산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	하나된 열정 하나된 대한민국

2017년 12월 28일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 12. 27(수) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2017. 12. 27(수)	담당부서	석탄산업과
담당과장	이상준 과장(044-203-5280)	담 당 자	권태성 사무관(044-203-5285)

'태양광 광산', 석탄을 대체할 폐광지역의 수익사업으로

- 강원도 함백 폐광부지를 시작으로 기(旣) 훼손된 부지에 태양광 발전시설을 설치하고, 수익을 지역에 환원 -

□ 산업통상자원부(장관 백운규)는 석탄수요 감소로 침체를 겪고 있는 **폐광지역의 경제 활성화**와 지난 20일 발표한 「**재생에너지 3020 보급계획」의 원활한 이행**을 위해, 폐광부지를 활용한 태양광 발전으로 수익을 창출하고 지역에 환원하는 '태양광 광산' 사업을 추진한다고 밝히고, 시범사업인 강원도 함백 폐광부지 태양광 사업의 발전사업 허가가 지자체에서(정선군청) 승인되었다고 발표했다.

○ 시범사업의 해당 부지는 과거 대한석탄공사 함백탄광이 폐광('93년)되기 전 석탄 채굴 과정에서 나온 폐경석(석탄을 골라낸 후 남는 광업부산물)이 쌓여있는 폐경석 적치장이다.

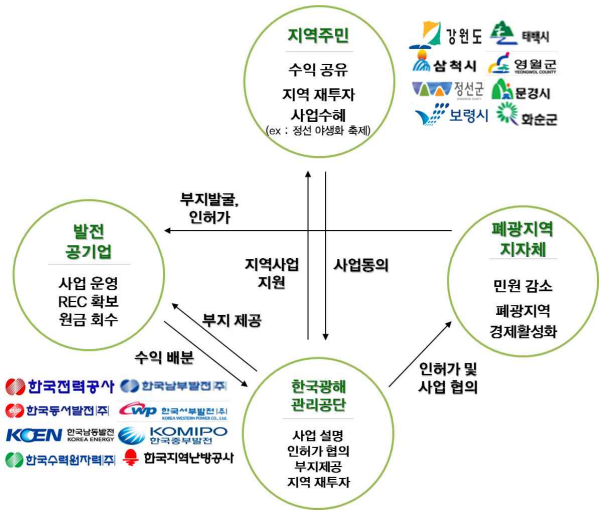
○ 대한석탄공사가 부지를 무상으로 20년간 제공하고, 한국지역난방공사가 사업비를 투자해 발전사업(태양광 1MW + ESS 3MW)을 진행한 후, 투자원금을 제외한 초과수익은 지역에 환원하는 방식으로 추진된다.

○ 한국광해관리공단은 사업 추진을 위한 지역주민 협의와 함께, 발전사업에 따른 초과수익을 한국지역난방공사로부터 받아 이를 지역경제 활성화 사업에 전액 재투자할 계획이다.

Indus

□ '태양광 광산' 사업은 7개 폐광지역 지방자치단체와의 인·허가 협의 및 지역주민 대상 사업설명을 한국광해관리공단이 전담하고, 발전수익을 공유하여 이를 전액 지역경제 활성화 사업(정선 야생화 축제 등)에 재투자하도록 설계되었다.

○ 한편, 한국광해관리공단·석탄공사·지자체는 부지발굴에 협력하고, 발전공기업은 사업운영을 통해 신재생에너지 공급인증서(REC)를 확보한다.



□ 산업부는 '**태양광 광산' 사업의 확대**를 위해 「폐광지역 민·관 협의체」, 「폐광지역 지자체 대상 사업 설명회」, 「발전 공기업 대상 사업 설명회」 등을 개최하여 **의견을 청취**하였다.

○ 폐광지역 지자체와 지역 주민대표들은 폐광부지를 활용하여 환경훼손 없이 신(新) 수익모델을 창출하고, 수익을 지역에 환원한다는 점에서 기대감을 나타냈으며,

○ 발전 공기업은 부지 확보, 신재생에너지 공급인증서(REC) 확보, 원금 회수 등 사업조건에 만족하며 높은 관심을 보였다.

□ 산업부는 폐광부지를 활용한 태양광 발전사업은 **발전이익을 지역에 환원**한다는 점에서 **폐광지역 경제활성화에 기여**하며, **기(旣) 훼손된 폐광부지를 활용**한다는 점에서 **환경 문제에서도 자유롭다는 장점**이 있으므로, 정선 함백 폐광부지 태양광 발전사업이 하나의 성공모델로 자리매김하고 **사업이 성공적으로 확산되기를 기대**한다고 밝혔다.

□ 아울러 산업부는 대한석탄공사, 한국광해관리공단, 폐광지역 지자체와 함께 **태양광 사업에 적합한 폐광부지 추가 발굴**에 나서는 한편, **폐광부지가 산림청 소유 국유림*일 경우**에도 **사업 추진이 가능**하도록 **규제개선을 추진**할 예정이다.

* 산림청 훈령(국유재산관리규정)에서 태양광발전소를 사용허가 대상에서 제외

[붙임] 강원도 정선 함백 폐광부지 '태양광 광산' 시범사업 개요

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료에 대하여 자세한 내용을 원하시면 산업통상자원부 석탄산업과 권태성 사무관(044-203-5285)에게 연락주시기 바랍니다.

Indus

붙임 **강원도 정선 함백 폐광부지 '태양광 광산' 시범사업 개요**

□ 정선함백 태양광+ESS 발전소 사업

○ 대상지 : 정선 함백 폐광의 폐경석 적치장 (석탄공사 소유, 20,700㎡)



○ 사업량 : 태양광 1MW + ESS 3MW

○ 역할 : 광해공단(지역민원 해소, 사업허가 협의), 석탄공사(부지제공), 한국지역난방공사(사업비투자, 설비조성)

○ 수익 : 공단(폐광지역 진흥사업 재투자), 한난(원금회수, REC 확보)

○ 사업 타당성 검토

- 경제성 검토 : IRR 6.53%, 사업기간 20년
- 공단 수익 전액은 지역진흥사업 재원으로 활용(해당 지역과 협의)

(단위 : 백만원)

규 모	총사업비	연평균 매출액	수익
태양광1MW + ESS 3MW	3,348	343	27

○ 추진경과 및 향후 계획

- 사업 타당성 용역, 기본설계 완료 및 부지 무상임대 협의 ('17.8월)
- 발전사업 허가신청서 신청 ('17.10월)
- 발전사업 허가 승인 및 계통연계 신청 ('17. 12.27)
- 발전소 건설 ('18년 4월)