

# 통합환경관리제도

환경복지의 새로운 미래를 열어갑니다

과학적이고 효과적인 사업장 환경관리를 통해  
국민이 안심할 수 있는 환경을 만들어 갑니다



# 통합환경관리는

## 통합환경관리



오염물질이 환경에 미치는 영향을 종합적으로 분석하고, 경제적으로 가능한 수단(최적가용기법)을 통해서 사업장 전체적으로 오염물질을 최소화하는 최적의 환경관리체계를 말합니다.

최적가용기법(BAT: Best Available Techniques economically achievable) : 우수환경기술 및 운영방식 중 경제적으로 적용가능한 기법 (통합법률안 제24조 제1항)

## 법적 기반



정부는 '환경오염시설의 통합관리에 관한 법률안'을 이해관계자 합의를 거쳐 마련하고 국회에 제출하였습니다. (2014.12.31)

이를 통해 현재 6개 법령, 9개 인허가를 사업장 단위에서 통합하여 환경오염을 총체적으로 관리할 수 있는 기반을 마련하고자 합니다.

9개 인허가 : 대기, 수질, 소음·진동, 미세먼지, 악취, VOC, 비점오염원, 토양, 폐기물 처리시설



### 통합접근

수질, 대기, 폐기물 등 환경분야를 사업장별로 통합관리하여 환경개선 효과를 극대화합니다.



### 기술혁신

오염물질을 최소화하고 경제성을 갖춘 현재의 최적가용 기법을 사업장에 적용하여 기술 발전과 환경개선이 이루어지도록 합니다.



### 현장맞춤

업종·시설별 특성과 주변 여건을 반영하여 맞춤형 관리체계를 구축하고 조건과 기준을 주기적으로 검토합니다.



### 전문관리

전문성있는 환경허가와 사업장에 대한 기술지원을 통해 환경오염시설의 최적관리를 실현합니다.



### 협업체계

산업계, 전문가, 정부가 함께 최적가용기법을 마련하고, 환경허가에 관한 정보를 공개합니다.



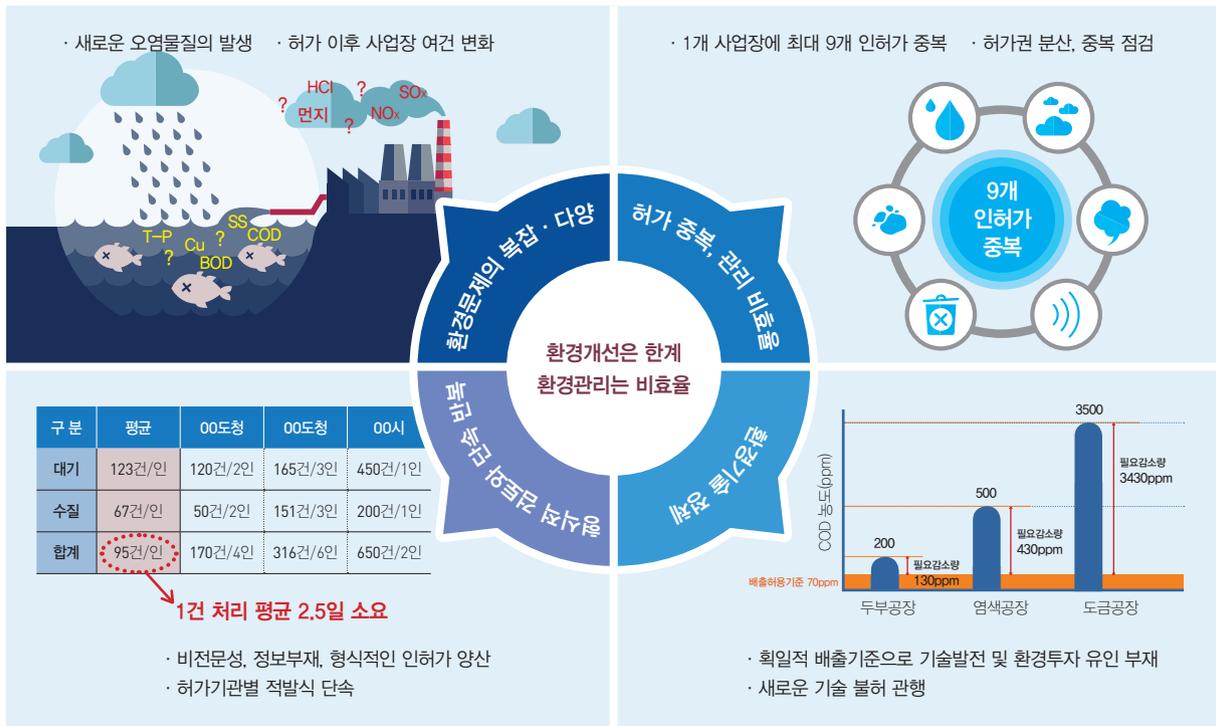
## 기술발전 촉진, 국민의 건강과 환경보호

(법률안 제1조 목적)

# 통합환경관리제도 도입 배경은?

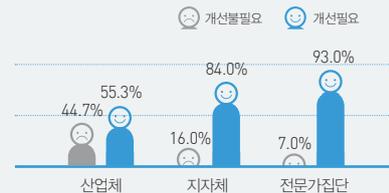
우리나라는 1970년대부터 급속한 산업화와 고도 경제성장을 이루어 오는 과정에서 환경오염이 수반되었고, 생활에 필수적인 물과 공기 오염 등 시급한 환경개선을 위해 현재의 매체별 환경관리체계를 구축하여 왔습니다.

지난 30여년간 유지되어온 분야별로 단절된 환경관리체계는 산업발전, 사업장의 특성과 주변 생활여건의 급격한 변화를 반영하지 못하고 비전문적 검토와 형식적인 관리로 인해 환경개선 효과는 떨어지고 기업에게는 불필요한 부담이 가중되고 있습니다.



## 설문조사 [현행 허가제도의 개선 필요성]

산업체(150개), 지자체(112개), 학계 및 연구기관 등 관계전문가(15명)를 대상으로 실시한 설문조사에서 산업체 55.3%, 지자체 84.0%, 전문가집단 93.0%의 응답자가 현행 허가제도의 "개선이 필요하다"는 의견을 보인 것으로 조사되었습니다. ※ 한국환경정책평가연구원(13년)

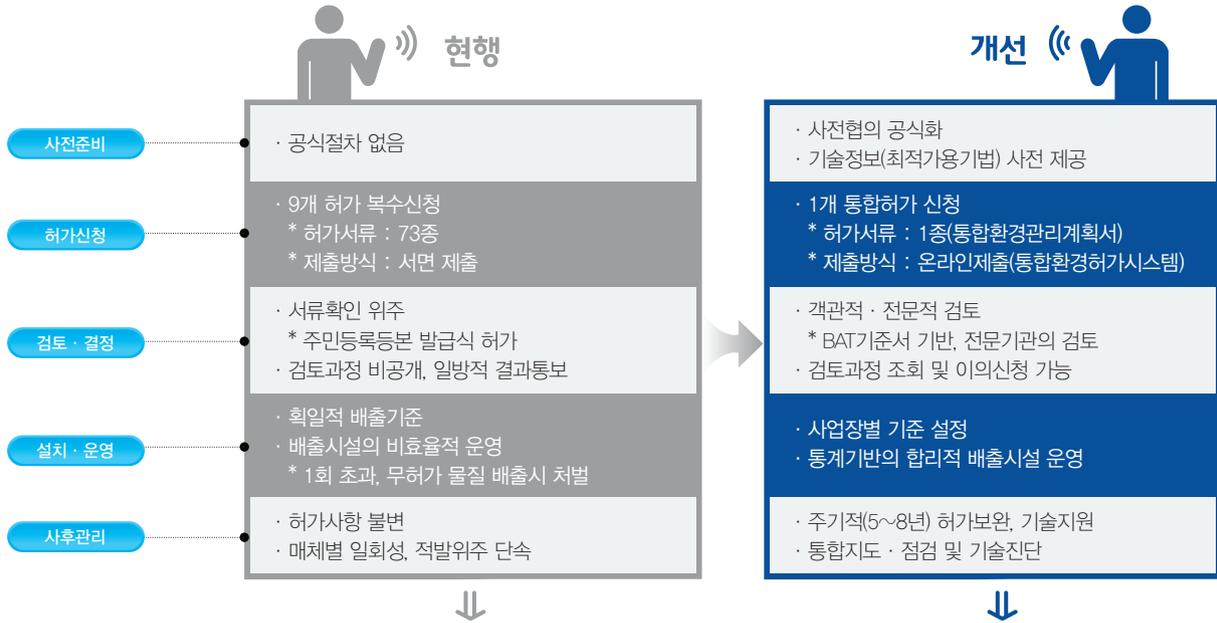


# 통합환경관리는 국제적인 흐름

통합적 환경관리는 산업생태학 원리에 맞는 선진적인 환경관리방식으로 매체별 분산된 환경관리의 비효율성을 인식한 서구 산업국가를 중심으로 시행되고 있으며 최근에는 개도국들도 도입을 추진하는 등 많은 나라에서 도입중이거나 시행되고 있는 선진형 환경관리방식입니다. 최적가용기법을 적용하여 수질·대기 등 환경오염물질을 통합·효율적으로 관리하고, 배출시설 허가를 주기적으로 검토하도록 하여 생산활동에 의한 환경영향을 최소화하고자 노력하고 있습니다.



# 환경관리 어떻게 달라지나요?



## 매체별 분절·분산된 환경관리



## 사업장 통합 환경관리

- 사업장 통합허가 통합환경관리계획서
- 맞춤형 기준 설정 배출영향분석, 허가배출기준 설정
- BAT 적용 BAT 기준서 기반, 전문기술심사원
- 통합점검 및 기술진단 정밀지도·점검
- 통계기반, 자율관리  
통계기반 초과판정, 자가측정·모니터링
- 주기적 허가 검토·보완 5~8년마다, 기술지원 병행

사업장과 지역특성을 고려한 맞춤형 환경관리체계를 구축하여 과학기술과 협업에 기초한 투명하고 효율적인 사업장 환경관리를 구현해 나갑니다

# 통합환경관리의 효과는?

통합환경관리는 환경과 국민건강을 보호하고, 기술발전과 경제성까지 고려한 제도입니다.

- 실질적으로 사업장의 환경오염물질과 환경사고를 줄입니다.
- 과학기술을 기반으로 환경관리의 경쟁력을 높일 수 있습니다.
- 기업의 자율과 책임을 높이는 실효성있는 규제를 만들어 갑니다.



연간 **3,300**억원 GDP 창출

5년간 **6**천여개 일자리 창출



연간 **82**억원 비용 절감

**환경산업 활성화**

**행정부담 감소** (규제비용분석결과)

- 중복서류 배제 (73종 → 1종, 통합환경관리계획서)
- 정기점검 현실화 (사실별 잦은 점검 → 사업장별 정밀진단)
- ※ H사업장, 2013년 126회 점검

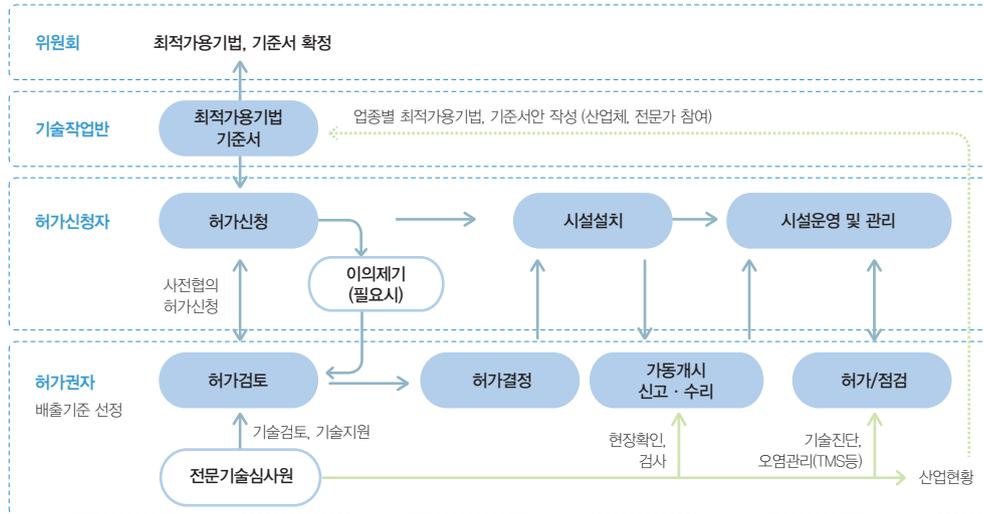
# 우리나라에서는 어떻게 시행되나요?

## Q1 통합허가 대상은?

- 환경영향이 큰 대형 사업장(수질·대기 1·2종)에 적용
- '17~'21년간 업종별로 단계적 시행
- 기존 사업장 4년간 유예



## Q2 허가절차는?



## Q3 허가조건은?

사업장별로 허가배출기준 설정 및 허가조건 부여

매 5년마다 허가조건 및 기준의 적정성 검토 (3년 범위에서 연장 가능)

## Q4 최적이용기법(BAT) 수준 및 선정은?

- BAT 수준**
- 현재 사업장에서 사용하고 있는 환경관리 기법중 환경개선 효과가 크고 경제성 있는 기법 총칭
  - 산업계 등이 참여하는 기술작업반에서 제안하고 기술발전을 고려하여 개정

- BAT 선정**
1. 현장적용 가능성
  2. 오염물질 발생량 및 배출량 저감 효과
  3. 경제적 비용
  4. 에너지 사용의 효율성
  5. 폐기물의 감량 및 재활용 촉진 등

