산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	대한민국 대전환 한국판뉴딜

2022년 4월 15일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 4.14.(목) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2022. 4. 14.(목)	담당부서	에너지기술과
담당과장	박태현 과장(044-203-5150)	담 당 자	노주현 사무관(044-203-5151)

「2022년 상반기 에너지혁신인재포럼」 개최

- 최근 2년간('19~'20년) 석·박사급 글로벌 에너지기술인재 85명 배출 -
- 금년 상반기 채용예정 에너지 주요기업 9개社 채용설명회 개최 -
- '25년까지 총 8천명(융합형 연구인재 3천명, 현장 전문인력 5천명) 인재양성 예정 -

□ **산업통상자원부**(장관 문승욱, 이하 산업부)**와 한국에너지기술평가원은 4월14일(목) 오후 2시 대구 EXCO에서** 신·재생에너지학회 춘계 학술대회와 연계하여 **「2022년 상반기 에너지혁신인재포럼」**을 개최함

○ 이번 포럼에서는 **에너지신산업 글로벌 인재양성프로그램***을 통해 배출한 **에너지 혁신인재의 우수 연구성과를 시상**하고, **채용설명회 및 1:1 채용상담, 정부지원 진학정보 제공**을 추진함

* 국내 석·박사 학위과정생이 해외 우수대학 및 연구소와 공동연구 경험을 획득하도록 글로벌 우수인재 양성 지원('19~'20년간 80억원 지원, 세계 34개 우수기관에 석·박사 85명(박사 40, 석사 45) 파견)

【 2022년 상반기 에너지혁신인재 포럼 개요 】

- **(일시/장소)** '22.4.14(목) 14:00 ~ 18:30 / 대구 EXCO
- **(주최/주관)** 산업통상자원부 / 한국에너지기술평가원
- **(참석자) 천영길 에너지전환국장**, 권기영 한국에너지기술평가원 원장, 혁신인재 우수성과자, 상반기 채용 에너지 대표기업 9개사 채용 담당자 등

□ 동 포럼에서는 사전평가를 통해 선정된 **우수 연구자(6명)가 글로벌 공동연구를 통해 체득한 성과를 공유한 후, 당일 현장 평가를 거쳐 선정된 3개 우수성과에 대해 국제공동연구 우수성과상*(금·은·동상, 에너지기술평가원장 명의)을 시상**함

* 국제공동연구 우수성과상 수상자는 하반기 혁신인재포럼에서 산업통상자원부 장관상(1점), 에너지기술평가원 원장상(2점)을 수여받을 예정

○ 상기 6명의 우수 연구자는 미국, 독일, 싱가포르, 중국의 월드클래스 연구기관과의 공동연구를 통해 SCI논문 총 13편을 발간하였으며, 게재된 논문의 평균 피인용지수(Impact Factor, IF)는 17.969로 세계 상위 수준

* 선정된 우수 연구자(6명)이 게재한 저널 중 최고는 IF=43.841이며, 참고로 최고 수준의 저널 Nature의 '21년 평균 IF는 46.962임 (2019년 세계 1% 평균 IF = 22.4, JCR)

□ 이와 함께 부대행사로 에너지공기업 등 **에너지 주요기업 9개사*가 참여하는 혁신인재 채용설명회를 개최하고, 1:1 맞춤형 채용상담을** 제공함

* (에너지혁신기업) 그리드위즈, (중견기업) STX에너지솔루션, 유니슨, (대기업) 두산퓨얼셀, (공기업 및 공공기관) 한국전력, 한수원, 남부발전, 에너지공단, 에너지기술평가원

○ 또한, **2022년 2학기 인력양성사업 석·박사 학위과정 150명 내외를 모집하는 계획을 홍보하는 등 정부가 지원하는 진학 정보*를 제공**함

* 에너지인력양성사업의 융합대학원, 에너지신산업고도화 및 지역에너지클러스터 프로그램의 지원 대학(15개)에서 에너지신산업 분야 석·박사 학생 150명 내외를 모집 예정

□ **천영길 에너지전환국장**은 축사를 통해, **"25년까지 융합형 연구인재 3천명, 기업 수요에 기반한 현장 전문인력 5천명 등 총 8천명을 양성**하는 등 에너지 혁신인재 양성에 정책적 노력을 다할 것"이라고 강조함

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 산업일자리혁신과 노주현 사무관(☎ 044-203-5151)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 1 에너지신산업 글로벌 인재양성 사업 현황

□ **사업개요**

○ **(목적) 국내 석·박사 학위과정생의 해외 우수 대학 및 연구소**와의 공동연구 경험을 통해 **글로벌 우수 인재 양성**

○ **(규모)** 인당 1억 원 내외 지원 (연간 40명 지원)

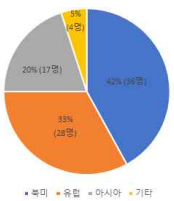
○ **(내용)** 국내 석·박사 학생을 **해외 우수 대학 및 연구소 현지에 1년 이내 파견**하여 **선도 기술개발 연구 경험**을 얻도록 지원

□ **사업 현황 및 성과**

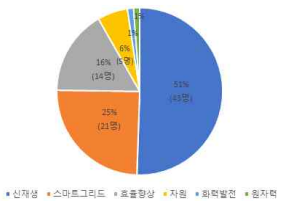
○ **('19~'20, 2년 지원)** 총 17개 과제 선정, 세계 34개 우수기관에 85명(박사 40명, 석사 45명) 파견 완료

- 美 국립연구소, 獨 프라운호퍼 연구소 및 세계 최고 대학* 등

* 스탠포드 대학, 컬럼비아 대학, 와세다 대학 나고야 공대, 국립대만대, 토론토대학, 스웬덴 로얄 공대, 코펜하겐 대학 등



< 파견국가>



< 기술 분야 >

- **(사업 성과) 해외 논문 57편 발간 완료(SCI 35편), 이중 학술대회 수상 3편, 특허출원 1편 등**

○ **('21, 1년 지원)** 11개 과제 선정(43.3억 원), 세계 24개 우수기관에 47명(박사21명, 석사 26명) 파견 진행 중

붙임 2 공동연구 성과 발표(안)

□ **발표 주제 및 주요 성과**

공동연구 주제	성명	소속	학위과정	해외 파견기관 (국가)	비고
황화물 전고체전지	이찬희	울산과학기술원	박사	조지아공과대학 (미국)	SCI논문 5편
배터리-에너지 하베스팅 하이브리드 시스템	최아름	울산과학기술원	박사	난양공과대학 (싱가포르)	SCI논문 2편 / 특허 진행
에너지 프로슈머 - 에너지 하베스팅	박창현	울산과학기술원	박사	난양공과대학 (싱가폴)	SCI논문 2편/ 특허 진행
드론 배터리 열관리	손영우	군산대	박사	난징항공항청대학 (중국)	SCI논문 2편/ 특허 출원
희토류 회수 순환 경제 원천기술	심규대	광주과학기술원	박사	컬럼비아대학 (미국)	SCI논문 1편
빅데이터 기반 발전 설비 및 저장장치 최적 운영	김보우	경북대	박사	과학기술응용대학 (THU) (독일)	SCI논문 1편/ 특허 출원

* 이 중 현장 평가를 통해 우수성과 3개를 선정하여 시상할 예정