

 국토교통부	<h1>보 도 자 료</h1>		<small>국민의 내일을 위한 정부혁신</small> 보 다 나 은 정 부
	배포일시	2019. 12. 27.(금) 총 5매(본문3)	
담당 부서	도시활력지원과	담당 자	·과장 김남균, 사무관 송규상, 주무관 공성민 ·☎ (044) 201-3730, 3733, 4849
보 도 일 시		2019년 12월 30일(월) 조건부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 11. 29(일) 11:00 이후 보도 가능	

안산, 울산, 완주·전주, 삼척 친환경 미래수소도시로 도약한다
 - '20년 상반기 기본설계 착수, '22년까지 수소도시 조성완료키로

- 국토교통부(장관 김현미)는 '수소시범도시 사업'에 경기 안산, 울산광역시, 전북 완주·전주 등 3곳(가나다 순)을, 수소 R&D특화 도시로 삼척을 선정하였다고 밝혔다.
- 이번에 수소시범도시로 선정된 3곳은 주거와 교통 분야에서 수소를 에너지원으로 활용하고 지역특화 산업 및 혁신기술육성 등을 접목한 특색 있는 도시로 조성될 계획이다.
- 수소 R&D특화도시로 선정된 삼척은 국산화 기반의 수소타운 기반시설 기술개발을 위한 실증지로서 육성될 계획이다.
- 시범사업 대상지는 10월 공모 후 지자체가 신청한 후보지에 대하여, 전문가로 구성된 평가위원회를 통해 서류평가(1차 평가)·현장실사·서면평가(2차 평가)의 과정을 거쳐 계획 적정성, 실현 및 확장 가능성, 안전관리계획서 등을 종합적으로 평가하여 최종 선정하였다.

- ① 안산시는 노후화로 쇠퇴해 가는 산업단지를 수소생산 및 연관산업을 통해 새로운 활기를 불어넣고, 조력발전과 연계한 그린 수소 생산을 통해 수도권의 친환경 도시 모델로 육성할 계획이다.
 - ② 울산광역시는 2013년부터 운영해 온 수소타운에서 축적된 경험을 바탕으로 석유화학단지에서 발생하는 부생수소를 도심 내 건물과 충전소에 활용하기 위하여 사물인터넷(IoT) 기술이 적용된 배관망을 구축하고 수소 지게차, 선박용 수소충전 실증 등 지역특화산업과 연계한 세계적인 수소도시로 거듭날 전망이다.
 - ③ 완주군·전주시는 완주군은 수소생산 공장 및 광역공급 기지로, 전주시는 수소이용도시로 기초자치단체 간 상생협력 모델로 발전시켜 나가고, 특히 전주시는 매년 1천만명 이상의 관광객이 방문하는 전주 한옥마을 인근에 홍보관을 설치하는 등 수소에너지 홍보에도 기여할 전망이다.
 - ④ 삼척시는 신재생에너지를 활용한 주거지 통합 에너지 관리체계를 개발하는 실증지로서 관련 국산기술개발의 선도역할을 담당할 것으로 기대되고 국가R&D사업에 수소드론 등 지역특화산업과 혁신산업을 연계해서 친환경 수소에너지 도시로 발전시켜 나갈 계획이다.
- 이번에 선정된 지자체는 주요 사업내용을 바탕으로 구체적인 수소 도시계획을 담은 구상과 기본설계 등을 '20년 상반기에 마련하고, '20년 하반기 이후부터 배관설치 등 조성공사에 착수해서 '22년까지 수소도시 조성을 완료할 계획이다.
- 한편 국토부는 이번에 선정된 시범도시는 통합운영관리센터 운영과 자동안전제어시스템을 의무화 하는 등 안전관리와 주민수용성 확보를 최우선으로 고려하여 선정하였으며, 향후 종합계획수립 등 모든 단계별로 안전성 평가 및 컨설팅 지원 등을 지원하여 지자체와 함께 안전을 최우선으로 사업을 추진할 계획이라고 설명하였다.

- 국토교통부 도시활력지원과 김남균 과장은 “이번 시범도시와 R&D 특화도시 선정은 미래청정에너지인 수소에 대한 국민들의 인식 전환점이 될 것으로 기대하고, 세계 최초 수소도시 조성을 통해 수소경제 활성화와 관련 기술의 세계시장 선점에 크게 기여할 것” 이라고 밝혔다.



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 국토교통부 도시활력지원과 송규상 사무관(☎ 044-201-3733)에게 연락주시기 바랍니다.

지자체	사업개요	기본 개념도
-----	------	--------

완주군
전주시

지역맞춤형 수소기반 도시 생태계 구축 및 확산

- 기본요소
 - (주거) 공동주택 408세대, 상업시설 및 공공시설 등
 - (교통) 수소버스 49대, 수소셔틀·테마버스 3대 등
 - (인프라) 충전소용 파이프라인 750m, 연료전지용 파이프라인 3km 등
- 특화요소 : 수소운송용 고압용기, 수소저장용기, 수소홍보관 등



삼척시

동해안 에너지·관광벨트의 거점 도시관광 복합형 수소도시 조성

- 기본요소
 - (주거) 공동주택 442세대, 기숙사 3개동 368실 등
 - (교통) 수소 시내·시외버스 2대, 수소 자전거 10대 등
 - (인프라) 액체수소 충전트럭, 수소 충전소 및 생산시설 구축 등
- 특화요소 : 에너지자립형 수소주택 단지, 액화수소 생산실증, 수소 드론 체험관 등

