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

**2020년 9월 25일(금) 조간부터** 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 9. 24.(목) 오전 11시 이후 보도 가능)

| 배포일시 | 2020. 9. 24.(목) | 담당부서 | 에너지기술과 |
|---|---|---|---|
| 담당과장 | 박 훈 과장(044-203-5380) | 담 당 자 | 신요한 사무관(044-203-5383) |

# 에너지 혁신인재에서 그린뉴딜의 미래를 발견하다

## - 2020 에너지혁신인재 관련 행사 개최 -

□ **산업통상자원부**(장관 성윤모, 이하 산업부)는 9.24.(목) 14:00에 에너지 인력양성사업과 관련하여 학계와 산업계 전문가가 참석한 가운데 **'2020 에너지혁신인재 포럼'을 개최**하였음

○ 올해로 10회째를 맞는 이 행사는 **'그린뉴딜 시대의 일자리와 인재상'을 주제**로 **향후 에너지 분야 인재육성 방향을 모색**하기 위한 자리로 마련하였으며,

○ 코로나 19 확산에 따른 **사회적 거리두기 일환**으로 모든 행사는 **비대면 온라인으로 개최**하고, 유튜브를 통해 **온라인 생중계** 방식으로 진행하였음

* 유튜브 채널 : www.youtube.com/iloveketep

**【 2020 에너지 혁신인재 포럼 개요 】**

- **(일시)** '20.9.24(목) / 온라인 생중계 (참석자 전원 온라인 접속)
- **(주최/주관)** 산업통상자원부 / 한국에너지기술평가원
- **(참석자)** 에너지분야 학생연구원 및 산·학·연 전문가 200여명
- **(주요내용)** 에너지인력양성사업 우수성과 시상식, 그린뉴딜 시대의 일자리 변화와 인재상 기조강연 및 좌담회



□ 먼저, **기조강연**에서 광주과학기술원 김진호교수는 **'에너지 융합인재'**를 **주제**로 기후위기, 비대면, 뉴딜 등 새로운 에너지 사회의 도전적 과제들을 창조적으로 해결하기 위한 **'와해성(Disruptive) 융합인재'** 육성의 필요성과 추진과제들을 실제사례 중심으로 역설하였음

○ 이어 진행된 **좌담회**에는 에너지업계와 학계, 정부를 대표하는 전문가들이 참석하여 산업계가 요구하는 **에너지 인재상**, 대학생의 **연구 관심 분야**, 정부의 **에너지인력양성 지원방향**에 대해 **토론을 진행**하였음

* 좌담회 패널 : (기업) 김구환 그리드위즈 대표, 공시영 한화솔루션 이사, (대학) 박진호 영남대 교수, 성태현 한양대 교수, (정부) 박 훈 산업부 에너지기술과장

□ 한편, 이날 행사에는 **에너지인력양성사업을 통해 창출된 우수성과를 공유**하고 그간의 **공적에 대해 치하**하는 자리도 마련하였음

○ 태양광, 수소·연료전지, 온실가스 등 **그린뉴딜의 핵심 분야**에서 우수한 인재양성에 공로를 인정받은 **교수 2명**과 탁월한 연구와 산학협력 성과를 보인 **10명의 학생연구원에게 포상을 수여하였음**

□ **산업부 주영준 에너지자원실장**은 축사를 통해 "코로나19로 청년 취업난이 장기화되고 있는 국가적 위기 속에서도 **그린뉴딜 일자리는 지속 확대**되어 국가 경제에 활력을 불어 넣을 것"이라면서,

○ "**정부는** 미래 사회변화에 대비하여 '에너지융합인재'와 '산업수요 맞춤형인재' 육성 등 **그린뉴딜을 뒷받침하기 위한 인력기반 확충에 정책적 노력**을 기울이겠다"고 밝혔음

【붙 임】 1. 에너지 혁신인재 포럼 개요
2. 에너지인력양성사업 우수성과 수상자 명단

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락
이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 에너지기술과 신요한 사무관(☎ 044-203-5383)에게 연락주시기 바랍니다.

## 붙임1 에너지 혁신인재 포럼 개요

### □ 행사 개요

○ **(일시/장소)** 2020.09.24.(목) 14시 / 온라인 방송

○ **(주최/주관)** 산업통상자원부 / 한국에너지기술평가원

○ **(참가인원)** 산업부, 에기평, 수상자, 산·학·연 전문가 등

### □ 주요 내용

○ **(시상식)** 에너지인력양성사업 주요 성과를 소개하고, 우수연구실(교수), 우수 학생(대학원생) 대상 시상

* 우수 연구실 2명(장관상1, 원장상1), 우수 학생 10명(장관상4, 원장상6)

○ **(기조강연·좌담회)** '그린 뉴딜 시대의 일자리와 인재상'에 대한 기조강연 후, 미래 인재양성 방향에 대한 좌담회 개최

< 에너지혁신인재포럼 참석자 >

| 성명 | 소속 | 직위 | 비고 |
|---|---|---|---|
| 박훈 | 산업통상자원부 | 에너지기술과장 | 패널 |
| 김진호 | 광주과학기술원 | 융합기술학제학부 교수 | 기조강연자 |
| 박진호 | 영남대학교 | 화학공학부 교수 | 좌장 |
| 공시영 | 한화솔루션 | 한화큐셀 HR 부문장(상무이사) | 패널 |
| 김구환 | 그리드위즈 | 대표이사 | 패널 |
| 성태현 | 한양대학교 | 전기생체공학부 교수 | 패널 |

### □ 세부 일정

| 구분 | 시간 | | 내용 | 비고 |
|---|---|---|---|---|
| 개회식 | 14:00~14:10 | 5분 | 개회사 | 에기평 원장 |
| | | 5분 | 축사 | 산업부 에너지자원실장 |
| 시상식 | 14:10~14:30 | 20분 | 에너지인력양성사업 우수성과 시상 | 시상자, 수상자 |
| 기조강연 | 14:30~14:50 | 20분 | 그린 뉴딜 시대의 일자리변화와 인재상 | 강연 발표자 |
| 좌담회 | 14:50~15:30 | 40분 | 그린 뉴딜에 대비한 인력양성 방향 | 토론회 참석자 |



## 붙임2 에너지인력양성사업 우수성과 수상자 명단

| 부문 | 구분 | 수상자 | 수상 공적 |
|---|---|---|---|
| 인력양성 | **최우수상** 산업통상자원부 장관표창 | 배중면 교수 (KAIST) | • 박사인력 총 16명 배출('17.4~'19.12)<br>* (취업현황) 교수 1명, 대기업 9명, 출연연 2명, 공공기관 3명, 박사후연구원 1명<br>• SCI논문 27건 게재(평균 IF 6.8), 특허등록 1건, 특허출원 4건<br>• 기업참여 다학제 교육과정(3개 트랙, 22개 교과목) 및 교재 개발(5개 과목) |
| | **우수상** 한국에너지기술평가원 원장상 | 이주 교수 (한양대) | • 관련분야 석·박사 배출 69명, 참여기업 취업인원 8명 ('15.5~'20.6)<br>• SCI논문 72건 게재, 특허등록 및 출원 24건<br>• 역량 맞춤형 4단계 교육트랙 구성<br>• 중·고등학생 대상 3D 프린팅 체험교실 운영 |
| 우수연구 | **최우수상** 산업통상자원부 장관상 | 최우석 박사과정 (세종대) | • 고효율 박막 태양전지의 소자 구조 연구<br>• 국제학술지 ACS Nano Letters 게재(IF:12.344) |
| | | 김주찬 박사과정 (서강대) | • 메탄가스를 탄화수소로 전환하는 온실가스 저감 연구<br>• 국제학술지 Chemical Engineering Journal 게재(IF:10.652) |
| | **우수상** 한국에너지기술평가원 원장상 | 박정민 박사과정 (성균관대) | • 직류 배전망의 안정도를 높이는 전력기기 개발 연구<br>• 국제학술지 Energies 게재(IF:3.060) |
| | | 박지호 박사과정 (한양대) | • 인공지능 기반 자원탐사 자료 분석 연구<br>• 국제특허 출원, 국내특허 등록 |
| | | 김민정 석사과정 (세종대) | • 전기차 경량화를 위한 신소재 연구<br>• 국제학술지 Journal of Materials Science and Technology 게재(IF:5.040) |
| 산학협력 | **최우수상** 산업통상자원부 장관상 | 이연경 박사과정 (한양대) | • 저염수를 활용한 석유생산량 증진 공법 개발 연구<br>• 국제학술지 Journal of Industrial and Engineering Chemistry 게재(IF:5.278), 국내·외 특허출원 2건 |
| | | 신우섭 석사과정 (경희대) | • 사용후핵연료 저장시설의 건전성 평가 연구<br>• 국제학술지 Computational Materials Science 게재(IF:2.863), 한국원자력학회 우수논문상 수상 |
| | **우수상** 한국에너지기술평가원 원장상 | 장영훈 박사과정 (KAIST) | • 고온 환경에서의 연료전지 안전설계 연구<br>• 국제학술지 International Journal of Hydrogen Energy 게재(IF:4.939) |
| | | 김민수 석사과정 (건국대) | • 전자기기 폐기물 내 구리 회수장치 개발 연구<br>• 국내 특허 등록 1건, 출원 1건 |
| | | 강상균 박사과정 (군산대) | • 새로운 풍력블레이드 모델의 설계 연구<br>• 블레이드 형상 디자인특허 등록, 풍력에너지학회 우수논문상 수상 |