

시 민 안 전 관

시 민 안 전 관 박 석 주

I. 목표 및 핵심전략

시민이 체감하는 안전도시 남양주



추진전략

중점 추진과제

일상에서
체감하는
시민안전 도시
남양주

- ① 기술로 지키는 스마트 재난안전도시
- ② 미리 대비하고, 빠르게 일상을 찾는 남양주
- ③ 위험은 줄이고 대응은 빠르게, 안심도시 남양주
- ④ 중대재해예방으로 모두가 안전한 남양주

II. 주요 일반현황

□ 직제 및 정원

○ 현원 32(정원 32명)

구 분	계	일 반 직					
		4급	5급	6급	7급	8급	9급
시 민 안 전 관	32 (32)		1 (1)	6 (6)	8 (8)	8 (9)	9 (8)

□ 재정현황

○ 2026년 예산현황

(단위 : 천원)

구 분	예 산 액		전년도(최종)	비 고(증감)
시민안전관	15,489,872		16,901,618	△1,411,746
	국 비	52,377	13,673	38,704
	특별교부세	-	650,000	△650,000
	도 비	822,033	993,707	△171,674
	시 비	14,615,462	15,244,238	△628,776

○ 재난관리기금 현황

(단위 : 천원)

합 계	2025년도 보유현황(12.31.기준)			2026년도 법정적립금
	소 계	정기예금	공금예금	
60,328,939	55,411,781	54,621,142	790,639	4,917,158

□ 일반현황

<p>안전기획팀</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 재난관리실태 공시, 안전관리계획 수립, 안전교육 실시 · 재난관리기금 관리 및 운용 · 시민안전보험, 안전환경 조성사업, 안전점검의 날
<p>자연재난팀</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 자연재난 업무(수해, 설해, 폭염 등) · 자율방재단 지원, 풍수해 보험 · 예·경보시스템 운영 및 관리
<p>사회재난팀</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 사회재난 재난안전대책본부 구성 및 운영 · 시설물 안전점검(지하연계복합건축물, 민간 다중이용시설 등) · 지역축제 및 옥외행사 안전관리 · 안전취약계층 가스자동차단기 지원
<p>중대재해예방팀</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 市 중대재해예방 종합계획 수립 · 중대재해예방 추진사항 점검 및 보완 · 중대재해예방 매뉴얼 검토 및 개정 · 안전문화 확산 활동 추진
<p>방재관리팀</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 간이(4개소)·배수펌프장(8개소) 운영 및 관리 · 우수(8개소)·저류(17개소) 시설 유지관리 · 방재자재 비축·현행화 관리
<p>재난상황팀</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 재난안전상황실 운영 및 관리

III. 2026년 업무추진 방향

□ 기술로 지키는 스마트 재난안전도시

○ 드론기술을 활용한 재난대응 체계 구축

- 변화하는 재난 환경에 선제적으로 대응하기 위한 드론기술 활용
- 민·관·경·군의 드론을 활용한 협력체계 구축

○ 민·관 공동 AI기반 홍수 예보 시스템 구축

- 홍수 발생 시 실시간 침수 예·경보 전파 및 자동 통제 시스템 운영
- AI 예측결과를 기반으로 의사결정 지원 체계 및 대응 시나리오 자동화

□ 자연재난을 미리 대비하고, 빠르게 일상을 찾는 남양주

○ 변화하는 다양한 자연재난 유형별 선제적 대응

- 태풍·호우 : 수해 예방을 위한 배수펌프장 운영 체계 확립
- 대 설 : 적설계 설치 및 제설 장비 확보
- 폭염·한파 : 폭염저감시설 설치 확대, 취약계층 방한용품 보급

○ 신속한 자연재난 피해 복구

- 공공시설 피해 발생 시 신속한 응급복구를 위한 중장비 지원

□ 위험은 줄이고 대응은 빠르게, 사회재난으로부터 안전하게 보호

○ 생활 곳곳의 위험요인 선제적 관리

- 재난취약시설 분야별 맞춤형 합동점검 강화
- 옥외행사·지역축제·물놀이 관리(위험)지역 안전관리 내실화
- 안전취약계층 가스자동차단기 지원

○ 신속한 초동대응과 실전형 대응체계 확립

- 재난안전상황실 24시간 운영으로 신속한 상황관리·초동보고
- 재난 발생 시 재난안전대책본부·통합지원본부 운영을 통한 공동 대응

□ 방재시설 선제적 유지관리로 치수 안전망 강화

○ 방재시설 맞춤형 시기별 전수 일제점검 추진

- 시기별 점검 체계 정례화를 통한 방재 시설물 최적 성능 확보

○ 배수펌프장·저류지 시설물 유지관리

- 정밀 진단 및 적기 교체를 통한 전주기적 유지관리 체계 확립

구분	사업명	사업비(천원)	비고
합계		1,450,000	
1	도농제1배수펌프장 특고압 전기설비 교체	450,000	남양주시 재난관리 기금 100%
2	도농제2배수펌프장 노후 배수펌프 교체	800,000	
3	퇴계원배수펌프장 자동부하전환개폐기 교체	50,000	도비 50% 시비 50%
4	수위계 및 자동제어(PLC)교체	90,000	
5	협잡물 컨베이어벨트 교체	60,000	

○ 동절·해빙기 배수펌프장 우수지 재해 사전대비 일제점검

구분	대상	점검기간	비고
동절기 안전점검	배수펌프장(8개소)	'25. 12. ~ '26. 2.	
해빙기 안전점검	간이펌프장(4개소)	'26. 3. 中	
가동준비 일제점검	우수저류지(25개소)	'26. 4. ~ 5.	

□ **중대재해예방으로 모두가 안전한 남양주**

○ 디지털 중대재해예방 안전보건관리 시스템 운영

- 안전보건관리 시스템 도입을 통한 중대재해예방 및 법적 대응 능력 제고

○ 중대산업재해 안전점검 컨설팅 추진

- 중대산업재해 우려 사업장 특성에 따라 유해·위험요인 관리 및 개선방안 마련

IV. 부서별 세부과제(사업)

시민안전관

주요 추진과제(사업)

- | | |
|----|---------------------------------------|
| 1. | 기술로 지키는 스마트 재난안전도시 |
| 2. | 미리 대비하고, 빠르게 일상을 찾는 남양주 |
| 3. | 위험은 줄이고 대응은 빠르게, 안심도시 남양주 |
| 4. | 중대재해예방 으로 모두가 안전한 남양주 |

1

기술로 지키는 **스마트 재난안전도시**

추진목표

- 기술과 안전정책을 결합하여 시민 안전체감 수준 한단계 상승
- 미래 도시의 재난 대응방식으로 앞서가는 남양주시 안전정책 수립

□ 드론기술을 활용한 스마트 재난대응도시 구축

- 사업내용 : 변화하는 재난 환경에 선제적으로 대응하기 위한 드론기술 도입
 - 사람 접근이 불가능한 재난현장에 드론을 활용한 실시간 재난 현장확인
 - 인명구조에 활용하여 실종자의 생존 가능성을 높여 골든타임 확보
 - 민·관·경·군의 드론을 활용한 협력체계 구축(2025. 12. MOU체결)
- 사업의 필요성
 - 사람중심 및 지상(地上)기반의 재난대응 방식의 한계
 - 보다 신속하고 더 정확한 상황판단을 통한 재난대응·대처의 필요
- 사업기간 : 2026. 1. 1. ~ 12. 31.
- 소요예산 : 5천만원(국비 50%, 시비 50%)
- 기대효과 : 재난 발생 시 드론을 통한 상황인지와 의사결정 속도를 높이고, 현장 대응 능력 제고

□ 민·관 공동 AI기반 홍수 예보 시스템 구축

- 사업내용 : 기후변화에 따른 홍수위험에 AI를 활용한 선제적 안전 체계 구축
 - 홍수 발생 시 실시간 침수 예·경보 전파 및 자동 통제 시스템 운영
 - AI 예측결과를 기반으로 의사결정 지원 체계 및 대응 시나리오 자동화
 - 환경부 실증사업 연계 및 기술협력 확대(2025. 12. MOU체결)
- 사업의 필요성
 - 집중호우, 극한호우, 국지성 폭우 등 예측이 어려운 기후변화와 도시 개발에 따른 홍수 위험에 선제적 재난대응의 필요성 대두
- 기대효과 : AI기술을 활용한 홍수 발생 사전 예측을 통한 선제적 대응으로 시민을 보호하고 재산 피해 최소화

2 미리 대비하고, 빠르게 일상을 찾는 남양주

추진목표

- 자연재난 유형에 따른 현장 중심의 다양하고 적절한 선제적 대응
- 피해를 최소화하고 신속한 일상회복을 위한 대응체계 확립

□ 다양한 자연재난 유형별 선제적 대응

- 태풍·호우 : 수해 예방을 위한 배수펌프장 운영 체계 확립
 - 실제 상황 대비 배수펌프장 가동 훈련 및 유관기관 합동 점검 실시
 - 배수펌프장 안전점검을 통한 최적의 운용 가능 상태 유지
 - 통합제어시스템을 이용한 배수펌프장 대응시간 최소화
- 대 설 : 적설계 설치 및 제설 장비 확보
 - 관내 읍·면·동 16개소 적설계 설치로 재난예·경보 시스템 강화
 - 제설작업이 어려운 자전거도로 및 이면도로 제설장비 확보 및 보급(소형 제설장비 확보)
- 폭염·한파 : 폭염저감시설(그늘막, 쿨링포그) 설치 확대, 취약계층 방한용품 보급
 - 하절기 시민 폭염저감을 위한 그늘막, 쿨링포그 추가 설치
 - 한파쉼터 난방설비 점검 및 난방비 지원, 한파 취약계층 응급대피소 운영

□ 공공분야 자연재난 피해 신속 복구를 위한 중장비 지원

- 지원근거 : 「남양주시 재난관리기금 운용·관리조례」 제6조
- 소요예산 : 중장비 대금(재난관리기금 100%)
- 향후 추진계획
 - 2026. 1. : 자연재난 대비 중장비 지원계획 수립
 - 2026. 1. ~ 12. : 공공시설 피해 발생 시 신속한 응급복구 지원 및 정산
- 기대효과 : 공공시설 피해 응급 복구를 통한 2차 피해 예방



수해 응급복구(평촌교)

3 위험은 줄이고 대응은 빠르게, 안심도시 남양주

추진목표

- 예방-대비-대응-복구 전 단계 통합관리로 사회재난 위험 최소화
- 선제적 예방과 신속 대응체계 구축을 통한 시민안전 강화

□ 도시 주요 시설물 상시 안전관리

- 내용 : 재난취약시설 맞춤형 점검 추진을 통한 위험요인 사전 제거
- 방법 : 분야별(소방전기가스 등) 유관기관 및 전문가 합동점검으로 점검 내실화
- 대상 및 시기

구분	지하연계복합건축물	다중이용시설	어린이(물)놀이시설	시설물안전법 대상
대상	1개소	22개소	1,086개소	2,039개소
시기	상·하반기	상·하반기, 명절	상·하반기, 여름철	법정점검 시기

□ 시민 체감 생활안전 강화

- 내용 : 생활 밀접 분야 선제적 안전관리 추진으로 사고 예방 및 시민 보호

분야	옥외행사·축제 안전관리	물놀이 안전관리	가스자동차단기 지원
핵심목표	안전한 행사축제 환경 조성	물놀이 사고 예방	안전취약계층 보호
주요내용	· 행사 전 합동 안전점검 · 축제 안전관리실무위원회 개최	· 안전시설·장비 비치 · 안전요원 배치	· 대상 : 안전취약계층 · 가스자동차단기 설치

□ 빈틈없는 재난상황 관리 및 실전형 재난대응체계 확립

- 내용 : 상시 상황관리와 체계적인 비상조직 운영으로 신속 대응체계 확보

분야	재난안전상황실 운영	재난안전대책본부 및 통합지원본부 운영
운영시기	연중 24시간 상시 운영	국가위기경보 '심각'단계 발령 또는 시 차원의 대응이 필요한 재난 발생 시
구 성	상황전담팀 중심 운영	본부장(시장), 협업기능별 13개 실무반
주요내용	· 각종 재난 정보 상시 모니터링 · 재난 발생 시 상황 접수·전파·보고 · 재난안전통신망 훈련 추진(수시)	· 재난대응 컨트롤타워 기능 수행(총괄·조정) · 유관기관 협업, 인력·장비 등 자원 동원·지원 · 재난대응 안전한국훈련 추진(연 1회)

4

중대재해예방으로 모두가 안전한 남양주

추진목표

- 디지털 안전보건관리 시스템을 기반으로 중대재해 사전 예방
- 중대재해 안전점검 컨설팅 및 사례 DB 구축을 통해 중대재해 ZERO

□ 디지털 중대재해예방 안전보건관리 시스템 운영

○ 사업내용

- 추진목적 : 모바일을 활용한 일상적인 안전보건관리 체계 구축
- 사업기간 : 2026. 1. ~ 12.
- 소요예산 : 15,000천원(시비 100%)

○ 기대효과

- PC-모바일 연동 웹 시스템으로 업무 효율 증대
- 신속한 유해·위험요인 발굴 및 즉각적인 위험성평가 실시
- 전산화 된 DB를 활용한 안전·보건 확보의무 이행 점검(반기별 1회)

PC로 사업장, 시설물 총괄 관리



실시간 등록, 수정, 확인 가능



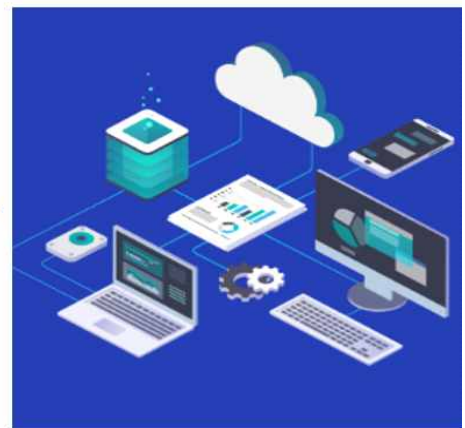
모바일로 작업장 순회 점검



PC-태블릿-모바일 동시 호환



스마트 안전보건관리체계 구축



□ 중대산업재해 예방 안전점검 컨설팅 추진 및 안전문화 확산

- 디지털 안전보건관리 시스템과 연계한 체계적 점검 관리
- 유해·위험요인별 표준사례 DB 구축 및 전파(분기별 1회)
- 빅데이터 분석을 통한 사업장 잠재적 위험 예측 및 선제적 대응
- 안전문화 확산을 위한 종사자 대상 전문 강의 실시(반기별 1회)
- 고위험 사업장 안전점검 컨설팅을 통해 유해·위험요인 발견 및 개선 절차 마련