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

2016년 7월 8일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 7.7.(목) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2016. 7. 7. (목)	담당부서	신재생에너지과
담당과장	이 진 광 과장 (044-203-5160)	담 당 자	문 인 배 사무관(044-203-5164)

친환경에너지타운, 지자체별 사업추진 가속화

- 7.7일 순천·하동 착공식 개최 등 8개 지자체에서 추진중(연말 11개 전망) -

□ 산업통상자원부(장관 : 주형환)는 **에너지신산업 핵심개혁과제**인 **친환경 에너지타운사업**을 **상반기에 조기착공**하는 등 속도감 있게 추진중이다.

○ 하동·순천을 비롯한 8개 지자체 주관 사업이 6월 착공을 시작하는 등 **연말까지 총 11개 사업이 본격화**될 전망이다.

* (6월말) 하동, 순천, 청주, 아산, 경주, 영천, 양산, 김제, (하반기) 남해, 안산, 광주

□ **우태희 산업통상자원부 차관**은 관련 **지자체와 주민들의 노고를 치하**하고, **정부의 지속적인 지원의지 표명** 등을 위해 7.7(목) 11:00 순천 시립추모공원에서 개최되는 착공식에 참석했다.

○ 우차관은 친환경에너지타운 사업의 성공을 위해서는 **지자체의 주도적 역할과 주민의 적극적인 참여가 필수**라는 점을 강조하고, 지속적인 관심과 성원을 참석자에게 당부했다.

< 순천 착공식 개요 >

○ 일시/장소 : '16.7.7(목) 11시, 순천시 야흥동 시립추모공원
○ 참석자 : 우태희 차관, 우기종 전남부지사, 조충훈 순천시장, 윤종근 남부발전사장 등 300여명

에너지에서 찾은 미래 에너지신산업 시장으로 | 미래로 | 세계로

□ 순천사업은 '화장장 마을'에서 지금은 '햇빛마을'로 불리우는 **'야흥마을' 주민들이 직접 태양광발전사업에 참여**하는 사업이다.

○ 처음에는 마을내 추모공원사업에 적극 반대했었던 야흥마을 주민들이 이제는 **환경과 에너지 문제해결에 대한 열정과 적극적인 참여**로 친환경에너지타운사업을 주도하고 있다.

* 야흥마을은 80여 가구 지붕과 버스정류장에 태양광 발전설비가 설치되어 있는 순천시에서 손꼽히는 에너지 자립마을

○ 순천시는 1단계 사업으로 야흥마을 주민들과 화장장, 축사집중지역에 태양광발전사업을 추진하고, 2단계로는 농산물도매시장, 폐기물매립장 등을 활용한 태양광발전사업을 추진할 계획이다.

- 아울러, 인근에 **신재생체험관을 설치**하고, 순천만정원 등 **지역인프라와 연계한** 관광상품인 **'에너지테마관광코스*'도 개발**할 계획이다.

* 순천시 테마관광코스(자전거, 도보) : (순천만정원 → 친환경타운 → 신재생체험관 → 이사천 소수력발전소 → 맑은물관리센터 → 순천만자연생태공원

○ 17년말 준공이후에는 연간 1.6억원의 전기판매 수익과 함께 관광수익과 일자리 창출도 가능해질 전망이다.

□ 하동사업은 같은 날 착공식을 개최하여, 한센인마을내 악취의 주범인 **폐축사를 철거하고,** 주민이 참여하는 **태양광발전소**를 운영할 계획이다.

○ 한센인 마을 40가구에는 에너지자립을 위해 태양광 33㎾, 지열 87㎾ 등을 설치하고, **농식품부, 질병관리본부 등과 협업하여** 간이양로원 설치, 지붕개량, 하수도 정비, 골목길 확장 등을 추진할 예정이다.

○ 인근 주민들의 보다 나은 생활을 위해 시설하우스에 **지열을 이용한 난방에너지를 공급**하고, 주민들이 파프리카 등 아열대 작물을 재배할 수 있도록 방안을 강구중이다.

○ 17년말 준공이후에는 전기판매 수익, 난방비 절감, 고부가가치 작물생산 등으로 연간 1.8억원의 주민수익과 함께 일자리 창출이 가능해질 전망이다.

에너지에서 찾은 미래 에너지신산업 시장으로 | 미래로 | 세계로

try of Trade
try and Energy
최미화 / 홍보담당관 / 2016-07-07 17:17:32

□ '14년 시범사업을 시작으로 추진된 친환경에너지타운사업은 에너지 자립과 온실가스 감축, 지역경제 활성화 등을 위한 에너지신산업 비즈니스 모델로, 전국적으로 19개 지역이 선정되어 있다.

< 친환경에너지타운 개요 >

○ **(기본개념)** ①사회적 기파非선호·유휴시설(매립장, 소각장, 추모시설 등)에 태양광, 풍력 등 ②친환경 에너지 생산을 통해 ③에너지자립+환경보호+소득창출이 가능한 사업모델

○ **(추진체계)** 국무조정실(총괄)-소관부처(지원)-지자체(사업시행)

○ **(부처별 소관사업)** : 산업부 6개(**광주, 순천, 안산, 하동, 남해,** 서산), 환경부 11개(홍천, **청주, 아산, 경주, 영천, 양산**, 인제, 음성, 보령, 완주, 제주), 미래부 1개(진천), 농림부 1개(**김제**)

* Bold 부분은 16년내 착공예정 사업

□ 산업부 소관사업은 앞으로 하동, 순천 2개사업에 이어서 연말까지 남해, 안산, 광주 순으로 착공될 예정이다.

○ 쓰레기매립장, 폐축사, 화장장 등의 기피·非선호시설을 활용하여 **신재생에너지를 생산**하고, 발생한 수익을 **지역주민에게 환원**하는데 그치지 않고,

○ **지역내 산업활동과 주민소득 창출에 직접 기여하는 방향으로 내용을 보강**하여 추진할 계획이다.

○ 아울러, 신재생에너지를 직접 체험하고 학습할 수 있는 '**신재생체험관**' 설치하고, 인근 문화·관광 시설과 연계한 '**누리길**', '**생태체험장**', '**식물공장**' 등을 조성하여 **관광 수익모델도 만들어갈 예정이다.**

□ 또한, 국내사업의 성공을 바탕으로 **에너지신산업의 수출확대**와 **우리 기업의 수출기회 창출**을 위해 **해외진출도 적극 추진**할 계획이다.

○ 폴란드와는 폐광, 매립장을 활용한 친환경에너지타운 모델의 현지 진출에 합의하였고, 에티오피아에는 전력과 물이 부족한 소외지역을 대상으로 한국형 친환경에너지타운 모델의 수출을 추진중이다.

※ 사진 자료는 7.7.(목) 오후 2시 배포할 예정

<첨부1> 착공식 개요
<첨부2> 친환경에너지타운 사업개요 및 추진현황

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료에 대하여 자세한 내용을 원하시면 산업통상자원부 신재생에너지과 문인배 사무관(044-203-5164)에게 연락주시기 바랍니다.

에너지에서 찾은 미래 에너지신산업

첨부 1 순천 친환경에너지타운 착공식 개요

1. 행사목적

□ 우리부는 **올해 6월 하동, 순천사업 착공을 시작**으로 남해, 안산, 광주 등 **5개 사업이 순차적으로 착공**될 예정

○ 우리부 소관 친환경에너지타운의 **가시적인 성과를 홍보**하고, **지자체 독려** 및 **정부의 지속적인 지원의지 표명**

2. 행사개요

□ **일시** : '16.7.7(목), 11:00~11:50

□ **장소** : 순천 시립추모공원(야흥동)

□ **주요 참석자**

○ **(산업부)** 2차관

○ **(지자체)** 우기홍 전라남도 부지사, 조충훈 순천시 시장,

○ **(유관기관)** 김형진 녹색에너지연구원장, 노상양 에너지공단 신재생센터장

○ **(산업계)** 윤종근 남부발전 사장, 강문식 ㈜파루 대표이사, 유양환 KT 단장 등

□ **진행순서(안)**

시 간		행사 내용	비고
11:00 ~ 11:06	6′	개식선언, 국민의례, 내빈소개	
11:06 ~ 11:10	4′	경과보고	순천시 국장
11:10 ~ 11:14	4′	환영사	순천시장
11:14 ~ 11:25	11′	**축사** 1, 2, 3	**차관님**, 전남도부지사, 시의회 의장
11:25 ~ 11:29	4′	기념사	㈜파루 대표이사
11:29 ~ 11:36	7′	MOU 체결	순천시-㈜파루-남부발전-KT
11:36 ~ 11:46	10′	**착공 퍼포먼스**	퍼포먼스 및 기념촬영
11:46 ~		폐회	-

에너지에서 찾은 미래 에너지신산업

try of Trade, try and Energy

최미화 / 홍보담당관 / 2016-07-07 17:17:32

첨부 2 친환경에너지타운 사업개요 및 추진현황

□ 국내사업(산업부 소관)

○ '14~'16년에 걸쳐 총 6개 사업을 선정·추진중이며, '16년 신규사업인 서산을 제외한 총 5개 사업은 연내 순차 착공할 예정

지자체	사업개요	추진현황	향후계획
하동	▪ 한센인마을내 혐오시설인 폐축사 철거후 주민참여 태양광발전(3㎿) 건설 ▪ 시설하우스에 지열(1㎿)을 공급, 고부가 작물재배 지원	▪ 폐축사 철거, 실시설계 완료('16.5) ▪ 인허가 완료('16.6)	▪ 착공('16.6), 준공(17.12)
순천	▪ 화장장, 축사 등에 주민참여 태양광발전(9.3㎿) 건설 + 신재생 체험관 병행 구축	▪ 실시설계, 인허가 완료('16.6)	▪ 착공('16.6), 준공(17.12)
남해	▪ 환경기초시설 집적지역내 폐기물 가스화발전(3㎿) 건설 ▪ 발전배열을 주민조합이 운영하는 식물공장(약초재배)에 공급	▪ 폐활성탄재생센터 실시설계중	▪ 착공('16.10), 준공(17.12)
안산	▪ 폐활성탄재생센터를 구축, 발생 배열을 지역난방 열원으로 활용 ▪ 발생배열을 주민편익시설에 공급	▪ 폐기물가스화발전 실시설계중	▪ 착공('16.11), 준공(17.12)
광주	▪ 쓰레기매립장에 태양광발전(12㎿) 건설 + 누리길, 가족체육공원 조성	▪ 우선협상대상자(SDN 컨소시움)와 협상 진행중	▪ 착공('16.12), 준공(17.12)
서산	▪ 웅도주민이 운영하는 리모델링 폐교와 공동작업장에 풍력·태양광·지열(93㎾) 공급 + 둘레길 조성(태양광LED 조명 설치)	▪ 세부사업계획 수립	▪ 착공('17.3), 준공(17.12)

□ 해외사업(산업부 소관)

수출국	사업내용	추진현황	향후계획
폴란드	▪ 폐광, 매립지에 폐기물자원화시설, 신재생에너지(태양광+소형풍력+ESS) 설치	▪ MOU 체결('16.4) ▪ F/S 사업자 공고중('16.6)	▪ F/S 추진('16.8~12) ▪ 시범사업 추진('17)
에티오피아	▪ 전력공급 취약지역내 신재생+ESS+마이크로그리드 등 설치	▪ MOU 체결('16.5) ▪ 현지조사 실시('16.6) ▪ F/S 추진중('16.6~12)	▪ 시범사업 추진('17)

□ 순천 친환경에너지타운 조성사업



□ 하동 친환경에너지타운 조성사업



try of Trade
try and Energy

최미화 / 홍보담당관 / 2016-07-07 17:17:32