지식경제부 Ministry of Knowledge Economy	**보도자료**	http//www.mke.go.kr
2012년 4월 5일(목) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.		
자료문의 : 에너지기술팀 양원창 팀장(02-2110-5691), 박은정 사무관(02-2110-5693)		

지경부, 올해 에너지 인력양성사업에 101개 과제, 총 417억원 지원

- 신규로 20개 과제, 69억원 지원 예정, 4월5일 공고 -

□ 지식경제부(장관 홍석우)는 4월5일 에너지산업의 인력 저변을 확대하고 R&D 전문인력을 양성하기 위한 '2012년도 에너지인력양성 신규 지원사업'을 공고했다.

○ 신재생에너지, 원자력, 스마트그리드, 에너지효율 향상 등 급증하고 있는 에너지산업의 인력수요에 대응하기 위하여 올해 417억원 규모의 예산을 투입하고, 이중 69억원은 신규과제를 지원할 예정이다.

- 이를 통해 학사 900명, 석박사 700명, 산업전문인력 6,000명 등 연간 총 7,600여명의 인력이 양성될 것으로 기대된다.

□ 지경부는 에너지 미래인력양성 (GET-Future), 기업맞춤형 기초·고급 과정, 등 20개 과제를 수행할 사업자를 선정할 예정이다.

◇ **기초·고급과정** : 기업과 대학이 컨소시엄으로 참여, 별도 학과 신설 없이 기업이 원하는 교과목들로 교과과정(트랙)을 구성하고, 현장실습·인력 채용까지 연계

◇ **GET-Future** (Green Energy Technology-Future) : 신성장동력을 창출할 수 있는 혁신적인 에너지 원천기술 분야의 역량 있는 대학연구실을 육성

○ (자원탐사·태양전지 분야 6개 과제) 작년부터 해상풍력과 에너지 저장 2개 분야의 6개 연구실을 선정·지원하고 있는 에너지 미래인력양성(GET-Future) 사업은, 금년에는 '자원탐사기술'과 '비실리콘계 박막태양전지' 2개 기술 분야에서 6개 대학 연구실을 선정할 계획이다.

◇ **자원탐사기술** : 해외 미개발, 심해저·극한지 등 한계형 자원개발에 필요한 3차원 탄성파 탐사기술 등 초정밀 탐사기술을 확보할 경우 자원개발 사업의 리스크를 줄이고 자주개발율을 제고할 수 있음

◇ **비실리콘계 박막태양전지** : 가격과 효율측면의 경쟁력을 가진 비실리콘계 박막 태양전지(유기, CIGS, 염료감응 등) 핵심 원천기술을 확보할 경우 세계 태양전지 시장선점과 신시장 창출이 가능함

○ (기초·고급과정 14개 과제) 또한, 기업이 필요로 하는 기초인력(전문대, 대학 학부)과 고급인력(석·박사)을 양성하기 위해 전국 대학들이 제시하는 과제들 중 우수한 과제를 최종 선정하여 과제당 3억원(기초), 5억원(고급) 이내로 지원할 예정이다.

□ 정부는 올해 원전수출에 따른 대규모 인력 채용*과 같은 사례가 스마트그리드, 태양광·풍력 등 그린에너지 산업에 잇따를 것으로 전망하고, 기업의 인력수요에 미리 대응 하기 위해 앞으로도 에너지 인력양성 사업을 계속 확대해 나가겠다고 밝혔다.

* UAE 원전 건설 및 운영을 위한 인력수요 증가로 원전 공기업과 대기업이 올해 5천명이 넘는 신규인력을 채용할 계획

○ 금년중으로 '에너지 인력양성 중장기 로드맵'을 수립하고, 배출된 인력의 고용현황을 데이터베이스로 구축하여 관리하며, 취업박람회 개최 등을 통하여 인력양성 효과를 극대화 해 나갈 계획이다.

□ 2012년 에너지인력양성사업 신규지원 공고에 대한 자세한 내용은 한국에너지기술평가원 홈페이지(www.ketep.re.kr)와 4.10~27일중 서울, 부산, 광주, 대구, 전주 등 5개 도시에서 개최되는 사업설명회를 통해 안내 받을 수 있다.