

세계적인 로봇공학자 '데니스 홍' X 아이디어로 「2023 로봇 활용 아이디어 경진대회」 개최 공고

한국발명진흥회는 세계적인 로봇공학자 '데니스 홍' 교수의 로봇을 「아이디어 플랫폼(IDEARO), 특허청」을 통해 공개할 예정입니다. 아울러 대국민 대상 「로봇 활용 아이디어 경진대회」를 개최하여, 본 로봇의 활용방안에 대한 다양한 아이디어 발굴하고자 하오니, 관심 있는 분들의 많은 참여 바랍니다.

2023년 10월 24일
한국발명진흥회장

1

경진대회 개요

□ 목적

- 창의적 아이디어 창출을 촉진하고, 아이디어 나눔문화를 조성하기 위하여 전 국민이 참여할 수 있는 아이디어 경진대회를 개최

□ 운영주체

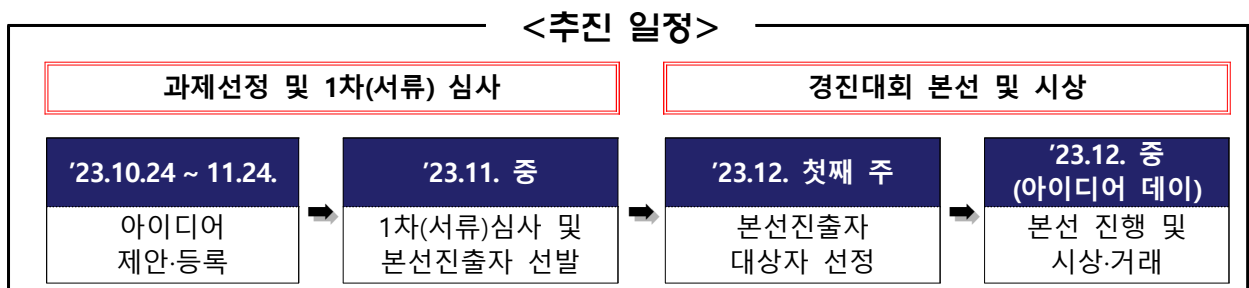
- 한국발명진흥회, UCLA 로봇메커니즘연구소 RoMeLa

□ 경진대회 과제

◆ 세계적인 로봇공학자 '데니스 홍' 교수가 공개하는 로봇,
「SKY-Jump」의 활용 아이디어

* 자세한 과제 내용은 '아이디어로(www.idearo.kr)'에서 확인

□ 추진일정



* 상기 추진일정은 경진대회 추진경과를 고려하여 변경될 수 있음

2

참가자격 및 신청방법

□ 참가자격

- 제시된 과제해결을 위한 아이디어를 보유한 국민(개인 또는 팀 가능)
 - ※ 아이디어 플랫폼(www.idearo.kr, 이하 '아이디어로') 회원가입 필수
 - ※ 만 14세 미만 미성년자(신청일 기준)는 회원가입 시 법정대리인 동의 필요
 - ※ 팀으로 참가 시 4명 이하로 팀원을 구성(팀 신청 매뉴얼 참고)
 - ※ 비밀유지, 개인정보 수집 및 제3자 정보 제공 등 동의 필요

□ 신청방법

- (기간) '23. 10. 24.(화) ~ 11. 24.(금) (약 4주간)
- (방법) '아이디어로' 회원가입 후, '챌린지-일반과제' 메뉴에 제시된 경진대회 과제에 본인의 아이디어를 제안
 - 아이디어 제안 시 필요한 추가 자료는 첨부파일로 업로드 가능

3

평가 및 선정단계

□ 1차(서류) 심사 [11월 中]

- 제출된 아이디어를 토대로 서류심사 및 선행기술조사를 통해 수상 인원(총 8명)을 선발하며, 상위 3명을 발표심사 대상자로 선정

심사위원	로봇 분야 전문가(2명) 및 사업화 전문가(2명), 아이디어 분야 전문가(1명) 이내로 총 5명으로 구성
심사기준	활용가능성 30점, 실현가능성(구체성+사업성) 40점, 참신성 30점

- 단, 아이디어 제안자의 아이디어 침해 우려로 공개검증은 미 실시

관련규정 행정기관 주관 공모전 운영지침(행정안전부예규 제178호)

- 행정기관은 수상 후보작을 선정하여 10일 이상 온라인 등으로 공개하여 부정행위에 대한 신고나 제보를 받는 공개검증을 실시하여야 함
 - 다만, 저작물이나 산업재산·기술 아이디어와 같이 일반에 공개 시 저작권 또는 재산권이 침해될 우려가 있는 등 공모의 성격이나 내용에 특수성이 있는 경우, 공모전 심사위원회의 심의를 거쳐 공개검증의 실시여부 및 그 범위와 방법을 결정할 수 있음
- 행정기관은 수상자·수상기관 명단, 수상작의 제목, 내용 및 활용계획 등 공모전 심사결과를 공개해야 함
 - 다만, 저작권법 등에 따라 수상자 권리침해가 우려되거나 비공개 대상 정보에 해당할 경우, 공모전 심사위원회의 심의를 거쳐 수상작 일부 또는 전부에 대한 비공개를 결정할 수 있음

□ 2차(발표) 심사 [12월 中]

- 구체화·고도화 단계*를 거친 아이디어에 대해 본선진출자(팀)가 현장에서 발표 진행 → 외부 심사위원 평가를 거쳐 순위 결정

* 변리사로 구성된 아이디어 자문단의 코멘트를 제공하고, 아이디어 제안자가 아이디어를 구체화, 고도화하여 최종 발표자료를 작성 및 제출

4

시상 및 나눔 체결

□ 시상 및 나눔 [12월 中]

- (일시·장소) 미정 ※수상자를 대상으로 추후 공지 예정
- (시상) 본선심사 결과에 따라 상금 차등부여
- (나눔) 수상 아이디어는 국내 중소기업이 사업화를 위해 사용할 수 있도록 아이디어 나눔 추진

□ 시상규모

- (시상규모) 총 8건 시상 및 총 500만원 상금 부여

구분		상금	건수	계
최우수	UCLA 로봇메커니즘연구소 RoMeLa소장상	150만원	1건	150만원
우수	한국발명진흥회장상	각 100만원	2건	200만원
입선	한국발명진흥회장상	각 30만원	5건	150만원
합 계			8건	500만원

* 상기 시상계획은 적격한 수상작이 없는 경우 축소하여 진행할 수 있음

5

문의처 및 유의사항

□ 문의처

- 한국발명진흥회 지식재산사업화실(☎ 02-3459-2889 또는 2728)

□ 유의사항

- 제안한 아이디어에 대한 소유권은 제안자에게 있음

- 단, 나눔이기 때문에 제안자는 한국발명진흥회를 통해 국내 중소기업으로 전달되어 무상으로 해당 아이디어를 사용될 수 있음을 인지하고 참여해야 함
- 제안자는 아이디어를 한국발명진흥회 및 추후 다른 기업·기관에 사용을 허락할 수 있음

- 제안한 아이디어는 직접 착상한 것으로서 차후 타인의 아이디어나 기술 등을 표절, 도용, 탈취한 것으로 확인되면, 이로 인한 모든 민·형사상의 책임은 아이디어 제안자 본인에게 있음

* 본인이 직접 착상한 아이디어라도, 타 공모전에 제출하여 수상한 이력이 있는 등 아이디어가 타인의 소유가 되었을 경우 타인 아이디어로 규정

- 표절, 도용, 탈취 아이디어로 확인되면 거래 또는 시상 후보에서 제외되며, 해당 아이디어로 계약체결 또는 입상한 경우에는 관련 계약과 입상은 취소되고, 거래대금·시상금은 환수
- 공개 아이디어(타 공모전 수상 포함)는 시상에서 제외되며, 시상한 경우라도 공개 아이디어로 확인되면 입상 취소 및 시상금 환수
- 제안자는 경진대회 종료 통보를 받기 전까지 아이디어를 타인에 누설하거나 공개하지 않아야 함
- 참가희망자는 개인과 팀 중 1개 부문만 선택하여 참가 가능
- 팀은 최대 4인(팀장 포함)으로 구성, 팀원 모두 아이디어 구상에 기여해야 하며 추후 기여도에 대한 추가 설명을 요청할 수 있음
- 미성년자가 법정대리인의 동의절차 없이 아이디어를 제안 및 거래(나눔 포함)하는 경우 거래가 취소될 수 있음(법정대리인 동의 필요)
- 제안자는 '붙임1' 기타 항목을 아이디어 제안 시 반드시 작성해야 하며, 해당 정보의 미공개로 인해 발생하는 모든 책임은 제안자에게 있음
- 추후 아이디어 제안자 실명으로 아이디어 나눔 또는 수상 사실이 보도될 수 있고, 아이디어 제목이 공개될 수 있음
- 시상금 수여에 따른 제세공과금은 수상자가 부담하여야 함
- 본 경진대회는 특허청의 “공모전 아이디어 보호 가이드라인”을 준수함

붙임 1. 아이디어 제안 시 포함 내용

붙임 2. 비밀유지 서약서

붙임 1

아이디어 제안시 포함 내용

*플랫폼에 입력·작성

아이디어 제안 서식	
1. 로봇 활용이 필요한 부분	<ul style="list-style-type: none"> · 아이디어 제안 배경 (로봇 활용의 필요성, 외부 기사, 문헌 등 인용 시 반드시 출처를 기재)
2. 아이디어의 상세 설명	<ul style="list-style-type: none"> · 아이디어 특징· 주요 내용 및 설명(필요시 도면, URL 주소 등을 첨부) · 아이디어 활용 분야 등
3. 기타	<ul style="list-style-type: none"> · 아이디어 관련 수상여부(있는 경우에 해당 출처를 반드시 기재) · 해당 아이디어를 출원 및 등록한 경우 해당 권리번호 반드시 기재 · 해당 아이디어를 바탕으로 이미 사업을 진행하고 있거나 추후 권리화를 염두에 둔 제안자는 해당 내용 반드시 기재

* 해당 양식은 예시로, 상기 내용을 포함하여 자유형식으로 아이디어 제안이 가능

본인은 아이디어를 제안/등록하거나 타인의 아이디어를 상호평가함에 있어 다음 사항을 준수할 것을 서약합니다.

제1조 (비밀유지의 대상 및 범위)

- ① 비밀유지의 대상은 본인이 제안/등록하는 아이디어와 상호평가를 통해 알게 된 타인의 아이디어(이하 본인의 아이디어와 타인의 아이디어를 모두 통칭하는 경우에는 ‘본건 아이디어’라 함)의 내용 및 용도에 한정합니다.
- ② 상기 제1항에도 불구하고, 객관적인 증거에 의하여 본건 아이디어가 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 것으로 입증되는 경우에는 비밀유지의 대상에서 제외합니다.
 1. 이미 공개된 아이디어
 2. 본인의 아이디어를 제안/등록하기 이전부터 아이디어를 제안받거나 구매하고자 하는 자(이하 ‘아이디어 수요자’라 함)가 이미 알고 있었거나 보유하고 있던 아이디어

제2조 (비밀유지의무)

- ① 본인은 본인의 아이디어를 제안/등록한 이후부터 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 날까지 본인의 아이디어를 다른 공모전에 제안하거나 제3자에게 공개되지 않도록 비밀을 유지하겠습니다.
 1. 본인의 아이디어에 대해 거래 계약이 체결되는 경우, 그 계약이 체결되는 날 (단, 거래 계약서에 별도의 비밀유지 기간을 두는 경우에는 그 기간을 따름)
 2. 본인의 아이디어에 대한 거래 협상이 성사되지 않은 경우, 그 협상이 종료되는 날
 3. 본인의 아이디어의 제안/등록을 철회하는 경우, 플랫폼에 철회 신청이 접수되어 확정된 날
 4. 본인의 아이디어가 채택되지 않은 경우, 채택되지 않은 사실을 안 날
- ② 본인은 상호평가를 통해 알게 된 아이디어에 대해서는 그 아이디어가 공개되기 전까지 비밀을 유지하겠으며, 허락없이 임의적으로 사용하지 않겠습니다.
- ③ 본인은 본건 아이디어가 외부로의 누설 또는 대내외적 오사용 등 침해 사실이 발견된 경우 즉시 아이디어 수요자에게 그 사실을 통보할 것입니다.

제3조 (비밀유지 위반에 따른 책임)

본인은 고의 또는 과실로 상기 제2조의 비밀유지의무를 위반함으로써 발생하는 손해 등에 대해 모든 민·형사상 책임을 질 것임을 확인합니다.

년 월 일

서약인 _____ (인)