산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보도자료	보다 나은 정부

5월 29일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 5. 28(화) 오전 11:00 이후 보도 가능)

배포일시	2019. 5. 28 (화)	담당부서	신에너지산업과
담당과장	최연우 과장(044-203-5390)	담 당 자	김동원 주무관(044-203-5393)

산업부 올해 수소생산기지구축사업 3개소 선정

- 수소버스 등 수소차 활성화를 위한 지역 맞춤형 수소공급 -

□ 산업통상자원부(장관 성윤모)는 올해 '수소생산기지구축사업' 지원 대상으로 **강원 삼척, 경남 창원, 서울 강서 3개 지역을 최종 선정**했다고 밝혔다.

□ 동 사업은 정부가 발표한 **「수소경제 활성화 로드맵」('19.1)**중 **분산형 수소생산기지구축사업의** 일환으로서,

○ **LPG·CNG충전소 또는 버스 차고지 등 수소 수요지 인근에서 LNG 추출을 통해** 수소를 생산하여, 수소버스 충전소에 우선적으로 공급하고, 잔여량은 인근 수소충전소에 공급하기 위한 사업이다.

□ 산업부는, **총 11개 지역으로 부터 신청접수('19.3.14~4.12)를 받아** 각 지역의 ❶**수소차 보급 및 충전소 구축 계획**과 ❷**수소버스 보급상황** 등을 종합적으로 고려하여 전문가로 구성된 위원회에서 선정되었다고 밝혔다.

○ 그 결과, **수소수요가 현재 상대적으로 높거나(서울), 향후 높을 것으로 예상되는 지역(창원)** 및 **인근에 부생수소 생산시설이 없어 운송비용이 높은 지역(삼척)**을 우선 선정하였다고 산업부는 밝혔다.

○ 산업부는 **올해 3개소를 시작으로 앞으로 '22년까지 총 18개소를 구축**하여 지역 수소 수요에 맞춤 대응할 예정이라고 밝혔다.

< 수소생산기지구축 사업 개요 >

- 사업목적 : 대중교통망과 연계한 수소차 보급활성화를 위한 생산기지를 구축하여 저렴한 가격에 직접 수소를 생산하여 주변 지역에 공급
- 사업기간 : '19. 6. ~ '20. 9. (약 16개월 정도)
- 사업예산 : 국비 48.5억원 이내(1개소 당)
- 지원대상 : 수소제조설비(460Nm^3/hr), 설치비 등

□ 이번에 선정된 3개 지역의 생산기지는 금년 6월부터 착공하여 내년 9월경 완공 예정으로,

○ **생산기지당 하루 약 1,000kg~1,300kg을 생산하여** 약 **30~40대 버스에 공급할 예정**이며 수소 판매가격은 울산, 대산 등 부생수소 지역의 공급가격에 맞추어 결정 할 예정이다.

□ 산업부는 동 생산기지가 완공되면 **수소 수요 인근지에서 직접 수소 생산 및 공급이 가능해져 운송비가 절감되고 최종 소비자에게 보다 저렴하게 수소 공급**이 가능 할 것으로 기대하였다.

○ 향후 정부는 이러한 생산기지를 수소충전소(22년까지 310기 예정)와 연계하여 구축함으로서, 수소 수요에 맞게 차질 없이 공급되도록 노력하겠다고 밝혔다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락
이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 신에너지산업과 김동원 주무관(☎ 044-203-5393)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 2019년 수소생산기지구축사업 개요

□ 사업개요

○ **(목적)** 대중교통망과 연계한 수소차 보급활성화를 위한 생산기지를 구축하여 **저렴한 가격에 직접 수소를 생산하여 주변 지역에 공급**

○ **(예산)** 14,550백만원(3개소)

○ **(지원대상)** 수소제조설비(460Nm^3/hr), 설치비 등

□ 선정내역

○ 수소버스 및 충전소 연계 전략, 지자체 행정지원, 자립화 운영방안 등을 고려하여 전문가 평가위에서 선정

< 선정 지역 사업 개요 >

지역	수행기간	수소생산능력*
강원 삼척	'19.6.1～'20.9.30.(16개월)	추출기 : 460Nm^3/h ⇨ 약 1,000kg/day
경남 창원	'19.6.1～'20.8.31.(15개월)	추출기 : 460Nm^3/h ⇨ 약 1,000kg/day
서울 강서	'19.6.1～'20.9.30.(16개월)	추출기 : 600Nm^3/h ⇨ 약 1,300kg/day

* 수소생산량 산출 기준 = 추출기 용량(Nm^3/h) × 0.08988(kg/Nm^3) × 24(h)

□ 향후계획

○ 금년도 사업 신청 및 지역 수소인프라 수요 등을 감안하여 내년도 사업 3개소이상 확대 추진 계획