산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보 도 자 료

희망의 에너지 http://www.motie.go.kr

2014년 4월 10일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

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

산업부, 에너지 인력양성에 409억원 지원

- 기업 맞춤형 인력양성과 중소기업 R&D 지원 중점 추진
- 기초 및 고급트랙, 기후변화특성화대학원 등에 110억원 신규지원

1. 2014년 에너지인력양성사업 투자규모 및 중점추진계획

□ 산업통상자원부(장관: 윤상직)는 올해 **에너지인력양성사업에 409억원을 투자**하여, **에너지산업분야의 신시장 수요에 대응**하고 **에너지산업의 혁신**을 주도할 **창의적인 융·복합 인재양성**을 추진해 나간다고 밝힘

○ 분야별로 **기초인력양성**(학부과정) 110억원, **고급인력양성**(석·박사과정) 228억원, **산업전문인력역량강화** 34억원, **국제인력교류** [illegible]억원, **기반조성** 10억원 등을 투자할 예정

○ 특히, 에너지분야 **중소·중견기업 혁신역량 제고와 인력난 해소**를 위해 **지역기업과 대학과의 연계를 강화한 기업맞춤형 인력을 양성**하고,

○ ICT와 융합된 에너지 수요관리 기술인력 양성, 대학생 창의프로젝트 공모전 등 **에너지산업분야 창의형 융·복합 인재를 육성하기 위한 프로그램을 추진**할 계획

2. 2014년도 신규과제 지원계획 공고내용

□ 2014년도 에너지인력양성 추진계획에 따라, 우리부는 4.10(목) 에너지인력양성사업 **신규사업비 119.6억원중 1차로 42.6억원 규모의 신규과제 지원계획**을 공고

○ 금번 지원분야는 **기초트랙과정**(전문학사·학사), **고급트랙과정**(석·박사), **기후변화특성화대학원**(석·박사)이며*, 자원개발특성화대학 등은 추후 별도 공고할 예정

* 에너지기초인력양성트랙(기초트랙) 14개과제 29.6억원, 정책연계·융복합특랙(고급트랙) 2개과제 8억원, 기후변화특성화대학원 2개과제 5억원 등 18개과제 42.6억원 지원

□ **『기초트랙과정**(에너지기초인력양성트랙)**』**은 에너지 **수요관리 신시장 및 중장기 유망기술 수요에 대응**한 현장실무 인력양성을 위해

○ (수요관리) ICT기술과 연계한 에너지저장, 건물에너지관리(BEMS), 마이크로그리드기술 인력양성 기초트랙 등 **9개 과제 선정·지원**

○ (중장기 유망기술) **에너지산업 인력수급전망**과 **정책우선분야** 등을 종합적으로 고려하여 **원자력·바이오에너지 등 5개 분야*** 대상으로 **자유공모**하여 **분야별 1개 과제** 선정·지원

* 지원분야 : 원자력, 바이오에너지, 화력발전, 에너지저장, 에너지안전

□ **『고급트랙과정**(정책연계·융복합트랙)**』**은 중소·중견기업의 혁신역량 제고를 위해 **기업 R&D와 연계를 강화한 고급 R&D인력 양성사업**을 새롭게 추진

○ 대학은 석·박사 인력양성과 함께 **중소·중견기업에서 어려움을 겪고 있는 상용화 기술이나 공통 핵심기술** 등을 대상으로 **R&D를 수행**하고, 기업은 대학의 석·박사 인력에 대한 **교육비·연구비를 정부와 공동지원**

* 신재생에너지·전력·원자력 분야 대상으로 자유공모하여 2개과제 선정·지원

○ 또한, **참여기업의 R&D인력 대상**으로 최신기술 교육을 위한 **단기교육과정·세미나·공동워크샵 운영**을 통해 기업 R&D인력의 연구역량을 제고

□ **『기후변화특성화대학원』**은 기후변화협약에 대응할 수 있는 **에너지 정책과 기술을 이해**하는 **융합형 기후변화 전문가 양성**을 위해

○ 에너지 및 기후변화대응 관련 **법·제도 수립 능력**과 **기술정책분석**을 통해 **기업의 비즈니스모델 개발** 등이 가능한 인재를 양성하는 **기후변화특성화대학원**을 **신규 선정**(2개 과제)할 계획

□ 지원계획에 대한 상세한 사항은 4.10일부터 **한국에너지기술평가원 홈페이지** 등을 통해 게시하며, 공고내용·과제신청방법·향후일정 등에 대한 안내를 위해 **사업설명회를 개최**할 예정

< 사업 설명회 개최 일정 >

일 자	지역	개 최 장 소	시 간
4.16(수)	서울	코엑스 컨퍼런스룸(南, 300호)	14:0
4.18(금)	광주	광주 테크노파크 본부동 대회의실(2층)	14: 0
4.22(화)	부산	벡스코 제1전시장(본관 3층)	14:0

* 신청자격 등 기타 자세한 사항은 한국에너지기술평가원 홈페이지(www.ketep.re.kr) 참조

붙임 : 2014년도 에너지인력양성사업 신규지원 대상과제

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락
이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 에너지기술과 전용옥 사무관(☎ 044-203-4541)에게 연락주시기 바랍니다.

MOTIE MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

<붙임> 2014년도 에너지인력양성사업 신규지원 대상과제

□ 지정 공모

세부사업	분 야	과 제 명
에너지 기초인력 양성트랙	에너지저장	ICT 기반 전력 수요관리 연계형 ESS 인력양성 기초트랙
		ICT 기반 신재생에너지 연계 ESS 기초 트랙
	건물, 조명, 다소비기기(열)	건물에너지관리(BEMS) 인력양성 기초트랙
		에너지절감을 위한 개별 네트워킹 적용 에너지 다소비기기 인력양성 기초트랙
		ICT기반 LED 스마트조명 인력양성 기초트랙
	산업공정, EMS	공장에너지관리시스템(FEMS) 기초트랙
		에너지 다소비 공정 효율향상 기초트랙
	다소비기기(전기), 스마트그리드	마이크로그리드 기술 인력양성 기초트랙
		고효율 전력기기 기술 인력양성 기초트랙
기후변화특성화대학원		융합형 에너지기술·산업·정책 전문가 양성 (기후변화특성화대학원)
		융합형 에너지·기후변화 대응 관련 법·제도 전문가 양성 (기후변화특성화대학원)

□ 자유공모

프로그램 구분	지 원 분 야
에너지 기초인력양성 트랙	원자력, 바이오에너지, 화력발전, 에너지저장, 에너지안전
에너지 정책 연계·융복합 트랙 (R&D 프로젝트 기반 고급트랙)	신재생에너지, 전력, 원자력