

“고속도로 방향별 주소 부여” 미래한국 아이디어 공모전 대상 수상

- 11.15.(금) 최종 정책 오디션 진행 및 시상식 개최 -

기획재정부는 11.15.(금) 14:00 서울 정동1928 아트센터에서 ‘2024 미래한국 아이디어 공모전’의 수상작을 선정하고 시상식을 개최하였다.

‘미래세대를 위한 정책 아이디어’를 주제로 진행(8.8.(목)~9.30(월))된 이번 공모전에서는 총 266건의 아이디어가 접수되었다. 이후 서면 심사·전문가 멘토링·대면 발표의 단계별 심사를 통해 선정된 상위 4건에 대해 대국민 의견수렴과 2차 전문가 멘토링을 거쳐 11.15.(금) 최종 정책 오디션을 진행하였다. 최종 정책 오디션은 기획재정부 유튜브 채널을 통해 실시간으로 중계되었고, 국민들의 생중계 투표 결과가 심사에 반영(10%)되었다.

심사 결과, 고속도로 사고 신고 시 상·하행을 명확하게 알 수 있도록 방향별 주소 부여 및 중앙분리대 도색을 제안한 인천소방인(단체)이 대상을 받았고, 박준용 씨(개인)는 남성 난임에 대한 시술비 지원을 제시하여 최우수상을 받았다. 우수상을 받은 수어스(단체)와 한국장애인고용공단(단체)은 각각 청각 장애인을 위한 인공지능(AI) 실시간 수어 번역 서비스 도입과 전국 거점 대학 내 장애대학생 잡(JOB)-이름 센터 설치를 고안하였다.

시상식에는 윤인대 기획재정부 차관보, 김형태 한국개발연구원 경영부원장, 유희수 국회미래연구원 연구지원실장이 참석하여 수상자 총 16팀에 대해 대상 및 최우수상(부총리 겸 기획재정부장관상), 우수상 및 장려상(한국개발연구원장상), 입선(국회미래연구원장상)과 함께 소정의 상금을 수여하였다.

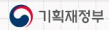
상격	시상 주체	수상자(팀)	상금
대상	부총리 겸 기획재정부장관	인천소방인	500만 원
최우수상	부총리 겸 기획재정부장관	박준용	300만 원
우수상	한국개발연구원장	수어스, 한국장애인고용공단	각 100만 원
장려상	한국개발연구원장	김채현 등 4명	각 50만 원
입선	국회미래연구원장	박정철 등 8명	각 20만 원
계		16명(팀)	1,360만 원

이번 수상작의 자세한 내용은 기획재정부 누리집(moef.go.kr)에 공개하고, 향후 정책에 활용될 수 있도록 추가 연구 등을 진행할 계획이다.

담당 부서	미래전략국	책임자	과 장 김봉준 (044-215-4910)
	미래전략과	담당자	사무관 이재웅 (ggomwoong@korea.kr)

1 대상 - 부총리 겸 기획재정부장관상 (1건, 500만 원)

인천소방인 : 고속도로 CCTV 설치지점 신주소 부여 및 중앙분리대 도색

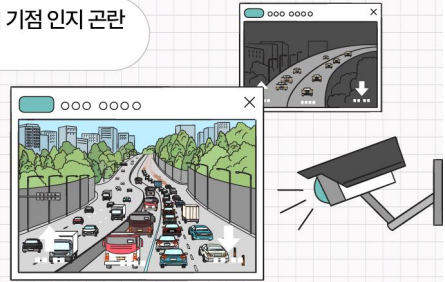


핵심 아이디어 고속도로 CCTV 설치지점을 기준으로 주소 부여 + 중앙분리대 방향별 색깔 표시

핵심 문제 인식 현재 고속도로 표지판은 기점 기준으로 거리 표시, 운전자는 주행 시 기점 인지 곤란
고속도로의 경우 사고발생 시 운전자가 주소 및 주행방향 파악 곤란

주요 제안 내용 1
중앙분리대에 주소표지판 부착
고속도로 진행방향 병기

주요 제안 내용 2
중앙분리대 방향별 도색 실시
도로명 주소와 색상으로 위치 확인



기대효과

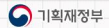
1 신속한 출동으로 골든타임 확보

2 2차 사고 및 치사를 감소 기여

3 국민의 생명 보호

2 최우수상 - 부총리 겸 기획재정부장관상 (1건, 300만 원)

박준용 : 출산 장려 및 출산 인식 개선을 위한 남성 난임 시술비 지원



핵심 아이디어 출산 장려 및 인식 개선을 위한 남성 난임 시술비 지원



핵심 문제 인식 만혼 등으로 남성 난임환자가 늘고 있지만, 여성 중심의 난임 시술 지원으로 정책 대상에서 소외됨

주요 제안 내용
남성의 정자 문제로 인한 난임의 경우 수술(시술)적 치료로 극복 가능

- 1. 현재 난임부부 시술비 지원 사업에 남성 난임 항목을 추가 및 확대하여 지원
- 2. 현재 비급여인 시술과 약품 등을 급여로 전환

기대효과

1 난임부부의 심리적·경제적 부담 감소
출산 포기 가능성이 아닌 국가의 도움으로 난임 극복

2 사회적 인식개선 도움으로 난임 극복
난임의 원인은 "여성만의 문제"라는 구시대적 인식 개선

3 저출산 문제 해결
남성의 적극적 치료 참여를 통한 출산율 증진

3 우수상 - 한국개발연구원장상 (2건, 각 100만 원)

수어스 : AI 실시간 수어번역 시스템을 활용한 농아인 접근성 확대 방안

기획재정부

핵심 아이디어 병원, 은행, 공공기관, 기업 등에 AI 활용 청각장애인-비장애인 간 실시간 의사소통지원 도입

핵심 문제 인식 수어 통역사 인원 부족 및 값비싼 고용비 등으로 농아인들은 일상생활뿐만 아니라 사회-직장에서 불편이 큼
 * 수어통역사 인당 평균 100여 명 담당
 ** 시간당 30만 원 수준으로 하루 8시간 요청 시 176만 원(한국수어 통역번역 및 교육 수당 기준)



주요 제안 내용 1 : 청각장애인 > 비장애인

청각장애인 → 수어를 통해 전달 → 수어 좌표값을 학습시킨 데이터와 매칭시켜 단어 추출
 → 문장 생성 모델을 통해 단어를 문장으로 바꾼 후 TTS로 송출 → 비장애인

농아인이 수어를 통해 전달한 내용을 음성으로 비장애인에게 전달

2 : 비장애인 > 청각장애인

비장애인 → 음성-텍스트로 변환 → 텍스트에서 수어 아바타 → 청각장애인
비장애인의 음성을 텍스트로 변환한 뒤 아바타가 수어로 농아인에게 전달

기대효과

1

정부측면

수어 통역 비용
연간 4,680만 원 이상 절약 가능

2

국민측면 : 농아인 정보 접근 확대

3

사회측면 : 농아인 고용기회 확대

4

기업측면

포용적인 이미지 강화
연간 마케팅 비용 10 ~ 15% 절감

한국장애인고용공단 : 장애대학생 “JOB-이룸 센터”로 취업문제 해결

기획재정부

핵심 아이디어 대학 내 장애대학생 전담 취업알선 전문가 배치
 진로상담부터 취업 전·후까지 1:1 이력관리 시스템 도입



핵심 문제 인식 장애대학생 규모는 지속 증가하는 반면, 전체 대학 졸업자 인구대비 낮은 취업률(전체 67.1%, 장애 45.9%)을 보이고 있어 진로-취업 영역의 다각적 서비스 지원이 필요

주요 제안 내용 : 교육부 협의를 통한 전국 거점 대학 선정, 10개소 시범 운영 추진

진로설계 컨설팅
진로상담 직입평가

역량강화 지원
서류전형준비 / 면접요령 / 이미지 컨설팅 등

취업지원 프로그램
직업훈련 연계 / 인턴십 프로그램 등

취업알선
취업알선 서비스 제공

기대효과

1

장애학생 맞춤형 취업지원 및 이력관리 가능

2

장애학생의 취업지원 체감도 및 취업을 제고