

Ⅲ-3

독거노인을 위한 AI 돌봄 반려로봇 지원사업

| 사업기간 | | 사업주체 | | 사업구분 | | 예산구분 | | 재원 | | | | 총사업비 (백만원) |
|------|------|------|----|------|----|------|-----|----|----|----|----|---------------|
| 임기 내 | 임기 후 | 국가 | 자체 | 신규 | 계속 | 예산 | 비예산 | 국비 | 도비 | 군비 | 기타 | |
| ○ | | | ○ | ○ | | ○ | | | | ○ | | 150 |

□ 최종목표

- 인공지능 반려로봇 설치 : 총 50대(누계)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. ~ 2026.
 - (1단계) 2022. 7. ~ 2024. 6. / (2단계) 2024. 7. ~ 2026. 12.
 - 사업비 : 150백만원(군비)
 - 사업량 : 50대
 - 업체선정 : 쌍방 소통 가능 시스템을 갖춘 통신사 선정
 - 사업대상
 - (1단계) : 허약·만성질환 관리 및 건강관리행태개선이 필요한 65세 이상 어르신 60가구
 - (2단계) : 65세 이상 독거노인으로 우울척도 점수가 높은 우울증 진단자, 치매초기 증상자 등
 - 사업내용
 - (1단계) : 취약계층 등 방문 보건 대상자로 관리 기준에 따라 복약 지도, 고혈압·당뇨 만성질환 등 각종 보건교육에 활용
 - (2단계) : AI 돌봄 로봇과 상호작용을 통해 우울감 감소, 노인상태 실시간 움직임 현황, 건강상태 확인 등
- ※ 24년~25년(2년간) 서비스 만족도 분석 후 사업량 확대

□ 연차별 소요예산

(단위 : 백만원)

| 구분 | 총사업비 | 임기 내 | | | | | 임기 후 |
|----|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | |
| 총계 | 150 | - | - | 50 | 50 | 50 | |
| 국비 | - | - | - | - | - | - | |
| 도비 | - | - | - | - | - | - | |
| 군비 | 150 | - | - | 50 | 50 | 50 | |
| 기타 | - | - | - | - | - | - | |

※ “주민생활시설 스마트화 지원사업” 균특회계 신청 예정으로 우선 군비로 소요예산 책정

□ 연차별 추진계획

| 연도 | 세부 추진계획 |
|------|---|
| 2022 | AI-IoT 반려로봇 다솜이 설치 및 만성질환자 관리(60가구) : 건강증진과 |
| 2023 | AI-IoT 반려로봇 사용자 모니터링, 대중매체 홍보 등 : 건강증진과 |
| 2024 | 2개년 사업추진 효과성 분석(사용 빈도, 관심 분야 질병 데이터 등):건강증진과 하반기 쌍방향 소통 가능한 인공로봇 업체 선정 및 '10대' 시범 설치 : 주민복지과 |
| 2025 | AI 인공로봇 '20대' 추가 설치 : 주민복지과 |
| 2026 | AI 인공로봇 '20대' 추가 설치 : 주민복지과 |

□ 연차별 추진목표(확인지표)

| 연도 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 |
|-----------------|------|------|------|------|------|
| 1단계 (지원가구수) | 60 | 60 | 60 | | |
| 2단계 운영대수(누계) | | | 10 | 30 | 50 |

□ 주민소통 현황

| 설명회, 공청회 등 | 만족도, 설문조사 | 전문가 자문 | 언론·방송·보도 | SNS | 기타 |
|---------------------|-----------|-------------|----------|-----|------------------------|
| 1회(공약이행평가 가단보고회) | | 1회 (인수위) | 2회 | | 동약소식지, 홈페이지 등 홍보 |

□ 기대효과

- 우울증 및 경증치매 등 고위험 독거노인에게 반려로봇을 지원하여 우울감 해소 및 생활 편의 증진

주관부서

인구정책과장 신동준 맞춤형돌봄팀장 : 이정미 담당자 : 이하은(행 2932)

협조부서

건강증진과장 박인화 방문보건팀장 : 김경아 담당자 : 민미덕(행 8961)