산업통상자원부	보 도 자 료	힘내라 대구경북 힘내라 대한민국
http://www.motie.go.kr		

2020년 3월 24일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 3.23(월) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2020. 3. 23. (월)	담당부서	신에너지산업과
담당과장	최연우 과장(044-203-5390)	담 당 자	이승원 사무관(044-203-5395)

하루 40대 수소버스 충전…소규모 수소추출시설 구축

- 2020년 소규모 수소추출시설 구축사업 공고 -

□ 산업통상자원부(장관 성윤모)는 **3월 24일(화) 소규모 수소추출시설 구축사업**을 공고하였다.

○ 이번 공고를 통해 산업부는 **총 250억원**의 국비를 지원하여 **소규모 수소추출시설 5개소**(개소당 50억원 지원)**를 구축할 예정**이다.

○ 이는 2019년도 출연사업으로 시행했던 소규모 수소추출시설 구축사업을 보조사업으로 변경해 **새롭게 확대 개편**한 것이다.

* '19년도 총 3개 지역(삼척, 창원, 평택) 최종 선정하여 지원(국비 총 150억원)

□ 이 사업은 정부가 발표한 「수소경제 활성화 로드맵」('19.1)의 일환으로,

○ 수소경제 초기 정부가 선제 투자, **수소버스 기반 대중교통망을 조성**하기 위해 **소규모 수소추출시설 구축을 지원**하는 사업이다.

* 수소버스는 수소승용차에 비해 다량의 수소를 소비하기에 수요지 인근 수소 생산을 통해 보다 경제적이고 안정적인 수소 공급이 필요

○ **추출시설**은 **지역별 수소버스와 충전소 보급에 맞춰 구축할 계획**이며, 올해에는 버스 180대, 버스충전소 13기가 보급될 예정(환경부)이다.

< '20년 수소버스 및 수소버스충전소 보급 계획(환경부) >

	서울	부산	대구	광주	대전	울산	경기	강원	충북	충남	전북	경남	세종	**합계**
버스	**30**	**15**	**2**	**16**	**13**	**7**	**30**	**5**	**4**	**10**	**17**	**26**	**5**	**180**
충전소	**2**	**2**	**1**	**1**	**2**	**1**	**1**	**1**	**1**	**3**	**2**	**1**	**-**	**13**

* 수소추출시설 미설치 지역은 일반 버스충전소(튜브트레일러로 수소 공급) 기반으로 수소버스 운행

□ **소규모 수소추출시설**은 버스충전소와 직접 연결하여 액화천연가스(LNG) 등에서 수소를 추출·생산하는 시설로, **하루 약 1톤의 수소생산**(수소버스 40대 가량 분량)이 가능하다.

○ 이번 구축사업은 ❶**인근 수소버스 운행 노선과 버스충전소 연계** 여부, ❷**수소 공급 가격과 운영 계획**, ❸**주민수용성과 안전성 확보 방안 마련** 여부 등을 위주로 사업자를 선정할 예정이다.

* 산업통상자원부 '수소버스용 충전소 실증사업(R&D)'와 연계 가능
* 추출시설 운영시의 소요 운영비(자금조달 방안 포함) 및 예상 매출액, 손익분기점 등 산정

□ 산업부는 이 사업을 통해 **수소 공급의 경제성과 안정성을 확보**할 수 있어 **수소버스 확산이 더욱 빨라질 것으로 기대**하고 있다.

○ 향후 정부는 이러한 **수소추출시설을 지속 확대할 예정**이며, **수소버스 보급 의지가 큰 지역**에 우선 집중하고,

○ **중기적으로 다른 지역에도 확산**함으로써 수소경제 로드맵 상 수소버스 보급목표에 맞추어 **수소버스 보급을 위한 공적 인프라 조성에 노력**하겠다고 밝혔다.

* 수소버스 보급목표(대, 누적) : ('19) 15 → ('20) 195 → ('22) 2,000 → ('40) 40,000

□ 2020년 소규모 수소추출시설 구축사업은 산업통상자원부 홈페이지(www.motie.go.kr)에 **24일(화)부터 공고**하며, **4월 23일(목)까지 온라인으로 신청·접수**를 진행할 계획이다.

○ 사업의 **상세 내용 확인과 신청·접수**는 **한국산업기술진흥원 홈페이지**(www.kiat.or.kr)에서 가능하며, 세부내용에 대한 문의처 등 자세한 사항도 확인할 수 있다.



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