

보도시점: 2026. 9. 17.(목) 배포 즉시 / 배포: 2026. 9. 17.(목)

새만금 스마트그린 국가시범산업단지 재생에너지 공급 본격화

- 새만금개발공사, 9월 17일부터 10월 29일까지 사업자 공모 -

- 새만금개발청(청장 문성요)과 새만금개발공사(사장 나경균)는 새만금 스마트그린 국가시범산업단지*(이하 ‘스마트그린산단’) 입주기업의 온실가스 저감과 RE100 이행을 지원하기 위한 **육상태양광 30MW 선도사업**의 사업자를 9월 17일부터 10월 29일까지 공모한다고 밝혔다.

* 산업입지법 제7조의7에 따라 전력시설, 스마트도시기반시설 등 설치 지원

- 이번 사업은 현재 가동 중인 육상태양광 300MW(1·2·3구역) 중 3구역 남측 공유수면 0.44km²(약 13만평)에 30MW 규모 태양광 발전시설을 조성하고,

- 생산한 재생에너지를 스마트그린산단(5·6공구) 입주기업에 직접 전력거래계약(직접 PPA)* 방식으로 공급하는 사업이다.

* 직접PPA(Power Purchase Agreement) : 재생에너지 발전사업자와 전기사용자가 직접 전력거래계약을 체결하여 재생에너지를 공급·사용하는 제도

- 선정된 사업자는 태양광 발전시설과 전력 공급에 필요한 계통선로를 구축하고, 발전시설 준공 후 20년간 발전·운영을 담당하게 된다.

- 새만금개발청과 새만금개발공사는 스마트그린산단 기본계획(‘22.7.)의 RE100 이행 전략에 따라 재생에너지 발전시설과 스마트그린산단을 연결하는 전력 공급 기반을 단계적으로 마련할 계획이다.

- 새만금개발청은 계통선로 일부 구간을 우선 구축(’26년말 목표)하고, 사업자는 이를 연계해 나머지 구간 계통선로를 구축할 계획이다.

- 새만금개발공사는 제출된 사업제안서를 평가해 우선협상대상자를 선정하고, 협상을 거쳐 사업협약을 체결할 예정이다.
 - 이후 사업자는 특수목적법인(SPC)을 설립해 인허가, 설계·시공, 금융조달, 운영 및 전력 판매 등 사업 전반을 수행하게 된다.
 - 새만금개발공사도 SPC에 지분을 출자하여 사업의 안정적인 추진을 지원할 계획이다.
- 이번 공모에는 2개 이상의 법인으로 구성된 컨소시엄이 참여할 수 있으며, 직접 PPA를 수행할 재생에너지 전기공급사업자를 비롯해 금융조달, 시공 등 태양광 발전사업 수행 역량을 갖춘 기업이 참여해야 한다.
 - 사업제안자의 세부 자격요건과 사업제안서 작성·평가 방법 등은 새만금개발공사 누리집(www.sdco.or.kr)에 게시된 공모지침서를 통해 확인할 수 있다.
- 나경균 새만금개발공사 사장은 “이번 사업이 스마트그린산단의 RE100 달성을 위한 첫걸음이 될 것으로 기대한다”라며
 - “재생에너지의 안정적인 공급을 통해 스마트그린산단 입주기업의 RE100 이행을 적극 지원하고, 새만금이 친환경·저탄소 산업단지로 자리매김할 수 있도록 최선을 다하겠다”고 말했다.
- 문성요 새만금개발청장은 “이번 사업은 스마트그린산단 기본계획의 RE100 이행 전략을 구체화하고, 입주기업이 필요로 하는 재생에너지 전력 공급 기반을 마련하는 중요한 사업”이라며,
 - “새만금 국가산업단지가 재생에너지의 메카로 도약할 수 있도록 적극 지원하겠다”고 말했다.

새만금 개발청	새만금개발청 개발전략국 신산업전략과	책임자	과 장	김현주	(063-733-1360)
		담당자	사무관	권기선	(063-733-1363)
			주무관	박용선	(063-733-1370)
새만금 개발공사	새만금개발공사 미래사업본부 에너지사업처	책임자	처 장	박하철	(063-440-6820)
		담당자	팀 장	김두연	(063-440-6822)

새만금 스마트그린 국가시범산업단지 재생에너지 공급 선도사업(30MW) 위치도

