

「국방 난제해결 아이디어 공모전」 개최 공고

특허청은 방위사업청과 함께, 국민의 아이디어를 통해 대한민국의 국가안보를 강화하고 방위산업의 혁신을 추진하는 「국방 난제해결 아이디어 공모전」을 개최하오니 많은 참여 바랍니다.

2023년 5월 10일

특허청장

1

공모전 개요

☐ 목적

- 군에서 제기한 난제(難題)의 해결방안을 국민의 아이디어에서 모색하고 구체적 연구개발을 통해 해결

☐ 운영주체

- (주최) 특허청, 방위사업청 / (주관) 한국발명진흥회

☐ 공모전 과제

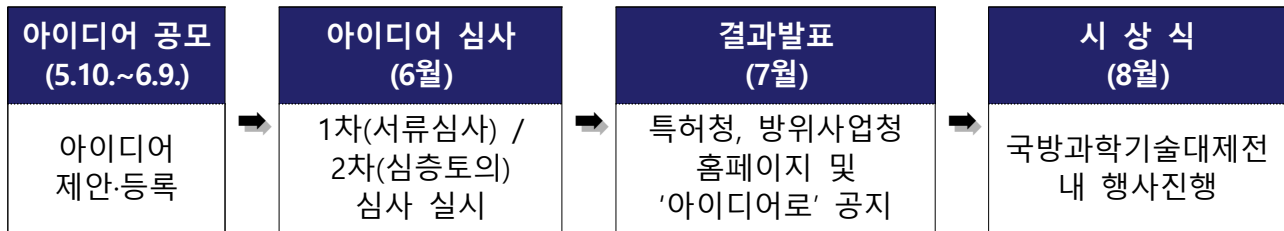
- 방위사업청이 선정한 3개 과제

구분	과 제 명
1과제	작전 공간에서 접근물체의 정밀 탐지 및 적/아 식별방안
2과제	함정 기동 시 소음의 획기적 감소방안
3과제	군+상용주파수 부족 해결 방안

※ 자세한 내용은 별첨의 ‘과제정의서’ 또는 ‘아이디어로(www.idearo.kr)’에서 확인

□ 추진절차 및 시상규모

< 공모전 추진절차(안) >



※ 본 일정은 주관기관 측의 사정으로 변경될 수 있음(변경 시 '아이디어로'에 공지)

○ (시상규모) 과제 별 4건 이내 선정 및 시상

※ 수상작 선정기준에 해당하는 아이디어가 없는 경우, 해당과제에 대해 수상작을 선정하지 않을 수 있음

2

참가자격 · 부문 및 신청방법

□ 참가자격

○ 제시된 과제해결을 위한 아이디어를 보유한 국민(개인 자격)

※ 아이디어 플랫폼(www.idearo.kr, 이하 '아이디어로') 회원가입 필수

※ 만 14세 미만 미성년자(신청일 기준)는 회원가입 시 법정대리인 동의 필요

□ 참가부문

① 일반국민 부문

○ 과제를 해결할 수 있는 아이디어를 가진 국민 누구나

② 산·학·연 부문

○ 기업, 대학, 연구소 등 연구개발기관 소속 연구자

※ 부문은 아이디어 선정 시 수여되는 상훈에 따라 구분한 것으로 아이디어 제안자가 희망하는 부문으로 신청하면 됨(택 1)

(예) 특허청장상 선호 → 일반부문으로 신청

연구개발기회 선호 → 산학연부문으로 신청

□ 신청방법

- (기간) '23. 5. 10.(수) ~ 6. 9.(금) 18:00 (약 4주간)
- (방법) '아이디어로' 회원가입 후, '오늘의 도전과제' 메뉴에 제시된 공모전 과제에 아이디어를 제안
 - 아이디어 제안 시 필요한 추가 자료는 첨부파일로 업로드 가능

3

평가 및 선정단계

□ 1차 심사(서류 심사)

- (대상) 선행 아이디어 조사* 결과 적합한 아이디어
 - * 기존 제출된 아이디어 또는 개발 중인 기술 유무 등에 대해 중복성, 도용 여부 검토
 - ※ 다만, 기존 개발 중인 기술이라도 활용하는 측면이면 제안 가능
- (방법) 민·군 전문가 심의위원회를 구성하여 서면평가 실시

< 서류 심사위원 및 기준 >

심사위원	국방 분야 및 민간 전문가로 구성된 민-군 심의위원회 운영
심사기준	아이디어의 효과성, 혁신성, 활용성, 실현가능성을 기준으로 심사

□ 2차 심사(심층 토의)

- (대상) 1차 심사 결과 선정된 과제
- (방법) 민·군 전문가 심의위원 간 대면 토의를 거쳐 최종적으로 과제 별 4개 이하의 아이디어 선정
 - ※ 필요 시 과제제안자의 설명 및 질의응답 실시 가능

4

상훈 및 시상식

□ 상훈

- (규모) 과제별 4건 이내의 수상작을 선정하고, 수상작 중 부문별 1건 이내 우수상 수여
 - ※ 수상작 선정기준에 해당하는 아이디어가 없는 경우, 해당과제에 대해 수상작을 선정하지 않을 수 있음
- (상격) 우수상은 각각 방위사업청장상 및 특허청장상, 입상은 국방과학기술연구소장상과 R&D 참여기회, 한국발명진흥회장상과 상금 수여

< 시상 부문 및 내용 >

부문	구분	건	상훈
산학연	우수상	과제별 1건 이내	방위사업청장상 / 연구개발 참여기회*
	입상	과제별 4건 이내	ADD소장상 / 연구개발 참여기회
일반	우수상	과제별 1건 이내	특허청장상, 상금 100만원
	입상	과제별 4건 이내	발명진흥회장상, 상금 50만원

※ 선정된 아이디어(난제 해결방안)를 토대로 이를 실현하기 위한 연구개발사업 과제 공모 시 가점 등의 혜택 부여(구체적인 사항은 추후 공지('23. 하반기 예정))

□ 시상식

- 방위사업청에서 주최하는 '국방과학기술대제전(8월초)' 프로그램 중 공식행사로 진행
 - ※ 구체적인 일정, 참석범위 등은 추후 방위사업청 홈페이지 등에 별도 공지

5

문의처 및 유의사항

□ 문의처

- 공모전 운영 문의 : 한국발명진흥회(☎ 02-3459-2809 또는 2728)

□ 유의사항

- 제안한 아이디어에 대한 소유권은 제안자에게 있음

- 단, 나눔이기 때문에 제안자는 '방위사업청 및 군(軍)'이 무상으로 해당 아이디어를 사용하는 것을 인지하고 참여해야 함
- 제안자는 '방위사업청 및 군(軍)' 뿐만 아니라, 차후 아이디어를 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 일반국민 부분과 산학연 부문 중 택1하여 참가
- 미성년자가 법정대리인의 동의절차 없이 아이디어를 제안 및 거래(나눔 포함)하는 경우 거래가 취소될 수 있음(법정대리인 동의 필요)
- 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 공모전은 특허청의 “공모전 아이디어 보호 가이드라인”을 준수함

[붙임1] 과제정의서(별도파일 첨부)

[붙임2] 아이디어 제안서 양식

[붙임3] 비밀유지서약서

붙임 1 '국방 난제해결 아이디어 공모전' 과제정의서

- 별 도 첨 부 -

붙임 2 아이디어 제안시 포함 내용(가이드)

난제명 (지정선택)	「국방 난제해결 아이디어 공모전」 - 3개 과제 中 택1			
참여부문 (지정선택)	산학연/개인	소속	산학연의 경우만 작성	성명
아이디어명	- 과제명이 아닌 아이디어의 명칭을 기재			
핵심 아이디어	- 아이디어의 핵심내용에 대한 설명(1문장 작성) - 다수의 아이디어 제안 시, 각각을 요약하여 작성			
해결방안 (아이디어의 구체적 내용)	- 문제를 해결할 수 있는 아이디어 제시 - 아이디어 상세 내용 기재 - 필요시 도식, 순서도, 표 등 사용 - 기타 아이디어 실현에 따른 기대효과			
출처 및 첨부파일	- 웹사이트, 유튜브, 관련 문서 등 출처 - 추가 첨부 문서명			
기타 사항 (해당 시)	- 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			

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)