산업통상자원부	**보 도 자 료**	http://www.motie.go.kr

2018년 4월 3일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 4. 2.(월) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2018. 4. 2.(월)	담당부서	산업환경과
담당과장	김종주 과장(044-203-4240)	담 당 자	정석 사무관(044-203-4243)

터키 생태산업단지 개발에 우리기업 진출기반 조성

- 생태산업단지 협력 양해각서(MOU) 체결 및 비즈니스 포럼 개최 -

□ 산업통상자원부는 터키 과학산업기술부와 **4. 2.(월) 13:50 코엑스**(컨퍼런스홀 304호)에서 **「생태산업단지 협력에 관한 양해각서(MOU)」**를 체결하고 양국 간 **친환경분야 협력을 강화**하기로 했다.

* 생태산업단지(Eco Industrial Park: EIP) : 산업단지에서 발생하는 폐.부산물을 기업 간 연계를 통해 재활용.재이용함으로써 에너지·자원이 순환되는 환경친화적인 산업단지

○ 이번 양해각서는 **터키 과학산업기술부 베이셀 야얀(Veysel YAYAN) 차관을 단장**으로 에너지천연자원부, 환경도시부 국장 등으로 구성한 **터키 정부 대표단**이 **우리나라 생태산업단지를 벤치마킹**하고 협력방안을 모색하기 위해 방한한 계기에 체결했다.

○ 앞으로 양국은 생태산업단지 개발을 위해 **기술 및 인력, 정보교류를 추진**하고 이를 위해 **국장급 실무협의체를 정례적으로 운영**하기로 했다.

< 한 - 터키 생태산업단지 협력에 관한 양해각서(MOU) 체결식

○ 일시 및 장소: ´18. 4. 2(월) 13:50, 강남구 코엑스 컨퍼런스홀 304호

○ 서명: 산업통상자원부 이인호 차관, 터키 과학산업기술부 베이셀 야얀 차관

○ 주요내용: 생태산업단지 기술/인력/정보교류, 에너지 진단 및 효율기술 협력, 생태산업단지 개발사업 협력, 양국 국장급 협의체 신설 운영

□ **산업부 이인호 차관**은 양해각서(MOU) 체결에 이어 열린 **터키 정부대표단과의 면담**에서 터키 생태산업단지 개발 사업에 우리 기업의 참여 확대 등 양국 간 협력방안을 논의했다.

○ 이 차관은 우리나라가 2005년부터 산업단지에 생태산업단지 프로그램을 적용하여 **230여개의 에너지·자원 순환 프로젝트를 사업화한 성과**를 터키 측에 소개하고

- 이 과정에서 **폐열/폐스팀 재활용 기술, 폐기물 재자자원화 기술** 등 생태산업단지 관련 기술을 확보한 **우리 기업의 경험과 역량이 터키 생태산업단지 개발에 유용하게 활용**할 수 있음을 강조했다.

○ **터키 베이셀 야얀 차관**은 한국의 생태산업단지는 **월드뱅크(World Bank)에서도 높이 평가한 우수한 친환경 모델**이라고 언급하면서

- **월드뱅크와 협력**하여 추진할 예정인 **터키 생태산업단지 사업**에 **우리 정부와 기업의 적극적인 관심과 참여**를 요청했다.

○ 아울러, 양국 차관은 생태산업단지 외에도 스마트 공장, 에너지 효율 등 연관 산업·에너지 분야의 협력도 확대해 나가기로 했다.

□ 이어서(4.2, 14:30), **양국이 공동 주최하고 월드뱅크가 후원**하는 **"한-터키 생태산업단지 비즈니스 포럼"**이 코엑스(컨퍼런스홀 301호)에서 개최했다.

○ 생태산업단지 관련 엔지니어링 및 플랜트 기업, 컨설팅사 관계자 등 100여명이 참석한 가운데 **터키 과학산업기술부 일메즈(Anil Yimaz) 국장**은 **터키의 생태산업단지 이행전략**을 우리 기업에게 소개했다.

- 일메즈 국장은 5개 유형의 산업특구*(OIZ)를 유형별 특성을 고려해 맞춤형 생태산업단지로 전환할 계획이며, 한국의 생태산업단지 모델을 적용하기 위해 우리 기업과의 협력이 필요하다고 강조했다.

* (혼합형) 다양한 업종 구성, (특화형) 특정 산업군에서 운영하는 시설로 구성, (민간형) 개인 또는 법인의 소유지에 설립, (농업특화형) 농업분야 및 식품농업축산부 소관 분야 목적으로 설립, (재생형) 기존 산업시설 지역의 전환 목적으로 설립

○ 또한, 터키 에너지천연자원부 말콕(Yuksel Malkoc) 심의관은 작년에 발표한 터키의 **'에너지효율 액션플랜' 6대 분야**를 소개하면서,

* ①공통, ②건물 및 서비스, ③산업 및 기술, ④에너지, ⑤교통, ⑥농업 분야

- 에너지 효율 분야에서도 양국 기업 간 협력이 필요하며, 특히, 생태산업단지와 접목하면 시너지 효과가 클 것이라고 강조했다.

□ **이인호 차관은 비즈니스 포럼 축사**를 통해 "터키와의 생태산업단지 협력을 **양국 경제협력의 모범사례**로 발전시키는 한편, **월드뱅크 등 국제기구**와의 협력도 강화하여 **우리 생태산업단지 모델 및 관련 기업이 해외로 진출할 수 있도록 적극 지원**하겠다."라고 말했다.

□ 한편, 터키 정부대표단은 4.3(화) 생태산업단지 기술이 집적되어 있는 울산 소재 온산국가산업단지, 4.4(수) 용인 소재 스마트 공장 방문 등 관련 산업현장을 방문할 예정이다.

< 터키 정부대표단 방한 일정 >

◆ **대표단** : 과학산업기술부 차관(단장), 과학산업기술부 국장, 에너지천연자원부 심의관, 환경도시부 심의관 등 공무원 8명

◆ **일시** : 4.2(월)~4.4(수)

◆ **주요일정** : 4.2(월) 산업부 차관 면담 및 한-터키 생태산업단지 비즈니스 포럼
4.3(화) 울산 소재 온산국가산업단지 방문 4.4(수) 용인 소재 스마트 공장 방문

【붙 임】 1. 한-터키 생태산업단지 비즈니스 포럼 개요
2. 생태산업단지 개요

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락
이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 산업환경과 정석 사무관(☎ 044-203-4243)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 1 한-터키 생태산업단지 비즈니스 포럼 개요

□ **행사 개요**

○ **일 시 : 2018. 4. 2(월) 14:30 - 17:30**

○ **장 소 : 서울 코엑스 3층 컨퍼런스홀 301호**

○ **주 최 : 한국) 산업통상자원부, 터키) 과학산업기술부**

○ **후 원 : 월드뱅크그룹**

○ **참 석 자 :** 컨설팅사, 엔지니어링사, 플랜트사 및 공공기관 등 100여명

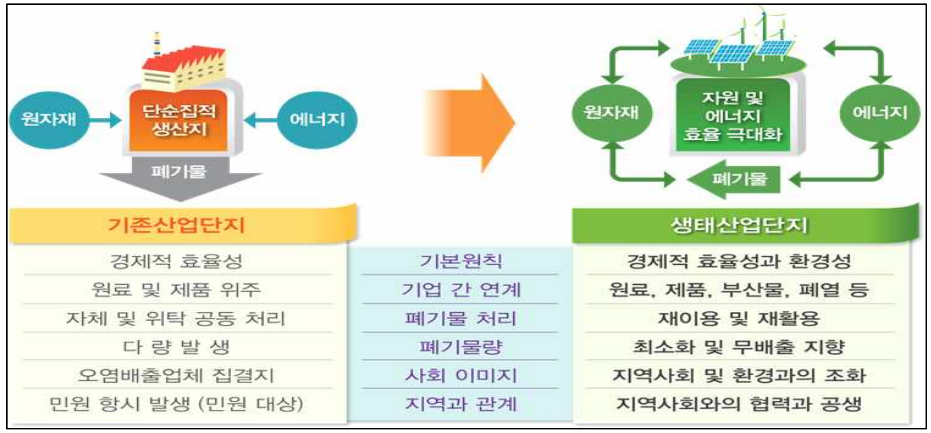
□ **주요 일정**

시간	주요일정	비고
14:30-14:40	· 개회식 및 축사	양측 차관
14:40-15:10	· 터키의 제조산업의 지속가능한 생산과 자원효율성	터키 과학산업기술부
15:10-15:30	· 터키의 녹색산업단지 주요 이행전략	터키 과학산업기술부
15:30-15:50	· 터키의 에너지효율 액션플랜	터키 에너지천연자원부
15:50-16:10	· 터키 산업단지 법체계	터키 과학산업기술부
16:10-16:30	· 터키 신규산업단지 모델	터키 과학산업기술부
16:30-16:50	· 한국의 지속가능한 발전을 위한 생태산업단지 전략	산업통상자원부
16:50-17:10	· 한국의 청정생산 현황	생산기술연구원
17:10-17:30	· 한국의 산업에너지효율 전략	한국에너지공단

참고 2 생태산업단지(Eco-industrial park) 개요

□ **[개념]** 산업단지의 폐·부산물을 기업간 연계·활용하는 친환경 산업단지

< 기존산업단지와 생태산업단지 개념도 >



□ **[주요사례]** 자원순환(재활용), 에너지효율 개선 등

	사업명	내용	효과
자원순환 (재활용)	폐인조대리석을 활용한 MMA 및 산화알루미늄 재활용 사업	열분해를 통해 회수한 MMA는 공정원료로 사용, 산화알루미늄은 판매	. 온실가스감축: 21천톤CO_2/년 . 비용절감 및 신규매출: 42억원/년
에너지 효율개선	소각시설 스팀네트워크	소각폐열을 이용하여 스팀 생산 후, 인근 업체에 공급	. 에너지 절감: 9천toe/년 . 비용절감 및 신규매출: 31억원
	포스코 배출열 활용 포항시 지역사회 열공급 네트워크	포스코의 미활용 열을 축열조 및 마이크로 열교환시스템에 저장 → 지역사회에 지역난방으로 공급	. 온실가스감축: 55천톤CO_2/년 . 비용절감 및 신규매출: 214억원