

배포 일시	2023. 2. 14.(화)		
담당 부서	도시정책관 도시활력지원과	책임자	과장 김기훈 (044-201-3730)
		담당자	사무관 정규철 (044-201-3733)
			주무관 김재현 (044-201-4849)
보도일시	2023년 2월 15일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 2. 14.(화) 11:00 이후 보도 가능		

## ‘수소도시 조성사업’ 으로 새로운 도시 활력을 - 15일 정부세종청사에서 지자체 대상 「수소도시 조성사업 설명회」 개최 -

□ 국토교통부(장관 원희룡)는 '24년 신규 수소도시 조성사업을 위해 전국 지자체를 대상으로 「수소도시 조성사업 설명회」를 2월 15일 정부세종청사에서 개최한다고 밝혔다.

\* (時/所) '23.2.15(수) 14시~16시 / 세종특별자치시 국토교통부 4층 대회의실

- 수소도시 조성사업은 지난 1월 윤석열 대통령의 UAE 국민방문 시 양국 간에 ‘도시내 수소의 생산·유통·저장·활용에 관한 양해각서’를 체결하여 해외시장 개척이 기대되는 등 최근 수소경제 활성화 측면에서 주목받고 있는 사업으로,
- 수소 에너지원이 공동주택, 건축물, 교통시설 등에 활용될 수 있도록 수소생산시설, 이송시설(파이프라인, 튜브 트레일러 등), 활용시설(연료전지 등) 등의 도시 기반시설을 구축하는 사업이다.
- 이를 통해 온실가스 감축 등 탄소중립 실현에 기여할 뿐만 아니라, 연료전지를 포함한 수소관련 산업 활성화 및 일자리 창출 등을 통한 지역경제 활성화제고에도 기여할 것으로 기대된다.

□ 국토교통부는 지난 '19년 세계 최초로 수소시범도시 3곳(울산, 안산, 전주·완주)을 선정한 바 있으며, 올해 수소시범도시가 순차적으로 준공되면서 본격적인 성과를 낼 것으로 보고 있다.

< 올해 준공 예정인 수소도시 사업(예시) >

		
<p>울산 울동공공주택 수소연료전지 ('23.6월 준공 예정)</p>	<p>울산 수소 파이프라인 ('23.8월 준공 예정)</p>	<p>전주/완주 수소공급기지 ('23.6월 준공 예정)</p>

- '24년 신규 수소도시 조성사업은 '19년 선정한 수소시범도시(일반회계, 공모로 선정)와 달리 지자체에서 사업신청을 하면 중앙부처의 검토를 거쳐 정부안이 확정되는 국가균형발전특별회계 시도자율편성사업으로, 국가균형발전특별회계 예산편성 일정에 따라 진행된다.
- 각 지자체에서 사업계획을 수립하여 예산신청(~4월)을 하면 국토교통부의 사업 적정성 등 검토를 거쳐 기획재정부에서 예산심의 후 정부안 반영 여부가 결정(~8월)되며 국회 심의를 거쳐 연말에 확정된다.
- '19년 선정한 수소시범도시(3개소)를 포함하여 '24년 신규 수소도시 조성 사업을 위해 총 400억원(국비 200억원, 지방비 200억원)을 투자한다.
- 올해부터는 6개(평택, 남양주, 당진, 보령, 광양, 포항)의 지자체에서 신규 수소도시 사업을 착수하며, 내년부터는 본격적인 조성을 시작할 계획이다.

< '23년 신규(6개) 수소도시 조성사업 개요 및 특징 >

도시	입지/특징	수소인프라	특화요소
평택	블루수소 생산 등을 위한 수소 특화단지 입지	경제자유구역 공동주택 연료전지 수소모빌리티 특구 연계 수소배관 15km 구축 통합안전운영센터 구축	수소도시 기술지원센터 스마트팜 테마파크

남양주	3기 신도시내 수소 도시모델 구축	공공주택, 공공청사 연료전지 수소충전소 구축, 수소청소차 도입 수소배관 5km 구축 통합안전운영센터 구축	도심형 바이오매스 기반 그린수소 생산기지 건설
당진	국내 최대 석탄 화력발전단지 등을 통한 수소생산 여건 양호	공동주택, 기숙사 연료전지 수소청소차, 수소트럭 도입 수소배관 7.5km 구축 통합안전운영센터 구축	유기성폐자원 그린수소 생산 실증 수소에너지 홍보관
보령	세계 최대 그린 & 블루수소 생산 기지 연계	실버타운, 기숙사 연료전지 버스차고지 수소충전소, 수소버스, 수소트레일러 도입 수소배관 8km 구축 통합안전운영센터 구축	냉열 특화산업단지 내 수소연료 설치 유기성 폐자원 활용 그린수소 생산 실증
광양	광양·여수 수소항만 구축사업 추진	공공주택, 수영장 연료전지 수소충전소, 수소청소차 도입 수소배관 19km 구축 통합안전운영센터 구축	광양항 내 수소모빌리티 실증사업
포항	제철소 부생수소 공급여건 우수	공공주택, 공공건물 연료전지 수소충전소 구축, 수소버스 도입 수소배관 15.4km 구축 통합안전운영센터 구축	수소연료전지 개발 및 수전해수소 생산 실증

□ 한편, 이번 설명회에서는 수소도시의 개념, 수소도시 인프라 구축사업 내역, 지원규모 및 기간, 향후 사업추진 일정 등을 소개할 예정이다.

- 수소도시 조성사업은 보통 주거 분야, 교통 분야로 나뉘며, 주거 분야는 공동주택(공공청사 등) 등에 수소 에너지 보급을 위한 도시기반시설을 설치하는 사업이고, 교통 분야는 수소차, 수소버스 등 수소 모빌리티를 지원하기 위한 도시인프라를 설치하는 사업이다.
- 특히, 올해 추진하는 수소도시 사업은 바이오매스 기반 그린수소 생산 시설과 연계한 도시기반시설 설치 등 지역의 여건을 기반으로 참신한 아이디어들과 접목하였으며,
- 지자체별 여건에 따라 수소도시 인프라 중에서 필요에 따라 소규모(총 사업비 100억원 또는 200억원 등) 사업으로도 추진할 수 있도록 사업 유형을 다양화하였다.

- 이날 설명회에 참석하는 국토교통부 김기훈 도시활력지원과장은 “수소 도시 조성을 통해 기후위기에 대비하기 위한 탄소중립 실현에 기여할 뿐 아니라, 새로운 지역성장 동력으로 활용하여 지역 수소산업 육성과 일자리 창출 등도 기대할 수 있으므로 각 지자체에서 적극적인 관심을 가져 주길 바란다” 고 강조할 예정이다.

