지식경제부 Ministry of Knowledge Economy	**보도자료**	http//www.mke.go.kr
2010년 10월 1일(금) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.		
자료문의 : 산업환경과장 이경식(2110-5131), 사무관 구대림(2110-5134)		

생태산업단지(EIP) 국제 교류협력 시동 건다

- 한국 EIP와 영국 NISP 교류협력 양해각서(MOU) 체결 -

□ 지식경제부는 생태산업단지 국제협력사업의 일환으로, 2010.10.1(금) 한국산업단지공단(KICOX) 본사에서 이사장(박봉규)과 영국 ISL 대표(Peter Laybourn)간에 「생태산업개발」 EIP(생태산업단지)와 NISP(산업공생) 프로그램의 교류·협력 양해각서(MOU)를 체결하였다고 밝힘

* EIP(Eco-Industrial Park) / NISP(National Industrial Symbiosis Programme)

※ 생태산업개발 : 불용자원 또는 부산물을 다른 기업이 **원료나 에너지로 재사용**함으로써 자원효율성을 높이고 환경오염을 최소화하는 **녹색산업활동**

○ KICOX는 EIP 전담기관이며, ISL(International Synergies Ltd.)은 영국 버밍엄에 소재한 NISP 본부로 생태산업개발전문회사임

□ 한국 EIP와 영국 NISP는 태동시기, 기업간 불용자원 또는 부산물 재활용 자원순환네트워크 등 공통점이 많은 유사한 프로그램임

○ EIP는 산업단지에서 발생하는 폐기물이나 부산물을 다른 기업이 원료나 에너지로 재활용하는 사업으로 2005년부터 추진해 온 이래,

- 연간, 경제적(7백**억원** 비용절감 및 추가매출), 환경적(CO_2 25**만톤**), 사회적(160**개** 일자리 **창출**) 성과를 창출함

○ NISP는 세계에서 가장 먼저 기업간 불용자원 또는 부산물 재활용 네트워크를 2001년 시범 실시한 후 2005.7월 전국단위로 출범하였음

- 연간, 경제적(**6천억원** 비용절감 및 추가매출), 환경적(**6백만톤** 온실가스 저감), 사회적(**4천개** 일자리 창출) 성과를 창출함

<참고 1> EIP·NISP 프로그램 비교

□ 이번 협약체결을 통해 KICOX는 △ ISL의 체계적 시스템과 성과 검증 노하우를 지원받고, ISL은 △ KICOX의 거버넌스, 녹색기술, 사업화사례 노하우 등을 지원받을 계획이며,

○ 앞으로 양 기관은 △ 자원순환 표준 DB시스템 △글로벌 자원순환협력 네트워크 △ 생태산업개발기법 국제표준화 공동모색 등을 협력해 나아가게 됨

□ 지식경제부는 세계적으로 생태산업개발을 선도하는 NISP와 함께 EIP 프로그램의 국제화 기반을 강화하여 국제표준화 선점을 지원해 나갈 계획임

○ 이를 토대로 에너지·자원절약 「글로벌 그린 네트워크」 선도 국으로 발돋움하여 한국형 EIP프로그램을 개발도상국에게 보급·확산할 계획임

○ 생태산업개발은 세계 각국이 자원고갈과 환경문제로 관심이 커 생태산업단지, 생태산업네트워크, 산업공생 및 재순환네트워크 등 다양한 표현과 유형으로 각기 추진 중임

□ 또한, 지식경제부는 앞으로 EIP와 NISP 「생태산업개발」 프로그램 교류협력을 바탕으로 국제표준화를 달성해서 EIP의 국제적 위상을 제고하며,

○ 영국의 산업공생네트워크 기법, 불용자원 재활용 기술 교류, 퀵윈 워크샵 네트워킹 도구의 공유를 통해 EIP를 더욱 활성화시킬 계획임

○ 또한, MOU 체결이 “생태산업개발”을 선도하는 유럽과 북미 등 여러 선진국들과의 교류협력을 확대해 나가는 계기가 될 것으로 기대함

<참고 2> 한·영간 생태산업개발 교류협력 경과 및 계획

[참고 1]

한(EIP) · 영(NISP) 프로그램 비교

□ EIP · NISP 개요

<EIP (Eco-Industrial Park), 생태산업단지>

○ **(사업연혁)** '05년 시범사업 시작, **'10년 8개 광역 EIP사업 출범**

○ **(사업조직)** **KICOX**가 전담기관, **8개 지역** 사업단 체제로 운영
* 8개 지역 : 울산, 부산, 대구, 경기, 충북, 전북, 전남, 경북 등 광역시·도

○ **(유관기관)** **지식경제부** 산업환경과, 국가청정생산지원센터 등

○ **(사업분야)** **자원순환 과제 발굴** 및 **사업화 타당성 검토** 지원

○ **(사업성과)** 연간 경제적(7백**억원** 비용절감 및 추가매출), 환경적(25**만톤** CO_2 저감), 사회적(160**개** 일자리 창출) 성과 창출

<NISP (National Industrial Symbiosis Programme), 국가산업공생>

○ **(사업연혁)** '01년 시범조직, **전국 단위 조직 '05년 공식 출범**

○ **(사업조직)** **ISL**이 전담기관이며 영국 전역의 **12개 지사** 관리

○ **(유관기관)** **통상산업부**(DTI), **환경식품농업부**(DEFRA), 환경청 등

○ **(사업분야)** 배출 폐기물 재활용 및 **환경, 경영정보 제공** 등

○ **(사업성과)** 연간 경제적(**6천억원** 비용절감 및 추가매출), 환경적(**6백만톤** 온실가스저감), 사회적(**4천개** 일자리 창출) 성과 창출

[참고 2]

한·영간 생태산업개발 교류협력 경과 및 계획

1. 목적

○ 영국 산업공생프로그램(NISP)과 한국 생태산업단지(EIP)의 상호협력을 통해 「한국형 EIP 모델」 개발 및 「국제표준화」 기반 구축

2. 경위

○ '10.3.31 : 한·영간 생태산업개발을 위한 장기협력 계획(안) 보고
○ '10.4.12 : 영국 NISP와 생태산업개발 협력 사전 MOU 체결
○ '10.4.12~4.16 : NISP 시찰 및 양국 실무자 회의 (영국)
○ '10.5.6 : 영국 시찰보고 및 협력방안 계획(안) 보고
○ '10.6.8 : 생태산업개발 협력 회의
○ '10.7.6 : 협력사업 추진상황 보고

3. 배경

○ 2010.6월부터 2단계 광역 EIP를 펼치는 시점에서 시범사업에서 얻은 경험에 NISP의 선진 기법을 벤치마킹하여 **「한국형 EIP 모델」**을 개발하고,

○ 현재, 국제적으로 생태산업개발 성과를 인정받아 전 세계 국가들로부터 관심을 받고 협력을 주도하는 영국의 NISP와 **상호협력 프로그램**을 **구축**

4. 내용

○ **(교류분야)** 양국의 특징적 생태산업개발 기법 중심
- NISP : 생태산업개발 패키지, 관리시스템(CRISP, 성과검증) 지원
- EIP : 정부주도 녹색기술개발, 과제 발굴 및 사업화 사례 이전

○ **(교류계획)** 8개 사업단 대상으로 교류협력분야 수요조사 및 발굴
- 8개 사업단을 대상으로 영국과의 교류협력에 대한 의견수렵
- 영국 NISP와 상호협력 가능한 전문가, 지식패키지 등 협의
- 양국간 협의결과를 바탕으로 교류협력 세부계획 수립

○ **(추진조직)** 사무국, 사업단 및 영국 현지 전문가 포함 추진단 구성
- 사무국 및 사업단 실무자 포함 10인 내외로 구성
- 영국 현지 EIP 전문가를 자문역으로 활용

○ **(추진절차)** MOU 성과에 따라 상호 교류협력 탄력적 운영

사전MOU체결	적합성 검토	MOU 체결	후속조치
○'10.4.12(완료) ○NISP 현장시찰 ○사전 MOU 체결	○'10.4.~'10.9. ○한·영 협력추진단 구성 ○교류협력 사업 내용 구체화	○'10.10.1 ○EIP 현장시찰 ○양국간 본 협약서 체결	○'10.10.~'10.12. ○교류협력내용 협의 ○후속 계획 마련

○ **(향후계획)** EIP와 NISP 교류협력 MOU를 계기로 국제협력 확대
- 불용자원 발생, 활용, 처리 등 자원순환표준 D/B 강화
- 유럽, 북미 및 아시아 등 선진국과의 자원순환협력네트워크 강화
- 한국 EIP 국제화기반 강화로 생태산업개발기법 국제표준화 추진