

보도시점 2025. 2. 5.(수) 06:00
< 2.5.(수) 석간 >

배포 2025. 2. 4.(화)

지역과 기업이 함께 만드는 분산에너지 시스템 지원

- 통합발전소, 에너지저장장치(ESS) 등 분산에너지 기술 상용화에 총 145억원 지원

산업통상자원부(장관 안덕근, 이하 산업부)는 「미래 지역에너지 생태계 활성화 사업」을 통해 통합발전소(VPP), 수요반응사업(DR), 저장전기판매사업 등의 인프라구축을 지원할 계획이라고 밝혔다. 분산에너지 시스템은 우리나라에서 아직 도입 초기 단계로, 분산에너지 기술 상용화에 총 145억을 지원*할 예정이다.

* 국비(87억원)·지방비·민간부담금 매칭 & 국고보조율 최대 60% 내에서 20억 원까지 지원

지원 분야는 ❶ 분산자원 활용 플랫폼 구축, ❷ 전력계통 유연성 확대, ❸ 분산에너지 생산설비 관련 사업이며, 중소·중견·대기업, 비영리법인, 협동조합, 공기업 등을 중심으로 지자체와 컨소시엄을 구성하여 참여할 수 있다.(참고1)

ICT기술을 활용하여 하나의 발전소처럼 발전량 예측·분석·설비 제어 및 최적화를 관리하는 사업(VPP), 가변성이 있는 재생에너지를 다른 형태의 에너지로 변환하여 사용·저장함으로써 계통 유연성 확대에 기여하는 사업(Sector Coupling) 등이 구체적인 지원 분야이다. 특히, 내년부터는 분산에너지 특화지역을 통한 분산에너지 시스템 활성화를 위해 특화지역에 대한 지원도 추진될 계획이다.

사업설명회가 2월 10일(월) 서울(14시/SETEC 컨벤션센터)에서 개최(참고2)되며, 사업 접수는 2.24일~3.10일까지이다. 상세한 내용은 산업부(www.motie.go.kr)와 한국에너지공단(www.energy.or.kr) 온라인 홈페이지에서 확인할 수 있다.

담당 부서	전력정책관	책임자	과 장	권영희 (044-203-3920)
	신산업분산에너지과	담당자	사무관	신미수 (044-203-3927)

참고 1

「미래 지역에너지 생태계 활성화 사업」 공고 개요

□ 사업개요

- (목적) 지역 특성에 맞는 분산에너지 분야 신사업 발굴을 통해 지역기반의 에너지 생산·소비 체계구축과 지역 경제 활성화 도모
- (근거) 「분산에너지 활성화 특별법(24.6.14 시행)」 제47조(보조·융자)
- (기간) 협약체결일로부터 2025년 12월 31일까지
- (예산) 총 87억원
 - * 사업별 국고보조금 지원규모 : 최대 20억원 이내
- (추진체계) 총괄기관(산업통상자원부), 전담기관(한국에너지공단)

□ 지원내용

- (신청자격) 중소·중견·대기업, 비영리법인, 협동조합, 공기업 및 지방자치단체 등으로 구성된 컨소시엄(단, 지방자치단체 참여 필수)
- (지원분야) ❶ 분산자원 활용 플랫폼 구축, ❷ 전력계통 유연성 확대 (저장)설비, ❸ 분산e 생산설비 분야 관련 사업
- (지원비율) 총사업비의 최대 60% 이내 지원

< 컨소시엄 구성에 따른 사업비 지원 또는 부담 비율 및 기관수 >

구분		대상	사업비 지원 또는 부담 비율	기관수
정부		산업부(한국에너지공단)	60% 이내	-
주관기관		중소기업/중견기업/대기업 협동조합/비영리법인/공기업 등	30% 내외	-
참여 기관	민간			최대 1개 까지 가능
	지자체	광역시, 기초	10% 이상	최대 2개 까지 가능

□ 추진일정

사업공고	신청.접수	선정평가	선정.협약	사업추진	사후관리
공고/홍보 2.5.~3.10.	사업지원신청 (서류접수) 2.24.~3.10.	평가위원회 개최 3.19~20(예정)	전담/주관 /참여기관 4월	진도보고, 현장실사 ~'25년 12월	설비확인점검 유지 보수 이후 5년간

참고 2

「미래 지역에너지 생태계 활성화 사업」 설명회 개최

□ 개 요

- (목 적) '25년 미래 지역에너지 생태계 활성화 사업 홍보를 통한 기업 이해도 제고 및 참여 독려를 위해 설명회 개최
- (대 상) 중소·중견·비영리법인·협동조합·공기업·대기업, 지방자치단체 등
- (일 시) '25. 2. 10.(월), 14:00 ~ 15:30
- (장 소) SETEC 컨벤션센터 1F 컨벤션홀
 - * (주소) 서울시 강남구 남부순환로 3104, 지하철 3호선 학여울역 1번 출구 인근
- (주요내용) '25년 미래 지역에너지 생태계 활성화 사업 공고
 - 공고 및 접수일정, 지원예산 및 비율, 선정평가 계획 등 안내
 - 주요 변경사항 안내 및 질의응답 진행
- (신청방법) 별도 사전신청 절차는 없으며 당일 현장 참여 가능
 - * (문의처) 한국에너지공단 분산에너지실(052-920-0952 또는 0955)

□ 설명회 일정

시 간		주요 내용	비고
14:00~14:10	'10	사업설명회 프로그램 안내 및 인사	공단
14:10~14:20	'10	'25년 사업공고 내용 설명 (지원예산 및 비율, 지원대상, 지원분야 등)	
14:20~14:40	'20	평가기준 등 주요 변경사항 설명	
14:40~15:20	'40	질의응답	
15:20~15:30	'10	설명회 마무리	

* 상황에 따라 세부일정은 변경될 수 있음



- 주소 : 서울특별시 강남구 남부순환로 3104 SETEC
컨벤션센터 1F 컨벤션홀
- 지하철 이용시 : 3호선 학여울역 1번 출구에서 200m 도보 이동
- ※ 대중교통 이용 권장(주차권 미지원)