

보도 일시	2022. 7. 27.(수) 11:00 < 7.28.(목) 조간 >	배포 일시	2022. 7. 27.(수)
담당 부서	수소경제정책관 수소산업과	책임자	과 장 배준형 (044-203-3970)
		담당자	사무관 이근모 (044-203-3975)

수도권 첫 수소 공급거점 '평택 수소생산기지' 완공

- 하루 최대 생산량 7톤, 연간 수소차 43만 대에 연료 공급 가능 -
- 운송비 최대 50% 절감, 국산 수소개질기 적용 -

□ 산업통상자원부(장관 이창양, 이하 산업부)는 경기도 평택시 포승읍 아산국가 산업단지에 소재한 평택 수소생산기지의 공사를 완료하고 '22.7.27. 준공식을 개최한다고 밝혔다.

「평택 수소생산기지」 준공식 개요

- ▶ (일시) '22. 7. 27.(수) 14:30 ~ 15:30
- ▶ (장소) 평택시 포승읍 원정리 수소생산기지(아산국가산업단지 원정지구)
- ▶ (참석자) 박일준 산업부 제2차관, 김동연 경기도지사, 정장선 평택시장, 홍기원 국회의원, 유승영 평택시의회 의장, 유승경 경기도경제과학진흥원장, 조용돈 한국가스 기술공사 사장, 김재수 평택도시공사 사장 등 100여명
- ▶ (주요내용) 사업 경과보고, 평택 수소생산기지 준공식, 시설관람

□ 산업부는 '19년부터 대산, 울산, 여수 등 석유화학단지에서 생산되는 차량용 수소 공급의 지역 편중을 해결하고자 수요지 인근에서 도시가스를 활용해 수소 연료를 공급하는 소규모 수소생산기지 건립을 전국 7개 지역에서 추진하고 있다.

- 평택 수소생산기지의 준공은 '21년 말부터 운영 중인 창원 생산기지에 이어 두 번째이자, 수도권에서는 첫 번째이다.

- 당초 하루 1톤 수소 생산을 목표로 산업부(50억원) 예산을 투입했으나, 이후 경기도·평택시 및 민간에서 향후 수소 수요 확대를 감안해 추가로 181.5억원을 투자하면서 하루 최대 수소 생산량 7톤 규모로 준공되었다.

- 이는 연간 43만 대 수소차에 연료를 공급할 수 있는 규모.

* 수소차 한 대 최대 충전량 6kg(현대차 넥쏘) 기준

** 현재 운영 중인 수도권 소재 수소 충전소 33개소 공급량: 월간 총 55톤(일평균 2톤) (한국가스공사 수소유통정보시스템, '22.6월 기준)

- 평택시는 차량용 연료 외에도 탄소중립 실현을 위해 구상 중인 '수소복합 지구 조성계획'에 따라 향후 인근의 수소 시범도시와 평택항에도 가정용, 산업용 수소를 확대 공급할 계획이다.

□ 평택기지는 시운전 등을 거쳐 다음 달부터 수소 생산에 들어갈 예정이며 평택기지가 운영되면 수소 유통가격 인하와 국내 수소산업 기술경쟁력 강화에 기여할 것으로 기대된다.

- 수도권 소재 33개 수소충전소는 대산석유화학단지 등 원격지에서 평택 생산기지로 공급처를 전환하면서 운송비의 50%가량을 절감하게 될 것으로 예상된다.

- 평택기지의 일부 생산공정에는 에너지기술연구원이 개발하고 국내기업 원일 T&I가 제품화하여 지난 '20년 조달청 혁신시제품*으로 지정된 국산 수소개질기가 사용되었다. 향후 생산실적이 축적되면 동 설비의 국내 이용 확대 및 해외 진출도 기대된다.

* '20년부터 조달청이 추진한 제도로 혁신시제품으로 지정된 제품은 3년간 수익계약으로 판매가 가능하며, 규제샌드박스 규제특례심의를 통과한 경우 혁신성 평가도 면제가능

□ 산업부는 탄소중립 실현을 위해 현재 계획된 7개 소규모 수소생산기지(천연가스 기반) 설립을 금년 중 완료하고 '26년까지 수전해 및 탄소포집 기능을 갖춘 청정수소 생산기지의 구축도 추가로 지원할 계획이다.

- 이날 착공식에 참석한 산업통상자원부 박일준 제2차관은 축사를 통해 “평택 생산기지는 수도권에서 수소경제 시대로의 전환을 이끄는 중요한 기반이 될 것”이라며 “세계 1등 수소산업 육성을 위해 청정수소 인증제를 도입하고 수소발전시장 개설하는 등 제도적 뒷받침도 조속히 추진할 계획이다”라고 밝혔다.



참고

평택 수소생산기지 준공식 개요

□ 개요

- **(일시/장소)** '22.7.27.(수) 14:30~15:30 / 경기도 평택시 포승읍 원정리
- **(참석기관)** 산업통상자원부, 경기도, 평택시, H2KOREA, 산업단지공단, 경기도경제과학진흥원, 평택도시공사, 한국가스기술공사, 원일티엔아이 등

《 평택 수소생산기지 구축사업 》

- **사업목적** : 수소생산시설 건립을 통한 지역 내 수소기반 확충, 수소차 이용 편익증진
- **위 치** : 포승읍 원정리 1229-1(아산국가산업단지 원정지구)
- **사업규모** : 수소생산 1일 최대 7톤
- **사업시행** : 경기도경제과학진흥원(총괄), 평택도시공사(토목건축), 가스기술공사(시공운영)
- **사업기간** : 2020.1 ~ 2022.6.(2019.12. 산업부 공모사업 선정)
- **총사업비** : 230억 원(국 48.5, 도 30, 시비 70, 참여기관 81.5)

□ 세부 시간계획 및 조감도

구분	시 간	주 요 내 용	비 고
준공식	14:30 ~ 14:35	· 개회, 국민의례, 내빈소개	사회자
	14:35 ~ 14:38	· 경과보고	평택시 부시장
	14:38 ~ 14:43	· 영상 시청	-
	14:43 ~ 14:58	· 환영사, 기념사, 축사, 격려사 등	평택시장, 산업부2차관, 경기도지사, 국회의원
	14:58 ~ 15:10	· 준공식 세레머니 및 기념촬영	주요 내·외빈
현장 시찰	15:10 ~ 15:30	· 생산기지 견학(브리핑)	-

