산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보도참고자료	힘내라 대한민국

배포 즉시 보도하여 주시기 바랍니다.

배포일시	2020. 7. 5.(일)	담당부서	재생에너지산업과
담당과장	윤성혁 과장(044-203-5370)	담 당 자	최재홍 사무관(044-203-5373)

그린뉴딜의 핵심, 재생에너지 분야 투자 대폭 확대된다

- 제3차 추경 통해 재생에너지 분야 지원예산에 2,710억원 편성 -

- △산단 태양광·주민참여 지원사업 신설 △주택·학교 등 태양광 설치지원 확대 △신시장 조기선점 등 위한 연구개발·실증 기반 구축 지원 -

□ **제3차 추경예산안이 국회심의를 통과**(7.3일)함에 따라 태양광, 풍력 등 **재생에너지 분야에 총 2,710억원(6개 사업) 규모의 예산이 추가로 투자된다.**

○ 이번 **재생에너지 분야 추경 예산**은 청정에너지인 **태양광, 풍력 보급확산 및 관련 산업육성**을 지원하기 위한 사업들로 구성되어 있다.

< 재생에너지 분야 제3차 추경 예산안 >

구분	사업명	편성규모(억원)
재생에너지 보급확산	신재생에너지금융지원	1,865
	신재생에너지보급지원	550
	공공주도 대규모해상풍력단지개발	35
R&D·실증인프라 구축	신재생에너지핵심기술개발	200
	태양광 기업공동활용 연구센터	3
	재생에너지 디지털트윈 및 친환경교통 실증연구	57
합계		**2,710**

□ 우선, 산업부는 **태양광·풍력 보급확산 지원**을 위해 **신재생 금융 및 보급지원 예산 등을 총 2,450억원 확대 투자한다.**

< 신재생에너지금융지원 >

○ 이번 추경을 통해 △**주민참여 재생에너지 프로젝트,** △**산업단지 태양광**에 대한 **융자지원 사업을 신설**하였다.

- 발전사업자와 지역주민이 이익을 공유함으로써 재생에너지 확산을 도모하는 **주민참여형 사업을 활성화**하기 위해 주민들의 **재생에너지 사업 투자비용**(지분, 채권 등)을 **융자**하는 금융지원사업을 신설한다.

* **지원대상** : 발전소 주변 거주주민 또는 주민으로 구성된 마을기업 등

- 공장 유휴부지의 효율적 활용과 대표적 전력 다소비 공간인 산업단지의 에너지 자립도 제고를 위해 산단 등에 위치한 **공장의 지붕, 주차장, 유휴부지**에 태양광 설비 설치시 **비용의 최대 90%까지 융자 지원**한다.

* **지원대상** : 공장주 또는 공장 지붕 등을 임대받아 발전사업 추진할 개인 또는 단체

○ 기존 **농촌 태양광 융자지원사업**은 예산 조기 소진에 따라 **초과 수요를 고려하여 500억원을 증액 편성**하였다.

세부사업	주요내용	편성규모
신재생에너지금융지원	재생에너지 주민참여	365억원
	산업단지 태양광	1,000억원
	농촌 태양광	500억원

< 신재생에너지보급지원 >

○ 주택, 상가건물 등 생활시설에 **자가소비용 태양광 설치비용 보조 예산을 확대**하고, 특히 **국립 초·중·고등학교의 옥상 등 유휴부지에 태양광을 설치**하여 **유사 시설로의 확산을 유도**해나갈 계획이다.

세부사업	주요내용	편성규모
신재생에너지보급지원	주택 및 건물지원	500억원
	국립학교 태양광 보급	50억원

□ 또한, 산업부는 이번 추경을 통해 **신시장 조기 선점** 등 시급한 분야 중심으로 **R&D 및 실증인프라 구축을 추진**할 계획이다.

○ 이를 위해 **신재생에너지 핵심기술개발사업, 태양광기업 공동활용 연구센터 구축 등에 총 260억원을 투자**한다.

< 신재생에너지핵심기술개발 >

○ 건물일체형 태양전지(BIPV), ICT 기반 재생에너지 O&M(유지보수) 플랫폼 등 **차세대 유망분야 기술개발 및 해상풍력 활성화를 위한 기반구축** 등에 **200억원을 지원한다.**

- 특히, **건물일체형 태양전지 개발·실증과제**는 아파트와 같은 **도심 내 고층건물**에 활용될 수 있도록 **심미성·안전성·경제성 등이 대폭 강화된 제품을 개발·실증**하는 것으로,

- 2025년부터 민간건축물까지 적용될 **제로에너지건축 의무화제도, 글로벌 BIPV 시장전망** 등을 고려할 때, 기술개발 완료시 **관련 산업생태계 육성** 및 **건물부문 온실가스 감축** 등에 크게 기여할 수 있을 것으로 기대된다.

* 건물형 태양광 설치시장 전망(IEA) : (20년) 20억$ → (26년) 70억$
* 부문별 온실가스 배출비중(17년) : 산업 55%, 건물 22%, 수송 14% 등

세부사업	주요내용	편성규모
신재생에너지핵심기술개발	건물일체형 태양전지 개발·실증(아파트형)	20억원
	ICT 기반 재생에너지 O&M 플랫폼 개발·실증	40억원
	디지털 해상풍력 정보지도 개발	10억원
	해상풍력 공동접속설비 구축 개발연구	50억원
	해상풍력 수산업 공존방안 실증	20억원
	해상풍력 물류관리 체계구축	30억원
	부유식 해상풍력 O&M 기술연구	30억원

□ 산업부는 금번 추경예산의 조속한 집행을 위해 **향후 1~2개월 내** 각 사업별 특성에 따라 **순차적으로 공고를 시행**할 예정이며,

* 사업별 공고시행 일정(안) : 보급지원사업(7~8월), 금융지원사업(7월), 공공주도 대규모 해상풍력 단지개발(7월), R&D·실증인프라 구축사업(8월)

○ 개별 사업에 대한 **세부내용 및 지원요건** 등은 **각 사업별 공고시 상세히 안내**할 예정이다.



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 재생에너지산업과 최재홍 사무관(☎ 044-203-5373)에게 연락주시기 바랍니다.