

보 도 설 명 자 료

('20. 8. 10)

수신 : 산업통상자원부 등록기자

제목 : 산지 태양광으로 인한 환경훼손 방지 등을 위해 다양한 정책을 추진해 왔으며, 산사태 발생지역 중 태양광이 설치된 곳은 1%로, 제도 개선 前에 설치된 발전시설임
(서울경제 8.10 보도 등에 대한 설명)

- ◇ 금번 하계 폭우로 인한 산지 태양광 피해는 12건이 발생한 바, 이는 금년 산사태 발생건수 대비 1%, 전체 산지 태양광 발전사업 허가건수 대비 0.1%에 불과
 - 산사태 발생은 산지 태양광 허가실적과는 상관관계가 약하고, 주로 장마철 강수량과 보다 관련이 있는 것으로 파악됨
 - 태양광이 산사태의 주원인이라는 주장은 객관적 근거가 부족함
- ◇ 정부는 그간 태양광 산지 일시사용허가제도 도입, 경사도 허가 기준 강화, 산지중간복구 의무화 등의 제도개선을 추진해 왔음
- ◇ 정부는 폭우, 태풍 등 사태 종료시까지 비상대책반을 운영하여, 신속 보고 및 응급복구 조치 등이 시행되도록 최선을 다할 계획
 - 향후 전문가 등과 협의하여 산지 태양광을 포함한 재생에너지 설비의 안전관리 강화를 위한 추가적인 제도개선 방안을 마련해 나갈 것
- ◇ 8월 10일 서울경제, <산사태 키운 '태양광 난개발'...“탈원전 정책이 만든 人災”> 등의 보도에 대해 다음과 같이 설명합니다.

1. 보도 내용

- 집중호우로 산사태 등 피해가 줄을 잇자 탈원전 정책에 따른 태양광 발전시설의 난개발이 주요 원인이라는 주장에 힘이 실리고 있음
 - 자연재해가 아닌 잘못된 정부 정책이 초래한 '인재'라는 지적
- 정부의 탈원전 정책에 따라 태양광 발전설비를 늘리는 데 급급할 뿐 안전대책에는 소홀해 산사태 증가에 제대로 대비하지 못했다는 지적

2. 산업부 입장

- 금번 하계 폭우로 인한 산지 태양광 피해는 12건*이 발생한 바, 이는 금년 산사태 발생건수(1,174건) 대비 1%, 전체 산지 태양광 허가(12,721건, '19년말 산지전용·일시사용허가 기준) 대비 0.1%에 불과함

* 가동중 설비 8건, 공사중 설비 4건

- 산사태 발생과 산지 태양광 허가실적 간 정(正)의 상관관계는 없다고 파악되는 바,
- 산사태의 주요 원인이 탈원전 정책에 따른 태양광 발전시설의 난개발이라는 주장은 객관적인 근거가 부족함

* 장마철 강수량, 산지 태양광 허가면적, 산사태 면적('11~'19)

구분	11년	12년	13년	14년	15년	16년	17년	18년	19년
장마철 강수량 (mm)	590	293	407	146	240	333	292	283	287
산지 태양광 허가면적 (ha)	21	22	44	176	522	529	1,435	2,443	1,024
산사태 발생면적 (ha)	824	492	312	70	-	54	94	56	155

* 출처: 기상청(기상자료개방포털), 산림청

□ 정부는 그간 산지 태양광으로 인한 환경훼손 방지, 안전사고 예방 등을 위해 태양광 산지 일시사용허가제도 도입, 경사도(25→15도) 허가기준 강화, 개발행위준공필증 제출 의무화, 산지중간복구 의무화 등의 제도 개선을 다각적으로 추진해 왔음 (참고 1)

* ①산지 일시사용허가제도 도입('18.12), 경사도(25→15도) 허가기준 강화('18.12), ②산지태양광 REC 가중치 축소('18.9), ③개발행위준공필증 제출('19.7) 및 정기점검('20.6) 의무화, ④산지중간복구명령 미이행시 사업정지명령 근거 마련('20.10)

○ 이에 따라, '19년도 산지 태양광 발전설비의 허가건수 및 허가면적은 '18년도 대비 각 62%, 58%가 감소하였음

* 허가건수: ('18) 5,553건 → ('19) 2,129건(△62%, 이중 75%는 제도개선前 신청건) → ('20) 202건

* 허가면적: ('18) 2,443ha → ('19) 1,024ha(△58%) → ('20) 112ha

○ 아울러, 정부는 산지 태양광에 대한 안전관리 강화를 위해 산지 태양광 발전시설의 정기점검을 의무화('20.6)하는 등의 노력을 기울이고 있음

○ 따라서, 태양광 발전설비를 늘리는 데 급급해 안전대책에는 소홀하였다는 지적은 사실이 아님

□ 정부는 폭우, 태풍 등 사태 종료시까지 비상대책반을 운영하여, 신속 보고 및 응급복구 조치 등이 시행되도록 최선을 다할 계획이며,

○ 앞으로도 전문가, 관계기관 등과 협의하여 산지 태양광을 포함한 재생에너지 설비의 안전관리를 강화하기 위한 추가적인 제도 개선 방안을 검토·마련해 나갈 것임

※ 문의

산업부 신재생에너지정책과 오승철 과장 / 김창겸 주무관(044-203-5366)

① 산지관리법 시행령 개정 · 시행('18.12월)

- (일시사용허가제 도입) 지목 변경(임야→잡종지) 없이 일시(태양광 수명기간 20년) 사용후 산림을 원상 복구, 대체산림자원조성비도 부과
* (대체산림자원조성비) 보전산지 5,820원/m², 준보전산지 4,480원/m²
- (허가기준 경사도 강화) 25도 이하 → 15도 이하

② 신재생에너지 공급의무화(RPS) 고시 개정('18.6월) · 시행('18.9월)

- 산지(임야) 태양광의 REC 가중치 하향 조정 : 0.7~1.2 → 0.7

③ 신재생에너지 공급의무화(RPS) 고시 개정('19.5월) · 시행('19.7월)

- RPS 설비확인 신청 후 6개월 이내에 개발행위 준공검사필증 제출을 의무화하여 조속한 준공검사와 완료 유도 추진(미제출시 REC 발급 제한)

④ 공급인증서 발급 및 거래시장 운영규칙 개정 · 시행('20.3월)

- 태양광 설비의 시공기준을 입지별(산지, 농지, 수상 등) 특성을 고려하여 개정(체크리스트 제출 포함)하여 RPS 설비에 적용
* 당초는 정부보급지원사업 설비에만 적용

⑤ 산지관리법 개정('20.2월) · 시행('20.6월)

- 산지에 태양광 설비 설치 시 산지전문기관(한국산지보전협회, 사방협회)에 의뢰하여 점검 후 산림청장 등에 결과 제출
* (점검기간) 착공일 ~ 사업신고후 3년이 되는 날까지

⑥ 전기사업법 시행령 개정 · 시행('20.10월)

- 산지 중간복구명령시 사업개시 전 복구를 의무화, 미이행에 대해 산림청장의 요청시 사업정지 명령 근거 마련
* 산지 중간복구명령 : 산림청장 등은 태양광·풍력 사업의 설치공사에 의해 훼손된 산지경관 등 허가부지 일부를 복구하도록 명령 가능(산지관리법 제39조 제2항)