 개최등 교육사업을 수행하며 지역발전과 시민의 복리증진, 환경보호 예방에 노력하고, 정당, 종교, 기업, 개인의 편익을 도모하는 활동은 지양하며 환경관련 단체연계 및 환경보전 운동 및 정보교환 사업시스템을 구축, 수행함으로써 궁극적으로는 지역주민의 환경친화적 생활양식의 정착에 기여함	2010.6.28
2010-50	(사) 그린소사이어티	국제그린크로스(Green Cross International)의 창립 취지와 목적을 바탕으로 하며 환경파괴와 오염의 근원이 인간에 있다는 점에 그 철학적 근거를 두고 환경과 생명의 조화를 위한 삶의 질을 향상시키고자 함	2010.6.28
2010-61	(사) 변산마실길	마실길 기관을 설치 운영하고 변산마실길에 관한 생태자원 조사, 수집 및 연구, 가꾸기 등을 통하여 쾌적하고 아름다운 변산 마실길 이용에 이바지 함	2010. 8. 5

허가번호	법 인 명	설 립 목 적	허가일자
2011-5	(재)푸른환경복지재단	환경운동을 통하여 사회복지와 국가발전에 기여	2011. 1.14
2011-6	(사)전북녹색환경	쾌적한 환경조성으로 민주복지사회의 건설에 기여하며 자연환경 캠페인과 환경보전사업을 지원함	2011. 1.31
2011-9	(재)국토환경연구소	환경오염의 저감, 복원방안 연구 및 효율적 이용에 관한 연구 등 환경질 개선에 이바지	2011. 2.15
2011-15	(사)전라북도강살리기추진단	전라북도 하천의 주민 참여형 물관리를 구체적이고 효율적으로 실천하기 위함	2011. 3.22
2011-34	(사)고창군푸른환경지킴이	환경오염 및 훼손된 생태계를 치유 복원 등 친환경적인 삶의 공간을 조성하여 후세에게 물려줌	2011. 6.20
2011-46	(사)진안군아토리스연구회	"자연과 함께하는 아토피 없는 나라 만들기"에 동참 등 전국 제일의 건강도시로서 거듭나는데 일조	2011. 8. 4
2011-50	(재)황룡환경기술연구소	토양 및 지하수를 비롯한 제반 수질 환경의 오염, 복원 및 효율적 이용에 관한 연구 수행에 기여	2011. 8.25
2011-51	(사)NGO국민운동본부	녹색성장 지구온난화를 지키는데 봉사활동 감시 보존예방 활동을 목적	2011. 8.25

○ **전라남도**

허가번호	법 인 명	설 립 목 적	허가일자
100	(사)여수산단환경협의회	여천공단 대기환경보전 및 환경관리	1997. 7. 3
141	(사)푸른광양21추진협의회	자연환경 및 생물다양성 보전	1999. 9. 6
266	(사)한국조류음성분석연구소	조류의 소리채취 및 분석, 조류음성 조사·연구	2005. 1.18
1	(사)광양만권환경연구소	광양만권 환경조사·연구, 지역 환경보전 및 산업발전	2006. 5.18
2	(사)광양동부환경보존회	광양만권 환경조사·연구, 환경정책 개발·홍보 교육	2006. 6.26
2007-1	(사)전남야생동물피해방지협회	야생동물로 인한 농작물 농어민 피해방지단 운영	2007. 2.28
2008-1	(사)야생동식물보호협회	멸종위기 동·식물에 대한 보호 및 조사연구	2008. 1. 4
2008-2	(사)광양만권폐기물재활용촉진협의회	산업폐기물 재활용 실태분석 등	2008. 1.16
2008-4	(사)유해조수관리협회	야생동물로부터 농작물 피해방지 등	2008. 5.16
2008-5	(사)태극수렵관리협회	야생동물 보호를 위한 행사 등	2008. 8.13

허가번호	법 인 명	설 립 목 적	허가일자
2008-6	(사)광양도심숲가꾸기위원회	도심 숲 가꾸기를 위한 조사, 연구, 홍보, 교육	2008. 9.16
2008-7	(사)전남환경자원순환협회	자원재활용 실천의식제고 교육 및 홍보 등	2008.12.30
2010-1	(사)묘도환경청년회	지역하천 수질개선 및 환경오염방지 활동 등	2010. 2.10
2010-2	(사)클린태인동만들기협의회	태인동 지역 및 입주업체 환경개선	2010. 3.17
2010-3	(사)자연환경해설가협회	자연환경 해설가 양성을 위한 연수프로그램 개발 및 운영	2010. 3.29
2010-4	(사)녹색자치포럼	체험환경 교육 등을 통한 환경보전의식 확대	2010.10.28
2010-5	(사)그린스타트광양21	그린스타트광양21 실천계획수립 및 온실가스 감축 시민교육 홍보	2010.12.29
2011-1	(사)생태도시담양21협의회	생태도시담양21 실천계획 수립 평가 등	2011. 1.14

○ **경상북도**

허가번호	법 인 명	설 립 목 적	허가일자
2007-1	(사)영일만생태도시연구소	지속가능한 생태도시 및 마을의 재생추진 연구와 포럼활동 등	2007. 5.21
2009-1	(사)푸른울릉독도가꾸기회	선조들의 개척정신과 독도의용수비대의 얼을 이어받아 영토수호와 보전의 일환으로 울릉도와 독도를 지키고 가꾸어 푸른 영토로 관리	2009. 3. 4
2009-2	(사)경상북도환경연수원	도민들에게 전문적이고 체계적인 환경교육 실시로 환경보전 마인드 증진과 실천의지 배양 및 환경지도자 육성으로 그린경북건설과 지속 가능한 녹색성장의 정신적 토대를 구축코자 함.	2009. 3.10
2009-3	(사)경북환경시민연합회	국토의 환경보호 중요성을 알림으로써 깨끗한 국토보전을 위하여 환경오염 방지에 최선을 다하고 쾌적하고 풍요로운 미래사회의 구현	2009.12.08
2009-4	(사)경북그린환경보존회	저탄소 녹색정장의 그린환경사업을 적극 협력하고 환경의중요성과 오염실태에 대한 감시활동 교육 홍보 및 환경보존을 위한 훈련을 통해 바른 가치를 인식시켜 생활환경을 개선함은 물론 환경감시, 연구, 보존노력	2009.12.28
경북 2010-1	(사)환경관리지도사협회	환경교육, 지도, 계몽, 연구개발, 감시를 실시하며, 유능한 환경관리 지도사를 양성하여 환경에 대한 지식함양, 환경보전 및 실천의식을 고취함	2010.01.25
경북 2010-2	(재)낙동강재단	낙동강 문화권에 대한 지속가능한 환경유지와 관련 인재육성, 연구개발을 수행	2010.04.02
경북 2010-3	(사)경상북도환경포럼	환경친화적 지속가능 발전 도모, 저탄소 녹색성장 통한 도민 삶의 질 향상기여 학술·연구활동 및 정책대안을 모색	2010.05.27
경북 2011-1	(사)사대강겸낙동강살리기 경북환경감시연합	국민정서함양과 환경감시에 중점을 두고 환경을 보호	2011.01.20

○ **경상남도**

허가번호	법 인 명	설 립 목 적	허가일자
95	(사)한국생태연구소	◦자연생태환경의 보존을 위한 조사, 연구, 기술개발 ◦생물 다양성 보존을 위한 정보체계화 ◦훼손된 자연생태계 복원 등	1997. 2.25
180	(사)푸른우포사람들	◦우포늪의 동식물에 관한 조사연구 등 학술활동 ◦철새모이주기 행사 등 환경캠페인 ◦생태학습장 조성 및 생태교실 운영 등 환경교육 등	2000.11.29
267	(사)김해경제환경포럼	◦환경보전과 환경정책을 위한 연구개발(조사연구, 워크샵 등) ◦기업환경지원(사전예방,사후관리를 위한 상담 등) ◦환경교육(강연회, 심포지엄, 환경교육 등)	2005. 1.20
환경-1	(사)경남수렵협회	◦자연생태계 보전 및 야생동물 밀렵·밀거래 방지 ◦야생동물로 인한 농작물 및 농민 피해방지 ◦희귀 야생동·식물 보호 및 번식을 위한 활동 등	2006. 8.31
환경-2	(사)경남야생동물피해방지협회	◦야생동물로 인한 농작물 피해 방지단 운영 ◦유해야생동물로 인한 피해조사 대행사업 ◦희귀 동·식물 보호 및 번식을 위한사업 등	2006. 8.31
환경-3	(사)한국습지보호협회	◦습지보호 및 보존사업 ◦습지보존을 위한 네트워크 구축 ◦습지교육에 관한 지원 및 연구사업 등	2006.10.11
환경-4	(사)녹색누리	◦생명존중사상의 확산과 자연환경 보전 ◦생태적으로 지속가능한 삶의 공간 조성 ◦살기좋은 녹색 공동체 사회 건설 등	2007. 8. 6
환경-5	(사)맑은물사랑 사람들	◦낙동강 수질개선에 대한 교육, 홍보사업 ◦낙동강 수변지역 환경정화운동 ◦환경오염업소나 가정의 계도 및 감시사업 등	2007.10.23
환경-6	(사)우포늪따오기복원후원회	◦따오기 등 생태계 안전한 서식지 조성 사업 ◦우포늪 보전을 위한 정책개발 및 민관학 연대강화 ◦따오기 복원을 위한 재정 확보 사업 등	2008. 1.18
2008-1	(재)경상남도람사르환경재단	◦환경경남 브랜드 구축 ◦도내 습지보전 관리 및 생태·습지 교육 ◦환경발전 정책 연구 및 개발 등	2008. 6.23
환경-7	(사)소벌생태문화연구소	◦문화 및 생태가이드 육성 사업 ◦지역별, 테마별 문화 생태 답사 프로그램 개발 ◦지역민 참여를 위한 참여형 문화 생태 프로그램 운영	2009. 1.16
환경-8	(사)친환경실천국민운동본부	◦지속가능한 친황경 정책 개발 ◦자연환경보전 인식 증진 사업 ◦지역 친환경 농업 활성화 사업 등	2009. 1.22
환경-9	(사)경남환경연합	◦경남도내 환경정화 및 봉사활동 ◦환경 관련 교육사업 : 시청각 및 현장탐방 ◦환경에 관한 각종 조사활동 및 통계분석 등	2009. 9.10
환경-10	(사)남해생태마을	◦자연생태시스템들의 다양성·안정성·탄력성 확보를 위한 조사연구사업 ◦지구촌살리기·사람살리기 사상확산을 위한 교육·홍보·출판·문화사업 ◦지속가능한 생태마을 건설을 위한 정책개발 및 조사연구 사업 등	2010. 3.11
환경-11	(사)한국생태환경연구소	◦물의 효율적 이용과 통합적 관리에 관한 연구 ◦기후변화 극복을 위한 저탄소사회 실현과 에너지 절약 연구 ◦지역환경문제 해결과 개선을 위한 해양체험교육 및 시민환경교육 등	2010. 4.12

허가 번호	법 인 명	설 립 목 적	허가일자
환경-12	(사)경남환경교육문화센터	◦환경에 대한 시민의식을 높이기 위한 교육 ◦환경보존에 목적을 같이하는 사회단체들과의 연대사업 ◦환경과 관련된 문화사업과 행사 등	
환경-13	(사)대한하천학회	◦국내외 하천에 관한 조사, 계획, 연구 및 발표 ◦하천수질 등과 관련된 하천관리분야 학술, 연구, 자문, 국제교류 ◦학술지, 연구 발표자료 출판 및 전시회 개최 등	
환경-15	(사)경남수렵인 참여연대	◦자연생태계 보전을 위한 밀렵감시단 운영 ◦유해야생동물로부터 농작물 보호를 위한 피해방지단 운영 ◦야생동물의 구조사업 및 건전한 수렵문화 정착을 위한 활동 등	
환경-16	(사)하동엽우회	◦야생동·식물의 밀렵·밀거래 단속 등 보호업무 지원 ◦야생동물에 의한 피해의 예방활동 ◦야생동·식물 보호관리에 관한 교육 및 홍보 등	

○ **제주특별자치도**

허가 번호	법 인 명	설 립 목 적	허가일자
1	(사)곶자왈사람들	곶자왈 가치발견 및 보존활동	2006. 3. 9
2	(사)제주자연환경 산림보호협회	제주지역의 환경보전	2006. 5.12
3	(사)탐라환경 산림보호협회	제주지역의 환경보전	2006. 6.23
4	(사)제주환경교육센터	생태적 가치관 형성 및 생태사회 기틀마련	2007. 1.26
5	(사)제주양서류생태연구소	양서류 생태조사연구, 습지생태계 보존·복원	2007. 7. 9
6	곶자왈공유화재단	곶자왈을 공유화하여 지속가능한 이용	2007. 7.31
7	(사)제주야생동물연구센터	제주도 야생동물에 대한 체계적인 연구 조사	2007. 9.11
8	(사)제주특별자치도지속가능환경교육센터	환경교육프로그램 및 교재개발	2007.11.15
9	(사)성산읍환경보호협의회	관광자원과 맑고 푸른 청정 환경 보전	2007.11.28
10	(사)한라환경산림보호협회	제주도 청정 환경 보전	2008. 5.19
11	(사)제주자전거두바퀴	자전거를 이용하여 다양한 연구와 홍보를 통한 국민건강 증진	2010. 6.22
12	(사)제주자연학교	생태교육, 인문교육, 생활교육, 자연질서, 생명·생태계 인식증가	2010. 9.27
13	(사)제주환경문화시민연대	자연환경보호사업 및 시민의식 고취를 위한 계몽사업	2011. 4. 2

12. 환경법규 현황

Environmental Laws & Regulations

(기준 : 2011. 9.30)

일련번호	법 률(49)	대 통 령 령(53)	부 령(50)
1	환경정책기본법 ('90.8.1 제정, '10.2.4 5차 개정, '11.7.21 전부개정)	환경정책기본법 시행령 ('91.2.2 제정, '11.3.29 13차 개정)	
2	지속가능발전 기본법 ('07.8.3 제정)	지속가능발전 기본법 시행령 ('08.4.16 제정, '10.4.7 1차 개정)	
3	환경기술 및 환경산업 지원법 ('94.12.22 제정, '00.2.3 전문 개정, '11.4.28 7차 개정(제명변경))	환경기술개발 및 지원에 관한 법률 시행령('95.6.1 제정, '00.8.17 전문 개정, '09.6.16 5차 개정)	환경기술개발 및 지원에 관한 법률 시행규칙('95.6.10 제정, '00.8.30 전문 개정, '10.12.6 9차 개정) 환경관리대행기관의지정등에관한규칙 ('98.8.11 제정, '08.7.13 6차 개정)
4	환경분쟁조정법 ('90.8.1 제정, '97.8.28 전문개정, '08.3.21 4차 개정)	환경분쟁조정법 시행령 ('91.2.2 제정, '98.2.24 전문개정, '10.5.25 4차 개정)	환경분쟁조정법 시행규칙 ('91.2.2 제정, '98.2.28 전문개정, '08.9.19 4차 개정)
5	환경개선비용부담법 ('91.12.31 제정, '10.5.25 3차 개정)	환경개선비용부담법 시행령 ('92.7.21 제정, '10.11.19 10차 개정)	환경개선비용부담법 시행규칙 ('92.8.8 제정, '10.11.26 7차 개정)
6	환경개선특별회계법 ('94.1.5 제정, '06.12.30 2차 개정)		
7	환경범죄 등의 단속 및 가중처벌에 관한 법률 ('91.5.31 제정, '99.12.31전문개정, '11.4.28 1차 개정(제명변경))	환경범죄의 단속에 관한 특별조치법 시행령('97.6.26 제정, '00.6.27 전문개정, '05.12.9 1차 개정)	
8	한국환경공단법 ('09.2.6 제정)	한국환경공단법 시행령 ('09.12.24 제정)	
9	환경교육진흥법 ('08.3.21 제정)	환경교육진흥법 시행령 ('08.10.29 제정)	환경교육진흥법 시행규칙 ('08.12. 3 제정)
10	환경보건법 ('08.3.21 제정, '11.5.19 1차 개정)	환경보건법 시행령 ('09.3.12 제정)	환경보건법 시행규칙 ('08.4.17 제정, '10.6.30 1차 개정)
11	석면피해구제법 ('10.3.22 제정)	석면피해구제법 시행령 ('10.11.19 제정)	석면피해구제법 시행규칙 ('10.12.7 제정)
12	석면 안전 관리법 ('11.4.28 재정)		

※ 개정차수는 본법 개정차수를 의미함.

일련번호	법 률	대 통 령 령	부 령
13	유해화학물질관리법 ('90.8.1 제정, '04.12.31 전부개정, '10.5.25 3차 개정)	유해화학물질관리법 시행령 ('91.1.28 제정, '05.12.28 전부개정, '08.6.25 전부개정, '10.10.27 1차 개정)	유해화학물질관리법 시행규칙 ('91.2.2 제정, '05.12.30 전부개정, '08.7.2 전부개정, '11.3.31 3차 개정)
14	잔류성유기오염물질 관리법 ('07.1.26 제정, '10.2.4 1차 개정)	잔류성유기오염물질 관리법 시행령 ('07.12.28 제정 , '11.4.5 2차개정)	잔류성유기오염물질 관리법 시행규칙 ('08.1.28 제정, '11.4.28 2차개정)
15	남극활동및환경보호에관한법률 ('04.3.22 제정)	남극활동 및 환경보호에 관한 법률 시행령('05.10.25 제정)	남극활동 및 환경보호에 관한 법률 시행규칙('10.3.8 제정, 외교통상부령제103호)
16	녹색제품 구매촉진에 관한 법률 ('04.12.31 제정, '11.4.5 4차 개정(제명변경))	녹색제품 구매촉진에 관한 법률 시행령 ('05.6.13 제정, '11.10.6 3차 개정)	녹색제품 구매촉진에 관한 법률 시행규칙('11.10.6 제정)
17	환경분야 시험·검사 등에 관한 법률 ('06.10.4 제정, '10.5.25 2차 개정)	환경분야 시험·검사 등에 관한 법률 시행령('07.9.28 제정, '11.4.5 1차 개정)	환경분야 시험·검사 등에 관한 법률 시행규칙('07.10.24 제정, '10.3.2 3차개정)
18	자연환경보전법 ('91.12.31 제정, '04.12.31 전부개정, '11.7.28 2차 개정)	자연환경보전법 시행령 ('92.8.31 제정, '05.12.30 전부개정, '11.3.29 2차 개정)	자연환경보전법 시행규칙 ('92.8.31 제정, '05.12.30 전부개정, '09.6.30 4차 개정)
19	환경영향평가법 ('99.12.31 제정, '03.12.30 1차 개정, '08.3.28 전부개정(법명변경), '11.7.21 전부개정)	환경영향평가법 시행령 ('00.12.30 제정, '08.12.24 전부개정(제명변경), '11.3.9 2차 개정)	환경영향평가법 시행규칙 ('00.12.30 제정, '08.12.31 전부개정(제명변경), '11.3.25 2차 개정)
20	자연공원법 ('80.1.4 제정, '01.3.28 전문개정, '11.7.28 6차 개정)	자연공원법 시행령 ('80.8.18 제정, '01.9.29 전문개정, '11.9.30 7차 개정)	자연공원법 시행규칙 ('92.5.19 제정, '01.10.17 전문개정, '11.3.31 8차 개정)
21	습지보전법 ('99.2.8 제정, '08.3.21 4차 개정)	습지보전법 시행령 ('99.8.7 제정, '11.3.29 4차 개정)	습지보전법 시행규칙 ('99.8.7 제정, '08.2.26 4차 개정)
22	야생동·식물보호법 ('04.2.9 제정, '11.7.28 4차 개정)	야생동·식물보호법 시행령 ('05.2.7 제정, '11.3.29 5차 개정)	야생동·식물보호법 시행규칙 ('05.2.7 제정, '11.3.31 6차 개정)
23	백두대간 보호에 관한 법률 ('03.12.31 제정, '09.3.5 3차 개정)	백두대간보호에 관한 법률 시행령 ('04.12.30 제정, '10.8.17 4차 개정)	
24	독도등도서지역의 생태계보전에관한특별법 ('97.12.13 제정, '11.7.28 5차 개정)	독도등도서지역의 생태계보전에관한특별법 시행령 ('98.6.20 제정, '07.11.15 2차 개정)	독도등도서지역의 생태계보전에관한특별법 시행규칙 ('98.7.6 제정, '08.2.26 3차 개정)
25	문화유산과 자연환경자산에 관한 국민신탁법('06.3.24 제정)	문화유산과 자연환경자산에 관한 국민신탁법 시행령('07.3.22 제정)	
26	2012세계자연보전총회 지원특별법('10.5.17 제정)	2012세계자연보전총회 지원특별법 시행령('10.8.17 제정)	

일련번호	법 률	대 통 령 령	부 령
27	대기환경보전법 ('90.8.1 제정, '07.4.27 전부개정, '09.5.21 3차 개정)	대기환경보전법 시행령 ('91.1.28 제정, '07.11.15 전부개정, '10.12.31 6차 개정)	대기환경보전법 시행규칙 ('91.2.2 제정, '96.9.14 전문개정, '11.8.19 33차 개정)
28	수도권대기환경개선에관한특별법 ('03.12.31 제정, '11.4.28 5차 개정)	수도권대기환경개선에관한특별법 시행령 ('04.12.30 제정, '10.4.29 5차 개정)	수도권 대기환경개선에 관한 특별법 시행규칙 ('04.12.31 제정, '11.3.31 12차 개정) 자동차종합검사의 시행 등에 관한 규칙('09.3.30 제정,국토부와 공동부령, '10.10.14 1차 개정)
29	소음·진동관리법 ('90.8.1 제정, '09.4.11 전부개정, '09.6.9 1차 개정 제명변경)	소음·진동관리법 시행령 ('91.1.28 제정, '07.9.6 전부개정, '10.6.28 4차 개정 제명변경)	소음·진동관리법 시행규칙 ('91.2.2 제정, '07.9.13 전부개정, '10.6.30 6차 개정 제명변경, '11.3.31 1차 개정)
30	다중이용시설등의 실내공기질관리법('96.12.30 제정, '03.5.29 전문개정, '10.5.25 4차 개정)	다중이용시설등의실내공기질관리법시행령 ('97.12.31 제정, '04.12.30 전문개정, '11.4.6 2차개정)	다중이용시설 등의 실내공기질관리법 시행규칙('98.1.26 제정, '04.5.28 전문개정, '08.10.10 5차 개정)
31	악취방지법 ('04.2.9 제정, '10.2.4 2차 개정)	악취방지법 시행령 ('05.2.7 제정, '11.1.26 1차 개정)	악취방지법 시행규칙 ('05.2.7 제정, '11.2.1 5차개정)
32	수질 및 수생태계 보전에 관한 법률('90.8.1 제정, '07.5.17 전부개정, '10.3.22 2차 개정)	수질 및 수생태계 보전에 관한 법률 시행령('91.1.28 제정, '07.11.30 전부개정, '10.6.22 4차 개정)	수질 및 수생태계 보전에 관한 법률 시행규칙 ('91.2.2 제정, '06.4.4 전부개정, '07.12.28 전부개정, '11.2.9 6차개정)
33	한강수계 상수원 수질개선 및 주민지원에 등에 관한 법률 ('99.2.8제정, '10.5.31 5차 개정)	한강수계 상수원수질개선 및 주민지원 등에 관한 법률 시행령 ('99.8.6 제정, '11.5.30 7차 개정) 한강수계관리위원회규정 ('99.4.9 제정, '11.7.1 4차 개정)	한강수계상수원수질개선및주민지원등에관한법률시행규칙 ('99.8.7 제정, '11.5.31 3차 개정)
34	낙동강수계물관리및주민지원등에 관한법률 ('02.1.14 제정, '08.12.31 2차 개정)	낙동강수계 물관리 및 주민지원 등에 관한 법률 시행령 ('02.7.13 제정, '10.12.31 5차 개정) 낙동강수계관리위원회규정 ('02.4.15 제정, '10.3.4 1차 개정)	낙동강수계물관리및주민지원등에관한법률 시행규칙 ('02.7.29 제정, '09. 8. 3 3차개정)
35	금강수계물관리및주민지원등에관한법률 ('02.1.14 제정,'08.12.31 2차개정)	금강수계 물관리 및 주민지원 등에관한 법률 시행령 ('02.7.13 제정, '10.12.31 3차 개정) 금강수계관리위원회규정 ('02.4.15 제정,' 10.3.4 1차 개정)	금강수계물관리및주민지원등에관한법률 시행규칙 ('02.7.29 제정, '10.1.28 3차개정)

일련번호	법 률	대 통 령 령	부 령
36	영산강·섬진강수계물관리 및 주민지원등에관한법률 ('02.1.14 제정,'08.12.31 2차 개정)	영산강·섬진강수계 물관리 및 주민지원 등에 관한 법률 시행령 ('02.7.13 제정, '10.12.31 3차 개정) 영산강·섬진강수계관리위원회규정 ('02.4.15 제정,'10.3.4 1차 개정)	영산강·섬진강수계물관리및주민지원등에관한법률시행규칙 ('02.7.29 제정, '10.1.28 3차개정)
37	가축분뇨의 관리 및 이용에 관한 법률 ('06.9.27 제정, '10.2.4 1차 개정)	가축분뇨의 관리 및 이용에 관한 법률 시행령 ('07.9.27 제정, '10.10.13 2차 개정)	가축분뇨의 관리 및 이용에 관한 법률 시행규칙 ('07.10.1 제정, '10.11.8 2차 개정)
38	수도법 ('91.12.14 전문개정, '07.4.11 전부개정, '11.7.28 3차 개정)	수도법 시행령('07.9.13 전부개정, '10.11.26 4차 개정)	수도법 시행규칙('07.9.11 전부개정, '10.11.29 3차 개정) 상수원관리규칙 ('92.12.15 제정, '07.9.11 전부개정, '11.2.16 3차 개정) 수도시설의 청소 및 위생관리 등에 관한 규칙('94.9.13 제정, '07.9.11 전부개정, '09.10.22 3차개정) 수도용 자재와 제품의 위생안전기준인증 등에 관한 규칙 ('11.5.25 제정)
39	하수도법 ('66.8.3 제정, '06.9.27 전부개정, '11.4.5 2차 개정)	하수도법 시행령 ('69.12.1 제정, '07.9.27 전부개정, '11.9.30 4차 개정)	하수도법 시행규칙 ('71.6.15 제정, '07.10.1 전부개정, '11.2.17 3차 개정)
40	먹는물관리법 ('95.1.5 제정, '07.4.11 전부개정, '10.3.22 2차개정)	먹는물관리법 시행령 ('95.5.1 제정, '07.9.6 전부개정, '11.3.22 5차 개정)	먹는물관리법 시행규칙 ('95.5.1 제정, '11.3.23 11차 개정) 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙('95.5.1 제정, '07.12.26 전부개정, '11.2.1 4차 개정) 지하수의 수질보전 등에 관한 규칙 ('94.8.9 제정, '03.6.18 전문개정, '10.2.16 4차 개정)
41	토양환경보전법 ('95.1.5 제정, '11.4.5 6차 개정)	토양환경보전법 시행령 ('95.12.29 제정, '11.9.30 5차 개정)	토양환경보전법 시행규칙 ('96.1.4 제정, '11.3.31 11차 개정)
42	물의 재이용 촉진 및 지원에 관한 법률('10.6.8 제정)	물의 재이용 촉진 및 지원에 관한 법률 시행령('11.6.8 제정)	물의 재이용 촉진 및 지원에 관한 법률 시행규칙('11.6.9 제정)
43	폐기물관리법 ('86.12.31 제정, '07.4.11 전부개정, '10.7.23 2차 개정)	폐기물관리법시행령 ('87.4.1 제정, '07.9.6 전부개정, '11.9.7 5차 개정)	폐기물관리법 시행규칙 ('87.5.30 제정, '07.10.25 전부개정, '11.9.27 11차 개정)

일련번호	법 률	대 통 령 령	부 령
44	자원의 절약과 재활용촉진에 관한 법률('92.12.8 제정, '02.2.4 전문개정, '08.3.21 8차 개정)	자원의 절약과 재활용촉진에 관한 법률 시행령('93.6.24 제정, '02.12.18 전문개정, '10.12.20 15차 개정)	자원의 절약과 재활용촉진에 관한 법률 시행규칙('93.7.31 제정, '02.12.30 전문개정, '10.12.31 16차 개정) 제품의 포장재질·포장방법에 관한 기준 등에 관한 규칙 ('93.8.17 제정, '03.4.3 전문개정, '11.1.6 4차 개정)
45	전기·전자제품 및 자동차의 자원순환에 관한 법률 ('07.4.27 제정, '11.4.5 3차 개정)	전기·전자제품 및 자동차의 자원순환에 관한 법률 시행령 ('07.12.28 제정, '11.3.29 2차 개정)	전기·전자제품 및 자동차의 자원순환에 관한 법률 시행규칙 ('07.12.31 제정)
46	건설폐기물의 재활용촉진에 관한 법률 ('03.12.31 제정, '09.6.9 3차 개정)	건설폐기물의재활용촉진에관한법률 시행령 ('04.12.31 제정, '10.5.18 5차 개정)	건설폐기물의 재활용촉진에 관한 법률 시행규칙 ('05.1.19 제정, '11.2.25 7차 개정)
47	폐기물처리시설 설치촉진 및 주변지역지원 등에 관한 법률 ('95.1.5 제정, '07.12.27 5차 개정)	폐기물처리시설 설치촉진 및 주변지역지원 등에 관한 법률 시행령 ('95.6.30 제정, '97.12.31 전문개정, '11.4.5 6차 개정)	
48	폐기물의 국가간이동 및 그 처리에 관한 법률 ('92.12.8 제정, '10.3.22 5차 개정)	폐기물의 국가간이동 및 그 처리에 관한 법률 시행령 ('94.5.28 제정, '10.9.17 7차 개정)	
49	수도권매립지관리공사의 설립 및 운영 등에 관한 법률 ('00.1.21 제정, '11.7.28 2차 개정)	수도권매립지관리공사의 설립 및 운영 등에 관한 법률 시행령 ('00. 7.10 제정, '06.6.15 1차 개정)	
		국립생태원 건립위원회 규정 ('07.11.7 제정, '09.10.15 1차 개정) 환경부와 그 소속기관 직제(행안부소관)('98.2.28 전문개정, '11.9.15 24차 개정)	환경부와 그 소속기관 직제 시행규칙 ('98.2.28 제정, '09.2.25 전부개정, '11.9.16 7차 개정) 환경부장관의 소속청장에 대한 지휘에 관한 규칙('91.4.23 제정, '09.1.8 3차 개정(제명변경)) 국립환경과학원 시험의뢰 규칙 ('90.3.22 제정, '10.12.31 7차 개정) 환경부 및 기상청 소관 비영리법인의 설립과 감독에 관한 규칙 ('07.10.30 전부개정, '10.3.22 3차 개정) 환경부소관비상대비자원관리법시행규칙 ('95.1.14 제정, '09.3.2 4차 개정) 친환경건축물의 인증에 관한 규칙 ('08.5.27 제정, '10.5.17 1차 개정, 국토해양부와 공동부령)

환경통계연감 제 24 호

2011년 12월 일 인쇄
2011년 12월 일 발행

발 행 인	환 경 부 장 관	유 영 숙
편 집 인	기획조정실장	정 연 만
편집총괄	정보화담당관	이 율 범
	환 경 사 무 관	김 신 엽
	주 무 관	박 진 형
		김 아 롱

우 : 427-729 경기도 과천시 관문로 47 (TEL:(02) 2110-6647)

인 쇄 : 대양(Tel : (031)422-8418)

ENVIRONMENTAL STATISTICS YEARBOOK Vol.24

Printed on Dec.. 2011. 12
Published on Dec.. 2011. 12
Publisher : YOUNGSOOK YOO, Minister of Environment
Published by the Ministry of Environment, Republic of Korea

환경부

환경정책에 관심있는 분들을 위해 환경통계연감자료를 직접 다운받거나
판매처에서 구입할 수 있도록 하였습니다.

자료있는 곳
환경통계포털 - http://stat.me.go.kr : 자료실 / 통계간행물

복제판매처
정부간행물판매센타 : 서울 중구 태평로1가 25(서울신문사 빌딩) ☎ 02) 734-6818
한국경제서적 : 서울시 종로구 통인동 32-2호 ☎ 02) 737-7498