

73. 시로봇 돌봄관리 서비스 확대

주관부서	복지정책과	과장	안성희(☎3010)	생활보장팀장	조광희(☎3031)
				담당자	김정화(☎3032)
신규 / 계속	임기내 / 임기후	예산 / 비예산	사업주체	시도, 시군	

□ 필요성

- 코로나19이후로 사회적 고립이 증가함에 따라, 위기가구, 고독사 등 복지 사각지대 발굴·연계 필요성 증가
- 1인가구 증가 및 고령화 현상 심화 등으로 사회적 연대가 취약한 계층 대상(독거노인, 치매, 우울 등)을 위한 **안부확인 중심의 돌봄 모델의 중요성 증대**

□ 사업개요

- 사업기간 : 2023. ~ 2026.
- 사업위치 : 11개 시군 *시범 (1~2개 시군, 100대) → (확대) 11개 시군 1,000대
- 사업규모 : 1,000대
- 총사업비 : 24억원 (국비^{50%} 13.1, 도비^{15%} 3.6, 시군비^{35%} 7.3)
 - * 시돌봄로봇 1,000천원×1,000대=1,000백만원
 - * 유지관리비 (15천원(월)×100대×12개월×4년)+(15천원×200대×12개월×3년)
+(15천원×200대×12개월×2년)+(15천원×500대×12개월×1년)=342백만원
 - * 케어매니저 인건비 (2,000천원(월)×1명×12개월×4년)+(2,000천원(월)×2명×12개월×3년)
+(2,000천원(월)×2명×12개월×2년)+(2,000천원(월)×5명×12개월×1년)=456백만원
 - * 21년 산자부 공모선정 사업비 600백만원 확보
- 사업내용 : 고독사 등 복지 위기가구 AI 돌봄로봇 지원

□ 연도별 투자계획

(단위 : 억원)

구분	총계	기투자	임기내						임기후
			소계	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	
계	24.0	6.0	18.0	-	2.7	4.6	3.6	7.1	-
국비	13.1	4.0	9.1	-	1.4	2.3	1.8	3.6	-
도비	3.6	1.0	2.6	-	0.4	0.7	0.5	1.0	-
시군비	7.3	1.0	6.3	-	0.9	1.6	1.3	2.5	-
기타	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* 21년 산자부 공모사업비 6억 포함

□ 연도별 확인지표

최종목표	단위목표	2022	2023	2024	2025	2026
AI 돌봄로봇 1,000개 보급	돌봄로봇 보급	-	100	200	200	500
	케어매니저 채용	-	1	2	2	5

□ 분기별 추진계획

연도별		추진사항	비고 (이행율)
기 추진사항		· 로봇활용 사회적약자 편익지원사업 추진	5%
임 기 내	2023년도 상반기	· 2023년 돌봄로봇 보급운영 시군 파악조사 및 협의추진 · 2024년 돌봄로봇 국비 확보 추진	10%
	2023년도 하반기	· 시범 대상 1~2개 시군 돌봄로봇 보급(100대) · 보급 시군 관리 운영	20%
	2024년도 상반기	· 2024년 돌봄로봇 보급운영 시군 파악조사 및 협의추진 · 2025년 돌봄로봇 국비 확보 추진	30%
	2024년도 하반기	· AI 돌봄로봇 보급(200대) · 보급 시군 관리 운영	40%
	2025년도 상반기	· 2025년 돌봄로봇 보급운영 시군 파악조사 및 협의추진 · 2026년 돌봄로봇 국비 확보 추진	50%
	2025년도 하반기	· AI 돌봄로봇 보급(200대) · 보급 시군 관리 운영	70%
	2026년도	· AI 돌봄로봇 500대 보급	90%
임기 후		· AI 돌봄로봇 관리 운영	100%

중앙정부 도움 ○ 국비 예산 확보 필요

□ 추진실적

- 2022년 로봇활용 사회적약자 편익지원사업 추진(청주, 음성 각 200대 / 괴산 500대)

□ 기대효과

- 인공지능 통합돌봄 로봇 보급을 통해 돌봄·의료서비스 인프라가 부족한 농촌지역 취약계층의 삶의 질 개선 및 복지사각지대 해소
- IT기술과 복지가 융합한 AI기반의 새로운 비대면 복지모델 환경 조성