

AI 자율화 · 지능화 기반 스마트 재난안전산업 기술, 시장 전망과 사업화 전략

I. 재난안전사고와 재난안전산업 동향 및 전망

1. 재난의 개요와 재난(자연·사회재난) 발생 현황

1-1. 재난의 개요 및 관리체계

1) 재난의 개념 및 복합재난 확대

- (1) 재난의 개념
- (2) 재난의 유형
- (3) 복합재난 위험 확대

2) 재난의 특징 및 관리체계

- (1) 재난의 특징
- (2) 재난안전 관리체계

1-2. 국내외 이상기후 발생과 자연재난 피해 현황

1) 전 지구 이상기후 발생 주요 원인(2025 년)

- (1) 지구온난화
- (2) 엘니뇨·라니냐 중립상태 지속
- (3) 북극 해빙 면적의 지속적인 감소

2) 세계 이상기후 발생 및 피해 현황(2025 년)

- (1) 유럽
- (2) 아프리카
- (3) 아시아·러시아
- (4) 중동
- (5) 오세아니아
- (6) 아메리카

3) 국내 이상기후 발생과 대응 현황(2025 년)

- (1) 고온·건조·강풍의 삼중고, 역대 최대 산불 피해 초래
- (2) 2025 년 6 월부터 10 월까지 이어진 역대급 폭염
- (3) 기록적인 국지적 집중호우 빈발
- (4) 강원 영동, 108 년 만의 극심한 가뭄

4) 국내 자연재난 피해 현황

- (1) 전국 피해현황
- (2) 공공시설 피해현황
- (3) 사유시설 피해현황
- (4) 원인별 피해현황
- (5) 시도별 피해현황
- (6) 수계별 피해현황
- (7) 인명 피해현황

1-3. 국내 사회재난 및 사고발생 현황

1) 국내 주요 유형별 사회재난 현황

- (1) 산불재난
- (2) 다중밀집시설 대형화재 + 소방대상물 화재 재난
- (3) 해양 재난
- (4) 사업장 재난
- (5) 가축전염병 재난

2) 국내 주요 유형별 사고발생 현황

- (1) 도로교통사고
- (2) 화재사고
- (3) 해양사고
- (4) 수난(익사 등) 사고
- (5) 등산사고

2. 재난안전산업 실태, 시장 동향과 전망

2-1. 재난안전산업 개요 및 분류

1) 재난안전산업 개요

- (1) 정의
- (2) 필요성
- (3) 재난안전산업 구조

2) 재난안전산업의 분류

- (1) 재난·안전 유형별 분류
- (2) 재난·관리 단계별 분류
- (3) 재난안전산업 실태조사의 분류

2-2. 국내 재난안전산업 실태 현황

1) 사업체 현황

- (1) 사업체 수
- (2) 연도별 사업체 설립 분포 현황
- (3) 조직형태

2) 인력 현황

- (1) 재난안전산업 분야 종사자 수

- (2) 직무별 재난안전산업 분야 종사자 수
- (3) 2024 년 재난안전산업 분야 부족인원
- (4) 2025 년 재난안전산업 분야 채용(예정) 인원

3) 매출 현황

- (1) 재난안전산업 분야 매출현황 및 공공기관 판매 비중
- (2) 재난안전산업 세부분야별 매출액 비중
- (3) 손익분기점 도달여부 및 도달시기

4) 수출 및 수입 현황

- (1) 수출 여부 및 수출 현황
- (2) 재난안전산업 분야 수출형태
- (3) 재난안전산업 분야 수출국가 및 수출액
- (4) 재난안전산업 분야 수출경로
- (5) 수입 여부 및 수입 현황

5) 연구개발 및 지적재산권 현황

- (1) 재난안전산업 관련 연구개발 현황
- (2) 재난안전산업 관련 지적재산권 현황
- (3) 재난안전산업 관련 보유 지적재산권 종류

6) 4 차혁명 기술 도입 및 활용 현황

- (1) 4 차 산업혁명 관련 기술 재난안전 분야 적용 여부
- (2) 적용된(적용 계획중인) 4 차 산업혁명 기술

2-3. 국내외 재난안전산업 시장 동향과 R&D 예산 현황

1) 국내외 재난안전산업 시장 동향과 전망

- (1) 세계 시장
- (2) 국내 시장

2) 최근 재난안전분야 기술개발 동향

- (1) 인공지능(AI) 기반 재난 예측 및 의사결정
- (2) 디지털트윈(Digital Twin) 기반 재난관리
- (3) 드론 및 로봇 활용
- (4) 사물인터넷(IoT) 기반 스마트 안전관리
- (5) 빅데이터 및 공간정보(GIS) 활용
- (6) 통합 재난관리 플랫폼 구축
- (7) 기후변화 대응 기술

3) 국내 재난안전분야 R&D 예산 현황(2026 년)

- (1) 전체 규모
- (2) 부처별 규모
- (3) 전략별 규모
- (4) 재난 유형별 규모
- (5) 재난관리 단계별 규모

3. 국내 재난안전 관련 정책 동향과 전략

3-1. 국내 재난안전 관련 정책 동향과 추진전략

- 1) 국내 재난안전 관련 법제도
- 2) 제 1 차 재난안전통신망 기본계획(2022~2026)
- 3) 고용노동부, 중대 재해 감축 로드맵
- 4) 제 5 차 시설물의 안전 및 유지관리 기본계획(2023~2027)

3-2. 제 5 차 국가안전관리 기본계획(2025~2029)

- 1) 개요
 - (1) 법적근거 및 성격
 - (2) 수립 배경
 - (3) 계획의 범위 및 주요 내용
- 2) 기본 방향
 - (1) 기본계획 체계도
 - (2) 기본계획의 기본방향
- 3) 5 대 전략별 중점 추진과제(요약)
 - (1) [전략 1] 새로운 위험에 대비하는 재난안전관리
 - (2) [전략 2] 디지털 기반의 재난안전관리
 - (3) [전략 3] 현장에서 신속하게 작동하는 재난안전관리
 - (4) [전략 4] 회복력을 강화하는 재난안전관리
 - (5) [전략 5] 국민과 함께하는 재난안전관리

3-3. 2026 년 재난안전산업 진흥 시행계획

- 1) 추진 배경
- 2) 2025 년 추진 성과
 - (1) 산업 육성 기반 구축
 - (2) 우수 기술·제품 개발 촉진 및 기업 역량 강화
 - (3) 국내외 판로 개척 지원
 - (4) 지속 발전 환경 조성
- 3) 2026 년 부문별 세부 추진 계획(요약)
 - (1) [전략 1] 재난안전산업 육성 기반 구축
 - (2) [전략 2] 우수 기술·제품 개발 및 보급 추진
 - (3) [전략 3] 지속 발전 환경 조성
- 4) 세부과제별 추진일정 및 재정 투자계획
 - (1) 세부과제별 추진일정
 - (2) 세부과제별 재정 투자계획

3-4. 제 4 차 재난 및 안전관리 기술개발 종합계획(2026 년도 시행계획)

- 1) 수립 개요
- 2) 2026 년 추진 방향

3) 2026 년 전략별 주요 추진계획

- (1) [전략Ⅰ] 현장 임무 중심의 촘촘한 대응체계 구축
- (2) [전략Ⅱ] 일상이 안전한 국민 행복 맞춤형 R&D
- (3) [전략Ⅲ] 첨단과학을 활용한 미래사회 위기 극복

4) 2026 년 혁신과제 이행 계획

- (1) 재난안전 R&D 협업체계 강화
- (2) 범정부 연구성과 활용 협업 강화

5) 향후 중기(2026~2029) 전망

- (1) 재정 전망
- (2) 대응 방향

II. AI 자율화 · 지능화 기반 스마트 재난안전 기술, 시장 동향과 전망

1. 재난안전 인프라 기술, 시장 동향 및 전망

1-1. 차세대 통신 기반 재난안전관리

1) 차세대 통신 개요

- (1) 정의
- (2) 분류
- (3) 주요 이슈

2) 국내외 차세대 통신 시장 동향과 전망

- (1) 세계 시장
- (2) 국내 시장

3) 국내외 차세대 통신 기술개발 동향

- (1) 해외 기술개발 동향
- (2) 국내 기술개발 동향

4) 차세대 네트워크(6G) 기술 동향

- (1) 6G 기술개발 현황
- (2) 6G 표준화 추진 현황
- (3) 6G 분야별 R&D 동향

5) 6G 패권 경쟁 본격화

- (1) ‘미국’ 중심 동맹 결집(한국 참여)
- (2) ‘중국’ 독자 생태계 구축
- (3) 국내 대응 및 산업계 현황

6) 상용 저궤도 위성 기반 재난안전통신망 고도화 방안

- (1) 국가 재난안전통신망 운영 현황
- (2) 상용 저궤도 위성통신 시대
- (3) 차세대 국가 재난안전통신망 구축 방안

7) 차세대 통신, 재난안전관리 최근 동향

- (1) 이동형 통신 인프라, 대형 재난·인파 밀집 공간서 활약
- (2) 소방청·이동통신 3 사 긴급구조 통신 혁신
- (3) 한국전력, '위성 기반 비상통신망' 구축
- (4) KT, 재난 대응 체계 구축

1-2. 인공지능(AI) 기반 재난안전관리

1) 인공지능(AI) 개요

- (1) 정의
- (2) 인공지능(AI) 발전 과정
- (3) 인공지능(AI) 기술 관련 용어

2) 2026 년 주요 인공지능(AI) 기술 트렌드

- (1) MS, 2026 년 주목해야 할 '7 대 AI 트렌드'
- (2) NIA, 2026 년 12 대 AI·디지털 트렌드
- (3) SKT, 2026 상반기 AI 트렌드 결산, 'AI 대전환'

3) 피지컬 AI(Physical AI) 시대

- (1) 피지컬 AI 부상
- (2) 피지컬 AI 정의
- (3) 글로벌 피지컬 AI 시장 동향 및 전망
- (4) 국내외 피지컬 AI 산업 동향
- (5) 피지컬 AI 기술 동향

4) 국내외 인공지능(AI) 시장 동향과 전망

- (1) 세계 시장
- (2) 국내 시장

5) 재난관리 패러다임의 전환과 AI 의 역할

- (1) 재난 예방 전략
- (2) 재난관리 주기와 AI 활용

6) 인공지능(AI), 재난안전관리 최근 동향

- (1) 행정·재난관리에 AI 전면 확산
- (2) 정부, 255 억원 투입 'AI 가 도심 초고층 복합재난 예측'
- (3) 정부, 재난안전통신망 전용 AI 스마트워치 개발 추진

7) 주요국 인공지능(AI) 활용 재난관리 사례

- (1) 미국
- (2) 중국
- (3) 일본
- (4) 한국

1-3. 사이버 보안(정보보안) 안전관리

1) 정보보호산업 개요

- (1) 정의
- (2) 특성

- (3) 분류
- 2) 사이버 보안산업 개요
 - (1) 사이버 보안
 - (2) 사이버 공격
- 3) 글로벌 정보보호 세부 시장 동향
 - (1) 네트워크 보안(Network Security)
 - (2) 엔드포인트 보안(Endpoint Security)
 - (3) 애플리케이션 보안(Application Security)
- 4) 국내외 사이버보안(정보보안)산업 시장 동향과 전망
 - (1) 세계 시장
 - (2) 국내 시장
- 5) 국내 정보보안산업 현황
 - (1) 기업 현황
 - (2) 수출 현황
 - (3) 인력 및 채용 현황
 - (4) 기술개발 및 동향
- 6) 딥페이크 및 딥보이스 위협과 대응 방안
 - (1) 딥페이크 및 딥보이스 개요
 - (2) AI 기반 딥페이크·딥보이스 기술 활용 동향
 - (3) 부정적 활용과 사회적 피해
 - (4) 딥페이크·딥보이스 탐지 및 대응 기술 동향
 - (5) 법·제도적 대응 동향
- 7) 국내외 사이버 위협 및 전망
 - (1) 침해사고 신고 현황
 - (2) 2025 년 사이버 위협 사례 분석
 - (3) 2026 년 사이버 위협 전망
- 8) 국내외 사이버보안(정보보안) 유망 기술 동향
 - (1) 데이터 암호화 및 분산 저장
 - (2) 블록체인 기반 데이터 무결성 검증
 - (3) 네트워크 이상 트래픽 탐지 및 차단

2. 스마트 재난안전 주요 기술, 서비스 분야별 시장 동향과 전망

2-1. 재난·재해·범죄 대응, 물리보안산업 동향과 전망

- 1) 물리보안산업 개요
 - (1) 정의
 - (2) 분류
 - (3) 필요성
- 2) 2026 년 물리 보안 시장 트렌드

- (1) 배포 방식 선택은 솔루션 선택의 핵심
- (2) AI 과대 광고보다 결과를 우선시하게 되는 기업
- (3) 신기술과 함께 가속화되는 출입 통제 업그레이드
- (4) 유연하고 안전한 플랫폼은 연결된 기업에 성장을 지원
- (5) 보안 데이터는 의사 결정 과정에서 팀을 통합
- (6) 운영자 중심 도구가 새로운 투자 방향을 제시
- (7) 복잡성이 증가함에 따라 내장형 규정 준수에 대한 수요 증가

3) 국내외 물리보안산업 시장 동향과 전망

- (1) 세계 시장
- (2) 국내 시장
- 4) 국내 물리보안산업 현황
 - (1) 기업 현황
 - (2) 수출 현황
 - (3) 인력 및 채용 현황
 - (4) 기술개발 및 동향

2-2. 재난안전관리 지능형 CCTV 기술, 시장 동향과 전망

1) 지능형 CCTV 개요

- (1) 정의
- (2) 필요성
- (3) 활용분야

2) 2026 년 영상 보안 트렌드

- (1) AI 에이전트와의 협업
- (2) 지능형 디지털 트윈(Digital Twin)
- (3) 하이브리드 아키텍처(Hybrid Architecture)
- (4) 신뢰할 수 있는 데이터
- (5) 지속가능한 보안

3) 지능형 CCTV 기술 및 운영 현황

- (1) 지능형 CCTV 기술 현황
- (2) 지능형 CCTV 설치 및 운영 현황

4) 국내외 지능형 CCTV 시장 동향과 전망

- (1) 세계 시장
- (2) 국내 시장

5) 국내외 AI 영상 분석 기술을 이용한 위험 관리 현황

- (1) 해외 현황
- (2) 국내 현황

6) 지능형 CCTV, 재난안전관리 최근 동향

- (1) AI 기반 CCTV 관제지원시스템
- (2) 서울시, 'AI 기반 CCTV 고속검색시스템' 구축

- (3) 행안부, '재난 징후 자동 탐지 시스템' 개발 추진
- (4) 공공 CCTV 관제에 국산 NPU 기반 AI CCTV 전환 추진

2-3. 재난·재해·범죄 대응, 서비스용 로봇 기술, 시장 동향과 전망

1) 서비스용 로봇 개요

- (1) 정의
- (2) 활용 범위
- (3) 서비스용 로봇의 분류

2) 2026 년 글로벌 로봇틱스 트렌드

- (1) 로봇에 AI·자율성 강화
- (2) IT·OT 융합으로 로봇의 범용성 확대
- (3) 휴머노이드, '신뢰성'과 '효율성' 입증 단계로
- (4) 로봇 안전·보안 이슈 부상
- (5) 인력난 해소를 위한 동반자로서의 로봇

3) 로봇의 시대, 피지컬 AI 가 여는 미래

- (1) 엔비디아, '피지컬 AI' 선두 질주
- (2) 삼성·현대차, 한국 피지컬 AI 주도
- (3) 디지털 트윈(Digital Twin) 가속화
- (4) 일자리 감소

4) 재난 대응 로봇 개요

- (1) 정의
- (2) 분류
- (3) 재난 대응 로봇의 필요성

5) 재난현장 로봇의 진화

- (1) 붕괴 현장에 가장 먼저 투입되는 '로봇 구조대원'
- (2) 하늘에는 드론, 물속에는 수중로봇
- (3) 재난 로봇의 미래
- (4) 위험한 재난현장, 로봇이 사람을 대신할 수 있을까
- (5) AI 결합한 로봇, '감지'에서 '판단 지원'으로 진화
- (6) 재난 로봇의 궁극적인 목표는 구조대원의 안전

6) 국내외 재난 대응 로봇 시장 동향과 전망

- (1) 세계 시장
- (2) 국내 시장

7) 재난 대응 로봇 기술개발 및 기업 동향

- (1) 보안 로봇
- (2) 소방 로봇
- (3) 구조 로봇
- (4) 원자력 로봇

8) 원자력 산업용 극한로봇의 지능화 신기술 동향

(1) 원자력 산업용 극한로봇 개요

(2) 원자력 극한로봇 시스템

(3) 원자력 극한로봇의 지능화

2-4. 재난 및 안전관리 드론 기술, 시장 동향과 전망

1) 드론의 개요

(1) 정의

(2) 필요성

(3) 활용 분야

2) 글로벌 드론 시장 트렌드

(1) AI 드론의 등장

(2) BVLOS(비가시권) 비행 규제 완화

(3) 드론 서비스(Drone-as-a-Service) 시장의 확대

3) 국내외 드론 시장 동향과 전망

(1) 세계 시장

(2) 국내 시장

4) 국내 드론 산업 실태 현황

(1) 사업체 현황

(2) 종사자 현황

5) 재난 유형별 드론 활용 방안

(1) 자연재난

(2) 사회재난

6) 재난안전 관련 드론 활용 사례

(1) 자연 재해

(2) 소방 안전

(3) 정보 통신

(4) 의료(응급)

(5) 인명구조·수색

7) 국내외 드론위협 사례와 드론대응기술의 현황

(1) 드론위협 사례

(2) 유형별 드론대응기술 현황

(3) 주요국 드론대응기술 현황

3. 2026 년 재난안전 기술 개발사업 연구과제 현황

3-1. 지역맞춤형 재난안전 기술

1) (경기) GPR 기반 도심 지반침하 탐측 의사결정 지원시스템 개발 및 실증

2) (경북) 산불화재시 문화재보호 연소저지선 구축을 위한 AI 기반 감지예측·자동살수시스템 개발 및 실증

3) (울산) 고위험 BESS 화재대응 멀티센서·AI 기반 사고 데이터화 통합안전관리시스템 개발 및 실증

- 4) (전남) 선박재난시 인명피해 최소화를 위한 AI 기반 대피경로·의사 결정 지원시스템 개발 및 실증
- 5) (전북) 농경지 침수 예방을 위한 자가진단형 배수통문 및 AI 기반 배수 통합관리시스템 개발 및 실증
- 6) (충남) 축사맞춤형 AI 기반 화재 조기감지 및 소화를 위한 보급형 화재대응 통합시스템 개발 및 실증

III. 국가감염병 관련 기술, 시장 동향과 전망

1. 감염병 대응, 기술 시장 동향과 전망

1-1. 감염병 발생·유행 및 투자 현황

- 1) 감염병 개념
- 2) 감염병 종류 및 초기증상
 - (1) 감염병 종류
 - (2) 감염병 초기증상
- 3) 감염병 발생 현황
 - (1) 최근 10 년간 감염병 발생 현황
 - (2) 2024 년도 감염병 발생 현황
- 4) 최근 감염병 유행 현황
 - (1) WHO
 - (2) 주요국
- 5) 국내 감염병 분야 투자 현황
 - (1) 주요 R&D 투자
 - (2) 기술분류별 투자
 - (3) 부처별 & 기술분류별 투자
 - (4) 법정감염병 투자
 - (5) 중점분야별 투자
 - (6) 수행 주체별 투자
 - (7) 사업별 투자

1-2. 감염병 현장진단(POCT) 기술, 시장 동향과 전망

- 1) 감염병 현장진단 개요
 - (1) 정의
 - (2) 가이드라인
 - (3) 기술 유형
- 2) 글로벌 감염병 현장진단 시장 동향 및 전망
 - (1) 글로벌 전체 시장
 - (2) 대륙·지역별 시장
 - (3) 감염병별 세분화 시장
 - (4) 기술별 세분화 시장
 - (5) 기술 발전 방향
- 3) 국내외 POCT 관련 주요 기업 동향

- (1) 해외 기업
- (2) 국내 기업
- 4) 감염병 POCT 플랫폼 및 WHO PQ 등재 현황
 - (1) 감염병 POCT 플랫폼 현황
 - (2) WHO PQ 등재 현황

1-3. 백신 기술, 시장 동향과 전망

- 1) 백신 개요 및 종류
 - (1) 백신 개요
 - (2) 백신 종류
- 2) 글로벌 백신 시장 동향과 전망
 - (1) 전체 시장 규모
 - (2) 지역별 시장 규모
 - (3) 질환별 시장 규모
 - (4) 백신 플랫폼별 시장규모
 - (5) 주요 기업 시장 점유율
 - (6) 주요 백신 개발 동향
- 3) 국내 백신 시장 동향과 전망
 - (1) 시장 규모
 - (2) 기술별 시장
- 4) 국내외 주요 백신 연구개발 동향
 - (1) HPV(인유두종바이러스)
 - (2) 노로바이러스(Noro virus)
 - (3) 지카바이러스(Zika virus)
 - (4) 니파바이러스(Nipah virus)
 - (5) HIV(인간면역결핍바이러스)
- 5) 백신 개발에서의 인공지능(AI) 활용
 - (1) 전통적인 백신 개발과 AI 활용 백신 개발 비교
 - (2) 백신 개발에 활용되는 AI 도구
 - (3) 백신 개발에서 AI 활용점
 - (4) AI 를 활용한 백신 연구 사례
 - (5) 향후 전망

2. 동물감염병 대응, 기술 시장 동향과 전망

2-1. 가축전염병 발생 현황 및 예방대책

- 1) 가축전염병 개요
 - (1) 가축전염병 정의
 - (2) 가축전염병의 종류
 - (3) 전염병 발생 3대 요인

2) 국내 가축 사육 및 가축전염병 발생 현황

- (1) 국내 가축 사육현황
- (2) 국내 주요 우제류 및 가금류 사육현황
- (3) 가축전염병 발생 현황

3) 주요 가축전염병 감염 및 예방대책

- (1) 구제역(FMD)
- (2) 고병원성 조류인플루엔자(HPAI)
- (3) 아프리카돼지열병(ASF)
- (4) 돼지열병(CSF)

4) 국내, 중장기 가축방역 발전 대책

- (1) 자율방역 강화
- (2) 사전예방 시스템 효율화
- (3) 신종 전염병·소모성 질병 등 대응강화
- (4) 방역 인프라 확충

2-2. 동물감염병 백신 플랫폼 기술, 시장 동향과 전망

1) 동물감염병 대응을 위한 백신 개발 필요성

- (1) 감염병 유행 양상의 변화
- (2) 백신 개발 패러다임의 전환
- (3) 가축전염병의 경제적 위협 및 백신 개발 시급성

2) 국내외 동물감염병 백신 시장 동향과 전망

- (1) 세계 시장
- (2) 국내 시장

3) 동물감염병 백신 플랫폼 기술 동향

- (1) 핵산 기반 플랫폼
- (2) 바이러스 벡터 플랫폼
- (3) 입자 기반 플랫폼
- (4) 경구·점막 면역 백신 플랫폼 및 새로운 기술
- (5) 기존 백신 플랫폼 기술의 개선

4) 국내외 동물백신 관련 주요 기업 동향

- (1) 해외 기업
- (2) 국내 기업

5) 국내 동물용 백신 R&D 투자 동향

- (1) 연도별 R&D 투자 현황
- (2) 플랫폼 기술별 R&D 투자 동향

6) 주요국 동물용 백신 관련 정책 동향

- (1) 미국
- (2) EU
- (3) 일본

(4) 중국

(5) 한국

3. 국가 감염병 관련 주요 정책 동향과 전략

3-1. 국내외 감염병 관련 주요 정책 동향

1) 해외 감염병 관련 주요 정책 동향

(1) 감염병 분야 WHO(세계보건기구) 기능과 역할

(2) Gavi(세계백신면역연합) 기능과 역할

(3) 미국, 바이오보안법(BIOSECURE Act) 발효

(4) 주요국 감염병 관련 주요 정책 동향

2) 국내 감염병 관련 주요 정책 동향

(1) 과학기술×AI 국가전략(안)(요약)

(2) 2026 년 한국형 ‘ARPA-H’ 신규 프로젝트 9 개 추진

(3) 감염병 대유행 대비 「국가비축물자 중장기 계획(‘25~‘29)」 수립

3-2. 제 3 차 국가 감염병 위기대응 기술개발 추진전략, 2026 년도 시행계획(안)

1) 개요

(1) 추진 배경

(2) 추진 개요

2) 2025 년도 전략별 추진 실적

(1) [전략 1] 국가 감염병 R&D 책임기반 강화

(2) [전략 2] 감염병 위기극복 핵심기술 확보

(3) [전략 3] 감염병 연구 협력 생태계 확대

(4) [전략 4] 전방위 미래 방역체계 구현

3) 2026 년도 추진계획

(1) 2026 년도 중점 투자방향

(2) 2026 년도 투자 계획

4) 2026 년도 전략별 추진계획

(1) [전략 1] 국가 감염병 R&D 책임기반 강화

(2) [전략 2] 감염병 위기 극복 핵심기술 확보 (1,946 억원)

(3) [전략 3] 감염병 연구 협력 생태계 확대 (592.5 억원)

(4) [전략 4] 전방위 미래 방역체계 구현 (233 억원)

3-3. 감염병 위기관리체계 고도화 방안

1) 수립 배경

(1) 감염병 재난은 사회적 재난으로 막대한 비용 초래

(2) 감염병 위기관리체계 보완은 지금이 골든타임

(3) 감염병 특성과 환경변화에 따른 효율적 위기관리 필요

2) 감염병 위기관리체계 고도화 추진방향

(1) 고도화 기본방향

(2) 고도화 수립원칙

3) 전략 및 중점과제

(1) [방역·사회대응] 감염병 위기 맞춤형 대응 인프라 및 역량 강화

(2) [의료대응] 감염병 전주기 맞춤형 의료대응체계 구축

(3) [접종대응] 백신 도입 전부터 접종 후까지 전주기 안전접종

(4) [연구개발] 감염병 위험 감소를 위한 핵심대응수단 개발

4) 추진 일정