

보도시점 2025. 3. 17.(월) 9:00 배포 2025. 3. 17.(월) 8:30

국민의 안전을 지키는 현장 공무원의 아이디어를 찾습니다

- 「2025 국민안전 발명챌린지」 공무원 부문 아이디어 접수(3.17~5.23) -

특허청(청장 김완기)은 관세청, 경찰청, 소방청, 해양경찰청과 함께 3. 17.(월)~ 5. 23.(금)까지 「2025 국민안전 발명챌린지」 공무원 부문 아이디어를 접수한다고 밝혔다.

8회째를 맞는 국민안전 발명챌린지는 관세청·경찰청·소방청·해양경찰청 소속 공무원이 참가하여 현장 경험을 기반으로 한 재난·재해, 사건·사고 분야의 우수한 안전 아이디어를 발굴하고 국민안전을 확보하기 위한 대회이다.

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

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

각 분야 전문가 심사를 통해 총 24건의 우수 아이디어를 선정하고, 지식재산 전문가의 도움을 받아 선정된 아이디어를 고도화하여 특허 출원까지 진행될 수 있도록 지원할 예정이다.

이후 최종 심사를 거쳐 상격을 결정한 후 연말 시상식을 통해 국회의장상 등을 수여하고 상금을 지급하며, 전시·홍보, 기술이전 등의 후속조치를 통해 우수 아이디어가 실제 재난·재해, 사건·사고 현장에서 활용될 수 있도록 지원할 계획이다.

< 2025 국민안전 발명챌린지 공무원 부문 추진 절차(안) >

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

지난해 국민안전 발명챌린지 공무원 부문에서는 고도 부패 등 훼손 정도가 심각한 상태에서도 지문을 효율적으로 채취할 수 있는 ‘다기능 지문 복원기’를 발명한 경찰청 한선수 주무관이 대상(국회의장상)을 수상했다.

한편, ‘2025 국민안전 발명챌린지’에 대한 보다 자세한 사항은 한국발명진흥회 발명진흥실(☎ 02-3459-2742)로 문의하면 된다.

특허청 김정균 산업재산정책국장은 “이번 공모전을 통해 재난, 사건, 사고로부터 국민을 지키는 소중한 현장의 아이디어가 발굴되기를 바란다”면서 “앞으로도 특허청은 지식재산권을 기반으로 국민안전이 확보될 수 있도록 관세청, 경찰청, 소방청, 해양경찰청 등 관계부처와 지속적으로 협업해 나갈 것”이라고 밝혔다.

※ 붙임 : 「2025 국민안전 발명챌린지」 공무원 부문 포스터 및 공고문

특허청 <총괄>	산업재산정책국 아이디어경제혁신팀	책임자	과 장	윤준호 (042-481-3542)
		담당자	주무관	오해빈 (042-481-5724)
경찰청	미래치안정책국 과학치안산업팀	책임자	팀 장	류연수 (02-3150-2416)
		담당자	경 정	최윤상 (02-3150-2605)
관세청	정보데이터정책관 연구개발장비팀	책임자	팀 장	박석이 (042-481-3250)
		담당자	사무관	길연섭 (042-481-7780)
소방청	국립소방연구원 대응기술연구실	책임자	실 장	김홍식 (041-559-0550)
		담당자	연구사	권진석 (041-559-0558)
해양경찰청	해양경찰교육원 해양경찰연구센터	책임자	센터장	임병만 (041-640-2010)
		담당자	팀 장	주영환 (041-640-2161)

2025 국민안전

발명챌린지

2025. 3. 17. 월 ~ 5. 23. 금

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

추진기관

주최 관세청·경찰청·소방청·특허청·해양경찰청

주관 관세청·경찰청·국립소방연구원·한국발명진흥회·해양경찰교육원

공모주제

안전·재난·치안 분야에서 즉시 현장 적용 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, 해양경찰청 소속 공무원 또는 직원

※ 개인만 참여가능, 팀(Team) 및 기업 등 민간참여 불가함

기간 및 신청방법

기간 2025.3.17(월) ~ 5.23(금)

방법 아이디어로([www. idearo.kr](http://www.idearo.kr))

(회원가입 후 '국민안전 발명챌린지' 클릭 후 공모)

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



▲ 아이디어로 바로가기

3-5월

아이디어
모집 및 접수

6-7월

전문가 심사

① 기호심사
② 서면심사
③ 대면심사

7-9월

아이디어
가치제고

① 3월 집합교육
② 고도화·편의화 컨설팅
③ 시제품(모형) 제작

10월

최종 심사
(상각결정)

11-12월

시상식 개최
수상작 전시

시상

상 격	시상 주체	상 수	시상내역	상 금
대상	국회의장	1		2,000,000원 x 1명
금상	행정안전부장관	3		1,000,000원 x 3명
은상	관세청장	1	상장 및 상금	700,000원 x 8명
	경찰청장	1		
	소방청장	1		
	해양경찰청장	1		
	특허청장	4		
동상	관세청장	2	상장 및 상금	500,000원 x 12명
	경찰청장	2		
	국립소방연구원장	2		
	해양경찰교육원장	2		
	한국발명진흥회 회장	4		
단체상	관세청장	1	상패 및 상금	200,000원 x 4개 기관
	경찰청장	1		
	소방청장	1		
	해양경찰청장	1		

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

* 시상내역은 향후 변경될 수 있음.

문의처

기관명	전화번호	이메일
한국발명진흥회	02-3459-2742	safe@kipa.org
관세청	042-481-1149	breeze22@korea.kr
경찰청	02-3150-2350	happyjin@police.go.kr
국립소방연구원	041-559-0558	kwonzone@korea.kr
특허청	042-481-5724	haebae@korea.kr
해양경찰교육원	041-640-2729	jyy0907@korea.kr

2025 국민안전 발명챌린지

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

□ 추진기관

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

□ 공모주제

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

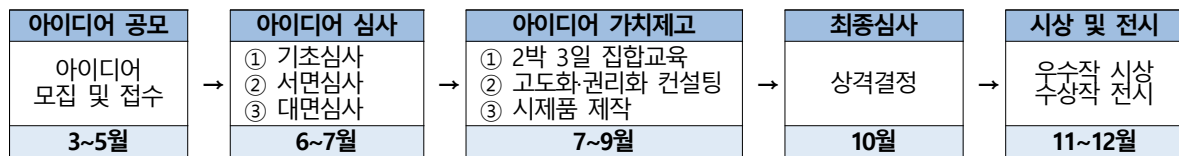
□ 참가대상 및 기간

- 참가대상 : 관세청, 경찰청, 소방청, 해양경찰청 공무원(소속직원 포함)
- 본인의 현재 또는 과거의 직무에 속하는 발명에 한정
- 모집기간 : 2025년 3월 17일(월) ~ 5월 23일(금) 23:59

□ 신청방법 : 온라인 접수(www.idearo.kr)

- 홈페이지 접속을 통해 시스템 상에서 아이디어 제안서 작성 및 제출

□ 진행절차



* 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	3		1,000,000원 x 3명
은상	경찰청장	1		700,000원 x 8명
	소방청장	1		
	해양경찰청장	1		
	관세청장	1		
	특허청장	4		
동상	경찰청장	2		500,000원 x 12명
	국립소방연구원장	2		
	해양경찰교육원장	2		
	관세청장	2		
	한국발명진흥회장	4		
단체상	경찰청장	1	상패 및 상금	200,000원 x 4개 기관
	소방청장	1		
	해양경찰청장	1		
	관세청장	1		

□ 문의처

- 한국발명진흥회 : 02-3459-2742, safe@kipa.org
- 관세청 : 042-481-1149, breeze22@korea.kr
- 특허청 : 042-481-5724, haebee@korea.kr
- 경찰청 : 02-3150-2350, happyjiin@police.go.kr
- 국립소방연구원 : 041-559-0558, kwonzone@korea.kr
- 해양경찰교육원 : 041-640-2729, jyy0907@korea.kr