안전총괄과

□ 신규시책

1. 재난감시 사각지역 통합관제를 위한 드론시스템 구축 운영 ···· 5
2. 중점관리대상시설 시민안전 신고시스템 구축 ····· 6
3. 안심 원주 소방안전용품 지원 사업 ····· 7

□ 계속 · 연례반복 사업

4. 원주시 시민안전보험 가입 ····· 8
5. 군복무 원주 청년 상해보험 가입 ····· 9
6. 안전취약계층 시설 화재예방 지원 ····· 10
7. 자연재해위험개선지구 정비사업(무장) ····· 11
8. 민방위 경보시설 및 시설·장비 관리 ····· 12
9. 민방위 집합교육 및 사이버교육 실시 ····· 13
10. 24시간 상시재난안전상황실 운영 ····· 14
11. 재난대응 안전한국훈련 ····· 15
12. 재난 예·경보시스템 운영 ····· 16
13. 중대재해예방 안전보건 확보의무 이행점검 ····· 17
14. 원주시 정기 위험성평가 추진 ····· 18

1. 재난감시 사각지역 통합관제를 위한 드론시스템 구축 운영

- 기존 CCTV의 촬영범위로 인해 산악·하천 등 재난감시 사각지역의 현장 확인에 한계
- 재난안전상황실에서 실시간 확인하여 신속한 상황판단 및 현장 대응체계 강화 필요

❑ 사업개요

○ 사업기간: 2027. 1.～12.

○ 구축위치: 3층 재난안전상황실(재난안전통신실)

○ 사 업 비: 125백만 원(국비, 시비)

※ 드론 관제시스템 1식: 90백만 원, 재난드론 3대: 35백만 원

○ 사업내용

- 현장 드론 영상 실시간 송·수신, 통합관제 및 저장·재생 및 상황판 표출
- 드론 비행정보 실시간 모니터링 및 관련 부서·유관기관 공유 기반 마련
- 향후 AI 영상분석 등 기능 확장 가능한 관제환경 구축

❑ 추진계획

○ 2027. 1.～3. 드론 통합관제시스템 계약, 착수 및 구축

○ 2027. 4.～6. 시험운영, 사용자 교육 및 운영 개시

○ 2027. 8.～12. 드론 관제시스템 기능 고도화 및 드론 기반 재난대응체계 강화

○ 2028. 1.～ AI 기반 영상분석 기능 도입 및 유관기관 영상공유 체계 확대

❑ 소요예산

○ 125백만 원(국비 25, 시비 100)

❑ 기대효과

○ CCTV 사각지역을 드론으로 보완하여 재난현장 실시간 감시범위 확대

○ 현장 영상을 상황실에서 즉시 확인하여 초기 상황판단 및 대응시간 단축

○ 향후 AI 영상분석을 접목한 지능형 재난관제체계로 단계적 고도화

2. 중점관리대상시설 시민안전 신고시스템 구축

• 시민이 현장에서 직접 중점관리대상시설의 안전 위험요소를 발견·신고하여 중대시민재해를 예방할 수 있는 상시 신고 체계 구축

❑ 사업개요

○ 사업기간: 2027. 3.～5.

○ 사업대상: 중대시민재해 우려 시설물 201개소
(교량, 하천제방, 상하수도, 터널, 옹벽 등)

○ 사업내용

- 시설물 위치정보 기재된 QR코드 스티커 제작 및 공중이용시설 부착
※ 스티커는 훼손·오염에 강한 옥외용 재질로 제작
- 시민이 교량·옹벽 균열 등 위험요인 발견 시 직접 신고 가능, 신고 접수는 기존 안전신문고 연계 운영(앱 개발 비용 절감)
- [절차] 시민이 위험요소 발견 → QR코드 스캔 → 안전신문고 웹 연결 → 소관부서 접수·처리→ 처리결과 안내

❑ 추진계획

○ 2027. 3.～4. QR 신고시스템 사전준비, 대상시설 조사 및 스티커 제작

○ 2027. 5.～ QR스티커 부착·운영 및 홍보(시 홈페이지, SNS 등)

❑ 소요예산

○ QR스티커 제작 및 부착(용역) 10백만 원(400매 x 25천 원)

❑ 기대효과

○ 시민 누구나 참여 가능한 상시 신고체계 구축으로 공중이용시설 안전 위험요소 조기 발견·조치 등 중대시민재해 사전 예방

○ 시민 참여형 안전관리 문화 조성으로 모두를 지키는 안심 원주 구현

3. 안심원주 소방안전용품 지원사업

• 화재에 취약한 안전취약계층에 대하여 소방안전용품 지원을 통하여 화재 발생 시 신속한 대피 및 시민 안전 확보

❑ 사업개요

○ 사 업 명: 안심원주 소방안전용품 지원사업

○ 지원근거: 「원주시 안전취약계층에 대한 안전환경 지원 조례」

○ 사업대상: 「원주시 안전취약계층에 대한 안전환경 지원 조례」 제2조에 의한 안전취약계층*

* 수급자・차상위・노인・다문화가족・장애인・청소년 가장・한부모가족

○ 사업내용: 안전취약계층에 대한 소방안전용품 지원

- 지원품목: 단독경보형 화재감지기(2개) 및 자동소화패치

❑ 추진계획

○ 2027. 1.～3. 유관기관(소방서 등) 업무 협의 및 사업계획 수립

○ 2027. 4.～6. 예산확보 및 사업홍보・읍면동 지원신청서 접수

○ 2027. 7.～12. 안전용품 지원

❑ 소요예산

○ 35백만 원(시비)

- 산출내역: 35,000원×1,000세대=35,000천 원

❑ 기대효과

○ 화재에 취약한 안전취약계층에 안전용품 지원을 통해 화재 발생 시 골든타임 확보 및 인명・재산 피해 예방

4. 원주시 시민안전보험 가입

• 일상생활 속에서 예기치 않게 발생하는 각종 재난·사고로부터 시민을 보호하는 사회안전망 구축

❑ 사업개요

○ 가입대상: 원주시에 주민등록을 둔 모든 시민(외국인 포함)

○ 보장기간: 계약일로부터 1년(연중 24시간 보장)

- 매년 3월, 1년 단위 계약 체결(2026. 3.～2027. 3. 예정)

○ 가입절차: 원주시에서 일괄 가입 *전·출입 자동반영

○ 사 업 비: 160백만 원(시비)

○ 주요 보장항목

보장항목	금액
상해사망, 후유장해(교통상해 제외)	300만 원
폭발, 화재, 붕괴, 산사태 상해사망 및 후유장해	500만 원
자연재해 및 사회재난 사망	500만 원
대중교통이용 시 상해사망 및 후유장해	1,000만 원
스쿨존 교통상해 부상치료비	1,000만 원
농기계사고상해사망 및 후유장해	500만 원
야생동물(포유류, 벌, 뱀) 피해 사망	500만 원
화상수술 치료비	50만 원
야생동물 피해 치료비	100만 원
개물림 사고 치료비	10만 원
*온열·한랭질환진단비	10만 원

❑ 추진상황

○ 2024년: 42건(사망1, 후유장해5, 화상10, 개물림17 등) / 81백만 원

○ 2025년: 55건(사망1, 후유장해2, 화상14, 개물림20 등) / 79백만 원

○ 2026년: 15건(사망1, 후유장해1, 화상 1, 개물림6 등) / 18백만 원

❑ 추진계획

○ 2027. 1.～12. 2027년 원주시 시민안전보험 지속 홍보

연례반복

5. 군복무 원주 청년 상해보험 가입

• 「병역법」에 따라 군복무 중인 청년의 복지 향상과 국방의무에 전념할 수 있도록 사회안전망 확보

❑ 사업개요

○ 관련근거: 「원주시 재난 및 안전관리 기본 조례」

○ 보장기간: 2027. 1.~12.

○ 가입인원: 1,814명

○ 가입절차: 원주시에서 일괄 가입

※ 주민등록상 원주시 군복무 청년 자동 가입

○ 보 험 료: 78백만 원(시비)

○ 주요 보장항목

보장항목	금액
상해사망, 질병사망, 질병후유장해	1천만 원
상해후유장해	1천만 원 한도
상해·질병 입원	일당 3만 원
골절진단금	회당 10만 원
수술비	20만 원
정신건강위로금	50만 원

❑ 추진상황

○ 지급내역

- 2024년: 51건(상해17, 질병8, 골절23, 수술 3) / 21백만 원
- 2025년: 24건(상해 9, 질병3, 골절 1, 수술 11) / 12백만 원
- 2026년: 11건(상해10, 골절1) / 13백만 원

❑ 추진계획

○ 2027. 1.~12. 2027년 군복무 원주 청년 상해보험 지속 홍보

연례반복

6. 안전취약계층 시설 화재예방 지원

• 안전취약계층 시설 분전함 내에 사물인터넷(IoT) 기반의 원격점검 장치와 소공간용 소화용구를 설치하여 전기화재 안전 관리 체계 구축

❑ 사업개요

○ 추진근거: 「원주시 안전취약계층 안전환경 지원 조례」 제5조

○ 기　　간: 2027. 1.～12.

○ 대　　상: 관내 안전취약계층 시설*

* 노인・장애인・아동・청소년・노숙인 복지시설 등

○ 사 업 비: 48백만 원(시비) / 설치비 30백만 원, 용역비 18백만 원

○ 사업내용

- 건물 분전함 내부에 IoT 기반의 원격점검장치 설치(개별 LTE 통신 사용)
- 관제센터(원격모니터링) 운영(한국전기안전공사)
- 분전함 내부에 소공간용 소화용구 설치
- 원격점검장치 및 소공간용 소화용구 유지 · 관리

❑ 추진상황

○ 2024년: 경로당 등 53개소 지원

○ 2025년: 경로당 64개소 지원

○ 2026년: 장애인시설 12개소 지원 ※ 2026. 8. 기준

❑ 추진계획

○ 2027. 1.～3.　지원 대상 선정(시설담당 부서 추천)

○ 2027. 4.～5.　원격점검장치 및 소공간용 소화용구 설치

○ 2027. 6.～　　한국전기안전공사 원격모니터링 실시

○ 2027. 7.～12.　2024~2026년 설치 분전함 점검 용역

연례반복

7. 자연재해위험개선지구 정비사업(무장)

• 상습 침수 등 자연재해로 인한 피해를 사전 예방함으로써 시민의 소중한 생명 및 재산 보호 등 안전한 지역사회 조성

❑ 사업개요

○ 사업기간: 2026.～2030.

○ 사 업 량: 배수로 신설 L=1.05km, 배수로 개량 L=1.25km,
펌프장 신설 Q=1,050㎥/min 등

○ 사업내용: 풍수해 등 자연재해 발생 지역 및 발생 우려 지역 지정·정비

○ 총사업비: 23,621백만 원(국비 11,811, 지방비 11,810)

❑ 추진상황

○ 2026. 7. 기본 및 실시설계용역 착수

❑ 추진계획

○ 2027. 12. 기본 및 실시설계용역 준공

○ 2028. 2. 보상 및 공사 착공

○ 2030. 12. 공사 준공

(단위: 백만 원)

구분	총사업비	2026년	2027년	2028년	2029년	2030년
계	23,621	1,100	7,195	9,672	4,000	1,654
국비	11,811	550	3,597	4,836	2,000	827
도비	5,905	275	1,799	2,418	1,000	414
시비	5,905	275	1,799	2,418	1,000	413

연례반복

8. 민방위 경보시설 및 시설·장비 관리

- 유사시 민방위 경보발령 및 전달체계 강화를 통해 주민의 생명과 재산 보호
- 국가 비상사태를 대비하여 민방위 시설 · 장비의 주기적인 점검과 보수로 시민 안전 확보

❑ 사업개요

○ 기　　간: 2027. 1.～12.
○ 대　　상: 경보시설 38개소, 비상급수시설 23개소, 비상대피시설 99개소
○ 사 업 비: 270백만 원(도비 48, 시비 222)
○ 내　　용: 정기점검 실시 및 보수, 불용 시설 대체지정 및 신규시설 지정, 민방위 및 화생방 장비 확보, 노후 민방위 경보시설 교체

❑ 추진상황

○ 2026. 2.　화생방용 방독면 1,130개 구입 및 배부
○ 2026. 4.　노후 민방위 비상대피시설(22개소) 표지판 교체
○ 2026. 7.　노후 민방위 경보단말기(4개소) 교체

❑ 추진계획

○ 경보시설(38개소)
- 2027. 1. ～ 주간 및 월간 점검 실시
○ 비상급수시설(23개소)
- 2027. 1. ～ 분기별 수질검사 실시
○ 비상대피시설(99개소)
- 2027. 1. ～ 월간, 분기 점검 실시
○ 민방위 및 화생방 장비
- 2027. 1. ～ 노후 및 내구연한 경과 민방위, 화생방 장비 교체

연례반복

9. 민방위 집합교육 및 사이버교육 실시

• 민방위 대원의 임무 수행상 필요한 지식과 기술을 교육하여 민방위 사태 발생 시 즉각 대처할 수 있는 능력 함양

❑ 사업개요

○ 기　　간: 2027. 1.～12.

○ 대　　상: 21,000명(원주시 全민방위대원)

○ 사 업 비: 56백만 원

○ 교육기간: 기본교육(3～4월), 1차 보충(8～9월), 2차 보충(10～11월)

○ 내　　용: 민방위대원의 역할 및 제도교육, 재난대비 교육 등

- 민방위 교육 방식

연차별	교육방식	교육시간	비　고
1～2년 차	집합교육, 참여형 교육	4시간	
3～4년 차	사이버 교육, 참여형 교육	2시간	
5년 차 이상	사이버 교육, 참여형 교육	1시간	

❑ 추진상황

○ 2026년 민방위 사이버교육 1차 실시(4. 1.～6. 30.)

○ 2026년 민방위 집합교육 1차 실시(4. 14.～4. 21.)

○ 2026년 민방위 보충교육(집합, 사이버) 실시 예정(8. 1.~12. 31.)

❑ 추진계획

○ 2027. 1.　　민방위교육 강사 선정(집합교육)/사이버교육 업체 선정

○ 2027. 3.~11. 민방위교육 연중 실시(집합교육 및 사이버교육)

○ 2027. 12.　　민방위교육 결산(집합교육 및 사이버교육)

연례반복

10. 24시간 상시재난안전상황실 운영

• 24시간 상황전파체계 구축으로 선제적 재난 대비 체계 확립

❑ 사업개요

○ 재난안전상황실 운영

- 운영기간: 2027. 1.～12.
- 근무장소: 3층 재난안전상황실
- 근무인력: 전담인력 3명, 안전총괄과 직원(당직근무)

※ 전담인력: 시간선택제임기제 마급 3명

- 근무방식: 근무(24시간)-비번-휴무
- 근무내용: 재난정보 수집·전파, 초동 조치, 내부 및 상급 기관 보고

○ 재난상황관제시스템 운영: 재난관리정보시스템(NDMS), 상황전파메신저

❑ 추진상황

○ 재난 대응 재난안전상황실 365일 연중 상시 운영

○ 강원도 주관 재난상황보고·전파 훈련(월 1회)

○ 행안부 주관 재난상황보고 정기・불시 훈련(연 10회 이상)

○ 재난당직근무자 재난상황관리 교육(월 1회)

○ 재난안전상황실 근무자 재난상황관리 교육(주 1회)

❑ 추진계획

○ 재난 상황 발생 즉시 대처를 위한 비상연락망 체계 구축

○ 재난 상황에 따라 재난안전대책본부 운영 지원

○ 재난관리시스템 송출 훈련 및 유지관리 실태 점검

○ 재난 예·경보통합발령시스템 및 예경보시설 운영 관리

○ 당직자 재난관리시스템(NDMS) 등 재난상황관리 교육

연례반복

11. 재난대응 안전한국훈련

• 재난대응 종합훈련을 통한 재난 대응 및 실전 대응능력 배양

❑ 사업개요

○ 기　　간: 2027년 10월 중
○ 위　　치: 미확정(원주시 관내 재난 발생 대응에 취약한 시설)
○ 훈련내용: 복합재난 대응 토론 및 현장훈련
○ 사 업 비: 37백만 원(시비 34 / 국비 3)

❑ 추진상황

○ 2025 재난대응 안전한국 훈련
- 일　　시: 2025. 5. 21.～5. 23.(3일간)
- 장　　소: 재난안전대책본부(토론훈련), 원주공공하수처리장(현장훈련)
- 훈련내용: 유해화학물질·화재 복합재난 대응 통합연계훈련, 씽크홀(땅꺼짐) 대비 및 주민대피 훈련
- 평가결과: 우수

○ 2026 재난대응 안전한국 훈련
- 일　　시: 2026. 10. 21.～10. 22.(2일간)
- 장　　소: 재난안전대책본부(토론훈련), 원주양궁장(현장훈련)
- 훈련내용: 산불 복합재난대응 훈련(전기차화재, 다중인파밀집, 산불)

❑ 추진계획

○ 2027. 6.　　훈련 기본계획 수립
○ 2027. 7.　　훈련 시나리오 개발 및 기획팀 구성
○ 2027. 8.～9.　　훈련 시행계획 수립 및 전문위원 컨설팅
○ 2027. 10.～11.　훈련 준비 및 시행

연례반복

12. 재난 예·경보시스템 운영

• 재난피해 위험지역 예·경보 전달체계 구축 및 운영으로 재난 관련 정보 수신의 사각지대 해소

❑ 사업개요

○ 사업기간: 2027. 1.～12.
○ 대　　상: 예·경보시설 74개소 및 통합발령서버
○ 사 업 비: 390백만 원[국비(특별교부세) 300, 시비 90]
○ 내　　용: 재난 예·경보시설 시스템 및 유지관리 운영

❑ 추진상황

○ 자동음성통보시설: 17개소(마을방송 일부 연계)
○ 자동우량경보시설: 4개소
○ 재난감시 CCTV 운영: 45개소(하천감시 31개소)
○ 재해안전/문자 전광판 운영: 4개소
○ 수위관측시스템 운영: 4개소
○ 통합발령서버 운영: 1식(※ 자치행정과 마을방송 109개소 연계)

❑ 추진계획

○ 2027. 1.～2.　　'27년 재난 예·경보시설 운영 계획 수립
○ 2027. 1.～12.　　재난 예·경보시설 유지보수 운영(정기,수시 점검)
○ 2027. 2.～5.　　노후 예·경보시설 교체
※자동음성통보시설 7개소, 자동우량경보시설 3개소, 재해문자전광판 2개소
○ 2027. 7.～12.　　통합 예·경보플랫폼 구축
('27년 상반기 특별교부세 신청 예정)

연례반복

13. 중대재해예방 안전보건 확보의무 이행점검

• 중대재해처벌법에 따른 안전보건 확보의무 이행 여부를 점검하여 중대재해를 예방하고, 관계 법령상의 의무사항 준수 체계를 확립

❑ 사업개요

○ 사업기간: 2027. 3.～12.

○ 대　　상

- 중대산업재해 분야(도급・용역・위탁 포함): 전 부서
- 중대시민재해 분야(201개소): 공중이용시설 관리부서

○ 점검시기

- 중대산업재해, 중대시민재해: 반기 각 1회 (상반기, 하반기)
- 도급・용역・위탁사업: 분기 1회(4, 7, 10, 12월)

○ 내　　용

- 관리감독자 업무수행 평가, 예산 편성 · 집행 및 전담 인력 배치 확인
- 안전보건 관계법령에 따른 교육 실시 등 의무이행 여부 확인
- 적격 수급인 평가 및 위험성평가, 보건 협의체 운영 여부 확인
- 점검결과 분석 및 개선조치 후 경영책임자(시장) 보고

❑ 추진상황

○ 2026. 3. 상반기 중대시민재해 예방실태 점검

○ 2026. 4. 1분기 도급・용역・위탁사업 안전보건 확보의무 이행점검

○ 2026. 6. 상반기 중대산업재해 예방실태 점검

○ 2026. 7. 2분기 도급・용역・위탁사업 안전보건 확보의무 이행점검

❑ 추진계획

○ 2027. 3.～12. 중대산업재해, 중대시민재해 예방실태 점검

○ 2027. 4.～12. 도급・용역・위탁사업 안전보건 확보의무 이행점검

연례반복

14. 원주시 정기 위험성평가 추진

• 사업장 내 잠재적 유해·위험요인을 파악하고 감소대책을 수립 및 실행함으로써 근로자의 안전문화 의식 증진 및 안전한 근로환경 구축

❑ 사업개요

○ 추진근거: 「산업안전보건법」 제36조 및 고용노동부 고시 제2024-76호

※ 위험성평가 실시 의무 위반 시 과태료: 최대 1,000만원

○ 평가기간: 2027. 5.～12.

○ 평가대상: 시 소속 전부서(‘26. 8. 현재 152개 사업장)

○ 평가방법: 사업장별 위험성 수준 평가(안전관리 전문기관 용역)

○ 사업비: 50백만 원(시비)

○ 평가절차

4월		5월		6월 ~ 9월		10월		11월		12월
평가수행자 (관리감독자) 역량강화 특별교육	→	사전준비 및 계획수립	→	사업장 위험성평가 실시	→	결과 취합 부서별 감소대책 이행	→	감소대책 이행 여부 점검	→	최종 결과보고 및 근로자 공유
안전총괄과		안전총괄과		각 부서		각 부서		안전총괄과		안전총괄과

❑ 추진상황

○ 2024년～2026년 정기위험성평가 추진 결과

구 분	2024년도	2025년도	2026년도
평가대상	181개 작업장	140개 작업장	152개 사업장
평가방법	**빈도·강도법** ※ 부상·질병 발생 가능성(빈도) 및 중대성 측정(강도)		
평가결과	548건의 유해위험요인 중 **492건 개선완료(90%)**	441건의 유해위험요인 중 **372건 개선완료(84%)**	평가 진행 중

❑ 추진계획

○ 2027. 4. 평가수행자(관리감독자) 역량강화 특별교육

○ 2027. 5. 추진계획 수립 및 과업수행자 선정(입찰)

○ 2027. 5. 사업장 현황 재조사 및 과업수행 절차 조율

○ 2027. 6.~ 정기 위험성평가 추진

연례반복