산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보 도 자 료

희망의 새시대 http://www.motie.go.kr

2014년 11월 4일(화) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의 : 에너지기술과 문양택 과장, 전용욱 사무관(044-203-4541)

미래의 에너지 기술인력 한자리에 모이다

- 「2014년 에너지인력양성사업 성과 워크샵」 개최 -

□ 산업통상자원부는 **에너지산업 분야의 신시장 수요에 대응**하고 **혁신**을 주도할 **창의적인 융·복합 인재 육성하기 위해 추진하는** '에너지 인력양성사업'의 성과를 공유·확산하기 위해 **「2014년 에너지인력양성사업 성과 워크샵」을 열었다.**

○ 워크샵에는 '학**부생 대상 지원사업'과** 연구개발(R&D)전문 인력을 육성하기 위한 '**석·박사 지원사업'**에 참여하고 있는 **50개 대학**(93개 과제) **300여 명의 교수와 학생이 참석했다.**

* 일시 / 장소 : '14.11.4(화) 10:30~18:00 / The-K 호텔(서울시 양재동 소재)

□ 주요 일정으로, 인력양성 성과 우수사례 발표, 에너지기업 채용정보와 인재상 등을 소개하는 **'취업콘서트', '에너지기술 창의 아이디어 공모전 시상식', '2기 에너지기술 지식나눔 대학생 봉사단 출범식'**을 함께 진행했다.

○ **에너지인력양성 우수성과 공유를 위해** 학부 및 석·박사 과정별로 **기업과 대학의 연계를 통한 기업 맞춤형 인력양성 우수사례를 발표**하고, 에너지인력양성사업으로 추진 중인 과제별(93개) 성과자료도 함께 전시했다.

○ 또한 에너지기술 분야를 전공하는 대학생들의 에너지 산업계 취업 지원을 위해서는 포스코 에너지와 옴니 시스템의 대표 등의 **강연(멘토링)**과 **에너지 기업에 대한 전반적인 취업정보 소개** 등을 진행했다.

○ **'제1회 에너지기술 창의 아이디어 공모전'** 시상식에서는 고등학생과 대학생 대상으로 에너지분야의 창의적 아이디어를 공모해 예선(8월)을 거쳐 본선(10월)에서 최종 선정한 **고등부 5개 팀, 대학부 5개 팀**에 대해 **산업부장관상*** **등을 수여**했다.

* 산업부장관상(대상)
- 고등부: 인천진산과학고등학교의 '깃발의 펄럭임을 이용한 발전'을 선정함.
- 대학부: 창원대학교의 '해조류 형상을 모방한 압전에너지 수확장치'을 선정함.

* 공모전은 에너지기술에 대한 고등학생과 대학생의 관심 유발과 인재의 에너지 분야 유입을 촉진하기 위한 목적으로 개최했으며 전국의 고등부 51개 팀, 대학부 108개 팀이 참여함.

○ **'에너지기술 지식나눔 대학생 봉사단'**은 **초·중·고학생들 눈높이에 맞는 다양한 지식나눔 활동**을 통해 에너지기술에 대한 지식을 전달해 오고 있다. 이번 **2기 봉사단은 인력양성 과제별 82개 봉사단의 394명 봉사단원으로 활동**을 하게 되며 출범식을 통해 1기의 성과와 봉사단 비전을 공유한다.

* 에너지인력양성사업 참여 대학생으로 구성된 동 봉사단은 '13.10월 출범하여 그간 178회 지식나눔 활동으로 14,363명 교육 실시('14.10월 기준)

□ 산업부는 이번 워크샵을 통해 **에너지인력양성사업의 다양한 성과를 공유하고 발전방향을 찾아, 앞으로** 에너지산업의 변화를 선도할 수 있는 **융·복합 인재육성을 위해 더욱 혁신적이고 우수한 교육프로그램을 발굴·운영**하기로 했다.

붙임 1. 에너지인력양성사업 워크샵 개요 1부
2. 에너지기술 창의 아이디어 공모전 수상작(팀) 1부
3. 에너지기술 지식나눔 대학생 봉사단 추진현황 1부. 끝

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 에너지기술과 문양택 과장, 전용욱 사무관(044-203-4541)에게 연락주시기 바랍니다.

<붙임 1>

2014년도 에너지인력양성사업 워크샵 일정

○ 일자/장소 : '14.11.4(화) / The-K호텔(크리스탈볼룸, 비파홀)

○ 참 석 자 : 과제수행자 및 인력양성사업 참여 학생 등 300여명

일정(시간)	내 용		비 고
10:00～10:30	등 록		
10:30～10:40	개 회 식		
10:40～11:05	수여식	창의아이디어 공모전 시상	고등부 5팀, 대학부 5팀
		지식나눔 봉사단 시상	4개교
		신규과제 현판 수여	신규과제 20개
11:05～11:50	지식나눔 봉사단 2기 출범식	1기 활동 경과보고(또는 동영상)	
		격려사	
		봉사단원 대표 선서	
		봉사단기 수여	
		우수사례 발표(2개교)	조선대 / KAIST
		지식나눔활동 멘토링	SK행복나눔재단 (류윤정)
11:50～13:00	점 심		
13:00～15:00	취업 콘서트	기업 명사 특강	포스코에너지(이경훈부사장) 옴니시스템(박혜린대표)
		에너지기업 채용정보 소개	잡코리아(변지성팀장)
		취업 우수사례1 (명지대)	취업자 및 채용기업
		취업 우수사례2 (한경대)	취업자 및 채용기업
15:00～15:20	Coffee Break		
15:20～16:35	성과 우수사례 과제 발표	기초트랙 / 고급트랙	
		동원과기대(장인성) / 서강대(오세용)	과제책임자
		조선대(조금배) / 중앙대(박세현)	과제책임자
		경희대(김광표) / 군산대(강기원)	과제책임자
		군장대학(채명석) / 영남대(정재학)	과제책임자
		울산대(천희곤) / 한양대(선양국)	과제책임자
16:35～17:40	간담회	인력양성사업 개선방향 공유	기초/고급 구분

<붙임 2>

제1회 에너지기술 창의 아이디어 공모전 수상작(팀)

□ 고등부

구 분	학 교	팀 명	아이디어명	상 격
대 상	인천진산과학고등학교	온새미로	깃발의 펄럭임을 이용한 발전방식	산업부장관상
최우수상	세일고등학교/남동고등학교/인제고등학교	로보티카	열전 소자를 이용한 해양발전봇(C-flower 1호)	한국에너지기술평가원장상
우수상	경남과학고등학교	Globe	점토광물의 성질을 이용한 에너지 절감형 단열벽지 및 페인트 제작	한국화공학회장상
	전주근영여자고등학교	가라사니	사이클로이드 블레이드 시스템을 이용한 농수로 수력발전	대학기계학회장상
	대전동신과학고등학교	자강불식	가상발전소와 협업하는 홈 에너지 멘토	대한전기학회장상

□ 대학(원)부

구 분	학 교	팀 명	아이디어명	상 격
대 상	창원대학교	ESSE	해조류 형상을 모방한 압전에너지 수확장치	산업부장관상
최우수상	홍익대학교	Sunflower	기구학적 구조를 통한 One-Moter 2축식 태양광 추적 발전시스템	한국에너지기술평가원장상
우수상	조선대학교	CPV System Development Team	집광형 렌즈를 이용한 태양지향 3축 자세제어 극초소형 위성의 전력생성효율 증가방법	한국신재생에너지학회장상
	가천대학교	VIP	가스렌지 열 방사로 인한 화재 방지 및 에너지 절약을 위한 도구(방사막) 개발	한국에너지공학회장상
	서울대학교	Hunt	잔상 효과를 이용한 수평축 풍력발전기용 광고장치 및 그 제어 방법	한국신재생에너지학회장상

<붙임 3>

에너지기술 지식나눔 대학생 봉사단 추진현황

□ 봉사단 개요

추 진 배 경

에너지 인력양성사업 참여 대학(원)생이 초·중·고 학생을 대상으로 다양한 형태의 교육·홍보활동을 전개함으로써 국가 에너지 정책의 대국민 소통강화 및 예비 산업인력의 진로 선택 기회를 확대

○ 에너지 지식나눔 대학생 봉사단 공식 출범('13.10)

* 지식나눔 참여 48개 대학 382명 봉사단원으로 구성

□ 추진경과

○ 봉사활동 추진실적 : 청소년 등을 대상으로 178회(14,363명) 실시

* 초등학생 48회(4,624명), 중·고등학생 91회(7,824명), 기타 39회(1,915명)

주 요 사 례

○ 대경·강원권 대표 지식나눔 행사 실시('14.4.4)

* 대경·강원권 5개 대학이 연합하여 제11회 국제그린에너지엑스포(대구)와 연계한 지역별 대표 지식나눔 추진
* 2개 초등학교 221명을 대상으로 엑스포 견학 지도, 강연, 실습 등 실시

○ 호남권 대표 지식나눔 행사 실시('14.10.1~2)

* 호남권 8개 대학이 연합하여 전남 신안군 도서지역의 초등학생을 대상으로 지역 대표 지식나눔 추진
* 3개 초등학교 196명을 대상으로 태양광 관련 강의 키트 제작, 전남 신재생에너지 홍보관 관람 등 실시

○ 지식나눔 활동 지원 사항

- 평가원 홈페이지에 나눔 봉사단 웹사이트(http://e-dream.ketep.re.kr) 구축('14.2)
- 초등학생 및 중·고등학생용 교육 동영상 제작 배포('14.3)

○ 지식나눔 우수 봉사단 포상 실시

- 우수 봉사단*에 대해 에너지기술평가원장상 수여(2기 출범식에서 시상)

* 울산대(천희곤), KAIST(이필승), 조선대(조금배), 영남대(정재학)

MOTIE
MINISTRY OF
TRADE, INDUSTRY & ENERGY