

1 도전.한국 : 34건

번호	과제명	선정 아이디어	심사결과
1	도전.한국① 목재이용 확대	• 도심 내 국산재를 활용한 Carbon Island(탄소섬) 조성	우수
2		• 공공건축물 목재사용 의무화 도입을 위한 목재 건축 자재의 탄소중립 기여도 산출 프로그램 개발	우수
3		• 국산목재로 생산된 단위 목제품의 분류 코드화 및 표준 규격화와 단위 목제품을 조합하여 제작된 목제품의 전 과정(Life Cycle) 관리를 통한 온실가스(탄소) 고정 방안	장려
4		• 디지털 목재 제품 디자인 제작 아이디어 공유 플랫폼을 통한 새로운 목재 활용 문화 활성화	장려
-	도전.한국② 재생에너지 전력계통 유지 및 잉여전력 활용	• 포상 대상 미선정	-
5	도전.한국③ 단독주택 투명 페트병 별도배출 정착	• QR코드, 앱을 이용한 포인트 적립 및 투명 페트병 재활용으로 제작된 분리수거 자루를 통한 투명페트병 분리배출 방안	우수
6		• 봉사시간 제도를 통한 투명페트병 보상 체계 개선 및 다양한 수거 공급망 활용 방안	장려
7		• 페트병 별도배출 독려 인센티브 등 환경등급제 신설	장려
8	도전.한국④ 재생에너지 사업 지역 수용성 확보	• 지역화폐 캐시백 지역 신재생에너지 투자	장려
9	도전.한국⑤ 해변 플라스틱 제거	• 입자대류 및 원심분리 방식을 결합한 입자 선별기	우수
10		• 작업자의 근력보조가 가능한 휴대용 해변 미세플라스틱 제거장치를 포함하는 통합 관제형 수거시스템	장려
11	도전.한국⑥ 건설교통분야 이산화탄소, 미세먼지 저감	• 나노액상박막필터 기반 건설교통 분야 차세대 미세먼지 저감 플랫폼	우수
12		• 먼지 발생원별 제작이 가능한 친환경 먼지 억제제 D-Zero	장려
13	도전.한국⑦ 수산양식용 플라스틱 부표 사용 저감	• 친환경 소재(무기물인 폐유리, 폐유황)를 사용한 탈플라스틱 대체용 해상 부유물	우수
14		• 온실가스와 미세플라스틱 문제 해결을 위한 자연분해 신소재 플라스틱 부표 개발	장려
15		• 해양 분해성 플라스틱 수지 블렌드와 해양 코팅 개발을 통한 5년-10년 수명 해양 분해성 부표	장려

번호	과제명	선정 아이디어	심사결과
16	도전.한국⑧ 전기차 충전수요를 전력수요 적은 시간대로 이동	• 전기차 충전소의 과금, 충전 스케줄링, 재생에너지 관리 통합 최적화 기술	장려
17	도전.한국⑨ 유해·위험작업시 중대재해 발생 예방	• RFID 스티커와 작업자단말기를 사용한 안전장구 디지털전환	장려
18	도전.한국⑩ 어르신 이륜차 교통사고 예방 및 사고 자동 신고	• 딥러닝 기술을 적용한 Data중심의 AI 기반 V2B통신 연결 주행안전장치	우수
19		• 디지털 기술을 활용한 이륜차 사용자의 안전보호 디바이스 제품 개발	우수
20		• 모빌런스(Mobilrance), 이륜차 사고감지 및 운전정보 분석 솔루션	장려
21		• 이륜차 야간 교통사고 예방 및 신속 구호용 IoT 제품을 반사경에 부착하는 폴더블 리플렉터	장려
22		• 이륜차 스마트 안전운행감지 시스템	장려
23	도전.한국⑪ 화재 및 가스누출사고 인명 피해 예방	• 화재 및 가스 누출시 요구조자의 능동적 대피 유도 및 효율적 구조·방재 활동 지원을 위한 소방안전 시스템 및 스마트폰용 App 구축	장려
24		• Evacuation line 및 분리관을 통한 누출 가스 진공 흡입 시스템	장려
25	도전.한국⑫ 사회서비스 제공 및 일자리 확대	• 청각장애인 맞춤형 공유 주방 시스템 구축	최우수
26		• 지역기반 커뮤니티 가든 서비스 함께가든	장려
27	도전.한국⑬ 무인운영 점포 범죄상황 인지 및 현장 대응	• 저탄고지 - 저비용으로 탄생한 고성능 지능형 CCTV 솔루션	우수
28		• 인공지능(VISION AI) 기반의 지능형 영상 분석을 활용한 스마트 점포 자가 방법 솔루션	우수
29		• 딥러닝을 이용한 스마트 절도 탐지 시스템	장려
30		• 무인계산대(금고)에 탑재 가능한 합리적인 도난 알림 솔루션 TSP(Tiny Safety POS)	장려
31	도전.한국⑭ 신뢰할 수 있는 기부문화 정착 도모	• 사람과 사람을 잇다. 사람커넥션 모금플랫폼 그들	우수
32		• 바이소셜 기반으로 지속적인 기부문화 확산 방안	우수
33		• 마일스톤 옵션을 결합한 NFT 기반 기부 확산을 위한 플랫폼	장려
34	도전.한국⑮ 맞춤형 노인돌봄 서비스 제공	• 화장실 내 노인 낙상 안심케어 서비스 : 새싹	장려

② 도전.인천 : 5건

번호	과제명	선정 아이디어	심사결과
1	도전.인천① 반려동물 분변 없는 쾌적한 공원 산책로 조성	• 산책로 분변 수거 소형 로봇	장려
2		• QR코드를 활용한 반려인 인증 및 건강한 펫티켓 인식 제고	장려
3		• 손쉬운 수거 및 처리 확인을 위한 종이태그 친환경 배변봉투를 활용한 스마트자판기수거함 판매자 및 산책로 통합관리시스템	장려
4	도전.인천② 산업단지 민간 비즈니스 공간의 문화예술 공간 사용	• 가구제조기업 인근 공원을 활용한 체험형 가구 테마파크 구성	우수
5		• 노후 산업단지를 글로벌 문화 예술 공간으로 사용할 수 있는 방안	장려

③ 도전.충남 : 4건

번호	과제명	선정 아이디어	심사결과
1	도전.충남① 친환경 교통수단 이용 활성화	• 온통 대전 앱을 이용한 대중교통 이용 혜택의 접근성 개선방안	장려
2		• 관광지와 함께하는 친환경 교통수단 이용 활성화	장려
3	도전.충남② 반려인 인식개선 방안	• 반려동물 성장 달력	우수
4		• 디지털 기반 '반려인 인식 개선' 박람회 개최	장려