산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	보다나은 정부

2019년 9월 27일 (금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 9. 26.(목) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2019. 9. 26(목)	담당부서	에너지기술과
담당과장	이옥헌 과장(044-203-5380)	담 당 자	송상현 사무관(044-203-5382) 문영훈 사무관(044-203-5383)

에너지전환을 선도할 혁신인재를 만나다!

- 에너지인력양성사업 성과공유를 위한 「2019 에너지 혁신인재포럼」 개최 -
- 에너지분야 대기업·공기업 등 30개 기업이 참여한 취업박람회도 열려 -

1. 행사개요

□ 산업통상자원부(장관 : 성윤모)는 '19.9.26.(목), 양재 에이티(aT)센터에서 **에너지인력양성사업 참여 교수와 학생, 에너지기업, 취업준비생** 등 **400여명**이 참석한 가운데 **「2019 에너지 혁신인재 포럼」**을 개최하였다.

○ 동 행사는 **전국 60여개 대학, 580여개 기업이 참여**하여 **매년 1,000여명의 고급인력을 배출**하고 있는 **에너지인력양성사업***의 우수성과를 공유하고,

* 2001년 시작된 국내 유일 에너지분야 고급(석·박사급) 인력양성사업

○ 엘지**화학, 한화큐셀, 두산중공업** 등 **대기업**과 **한전, 한수원, 가스공사** 등 주요 **공기업 등 에너지 분야 30여개 기업**이 참여한 취업박람회를 통해 구직자들이 **좋은 일자리**를 찾는 계기를 마련하기 위해 준비되었다.

【2019 에너지 혁신인재 포럼 개요】

○ 일시 : 2019년 9월 26일(목) 13:30~17:00
○ 장소 : 서울 양재동 에이티(aT)센터 그랜드홀(5층), 미래로·세계로룸(3층)
○ 참석자 : 에너지 분야 학생연구원 및 산·학·연 전문가 400여명
○ 주관/주최 : 산업통상자원부 / 한국에너지기술평가원

2. 포럼 주요내용

□ **(인력양성 성과공유)** 이번 행사는 에너지인력양성사업의 **우수성과에 대해 시상**하고, **전문가 기조강연, 에너지전환 시대의 인재육성 전략**에 대해 발표하는 순서로 진행되었다.

○ **(우수연구실 포상)** 에너지인력양성 사업을 수행하는 연구실 중 **에너지분야 취업성과, 연구성과, 기업애로 해결에 적극 기여**한 **2개 연구실**이 최우수연구실로 선정되었다

< 최우수 연구실 선정현황 >

과제명	연구실명칭	주관대학	총괄책임자
이산화탄소 포집·활용·저장 기술 인력양성 고급과정	암석물리·지질공학 연구실	공주대학교	김영석 교수
정보통신기술 융복합 하이브리드 마이크로그리드 기술 고급과정	계통 해석제어 연구실	서울과기대	송화창 교수

○ **(혁신아이디어 경진대회 포상)** 에너지인력양성 사업에 참여한 학생을 대상으로 **에너지분야 난제에 대해 창의적 아이디어**로 해결방안을 제시한 3**팀을 선정하여 장관상을 수여하였**다

< 경진대회 최우수 작품(장관상) 현황 >

에너지분야 난제	아이디어명	팀명	학교명
생태친화적인 대규모 태양광 발전 단지 구축방법	바다 반사광 태양광 발전단지	이서현	서울과기대
저비용, 고효율로 실외 미세먼지를 저감하는 방법	도로 중앙분리대형 실외 미세먼지 저감 및 제거법	MACHR	성균관대
가정과 사무실에서 복잡하고 위험하게 얽힌 콘센트 해결법	테이블과 결속 가능한 멀티 콘센트	경성상사	경성대

□ **(전문가 강연)** 또한, 동 행사에서는 '**에너지전환의 세계적인 추세와 대한민국의 현주소**'를 주제로 전문가 기조강연이 진행되었다

* 발표자 : 서울대학교 허은녕 교수

○ 강연에서는 **에너지전환 등에 따른 주요국의 에너지정책 변화양상**과 미래시장의 주도권 확보를 위해 각 국이 **에너지 기술개발**과 **인재육성에 집중**하고 있다는 점이 강조되었다.

□ **(인재육성 전략발표)** 한편, 산업부는 미래 **에너지산업 일자리변화**를 중심으로 **인재육성방향**과 **시사점**을 발표하고 참석자들과 공유하였다

○ 참석자들은 정부의 인재육성방향에 공감하며, **미래에너지산업의 경쟁력 확보를 위한 에너지인력양성사업의 필요성**을 다시 한번 확인하였다.

3. 취업박람회 성과

□ 이날 행사에서는 **학생들에게는 에너지 분야 채용기회와 정보를 제공**하고, 기업에게는 **우수인력과 연구실에 대한 정보를 공유하는 취업박람회**도 **동시에 진행**되었다.

○ 「**1:1 맞춤형 취업상담소**」에서는 **에너지 분야 대기업, 공기업, 강소** 기업 등 **30여개 업체***가 참여하여 에너지분야로 진출을 희망하는 학생들을 대상으로 **350여건의 취업상담**을 진행하였다.

* **태양광**(한화큐셀, 신성이엔지), **풍력**(유니슨, 태웅), **수소·연료전지**(미코, 에스퓨얼셀), **에너지저장장치·전력**(엘지화학, 삼화콘덴서, 우진산업), **자원·플랜트**(포스코인터, 두산중공업), **에너지공기업**(한전, 한수원, 가스공사, 석유공사), **공공기관**(에기연, 에기평) 등

- 특히, 최근 **신재생에너지 보급확대**에 따라 **태양광, 풍력, 수소분야 유망기업**들은 **우수인재를 적극적으로 유치하기 위한 열의**를 보였으며,

- 취업상담을 받은 학생들도 **기존에 쉽게 접할 수 없었던 내실 있는 에너지분야 기업들을 알게 되어 취업전략에 활용**할 뜻을 내비쳤다.

○ 이와 더불어, 에너지인력양성 사업의 수혜 후 **에너지분야 취업에 성공한 선배 3인과 기업 인사담당자 3인**이 함께 진행하는 「**취업토크쇼 청문청답(靑問靑答)**」도 진행되어, 취업준비생들의 큰 호응을 얻었다.

○ 한편, 동 행사에서는 1:1 취업상담소 및 취업토크쇼 외에도 에너지 **인력양성사업에 참가하는 60여 개 기업의 채용정보가 제공**되어 참석 학생들이 **에너지 분야 채용 규모 등에 대해 많은 관심**을 보였다.

* '20년도 구인·채용정보와 기업의 채용방향을 대형 벽보 형식으로 제공

4. 향후계획

□ 산업부 **김정일 신재생에너지정책단장**은 축사를 통해 "**에너지전환의 달성을 위해선 인적자원의 확보가 필수"**임을 강조하면서, "**오늘 이 자리에 함께 한 인재들이 미래 에너지산업을 선도하는 혁신인재가 되기를 희망한다**"고 밝혔다.

○ 산업부는 앞으로 **에너지 인력양성사업 내용 개편** 등을 통해 **사업 성과**를 제고하고 혁신인재 양성을 위해 **정책적인 노력을 지속**할 계획이다.

○ 아울러, 참석하지 못한 학생들에게도 **에너지 분야 기업의 채용정보**를 **에기평 홈페이지에 공유**하여 많은 학생들이 정보를 접할 수 있도록 할 예정이며,

- 「**1:1 맞춤형 취업상담소**」**상담 참여학생들**의 취업여부를 모니터링 하고, **취업연계를 위한 지원을 지속**할 예정이다.

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

붙임1 **행사 세부 일정표**

□ 개요

○ (목적) 에너지인력양성 사업 성과공유 및 취업박람회 개최
○ (일시/장소) 2019.09.26.(목) 13:00~17:00/ 양재 aT센터
○ (참석자) 인력양성 참여 교수, 학생, 기업 채용 담당자 등 400여명

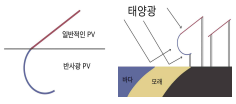
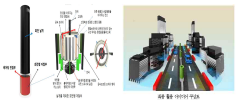
구 분	시 간	시간	세 부 내 용	발표	장소
[1부] 인력양성 성과공유	13:30~13:35	5분	• 개회사	에기평	5층 그랜드 볼룸
	13:35~13:40	5분	• 축사	**산업부**	
	13:40~13:50	10분	• 에너지인력양성사업 우수성과 시상 - 장관상(5점) : 교수 2점, 학생 3점 - 원장상(10점) : 교수 4점, 학생 6점	산업부 /에기평	
	13:50~14:00	10분	• 사진 촬영	-	
	14:00~14:15	15분	• 기조강연 **< 에너지전환의 글로벌 트렌드와 대한민국의 현주소 >**	허은녕 교수 (서울대)	
	14:15~14:30	30분	• 에너지전환을 이끌 혁신인재 육성전략	산업부 (에기과)	
[2부] 취업 박람회	14:30~15:00	30분	• 취업토크쇼 청문청답(青問青答) "청년이 묻고 청년이 답하다" - 에너지기업 인사담당자 3인과 취업자 3인의 토크쇼 형식	-	
	14:00~17:00	-	• 에너지기업 1:1 취업상담 - 대기업·공기업·강소기업 30개사 참여	-	3층 미래로/ 세계로
	13:00~17:00	-	• 에너지인력 혁신요람(대학원) 진학상담	-	
	13:00~17:00	-	• 에너지기업 구인정보 게시판	-	

붙임2 **장관포상 현황**

1 인력양성사업 최우수연구실 [장관상 2점]

과제명(연구실명칭)	선정사유	주관대학 (총괄책임자)
CCUS기술 인력양성 고급트랙 (암석물리·지질공학 연구실)	- SCI급 논문 8건 도출, 교육교재 3권 발간 - 10건의 기업 애로기술을 해소 - 에너지분야 취업률 70%이상 - 온실가스 기술분야 인력양성 체계수립 등	공주대학교 (김영석 교수)
ICT융복합 하이브리드 마이크로그리드 기술 고급트랙 (계통 해석제어 연구실)	- 전학기 설계기반 교육 프로세스 구축 - SCI급 논문 38건 도출, 교육교재 10건 발간 - 참여기업 27건 기술애로해소, 산업체 전문가 강의 79건, 기업 공동특허 6건 등 - 학생주도형 프로그램 운영, 취업률 70%이상	서울과기대 (송화창 교수)

2 에너지기술 혁신아이디어 경진대회 수상자 [장관상 3점]

아이디어명	주요내용	팀명	학교명
① 바다 반사광 태양광 발전단지 	- 반사각을 고려한 곡선PV를 활용하여 발전효율제고 - 내부가 비어있는 구조로 바람에 견딜수 있는 강도	이서현	서울과기대
② 도로 중앙분리대형 실외 미세먼지 저감 및 제거법 	- 정전기력을 이용한 미세먼지의 포집 - 빗물 등을 이용한 세척으로 친환경·반영구적 - 주행풍·바람등을 이용해 운영되므로 무전원 가능	MACHR	성균관대
③ 테이블과 결속 가능한 멀티 콘센트 	- 책상 또는 테이블 다리에 원하는 높이, 위치에 간편하게 단단히 고정할 수 있는 콘센트를 제안 - 테이블 소재를 고려한 다용도 멀티콘센터	경성상사	경성대

붙임3 **1:1 취업상담부스 참여기업**

□ 취업상담부스 참여기업

○ 사전접수 및 현장접수를 통해 1개 부스당 10여명의 상담을 진행 → 약 350여명의 취업준비생 대상으로 취업상담을 실시

< 취업상담부스 참여기업 현황 >

구 분		에너지공기업, 출연연 및 대·중견기업 (17곳)	에너지분야 강소기업 (13곳)
신재생	태양광	한화큐셀	신성이엔지
	풍력	유니슨	태웅
	수소연료전지	-	(주)미코, 에스퓨얼셀
전력·원자력	ESS	LG화학	-
	전력(SG)	삼화콘덴서, (주)우진산전	인코어드테크놀로지스, 옴니시스템(주), 누리텔레콤, 일진전기, 와이피피
	원자력	한국수력원자력	에네스지
효율·자원	에너지효율	-	바스코리아
	자원	한국가스공사, 한국석유공사, 포스코인터내셔널	-
	발전플랜트	한국전력공사, 남동발전, 동서발전, 두산중공업, STX중공업	에이엔에이치
공공기관	출연연 및 공공기관	한국에너지기술연구원, 전자부품연구원 한국에너지기술평가원	-