산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보도자료	힘내라 대구경북 힘내라 대한민국

2020년 5월 20일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 5.19(화) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2020. 5. 19. (화)	담당부서	신에너지산업과
담당과장	최연우 과장(044-203-5390)	담 당 자	이승원 사무관(044-203-5395)

산업부, 수소차 5만대분 수소 새롭게 확보

- 2020년도 수소추출시설 구축사업 지원대상 최종 선정 -

□ 산업통상자원부(장관 성윤모)는 **금년도 '수소추출시설 구축사업' 지원대상을 최종 선정**했다고 밝혔다.

○ **소규모 수소추출시설**은 **부산광역시, 대전광역시, 강원도 춘천시 총 3개 지역**을 선정했으며, **중규모 수소추출시설**은 **광주광역시, 경남도 창원시 총 2개 지역**을 선정했다.

□ 동 사업은 정부가 발표한 「**수소경제 활성화 로드맵**」('19.1)**의 일환**으로,

○ 수소경제 초기 정부 선제 투자를 통한 **수소차·버스 등 수소교통망 조성**을 위해 **수소추출시설의 구축을 지원하는 사업**이다.

* 수소추출시설 : LNG 등에서 수소를 추출·생산하는 설비를 포함한 공급시설

□ **소규모 수소추출시설**은 **약 1톤/일 이상의 수소를 생산**(버스 40대 분량) 가능하며, 이번 공고('20.3.24~4.23)를 통해 **총 3개소가 선정**되었다.

* 금년 총 250억원의 국비 지원으로 총 5개소(개소당 50억원 지원)를 구축할 예정으로 나머지 2개소(국비 100억원 규모)는 하반기 중 2차 공고할 계획
* '19년도 총 3개 지역(삼척, 창원, 평택) 최종 선정하여 지원(국비 총 150억원)

○ 이는 ❶**인근 수소버스 운행 노선 및 버스충전소 연계** 여부, ❷**수소 공급가격 및 운영 계획**, ❸**주민수용성 및 안전성 확보 방안** 등의 요소를 종합 고려하여 전문가 위원회에서 평가·선정했다고 밝혔다.

□ **중규모 수소추출시설**은 **약 4톤/일 이상의 수소를 생산**(버스 150대 또는 승용차 10,000대 분량) 가능하며, 올해 **총 2개 지역이 선정**되었다.

* '20~'21년간 총 160억원(개소당 80억원, 총 사업비의 40% 수준)의 국비를 지원할 계획이며, 금년 총 44.4억원의 국비를 지원할 예정

○ 이는 **한국가스공사의 공모**('19.12.10~'20.1.22)를 통해 ❶**수소차·충전소 보급 계획**, ❷**주민수용성 확보 및 지자체 지원**, ❸**지역 수소산업 육성 효과** 등을 다각적으로 고려해 전문가 위원회에서 선정했다.

구분	지역(참여 지자체)	주관기관	수소 생산규모
소규모	**부산광역시**	(재)부산테크노파크	**연간 390톤** (500Nm³/h)
	대전광역시	대전도시공사	**연간 580톤** (750Nm³/h)
	강원도 춘천시	한국지역난방공사	**연간 940톤** (1,200Nm³/h)
중규모	**광주광역시**	한국가스공사	**연간 1,560톤** (2,000Nm³/h)
	경상남도 창원시	한국가스공사	**연간 3,910톤** (5,000Nm³/h)

□ 산업부는 동 수소추출시설 구축사업을 통해 **연간 약 7,400톤**(버스 760대 또는 승용차 4.9만대 분량)**의 수소 공급 여력을 추가적으로 확보**했으며,

○ **국내 수소 공급의 경제성·안정성이 대폭 증가**하여 보다 **속도감 있는 수소 모빌리티 확산이 가능할 것으로 기대**하였다.

□ 향후 정부는 수소차·버스의 확산 및 수소충전소 구축 등에 맞추어 이러한 **수소추출시설을 지속적으로 확대할 예정**이며,

* 수소승용차 보급목표(대, 누적) : ('20) 15,158 → ('22) 65,000 → ('40) 2,750,000
  수소버스 보급목표(대, 누적) : ('20) 195 → ('22) 2,000 → ('40) 40,000
  수소충전소 구축목표(개소, 누적) : ('20) 154 → ('22) 310 → ('40) 1,200

○ **국민 불편 없는 수소 모빌리티 인프라를 조기 구축**하여, **글로벌 수소경제 선도국가로 도약하기 위해 적극 노력**하겠다고 밝혔다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 신에너지산업과 이승원 사무관(☎ 044-203-5395)에게 연락주시기 바랍니다.