대한민국 재도약의 힘, 창조경제

경제혁신 희망의 새시대

산업통상자원부 **보 도 자 료**

http://www.motie.go.kr

2016년 6월 20일(월) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 6.19(일) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2016. 6. 17. (금)	담당부서	신재생에너지과
담당과장	이진광 과장(044-203-5160) (010-9339-6432)	담 당 자	백숙자 사무관(044-203-5173) (010-4706-9308)

산업부, 에티오피아에 최초로 '친환경에너지타운' 수출

- 아프리카 정상순방성과 후속조치를 위해 에티오피아에 '친환경에너지타운' 현지실사단 파견 -

□ 산업통상자원부(장관 주형환)는 지난 5월 아프리카 3개국 정상순방 성과 후속조치를 위해 6.19(일)부터 6.25(토)까지 에티오피아에 '친환경에너지타운' 추진을 위한 현지실사단을 파견했다.

○ 이번 현지실사는 지난 5월 박근혜 대통령 순방시, 에티오피아에 '친환경에너지타운'을 양국이 협력하여 추진키로 정상간 합의한데 따른 후속조치로,

○ 산업부는 지난 순방시 주형환 장관과 에티오피아 데브레찌온 가브라미케일 경제클러스터담당 부총리 겸 통신정부기술부장관 간 체결한 양해각서(MOU) 내용을 바탕으로 '친환경 에너지타운 시범사업'을 추진한다.

< 한-에티오피아 친환경에너지타운 협력 양해각서(MOU) 체결('16.5.27)>

◇ (한)산업통상자원부장관 ↔ (에) 경제클러스터담당 부총리 및 통신정보기술부장관
◇ (한)타당성조사, 신재생에너지+에너지저장장치(ESS)+마이크로그리드 설치 지원
(에)후보지 제공 및 기타 행정사항을 지원

□ 에티오피아는 최근 10년간 연평균 6 ~11%의 높은 경제 성장률을 보이고 있으나, 가뭄이 심화되면서 전력과 물 부족으로 어려움을 겪고 있다.

* 식량농업기구(FAO) : 에티오피아의 가뭄심화로 연간 식량생산량 85% 손실 전망 (에티오피아 총인구의 84%가 농업에 종사)

* 에티오피아 전체 발전량의 95%를 차지('13년기준, 국제에너지기구(IEA))하고 있는 수력발전량 감소

○ 산업부는 전력공급이 취약한 지역(오지)에 태양광, 풍력을 이용하여 친환경 전력을 생산하고, 이를 저장하는 에너지저장시스템, 마을에 전기를 배분하는 마이크로 그리드가 결합한 '에너지 자립형 친환경 에너지타운'을 조성해 에티오피아의 전력난을 해결하는 사업모델을 제시한다.

○ 동 사업이 완료되면 부족한 전력 확보와 취사를 위해 땔감을 이용하는 방식에서 벗어나 보다 편리한 전기를 이용할 수 있게 되고,

- 전력을 이용한 농업용수 개발로 안정적인 농작물 경작과 식량 생산이 가능하게 되어 에티오피아의 삶의 질 향상과 소득 증대에 기여할 수 있을 것으로 기대하고 있다.

□ 이번에 파견하는 현지실사단은 산업부・한국전력공사・전력연구원・한국에너지공단 신재생에너지센터 관계자로 구성되며,

○ 에티오피아 정부와 사업 대상지역 선정, 행정지원 등 구체적인 협력내용에 대해 논의하고,

try of Trade
try and Energy

○ 에티오피아 정부가 추천한 후보지(4곳)를 직접 방문해 전력소비 패턴, 적용 가능한 재생에너지원, 법・제도적 지원 사항을 점검한다.

○ 현장실사 결과를 바탕으로 연말까지 사업 타당성 조사를 완료하고 내년부터 시범사업을 추진할 계획이다.

□ 이번 '에티오피아 친환경에너지 타운 시범사업'은 페루의 녹색기후기금(GCF) 사업에 이어 두 번째이며 사하라 이남 아프리카에 전파하는 첫 번째 사례로,

○ 앞으로도 산업부는 '친환경에너지타운 사업'이 지구촌의 에너지와 환경 문제를 동시에 해결하고 온실가스 감축에 기여할 수 있도록 다른 나라로 확산시켜 나갈 계획이다. 끝.

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료에 대하여 자세한 내용을 원하시면 산업통상자원부 신재생에너지과 백숙자 사무관(044-203-5173)에게 연락주시기 바랍니다.

최미화 / 홍보담당관 / 2016-06-20 10:46:31