93 사물인터넷 기술 기반의 어르신 '안심안부 서비스' 도입

사업구분 임기 내 완료 / 자체사업 / 계속사업 추진부서 노인정책과(☏440-2811)

최종목표

- 홀로 사는 어르신댁에 안심안부서비스 제공 및 사회안전망 구축
  - 사물인터넷(IoT) 기반 지능형 안심폰 구입・설치

사업개요

- 사업기간 : 2018 ~ 2022년
- 사 업 비 : 4,873백만원(시비 2,535 군·구비 2,338)
- 사업규모 : 사물인터넷(IoT) 지능형 안심폰 8,600대 보급
- 사업내용
  - 사업대상 : 요보호 독거노인 8,600명
  - 추진방법
    - 스마트폰을 활용한 음성・영상통화 및 IoT(조도・온도・습도・동작) 데이터 수집・분석
    - 119 긴급 호출을 통한 입체적인 안심서비스 제공
    - 생활관리사가 IoT 지능형 안심폰으로 실시간 독거노인 안부확인 실시 및 응급상황 대처 등

- 추진일정
  - 2018. 8~9 : 사물인터넷(IoT) 기반 어르신 돌봄체계 「안심안부서비스사업」 추진계획 수립 및 예산사전절차 이행
  - 2018. 10~12 : 군・구 사업대상자 발굴 및 자체 세부추진계획 수립 등
  - 2019. 상반기 : 계약 추진 및 기기설치・운영
  - 2019. 하반기 : 모니터링 실시 및 결과보고 등

재정계획

(단위 : 백만원)

구 분	계	2018	2019	2020	2021	2022
계	**4,873**	**527**	**2,174**	**724**	**724**	**724**
시 비	2,535	362	1,087	362	362	362
군 · 구비	2,338	165	1,087	362	362	362

연도별 추진계획

구 분	목 표	추진계획	비고(이행률)
2018	• 안심폰 기기교체 (1,000대)	• 안심폰 기기교체 1,010대 • 안심안부서비스 추진계획 수립 • 민간업체 참여 및 지원계획 검토 • 예산 사전절차 이행 등	12%
2019	• 사물인터넷(IoT) 지능형 안심폰 보급으로 안심안부서비스 구축	• IoT 지능형 안심폰 구입·설치(7,215대) – 기기교체 2,390대, 신규 4,825대 • IoT 지능형 안심폰 운영(총 8,225대)	96%
2020	• 안심안부서비스 지속 추진	• IoT 지능형 안심폰 구입·설치(375대) • IoT 지능형 안심폰 운영(총 8,600대)	100%
2021	• 안심안부서비스 지속 추진	• IoT 지능형 안심폰 운영(총 8,600대)	지속추진
2022	• 안심안부서비스 지속 추진	• IoT 지능형 안심폰 운영(총 8,600대)	지속추진

기대효과

- 거동불편, 질병 등 지속 관찰이 필요한 독거어르신의 안전·건강관리에 사물인터넷(IoT)기술을 활용한 스마트 노인 돌봄시스템 구축으로 실시간 모니터링 가능
- 조도·온도·습도·동작 센서로 집계된 빅데이터를 활용하여 폭염·한파시 우선지원 대상자 선정 등 적기 대응 용이
- 돌봄서비스 제공 통계 및 모니터링 전산화로 서비스의 투명성 확보 가능 등