

그린수소 등 신에너지 사업 현장점검 및 제주지역 신성장 분야 애로사항 논의

- 기재부, 제주도와 함께 신성장 민관협의회 현장간담회 열어 -

기획재정부 신성장전략기획추진단(단장 유병희, 이하 추진단)은 4.24(수)~25(목) 양일간 제주지역 신성장 프로젝트 현장을 점검하고 제주특별자치도와 함께 지역 내 신산업 분야 기업 대상 민관협의회 간담회를 개최했다.

추진단은 전국 유일의 그린수소 전주기(생산-운반-활용) 상용화 생태계인 행원 생산기지과 함덕 충전소, 국내 최초 상업용 해상풍력단지인 탐라 해상 풍력단지 등을 방문하여 신성장 프로젝트 추진 현황을 점검했다. (참고1)

제주도는 에너지 신기술(그린수소), 스마트그리드(마이크로그리드 및 플러스 DR), 이차전지(배터리), 미래 모빌리티(자율주행, 관광형 UAM) 등 다양한 신성장 프로젝트가 진행 중인 신산업의 주요 거점이다.

현장점검 이후에는 제주 창조경제혁신센터에서 지역 내 신산업 분야 기업들과 간담회를 열고 기업이 겪고 있는 애로사항을 집중 논의했다. (참고2)

간담회 참석자*들은 “제주 내 재생에너지 잉여전력을 활용한 비즈니스 모델 마련, 제주지역 자율주행 및 관광형 UAM 인프라 지원” 등에 대한 필요성을 언급했다.

* (10개社) 라이드플렉스, 나눔에너지, 퀀텀솔루션, 네이처모빌리티, 제주에너지공사 등

제주도 양제윤 혁신산업국장은 “미래 모빌리티 상용화, 분산에너지 등 전력 新산업 창출, 배터리 자원순환 R&D 등에 대한 정부의 관심”을 요청했다.

기재부 유병희 추진단장은 “제주는 청정환경에 부합하는 탄소중립과 에너지 전환의 프런티어 지역”이라면서, “주요 신사업의 차질 없는 이행을 통해 지역 경제의 역동성을 높이고 청년 일자리를 창출하기를 기대한다”라고 말했다.

추진단은 앞으로도 신성장 프로젝트가 차질 없이 추진되도록 진행상황을 면밀히 점검하면서, 기업 및 지역의 현장 애로해소와 제도·인프라(기반시설) 개선에 적극 나설 계획이다.

담당 부서	신성장전략기획추진단 미래산업팀	책임자	팀 장	김정두 (044-215-8880)
		담당자	사무관	김웅수 (oneday@korea.kr)
			사무관	박유준 (atmcase@korea.kr)

참고 1

제주지역 신성장 프로젝트 현장점검 개요

□ 대상

- 전력거래소(제주), 배터리산업화센터, 함덕 수소충전소, 행원 그린수소 생산기지, 탐라 해상풍력단지, 창조경제혁신센터(제주)

< 주요 위치 >



□ 주요사업

행원 그린수소 생산기지		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 국내 최초 '그린수소' 실증단지 - 3MW 그린수소 생산 및 저장('20~'24, 222억원)
함덕 수소충전소	에너지 신기술	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 풍력발전 전력으로 생산한 '그린수소' 활용 충전 - 시간당 수소버스(25kg 기준) 4대, 수소승용차(5kg 기준) 20대 충전
탐라 해상풍력단지		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 100% 국내기술 적용 대규모 '해상풍력단지' 건설·운영 - 3MW 10기, 총 30MW 가동 중('17.9월 상업운전 개시)
전력거래소 (제주)	스마트 그리드	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 전력계통 안정화를 위한 '플러스 DR*' 우선 시행 * 잉여전기 발생 시간대에 전력소비를 늘리는 경우 보상하는 제도 ▶ 주민참여형 마이크로그리드 구축 및 실증('21~'24)
배터리산업화 센터	이차전지	<ul style="list-style-type: none"> ▶ '사용후 배터리' 전주기 관리로 친환경 자원순환 - 제주내 전기차 사용후 배터리 위탁 보관(총 339개, '17~'23) - 반납된 배터리 재사용을 위한 잔존가치 등 평가 - 에너지저장장치, 독립형 태양광 가로등 등 재사용 제품 개발
창조경제혁신 센터 (제주)	스타트업 지원	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 제주 지역 최초 '공공 엑셀러레이터(Accelerator)' - 스타트업 창업의 전주기 지원(51개 기업 입주 중, '24년)

참고 2

제주지역 기업 간담회 개최 개요

□ 일시/장소

- '24.4.25.(목) 13:30~15:00 / 제주 창조경제혁신센터

□ 참석

- (정부, 지자체) **기재부** 신성장전략기획추진단, **제주도** 혁신산업국
- (기업) (주)라이드플렉스, SK텔레콤(UAM 사업추진팀) 등 10개사

신성장 관련	기업명	주요 분야
미래 모빌리티	(주)라이드플렉스	■ 자율주행에 필요한 소프트웨어 기술개발
	SK텔레콤 (UAM사업추진팀)	■ 관광형 UAM(도심항공교통) 상용화 추진
	한화시스템 (우주사업팀)	
에너지 신기술	(주)나눔에너지	■ 신재생에너지 제조업 및 IT 솔루션 제공
	(주)더감	■ 전기차의 에너지 효율화 기술개발
	제주에너지공사	■ 풍력자원 관리 및 제주 에너지자립 추진
이차전지	퀀텀솔루션	■ 사용후 배터리 평가 및 응용제품 개발
내 삶 속의 디지털	(주)네이처모빌리티	■ 모빌리티 서비스(MaaS) 플랫폼 운영
바이오	크로넥스(주)	■ 신약 등 개발에 필요한 비임상 유효성 평가
	(주)써어스 테크놀로지	■ 센서, 의료AI 활용 디지털헬스케어 서비스

□ 진행

시 간	주요 내용	비 고
13:30~13:45(15')	참석자 소개 및 인사 말씀	기재부 제주도
13:45~14:55(70')	기업 애로사항 건의 및 자유 토론	참석자
14:55~15:00(05')	마무리 및 종료	기재부