

3-9 | 취약어르신 안전관리 솔루션(IoT) 운영

회계연도 : 2023년

조 직 : 복지정책실 어르신복지과

정책사업 : 어르신복지 수준향상 및 장사시설 운영 내실화 단위사업 : 독거·재가어르신 종합서비스 확대

※ 스마트도시 및 정보화 기본계획('21~'25) 세부과제 8-2

□ 추진목표

- 독거노인 등 취약계층의 건강, 안전 등에 대한 모니터링 강화 필요
- 방문 돌봄인력의 한계 극복을 위한 저비용·고효율 IT 서비스 필요

□ 사업내용

- 취약어르신 가정 내 IoT 장비 보급, 실시간 안전확인 및 맞춤형 복지서비스 제공
 - ※ 움직임, 온도, 조도, 습도, 이산화탄소(Co2), 총휘발성유기화합물(tVoC) 기반 실시간 모니터링
 - 움직임 : 움직임이 일정시간동안 없는 경우 단계별(주의 ~ 위험) 적기 대응
 - 온도·습도·조도 : 모니터링 결과에 따른 한파·폭염 대비 물품 지원 연계 등
 - Co2, tVoC : 일정 수치 결과에 따라 식사 예측 또는 사망가능성 예측
- 운영체계 : 기기보급[1단계] → 솔루션 기반 대상별 맞춤형서비스 제공[2단계]

취약어르신
가정에 기기설치

생활지원사 : URL 주소 링크 +
수행기관(DB관리자)에게
실시간 자료전송 및 모니터링

이상·의심시,
긴급조치
(119 신고 등)

□ 추진일정

- 기존 기기 재계약 실시 : '23. 3. ~
- 수행기관 및 수행인력 직무교육 : 분기별, 수시
- 기기 외형 및 기능 점검 : '23. 8. ~

□ 사업비

구 분	2021 결산	2022 결산(A)	2023예산(B)	증감(B-A)
소요예산(백만원)	1,517	1,980	1,936	△44