산업통상자원부 **보 도 자 료**

희망의 대한민국
http://www.motie.go.kr

2017년 4월 26일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 4.25(화) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2017. 4. 25. (수)	담당부서	신재생에너지과
담당과장	이진광 과장 (044-203-5160)	담 당 자	박병기 서기관(044-203-5172)

농촌태양광 1호사업 첫삽 뜨다!

- '17년 농촌태양광 1천호 보급 및 '20년까지 1만호 보급 추진 -
- 주 장관, 이날 착공식에서 향후 전원믹스 방향 밝혀 -
- 2017년 제1호 학교 태양광 준공식도 연이어 개최 -

산업통상자원부 장관 주형환는 **월 일 화 충북 청주시 미원면**에서 **주형환 산업부 장관** 정운천 의원 이준원 농림축산식품부 차관 이시종 충청북도 도지사 이승훈 청주시장 등이 참석한 가운데 **「농촌태양광 호 사업 착공식」**을 가졌다

농촌태양광 사업은 지난해 월 발표한 **신재생에너지 보급 활성화 대책 의 일환**으로 추진되는 사업으로

농업인 어업인 축산인 포함 **이** 거주지 인근 유휴부지를 활용하여 **태양광 사업을 할 때 장기저리 정책융자 우선지원 장기고정가 입찰시장 전력 판매시 우대 등을 지원**하고 **에너지공단과 농협 등은 사업컨설팅과 시공업체 알선 등을 지원**하는 사업이다

착공식 개요

·

그간 보급된 **태양광 설비 중 약** 가 **농촌에 설치**되었으나 사업 **대부분 외지인에 의해 추진**되고 정작 **지역 농민**들은 정보 부족과 자금 부족 등으로 **직접 참여하지 못하는 경우가 많았다**

이 같은 문제를 해결하고 **농가의 농외소득 증대와 신재생에너지 보급 확대라는 정책목표를 동시에 달성**하고자 농촌태양광 사업을 올해**부터 본격 추진**하게 됐다

년도에는 농촌태양광 **천호 보급**을 목표로 추진중에 있으며 **년까지 만호 보급을 추진**한다

지난 월부터 전국 **개 권역별 사업설명회를 개최**하였으며 농협 등을 통한 수요조사 결과 **현재 여 농가에서 사업 참여의사**를 보이는 등 짧은 기간에도 불구하고 농촌태양광에 대한 **관심과 호응이 매우 높은 상황**이다

착공하는 **호 사업**은 **청주시 미원면과 낭성면 일대 개 농가에서 동시에 추진**하는 사업으로 각 가구당 규모로 **총 의 태양광을 설치**한다

특히 이번 사업은 **지역농협 조합장을 포함 개 농가가 농촌태양광 조합을 결성**해 함께 추진함으로써 **주민 참여형 태양광사업의 좋은 모델로 평가**할 수 있고 이를 통해 시공 관리 등의 측면에서 **효율성과 경제성을 도모**할 수 있을 것으로 기대된다

한편 농촌태양광 호 사업을 추진하는 **미원면 낭성면 지역**은 최근 **농업인의 고령화로 휴경지가 점차 증가**하고 기후변화에 따라 **지역 특산물인 사과 옥수수 등의 판매수익이 점차 감소**하는 등 안정적인 소득 창출이 어려운 상황이다

이러한 상황을 타개하기 위해 **새로운 대체 수입원 발굴을 모색**하던 **중** 농촌태양광 사업 소식을 접하게 되었고 **미원 낭성 지역농협이 중심이 되어** 사업관련 정보를 파악하고 **주민 설명회를 개최**하여 이번에 **다수의 농가가 참여**하게 됐다

이후 입소문이 나면서 이번에 사업에 참여하는 농민 외에도 **여러 농민이 해당 지역농협을 찾아 상담과 문의**를 하는 등 앞으로도 **사업에 참여하는 농가가 계속 늘어날 전망이**다

주형환 산업부 장관은 착공식 축사를 통해

기존 에너지 정책이 안정적 에너지 수급과 산업경쟁력 강화에 집중했다면 앞으로는 **친환경적 생산과 효율적 소비** 라는 기조 하에 **환경보호 온실가스 감축 안전 강화 등 소비자 후생을 함께 고려하는 방향으로 전환**되어야 하며

새로운 **에너지정책**은 **노후 석탄발전을 줄이면서 신재생과 분산형 전원을 확대**하고 수용성을 바탕으로 **국민이 공감**할 수 있는 **전원믹스**를 마련하는 것이 핵심이라 강조함

전원믹스와 관련 주 장관이 밝힌 **구체적인 정책방향**은 다음과 같다

석탄발전 년 이상된 노후 석탄발전소 기를 전면 폐지하고 **신규 석탄발전**의 전력시장 진입을 **원칙적으로 제한**

운영되는 석탄발전은 **성능개선 환경설비 전면 보강 교체** 등을 통해 **오염물질 배출이 거의 없도록 세계적 수준으로 운영**

미세먼지에 대한 국민적 우려가 큰 만큼 **미세먼지가 심한 시간과 계절에는 석탄 발전량을 제한**하는 방안 **검토**

신재생 당초 년 이던 **신재생에너지 보급목표 비중을 년 앞당겨 년에 달성** 추진 년 신재생 비중은 차에너지 대비

이를 위해 **신재생 공급의무비율 상향**하고 **장기 고정가격 경쟁입찰제도를 도입**하였으며

신재생에너지와 에너지저장장치 에 대한 **특례요금 신설 지자체 태양광 이격 거리 규제완화 계통접속 대기물량 해소** 등도 추진

원전 원전은 전력수급 안정성 에너지 안보 온실가스 감축 산업경쟁력 등을 종합 고려하여 적정 규모화하는 방안을 강구

적정 규모는 **국민수용성을 바탕으로 충분한 공론화와 다양한 의견수렴** 과정을 거쳐 결정

분산전원 송전망 건설 혼잡비용 송전손실 등을 획기적으로 줄일 수 있는 분산형 전원 열병합 발전 신재생 등 의 확대를 위해 **「분산전원 활성화 대책」 마련**

그리고 주 장관은 **농촌태양광사업**은 **주민참여형 모델의 대표사례**로서 **신재생 보급 확산의 새로운 장**을 열 것으로 기대한다 라며

농촌의 유휴부지를 태양광 밭으로 일군다면 **농가소득 증대**와 **신재생에너지 보급**을 **동시에 달성**할 수 있다 라고 말했다

정부도 장기저리 정책융자 우선지원 장기고정가 입찰시장 전력판매 우대 신재생에너지 공급인증서 가중치 상향 등 **농촌 태양광 사업활성화를 위해 최선을 다해 지원하겠다** 라고 말했다

한편 산업부는 같은 날 충북 청주 충북여자고등학교에서 **년 제 호 학교 태양광 준공식 을 갖고**

학교 태양광 사업 활성화 방안 을 발표하고 이번에 사업에 참여하기로 결정한 **충북지역 개 학교에 발전기금을 전달**했다

그간 정부는 **신재생에너지 보급을 확대**하고 매년 반복되는 **찜통 얼음장교실 문제를 해소**하기 위해 다양한 노력을 기울여 왔다

작년 월 전기요금 개편시 교육용 요금의 기본요금 적용방식을 연중 최대 최고치 피크 를 매월 적용하던 방식에서 당월 최고치 피크 를 당월요금에 적용하는 방식으로 변경하고

동 하계 냉난방기 사용량에 대한 할인율을 현행 에서 로 확대하여 **전국 여개 초중고교의 전기요금을 할인**했다

그리고 **학교 태양광 사업을 통해** 사업에 참여하는 학교에는 임대 수익을 제공하여 **전기요금 부담을 추가로 경감**했다

학교 태양광 사업은 년부터 정부와 전력공기업이 함께 추진한 **전력 분야 대 프로젝트** 중 하나로

한국전력 및 개 발전자회사가 총 억원을 투입해 년까지 **전국 개 학교 옥상**에 총 **의 태양광발전설비를 설치**하는 대규모 사업이다

학교 태양광 사업은 전력공기업이 공동출자한 특수목적법인 햇빛새싹발전소 가 학교로부터 임대한 옥상에 태양광 설비를 설치해 전력을 생산하고

전력 판매 수익을 학교에 임대료와 학교발전기금의 형태로 제공하면 학교는 이를 전기요금 납부나 학교 운영에 사용하는 구조다

이사업은 년 하반기에 시작해 **현재까지 개교가 참여 중**인데

최근 **포스코 교육재단** 이사장 우종수 이 사업 참여 의사를 밝혔고 **경상북도교육청** 교육감 이영우 은 현재 운영 중인 학교뿐만 아니라 **관내 폐교 약 개교 에도 태양광을 설치**하겠다는 뜻을 밝혔다

정부와 한전은 학교태양광 보급을 보다 확대하기 위해 **참여 학교에 파격적인 특전 인센티브 을 제공**하는 **학교 태양광사업 활성화 방안** 을 발표했다

기존 **옥상 임대료** 기준 연간 만원 **외에도** 참여학교에 **만 원 가량의 일시금** 을 학교발전기금의 형태로 제공하고

매년 태양광 발전을 통해 생산한 전력판매 및 운영비 절감을 통해 확보한 **초과수익** 이상 **은 전액 학교에 환원**할 계획이다

또한 노후 냉난방기 교체 조명기구 개선 등 에너지 절약을 위한 **에너지절약전문기업 사업 참여우대** 신재생에너지 분야 **자유학기제 현장체험 학습 프로그램에 우선 참여**토록 지원했다

이번 준공식이 열린 **충북여고도** 사업참여 제안 당시 행여 학생들 수업에 방해가 될까봐 **참여를 신중하게 고민**하였으나

과학적 근거를 기반으로 한 태양광사업에 대한 불필요한 오해 해소 노력과 **파격적인 인센티브 신재생에너지 보급**이라는 국가적인 목표에 부응해 **최종적으로 사업 참여**라는 귀중한 결단을 내렸다

이날 준공식에 참석한 주형환 산업부 장관은

충북여고에 설치되는 규모의 **태양광 발전설비는 인근 가구에 공급**할 수 있는 **전기를 생산**하며 **소나무 그루를 심는 것과 동일한 효과**가 있다 라고 강조하고

청소년들이 신재생에너지를 보다 친근하게 느끼고 한명 한명이 신재생에너지 홍보대사가 될 수 있도록 **교육관계자 여러분들의 많은 관심을 당부**드린다 라고 말했다

충북여고 학생회장 김다혜 학생은 그동안 멀리서만 태양광 발전 시설을 봤었는데 직접 보니 **태양광만으로 전기가 생산**된는 게 **너무 신기**하다 라면서

작년 여름 더워도 냉방을 충분히 하지 못해 너무 힘들었는데 올해는 태양광 시설을 설치해서 **여름에 아무리 더워도 걱정없을 것 같다** 라고 기대감을 보였다

학교 태양광 사업 참여 문의 햇빛새싹발전소 ☎

[붙임] 농촌 태양광 호사업 착공식 개요
농촌태양광 사업 개요 및 지원내용
학교 태양광 준공식 행사개요

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료에 대하여 자세한 내용을 원하시면 산업통상자원부 신재생에너지과 박병기 서기관(044-203-5172)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 1 **농촌 태양광 1호사업 착공식 개요**

행사 개요

행사명　농촌태양광　호사업 착공식

일　시　　화

장　소　농촌태양광 착공현장　충북 청주시 미원면 계원리

주요 참석자 안　산업부 장관 농식품부 차관 정운천 의원 충북도 지사 청주시장 농협경제지주 대표 에너지공단 이사장 사업자 농민 등　명 내외

주최 주관　산업통상자원부　에너지공단　농협중앙회

주요 행사 내용

농촌 태양광　호사업 착공 기념식　내빈 축사 경과 소개 등

시삽행사 및 설치 예정부지 시찰

행사 식순(안)

시　간		행사 일정	비　고
		개회 및 국민의례	사회자
		내빈소개	〃
		사업추진경과 소개	한국에너지공단
		축 사 Ⅰ	산업통상자원부 장관
		축 사 Ⅱ	정운천 의원
		축 사 Ⅲ	농림축산식품부 차관
		축 사 Ⅳ	충청북도 지사
		축 사 Ⅴ	청주시장
		시삽 행사 및 기념촬영	주요 내빈
		설치 예정부지 현장시찰	참석자

붙임 2 농촌태양광 사업 개요 및 지원내용

사업참여 대상 및 형태

o 참여대상 농촌태양광 발전소 소재지 상의 읍 면 동 또는 연접 읍 면 동에 주민등록이 년이상 되어 있는 농업인 어업인 축산인

o 참여자격

o 사업형태

사업 추진방법

o 사업 추진 희망 농업인 어업인.축산인 은 ①지역농협을 통해 수요조사 신청하거나 ②사업자가 개별적으로 시공업체 계약을 통해 사업추진

지원 내용

o 태양광발전사업 시설자금 융자지원

조건 년 거치 년 상환 연이율 변동금리

o 신재생에너지 공급인증서 판매 우대

공급인증서 입찰시장 참여 시 가점 부여

o 신재생에너지 공급인증서 가중치 우대 주민참여 가중치

설비용량 이상 태양광발전소 중 주민참여율이 일정비율 이상인 경우 가중치 우대 적용 이상 이상

붙임 3 **2017년 제1호 학교 태양광 준공식 개최계획**

추진배경

학교 태양광 설치 사례 홍보 및 파격적인 인센티브를 포함한 학교 태양광 활성화 방안 발표를 통해 학교들의 적극적인 참여 유도

행사개요

일시 장소 화 충북여고 충북 청주시

참석 산업부 장관 충북부교육감 청주시장 한전 부사장 참여 학교 교장 서원학원 사무국장 충북여고 재학생 등

주요내용

학교 태양광사업 활성화 방안 발표

참여 학교 충북 소재 개교 계약서 서명 및 지원금 전달

년 제 호 학교 태양광 상업발전 개시 행사

세부 일정

시 간		내 용	비 고
14:30~14:40	10′	사전환담	강당
14:40~14:45	5′	개회선언 및 주요내빈 소개	강당
14:45~14:55	10′	축사 (산업부 → 충북교육청 → 청주시장)	
14:55~15:05	10′	추진경과 및 활성화 방안 발표	한전
15:05~15:15	10′	참여학교 지원금 전달 및 기념촬영	
15:15~15:25	10′	이동 (강당 → 학교옥상)	
15:25~15:30	5′	준공 컷팅식 및 기념촬영	학교 옥상
15:30~15:35	5′	현장시찰 및 운전개시	
15:35~15:40	5′	환송	학교 현관