



에너지산업 변화 선도할 혁신인재 양성 착수

- 「2025 에너지 혁신인재 포럼」 개최, 신규사업 성공적인 수행 기반 마련
- 지역인재 양성 및 취업 연계 방안 모색, 과제의 성과 및 향후 운영계획 공유

에너지환경 변화에 대응한 분야별·지역별 기술인력 불균형 해소와 미래 에너지산업 분야 혁신 인재 양성을 위하여 정부와 산학연 전문가가 한 자리에 모였다

산업통상자원부(장관 안덕근, 이하 산업부)는 「2025 에너지 혁신인재 포럼」이 6. 25(수), 서울 양재 엘타워 스포타임에서 개최되었다고 밝혔다. 이번 포럼에는 에너지인력양성사업* 연구수행자 및 전문가 약 150여 명이 참여하였으며, ‘연구수행 설명회’와 ‘지역실무협의체’ 등이 진행되었다.

* 최근 5년간(20~24) 융합대학원, 혁신연구센터 등에 2,401억 원 지원하였으며, 수혜인원 12,282명

개막식 행사에서는 ‘25년도 신규과제로 선정된 13개* 과제의 현판식 및 기념촬영을 진행하여 신규과제 수행자들을 격려했다. 이어서 진행된 연구수행 설명회에서는 ‘25년 에너지인력양성사업을 수행하고 있는 연구자 100여 명이 참여하여 연구 성과 관리 방안 및 연구실 안전관리 방안 등을 공유하였다.

* 에너지융합대학원(4개), 에너지기술공유대학(1개), 에너지기술혁신연구센터(6개), 정책기반(1개)

또한, 지역실무협의체에서는 지자체, 인력양성 관련 지역기관 등 총 40여명이 참석하여 ‘24년~’25년 신규과제의 성과 및 앞으로 운영계획을 공유하였으며, 지역인재 양성 및 취업 연계 방안 등을 모색하였다.

산업부 조익노 에너지정책관은 축사를 통해, “최근 에너지산업은 탄소중립 이행 가속화, 인공지능 및 데이터 기반 기술의 확산 등 유례 없는 대전환기에 있는 상황”이라며, “산업부는 에너지산업이 국가의 지속가능한 성장동력으로 자리매김하기 위해 기술변화에 능동적으로 대응할 수 있는 전문성과 융합역량을 갖춘 혁신인재 양성에 앞장설 것”이라고 밝혔다.

담당 부서	에너지정책관 에너지기술과	책임자	과 장	서성태 (044-203-5150)
		담당자	사무관	조희정 (044-203-5156)

참고

2025 에너지혁신인재 포럼

1. 행사 개요

- ☐ (목 적) 에너지산업의 인력수급 불균형 해소와 국가 에너지산업의 혁신인재 양성을 위한 에너지인력양성사업 성과 강화 추진
- ☐ (일 시) '25.6.25.(수) 14:00~18:30
- ☐ (장 소) 엘타워 스포타임 5층(멜론홀)
- ☐ (참 석) 산업부, 연구수행자, 산·학·연 전문가, 지역 관계자, 예가평 등 약 150여 명

2. 진행 순서

구 분		시 간		주요 내용		비고
개막식	개회식	14:00~14:10	10'	· 모두발언 : 에너지기술평가원, 산업통상자원부		멜론홀
	현판식	14:10~14:25	15'	· '25년 상반기 신규과제 현판 등 수여		
	기념촬영	14:25~14:30	5'	· 현판수여자 단체 기념 촬영		
14:30~14:40(10')				BREAK TIME		
연구수행 관련 설명회	연구비 사용	14:40~15:10	30'	· 연구비 집행 유의 사항 및 정산 절차 설명 등		멜론홀
	연구실/기술 개발 안전 관리	15:10~15:30	20'	· 연구실/R&D 안전 등 관리 방안		
	사업 성과 관리	15:30~15:50	20'	· 에너지인력양성 성과지표 및 성과 관리 방안		
15:50~16:00(10')				BREAK TIME		
지역실무협의체		16:00~18:30	150'	· 지역 인재 양성·취업 연계 방안 모색 · 계속과제 성과 및 신규과제 계획 공유		오렌지· 애플홀

<'25년 상반기 신규과제 내역>

	과제명	주관연구개발기관
1	강원대학교 CCUS-GPT 융합대학원	강원대학교
2	에너지저장장치의 자원회수-순환경제 융합대학원	서울대학교
3	저탄소 원료 정유공정 혁신 융합대학원	성균관대학교
4	차세대 전력시장 대응 기술-정책 융합대학원	건국대학교
5	강원특별자치도 탄소중립-청정에너지 기술공유대학	강원대학교
6	스마트 전력시스템 연계 에너지기술공유 교육 플랫폼 구축을 통한 고급인력 양성	녹색에너지연구원
7	에너지인력양성 선순환 체계 플랫폼 구축	한국직업능력연구원
8	선진 핵연료 혁신연구센터	서울대학교
9	고효율 발전용 연료전지 시스템 설계 및 고도화 혁신연구센터	한국과학기술원
10	고효율 전력변환 기반 차세대 전력기기 시스템 혁신연구센터	건국대학교
11	고효율 전력변환 기반 차세대 E-Grid 전력기기 시스템 혁신연구센터	한양대학교
12	무탄소 연료 가스터빈 설계, 제작, 안전 혁신연구센터	인천대학교
13	무탄소 연료(수소, 암모니아) 가스터빈 설계 및 제작, 안전 혁신연구센터	한국항공대학교