산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

**참고자료**

희망의 대한민국 http://www.motie.go.kr

**배포 즉시** 보도하여 주시기 바랍니다.

문의: 신재생에너지과 노건기 과장(203-5160), 최보선 사무관(203-5163)

# 광주 친환경에너지타운 시범사업 시동

## - 대통령 주재 에너지신산업 대토론회 관련 -

□ 지난 5월 '녹색성장위원회'에서 선정된 '**친환경에너지타운 시범사업**'이 본격화되고 있으며, 특히 금년 10월 강원 홍천군의 시범사업을 시작으로, **산업부가 주관하는 광주 친환경에너지타운 시범사업**도 단계적으로 추진될 예정

* 친환경에너지타운 : 소각장, 매립장 등 기피시설에 친환경에너지 생산시설을 설치함으로써 님비 현상을 극복하고 에너지 문제도 해결하는 새로운 모델
* 녹색성장위원회에서 3개지역(광주,홍천,진천)을 시범사업대상지로 선정

□ **산업부가 광주시와 공동으로 추진**하는 '광주 친환경에너지타운' 사업은 **광주시 운정동 소재 매립이 완료된 쓰레기매립장 부지**(262천㎡)를 활용하여 주민수익을 창출해나가는 유형으로서,

○ 국내 3위의 대규모 태양광(20MW) 발전단지를 조성하여 연간 약 10억원 수준의 전기판매 수익이 주민에게 발생할 것으로 기대되며,

○ 아울러 신재생 기술을 전시하고 체험하는 '**신재생에너지 체험빌리지**', '**태양열 목욕탕**' 설치, 인근 5·18 묘역과 연계한 '**인권생태 탐방로**' 등을 조성하여 **관광 수익모델도 만들어갈 예정임**

□ 광주시는 지난 9.1일 추가경정예산안을 확정하고 '광주 친환경에너지타운 기본계획' 수립 **용역비 3억원을 확보**하였으며, **9월중 용역을 발주, 구체적인 설계에 착수할 계획**이며,

○ 산업부는 세부계획이 확정되는대로 '신재생에너지금융지원' 사업 등을 활용하여 **저리의 자금을 융자하는 등 동 사업의 성공적 추진을 위해서 적극적으로 지원**해나갈 계획임



## <참고> 광주광역시 친환경에너지타운 (매립지 型)

◈ 국내 3위의 **대규모 태양광 설치**로 **주민수익모델과 경제성 창출**이 용이

### □ 부지 개요 및 특성

○ 위치 : 광주광역시 북구 운정동 산 104번 일원
○ 면적 : 262천㎡
○ 인구 : 1,095명(460가구)
○ 현황 : **'04. 12월 매립완료** 후 안정화 시기를 거쳐 최종복토 작업 진행중
○ 특성 : 매립완료 부지에 대규모 태양광 단지 조성 및 인근 관광자원을 활용한 주민 수익 창출

### □ 주요 사업 내용

| 구 분 | 사 업 내 용 |
|---|---|
| 신재생에너지 | ◈ 매립지 상부에 **대규모 태양광 발전단지**(20MW)를 조성<br>○ **【1단계】 지역주민·지자체·민간기업**이 공동 출자하여 **12MW 규모** 발전단지 구축 (3년간, 총사업비 300억원)<br>* "신재생에너지금융지원" 활용,<br>(이자율 1.75%, 5년 거치 10년 분할상환 조건)<br>- **전기판매 수익**(연간 10억원)은 참여비율에 따라 주민에게 분배<br>○ **【2단계】** 1단계 사업시행 성과를 분석하여 8MW 추가 건립 |
| 기타 | ◈ "**신재생에너지 체험빌리지**" 조성 ⇒ 신재생기술 전시·체험시설 활용<br>◈ "**태양열 목욕탕**" 설치 ⇒ 지역주민 편의제공 및 관광객 유치<br>◈ 인근 5.18 민주묘지와 연계한 "**인권생태 탐방로**" 조성<br>* 유네스코 인권분야 세계기록유산(14건) 관련 조형물 설치<br>◈ 태양광을 비롯한 신재생에너지 주택을 마을 단위로 구성 하는 "**그린빌리지**" 조성 (50가구 시범 시행후 연차적 확대) |

## <참고> 광주 친환경에너지타운 조감도




MOTIE
MINISTRY OF
TRADE, INDUSTRY & ENERGY

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 신재생에너지과 최보선 사무관(☎ 044-203-5163)에게 연락주시기 바랍니다.