



해양경찰청

보도자료



보도일시	2022. 3. 6.(일) 12:00	배포일시	2022. 3. 6.(일) 12:00
담당부서	해양경찰연구센터 정책연구팀	책임자	센터장 서정목 (041-640-2010)
		담당자	팀장 김성곤 (041-640-2171) (010-8745-0746)

해양경찰청, 국민의 안전을 지켜줄 아이디어 공모 시작

- 5월 31일까지 『2022 국민안전 발명챌린지』 아이디어 접수 -

해양경찰청(청장 정봉훈)은 경찰청, 소방청, 특허청과 공동으로 「2022 국민안전 발명챌린지」 아이디어 접수를 진행한다.

'18년부터 시작해 올해로 5회째를 맞이하는 「국민안전 발명챌린지」는 국민의 안전을 책임지는 해양경찰청·경찰청·소방청 소속 공무원들의 재난·재해, 사건·사고 현장 경험을 반영한 안전기술을 발굴하기 위한 공모전이다.

* 해양경찰·경찰·소방·특허청, 「국민안전 발명챌린지」 사업추진 업무협약 체결('18.2.7.)

해양경찰청·경찰청·소방청 소속 공무원을 대상으로 진행되는 이번 공모전은 3. 7.(월)부터 5. 31.(화)까지 국민안전 발명챌린지 누리집 (www.safetyinvention.kr)을 통해 1인당 최대 5건 신청이 가능하다.

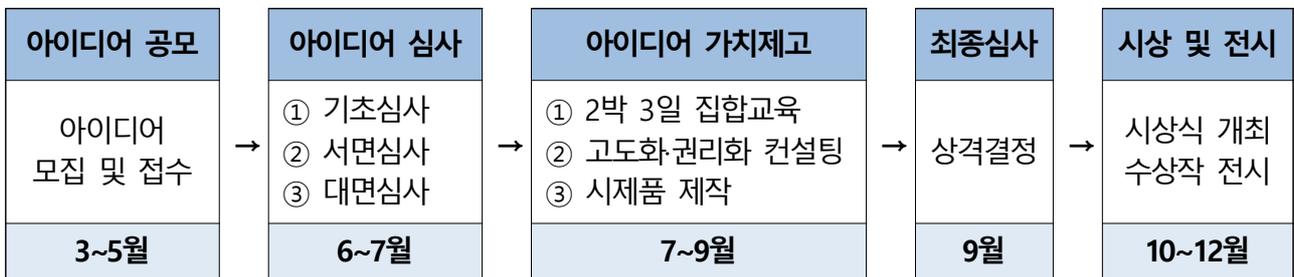
* (공모주제) 재난·재해, 사건·사고 현장에서 즉시 적용 가능한 국민안전 관련 아이디어

접수된 아이디어는 현장 및 지식재산 전문가 심사를 통해 독창성, 현장 활용가능성, 사업화 가능성 등을 종합적으로 평가하여 최종 24건(각 기관별 8건)의 아이디어를 선정한다.

선정된 아이디어는 지식재산 전문가들의 1:1 조언(컨설팅)을 통해, 제품화되어 현장에 적용될 수 있도록 개선하여 특허 출원까지 진행할 예정이다.

이렇게 최종 선정된 아이디어가 고도화 되면, 최종 심사를 거쳐 상격이 결정되며, 시상식을 통해 상금 및 상장을 수여한다. 또한, 전시·홍보, 기술이전 등의 후속조치를 통해 아이디어가 실제 재난·재해, 사건·사고 현장에서 활용될 수 있도록 지원할 계획이다.

< 2022 국민안전 발명챌린지 추진 절차(안) >



한편, 해양경찰청에서는 전년도 공모전에서 금상인 행안부장관상(동해 지방해양경찰청 김원규 경사의 ‘수중구조헬멧’) 등 8건의 개인상과 단체상(해양경찰연구센터)을 수상했다.

수상작 중 ‘수중구조헬멧’, ‘스마트 지문채취기구’, ‘와이어 절단 장비’ 등 3건의 특허기술은 민간기업에 이전해 상용화를 추진하고 있다.

「2022 국민안전 발명챌린지」와 관련한 보다 자세한 사항은 해양경찰 연구센터(041-640-2729)로 문의 하면 된다.

※ 붙임 : 「2022 국민안전 발명챌린지」 공고문 및 포스터

2022 국민안전 발명챌린지

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

□ 추진기관

- 주최 : 특허청, 경찰청, 소방청, 해양경찰청
- 주관 : 한국발명진흥회, 경찰청, 국립소방연구원, 해양경찰교육원(연구센터)

□ 공모주제

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

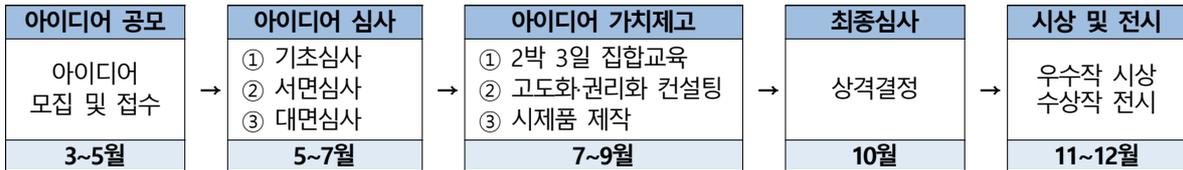
□ 참가대상 및 기간

- 참가대상 : 해양경찰청, 소방청, 해양경찰청 공무원 또는 소속직원(팀 및 기업 등 민간참여 불가)
- 본인의 현재 또는 과거의 직무에 속하는 발명에 한정(개인만 참여가능)
- 모집기간 : 2022년 3월 7일(월) ~ 5월 31일(화) 23:59

□ 신청방법 : 온라인·모바일 접수(<http://safetyinvention.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	2		1,500,000원 x 2명
은상	해양경찰청장	2		500,000원 x 9명
	경찰청장	2		
	소방청장	2		
동상	특허청장	3		300,000원 x 12명
	해양경찰교육원장	3		
	경찰청장	3		
	국립소방연구원장	3		
단체상	한국발명진흥회장	3	상패 및 상금	500,000원 x 3개기관
	해양경찰청장	1		
	경찰청장	1		
	소방청장	1		

□ 문의처

- 해양경찰교육원(연구센터) : (Tel) 041-640-2797 / (E-mail) jyy0907@korea.kr
- 한국발명진흥회 : (Tel) 02-3459-2821 / (E-mail) pkh@kipa.org
- 특허청 : (Tel) 042-481-8496 / (E-mail) jc.mun@korea.kr
- 경찰청 : (Tel) 02-3150-0670 / (E-mail) domamong26@police.go.kr
- 국립소방연구원 : (Tel) 041-559-0558 / (E-mail) kwonzone@korea.kr

2022 국민안전 발명챌린지

2022. 3. 7.(월)~5. 31.(화)

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



추진기관

| 주최 | 경찰청 · 소방청 · 특허청 · 해양경찰청
| 주관 | 경찰청 · 국립소방연구원 · 한국발명진흥회 · 해양경찰교육원(연구센터)

공모주제

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

공무원의 직무발명이란?

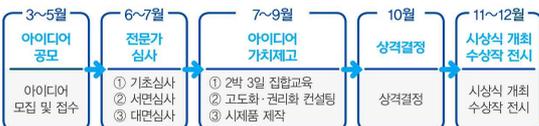
공무원이 그 직무에 관하여 발명한 것이 성질상 국가의 업무범위에 속하고 그 발명을 하게 된 행위가 공무원의 현재 또는 과거의 직무에 속하는 발명

참가대상

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

기간 및 신청방법

| 기간 | 2022년 3월 7일(월) ~ 5월 31일(화) 23:59
| 방법 | <http://www.safetyinvention.kr> 접속 후 아이디어 제안서 제출
 ※ 홈페이지 접속이 원활하지 않을 수 있으므로, 마감일 이전에 신청 바람.



시상

상격	시상 주제	상수	시상내역	상금
대상	국회의장	1		2,000,000원 x 1명
금상	행정안전부장관	2		1,500,000원 x 2명
은상	경찰청장	2	상장 및 상금	500,000원 x 9명
	소방청장	2		
	해양경찰청장	2		
동상	특허청장	3	상장 및 상금	300,000원 x 12명
	경찰청장	3		
	국립소방연구원장	3		
	해양경찰교육원장	3		
단체상	한국발명진흥회장	3	상장 및 상금	500,000원 x 3개 기관
	경찰청장	1		
	소방청장	1		
	해양경찰청장	1		

* 단체상은 인원수 대비 기초심사 통과 아이디어를 제출한 인원이 가장 많은 각 청의 기관에 수여함. (아이디어 중복 건 제외)

* 시상내역은 향후 변경될 수 있음.

문의처

기관명	전화번호	이메일
한국발명진흥회	02-3459-2821	pkh@kipa.org
경찰청	02-3150-0670	domamong26@police.go.kr
소방청	041-559-0558	kwonzone@korea.kr
특허청	042-481-8496	jc.mun@korea.kr
해양경찰교육원(연구센터)	041-640-2729	jyy0907@korea.kr

주최 | 경찰청

소방청

특허청

해양경찰청

주관 | 경찰청

국립소방연구원

한국발명진흥회

해양경찰교육원(연구센터)

참고

「2021 국민안전 발명챌린지」 해양경찰청 수상작

소 속	아이디어	설 명
<p><금상> 행안부장관</p> <p>동해청 항공대 경사 김원규</p>		<p>수중구조헬멧</p> <p>일체형으로 만들어진 잠수복 후드에 구조 헬멧의 기능을 첨가하여 고프로, 라이트, 물안경, 위치신호라이트 등 장착하여 보온성 및 보호성, 경량화를 더한 수중구조헬멧</p>
<p><은상>해양경찰청장</p> <p>본청 혁신행정법무 주사 김진희</p>		<p>탈착식 다단계 실린더 지주봉</p> <p>경비함정 및 선박 등의 지주봉을 쉽게 설치하고 필요시 탈착 가능 하도록 긴급상황시 간판 활용을 쉽게 할 수 있도록 한 아이디어</p>
<p><은상>해양경찰청장</p> <p>서해청 수사과 경장 김준수</p>		<p>스마트 지문채취기구</p> <p>신속 정확한 지문 채취 필요 및 사인 불상 변사체와의 접촉(현장 경찰관 감염병 우려), 불필요한 예산 소모 방지, 제한된 장소와 상황에 따라 채취가 어려움 해소</p>
<p><은상>특허청장</p> <p>남해청 특공대 경사 이덕규</p>		<p>와이어 절단 장비</p> <p>진화하는 중국어선의 등선 방해물(분대와 와이어 등)에 대해 접안이 불가능하여 케르밋 고열을 이용한 어망, 와이어 절단 장비 개발</p>
<p><동상>해경교육원장</p> <p>중부청 특공대 경사 김인수</p>		<p>도탄방지 다기능 표적장치</p> <p>육해상의 다양한 임무환경을 고려 함정, 건물 등 장소의 제한 없이 실질적이고 안전(피탄 방지) 한 훈련을 위해 근원거리(2m 이상) 실탄 사격용 강철표적 개발</p>
<p><동상>해경교육원장</p> <p>교육원 연구센터 경사 이종수</p>		<p>멀티 히팅 엔진 커버</p> <p>겨울철 기상악화(눈,비)등으로 인한 단정 선외기 엔진 보온 효과로 긴급 출동 시간 단축 및 예열 효과로 인한 엔진 고장 예방</p>
<p><동상>해경교육원장</p> <p>서해청 여수서 순경 김도현</p>		<p>레스큐 백(Rescue bag)</p> <p>가방처럼 휴대가능하며 손잡이를 사용하여 들고 다니게 가능하여 머리와 경추 보호를 하는 등 각각의 칸에 필요 물품만 꺼내어 사용하는 장비</p>
<p><동상>발명진흥회장</p> <p>동해청 수사과 경장 한우식</p>		<p>간이 페인트 시료 채취 키트</p> <p>충돌사고의 중요 미세증거 중 하나인 페인트 시료 채취에 있어, 기존 채취도구의 단순화와 휴대 및 편의성, 안전성, 증거물 유실 최소화 등 페인트 채취의 효율성을 극대화하기 위해 만들어진 키트</p>