

보 도 자 료		
 <b>관계부처 합동</b> <small>내일을 위한 정부혁신</small> <b>보다 나은 정부</b>	<b>보도일시</b>	2019년 <b>12월 24일 14:00 이후</b> 부터 보도하여 주시기 바랍니다.
<b>담당 부서</b>	환경부 대기미래전략과	박륜민 과장 / 윤남웅 사무관 044-201-6880 / 6887
	국토교통부 복합도시정책과	강태석 과장 / 김봉길 사무관 044-201-3684 / 3686
	행정중심복합도시건설청 녹색에너지환경과	정경희 과장 / 윤상민 사무관 044-200-3240 / 3241
<b>배포일시</b>	2019. 12. 23. / 총 4매	

## 수소사회로 가는 디딤돌, 세종청사 내 수소충전소 첫삽

- ◇ 정부청사 내 설치하는 첫 수소충전소로 2020년 상반기 준공 예정
- ◇ 정부청사를 방문하는 지자체, 공공기관을 중심으로 수소차 보급이 대폭 늘어날 것으로 기대

□ 환경부는 ‘수소에너지네트워크(HyNet)\*’가 12월 24일 오후 세종특별자치시 어진동 567(1-5생활권)에서 ‘정부세종청사 수소충전소 착공식’을 개최했다고 밝혔다.

\* 한국가스공사, 현대자동차 등 13개 수소관련 기업이 참여하는 수소충전소 특수목적법인(SPC)

○ 이날 착공식에는 조명래 환경부 장관, 김현미 국토교통부 장관, 이춘희 세종특별자치시장, 김진숙 행정중심복합도시건설청장 등을 비롯해 관계기관 종사자 100여 명이 참석했다.

□ 이번 정부세종청사 수소충전소\*는 환경부 추가경정예산을 통해 확보한 예산 15억 원을 토대로 추진한 사업으로, 내년 상반기에 완공된다.

\* 수소전기차 70대 또는 수소전기버스 12대 충전 가능(1일 14시간 운영기준: 350kg/일)

○ ‘수소에너지네트워크(HyNet)’가 민간사업자로 충전소를 구축·운영하고, 환경부는 수소충전소 구축비용의 50%(15억 원)을 지원한다.

○ 국토교통부와 행정중심복합도시건설청은 정부청사부지 내에 수소충전소를 건립하기 위해 실시계획을 변경하고 입지선정에 함께 힘써왔다.

- 정부세종청사 충전소는 지난 9월 10일 현대자동차가 국회에 구축한 수소충전소에 이어 국가 주요시설에 구축하는 두 번째 사례다.
  - ‘정부세종청사 수소충전소’가 완공되면, 장거리를 이동하는 수소차 이용자들의 편의성이 높아지고, 정부청사에 방문하는 지자체, 공공기관 중심으로 수소차 보급이 대폭 늘어날 것으로 기대된다.
  - 또한 정부청사 내에 처음으로 설치되는 수소충전소로 향후 다른 공공청사, 혁신도시 등으로 확산되는 계기가 될 것으로 기대된다.
- 현재 전국에서 운영 중인 수소충전소는 33곳\*(연구용 8곳 포함)이며, 환경부는 주요도시에, 국토교통부는 고속도로 휴게소 및 환승센터에 수소충전소를 구축 중이다.
  - \* 서울(3), 경기(7), 인천(2), 부산(2), 광주(3), 대전(1), 울산(6), 충북(1), 충남(2), 경북(1), 경남(4), 전남(1)
  - 정부는 수소충전소를 지속적으로 확대하여 2022년까지 전국에 수소충전소 310곳을 구축할 예정이다.

- 붙임 1. 정부세종청사 수소충전소 공사개요.  
 2. 수소충전소 현황 및 향후 계획. 끝.

	<p>이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 환경부 대기미래전략과 윤남웅 사무관(☎ 044-201-6887), 국토교통부 복합도시정책과 김봉길 사무관(☎ 044-201-3686), 행정중심복합도시건설청 윤상민 사무관(☎ 044-200-3241)에게 연락주시기 바랍니다.</p>
---	--

□ **수소충전소 공사개요**

- 위 치 : 세종특별자치시 어진동 567 (1-5생활권, 청 1-41)
- 규 모 : 대지면적 5,066m<sup>2</sup>(지상1층), 건축면적 384.66m<sup>2</sup>
- 공사기간 : 2019. 12. ~ 2020. 6.
- 총사업비 : 30억
- 처리능력 : 25kg/hr (1일 14시간 운영기준 : 350kg/day)
- 충전압력 : 700bar
- 충전속도 : 5분 이내 충전 / 5kg  
- 하루에 수소전기차 70대 또는 수소전기버스 12대 충전 가능
- 건축주 : 수소에너지네트웍 주식회사
- 설계자 : 현대종합설계건축사무소
- 설비공급사 : 효성중공업 주식회사
- 건축시공사 : 에스원건설 주식회사
- 조감도



□ **수소충전소 현황**

○ (운영) '19.12월 현재 총 33기\* 수소충전소 운영 중

\* 서울(3), 경기(7), 인천(2), 부산(2), 광주(3), 대전(1), 울산(6), 충북(1), 충남(2), 경북(1), 경남(4), 전남(1)

\*\* '18년 이전 설치 : 14기, '19년도 준공(1~11월) : 19기

○ (준공) 연내 준공 예정 1기(경남 창원, 12.30)

□ **향후 계획**

○ '22년까지 누적 310기를 구축해 최대 30분 이내에 충전소 이용이 가능하도록 추진

- (환경부) 주요도시 내 누적 250기 구축

\* (일반 충전소, 190기) 지역별 등록자동차, 인구, 면적, 교통량, 지자체 계획 등을 고려  
(버스 전용충전소, 60기) 수소버스 중점 보급지역을 선정하고 同 지역 위주로 구축

- (국토부) 고속도로, 환승센터에 누적 60기 구축

○ '30년까지 누적 660기를 구축, 주요 도시에서 20분 內, 고속도로에서 75km 內 충전소 이용이 가능하도록 배치, '40년에는 누적 1,200기를 구축하여 이를 15분, 50km 이내로 단축할 예정

< '30년, '40년 수소충전소 배치(안) >

