

# 이색사업 10선

회복과  
성장을  
위한 2026  
예산안





부처	사업명	예산(억원)		주요내용 및 기대효과
		'25년	'26년안	
국토부	교통사고 예방지원 ( <b>신규</b> 페달오조작방지 장치 보급지원)	-	5	○ 65세 이상 고령운수사업자 대상 페달오조작방지 장치 보급 지원 * 부착비용(대당 44만원)의 50~80% 국비 지원, 약 2000건 → 운전능력 보완을 통해 교통사고 예방
경찰청	경찰유무선망개선 (수사부서 발신정보 알리미)	-	8.6	○ 경찰 등 수사기관 사칭 피싱범죄가 증가하는 상황에서 수사부서의 발신정보(통신사 인증)를 수신자에게 현출 → 수사기관 사칭 피싱범죄 감소 기대
환경부	국립공원 및 지질공원사업 ( <b>신규</b> 숲 결혼식)	-	35	○ 국립공원 내 숲 결혼식장(3개소)을 조성하여 결혼식을 원하는 일반인에 대관 * 취약계층에는 꽃 장식, 사진 촬영 등 부대비용도 지원 → 국립공원 문화자원 이용서비스 확대 및 결혼비용 절감
농식품부 해수부 환경부	국토 대청소	752	829	○ 생활·영농쓰레기 수거(분기별 4천만원) 및 댐 쓰레기·해양폐기물 처리 지원 → 농어촌 내 쓰레기 감소를 통해 정주여건 및 경관 개선 기대
복지부	치매관리체계 구축 ( <b>신규</b> 치매환자 재산관리 지원서비스 시범사업 운영)	-	19	○ 치매환자 등 대상으로 신탁계약에 근거한 재산관리 서비스 제공 * 목표인원: 750명 / 수행기관: 국민연금공단 → 재산의 안정적 관리를 통해 치매환자의 경제적 피해 예방 및 삶의 질 제고
환경부	하수관로 정비 ( <b>신규</b> 맨홀 추락방지 시설 설치)	-	1,104	○ 상습침수 위험지역 기존 모든 맨홀에 추락방지 시설 설치하여 인명사고 방지 * 15개 시·도 206,754개소 × 95만원/개소당 → 집중 호우에 따른 안전사고 예방
소방청	<b>신규</b> 연기감지기	-	72	○ 노후아파트에 화재 연기감지기 보급(50만 세대) → 노후아파트 화재 예방 강화
복지부	자살예방 및 생명존중 문화조성 ( <b>신규</b> 청년 소외계층 온라인돌봄 시범사업)	-	10	○ 고립·은둔 청소년·청년층에 대해 온라인 채널을 통한 지속적 소통(동일 상담사, 주 1회 동일시간 선제 연락) → 고립감 완화 및 정서적·심리적 안정감 제고
경찰청	교통안전활동 ( <b>신규</b> 과태료 고지서 QR코드 도입)	-	7.6	○ 경찰서에 방문하지 않아도 교통법규 위반 영상을 고지서 상 QR코드를 통해 확인 가능 → 국민 편의 증진, 민원 감소
방사청	폭발물 탐지 및 제거 로봇	209	1,132	○ 병사가 휴대 폭발물·지뢰탐지기를 이용하지 않고 AI 로봇이 폭발물(지뢰 포함)을 자동 탐지·제거 → 병사 인명피해 획기적 개선(現 대비 15배 감소 전망), 지뢰탐지 속도 3배 향상 등 효율성 증대, 부모님 들이 안심할 수 있는 안전한 군 복무환경 마련

# 1 택시 급발진으로부터 국민을 보호합니다.

기획재정부 국토교통예산과, 송옥현 사무관, 044-215-7336  
 국토교통부 교통안전정책과, 이일보 사무관, 044-201-3863

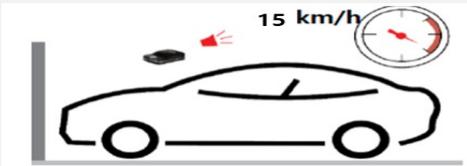
◇ 65세 이상 고령운수사업자 대상 '페달오조작 방지 장치' 보급 지원  
 \* 부착비용(대당 44만원)의 50~80% 국비 지원, 약 2,000건  
 ⇒ 고령 운전자의 운전능력을 보완하여 교통사고 예방

- 예산 : ('26안) 5억원 (신규)
- 주요내용 : 신체·인지 능력이 저하된 고령운전자의 운전능력을 보완해 줄 수 있는 '페달오조작방지 보조장치' 보급 지원
  - (지원대상) 택시, 소형화물(1.4톤 이하) 대상 65세 이상 고령운전자
  - (지원내용) 대당 설치비용(약 44만원)의 50~80% 국비 지원
    - \* (법인) 국비 50%, 자부담 50%, (개인) 국비 80%, 자부담 20%
  - (지원규모) '26년 약 2천건 지원

< 페달오조작방지 보조장치 기능 >

- 운전자의 오조작 여부를 감지하고, 필요한 경우 출력 제어 및 자동 제어

<div style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px; text-align: center; font-weight: bold;">기능① : 정차 후 오조작 급발진</div> <div style="background-color: #fff9c4; padding: 5px;">(정차 또는 시속 15km/h 이하 상황에서) 가속 페달을 빠르고, 강하게 작동시킬 때 급가속 억제 기능 작동</div>	<div style="background-color: #e67e22; color: white; padding: 5px; text-align: center; font-weight: bold;">기능② : 후진 시 가속 억제</div> <div style="background-color: #fff9c4; padding: 5px;">(시속 15km/h 이하의 후진 상황에서) 가속 페달을 빠르고, 강하게 작동시킬 때 급가속 억제 기능 작동</div>
---	---





- 기대효과 : 가속페달 급가속 방지 → 오조작으로 인한 교통사고 예방

## 2

# 경찰서를 사칭하는 보이스피싱, 이제 더 이상 걱정하지 않으셔도 됩니다.

기획재정부 법사예산과, 김연수 사무관, 044-215-5172  
경찰청 수사기획담당관, 안현봉 경감, 02-3150-2664

◇ 경찰 등 수사기관을 사칭한 피싱범죄가 증가하는 상황으로  
수사부서의 발신정보(통신사 인증)를 수신자에게 현출하는 사업  
⇒ 수사기관 사칭 피싱범죄 국민 피해 예방 및 수사업무 효율성 증대

□ 예산 : ('26안) 8.6억원 (신규)

### □ 주요내용

- 경찰 등 관공서를 사칭하는 피싱범죄로 인한 국민 피해가 지속 증가\*하고 있고, 수사관이 사건관계인에 전화하는 경우에도 피싱 의심으로 수신을 거부하여 수사업무에도 어려움이 발생  
※ 기관사칭형 피싱범죄 피해액 : '22년 2,077억 → '23년 2,364억 → '24년 5,349억(전년대비 116.3%↑)
- 피싱범죄 국민 피해 예방 및 수사업무 효율성 증대를 위하여 수사관이 사용하는 업무전화(30,910회선)에 통신사(KT) 인증 발신정보 표시(○○경찰서), 신뢰할 수 있는 발신정보를 제공하는 서비스 도입



### □ 기대효과

- 통신사 인증 발신정보 표시를 통한 피싱범죄 국민 피해 예방
- 사건관계인에 대한 통화성공률 제고, 수사업무 효율성 증대

### 3

## 자연과 함께하는 숲 결혼식장을 조성합니다.

기획재정부 기후환경예산과, 박형민 사무관, 044-215-7262

환경부 자원공원과, 유영란 사무관, 044-201-7311

◇ 새로운 출발을 준비하는 예비부부를 위해 국립공원 숲 결혼식 인프라 조성 및 운영

⇒ 국립공원 문화자원 이용 서비스 확대 및 결혼비용 절감에 기여

□ 예산 : ('26안) 35억원 (신규)

□ 주요내용

○ 그간 단속과 규제 위주의 탐방객 관리에서 국립공원의 자연을 누릴 수 있는 새로운 이용 서비스로 숲 결혼식 인프라 조성·운영

- 공원시설(탐방원 등) 정비를 통해 국립공원 자연환경과 어우러지는 결혼식장을 조성(3개소)하고, 저렴한 비용\*에 제공

\* 취약계층의 경우, 꽃장식·메이크업 등 부대비용을 지원하여 사회적 공헌 강화

< 국립공원 탐방프로그램 내 사례 >



북한산



소백산



내장산

□ 기대효과

○ 국립공원 문화자원을 적극 이용하여 국민이 체감할 수 있는 서비스를 확대하고 예비부부의 결혼비용 절감에 기여

## 4

# 우리 국토에 방치된 쓰레기, 대청소하겠습니다.

기획재정부 농림해양예산과, 김영수 사무관, 044-215-7351 등  
농림축산식품부 농촌정책과, 정인화 사무관, 044-200-1522 등

◇ 농어촌 지역에 방치된 생활·영농쓰레기 수거를 지원하고  
하천·하구·댐 쓰레기·해양폐기물 처리 지원을 확대

⇒ 농어촌 환경과 경관이 개선되어 거주하는 주민은 물론,  
농어촌을 방문하는 국민 모두의 삶의 질 개선

□ 예산 : ('25) 752억원 → ('26안) 829억원 (+77억원)

### □ 주요내용

- 인구소멸위기 농어촌지역에 방치된 생활·영농쓰레기\* 수거·관리를 위해 지역주민 중심으로 구성된 ‘(가칭)수거지원단’ 활동 지원  
\* 영농폐기물(폐비닐, 폐농약병), 폐부직포, 폐반사필름, 어업폐자재 등
- 하천·하구, 댐 등에 유입되어 오염을 발생시키는 쓰레기 수거 및 처리를 지원하고, 연근해 쓰레기 직접 수거 사업 지속 추진



### □ 기대효과

- 농어촌 경관 개선 및 쾌적한 마을 조성으로 지역의 정주 여건과 주민 삶의 질 개선
- 도시민의 농어촌 지역 관광 만족도 향상으로 농어촌 경제 활력 제고에도 기여

## 5

# 치매안심재산관리지원서비스 시범사업을 도입합니다.

기획재정부 연금보건예산과, 정희진 사무관, 044-215-7533  
 보건복지부 노인건강과, 장홍준 사무관, 044-202-3538

- ◇ 치매환자 등(750명 목표) 대상 치매안심재산관리지원서비스 시범사업 도입  
 ⇒ 치매환자 대상으로 한 재산갈취 등 경제적 학대를 예방하고,  
 안정적 재산관리를 통해 노년의 삶의 질 제고

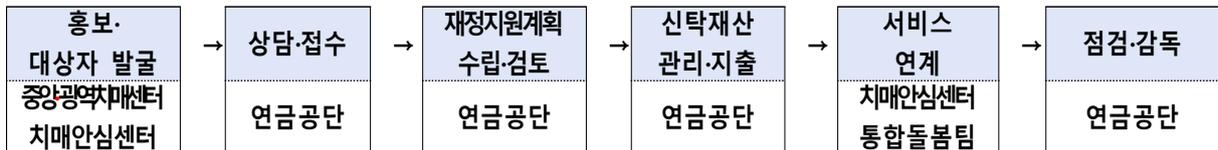
□ 예산 : ('26안) 19억원 (신규)

### □ 주요내용

- (배경) 의사결정능력이 저하된 치매환자는 재산관리의 어려움으로 인해 재산갈취, 사기 등 경제적 피해를 입는 사례가 발생
- (사업내용) 치매환자 본인 또는 후견인의 의사에 따라 신탁계약을 체결하면, 공공기관(국민연금공단)은 이를 근거로 필요한 물품 구매, 의료비 지출 등 일상생활에 필요한 재산관리를 지원
- (사업절차\*) 홍보 → 대상자 발굴 → 상담·접수 → 재정지원 계획 수립·검토 → 신탁계약 → 신탁재산 관리·지출

\* 사회복지사가 재정지원계획 상담, 적합성 검토, 계약체결 등 절차 전반을 지원  
 ※ 세부적인 시범사업 설계 등을 위해 연구용역 추진 중으로 위 내용은 변동 가능

#### < 치매환자 재산관리지원서비스 시범사업 절차(안) >



### □ 기대효과

- 의사결정 능력 저하로 인한 치매환자의 재산피해 및 경제적 학대를 예방하여 안전한 노후 보장
- 환자 본인의 의사를 반영한 신탁계약을 통해 자기결정권 보장 및 노년의 삶의 질 향상

## 6

# 맨홀 추락 사고로부터 국민의 생명을 보호하겠습니다.

기획재정부 기후환경예산과, 김재오 사무관, 044-215-7261  
환경부 생활하수과, 박성수 사무관, 044-201-7025

### ◇ 전국 모든 침수우려지역에 맨홀 추락방지시설 설치 지원

⇒ 기후변화에 따른 집중호우 시 급격한 하수량 증가로 인한 맨홀 뚜껑 이탈 및 맨홀 추락 사고 사전예방으로 국민생명 보호

□ 예산 : ('26안) 1,104억원 (신규)

### □ 주요내용

○ 하수 역류로 인한 맨홀 뚜껑 유실 시, 안전사고 예방을 위한 침수우려지역의 추락방지시설 설치 등 대책 강구 필요

\* 맨홀추락방지시설 설치율('25.6월 기준) 21.7% 수준으로 설치가 더딘 상황

→ 맨홀 추락사고 예방을 위해 침수우려지역 전체 맨홀에 맨홀추락방지시설 설치 예산 반영

\* 침수우려지역 추락방지시설 미설치 맨홀(20.7만개소) 설치 예산 신규 반영('26년)

\*\* 서울시는 자체 추진 중

### < 맨홀 추락방지시설 설치 사례 >



### □ 기대효과

○ 집중 호우 시 발생할 수 있는 맨홀 뚜껑 유실에도 추락 사고 예방 등 국민생명 보호

**7**

**화재에 취약한 노후 아파트에 '단독경보형 연기감지기'를 보급합니다.**

기획재정부 안전예산과, 김형훈 사무관, 044-215-7431  
소방청 생활안전과, 모영목 소방령, 044-205-7661

◇ 13세 미만 아동, 65세 이상 노인, 장애인 등이 거주하고 '05년 이전 건축 허가된 노후 아파트에 화재감지기 설치 지원  
⇒ '단독경보형 연기감지기'를 통해 신속히 화재를 인지하고 대피토록 하여 인명피해를 예방

□ 예산 : ('26안) 72억 원 (신규)

□ 주요내용

- '05년 이전 건축 허가된 노후 아파트 거주 취약계층(13세 미만 아동, 65세 이상 고령자, 장애인)에 대해 빠른 화재 감지와 경보가 가능한 '단독경보형 연기감지기' 설치 지원

			
외관(직경 10CM, 무게 150g)	기준(구획된 실마다)	설치(나사고정)	유지관리(리셋버튼 누름)

□ 기대효과

- '05년 이전 설치된 노후 아파트는 소방법령 기준 강화 이전에 설계 시공된 건물로 스프링클러 등 미설치로 화재위험 등 취약
- 빠른 감지와 자체 경보기능을 갖춘 단독경보형 감지기를 설치하여 거주자의 화재인지 시간을 단축시킴으로서 인명피해 예방 효과

## 8

## 고립·은둔 청년에게 먼저 손 내미는 온라인 돌봄(다가가는 상담) 시범사업을 실시합니다.

기획재정부 연금보건예산과, 박재석 사무관, 044-215-7534  
보건복지부 자살예방정책과, 김혜진 주무관, 044-202-3898

- ◇ 고립·은둔 청년층 대상으로 온라인 채널을 활용하여,  
주 1회 동일 시간대 주기적·지속적·선제적 연락(말벗) 제공
- ⇒ 소외 청년층에게 먼저 다가가 지속적으로 소통하여  
정서적 지지를 제공함으로써 심리적 긴장도를 낮추는 효과

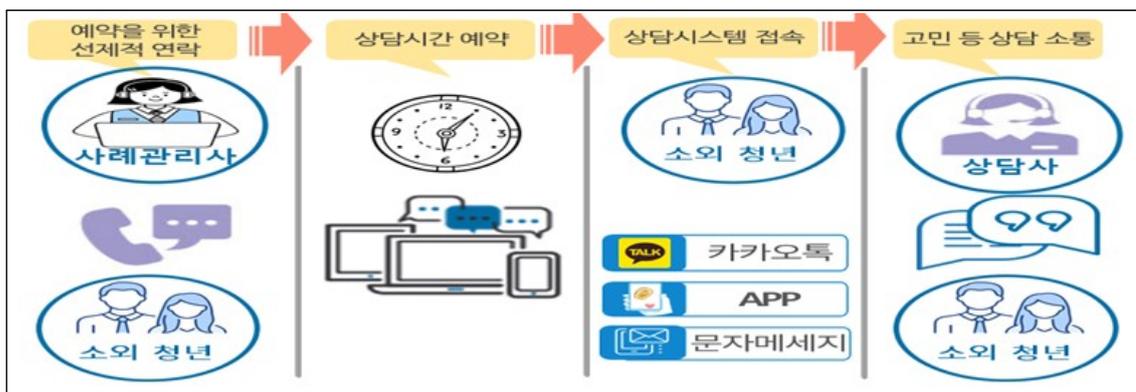
□ 예산 : ('26안) 10억원 (신규)

### □ 주요내용

- (추진 배경) 소외(고립·은둔) 청년층\* 등에 대한 선제적·주기적 소통을 통해 정신건강 악화 방지 필요

\* '24년 청년의 삶 실태조사에 따르면 5.2%,  
'23년 고립·은둔 청년 실태조사에 따르면 약 54만명으로 추산

- (지원 내용) 온라인 채널(①메신저, ②문자메시지, ③어플리케이션)을 활용하여 지속적·주기적(주 1회, 11시~23시 중)으로 비대면 소통



- (후속 조치) 심화 상담 등이 필요한 경우, 본인 동의 후 지역 정신건강복지센터 등과 유기적으로 연계하여 맞춤형서비스 제공

### □ 기대효과

- 고립·은둔 청년이 편하게 소통할 수 있는 창구로서 기능  
→ 고립감 완화 및 정서적·심리적 안정감 상승

9

# 이제는 교통법규 위반 영상을 경찰서가 아닌 집에서 QR 코드로 확인 가능합니다.

기획재정부 법사예산과, 김연수 사무관, 044-215-5172  
경찰청 교통기획과, 성웅규 경위, 02-3150-0599

◇ 교통 민원인이 경찰관서에 방문하지 않아도 교통법규 위반 영상 등을 고지서 상 QR코드를 통해 확인 가능

⇒ 신속·간편하게 법규위반 영상을 확인하여 국민 편의 증진, 민원 감소

□ 예산 : ('26안) 7.6억원 (신규)

## □ 주요내용

- 교통법규 위반 차량의 소유주에게 차량번호 및 위반 장소 등의 사진을 첨부해 사전과태료 고지서를 발송 중으로,

### <교통 과태료 부과 절차>



- 법규위반 사실 확인을 위한 영상자료 열람 요구가 지속 증가하고 있으나, 영상확인을 위해서는 경찰관서 방문이 필요해 국민불편 초래
- 이에 따라, 과태료 고지서에 법규위반 영상을 간편히 확인할 수 있도록 QR코드를 삽입하여 국민편익 증진 추진
- 사생활 침해 논란이 없도록 사람이나 차량 번호 등은 보안 처리하고, 개인 인증절차(인증서 등)를 거쳐 영상을 확인할 수 있도록 운영 예정

## □ 기대효과

- QR코드를 활용하여 신속·간편하게 교통법규 위반 영상 확인, 법령·제도 등 다양한 교통정보 제공·활용이 가능할 것으로 기대

10

**부모 걱정은 덜고, 국민과 장병 안전은 지키는  
폭발물·지뢰 제거 로봇을 본격 가동합니다.**

기획재정부 방위사업예산과, 엄지원 사무관, 044-215-7465  
방위사업청 인공지능로봇사업팀, 조경남 사무관, 02-2079-5156

- ◇ (기존) 병사가 휴대 폭발물·지뢰탐지기를 이용해 직접 수동 탐지·제거  
→ (개선) 로봇을 활용하여 폭발물(지뢰 포함) 자동 탐지·제거
- ※ 지뢰매설 면적 113km<sup>2</sup>(여의도 면적 약 40배), 지뢰매설 추정 약 116만발(전방 108, 후방 8)
- ⇒ 병사 인명피해 획기적 감소(약 15배) 및 지뢰탐지 속도 향상(약 3배)

□ 예산 : ('25) 209억원 → ('26안) 1,132억원 (+923억원)

□ 주요 내용

- 폭발물·지뢰 처리반(EOD)은 365일 24시간 대기하면서 신고 접수 후 30분 이내에 약 30kg 상당의 특수 복장 착용 후 출동
- (기존) 군 장병이 휴대용 탐지기로 폭발물 등 직접 탐지·제거 → (개선) 로봇 활용하여 무인으로 안전하게 탐지·제거
- ※ (폭발물) 최근 3년간 평균 3,621회 출동하여 약 515톤 제거  
(지뢰) 제거 급증 추세('22년 141발 → '23년 180발 → '24년 427발)



## □ 기대 효과

### ① 국민과 병사 인명피해 획기적 개선(現 대비 15배 감소 전망)

\* 인명피해 현황('00~'24년) : 138명(폭발물 53명, 지뢰제거 작전 85명)  
폭발물·지뢰 인명피해(사망10, 부상43) + 작전수행 피해(사망6, 부상79)

### ② 지뢰탐지 속도 3배 향상을 통한 효율성 증대

\* (기존) 1분당 0㎡ → (개선) 1분당 00㎡(장병 위험 노출 시간 획기적 단축)

### ③ 부모들이 안심할 수 있는 안전한 군 복무환경 마련

\* 군대 간 아들의 위험한 폭발물·지뢰 제거 임무 투입 때문에  
뜬눈으로 밤을 지새우는 부모들의 걱정을 획기적으로 경감

#### [참고] 사업부서 담당자와 예산 당국 담당자의 적극적 사업 검토 사례

- 육군 000 소령의 직접 방문 설명 이외에 손편지를 직접 작성하여 재정 당국 담당 사무관에게 발송
  - 軍 폭발물·지뢰 처리반(EOD)은 365일 24시간 대기하면서 신고 접수 후 30분 이내에 출동 원칙이고, 연 평균 3,621회 출동함
  - 출동 시 실제 약 30kg 상당의 특수 복장 착용, 작전 임무 수행 과정에서 위험하고, 상상할 수 없을 정도로 힘든 임무 및 사업 시급성을 손편지로 추가 설명
- 담당 사무관이 사업 필요성을 적극 검토하여 양산 가능한 최대 예산 반영

\* EOD의 힘든 과정은 EBS 극한직업(820화) 프로그램에도 방송('24.8.17.)

