산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	**보도참고자료**	대한민국 대전환 한국판뉴딜

배포 즉시 보도하여 주시기 바랍니다.

배포일시	2021. 8. 24(화)	담당부서	수소산업과
담당과장	배준형 과장(044-203-3970)	담 당 자	오재열 사무관(044-203-3977)

수소 클러스터 구축사업, 예비타당성조사 대상사업으로 선정

- 총 1조 2,739억원 투입, 지역 수소 생태계 경쟁력 강화 기대 -

(수소 생산, 저장·운송, 활용(연료전지·이동수단) 4대 분야, 5개 지역)

□ 산업통상자원부(장관: 문승욱)는 기획재정부가 주관하는 '2021년 제5차 재정사업평가위원회(위원장: 안도걸 제2차관)' 개최결과, 수소경제 4대 분야 5개 지역을 대상으로 하는 **수소 클러스터 구축사업(총 사업비 1조 2,739억원)이 예비타당성조사 대상사업으로 선정**되었다고 밝힘

□ 산업부는 '19년부터 수소산업 생태계를 조기에 구축하고자 지역 특화 모델 발굴 및 분야별 클러스터 구축을 위한 '**수소 클러스터 구축 사전타당성 조사**'를 실시하였고('19.6~9월),

○ 수소경제 4대 분야(생산, 저장·운송, 활용-연료전지/모빌리티) 클러스터 구축을 위한 **지자체 공모절차를 거쳐 5개 지역을 선정**하였으며,

* 전북(생산-그린수소), 인천(생산-바이오부생), 강원(저장.운송), 울산(모빌리티), 경북(연료전지)

○ '20년부터 지역별 예타사업 신청을 위한 기획보고서 작성 및 재정당국과의 수차례 실무협의를 거친 후 마침내 수소 클러스터 구축사업이 예비타당성조사 대상사업으로 선정되었다고 설명함

□ **수소 클러스터 구축사업은 5개 지역 강점요소를 반영**하여 수소 생산 인프라, 저장·운송 산업지원, 연료전지 및 모빌리티 기술지원 센터 등 **지역별 수소산업 기반 조성을 주요 목적으로 다음과 같이 추진할 계획**임

① **그린수소 생산(전북)** : 새만금 연계 100MW 규모 수전해 설비단지 조성 등 그린수소 산업 클러스터 조성 추진

② **바이오·부생수소 생산(인천)** : 수도권 매립지 활용 바이오가스 연계 수소생산 및 부생수소 등 다양한 수소 생산 클러스터 조성 추진

③ **저장·운송 인프라(강원)** : 삼척 LNG 기지 활용 액화플랜트 구축 등 수소 저장·운송 클러스터 조성 추진

④ **연료전지·발전(경북)** : 수소연료전지 인증센터를 기반으로 연료전지 부품성능평가 및 국산화 지원 등 연료전지 클러스터 조성 추진

⑤ **수소 모빌리티(울산)** : 수소차 및 수소 지게차 등 건설·산업기계 부품 기술지원센터 구축 등 수소 모빌리티 클러스터 조성 추진

< 수소 클러스터 구축사업 개요 >

구분			사업비 (억원)				주요 내용(사업기간: '23~'27)
			국비	지방비	민자	합계	
생산	그린	전북	1,288	508	1,950	**3,746**	**새만금** 연계 100MW규모 수전해 설비단지 조성, 그린수소 산업 통합지원센터 구축
생산	바이오 부생	인천	1,172	537	694	**2,403**	**수도권 매립지**를 활용한 바이오가스 연계 수소생산 인프라, 부생수소 생산설비 구축
저장·운송		강원	675	497	1,787	**2,959**	**삼척 LNG기지** 활용 액화플랜트 구축, 수소 저장·운송 산업 진흥센터 구축
활용	연료전지	경북	704	606	553	**1,863**	**수소연료전지 인증센터** 기반 연료전지 부품성능평가·국산화 지원 인프라조성
활용	모빌리티	울산	1,049	719	-	**1,768**	**모빌리티 역량 기반**, 수소차 부품 기술지원센터 및 건설·산업기계 기술지원 센터구축
합계			**4,888**	**2,867**	**4,984**	**12,739**	-

□ 산업부 관계자는 "**수소 클러스터 구축사업 통해 탄소중립 실현과 수소산업 생태계 강화에 지역과 함께 협력하고, 지역 일자리 창출에도 기여할 수 있기를 기대**한다"고 언급함

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 수소산업과 오재열 사무관(☎ 044-203-3977)에게 연락주시기 바랍니다.