

보도 일시	2022. 10. 7.(금) 10:00 (금요일 석간)	배포 일시	2022. 10. 6.(목)
담당 부서	기후탄소정책실 대기미래전략과	책임자	과 장 김호은 (044-201-6880)
		담당자	사무관 이세호 (044-201-6884)

서울 사대문 안에 첫 수소충전소 개장

- 환경부·서울시 협업으로 '서소문청사 수소충전소' 운영 개시 -

- 환경부(장관 한화진)는 서울 사대문 안의 첫 수소충전소인 '서소문청사 수소충전소' 준공식이 10월 7일 오전 서울특별시청 서소문청사 5동(서울 중구 소재) 앞에서 개최된다고 밝혔다.
 - 이날 준공식에는 한화진 환경부 장관과 오세훈 서울특별시장을 비롯해 김현기 서울시의회 의장, 정준호 서울시의회 환경수자원 상임부위원장, 김종식 서울에너지공사 사장, 유원하 현대자동차 부사장, 김방희 제이앤케이(JNK)히터 대표 등이 참석한다.
- 이번 서소문청사 수소충전소는 문화재보호구역, 보호시설 이격거리 등 설치에 대한 규제 난관이 있었으나, '범부처 수소충전소 전담 조직(TF)*'에서 정부와 지자체 간 협업으로 이를 해결했다.
 - * 환경부(차관주재), 기획재정부, 산업통상자원부, 국토교통부, 서울시, 경기도 참여
 - 환경부는 지난 2020년 서소문청사 수소충전소 설립을 위해 국비 15억 원을 지원했으며, △문화체육관광부 문화재보존 심의('21.2.17), △산업통상자원부 규제특례 심의('21.3.11), △서울시의회 공유재산 심의('21.4.27) 등을 거쳐 올해 8월 완공됐다.
 - 서소문청사 수소충전소는 하루에 200kg(수소차 40대)의 수소를 충전할 수 있으며 10월 7일부터 본격적인 운영(예약제*)에 들어간다.
 - * 스마트폰(플레이스토어, 앱스토어 등)에서 '하이케어'로 검색 후 어플리케이션을 내려받은 뒤에 예약 가능

- 다만 운영 초기에는 하루 100kg(수소차 약 25대 충전분량)의 수소가 공급되며, 단계적으로 증량될 예정이다.
- 환경부는 이번 서소문청사 수소충전소 개장으로 서울 지역의 수소 충전 환경이 개선될 것으로 전망했다.
 - 현재 서울 지역에는 이번 서소문청사 수소충전소를 포함해 총 9곳(13기)의 수소충전소가 운영되고 있으며, 국회 수소충전소에서는 올해 11월 충전소 1기의 증설이 완료될 예정이다.
 - 환경부는 이번 수소충전소 설치의 협업 사례가 본보기가 되어 서울 도심지에 보다 많은 수소충전소가 구축될 것으로 기대하고 있다.
- 한편 환경부는 그간 관계부처, 지자체, 민간기업 등과 협업하여 국회, 정부세종청사, 화성·천안시청 등 도심의 상징성 있는 위치에 수소 충전소 설치를 지원하고 있다.
 - 이러한 협업을 통해 수소충전소에 대한 주민 수용성이 높아지고, 수소자동차 수요도 늘어날 것으로 기대된다. 올해 9월 말 기준으로 수소충전소는 전국에 196기로 확대되었으며, 수소자동차도 2만 6,868대로 늘어났다.
- 한화진 환경부 장관은 “이번 서소문청사 수소충전소 개장은 탄소중립과 미세먼지 저감을 위한 정부와 지자체 간 협업의 성과이며, 대한민국 수도 서울이 탄소중립 도시로 한 발짝 더 다가선 것으로 평가될 것이다”라면서, “미세먼지가 없는 푸른 하늘을 만드는데 모든 분들이 적극적으로 노력해 주시길 요청드린다”라고 말했다.

- 붙임 1. 서소문청사 수소충전소 준공식 행사 개요.
 2. 서소문청사 수소충전소 구축사업 개요.
 3. 서울시 수소충전소 및 전국 수소차 보급 현황. 끝.

붙임 1

서소문청사 수소충전소 준공식 행사 개요

- ◇ 대한민국 중심 서울 사대문 內 첫 수소충전소 준공식 개최로 탄소중립 사회실현을 위한 정부와 서울시의 협업 성과* 국민 홍보
- * 환경부 국비 지원, 산업부 규제특례 적용, 문체부 문화재 심의 등 협조

□ 행사개요

- (일시/장소) '22.10.7(금), 10:00~10:30 / 서소문청사 5동 앞 수소충전소
- ※ 중구 덕수궁길 15 서울시청 서소문청사 5동 앞
- (참석) 환경부장관, 서울특별시장, 서울시의회의장, 서울의회 환경수자원상임부위원장, 서울에너지공사사장, 한국가스안전공사이사, 수소융합얼라이언스회장, 현대자동차부사장, JNK히터 대표
- (주요행사) 기념사 축사, 테이프 커팅, 충전 시연 등

<서소문청사 수소충전소 현황>

- ◆ 사업주체 : 서울특별시
- ◆ 위탁운영 : 서울에너지공사
- ◆ 사업비 : 37억원(환경부 15억원, 서울시 22억원)
- ◆ 사업기간 : '20.12 ~ '22.8
- ◆ 충전규모 : 일일 수소차 40대 충전 가능
- ◆ 충전금액 : 8,800원/kg



□ 행사일정(안)

시간(분)	주요내용	비고
~10:00	▶ 참석자 입장	
10:00~10:02	▶ 개식선언 및 내빈소개	사회자
10:02~10:04	▶ 사업 간략개요 소개	사회자
10:04~10:07	▶ 시장 인사말씀	서울특별시장
10:07~10:16	▶ 기념축사	환경부, 시의회의장, 상임부위원장
10:16~10:21	▶ 테이프 커팅 및 기념촬영	
10:21~10:24	▶ 사업추진 경과보고 및 설명	기후환경본부
10:24~10:27	▶ 주요시설 및 안전관리계획 설명	서울에너지공사
10:27~10:30	▶ 수소차 충전 시연	환경부장관, 서울특별시장
10:30~	▶ 환송	

□ 시설개요

- 위 치 : 중구 덕수궁길 15 서울시청 서소문청사 5동 앞
- 충전규모 : 100~200kg/일, 충전대수 : 25~40대/일
 - ※ 충전설비 안정화 후 단계적으로 운영시간, 충전용량 및 충전대수 확대
- 구축예산 : 3,700백만원 (국비 1,500, 시비 2,200)
- 설치·운영 : 서울에너지공사 대행
 - 운영시간 : 15:00~21:00, 일요일 휴무 ※ 예약제 운영
 - 충전요금 : 8,800원/kg(예정)



< 충전소 전경 >

□ 추진경과

- '20.12월 : 서소문청사 수소충전소 설치계획 수립
- '20.12월 : 환경부 “범부처* 수소충전소 TF” 지원** 방안 논의
 - * 환경부(차관주재), 기재부, 산업부, 국토부, 서울시, 경기도 참여
 - ** 환경부 사업비 지원('20년 15억원), 문체부 문화재보존영향 심의('21.2.17), 산업부 규제특례심의('21.3.11), 서울시의회 공유재산 심의('21.4.27)
- '21.6~11월 : 수소충전소 설치를 위한 인허가 등 진행
- '21.8~9월 : 기존 서소문 CNG충전소 철거
- '22.5월 : 수소충전소 관리·운영 계획 수립(市-서울에너지공사)
- '22.8월 : 수소충전소 완성검사 완료

□ 향후일정

- 수소충전소 상업운전 개시('22.10.07.~)

□ **수소충전소 확충 현황**

○ 운영중(9개소 13기)

충전소명	구축사업자	운영기관	충전기수	주소
서울 개화	서울특별시	한국가스기술공사	3	서울 강서구 개화동 663
서울 서소문	서울특별시	서울에너지공사	1	서울 중구 서소문동 37
서울 상암	서울특별시	서울에너지공사	1	서울 마포구 상암동 481-6
서울 양재	서울특별시	서울에너지공사	2	서울 서초구 양재동 201-1
서울 오곡	E1	E1	1	서울 강서구 오곡동 699-14
현대 이동식	현대차	현대오일뱅크	2	서울 광진구 중곡동 611-7
서울 마곡	에코바이오홀딩스	에코바이오홀딩스	1	서울 강서구 마곡동 61-1번지
서울 강동	현대차	GS동서울주유소	1	서울 강동구 상일동 443-9
서울 국회	현대차	하이넷	1	서울 영등포구 여의도동 1

○ 구축중(4개소 7기)

충전소명	구축사업자	운영기관	충전기수	주소
서울 진관	서울특별시	한국가스기술공사	3	서울 은평구 진관동 77-7
서울 도봉	(주)청화자원	(주)청화자원	1	서울시 도봉구 도봉동 377
메가스테이션	하이넷	하이넷	2	서울 용산구 용산동1가 8 (용산전쟁기념관)
서울 국회(증설)	현대차	하이넷	1	서울 영등포구 여의도동 1

□ 전국 수소차 보급 현황

(2022년 9월말 기준)

구분	수소차(대)	수소충전소(기)
계	26,868	196
서울	3,070	13
부산	1,839	5
대구	449	5
인천	1,331	8
광주	1,138	9
대전	1,191	11
울산	2,519	19
세종	194	3
경기	5,508	35
강원	2,529	11
충북	1,505	18
충남	1,162	17
전북	1,521	13
전남	606	4
경북	135	6
경남	2,171	19
제주	-	-