

| | |
|--|---|
| 산업자원부 보도자료 | http://www.mocie.go.kr |
| ‘05년 10월 18일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. | |
| 자료문의 : 산업환경과 강혜정 과장, 박정미 사무관(2110-5132) | |

산업단지의 화려한 변신 “생태산업단지” 구축 본격착수

- 포항, 여수, 울산, 생태산업단지 시범단지로 선정 -

- 포항, 여수, 울산 산업단지가 오염물 무배출을 지향하는 환경친화적 생태산업단지로 거듭나게 된다.
 - 산업자원부는 지난 9월말 국내 6개 산업단지를 대상으로 한 시범 생태산업단지 선정평가 결과, 포항, 여수, 울산 미포·온산 산업단지 세 곳이 선정되었다고 밝혔다.
 - 시범단지로 선정된 3개 단지에 대해서는 1단계 사업으로 향후 5년간 생태산업단지 구축에 필요한 기술개발 및 보급, 공정진단지도, 환경경영 등의 사업이 지원될 예정이다.
- 생태산업단지(EIP, Eco Industrial Park)는 자연생태계를 모방하여 단지내 기업간 네트워킹을 통해 오염물 무배출(Zero Emission)을 지향하는 미래형 산업단지로,
 - 기업의 부산물과 폐기물을 다른 기업의 원료 및 에너지로 재자원화함으로써 산업단지의 청정화 뿐 아니라 자원 및 에너지 절감 효과도 기대할 수 있게 된다.
 - 산자부는 금번 시범 생태산업단지 선정을 위해 지난해 9월부터 금년 8월까지 1년간 국내 6개 지역의 후보단지를 대상으로 기획사업을 실시하여 왔다.

* 후보단지: 포항 여수 울산미포·온산 반월·시화 청주 진해미천·함안칠서·진주상평

- 이번에 시범단지로 선정되지 못한 나머지 3개 지역의 단지에 대하여도 미비점 보완 후 내년 초 재평가를 통해 지원여부를 결정할 예정이다.
- 아울러 산업자원부는 생태산업단지에 대한 각 지역, 관계자 및 일반의 이해를 높이기 위해 해외전문가를 초청하여 생태산업단지의 필요성, 기대효과 등을 논의하는 「국제 생태산업단지 컨퍼런스」를 오는 11월 10일 개최한다.
 - * 국제 생태산업단지 컨퍼런스 : 11월 10일 10:00, 르네상스호텔 다이아몬드홀
- 2003년 이래 금번에 3회째를 맞는 「국제 생태산업단지 컨퍼런스」는 금번 국내 생태산업단지의 본격 착수를 계기로 생태산업단지가 일반 대중에게 한층 익숙해지는 기회가 될 것으로 보인다.
- 산업자원부는 미국, 덴마크, 일본 등 선진국에서는 이미 성공적으로 수행되고 있는 생태산업단지 조성 사업이 국내에서도 본격 착수됨으로써,
 - 산업단지가 환경오염문제로 인한 지역사회와의 오랜 갈등을 극복하고 지역 사회와의 공생을 주도하는 친환경 산업단지로의 화려한 변신을 이룰 수 있을 것으로 기대하고 있다.

※ <첨부> “생태산업단지” 개요

<첨부>

생태산업단지 개요

□ 추진배경

- 기존 산업단지의 환경문제로 인한 인접주민과의 갈등 해소 및 단일기업 위주의 청정생산 기술개발 지원성과 한계 극복을 위해 자원순환형 생태산업단지(EIP) 구축 필요

* 생태산업단지(EIP : Eco- Industrial Park) : 자연생태계를 모방하여 기업의 부산물·잉여熱·폐기물 등을 다른 기업의 원료로 재자원화함으로써 오염물 무배출(Zero Emission)을 지향하는 미래형 산업단지

< 외국의 사례 >

- 미 국 : Baltimore, Brownsville 등 약 40개 지역에서 EIP 구축사업 추진

- 덴마크 : 6개 기업의 자생적인 내부 연계를 통해 성공적인 '칼룬보그' 생태산업단지 조성

* 연간 절감액 1,500만불, '75년 이래 '99년까지 총절감액 합계 1.6억불

- 일 본 : 코쿠보, 후지사와, 가와사키, 기타큐슈 등에 생태 산업단지 조성

* 후지사와 지역 생태산업단지의 경우, 40%의 에너지소비 절감, 30%의 용수 절약, 95%의 폐기물 배출저감, 30%의 이산화탄소 배출저감효과 거양

* EIP구축을 위해 '00년~'05년까지 6년간 약 200억엔을 중앙정부에서 지원

- 중 국 : 지방정부와 칭화대학 산업생태학팀이 추진하는 3개의 생태산업단지 추진사업이 대표적

* Zaozhuang 생태산업단지(산둥지방), Quzhou 생태산업단지(Zhejiang), Nanhai 생태산업단지(광둥지방)

<기존산업단지와 생태산업단지 비교>

| 항목 | 기존 산업단지 | 생태산업단지 |
|-----------|-------------|--------------------|
| 선정기준 | 경제성 | 경제성과 환경성 |
| 연계성 | 원료 및 제품 위주 | 원료, 제품, 부산물, 폐기물 등 |
| 폐기물 처리 | 자체 또는 공동 처리 | 원료로 재사용 |
| 관리주체 | 산업단지공단 | 산업단지공단 + 자치조직 |
| 폐기물 발생 | 대량발생 | 최소화 |
| 구성원 | 입찰 방식 | 자발적 참여 |
| 사회적 이미지 | 공해 배출원 | 환경, 사회와 조화 |
| 지역사회와의 관계 | 항시 민원 발생 | 지역사회와 동참 |

□ 국내 생태산업단지 구축사업 추진경과

- '03.10 국내 생태산업단지(EIP) 구축사업 계획 수립
- '04. 3 1단계 시범 생태산업단지 구축 지원사업 공고
- '04. 9 사업 신청한 6개 지역 산업단지를 대상으로
시범사업 추진을 위한 사전 기획연구사업 착수
- '05. 9.7~14 6개 지역 산업단지에 대한 현장실사
- '05. 9.28 시범단지 선정을 위한 평가위원회 개최