

민선6기 군수 공약사업 관리카드(실천계획)

관리번호	공감행정 ②-5	공약명	마을 단위 스마트 시스템 구축 확대				
총괄부서	자치행정과	추진담당	정보전산팀, 통신팀	담당자	박성원, 연정아 (☎3233, 3243)	협조부서	-
사업기간	2022년 ~ 2026년		총 사업비		370백만원		

□ 목표 및 필요성

- 휴대전화와 집전화를 통한 정확하고 빠른 스마트 정보 전달체계 구축
- ‘생활 속 실험실’ 이라는 리빙랩 방식을 활용한 지역 문제 도출
- 지역문제를 직접 해결하기 위한 아이디어 도출 및 문제 해결

□ 사업개요

① 스마트 마을방송시스템 구축

- 사업기간 : 2023년
- 사업대상 : 109개 마을 / 1만8천여 세대
- 사업비 : 200백만원
- 사업량 : 시스템 구축 1식(ARS, App, 서버 등)
- 사업내용
 - 스마트 마을방송시스템 구축, 주민설명회 및 스마트폰앱 배포·설치
 - 통신사업자 크로샷 통합메시징서비스 신청

② 스마트 도시 리빙랩 주민참여단 운영

- 사업기간 : 2022년 ~ 2026년
- 구성인원 : 주민 및 분야별 관계자 포함 10명 내외
 - ICT와 IoT 등 스마트기술을 통해 도시문제 해결 개방·협력형 참여 모델
- 총사업비 : 170백만원
- 운영방안
 - 리빙랩 구성 후 분과별 협의를 통한 주요주제 선정
 - 전문가 집단(퍼실리테이터)이 문제도출부터 해결까지 모든 과정 지원

1단계
①리빙랩 참여자 모집

⇒

2단계
②OT & 공감단계 ③문제도출, 정의

⇒

3단계
④문제해결, 구체화

□ 기대효과

- 마을방송 단청지역 해소 및 시간과 장소 제약없는 행정정보 전달
- 생활밀접형 지역문제 관련 협의를 통한 주민공감 지역문제 해결 가능

□ 연도별 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

연도 재원	총계	기투자	투 자 계 획						2027 이후
			소계	2022	2023	2024	2025	2026	
계	370	-	340	20	230	30	30	30	30
국비	-	-	-	-	-	-	-	-	-
도비	-	-	-	-	-	-	-	-	-
군비	370	-	340	20	230	30	30	30	30
기 타	민자	-	-	-	-	-	-	-	-
	자담 등	-	-	-	-	-	-	-	-

□ 연도별 추진계획

연도	주요내용 및 확인지표	진도
2022	<ul style="list-style-type: none"> • 스마트 마을방송 시스템 도입 종합 계획 수립 • 스마트 도시 리빙랩 주민참여단 운영계획 수립 • 스마트 도시 리빙랩 주민참여단 모집 공고 및 구성 • 충북과학기술혁신원 및 미래산업문화연구소와 협력체계 구축 <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  </div>	15%
2023	<ul style="list-style-type: none"> • 스마트 마을방송시스템 타시군 벤치마킹 • 스마트 마을방송시스템 구축사업 추진 • 주민설명회 및 스마트폰앱 배포·설치 • 리빙랩 주요 협의 주제 선정 • 스마트 도시 리빙랩 참여자 모집 및 운영 	70%
2024	<ul style="list-style-type: none"> • 스마트 도시 리빙랩을 통한 사업 발굴 	80%
2025	<ul style="list-style-type: none"> • 스마트 도시 리빙랩 운영 	90%
2026	<ul style="list-style-type: none"> • 스마트 도시 리빙랩 운영 성과 분석 	100%

민선6기 군수 공약사업 관리카드(이행현황)

□ 사업비 확정 및 집행액

<단위 : 백만원>

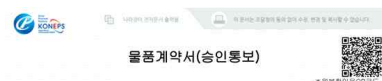

연도 재원	총계	기투자	집행액						2027 이후
			소계	2022	2023	2024	2025	2026	
계	233	-	233	20	203	10	-	-	-
국비	-	-	-	-	-	-	-	-	-
도비	-	-	-	-	-	-	-	-	-
군비	233	-	233	20	203	10	-	-	-
기 타	민자	-	-	-	-	-	-	-	-
	자담 등	-	-	-	-	-	-	-	-

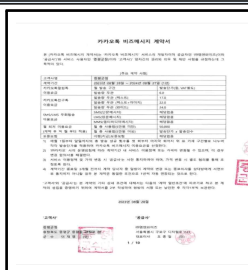

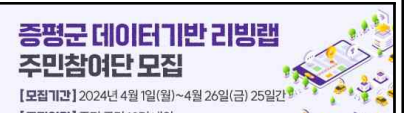
□ 추진현황

연도별	주요 내용
2022년	<p>○ 스마트도시 리빙랩 주민참여단(이장, 주민자치위원) 운영 : 20백만원</p> <ul style="list-style-type: none"> - 주관 : 증평군, 충북과학기술혁신원, 미래산업문화연구소 - 사업기간 : 2022.10.17. ~12. 25. (총8회 교육) - 교육대상 : 159명(이장 109명, 주민자치위원 : 50명) - 교육내용 : 스마트도시에 대한 기본 소양교육, 공감하는 문제 찾기, 공동으로 계획하기. 데이터 중심으로 돌아보기, 공유하고 칭찬하기 등 <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;">   </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;">   </div>

연도별	주요 내용
2022년	<p>○ 충북 S·O·S 랩 참여 및 활동</p> <p>S·O·S 랩 Solution in Our Society-LAB: 지역 문제를 소프트웨어(SW)로 주민 스스로 해결하는 방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 해결과제 : IoT기반 스마트 바이오 웰 시스템 및 서비스 - 주민참여 : 증평군시민연구반 8명(총복 : 6개팀 80명) - 전국 성과 공유회 우수 사례 발표 <ul style="list-style-type: none"> • 일시 : 2022.11.30. • 장소 : 소노캄거제 마리나베이 - 충북 사례발표 <ul style="list-style-type: none"> • 일시 : 2022.12.14. • 장소 : 제이원호텔) <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="width: 60%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="font-size: small;">[첨단지식산업리빙랩] 과기정통부, 2022년 SOS랩 성과공유회 개최</p> <p style="font-size: small;">전국 8개 지역 S-O-S랩, 2022년 성과 공유회 개최</p> <p style="font-size: x-small;">- 지역별 '주민참여 디지털 시민문제해결연구반' 활동 성과물 안내-</p> <p style="font-size: x-small;">충북 S-O-S랩이 발표한 'IoT(사물인터넷)기반 스마트 바이오필터 미세먼저 저감 기술 및 시스템 개발' 과제는 이끼를 활용한 공기정화 및 대기 모니터링 서비스다. 증평군청, 보건소 등 시민들이 주로 찾는 공공시설 내 현충하는 성과를 거뒀고, 교차실증을 통해 경남 창원시에 사업 적용하는 등 성과를 확산하고 있다.</p> </div>   </div>
2023년	<p>○ 2023년 스마트 도시 리빙랩 운영 : 2023.4.~2023.9.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 참여인원 및 사업비 : 10명(군민8, 전문가2) : 21백만원 - 내용 : 스마트 도시 리빙랩 사업소개, 주민참여단 소개, 리빙랩 운영계획 공유, 스마트 도시와 리빙랩 기초교육, 지역문제 발굴, 선진지 견학, 해결 방안 도출 등 총 5회에 걸쳐 워크숍 진행 <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="width: 45%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="font-size: x-small;">중부매일 2023년 05월 30일 (화) 04면 중판</p> <p>스마트 도시 리빙랩 운영 증평군, 주민참여단 발족</p> <p style="font-size: x-small;">증평군이 26일 군청 본관 2층 소회의실에서 '2023 증평군 스마트 도시 리빙랩' 발대식을 개최했다.</p> <p style="font-size: x-small;">스마트 도시 리빙랩은 ICT(정보통신기술)와 IoT(사물인터넷) 등 스마트기술을 통해 주민들이 지역사회에서 직접 겪고 있는 도시문제를 해결하는 개방·협력형 주민참여 모델 사업이다.</p> </div> <div style="width: 55%;">     </div> </div>

민선6기 군수 공약사업 관리카드(이행현황)

연도별	주요 내용														
2023년	<p>○ 스마트 마을방송 시스템 구축 완료 : 182백만원</p> <ul style="list-style-type: none"> - 사업기간 : 2023. 6. ~ 2023. 9. - 대상마을 : 112개 마을 37,000여세대 - 사업비 : 소프트웨어 개발비 : 131백만원, 서버 등 하드웨어 : 51백만원 - 구축장비 <ul style="list-style-type: none"> • 운영서버 : 사용자 권한 및 시스템 관리 • 방송서버 : 음성방송 및 녹음기능 사용 • 방송용 앱 : 관리자 및 방송 송수신 운영자 사용 - 주요기능 <ul style="list-style-type: none"> • 기존 옥외방송을 통한 마을 방송 실시 • 난청지역 해소를 위한 휴대전화를 통한 방송 실시 • 휴대전화를 수신할 수 있는 문자메시지 동시 송출 • 전국 및 전 세계 어느 곳에서나 실시간으로 방송 														
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #d9e1f2;"> <th rowspan="2">구분</th> <th colspan="2">증평읍</th> <th colspan="2">도안면</th> </tr> <tr style="background-color: #d9e1f2;"> <th>일시</th> <th>인원</th> <th>일시</th> <th>인원</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>이강교육</td> <td>2023.10.19.</td> <td>56명</td> <td>2023.10.4.</td> <td>22명</td> </tr> </tbody> </table>	구분	증평읍		도안면		일시	인원	일시	인원	이강교육	2023.10.19.	56명	2023.10.4.	22명
구분	증평읍		도안면												
	일시	인원	일시	인원											
이강교육	2023.10.19.	56명	2023.10.4.	22명											
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">  <p>물품계약서(승인통보)</p> <p>1. 계약목적: 스마트 마을방송 시스템 구축을 위한 운영서버, 방송서버, 방송용 앱 등 소프트웨어 및 하드웨어 구매에 따른 승인통보입니다.</p> <p>2. 계약대상: 증평군청 (주요 계약금액: 약 182백만원)</p> <p>3. 계약기간: 2023. 6. 1. ~ 2023. 9. 30.</p> <p>4. 계약금액: 약 182백만원 (소프트웨어 개발비 131백만원, 하드웨어 51백만원)</p> <p>5. 계약종류: 물품구매 계약</p> <p>6. 계약방법: 단품구매 계약</p> <p>7. 계약장소: 증평군청 (주요 계약금액: 약 182백만원)</p> <p>8. 계약일자: 2023.09.30</p> </div> <div style="width: 45%;">  <p>증평군 스마트 마을방송 운영 기본계획</p> <p><결재요약></p> <ul style="list-style-type: none"> □ 운영목적 <ul style="list-style-type: none"> - 기존 옥외 마을방송의 난청지역 해소와 대내 무선방송 정취불가 해소를 하여 방송 즉시 휴대전화로 정취할 수 있는 마을방송 시스템 운영 □ 운영기간 : 연중 □ 운영주체 <ul style="list-style-type: none"> - 증평군 읍·면 이장님과 군 및 읍·면 담당 공무원 □ 향후계획 <ul style="list-style-type: none"> - 마을별 설치된 옥외방송은 비상시를 대비하여 계속 운영 - 스마트 마을방송 운영에 따른 기존 조례 개정 - 현재 운영중인 재난방송과 연계하여 군민의 안전을 도모 <p style="text-align: center;">JP 자치행정과</p> </div> </div>														

연도별	주요 내용
2023년	<p>○ 마을 방송 메시지 수신 방법 이원화</p> <ul style="list-style-type: none"> - 문자메시지 전송 오류 등으로 메시지 수신이 불가할 경우 대비, 카카오톡 채널을 이용해 메시지 수신 가능하도록 이원화 구축
	
2024년	<p>○ 2024년 데이터기반 리빙랩 주민참여단 모집</p> <ul style="list-style-type: none"> - 모집·활동기간 : 2024. 4. 1. ~ 4. 26. / 2024. 5. 1. ~ 7. 31. - 구성인원 : 10명 내외 - 주요역할 : 다양한 지역문제 도출 및 문제해결을 위한 아이디어 발굴 - 홍보매체 : 고시공고, 현수막, 증평소통공감 BAND, 보도자료(4/11) 등 - 내용 : 스마트 도시 리빙랩 기초지식 특강, 리빙랩 운영계획 안내, 데이터로 찾아보는 문제정의 교육, 선진지 견학, 리빙랩 서비스 모델 설계 및 전문가 멘토링, 해결방안 도출 등 총 5회에 걸쳐 워크숍 진행
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">  <p>증평군 데이터기반 리빙랩 주민참여단 모집</p> <p>[모집기간] 2024년 4월 1일(월)~4월 26일(금) 25일간</p> <p>[모집인원] 증평 군민 10명 내외</p> <p>[활동기간] 2024년 5월 ~ 2024년 7월</p> <p>[주요역할] 전문가 집단과 함께 지역문제 도출 및 문제 해결 아이디어 발굴</p> <p>[문의전화] 자치행정과 정보통신팀 ☎ 043-835-3233</p> </div> <div style="width: 45%;">  <p>증평군 도시문제 해결사 주민참여단 모집 공고</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 모집기간 ◆ 2024년 4월 1일(월)~4월 26일(금) 25일간 ◆ 모집분야 ◆ 증평군 데이터기반 리빙랩 주민참여단 ◆ 모집인원 ◆ 증평 군민 10명 내외 ◆ 주요역할 ◆ 전문가 집단과 함께 지역문제 도출 및 문제 해결 아이디어 발굴 </div> </div>

민선6기 군수 공약사업 관리카드(이행현황)

연도별	주요 내용		
2024년	○ 데이터기반 리빙랩 주민참여단 활동		
	구분	추진내용	비고
	OT	6/19(수) 09:30~12:00 리빙랩 착수보고회 및 오리엔테이션 • 스마트도시 리빙랩 운영 전문가 교육 • 참여단 네트워킹 및 일정 협의	
	1차	7/3(수) 10:00~12:00 데이터로 찾아보는 문제정의 교육 • 공공데이터 활용 문제정의 방법론 학습 • 분야별 문제 정의 및 의제 발굴	
	2차	7/10(수) 10:00~14:00 의제별 솔루션 탐색 및 구체화 • 스마트도시 기술 트렌드 이해 • 솔루션 탐색 및 방안 구체화 • 주요 의제별 팀 구성(2개팀)	
○ 데이터기반 리빙랩 성과공유회 개최			
- 일 자 : 2024. 9. 11. - 내 용 : 공공데이터와 스마트 기술을 활용해 반려동물 배변처리기 및 AI 분리수거함 등의 솔루션 도출 - 전문가 멘토링을 통해 참여자들의 아이디어 실현 가능 여부를 검증 - 지역문제에 주민들이 적극 참여하여 문제 해결방안 도출			

□ 향후 추진계획

○ 주민 참여 데이터기반 리빙랩 운영을 통한 지역문제 발굴 및 ICT적용 해결방안 모색 지속

□ 이행현황

구분	완료	추진중			미착수		비고
		이행후 계속추진	정상추진	일부추진	보류	폐기	
이행도	○						100%

□ 공약사업 추진 중 주요 변경사항 : 변경사항 없음