산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보 도 자 료

희망의 대한민국 http://www.motie.go.kr

2014년 6월 24일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

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

산업부, 「에너지 기술 창의 인재」 찾기 나선다

- 산업부, 고교생 및 대학(원)생 대상
「제1회 에너지기술 창의 아이디어 공모전」개최 -

□ 산업통상자원부(장관 윤상직)는 6. 24. (화)부터 에너지기술에 대한 **고등학생과 대학생의 관심을 높여** 장기적으로 에너지산업분야로 **인재 유입**을 촉진하기 위해 「제1회 에너지기술 창의 아이디어 공모전」을 개최함.

○ 공모전은 **에너지 모든 분야의 기술**을 대상으로 **신제품, 신기술, 적용기술, 사업모델**과 관련된 **창의적 생각(아이디어)을 공모하며** 8월 초까지 접수를 받아 예선(8월)과 본선(10월)을 거쳐 최종 수상자를 선정할 계획임.

○ 특히 에너지기술에 대한 **관심과 인지도를 높이기** 위해 **고등학생은 공모전에 참가할 수 있게 했고, 본선 진출팀에게는 제안한** 아이디어를 현실화할 수 있도록 지도교사·교수에게 지도(**멘토링**) **비용을 지원함.**

□ 산업부는 **에너지산업 분야의 새로운 시장 수요에 대응**하고 **에너지산업 혁신**을 주도할 **창의적인 융·복합 인재육성**을 위해 에너지인력 양성사업을 추진하고 있음.

○ 대학교(전문대 포함) 학부과정을 대상으로 한 **기초인력양성**, 석·박사 과정을 대상으로 한 **고급인력양성사업 등을 통해 기업과 대학의 연계를 강화한 기업 맞춤형 인력을 양성**하고,

○ 정보통신(ICT)과 융합된 에너지 수요관리 기술인력 양성 등 에너지산업 분야 **창의형 융·복합 인재를 육성**하기 위한 프로그램을 추진하고 있음.

□ 공모전은 에너지 기술 분야의 **우수한 인력을 발굴하고, 키워내기 위해 에너지기술을 특화해** 처음으로 산업부에서 주최하는 것으로

○ 국내 소재한 **고등학교와 대학**(전문대, 대학원 포함)에 재학 중인 학생으로 **지도교사나 교수와 함께 학생 2인 이상 팀 단위**로 지원가능하며,

○ 고등부와 대학부 각 10개의 **본선 진출팀을 선정해, 멘토링 비용으로 고등부는 팀당 100만원, 대학부는 팀당 200만원**을 지원함.

○ 본선 진출팀 가운데 고등부와 대학부 각 5개 팀을 선정해 **대상인 산업부장관상**을 비롯하여 최우수상(에너지기술평가원장상), 우수상(관련 학회장상)이 수여할 예정이며, **국내 에너지산업시설 연수 기회도 제공**할 계획임.

□ 「제1회 에너지기술 창의 아이디어 공모전」의 세부적인 운영은 **한국에너지기술평가원에서 주관**하며 **8. 8. (금)까지 예선 응모작을 접수**하고 예선과 본선을 거쳐 11월에 최종 수상자 확정해 시상식을 개최함.

○ 참가신청서와 아이디어 제안서는 '제1회 에너지기술 창의 아이디어 공모전 **홈페이지**'(http://creative-energy.or.kr)를 통해 **온라인으로** 간편하게 응모할 수 있음.

○ 또한 공모전 홈페이지를 통해 에너지기술에 대한 이해를 돕기 위한 **교육용 동영상, 공모전 관련 Q&A** 등의 서비스를 제공할 계획임.

붙임 1. 「제1회 에너지기술 창의아이디어 공모전」 개요
2. 「제1회 에너지기술 창의아이디어 공모전」 포스터

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

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

<붙임 1>

제1회 에너지기술 창의아이디어 공모전 개요

□ 추진주체

○ 주최 : 산업통상자원부

○ 주관 : 한국에너지기술평가원

○ 후원 : 한국에너지공학회, 한국신재생에너지학회, 한국원자력학회, 대한기계학회, 대한전기학회, 한국화학공학회

□ 지원대상

○ 국내 소재한 고등학교 및 대학(전문대, 대학원 포함)에 재학 중인 학생 (휴학생 지원가능)

□ 공모주제

○ 아래 제시된 공모분야와 관련된 신제품, 신기술, 적정기술, 사업모델 등과 관련된 창의적 아이디어

- 신재생에너지 기술
- 에너지효율향상 또는 에너지절약 기술
- 원자력에너지의 새로운 활용방안
- 이외 에너지(전기에너지, 열에너지) 생산 및 이용 기술

* 본선에서는 제시한 아이디어에 대한 구체적인 성과물을 시작품이나 모형, 도면, 판넬, 보고서(사업모델제안인 경우에 한함) 등의 형태로 제출해야 함

□ 지원조건

○ 팀 단위로 지원가능하며, 팀당 아이디어 제출 건수는 제한 없음

< 팀 구성 조건 >

· 고등부 : 고등학생 2인 이상과 지도교사 1명

· 대학부(전문대, 대학원 포함) : 대학생 2인 이상과 지도교수 1명

* 고등학생과 대학생이 공동으로 팀 구성은 불가

○ 팀원 중 학생은 타 학교 재학생과 공동으로 구성할 수 있으며, 지도교사 또는 지도교수는 학생중 1인 이상의 소속학교 교사이어야 함

□ 참가신청방법

○ 예선서류제출 : 참가신청서, 재학(적)증명서, 개인정보활용 동의서

- 접수는 공모전 홈페이지(http://creative-energy.or.kr)를 통해 접수

□ 심사 절차

○ (예선) 서면 평가를 통해 본선에 진출할 대학부 10팀, 고등부 10팀 선발

○ (본선) 시작품, 모형, 도면, 보고서 등 최종성과물과 발표(PPT) 내용을 종합적으로 평가

□ 공모일정

○ 공모전 공고(6.24) → 예선접수(7.21~8.8) → 서류심사(8월 3주차) → 본선접수(10.13~17) → 본선대회(10월중) → 시상(11월)

□ 본선 진출팀 지원내용

○ 제안한 아이디어를 구체화하여 완성도 있는 성과물을 구성할 수 있도록 지도교사·교수에게 멘토링 비용 지원

- 대학부 : 총 10개팀, 200만원/팀
- 고등부 : 총 10개팀, 100만원/팀

□ 본선 수상팀 시상내역

○ 본선 수상팀에게는 상장과 장학금 지급

구 분		팀	장학금	상 격
대 상	대학부	1	300만원	산업통상자원부장관상
	고등부	1	300만원	
최우수상	대학부	1	150만원	한국에너지기술평가원장상
	고등부	1	150만원	
우수상	대학부	3	50만원/팀	관련 학회장상
	고등부	3	50만원/팀	

* 우수상의 상격은 사정에 따라 변경될 수 있음

○ 최종 수상자에게는 국내 에너지산업시설 연수 기회 제공

<붙임 2> 제1회 에너지기술 창의 아이디어 공모전 포스터



MOTIE
MINISTRY OF
TRADE, INDUSTRY & ENERGY