

# 2026년 ICT스마트디바이스 전국 공모전



## 지능 온디바이스 혁신 아이디어 발굴

### 공모주제

현재 상용화되지 않은 지능 온디바이스(온디바이스 AI, 5G-A/6G 등) 관련 아이디어 및 기술

\* 스마트폰, 웨어러블, XR, 헬스케어, 자율자동차·이동체, 스마트가전, 엣지디바이스 등 AI가 내장된 디바이스 형태의 아이디어 모두 참여 가능

**지능 온디바이스** 기기 내부에 탑재된 AI가 스스로 데이터를 처리·판단하고, 5G-A-6G 등 차세대 통신과 결합해 외부 서버 없이도 지능적으로 작동하는 디바이스

예시 : 우리 주변의 물건들이 각자의 AI 뇌를 갖게 되는 것

- 돌봄** : 어르신 집에 설치된 카메라가 혼자서 이상행동을 감지 (2025 대상: 비디케어)
- 자율주행** : 차량이 스스로 블랙아이스를 2~5초 안에 감지 (2025 대상: 모바힐)
- 반려동물** : 고양이 화장실이 혈변을 인식해 보호자에게 알림 (2024 대상: 밸리엔텍스)
- 헬스케어** : 매트리스가 수면을 분석해 부드럽게 깨워줌 (2025 우수상: 웨이키)

### 참가대상

**일반부분** | 만14세 이상 청소년, 대학(원)생, 예비창업자 등 일반인

\* 모집 마감일(2026.6.30) 기준 사업자 등록이 되어 있지 않은 자

**기업부분** | 중소·벤처·스타트업 등 소규모 기업

### 추진일정

공모	→	예선심사	→	본선심사	→	결선·시상식
5.26~6.30		7.2-7.15		7.22-7.23		8월 이후

### 시상내역

구분	기업부분		일반부분	
	수상작수	시상내용	수상작수	시상내용
대상	1	부총리 겸 과기정통부 장관상 및 상금 1,000만원	1	부총리 겸 과기정통부 장관상 및 상금 500만원
최우수상	1	정보통신기획평가원장상 및 상금 400만원	1	정보통신기획평가원장상 및 상금 200만원
	1	정보통신산업진흥원장상 및 상금 400만원	1	정보통신산업진흥원장상 및 상금 200만원
우수상	2	한국정보통신기술협회장상 및 상금 150만원	2	한국정보통신기술협회장상 및 상금 100만원
	2	스마트기술진흥협회장상 및 상금 150만원	2	스마트기술진흥협회장상 및 상금 100만원

### 수상자 혜택

- 지능 온디바이스 제품 관련 인증·검증 지원
  - 시제품 제작 지원 (판교 FAB 기술지원 연계)
  - 기업부분 수상작은 K-디지털 그랜드 챔피언십에 연계 기회
- \* 연계 기업은 K-디지털 그랜드 챔피언십 공고기준에 맞춰 추후 선별 예정

### 접수·문의처

<https://www.ondviceai.or.kr>  
공모전 운영사무국 E. kidia@kidia.or.kr (스마트기술진흥협회)

