



국민 안전의 해답, 현장에서 찾습니다

- 「2026 국민안전 발명챌린지」, 안전 분야 공무원의 현장 제안 접수(3.23~5.29) -

지식재산처(처장 김용선)는 관세청, 경찰청, 소방청, 산림청, 해양경찰청과 함께 「2026 국민안전 발명챌린지」 접수를 3월 23일(월)부터 5월 29일(금)까지 진행한다고 밝혔다.

9회째를 맞는 국민안전 발명챌린지는 관세청·경찰청·소방청·산림청·해양경찰청 소속 공무원이 참가하여 현장 경험을 기반으로 한 재난·재해, 사건·사고 분야의 우수한 제안을 발굴하고 국민안전을 확보하기 위한 대회이다.

올해부터 산림청이 새롭게 참여하면서 산불 현장의 안전까지 포괄하는 6개 기관 공동 주최로 확대되었으며, 참가자들의 도전 의식을 높이고 창의적인 제안을 적극 발굴하기 위해 수상자 상금을 약 3천만원 규모로 확대하였다.

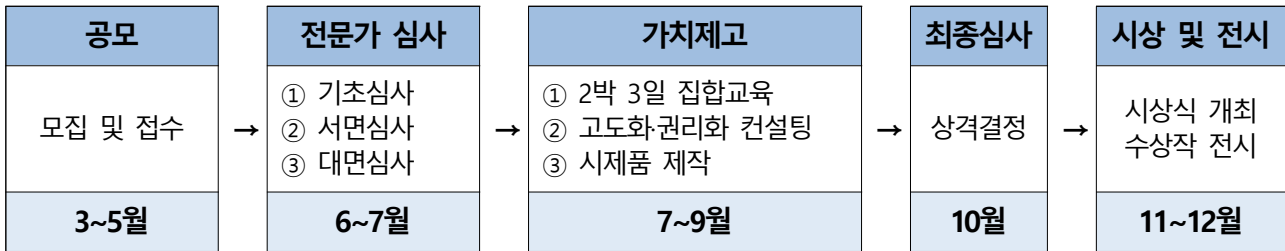
공모 내용은 즉시 현장에 적용 가능한 국민안전 관련 제안으로, 관세청·경찰청·소방청·산림청·해양경찰청 소속 공무원 및 직원은 누구나 ‘아이디어로*’ 홈페이지를 통해 1인당 최대 5건까지 응모가 가능하다.

* ‘아이디어로’는 국민이 쉽고 안전하게 아이디어를 나눔·거래할 수 있는 지식재산처의 온라인 플랫폼(www.idearo.kr)

각 분야 전문가 심사를 통해 총 30건의 우수한 제안을 선정하고, 지식재산 전문가의 도움을 받아 선정된 제안을 고도화하여 특허 출원까지 진행될 수 있도록 지원할 예정이다.

이후 최종 심사를 거쳐 상격을 결정한 후 연말 시상식에서 국회의장상 등을 수여하고 상금을 지급할 예정이며, 전시·홍보, 기술이전 등의 후속조치를 통해 우수한 제안이 실제 재난·재해, 사건·사고 현장에서 활용될 수 있도록 지원할 계획이다.

< 2026 국민안전 발명챌린지 추진 절차(안) >



지난해 국민안전 발명챌린지에서는 도로 내 교통사고 시 반대 차선으로 안전하고 신속한 횡단 통로를 구축해 골든타임을 확보하는 ‘도로 중앙분리대 횡단용 이동식거치대’를 발명한 소방청 황명 소방장이 대상(국회의장상)을 수상했다.

지식재산처 김일규 지식재산정책국장은 “이번 공모전을 통해 재난·재해·사고의 최전선에서 체득한 현장의 지혜가 의미 있는 발명으로 이어지길 기대한다”면서 “앞으로도 지식재산처는 현장 제안의 고도화를 적극 지원하면서 관세청, 경찰청, 소방청, 산림청, 해양경찰청 등 관계부처와 긴밀히 협력하여 국민의 일상이 더욱 안전해질 수 있도록 노력하겠다”고 밝혔다.

한편, ‘2026 국민안전 발명챌린지’에 대한 보다 자세한 사항은 한국발명진흥회 모두의 아이디어실(☎ 02-3459-2742)로 문의하면 된다.

※ 붙임 : 「2026 국민안전 발명챌린지」 포스터 및 공고문

지식재산처 <총괄>	지식재산정책국 지식재산거래과	책임자	과 장	유용신 (042-481-3542)
		담당자	주무관	김수연 (042-481-5453)
경찰청	미래치안정책국 과학치안산업팀	책임자	과 장	김인병 (02-3150-1900)
		담당자	행정관	유선하 (02-3150-0673)
관세청	정보데이터정책관 연구개발장비팀	책임자	팀 장	김미정 (042-481-3250)
		담당자	주무관	강홍창 (042-481-7842)
소방청	국립소방연구원 대응기술연구과	책임자	과 장	김태우 (041-559-0550)
		담당자	연구사	이지향 (041-559-0558)
산림청	산림산업정책국 산림정책과	책임자	과 장	김관호 (042-481-4130)
		담당자	주무관	송영훈 (042-481-8860)
해양경찰청	해양경찰교육원 해양경찰연구센터	책임자	센터장	김한규 (041-640-2010)
		담당자	연구사	홍정원 (041-640-2451)

2026 국민안전 발명 챌린지

2026. 3. 23.(월) ~ 5. 29.(금)

지식재산 기반의 우수 안전기술을 육성하기 위하여 국민안전을 책임지는 관세·경찰·소방·산림·해양경찰 공무원(직원) 대상으로 안전·재난·치안 분야에서 즉시 현장적용 가능한 발명 제안을 공모하오니 많은 참여 바랍니다.

추진기관

주최 | 지식재산처·관세청·경찰청·소방청·산림청·해양경찰청
주관 | 한국발명진흥회·관세청·경찰청·국립소방과학연구원·산림청·해양경찰교육원(연구센터)

공모주제

안전·재난·치안 분야에서 즉시 현장적용 가능한 국민안전 관련 직무발명
※ 1인당 5건 이내 제한, 시상은 최상위로 평가된 1건에 대해서만 수여함

공무원의 직무발명이란?

공무원이 그 직무에 관하여 발명한 것이 성질상 국가의 업무범위에 속하고 그 발명을 하게 된 행위가 공무원의 현재 또는 과거의 직무에 속하는 발명

참가대상

관세청, 경찰청, 소방청, 산림청, 해양경찰청 소속 공무원 또는 직원
※ 개인만 참여가능, 팀(Team) 및 기업 등 민간참여 불가함

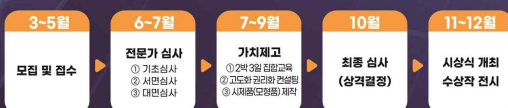
기간 및 신청방법

기간 | 2026. 3. 23.(월) ~ 5. 29.(금)

방법 | 아이디어로(www.idearo.kr)

(회원가입 후 '국민안전 발명챌린지' 클릭 후 공모)

※ 홈페이지 접속이 원활하지 않을 수 있으므로, 가급적 마감일 이전에 신청 바람



시상

상 격	시상주체	상 수	시상내역	상 금
대 상	국회의장	1		2,000,000원 x 1명
금 상	행정안전부장관	4		1,500,000원 x 4명
은 상	지식재산처장	5	상장 및 상금	1,000,000원 x 10명
	관세청장	1		
	경찰청장	1		
	소방청장	1		
	산림청장	1		
	해양경찰청장	1		
동 상	관세청장	2	상패 및 상금	700,000원 x 15명
	경찰청장	2		
	산림청장	2		
	국립소방연구원장	2		
	해양경찰교육원장	2		
	한국발명진흥회장	5		
단체상	관세청장	1	상패 및 상금	200,000원 x 5개 기관
	경찰청장	1		
	소방청장	1		
	산림청장	1		
	해양경찰청장	1		

* 단체상의 경우 참여율(제출건수 등) 등을 고려하여 각 청에서 선정

* 시상내역은 향후 변경될 수 있음.

문의처

기관명	전화번호	이메일
지식재산처	042-481-5453	tnus5659@korea.kr
한국발명진흥회	02-3459-2742	safe@kipa.org
관세청	042-481-7842	kang0821@korea.kr
경찰청	02-3150-0673	mzcandy@police.go.kr
산림청	042-481-8860	spiderman1221@korea.kr
국립소방연구원	041-559-0558	ljh1028@korea.kr
해양경찰교육원(연구센터)	041-640-2451	hmojmsl@korea.kr

2026 국민안전 발명챌린지

국민안전을 책임지는 관세·경찰·소방·산림·해양경찰 공무원을 대상으로 재난·재해, 사건·사고 분야에서 즉시 현장적용 가능한 발명 제안을 아래와 같이 공모하오니 많은 참여 바랍니다.

□ 추진기관

- 주최 : 지식재산처, 관세청, 경찰청, 소방청, 산림청, 해양경찰청
- 주관 : 한국발명진흥회, 관세청, 경찰청, 국립소방연구원, 산림청, 해양경찰교육원

□ 공모주제

- 재난·재해, 사건·사고 분야에서 즉시 현장적용 가능한 국민안전 관련 제안
- * 1인당 5건 이내 제안 제한, 시상은 최상위로 평가된 1건에 대해서만 수여

□ 참가대상 및 기간

- 참가대상 : 관세청, 경찰청, 소방청, 산림청, 해양경찰청 공무원(소속직원 포함)
- 본인의 현재 또는 과거의 직무에 속하는 발명에 한정
- 모집기간 : 2026년 3월 23일(월) ~ 5월 29일(금) 23:59

□ 신청방법 : 온라인 접수(www.idearo.kr)

- 홈페이지 접속을 통해 시스템 상에서 제안서 작성 및 제출

□ 진행절차

공모	→	전문가 심사	→	가치제고	→	최종심사	→	시상 및 전시
모집 및 접수		① 기초심사 ② 서면심사 ③ 대면심사		① 2박 3일 집합교육 ② 고도화·권리화 컨설팅 ③ 시제품 제작		상격결정		우수작 시상 추상작 전시
3~5월		6~7월		7~9월		10월		11~12월

* 대회에서 창출된 특허권은 「공무원 직무발명의 처분·관리 및 보상 등에 관한 규정」에 따름

※ 상기 일정은 상황에 따라 변동될 수 있음 (자세한 일정은 세부 공고 확인)

□ 시상

상격	시상 주체	상수	시상내역	비고
대상	국회의장	1	상장 및 상금	2,000,000원 x 1명
금상	행정안전부장관	4		1,500,000원 x 4명
은상	지식재산처장	5		1,000,000원 x 10명
	관세청장	1		
	경찰청장	1		
	소방청장	1		
	산림청장	1		
	해양경찰청장	1		
동상	관세청장	2		700,000원 x 15명
	경찰청장	2		
	산림청장	2		
	국립소방연구원장	2		
	해양경찰교육원장	2		
	한국발명진흥회장	5		
단체상	관세청장	1	상패 및 상금	200,000원 x 5개 기관
	경찰청장	1		
	소방청장	1		
	산림청장	1		
	해양경찰청장	1		

□ 문의처

- 한국발명진흥회 : 02-3459-2742, safe@kipa.org
- 지식재산처 : 042-481-5453, tndus5659@korea.kr
- 관세청 : 042-481-7842, kang0821@korea.kr
- 경찰청 : 02-3150-0673, mzcandy@police.go.kr
- 산림청 : 042-481-8860, spiderman1221@korea.kr
- 국립소방연구원 : 041-559-0558, ljh1028@korea.kr
- 해양경찰교육원 : 041-640-2451, hmojmsl@korea.kr