산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	힘내라 대구경북 힘내라 대한민국

2020년 5월 1일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 4.30.(목) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2020. 4. 30.(목)	담당부서	신재생에너지정책과
담당과장	오승철 과장(044-203-5360)	담 당 자	김창겸 주무관(044-203-5366)

태양광 · 풍력 설비 여름철 풍수해 대비 안전관리 체제 돌입

- 취약시설 사전 점검 등 예방 활동, 홍보 및 안내 서비스 강화 -
- 산업부 · 에너지공단 · 자자체 간 공동대응 체계 구축 -

□ 산업통상자원부(장관 : 성윤모)는 노후 산지 태양광 설비 1,200여 개소 점검(5월초순~)을 시작으로 여름철 **풍수해 대비 태양광·풍력 설비**의 **재난 안전성 확보** 및 사고 **대응**을 위한 **안전관리 체제에 돌입**한다고 밝혔다.

○ 올해에는 '18~'19년도 안전대책 추진 경험을 토대로 **태양광·풍력 설비 사전 점검** 및 **홍보 강화, 설비 안전강화**를 위한 **제도 보완** 등 **보다 체계적으로 대응**해 나갈 예정이다.

< 2020년 태양광·풍력 안전대책 추진 계획 >

① 취약시설 사전 점검 등 예방 활동 강화
② 산업부-에공단-지자체 합동 비상대응 체계 구축 · 운영
③ 기상 상황(호우, 강풍 등)에 따른 단계별 알림 문자(MMS) 서비스 제공
④ 시설물 안전관리 사전 안내 및 교육 · 홍보 강화
⑤ 태양광 설비 안전 강화를 위한 기준 개선

① 취약시설 사전 점검 등 예방 활동 강화

○ **의무사후관리** 대상인 정부보급사업 설비 **4.4만 여개***에 대하여 보급사업 참여기업을 통해 **우기(6월) 전 점검**이 완료될 수 있도록 추진해 나갈 예정이다.

* 「신·재생에너지 설비의 지원 등에 관한 규정」 제49조에 따른 설치 3년 이내의 설비로 태양광, 태양열 등 44,352개소(현장점검 : 8,104개소, 유선점검 : 36,248개소)
** 정부보급사업 설비로서 의무사후관리 대상이 아닌 설비 800개소는 점검 기 실시('19.12~'20.1)

○ 아울러, **사업용(RPS) 시설**의 경우 **노후 산지태양광 설비*** 등 1,200여 개소에 대한 점검을 통해 **구조물, 배수시설, 절·성토 사면 등**이 안정적으로 구축되어 운영되고 있는지 **확인**(5월초순~)할 계획이며,

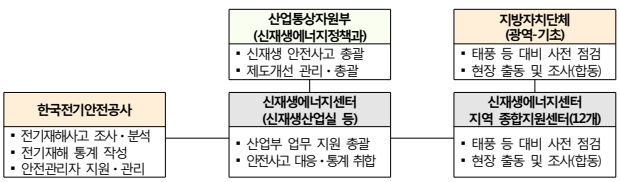
* 설치 후 5년이 넘은 1MW 미만 산지 설치 태양광 발전설비 1,235개소 등

○ 미니 태양광 등 **소규모 시설과 지자체 등에서 소유·관리**하고 있는 시설에 대해서도 **관계자에게 안전점검 요령** 등을 **안내**하여 우기 전 점검이 이뤄질 수 있도록 추진해 나갈 예정이다.

② 산업부 - 에공단 - 지자체 합동 비상대응 체계 구축·운영

○ 태풍, 집중호우 등 발생에 대비하여 산업부·에공단·지자체 합동으로 **비상대응체계를 구축하여 운영**('20.5~10월)할 예정이다.

【 비상대응 체계 구축(안) 】



○ 또한, **행안부·산림청**과도 **협조체계를 구축**하고, 재난주관 방송사 등을 통한 **자막 방송** 등을 통해 국민들에게 **신속하고 정확한 정보**도 **제공**할 방침이다.

③ 기상 상황(호우, 강풍 등)에 따른 단계별 알림 문자(MMS) 서비스 제공

○ 발전사업자(소유자), 보급사업 참여기업, 시공기업 등으로 구성된 **4만 여개의 연락체계**를 바탕으로 재난 상황(기상특보 등)에 따라 **단계별·**

지역별로 **안전유의 알림 서비스를 제공**하여 관계자가 사전에 적절한 안전조치를 취하는데 활용할 수 있도록 할 예정이다.

* '19년도에는 태풍 5회, 집중호우 21회 발생에 따라 안전유의 문자 58만 여건 발송

④ 시설물 안전관리 사전 안내 및 교육·홍보 강화

○ 설비 소유주, 시공기업 등을 대상으로 안전인식 제고를 위한 **권역별 태양광 설비 안전 교육을 확대 추진***하고, 태양광 설비 **안전관리요령 및 사고 사례집 등을 작성·배포****하는 등 시설물 안전관리에 대한 안내와 교육·홍보도 강화해 나갈 예정이다.

* '20년 5월부터 6회에 걸쳐 실시 예정('19년도 4회 실시)
** 정례 반상회 자료 지자체 송부, 안전교육 현장 배포 및 홈페이지 게시 등 온오프라인 홍보 실시

⑤ 태양광 설비 안전 강화를 위한 기준 개선

○ 지난 2.18일과 3.2일 「공급인증서 발급 및 거래시장 운영에 관한 규칙」 및 「신재생에너지 설비의 지원 등에 관한 지침」을 개정하여 **태양광 발전 설비의 안전성**을 **보다 강화***한 바 있으며,

* 태양광설비 입지별(지상형, 건물형, 수상형) 시공기준 마련, 3kW초과 설비 구조안전 확인 등

○ 추가적으로 관리가 다소 취약한 **10kW 이하 소규모 태양광 설비**(일반용 전기설비)에 대하여 사용전 점검 신청시 설계 적격자가 작성한 **도서를 제출**토록 **「전기사업법 시행규칙」** 개정도 추진할 예정이다.

* (전기사업용 및 자가용 설비) 사용전 검사 신청시 설계도서 및 구조검토서 등 제출
(일반용 설비) 現 : 전기설비 단선결선도 → 改 : 단선결선도 + 설계도서 제출

- 이를 통해, 일반용 설비의 **사용전 점검 시 구조안전 점검을 강화**하고, **정기 점검**(3년주기) 시에도 **관리상태 등을 확인**함으로써 설비의 **안전성**이 지속적으로 **유지**될 수 있을 것으로 기대된다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락
이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 신재생에너지정책과 김창겸 주무관(☎ 044-203-5366)에게 연락주시기 바랍니다.