산업통상자원부 | 보도자료 | 다시 대한민국! 새로운 국민의 나라

보도시점 2023. 4. 18.(화) 11:00 < 4.19.(수) 조간 > 배포 2023. 4. 18.(화)

인천시, 수소버스 130대 (전국1위), 자체 수소생산도 개시

- 인천에서 수소버스 시범사업 1호 차량 인도 -

- 버스차고지에 수소생산설비를 함께 설치한 국내 최초 사례 -

인천시에는 기존에 수소버스 23대가 운행 중이었는데, 올해부터 추진하는 시범사업을 통해 130대의 수소버스를 추가 운행함에 따라 연간 누계 약 1,800만명의 인천시민이 수소버스를 이용하게 될 것으로 기대된다.

산업통상자원부(장관 이창양, 이하 산업부)는 4.18.(화) 인천에서 「수소연료전지시스템 구매지원 시범사업」으로 지원된 첫 번째 수소버스 인도식과 인천 수소생산기지 준공식을 함께 개최하였다.

정부는 작년 11월 제5차 수소경제위원회에서 청정수소 생태계 조성 및 세계 1등 수소산업 육성을 위한 성장전략을 발표한 이후, 수소경제 전반의 외연 확장을 위한 정책을 본격적으로 추진 중이다.

산업부는 그 일환으로 수소생산 및 충전기반과 연계한 수소버스 보급 시범사업*을 신설하여, 올해 공모를 통해 시범사업에 참여할 6개 지자체(서울, 인천, 부산, 세종, 전북, 경남)를 선정한 바 있다. 인천시는 가장 많은 130대를 시범 운행하게 되는데, 그 첫 번째 수소버스가 이날 행사를 통해 인도되었다.

* 시범사업 공모선정 결과(400) : 인천(130), 전북(75), 부산(70), 세종(45), 경남(40), 서울(40)

또한, 이날 인천 수소생산기지 준공식도 함께 개최되었다. 동 생산기지는 산업부가 차량용 수소공급의 지역 편중을 해결하고자 수요지 인근에서 도시가스를 활용해 수소연료를 공급하는 소규모 수소생산기지 건립사업*으로 추진되었으며, 창원, 평택, 삼척에 이어 4번째로 인천에 준공되었다.

* 총 7개의 천연가스 기반 소규모 수소생산기지가 설립중(4개 준공, 3개부산,대전,완주구축중)이며, 향후 수전해·탄소포집형 등 청정수소 생산기지 중심으로 구축을 지원할 예정

인천은 그간 수소생산시설이 없어 타 지역에서 생산한 수소를 공급받아 왔으나, 이번 분산형 수소생산기지 준공을 통해 연 430톤의 자체적 수소생산이 가능해져 지역 내 안정적인 공급에 기여할 것으로 예상되며, 이와 연계한 인천시의 수소버스 보급도 탄력을 받을 것으로 예상된다.

특히, 동 설비는 대규모의 수소를 사용하는 버스차고지에 수소생산기지를 직접 설치하는 국내 최초의 사례로, 지역 내 수소생태계 활성화를 위해 정부, 지자체, 민간이 협력한 우수 사례로 평가받고 있다.

이날 행사에 참석한 산업부 박일준 2차관은 “이번 수소버스 보급 확대 등을 통하여 국민들이 수소경제를 일상 속에서 한 걸음 더 가깝게 접할 수 있게 될 것이다”고 평가하며, “앞으로도 환경부, 국토부와 협업하여 다른 지자체에도 순차적으로 수소버스 보급을 확대해 나가겠다”고 밝혔다. 또한, “수소 생산·저장·운송 관련 기반시설 고도화를 적극 지원하고 수소관련 법·제도 개선을 통해 수소 생태계 확산을 위해 더욱 노력하겠다”고 강조하였다.

【붙 임】 수소버스 인도식 및 수소생산기지 준공식 행사개요

담당 부서	수소경제정책관 수소경제정책과	책임자	과 장	김범수 (044-203-3950)
		담당자	사무관	김 일 (044-203-3958)

대한민국 정책브리핑 OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임 「수소버스 인도식 및 수소생산기지 준공식」 행사개요

□ 행사개요

- ㅇ (일 시) `23.4.18.(화), 15:00~16:00 (60‘)
- ㅇ (장 소) 인천시 신흥동 인천그린에너지 (신흥교통 버스차고지)
- ㅇ (참석기관) 산업통상자원부, 인천광역시, H2KOREA, 한국자동차산업협회, 고등기술연구원, 현대자동차, 현대로템, 효성중공업, 신흥교통, 마니교통 등
- ㅇ (주요내용) ❶시범사업 공모선정(400대) 후, 최초의 수소버스 인도식
  ❷인천지역 최초 수소생산기지 준공식

□ 세부일정

시 간		주 요 내 용	비 고
15:00 ~ 15:05	5′	▸ 개회선언 및 내빈소개	사회자
15:05 ~ 15:10	5′	▸ 사업개요 및 경과보고(수소생산기지)	고등기술연구원
15:10 ~ 15:25	15′	▸ 축사, 격려사 등	산업부, 인천시, 고등기술연구원 등
15:25 ~ 15:40	15′	▸ 세리머니 및 기념촬영	주요 내·외빈
15:40 ~ 15:50	10′	▸ 수소생산기지 견학	-
15:50 ~ 16:00	10′	▸ 수소충전 견학 및 수소버스 시승	-

<< 인천 수소생산기지 구축사업 >>

- ㅇ (사업목적) 수소생산시설 건립을 통한 지역 내 수소기반 확충 (1.2톤/일 생산가능)
- ㅇ (위 치) 인천시 중구 축항대로290번길 124(신흥교통 버스차고지)
- ㅇ (참여기관) 인천광역시, 고등기술연구원, 인천그린에너지㈜, ㈜효성
- ㅇ (사업기간) 2020.11. ~ 2023.4.
- ㅇ (총사업비) 84.6억원(국비 48.5억원, 시비 10억원, 민간 26.1억원)

