경 제 혁 신

산업통상자원부 **보 도 자 료**

희망의 새시대

http://www.motie.go.kr

2016년 12월 29일(목) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 12.29(목) 오전 6시 이후 보도 가능)

배포일시	2016. 12. 28(수)	담당부서	신재생에너지과
담당과장	이진광 과장(044-203-5160) 허정수 과장(044-203-5390)	담 당 자	권영희 서기관(044-203-5170) 문인배 사무관(044-203-5164) 신유철 사무관(044-203-5391)

◈ 남해 친환경에너지타운 착공식 개최 ◈

- 폐기물을 ①新에너지화, ②주민수익 창출, ③관광 상품화 등 1石3鳥 효과 -
- 폐자원 가스화 발전으로 약100억원 비용절감, 年1.6억원 주민 창출 기대 -

1. 착공식 의의

□ 산업통상자원부(장관 : 주형환)는 하동, 순천에 이어 12.29(목) 남해 환경기초시설단지에서 **'남해 친환경에너지타운 착공식'을 개최했다고 밝힘**

< 착공식 개요 >

○ 일시/장소 : '16.12.29(목) 11:10 ~ , 남해군 남해읍 환경기초시설단지

○ 참석자 : 김학도 산업부 실장, 박영일 남해군수, 신종우 경상남도 미래산업본부장, 남성민 남해파셉(주) 대표, 이봉관 서희건설 대표, 강희웅 남동발전 신성장사업단장, 정연수 남부발전 하동화력본부장, 이봉주 그린사이언스 대표 등 150여명

□ 금번 남해 친환경에너지타운 건립을 통해, 1)**폐기물은 가스화 발전소로 처리**하고, 2)동 발전소에서 생산된 **열에너지는 식물공장 약초 재배 등 주민수익과 연계**하며, 3)주변지역은 생태탐방로를 **조성하여 관광 상품화**하는 **1石3鳥의 효과**를 누릴 수 있게 되었음

□ 그동안 남해군은 장마철과 태풍 시기에 대량의 해양쓰레기로 인해 **고질적인 폐기물 처리 애로와 환경기초시설 밀집으로 어려움을 겪어온 지역으로,**

○ **기존 쓰레기매립장이 포화상태**에 달하여, 신규 쓰레기 매립장 건설을 위해서는 약 **100억원의 건설비**는 물론 NIMBY 현상에 따른 주민 반대로 **추가 부지선정의 어려움**을 안고 있었음

에너지에서 찾은 미래 에너지신산업

2. 세부 사업내용

□ **(폐기물가스화발전소 건립)** 기존 쓰레기매립장에 누적된 쓰레기를 **폐기물가스화발전소(3MW)로 처리하여, 신규 쓰레기매립장 건립**이 불요하게 됨

○ 재생과정에서 발전배열은 600평 규모의 **'에너지자립형 태양광 식물공장'**에 난방에너지로 공급하고, **주민조합이 직접 약용작물을 재배하여 年6천만원의 수익을 창출하고**(주민수입 4천만원 + 난방비 절감 2천만원)

○ 폐기물가스화발전소에서 생산된 **전력의 판매수익 중 3%는 주민발전기금(年 최대 1억원)으로 조성**해 주민 복지사업에 활용될 예정

□ **(주민편의시설 설치 등)** 인근 6개 마을 경로당·마을회관 등 주민편의시설 **에너지자립을 위해 태양광(87kW), 지열(33kW) 등을 설치하고,**

○ 또한 갈대밭, 철새도래지 등 인근 생태관광지와 연계한 **'생태탐방로'를** 환경기초시설 주변에 조성할 예정임

본 사업	**폐기물 가스화 발전(3MW)** *(사업비) 180억원(전액 민자), 남해군(10,000㎡ 부지 임대), (기대효과) 1일 64톤 폐자원 처리
부대사업	**(신재생에너지 보급)** 마을회관+경로당 → 에너지제로 운영(태양광 및 지열난방) **(폐자원 가스화 발전소 발전배열 활용)** 식물공장 운영 **(문화관광)** 생태탐방로 조성, 바다낚시 및 갯벌체험장

3. 향후계획

□ 산업통상자원부 김학도 실장은 축사를 통해, "친환경에너지타운이 기피·혐오시설에서 친환경에너지가 생산되게 만들어 주민들의 거부감을 없애고 경제적 혜택을 주는 시너지 모델이라고 강조하며,

○ 남해군과 남변리 주민의 열정과 의지가 큰 힘이 되어 **NIMBY 시설을 PIMFY시설로 전환한 성공사례**를 만들어주기를 당부함."

붙임 : 「남해 친환경에너지타운사업 착공식」 행사 개요

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료에 대하여 자세한 내용을 원하시면 산업통상자원부 신재생에너지과 이진광 과장(☎ 044-203-5160), 문인배 사무관(☎ 044-203-5164)에게 연락주시기 바랍니다.

에너지에서 찾은 미래 에너지신산업

최미화 / 홍보담당관 / 2016-12-29 09:24:23

첨부 남해 친환경에너지타운 착공식 개요

□ **일시** : '16.12.29(목), 11:10~11:50

□ **장소 :** 남해군 남해읍 환경기초시설단지

□ **주요 참석자**

○ **(산업부)** 김학도 실장

○ **(지자체)** 박영일 남해군수, 신종우 경남도 미래산업본부장

○ **(유관기관)** 노상양 에너지공단 신재생센터장

○ **(산업계)** 남성민 남해파셉(주) 대표, 이봉관 서희건설 대표, 강희웅 남동발전 신성장사업단장, 정연수 남부발[illegible]아종회 [illegible]본부장, 이봉주 그린사이언스 대표 등

□ **진행순서(안)**

시 간		행사 내용	비고
11:10 ~ 11:15	5'	입장	
11:15 ~ 11:20	5'	개식선언, 국민의례, 내빈소개	
11:20 ~ 11:25	5'	경과보고	남해군 과장
11:25 ~ 11:29	4'	환영사	남해군수
11:29 ~ 11:35	6'	**축사** 1, 2	**실장**, 시의회 의장
11:35 ~ 11:38	3'	기념사	남해파셉㈜ 대표이사
11:38 ~ 11:50	12'	**착공 퍼포먼스**	퍼포먼스 및 기념촬영
11:50 ~		폐회	-