산업통상자원부 | 보도자료 | APEC 2025 KOREA

보도시점 2025. 9. 16.(화) 06:00 <9. 16.(화) 석간> 배포 2025. 9. 15.(월)

생활편의 표준, 국민이 고른다

- 국민 생활편의 표준화 과제 선정을 위한 온라인 국민투표(9.16~10.15) 실시
- 신규 표준화 아이디어 발굴 2025년도 하반기 공모전도 병행 개최

산업통상자원부 국가기술표준원(원장 김대자)은 국민 생활편의 표준화 과제 선정을 위해 반려동물 진료서비스 표준화 등 12개* 후보 과제를 대상으로 온라인 국민투표를 9월 16일부터 10월 15일까지 진행한다고 밝혔다.

* ① 반려동물 진료서비스, ② 실버타운 서비스, ③ 재난 유형 그래픽 심볼, ④ 보조배터리 화재확산 방지 파우치, ⑤ 체감형 스마트 안전교육 운영기준 등 12개

표준화 후보 과제는 올해 상반기 국민 생활편의 표준화 아이디어 공모전('25.3.25.~4.24.)을 통해 발굴한 906건('24년 569건)의 표준화 수요 중 중복성, 타당성, 활용성 등에 대한 전문가 검토를 거쳐 도출되었다. 국민 누구나 표준 개발이 가장 필요하다고 생각되는 1개 과제에 투표할 수 있다.

국민투표 결과를 바탕으로 소비자단체, 표준개발협력기관 등으로 구성된 「국민 생활편의 표준협의회」에서 최종 표준화 과제를 선정할 예정이며, 선정된 과제는 다양한 이해관계자의 의견수렴을 통해 국가표준(KS)으로 개발된다. 최종 표준화 과제 중 최우수상 1점과 우수상 2점에는 상금이 수여되며, 공모전 일반 참가자들에게는 추첨을 통해 경품이 제공될 예정이다.

이와 더불어, 2025년 하반기 국민 생활편의 표준화 아이디어 공모전도 함께 진행한다. 국민투표 및 공모전 참여 방법 등에 대한 세부 사항은 국가기술표준원 홈페이지(www.kats.go.kr) 또는 국민 생활편의 표준화 누리집(kslife.info)에서 확인할 수 있다.

국가기술표준원 김대자 원장은 “생활편의 표준을 통해 일상생활 속 불편을 해소할 수 있도록 국민들의 적극적인 참여를 요청드린다”면서, “국민이 제안한 아이디어가 편리하고 안전한 생활을 만드는데 실질적인 도움이 되도록 생활편의 표준을 개발하고 활용·확산시켜 나가겠다”고 밝혔다.

담당 부서	표준정책국 표준정책과	책임자	과 장	박종섭 (043-870-5340)
		담당자	연구사	최용규 (043-870-5342)

대한민국 정책브리핑

APEC 2025 KOREA 10.27.~11.1. 경주

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

참고1 국민 생활편의 표준화 아이디어 국민투표&공모전 개요

□ 국민 생활편의 표준화 아이디어 온라인 국민투표 개요

○ **(투표기간)** 2025년 9월 16일(화) ~ 10월 15일(수)

○ **(참 가 자)** 표준에 관심이 있는 국민 누구나

○ **(투표방법)** 후보 과제(12건) 중 표준 개발이 가장 필요한 과제에 대해 국민 생활편의 표준화 누리집(kslife.info)을 통해 온라인 투표

< 2025년 상반기 공모 국민 생활편의 표준화 후보과제 >

번호	후 보 과 제 명	번호	후 보 과 제 명
1	반려동물 진료서비스 표준화	7	보조배터리 화재확산 방지 파우치 표준화
2	실버타운 서비스 표준화	8	인테리어 서비스 제공 가이드라인 표준화
3	스크린 골프 서비스 표준화	9	국내 인체치수를 반영한 산불진화복 및 보호장구 사이즈 표준화
4	재난 유형별 그래픽 심볼 표준화	10	체감형 스마트 안전교육 운영기준 표준화
5	가사 도우미 서비스 표준화	11	발달장애인 인지 개선을 위한 디지털 교육 서비스 표준화
6	유니버셜 화장실 기능 심볼 표준화	12	청소년 및 학교여행 리스크관리 표준화

□ 2025년 하반기 국민 생활편의 표준화 아이디어 공모전 개요

○ **(공모기간)** 2025년 9월 16일(화) ~ 10월 15일(수)

○ **(공모자격)** 표준에 관심이 있는 국민 누구나

○ **(공모내용)** 생활 불편 해소, 사회적 약자 배려, 생활 서비스 개선 등 국민의 생활편의 향상을 위한 표준화 아이디어

○ **(공모방법)** 국민 생활편의 표준화 누리집(kslife.info)을 통한 온라인 접수

○ **(공모절차)** 온라인 접수, 심사를 통해 우수 아이디어 및 최종과제 선정

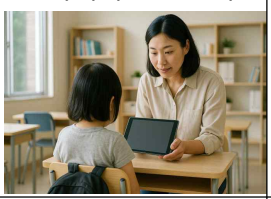
공 고		접 수		심 사		선 정
국민 생활편의 표준화 누리집	⇨	온라인 접수	⇨	표준화 중복성, 타당성 등 검토	⇨	표준화 과제 국민투표 및 최종 선정
'25.9.16.		'25.9.16. ~ 10.15.		'25.11. ~ '26.2.		'26.3.~'26.5.

○ **(시상)** 최우수상(1명), 우수상(2명), 참가상(52명) 시상

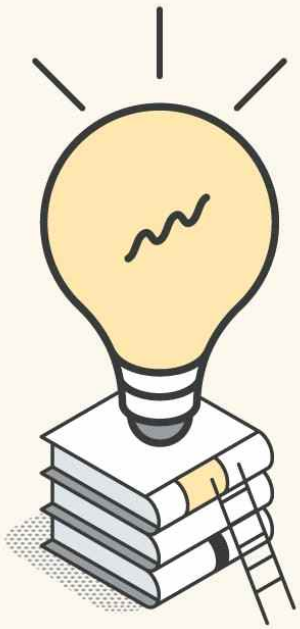
구 분	최우수상(1명)	우수상(2명)	참가상(52명)
수상내역	상금 200만원	상금 50만원	아이패드(1명), 에어팟(1명), 상품권(2만원, 50명)

참고2 **국민 생활편의 표준화 아이디어 국민투표 후보과제(12건)**

No	후보과제명	제안 주요내용	표준 내용 및 기대효과
1	반려동물 진료서비스 표준화 	- 과잉진료, 사전 동의 없는 추가 진료·시술·검진에 대한 불만이 지속 발생함에 따라 진료 절차 서비스 등에 대한 표준화 필요	- 보호자의 진료 의사결정 참여, 진료 대기 공간 위생, 진료 예약 및 대기 시스템 등 반려동물 진료서비스 운영에 관한 표준화 추진 - 반려동물 의료 서비스에 대한 반려인의 알권리 및 진료 선택권을 보장하고, 반려동물의 안전 확보
2	실버타운 서비스 표준화 	- 실버타운 이용 시 고액의 초기 비용, 복잡한 입주·퇴소 절차, 식사의 질과 다양성 부족 등 불편이 지속 발생하고 있어 이에 대한 서비스 운영기준 표준화 필요	- 일상 관리(식사·청소), 특별 관리 등 실버타운의 기능과 입소 상담부터 모니터링까지 일련의 운영체계 표준화 추진 - 최소한의 서비스 제공 등에 대한 기준 마련으로 소비자의 실버타운 선택 기준과 범위 확장 등에 기여
3	스크린 골프 서비스 표준화 	- 스크린 골프 매장의 청결 상태, 실내 공기 오염 등 시설 관련 불만과 게임 오류, 편의 서비스 등에 대한 불편이 지속 발생하여 이에 대한 서비스 기준 표준화 필요	- 스크린 골프 시설·장비 유지관리, 쾌적성 기준, 고객 안전관리 및 응급 상황 대처 등 서비스 전반에 대한 품질 관리 표준화 추진 - 성숙기에 접어든 스크린 골프 시장의 변화 선도 및 국외시장 진출에 기여
4	재난 유형별 그래픽 심볼 표준화 	- 재난 위급상황을 쉽게 인지하고 직관력을 높일 수 있는 그래픽 심볼 등 시각화 자료에 대한 표준화 필요	- 자연재난 및 사회재난의 유형별 특성을 반영한 이미지 및 색상 표준화 추진 - 누구나 이해하기 쉬운 심볼 제정을 통해 긴급 재난 상황에서 국민의 생명과 안전, 재산 보호에 기여
5	가사 도우미 서비스 표준화 	- 맞벌이·고령화 등으로 가사 도우미 서비스의 수요가 증가하는 반면, 관련 서비스 품질이 고르지 못해 고용인과의 갈등 등이 발생하고 있으므로 이에 대한 서비스 제공 기준 필요	- 가사 도우미 제공기관의 기본 운영 프로세스와 가사 도우미가 제공하는 서비스의 구체적인 내용 표준화 추진 - 제공기관의 가사 도우미 관리기준과 서비스의 내용 및 범위 등 명확화로 가사서비스의 품질 제고와 시장 활성화 등에 기여
6	유니버셜 화장실 기능 심볼 표준화 	- 공중화장실의 범용적 안전성 및 편의성을 고려한 지자체별 유니버셜 디자인 지침이 마련됨에 따라, 이러한 화장실의 기능을 효과적으로 표시하기 위한 심볼 표준화 필요	- 공중화장실이 갖추고 있는 기능(기저귀 교환대, 안전 손잡이, 휠체어 등)을 쉽게 알아볼 수 있도록 안내 심볼의 표준화 추진 - 다양한 이용자가 공중화장실의 기능을 직관적으로 인식할 수 있어 화장실 사용의 편의성 향상 가능

No	후보과제명	제안 주요내용	표준 내용 및 기대효과
7	보조배터리 화재확산 방지 파우치 표준화 	- 최근 보조배터리 화재 사고가 빈발하면서 정부·항공사에서 기내 안전장비 강화 등을 추진 중이나, 배터리 화재확산 방지 파우치에 대한 국가표준이 부재하여 이에 대한 표준화 필요	- 리튬이온배터리 화재 발생 시 화염, 연기 등의 외부 확산을 억제하기 위한 화재격리 방폭 파우치 시험방법 개발 및 사용자 안전·성능 식별 라벨 등 표준화 추진 - 화재확산 등에 따른 2차 피해 방지를 통해 인명·재산피해 최소화
8	인테리어 서비스 제공 가이드라인 표준화 	- 실내건축·창호 공사 표준계약서가 존재하나 이는 계약서 구성에 관한 사항으로, 실세 시공 시 계약 전/공사 중/공사 후 소비자가 필요로 하는 정보가 부재하여 표준화 필요	- 인테리어 시공 계약 전/공사 중/공사 후, 시공업자가 소비자에게 제공하는 점검 항목 정보 등 서비스 제공에 대한 가이드라인 표준화 추진 - 소비자와 시공업자 간 계약에서 소비자의 권리와 시공업자의 의무 및 책임을 명확화하여 분쟁 예방
9	국내 인체치수를 반영한 산불진화복 및 보호장구 사이즈 표준화 	- 진화복 및 보호장구 제작 시 방염 성능 등에 대한 시험방법 표준(KS K ISO 16073 등)이 존재하나, 국내 인체치수가 반영되지 않아 착용 시 불편이 발생하므로 관련 데이터를 반영한 표준화 필요	- 방염 장갑, 헬멧, 보호 마스크, 보호 안경 등 기존 표준에 사이즈코리아 인체치수 데이터 반영 - 국내 인체 데이터에 최적화된 진화복과 보호장구를 제공함으로써 산불진화대원의 활동성 향상과 위험 최소화에 기여
10	발달장애인 인지 개선을 위한 디지털 교육서비스 표준화 	- 기존 발달장애인 교육용 디지털 프로그램은 이용자 학습 효율을 고려하지 않고 양산형으로 제작되어 인지 개선 효과가 미비하므로, 교육서비스 전반에 대한 표준화 필요	- 인지 연령층 및 장애 정도에 따른 인지 훈련 도구를 활용하여, 개별화된 최적의 인지훈련 프로그램(VR 반복 교육 등) 및 교육 평가 지표 등 표준화 추진 - 개인별 학습 수준·속도에 따른 맞춤형 교육 제공을 통해 발달장애인의 인지 개선 및 교사의 교육 부담 감소
11	체감형 스마트 안전교육 운영기준 표준화 	- 산업현장 內 작업자의 위험 인지력을 향상하려면 기존 집체교육이 아닌 실제 경험과 같은 체감형 교육 제공방식이 필요하나, 관련 운영기준이 부재하여 표준화 필요	- AR/VR 기반 교육콘텐츠에 활용되는 재난 유형별 교육 시나리오와 프로그램, 교육 효과를 평가할 수 있는 요소 등에 대한 표준화 추진 - 현실감·몰입도를 극대화한 교육으로 작업자가 재해위험을 실감하도록 함으로써 안전 행동 유도 가능 및 사고 예방
12	청소년 및 학교여행 리스크 관리 표준화 	- 청소년은 성인에 비해 낯선 상황과 환경에 직관적으로 대처하는 능력이 떨어지고 행동 예측 등에 대한 어려움이 있어, 단체 여행 시 리스크 관리를 위한 표준화 필요	- 여행 기획 시 청소년의 건강, 안전 등을 확보하고 위험 노출 등에 대한 체계적인 리스크 관리(여행설계, 평가, 결정) 표준화 추진 - 단체 여행 시 발생할 수 있는 사고를 예방하고 여행 관리·감독 기관에 대한 신뢰도 제고 및 학생 안전 확보에 기여

참고3 국민 생활편의 표준화 아이디어 국민투표&공모전 포스터



국민 생활편의 표준화 아이디어 국민투표&공모

2025.09.16.(화)~10.15.(수)

공모주제

생활불편 해소, 사회적 약자배려 등을 위한
일상 속 표준화 아이디어 발굴

응모자격

표준에 관심 있는 국민 누구나

응모내용

표준 개발이 가장 필요한 과제 "투표하기"
생활편의 향상을 위한 아이디어 "제안하기"

추진일정

모집공고 2025.09.16.~10.15.
심사 ~26년 4월
최종선정 ~26년 5월

문의처

한국표준협회 표준 R&D센터
02 6240 4580
may2995@ksa.or.kr

유의사항

1인이 다수의 아이디어를 제안하는 것은 가능하나,
동일인에 대한 중복 시상은 불가함.

응모방법 ---------- **참여하기**

"투표소 입장코드(QR코드)" 접속하여
투표 및 공모신청서 제출
※국가기술표준원(www.kats.go.kr) 또는
국민생활편의표준화 누리집(kslife.info) 참조

투표소 입장코드

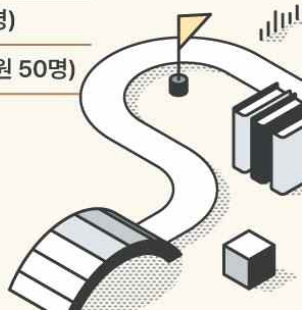
- 투표 후 아이디어 제안 가능
- 투표만 진행할 경우 최우수상 및 우수상 후보에서 제외 (단, 추첨을 통해 참가상 수상 가능)



시상내역

구분	수상자 수	수상내역
최우수상	1명	상금 200만원
우수상	2명	상금 50만원 (인 당)
참가상	52명	아이패드 (1명)
		에어팟 (1명)
		문화상품권 (2만원 50명)





국가기술표준원 KSA 한국표준협회