산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	2018 평창 동계올림픽대회 및 동계패럴림픽대회 하나된 열정 하나된 대한민국

2017년 12월 6일(수) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 12. 6.(수) 오전 6시 이후 보도 가능)

배포일시	2017. 12. 5.(화)	담당부서	기후변화산업환경과
담당과장	김종주 과장(044-203-4240)	담 당 자	정석 사무관(044-203-4243)

세계은행그룹(WBG)과 공동으로 생태산업단지(EIP) 해외진출방안 모색

- '2017 생태산업단지 및 청정제조 확산 심포지엄' 개최 -

□ 산업통상자원부(장관 백운규)는 **'17.12.6(수) 코엑스**에서 생산기술연구원 국가청정생산지원센터, 한국산업단지공단 및 (사)한국산업생태학회와 공동으로 **「2017 생태산업단지 및 청정제조 확산 심포지엄」**을 개최했다.

○ 이번 심포지엄은 그간의 생태산업단지(EIP) 성과를 토대로 **생태산업단지를 활성화**시키고 생태산업단지 **해외진출 및 관련 청정기술 확산** 방안을 논의하기 위해 마련했다.

< 생태산업단지 및 청정제조 확산 심포지엄 개요 >

▷ **일시/장소** : '17.12.6(수) 10:00~17:00, 코엑스 4층 컨퍼런스홀 402호

▷ **주최·주관** : 산업통상자원부·생산기술연구원 국가청정생산지원센터, 한국산업단지공단, 사단법인 한국산업생태학회

▷ **참석** : 지자체, 수출기업, 업종별 협단체 및 컨설팅기관 담당자 등 150여명

○ **생태산업단지(Eco-Industrial Park, EIP)**란 산업단지에서 발생하는 폐·부산물을 **자원으로 재이용하는 순환시스템**을 구축한 지속가능한 친환경 산업단지로, 제품의 설계·생산공정 등 생산과정에서 환경오염을 제거하거나 줄이는 청정제조기술을 활용하여 효과를 배가시킬 수 있다.

□ 기조강연에서 세계은행(WBG 박지운 컨설턴트)은 한국 생태산업단지 모델은 **온실가스 감축 및 산업단지 생산성 향상** 측면에서 개도국 산업단지에 적용할 수 있는 **우수한 친환경 사업모델**로 평가하였음

○ 세계은행(WBG)은 자사의 기후경쟁력산업(CCI) 프로그램*을 통해 한국 **생태산업단지(EIP) 모델이 소개된 후, 다수의 개발도상국에서 도입 희망 요청**이 증가하고 있다고 말하며, 한국 기업들이 **해외에서 신규 사업을 창출**할 수 있는 적용 가능성이 높은 유망 분야라고 강조했다.

< 기후경쟁력 산업 프로그램(CCI) >

◇ 세계은행(WBG) 기후경쟁력 산업(Climate Competitive Industries)프로그램은 12개 개도국에 53.9백만달러 규모의 **자원, 에너지 효율 프로그램** 진행

* 현재까지 33백만달러의 비용절감과 209.4백만달러 민간투자 유도로 연간 98만톤 규모의 온실가스 저감 효과

try of Trade,
try and Energy

○ 이를 위해, 세계은행(WBG)은 한국의 생태산업단지(EIP) 모델을 최빈국과 개발도상국의 지속가능한개발을 위한 핵심 아이템으로 선정하고 한국 생태산업단지 관련 기관·기업들과의 **실질적인 협력을 통한 해외공동진출을 추진**한다.

□ 이어진 세션에서 국내 전문가들은 생태산업단지(EIP) 모델이 해외에 성공적으로 진출하기 위해서는 생태산업단지 고도화를 위한 **청정기술 개발 및 유관 분야간의 협력이 중요**하다는 점을 강조했다.

○ 한국산업생태학회장인 울산대 박홍석 교수는 생태산업단지 사업 해외진출은 **우리의 강점인 스팀네트워크 기술* 개발을 발전시켜 적용하고 공적개발원조(ODA) 사업과의 연계**를 통해 확산할 수 있다는 의견을 제시했다.

* 기업에서 사용하는 스팀(고압, 중압, 저압)중, 잉여 스팀을 기업간 연계를 통해 최적화시켜 스팀 부가가치를 창출하는 기술로 **'위험 관리자(Risk Management)'**가 핵심

○ 두산중공업 노형근 수석은 해외 개도국 수요가 증가하고 있는 폐수처리 관련, 생태산업단지 구축시, **담수화 기술*을 적용한다면 산업단지내 용수 이용에 도움을 주는 등** 플랜트 업계의 신규사업 진출에 도움이 될 것으로 전망했다.

* 바닷물로부터 염분을 포함한 용해물질을 제거하여 순도 높은 생활용수 및 공업용수 등을 얻어내는 기술

○ 또한, 한국생산기술연구원 국가청정생산지원센터 안상준 박사는 그간 생태산업단지에서 개발된 공정배열 및 소각열 활용, 폐유기용제 재자원화, 오일미스트 회수, 슬래그 활용 토건재료 생산, 공정폐수 내 유가금속 회수 등 **대표 기술 37개를 소개**하고 동 기술들이 범용적으로 적용될 수 있도록 **표준화**를 통해 **해외에 적용하는 것이 성공가능성을 높일 수 있다**고 제안했다.

□ 정대진 산업부 산업정책국장은 "청정제조를 활용한 생태산업단지 구축 사업은 산업단지에서 발생하는 폐·부산물을 재활용 및 재이용 등을 활용하여 기업간 연계를 통해 폐기물 발생을 줄이고 온실가스를 감축하는 **친환경 산업의 대표주자다.**"라고 강조했다.

○ "생태산업단지 확산을 통한 친환경 산업을 적극적으로 육성하여 저탄소·친환경 시대에 우리 **제조업의 경쟁력**을 높이고 **국제기구와 협력하여 우리기업들이 신규사업을 창출할 수 있도록 적극 지원하겠다.**"라고 말했다.

【붙 임】 "2017 생태산업단지 및 청정제조 확산 심포지엄" 개요

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 기후변화산업환경과 정석 사무관(☎ 044-203-4243)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 「2017 생태산업단지 및 청정제조 확산 심포지엄」 개요

□ 행사 목적

○ 생태산업단지 구축 경험 및 청정제조 기술의 정보 공유를 통해 민관 역량을 결집하고 **국·내외 확산을 통한 신규사업 발굴**

□ 행사 개요

○ **일　　시 : 2017. 12. 6(수) 10:00 - 17:00**

○ **장　　소 : 서울 코엑스 4층 컨퍼런스홀 402호**

○ **참석대상** : 지자체, 학계, 해외진출 기업, 컨설팅사 등 150여명

○ **내　　용** : 국내 컨설팅사 및 해외진출 기업들 대상 **청정기술 공유 및 생태산업단지 관련 해외진출 정보 제공**

○ **주요절차** : 개회식, 기조연설, 세션I, 오찬, 세션II·III, 토론, 폐회

try of Trade,
try and Energy

□ 행사 일정

시 간	내 용	비고
10:00~10:20	개회식(개회사, 환영사, 축사)	생산기술연구원 산업단지공단 산업부
10:20~10:30	포상수여(청정생산 및 생태산업 유공)	산업부
10:30~11:30	기조강연(산업부, 국제금융공사)	
11:30~12:30	**Session Ⅰ)** 국내 생태산업단지 성과	
12:30~13:40	오찬	
13:40~14:40	**SessionⅡ)** 생태산업단지 및 청정제조 기술 해외진출 전략	
14:40~15:40	**SessionⅢ)** 생태산업단지 구축을 위한 핵심 청정제조 기술	
15:40~16:00	Coffee Break	
16:00~17:00	전문가 토론 (청정생산 및 생태산업단지 확산 방안)	

최미화 / 홍보담당관 / 2017-12-06 09:30:41