산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보 도 자 료

희망의 새시대 http://www.motie.go.kr

2015년 6월 30일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 6. 29. (월) 오전 11시 이후 보도가능)

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

에너지산업 혁신을 이끌 창의 인재를 찾아 나서다

- 제2회 에너지기술 창의 아이디어 공모전 개최 -

□ 산업통상자원부(장관: 윤상직)는 에너지기술에 대한 **청소년과 대학(원)생의 관심을 유도**해 에너지산업을 이끌어갈 **창의적이고 우수한 인재유입**을 위해 **「제2회 에너지기술 창의 아이디어 공모전」**을 한다.

○ 공모전은 **신재생에너지, 원자력, 전력 등 에너지 생산과 에너지효율향상, 이산화탄소 포집·이용·저장(CCUS) 등 에너지 이용과 관련한** 모든 분야의 기술을 대상으로 **신기술, 적정기술, 사업모델**과 관련된 아이디어를 공모한다.

○ 참가대상은 국내 소재 **고등학교 재학생과 동일 연령대의 청소년, 대학** (전문대, 대학원 포함)**에 재학 중인 학생**을 대상이며, 지도교사, 교수와 함께 학생 2~4인의 팀 단위로 지원할 P수 있다.

○ 지난해 열린「제1회 에너지기술 창의 아이디어 공모전」은 전국에서 **고등부 51팀, 대학부 108팀 총 159팀이 참여**해 '깃발의 펄럭임을 이용한 풍력발전' 등 에너지기술 관련 다양한 아이디어가 겨뤘다.

□ 「제2회 에너지기술 창의 아이디어 공모전」은 공모전 진입장벽을 최소화하기 위해 **제출서류를 간소화**했으며, 분야별 전문성을 높이기 위해 **학회 추천 전문가와 주관기관이 선정한 전문가**가 함께 심사를 진행한다.

○ 특히, 본선에 진출하는 **고등부와 대학부 각 10개팀**에 **제안한 아이디어를 구체화**할 수 있도록 고등부는 팀당 100만원, 대학부는 팀당 200만원을 **지도(멘토링) 비용으로 지원한다.**

○ 최종수상자는 본선 진출팀 가운데 고등부와 대학부 각 5개 팀을 선정해 **대상인 산업통상자원부장관상**, 최우수상(한국에너지기술평가원장상), 우수상(에너지관련 학회장상)이 장학금과 함께 수여하며 국내 **에너지산업시설 연수 기회**를 제공한다.

□ 「제2회 에너지기술 창의 아이디어 공모전」의 세부적인 운영은 **한국에너지기술평가원에서 주관**하며, 예선 응모작은 **공모전 홈페이지를 통해 7월 31일까지 접수**하고 예선서류심사(8월)와 본선(10월)을 거쳐 최종 수상자를 선정한다.

○ 자세한 내용은 공모전 공식 홈페이지(http://www.creative-energy.or.kr)를 통해 확인할 수 있으며, 공모전 홈페이지를 통해 에너지기술에 대한 이해를 돕기 위한 **교육용 동영상, 공모전 관련 질의응답(Q&A) 등의 서비스를 제공**한다.

붙임 : '제2회 에너지기술 창의아이디어 공모전' 개요

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 에너지기술과 문양택 과장(☎ 044-203-4540), 전용옥 사무관(☎ 044-203-4541)에게 연락주시기 바랍니다.

<붙 임>

제2회 에너지기술 창의아이디어 공모전 개요

□ 추진주체

○ 주최 : 산업통상자원부
○ 주관 : 한국에너지기술평가원
○ 후원 : 한국에너지공학회, 한국신재생에너지학회, 대한기계학회, 대한전기학회, 한국화학공학회, 대한금속재료학회

□ 응모대상

○ 국내 소재한 고등학교 재학생 및 동일 연령대의 청소년(만 16세부터 만 18세까지)과 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, 판넬, 보고서(사업모델제안인 경우에 한함) 등의 형태로 제출해야 함

□ 응모조건

○ 팀 단위로 지원가능하며, 팀당 아이디어 제출 건수는 제한 없음

- 고등부 : 고등학생 2인 이상 4인 이하와 지도교사 1명
- 대학부(전문대, 대학원 포함) : 대학생 2인 이상 4인 이하와 지도교수 1명

* 고등학생과 대학생이 공동으로 팀 구성 불가

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

□ 참가신청방법

○ 예선서류제출 : 참가신청서(아이디어 제안서)

- 아이디어 제안서에 제안동기, 세부설명, 활용방안 등을 작성
- 공모전 공식 홈페이지(http://www.creative-energy.or.kr)를 통해 접수

□ 심사절차

○ (예선) 서면 평가를 통해 본선에 진출할 대학부 10팀, 고등부 10팀 선발
○ (본선) 시작품, 모형, 보고서 등 최종성과물과 발표(PPT) 내용을 종합평가

□ 공모일정(예정)

○ 공모전 공고(6월) → 예선접수(6월~7월) → 서류심사(8월) → 본선 접수(10월 초) → 본선대회(10월) → 시상(11월)

□ 본선 진출팀 지원내용

○ 제안한 아이디어를 구체화하여 완성도 있는 성과물을 구성할 수 있도록 지도교사·교수에게 멘토링지원비를 지급

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

□ 본선 수상팀 시상내역

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	

* 본선 수상팀은 국내 에너지산업시설 연수 기회 제공