

2025년도

성과관리 시행계획

질병관리청

2025년도 질병관리청 성과관리 시행계획, 2025.3.

질병관리청 행정법무담당관 (043-719-7680)

충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명2로 187, 질병관리청

목 차

I. 그간의 정책성과 및 2025년도 정책 추진방향	1
1. 그간의 정책성과	1
2. 2025년도 정책 추진방향	3
II. 일반 현황 및 계획의 개요	4
1. 질병관리청 일반현황	4
2. 성과관리 시행계획 개요	7
III. 세부 추진계획	11
전략목표 I 감염병으로 인한 공중보건위기로부터 국민을 지키고 국민 불안을 감소시킨다.	11
◎ 성과목표 1. 국내외 감염병 대비체계 구축으로 공중보건위기 대비 ...	17
① 신종감염병·생물테러 대비 전략 마련 및 이행 관리	21
② 해외감염병 유입 대비 선제적 검역 대응	27
③ 신종감염병 의료대응체계 기반 조성	31
④ 신종감염병 대비 자원 확보를 통한 대응체계 강화	36
⑤ 신종감염병 대비·대응 역량 강화	41
⑥ 국내·외 감염병 발생 조기 인지 및 신속 대응 지원	46
◎ 성과목표 2. 질병 데이터 분석·연구 등 통한 과학적 근거 생산	51
① 감염병 예측 및 질병관리 정책 연구·개발 강화	54
② 근거 기반 정책 수립을 위한 감염병 데이터 활용 체계 강화	61
③ 감염병 대응·대비 인력 양성 및 역학조사 현장 대응 역량 강화 ...	68
④ 질병 감시를 통한 전략적 대응체계 수립 지원	75

전략목표 II

국가 감염병 관리 역량을 제고하여 국민의 안전한 일상을 보장한다. 79

◎ 성과목표 1. 감염병 관리 역량 강화 87

- ① 감염병 예방관리 제도 개선 및 정책수립 근거 마련 90
- ② 수인성·식품매개, 호흡기감염병 및 바이러스 간염 예방·관리 강화 ... 95
- ③ 인수공통감염병 통합대응 및 관리 강화 101
- ④ 결핵 전주기(예방·조기발견·치료) 관리 강화 108
- ⑤ HIV 및 성매개감염병 예방·관리 강화 114

◎ 성과목표 2. 감염병 원인 규명을 위한 검사·분석체계 고도화 121

- ① 감염병 진단검사 신속대응체계 구축 124
- ② 세균성 감염병 병원체 감시 및 분석 역량강화 131
- ③ 바이러스성 감염병 위험인자 분석 및 대응체계 강화 136
- ④ 기후변화 매개체 및 기생충질환 대응능력 강화 142
- ⑤ 고위험병원체 검사·분석 등 실험실대응 역량 강화 148
- ⑥ 신종감염병 대응 유전자 정보수집 및 공유 확대 156
- ⑦ 고위험병원체 등 생물안전관리 제도 개선 163

◎ 성과목표 3. 국가예방접종을 통한 감염병 예방 및 안전한 의료환경 조성 169

- ① 근거 기반 예방접종 정책 및 안전관리체계 강화 173
- ② 국가예방접종 지원 확대 및 추진체계 강화 178
- ③ 국가예방접종 백신의 안정적 공급·관리 강화 183
- ④ 의료관련감염 예방관리 체계 강화 187
- ⑤ 항생제 내성 예방 및 관리 193

전략목표 III 만성질환으로 인한 질병부담을 감소한다. 198

◎ 성과목표 1. 근거기반 만성·희귀질환 예방적 건강관리 강화 205

- ① 지속가능한 만성질환 예방관리 체계 구축 211
- ② 지역사회 만성질환 예방관리 기반 강화 218
- ③ 환자 중심의 희귀질환 지원·관리 강화 224
- ④ 국가건강조사 체계 확대 및 활용도 제고 229

◎ 성과목표 2. 건강위해 대응체계 기반 구축 강화 234

- ① 국가손상관리체계구축 및 손상예방·관리사업 강화 238
- ② 비감염성 건강위해 대비 기반 구축 및 기후보건영향 평가·감시 강화 · 243
- ③ 안전한 의료환경 조성을 위한 의료방사선 최적화 유도 248

IV. 환류 등 관련계획 254

- 1. 이행상황 점검 254
- 2. 평가결과 환류체계 254

【붙임】

1-1. 성과지표 현황 255

1-2. 관리과제와 국정과제·부처업무계획 등 연계 현황 265

1. 그간의 정책성과

① 코로나19로부터 완전한 일상회복, 팬데믹 대비·대응체계 고도화

- **(일상회복)** 안정적인 코로나19 유행 관리로 위기단계를 '관심'으로 하향('24.4월)하여 코로나19 팬데믹 이후 안전한 일상 회복
- **(팬데믹 대비)** 新팬데믹에 대한全社会적 대비·대응 전략 마련·이행
 - **(전략 마련)** 「신종감염병 대유행 대비 중장기계획('23.5월)」 및 「신종 인플루엔자 대유행 대비·대응 계획('24.9월)」 수립 및 이행
 - **(위기 대비)** 팬데믹 시 대규모 진단검사를 위한 병원체 우수 확인 기관 지정('24.12월), 범부처 안전한국훈련으로 대응역량 향상('24년 최우수)
- **(글로벌협력)** GHS 조정사무소('23.12월)의 글로벌 보건인력 양성(9개국), 글로벌 역량 강화를 위한 팬데믹 대비·대응 WHO 협력센터 지정('24.9월)

② 감염병, 만성질환, 건강위해요인으로부터 국민건강 보호

- **(전략마련)** 감염병 예방관리 기본계획('23.6월), 분야별 계획* 수립
 - * 결핵('23.3월), 바이러스간염('23.3월), 의료관련 감염('23.3월), HIV/AIDS('24.3월), 말라리아('24.4월)
- **(호흡기감염병)** 인플루엔자 등 호흡기감염병 민·관 합동대책반 구성, 표본감시기관 확대('23년 196개→ '24년 300개)로 상시감시체계 강화
- **(C형간염)** C형간염의 조기발견을 통한 간염의 질병 부담 완화를 위해 56세 국가건강검진 내 C형간염(항체검사) 도입 결정('24.7월~)
- **(항생제 내성)** 의료기관의 항생제 적정사용 관리(ASP) 이행을 위한 인센티브로 항생제 적정사용 관리료 수가 도입('24.11월)
- **(건강조사)** 국민건강영양조사, 지역사회건강조사 등 국가 차원의 건강조사를 통해 건강정책 지표 산출(약 150개) 및 근거 제공
- **(건강위해)** 「손상 예방 및 관리에 관한 법률」 제정('24.1월) 및 기후보건 중장기계획 수립('24.4월)으로 건강위해 예방·관리 체계화

3 예방접종, 희귀질환자 지원 등 국민 의료부담 완화

- **(예방접종)** 국가예방접종 확대를 통해 국민 건강을 폭넓게 보호
 - **(코로나19)** 약 1억5천만회 누적 접종으로 중증화·사망 예방
 - **(로타바이러스)** 영유아 로타바이러스 예방접종 무료 전환('23.3월)을 통해 약 735억원(294,205명 접종)의 가계부담 완화
 - **(PCV15)** 폭넓게 폐렴구균 예방하는 PCV15 백신 도입('24.4월, 22만회 접종)
- **(희귀질환자 지원)** 의료비 부담이 높은 희귀질환에 대한 지원 확대
 - **(의료비)** 희귀질환자 의료비 지원 질환 확대('22. 1,147→ '24. 1,272개(+10.9%))
 - **(특수식)** 일반식 섭취가 불가능한 대사이상질환자에게 필수적인 특수식 지원항목 신설하여 의료비 영역 외까지 지원 확대(연간 약 70명 지원)

4 데이터 기반의 방역, 보건의료 연구로 공중보건 정책 근거 마련

- **(빅데이터)** 감염병 및 보건의료 데이터 수집·통합·개방 활성화
 - **(감염병)** 코로나19 빅데이터(K-COV-N, '22.4월~, 35건 성과) 및 감염병 빅데이터 플랫폼 개통('24.6월)으로 감염병 데이터 연계·분석 강화
 - **(보건의료)** 국가바이오빅데이터를 위한 인체자원 저장시설 증축('24.7월~), 빅데이터 정보분석실*('24.3월, 연 188명 지원) 등 인프라 확충
- **(공공백신개발)** 민·관 협력을 바탕으로 국내 기술 탄저백신 개발(임상완료 후 허가 심사 중)하여 생물테러에 대응한 공공안보 강화

2. 2025년도 정책 추진방향

비전	일상 속에서 국민 건강을 지키는 질병관리청	
목표	<ul style="list-style-type: none">◆ 신종감염병, 상시감염병으로부터 국민이 안심할 수 있는 선제적 대비체계 및 퇴치전략 고도화◆ 국민이 건강한 일상을 누릴 수 있도록 만성질환, 비감염성 건강위협 예방·관리체계 강화◆ 국가 보건의료 연구 및 기술개발을 위한 민·관 협력 주도◆ 글로벌 공중보건 정책·연구을 선도하는 네트워크 확대	
핵심 추진 과제	신종감염병에 대한 선제적 대비·대응	<ul style="list-style-type: none">① 다층적 감염병 감시 및 예측 고도화② 검역체계 개편 및 신속진단 기반 마련③ 의료대응·비축, 방역인력 선제 확보④ 사회 쏠분야 감염병 대비체계 강화
	상시감염병 관리·퇴치전략 정교화	<ul style="list-style-type: none">① 생애 전주기 국가예방접종 로드맵② 호흡기감염병 유행에 선제적 대응③ 상시감염병 퇴치 맞춤형 전략 이행④ 국내·외 원헬스 거버넌스 선도⑤ 의료관련 감염, 항생제 내성으로부터 안전한 환경 조성
	초고령사회 대응 만성질환, 건강위해 관리체계 강화	<ul style="list-style-type: none">① 만성질환 관리체계 개편② 국가건강조사 고도화③ 수요 맞춤형 희귀질환자 지원④ 손상·건강위해 예방관리 인프라 공고화⑤ 선제적 기후보건 평가·관리체계 구축
	미래 건강위협 대비 감염병·보건의료 연구 주도	<ul style="list-style-type: none">① 백신·치료제 신속 개발② 임상현장 문제해결 만성질환 연구③ 보건의료 데이터 공유·개방 확대④ 고위험 보건의료 연구 지원·관리 강화
	글로벌 보건안보 및 공중보건 선도	<ul style="list-style-type: none">① WHO IHR 합동외부평가(JEE) 참여② ODA 사업 내실화 및 국제협력 연구③ 글로벌 보건안보 조정사무소 활성화④ WHO 협력센터(WHO CC) 운영

II

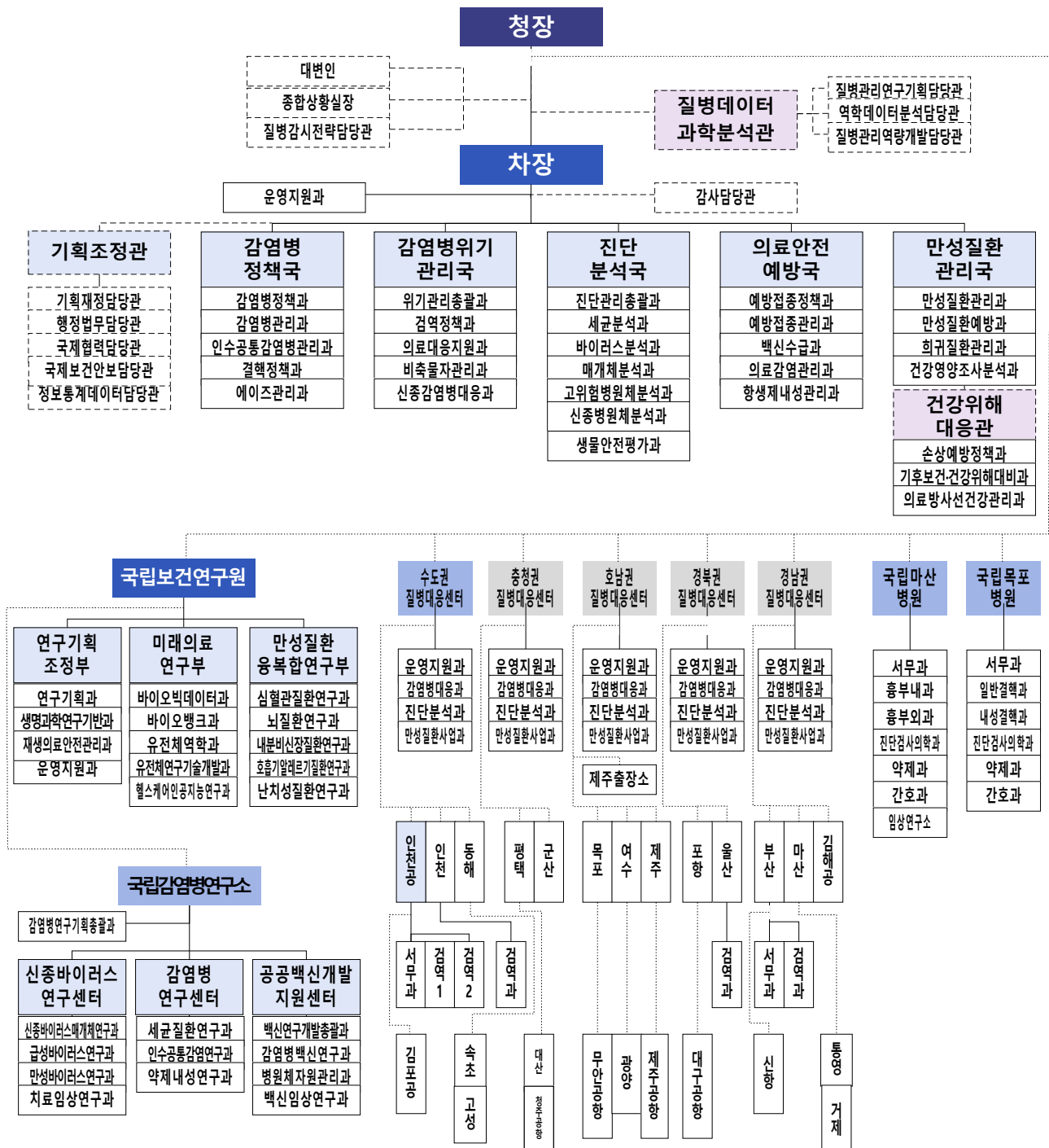
일반 현황 및 계획의 개요

1. 질병관리청 일반 현황

(1) 조직

○ (본청) 8국·관 41과, (소속기관) 35개 소속기관*

* (1차) 국립보건연구원, 권역별 질병대응센터(5), 국립결핵병원(2) (2차) 국립감염병연구소, 제주출장소, 국립검역소(13) (3차) 국립검역지소(12)



(2) 인원('25. 3월 기준)

(단위 : 명)

구분	합계	정무직	일반직						연구직		전문 경력관	전문 임기제
			고공단	3·4급	4급	4·5급	5급	6급 이하	연구관	연구사		
계	1,546	1	21	14	75	19	134	922	147	203	1	-
(현원)	(1,545)	(1)	(21)	(11)	(55)	(25)	(92)	(918)	(132)	(198)	(1)	(91)
본청	437	1	9	5	32	13	81	152	49	91	1	-
(현원)	(517)	(1)	(9)	(5)	(14)	(15)	(63)	(196)	(58)	(91)	(1)	(64)
소속기관	1,109		12	5	43	6	53	770	98	112		-
(현원)	(1,028)		(12)	(6)	(41)	(10)	(29)	(722)	(74)	(107)		(27)

(3) 재정현황

(단위 : 억원)

구 분	'24	'25	'26	'27	'28
□ 재정사업 합계					
○ 총지출	19,688	12,661	17,723	20,367	20,950
(전년대비증가율, %)		(△35.7)	(40.0)	(14.9)	(2.9)
○ 총계	19,927	12,911	18,304	20,779	21,332
(전년대비증가율, %)		(△35.2)	(41.8)	(13.5)	(2.7)
□ 총지출 구분					
○ 인건비	1,092	1,172	1,254	1,341	1,435
(전년대비증가율, %)		(7.3)	(7.0)	(6.9)	(7.0)
○ 기본경비	161	164	169	174	179
(전년대비증가율, %)		(1.9)	(3.0)	(3.0)	(2.9)
○ 주요사업비	18,435	11,325	16,300	18,852	19,336
(전년대비증가율, %)		(△38.6)	(43.9)	(15.7)	(2.6)
□ 예산					
○ 총지출	9,995	4,885	17,723	20,367	20,950
(전년대비증가율, %)		(△51.1)	(262.8)	(14.9)	(2.9)
○ 총계	10,235	5,134	18,304	20,779	21,332
(전년대비증가율, %)		(△49.8)	(256.5)	(13.5)	(2.7)

구 분	'24	'25	'26	'27	'28
【 일반회계 】					
○ 총지출	9,699	4,487	17,058	19,931	20,546
(전년대비증가율, %)		(△53.7)	(280.2)	(16.8)	(3.1)
○ 총계	9,917	4,717	17,618	20,321	20,905
(전년대비증가율, %)		(△52.4)	(273.5)	(15.3)	(2.9)
【 책임운영기관특별회계 】					
○ 총지출	297	397	665	436	404
(전년대비증가율, %)		(33.7)	(67.5)	(△34.4)	(△7.3)
○ 총계	318	417	686	459	428
(전년대비증가율, %)		(31.1)	(64.5)	(△33.1)	(△6.8)
□ 기금*					
○ (총)지출	9,692	7,776	-	-	-
(전년대비증가율, %)		(△19.8)	(순감)	(-)	(-)
○ 총계	9,692	7,776	-	-	-
(전년대비증가율, %)		(△19.8)	(순감)	(-)	(-)
【 건강증진기금 】					
○ 총지출	9,653	7,737	-	-	-
(전년대비증가율, %)		(△19.8)	(순감)	(-)	(-)
○ 총계	9,653	7,737	-	-	-
(전년대비증가율, %)		(△19.8)	(순감)	(-)	(-)
【 응급의료기금 】					
○ 총지출	39	39	-	-	-
(전년대비증가율, %)		(-)	(순감)	(-)	(-)
○ 총계	39	39	-	-	-
(전년대비증가율, %)		(-)	(순감)	(-)	(-)

2. 성과관리 시행계획 개요

(1) 시행계획의 주요특성

- (국정과제 및 '25년 정부 업무보고 내용과 연계) 정책추진 환경변화 및 국정과제 등을 반영하여 정책추진의 타당성 제고
- (성과관리체계 조기 안착 유도) 조직체계에 따른 목표 및 지표 설정
 - 개인-부서-조직 목표 간 연계 강화를 통한 성과 제고 노력 촉진 및 평가부담 완화를 위해 관리과제 성과지표를 자체평가 시 활용
- (단기목표 설정) 시행계획이 1년단위 단기 계획이라는 점을 고려하여 단년도 산출·관리 가능한 성과 지표를 설정
 - 적절한 목표치 설정을 위해 가급적 최근 3년간 실적 등을 고려
- (성과지표 적합성 제고) 전략·성과목표의 성과지표는 가급적 국을 대표하고 외부에서 신뢰할 수 있는 산출·결과지표 위주로 선정
 - 관리과제 성과지표의 경우 자체평가위원회 자문 및 의견수렴을 통해 합리적인 지표 설정 도모

(2) 시행계획의 목표체계



(3) 목표 및 과제 현황

(단위 : 개)

전략목표	전략목표 성과지표	성과목표	성과목표 성과지표	관리과제	관리과제 성과지표
I	1	2	3	10	22
II	1	2	5	17	39
III	1	2	2	7	17
계	3	7	10	34	78

성과 목표	관리과제	국정기조 연계
I. 감염병으로 인한 공중보건위기로부터 국민을 지키고 국민 불안을 감소시킨다.		
1. 국내외 감염병 대비체계 구축으로 공중보건위기 대비		
	① 신종감염병·생물테러 대비 전략 마련 및 이행 관리	국정 2-1
	② 해외감염병 유입 대비 선제적 검역 대응	국정 2-1
	③ 신종감염병 의료대응체계 기반 조성	국정 2-3
	④ 신종감염병 대비 자원 확보를 통한 대응체계 강화	국정 2-2
	⑤ 신종감염병 대비·대응 역량 강화	국정 2-1
	⑥ 국내·외 감염병 발생 조기 인지 및 신속 대응 지원	국정 2-1
2. 질병 데이터 분석·연구 등 통한 과학적 근거 생산		
	① 감염병 예측 및 질병관리 정책 연구·개발 강화	국정 2-2
	② 근거 기반 정책 수립을 위한 감염병 데이터 활용 체계 강화	국정 2-2
	③ 감염병 대응·대비 인력 양성 및 역학조사 현장 대응 역량 강화	국정 2-2
	④ 질병 감시를 통한 전략적 대응체계 수립 지원	국정 2-2
II. 국가 감염병 관리 역량을 제고하여 국민의 안전한 일상을 보장한다.		
1. 감염병 관리 역량 강화		
	① 감염병 예방관리 제도 개선 및 정책수립 근거 마련	국정 2-2
	② 수인성·식품매개, 호흡기감염병 및 바이러스 간염 예방·관리 강화	국정 2-2 국정 2-3
	③ 인수공통감염병 통합대응 및 관리 강화	국정 2-2
	④ 결핵 전주기(예방·조기발견·치료) 관리 강화	국정 2-2
	⑤ HIV 및 성매개감염병 예방·관리 강화	국정 2-2

성과 목표	관리과제	국정기조 연계
2. 감염병 원인 규명을 위한 검사·분석체계 고도화		
	① 감염병 진단검사 신속대응체계 구축	국정 2-2
	② 세균성 감염병 병원체 감시 및 분석 역량 강화	국정 2-2
	③ 바이러스성 감염병 위험인자 분석 및 대응체계 강화	국정 2-2
	④ 기후변화 매개체 및 기생충질환 대응능력 강화	국정 2-2
	⑤ 고위험병원체 검사·분석 등 실험실대응 역량 강화	국정 2-2
	⑥ 신종감염병 대응 유전자 정보수집 및 공유 확대	국정 2-1, 2-2
	⑦ 고위험병원체 등 생물안전관리 제도 개선	국정 2-1
3. 국가예방접종을 통한 감염병 예방 및 안전한 의료환경 조성		
	① 근거 기반 예방접종 정책 및 안전관리체계 강화	국정 2-1, 국정 2-2, 국정 67-5
	② 국가예방접종 지원 확대 및 추진체계 강화	국정 67-5
	③ 국가예방접종 백신의 안정적 수급·관리 강화	국정 67-5
	④ 의료관련감염 예방관리 체계 강화	국정 2-2
	⑤ 항생제 내성 예방 및 관리	국정 2-2, 국정 2-3
Ⅲ. 만성질환으로 인한 질병부담을 감소한다.		
1. 근거기반 만성·희귀질환 예방적 건강관리 강화		
	① 지속가능한 만성질환 예방관리 체계 구축	국정 67-1
	② 지역사회 만성질환 예방관리 기반 강화	국정 67-1
	③ 환자 중심의 희귀질환 관리·지원 강화	국정 66-2
	④ 국가건강조사 체계 확대 및 활용도 제고	국정 67-1
2. 건강위해요인 조기인지 및 대응을 위한 기반 마련		
	① 국가손상관리체계구축 및 손상 예방·관리사업 강화	국정 68-3
	② 비감염성 건강위해 대비 기반 구축 및 기후보건영향 평가·감시 강화	국정 68-3
	③ 안전한 의료환경 조성을 위한 의료방사선 최적화 유도	국정 68-3

Ⅲ

세부 추진계획

전략목표 |

감염병으로 인한 공중보건위기로부터 국민을 지키고 국민
불안을 감소시킨다

기 본 방 향

◇ 감염병 재난에 대한 선제적 대비·대응 체계 구축

- 감염병 재난 발생 시 신속 대응을 위한 중장기계획 과제 이행관리, 제1급 감염병 위기 대비·대응 체계 보완
- 신종·재출현 감염병 위기관리 대응훈련 내실화 및 확대, 생물테러 대비 초동대응요원 교육 등 실시
- WHO 합동외부평가(JEE) 등을 통해 코로나19 이후 국가 전반의 공중보건 위기대응 역량 점진 및 개선
- 범부처 감염병 대응체계 강화를 위한 감염병 대응인력 확충·전문성 함양, 역학조사반 훈련 체계화 및 역학조사 지원 시스템 고도화를 통해 감염병 대응 역량 제고

◇ 방역·의료물품 비축 강화, 검역 및 의료대응체계 고도화

- 치료제·백신 도입 및 비축, 개인보호구 등 방역물자 비축, 근거 기반 비축·관리 지원체계 마련
- 해외여행자 맞춤형 건강정보 플랫폼 개편, 페이퍼리스 검역 확대, 공항만 오·하수 감염병 감시체계 확대
- 감염병 병상 등 인프라 확대, 의료대응 거버넌스 구축, 병상 운영·관리 고도화

◇ 질병 데이터 기반 분석·연구 역량 강화

- AI 등 첨단기술을 활용한 예측 정확도 제고 및 과학적 근거 기반 질병관리 정책 연구·개발(R&D) 기획·운영
- 감염병 데이터 활용 활성화를 위한 기반 강화 및 연구·분석·평가로 근거 기반의 방역 정책 수립 지원
- 신규 감시체계 설계 및 기술 로드맵 마련 등 선진 감시체계 구축으로 선제적 질병 관리·예방의 토대 마련

< 전략목표 및 성과목표, 관리과제.성과지표 체계 >

(단위 : 개)

전략목표	전략목표 성과지표	성과목표	성과목표 성과지표	관리과제	관리과제 성과지표
1	1	2	3	10	22

성과목표	관리과제	성과지표
I. 감염병으로 인한 공중보건위기로부터 국민을 지키고 국민 불안을 감소시킨다.		감염병 위기 국민 안심도(%)
1. 국내외 감염병 대비체계 구축으로 공중보건위기 대비		감염병 위기관리 체계 구축률(%)
	① 신종감염병·생물테러 대비 전략 마련 및 이행 관리	신종감염병 대유행 대비 중장기계획 이행률(%)
		생물테러 초동대응 요원 보호구 적용 정확도(%)
	② 해외감염병 유입 대비 선제적 검역 대응	검역 정책 및 시스템 이용 만족도(점)
		여행자 호흡기 검체 검사 이용자 만족도 조사(점)
	③ 신종감염병 의료대응체계 기반 조성	감염병 전문병원 중심의 의료대응체계 구축(건)
		권역 감염병전문병원 구축사업 적기 진행률(%)
	④ 신종감염병 대비 자원 확보를 통한 대응체계 강화	국가비축물자 품목별 비축관리 체계 마련 이행률(%)
		신규 백신·치료제 도입 달성률(%)
	⑤ 신종감염병 대비·대응 역량 강화	제1급감염병 신속대응 완료율(%)
		신종감염병 대응 현장의료인력 교육 학업성취도 향상률(%)
	⑥ 국내·외 감염병 발생 조기 인지 및 신속 대응지원	종합상황실 제공 정보 활용도(점)
		감염병전문콜센터 (1339) 만족도(%)

성과목표	관리과제	성과지표
2. 질병 데이터 분석·연구 등 통한 과학적 근거 생산	① 감염병 예측 및 질병관리 정책 연구·개발 강화	감염병 빅데이터 활용률(%)
		감염병 예측모형 정확도(%)
	② 근거 기반 정책 수립을 위한 감염병 데이터 활용 체계 강화	연구개발(R&D) 성과 정책 누적 반영률(%)
		감염병 빅데이터 활용률(%)
		감염병 위험평가 활용률(%)
		방역통합정보시스템 등 사용자 만족도(점)
	③ 감염병 대응·대비 인력 양성 및 역학조사 현장 대응 역량 강화	전국 수료 역학조사관 확보율(%)
		FETP-F 현업적용도(점)
		역학조사반 훈련 시행률(%)
	④ 질병 감시를 통한 전략적 대응체계 수립 지원	감염병 뉴스 만족도(점)
		「주간 건강과 질병」 이용자 만족도(점)

(1) 주요내용

□ 감염병 및 생물테러 등 공중보건위기 대비·대응 체계 구축

- 신종감염병 대유행 대비 중장기·시행계획 이행점검 및 개선, WHO 합동외부평가 참여, 생물테러 대응요원 교육 등 추진
- 해외여행자 맞춤형 건강정보 플랫폼 개편, 페이퍼리스 검역 확대, 공항만 오·하수 감염병 감시체계 확대 등 추진
- 감염병 병상 등 인프라 확대, 의료대응 거버넌스 구축, 병상 운영·관리 고도화 등 추진
- 고위험 대응 치료제·백신 도입 및 비축, 개인보호구 등 방역 물자 비축, 근거 기반 비축·관리 지원체계 마련 등 추진
- 제1급감염병 위기 대비·대응 체계 보완, 신종·재출현 감염병 위기관리 대응훈련 내실화 및 확대 등 추진

□ 감염병 빅데이터의 분석·연구를 통한 방역대응 전략 수립

- 감염병 빅데이터 구축 확대 및 분석·연구 강화를 통해 방역 대응·대비 과학적 근거 마련
- 국내·외 발생 감염병 위험평가체계 운영을 통한 공중보건 위기 상황 조기 인지 및 피해 최소화
- 감염병 예측 정확도 제고를 위한 지속적 예측 모델 개발·고도화 및 다양한 보건의료정보를 활용한 감염병 유행 통합감시체계 구축

□ 감염병 대응·대비 인력 양성 및 역학조사 현장 대응 역량 강화

- 대규모·장기 유행 대응에도 충분한 상시 대응인력 확보 및

역할 맞춤형 교육을 통한 대응인력 전문성 함양

- 현장 역학조사 역량 강화를 위한 중앙 및 지자체 역학조사반 **훈련 체계화** 및 정보통신기술 활용 역학조사지원시스템(EISS) 고도화

(2) 성과지표

< 전략목표 성과지표 >

성과지표	실적					목표치	'29년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'20	'21	'22	'23	'24	'29			
감염병 위기 국민 안심도(%)	66	68	70	70.5	66.9	70	최근 5년 실적치 (68.3%)를 고려하여 '29년도 목표치를 70%로 설정	공중보건위기에 대한 정부평가 설 문을 통해 국민의 안심 수준 확인	감염병 관련 국민 인식조사

(1) 주요 내용

□ 신종감염병·생물테러 대비 전략 마련 및 이행 관리

- 신종감염병 대유행 대비 시행계획의 '25년 중점과제 이행점검 및 개선, 과학 자문체계 정비, 사회대응체계 매뉴얼 제정
- WHO 합동외부평가를 통해, 코로나19 이후 국가 감염병 위기 대응역량 점검 및 개선
- 생물테러 초동대응요원 위기대응 역량 강화를 위해 생물테러 위기대응 지침 교육 및 실습 실시

□ 해외 감염병 유입 대비 선제적 검역 대응체계 운영

- 정보서비스 검역체계 구축('여행건강알림e' 플랫폼, 감염병 예방 SMS 서비스 등)을 통해 대국민 검역·건강 정보 제공
- 해외 감염병 유입에 대한 보완적 감시* 강화를 위하여, 공항만 감염병 감시체계 확대

* 검역구역 내 하수 및 운송수단 오수 감시, 해외여행자 자발적 신고기반 감염병 검사

□ 신종감염병 의료대응체계 기반 조성

- 미래 신종 감염병 발생 대비 감염병 병상 등 인프라 확대 및 의료대응 거버넌스 구축을 통한 상시 의료대응체계 고도화

□ 신종감염병 대비 자원확보를 통한 대응체계 강화

- 신종 감염병 유행주기 단축 및 발생규모 증가에 대비하기 위해 근거 기반의 효과적·체계적 국가비축물자 관리·지원체계 마련

- 신종 및 생물테러감염병에 대비·대응하기 위한 치료제·백신 등 적정량 비축·관리, 신규 의약품 모니터링 및 도입 검토

□ 신종감염병 대비·대응체계 강화

- 니파 바이러스 감염증을 제1급 감염병으로 지정하고 선제적 대비·대응체계를 마련하는 등, 제1급 감염병 체계 정비
- 지자체, 의료진, 범부처 등 각 대상별로 훈련을 실시하는 등, 신종·재출현 감염병 위기관리 대응훈련 내실화 및 확대

□ 국내·외 감염병 발생 조기 인지 및 신속대응 지원

- 24시간 365일 감염병 위기상황 접수·파악·전파 등 모니터링
- 해외 원인불명·신종감염병 등 국내 유입 가능성에 대한 초기 위험평가를 실시하고, 발생정보 공유를 통하여 신속한 초기대응 및 의사결정 지원
- 감염병 위기 상황 발생 시, 신속한 초기대응을 위한 위기상황 관리 표준업무절차(SOP) 수립

(2) 성과지표

성과지표	실적			목표치	'25년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'22	'23	'24	'25			
감염병 위기관리 체계 구축률(%)	80%	100%	100%	100%	감염병 유행을 대비하여 효율적 대응체계 구축을 위해, 2개 계획(매뉴얼 포함) 마련 추진 ① 사회대응 매뉴얼 ② 국가비축물자 중장기 비축 계획	(과제 구축 수 / 감염병 위기관리체계 주요과제 건수 2건) × 100	자체 자료 수집 (결과보고 등)

(3) 외부환경요인 및 갈등관리계획

□ 신종감염병·생물테러 대비 전략 마련 및 이행 관리

- 신종감염병 대유행 대비 중장기 시행계획의 이행력 확보를 위해 범부처 협력 필요

☞ 관계기관 합동회의 등을 통해 상호 소통 및 협력관계 구축

□ 해외 감염병 유입 대비 선제적 검역 대응체계 운영

- 페이퍼리스 검역, 공항만 감염병 감시 확대 등을 위해 사업수행 기관 및 유관기관 등과의 긴밀한 협력 필요

☞ 업무 담당자 간담회 등을 통해 소통 및 의견수렴 지속

□ 신종감염병 의료대응체계 기반 조성

- 권역 감염병전문병원 구축 등 안정적 사업 추진을 위하여 관계 기관과의 소통 필요

☞ 관계기관(지자체, 의료기관 등) 협의체, 현장 방문, 수시협의 등 소통·협력을 통해 신종감염병 의료대응체계 안정적 운영

□ 신종감염병 대비 자원 확보를 통한 대응체계 강화

- 국가비축물자의 적정 비축 및 질 관리 방안 마련 필요

☞ 비축물자 관련 전문가 의견 수렴 및 유관기관 현장 점검 실시

□ 신종감염병 대비·대응체계 강화

- 현장 대응요원의 대응능력 지속 저하(경험 부족, 인사 이동) 등에 대비하여, 관계부처 및 유관기관 등과 평시 유기적인 공조 및 훈련강화를 통해 1급(신종) 감염병 위기 상황 대처 능력 제고

- 새로운 신종감염병의 출현 가능성 및 예산 상황 등을 고려한 훈련 운영 필요

☞ 전반적인 훈련을 유연·탄력적으로 운영하고, 지속적인 대비 및 대응체계 관련 점검을 통해 외부요인 영향 최소화 노력

□ 국내·외 감염병 발생 조기 인지 및 신속 대응 지원

- 감염병 위기상황 시, 신속한 초기대응 및 의사결정 지원을 위한 위기상황관리* 역할 수행 필요

* 위기상황 시 대응 단계별 중재를 통한 상황조정(coordination) 역할

☞ 24시간 365일 국내·외 감염병 발생 동향 모니터링·초기예비 위험평가 실시 및 위기상황관리 표준업무절차(SOP) 수립

(5) 관리과제별 추진계획

① 신종감염병·생물테러 대비 전략 마련 및 이행관리(Ⅰ-1-①)

국정기조 등 연계	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국가 감염병 거버넌스 및 방역 대응 체계 선진화(국정 2-2) ○ 사회 쏠분야 감염병 대비체계 강화(업무1-4) 			
이슈와 달성 목표	현황과 이슈		달성목표	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 「신종감염병 대유행 대비 중장기계획」 보완 및 차질없는 이행 ■ 대남 오물풍선 등 생물테러 수단 다양화 및 위협 고조 		<ul style="list-style-type: none"> ■ 「신종감염병 대유행 대비 중장기계획」 정례적 점검을 통한 체계적 이행 ■ 생물테러 (의심)상황 발생시 적시 초동대응위한 인재 양성 	
주요내용	투입	과정	산출	결과
	<ul style="list-style-type: none"> ■ (중장기계획 점검) 중장기계획 중점 추진과제 선정 및 보완 ■ (생물테러 대비) 생물테러 초동대응 요원 양성을 위한 교육과정 <ul style="list-style-type: none"> - 유관기관 및 민간 전문가를 포함한 교육 강사풀 구축 - 검사키트, 보호구 등 실습 장비 	<ul style="list-style-type: none"> ■ (중장기계획 점검) 중점 추진과제 이행점검 및 관계부처 회의 ■ (생물테러 대비) 군·소방·경찰 및 지자체공무원 등 초동대응요원을 대상으로 이론과 실습을 병행한 교육과정 운영 (연2회) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ (중장기계획 점검) 중점 추진과제 이행 결과 환류 (정상추진, 지연 등) ■ (생물테러 대비) 생물테러 교육 과정을 통한 초동대응요원의 지식·기술 향상 	<ul style="list-style-type: none"> ■ (중장기계획 점검) 중점추진과제 정상추진 87% 이상 달성 ■ (생물테러 대비) 우수한 초동대응 요원 양성
성과지표		<ul style="list-style-type: none"> ■ (중장기계획 점검) 중장기계획 이행률 		<ul style="list-style-type: none"> ■ (생물테러 대비) 생물테러 초동 대응요원의 보호구 적용 정확도

□ 추진배경 (목적)

- (추진근거) △감염병예방법(제4조) 및 △테러방지법(제23조)에 따라, 감염병 대유행 위기 및 생물테러 사전 대비
 - 또한, 감염병 재난 위기대응 실무 매뉴얼에 따라, 감염병 대응을 총괄 평가하고 대응체계를 보완 하도록 명시

※ (참고) 관련 근거 조항

- 감염병예방법 제4조(국가의 책무): 감염병의 예방 및 방역대책
- 테러방지법 제3조(국가의 책무): 테러로부터 국민 보호를 위한 여건 조성
- 위기대응 실무매뉴얼(대응단계별 임무): 복구단계에서 대응체계 보완 총괄

- (추진필요성) 전파력 높은 호흡기 감염병 대규모 유행 반복* 및 국외 AI 인체감염 사례 발생 등 신종감염병 팬데믹 우려 여전

* 국내 발생(코로나19제외): '22년 26,199건 → '23년 36,735건 → '24년 84,903건(+131.1%)

- (팬데믹) 코로나19 엔데믹化에 따라, 감염병 대응 예산·인력 등 변화 및 신종감염병 대유행 대비·대응에 대한 국민 인식 저하*

* 정부의 신종감염병 대응 노력을 알고 있다: '24.上 47.6% → '24.下 44.5%(△3.1%p))

신종감염병 대유행에 대한 정부의 대비·대응 못하고 있다: '24.上 38.3% → '24.下 50.4%(+12.1%)

- (생물테러) 우편물 테러, 오물풍선 등 고조되는 위협 속에서 생물테러 감염병* 확산 방지를 위해 초동대응조치 중요성 부각 및 초동대응요원의 안전한 대응 능력 요구

* 두창, 탄저, 페스트, 보툴리눔독소증, 야토병, 콜레라, 장티푸스, 세균성이질, 발진티푸스, 브루셀라증, 신증후군출혈열, 황열, 황우 독소 등

- (현황·문제점) 신종감염병 대유행 대비 계획 수립* 및 이행관리, 감염병 등 재난 대응지침 마련**, 협력체계 구축 및 훈련 등을 통해 사전 대비 중

* 신종감염병 대유행 대비 중장기계획(2023-2027)('23.5.)·시행계획('23.12.), 신종인플루엔자 대유행 대비·대응 계획('24.9.)

** 감염병 재난 위기관리 표준매뉴얼, 감염병 재난 위기대응 실무매뉴얼, 방역서비스 분야 위기대응 실무매뉴얼 등

- (중장기 계획) '23년 신종감염병 대유행 대비 중장기계획 수립 후 예산 등 정책환경 변화에 따라, 일부 시행계획 보완 필요

- (생물테러) 감염병 위협에 더해 사회 혼란을 초래할 수 있기에 신속하고 안전한 초동대응능력 및 안전담보 대응기술 습득 필요

* 2012년부터 초동대응 인력 대상 교육 실시 중

- (외부지적사항)

- (사회대응) 코로나19 당시에 실시했던 사회대응조치와 관련하여, 정책 효과성, 국민 수용성 제고 및 매뉴얼 재정비 필요

- (생물테러) 초동대응인력의 안전을 위한 체계적 교육에 더하여 올바른 적용 능력 평가(보호구 사용의 정확성 등) 중요

□ 주요내용 및 추진계획

① 신종감염병 대유행 대비 중장기계획·시행계획 점검 및 이행

- (주요내용) 신종감염병 대유행 대비 시행계획 2025년 중점과제 이행점검 및 일부 수정·보완, 자문체계·사회대응 정비 등 이행

신종감염병 대유행 대비 시행계획 2025년 중점 추진과제(16개)

- ① 국내발생 조기발견 등을 위한 체계적인 호흡기 감염병 감시체계 운영
- ② 해외 주요국과 기술지원·협력 강화
- ③ 출입국관리 체계 개선
- ④ 신종감염병 발생 초기, 신속한 진단시약 도입 및 검사기관 확대
- ⑤ 주요 고위험 병원체 대응 치료제·백신 비축
- ⑥ 국가 신종감염병 대응 범부처 종합 현장훈련(Full-scale) 체계 마련
- ⑦ 지자체 감염병 대응인력 확충 및 비상동원체계 구축
- ⑧ 30일 내 전국민 백신 접종가능한 인프라 대비
- ⑨ 사회대응체계 정비
- ⑩ 효과적이고 신속한 대응을 위한 위기관리 거버넌스 정비
- ⑪ 감염병 재난의 탄력적 대응 위한 위기경보·평가 체계 개선
- ⑫ 전략적 위기소통 강화
- ⑬ 감염병 치료로 인한 소득공백 방지체계 마련
- ⑭ 중환자 진료 중심으로 대형 종합병원 체질 개선
- ⑮ 대비 단계: 팬데믹 발생 전 신속 개발 체계 구축
- ⑯ 신·변종 감염병 대응을 위한 현장중심 R&D지원 강화

- (추진계획) 중점 추진과제 점검(반기별)을 통한 이행 지원 및 과학 자문체계 정비('25.上), 사회대응 매뉴얼 제정('25.下) 추진

② 제2차 WHO 국제보건규칙 합동외부평가(JEE) 수검

- (주요내용) WHO 합동외부평가*를 통해 코로나19 이후 강화된 국가 위기 대응 역량을 점검하고 개선 필요사항 확인

- 감염병위기대응, 항생제내성, 식품안전, 예방접종, 실험실체계, 위기소통, 화학·방사능 사고 등 보건관련 쏜영역(19개영역, 56개지표) 평가

* 합동외부평가(Joint External Evaluation)는 WHO 국제보건규약(IHR) 이행 강화를 위해 WHO 전문가가 각국의 보건안보능력을 평가하는 것으로 '16년 도입

- (추진계획) 자체평가보고서 제출(7월) 및 합동외부평가(8월) 실시

③ 생물테러 대응 역량강화를 위한 초동대응요원 대상 정기교육

- (주요내용) 생물테러 발생 시 효과적인 대응을 위하여, 생물테러 대응 요원*을 대상으로 생물테러 위기대응 지침 교육 및 실습

* (교육대상) 검역소, 시도 및 시군구, 군, 경찰, 소방 등 생물테러 대응 담당자

- (추진계획) 반기별로 연 2회 실시하고, 실습 및 정확도 평가를 통해 환류 강화

< '25년도 생물테러재난안전대응과정 교과목 편성(안) >

분야	주요 교육내용
생물테러 이해	<ul style="list-style-type: none"> ■ 생물테러 발생 시 국가 대응체계 ■ 생물테러 감염병 발생 시 환자대응 ■ 생물테러 감염병 특성 및 예방원칙
위기대응	<ul style="list-style-type: none"> ■ 생물테러 검체채취 및 진단 ■ 제독종류 및 사용법 ■ 검체 등 감염성물질 안전수송
위기대응 실습	<ul style="list-style-type: none"> ■ 개인보호구 착용의 실습·평가·환류 ■ 역할 및 토의 등

< '25년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	■ (중장기계획) 감염병 위기관리 전문위원회 구성(제8기)	'25.2월	
	■ (생물테러 대응) 생물테러 초동대응요원 교육과정 기획	'25.2월	
	■ (생물테러 대응) 생물테러 관련 교육대상자 평가방안 마련	'25.3월	
2/4분기	■ (중장기계획) 신종감염병 대유행 대비 시행계획 중점과제 상반기 점검	'25.6월	
	■ (생물테러 대응) 생물테러 초동대응요원 대상 1차 교육 실시	'25.6월	
3/4분기	■ (합동외부평가) 자체평가보고서 WHO 제출	'25.7월	
	■ (합동외부평가) WHO 합동외부평가(JEE) 실시	'25.8월	
	■ (생물테러 대응) 생물테러 초동대응요원 대상 2차 교육 실시	'25.9월	
4/4분기	■ (사회대응) 사회대응 매뉴얼 제정	'25.11월	
	■ (중장기계획) 신종감염병 대유행 대비 시행계획 중점과제 하반기 점검	'25.12월	
	■ (생물테러 대응) 생물테러 초동대응요원 교육 운영 결과 평가	'25.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- 합동외부평가(JEE) 수검 및 신종감염병 대유행 대비 시행계획 보완 관련 관계기관* 합동회의 등을 통해 상호 소통 및 협력관계 구축

* 복지부, 환경부, 농식품부, 식약처, 원안위, 행안부 등

구 분	내용	세부일정
회의	제2차 합동외부평가 및 신종 중장기계획 관계기관 합동회의	'25.3월

□ 기대효과

- 신종감염병 대유행 대비 중장기계획 이행 및 합동외부평가(JEE) 실시를 통해 공중보건 전 분야 대응 역량 점검 및 강화
- 생물테러로 인한 국가 위기 상황 발생 시, 적시 초동대응을 통한 혼란 및 피해 최소화

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분 ¹⁾	'24	'25
위기대응관리(I -1-일반재정②)				
①	위기대응관리(6232)	일반회계	1,853	81
	■ 신종감염병 위기상황 종합관리(330)		1,853	81
성과계획서상 재정사업 관리과제명(I -1-일반재정②) ²⁾				
①	생물테러대응체계강화(6236)	국민건강 증진기금	86	100
	■ 생물테러 대비·대응 역량강화(302)		86	100

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'25 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'22	'23	'24	'25			
신종감염병 대유행 대비 중장기계획 이행률(%)	-	-	85	87%	'25년 중점과제 중 질병청 소관 과제(16개 중 14개)의 100% 이행 목표로 87% 설정 ※ 신종감염병 대유행 대비 중장기계획은 질병청 단일 부처의 법정 계획이 아닌 다부처 합동의 비법정 계획으로서, 강제성이 없어 계획의 이행을 위해서는 질병청 내, 부처 간 긴밀한 협조가 필요한 사항으로 5개년 계획의 이행률은 도전적인 지표임	(중점과제*(개) -지연과제(개)) / 중점과제(개) ×100 *연도별 내부 논의를 통해 중점적으로 추진해야 하는 세부과제를 선정, 25년 16개 **과제 별 이행 여부는 세부과제 내 과업 중 1개라도 지연될 경우 지연 과제로 분류	신종감염병 대유행 대비 중장기계획 이행점검 공문, 결과보고 등
생물테러 초동대응 요원 보호구 적용 정확도(점)	-	-	-	75점	<ul style="list-style-type: none"> 개인보호구 착용의 점수 설정 근거 <ul style="list-style-type: none"> - (참고논문* 연구 결과) 통제군(Control Group): PPE 적합률 64.8%, 실험군(IMB Intervention Group): PPE 적합률 90.0%, PPE 적합률 향상률: 38.9% → 교육프로그램 활용 후 PPE 착용의 적합률을 약 38.9% 향상) *(참고논문) An Analysis of the Effect of Personal Protective Equipment (PPE) Training Based on the Information-Motivation-Behavior Skills Model in the Practice of COVID-19 PPE Application (2022) ■ 목표치(75점) 근거 <ul style="list-style-type: none"> - 유관 학회 전문가 의견 참고 (일반적 지식 향상률*: 5% ~ 13% 범위) * 향상률(%) 산식=(교육 후 점수-교육 전 점수)*100/교육전 점수 - 전문가 의견을 보수적으로 반영하여 초기 보호구 착용의 수행도 향상률을 '24년도도 동일한 수준(13%)으로 설정함 *(예) 교육 전 개인보호구 착용 점수: 75점, 교육 후 개인보호구 착용 점수: 90점 향상률: 20% 	정확성, 절차 준수, 착용시간, 탈의시 오염위험 최소화, 자기 점검 및 동료확인 영역 별 점수 산출(총점 100점 기준)	개인보호구 착용의 실습 후 평가자가 직접 교육생 대상 보호복 착용의 과 정관찰하여 평가

② 해외감염병 유입 대비 선제적 검역 대응(I-1-②)

국정기조 등 연계	<ul style="list-style-type: none"> ○ 코로나19 대응체계 개편(국정 2-1) ○ 신종감염병에 대한 선제적 대비·대응(업무1-1) 			
이슈와 달성 목표	현황과 이슈		달성목표	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 코로나19 등 해외감염병에 대한 선제적 감염병 유입 대비·대응 필요 		<ul style="list-style-type: none"> ■ 페이퍼리스검역 확대 및 해외입국자 맞춤형 건강정보 제공 ■ 다층적 감시체계 구축 	
	투입	과정	산출	결과
주요내용	-	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ■ 정보서비스 검역체계 구축 ■ 다층적 감시체계 구축
성과지표	-	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ■ 검역정책 및 시스템 이용 만족도 ■ 여행자 호응기 검체 검사 이용자 만족도

□ 추진배경 (목적)

- (추진근거) 「검역법」에 따른 효율적 검역업무 수행을 통해 감염병이 국내외로 번지는 것을 방지하여 국민건강을 유지·보호
- (추진필요성) 입국자 대면 중심의 검역 및 종이 형태의 건강상태 질문서 징구 등의 검역방식에서 자발적 신고기반, 여행자 중심 서비스 제공 등 효율적인 검역체제로 개선 필요
- (현황) 페이퍼리스 검역 시범사업* 및 해외여행자 자발적 신고기반 감염병 검사 시범사업** 도입 및 확대 중
 - * 김해공항('24.9월) → 대구·청주공항('25.2월) → 제주공항('25.7월) → 1개 공항 추가 확대('26) → 전체 공항 확대(~'27)
 - ** 3개 공항(김포·제주·김해) 시범사업 결과 평가에 따른 개선 사항 반영하여 확대
- (문제점) 코로나19 이후 획일적 규제 중심의 검역에서 대국민 여행건강 콘텐츠·제공 체계로 전환 필요

□ 주요내용 및 추진계획

- (여행건강 플랫폼 개편) 해외여행자 중심의 '여행건강알림e' 플랫폼을 구축*하여 여행자 맞춤형 여행·건강 정보 제공

* ①콘텐츠 개편, ②이용자 접근성 및 편의성 개선, ③이용자 중심의 UI 개선 등

- (감염병 예방 SMS 서비스) 해외로밍정보를 통해 확인된 출국자에게 현지 도착 시 해당 국가의 감염병 예방 정보 제공

* 통신 3사 해외로밍 정보에 기반하여 ①카카오 알림톡 또는 ②SMS 문자 발송

- (페이퍼리스 검역) Q-CODE 기반 페이퍼리스 검역 시범사업 단계적 확대 추진

- 중점검역관리지역 및 환승 내항기 노선 입국자 대상 종이 건강상태질문서 대신 사전 Q-CODE 등록 안내 및 입력 지원

* 김해공항('24.9월) → 대구·청주공항('25.2월) → 하반기 추가확대(1개소)
→ 전체 공항 확대('26.~'27.)

- (다층적 감시체계) 해외 감염병 유입에 대한 보완적 감시 강화화를 위해 공항만 감염병 감시 체계 확대

- 검역구역 내 하수 및 운송수단 오수 감시를 통해 감염병 유입을 조기 인지하고 유증상자 감시 중심 검역체계 보완

- 공항만 여행자 호흡기 검사 서비스를 도입하여 감염병 감시 및 동향 분석 추진

* 3개 공항(김포·제주·김해) 시범사업 결과 평가에 따른 개선 사항 반영하여 확대

- (검역공무원 역량 강화) 「검역법」 제30조에 따른 체계적이고 전문적인 검역공무원 교육·훈련 과정 개편을 통한 검역소 인력의 역량 제고

< '25년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	■ 여행건강알림e 구축 관련 토론회 개최 및 개편안 확정	'25.3월	
	■ 출국자 SMS 제공 시범사업 관련 외교부 의견조회 실시	3월	
	■ 자동하수채수기 도입 사례 현장 실사	'25.3월	
	■ '25년 하반기 검사항목 조정안 관련부서 의견조회	'25.3월	
	■ 대상자별 교육 계획 수립	'25.3월	
2/4분기	■ 여행건강알림e 플랫폼 콘텐츠 수집	4~6월	
	■ 출국자 SMS 서비스 제공 관련 통신사 및 관련부서 논의	4월	
	■ 자동하수채수기 도입 검역소 선정 및 시범운영	'25.4월	
	■ 김해공항 '여행자 호흡기 검사 서비스' 시범사업 시행	'25.4월	
	■ 검역실무 기본과정	'25.5월	
	■ 검역실무 심화과정(1기), 기관장교육	'25.6월	
3/4분기	■ 여행건강알림e 플랫폼 개발 추진*	7~11월	
	■ 김포·제주공항 '여행자 호흡기 검사 서비스' 시범사업 결과 평가	'25.7월	
	■ 제주공항 페이퍼리스 검역 시범사업 추가 확대	'25.7월	
	■ 관리자교육(1기)	'25.8월	
	■ 검역실무 심화과정(2기), 검역민원관리교육	'25.9월	
4/4분기	■ 자동하수채수기 시범운영 결과 평가	'25.10월	
	■ '26년 상반기 검사항목 조정안 관련부서 의견조회	'25.10월	
	■ 검역실무 심화과정(3기)	'25.11월	
	■ 관리자교육(2기)	'25.12월	
	■ 여행건강알림e 플랫폼 테스트 및 오픈 추진*	12월	

* 시스템 개발 관련 역학데이터분석담당관 협조

☐ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

○ 여행자 호흡기 검체 검사 이용자 만족도 조사 실시('25년 상반기)

구 분	내용	세부일정
이용자 만족도 조사	여행자 호흡기 검체 검사 이용자 만족도 조사	'25.상

□ 기대효과

- 대국민 검역 건강 정보 서비스 제공, 다층적 감시체계 구축으로 국민의 건강 보호 강화
 - (여행건강 플랫폼 개편) 여행 전단계에 걸친 맞춤형 정보 제공을 통한 ①감염병 사전예방 및 ②여행자 자발적 신고 유도
 - (감염병발생 SMS 제공) 우리 국민이 입출국시 감염병 위험 상황 인지를 통한 감염 예방 효과 기대
 - (다층적 감시체계 구축) 공항만 오하수, 입국 단계 유증상 여행자 검체로 신규 변이 감시 강화 및 방역정책 수립의 과학적 근거 제공

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분 ¹⁾	'24	'25
성과계획서상 재정사업 관리과제명(I -1-일반재정②)				
① 검역관리(6233)		일반회계	123	129
■ 검역관리(304)			123	129

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'25 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'22	'23	'24	'25			
검역 정책 및 시스템 이용 만족도	-	-	80	82	'24년 시스템 이용 만족도 조사 결과 전반적 만족을 의미하는 80점을 달성하였고, 소폭 상향하여 82점으로 목표치 설정	이용자 대상 온라인 설문 조사	민간업체를 통한 온라인 인식 조사
여행자 호흡기 검체 검사 이용자 만족도 조사(점)	-	-	-	3.75	성과지표 목표치를 '보통(3점)'과 '만족(4점)' 사이 값인 3.75점으로 설정* * 매우만족(5점), 만족(4점), 보통(3점), 불만족(2점), 매우불만족(1점)	이용자 대상 온라인 설문 조사	이용자 대상 온라인 설문 조사

③ 신종감염병 의료대응체계 기반 조성(I-1-③)

국정기조 등 연계	<ul style="list-style-type: none"> ○ 감염병 위기대응 의료체계 개편(국정2-3) ○ 의료대응·비축역량, 방역인력 선제 확보(업무1-3) ○ 의료 대응 인프라 대폭 확충 및 전문치료체계 구축(중장기2-7) 			
이슈와 달성 목표	현황과 이슈		달성목표	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 대규모 신종감염병 발생 시 대응 가능한 병상 인프라 부족 ■ 상시 의료대응체계 구축 및 역량강화 필요 		<ul style="list-style-type: none"> ■ 권역 감염병전문병원 구축 추진 등 인프라 확대 ■ 의료대응 거버넌스 구축을 통한 상시 의료대응체계 기반 조성 	
	투입	과정	산출	결과
주요내용	<ul style="list-style-type: none"> ■ 관련예산 확보 및 집행 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 의료대응 관계 기관 네트워크 구축운영 등 의료대응체계 구축 사업수행 ■ 권역 감염병 전문병원 구축 사업관리 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 감염병 전문병원 중심의 의료 대응체계 구축 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 권역 감염병 전문병원 안정적 사업추진 및 적기 구축 추진
성과지표	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ■ 감염병전문 병원 중심의 의료대응체계 구축 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 권역 감염병 전문병원 구축사업 적기 진행률

□ 추진배경 (목적)

○ (추진근거) 「감염병예방법」 및 관련 고시 등

* 「감염병예방법」 제8조의2(감염병병원), 제36조(감염병관리기관의 지정 등), 제39조의2(감염병관리시설 평가) 등

* 「권역별 감염병전문병원 지정 등에 관한 고시」, 「감염병관리시설 평가에 관한 고시」

○ (추진필요성) 국내 신종감염병 발생 주기가 짧아지는 추세로 미래 팬데믹 대비를 위한 의료대응에 대한 요구 및 중요도 증가

* 국내 유행주기 : ('03)사스 → ('09)신종플루 → ('15)메르스 → ('19)코로나19 → ('22)엡폭스

- **(현황)** 권역 감염병전문병원 지정(5개소) 및 건립추진, 국가지정 입원치료병상 확충 및 운영·관리(38개 기관 270병상)
 - * 호남권 감염병전문병원 최초 착공('24.6.), 4개 권역(충청·경남·경북·수도) 설계·규모 협의·심의 등 총사업비 확정을 위한 행정절차 진행
- **(문제점)** 권역 감염병전문병원 지정, 국가지정 입원치료병상 확충 등 의료대응 인프라는 지속 확대 되었으나, 신종감염병 대응을 위한 안정적인 상시 의료대응체계 고도화 필요
- **(외부지적사항)** 권역 감염병전문병원 구축 당초 계획대비 지연
 - * 국내 최초 사례 및 총사업비 관리대상 사업으로, 관련 지침에 따라 계획·중간·실시 설계 각 단계에서 유관기관(조달청·기재부 등) 사업규모 및 사업비 등 검토기간 지연

□ 주요내용 및 추진계획

- 미래 신종감염병 발생 대비 감염병 병상 등 인프라 확대 및 의료대응 거버넌스 구축을 통한 상시 의료대응체계 고도화
- **(권역 감염병전문병원 구축)** 5개 권역 감염병전문병원 구축 추진
 - * 호남권 감염병전문병원 착공('24.6월)에 따른 공정률 관리, 그 외 4개 권역별 총사업비 관리지침에 따른 총사업비 확정을 위한 설계·사업규모 검토·협의 등 행정절차 이행
- **(국가지정 입원치료병상 운영)** 신종감염병 발생 시 초동 대응을 위한 격리병상 상시운영 관리·지원, 평가·운영 체계 개선을 통한 역량 제고, 우수기관 포상 및 운영비 차등지급 등 인센티브 강화
 - * 평가체계 개선 고도화를 위한 신규 평가지표 개발, 평가대상 기관 확대, 인력 운영 및 역량 중심 평가실시로 상시 가동성 및 역량제고를 통한 병상 관리체계 강화
- **(의료대응 거버넌스 구축)** 감염병전문병원 중심의 의료대응체계 구축사업 추진 및 신종감염병 대비 의료대응 관계기관(질병청, 지자체, 의료기관 등) 네트워크 기반의 상시 의료대응체계 고도화
 - * 위기시 행정구역 경계로 인한 의료공백 방지, 권역 내 의료자원(병상, 인력, 장비 등) 역량 공동활용, 신종감염병 대응 모의훈련 등 권역 특성에 맞는 의료대응체계 수립
- **(병상 운영관리 고도화)** 전체 감염병관리기관 대상 평가체계 마련, 병상 특성 고려한 단계적 음압병상 활용계획 수립 등 운영관리 고도화

< '25년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	■ 호남권 감염병전문병원 구축 현장점검 및 업무협의	'25.2월	
	■ 제주권 감염병전문병원 추가 지정을 위한 관계기관 간담회	'25.2월	
	■ 국가지정 입원치료병상 평가 설명회 개최	'25.2월	
2/4분기	■ 감염병전문병원 중심 의료대응체계 구축사업 수행	'25.4월	
	■ 국가지정 입원치료병상 평가 수행	'25.6월	
	■ 신종감염병 대비 의료대응 관계기관 협의체 개최	'25.6월	
3/4분기	■ 감염병관리기관 등 자원현황 조사	'25.7월	
	■ 신종감염병 대비 의료대응 관계기관 협의체 개최	'25.9월	
4/4분기	■ 수도권 감염병전문병원 추가 지정을 위한 관계기관 간담회	'25.10월	
	■ 국가지정 입원치료병상 현장방문 및 자문	'25.11월	
	■ 감염병관리기관 대상 평가체계(안) 마련	'25.12월	
	■ 신종감염병 대유행 대비 단계적 음압병상 활용계획(안) 수립	'25.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

구 분	내용	세부일정
간담회	■ 국가지정 입원치료병상 평가 설명회	'25.2월
	■ 감염병전문병원 추가 지정을 위한 관계기관 간담회(제주권/수도권)	'25.2월/10월
	■ 신종감염병 의료대응 관계기관 협의체 운영	분기별
현장방문	■ 호남권 감염병전문병원 구축 현장방문	'25.2월/11월
	■ 국가지정 입원치료병상 운영 의료기관 현장방문	'25.11월
회의	■ 권역 감염병전문병원 구축사업 관계기관 업무협의	수시

□ 기대효과

- 신종감염병 대규모 환자 발생 대응을 위한 상시병상 인프라 확충 및 권역內 감염병전문병원 중심 의료대응체계 정립으로 감염병 대응 역량제고 및 국민의 건강보호
 - 권역 감염병전문병원 구축 추진을 통한 신종감염병 발생 대비 국가공중보건위기 대응 역량 강화 기반 마련
 - 국가지정 입원치료병상 운영·지원을 통한 신종감염병 발생시 확산 조기 차단 및 운영·관리체계 평가 개선을 통한 역량 제고
 - 권역 감염병전문병원 중심으로 권역별 특성에 적합한 신속·효율적인 권역완결적 상시 감염병 의료대응체계 구축
- * 권역 내 의료 자원(병상, 인력, 장비 등)의 확보·관리, 환자 의뢰·회송 체계, 모의 훈련 실시 등 권역 특성에 맞는 의료대응 체계 수립

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분	'24	'25
감염병위기대응(I -2-일반재정①)				
① 위기대응관리(6232)	일반회계	5 (1,853)	5 (81)	
■ 신종감염병 위기상황 종합관리(330)		5	5	
② 감염병관리(6234)	일반회계	64 (84)	0.5 (21)	
■ 권역 감염병 전문병원 구축(331)		64	0.5	
③ 신종감염병 대응체계 구축(2837)	응급의료 기금	39 (39)	39 (39)	
■ 국가지정 입원치료병상 운영관리(322)		39	39	

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'25 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'22	'23	'24	'25			
감염병 전문병원 중심의 의료대응체계 구축(건)	-	-	4	5	<ul style="list-style-type: none"> • 중앙 및 권역 감염병전문병원 건립 전 기능수행을 위해 감염병 전문병원 중심의 의료대응체계 구축을 목표로 설정 * 협의체 운영, 자원관리, 교육·모의훈련 등 선제적 법적 기능수행을 통한 의료대응체계 구축 • '25년도부터 중앙 감염병전문병원도 포함하여 사업확대 추진으로 5건 목표로 설정 	감염병전문병원 중심의 의료대응체계 구축 사업 수행 건수	사업 결과 발표 및 보고서
권역 감염병전문병원 구축사업 적기 진행률(%)	-	-	-	85	<ul style="list-style-type: none"> • 권역 감염병전문병원(5개소)의 안정적 사업추진 및 적기 구축을 위하여 전체 권역의 성과를 측정할 수 있는 지표를 설정 • 월별 추진 목표대비 달성여부를 측정, 적기진행률 85% 달성을 목표로 설정 * 권역별 추진단계의 중요도, 긴급도 등 고려하여 권역별 가중치 부여 (호남권 0.4, 그 외 4개 권역 각 0.15) ** 호남권 공사, 그 외 권역 설계 등 총사업비 확정을 위한 행정절차 진행 중 	$[(\text{호남권 적기진행률} \times 0.4) + (\sum \text{그 외 4개 권역 적기진행률} \times 0.15)]$ $\times \text{적기진행률} = (\text{월별 목표대비 달성 건} / 12\text{월}) \times 100$	월별 사업 추진 점검 결과 보고

④ 신종감염병 대비 자원확보를 통한 대응체계 강화(I-1-④)

국정기조 등 연계	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국가 감염병 거버넌스 및 방역 대응 체계 선진화(국정 2-2) ○ 위기 대비 의료대응·비축 역량 선제 확보(업무1-3) 			
이슈와 달성 목표	현황과 이슈		달성목표	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 반복되는 신종감염병 출현으로 국가비축물자 중요도 증가 ■ 국가비축물자의 체계적 비축 관리 및 총괄 기능 강화 필요 		<ul style="list-style-type: none"> ■ 근거 기반의 효과적 국가비축물자 비축관리 지원체계 마련 ■ 신종감염병 대비·대응을 위한 신규 백신·치료제 도입 	
	투입	과정	산출	결과
주요내용	<ul style="list-style-type: none"> ■ 이전계획 평가 및 과제발굴 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 국가비축물자 전문가 자문 위원회 운영 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 국가비축물자 중장기계획 중점과제 도출 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 국가비축물자 중장기계획 수립 및 발표
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 관련 예산 확보 및 집행 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 국가비축물자 구매 및 비축 ■ 국가비축물자 보관관리 및 점검 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 품목별 비축 관리체계 구축 ■ 통합 및 품질 관리 강화 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 국가비축물자 체계적 비축 관리 및 총괄 기능 강화
성과지표	-	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ■ 국가비축물자 품목별 비축관리 체계 마련 이행률(%) ■ 신규 백신·치료제 도입 달성률(%)

□ 추진배경 (목적)

- (추진근거) 감염병관리위원회 심의를 거쳐 의료·방역물품 비축·관리
 - (법적근거) 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」 제4조(국가 및 지방자치단체의 책무), 제40조(생물테러감염병 등에 대비한 의료·방역 물품의 비축)
 - (정책근거) 「신종감염병 대유행 대비 중장기 계획(“23.5)” “초기대응 물자·장비 비축 및 효율적 관리체계 마련(24과제)” 이행 계획 수립
- (추진필요성) 코로나19 대응 경험을 바탕으로 국가비축물자의 품목 및 수량을 점검하고, 체계적 기준 정립을 위해 제2차 중장기 종합계획 수립

- 제2차 중장기계획 수립 내용을 바탕으로 비축물자 선정체계 확립, 활용체계 개선 등 국가비축물자 관리제도의 체계적 정비 필요
- (현황) ①근거 기반의 국가비축물자 비축관리 지원체계 마련, ②항바이러스제·두창백신 등 신종 및 생물테러감염병 대비·대응을 위한 치료제·백신 등 적정량 비축 관리, ③개인보호구 현장 공급 지원체계 유지 및 상시 비축 관리, ④정부 지원 의료장비 통합관리 및 상시 지원체계 운영
- (문제점) 신종감염병 및 생물테러감염병 발생 대비·대응을 위한 비축물자(의약품·장비) 구매 예산의 안정적 지속 확보 필요
- (외부지적사항) 국가비축물자 비축 필요 품목, 적정 비축량 도출 및 질 관리 방안 등 비축 전략 수립 노력 필요

□ 주요내용 및 추진계획

○ 근거 기반의 효과적 국가비축물자 비축관리 지원체계 마련

- (의사결정체계) 국가비축 대상 품목의 체계적 검토·심의를 위해 대내 관련부서 협의체 구성 및 전문가 자문위원회 운영 내실화

* 매년 상반기 중 청내 정기 협의체(간부급) 및 전문가 자문위원회를 통해 비축품목 재검토, 검토 결과를 차년도 예산에 반영 추진

- (총괄관리 강화) 국가비축물자 외 의료물자 비축 관련 통합시스템 운영, 정기 현황조사 등을 통해 총괄 관리 강화

○ 주요 고위험 대응 치료제·백신 도입 및 비축

- (백신·치료제) 신종감염병 및 생물테러감염병 발생 대비 국가비축물자(의약품·장비)의 보관 상태·유효기간 등 관리, 비축 목표 조정 등 비축관리 효율화 추진, 신규 의약품 모니터링 및 도입 검토

○ 개인보호구 등 방역물자 상시 비축

- (개인보호구) 신종감염병 발생 초기 6개월 대응을 위한 레벨D보호복 등 개인보호구 9종 상시 비축 및 현장 공급 지원체계 유지

○ 의료장비 통합관리로 상시 지원체계 운영

- (의료장비) 정부 지원 의료장비의 효율적·체계적 관리를 위해 통합지침 및 시스템(KRMS) 등을 통한 통합관리 운영

< '25년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	■ 비축물자 유관부서 협의체 회의 개최	'25.1월	
	■ 중장기계획 수립을 위한 국장급 토론회 개최	'25.2월	
	■ 생물테러감염병 대비 장비 구매 계획 수립	'25.2월	
	■ 비축물자 전문가 자문위원회 개최 (중장기계획 논의 등)	'25.3월	
	■ 개인보호구 보관·재고관리 및 배송 상시대응	'25.1~3월	
2/4분기	■ 국가비축물자 중장기계획 수립 및 발표	'25.4월~5월	
	■ 항바이러스제 보관 보험 갱신	'25.6월	
	■ 국가비축물자 보관창고 상반기 점검	'25.6월	
	■ 개인보호구 보관·재고관리 및 배송 상시대응	'25.4~6월	
3/4분기	■ 정부지원 의료장비 통합관리 지침 개정	'25.7월	
	■ 생물테러감염병 대비 의약품(두창백신) 구매계약 추진	'25.7월	
	■ 개인보호구 보관·재고관리 및 배송 상시대응	'25.7~9월	
4/4분기	■ 비축물자 유관부서 협의체 회의 개최	'25.10월	
	■ 비축물자 전문가 자문위원회 개최	'25.11월	
	■ 국가비축물자 보관계약 추진	'25.11~12월	
	■ 국가비축물자 보관창고 하반기 점검	'25.11~12월	
	■ 개인보호구 보관·재고관리 및 배송 상시대응	'25.10~12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

○ 국가비축물자* 관련 전문가 의견 수렴 및 유관기관 현장 점검

* 의약품(항바이러스제), 방역물자(개인보호구 등), 의료장비 등

구 분	내 용	세부일정
유관부서 협의체	국가비축물자 비축품목과 비축목표량의 적정성 의견 수렴 '25년 비축계획, 중장기계획 재조정 등 논의	'25.1월, 10월 (2회/반기별)
전문가 자문회의	국가비축물자 중장기계획 수립 방안 의견 수렴	'25.3월, 11월 (2회/반기별)
현장방문	유관기관 비축물자 보관상태 점검 및 보관 현장 의견 수렴	'25.6월, 11월 (2회/반기별)

□ 기대효과

- (공중보건 대비·대응) 근거기반 국가비축물자 체계적 선정·관리를 통해 팬데믹 및 생물테러 등 공중보건 위기 대비·대응 역량 제고
 - 감염병으로 인한 공중보건 위기상황 발생 시 초동 대응용 물자의 신속 지원을 통해 피해 최소화 및 감염병 확산 방지 기여

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분 ¹⁾	'24	'25
위기대응관리(I -1-일반재정②)				
①	위기대응관리(6232)	일반회계	1,853	80
	■ 신종감염병 위기상황 종합관리(330)		1,853	80
생물테러대응체계강화(I -1-일반재정②)				
①	생물테러대응체계강화(6236)	국민건강 증진기금	86	100
	■ 생물테러 대비·대응 역량 강화(302)		86	100

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'25 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'22	'23	'24	'25			
국가비축물자 품목별 비축 관리 체계 마련 이행률(%)	-	-	-	100 (신규)	국가비축 대상 품목의 체계적 검토 관련 이행(연구용역 1건, 자문회의 2회, 협의체 2회 총 5건) 목표를 고려, 목표치 100%로 설정	▶ (이행건수/ 목표건수)×100	▶ 내부 결재 결과보고, 공문 등 자료
신규 백신·치료제 도입 달성률(%)	-	-	-	100 (신규)	탄저백신 도입 여부(1건) 및 에볼라 신규 치료제 25년 목표량 (25명분) 도입 이행 목표를 고려, 목표치 100%로 설정	▶ (이행건수/ 목표건수)×100	▶ 내부 결재 결과보고, 공문 등 자료

5 신종감염병 대비·대응 역량 강화(I-1-5)

국정기조 등 연계	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국가 감염병 거버넌스 및 방역 대응 체계 선진화(국정 2-2) ○ 사회 쏠분야 감염병 대비체계 강화(업무1-4) ○ WHO 협력센터(WHO CC) 운영(업무5-4) 			
이슈와 달성 목표	현황과 이슈		달성목표	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 반복되는 신종감염병 출현 ■ 발생주기 단축 및 국내유입 위험 증가 		<ul style="list-style-type: none"> ■ 신종·재출현 감염병 대비·대응 체계 구축 및 대응 역량 강화 	
	투입	과정	산출	결과
주요내용	<ul style="list-style-type: none"> ■ 예산(약 7억원) *대책반 운영, 전문요원훈련, AI 대응요원 예방접종비 등 ■ 수행인력 (과장 외 15인) *연구관2, 연구사3, 주무관 1, 역학조사관 5, 연구원4(253월기준) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 대응체계 개선·강화 *국내외대응체계 검토 *발생 모니터링 ■ 훈련 도구 개발·운영 *운영계획 수립, 훈련시나리오/매뉴얼 개발 등 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 감염병 신속대응 *감염병 환자 신속 진단 및 2차감염 예방, 환자 완치율 증대 ■ 대응담당자 훈련 실시 *자체 의료기관 범부처 등 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 대응체계 및 역량 강화 ■ 신속 대응을 통한 감염병 피해 최소화 및 지역사회 전파 차단
성과지표	-	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ■ 제1급감염병 신속 대응 완료율(%) ■ 신종감염병 대응 현장의료인력 교육 학업성취도 향상률(%)

□ 추진배경 (목적)

- (추진근거) 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」 제2조(정의), 제4조(국가 및 지방자치단체의 책무), 제18조(역학조사), 제34조(감염병 위기관리대책의 수립·시행), 제41조(감염병환자등의 관리), 제42조(감염병에 관한 강제처분), 제69조의2(외국인의 비용 부담) 등
 - * (훈련 추진근거) 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」 제4조제2항제4호, 제8호 등
- (추진필요성) 급변하는 국내·외 방역환경을 반영한 신종·재출현 감염병 대비·대응 체계 구축 및 대응 역량 강화로 국민건강 피해 최소화
- (현황) ① 제1급감염병 발생 시 신속대응을 위한 조류인플루엔자(AI) 인체감염증, 메르스, 1형 엠폭스 대책반 운영 등 신속한 감시·대응체계 운영

□ 주요내용 및 추진계획

- 제1급감염병 위기 대비·대응체계 보완 등 개선
- (대비·대응) 제1급 감염병 발생 시 신속 대응을 위한 ▲감시·대응체계 운영*, 현장대응요원 및 의료인 교육, 지자체·관계기관 협조체계 강화 등을 통한 대응역량 제고
 - * 조류인플루엔자(AI) 인체감염증, 메르스, 1형 엠폭스 대책반 운영
- (체계 개선) 니파바이러스감염증 제1급 감염병 지정 및 대응 지침 제정 및 과학적 근거에 기반한 적정수준의 유연한 감시·대응체계를 위한 지침 개정 등 감염병 위기대응체계 지속 정비

○ 신종·재출현 감염병 위기관리 대응훈련 내실화 및 확대

- (지자체 대상) 광역 시도 주관에 권역별 질병대응센터 지원, 광역 자치단체(감염병관리지원단, 시군구)가 참여하는 훈련 운영

* 제1급감염병 관련 교육, 실행 및 토론기반 훈련, 개인보호구 착·탈의 실습 포함

- (의료인 대상) 의료기관 내 신종감염병 대응역량 제고를 위한 모의·도상 훈련 프로그램에 의료인 참여 확대

* 예) 제1급감염병/생물테러감염병/원인불명 질병 집단감염 등 시나리오 개발 및 훈련

- (범부처 대상) 범부처 신종감염병 대응체계 점검 및 훈련을 통한 위기대응 역량 강화

* 범부처 종합훈련 정례화를 위해 기존 위기관리 매뉴얼을 활용한 훈련 시행

< '25년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	■ 메르스 등 제1급감염병 대책반 운영 - '24~'25절기 조류인플루엔자(AI) 인체감염증 대책반 운영	1~3월	
	■ 국내외 신종감염병 환자 및 의심환자 모니터링	연간	
	■ 신종감염병 대비·대응 훈련·교육 - (지자체) 신종·재출현 감염병 위기관리 대응훈련 운영계획 수립 - (의료인) 의료대응요원 교육훈련프로그램 연간계획 수립 및 교육 시행 준비	'25.3월 '25.1~3월	
2/4분기	■ 니파바이러스감염증 제1급 감염병 지정	5월	
	■ 니파바이러스감염증 대응지침 제정	6월	
	■ 신종감염병 대비·대응 훈련·교육 - (지자체) 시도별 신종·재출현 감염병 위기관리 대응훈련 실시·운영 - (의료인) 의료대응요원 교육훈련프로그램 개발 및 교육 실시	'25.5~9월 '25.4~6월	
3/4분기	■ '25~'26절기 조류인플루엔자(AI) 대응요원 대상 계절인플루엔자 백신 접종 계획 수립 및 안내	7~9월	
	■ 신종감염병 대비·대응 훈련·교육 - (지자체) 시도별 신종·재출현 감염병 위기관리 대응훈련 실시·운영 - (의료인) 의료대응요원 교육훈련프로그램 개발 및 교육 실시 - (범부처) 신종감염병 대응 범부처 시범 훈련 운영계획 수립	'25.7~9월 '25.7~9월 '25.7~9월	* 일정 변동 가능
4/4분기	■ '25~'26절기 조류인플루엔자(AI) 인체감염증 대책반 운영	10~12월	
	■ 제1급감염병 대응지침 개정	12월	
	■ 신종감염병 대비·대응 훈련·교육 - (의료인) 의료대응요원 교육훈련프로그램 개발 및 교육 실시* - (지자체) 시도별 신종·재출현 감염병 위기관리 대응훈련 결과보고 - (범부처) 신종감염병 대응 범부처 시범 종합 훈련 실시*	'25.10~12월 '25.11월 '25.10월	* 일정 변동 가능

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

구 분	내용	세부일정
회의	중앙-지자체 제1급감염병 대응사례 리뷰 워크숍	'24.6,12월 (1회/반기)
간담회	'23-'24절기 고병원성 AI 다발생 지역 보건·축산 대응부서 간담회	'24.5월
간담회	권역 및 시도별 제1급감염병 대응체계 강화를 위한 지자체 간담회	'24.6~10월

□ 기대효과

- 제1급 감염병 상시대응체계 개선을 통한 신종감염병 위기 즉각 대응 및 국민 안전 강화
- 타 부처 및 유관기관 등과 유기적인 공조 체계를 구축하여 신·변종 감염병 위기 상황 대처 능력 제고
- 신종감염병 발생 대비 방역주체별 '신종감염병 위기관리 대응훈련'을 통한 초기대응 역량 유지 및 향상

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분 ¹⁾	'24	'25
위기대응관리(I -1-일반재정⑧)				
① 위기대응관리	일반회계	4 (1,853) 4		
■ 신종감염병 위기상황 종합 관리(6232)				
신종감염병 대응체계 강화(I -1-일반재정⑧)				
① 신종감염병 대응체계강화(6235)	국민건강 증진기금	- (53) -		
■ 신종감염병 대응 대책(303)				
생물테러 대응체계 강화(I -1-일반재정②)				
① 생물테러대응체계 강화(6236)	국민건강 증진기금	3 (86) 3		
■ 생물테러 대비·대응 역량강화(302)				

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'25 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'22	'23	'24	'25			
제1급감염병 신속대응 완료율(%)	신규	신규	100%	95%	○제1급(신중)감염병*은 감염병 전파 최소화를 위해 환자 신속 진단을 위한 즉각대응이 무엇보다 중요한 감염병으로, 신고부터 검사까지 신속 대응을 독려하기 위한 지표 설정 * 바이러스 출혈열 6종/메르스·사스/ 두창·페스트·탄저·보툴리눔독소증· 야토병/동물인플루엔자 인체감염증 ○시스템 신고사례의 신속대응완료율 최근 2년간* 평균(94.3%, 211명 중 199명)을 고려하여 '25년 목표로 95% 설정 * '23년 91.2%(137명 중 125명) '24년 100%(74명 중 74명, 목표 92%)	(검체채취일- 신고일≤1)인 사람 수 / 진단검사 시행자 수} × 100	방역통합정보시스템
신중감염병 대응 현장의료인력 교육 학업성취도 향상률(%)	신규	신규	48.7	45%	○전년도 실적을 포함한 최근 5개년도 신중감염병 현장 의료인력 교육의 학업 성취도 향상률 평균을 고려 해 지난해 목표치보다 10% 향상된 45%로 목표치를 설정하였으며, '25 년 신규지표에 대한 분석을 통하여 향후 목표치 조정 예정 ▶평가대상: 2025년 추진 교육과정 중 기본과정에 참여한 교육생 ▶평가항목: ①신중감염병 총론, ②감 염관리 원칙, ③개인보호구 착탈의 이해 등 약 20문항 ▶만점: 20점(1문항 당 1점 부여)	[(교육 후 평가점수) - (교육 전 평가점수)] / 교육 전 평가점수 × 100	결과보고서

⑥ 국내·외 감염병 발생 조기 인지 및 신속 대응 지원(I-1-⑥)

국정기조 등 연계	<ul style="list-style-type: none"> ○ 코로나19 대응체계 개편(국정 2-1) ○ 다층적 감염병 감시 및 예측 고도화(업무1-1) 			
이슈와 달성 목표	현황과 이슈 <ul style="list-style-type: none"> ■ 감염병 위기상황 발생 시 신속한 초기 대응을 위한 국내·외 감염병 발생 상황 모니터링 필요 ■ 감염병 위기상황 발생 시 업무체계 전환을 통한 신속전파체계 마련 필요 ■ 우리청 정책 홍보 및 제1급 감염병 의심자 대응 등을 위한 안정적인 콜센터 운영 필요 		달성목표 <ul style="list-style-type: none"> ■ 24시간 365일 감염병 발생 상황 모니터링을 통한 신속한 초기대응 및 의사 결정 지원 ■ 감염병 위기상황관리 표준업무절차(SOP) 수립 * 위기상황 시 대응 단계별 중재를 통한 상황 조정(coordination)역할 수행 ■ 제1급 감염병 신고·접수 현황 정보 분석을 통한 정책활용 근거자료 제공 ■ 상담시스템 개선을 통한 응대율 재고 및 만족도 향상 	
	투입 <ul style="list-style-type: none"> ■ 감염병 위기상황 조기 인지를 위한 24시간 국내외 감염병 발생 정보 수집 ■ 표준업무절차(SOP) 관련 자료 수집 및 수립 계획 수립 ■ 제1급 감염병 신고·접수 현황 자료 분석 ■ 상황요원 맞춤형 교육 프로그램 운영 ■ 콜센터 운영 예산 	과정 <ul style="list-style-type: none"> ■ 24시간 제1급 감염병 신고접수 및 국내외 감염병 모니터링 및 초기위험평가 실시 ■ 유관부서 및 전문가 자문 진행 ■ 상황요원 맞춤형 교육 및 모의훈련 실시 ■ 일일상담내용 분석 및 공유 ■ 다빈도 질의 정비 ■ 상담시스템 개선 	산출 <ul style="list-style-type: none"> ■ 국내외 감염병 발생 일일상황보고 작성 및 전파 ■ 표준업무절차(SOP) 수립 ■ 제1급 감염병 신고·접수 현황 관련 분석자료 제공 ■ 교육 및 모의훈련 이수율 ■ 콜센터 응대율 	결과 <ul style="list-style-type: none"> ■ 해당 감염병 관리부서 신속한 초기대응 및 의사 결정 지원 ■ 위기상황 발생 시 표준업무절차에 따른 신속전파체계 확립 ■ 정책 활용 근거자료 활용 ■ 감염병 발생 상황 모니터링 역량 향상 ■ 콜센터 만족도 향상
성과지표				<ul style="list-style-type: none"> ■ 종합상황실 제공 정보 활용도 ■ 감염병전문콜센터(1339) 만족도

□ 추진배경 (목적)

- (추진근거) 감염병예방법 제8조의5(긴급상황실), 동 시행령 제1조의6
- (추진필요성) 사회·경제적으로 막대한 피해를 야기하는 감염병의 신속한 초기대응 및 확산 방지를 위한 24시간 긴급상황실 운영 필요

- (현황) 2015년 11월 국가방역체계 개편으로 인한 긴급상황실 신설, 제1급 감염병, 원인불명 질병 등 위기상황 발생 시 신속한 초기 대응을 위한 24시간 365일 상황 접수·전파 체계 운영 중
 - * 2020년 코로나19, 2022년 엠폭스 등 감염병 위기상황 대응
- (문제점) ①감염병 위기상황 시 신속한 초기대응 및 의사결정 지원을 위한 감염병 발생 상황 조기 인지 필요, ②대국민 소통 및 효율적인 감염병 정보제공을 위한 콜센터 상담시스템 개선 및 효율화 방안 모색 필요
- (외부지적사항) ①초기예비위험분류 평가 체계의 글로벌 객관성 확보, ②이행노력 및 계량적 성과 구체화, ③성과지표 목표치의 객관적 근거 보완 및 적극적 목표치 설정

□ 주요내용 및 추진계획

- (감염병 위기상황관리 표준업무절차(SOP) 수립) 감염병 위기 상황 발생 시 업무에 투입될 수 있는 신규자 또는 비전문가를 위한 SOP 마련
- (위기상황관리) 국내·외 유사사례 및 과거 신종감염병 등 대응 사례 분석을 통한 위기상황관리* 역할 정립
 - * 위기상황 시 대응 단계별 중재를 통한 상황 조정(coordination)역할 수행
- (SOP 개발) 목표·범위 설정, 현행업무 파악 및 문제점 도출, 내부 검토, 파일럿 테스트 등을 통한 SOP 개발
- (정책 활용 근거자료 제공) 제1급 감염병 신고접수 및 대응 관련 정보* 분석 및 기관 내 공유를 통한 기초 자료 제공
 - * 감염병의 발생지역, 유행 시기, 환자 임상정보 등
- (제1급 감염병 연간 접수현황 분석) 매년 전년도 제1급 감염병 접수 현황을 다각적 관점*으로 분석, 개선 사항을 도출하고 초동 대응에 활용할 수 있도록 유관부서에 연간보고서 공유·전파
 - * 보고기관, 신고주체, 증상발생일, 신고일 등

○ (24시간 365일 국내·외 감염병 발생 동향 모니터링)

- 감염병 위기상황 발생 시 신속한 초기대응 및 의사결정 지원을 위한 국내·외 감염병 발생 상황 모니터링 및 정보 공유·전파
 - * 제1급 감염병 등 신고 접수 현황, 국내·외 감염병 발생 동향, 언론 동향 및 주요 이슈 등
- (역량 강화) 국내·외 감염병 발생 상황 모니터링 역량 향상을 위한 상황요원 맞춤형 교육 및 훈련 운영
 - * (상시) 일·월 단위 시기별 중점 감염병 교육, (정기) 제1급 감염병 관련 교육 (분기별 1회), (훈련) 감염병 위기상황 대응 유관기관 합동훈련(연 1회)
- (지식 관리) 교육훈련감염병 정보 및 지식 공유를 위한 지식 관리 시스템 운영
- (객관성 확보) 초기예비위험분류 평가 체계 객관성 확보* 및 항상 방안 모색
 - * 유럽질병예방통제센터(ECDC)의 신속위험평가 알고리즘에 기반하여 부서 실정에 맞게 제정(24.7.)

○ (콜센터 상담시스템 개선 및 업무 효율화)

- (시스템 개선) AI 상담시스템(보이스봇) 도입 및 STT(Speech To Text*) 기술 적용 등 상담시스템 개선
 - * 음성언어를 문자 데이터로 전환하는 기술로 실시간 상담 내용을 텍스트로 변환, 상담 내용 분석 및 요약 후 상담사에게 제공
- (역량 강화) 분기별 질병관리청 소관 감염병 지침·정책 관련 교육을 통한 콜센터 상담요원 상담역량 강화
- (정책 환류 기초자료 제공) 정기적인 민원 동향 분석을 통한 질병관리청 소관 정책에 대한 국민 체감도 파악 및 환류 기초자료 제공
- (상담품질관리) 질병관리청 소관 감염병 관련 지침·정책에 대한 다빈도 질의·답변의 정기적 현행화(DB 구축)를 통한 상담품질관리

< '25년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	■ 상황대응요원 역량강화를 위한 감염병 이론 교육	'25.2~3월	
	■ 상황대응요원 감염병 위기대응 역량강화를 위한 실습 교육	'25.2월	
	■ 콜센터 상담요원 대상 감염병 관련 교육	'25.3월	
2/4분기	■ 상황대응요원 역량강화를 위한 감염병 이론 교육	'25.4~6월	
	■ 종합상황실 제공 정보 활용도 설문조사	'25.4월	
	■ 상황대응요원 감염병 위기대응 역량강화를 위한 실습 교육	'25.5월	
	■ 콜센터 상담요원 대상 감염병 관련 교육	'25.6월	
3/4분기	■ 콜센터 상담시스템(보이스봇, STT) 기술 도입	'25.7월	
	■ 상황대응요원 역량강화를 위한 감염병 이론 교육	'25.7~8월	
	■ 콜센터 상담요원 대상 감염병 관련 교육	'25.9월	
	■ 콜센터 상담 데이터베이스 구축	'25.9월	
4/4분기	■ 유관기관 참여 상황대응 모의훈련	'25.11월	
	■ 종합상황실 제공 정보 활용도 설문조사	'25.11월	
	■ 감염병전문콜센터(1339) 만족도 조사	'25.12월	
	■ 감염병 위기상황관리 표준업무절차(SOP) 개발	'25.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

○ 감염병관련 유관기관 및 전 국민 대상 의견수렴

구 분	내용	세부일정
설문조사	종합상황실 제공 정보 이용자 대상 설문조사를 통한 제공 정보 내용 정비	'25.4월, 11월
유관기관 모의훈련	유관기관 모의훈련을 통한 기관별 역할 정립 및 현장 의견 수렴	'25년 11월
만족도 조사	감염병전문콜센터(1339) 만족도 조사를 통한 개선 방안 마련	'25년 12월

□ 기대효과

- 24시간 365일 국내·외 감염병 발생 상황 모니터링을 통한 신속한 초기대응 및 의사결정 지원
- 감염병 위기상황관리 표준업무절차(SOP) 수립을 통한 신속전파체계 확립
- 제1급 감염병 신고·접수 및 대응 관련 정보 분석 및 기관 내 공유를 통한 정책활용 근거자료 제공
- 콜센터 상담시스템 개선 및 효율화를 통한 응대율 및 만족도 향상

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분	'24	'25
감염병위기대응(I -1-일반재정②)				
① 위기대응관리(6232)		일반회계	23 (1,853)	21 (81)
■ 신종감염병위기상황종합관리(330)			23	21

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'25 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'22	'23	'24	'25			
종합상황실 제공 정보 활용도(점)	-	-	66.7	70.0	<ul style="list-style-type: none"> ○ '24년 실적 목표치(60점) 대비 10% 초과 달성 ○ 신규지표로 3년 평균 수치 설정이 불가하여 '25년 실적은 전년 실적 대비 3.3.점 상승한 70점으로 설정 ○ 향후, 누적 실적치 평균 상승률 분석을 통해 목표치 설정 예정 - 활용도 측정 결과는 만족도 제고를 위해 일일 상황 보고 콘텐츠*에 반영 <p>* 1급 감염병 등 신고 접수 현황, 국내외 감염병 발생 동향, 언론 동향 및 주요 이슈, 콜센터 상담 일일 상황 보고, 유관기관 상황실 일일상황보고 정보 등</p>	<p>감염병의 초기 발생 모니터링 정보를 관련 부서 제공 후, 그 활용도를 측정</p> <p>설문조사를 통한 주제별 점수화</p> <p>* 리커트 스케일의 100점 변환점수</p>	설문조사 결과보고서
감염병전문콜센터 (1339) 만족도(%)	94.5	95.4	95.5	95.6	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최근 3개년('22년~'24년) 만족도 점수의 경우 타공공기관 대비 높은 수준으로 '25년 목표는 유지에 중점 - 질병관리청 콜센터(1339)의 민원 소요, 최근 3개년('22년~'24년) 실적의 평균값(95.1)을 감안하여 '25년 목표를 95.6으로 설정 <p>※ 타 콜센터 만족도</p> <ul style="list-style-type: none"> - 복지부 ('22)90.1 ('23)90.2 ('24)90.6 - 서울시 ('22)83.5 ('23) 83.7 ('24)83.5 	<p>항목별 (친절도, 신속성, 전문성, 정확성, 전반적 만족도) 결과 산출 평균 점수</p> <p>* 표본 수 N=1,000 이상 조사 예정</p>	콜센터 만족도 조사보고서

(1) 주요 내용

□ 질병 데이터 기반 통합 분석·연구 역량 강화

- 감염병 데이터 활용 활성화를 위한 기반 마련 및 연구·분석·평가로 근거 기반의 방역 정책 수립 강화
- 과학적 근거 기반 질병관리 정책 연구·개발(R&D) 기획 및 AI 등 첨단기술을 활용한 예측 정확도 제고

□ 감염병 대응·대비 인력 양성 및 역학조사 현장 대응 역량 강화

- 전공무원 감염병 교육 의무화, 역할 맞춤형 교육 운영 등을 통한 대응인력 확충·전문성 함양으로 감염병 대응 역량 제고
- 감염병 유행시 신속·정확한 현장대응 역량 강화를 위한 실제 상황 대응 및 현장 상황 중심으로 훈련 체계화 및 고도화

□ 질병 감시체계 고도화 및 국외 질병 감시 네트워크 확대

- 신규 감시체계 설계 및 기술 로드맵 마련 등 선진 감시체계 구축으로 선제적 질병 관리·예방의 근거기반 의사결정 지원

(2) 성과지표

성과지표	실적			목표치	'25년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'22	'23	'24	'25			
감염병 빅데이터 활용률(%)	-	(12)	(17)	22	감염병 빅데이터 구축, 민간 개방 및 분석을 통해 과학적 근거 중심의 방역 대비·대응 정책 수립 가능 - 감염병 빅데이터(K-COV-N, K-CURE 등)를 활용한 내·외부 분석·연구를 통해 생산한 방역 근거 자료를 측정 * DB 개방 신청 후 논문 발간 등 성과까지 소요 기간 고려, 최근 3년간의 누적 개방·성파로 집계	(Σ 빅데이터 활용 논문 및 정책분석 보고서 건수)/ (Σ 빅데이터 DB 개방 건수*) $\times 100$ * 개방 심의를 통해 최종 개방된 건수	- 빅데이터를 활용한 내·외부 논문, 보고서, 지침, 홍보물 등

(3) 외부환경요인 및 갈등관리계획

☐ 근거 기반 방역 정책 수립을 위한 위기 대응 연구 강화

○ 감염병 예측의 정확도 향상 등 전문 역량 강화 추진 요구

☞ (예측) 감염병 예측 민·관 협력 체계 구축 및 미래 대비 예측
기술 고도화로 방역 대응 의사결정 지원

○ 국가 주도 방역 대응을 위하여 최신 과학기술 기반 연구개발을 통한 방역역량 강화 및 정책 근거 생산 요구

☞ (연구개발) 방역 현장 중심, 공중보건 관점의 중장기 질병관리
R&D 기획 및 관리체계 구축

☐ 빅데이터 기반의 감염병 분석·평가를 통한 정책 활용 체계 마련

○ 데이터 간의 공유·활용을 강조하는 국정기조에 따라 감염병 데이터의 활용 체계 마련 필요

☞ (데이터 활용) 감염병 정보시스템을 통한 데이터의 통합적 관리 및
타 건강정보 보유기관의 정보 연계 확대를 통한 데이터 활용 강화

- 방역정책의 신뢰성 제고를 위한 과학적 근거 제시 요구
 - ☞ (분석·평가) 감염병 데이터 분석 전략 수립 및 위험평가 체계 보강을 통해 근거 기반 방역 정책 수립 지원
- 감염병 대응·대비 인력 양성 및 역학조사 현장 대응 역량 강화
- 범사회적 감염병 대응을 위한 인력 양성 및 역량 강화 요구
 - ☞ (전 공무원) 감염병 교육 정식 시행에 따라 전체 공무원의 교육 이수 관리 및 지원을 위해 대상별 이러닝 교육과정 개발·운영
 - ☞ (감염병 대응인력) 방역관, 역학조사관, 지자체 실무자 등 역할별 맞춤형 교육 운영 지속 및 교육·훈련 체계화
- 감염병 대유행 대비 역학조사반의 체계적 현장 대응 훈련 필요
 - ☞ (훈련 확대) 지자체 역학조사반, 유관기관 등 역학조사 역량 강화 훈련 대상 확대 및 대상자 역량별·상황별 맞춤형 훈련 프로그램 개발
- 개인정보위원회 및 국가정보원의 개인정보 보안 강화 조치에 따라 역학조사지원시스템(EISS) 고도화 추진
 - ☞ (기능 개발) 개인정보 보호 기능 개발 및 클라우드 관제시스템 운영 등 시스템 고도화 및 사용자 대상 관련 교육 시행
- 공중보건위기 선제적 대비·대응을 위한 질병 감시체계 고도화
- 향후 감염병 대유행 등 공중보건위협 발생의 불확실성에 대비, 다층적 감염병 감시체계 마련을 위한 보완적 감시 확대 필요
 - ☞ (증후군 감시) 다양한 보건의료정보를 수집, 종합 및 분석하여 감염병 증후군·유행을 조기 탐지하는 통합정보체계 구축 기획
 - ☞ (사망감시) 구체적·포괄적 사망정보 수집을 통해, 질병 및 건강위해 발생을 신속히 파악하는 사망감시체계 구축 추진

(5) 관리과제별 추진계획

1 감염병 예측 및 질병관리 정책 연구·개발 강화 (I-2-①)

국정기조 등 연계	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국가 감염병 거버넌스 및 방역 대응 체계 선진화(국정 2-2) ○ 다층적 감염병 감시 및 예측 고도화(업무1-1) 			
이슈와 달성 목표	현황과 이슈		달성목표	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 미래 팬데믹 대비 질병관리 대응 기법 고도화 필요 		<ul style="list-style-type: none"> ■ 다양한 감염병을 정밀하게 예측할 수 있는 역량 강화 ■ 질병관리 정책에 활용 가능한 R&D 체계 구축 	
	투입	과정	산출	결과
주요내용	<ul style="list-style-type: none"> ■ 감염병 예측 기법 고도화 ■ 질병관리 정책 R&D 사업 편성·운영 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 장·단기 감염병 예측 수행 ■ R&D 관련 부처·연구자 협업 관리 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 예측 결과 관련 기관 공유·활용 ■ 정책에 활용 가능한 R&D 성과물 창출 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 예측 결과 활용한 정책 수립 ■ R&D 성과물 활용한 정책 수립
성과지표	<ul style="list-style-type: none"> ■ 감염병 예측모형 정확도(%) ■ 연구개발(R&D) 성과 정책 누적 반영률(%) 			

□ 추진배경 (목적)

- (추진근거) 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」 제4조(국가 및 지방자치단체의 책무) 제2항 제5호*, 제6호** 및 제76조의4(감염병 정보의 분석 및 연구)

* (제5호) 감염병에 관한 정보의 수집·분석 및 제공 ** (제6호) 감염병에 관한 조사·연구

- (추진필요성) 질병관리연구기획담당관 조직개편('24.5월)으로 데이터 기반 효과적 정책 수립 근거 지원 기능 강화* 요구

* 예측 기법 개발·활용^{기능강화}, 위험요인·영향 연구^{대상확대}, 질병관리 정책 연구·개발(R&D) 기획·관리^{신설}, 국 주무^{신설}

- (감염병 예측) 정확한 감염병 예측을 위하여 예측 협력 체계 구축, 새로운 예측 기법 개발 등 예측 대응체계 고도화 필요
- (정책 R&D) 국가 주도 방역 대응을 위하여 방역 현장 중심, 공중보건 관점의 중장기 질병관리 R&D 관리 필요

□ 주요내용 및 추진계획

○ 감염병 예측 양적·질적 확장

- (감염병 확장) 코로나19 중심에서 상시 감염병으로 예측 범위 확장, 호흡기 감염병 등 유행 가능성이 높은 현안 감염병 선정 및 다양한 감염병 특성을 반영한 기 개발 예측 모델 고도화
 - * 우선순위 현안 감염병 선정, 예측 모델 개발 및 활용
 - ** 예측 활용 감염병: ('24) 코로나19 → ('25) 코로나19, 인플루엔자 외 1종
- (데이터 확장) 표본감시 데이터 외에 예측에 영향을 줄 수 있는 기후·환경(하수) 등 활용 데이터를 확장하여 모델의 질 향상
 - * 활용 데이터 수집 및 연관성 분석, 예측 모형 개선
- (예측 역량강화) 외부 모델링팀(민간) 기술 협력·이전 및 다양한 방법론 기반 예측 모델링 교육 등 통해 모델링 역량 강화
 - * 감염병 예측 전문가 심포지엄 개최, 다양한 예측 학술행사 및 교육 참여
- (국제협력 강화) WHO, 영국보건안보청(UKHSA) 등 예측·모델링 주요 기관과 협력 강화 및 경험 공유 지속
 - * 질병청 및 국내 전문가가 함께 WHO 전문가 집단 회의 참여 등

○ 한국형 감염병 예측 허브(HUB) 구축 추진

- (민·관 네트워크) 美 CDC, ECDC 등 주요 기관의 감염병 예측 허브를 벤치마킹, 질병청을 중심으로 민·관의 다분야 전문가로 구성된 한국형 감염병 예측 허브 시범 연구 추진

- * '25년에는 예측팀 시범 운영과 본사업 기획을 통해 '한국형 감염병 예측 허브' 구축의 장기적 계획 마련
- 정기적 질병청-전문가 네트워크*를 통해 다양한 감염병 특성을 반영한 모델링 개발, 상시 유행 감염병의 장·단기 예측 대응체계 논의 등을 수행하여 정량적 근거 기반 방역정책 수립 지원
- * 부처-전문가 간 정기 워크숍·성과교류 통해 예측 결과 수시 공유 및 정책 반영

AS-IS	→	TO-BE
<ul style="list-style-type: none"> ○ 중앙·민간 개별 예측 수행 ○ 자체 개발 기초 모델링 기법 운영 ○ 단기(향후 1~4주) 예측 중심 		<ul style="list-style-type: none"> ○ 중앙·민간 합동 상시 예측 수행 ○ 다분야(시 등) 모델링 기법 개발 및 운영 ○ 단기·장기(향후 3~6개월) 예측 가능

○ 넥스트 팬데믹 대비 시·공간 시뮬레이션 모델 개발

- (시·공간 모델링) 넥스트 팬데믹 대비 대유행 가능성이 높은 감염병의 시·공간 전파 시뮬레이션 모델 개발 추진

* 2개년도 연구과제('25년 시뮬레이션 모델 프로토타입 개발, '26년 모델 정교화)

⇒ 기존 모델에 시공간적 정보를 추가하여 ①지역간 전파 양상 분석, ②방역 정책 효과 추정 등 보다 세분화된 결과 산출

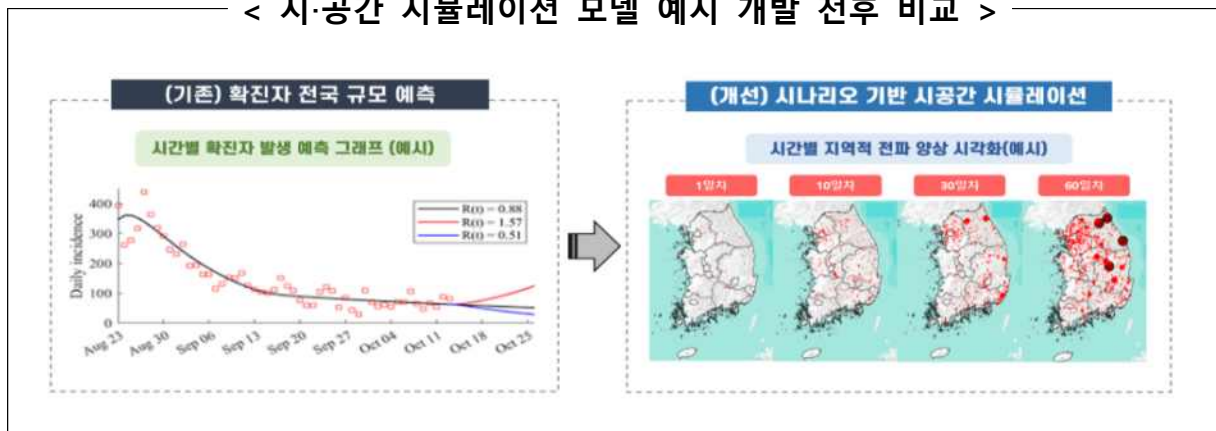
- (시공간 전파) 발생 초기 시나리오* 기반 시·공간 전파 양상 추정

* 사람-동물 간 접촉, 해외 감염자 유입 등 발생 가능한 상황 가정

- (중재 효과) 공중보건 중재 수단 투입 시 시·공간 전파 양상 비교

* 초기 백신접종 지역 선정, 예방적 항생제 투여 전략, 격리 범위 선정 등 활용

< 시·공간 시뮬레이션 모델 예시 개발 전후 비교 >



○ 감염병 방역·의료 대응 R&D 강화

- (R&D 관리) 팬데믹 대응 과정에서 도출된 방역·의료 현장의 수요를 반영하여 대응 기술개발(R&D) 사업 관리

< 방역·의료대응 연구개발 사업 개요 >

사업명	부처	기간	총사업비	주요내용
① 의료현장 R&D	질병청 (복지부 참여)	'25~'29 (2기)	373억 (25년 24억) *질병청 14억	구조, 시스템, 장비 분야 실증 5개 기술 7개 과제('25년)
② 방역연계 R&D	질병청 (복지부 등 8개 부처)	'23~'27 (2기)	420억 (25년 92억) *질병청 17억	감시·예측·차단·진단·생활방역 4개 분야 11개 과제

- ① (의료현장 R&D) 감염병 재난을 비롯한 일상에서도 환자와 의료진 보호를 위한 환경 개선 및 대응 역량 고도화를 목표로 2기 R&D 사업 추진

* 의료현장감염대응역랑고도화R&D사업('25~'29), '25년 7개 연구과제 수행

- 1기 사업('22~'24) 연구개발 성과 확산 및 실증 연구를 위한 '25년 신규과제*(7개) 수행기관 선정 및 협약으로 사업 착수('25.2분기)

* 초기 2~3년간 1기 사업과 연계를 통한 신속한 기술사업화(현장도입) 진행, 이후 대내외 수요 기반 신규 과제 기획 추진

- ② (방역연계 R&D) 방역 대응 전주기에 대한 위험요인·영향, 대응 기법 등 방역 현장 대응 중심 R&D 사업 관리 추진

* 범부처감염병방역체계고도화R&D사업('23~'27), 11개 旣선정 연구과제 수행 중

- 복지부, 과기부 등 8개 범부처간 협업회의 정례화, 성과발표회, 연구진-부처 간 소통 지원 및 연구결과의 정책 활용 지원

○ 질병관리청 R&D 종합계획 수립

- (R&D 기획) 질병관리청 정책 지원을 위한 과학적 근거 마련을 목표로 R&D 종합계획 수립 및 신규 R&D 기획

- 신규 R&D 기술수요조사 및 중장기 로드맵을 마련하여 우리청의 목표·방향성에 부합하는 질병청 R&D 종합계획 수립, 핵심 과제를 반영한 신규 기획보고서 마련

* '27년 신규 사업 개시를 목표로 과기부, 기재부 등 예산 확보 추진

< '25년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	■ '25년 방역연계 R&D 사업 착수	'25.1월	
	■ 「한국형 예측 네트워크(Forecast Hub) 구축을 위한 기획연구」 기획 및 수행	'25.3~12월	
	■ 「동물인플루엔자 인체 감염 대유행 대비를 위한 시공간 시뮬레이션 프로토타입 모델 개발 연구」 기획 및 수행	'25.3~12월	
2/4분기	■ '25년 의료현장 R&D 사업 착수	'25.4월	
	■ 방역연계 R&D 과제별 부처 협업 세미나	'25.4~6월	
	■ 예측 대상 감염병 확대(총 3종)	'25.6월	
3/4분기	■ 「범부처감염병방역체계고도화R&D사업 심포지엄」 개최	'25.7월	
	■ 방역연계 R&D 현장 자문 및 점검 회의	'25.8~9월	
	■ 변이·환경(하수) 등 예측 활용 데이터 분석 및 예측 모형 개선	'25.9월	
4/4분기	■ 방역연계 R&D 단계평가 및 의료현장 R&D 성과교류회	'25.10월	
	■ 「빅데이터를 활용한 분석 및 예측 성과 심포지엄」 개최	'25.11월	
	■ 질병관리청 정책 R&D 기획보고서 마련	'25.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- (감염병 예측) 정부와 다분야 민간 전문가 네트워크를 구축하여 감염병 예측을 통한 방역정책 의사결정 지원 체계 강화
- (정책 R&D) 효과적 감염병 관리 정책 수립 및 근거 제시를 위해 관련 부처·기관과의 지속적 소통을 통한 협력 체계 유지

구 분	내 용	세부일정
회의	■ 범부처가 참여한 R&D 사업 관리를 위한 업무 협의 회의 등 * 연구내용추진경과 공유, 연구진- 부서간 소통지원, 성과물 정책반영 여부 점검 등	분기별 1회 이상
심포지엄	■ 범부처감염병방역체계고도화R&D사업 심포지엄 * R&D 성과보고, 민-관 연구 네트워크 강화	'25.6월
심포지엄	■ 빅데이터를 활용한 분석 성과 및 예측 심포지엄 * 수리·통계·AI 등 다분야 국내 전문가의 연구 성과 공유 및 감염병 예측·분석 향상을 위한 논의	'25.11월

□ 기대효과

- (감염병 예측) 새로운 감염병 위기 발생 시 대응 전략 수립을 위한 시의성 있는 과학적 근거 마련
- (정책 R&D) 다양한 유행 예측 모형 개발 및 예측 정확도 제고 등을 통해 신속 정확한 대응 역량 확보

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분	'24	'25
감염병 위기대응(Ⅰ-1-일반재정①)				
①	질병데이터과학분석(6231)	일반회계	16.7	14.9
■	질병 연구 기반 조성(337)		16.7	14.9
-	(내역사업) 질병 대응 연구 및 기반 조성		5.4	3.6
보건의료연구관리(Ⅳ-1-R&D③)				
①	보건의료연구인프라구축(6634)	일반회계	19	30.8
■	범부처감염병방역체계고도화R&D사업(R&D)(335)		19	16.7
■	의료현장감염대응역량고도화기술개발(R&D)(356)		-	14.1

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'25 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'22	'23	'24	'25			
감염병 예측모형 정확도(%)	-	-	60.4	62	AI, 수리, 통계 등 다학제적 모델 개발 및 지속적인 검증·개선을 통한 예측 정확도 향상 - '24년 예측 검증 절차 도입을 통해 신규 개발한 지표로, '24년 실적(60.4%) 대비 약 2%p 향상 ※ [참고] 美CDC 예측 정확도는 약 60% 수준 유지('24.4월)	(Σ 관측값이 예측 구간 내 포함된 건수)/ (Σ 예측 수행 건수) $\times 100$ * (산출기준) 당해연도 주간 예측 기준	- 표본감시 자료와 모형 예측 결과 활용 - 감시 결과 보고서, 검증결과 보고서 등
연구개발(R&D) 성과 정책 누적 반영률(%)	-	-	9	18	R&D 연구 성과물에 대한 방역 정책 반영 및 활용 * 방역연계 R&D 사업의 감염병 위기 대비 데이터 기반 연구 과제 성과물의 정부 정책 반영 및 활용 정도 측정 - '23~'27년(5년) 사업으로, 최종 정책 반영률 36%을 목표로 연도별 단계적 성과 창출 * 연도별 목표 : ('25) 18% → ('26) 27% → ('27) 36% ※ [참고] 방역연계 R&D 1기 사업 ('18~'22) 성과물의 정부 정책 반영 현황 : 16%(6/37개 과제)	(Σ 누적 정부 정책 반영 건수)/ (Σ 연구과제 수) $\times 100$ * (반영건수) 지침 보고서, 공문, 보도자료 등을 통해 활용된 건 수 * (연구과제수) '범부처 감염병 방역 체계 고도화 R&D' 사업 연구과제수(11개)	- 연구 성과(결과) 및 활용 관련 공문, 보고서, 보도자료, 지침 등

② 근거 기반 정책 수립을 위한 감염병 데이터 활용 체계 강화(1-2-②)

국정기조 등 연계	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국가 감염병 거버넌스 및 방역 대응 체계 선진화(국정 2-2) ○ 다층적 감염병 감시 및 예측 고도화(업무1-1)
------------------	--

이슈와 달성 목표	현황과 이슈		달성목표	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 감염병 데이터 연계 범위 확대 지속 필요 ■ 감염병 데이터 개방의 연구 성과 정책 환류 체계 필요 		<ul style="list-style-type: none"> ■ 감염병 빅데이터 확대 및 정책 활용 체계 강화 	
	투입	과정	산출	결과
주요내용	<ul style="list-style-type: none"> ■ 사업 예산 ■ 분석활용 교육 ■ 정보시스템 운영계획 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 감염병 데이터 연계·개방 확대 ■ 위험평가 및 분석 체계화 ■ 정보시스템 운영 체계화 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 데이터 연계·개방 성과 관리 ■ 위험평가 및 분석 결과 활용 ■ 대시보드 등 정보시스템을 통한 성과 창출 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 데이터 성과 및 위험 평가 등 정책 수립 활용 ■ 정보시스템을 통한 연구 활성화
성과지표	<ul style="list-style-type: none"> ■ 해당없음 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 해당없음 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 감염병 빅데이터 활용률 ■ 감염병 위험평가 활용률 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 방역통합정보 시스템 등 사용자 만족도

□ 추진배경 (목적)

○ (추진근거)

- 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」 제4조(국가 및 지방자치단체의 책무), 제40조의5(감염병관리통합정보시스템) 및 제76조의3(감염병 정보의 분석 및 연구), 「검역법」 제29조의2(검역정보시스템의 구축·운영)
- 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」 시행규칙 제31조의5 (감염병관리통합정보시스템의 구축·운영)
- (행정규칙) 「감염병의 예방 및 관리 업무 위탁에 관한 고시」 (고시), 「감염병관리통합정보시스템 등의 관리 기준」 (예규)

- (추진 필요성) 감염병 데이터의 개방·활용 기반 강화 및 연구·분석 활성화로 근거 기반의 방역 정책 수립을 지원 필요
- (현황) 데이터의 공유·활용을 강조하는 국정 기초 등 데이터 연계·개방 요구에 따라 관련 기반 구축 추진
 - 질병청의 감염병 정보(코로나19 등)와 건강정보(건강보험, 암센터 등) 자료 연계를 확대*하여 감염병 관련 정책·연구 활성화 기반 조성
 - * K-COV-N자료제공 최종 승인 219건, 논문 게재 완료 36건 및 국립암센터의 암공공라이브러리 참여('24.7월~) 자료제공 승인 4건
 - 공중 보건 위협 가능성 대비를 위해 정례적 위험평가 및 신속 위험평가 진행(필요시) 하여 단계별·상황별 대비·대응책 수립 지원
 - * 신속위험평가('24년8회), 검역감염병 위험평가*('24년5회), 코로나19 주간 위험평가 등
 - 감염병 대응 전(全) 주기 정보의 유기적 활용을 위해 방역통합 시스템 운영('24.1.) 및 감염병 빅데이터 플랫폼 구축('24.6.), 감염병 데이터 민간 개방 추진 중
- (외부지적사항) 빅데이터 구축·개방 활성화를 위한 연계 범위 확대 지속 필요 및 개방으로 인한 연구 성과 등을 정책에 환류하는 체계의 제도화 필요('24년 성과관리시행계획 자체평가)

□ 주요내용 및 추진계획

○ 감염병 빅데이터 활용 기반 강화

- (정보 연계) 건강정보 보유기관(국민건강보험공단·국립암센터 등) 간 데이터 추가 연계·개방 확대 추진*하여 감염병 연구 기반 강화
 - * 코로나19 감염병 외 결핵, 항생제 내성 등 확대를 위한 유관부서 협의 등 실시
- (성과 관리) 감염병 빅데이터 활용 연구의 성과(논문 등), 정책 활용 관리(분기별) 및 심포지엄* 개최를 통한 민간 연구 활성화
 - * 빅데이터 활성화를 위한 경진대회, 빅데이터를 활용한 분석기법·사례 등을 공유

- (상시 지원) 타 기관 연계 자료(K-COV-N, 암 공공라이브러리) 등 감염병 빅데이터 자료제공에 대한 적정성 심의를 위한 데이터 제공심의 위원회 운영, 청 내 원격 분석룸 운영(건보공단 4계정, 암센터 3계정)* 등

* 청 내에서 건보공단, 암공공라이브러리 DB를 활용한 연구 진행 시 이용, 빠른 자료추출 및 높은 접근성을 지원

- (국제 협력) WHO 협력 센터 지정 추진 관련 감염병 빅데이터 연계 및 활용에 대해 교육 및 기술 지원 추진

○ 감염병 데이터 기반 분석·연구 전문성 강화

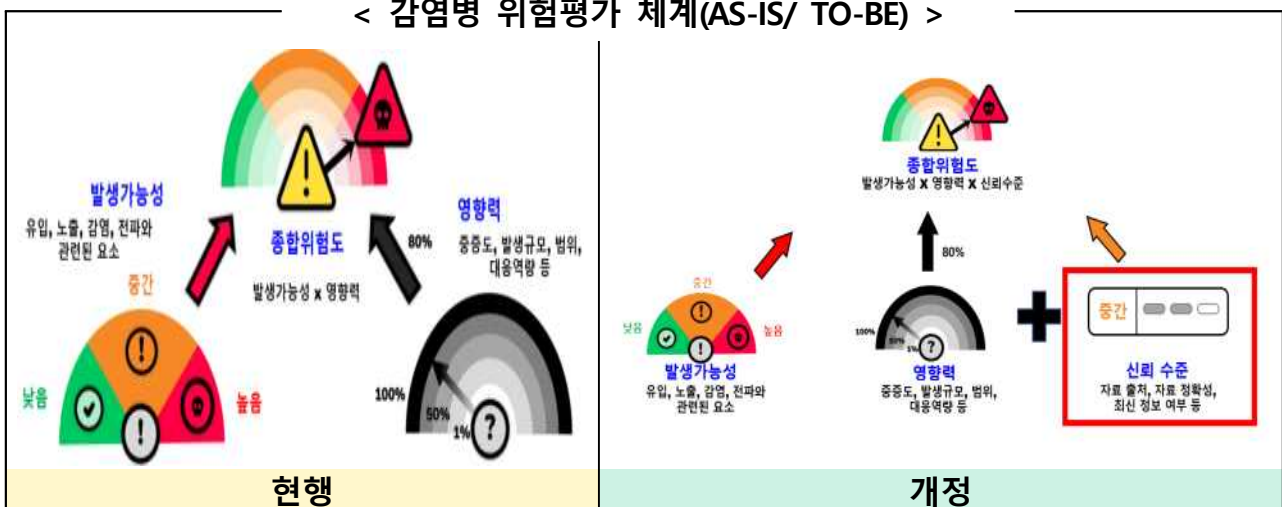
- (데이터 심층분석) 건강정보(건보공단, 암센터 등) 연계 데이터를 활용하여 백신효과 분석 등을 통해 정책 근거 지원
- (분석활용 교육) 감염병 빅데이터 플랫폼 내 맞춤형 통계 분석 시스템 교육을 통한 주요 사용자(질병청, 권역센터 등) 역량 강화
- (데이터 활용 홍보) 보건·통계 분야의 연구자 등 대상으로 질병청 보유 빅데이터를 활용한 분석 인프라 홍보* 등으로 전문인력 양성 기반 마련

* 빅데이터 활용 분석·예측 심포지엄, Open House 등을 활용한 안내 추진

○ 감염병 정책의 과학적 근거 활용을 위한 위험평가

- (방법론 개선) 위험평가 종류별(신속, 정례, 군중행사 등) 방법론을 개선(신뢰도 추가 등)하여 위험평가의 실시 근거 보완 및 로직을 보강

< 감염병 위험평가 체계(AS-IS/ TO-BE) >



- (평가 정례화) 검역 관리지역 지정 등 정례적 위험평가 및 감염병 대비·대응체계 점검을 위한 정례 평가 체계 도입 및 공개(분기별)
- (군중행사 대비 위험평가) 국외 대규모 군중모임 행사* 등 단계별·상황별 위험평가로 위기 대비책 수립 지원

* '24 파리 하계올림픽·패럴림픽 대회 감염병 대비 위험평가 진행 등

○ 정보시스템의 운영 효율화를 통한 데이터 기반 행정 활성화

- (운영의 효율화) 방역통합시스템 개통('24.1.)에 따라 운영·관리 체계화를 추진*하고 안정적인 시스템 운영을 위한 법적 근거 강화**

* 방역통합정보시스템 운영 계획(안) 마련에 따른 연간 시스템 운영방안 마련

** 정보시스템 등의 관리 기준 예규 및 정보시스템 운영 위탁 근거 보강을 위한 행정 규칙 등 개정 추진

- (사용자 편의성 강화) 국민비서 플랫폼을 활용한 '입원격리통지서', 현장방문, 사용자 교육 등을 통해 기관별 사용자*들의 편의성 및 소통 강화

* 의료기관, 지자체(보건소, 시·도), 질병청(본청, 검역소, 질병대응센터)

- (데이터 활용 기반) 감염병 빅데이터 플랫폼 및 “감염병 포털” 등을 통한 데이터 개방 및 대시보드 추가 기능 구현

* 외국인의 감염병 정보 접근성 강화를 위해 “대시보드” 영문화 추진

< '25년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	■ 방역통합정보시스템 연간 운영계획 수립	'24.3월	
	■ (K-CURE) 연구 계획서 작성 및 IRB 심의신청	'25.3월	
	■ 건강정보 보유기관 자료 연계 협의(건보공단)	'25.3월	
2/4분기	■ 감염병 맞춤형 통계 분석시스템(BI) 교육안 마련	'25.4월	
	■ 정보시스템 사용자 대상 현장방문	'24.5월	
	■ 위험평가 관련 “감염병 포털” 내 시각화(안) 구상	'25.6월	
	■ 건강정보 보유기관 자료 연계 협의(암센터)	'25.6월	
3/4분기	■ 감염병 맞춤형 통계 분석시스템(BI) 교육 실시	'25.7월	
	■ 방역통합정보시스템 운영 예규 개정	'25.8월	
	■ 건강정보 보유기관 자료 연계 협의(건보공단)	'25.9월	
4/4분기	■ 감염병 누리집 내 영문 대시보드 마련	'25.10월	
	■ 감염병 빅데이터 활용 심포지움 개최	'24.11월	
	■ (K-CURE) 결과보고서 및 논문 작성 제출	'25.12월	
	■ 위험평가 체계 개정(안) 수립	'25.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- (수요조사) 청-건강정보 보유기관 간 자료연계 추진을 위한 주기적 청 내 수요조사 및 기관 간 협의 실시
- (자문회의) 과학적 근거에 기반한 방역정책 의사결정 및 데이터 기반의 분석 전략 수립을 위한 연구자·전문가 등 협력 추진
- (현장소통) 방역통합정보시스템 실사용자 의견청취를 통한 시스템 운영계획 수립을 위하여 업무기관 현장방문 실시

구 분	내용	세부일정
수요조사	청- 건강정보 보유기관 간 자료 연계 관련 청 내부부서 대상 연계 수요 조사	분기별
회의	청 내부 연계 수요에 따른 건강정보 보유기관(건보공단, 암센터 등) 간 자료 연계 협의	분기별
회의	청- 보건 관련 협회 업무협약(MOU) 등 협력 추진	1분기, 3분기
현장방문	방역통합정보시스템 사용자 대상 현장방문 및 의견 청취	'25.4월, 8월

□ 기대효과

- 빅데이터 개방·활용, 심층분석, 대시보드 등 정보시스템을 활용한 데이터 과학 기반의 방역 정책 수립 및 의사결정 지원

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분	'24	'25
감염병위기대응(Ⅰ-1-일반재정①)				
① 질병데이터과학분석(6231)		일반	51	52
■ 질병 연구 기반 조성(337)		일반	26	15
감염병정책관리(Ⅱ-1-정보화②)				
① 감염병대응정보화(6238)		일반	34	26
■ 감염병예방 및 관리 종합정보지원시스템 구축운영(정보화)(500)		일반	34	26

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'24 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'21	'22	'23	'24			
감염병 빅데이터 활용률 (%)	-	(12)	(17)	22	<ul style="list-style-type: none"> 감염병 빅데이터 구축, 민간 개방 및 분석을 통해 과학적 근거 중심의 방역 대비·대응 정책 수립 가능 감염병 빅데이터(K-COV-N, K-CURE 등)를 활용한 내·외부 분석·연구를 통해 생산한 방역 근거 자료를 측정 <p>* DB 개방 신청 후 논문 발간 등 성과까지 소요 기간 고려, 최근 3년간의 누적 개방·성과로 집계</p>	$\left(\frac{\sum \text{빅데이터 활용 논문 및 정책분석 보고서 건수}}{\sum \text{빅데이터 DB 개방 건수}} \right) \times 100$ <p>** 개방 심의를 통해 최종 개방된 건수</p>	빅데이터를 활용한 내·외부 논문, 보고서, 지침, 홍보물 등
감염병 위험평가 활용률(%)	-	-	100	100	<ul style="list-style-type: none"> 과학적 근거 기반의 의사결정을 위해 공중보건 위기 상황에 선제적 대응하여 감염병의 특성 및 국내 전파 가능성 등을 평가하여 신속하고 효과적인 감염병 위기 대응 지원을 위해 선정 	$\left(\frac{\sum \text{위험평가 활용한 감염병 건수}}{\sum \text{위험평가 대상 감염병 건수}} \right) \times 100$ <p>* 위험평가 실시 후 활용 건수</p> <p>** 검역감염병, 타 국가에서 유행하는 신종감염병, 국제공중보건위기 상황(PHEIC) 선언된 감염병</p>	위험평가 결과가 포함된 대책반 회의자료, 보도자료, 현황판 시각화로 대국민 정보공유 등
방역통합정보시스템 등 사용자 만족도	-	-	-	74	<ul style="list-style-type: none"> 정보시스템을 통해 담당자 업무지원 및 대국민 정보제공을 수행함에 있어 편리성·효율성 증가를 통한 사용자 만족도 향상 추진 	$\left(\frac{\sum \text{사용자만족도 조사결과}}{\text{항목총점 } -1} \right) \times 25$ <p>* 대상: 감염병포털, 방역통합정보시스템</p>	사용자 만족도 설문조사 조사 등

③ 감염병 대응·대비 인력 양성 및 역학조사 현장 대응 역량 강화(I-2-③)

국정기조 등 연계	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국가 감염병 거버넌스 및 방역 대응 체계 선진화(국정 2-2) ○ 감염병 증후군·유행 통합경보체계 구축방안 마련 (업무1-1-2) 			
이슈와 달성 목표	현황과 이슈		달성목표	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 상시 감염병 발생 및 대규모·장기 팬데믹 대비 감염병 대응·대비 역량 확보 필요 		<ul style="list-style-type: none"> ■ 감염병 위기상황 시 즉각 대응 가능한 인력 확보 및 현장대응 업무 체계화 	
	투입	과정	산출	결과
주요내용	<ul style="list-style-type: none"> ■ 사업 예산 ■ 전문 인력 ■ 교육·훈련 기획 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 감염병 대응 인력 및 역학조사관 교육 운영 ■ 역학조사반 훈련 및 역학조사지원 시스템 고도화 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 즉각 대응 가능 인력 확보 및 현장 대응 업무 체계화 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 감염병 담당 인력의 대응 역량 강화
성과지표	<ul style="list-style-type: none"> ■ 해당없음 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 해당없음 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 전국 수료 역학조사관 확보율 ■ 역학조사반 훈련 시행률 	<ul style="list-style-type: none"> ■ FETP-F 현업적용도

□ 추진배경 (목적)

○ (추진근거)

- 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」 제4조(국가 및 지방자치단체의 책무), 제18조(역학조사), 제18조의2(역학조사 요청), 제18조의3(역학조사 인력의 양성), 제18조의5(감염병 교육의 실시), 제60조(방역관), 제60조의2(역학조사관), 제60조의3(한시적 종사명령), 제76조의2(정보 제공 요청 및 정보 확인 등)
- 감염병예방법 시행령 제12조(역학조사의 내용), 제13조(역학조사의 시기), 제14조(역학조사의 방법), 제15조(역학조사반의 구성), 제16조(역학조사반의 임무 등), 제16조의2(자료제출 요구 대상 기관·단체), 제16조의3(지원 요청 등의 범위), 제17조(감염병 교육

의 실시), 제25조(방역관의 자격 및 직무 등), 제26조(역학조사관의 자격 및 직무 등)

- 「역학조사관 교육에 관한 규정」 (질병관리청 고시 제2023-22호)

○ (추진 필요성) 상시 감염병뿐 아니라, 대규모·장기 팬데믹*에도 안정적 대응할 수 있는 감염병 대응·대비 인력 양성 및 역학조사 대응체계 고도화 필요

* 최근 유행주기 : ('03)사스 → 6년후('09)신종플루 → 6년후('15)메르스 → 4년후('19)코로나19

- (현황) 메르스('15년), 코로나19('19년~'24년) 대응 계기 감염병 대응 인력 확충* 및 역학 조사 기술 향상

* 역학조사관 현황 : ('19년) 13명→ ('21년) 27명→ ('23년) 210명 → ('24년) 251명,
수습역학조사관 포함 시 ('19년) 86명→ ('21년) 515명→ ('23년) 607명 → ('24년) 550명

- (문제점) 상시 감염병 발생 지속 및 감염병 팬데믹 발생 가능성* 상존에 따라 인력 및 역학조사 체계화 등 감염병 대응 역량 필요

* 57개국 180여명 전문가('24.4월, ESCMID) 및 WHO는 향후 팬데믹 후보로 인플루엔자 주시, 향후 10년 내 코로나19 수준 팬데믹 예상('23.4월, bloomberg)

- (외부지적사항) 지자체 역학조사관의 기본교육 이수율 향상 및 수료 역학조사관 양성을 독려하기 위한 다양한 노력 필요('24년 성과관리시행 계획 자체평가)

□ 주요내용 및 추진계획

< 범 사회적 방역 대응 인력 양성 >

○ 전 사회 감염병 대비·대응 역량 함양 교육 추진

- 전 공무원 감염병 의무 교육 이수 지원을 위해 교육 대상별* 맞춤형 이러닝 교육 과정 개발·운영

* 일반공무원 1시간, 보건소 등 4시간, 역학조사반원 10시간 이수 필요

- 기 개발된 일반 공무원용(1시간), 보건소 직원용(3시간) 이러닝 교육 과정의 지속적인 질관리 및 보완

< 감염병 대응 인력 전문성 및 역량 강화 >

○ 지자체 역학조사관 확충 및 역량 강화를 위한 제도개선 추진

- 중앙과 시·도 역학조사관의 역할을 고려하여 교육·훈련 과정을 구분, 시·도 역학조사관을 대상으로 교육·훈련 심화과정 신설

< 역학조사관 교육·훈련 과정 수료요건 >

구분	대상	수료요건
전문과정	중앙 수습역학조사관, 심화과정을 수료자 중 신청자	<ul style="list-style-type: none"> · 2년간의 현장 중심 직무 훈련 · 기본교육 1회 및 지속교육 4회 이수 · 감시분석보고서, 역학조사보고서 각 2편 승인 · 보도자료 또는 홍보자료 2건 작성 · 논문 1편 학술지 게재
심화과정 (신설)	시·도 수습역학조사관, 일반과정을 수료자 중 신청자	<ul style="list-style-type: none"> · 2년간의 현장 중심 직무 훈련 · 기본교육 1회 및 지속교육 4회 이수 · 감시분석보고서, 역학조사보고서 각 2편 승인 · 보도자료 또는 홍보자료 2건 작성
일반과정	시·군·구 역학조사관	<ul style="list-style-type: none"> · 1년간의 현장 중심 직무 훈련 · 기본교육 1회 및 지속교육 2회 이수 · 감시분석보고서, 역학조사보고서 각 1편

- 중앙-시도·시군구 역학조사관 간 네트워크 구축 및 실무지식·현장경험 등 상호 공유·전문성 향상을 위한 멘토십 제도 신설
- 역학조사관 현황 공개 및 (가칭)역학조사관 운영 가이드라인 마련·제공 등 지자체의 원활한 역학조사관 운영 지원 및 확충 독려

○ 감염병 대응 인력 역할 맞춤형 교육 지속 운영

- 방역관, 역학조사관, 지자체 실무자 등 업무 영역·난이도에 따른 역할 맞춤형 교육 지속 운영('25년 교육인원 : 3,620명*)

* ^방역관 120명, ^역학조사관 770명, ^감염병 담당자 546명, ^예비방역인력 2,184명

< '25년 감염병 대응 인력 역할 맞춤형 교육 주요 내용 >

구분	주요 내용
방역관 교육	<ul style="list-style-type: none"> · 기본·심화 과정 등 지자체 방역관 교육 지속 · 기본 및 심화 과정 커리큘럼 변경 및 실시간 온라인 교육 도입
역학조사관 교육	<ul style="list-style-type: none"> · 수습 역학조사관 수료요건인 기본교육 등 지속 · 역학조사관 표준교재 개발 완료에 따라 기본교육 등 커리큘럼 조정 및 표준화 추진
감염병 담당자 교육	<ul style="list-style-type: none"> · 감염병 이론교육(총론), 성과평가대회 등 통합 운영 · 문제해결중심 교육 교재(PBL, 사례토의)*의 표준화 지속 추진 * 표준화된 수인성/호흡기/원인불명집단감염 PBL자료를 적용, PBL 워크숍 운영을 통해 단계적으로 표준화 지속 추진
예비방역인력 양성 교육	<ul style="list-style-type: none"> · 지자체 의견*을 반영하여 교육 시간, 교육인원 등 조정하여 '26년까지 ('23~'26) 예비방역인력 1만명 양성 * 예비방역인력은 지자체 非감염병 대응인력 임을 고려, 교육 인원·시간에 대한 부담 경감 요구

< 역학조사 현장 대응 역량 강화 >

○ 현장 역학조사 역량 강화를 위한 훈련 확대

- 지자체 역학조사반 대상 '실제 대응 상황 기반 훈련' 정례화(권역별 연 1회)를 통해 유사시 일선 현장 대응 인력의 즉각 투입 가능성 확보
- 중앙역학조사반 및 유관기관* 간 합동훈련을 개최하여 감염병 대응 공조체계 강화 및 신속 대응 협조기반 마련

* '25.4월 교육부와 합동훈련 개최 예정 및 참여기관 점진적 확대 목표

- 대상자 역량별·상황별 맞춤형 시나리오 개발 및 시나리오 बैं크 구축·공유를 통해 중앙뿐만 아니라 관계기관의 훈련 활성화 추진

○ 효율적인 역학조사 지원을 위한 시스템 고도화

- 역학조사지원시스템(EISS) 내 개인정보 보안 기능 개발 등 시스템 고도화 추진 및 상시 감염병 대응관리에 적용할 수 있도록 지원* 강화

* 운영지침 개정 및 사용자 매뉴얼 제작·배포, 온라인 교육

< '25년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	■ 역학조사관 국제 연수(IVI 역학 펠로우십 파견)	'25.1월	
	■ 역학조사지원시스템(EISS) 사용자 교육	'25.2월	
	■ 역학조사관 교육·훈련 심화과정 신설 관련 고시 개정	'25.2월	
	■ 감염병 대응인력 역할 맞춤형 교육 사업계획 수립 및 추진	'25.3월	
2/4분기	■ 중앙역학조사반-교육부 합동훈련	'25.4월	
	■ 역학조사관 멘토십 제도 신설·운영	'25.4월	
	■ 역학조사관 현황 공개	'25.4월	
	■ 역학조사관 운영 가이드라인 마련	'25.5월	
3/4분기	■ 감염병 대응인력 역할 맞춤형 교육 사업 중간점검	'25.7월	
	■ 역학조사관 국제 연수(WPRO FETP 펠로우십 파견)	'25.9월	
4/4분기	■ 2025년 연간 중앙·지자체 역학조사반 훈련 결과 공유	'25.11월	연중 훈련 시행
	■ 지자체 감염병 대응인력 교육 최종 성과평가대회	'25.11월	
	■ 역학조사관 학술대회	'25.11월	
	■ 역학조사반 훈련 표준 시나리오 개발 및 시나리오 बैं크화	'25.12월	
	■ 감염병 대응인력 역할 맞춤형 교육 사업 종료	'25.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- 멘토-멘티 제도 운영, 시·도와의 간담회 등을 통해 지자체의 역학조사관 운영에 관한 의견수렴 및 제도개선 추진
- 지자체 역학조사반 대상 훈련 첫 시행에 따라 감염병 컨퍼런스를 통해 훈련 결과 공유 및 참여자 의견수렴을 통해 차년도 계획 수립 예정
- 역학조사지원시스템 고도화를 위한 기능 개선 회의 지속

구분	내용	세부일정
교육사업 위탁사업자 회의	· 교육 사업 추진 방향 설정 및 세부 계획 논의	'24.1~3월
시도 감염병관리과장 회의	· 지자체 감염병 대응인력 교육 계획 설명 및 참여 협조	'24.2월
사업 점검	· 교육 사업 진도 점검 및 개선 방안 논의	'25.7월, 12월
사업 점검	· 역학조사지원시스템(EISS) 운영 현황 점검 및 기능 개선 회의	분기별
감염병 컨퍼런스	· 2025년 중앙·지자체 역학조사반 훈련 결과 공유 및 차년도 계획 수립	'25.11월
교육 이수자 만족도, 현업적용도 조사	· 교육 사업 이수자 대상 만족도 조사 및 현업적용도 조사	교육 종료시

□ 기대효과

- 대규모·장기 팬데믹에도 안정적 대응할 수 있는 감염병 대응·대비 인력 양성
 - 유행가능성 있는 상시 감염병 예방관리 및 대응 강화
- 감염병 위기상황 시 즉각 대응 가능 인력 확보 및 현장 대응 업무 체계화

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

구분	회계구분	'24	'25
감염병 위기대응(I -2-일반재정①)			
① 질병데이터과학분석(6231)	일반회계	3,173	3,129
■ 역학조사 역량 강화(335)		641	657
■ 감염병 대응 인력 역량 강화(336)		2,532	2,472

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'25 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'22	'23	'24				
전국 수료 역학조사관 확보율(%)	58.8	71.9	76.9		<p>역학조사관 법정 배치 인원(수료/수습 포함)은 달성하였으나, 수료 역학조사관 양성은 장시간 소요*되어 '27년까지 수료역학조사관 85%** 배치를 목표</p> <p>* 1~2년 직무훈련, 논문, 감시보고서 등 교육·훈련과정 수료 필요하며, 잦은 지자체 인사 이동 고려 필요</p> <p>** 매년 도전적으로 4~5% 상향 ('26년) 81%, ('27년 이후) 85% 유지</p>	$\frac{(\sum \text{의무 배치 지역별 수료 역학조사관 배치 인원}) / (\sum \text{역학조사관 의무 배치 인원}) \times 100}{}$ <p>* 감염병예방법상 중앙 100명, 시도 2명(34명), 10만이상 시군구 1명(131명) 이상 배치 ('25년 기준)</p>	수습 역학조사관 배치 현황
FETP-F 현업적용도(점)	-	3.95	4.0	4.1	'23년 신설한 성과지표로 '24년 실적(4.0점)을 감안하고, '25년에 '적용(4점)' 이상을 달성하기 위해 도전적인 4.1점을 목표로 설정	<p>현업적용도 설문조사 평균 점수</p> <p>※ 매우적용 5점 적용 4점, 보통 3점, 비적용 2점, 매우비적용 1점</p>	FETP-F 교육 사업 결과보고서
역학조사관 훈련 시행률 (%)	-	-	-	60	<p>'25년 신규 개발 지표로 중앙역학조사관 활동 중 교육·훈련 결과를 근거로 목표치 산출*, 5% 상승 목표</p> <p>* '23~'24 질병관리청 전문역학조사관이 지자체 역학조사관 등을 대상으로 시행한 연간 평균 교육·훈련 건수(148회/년) / 전체(중앙+지자체) 역학조사관 수(263) = 56.3%</p> <p>※ 중앙 및 지자체 역학조사관 대상 '실제 대응 상황 기반 정기훈련'을 통해 역학조사관 인력의 현장 대응 역량 강화</p> <p>- 중앙역학조사관은 정기 소집 훈련을 시행중이나, 지자체 역학조사관 대상 훈련은 부재</p>	<p>훈련 받은 중앙 및 지자체 역학조사관 수 / 중앙 및 지자체 역학조사관 수</p>	역학조사관 훈련 결과보고서

④ 질병 감시를 통한 전략적 대응체계 수립 지원 (I-2-④)

국정기조 등 연계	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국가 감염병 거버넌스 및 방역 대응 체계 선진화(국정 2-2) ○ 감염병 증후군·유행 통합경보체계 구축방안 마련 (업무1-1-2) 			
이슈와 달성 목표	현황과 이슈		달성목표	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 공중보건위험의 조기 감지를 위한 감시체계 고도화 필요 		<ul style="list-style-type: none"> ■ 국외 감시체계 강화 ■ 보완적 감시체계 구축 	
	투입	과정	산출	결과
주요내용	<ul style="list-style-type: none"> ■ 사업 예산 ■ 전문 인력 ■ 보완적 감시체계 기획 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 국외 사건기반 감시체계 운영 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 질병 감시정보 자료 생산·공유 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 공중보건위험 선제적 대비·대응 근거 제공
성과지표	<ul style="list-style-type: none"> ■ 해당없음 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 해당없음 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 해당없음 	<ul style="list-style-type: none"> ■ '감염병 뉴스' 만족도 ■ '주간 건강과 질병' 만족도

□ 추진배경 (목적)

- (추진근거) 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」 제4조제2항 제5호*, 「감염병 재난 위기관리 표준매뉴얼」**

* (국가 및 지방자치단체의 책무) '감염병에 관한 정보의 수집·분석 및 제공' 사업 수행

** 감염병 위기징후 모니터링, 징후 포착 시 보고·전파 등 절차 규정

- (추진필요성) 코로나19 팬데믹 이후 국내·외 여행객 증가* 등으로 국외 발생 신종감염병 국내 유입 상존 우려

* (국내·외 여행객 수) ('21) 2백만 → ('22) 10백만 → ('23) 34백만 → ('24) 45백만

** (국내 유행주기) 사스('03) → 6년후 신종플루('09) → 6년후 메르스('15) → 4년후 코로나19('19)

- (현황) 사건기반감시*를 통해 국외 공중보건위험 발생 정보의 수집·분석 및 공유 등 조기 인지** 및 국내 신속 대응 지원 중

* 사건기반감시(Event-Based Surveillance; EBS) : 잠재적으로 공중보건학적 위기상황을 초래할 수 있는 '사건' 정보를 신속히 수집·분석하여 공유하는 체계

** ('24년 사례) 미국 조류인플루엔자 인체감염 발생 보고(5월), 오로푸치열 국외 발생 동향 보고(7월), 아프리카 르완다 마버그열 첫 유행 발생 보고(9월) 등

- (문제점) ①기존 감시체계 외 보완적 감시 도입을 통한 다층적 감시, ②국민의 안전한 해외여행을 위한 여행자 건강정보 제공 강화 필요
- (외부지적사항) 사망표본감시체계 구축의 향후 5년간 로드맵 수립 및 추진 필요(자체평가 지적사항)

□ 주요내용 및 추진계획

○ 협력 기반 증후군·사망 통합감시 체계 구축 추진

- (사망감시) 질병부담과 원인을 신속히 파악하여, 적시에 상황 평가 및 대응하기 위한 사망표본감시체계 구축 로드맵 추진*

* ('25년) 국내 표본감시 감염병 사망신고 체계 개선방안 마련 연구 진행, ('26년~'29년) 의료기관 기반 사망표본감시체계 구축 4개년도 로드맵(안) 추진

- (증후군감시) 원인불명 집단발병 대비를 위한 사건기반·증후군 감시체계 구축을 위해, 증후군 감시기준 및 체계 구축방안 마련

* 증후군 감시체계(syndromic surveillance)는 특정 질병의 실험실 검사나 명확한 임상증상에 기반한 진단 이전, 초기에 나타나는 증상들에 집중하는 감시체계

○ 질병 조사·분석·연구 등 맞춤형 정보 공유

- (감염병 뉴스) 국내·외 감염병 최신정보 및 대응지침을 일선 의료계 신속히 제공*하여 의료인의 감염병 환자 대응역량 향상 지원

* 국내·외 긴급상황 발생 시 '질병관리청 감염병 ALERT' 별도 수시 발간

- (국외 감시정보 공유) 국내·외 감염병 발생 동향 분석 및 감염병 위기징후 분석보고서를 유관기관 등에 공유

- (주간 건강과 질병) 건강·질병 관련 조사, 감시 및 연구 결과 등 양질의 보건분야 정보 제공을 위한 청 주간 학술지 발간

○ 국민의 안전한 해외여행을 위한 여행자 건강정보 제공

- (여행자 건강정보) 해외여행 준비에 실질적인 도움이 되도록, 최신 여행의학 정보(국외 감염병 유행 등) 신속 공유

* 국가별·주제별 건강정보 최신화, 여행 건강정보 소책자 제작 및 배포 등

○ 글로벌 보건안보 공조를 통한 감시 네트워크 확대

- EIOS* 조정위원회** 2025~2026년 임기 위원 활동을 통해, 공중 보건감시 분야의 국제공조를 위한 전략적 네트워크 구축

* Epidemic Intelligence from Open Sources(EIOS) : 2017년도에 WHO에서 개발한 공중보건 사건 정보 모니터링 시스템으로, 위협요인의 조기 감지를 목적으로 함

** EIOS 운영과 발전을 주도하는 핵심 자문기구로서 전략 수립, 운영 조정, 정책적 자문 및 회원국 간 협력 강화 등의 역할을 수행하며, 매 2년 임기로 위원회 구성

< '25년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	■ 국외 감염병 감시 보고서 생산 및 제공	'25.1~3월	
	■ EIOS 조정위원회 회의 참석	'25.3월	
	■ 「주간 건강과 질병」 특집호 발간	'25.3월	
2/4분기	■ 국외 감염병 감시 보고서 생산 및 제공	'25.4~6월	
	■ 「주간 건강과 질병」 편집위원회 개최	'25.4월	
3/4분기	■ 국외 감염병 감시 보고서 생산 및 제공	'25.7~9월	
	■ 국내 표본감시 감염병 사망신고 체계 개선방안 마련(연구)	~'25.9월	
4/4분기	■ 국외 감염병 감시 보고서 생산 및 제공	'25.10~12월	
	■ 여행 건강정보 소책자 제작 및 배포	'25.12월	
	■ 「감염병 뉴스」 및 「주간 건강과 질병」 만족도 조사	'25.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

○ (이해관계자) 전 국민, 보건의료인

○ (의견수렴) 질병·건강 정보 제공에 대한 만족도 조사(예정)

구 분	내용	세부일정
감염병 뉴스 구독 만족도 조사	구조화된 설문지를 통한 온라인 조사를 진행하여, 감염병 뉴스에 대한 세부적인 평가 및 의견 수렴을 통해 뉴스의 질 개선에 활용	'25.12월
주간 건강과 질병 만족도 조사	주간 건강과 질병의 활용을 촉진하기 위한 누리집 개편 및 원고의 활용도 등에 대한 만족도 조사를 실시	'25.12월

□ 기대효과

- 잠재적 공중보건 위협의 조기 감지를 통해, 근거 기반의 선제적 대비·대응 전략 수립 지원 → 효과적인 질병 예방·대응 가능
- 시의성·신뢰성 있는 건강·질병 관련 정보제공을 통해, 우리나라의 공중보건 분야 국제적 영향력 증대

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분 ¹⁾	'24	'25
감염병위기대응(I -1-일반재정①)				
①	질병데이터과학분석(6231)	일반회계	5.7 (5.7)	5.7 (5.7)
	■ 질병감시 전략 관리(338)	일반회계	5.7	5.7

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'25 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'22	'23	'24	'25			
감염병 뉴스 만족도(점)	신규	76.0	79.8	77.9	최근 2년간 이용자 만족도 평균 점수를 목표치로 설정	감염병 뉴스 종합 만족도(점)	감염병 뉴스 구독 만족도 조사 결과
「주간 건강과 질병」 이용자 만족도(점)	77.9	78.0	83.6	79.8	최근 3년간 이용자 만족도 평균 점수를 목표치로 설정	만족도 산술평균 점수	「주간 건강과 질병」 이용자 대상 만족도 조사

기 본 방 향

◇ 상시 감염병 예방·관리로 감염병으로부터의 안전 확보

- 감염병 대응체계 정비를 위하여 제3차 감염병의 예방 및 관리에 관한 기본계획 이행 달성을 제고
- 감염병 예방·관리 정책 수립의 기반이 되는 감염병 감시체계 고도화를 위한 의료기관 감염병 발생신고 기한 준수를 제고
- 수인성·식품매개감염병, 호흡기감염병 전수표본감시, 역학조사 등을 통해 감염병의 발생양상 확인 및 유행 원인의 사전 차단
- 바이러스 간염(B형·C형) 관리 기본계획 지속 추진을 통한 글로벌 질병 퇴치 수준 관리 및 국민건강 보호
- 매개체 전파 감염병 환자 다발생지역 대상 고위험군 집중관리 및 환자 조기인지·적정치료, 관련부처 협력체계 구축·운영 등 매개체 전파 감염병 예방 강화
- 고령층 잠복결핵감염 관리, 해외 결핵 유입 최소화, 맞춤형 환자관리 등으로 결핵 전주기(예방-조기발견-치료) 지원 강화
- 다제내성 결핵 및 취약계층 등 고위험군 결핵환자 치료·지원을 강화하여 치료 성공률을 제고하고, 재발 및 결핵으로 인한 사망 예방
- 감염취약군에 대한 검진 접근성 확대와 적극적 예방조치로 HIV 및 성매개감염병 조기발견·전파 예방

◇ 감염병 원인 규명을 위한 검사·분석체계 고도화

- 미래 팬데믹 대비 국가 감염병 진단검사 신속대응 체계 구축
- 혁신적 진단·분석기술 및 현장탐지(POCT) 기술 확보
- 국제적 동향 등을 반영한 병원체·매개체 감시 고도화
- 생물안전관리 강화 및 관련 제도 개선을 통한 관리체계 효율화

◇ 국가예방접종을 통한 감염병 예방 및 안전한 의료환경 조성

- 생애 전주기 국가예방접종 로드맵 마련을 통해 변화된 예방접종 정책환경에 적극 대응, 정책 수요 맞춤형 국가 예방접종 지원 확대
- 국가예방접종사업을 통한 국민의 가계부담 경감 및 건강증진 도모, 접종 전·후 효과성, 안전성 관리 등 안전접종 대응체계 강화
- 중소·요양병원부터 의원, 치과·한방 의료기관까지 포괄하도록 감염관리 정책을 확대 운영하고, 감염관리 활동 지원
- 주요 의료관련감염병에 대한 관리전략 운영 및 현장의 대응 역량을 강화함으로써, 의료관련감염병 확산 감소 도모
- 국내·외 협력 주도를 통한 국가 대책 수립 및 체계적 전략 기반 감시체계 운영으로 항생제 내성 국가 관리 강화

< 전략목표 및 성과목표, 관리과제.성과지표 체계 >

(단위 : 개)

전략목표	전략목표 성과지표	성과목표	성과목표 성과지표	관리과제	관리과제 성과지표
1	1	3	5	17	39

성과목표	관리과제	성과지표
Ⅱ. 국가 감염병 관리역량을 제고하여 국민의 안전한 일상을 보장한다.		제3차 감염병의 예방 및 관리에 관한 기본계획 과제 달성률(%)
1. 감염병 관리 역량 강화		의료기관 신고기한 준수율(%) 퇴치대상 감염병 관리율(%)
	① 감염병 대응 제도 개선 및 정책수립 근거 마련	감염병예방법 하위법령 개정(건)
		감염병 관리 콘퍼런스 운영(%)
	② 수인성·식품매개, 호흡기감염병 및 바이러스 간염 예방·관리 강화	홍역·풍진 인증 유지 여부(충족)
		C형간염 발생률(명/10만명)
	③ 인수공통감염병 통합대응 및 관리 강화	범부처 협의체 개최 실적(회)
		매개체 주요감염병 역학조사 준수율(%)
	④ 결핵 전주기(예방·조기발견·치료) 관리 강화	신고결핵 신환자율(명/10만명)
		결핵환자 치료성공률(%)
		찾아가는 결핵검진 추구관리 대상자 추구검진 실시율(%)
	⑤ HIV 및 성매개감염병 예방·관리 강화	HIV 감염 조기 발견률(%)
HIV 감염인 체내 바이러스 억제율(%)		
2. 감염병 원인규명을 위한 검사분석체계 고도화		감염병 진단검사법 개발 건수(건)
	① 감염병 진단검사 신속대응체계 구축	감염병 우수검사기관 지정 건수(누적건)
		신종감염병 대응을 위한 새로운 진단시약 확보 건수(누적건)
	② 세균성 감염병 병원체 감시 및 분석 역량강화	세균감염병 유행병원체 정밀 프로파일링 시행률(%)

성과목표	관리과제	성과지표
		세균 감염병 진단법 검사절차 개선 달성률(%)
	③ 바이러스성 감염병 위험인자 분석 및 대응체계 강화	바이러스 감염병 병원체 정밀 프로파일링 건수(건) 바이러스성 감염병 개선 검사법 활용 건수(건)
	④ 기후변화 매개체 및 기생충질환 대응능력 강화	말라리아 시공간 분자역학 감시 완성율(%) 방제-GIS 이용 정밀 방제 시행률(%)
	⑤ 고위험병원체 검사·분석 등 실험실대응 역량 강화	미래 대비 고위험 감염병 등 검사·분석기술 확보 건수(건) 하수기반 감염병 감시율 (%)
	⑥ 신종감염병 대응 유전자 정보수집 및 공유 확대	대유행 우려 감염병 병원체 유전자 정보 분석 달성률(%) 신종감염병 대응을 위한 국가 표준물질 개발 건수(건)
	⑦ 고위험병원체 등 생물안전관리 제도 개선	고위험병원체 보유기관 및 BL3시설 안전관리 이행율(%) BL3 실습교육 사용자 만족도 및 현업적용도 평가(점) 생물안전 관리 제도 개선 완수율(%)
3. 국가예방접종을 통한 감염병 예방 및 안전한 의료환경 조성		영아 완전접종률(%) 의료관련감염병 의료기관 신고기한 준수율(%) (전수감시)
	① 근거 기반 예방접종 정책 및 안전관리체계 강화	예방접종 종합계획(안) 수립
		국가예방접종 국민 만족도(%)
		예방접종 이상반응 연구·조사 대상 백신 확대 건수
	② 국가예방접종 지원 확대 및 추진체계 강화	영유아 국가예방접종률(%)
		65세 이상 국가예방접종률(%)
		국가예방접종 효과평가
	③ 국가예방접종 백신의 안정적 수급·관리 강화	국가예방접종 백신 수급안정률(%)
		국가예방접종 비축백신 비축률(%)

성과목표	관리과제	성과지표
	④ 의료관련감염 예방관리 체계 강화	표본감시 의료관련감염병 전체 환자 발생률
		의료기관 종사자의 손위생 수행률
		KONIS 참여 요양병원 수
	⑤ 항생제 내성 예방 및 관리	항생제 적정 사용(ASP) 관리율(%)
		인체 반코마이신 내성 장알균(VRE) 내성률(%)

(1) 주요내용

□ 감염병 관리 역량 강화

- 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」 제7조에 따라 수립한 제3차(23~27) 감염병의 예방 및 관리에 관한 기본계획 이행을 제고
- 의료기관의 감염병 발생신고·보고 철저를 통한 감시체계 고도화, 수인성·식품매개감염병, 호흡기감염병 전수·표본감시, 역학조사 등을 통해 감염병의 발생양상 확인 및 유행 원인의 사전 차단
- 바이러스 간염(B형·C형) 관리 기본계획 지속 추진을 통한 글로벌 질병 퇴치 수준 관리 및 국민건강 보호
- 매개체감염병 환자 다발생지역 고위험군 집중관리 및 환자 조기 인지·적정치료를 위한 교육·홍보 강화, 관련 부처 협력체계 강화
- 「제2차 말라리아 재퇴치 실행계획」 수립, 능동감시체계 전환 및 꼼꼼한 환자관리를 통해 매개체-환자 간 감염 고리 차단
- 결핵 전주기(예방-조기발견-환자관리) 강화 정책을 추진하여 결핵으로 인한 사회·경제적 질병부담 최소화 및 결핵 퇴치 기반 마련
- HIV/AIDS 및 성매개감염병 조기 발견·적극적 예방조치로 신규 감염 전파 차단, HIV 감염인 치료 연계·적정 치료 보장

□ 감염병 원인 규명을 위한 검사·분석체계 고도화

- 미래 팬데믹 발생 시 대규모 검사역량 및 시약을 즉각 확보하기 위한 국가 감염병 진단검사 신속대응 체계 구축

- 미래 감염병, DiseaseX 확인을 위한 진단·분석 기술 확보 및 생물테러 현장 탐지(POCT) 기술 개발 등 검사대응 역량 강화
- 신종·재출현 감염병 및 상시 감염병에 대한 감시 강화를 위해, 국제적 동향 등을 반영한 병원체·매개체 감시 고도화 추진
- 고위험병원체 등 생물안전관리 강화 및 관련 제도 개선을 통한 효과적 관리체계 마련

□ 국가예방접종을 통한 감염병 예방 및 안전한 의료환경 조성

- 생애 전주기 국가예방접종 로드맵 마련을 통해 변화된 예방접종 정책환경에 적극 대응, 정책 수요 맞춤형 국가 예방접종 지원 확대
- 국가예방접종사업을 통한 국민의 가계부담 경감 및 건강증진 도모, 접종 전·후 효과성, 안전성 관리 등 안전접종 대응체계 강화
- 중소·요양병원부터 의원, 치과·한방 의료기관까지 포괄하도록 감염관리 정책을 확대 운영하고, 감염관리 활동 지원
- 주요 의료관련감염병에 대한 관리전략 운영 및 현장의 대응 역량을 강화함으로써, 의료관련감염병 확산 감소 도모
- 국내·외 협력 주도를 통한 국가 대책 수립 및 체계적 전략 기반 감시 체계 운영으로 항생제 내성 국가 관리 강화

(2) 성과지표

< 전략목표 성과지표 >

성과지표	실적					목표치	'29년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'20	'21	'22	'23	'24	'29			
제3차 감염병의 예방 및 관리에 관한 기본계획 과제 달성률(%)	78% (2차)	80% (2차)	90% (2차)	91.6% (3차)	87.8% (3차)	95% (4차)	<p>(2차) 코로나19이후(22년~) 감염병관리에 대한 관심도 증가로 실적이 향상 *('20) 78%→('21) 80%→('22) 90%</p> <p>(3차) 제3차 기본계획(23~27)도 90%이상 수준으로 실적 유지될 것으로 기대됨 * (23) 91.6%→('24) 87.8%</p> <p>(4차) 4차 기본계획은 2, 3차의 상황추세 고려하여 95%로 도전적인 목표치 설정 * 6개 부처, 35개 부서, 95개 관리과제의 수행주체가 다양, 불확실한 외부요인 발생 가능성 감안 시, 지속적인 상황 목표 설정에 한계</p>	<p>세부과제 성과지표 이행점검 과제수 대비 목표달성 과제 수</p>	<p>연말 감염병 예방 및 관리 시행계획 평가</p>

(1) 주요 내용

□ 의료기관 감염병 발생신고율 제고를 통한 감시체계 고도화

- 감염병 예방·관리 정책 수립의 기반이 되는 감염병 감시체계 고도화를 위한 의료기관 감염병 발생신고 기한 준수율 제고
- 지자체(시·도 및 보건소)와 협조하여 지역사회 감염병 감시 철저, 대한의사협회와 연계하여 의료인 대상 신고 교육 활성화 추진
- 환자 및 병원체 신속 파악을 위한 법정감염병의 개별·집단 및 해외유입 여부 연중(평시 및 비상시) 감시체계 운영
- 제2급(7종), 제3급(1종) 감염병의 개별 및 유행역학조사 평가·환류, 중앙역학조사 지원 수인성·식품매개감염병 예방·관리
- 표본감시 법정감염병 발생 수준 및 발생경향(유행징후 조기감지) 파악 및 정보 환류를 통해 유행 대비·대응 등 호흡계감염병 예방·관리

□ 퇴치대상 감염병 관리 강화

- (말라리아) WHO 지정 말라리아 퇴치우선국으로 2030년 퇴치 인증* 달성을 위해 '제2차 말라리아 재퇴치 실행계획' 수립·이행
* (퇴치인증 기준) 3년 연속 국내 말라리아 환자발생 제로
- (결핵) 「제3차 결핵관리 종합계획*」의 철저한 이행을 통한 결핵 예방·진단·치료 소주기 관리 강화
* '27년까지 결핵 발생률 20명(10만명당) 이하 달성 목표('23.3월 수립)
- (바이러스간염) WHO 퇴치목표* 달성을 위한 바이러스 간염 (B형·C형) 관리 기본계획 추진, 환자 조기발견 및 치료 연계
* (세계보건기구 글로벌 퇴치목표) '30년까지 '15년 대비 발생률 90%, 사망률 65% 감소
- (HIV/AIDS) 감염취약군의 검진 접근성 확대 및 적극적 예방 조치, HIV 감염인 신속·지속적 치료 지원, HIV/AIDS 및 성매개감염병에 대한 인식 개선

(2) 성과지표

성과지표	실적			목표치	'25년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'22	'23	'24	'25			
의료기관 신고기한 준수율(%)	94.6	97.0	98.9	97.5	- 코로나19 이후 감염병 적시 신고에 대한 인식이 향상되어 최근 2년('23~'24년)간 목표치 대비 우수한 실적 달성 - 특히, '24년에는 98.9%로 해당 지표의 만점에 거의 근접한 수준의 성과 달성 - 이에, '25년 목표치를 전년 목표치 대비 1.7%p 상향한 98.9%로 설정하여 우수한 성과를 지속 유지	· 신고기한 준수건/전체 감염병 신고건×100 *신고감염병 기준 : 제1~3급 감염병(결핵, 에이즈 제외) ※ 측정산식 3개 개별 목표치 모두 달성	방역통합정보 시스템
퇴치대상 감염병 관리율(%)	-	-	미달성	달성		① 말라리아 5일 이내 진단 소요일 달성률 = $A/B \times 100$ A: B중 발병일에서 진단일 까지 5일 이하 환자수 B: 말라리아 신고환자 수 ② 결핵치료 성공률 *가중치 [(㉠×0.5)+(㉡×0.5)] ㉠결핵신환자 치료성공률: $(A/B) \times 100$ *A: B중 결핵신환자 완치환자수 *B: 다제내성결핵 및 사망자를 제외한 사업 전년도 결핵 신환자수 ㉡다제내성결핵환자 치료성공률: $(C/D) \times 100$ *C: D 중 결핵치료성공자 (완치+완료)수 *D: 사망자를 제외한 사업 전년도 다제내성 결핵으로 신고된 환자수	방역통합정보 시스템 방역통합정보 시스템
						③ HIV 감염인 체내 바이러스 억제율 = (바이러스 1,000copies/ml 미만인 감염인 수/ 치료받는 감염인 수)×100	의료기관 감염인 상담사업 실적자료

(3) 외부환경.갈등요인 분석 및 갈등관리계획

□ 감염병 발생 증가

- 수인성·식품매개감염병은 단일 노출로 대규모 환자 발생이 가능하며, 호흡기전파 감염병은 전파 속도가 빨라, 대규모 집단 발생 시 막대한 사회경제적 손실 초래

□ 바이러스 간염 관리 강화

- B형간염 예방접종, 국가 및 민간건강검진을 통한 조기발견 및 치료 연계 등을 위해 관계부처 협력* 필요

* 퇴치추진단 운영(부처 간 협력), 상시 협의체계 마련(부처 간 협력) 등

□ 매개체 전파 감염병 관리 강화

- 우리나라는 세계보건기구(WHO) 지정 말라리아 퇴치 대상국으로 '30년 퇴치인증을 위해 '28년부터 3년간 국내 환자 발생 제로 달성 필요

* 퇴치 대상국은 대부분 개발도상국으로 국가 위상에 악영향, 북한도 포함(E-2025)되어 '30년 퇴치를 목표로 전략 추진 중

- 기후 변화로 인한 매개체(진드기) 개체 수 증가 및 분포 확대, 캠핑, 등산 등 야외활동 증가에 따른 진드기 매개 감염병 환자 및 사망자 증가 추세

□ 국내외 여건 등을 고려한 결핵예방·관리 강화 필요

- 결핵은 질병 특성* 및 국내외 여건** 고려 시 단기간 높은 감소폭을 나타내기 어려운 감염병으로, 연속적인 정책 지원 필요

① △평생에 걸쳐 잠복, △장기치료(6~20개월), △공기감염, △치명률 9.5%(22년, WHO)

② (국내) △국민의 30%가 잠복결핵감염 추정, △국내 고령층·외국인 증가, (국외) △전세계 결핵 발생 증가 추세, △일본: 발생률 40명→20명까지 15년 소요

□ HIV 및 성매개감염병 예방·관리 강화

- 젊은 층*, 외국인** 중심으로 매년 1천여 명 내외 신규감염 지속 발생, 생존 감염인 증가 및 고령화로 사회적 질병 부담 증가

* 2023년 기준 신규 감염인 1,005명 중 30대 이하가 65.3%(656명) 차지

** (2020년) 198명(19.5%) → (2021년) 203명(20.7%) → (2022년) 241명(22.6%) → (2023년) 256명(25.5%)로 외국인 신규 HIV 감염인 수는 매년 증가

(5) 관리과제별 추진계획

① 감염병 예방관리 제도 개선 및 정책수립 근거 마련(Ⅱ-1-①)

국정기조 등 연계	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국가 감염병 거버넌스 및 방역 대응 체계 선진화(국정 2-2) ○ 상시감염병 퇴치 맞춤형 전략 이행(업무 2)
-----------	--

이슈와 달성 목표	현황과 이슈		달성목표	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 코로나19 대응을 거치며, 감염병 정책에 대한 관심과 수요 증가 		<ul style="list-style-type: none"> ■ 감염병 예방관리 제도 개선 ■ 감염병 정책 수립 근거 마련 	
	투입	과정	산출	결과
주요내용	<ul style="list-style-type: none"> ■ 감염병예방법 개정 수요 정기점검 ■ 지자체 평가체계 및 감염병 예방·관리 운영 지침 정비 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 정기점검에 따른 감염병예방법 하위법령 개정 추진 ■ 지자체 감염병 예방·관리 업무 평가 개선을 위한 의견수렴 ■ 감염병 예방·관리 운영지침 관련 의견수렴 ■ 콘퍼런스 준비·운영협의회 조직 및 운영 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 감염병예방법 하위법령 개정 건수 ■ 감염병관리 콘퍼런스 및 세션 개최 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 감염병예방 관리 기반 및 체계 강화 ■ 지자체 감염병 대응 역량 강화
성과지표	<ul style="list-style-type: none"> ■ 감염병예방법 하위법령 개정 건수 ■ 감염병관리 콘퍼런스 및 세션 등 개최 			

□ 추진배경 (목적)

- 감염병정책 분야 전반의 제도적(법령·계획) 기반 구축 및 관련 아젠다 선제적 발굴, 타부처·지자체 등과의 업무협력 활성화 추진
- 그간 코로나19 대응 등을 위한 긴급 수요에 따라 방역조치의 실효성 확보를 위해 「감염병예방법」 및 하위법령 수시 개정 등으로 신속하게 위기 상황 대응

* 코로나 이후('20) 법률 14회, 시행령 17회, 시행규칙 17회 개정('24.3월 기준)

- 향후 효과적인 감염병 대응역량 강화를 위해 감염병 관리정책의 총괄 법령인 「감염병예방법」 하위법령을 주기적으로 정비할 필요
 - 환경에 따라 변화하는 정책의 기반을 마련하고, 감염병 대유행 사전 관리 수단의 절차 재정비 및 해외사례 모니터링 결과 반영 등 공백없는 감염병 관리체계 마련
- 또한, 새로운 팬데믹 도래 이전에 「감염병예방법」 하위법령 개정으로, 감염병 대유행 사전 관리 수단의 절차 등을 재정비 하여 상시적인 감염병 관리 수단을 강화
- 코로나19 대유행 등 지역사회 대규모 감염병 발생 시 지자체 및 지역 민관합동협의체 등과의 공동대응 중요성 강화
 - 지역사회 질병관리 민관 협업체계를 구축·운영하여 질병정보 분석 및 공유가 가능한 효율적인 지역사회 대응체계 마련
- 감염병 발생의 조기인지 및 발생양상 등을 분석하여 감염병 예방·관리사업 정책근거 마련 필요
 - (임상전수감시) 감염병환자등을 진단한 의사, 치과의사 또는 한의사, 군의관은 발생(사망)을 제1급감염병은 '즉시', 제2급 및 제3급감염병은 '24시간 이내'로 신고
 - (병원체전수감시) 법에 규정된 감염병병원체확인기관에서 법정감염병병원체를 확인했을 때 제1급감염병은 '즉시', 제2급 및 제3급감염병은 '24시간 이내'로 신고
- 감염병의 관리 및 감염실태 파악 등을 위한 감염병실태조사 실시·공표(3년주기)로 감염병 정책 수립의 과학적 근거자료 축적

※ 실태조사 근거 규정

- (감염병예방법 제17조) ① 질병관리청장 등은 감염병의 예방 및 관리에 관한 정책을 효과적으로 수립·시행하기 위하여 감염병실태조사를 실시하고, 그 결과를 공표하여야 한다.
- (시행규칙 제15조) 감염병환자 등의 연령별·성별·지역별 분포, 임상적 증상 및 경과, 진단·검사·처방 등 진료정보, 감염병의 진료 및 연구와 관련된 인력·시설 및 장비 등

□ 주요내용 및 추진계획

○ 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」 하위법령 정기개정 추진

- 분야별 개정 수요를 반영하기 위해 연 1회(상반기) 청내 수요조사 실시 및 쟁점별 의사결정을 위한 부내 협의 추진
- 각 부서 소관 사업지침 개정 시 예측 가능성 제고를 위해 상시적인 법령 개정 현황 공유

○ 지자체 감염병 예방·관리 업무 평가체계 확립

- 지자체(광역시, 기초) 감염병 대응 역량 강화를 위해 주요 정책목표, 핵심사업 등을 담을 수 있는 분야별 평가지표* 개발 및 정비

* 역량강화, 예방·관리, 조직구성 및 운영, 우수사례

○ 「감염병 관리 콘퍼런스」 개최

- 정책토론 및 홍보부스를 운영하여 감염병 예방·관리에 관한 정부·현장 실무자 전문가가 지식과 경험을 공유하고 향후 발전 방향을 논의
- 감염병 관리 업무에 기여한 지자체, 민간전문가의 노고 치하 및 사기진작을 위한 유공(개인·기관) 포상 실시

○ 감염병 예방·관리 관련 운영지침 개정

- (시도감염병관리지원단 지침) 지역 내 감염병 발생 감시·분석, 역학조사, 교육·홍보 등 지역사회 대응체계 운영을 위한 세부규정 마련
- (감염병관리사업 안내) 지침의 실무 적용성과 활용도를 향상하여 감염병관리사업의 효율적 운영을 지원할 수 있도록 지침 개정

* 각 사업 간 용어 등 통일성 확보, 개정 전후 한눈에 비교, 통합관리 시스템화 추진 등

○ 감염병 정책수립 근거마련

- 연보로 발간되는 전년도 신고 법정감염병 현황 분석자료에 대한 기능 및 내용 강화로 효과적인 감염병대응 근거 관리
 - * 자료현황에 대한 분석 및 평가, 추계분석 등이 포함된 자료 구성으로 대내외 연보 활용도 제고
- 감염병 발생 현황·관련 비용 심층 분석 및 감염병 대응 인력 관련 인프라 등 현황 조사·분석 수행
 - * 계층별(연령, 직업, 지역 등) 감염병 발생 현황분석으로 대상별 정책 수립 활용, 입원비 등 의료비용 분석을 통한 격리치료비 지원제도 개선 방안 마련 등
- 감염병 유행양상 등을 고려하여 소독의 기준 및 방법을 개선할 수 있는 전반적 제도 개선(지침, 규제완화 등)

< '25년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	■ 감염병예방법 하위법령 개정 수요조사	'24.2월	
	■ 2025년도 지자체 감염병 예방관리 업무 평가계획 수립	'25.2월	
	■ 2025년도 시도감염병관리지원단 운영지침 개정	'25.2월	
	■ 「감염병 관리 사업 안내」 개정 계획 수립	'25.3월	
2/4분기	■ 감염병관리 콘퍼런스 준비·운영협의회 조직	'24.5월	
	■ 감염병관리 콘퍼런스 준비·운영협의회 1차 회의	'25.6월	
	■ 「감염병 관리 사업 안내」 개정 및 배포	'25.6월	
	■ 2024년 감염병 신고 현황 연보 발간 및 배포	'25.6월	
3/4분기	■ 감염병관리 콘퍼런스 준비·운영협의회 2차 회의	'25.8월	
4/4분기	■ 감염병예방법 하위법령 개정안 공포	'24.10월	
	■ 2025년도 지자체 감염병 예방관리 업무 평가 실시	'25.11월	
	■ 「2025년도 감염병 관리 콘퍼런스」 개최(학술세션 포함)	'25.12월	
	■ '26년도 「감염병 관리 사업 안내」 개정방안 마련	'25.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- (감염병 예방·관리 지자체 평가) 평가지표 개선을 위한 청 내 지표 담당부서와 회의 및 지자체 의견수렴 실시
- (감염병 관리 콘퍼런스) 정책 및 학술 공유, 감염병 관련 홍보 부스, 포상 등 관련 담당부서와 운영협의회 구성·회의 실시

□ 기대효과

- 감염병 대비·대응의 기본법 정기점검을 통해 변화하는 환경과 법령 간 격차 감소 및 효과적인 감염병 예방체계 마련
- 지자체 감염병 예방·관리 역량 강화 촉진 및 중앙의존적 구조에서 탈피하여 지자체 주도적 감염병 대응 도모

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분	'24	'25
감염병 대응 제도 개선 및 정책수립 근거 마련(Ⅱ-1-일반재정①)				
■ 감염병예방관리 및 지원(6131-303)	기금		130	133
	- 지역사회 감염병 대응 역량강화		7	6

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'25 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'22	'23	'24	'25			
감염병예방법 하위법령 개정 건수	-	-	신규	4건	코로나19와 같은 대규모 감염병 유행이 없어 긴급한 개정 수요가 있다고 보기 어려우므로, 「감염병 예방법」 시행령 및 시행규칙 개정 건수 각 1건, 행정규칙 개정 건수 2건(총 4건)으로 목표 설정 * 감염병예방법 하위법령 개정은 코로나19 이후 효과적인 감염병 대응을 위해 실시하는 것으로, 변화하는 환경을 법령에 반영하기 위한 지표로 신규 설정	시행령·시행규칙·행정규칙 개정안 공포 건수	국가법령정보센터
감염병 관리 콘퍼런스 운영	-	-	신규	100%	콘퍼런스 개최 시 정책 세션 및 정책홍보부스 5개 운영 - '23-'24년도 개최 실적 및 행사 일정 등을 고려하여 목표 설정	운영한 세션·부스 개수 / 목표한 세션·부스 개수 x100	공문 및 결과보고서

2 수인성·식품매개, 호흡기감염병 및 바이러스 간염 예방·관리 강화(Ⅱ-1-②)

국정기조 등 연계	<ul style="list-style-type: none"> ○ 호흡기감염병 유행에 선제적 대응(업무 2-2) ○ 상시감염병 퇴치 맞춤형 전략 이행(업무 2-3) 			
이슈와 달성 목표	현황과 이슈		달성목표	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 감염병 감시 및 신고체계 상시 가동 ■ 감염병 발생 양상 파악 및 유행 원인 차단을 위한 선제 조치 필요 		<ul style="list-style-type: none"> ■ 감염병 발생시 신속한 역학조사 실시 ■ 감염병 상시 감시체계 운영 ■ 예방홍보 강화를 통한 감염병 발생 예방 	
	투입	과정	산출	결과
주요내용	<ul style="list-style-type: none"> ■ 감염병별 대응(역학조사) 지침 마련 ■ 표본감시 기관 확대 ■ 감염병 예방 홍보자료 제작 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 감염병별 대응(역학조사) 지침 배포 ■ 표본감시기관 지정 및 운영 ■ 감염병 예방 홍보자료 배포 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 지자체 역학조사 지원 및 독려 ■ 표본감시기관 신고 독려 ■ 대국민 감염병 예방홍보 실시 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 감염병 예방 및 전파 차단을 통한 환자 감소
성과지표	<ul style="list-style-type: none"> ■ WHO 홍역·풍진 퇴치 인증 유지 ■ C형간염 발생률(명/10만명당) 			

□ 추진배경 (목적)

- (추진근거) 「감염병 예방법」 제4조(국가 및 지방자치단체의 책무), 제11조(의사 등의 신고), 제16조(감염병 표본감시 등), 제18조(역학조사)
- (필요성) 코로나19 등 감염병 판데믹 상황에 대비*, 감염병별 상시 감시체계 운영을 통한 위기상황 조기 감지 및 선제 대응 필요

* 국내 유행주기: ('03)사스 → 6년후('09)신종플루 → 6년후('15)메르스 → 4년후('19)코로나19

- 기온 증가 및 해수 온도 상승 등 기후변화에 따른 감염병 환자 증가 추세* 및 신종재난 위험성 증가**에 따른 대응 필요

* 장관감염질환 입원환자 연평균 발생률 천명 당 ('10)6.1명 → ('19)10.1명으로 66% 증가 (출처: 제1차 기후보건영향평가 보고서)

** '해수온도 상승에 따른 비브리오패혈증 증가가 신종재난 위험요소로 평가(출처: 신종 재난위험요소 발굴 보고서, 국립재난안전연구원)

- UN·WHO 등 퇴치 목표 이행, 퇴치·박멸국 인증 유지 등 국제기구 협조·대응을 통한 글로벌 공조체계 강화로 국제 위상 제고 필요

* 2027년까지 바이러스 간염퇴치, 홍역·폴리오 등 퇴치·박멸감염병 인증국 유지

- (현황) 법정감염병(129종) 중 소관 56종 감염병별 특성에 따른 감시·관리·조사·연구, 대응전략 수립, 지자체·권역별대응센터 감염병 대응 지원·평가·환류·기술지원 등 지휘

- 감염병 발생 및 위기상황 조기 감지, 유행 분석* 등을 위한 법정 감염병별 전수감시(23종) 및 표본감시**(33종) 체계 운영

* 연 52회, 호흡기감염병, 수인성·식품매개감염병, 바이러스간염, 예방접종대상 감염병 등 감염병 특성별 동향 분석 → 이상징후 발생 시 대응조치(역학조사, 격리, 홍보 등)

** (호흡기감염병) 의원급(ILI) 300개소, 병원급 221개소(ARI), 상급종합 42개소(SARI)
(수인성·식품매개감염병) 수족구병(의원급) 110개소, 장관감염증(상급종합·병원급) 210개소, 엔테로바이러스감염증(상급종합·병원급) 212개소

- 감염병 유행 예측을 통한 호발시기 도래 전 감염병 예방 주의사항 (감염경로, 증상, 예방수칙) 안내 등 대국민 홍보 실시

* 보도자료, 카드뉴스, 포스터, 동영상, SNS 활용, 심포지엄 개최 등

□ 주요내용 및 추진계획

- 예방접종대상 감염병 신속 대응 및 퇴치·박멸 감염병 국제협력 강화

- (감시강화) 예방접종대상 감염병(10종) 전수감시, 감염병 해외유입 시 지역사회 전파 차단을 위해 검역소·지자체 등과 유기적 협력 및 대응

* 「홍역 대응 지침», 「폴리오 대응 지침」 개정을 통한 접촉자 관리 강화 및 집단 발생 대비·대응 점검

- (퇴치·박멸 인증 유지) WHO 퇴치 및 박멸 인증국 유지*를 위해 체계적 자료 수집 및 국제협력** 추진

* 서태평양지역사무소로부터 홍역('14년), 풍진('17년), 폴리오('00년) 퇴치·박멸 인증 획득

** WHO 월례·연례보고서 제출, WHO 총회, Unicef 등 국제회의 의제 대응

- ① (홍역·풍진) 매월 신고사례 전수 사례판정 및 WHO 월례 보고, 국가 홍역·풍진퇴치인증위원회 개최 및 WHO 퇴치인증 연례보고서 제출

- ② (폴리오) 폴리오 조기 발견을 위해 급성이완성마비 감시체계 운영 및 신고환자 전수 폴리오검사 실시, 국가폴리오박멸인증위원회 개최 및 WHO 박멸인증 연례보고서 제출

- (대국민 홍보) 해외여행 증가 시기에 감염병 예방수칙 당부, 적기 예방접종 독려, 매월 국외 발생 동향 지자체 및 유관협회 송부

* 의료기관 대상 환자 인지 및 신고강화 학교 등 단체생활 감염병 주의 안내 등 적기 홍보 추진

○ 바이러스 간염 관리 강화

- 바이러스 간염 전수감시를 통한 발생현황 및 집단감염 발생상황 모니터링
- WHO 간염 퇴치목표* 달성 및 제1차 바이러스 간염(B형·C형) 관리 기본계획 추진 및 이행 점검

* 2030년까지 바이러스 간염 발생률 90%, 사망률 65% 감소

- 환자 조기발견 및 치료 기반 마련을 위한 C형간염의 국가 건강검진 항목 도입 및 확진검사비 지원
- 세계 간염의 날(매년 7.28.)을 활용한 기간 집중 홍보

○ 인플루엔자 및 호흡기감염병 감시·관리 역량 강화

- 인플루엔자, 코로나19 등 호흡기감염병에 대해 전국적 유행상황을 신속하고 대표성 있게 인지하기 위한 표본감시기관 확대 운영
- 시기별 유행하는 호흡기감염병 대응을 위해 관계부처 합동 대책반 운영* 및 교육·보육시설(학교, 어린이집 등) 관리 강화

* ▲(질병청) 주요 호흡기감염병 유행현황 및 조치사항 공유 ▲(복지부) 소아병상 모니터링 등 의료대응 및 관리 ▲(식약처) 항생제 등 치료제 수급 ▲(교육부) 유치원·학교 호흡기 감염병 예방·관리 대책

- 감염병 표본감시 주간소식지, 감염병 포털, 보도자료 등 통한 호흡기감염병 발생수준·유행징후 신속 공개 및 환류
- 환경수계시설(냉각탑·급수시설) 레지오넬라증 발생 감시를 위해 관계부처(복지부·환경부 등) 협력 통한 환경·시설 감시 강화

○ 수인성·식품매개감염병 예방·관리

- 기후변화 등 감염병 발생양상 변화에 대비하기 위한 원헬스 관점의 수인성·식품매개감염병 대응 중장기 계획 수립
- 전수·표본감시체계 운영*, 법정감염병 발생 모니터링 및 주간 분석을 통한 중점 대응점 도출
 - * 제2급, 제3급(비브리오패혈증) 전수감시, 제4급(장관감염증, 엔테로, 수족구병) 표본감시, 집단발생 사례 감시, 비상방역체계 신고현황
- 효과적인 수인성·식품매개감염병 관리를 위한 **다부처 협력체계*** 유지
 - * 다부처 협력회의 운영 및 참여(질병청-식약처 공동대응 협력체계 운영, 범정부 식중독 대책협의기구 참여, 수산물 안전관리 관계기관 협력회의)
- **다부처 공동대응 필요한 감염병에 대해 발생현황 및 감염원 정보 공유**
 - * (식약처) 집단발생 정보 공유 및 대응 논의, (교육부) 학교 내 집단발생 정보 공유, (농식품부, 해수부) 특정 식재료의 관리 필요시
- 감염병 발생시 초기 대응강화를 위한 역학조사관 교육 수행 (연 7회) 및 지자체 기술지원(수시)
- 감염병 예방수칙 홍보를 통한 시기별 감염병 발생 예방
 - * 수인성·식품매개감염병 발생 대비 홍보(하절기·추석), 노로바이러스 및 로타바이러스 발생 대비 홍보(동절기·설)

< '25년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	○범정부 식중독대책협의기구 참여	'25.2월	
	○감염병 관리·대응 지침 개정(호흡기감염병, 예방접종대상감염병, 수인성·식품매개감염병, 바이러스 간염 등)	'25.3월	
2/4분기	○역학조사관 기본교육	'25.4-11월	
	○레지오넬라 예방관리 및 환경검사 계획 수립	'25.4-7월	
3/4분기	○세계 간염의 날 기념 홍보	'25.7월	
	○국가홍역풍진퇴치인증위원회(NVC), 국가폴리오박멸인증위원회(NCC) 개최 및 WHO 연례보고서 제출	'25.7-8월	
	○25-26절기 인플루엔자 대응계획 마련	'25.9월	
4/4분기	○지자체 합동평가 지표관리(역학조사의 완성도)	'25.10-12월	
	○시설별 인플루엔자 관리 가이드라인 개정 및 발간·배포	'25.11-12월	
	○WHO 서태평양지역 폴리오박멸인증위원회(RCC) 참석 및 발표	'25.11월	
상시	○호흡기감염병 표본감시 운영(ILI, ARI, SARI)	상시	
	○홍역·풍진 사례판정회의 운영, 홍역·폴리오 국외동향 월별보고 및 유관기관 배포	상시	

□ 기대효과

- 감염병 관리체계 강화로 인한 주요 감염병 예방·관리 강화
 - 홍역·폴리오 등 WHO 퇴치 및 박멸 인증국 지위 유지
 - 바이러스 간염 관리 기본계획 추진을 통한 바이러스 간염 퇴치수준 관리
 - 수인성·식품매개감염병 및 호흡기감염병 등 감시 강화를 통한 감염원 사전 차단
 - 감염병 발생시 조기인지, 역학조사, 환자·접촉자 관리 등 신속한 대응으로 지역사회 전파 차단 및 사회경제적 손실 최소화

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- 인플루엔자 등 호흡기감염병 발생 현황 공유, 유행기준 설정, 감시체계 개선 검토 등을 위한 관계부처, 전문가 등 민관합동 회의 개최

구 분	내용	세부일정
자문회의	호흡기감염병 관계부처 합동 대책반	수시

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분	'24	'25
수인성·식품매개감염병, 호흡기감염병 및 바이러스 간염 예방관리 강화(I -1-일반재정②)				
①	감염병관리 및 지원(6134)	국민건강 증진기금	28	28
	■ 감염병예방관리 및 지원(309)		28	28

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'25 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'22	'23	'24	'25			
WHO 홍역·풍진 퇴치 인증 유지	- * '25년 신규 지표	- * '25년 신규 지표	- * '25년 신규 지표	충족	- WHO 홍역·풍진 퇴치 인증을 위한 감시 적시 신고율 등 11개 지표를 근거로 홍역· 풍진 퇴치인증위원회에서 인증기준 충족 여부 판단 · 홍역·풍진 퇴치인증위원 회의(7월) · WHO 퇴치 인증 연례보 고서(7월)	환자감시 질관리지표 달 성률 1. 적시 신고율($\geq 80\%$) * 의사환자 발생 시 24시간 이내 신고 및 보고 2. 신고사례 중 환자아님 판정율 ($>2/100,000$) * 신고된 사례 중 환자아님 수/ 전체 인구수 $\times 100,000$ 3. 지역단위 환자아님 판정율 ($\geq 80\%$) * 행정구역별 신고된 사례중 환자아님 수/ 행정구역별 인 구수 $\times 100,000$ 의 결과값이 2 이 상인 지역 비율 4. 홍역/풍진 의심사례 적 정 조사율($\geq 80\%$) * 의료기관 신고일 - 역학조 사 실시 2일 이내, 전체 \geq 80% 이상 5. 홍역/풍진 의심사례 적 정 혈액 검체 채취율(\geq 80%) 6. 검체채취 5일 이내 검 체접수율($\geq 80\%$) 7. 바이러스 검출 검체 수 집한 유행 분율($\geq 80\%$) 8. WHO가 인증한 국가홍 역검사실 분율(100%) 9. 진단검사실험실 인증 획 득율(100%) 10. 검체접수 4일 이내 검 사 완료율($\geq 80\%$) 11. 검체 접수 2개월 이내 바 이러스 검출 및 유전형 분석 완료율($\geq 80\%$) (A/B) $\times 100,000$ * (A) 방역통합정보시스템 에 신고된 C형간염 환자수 * (B) 주민등록 연앙인구	환자감시 질관리지표 11개 수집 후 홍역·풍진 퇴치인증 위원회 보고한 자료
C형간염 발생률 (감소지표)	16.1	14.1	12.5	12.3	- 최근 5년* 평균 감소율 (6.6%) 고려 목표치 설정 * 실질적으로 C형간염 전 수감시 체계가 운영된 2018년~2023년까지 5 년간 감소율 고려		방역통합정보시스템

③ 인수공통감염병 통합대응 및 관리 강화(Ⅱ-1-③)

국정기조 등 연계	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국가 감염병 거버넌스 및 방역 대응 체계 선진화(국정 2-2) ○ 상시감염병 관리 및 퇴치 전략 마련(업무4-2) 			
이슈와 달성 목표	현황과 이슈		달성목표	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 말라리아 재퇴치 ■ 원헬스 거버넌스 확립 		<ul style="list-style-type: none"> ■ 제2차 말라리아 재퇴치 실행계획 수립 ■ 원헬스 기반 상시협력체계 구축 	
	투입	과정	산출	결과
주요내용	<ul style="list-style-type: none"> ■ 원헬스기반 협업강화 ■ 모기매개감염병 감시관리 강화 ■ 진드기매개 감염병 고위험군 예방관리 강화 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 대·내외 협력 및 역량강화 ■ 말라리아 재퇴치 실행계획 세부 과제 이행 ■ 해외유입 모기 매개 감염병 사업 강화 ■ 진드기매개 감염병 고위험군 관리 강화 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 인수공통감염병 범부처 통합대응 ■ 매개체 주요 감염병 역학 조사 준수율 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 인수공통감염병에 대한 조기인지 및 대응전략 마련 ■ 국내 말라리아 환자 감소 및 해외유입 모기 매개 감염병 토착화 방지 ■ 진드기매개 감염병 환자·사망자 발생 감소
성과지표	<ul style="list-style-type: none"> ■ 범부처 협의체를 통한 인수공통감염병 관리 정책 반영 실적(건) ■ 매개체 주요감염병 역학조사 준수율 			

□ 추진배경(목적)

- 기후위기와 생활양식 변화 등(반려동물 양육 및 해외여행, 야외활동 확대 등)에 따라 인수공통감염병(zoonosis) 및 해외유입 모기감염병 등 발생·전파 위험 증가
 - ‘사람-동물-환경’ 모두의 안전·건강 확보를 위한 원헬스 접근을 통한 감염병 대응 및 협력체계 구축·강화 필요
 - 해외 모기감염병 국내 유입 및 바이러스 토착화 가능성 차단을 위해 환자-매개체-환경에 대한 종합적 관리 필요
- * ('20~'24년 해외유입 현황) 말라리아 215명, Dengue 550명, 치쿤구니아열 31명, 지카바이러스감염증 6명
- 중증열성혈소판증후군(SFTS)와 쯤쯤가무시증 등 진드기 매개감염병 관리를 위해 민·관·학 협력 강화 필요

- 우리나라는 세계보건기구(WHO) 지정 2030년 말라리아 퇴치 대상국 (E-2025)으로 2028년부터 국내 말라리아 환자 제로 달성 필요
- 지속 감소 중이던 국내 환자 발생이 코로나19 이후 일상회복에 따라 '22년부터 증가추세로 전환* 되어 보다 적극적인 퇴치사업 지속 추진 필요

* ('20년) 356명 → ('21년) 274명 → ('22년) 382명 → ('23년) 673명 → ('24년) 659명

□ 주요내용 및 추진계획

<원헬스 기반 다부처 협력체계 강화 >

- (공동 대비·대응) 효율적인 인수공통감염병 예방·관리를 위한 원헬스 기반의 대내·외 협업체계 강화

- (대내 협력) 원헬스 접근 전략이 필요한 분야의 공동 대비·대응 역량 강화를 위해 구축된 청 내 업무 협의체*의 효율적·안정적 운영

* (원헬스협의체 분과) 인수공통감염병, 수인성·식품매개감염병, 항생제 내성 관리

- (대외 협력) 범부처 공동 대응 역량 강화를 위해 인수공통감염병 대책위원회* 운영(2회) 및 공동 역학조사**(1회 이상) 실시

* (인수공통감염병 대책위원회) 신종 감염병 유입 대비와 예방·관리를 위해 질병관리청 -농림축산검역본부의 기관장을 공동위원장으로 하는 대책위원회

** (공동 역학조사) 감염원 규명 및 전파양상 파악 등 효율적 대응을 위한 질병관리청 -농림축산검역본부(지자체 포함)가 참여하는 역학조사

- (원헬스 실행역량 강화) 범부처 원헬스 공동 실행을 위한 관계 부처 간 유기적 협력 방안 마련

- (원헬스 세부실행계획 수립) 범부처 간 효율적인 감염병 예방·관리를 위해 원헬스 공동실행계획 추진 방향에 따른 세부 실행계획(안) 마련

- (통합감시 연차보고서 발간) 인수공통·매개체(모기·진드기)·식품 매개감염병 대상 사람·동물·환경을 포괄하는 원헬스 기반의 범부처* 통합 감시보고서 발간

* 인수공통, 매개체 및 식품매개감염병 발생 현황 조사, 지역별·위험요인별 결과분석, 시사점 및 정책제언 등 수록

- (훈련·교육) 범부처 인수공통감염병 모의훈련*(2회), 원헬스 실무 역량 강화 교육**, 대국민 및 고위험군 맞춤형 이러닝 강좌 운영***

* 합동위험평가 도구(JRA OT)를 활용한 원헬스 기반의 범부처 합동 모의훈련

** 관계부처(지자체 포함) 담당자 대상의 원헬스 이해도 증진 및 역량강화 교육 (한국보건복지인재원 위탁운영)

*** 한국보건복지인재원, 국립중앙의료원 원헬스 이러닝 서비스 제공

- (국제 협력) 국제협의체(APEC, G20 등)의 주요 보건의제로, 한국형 원헬스 공동실행계획 현황 전파 및 글로벌 정책 공유

* 2025 APEC 부대행사 추진, 아시아 지역의 원헬스 접근 기반 정책추진 동향 분석 및 실적 공유 예정

<모기매개감염병 감시·관리 강화>

- (말라리아 퇴치 전략) '제2차 말라리아 재퇴치 실행계획(2024-2028)' 수립 및 추진전략*에 따른 세부과제 이행

* (추진전략) ▲환자감시 및 위험관리 강화, ▲매개모기 감시 및 방제 강화, ▲협력 및 소통체계 활성화, ▲말라리아 퇴치인증 기반 마련

- (위험지역 국고보조사업) 말라리아 다발생지역인 4개 시도(서울, 인천, 경기, 강원) 내 49개 시군구 대상 지자체 주도 퇴치사업 수행
- (고위험지역 집중관리) 환자 다발생 7개 지역에 전담인력(기간제) 배치로 읍면동 단위 위험요인 분석 및 환자 발생 감소 집중관리 강화
- (전파조기 차단) 환자 일일 복약관리 및 추적조사로 재발 방지, 진단소 요일 모니터링 및 공동노출자 조사 강화 등 지역사회 전파 차단

* 5일 이내 진단율(%) : ('20) 51.3 → ('21) 49.8 → ('22) 46.3 → ('23) 42.7 → ('24) 58.2

- (군집사례 관리) 지리정보시스템을 이용한 군집 발생 실시간 모니터링, 지자체 주도의 말라리아 경보체계 운영, 말라리아 주간소식지 배포 등

- (공동대응 협력 강화) 관계부처(행안부·국방부), 지자체, 민간전문가를 포함한 제4기 중앙 말라리아 퇴치사업단, 군 매개체감염병 실무협의체 정기 회의(연 2회) 개최
- (해외유입 모기매개 감염병) 검역단계 조기발견사업 및 지역사회 예방관리사업으로 해외유입 모기매개 감염병 선제적 감시
- (검역단계 조기발견) 전국 모든 검역소(13개) 대상으로 Dengue 유증상자 및 동반자 대상 신속진단검사 실시, 예방수칙 홍보 등
- * 참여 검역소: ('22년) 2개소 → ('23년) 10개소 → ('24년~) 13개소
- (지역사회 예방관리) 15개 시군구 대상 Dengue 거점보건소를 지정하여 지역주민 무료 진단 및 치료 연계
- (홍보 콘텐츠 개발) 해외여행객 대상 질병 인식도 제고와 효과적인 예방수칙 실천 유도를 위한 다양한 유형의 홍보물 제작·배포

<진드기매개감염병 고위험군 예방·관리 강화>

- (사람-동물 간 SFTS 감시체계 운영) 다부처(질병청, 농식품부, 검역본부, 육군본부, 야생동물질병관리원) 공동대응 체계 운영을 통해 반려·야생·유기동물에서의 SFTS 2차 전파사례 선제적 대응
- (밀접접촉자 감시) SFTS 양성동물 발생 시, 고위험군* 대상 일일모니터링을 실시하여 2차 감염 조기인지·치료 연계
- * (반려동물) 동물병원 종사자, 보호자 등, (유기·야생동물) 동물보호소 직원 등
- ** 2주간 모니터링 실시 후, 유증상자 대상 SFTS 검사 및 치료 의료기관 연계
- (SFTS 교육·홍보) 동물병원 종사자, 보호자 등을 대상으로 예방교육 프로그램* 운영하여, SFTS 고위험군 인식 제고
- * 유튜브 쇼츠(shorts), 동영상, 리플렛 등 교육·홍보 자료 활용

- (SFTS 인지도 제고) SFTS 환자의 조기진단 및 적기치료를 통한 치명률 감소를 위한 의료인 대상 교육·홍보 시행
 - SFTS 초기증상(발열 등)은 비특이적이므로 1차 의료기관에서의 임상적 진단에 따라 상급병원으로 신속히 전원 필요
 - * 증상발현-진단일까지 하루당 사망위험 1.28배 증가(「SFTS환자 조기인지 개선 방안 마련」, 이주형(2024))
 - 일선 의료인들의 SFTS 인식도 현황 파악 및 인지도·지식정도 제고를 위한 표준 교육자료 개발 연구
- (집중예방관리사업 운영) 진드기매개감염병 다발생지역 대상 예방관리 사업으로 효과적인 중재방안 도출, 유관기관 협력체계 구축 및 운영
 - * 집중예방관리사업 대상지역: ('23년) 88개 → ('24년) 103개 → ('25년) 107개
- (교육·홍보 강화) 대국민 대상 진드기 매개 감염병 예방교육·홍보 강화를 통한 예방수칙 준수 유도 및 인식제고 지속 추진

< '25년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비고
1/4분기	• 사람-동물 간 SFTS 감시체계 다부처 회의	'25.2월	
	• 2025년 말라리아 퇴치사업 지자체 담당자 역량강화 교육	'25.3월	
	• 인수공통·매개체 감염병관리 기본과정 교육	'25.3월	
2/4분기	• 2025년 제1차 중앙 말라리아 퇴치사업단 회의	'25.4월	
	• 2025년 진드기매개감염병 집중관리사업지역 기본교육	'25.4월	
	• '25년도 제1차 인수공통감염병 대책위원회 개최 및 결과 환류	'25.6월	
3/4분기	• 말라리아 주간소식지 작성 및 배포	'25.7월	
	• 2025년 진드기매개감염병 집중관리사업지역 심화교육	'25.8월	
	• '25년도 범부처 실무자 인수공통감염병 모의훈련 개최	'25.9월	
4/4분기	• 2025년 제2차 중앙 말라리아 퇴치사업단 회의	'25.11월	
	• 진드기 매개 감염병 예방관리사업 평가대회	'25.12월	
	• '25년도 제2차 인수공통감염병 대책위원회 개최 및 결과 환류	'25.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- 말라리아 퇴치사업 지자체 대상으로 환자관리 및 위험요인 분석을 통해 환자감소 방안 논의를 위한 회의 개최

구 분	내용	세부일정
회의	말라리아 집중관리지역 7개 지자체의 위험요인 분석, 퇴치사업 관련 정책 의견 수렴 등	'25.6~9월

□ 기대효과

- (인수공통감염병 대응) 사람-동물-환경을 아우르는 원헬스 접근 기반의 근본적·선제적 대응으로 인수공통감염병에 대한 조기인지 및 대응전략 마련
- (모기매개감염병 예방) 환자관리, 매개모기 감시·방제, 대국민 예방·홍보 강화를 통해 국내 말라리아 환자 감소 및 해외유입 모기매개감염병 토착화 방지
- (진드기 매개 감염병 예방관리 강화) 고위험군 발굴 및 교육·홍보 강화로 인한 예방수칙 준수 인식제고 환자·사망자 발생 감소 및 SFTS 2차감염 예방 등

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분	'25	
질병 예방 및 대응체계 구축 (I -1-일반재정②)				
① 감염병예방관리 및 지원(6134)	국민건강증진기금			
■ 감염병예방관리 및 지원(309) · (내역) 인수공통감염병관리			6.2	
① 감염병예방관리 및 지원(6134)	국민건강증진기금			
■ 감염병예방관리 및 지원(309) · (내역) 말라리아 퇴치사업 · (내역) 해외유입모기매개감염병관리			19.6 4.5	
① 감염병예방관리 및 지원(6134)	국민건강증진기금			
■ 감염병예방관리 및 지원(309) · (내역) 진드기 매개 감염병 예방관리			6	

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'25 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'22	'23	'24	'25			
범부처 협의체를 통한 인수공통감 염병 관리 정책 반영 실적(건)	신규	신규	신규	1	• 인수공통감염병의 예방·관리를 위한 범부처 협의체 운영에 따른 정책 반영 실적	인수공통감염병 대책위원회* 논의 안건의 인수공통감염병 ** 관리 정책 반영 건수 합산 * 인수공통감염병 예방·관리를 위해 관련 기관(질병청, 농식품부, 환경부, 해수부, 행안부 국방부 등) 간 정책 논의 및 정보 공유를 위한 대책 위원회 운영('04~) ** 큐열, 브루셀라, 공수병 등 인수공통 감염병관리과 소관 감염병에 한함	인수공통감염병 대책 위원회 회의자료 및 결과보고서 등
매개체 주요감염병 역학조사 준수율(%)	73.9	84.2	87.2	90	• 최근 2개년('23~'24) 증감률 을 고려하여 약 3% 증가한 90%로 목표치 설정	매개체감염병 3종 신고환자 3 일 이내 역학조사 실시 건수 / 환자수 * 100 * 3종: 말라리아, Dengue, SFTS	방역통합정보시스템

4 결핵 전주기(예방·조기발견·치료) 관리 강화(Ⅱ-1-④)

국정기조 등 연계	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국가 감염병 거버넌스 및 방역 대응 체계 선진화(국정 2-2) ○ 상시감염병 위험요인 관리 및 퇴치(업무2-3) 			
이슈와 달성 목표	현황과 이슈		달성목표	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 결핵 발생은 13년간(11년~) 지속 감소하고 있으나, 인구 고령화 등에 따라 감소세 둔화 추세 		<ul style="list-style-type: none"> ■ 「제3차 결핵관리종합계획」에 따라 '27년까지 결핵발생률 10만 명당 20명 이하 달성 	
	투입	과정	산출	결과
주요내용	<ul style="list-style-type: none"> ■ 찾아가는 결핵 검진, 접촉자 검진 등 실시 ■ 보건소·의료 기관 결핵관리 전담인력 배치 ■ 진단·치료제 등 수급관리 ■ 의료진 등 담당인력 교육 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 역학조사 관련 정보연계 ■ 「결핵 진료 지침」 등 개정 <ul style="list-style-type: none"> * 잠복결핵감염 치료 관련 등 ■ 결핵환자 맞춤형 통합관리 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 검진·치료 사각지대 해소 ■ 접촉자 관리 누락 방지 ■ 외국인 결핵 검진 질 향상 ■ 잠복결핵감염 치료의료기관 질 관리 ■ 정책 추진 근거 기반 축적 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 결핵 발생 감소 ■ 결핵환자 치료성공률 향상 ■ 찾아가는 결핵검진 추구관리대상자 추구검진 실시율 향상
성과지표	-	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ■ 신고결핵 신환자율 ■ 결핵환자 치료성공률 ■ 찾아가는 결핵검진 추구관리대상자 추구검진 실시율

□ 추진배경

- (추진근거) 「결핵예방법」 및 같은 법 시행령, 시행규칙
- (추진필요성) 결핵 조기발견, 적기 치료를 통한 발병 예방 및 지역사회 전파 차단으로 질병부담 완화 필요
- (현황) 결핵관리종합계획*을 수립(13년~)하여 결핵 발병·전파 위험군 대상 의료 접근성 제고 및 치료중단 최소화 등을 위한 중장기 대책 추진

* 「결핵예방법」 제5조에 따른 5개년 계획(現 제3차 종합계획 추진 중('23~'27))

- (문제점) 결핵은 질병 특성^①과 국내외 여건^② 고려 시 단기간 높은 감소폭을 나타내기 어려운 감염병으로, 연속적인 정책 지원 필요
 - ① △평생에 걸쳐 잠복, △장기치료(6~20개월), △공기감염, △치명률 9.5%(’22년, WHO)
 - ② (국내) △국민의 30%가 잠복결핵감염 추정, △국내 고령층·외국인 증가, (국외) △전세계 결핵 발생 증가 추세, △일본: 발생률 40명→20명까지 15년 소요
- (외부지적사항) ‘25년 성과계획 수립 시 결과지표뿐만 아니라 주요 정책적 노력·지원 성과가 측정될 수 있도록 새로운 지표 마련 필요^{자체평가}

□ 주요내용 및 추진계획

【예방·조기발견】

- 결핵 및 잠복결핵감염 검진·관리 강화로 결핵 발병 예방·조기발견
 - (잠복결핵감염 모니터링) 잠복결핵감염률 모델링 등*을 통한 국내 잠복결핵감염 규모 모니터링 및 중장기 추정 모델 검토
 - * 잠복결핵감염 검진 행정, 사업자료 검토 및 정책연구용역사업을 통한 모델 검토
 - (고위험군 검진) “찾아가는 결핵검진” 수행 시, 결핵 발병 가능성이 있는 추구관리대상자의 검진율을 높여 환자 조기발견 향상 기여
 - (역학조사) △직장정보 연계 운영*으로 접촉자 조사 체계 효율화 및 △인수공통결핵 노출 고위험 직업군 관리 체계 마련
 - * 질병청 결핵통합관리시스템과 건보공단 시스템 연계·운영하여 결핵환자의 직장정보 확인
 - (외국인 관리) △주요 접점기관* 대상 “외국인 치료관리 안내문” 배포, △체류 외국인의 결핵검진 강화를 위해 법무부와 실무 협의** 지속

* 의료기관, 법무부, 국내 타국 대사관, 산업인력공단(외국인 노동자 관리 담당)

** 외국인 결핵검진 참여 독려 캠페인 등

【환자 치료·관리】

- 집중관리 대상 환자 치료·관리 강화 및 민간공공협력 치료제 관리 내실화
 - (다제내성) △단기치료요법 도입에 따른 “신약 사전심사위원회 심사 기준서” 발간, △의료기관 입원치료 유도를 위한 다제내성결핵의 전문진료질병군 포함 추진
 - (취약계층) △요양원·요양병원 결핵환자 대상 치료·간병 통합지원 사업 전국 확대, △65세 이상 독거 결핵환자 AI 기반의 복약관리* 시범사업 추진
- * 고령 결핵환자 복약성공률 제고를 위해 AI 기반 전화로 복약확인 안부확인 정서케어 등 제공
- (PPM 장기전략) 전문가 자문의견 및 PPM 의료기관의 현장의견 수렴 후, PPM 사업 장기 운영전략 수립 추진
- (진단·치료제 수급) 진단제 수급 현황 모니터링 지속 및 필요시 긴급 도입 등과 함께, 위탁제조·긴급도입으로 결핵 치료제 적량·적기 공급

【정책 추진·지원 기반 강화】

- 시스템 개선, 연구 활성화, 국제협력 등으로 국가결핵관리정책 기반 강화
 - (KTB-Net*) △다제내성결핵 환자관리 및 맞춤형 복약 관리·모니터링 기능개선, △결핵역학조사 접촉자 자기기입식 사전조사 등록 기능 추가
- * KTB-Net(결핵통합관리시스템): 결핵환자 등록, 치료, 추적관리 등을 위한 시스템
- (DB 구축·개방) △'25년 결핵 통합 DB 현행화·구축 및 △결핵 통합 DB 연구용 데이터를 “K-TB-N 코호트”로 개방
- (교육·홍보) 외국인 및 고령층을 대상으로 결핵에 대한 관심·이해도를 높일 수 있는 맞춤형 콘텐츠 및 교육 영상 제작·배포
- (국제협력) △WPRO 결핵 국제부담금 지급·점검, △Unitaid 사업 계획서 등 관련 전자투표 참여(수시) 등 글로벌 선도적 역할 강화

< '25년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	■ 국립결핵병원 치료·간병 통합지원사업 전국 확대 시행(요양원·요양병원 결핵환자 대상)	'25.1월	
	■ 다제내성결핵 치료신약 사전심사 세부기준서 제작 및 배포	'25.2월	
	■ 외국인 결핵환자 대상 치료관리 안내문 제작 및 배포	'25.3월	
2/4분기	■ 65세 이상 독거 결핵환자 AI 기반의 복약관리 시범사업(TB AI Care call) 시행	'25.5월	
	■ 인수공통결핵 노출 고위험 직업군 관리 체계 마련	'25.6월	
	■ 다제내성결핵 환자관리 및 맞춤형 복약 관리·모니터링 기능개선	'25.6월	
3/4분기	■ 결핵치료제 긴급도입 및 수요기관(보건소 및 의료기관) 공급	'25.9월	
	■ 요양병원 및 요양시설 결핵관리지침 제작 및 배포	'25.9월	
	■ 외국인 대상 결핵, HIV/STI, 한센병 통합검진	'25.9월	
4/4분기	■ 결핵역학조사 접촉자 자기기입식 사전조사 등록 기능 추가	'25.12월	
	■ “K-TB-N 코호트” 개방	'25.12월	
	■ PPM 사업 장기 운영전략 수립 추진	'25.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- 결핵 조기발견·환자관리 사업 수행기관(지자체, 의료기관 등) 대상 관련 정책 의견수렴을 위한 사업설명회, 워크숍 등 개최

구 분	내용	세부일정
사업설명회	■ TB AI Care call 복약관리 시범사업 관련 지자체 및 의료기관 설명회 개최(지자체, PPM 참여기관 대상)	'25. 2, 3월
	■ “찾아가는 결핵검진사업” 수행 지자체·검진수탁기관 설명회 개최	'25.6월
워크숍	■ 국가결핵관리사업 의견 수렴을 위한 결핵관리 워크숍 개최(시·도 대상)	'25.6월

□ 기대효과

- 내실있는 결핵예방·관리 사업 추진으로 결핵 발병·전파 예방
 - 잠복결핵감염 모니터링 및 고령층·외국인 등 결핵 고위험군 검진·관리 강화로 결핵 조기 발견 및 신속 대응
 - 다제내성 결핵 및 취약계층 등 집중관리 대상 환자 치료·지원 확대로 의료 접근성 제고 및 치료성공률 향상
 - 결핵 통합 DB 연구용 데이터 개방, 국제협력 등 선도적 역할 수행으로 기관·국가 위상 제고

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분	'24	'25
결핵관리(I -1-일반재정⑦)				
①	국가결핵관리(6136)	국민건강 증진기금	388 (388)	391 (391)

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'25 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'22	'23	'24	'25			
신고결핵 신환자율 (공통)	31.7	30.6	28.7 (잠정)	27.6	'24년 실적치 28.7명('25.1.9.잠정)을 기준으로 3년 평균 감소율(4.8%)을 적용한 수치(27.3명)에 '24.10월 WHO 공표 최근 3년 전 세계 결핵 발생률 증가폭(1.1% ^{①②})을 적용하여 '25년 목표치를 27.6명으로 설정 ① 전 세계 3년 결핵 발생률(명/10만명): ('21) 131→ ('22) 134→ ('23) 134, 3년간 1.1% 증가(※출처: WHO, 'Global Tuberculosis Report 2024', '24.10월) ② WHO STOP-TB Partnership이 코로나 유행 후 향후 5년간 결핵 발생자 수 3~9% 증가 예상(※출처: Cilloni 외 ('20). "The potential impact of the COVID-19 pandemic on the tuberculosis epidemic a modelling analysis")	$(A/B) \times 100,000$ * A : 결핵통합 관리시스템에 신고된 결핵 신환자 수 * B : 주민등록 연앙인구	질병보건통합관리시스템
결핵환자 치료성공률	92.0	94.1	92.2	94.5	'24년 목표* 미달성에 따른 작년 목표치 유지 * 목표치 설정근거: '21~'23 평균치 (91.9%)에 치료성공률 최대 상승폭 (2.6%)를 가산하여 목표치 설정	$[(\textcircled{7}) \times 0.5] + (\textcircled{4}) \times 0.5$ ⑦ 결핵신환자 치료 성공률 $(A/B) \times 100$ * A: B 중 결핵치료성 공자(완치)원료 수 * B: 다제내성결핵 및 사망을 제외한 사업 전년도 결핵신환자수 ④ 다제내성결핵환자 치 료 성 공 률 : $(C/D) \times 100$ * C: D 중 결핵치료 성공자(완치)원료 수 * D : 사망자를 제외한 사업 전전년도 다제내성 결핵으로 신고된 환자수	질병보건통합관리시스템
찾아가는 결핵검진 추구관리대상자 추구검진 실시율	26.2	27.4	27.7	28.3	최근 3년('22~'24) 평균치(27.1%)에 추구검진 실시 강화('22~) 이후의 최대상승폭(1.2%p)을 가산하여 목표치 설정 * ('21) 12.7% → ('22) 26.2%→ ('23) 27.4% → ('24) 27.7%(잠정) ※ 결핵 유증상 또는 유소견자가 가래검사 (결핵균검사)에서는 음성일 경우, 검진일 로부터 6개월 내 추구검진(흉부X선) 실시	$(A/B) \times 100$ * A : 추구검진 실시건수 * B : 추구관리 대상자수	질병보건통합관리시스템 ※ 추구 검진 실시 간격 등에 따라 전년도 실적은 다음 연도 6월 말에 확정함

5 HIV 및 성매개감염병 예방·관리 강화(Ⅱ-1-⑤)

국정기조 등 연계	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국가 감염병 거버넌스 및 방역 대응 체계 선진화(국정 2-2) ○ 검진·예방 강화로 주요 감염병 퇴치(업무2-3) 			
이슈와 달성 목표	현황과 이슈		달성목표	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 매년 신규 HIV 감염인 1,000여명 신고 ■ 외국인과 20~30대 젊은층의 감염인 비율 증가 추세 ■ 항레트로바이러스 치료 일반화로 기대여명 및 생존감염인 증가 		<ul style="list-style-type: none"> ■ HIV/AIDS 종식을 위한 UN의 목표(감염인지율 95%, 치료율 95%, 바이러스억제율 95%) 	
	투입	과정	산출	결과
주요내용	<ul style="list-style-type: none"> ■ 예산 확보 ■ HIV 검진 및 예방·치료 지원을 위한 인프라 구축 	<ul style="list-style-type: none"> ■ HIV 검진 시행 ■ HIV 감염 예방 지원 ■ HIV 감염인 상담 및 치료 지원 ■ HIV 예방 및 인식개선 교육·홍보 등 ■ 법령, 고시 등 개정 	<ul style="list-style-type: none"> ■ HIV 신규 발생 감소 ■ HIV 감염인 적정 치료 유지 	<ul style="list-style-type: none"> ■ HIV 신규 감염인 수 감소 ■ 치료율 및 바이러스 억제율 95% 이상 유지
성과지표	<ul style="list-style-type: none"> ■ HIV 감염 조기 발견율 ■ HIV 감염인 체내 바이러스 억제율 			

□ 추진배경 (목적)

○ (추진근거)

- 「후천성면역결핍증 예방법」 및 동법 시행령, 시행규칙
- 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」
- 「성매개감염병 및 후천성면역결핍증 건강진단규칙」

- (추진필요성) HIV/AIDS 및 성매개감염병 조기발견 및 신속·지속적 치료 지원, 적극적 예방조치로 감염 전파 차단 필요
- (현황) 「제2차 후천성면역결핍증 예방관리대책(2024~2028)」, 「제1차 성매개감염병 예방관리대책(2022~2026)」 수립으로 신규 감염 예방 및 감염인 치료지원·관리를 위한 정책* 추진

* (HIV/AIDS 목표) 2030년까지 2023년 대비 신규감염인 50% 감소
(성매개감염병 목표) 2026년까지 2023년 대비 신규 발생 20% 감소

- (문제점) 젊은 층*, 외국인 중심으로 매년 1천여 명 내외 HIV 신규 감염 지속 발생, 생존 감염인 증가** 및 고령화로 사회적 질병 부담 증가

* (2023년 기준) 신규 감염인 1,005명 중 30대 이하가 65.3%(656명) 차지

** (2019년) 13,825명 → (2021년) 15,193명 → (2023년) 16,467명

< 신규 감염인 중 외국인 비율 >

구 분	2019년	2020년	2021년	2022년	2023년
신규감염인(명)	1,223	1,016	975	1,066	1,005
외국인(명)	217	198	202	241	256
비율(%)	17.7	19.5	20.7	22.6	25.5

* 출처: 2023 HIV/AIDS 신고 현황 연보

- (외부지적사항) HIV 신규 발생 감소를 위한 적극적인 HIV 예방정책에 대한 계획 및 이행 필요(2024년 국정감사)

□ 주요내용 및 추진계획

① 정책 기반

- 「후천성면역결핍증 예방법」 전면개정 추진*으로 국가 HIV/AIDS 예방관리 중장기 대책 수립 등에 따른 법적 근거 마련

* 「후천성면역결핍증 예방법」 전면개정에 대한 정책연구용역 실시(4월~12월)

② 조기발견·예방

- 감염취약군*에 대한 검진 접근성 확대와 적극적 예방조치로 HIV/AIDS 및 성매개감염병 조기발견·전파 예방

* MSM(남성동성애자), 외국인, 마약류 사용자 등

- (HIV/AIDS) 감염취약군 HIV 선별검사 및 PrEP 지원 사업* 확대, HIV 검진 접근성 제고를 위한 찾아가는 검진 및 신속검사** 활용 확대, 신규 감염 예방을 위한 예방물품(콘돔) 배포·상담 지원 등

* MSM, 고위험 직업군 등 감염취약군 대상 HIV 검사비 및 노출 전 예방요법(PrEP) 검사비·약제비 지원(2024년 2개 시도 → 2025년 17개 시도 전국 확대)

** 보건소, 민간 의료기관, 에이즈예방센터 등

- (성매개감염병) 외국인 검진 접근성 제고를 위한 찾아가는 성매개감염병 검진* 실시, 성매개감염병 검진 독려를 위한 관계 부처 협업**

* 외국인 밀집지역에서 결핵·한센·HIV·STI 등 통합 검진(연 2회, 상·하반기)

** 교정시설 입·재소자 건강검진(법무부), 학교 밖 청소년 건강검진(여가부) 등

③ 신속·지속적 치료

- (HIV/AIDS) 감염인 치료 연계·치료 유지 지원, 치료 지원 사각지대 해소로 기회감염과 감염전파 위험 최소화

- 건강보험 사각지대에 있는 미등록 외국인 HIV 감염인에 대한 국내 전파 방지를 목적으로 진료비 지원사업* 확대

* (참여 기관 확대) 2024년 3개 의료기관 → 2025년 28개 의료기관
(지원 한도 상향) 2024년 6백만원/1인당 → 2025년 8백만원/1인당

- HIV 감염인 치료·상담 및 통합지원 강화를 위한 의료기관감염인 상담사업 상담간호사 충원*

* 2024년 41명 → 2025년 43명(2명 충원)

- 지역사회 기반 HIV 감염인 지원 체계 구축을 위한 'HIV 감염인 지원 협의체*' 운영(연 1회 정기회의, 필요시 수시회의)
- * 질병청, 지자체, 민간단체, 요양병원·요양시설 등이 참여하여 HIV 감염인 치료, 요양, 건강관리 등에 관한 정보 공유 및 관련 서비스 연계 방안 마련 등
- (성매개감염병) 감염인 치료 연계 및 교육 강화를 통한 합병증·전파 예방, 성적 건강증진 및 태아건강 보호
- 매독 환자 개별 역학조사 시행 및 발생 현황 분석*, 교육을 통한 신속한 치료 연계, 성 접촉 파트너 검진 권고, 수직감염 예방 등
- * 2024년 신고·보고 자료를 분석하여 환자 병기별, 성별, 연령별, 감염경로별 특성 분석
- 감염인 중 경제적 취약집단*을 대상으로 성매개감염병 치료 안내 독려, 치료 연계 현황 관리 추진
- * 저소득층, 미혼모, 학교 밖 청소년, 외국인 등
- 성매개감염병 환자 대상 신속 치료 안내 등을 위한 홍보물 제공 및 타인 전파 예방 교육, 안전한 성건강 캠페인 실시

④ 인식개선

- 대상자별 맞춤형 교육·홍보로 HIV/AIDS 및 성매개감염병에 대한 인식 개선, 낙인·차별 해소 유도
- (일반 국민) 대국민 집중 캠페인*, HIV/AIDS 및 성매개감염병 예방 소통메시지(U=U** 등) 활용한 공익광고 제작·확산 등
- * 세계 에이즈의 날 및 에이즈 예방주간 등 기념일, 대한민국 청년의 날 등
- ** Undetectable = Untransmittable (미검출은 전파불가)
- (감염취약군) 찾아가는 캠페인* 확대, 학교 성교육과 연계한 청소년용 교육자료 배포, 예방교육 및 홍보 활성화를 위한 관계기관(교육부, 여가부, 법무부 등) 협조체계 강화
- * HIV/성병 검사, 콘돔 배포, 노출 전 예방요법(PrEP) 홍보, 교육·상담 등

- (의료인) HIV 감염인 의료차별 해소 및 태도 개선을 위한 의료인·예비의료인 대상 교육 실시, 보수교육(연수교육) 내 HIV 감염인 의료차별 과목 신설을 위한 관련 협회* 협의 추진

* 대한의사협회, 대한간호사협회

< '25년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	■ 감염취약군 HIV 선별검사 및 PrEP 지원 사업 확대	'25.1월	
	■ 미등록 외국인 HIV 감염인 진료비 지원 사업 확대	'25.1월	
	■ 외국인 대상 HIV 및 성매개감염병 찾아가는 검진 실시(상반기)	'25.3월	
2/4분기	■ 청소년용 HIV/AIDS 및 성매개감염병 교육자료 배포(교육부, 여가부 등)	'25.4월	
	■ 의료기관 감염인 상담사업 확대(상담 간호사 충원)	'25.6월	
	■ 2024 HIV/AIDS 신고 현황 연보 발간	'25.6월	
3/4분기	■ HIV/AIDS 감염인 진료 및 치료 지원 사업 중간성과 평가	'25.7월	
	■ 성매개감염병 검진 및 예방 홍보자료 배포(보건소, 법무부 등)	'25.7월	
	■ 외국인 대상 HIV 및 성매개감염병 찾아가는 검진 실시(하반기)	'25.9월	
4/4분기	■ HIV 감염인 치료 지원 사업 등 현장점검	'25.11월	
	■ 「후천성면역결핍증 예방법」 전면개정(안) 의견 수렴(전문가, 유관 단체 등)	'25.11월	
	■ 세계 에이즈의 날 기념 에이즈 예방주간 캠페인 실시	'25.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

구 분	내용	세부일정
회의	■ 후천성면역결핍증 전문위원회 회의를 통한 HIV/AIDS 예방관리 사업 자문 및 의견 수렴	'25.4월, 12월
	■ HIV 감염인 지원 협의체 회의를 통해 지역사회 기반 HIV 감염인 지원 체계 방안 등 의견 수렴	'25.3월
	■ 「후천성면역결핍증 예방법」 전면개정(안)에 대한 의견 수렴(전문가, 유관 단체 등)	'25.11월
서면.현장점검	■ HIV/AIDS 감염인 진료 및 치료 지원 사업 참여기관 사업 추진 현황 점검, 의견 수렴 등	'25.6월, 11월
공문	■ 지자체 HIV 감염인 진료비 지원 현황 점검 및 의견 수렴	'25.5월
	■ HIV/AIDS 역학조사서 개정 관련 지자체 의견 수렴	'25.8월

□ 기대효과

- 감염취약군 대상 적극적 예방조치로 HIV/AIDS 및 성매개 감염병 신규 감염 예방
- HIV/AIDS 및 성매개감염병 조기 발견·치료로 감염 전파 차단
- HIV 감염인 치료 연계·적정 치료 보장으로 감염 전파 예방 및 국민의 건강권 보장
 - * 에이즈 종식을 위한 UN의 목표인 감염인지율 95%, 치료율 95%, 바이러스 억제율 95% 이상 유지
- HIV/AIDS 및 성매개감염병 교육·홍보로 감염인에 대한 인식 개선 및 차별 해소

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분	'24	'25
성매개감염병 및 에이즈관리(Ⅱ-1-일반재정⑤)				
① 성매개감염병 및 에이즈관리(6135)	국민건강 증진기금		163	164
■ 에이즈 및 성병예방(304)			(163)	(164)
			163	164

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'25 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'22	'23	'24	'25			
HIV 감염 조기 발견율(%)	65.6	65.7	67.9	67.7	최근 5년('20년~'24년) 평균 실적치(64.8%) 및 연평균증가률(2.9%) 고려하여 목표치 설정 ※ 면역세포(CD4) 수치가 높을수록 감염을 조기 발견한 것으로 판단하며, 치료효과 및 건강유지에 큰 영향을 미침 ※ 면역수치가 낮을수록 기회감염의 발현이 증가하므로 조기발견이 중요	(CD4 수치가 200/mm ³ 이상인 감염인 수 / 당해년도 신규 확진 감염인 수) ×100	의료기관감염인상담사업 실적자료
HIV 감염인 체내 바이러스 억제율(%)	96.2	95.8	96.5	96.3	최근 5년('20년~'24년) 평균 실적치(95.6%) 및 연평균증가률(0.7%) 고려하여 목표치 설정 ※ 바이러스억제율은 감염인 치료 효과(감염 전파 예방 등)를 대표 ※ 에이즈 종식을 위한 UN의 목표 및 핵심지표인 체내 바이러스 억제율(95%)을 고려하여 성과지표 설정	(바이러스 1,000 copies/ml 미만인 감염인 수 / 치료받는 감염인 수) ×100	의료기관감염인상담사업 실적자료

(1) 주요 내용

□ **(국가 진단검사 체계)** 미래 팬데믹 대비 국가 감염병 진단검사 신속대응체계 선제적 구축

- 감염병 위기 시 신속하게 대규모 진단검사 역량을 확장하기 위해 공공·민간을 아우르는 감염병 진단검사 신속대응체계 선제적 마련
 - 위기 시 동원할 수 있는 우수한 역량의 검사기관 사전 지정, 지자체 검사기관 표준화 및 전문성 지속 강화
 - 진단시약 민·관 합동평가 및 단기간 내 시약 비상생산 절차 사전 구축으로 위기 시 신속한 현장 투입을 위한 기반 확립
- 국가 전반의 진단검사 인프라를 현장 중심으로 운용 및 강화 위해 중앙-지자체-민간 간 소통·협력체계 상시 운영

□ **(진단기술)** 미래 팬데믹을 대비한 혁신적 진단·분석기술 확보 및 현장탐지(POCT) 기술 개발 등 검사대응 역량 강화

- 신종인플루엔자 유행 대비, 조류 및 돼지 유래 인플루엔자 등 인체 감염사례 조기확인을 위한 진단체계(돼지인플루엔자 감별검사법 등) 구축
 - * 조류인플루엔자 인체감염증(AI) 발생 시 자체 개발한 검사체계를 즉각 활용할 수 있도록 민·관 합동으로 사전 현장적용 평가 추진
- DiseaseX 대응을 위한 증상 및 병원체 기반의 이중복합체계, 미래감염병 검사법 개발 등 실험실 분석체계 선제적 확보
 - 증상 기반 다중(Multiplex)검사법, 병원체 기반 판(PAN) PCR 분석법, 유전정보 통합DB 활용 등

- 미래 유행 가능한 감염병 총 28종을 선정하여 검사법 선제적 구축하고, 기존 검사법도 지속 성능검증을 통한 최신화
- 생물테러 의심 현장에서 검사 전문가 외 현장 대응 인력이 환경 검체를 신속·고감도 탐지 가능한 분자진단기반 현장검사키트 개발
- **(감시)** 신종·재출현 감염병 및 상시 감염병 감시 강화를 위해, 국제적 동향 등을 반영한 병원체·매개체 감시 다각화·고도화 추진
 - 기존 환자 중심의 감염병 감시체계 제한점을 보완하는 하수 기반 감염병 감시체계 확대 및 운영 고도화
 - 증상 기반 원인불명 감시체계 운영, 기후변화 및 해외유입 병원체·매개체의 국내유입 대비 감시체계 강화
 - 병원체 중심 항생제 내성 감시체계를 ‘감염병·항생제’ 중심의 통합형으로 개편, 내성현황, 전파양상 등을 종합적으로 분석·활용
 - WHO 표준실험실 운영, 병원체 감시 네트워크 참여 등을 통한 최신 기술 공유 등 국제적 공동 대비·대응을 위한 협력 지속
- **(생물안전)** 고위험병원체 등 생물안전관리 강화 및 관련 제도 개선을 통한 효과적 관리체계 마련
 - 고위험병원체 취급시설 관계부처 합동 점검 등 안전관리 강화, 생물안전3등급(BL3) 실습교육실 운영을 통한 전문성 강화 지원
 - 고위험병원체의 위해도에 따른 차등 관리제도 도입 등

(2) 성과지표

- 신종·원인불명 감염병 발생에 대비하기 위한 새로운 감염병 진단 검사법 선제적 개발·개선

성과지표	실적			목표치	'25년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'22	'23	'24	'25			
감염병 진단검사법 개발 건수(건)	4	4	4	4	최근 3년간 감염병 진단검사법 개발 건수 실적치의 평균 기준으로 설정	Σ감염병 진단검사법 개발 건수	내부 자료 수집

(3) 외부환경요인 및 갈등관리계획

- 코로나19 이후에도 신종·재출현 감염병 등 발생 위협이 지속, 미래 팬데믹에 대비한 진단·분석 및 감시 역량 고도화 필요
 - 기후변화에 따른 매개체 분포 변화 및 국제교류 증가 등으로 해외감염병 국내 유입, 신종감염병 발생 가능성 지속 증가 추세
 - 미래 팬데믹을 대비해 선제적 감염병 진단검사·분석기술 개발, 검사 인프라 확보 등 역량 강화를 위한 투자 필요
 - 신·변종 감염병 등 새로운 위협 조기 인지 및 대응 정책의 근거 확보를 위해 국제적 동향을 고려한 감시 고도화 필요
- 미래 감염병 대비를 위한 진단·백신·치료제 등 개발수요 증가로 생물안전관리의 합리적 제도 운영 요구도 증가
 - 고위험병원체 및 생물안전3등급(BL3) 시설 운영기관 대상으로 주기적 소통·현장 의견수렴을 통해 갈등 요소 조정
 - 질병관리청 주관 BL3 실습교육 및 민·관 BL3 시설 공동활용 지원 등을 통한 생물안전 역량강화 서비스 확대

(5) 관리과제별 추진계획

1 감염병 진단검사 신속대응체계 구축(Ⅱ-1-①)

국정기조 등 연계	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국가 감염병 거버넌스 및 방역 대응체계 선진화(국정 2-2) ○ 검역체계 개편 및 신속진단 기반 마련(업무 1-2) 			
이슈와 달성 목표	현황과 이슈 <ul style="list-style-type: none"> ■ 기후변화 등에 따른 신종·재출현 감염병 발생위험 지속 증가 추세 ■ 미래 팬데믹에 대비한 진단·분석 질적·양적 역량 고도화가 필수적 		달성목표 <ul style="list-style-type: none"> ■ 감염병 팬데믹 위기 발생 시 신속하게 대규모 진단검사 역량(검사기관, 시약)을 확보하기 위한 체계 선제적 구축·운영 	
	투입	과정	산출	결과
주요내용	<ul style="list-style-type: none"> ■ 국가 진단검사 역량 고도화 추진 위한 인력·재원 투입 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 민간 우수검사기관 지정요건 마련 및 평가체계 운영 ■ 공공 검사기관 표준운영체계 도입 및 역량강화 지원 ■ 감염병 진단시약 민관합동평가단 운영 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 감염병 위기 대응 위한 우수 검사기관 선제적 확보 ■ 공공 검사기관 표준운영체계 확립으로 역량 고도화 ■ 성능이 검증된 다양한 진단시약 사전 확보 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 감염병 위기 발생 시 사전에 확보한 검사기관·시약을 즉각 투입 ■ 팬데믹 초기 단계 대규모 검사역량 확보하여 적극 대응 및 피해 최소화
성과지표	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ■ 우수 감염병 검사기관 인증 건수 (누적건) ■ 신종감염병 대응 위한 새로운 진단시약 확보 건수 (누적건) 	-

□ 추진배경 (목적)

- (추진근거) 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」 제4조, 15호, 제16조의2, 같은법 시행규칙 제14조의2 등

- (추진필요성) 미래 팬데믹 발생 시 신속한 대규모 검사 대응을 위해서는 사전에 국가 전반의 진단 인프라 고도화가 필수적
- (현황) 코로나19 이후에도 신종·재출현 감염병 발생 위험이 상존하며, 미래 위험에 대한 선제적인 대비는 당면 과제
 - * WHO는 미래 대유행으로 공중보건 위기를 초래할 가능성이 있는 감염병의 후보 병원체를 발표('24.6월)하고 선제적 대비 필요성 강조
- (문제점) 진단검사는 감염병 대응의 “시작점”이자 “필수기반”으로, 위기 시 적절한 대응 위해서는 사전에 충분한 역량 확보가 필요
 - * 위기 시 즉시 활용 가능한 우수검사기관('24년 4개소 시범지정), 진단시약 (민관합동평가로 '24년까지 8종 검증) 등 확대해 충분한 역량 확보 필요
- (외부지적사항) 사전 확보한 민간 검사역량의 효율적 활용을 위해 우수검사기관의 평시 역할을 구체화하는 것이 필요

□ 주요내용 및 추진계획

① 조류인플루엔자 등 팬데믹 대비 진단검사 신속대응체계 선제적 구축

- (시약평가) 동물(조류)인플루엔자(AI) 인체감염증 진단시약 4종* 대상으로 성능평가 및 사용성·확장성 평가 추진
- 질병관리청에서 개발한 진단시약의 민-관 합동 사전평가를 통해 국내 AI 대규모 확산 시 신속한 현장 도입 및 활용이 가능
 - * 국내 발생 가능성이 높은 동물(조류)인플루엔자 아형(H5N1, H5N6, H5N8, H9N2)에 대한 평가 추진
- (비상생산) 민간과 협력하여 성능·사용성 등이 검증된 자체 개발시약 1종에 대한 비상생산체계 운영
- 개발단계 시약을 단기간 내 제품 형태로 양산하는 절차 운용을 통해 실제 감염병 위기 발생 상황에서도 가동이 가능한 형태로 정비
- 감염병 발생 초기 신속한 대응을 위해 필요한 진단시약 대량 확보 및 배포를 위한 정책 인프라 구축

② 공공·민간 진단검사기관 역량 강화

- (민간) 대규모 검사역량 보유한 우수 검사기관 사전지정 확대* 및 지정기관 평시 역할 정립 등을 통한 검사역량 지속 관리**

* 수탁검사기관 등 평가 통해 최대 4개소 추가 지정('24년4개소 → '25년8개소(누적))

** 기 시범지정 기관(4개소) 대상 간담회, 자가 점검, 합동 모의훈련 등 추진

- (지자체) 지자체 검사기관 체계 표준화 및 전문성 확보를 통해 지역사회에서의 감염병 대응 등 사회 안전망 역할 강화
 - 전국 시·도 보건환경연구원에 도입된 실험실 검사 운영체계의 시범운영 및 시범평가 실시
 - 감염병 검사법 기술이전·교육 및 숙련도 평가 등을 통해 지자체의 자체 검사역량 강화 지원
- (중앙) 국가 전반의 진단검사 역량 제고를 위한 교육·훈련·평가, 국가표준체계 운영, 미래 대비 국가정책 수립·조정 등 실시

③ 효율적·효과적 감염병 진단검사체계 운영을 위한 협력 강화

- (소통강화) 국가 전반의 진단검사 인프라 운용 및 강화를 위해 중앙-지자체-민간 간 소통 및 협력체계 운영
 - 「감염병 진단분석 전문위원회」, 「감염병 진단검사 민관협의체」 정기 운영을 통해 현장 수요를 반영하는 정책 발굴 등
 - 질병관리청과 시·도 보건환경연구원 간 협력 워크숍을 통해 진단검사 분야 현안 논의 및 협력체계 강화
- (협업체계) 민간 전문성에 기반한 진단 기준 검토, 시약 성능 평가 등 협력 대응체계(민관합동평가단) 운영
- (도상훈련) 감염병 진단검사 분야 위기대응 모의훈련을 통해 공공·민간의 다양한 감염병 대응 주체 간 역할 정립 및 소통 강화

* 민관합동평가-비상생산-검사기관(지자체, 민간 우수검사기관) 연계하여 훈련 실시

< '25년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	■ 2025년 감염병 진단시약 민관합동평가단 운영계획 수립 및 정기회의 개최	'25.2~3월	
	■ 법정감염병 확인검사법 기술이전 및 숙련도평가 계획 수립	'25.2월	
	■ 민간위탁사업(공공 검사기관 실험실 검사체계 시범운영 및 감염병 진단검사 인력 강화 등) 수행기관 선정 및 착수	'25.3월	
2/4분기	■ 2025년 우수 감염병병원체 확인기관 지정 세부 계획수립	'25.4월	
	■ 2025년 감염병 진단시약 비상생산기관 시범운영 계획수립	'25.6월	
	■ 2025년 감염병 진단검사 전문위원회 개최	'25.6월	
3/4분기	■ 우수 감염병병원체 확인기관 간담회 개최	'25.7월	
	■ 2025년 감염병 국가표준실험실 인정평가 실시	'25.8월	
	■ 공공 검사기관 실험실 검사 운영체계 시범평가	'25.9월	
4/4분기	■ 2025년 감염병 진단시약 신속대응체계 모의훈련	'25.12월	
	■ 2025년 우수 감염병병원체 확인기관 지정 결과 보고	'25.12월	
	■ 2025년 감염병 진단시약 민관합동평가단 결과 보고	'25.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- 감염병 진단검사 신속대응체계 운영과 관련된 공공(질병대응센터, 보건환경연구원) 및 민간기관 전문가 대상 지속 소통체계 운영
- 현장의 의견을 반영한 현실적 정책방안 마련 등

구 분	내 용	세부일정
회의	감염병 진단검사 민관협의체 * (대상) 질병관리청, 식품의약품안전처, 민간 학회(대한진단검사 의학회, 대한진단검사정도관리협회, 대한임상미생물학회)) * (주요내용) 감염병 진단검사 분야 민간-정부 간 현안공유, 제도 개선 논의 등 실무 중심 소통 및 협력	반기별 1회 * (1차) '25. 2월, (2차) 하반기 예정
회의	본청-질병대응센터 진단분석 협력회의 * (대상) 진단분석국, 검역정책과, 질병대응센터 진단분석과 * (주요내용) 본청-권역센터 간 협력 필요사항, 질병대응센터 진단분석 역할, 기능 강화 방안 등 논의	반기별 1회
간담회	우수감염병병원체 확인기관 간담회 * (대상) 우수감염병병원체 확인기관 시범지정 민간의료기관 등 * (주요내용) 우수검사기관 기능·역할, 훈련계획 등 시범지정기관 이해도 고취 및 의견 수렴	'25. 6월
현장방문	공공검사기관(시도 보건환경연구원) 현장방문 및 의견수렴 * (대상) 시도 보건환경연구원 * (주요내용) 실험실 검사 표준운영체계 시범평가 및 현장 의견 수렴	'25. 9월
워크숍	질병관리청-시도보건환경연구원 감염병검사 협력 워크숍 * (대상) 시도 보건환경연구원 * (주요내용) 감염병 검사 분야 현안 및 협력 사항 논의, 진단검사분야 유공자 포상 등	'25. 하반기

□ 기대효과

- 민관이 협력해 감염병 진단검사 신속대응체계를 사전 구축하여 미래 감염병 위험 발생 시에 적기 대응으로 국민 건강 보호
- 국가 전반의 진단검사 질 향상과 안정적인 검사망 운영으로 높은 신뢰도와 접근성을 갖춘 검사 서비스를 국민에게 제공

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

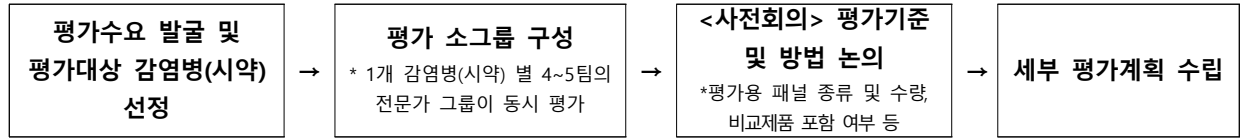
		회계구분 ¹⁾	'24	'25
감염병진단분석(I -2-일반재정①)				
① 진단분석관리(6331)	일반회계	11 (246)	11 (182)	
■ 감염병표준실험실운영(301)		11	11	
감염병진단분석(I -2-일반재정②)				
① 감염병진단인프라구축(6332)	국민건강 증진기금	73 (117)	73 (118)	
■ 지역거점진단 인프라 구축(300)		73	73	

□ 성과지표 및 측정방법

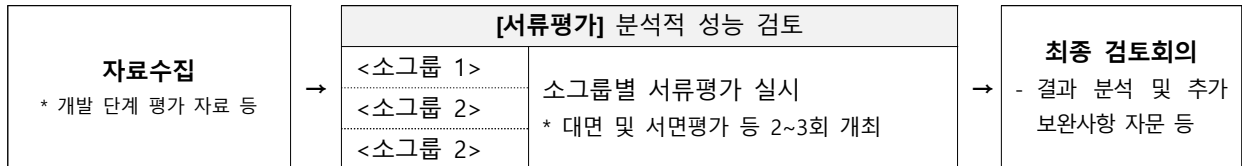
성과지표	실적			목표치	'25 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'22	'23	'24				
우수 감염병 검사기관 지정 건수(누적건)	-	-	4	8	<ul style="list-style-type: none"> 본 성과지표는 감염병 진단검사를 수행하는 검사기관 중 일상적 검사 외 새로운 병원체 대응역량을 가진 기관을 평가하고 사전 확보하기 위한 것임 <ul style="list-style-type: none"> 검사수행을 위한 인력·장비·시설·생물 안전·운영관리 등 전 분야를 평가 지정 검사기관에 대한 교육, 훈련, 평가 등 위기 시 협업 대응능력 관리 업무 포함 ~'26년까지 총 15개 감염병 우수검사기관을 지정하는 것을 목표로, <ul style="list-style-type: none"> 검토자료 항목 및 업무량, 평가 소요 기간 등을 고려하여 '25년도에는 총 4개 기관 인증을 목표치로 설정함 (2차년도 결과 바탕으로 평가기준 보완, 관련법 제·개정 등 거쳐 '26년까지 우수 검사기관 지정·관리 체계 구축 완료 예정) 	우수 감염병 검사기관 신규 지정 누적 건수 * (대상) 공공 및 민간검사기관	감염병 병원체 확인기관(공공검사 기관) 운영 평가 결과, 감염병 위기대응 검사기관 지정 결과보고 등
신종감염병 대응을 위한 새로운 진단시약 확보 건수(누적건)	-	-	5 (3)	8	<ul style="list-style-type: none"> 본 성과지표는 신·변종 감염병 등으로 인한 미래 팬데믹 발생에 대비하여 사용 가능한 수준으로 검증이 완료된 진단시약을 선제적으로 확보하기 위한 것으로, 해외유입 가능성 등 감염병 발생 위험도 등을 고려하여 민·관 전문가가 함께 대상 감염병 후보를 매년 새로이 선정하여 평가 실시 ※ [참고] 세부절차 '24년부터 향후 5년간 총 15건 확보 (연간 3건씩 누적 확보)를 목표로, <ul style="list-style-type: none"> 평가단 인력·소요기간·평가 난이도 등을 고려, '25년 목표치 3건으로 설정 	감염병 진단시약 확보 건수 ※ 분석적 성능 검토 (서류평가) 및 임상적 평가(실험실 간 평가)가 모두 완료된 시약	감염병 진단시약 민관합동평가단 연간 계획 및 결과보고 등

※ [참고] 신종감염병 대응을 위한 새로운 진단시약 확보(평가) 세부 절차

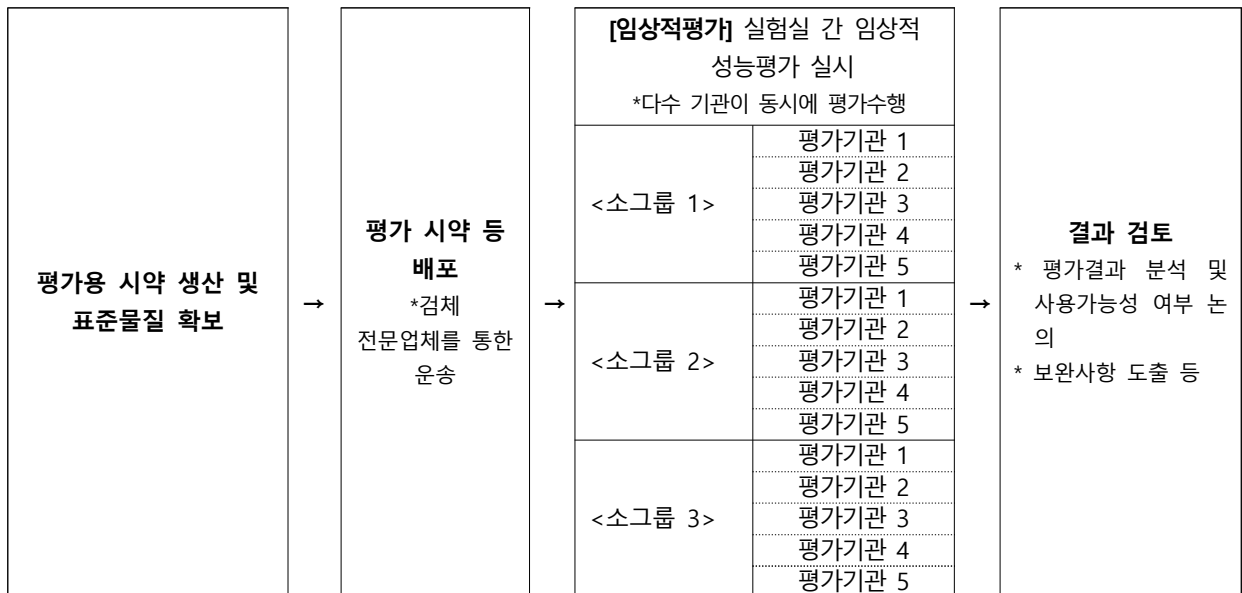
[1단계] 평가대상 선정 및 기준 마련(약 2개월 소요)



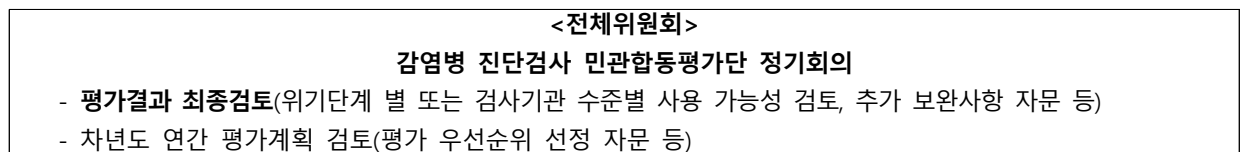
[2단계] 서류평가(분석적 성능 검토)(약 3개월 소요)



[3단계] 임상적 평가(실험실 간 다기관 평가)(약 6개월 소요)



[4단계] 종합검토



② 세균성 감염병 병원체 감시 및 분석 역량 강화(II-2-②)

국정기조 등 연계	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국가 감염병 거버넌스 및 방역 대응체계 선진화(국정 2-2) ○ 다층적 감염병 감시 및 예측 고도화(업무 1-1) ○ 검역체계 개편 및 신속진단 기반 마련(업무 1-2) 			
이슈와 달성 목표	현황과 이슈		달성목표	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 최근 항생제 내성균, 백일해 등 세균성 감염병 유행이 증가 ■ 감염병 조기 발견 및 확산 방지를 위한 감시체계 운영 필요 ■ 집단감염 등에 대한 신속한 감염원 추적 및 대응 역량 필요 		<ul style="list-style-type: none"> ■ 실험실 감시체계 강화를 통한 세균성 감염병 선제적 감시 및 대응 ■ 집단 감염 발생 시 신속대응 및 원인 규명 강화 ■ 유전체 분석을 기반으로한 세균성 감염병 분자역학 대응 체계 강화 	
	투입	과정	산출	결과
주요내용	<ul style="list-style-type: none"> ■ 세균성 감염병 감시 네트워크 강화(민간-공공 기관 연계) ■ 전장유전체분석(WGS) 기반 병원체 분석역량 강화 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 세균성 감염병 감시 및 유전체 정보 생산 및 공유 체계 운영 ■ 감염원인 및 경로 추적을 위한 진단·분석 정보 활용 활성화 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 감염병 집단 발생 사례에 대한 유전체 기반 대응 보고서 ■ 진단법 개발 및 개선 관련 표준 절차 인증서 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 세균성 집단 감염병 확산 방지 강화 ■ 병원체 특성 정보 적시 제공으로 현장 대응 역량 강화
성과지표	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ■ 세균 감염병 유행 병원체 정밀 프로파일링 시행률(%) ■ 세균 감염병 진단법 검사절차 개선 달성률(%) 	-

□ 추진배경 (목적)

- (추진근거) 『감염병의 예방 및 관리에 관한 법률』 제2조, 제4조, 제16조, 제17조

* 제3차 감염병 예방관리 기본계획(‘23~’27), 국가 감염병 병원체감시 중장기 계획(‘19~’23), 제5차 식품안전관리 기본계획(‘21~’25), 제3차 결핵관리종합계획(‘23~’27), 제2차 인수공통감염병관리계획(‘23~’27)

- (추진필요성) 세균성 감염병에 대한 지속적인 감시망 운영 및 병원체 특성 분석 강화를 통해 효율적인 세균성 감염병 대응 체계 운영 필요

- (현황) 세균성 감염병 발생이 증가하고 주요 병원체의 항생제 내성이 확산됨에 따라 진단, 감시, 특성 분석 결과 등을 활용한 감염병 대응이 중요한 상황
- (문제점) 국내 유행 병원체의 발생 현황 및 특성 정보를 효율적으로 환류하기 위한 체계가 부족하여 적절한 대응을 하는데 어려움
- (외부지적사항) ^{자체평가}세균성 감염병에 대한 선제적 대응체계 구축 및 유전체 분석 정보의 현장 적용을 강화해야 한다는 의견이 제기

□ 주요내용 및 추진계획

○ 세균성 감염병 감시 강화

- (수인성·식품매개감염병) 기후변화 및 해외유입 병원체를 연계 분석하여 국내 유행 추이를 정확히 파악하고 감시체계 운영을 고도화
- (호흡기 세균 감염병) 국내·외 유행 병원체에 대한 감시 범위 및 의료기관 참여 확대를 하여 정보 수집 및 분석 역량을 고도화

○ 세균성 감염병 진단검사 강화

- 진단 능력 제고를 위한 교육* 및 숙련도 평가** 실시

* 교육(6개 과정) : 장내감염세균, 매개체전파세균, 결핵, 항생제내성균, 성매개세균, 호흡기세균

** 숙련도 평가(23종) : 살모넬라, 쯔쯔가무시증, 결핵, CRE, 매독, 백일해 등

- (진단법 개선) 신속·정확한 진단검사 수행을 위한 검사법 고도화 및 표준절차 확립
- (국가표준실험실 인증·운영) 호흡기 세균 및 항생제 내성균에 대한 국가표준실험실 기능을 유지·확대하여 진단 신뢰성 제고

○ 병원체 특성 정보 활용 강화

- 국내 유행 세균성 병원체 특성 분석 정보를 집단발생 시 감염경로 추적 등에 활용

- CRE, 살모넬라, 백일해 등 주요 감염병 원인 병원체의 유행 현황 및 특성 정보를 적시에 제공하여 현장 대응 역량 강화

○ 항생제 내성균 대응 역량 강화

- 병원체별 항생제 내성균 표준진단체계(진단 절차 등)를 재정비하고, 숙련도 평가 등을 통한 국가 실험실 진단정확도 95%이상으로 달성
- 항생제 내성균의 유전체 특성 분석 결과를 분기별로 배포하여 국내 유행 현황을 주기적으로 공유·발표
- 기존 병원체 중심 항생제 내성 감시체계를 '감염병·항생제' 중심의 통합형으로 개편하여 내성현황, 내성인자, 전파양상 등 주요 정보를 종합적으로 분석하고 활용할 역량을 강화

< '25년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	■ 수인성·식품매개(EnterNet) 및 호흡기세균(AriNet) 감염병 감시사업 운영	'25.1~12월	
	■ 수인성·식품매개감염병 병원체 분자역학적 정보 생산	'25.1~12월	
	■ 세균성 감염병의 진단 역량 강화 교육 실시(6개 과정)	'25.3~12월	
2/4분기	■ 수인성·식품매개 감염병 병원체 감시연보 발행	'25.5~8월	
	■ 호흡기 세균 감염병 국가표준실험실 갱신평가	'25.5~10월	
	■ 세균성 감염병(23종) 숙련도평가 실시 및 결과 환류	'25.5~12월	
3/4분기	■ 세균성 감염병 분자역학 정보지 발간	'25.9~12월	
	■ 항생제 내성균 국가표준실험실 갱신(CRE) 및 신규평가(VRSA, VRE, MRSA)	'25.9~11월	
	■ 계절성 매개체전파세균 감염병 진단검사 대응을 위한 진단체계 생산 및 배포	'25.9~11월	
4/4분기	■ 인수공통감염병 검사법 기관 심의	'25.10~11월	
	■ 결핵 분자역학 분석체계 개선	'25.10~11월	
	■ 호흡기 세균 유행현황 및 특성분석	'25.10~12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

○ 세균성 병원체 진단 및 감시 관련 의견 수렴

구 분	내용	세부일정
회의	(민간협력) 세균성 호흡기 감염병 유행 현황 및 병원체 특성 공유를 통한 진단·분석 분야 민간-공공 협력 체계 마련	'25.6월
워크숍	(결핵진단검사 워크숍 개최) 결핵진단기관 담당자 검사·분석 역량 강화	'25.10월
회의	(Scientific Conference) 국내 유행 CRE 병원체의 내성 경향과 특성 분석 결과를 공유하고 대응방안을 마련	'25.11월

□ 기대효과

- 병원체 감시체계 운영 고도화를 통해 세균성 감염병 유행 상황을 빠르게 파악하고, 감염병 확산을 효과적으로 대응
- 진단법 개선, 교육·숙련도 평가 등을 통해 정확하고 신속한 세균 진단으로 감염병 대응 속도와 정확도 향상
- 국내·외 세균성 감염병 원인 병원체 관련 정보를 체계적으로 통합 분석하여 집단발생의 위험성을 낮추고, 확산 방지에 기여
- 세균성 감염병에 대한 특성 분석 결과를 신속하게 환류하여 감염 원인과 전파경로를 정확하게 파악함으로써 국민 건강 보호에 기여

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분	'24	'25
감염병진단분석(I -2-일반재정①)				
① 진단분석관리(6331)	일반회계	45 (246)	46 (182)	
■ 감염병표준실험실운영(301)		45	46	
감염병진단분석(I -2-일반재정②)				
① 감염병진단인프라구축(6332)	국민건강 증진기금	9 (94)	9 (94)	
■ 지역거점진단인프라구축(300)		1	1	
■ 질병조사관리 및 실험실감시망운영(304)		8	8	

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'25 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'22	'23	'24	'25			
세균감염병 유행병원체 정밀 프로파일링 시행률 (%)	-	-	105	100	<ul style="list-style-type: none"> 집단발생 원인규명과 군주 특성분석 난이도로 목표치를 90% 이상으로 설정 세균 감염병(식중독, 결핵, 의료감염 등) 발생 병원체 확인을 위한 유전체 정보 기반 근거 및 분석 결과 공유는 통상적 업무이고 중요도 측면에서 대표적 업무 세균 감염병 병원체 유행 동향, 특성 분석(유전체 분석 등) 정보를 제공하여 감염병 대응에 기여 	(집단발생 병원체의 프로파일링 건수/세균 감염병 집단발생 의뢰건수)x100	논문, 포스터, 구두발표, 주간 건강과 질병, 수인성병원체 감시망(PulseNet, EnterNet), 호흡기 감시망(AriNet) 등
세균 감염병 진단법 검사절차 개선 달성률(%)	-	-	100	100	<ul style="list-style-type: none"> 세균성 감염병 진단법 최신화 및 고도화를 통한 실험실 역량 및 감염병 대응 역량 강화 <ul style="list-style-type: none"> - '25년 총 목표 건수 : 8건(인증절차에 따라 목표 건수 설정함) - 대상병원체 : CRE, VRSA, MRSA, VRE, 엘리자베스킹기아, 브루셀라, 칸디다 등 - '24년 총 목표 건수 6건 중 6건 완료(100%) 	(진단법 개발 및 개선 완료 건수/진단법 개발 및 개선 목표 건수)x100	표준절차서 인증서 등

③ 바이러스성 감염병 위험인자 분석 및 대응체계 강화 (Ⅱ-2-③)

국정기조 등 연계	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국가 감염병 거버넌스 및 방역 대응 체계 선진화(국정 2-2) ○ 다층적 감염병 감시 및 예측 고도화(업무 1-1) ○ 상시감염병 퇴치 맞춤형 전략 이행(업무 2-3) 			
이슈와 달성 목표	현황과 이슈		달성목표	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 해외발생 신변종 감염병 증가로 감염병 발생 양상의 불확실성 증가 ■ 감염병 확산 방지를 위한 감시 및 정밀분석 강화 필요 		<ul style="list-style-type: none"> ■ 감염병 위험 요인 분석 및 감염병 대응 강화 ■ 개선된 검사법을 활용하여 신속한 진단 체계 구축 	
	투입	과정	산출	결과
주요내용	<ul style="list-style-type: none"> ■ 실시간 및 보완적 감시체계 운영 ■ 검사법 개선 및 개발 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 유전자 특성 분석 ■ 시험법 개선 및 유효성 평가 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 유전자 분석 건수 ■ 시험법 개발 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 감염병 확산 방지 대응 강화 ■ 신속한 진단 체계 운영
성과지표	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ■ 바이러스 감염병 병원체 정밀 프로파일링 건수(건) ■ 바이러스성 감염병 개선 검사법 활용 건수(건) 	-

□ 추진배경 (목적)

- (추진근거) 감염병예방법 제4조의 2(국가 및 지방자치단체의 책무)
- (추진필요성) 바이러스성 감염병 발생 양상의 불확실성 증가로, 감시망 운영 강화* 및 관련 인프라 확충 필요

* 기존 감시망 세밀화 및 유입·순환 감시를 위한 보완적 감시체계 구축

- 코로나19 대유행(pandemic) 및 기후 변화로 인해 국내 풍토 감염병의 유행 양상이 변화*되어, 추세 파악 및 발생 예측이 어려움

* 코로나19 유행 후 노로바이러스 특이 유전형(GII.17) 발생 및 지속

** 최근 발생사례가 없었던 중증 임상증상 유발 엔테로바이러스 유전형(EV-A71) 순환

- 국외 교통망 정상화 및 국제행사의 활발한 개최로 해외 발생 감염병 또는 국내 박멸·퇴치 감염병의 유입 가능성 증가
 - * 해외 토착 감염병인 Dengue, Chikungunya, Zika 바이러스 감염증의 국내 유입 증가
 - ** WHO 폴리오 국제공중보건위기상황(PHEIC) 지속('24. 12. 3.)
 - *** 퇴치 감염병인 홍역 유입 사례의 증가('23년 8건 → '24년 49건)
- (현황) 통합적 감시·분석을 통한 감염병 예방관리 대책의 근거자료 제공
 - * HIV/AIDS 최근감염률 분석을 통한 에이즈 예방 정책 기초자료의 생산
 - ** SFTS 유전형 변화에 따른 인체감염 사례의 정밀 분석
- (문제점) 코로나19 대유행 이후 감염병 발생 양상이 급변*하여 기존 감시체계 운영만으로 조속한 위험 요인의 감지 및 대응이 곤란
 - * “영·유아층에서 수족구병 최근 10년간 가장 큰 유행”(보도자료, '24.7.29)
- (외부지적사항) 해당사항 없음

□ 주요내용 및 추진계획

- (실시간 감시 추진) 불확실한 위험인자에 대한 선제적 인지 및 정밀 분석 추진을 통한 감염병 발생 위험성 경감
 - 병원체 발생 및 유행 양상을 실시간으로 확인하여 과학적 근거자료 생산 및 대응을 위한 관련 부서 및 기관에 결과 공유
- (보완적 감시 운영) 유입·순환 중심의 감시망을 추가하여 촘촘한 감시로 공중 보건의 잠재적 위험 요소 제거 및 질병 부담률 완화
 - 임상 증상 기반 감시를 통한 뇌염 원인 병원체의 신속 규명
 - * 뇌염 유발 원인 병원체 감시 대상 확대(3종 → 19종) 감시로 규명률 향상
 - 해외에서 유입되는 무증상 감염자 및 지역 사회 조용한 전파
 - * 순환 방지를 위한 폴리오 환경감시 추진
 - 국내 미보고 및 비법정 감염병 병원체 감시를 통한 향후 팬데믹 대응의 기초자료 생산

* 기후변화에 민감한 모기·진드기·설치류 매개 비법정감염병 원인 병원체 신규 감시로 법정감염병 사각지대 보완할 수 있는 근거 자료 생산

○ (감시결과 정확성 확보) 다중 검사법 개발 및 최신 검사법 도입을 통한 진단 및 감시 결과의 질적·효율성 향상 도모

- 원인병원체를 규명하는데 소요되는 비용·시간을 절감을 위한 동시검사제품(Multiplex), 다중진단검사법(TAC) 개발 및 도입

- WHO 등 국외 공인기관 주관의 실험실 숙련도평가 참여를 통해 검사 결과의 신뢰성과 정확도를 관리 유지

○ (글로벌 네트워크 구축) WHO 표준실험실 운영 및 병원체 감시를 통한 국외 동향 파악 및 최신 기술 도입 추진

< '25년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	▪ 과학적 근거 기반 정밀하고 신속한 바이러스성 감염병 병원체 감시·검사·분석 계획 보고	'25.1월	
	▪ 공중보건 시스템 강화를 위한 진단 검사법 개발 및 개선 계획 보고	'25.2월	
	▪ 바이러스성 감염병 발생의 조기 탐지를 위한 병원체 감시 계획 보고	'25.3월	
2/4분기	▪ 국가 병원체 감시 및 진단체계 유지를 위한 공공기관 대상 교육 및 숙련도평가 세부운영 계획 보고	'25.4월	
	▪ HIV 검사기관에 최신 진단검사 정보 공유 및 실무자 간 소통 강화로 진단검사 역량 향상을 위한 HIV 진단검사 워크숍 개최	'25.4월	
	▪ 기후변화 대응 및 미래 감염병 대비를 위한 국내 미보고 감염병 병원체 조사 상반기 결과 보고	'25.6월	
3/4분기	▪ 바이러스성 감염병의 위험인자를 신속히 파악하기 위한 병원체 특성분석 결과 상반기 보고	'25.7월	
	▪ 바이러스성 감염병 발생 동향 분석을 위한 병원체 감시 결과 상반기 보고	'25.8월	
	▪ 폴리오 및 홍역 박멸·퇴치유지 인증을 위한 WHO 연례보고서 제출	'25.9월	
4/4분기	▪ 바이러스성 감염병의 위험인자를 신속히 파악하기 위한 병원체 특성분석 결과 하반기 보고	'25.11월	
	▪ 진단검사 결과의 국제적 신뢰성 제고를 위한 WHO 주관 숙련도 평가 참여실적 보고	'25.12월	
	▪ 공중보건 시스템 강화를 위한 진단 검사법 개발 및 개선 성과 보고	'25.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- (병원체 검사역량 강화) 병원체 검사 분석 교육과정 동안 병원체 감시, 진단 검사 및 숙련도 평가에 대한 설문조사를 통해 현장 실무자 의견 수렴
 - (참여기관) 시·도 보건환경연구원
- (HIV 검사기관 확대) HIV 확인검사기관을 공공기관에서 민간으로 확대함에 따른 검사절차 등 관련 개선 사항 논의 및 보완 방안 도출을 위한 간담회 개최
 - (참여기관) 수탁검사기관

구 분	내용	세부일정
설문조사	병원체 검사 역량 강화를 위하여 공공 검사기관 담당자의 의견수렴	'25. 5. ~ 8.
간담회	HIV 확인검사기관 확대 개편에 따른 민간 검사기관 담당자와의 간담회	'25. 10.

□ 기대효과

- 상시적 감시체계 운영을 통한 유행 예측 정확도 및 경보의 적시성 확보
- 새로운 감염병 유발 병원체를 규명하고 경향성 파악 및 이해를 기반으로 감염병 예방·대응 대책의 수립
- 보완적 감시로 기존 환자 중심의 감염병 감시체계의 한계점 (무증상 감염자, 지역사회 조용한 전파, 원인병원체 규명 등)을 극복하고, 조속하게 위험 요인을 감지하여 대응

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분	'24	'25
감염병진단분석(I -2-일반재정①)				
① 진단분석관리(6331)		일반회계	21.95 (245.91)	21.95 (245.91)
■ 감염병표준실험실운영(301)			21.95	21.95
· 감염병원인병원체 진단지원사업			3.26	3.26
· 인수공통감염병 실험실대응능력강화			0.41	0.41
· 간염바이러스 실험실 진단 및 분석			1.53	1.53
· 예방접종감염병 진단 및 특성분석			0.64	0.64
· 에이즈 및 성병실험실진단			16.11	16.11
감염병진단분석(I -2-일반재정②)				
① 감염병진단인프라구축(6332)		기금	4.57 (21.29)	4.57 (21.29)
■ 질병조사관리 및 실험실감시망 운영(304)			4.57	4.57
· 노로바이러스 유행 감시			3.5	3.5
· 수인성식품매개 감염병 병원체 감시			0.94	0.94
· 뇌염증후군 병원체 통합감시			0.13	0.13
감염병진단분석(I -2-일반재정②)				
① 감염병진단인프라구축(6332)		기금	6.59 (73.38)	6.59 (73.38)
■ 지역거점진단인프라구축(300)			6.59	6.59
· 세계보건기구 표준실험실운영			5.69	5.69
· 바이러스감염병 진단제제 개발 및 보급			0.9	0.9

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'25 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'22	'23	'24	'25			
바이러스 감염병 병원체 정밀 프로파일링 건수(건)	1,984	2,446	2,825	2,660	<ul style="list-style-type: none"> 정밀분석을 통해 감염병 유행의 조기인지, 환자발생 실험실 대응으로 잠재적인 위험요인을 경감하는 목적으로, 바이러스성 감염병 유행경향과 병원체 특성분석을 목적으로 수행한 유전자 분석건수를 목표로 설정 <ul style="list-style-type: none"> 표본감시대상 병원체(노로바이러스, 엔테로바이러스)와 치명률 및 질병부담률이 높은 SFTS 바이러스와 HIV를 분석대상 병원체로 선정 최근 3년간 평균 분석 실적을 바탕으로 '25년 목표치를 10%상향 설정 	52주 x 13건 x 주요 감시 대상 감염병 4종	<ul style="list-style-type: none"> 방역통합정보 시스템 및 유전자 DB 등록 유전자 정보 유전자 분석 결과 보고서
바이러스성 감염병 개선 검사법 활용 건수(건)	-	2	4	3	감염병 발생 대응을 위해 개선한 검사법과 감별진단 등 현재 검사체계의 효율성을 위해 개선한 검사법 등을 목표로 설정 <ul style="list-style-type: none"> 감염병 발생에 대비·대응을 위해 검사법 개선, 다중진단, 감별검사법 개선 등을 통해 검사시간을 단축하였거나, 유전자분석법 개선을 통해 감염원 추적 조사의 효율을 개선한 사례를 목표로 설정 함 대외 기술이전 및 물질이전 등 협력을 통한 검사법 개선 사례를 목표로 설정함 	개선 검사법 활용 건수	<ul style="list-style-type: none"> 검사법 개선 보고서 환자발생대응보고 보도·보도참고자료

④ 기후변화 매개체 및 기생충질환 대응능력 강화(Ⅱ-2-④)

국정기조 등 연계	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국가 감염병 거버넌스 및 방역 대응체계 선진화(국정 2-2) ○ 다층적 감염병 감시 및 예측 고도화(업무 1-1) ○ 검역체계 개편 및 신속진단 기반 마련(업무 1-2) ○ 상시감염병 퇴치를 위한 맞춤형 전략 이행(업무 2-3) ○ 국내·외 원헬스 거버넌스 선도(업무 2-4) ○ 선제적 기후보건 평가·관리체계 구축(업무 3-5) ○ ODA 사업 내실화 및 국제협력 연구 강화(업무 5-2)
------------------	--

이슈와 달성 목표	현황과 이슈		달성목표	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 기후변화 대응 매개체 및 기생충 감염병 선제적 감시 대응 및 역량 강화 ■ 매개체 방제 역량강화 		<ul style="list-style-type: none"> ■ 말라리아 분자역학 감시 강화(50%) ■ 근거중심방제 수행 강화(40%) 	
	투입	과정	산출	결과
주요내용	<ul style="list-style-type: none"> ■ 조사대상 선정 및 계획수립(장비, 인력배치) ■ 사업계획수립 (교육 일정, 서식지 파악 등) ■ 감시역량관리 사업계획수립 (교육자료 작성 등) ■ 사업계획수립 (수행체계, 검체 수집 및 검사, 교육 등) ■ 사업계획수립 (수행체계 등) ■ 해외협력사업계획 수립 (예산 지원 및 점검 일정 등) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 매개체조사감시 수행(채집, 병원체 검출 등) ■ 근거중심방제 수행(종합방제 및 컨설팅 등) ■ 매개체감시 및 기생충 진단 교육 및 숙련도 평가 ■ 유행지역 장내 기생충 감염 조사 수행 (수집, 진단, 치료 등) ■ 말라리아 조기진단 협력 강화 (사례 집계 및 치료 현황 등) ■ 협력국 대상 기술 교육 지원(진단·감시 방법, 점검 회의 등) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 조사 분석 및 위험 평가 (분포, 감염률, 분자역학 등) ■ 근거중심방제 효과 분석 (방제-GIS 활용 등) ■ 숙련도 평가 결과 제공 (개별 보고 및 피드백 제공) ■ 감염률 변화 분석 및 관리 (치료 등 양성자 관리 완료) ■ 말라리아 조기진단 효과 분석(감염자 조기 치료율 증가 등) ■ 협력국 역량 강화 및 국제 네트워크 확대 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 매개체 조사 보고서 및 정책반영 ■ 근거중심방제 보고서 및 정책반영 ■ 감시역량관리 보고서 및 정책 반영 ■ 유행지역 감염률 보고서 및 정책 반영 ■ 말라리아 조기진단 보고서 및 정책반영 ■ 해외협력 사업 보고서 및 정책 반영
성과지표	-	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ■ 말라리아 시공간 분자역학 감시 완성율(%) ■ 방제-GIS 이용 정밀 방제 시행률 (%)

□ 추진배경 (목적)

- (추진근거) 『감염병의 예방 및 관리에 관한 법률』 제1조, 제2조, 제4조, 제7조, 제17조, 『기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법』 제2조, 제4조, 37조, 제38조
 - * 3차 감염병의 예방 및 관리를 위한 기본계획(2023~2027), 제3차 국가기후 변화 적응 대책, 제2차 국가 인수공통감염병 관리계획
- (추진필요성) 매개체 감염병 관리(기후변화, 원헬스)를 위한 과학적 감시-방제 연계 강화 및 기생충감염병 유행지역 대상 질환 퇴치 필요
 - (현황) 기후변화 및 고령화 등 환경변화에 따른 매개체·기생충 질환 감염 위험 증가에 대한 선제적 감시 대응 및 역량 강화
 - (문제점) 모기매개 감염병 퇴치를 위한 감시·방제 역량 강화 필요
 - ① 국내 말라리아 퇴치를 위한 말라리아 매개모기 밀도 감시 확대 및 말라리아 원충 보유 조사 강화
 - 감시지점 확대('24년 76개소에서 '25년 87개소)
 - ② 매개체종합방제를 위한 지자체 방제역량 한계
 - 매개모기 감시정보없이 수행되는 방제활동으로 밀도 감소 효과가 낮고, 약품 남용 등 환경오염 우려 증대
 - 주기적 성충위주 방제에서 매개체 감시와 방제를 연계(근거 중심방제)한 친환경 매개체종합방제 실행 확대 필요
 - (외부지적사항) 매개체 유입 경로를 추적할 수 있는 분자역학 검사 역량에 대한 개발 필요
 - 매개체·원충에 대한 NGS기반 유전체 서열확보 및 분석 확대

□ 주요내용 및 추진계획

- 보건 정보 제공을 위한 매개체 및 병원체 조사·감시 수행
 - 원헬스 수준 매개체 및 병원체 감시 컨트롤타워 역할 수행

- 매개체 전파질환 관리에 활용 가능한 감시정보 생산 및 제공
- 해외유입 매개체 감시 강화를 위한 타부처 고공포집 감시
- 매개체 및 병원체 대상으로 집단유전 분석 및 최신 감시기법 (Next generation sequencingNGS 및 Taqman Array CardTAC) 적용을 통한 매개체 기원 및 병원체 전파능 분석
 - * 매개모기 COI 등 유전자 서열정보 생산 및 시기별, 지역별 비교 분석
 - * 참진드기 및 털진드기 내 NGS 통한 세균성 병원체 감염양상 조사
 - * TAC를 이용한 국내 설치류 내 미보고 병원체 포함 총 45종(세균 13종, 바이러스 16종, 기생충 16종) 및 참진드기 내 신규 병원체(ALSV, YEZO-virus 등) 유입 양상 조사

○ 매개체 생태 및 특성 조사를 통한 과학적 통제 기반 마련

- 매개모기(빨간집모기군, 숲모기 등) 살충제 저항성 조사
 - * 국내 빨간집모기군, 파키스탄 숲모기에 대한 피레스로이드계(kdr) 살충제 저항성 연구
- 감염병 매개모기 특성분석 및 매개체 규명
 - * 국내 흰줄숲모기의 일본뇌염바이러스(JEV) 매개능 평가 및 감염기전 분석
 - ** 국내 서식 모기류의 일본뇌염바이러스 수직전파 분석 등
- 감염병 매개체 사육을 통한 자원 생산 및 제공
 - * 매개체 사육동 사육실 및 생물안전3등급(BL3) 시설 운영 및 유지관리
 - ** 인공흡혈 시스템 활용구축 및 매개체 분양 등
- 매개체 내 병원체 검사법 고도화

○ 감시정보 기반 근거중심 방제(준실시간 감시 -방제지리정보시스템^{방제-GIS} 연계) 강화로 친환경방제 기반 구축

- 지자체 보건소 운영지원을 통한 근거중심방제 사업지역 확대
 - * 근거중심방제 보건소('24년 18→'25년 28개), 방제-GIS 활용률('24년 38%→'25년 40%)

○ 매개체 담당자 역량 강화를 위한 교육 및 숙련도 평가 실시

- (교육) 매개체(모기, 참진드기, 털진드기) 감시 3회/년, 방제 총 26회*/년
 - * 감염병매개체방제관리 4회, 근거중심방제 17회, 방제지리정보시스템 4회, 방제교육 1회
- (숙련도) 매개체 분류·동정* 및 병원체 검출* 숙련도평가
 - * 감염병 매개체(모기, 참진드기, 털진드기)의 형태학적 분류·동정 및 매개 병원체 플라비바이러스(모기), SFTS(참진드기), 쯔쯔가무시증(털진드기) 검출능 평가

- 유행 지역 장내기생충 감염 집중감시 및 퇴치수준 관리 강화
 - 간흡충 감염률 퇴치수준(양성률 1%미만 진입) 진입을 위한 조사사업 실시
 - 간흡충 고유행지역 집중 사업 및 강유역 대상 감염원 분석 강화
- 기생충 검사 국가표준실험실 운영 및 진단역량 강화
 - 기생충 검사 국가표준실험실 운영
 - * 운영(말라리아, 장내기생충, 해외유입기생충 2종, 장관감염원충 4종)
 - 기생충(장내기생충, 말라리아, 장관감염원충) 검사 교육 및 숙련도 평가
- 말라리아 재퇴치를 위한 유행분석 및 조기진단 강화
 - 유행지역 의료기관 협조를 통한 말라리아 조기진단 사업 확대
 - 말라리아 유행정보 확인을 위한 분자역학 분석 확대
 - * 단일염기다형성(SNP) 분석을 기반으로 원충 발생 시·공간 유행정보 확보
- 매개체 및 기생충 유행정보 및 자원 공유를 위한 해외협력 실험실(3개국) 운영

< '25년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비고
1/4분기	매개체 감시 및 기생충 감염병 진단 관리사업 추진계획 보고	'25.1~2월	
	장내기생충 진단·매개체 감시·방제 교육 및 민관원 검사	'25.2~3월	
	권역별 기후변화매개체 감시거점센터 운영	'25.3~11월	
2/4분기	기생충검사·매개체 방제 교육 및 장내기생충 검사 숙련도 평가	'25.4~6월	
	매개체·기생충 감시, 민관원 검사, 감시 및 정보 제공	'25.4~6월	
	매개체 분류 및 매개체 내 병원체 검사 숙련도 평가	'25.4~6월	
3/4분기	보조사업 등 중간진행 점검	'25.7~9월	
	매개체·기생충 감시, 민관원 검사, 감시 및 정보 제공	'25.7~9월	
4/4분기	기생충감염병 국가표준실험실 운영 및 숙련도 평가	'25.7~9월	
	기생충감염병 및 매개체내 병원체 검사 개선·개발 완료 보고	'25.11~12월	
	매개체·기생충 감시, 민관원 검사, 감시 및 정보 제공	'25.10~12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

구 분	내용	세부일정
간담회	위험지역 장내기생충감시 사업설명회	'25.2월
	말라리아 감시 사업설명회	'25.3월
	권역별 기후변화 매개체감시 거점센터 착수보고회	'25.3월
	근거중심방제 사업설명회 및 워크숍	'25.3월
현장방문	근거중심방제 현장교육	'25. 4~5월
	말라리아 유행지역 방제 현장 교육	
회의	근거중심방제사업 중간점검회의	'25.8~10월
	방제지리정보시스템 중간점검회의	'25.8월
평가대회 등	위험지역 장내기생충 평가대회	'25.10~12월
	매개체 감시 및 방제 평가대회	'25.10~12월

□ 기대효과

- 매개체 밀도, 병원체 감염률 조사결과와 방제법에 대한 과학적 근거 제공을 통한 매개체감염병 관리 방향 제시
- 지자체 중심 기생충질환 관리를 통한 보건서비스 향상으로 유행지역 주민건강 개선 및 삶의 질 증대

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		국민건강증 진기금	'24	'25
감염병진단분석(I -2-일반재정②)				
①	감염병진단인프라구축(6332)		22.7 (117)	22.8 (118)
	■ 매개체 및 기생충 진단·감시·분석(305)		22.7	22.8

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'23년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'22	'23	'24	'25			
(신규) 말라리아 시공간 분자역학 감시 완성율(%)	-	-	25	50	<ul style="list-style-type: none"> 말라리아 재퇴치를 위한 과학적 근거 마련을 위해 국내 발생 말라리아의 유행 및 전파 경로 분석을 '27년까지 400건을 목표 말라리아 유행 및 전파경로 파악을 위한 단일염기서열다양성 분석을 수행하여 유입여부 확인 '24년 25%(100/400건) 완료, '25년 50%(200/400건) 목표 	(말라리아 시공간 분자역학 감시건 / 400건) × 100	말라리아 시공간 분자역학 감시 보고서
방제-GIS 이용 정밀 방제 시행률(%)	-	-	38	40	<ul style="list-style-type: none"> 전국 보건소(257개) 대상 매개체 방제 인프라 구축 및 활용 강화 측정 지표 방제지리정보시스템(방제-GIS)의 보건소 활용율(매년 5% 증가)을 높이는 것을 목표 '23년 30%, '24년 35%, '25년 40% 	(방제-GIS 활용 보건소 개소수 / 전국 보건소 수) × 100	방제시스템 입력기록

⑤ 고위험병원체 검사분석 등 실험실대응 역량강화(Ⅱ-2-⑤)

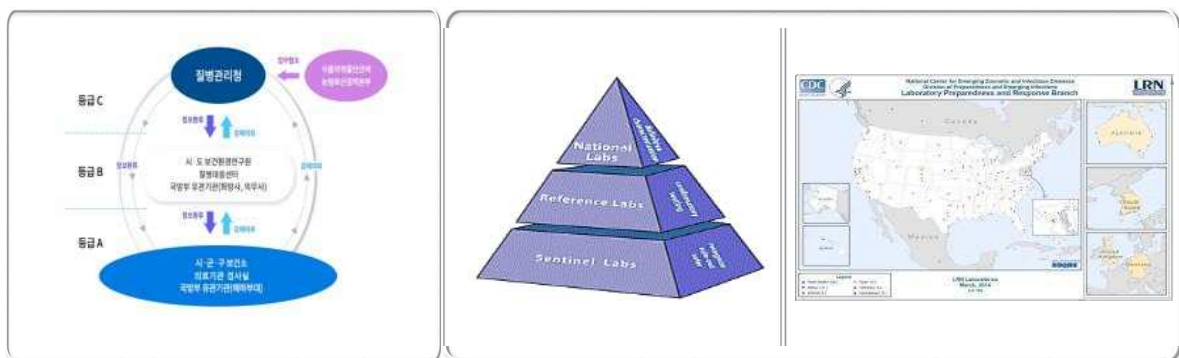
국정기조 등 연계	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국가 감염병 거버넌스 및 방역 대응 체계 선진화(국정 2-2) ○ 다층적 감염병 감시 및 예측 고도화(업무 1-1) 			
이슈와 달성 목표	현황과 이슈		달성목표	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 해외교류 증가와 기후변화 등으로 에볼라바이러스병 등 제1급 감염병의 유입 및 국내 발생 가능성 증가 ■ 국내외 상황과 합성생물학 발달 등으로 다양한 유형의 생물테러 감염병 발생 위험 상존 		<ul style="list-style-type: none"> ■ 에볼라바이러스병과 같은 고위험 병원체에 대한 검사법 개발·개선 통한 검사분석 역량 고도화 ■ 생물테러병원체에 대한 현장 탐지 및 검사법 개발 ■ 하수기반 감염병 감시 대상병원체 및 감시율 확대 	
	투입	과정	산출	결과
주요내용	<ul style="list-style-type: none"> ■ 예산(시약, 용역, 장비 구매 등) 및 인력 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 검사분석 및 연구 개발(직접 수행 및 용역) ■ 교육 및 검사법 정도관리 등을 통한 검사분석 및 하수 감시 전문성 강화 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 검사분석기술·시약 키트 ■ 감염병 병원체 실험실 검사분석 및 감시자료 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 검사분석기술·시약 키트 개발 및 개선(시간단축, 표준화, 편리성 강화 등) ■ 감염병 실험실 검사분석 및 감시 자료 제공 및 활용
성과지표	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ■ 미래 대비 고위험 감염병 등 검사분석 기술 확보 건수(건) ■ 하수기반 감염병 감시율(%) 	-

□ 추진배경 (목적)

- (추진근거) 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」 및 「제3차 감염병 예방관리 기본계획 및 시행계획('23-'27)」, 「2025년도 감염병 관리 사업 지침」에 따른 고위험병원체 감염병(생물테러 감염병 및 엡폭스, 유비저 등)에 대한 대비·대응 체계 마련

- (추진필요성) ①국내·외 교류 증가로 에볼라바이러스병, 라싸열 등 고위험바이러스성출혈열의 지속적 유행에 따른 해외유입 감염병 발생 가능성 증가와 ②합성생물학 등 과학기술 발달로 다양한 형태의 생물테러감염병 발생 위협에 상시 노출됨에 따라 이들 감염병을 신속·정확하게 고감도로 탐지하고 검사·분석할 수 있는 역량 확보 필요
- (현황) 고위험감염병(에볼라바이러스병, 마버그열, 탄저, 페스트 등) 검사·분석법의 지속적인 개발·개선 및 실험실 대응 역량 강화

- ① 국가표준실험실 운영('19~)으로 검사분석 역량의 꾸준한 제고
 - * 에볼라바이러스병·마버그열('19년) → 라싸열 추가('23년) → 크리미안콩고출혈열 추가('24년)
- ② 생물테러감염병 발생 조기감지·효과적 대응위한 국내·외 실험실 네트워크(LRN, Laboratory Response Network) 구축·운영('02~) 및 참여('13~) 지속
 - * 국내 LRN 운영('02년~): B등급기관 검사법 기술이전, 표준화/고도화 지속
 - * 질병청 '美CDC 주관 LRN 참조실험실' 참여('13년~)에 따른 국제 공조체계 마련 : 탄저 등 8종 표준검사법, 시약 도입 및 숙련도 평가 지속



〈국내·국제 실험실네트워크 구성〉

- ③ 국내 자급 탄저백신 개발('02 ~, '25년 식약처 품목허가 취득 예정)
 - * 생물테러 등 국가위기 상황 발생 대비 신속·능동적 대응
- ④ 새로운 감시체계 '국가 하수(下水) 기반 감염병 감시 (KOWAS, KOREA WASTEWATER SURVEILLANCE)' 운영('23.4~)을 통한 기존 임상 기반 감염병 감시를 보완
 - * '25년 전국 17개 시·도 99개 공공하수처리장 모니터링

- (문제점) 제1급감염병(에볼라바이러스병, 탄저 등)과 같은 고위험 감염병은 발생 시 사회적 파급효과가 커서 효과적 대응을 위해 신속·정확한 진단검사와 분석이 필수, 그러나 발생 빈도가 낮아 민간의 참여(진단시약 및 기술 개발)가 매우 낮은 시장실패 영역으로 국가 주도의 기술 개발 및 ▲既往측 검사·분석법의 지속적인 성능(민감도, 특이도 등) 개선 및 검증이 필요하고, ▲신종·재유행 등 국내 유입 발생이 우려되어 대비가 필요한 고위험감염병에 대한 검사·분석법의 선제적 확립 및 시약확보 필요
- (외부지적사항) 코로나19 이후, 해외여행·교류 증가 및 기후 변화 등으로 신·변종 감염병(DiseaseX)의 발생 가능성이 증가하고 있으며, DiseaseX와 함께 대비 ▲우선순위 감염병인 고위험 바이러스성출혈열(에볼라바이러스병, 라싸열, 크리미안콩고출혈열, 리프트밸리열 등)에 대한 신속·정확한 진단검사와 분석을 위한 수단(검사·분석기술, 전문인력, 시약·키트, 장비 등)의 마련을 위한 연구개발이 필수임(WHO R&D Blueprint team 등), 이들에 대한 ▲연구개발과 대응 수단이 미흡할 경우 이들 감염병이 지역·국가를 넘어 보건안보의 위협 요소로 등장할 가능성 높음

□ 주요내용 및 추진계획

○ 고위험병원체 검사·분석기술 개발·개선 및 기술이전

- 생물테러감염병 고성능 현장 탐지기술(POCT) 개발

* 등온증폭유전자검출 기반 생물테러가능 병원체 고성능 현장 탐지 키트 개발

※ 탐지키트 개발(~'25년) → 현장 시범사용/개선('26년) → 현장도입('27년)

- 미래 국내 발생 대비 신종·재유행 고위험 감염병 검사법 개발

* 헨드라바이러스감염증, 옴스크출혈열, 전염성농창 유전자검출검사법 표준절차서(SOP) 신규 인증, 원숭이 B 바이러스 유전자 검출검사법 유효성 평가

- 제1급 감염병(에볼라바이러스병, 남미출혈열 등) 검사법 개발·개선

- * 남미출혈열(마추포) 유전자검출검사법 표준절차서(SOP) 신규인증, 보툴리눔 독소증 배양검사법 개정, 크리미안콩고출혈열 유전자검출검사법 검증 등

- 고위험병원체 확인 실험실 검사법 보건환경연구원 등 기술이전

- * 두창 유전자검출검사법(보건환경연구원: 서울, 부산, 광주, 제주, 강원, 경남, 질병대응센터: 수도권), 크리미안콩고출혈열(질병대응센터: 수도권, 호남권), 리프트밸리열(질병대응센터: 수도권)

○ 생물테러감염병 대비·대응 실험실 네트워크 운영 및 기술개발

- 생물테러 대비·대응 국내 실험실 네트워크 지속적 역량 강화

- * 등급 B 기관(전국 보환연 등) 운영점검, 표준검사 시약 배포, 검사자 교육 등
- * 고위험병원체 실험실 검사법 외부기관 숙련도 평가 운영
: ▲고위험병원체(탄저 등 2종) 배양, 생물테러 환경(미상)검체 유전자검출검사법, ▲출혈열바이러스(에볼라바이러스병 등 5종) 등 유전자검사법

- 생물테러 국제 협력 대응 위한 국제 실험실 네트워크 참여

- * 미국 CDC 주관 국제 실험실 네트워크 숙련도평가 참여('25, 2회 예정), WHO/WPRO 주관 출혈열바이러스 및 엠폭스 등 숙련도평가 참여('25, 예정)
- * 생물테러 가능 병원체 국제표준 검사 시약·법 확보 및 연구자 교류 등

- 국내 자급 탄저백신 상용화 등 생물테러 대응 기술개발

- * 생물테러 등 위기상황 대비 개발중인('02~) '탄저백신' 식품의약품안전처 품목허가('23.10.신청 완료) 심의 및 보완(~'24), 품목허가 승인('25년 3월 예상)
- * 국내 생물테러 대응용으로 비축·접종 중인 2세대 두창백신 백신(약독화 백시니아 바이러스) 부작용 억제 '백시니아 중화 인간항체(17종)'에 성능평가

○ 새로운 감시『하수기반 감염병 감시체계』 구축운영(국정과제)

- 『국가 하수 기반 감염병 감시(KOWAS, KOrea WAstewater Surveillance)』분석자료 발간 및 활용('23~: 국내 감염병 유행 경향 파악을 위한 보완적 자료로 활용 및 대국민 소식지 발간)

- * 전국 17개 시·도 보건환경연구원 지역별 하수처리장 중심 주기적 감염성 병원체 (SARS-CoV-2, Influenza viruses, Norovirus, CRE 등) 감시 사업 주관 수행 및 주별 감시 자료 소식지 발간

- 하수 기반 감시 신뢰도 향상 및 감시 병원체 다양화를 위한 전국 공공 하수처리장의 감시율 및 감시 병원체 확대(지속)

- * 감시율: ('23) 64개소(52.7%) → ('24) 84개소(62.4%) → ('25) 99개소(64.2%) → ('26) 100개소(70%) → ('27) 100개소 이상 (75%)

※ 감시 대상 하수처리장 확대를 통한 감시율 확대(감시 대상 후보지 사전분석 등)

- * 감시 병원체: ('23) 3종 → ('24) 5종 → ('25) 5종 → ('26) 6종 → ('27) 7종

※ 현재 코로나19·노로·사람인플루엔자 바이러스, 카바페넴내성장내세균 4종 감시, 엡폭스('25년 하반기)

- 하수 기반 병원체 검사·분석법 교육 및 숙련도평가

- * 검사법 표준 절차서(SOP) 마련 및 검사 결과 신뢰성 확보를 위한 17개 시도 보건환경연구원 대상 교육 및 숙련도평가 실시

- * 하수내 엡폭스(원숭이두창바이러스) 검사법 절차서(SOP) 마련 및 보완연 배포

< '25년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	■ 고위험병원체 진단검사	'25.1~12월	
	■ 바이러스성출혈열 국가표준실험실 운영 및 신규인정 추진	'25.1~12월	
	■ 하수기반 감염병 감시 주간 분석보고자료 생성·공개	'25.1~12월	
2/4분기	■ 국내 생물테러 실험실 네트워크 B등급 기관 운영점검 및 표준검사시약 배포	'25.3~6월	
	■ 탄저백신 상용화 및 두창백신 부작용 억제물질 개발	'25.1~12월	
	■ 하수내 엡폭스(원숭이두창바이러스) 검사법(SOP) 작성 및 교육·배포	'25.1~6월	
3/4분기	■ 생물테러 대응 현장탐지(POCT) 및 고위험병원체 진단검사법 개발 및 개선	'25.1~12월	
	■ 고위험병원체 실험실 검사법 교육, 외부기관 숙련도 평가 계획 수립 및 실시	'25.1~12월	
	■ 고위험병원체 실험실 검사법 기술이전 추진	'25.4~12월	
4/4분기	■ 엡폭스 하수감시 수행, 하수감시 지점 선정 기준(가이드라인) 작성·배포	'25.6~12월	
	■ 고위험병원체 외부기관 숙련도 평가 결과보고	'25.7~12월	
	■ 하수 기반 감염병 감시 사업 성과 보고회 개최	'25.11~12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- '24년 국가 하수(下水) 감염병 감시 사업 설명회 개최
 - 국가 하수감시(KOWAS) 운영현황, 추진계획 공유 및 의견 청취
 - * 대상: 하수 감염병 감시 참여 전국 17개 시·도 보건환경연구원 담당자 등
 - 향후 사업 발전 방향 논의를 위한 관련기관 및 전문가 토의 등
- 국내 생물테러 대응 실험실 네트워크 참여기관 현장점검
 - 생물테러 의심 상황 발생 시 신속·정확한 검사를 통한 원인 병원체 규명을 위한 B등급 참여기관 현장점검*
 - * 검사시약 보유, 장비·시설, 교육 이수 현황 등 운영 전반 점검
 - 생물테러감염병 교육 및 숙련도평가 일정 안내 및 실무자 의견 청취
 - * 대상: 실험실 네트워크 B등급 참여기관(전국 보건환경연구원 등) 실무자
- 고위험바이러스성출혈열 보건환경연구원 등 검사 실무자 업무 협의
 - 고위험바이러스성출혈열 검사 실험실 현황 및 연락 체계 등 점검
 - * 검사시약 보유, 장비·시설, 교육 이수 현황 등 운영 전반 점검
 - 고위험바이러스성출혈열 국외 발생 동향 공유, 검사법 교육 및 숙련도평가 일정 안내, 실험실 검사 관련 업무 협의 및 의견 청취
 - * 대상: 고위험바이러스성출혈열 검사 가능 기관(서울,부산,광주,제주,강원 보환연 등)

구 분	내용	세부일정
설명회	'25년 하수 감시 사업 설명회를 통한 의견 청취	'25. 3~4월
현장방문	국내 생물테러 실험실 네트워크 참여기관 현장 점검 및 의견 청취	'25. 4~6월
회의	고위험바이러스성출혈열 보건환경연구원 검사 실무자 업무 협의	'25. 7~9월

□ 기대효과

- 고위험병원체 검사분석법 개발·개선 등 실험실 대응 기술 확보를 통한 국가 생물테러 및 감염병 대응능력 강화

* 환자 발생시 사회적 파급효과 큰 제1급 감염병(에볼라바이러스병, 탄저, 페스트 등)에 대한 신속한 확인 및 병원체 규명을 통한 확산 차단 및 효율적인 방역 정책 수립에 도움

* 국내 자급 탄저백신 생산·비축 시 수입 비용 절감, 유사시 안정적 백신 공급이 가능하여 국가 공중보건 위기 상황에 효율적 대응 가능

○ 생물테러감염병 발생 시 신속·정확한 탐지 및 병원체 확인을 통한 국민 불안감 및 피해 최소화

* 생물테러병원체 및 고위험병원체 신속·고감도 탐지기술 개발에 따른 대응 능력 강화 및 사회적 비용 경감

○ 감염병에 대한 기존 임상감시 체계를 보강할 수 있는 저비용 고효율의 하수 감시체계를 구축·운영하여 신·변종 감염병 유행 상황을 효과적으로 인지·대응 기반 마련

* 감시 지점 확대 및 병원체 확대를 통한 감시결과 정확성 및 활용성 향상

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분	'24	'25
감염병진단분석(Ⅱ-2-일반재정⑤)				
① 진단분석관리(6331)	일반회계	20.29 (246)	20.19 (182)	
■ 감염병표준실험실운영(301)		20.29	20.19	
감염병위기대응(Ⅰ-1-일반재정①)				
② 생물테러대응체계강화(6236)	국민건강 증진기금	- (85.90)	0.183	
■ 생물테러대비·대응역량강화(302)		-	0.183	
감염병위기대응(Ⅰ-2-일반재정④)				
① 위기대응분석(6231)	일반회계	10.48 (51.20)	10.48	
■ 질병 연구 기반 조성(337)		10.48	10.48	

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'25 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'22	'23	'24				
미래 대비 고위험 감염병 등 검사·분석기술 확보 건수(건)	신규	신규	3	3	<ul style="list-style-type: none"> • 미래감염병 및 고위험병원체 감염병은 유행시기를 예측하기 어려우며, 국내 발생 시 파급 효과가 커서 선제적 대비와 실험실 검사역량의 상시 준비가 필요한 상황 • '25년 신규 수행업무인 미래 대비 고위험 감염병 검사법 개발 및 '24년 실적 목표치 3건을 고려하여 '25년 실적 목표치를 설정함 - 제3차 감염병 예방관리 기본계획 및 시행계획('23~'27)에 따른 '25년 성과지표를 근거로 목표치 산정 - 관리과제에 적합한 지표로 기술적 역량강화를 위해 개선된 측정 산출식을 적용하여 목표치를 산출 	(Σ '검사·분석기술 개발(건)*1' + '기술적(정확도 개선, 시간 단축 및 시약 절감 등) 개선(건)*0.5'	<ul style="list-style-type: none"> - 검사법 기관인증 SOP의 제정 및 개정 인증서 - 검사분석 기술 개발·개선 관련 특허출원 및 등록 등 근거자료
하수기반 감염병 감시율 (%)	신규	신규	60	65	<ul style="list-style-type: none"> • '24년부터 부서 신규 업무로 수행 중인 '하수 기반 감염병 감시 사업'의 '24년 실적치 감시율 62.4%를 고려하여 '25년 목표치 65%로 산출 ※ 미국 CDC 하수기반 감염병 감시율은 약 40%로 국외 대비 국내 하수 감시는 도전적인 수준 * (달성목표) '24년(실적치): 62.4%, 4종(코로나19, 노로, 사람인플루엔자, CRE) → '25년(목표치): 65%, 5종(엡포스바이러스 추가) ※ 감염병 유행 수준의 정확한 파악과 예측성 강화를 위한 보다 포괄적이고 신뢰성 있는 하수 감염병 감시 자료의 생산을 위해서는 대상 하수처리장을 지속적으로 확대하여 우리나라 인구에 대한 감시율(coverage)을 높일 필요가 있음 	감시 대상 하수처리장 처리 지역 관할 인구수 대비 전국 인구수 비율(%) * (2022년 하수도 통계기준) 공공 하수처리시설 보유 180개 시군구, 704개소	<ul style="list-style-type: none"> - 하수 기반 감염병 감시 주별 분석 보고자료 등 대국민 공개 자료 - 하수 기반 감염병 감시 관련 내부 보고 및 배포자료

⑥ 신종감염병 대응 유전자 정보 수집 및 공유 확대(Ⅱ-2-⑥)

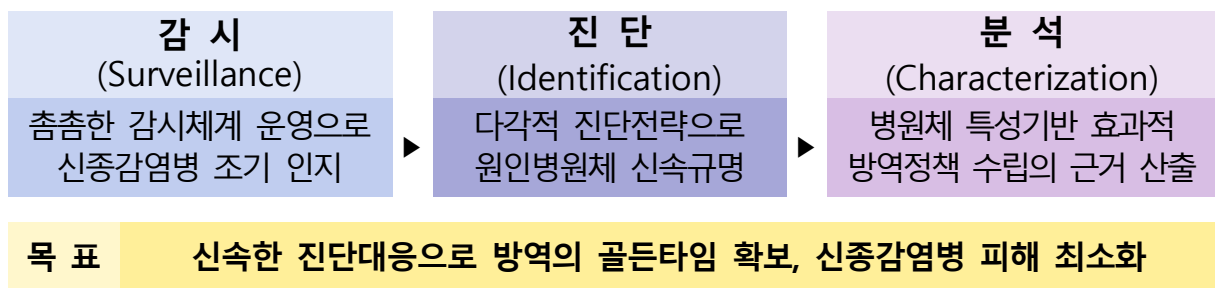
국정기조 등 연계	<ul style="list-style-type: none"> ○ 코로나19 대응체계 개편(국정 2-1) ○ 국가 감염병 거버넌스 및 방역 대응 체계 선진화(국정 2-2) ○ 검역체계 개편 및 신속진단 기반 마련(업무 1-2) 			
이슈와 달성 목표	현황과 이슈		달성목표	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 신종·원인불명감염병 국내 유입 및 발생 가능성 증가 		<ul style="list-style-type: none"> ■ 신종감염병 조기인지를 위한 감시 및 유전자 정보 생산·분석, 공유 확대 	
	투입	과정	산출	결과
주요내용	<ul style="list-style-type: none"> ■ 병원체 감시체계 운영 및 검체 확보 ■ 감염병 실험실 검사용 표준물질 선정 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 확보된 검체를 이용한 병원체 유전자 정보 생산 및 분석 ■ 표준물질 생산 관리 안내서에 따른 자체 개발 및 구매 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 병원체의 목표 유전자 정보 분석 건수 ■ 국가 표준물질 개발 건수 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 대유행이 우려되는 신종병원체 및 주요 호흡기바이러스 유전자 정보 분석으로 신종 감염병 조기탐지 등의 감염병 대응역량 향상 ■ 감염병 표준진단 실험을 위한 국가 표준물질 개발 건수
성과지표	-	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ■ 대유행 우려 감염병 병원체 유전자 정보 분석 달성률(%) ■ 신종감염병 대응을 위한 국가 표준물질 개발 건수(건)

□ 추진배경 (목적)

○ (추진근거)

- 「재난 및 안전관리기본법」 제1조, 제2조, 제3조 제1항, 제4조 및 제22조, 동법 시행령 제26조(사회재난)
- 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」 제4조(국가 및 지방자치단체의 책무), 제16조2(감염병 병원체 확인기관)
- 「질병관리청과 그 소속기관 직제 시행규칙」 제11조 제8항

- (추진필요성) 코로나19 등 신종·원인불명 감염병 국내유입 및 발생 가능성 증가에 따라, 이들 감염병에 대한 체계적이고 과학적인 실험실 대응 역량 강화 필요
- (현황) 대량 생산된 유전정보의 다양한 연관성 분석 및 활용 확대를 위한 병원체 유전자 통합 관리분석 시스템 구축
- 신종감염병 국내 발생 조기인지를 위한 병원체 감시체계 강화 및 원인불명 감염병 원인병원체 규명을 위한 진단분석체계 구축 고도화



- (문제점) ❶대규모의 신변종 호흡기 감염병 유전체 분석 및 병원체 DB 구축을 위한 예산 및 전문인력 등 인프라 부족, ❷유행 병원체 특성 분석에 적합한 검체 부족으로 병원체 특성에 기반한 유연한 대응정책 마련 곤란
- (외부지적사항) 원인불명 병원체 규명을 위해서는 다양한 기술 확보가 필요하므로, 다양한 병원체의 세포배양 최적화 방법 등 기술 확대 고려

□ 주요내용 및 추진계획

❶ 신종·원인불명 감염병 대응역량 강화 국정2-2, 업무1-2, 2-2

- 신종감염병 조기인지를 위한 증상 기반 감시 운영 및 병원체 유전자 데이터베이스(DB) 확대 등록·분석 프로그램 고도화
- 감염병 병원체 유전정보 통합 DB 유전정보 확대(22만→24만건)
 - * 아데노, 노로, 엔테로 등 호흡기, 수인성 전파 병원체 2만건(기구축 감염병 포함) 등록

- 유전자 분석 기반의 병원체 유행 예측 등의 프로그램 고도화
 - * 발생 시점, 변이 정보 등의 매개변수를 이용한 병원체 유행 예측을 분석
- 증상 기반 원인불명감염병 감시체계 운영을 통한 원인불명 검체 확보 및 병원체 규명
 - * 호흡기증상 관련 종합병원 25개소 및 불명열·신경·소화 증상 관련 종합병원 1개소
- DiseaseX 대응을 위한 증상 및 병원체 기반의 이중복합체계, 미래감염병 검사법 구축 등 실험실 분석체계 선제적 확보
- 5개 증후군 동시 검사법 개발(PCR/NGS) 및 총 13개 과(family)에 속하는 병원체 기반 바이러스 대상 판 PCR 분석법 구축

<이중복합체계 추진현황>

구분	'21년	'22년	'23년	'24년	'25년	'26년	'27년
증상 기반 (PCR/NGS)	• 출혈열 28종 (PCR)	• 발진 28종 (NGS)	• 호흡기 38종 (PCR/NGS) • 신경 26종 (NGS)	• 출혈열 33종 (NGS) • 발진 41종 (PCR)	• 설사 32종 (PCR/NGS)	• 신경 26종 (PCR)	既 개발 검사법 개선
병원체 기반 (판 PCR)	-	-	• 코로나 • 올소믹소	• 파라믹소 • 아레나	• 피코나 • 뉴모 • 나이로	• 플라비 • 토가 • 페누이	• 필로 • 한타 • 폭스

- ▷ PCR : 유전자의 일부 특정 표적 부분을 복제·증폭하여 병원체 확인(신속한 검사 / 수시간 소요)
- ▷ NGS : 유전자의 염기서열 정보 일부 또는 전체를 생산·분석하여 병원체 확인(광범위한 분석 / 수일 소요)
- ▷ 판(PAN) PCR : 동일 과에 속하는 병원체의 유전자 공통 표적의 염기서열 정보를 생산·분석하여 병원체 확인

- 미래 유행 가능한 감염병(28종) 선정하여 검사법을 선제적으로 구축 하고 유사시 신속대응 가능토록 기존 검사법 성능검증 및 개선
 - * '24년 개발 1종(전염성농창) 및 既 구축 감염병 5종(동물인플루엔자, 크리미안콩고 출혈열, 엘리자베스킹기아, 선모충증, 북아시아진드기열) 검사법에 대한 성능검증
- 신종인플루엔자 유행 대비 진단법 개발 및 검사체계 사전검증, 특성 분석 등 신종인플루엔자 진단·분석 역량 강화

- 조류 뿐 아니라 돼지 유래인플루엔자로 인한 인체감염사례 조기확인을 위한 돼지인플루엔자 감별검사법 개발
 - * 돼지인플루엔자 H1N1v, H1N2v, H3N2v 형의 NP 유전자 공통부위 검출하는 검사법
- 신종인플루엔자 발생에 따른 위기 시 자체 개발한 검사체계를 사전에 검증, 즉각 투입할 수 있도록 민관합동 선제적 평가체계를 활용하여 검사체계 투입 기반 확립
 - * 민간 및 정부의 현장 사용자 중심의 ‘감염병 진단시약 민관합동평가단’ 활용
- 신종인플루엔자 대응역량 강화를 위한 국내 발생 계절인플루엔자의 치료제 내성분석기법 추가 및 동물인플루엔자 특성분석 지속
 - * 계절인플루엔자 치료제 내성 표현형 분석확대를 위해 항바이러스제인 PA유전자 억제제(발록사비르)의 표현형 분석법 확립
 - * '24~'25절기 A 유행 대비 지난 절기 주유행주인 고병원성 H5N1바이러스(전남 육용 오리 사육농장발생, 장흥주) 중화항체검사법 확립

② 호흡기감염병 병원체 통합감시체계 운영 국정2-1

- 확대된 호흡기감염병 병원체 감시체계(K-RISS)의 안정적 운영 및 감시병원체 범위 확장으로 신종감염병 발생 감시 강화
 - 임상감시 연계 표본감시 의료기관 방문 유증상자의 병원체 감시 지속 및 대상병원체의 세부아형 추가*로 원인병원체 규명률 제고
 - * HCoV의 HKU1, PIV의 type 4 추가
- 넥스트 팬데믹 대비 대응을 위한 병원체 유전정보 분석법 확보 및 유전정보 기반의 유연한 방역정책 수립의 과학적 근거 제시지속
 - * K-RISS에서 확보한 코로나19, 인플루엔자 양성검체 대상 특성분석(백신주 유사성, 치료제 내성여부 등) 및 변이감시
 - * 호흡기병원체 유전정보 분석 정밀화를 위한 사람메타뉴모바이러스 전장 유전체 분석법 구축

- WHO 병원체 감시 네트워크, 인플루엔자 팬데믹 대비 전략회의 참석 등
감염병 발생에 대한 국제적 공동 대비·대응을 위한 협력 지속
- WHO, 美CDC 등과 미래 판데믹 대비 병원체 유전체분석 전략기술 공유
- * WHO Flunet, GISAID 등 국제DB에 호흡기병원체 감시결과 및 유전정보 공유

③ 감염병 특성분석 시스템 강화 및 국가표준물질 생산·검체관리 체계화

- 생물정보학 기반 코로나19 유전체 분석, 세포기반 변이주의 전파력
분석 등 코로나19 유행변이의 위험도 예측을 위한 특성분석 지속
- 배양, 구조분석 및 중화능 분석 등의 다각적 도구를 활용한
감염력, 전파력 등 분석으로 사전위험도 평가
- 인플루엔자 변이주의 구조모델링 분석, 바이러스 분리배양 조건 최적화 등
변화되는 환경 대비 호흡기감염병의 선제적 진단 분석 대응력 확보
- 유전체, 구조모델링 등을 활용한 인플루엔자 변이주의 전파력
예측 등의 위험도 평가 및 호흡기세포융합바이러스 중화능
분석법 최적화, 확보된 원료물질 활용 성능검증
- 검사법 표준화를 위한 국제 기준에 부합하는 표준물질 관련
자체 개발 및 구매를 통한 확보 추진
- * 감염병 16종 23품목의 유전자 및 항체검사용 표준물질 생산 및 확보
- 웹기반 정보시스템(SIMS)를 이용한 검체 및 병원체 효율적 관리 지속

< '25년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	■ 신종·원인불명감염병 발생 대비 증상 및 병원체 기반 분석법 개발 착수 - 설사증후군(PCR/NGS) 다중검사분석법 및 피코나·뉴모·나이로 판 PCR 분석법	'25.1월	
	■ 감염병 실험실 검사용 국가표준물질 개발 추진 - 중동호흡기증후군, 엠폭스 등 감염병 11종 17품목 유전자 검사용 표준물질	'25.2월	
	■ 코로나19 유전자 정보 생산·변이 분석 현황 보고 및 국제 유전자 DB(GISAID) 공유(매주)	'25.1~3월	
2/4분기	■ 설사증후군(PCR/NGS) 다중검사분석법 및 피코나·뉴모·나이로 판 PCR 분석법 모의실험 및 시제품 제작, 감염병 실험실 검사용 국가표준물질 개발 착수	'25.4~5월	
	■ 병원체 유전자 DB 운영 및 고도화 사업 과업심의 및 착수 - 유전정보 확대 및 병원체 유행 예측 프로그램 고도화 등	'25.4~6월	
	■ 코로나19 유전자 정보 생산·변이 분석 현황 보고 및 국제 유전자 DB(GISAID) 공유(매주)	'25.4~6월	
3/4분기	■ 병원체 유전자 DB 고도화 사업 중간점검 및 유전정보 확대 (호흡기, 수인성 전파 병원체)	'25.8월	
	■ 설사증후군(PCR/NGS) 다중검사분석법 및 피코나·뉴모·나이로 판 PCR 분석법 시제품 평가 및 결과분석	'25.7~9월	
	■ 코로나19 유전자 정보 생산·변이 분석 현황 보고 및 국제 유전자 DB(GISAID) 공유(매주)	'25.7~9월	
4/4분기	■ 설사증후군(PCR/NGS) 다중검사분석법 및 피코나·뉴모·나이로 판 PCR 분석법, 감염병 실험실 검사용 국가표준물질 개발 완료	'25.12월	
	■ 병원체 유전자 DB 등록 확대 및 고도화(병원체 유행 예측 프로그램 탑재 등) 완료	'25.12월	
	■ 코로나19 유전자 정보 생산·변이 분석 현황 보고 및 국제 유전자 DB(GISAID) 공유(매주)	'25.10~12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- 호흡기감염병 병원체 감시체계(K-RISS)의 안정적 운영 및 해외 입국자 대상 감시 운영 등의 감시 강화를 위한 참여기관 업무협의

구 분	내용	세부일정
회의	민간 수탁기관 호흡기병원체 감시 범위 확대 및 검체 수집을 위한 회의	'25.1월
워크숍	지자체 감시사업 소관 부서와 감시사업 결과 공유	'25.12월
현장방문	신규 감시사업 참여 의료기관 사업안내 및 기존 기관 사업 참여 독려	상시

□ 기대효과

- 코로나19 등 호흡기 병원체 유전자 정보 DB화를 통해 신종감염병 및 원인불명 감염병 발생 시 원인규명을 위한 기초자료 축적
- 호흡기질환에 대한 병원체 감시 및 검출 정보를 대내외 환류·공개 함으로 호흡기바이러스병원체 감시강화를 위한 기반 자료로 활용
- 코로나19 등 호흡기 병원체의 감시 및 유전 정보 공유를 통한 국제적 협력 및 기여
- 호흡기 감염병 진단제, 백신 및 치료제 개발을 위한 과학적 근거제공

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분 ¹⁾	'24	'25
감염병진단분석(I -2-일반재정①)				
①	진단분석관리(6331)	일반회계	138	73
	■ 감염병표준실험실운영(301)		(246)	(182)
			138	73
감염병진단분석(I -2-일반재정②)				
①	감염병진단인프라구축(6332)	국민건강 증진기금	8	8
			(21)	(21)
	■ 질병조사관리 및 실험실감시망운영(304)		8	8

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'25 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'22	'23	'24	'25			
대유행 우려 감염병 병원체 유전자 정보 분석 달성률(%)	-	-	96.3	95	<ul style="list-style-type: none"> 대유행이 우려되는 신종병원체 및 주요 호흡기바이러스 병원체의 목표 유전자 정보 분석 건수(52주 x140건*) 대비 달성 실적 산출 * 전년도 실적 및 검체수집 상황을 고려하여 주 평균 140건 분석 목표 설정 	(유전자 분석 건수/(52주x140건))x100(%)	전자문서시스템 상 관련 문서 및 결과보고서 등
신종감염병 대응을 위한 국가 표준물질 개발 건수(건)	-	-	21	22	감염병 표준진단 실험을 위한 국가 표준물질 개발 건수	표준물질개발 품목건수	전자문서시스템 상 관련문서, 계획 및 결과보고서 등

7 고위험병원체 등 생물안전관리 제도 개선(Ⅱ-2-⑦)

국정기조 등 연계	<ul style="list-style-type: none"> ○ 코로나19 대응체계 개편(국정 2-1) ○ 고위험 보건의료 연구 지원·관리 강화(업무4-4) 			
이슈와 달성 목표	현황과 이슈		달성목표	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 고위험병원체 안전관리 기준 미준수 등 법률 위반 가능성 상재 ■ 고위험병원체 취급시설 등 안전사고 발생에 따른 관리강화 요구 ■ 생물안전 취급시설 등에서 규제완화 및 제도개선 요구 		<ul style="list-style-type: none"> ■ 고위험병원체 등 병원체 국가 생물안전관리 강화 ■ 생물안전 연구시설 안전관리 교육 체계화를 통해 바이오 안보 역량 강화 ■ 효율적인 규제완화 및 제도개선 	
	투입	과정	산출	결과
주요내용	<ul style="list-style-type: none"> ■ 예산 ■ 인력 (점검·교육·조사·분석) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 현장점검 ■ 교육 실시 ■ 감염병예방법 등 생물안전관련 법령, 지침 등 개선 추진 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 병원체 취급기관 안전관리 이행율 ■ 생물안전 교육시설 만족도 ■ 생물안전 법령 및 지침 등 개선 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 국가 생물 안전 역량 강화 ■ 생물안전 관리 제도 개선
성과지표			<ul style="list-style-type: none"> ■ 취급기관 안전관리 이행율(%) ■ 교육 만족도 조사 점수(점) ■ 생물안전 제도 개선 완수율(%) 	

□ 추진배경 (목적)

- (추진근거) 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」, 「유전자 변형생물체의 국가간 이동 등에 관한 법률」 등에 따라 고위험 병원체, 유전자변형생물체, 생물안전 연구시설 안전관리 실시
- (추진필요성) ① 고위험병원체 보유기관 및 감염병 병원체 취급 연구시설 증가와 신·변종 병원체의 출현, 연구환경의 변화에 따라 고위험병원체 등 병원체 안전관리 강화와 ② 바이오 연구·산업 활성화를 위하여 효과적인 수준의 생물 안전 규제체계 마련·운영 필요

○ (현황)

- 고위험병원체 보유기관 및 감염병 병원체 취급 연구시설* 증가
* (18년도) 68개소 -> (22년도) 83개소 -> (23년도) 92개소 -> (24년도) 99개소
- 고위험병원체 및 유전자변형생물체 보유기관 및 취급시설* 안전관리 이행률 100% 유지
* '24년 기준 고위험병원체 보유시설 61개소, 생물안전3등급 연구시설 53개소 대상
- 고위험병원체(39종)에 대해 신고, 허가 등 국가관리를 수행하고 있으며, 39종 중 8종은 생물테러감염병병원체로 지정되어 관리되고 있음
- 바이오 연구·산업 활성화 환경을 구축하기 위하여 법령 등을 개정하여 규제완화 및 제도 개선을 추진 중
* 생물안전3·4등급 시설 검증안내서 개정(안) 마련('24.5)
유전자재조합실험지침 개정(안) 확정 및 개정 추진(복지부 공동, '24.9월~)
고위험병원체 규제 체계 개선 등 안전관리 제도 정비 (「감염병예방법」 개정 추진 '24.9월~)

○ (문제점)

- (생물안전·보안) 고위험병원체 신규 보유기관 증가에 따라 안전관리 기준 미준수로 인한 생물안전 사고 발생(비의도적 사고 포함) 상존
- (규제) ①생물테러감염병병원체의 규제가 지속적으로 강화됨에 따라, 상대적으로 위험도 수준이 낮은 병원체*에도 동일 관리체계를 적용받아 연구제한 및 사회적 비용 등 발생
* 이질, 콜라미디아, 콜레라균 등 제2위험군 병원체 5종
②생물안전 시설 설치·운영 기준 및 검증 관련 세부사항이 마련되어 시행중이나 이행체계 미비로 정책고객과의 관·민원 문제 발생 예상
③산업계는 유전자변형생물체(LMO) 위해성 심사제도 개선을 요구하나, NGO는 규제 완화 법제도 반대함에 따라 바이오 연구·산업 환경 변화에 맞춘 합리적 제도 개선 필요

○ (외부지적사항) 고위험병원체 및 생물테러감염병병원체 취급에 대한 안전관리 강화 요구에 따른 적극적인 대응과 이를 잘 대변할 수 있는 성과지표 발굴 필요(질병관리청 자체평가)

- 산업용 유전자변형미생물 위해성심사 간소화 등 제도개선에 대한 국회·산업계 요구* 지속

* (산업계) LMO 규제심사 소요 기간 길어 신속한 산업화에 지장이 있음
(국회) LMO 심사 절차 간소화 및 협의심사 제도개선 지속 요구

□ 주요내용 및 추진계획

○ 고위험병원체 및 생물테러감염병병원체 안전관리 강화

- 고위험병원체 보유기관 관계부처 합동 점검 실시(4월~10월)

* 고위험병원체 취급 및 보존 안전·보안관리 기준 준수 여부 확인

- 찾아가는 현장 교육·점검 서비스 강화로 자율적 생물안전 역량 강화

* 현장점검 시 관련 법·제도 안내 및 생물안전 교육 추가 실시

○ 고위험병원체 취급 생물안전 3등급 시설 안전관리 강화

- 용도별(일반, 동물이용, 곤충이용) 생물안전 3등급 시설 현장안전 점검 수행 및 이에 따른 생물안전 개선사항 현장지도 실시(4월~10월)

- 생물안전 3등급 시설 운영기관 협의체 구성·운영을 통해 정책 고객에 대한 생물안전 소통 강화

○ 생물안전 관련 제도 개선을 통한 규제 합리화 추진

- 고위험병원체(39종) 규제 체계 개선(법령 개정)

* 병원체 위해도에 따른 차등관리제도 도입 추진('25년 상반기)

- 생물안전 시설 설치·운영 기준 및 검증 관련 법적 근거 마련

* '고위험병원체 취급시설 및 안전관리에 관한 고시 개정' 추진('25년)

- '25년 LMO 안전관리 세부시행계획 수립('25.1분기), 생물학적 위해 등급 및 LMO 이용환경 기반의 제도 개선을 위한 유전자변형 생물체법·고시 등 개정('25.12월)

* 생산공정1등급 이용 보건의료용 유전자변형생물체 위해성심사 간소화, '인정 숙주-벡터계' 범위 확대를 통한 국가승인 면제 등

○ 생물안전 3등급 실습교육시설 운영·관리

- 국내 유일의 BL3 실습교육시설(BL3와 유사한 기능을 갖춘 시설) 운영 및 교육 프로그램 정례화 운영

* BL3 시설 설치·운영 관리자 및 연구자 대상, 분기별 교육(4회/연)

< '25년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	■ 고위험병원체 보유기관 및 생물안전3등급 시설 현장점검 계획 수립	'25.3월	
	■ 생물안전3등급(BL3) 시설 전문 실습교육 실시	'25.3월	
	■ 법령, 고시, 지침 관련 현황 및 현장의견 조사·분석	'25.1~3월	
2/4분기	■ 고위험병원체 보유기관 및 생물안전3등급 시설 정기 현장점검	'25.4~6월	
	■ 생물안전3등급(BL3) 시설 전문 실습교육 실시	'25.6월	
	■ 법령, 고시, 지침 제·개정 초안 작성	'25.4~6월	
3/4분기	■ 고위험병원체 보유기관 및 생물안전3등급 시설 정기 현장점검	'25.7~9월	
	■ 생물안전3등급(BL3) 시설 전문 실습교육 실시	'25.9월	
	■ 법령, 고시, 지침 제·개정 관련 이해당사자간 조정·협의	'25.7~9월	
4/4분기	■ 생물안전3등급(BL3) 시설 전문 실습교육 실시	'25.11월	
	■ 고위험병원체 보유기관 및 생물안전3등급 시설 현장점검 결과 보고	'25.11월	
	■ 법령, 고시, 지침 등 생물안전 관리 제도 개선 개선(안) 도출 및 결과보고(내부결재)	'25.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- (생물안전 3등급 시설 보유기관 협의체) 민·관이 협력하여 생물안전 역량 강화 및 최신정보 공유, 생물안전 3등급 시설 운영자(관리자)와 시공 및 유지관리 관계자 간 소통

* 생물안전3등급 시설 보유기관 협의체를 개최하여 관계기관 의견수렴

- (병원체 안전 보안 관리 협의체) 국가관리대상 병원체의 안전 및 보안관리를 위한 규제조화 등 부처간 업무 협력 체계 구축

구 분	내용	세부일정
회의	생물안전 3등급 시설 보유기관 협의체 회의(1차)	'25.2월
회의	병원체 안전·보안 관리 협의체 회의(1차)	'25.2월
회의	병원체 안전·보안 관리 협의체 회의(2차)	'25.11월
회의	생물안전 3등급 시설 보유기관 협의체 회의(2차)	'25.12월

□ 기대효과

- 고위험병원체 및 유전자변형생물체 등 병원체 취급시설 보유기관 생물안전관리 규제 체계 개선을 통한 국가 보건안전 확보, 규제 합리화 및 바이오분야 연구·개발 활성화
- 생물안전 실습교육시설의 BL3 전문 실습교육을 통해 생물안전 분야의 전문가 양성 및 국가 생물안전 역량 강화
- 생물안전 3등급 시설 운영기관 협의체 구성·운영을 통하여 지속적인 제도개선 방향 마련

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

	회계구분 ¹⁾	'24	'25
감염병진단분석(I -4-일반재정②) ²⁾			
① 생물안전 시설관리(6333) ³⁾	일반회계	36 (36) ⁴⁾	36 (36) ⁴⁾
■ 생물안전 국가관리 및 특수실험실 운영(300)		36	36

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'25 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'22	'23	'24	'25			
고위험병원체 보유기관 및 BL3시설 안전관리 이행율(%)	100 (%)	100 (%)	100 (%)	100 (%)	<목표치 100% 사유> ⇒ 안전에 관한 사항은 미비사항 허용 불가, 목표치 100으로 설 정 필요(평가위원 지적사항) ※ 이행 과정 ▶ 현장 점검시 미비점 보완요청(1차) ▶ 문서로 미비점 개선 통보(2차) ▶ 개선완료 증빙자료 검토·보완(3차) ▶ 최종 보완완료 후 내부결재 ① 고위험병원체 보유기관 정기 현장점검(대상기관 100%점검) ⇒ 현장점검 계획 수립(점검표 작성) ▶ 병원체 보존 및 취급인력 정보 ▶ 기록보관 실태, 보안관리 사항 ▶ 보존 및 취급구역 관리 사항 ▶ 각종 규정 및 사고 대응방안 ② 생물안전 3등급연구시설 정기 현장 점검(대상기관 100%점검) ⇒ 현장점검 계획 수립(점검표 작성) ▶ 밀폐구역 시설설비, 장비관리 ▶ 차압, 적정 기류 흐름 사항 ▶ 기록대장 현행화 등 운영관리 ▶ 폐수 및 폐기물 적정처리 등	① 고위험병원체 보유기관 안전관리 이행율 $\left[\frac{\sum(\text{수검기관점수}/\text{수검기관수}) + \text{BL3연구시설안전관리 이행율}}{\sum(\text{수검기관점수})/\text{수검기관수}} \right] / 2$	① 고위험병원체 보유기관 정기 현장점검 결과 보고서 (내부결재) ② 생물안전 3등급연구시설 정기 현장 점검 결과보고서 (내부결재)
BL3 실습교육 사용자 만족도 및 현업적용도 평가(점)	신설	신설	94.8	90	'24년도 목표(80) 및 실적(94.8)을 반영한 평균값으로 '25년도에는 90점 이상 목표로 설정	$\left[\frac{\sum(\text{교육만족도 평가점수}(40) + \text{현업적용도 점수}(60))}{\text{생물안전 3등급 실습교육시설 이용자}}$	생물안전 3등급 전문 실습교육 과정 운영 결과 보고서(내부결재)
생물안전 관리 제도 개선 완수율(%)	신설	신설	신설	100 (%)	고위험병원체 등 병원체 및 취급시설 관련 생물안전 관리제도 개선 계획 대비 완수율을 평가하여 100% 목표 설정('25년도, 3건) ※ (개선완수) ① 계획수립(초안작성) ② 규제심사 확인, ③ 이해당사자간 협의, ④ 개선(안) 도출, ⑤ 기관 내부 결재	$\left[\frac{\text{관련 법령, 고시 및 지침 개선 완수 건수}/\text{연간 개선 계획 건수}(3\text{건}^*) \times 100}{*}(3\text{건}) \right]$ ① 고위험병원체 차등 관리제도 도입 추진 ② 고위험병원체 취급시설 및 안전 관리에 관한 고시 개정 추진 ③ 생산공정 1등급 이용 보건의료용 유전자변형생물체 위해성평가 간소화를 위한 통합고시 개정 추진	법령, 고시 및 지침 개정 보고서 일체 등

(1) 주요 내용

- 국가예방접종을 통해 감염병으로부터 건강보호 및 건강유지·증진
 - 생애 전주기별 주요 감염병 대비 다양한 질병을 예방할 수 있는 국가예방접종 대상 백신 확대로 폭넓은 국민 건강 보호
 - 필수예방접종에 대해 예방접종 비용을 지원함으로써 가계 부담 경감 및 사회적 질병부담 감소에 기여하여 국민의 건강권 보장 및 삶의 질 향상
 - 백신 도입평가 체계 개편, 예방접종 효과평가를 위한 협의체 구성 등 체계적인 운영 기반 조성 및 예방접종 효과평가 내실화
 - 전문성 바탕의 이상반응 감시, 대응, 연구 분야 관리체계 지속, 명확한 보상체제로 국가 책임성 강화 및 정책 신뢰도 회복
 - 백신 수급 모니터링 및 수급불안 대응 매뉴얼 마련 등을 통한 백신 공급체계 안정적인 운영으로 백신 접근성 향상 및 접종률 유지
- 의료기관의 감염관리 증진 및 의료관련감염병 확산 억제
 - 모든 종류의 의료기관을 포괄할 수 있도록 정책 기반을 확대하고 감염관리 활동을 지원함으로써, 의료기관의 감염관리 증진
 - 주요 의료관련감염병에 대한 관리전략 확대 적용 및 대응역량 강화 지원 등을 통해 의료관련감염병 확산 방지 도모
- 항생제 내성으로부터 안전한 국민의 의료환경 조성
 - 항생제 내성 인식개선·감시 등 글로벌 대응 기조를 반영한 「제3차 국가 항생제 내성 관리 대책(안)」 마련

(2) 성과지표

성과지표	실적			목표치	'23년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'21	'22	'23	'24			
영아 완전접종률(%)	95.5	96.0	96.0	96.0	최근 3년치 평균 실적 및 '24년 실적을 고려하여 96%로 목표 설정	(기본접종 6종* 완전접종자수 ÷ 접종대상자수] × 100 * B형간염, DTaP, 폴리오, 폐렴구균, Hib, BCG	질병관리청 예방접종통합관리 시스템 전산등록자료
의료관련감염병 의료기관 신고기한 준수율(%) (전수감시)	97.0	94.5	98.0 (잠정 통계)	98.2	코로나19 범유행으로 인해 전수감시 감염병이 신고기한 준수율이 저하된 것으로 보여 최근 3년('22-'24) 신고기한 준수율의 평균 및 '24년 실적을 고려하여 도전적인 목표치인 98.2%로 설정	(의료관련감염병 적시 신고 건수 / 의료관련감염병 총 신고건수) * 100	질병보건통합 관리시스템

(3) 외부환경요인 및 갈등관리계획

□ 중장기 시계열의 국가예방접종 정책 고도화 필요

- (외부요인) WHO 권고 필수 예방접종을 폭넓게 제공하고 있으나, 신규
백신 허가·승인, 인구고령화 등으로 국가예방접종 수요 지속적 확대
- (대응계획) 과학적 근거 기반 강화, 지속가능성 제고 등 수요 대응
방안을 구체화하고 중·장기에 걸쳐 추진하기 위한 종합계획 필요

□ 안전접종에 대한 국가 책임성 강화 요구

- (외부요인) 국가가 비용을 지원하지 않는 백신을 접종한 후 중증 이상
반응 발생 시 안전관리 체계성·연계성 부족에 대한 국회 지적* 발생

* 국가예방접종 미지원 백신은 「약사법」에 따라 관리 중이나, 해당 백신
접종 후 이상반응 발생 시 기관 간 정보연계 미흡 등으로 안전관리 사각
지대 발생 가능

- (대응계획) 유관기관(식약처 등)과 협력을 통해 백신접종 후 발
생하는 이상반응의 사후관리에 대한 사각지대 해소 추진

□ 과학적 근거 생산을 위한 백신 이상반응 연구·조사 확대

- (외부요인) 코로나19 팬데믹 경험 이후, 백신 장기이상반응 및 국가예방접종 전반의 이상반응에 대한 연구·조사 등 관리 필요성 증가*

* 코로나19 백신으로 인한 단기 이상반응 연구는 대부분 완료되었으며, 현재 시점에서는 장기 이상반응에 대한 연구가 필요하고 기타 국가예방접종(수두백신 등)의 이상반응의 문제 또한 수시로 제기되는 상황

- (대응계획) 예방접종 안전성 관리 강화를 위하여 코로나19백신 및 국가예방접종 지원사업 대상 백신까지 연구·조사 확대 추진하여 백신 안전성에 대한 과학적 근거 생산 지속

□ 국가예방접종백신의 안정적 공급 체계 강화 필요

- (외부환경) 국내 유통 중인 국가예방접종백신은 수입 의존도*가 높고, 감염병 유행 상황 등 부정기적 수급 요인에 따라 공급 불안** 발생

* 국가필수예방접종 백신 24품목 중 수입 의존 18품목(75% 수입 의존)

** 피내용 BCG('15~'17), (주)GSK : PCV 등 5품목('21~'23), MMR('21~'24), HPV('23~'24), (주)사노피 : Tdap 등 2품목('22), 장티푸스('23~'24)

- (대응계획) 백신 비축 중·장기 계획(24~28년)* 지속 추진 및 백신별 수급 불안 대응 매뉴얼 마련 등을 통한 국내 백신 수급 안정화

* 비축백신 우선순위 구체화 및 운영체계 개선 등에 대한 장기적인 비축계획 수립('24년)

□ 의료관련감염병 관리 및 감염관리 체계 확대 필요성 증가

- (외부환경) 전 세계적인 의료관련감염병 발생은 증가 추세이며*, 감염 확산 방지를 위해 의료기관의 감염관리 이행 지속 독려 필요

* 코로나19 이후 주요 국가에서 의료관련감염병 발생은 78%까지 증가('22, 미 CDC)

- (대응계획) 자원·역량이 부족한 의료기관 대상 감염관리 이행을 지원하고, 의료관련감염병에 대한 관리전략 확대 및 대응역량 강화

□ 항생제 내성 전 세계적 위협 증가

- (외부환경) 인구 고령화, 감염병 지속적 발생, 항생제 사용량 증가 등 내성 위협 증가 우려, 세계적으로 국가 주도의 관리 강화 촉구
 - '24년, WHO 총회·UN 선언문을 통해 국가 차원 관리 대책 수립과 예산 확보, 항생제 내성 문제에 적극 개입할 것을 강조
 - 2022년 기준, 국내 항생제 사용량(25.7DID)은 지속 증가 추세*로, OECD 평균(18.9.DID) 보다 약 1.4배 높음

* 국내 항생제 사용량(DID) : ('21) 19.5 → ('22) 25.7 → ('23) 31.6

- (대응계획) 국가 관리 대책 수립 및 이행·관리, 의료기관 항생제 적정 사용관리(ASP) 기반 강화 등 국가 주도의 적극적 대응 체계 구축
 - 항생제 내성이 사람 外, 농·축·수산, 식품, 환경 등 다양한 경로로 발생함을 고려, 범부처·포괄적 공동 대응을 위한 협력 주도
 - 오·남용 예방을 위한 의료기관 항생제 적정 사용 관리체계 강화

(5) 관리과제별 추진계획

1 근거 기반 예방접종 정책 및 안전관리체계 강화(Ⅱ-3-①)

국정기조 등 연계	<ul style="list-style-type: none"> ○ 코로나19 대응체계 개편(국정 2-1) ○ 국가 감염병 거버넌스 및 방역 대응 체계 선진화(국정 2-2) ○ 국가필수 예방접종 확대 및 안전관리 강화(국정 67-5) ○ 생애 전주기 국가예방접종 로드맵 마련(업무2-1)
-----------	---

이슈와 달성 목표	현황과 이슈		달성목표	
	<p>■ 예방접종은 감염병 대응에 가장 효과적인 수단으로, ▲예방접종 정책 수립으로 신종 감염병 발생에 따른 신속한 예방접종 시행 및 ▲안전접종에 대한 국가 책임성 강화로 국민 신뢰를 제고하여 예방접종을 통한 국민 생명 보호 필요</p>		<p>■ 국민의 감염병예방을 위한 예방접종 정책 수립 및 안전관리 체계 강화를 통한 국민 신뢰 제고</p>	
	투입	과정	산출	결과
주요내용	<p>■ 예산</p> <p>■ 인력</p>	<p>■ 예방접종 관련 정책 체계 정비</p> <p>■ 이상반응 감시체계 운영 및 안전성 연구 수행, 이상반응 현황 분석</p>	<p>■ 예방접종 종합계획 수립·공표</p> <p>■ 예방접종 이상반응 연구·조사 대상 백신 확대</p>	<p>■ 예방접종 국민 만족도 제고</p>
성과지표	-	-	<p>■ 예방접종 종합계획 수립·공표</p> <p>■ 예방접종 이상반응 연구·조사 대상 백신 종류(건)</p>	<p>■ 예방접종 만족도 조사</p>

□ 추진배경

- 감염병 예방관리의 효과적 수단인 국가예방접종 실시, 신종감염병 대응을 위한 예방접종 대응체계 강화를 통해 국민건강 증진

* 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」 제24조 제1항 및 동법 시행규칙 제26조

* 「예방접종의 실시기준 및 방법」 (질병관리청고시 제2022-4호)

- 코로나19 이후 감염병 정책 환경 변화 가속 및 다양한 예방접종에 대한 사회적 요구 증가로 예방접종 정책 수립과 안전접종에 대한 국가 책임성 강화 필요성 증대

* 예방접종의 중요성 증대, 접종에 대한 효과성 및 안전성에 대한 국민적 관심, 생애주기 예방접종 정책(영유아 중심→전 연령) 등에 대한 다양한 사회적 요구 증가

- 코로나19를 경험하며 예방접종에 대한 기피(vaccine hesitancy) 증가에 따라 국민 신뢰 강화 및 과학적 근거 기반, 사후관리 체계 개선 등을 포함한 구체적·체계적 정책 계획 마련 필요

□ 주요내용 및 추진계획

- 「^{가칭}예방접종관리법」 제정 노력 등 법적 기반 강화
 - 예방접종 업무 고도화에 따라 근거 기반의 체계적·전문적 업무 추진을 위한 「^{가칭}예방접종관리법」 분법 제정 추진
 - ①과학적 근거 중심의 정책 기반 마련, ②효과적인 위기 관리 및 대응 체계 구축, ③사후관리 체계 개선 중점으로 제정 추진
- 환경변화 대응을 위한 국가예방접종 정책기반 고도화
 - 신규 백신 허가·승인, 국민 수요 증가 등에 효과적으로 대응하고 지속가능성 강화하기 위한 중장기 시계열 종합계획 수립
- 예방접종 분야 국제 협력 강화 및 소통 확대
 - WHO-UNICEF 공동주관 예방접종 합동보고서(eJRF)에 대응하여 전세계 관점의 예방접종 전략 수립·이행에 기여
 - 글로벌 예방접종 프로그램 등 국외 주요 백신 정책·전략 모니터링, 양·다자(국제기구, 주요 협력국, 예방접종분야 이해관계자 등)회의 참석, 예방접종관련 의제대응을 통해 국제사회 다각적 협력 추진

○ 예방접종 안전관리체계 강화

- 비NIP 중증 이상반응에 대해 관리를 위해 식약처 등 관계기관 간 협력 네트워크 강화 등 중증 이상사례 신속대응 체계 구축
- 시의성 있는 백신*을 중심으로 국가예방접종 백신까지 점진적으로 안전성 연구 범위 확대

* (사례) '24.6월 수두백신 이상사례 증가에 따라 민·관(전문가, 질병청, 식약처, 건보공단 등) 합동으로 유효성 및 안전성 검토 및 국가예방접종 지속 활용 발표

- 예방접종 후 이상사례에 대한 국가보상 및 지원제도를 통한 국가책임 강화

* 예방접종피해보상 회의체를 통해 예방접종으로 인한 피해 여부, 피해보상 여부, 보상액 등에 대하여 심의·의결 진행

** 인과성 검토 및 보상 여부 결정의 타당성 및 객관성 제고를 위해 보상 여부 결정에 의학적·법적·사회적 관점 등이 균형감 있게 반영될 수 있도록 예방접종 피해보상 회의체 개편

○ 근거에 기반한 공정한 행정쟁송 대응

- 예방접종 후 이상반응 발생 소송* 제기에 대한 이상반응 간 인과성 유무, 행정청 처분 적법성**을 입증하여 피해보상제도 운영의 타당성 제고

* 예방접종 이상반응에 대한 피해보상신청 심의결과에 불복하여 제기

** 예방접종-이상반응 간 인과관계 판단 적합, 심의제도 타당성, 안전성에 기반한 접종 시행 등

< '25년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	■ 코로나19 예방접종 이상사례 현황 보고서 배부	'25.1월~12월	
	■ 국가예방접종 이상반응 피해보상 심의 실시	'25.3월	
	■ 예방접종주간행사 추진 및 홍보	'25.3월~4월	
2/4분기	■ 「'2025년 백신 안전성 평가 및 안전성 연구센터 운영」 민간위탁사업 개시	'25.4월	
	■ 세계예방접종주간 기념 국제심포지엄 개최 * 예방접종관리법 제정 및 종합계획 토론회, 안전 예방접종강화 토론회	'25.4월	
	■ 국가예방접종 이상반응 피해보상 심의 실시	'25.6월	

3/4분기	■ WHO-UNICEF 예방접종 합동보고서(eJRF) 최종본 제출	'25.7월	
	■ 예방접종 종합계획(안) 수립	'25.9월	
	■ 국가예방접종 이상반응 피해보상 심의 실시	'25.9월	
4/4분기	■ '25~'26 절기 접종(인플루엔자·코로나19 백신) 후 이상반응 모니터링	'25.10월	
	■ 국가예방접종 이상반응 피해보상 심의 실시	'25.12월	
	■ 예방접종 이상반응 피해보상 행정소송 현황 전문위원회 보고	'25.12월	
	■ 백신안전성 분석관련 대상포진 환아 특성 조사 결과 평가	'25.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- 예방접종 종합계획 수립 시 정책연구를 매개로 전문가·지자체 등 정책 파트너의 정책 수요, 제도개선 방안 등 의견 수렴
- 질병청-식약처(한국의약품안전관리원) 협의체 운영(분기별 1회)하여 이상반응 신고 현황, 중증 이상반응 발생 건 등 정보 공유
- 예방접종 사업의 핵심 정책대상자인 국민들에게 정책 추진 배경과 필요성을 보다 이해하기 쉬운 방식으로 전달, 정책 중요성을 직접 체감, 정책 소통 창구의 장(場)으로 활용 할 수 있는 현장 소통 중심 행사 운영

구 분	내용	세부일정
관계기관 회의	질병청-식약처 이상반응 신고 현황, 중증이상반응 발생 건 등 논의	분기별 1회
	행정소송 관련 담당자 간 의학적·법리적 소송 진행 전략 회의	'25년 상시
현장방문	2025년 예방접종주간 어린이·보호자 대상 참여형 공연 지역 보건소 협업 지역 중심 예방접종 홍보 캠페인 진행	'25.4월
전문가 토론회	예방접종 후 이상반응 인과성 평가 전문가 회의	'25.3월
	세계예방접종주간 기념 국제심포지엄 내 토론회 개최 * 예방접종관리법 제정 및 종합계획 토론회, 안전 예방접종강화 토론회	'25.4월
국민생각함	예방접종 정책 관련 국민 의견 수렴	'25.5월

□ 기대효과

- 접종 수요 확대 등 환경변화에 대응할 수 있는 정책적·제도적 기반 마련하여 국민에게 더 안전하고 효과적인 국가예방접종 제공
- 지속적인 이상반응 모니터링 실시 및 신속대응 대상 범위 확대 등 안전관리체계 강화를 통해 예방접종에 대한 신뢰 제고

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분	'24	'25
예방접종관리(I -4-일반재정①)				
① 예방접종관리(6431)		국민건강 증진기금	8,010	6,018
			(8,010)	(6,018)
■ 국가예방접종실시(303)			8,010	6,018

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'25 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'22	'23	'24	'25			
예방접종 종합계획(안) 수립	신규	신규	신규	수립· 공표	2025년 질병관리청 핵심 추진과제로 “생애 전주기 국가예방접종 로드맵 마련”지정, 예방접종 종합계획 수립을 통해 예방접종정책 방향성을 명시하 고자 하는 목표를 위해 종합 계획(안) 수립·공표 여부를 성과 목표로 설정	예방접종 종합계획 수립·공표 여부	계획(안) 공개 보도참고자료, 질병관리청 누리집 계획 게재
국가예방접종 국민 만족도(%)	신규	신규	80	81	기존 만족도 조사에서 예방접종 정책에 대하여 만족 응답이 80%로 높은 상황이나, 접종 효과성과 안전성 이슈에도 불구하고 정책 홍보 등을 통해 지속적인 상향 수준을 유지 할 수 있도록 목표치 설정 * 매우만족-만족-보통-불만족-매우불 만족'으로 구성	(국가예방접종 지원사업 만족도 조사의 '만족' 이상 응답자/ 전체 응답자)×100%	만족도 설문조사 결과
예방접종 이상반응 연구·조사 대상 백신 확대	신규	신규	2	4	코로나19 백신 중심에서 코로나19 백신 및 국가예방접종 지원사업 대상 백신으로 연구 범위 확대	연구·조사 수행한 백신 종류	연구·조사 결과 보고서

2 국가예방접종 지원 확대 및 추진체계 강화(Ⅱ-3-②)

국정기조 등 연계	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국가필수 예방접종 확대 및 안전관리 강화(국정 67-5) ○ 생애 전주기 국가예방접종 로드맵 마련(업무2-1)
--------------	--

이슈와 달성 목표	현황과 이슈		달성목표	
	■ 국가예방접종 확대 지속 노력		<ul style="list-style-type: none"> ■ 국가예방접종 확대 ■ 효과평가체계 내실화 ■ 도입평가 기준 마련 	
	투입	과정	산출	결과
주요내용	■ 해당없음	■ 간담회, 전문위원회, 협의체	■ 도입평가 기준 마련	■ 효과평가체계 내실화
성과지표	-	-	■ 백신 경제성 평가지침 마련	■ 효과평가 결과도출

□ 추진배경 (목적)

○ (추진근거) 「감염병예방법」 제24조제1항 및 동법 시행규칙 제26조, 질병관리청고시 제2022-4호(「예방접종의 실시기준 및 방법」)

○ (추진필요성) 다양한 감염병으로부터의 국민 보호 필요, 예방접종의 중요성에 대한 사회적 관심 및 지원 확대 요구 증대

* 국정과제(67-5) 선정, 국회 요구(‘24년 국정감사-대상포진 백신 무료접종 대책 마련 및 HPV 9가 백신 전환, 성인 여성, 남아 확대 추진 등), 언론 보도 등

- (현황) 국가예방접종 지속 확대(‘13년 16종 → ‘23년 19종) 및 효과평가 등 근거 기반 강화를 위한 체계 구축 노력 등

- (외부지적사항) 사회적 요구를 반영한 국가예방접종 확대 필요 등

□ 주요내용 및 추진계획

○ 국가예방접종사업 신규 백신 도입 및 보장범위 확대 추진

- (소아 PCV 20 도입) 더욱 다양한 혈청형*을 포괄하는 폐렴구균 백신을 도입(PCV15→PCV20)하여, 예방접종의 효과 제고

* PCV20은 기존 백신 대비 35% 폐렴구균 혈청형을 추가로 포함

- (보장범위 확대) 생애주기 예방접종 등 사회적 요구를 반영한 신규 대상자·신규 질병*에 대한 국가예방접종 보장 확대 검토

※ HPV 남아 확대, 어르신 대상포진, 코로나19 등

- (도입 절차 정비) 정책수요·환경변화 반영 및 신규백신 도입 예측 가능성 제고를 위해 국가예방접종 도입평가 기준*·절차 정비

* 안전성·효과성에 대한 검증 및 경제성 평가 지침 마련 등

○ 국가예방접종 효과평가체계 내실화

- (효과평가) '24'25절기 코로나19-인플루엔자 및 폐렴구균 백신 (PPSV23) 접종 평가 추진, HPV·폐렴구균 백신 평가체계 구축
- (협의체) 예방접종 관련 진단·감시·평가·접종 부서 간 연계와 협력 강화를 위해 예방접종 정책협의체 구성·운영

○ 국가예방접종 국민 인식조사 개선 추진

- (인식조사 개선) 백신 주저 등 접종 장애 요인에 대한 국민의 근본적 인식 파악을 위한 조사체계 개선 추진*

* (현재) 만족도 위주 조사 → (개편) 접종률에 영향을 미치는 본질적 요인 파악

○ 국가예방접종 안정적 운영을 위한 인프라 강화

- (시스템) 수요자(국민,의료기관,연구자) 중심 서비스 제공, 클라우드 기반 전환 등 차세대 예방접종통합관리시스템 구축* 추진

* ('25~'27) 시스템 개발 및 장비 구축 등 총 3개년 사업으로 단계적 구축

- (시행비 현실화) 시행비 소아가산 적용('25년~) 등 단가 현실화 추진을 통해 위탁의료기관의 적극적인 예방접종 참여 독려

- 어린이, 임신부, 어르신 등 대상 맞춤형 적기 예방접종 실시
 - (인플루엔자) 어린이 및 학령기 청소년, 임신부, 어르신 등 인플루엔자 고위험군을 대상으로 인플루엔자 예방접종 국가지원
 - (코로나19) 65세 이상 어르신 등 코로나19 고위험군 대상으로 코로나19 예방접종 국가지원
 - (폐렴구균) 65세 이상 어르신에서 치명적인 침습성 폐렴구균 감염증 예방을 위해 폐렴구균(23가 다당 백신) 예방접종 시행
 - (B형간염 주산기감염 예방사업) B형간염 양성 산모에게서 출생한 영유아 대상 예방 접종, 항원항체 검사 지원 등
 - (HPV 지원사업) 여성 청소년을 대상으로 전문 의료상담과 진찰, 사람유두종바이러스^{HPV} 감염증 예방접종 서비스 제공

* 대상: 12~17세 여성 청소년 및 18~26세 저소득층 여성

< '25년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	폐렴구균(PPSV23) 예방접종 효과평가 결과보고	'25.2월	
	예방접종전문위원회 개최	'25.3월	
2/4분기	예방접종 정책협의체 개최	'25.4월	
	코로나19백신 국가예방접종 도입 우선순위 결과보고	'25.5월	
	폐렴구균 신규백신(PCV20) 도입 관련 보도참고자료 배포	'25.6월	
3/4분기	예방접종 정책협의체 개최	'25.9월	
	국가예방접종 국민인식 본조사 수행	'25.9월	
4/4분기	'24-'25절기 코로나19-인플루엔자 백신 효과평가 최종결과 보고	'25.10월	
	HPV, 폐렴구균 백신 효과평가 매뉴얼 마련	'25.12월	
	백신 경제성 평가 지침 마련	'25.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- (간담회) 실시기준 변경 신규 백신 도입 관련 의견 수렴
 - PCV20 예방접종 실시 전 실시기준 및 접종 독려를 위한 소아 청소년과 의사협회 등 의료계 및 각 지자체 간담회 실시
 - 국가예방접종 확대 방향성 설정을 위한 정책 간담회, 국가예방접종 도입 후보백신 관련 이해관계자(제약사 등) 간담회

- (현장방문) '25-'26절기 인플루엔자-코로나19 예방접종 독려를 위한 위탁의료기관 현장방문 실시
- 인플루엔자 및 코로나19 예방접종 시작 전 접종 준비 상황 등 질병청-지자체 합동 현장 방문 점검 시행
- 의료기관 백신 보관·관리 상황, 위탁계약, 교육 수료 여부, 오접종 방지 대책, 홍보 상황 등 점검 및 현장 의견 청취

구 분	내 용	세부일정
간담회	국가예방접종 도입체계 개편 및 후보 백신 논의	'25.4월
간담회	폐렴구균 신규 백신(PCV20) 접종 실시 관련 지자체·의료계 간담회	'25.6월
현장방문	'25-'26절기 인플루엔자·코로나19 접종 관련 위탁의료기관 현장방문	'25.11월

□ 기대효과

- 국가예방접종 지원으로 감염병을 퇴치함으로써 국민의 건강권 보장
- 어린이 맞춤형 적기 예방접종을 통해 감염병을 예방하고 보다 효과적으로 건강 유지 및 증진
- 인플루엔자 국가예방접종사업 지원으로 인플루엔자 바이러스로 인한 합병증과 입원 사망을 예방하고 유행을 차단하여 질병부담 감소

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분	'24	'25
예방접종관리(I -4-일반재정①)				
①	예방접종관리(6431)	국민건강 증진기금	8,010	6,018
			(8,010)	(6,018)
	■ 국가예방접종실시(303)		8,010	6,018

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'25 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'22	'23	'24	'25			
영유아 국가예방접종률(%)	86.1	88.6	89.8	90.0	2023년 전국 국가예방접종률 현황 (국가승인통계) 중 영유아(6세) 백 신별 완전 접종률의 최근 3개년 실적을 고려하여 90.0%로 설정	(0~6세 국가예방접종 10종*백신별 접종자수 ÷ 접종대상자수) × 100 * BCG, HepB, DTap, 폴리오, hib, PCV, MMR, VAR, HepA, JE	질병관리청 예방접종 통합관리시스템 전산 등록자료
65세 이상 국가예방접종률(%)	64.6	67.3	68.8	69.0	절기 접종(9월~4월)으로 운영되는 인플루엔자·코로나19 특성, 초고령 사회에 따른 65세 이상 인구 증가 상황과 65세 이상 3종 백신(인플루 엔자, 코로나19, 폐렴구균) 접종률 평균의 3개년 평균(66.9%) 및 전년도 실적을 고려하여 69.0%로 설정	(65세 이상 3종* 백신별 접종률** ÷ 3) * 인플루엔자, 코로나19, 폐렴구균 ** 접종자수 ÷ 접종대상자수	질병관리청 예방접종 통합관리시스템 전산 등록자료(12.31.기준)
국가예방접종 효과평가	신규	신규	신규	3	'25년 추진계획에 따른 효과평가 결과 도출을 목표로 설정	평가결과 2건 도출 *코로나19-인플루엔자 및 PPSV23가 백신	평가보고서 제출

③ 국가예방접종 백신의 안정적 공급·관리 강화(Ⅱ-3-③)

국정기조 등 연계	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국가 감염병 거버넌스 및 방역 대응 체계 선진화(국정 2-2) ○ 국가필수 예방접종 확대 및 안전관리 강화(국정 67-5)
-----------	---

이슈와 달성 목표	현황과 이슈		달성목표	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 공급 불안 적기 대응을 위한 안정적 공급 체계 강화 필요 		<ul style="list-style-type: none"> ■ 공급 모니터링 지속 운영 및 백신 비축을 통한 공급 안정 도모 	
	투입	과정	산출	결과
주요내용	<ul style="list-style-type: none"> ■ 예산 확보 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 공급현황 파악 ■ 비축백신 선정 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 비축백신 계약 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 공급 불안 해소
성과지표	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ■ 백신 구매량 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 백신 비축률

□ 추진배경 (목적)

- (추진근거) 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」 제9조(감염병 관리위원회), 제33조(예방접종약품의 계획 생산), 제33조의2(필수 예방접종약품 등의 비축 등), 제33조의3(필수예방접종약품 등의 생산계획 등의 보고)
- (추진필요성) 국가예방접종 백신은 수입 의존도*가 높고, 감염병 유행 상황 등 공급·수요 요인에 따라 공급 불안** 주기적 반복되므로 백신 비축 확대 등 백신의 안정적 공급 체계 마련 필요

* 국가필수예방접종 백신 24품목 중 수입 의존 18품목(75% 수입 의존)

** 피내용 BCG('15~'17), (주)GSK : PCV 등 5품목('21~'23), MMR('21~'24), HPV('23~'24), (주)사노피 : Tdap 등 2품목('22), 장티푸스('23~'24)

- (현황) 국가예방접종 백신 비축 중장기 계획('24~'28)* 수립 및 국내·외 백신 공급 상황 등 매월 백신별 모니터링 실시를 통한 안정적인 백신 공급 체계 강화 추진('24)

* 비축백신 우선순위 구체화 및 운영체계 개선 등에 대한 장기적인 비축계획 수립('24년)

- (문제점) 연중 안정적인 백신 공급을 위해 일부 백신 비축 중이나 낮은 비축률(약 36%) 및 적은 품목(총 4품목) 비축으로 유사시 신속한 대응 곤란

- (외부지적사항) 백신 비축목표치 달성을 위한 예산 확보 및 관련 추가 근거 마련 필요*

* '24년 자체평가 부서 평정회의 위원회 평가의견

□ 주요내용 및 추진계획

- (백신 비축) 부정기적 수급 불안 발생 등 연중 백신 비축 중요성이 증대됨에 따라 비축백신 규모 단계적 확대
 - 국내·외 백신 수급 상황 및 감염병 유행 상황 등을 종합 고려하여 비축백신 중·장기 계획 이행
 - (수급 안정) 국내·외 백신 생산(수입) 상황 관련 월별 백신 수급 모니터링 실시, 수급 불안 상황별 대응 매뉴얼 마련 등을 통한 백신 수급 안정 체계 강화
 - 매월 백신별 생산(수입)계획 보고 및 식약처 국가검정량 등 공급 예정량 검토하여, 예상 수요량 대비 적절히 공급될 수 있도록 관계부처 간 협력* 또는 제조사 생산 독려
- * 질병청-식약처 간 백신관리협의체 실시(반기별 1회), 백신 신속출하승인 요청 등
- 해외 의존도가 높은 백신 특성상 해외 공급 상황 및 국내·외 질병 유행 등 부정기 수급 불안 발생 대비 백신 상황별 신속 대응을 위한 매뉴얼 마련

< '25년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	■ 매월 백신 생산(수입)계획 모니터링 및 수급전망 보고	'25.1~3월	
	■ '25-'26절기 인플루엔자백신 생산(수입)업체 간담회	'25.2월	
	■ '25-'26절기 코로나19백신 생산(수입)업체 간담회	'25.3월	
2/4분기	■ 매월 백신 생산(수입)계획 모니터링 및 수급전망 보고	'25.4~6월	
	■ 국가예방접종백신(인플루엔자, 코로나19 외) 조달(유통)업체 현장점검	'25.4~6월	
	■ 질병청-식약처 간 백신 관리 협의체 실시	'25.6월	
3/4분기	■ 매월 백신 생산(수입)계획 모니터링 및 수급전망 보고	'24.7~9월	
	■ 백신 신속도입 제도(법정부 협의체 운영 규정(훈령)) 부처 협의	'24.7~9월	
	■ 국가예방접종백신(인플루엔자, 코로나19) 조달(유통)업체 현장점검	'25.8~9월	
4/4분기	■ 매월 백신 생산(수입)계획 모니터링 및 수급전망 보고	'25.10~12월	
	■ '25년 국가예방접종백신 비축 계획 수립 및 비축 추진	'25.11~12월	
	■ 질병청-식약처 간 백신 관리 협의체 실시	'25.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- (의견수렴) '25-'26절기 인플루엔자 국가예방접종사업 설명·진행 사항 공유 및 제조(수입)사 건의 사항 수렴 등을 위한 간담회 실시
- (부처협업) 국가예방접종 지원사업의 원활한 수행을 위한 질병청-식약처 간 백신관리협의체 정기·수시 운영*
 - * (질병청) 백신수급과, 예방접종관리과, 예방접종정책과, 검역정책과 등
 - (식약처) 바이오의약품정책과, 바이오의약품품질관리과, 생물제제과, 신속심사과 등
- (백신 신속도입) 국내·외 개발 중인 백신의 신속도입 등을 위한 법정부 협의체 운영 규정(훈령) 제정을 위한 관계부처 협의

구 분	내용	세부일정
간담회	'25-'26절기 인플루엔자백신 조달구매를 위한 제조수입사 합동간담회 실시	'25.4월
회의	질병청-식약처 간 백신 관리 협의체 실시	반기 1회 이상
협의	백신 신속도입 관련 복지부, 기재부, 식약처 등 관계부처 협의	'25.7~9월

□ 기대효과

- 백신 비축 중장기('24~'28) 계획 지속 추진을 통한 원활한 국가 예방접종 사업 운영 및 백신 수급 안정 도모
- 백신 수급 모니터링 및 수급불안 대응 매뉴얼 마련 등을 통한 백신 공급체계 안정적인 운영 및 국가예방접종사업 적기 지원

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분	'24	'25
예방접종관리 (I -4 일반재정①)				
① 예방접종관리(6431)		국민건강 증진기금	8,010	6,018
			(8,010)	(6,018)
■ 국가예방접종실시(303)			8,010	6,018

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'25 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'22	'23	'24	'25			
국가예방접종 백신 수급안정률(%)	83	93	95.7	97.8	▶ 전체 NIP 백신 제품(대체백신 포함) 중 6개월 이상 안정 수급(공급)된 백신 수 ▶ 전년도 실적치(95.7%) 감안하여 금년도 수급 안정률은 21%p 증가한 97.8% 설정	(6개월 이상 안정 수급된 백신 품목(46) /국가예방접종 백신 품목 수(47))x100	백신 수급 모니 터링 보고서 등
국가예방접종 비축백신 비축률(%)	21	27.6	36.7	43.7	▶ 비축목표량 대비 실 비축량 ▶ '24년도 비축 실적(36.7%, '24년 목표치 대비 4.7%p 초과 달성) 감안하여 금년도 비축백신 비축 률은 7%p 증가한 43.7% 설정	(비축량(19.3만도즈) /비축목표량 (44.1만도즈))x100	관련문서

4 의료관련감염 예방관리 체계 강화(Ⅱ-3-④)

국정기조 등 연계	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국가 감염병 거버넌스 및 방역 대응 체계 선진화(국정 2-2) ○ 의료관련 감염, 항생제 내성으로부터 안전한 환경 조성(업무2-5) 			
이슈와 달성 목표	현황과 이슈		달성목표	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 중소·요양병원 등 대상 감염관리 체계 확대 필요 ■ 국내외 주요 의료관련감염병 지속 증가 추세 		<ul style="list-style-type: none"> ■ 의료종사자 감염관리 활동 증진 ■ 주요 의료관련감염병 환자 발생률 감소 	
	투입	과정	산출	결과
주요내용	■ 감염관리 정책, 참여기반 확대	■ 감시, 교육훈련 등 참여제고	■ 의료종사자 감염관리 증진	■ 환자 발생률 감소
성과지표	-	-	■ 손위생 수행률	■ 표본감시 의료관련감염병 환자 발생률

□ 추진배경 (목적)

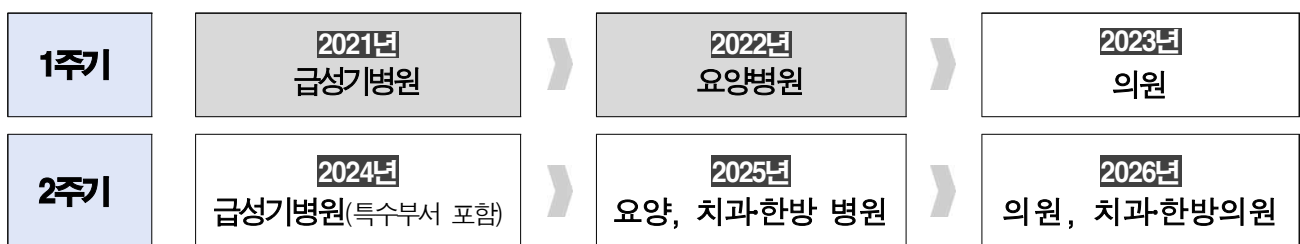
- (추진근거) 의료법 제36조(의료기관의 준수사항)·제47조(의료관련 감염 예방), 감염병예방법 제17조(실태조사) 등
- (추진필요성) 감염으로부터 의료서비스 제공자 및 이용자를 보호하기 위해 모든 의료환경에서 높은 수준의 감염관리 필요
 - (현황) 국가 차원의 의료관련감염 관리체계 수립·운영을 위해 ‘제2차 의료관련감염 종합대책’ 수립·관리 중(’23.3월~)
 - (문제점) 국내 주요 의료관련감염병 발생은 증가 추세이며*, 감염 관리 역량·자원이 부족한 의료기관까지 감염관리 이행을 적극 지원함으로써 감염관리 역량 강화 및 유행 억제 필요
 - * 국내 CRE신고현황: (’18) 11,954건 → (’20) 18,113건 → (’23) 38,405건
 - (외부지적사항) 언론·국회를 통해 최근 증가 중인 의료관련 감염병 확산 방지를 위한 관리 강화 촉구

□ 주요내용 및 추진계획

- ◆ **중소·요양병원 및 의원·치과·한방병원까지 포괄하도록 감염관리 정책 확대**
 - 감시·조사·교육·지원 등 감염예방·관리 이행을 적극 지원함으로써, 의료기관의 감염예방·관리 활동 증진 도모
- ◆ **의료관련감염병 관리전략 확대 및 역량 제고를 통한 대응 강화**

<감염관리 체계 확대 및 감염관리 활동 지원>

- **(감시체계 확대)** 전국의료관련감염감시체계(KONIS) 내 취약의료기관 참여 확대 및 감시 자료 활용성 제고 추진
 - ①KONIS 참여 요양병원 확대*, ②치과·한방병원 특성을 반영한 감시지표 추가 도입** 추진 및 ③중환자실 감시자료 심층분석, 의료관련감염 유병률 조사 실시 등 감시결과 활용도 제고
- * KONIS 참여 요양병원: ('24) 평균 350여개소 → ('25) 평균 600개소 이상
- ** (기존) 손위생 수행 → (추가) 치과병원 수술부위감염, 한방병원 안전주사 실무 등 타당성 검토 과정 거쳐 추가 도입 추진
- **(정책근거 마련)** 요양병원 및 치과·한방병원* 감염관리 실태조사를 통해 감염관리 정책 수립·적용을 위한 기초자료 마련
- * 감염관리 실태조사 법제화 후 치과·한방병원 대상 처음으로 실시된 정규 조사



- **(간호조무사 역량 강화)** 의원급 의료기관의 주요 종사자인 간호조무사 대상 감염관리 교육자료 개발 및 교육과정 운영
 - 간호조무사 보수교육('25) 과정 내 감염관리 교육과정 운영 및 연구용역을 통한 간호조무사 표준 교육자료 개발 추진

- (교육관리 강화) 감염관리실 근무 인력 대상 법정 감염관리 교육*의 질 향상 및 교육 운영 통합관리 추진

* 관련 법령에 따라 감염관리 인력은 연 16시간 이상 감염관리 교육이수 필요

- ①근무경력별·종별 특성을 고려한 맞춤형 교육과정 마련 및 ② 감염관리 교육운영·이수현황 등을 관리하기 위한 교육운영 관리시스템* 개발·시범적용 추진

* 감염관리 교육 자료·프로그램 연간 일정 등 관련 교육운영 관련 정보제공 및 감염관리 인력별 교육 이수현황 모니터링 지원 등 교육 대상자 편의성 개선

- (지침 개발) ①최초 국가 차원의 한방 의료기관 감염관리 지침 배포, ②의원 특성을 반영해 감염관리 수칙 안내서 보완, ③최근 전파 우려가 높은 *Candida Auris* 관리 실태조사 및 권고안 개발

- (인식제고) 의료종사자 뿐 아니라 환자·보호자 등 의료기관 이용자까지 감염관리 실천을 증진하기 위한 인식개선 도모

- '의료관련감염 예방·관리 주간(10월 3주)'을 활용해 의료기관 및 일반 국민이 참여할 수 있는 인식 개선 활동 기획·운영

- (취약시설 역량강화) 감염취약시설(장기요양시설 등) 종사자의 감염관리 이해도 및 실행력 증진을 위한 「감염관리 교육 표준교재」 및 교육자료*(동영상, 홍보자료 등) 개발 추진

* 감염관리 실무, 감염병 증상별(설사, 호흡기 증상, 피부질환 등) 환자 관리 등

<의료관련감염병 관리 강화>

- (관리전략 확대) 의료기관 내 전파 위험이 높은 CRE 감염증 전파 예방 및 감소를 위한 강화된 대응체계 운영

- 지자체 협력을 통한 CRE 감소전략 확대 적용 및 핵심전략* 이행 지원을 통한 CRE 확산 방지 도모

* ▲CRE 고위험군 선별검사 기준 마련, ▲검사 및 격리물품 비용 등 지원, ▲CRE 발생·관리 현황 모니터링 및 환류체계 운영 등

- (대응역량 강화) 의료관련감염병 유행 대응·관리를 위한 ① 의료종사자 대상 훈련 매뉴얼, 시나리오 개발 및 모의훈련 과정 운영*, ②실무자 대상 신고·역학조사 교육과정 운영**

* 의료관련감염병 유행 대응·관리가 필요한 의료기관 약 300개소, 관할 지자체 및 권역질병대응센터 등 참여

** 의료관련감염병 신고 및 자료분석 방법, 집단 역학조사 절차, 현장 기술지원 등

- (네트워크 구축·운영) 의료관련감염병 대응을 위해 지역 내 의료기관 간 네트워크를 구축·운영함으로써,

- 의료관련감염병 관리 역량이 우수한 의료기관의 감염관리 활동사례 공유 및 기술 지원 등 정보교류 활성화

* 17개 시도별 관할 의료기관 비율을 고려하여, 1-3개 네트워크 구축

- (점검도구 개발) 의료환경을 통한 주요 병원체 확산을 방지하기 위해 의료기관 환경관리 체계에 대한 점검 도구 개발 추진

* 의료기관 환경관리 수준 평가를 위한 지표 개발 및 일부 의료기관 대상 시범적용을 통한 지표·점검도구의 타당도 검토

< '25년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	전국의료관련감염감시체계(KONIS) 착수	'25.1월	
	의료관련감염병 지역 네트워크 운영 개시	'25.2월	
2/4분기	간호조무사 표준 교육자료 개발 추진	'25.4월	
	병원급 의료기관(요양, 치과·한방병원) 감염관리 실태조사 착수	'25.5월	
	한방 의료기관 감염관리 지침 개발·배포	'25.5월	
3/4분기	CRE 감소전략 운영 개시	'25.7월	
	의료기관 환경관리 점검도구 개발	'25.7월	
	의료관련감염병 대응 모의훈련 과정 운영 결과 보고	'25.9월	
4/4분기	<i>Candida Auris</i> 관리 실태조사 및 권고안 개발	'25.9월	
	의료관련감염 예방관리 주간 및 인식제고 전략 운영	'25.10월	
	감염관리 교육운영 관리시스템 개발·시범운영	'25.11월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- 의료관련감염 예방·관리체계 내 참여 중인 의료기관, 지자체 등과 회의·간담회 등을 통한 애로사항 청취 및 교육·기술지원
- 감염관리 전문가 및 유관 단체회원 등 대상 간담회·홍보행사 등을 통해 정책방향 공유 및 감염관리 인식 제고

구 분	내용	세부일정
회의	○ 감염관리 교육자료 개발, 간호조무사 교육 및 의원의 실태조사 주요결과 공유, 감염관리 개선을 위한 정책 방안 논의	'25.2월
현장방문	○ 급성기병원 감염관리 현장조사 진행사항 점검 및 애로사항 파악	'25.2월
현장방문	○ 정신병원 감염관리 실태 예비조사의 기초자료 수집 및 개발된 조사도구 유효성 검증 등 의료현장 감염관리 확인	'25.2월
회의	○ 감염관리 교육자료 개발, 간호조무사 교육 및 실태조사 관련 논의를 위한 의원 협의체와 협의 회의	'25.2월
간담회	○ 지역 의료기관 네트워크 원활한 운영을 위한 네트워크 참여 의료기관과의 간담회 진행	'25.4월
현장방문	○ CRE 감염증 신고·역학조사 교육과정 운영 및 기술지원 - CPE 집단발생 대응시 희망하는 시도 대상 역학조사 기술지원	'25.4월
간담회	○ CRE 감염증 감소전략 운영 참여 시도 대상 사업 설명회 추진	'25.6월
회의	○ 중소병원 리더십 협의체 운영 - 중소·요양병원 등 기관장(경영진) 대상 감염관리 최신지견 공유, 감염관리 현안 토의, 애로·건의사항 청취	'25.6~11월
현장방문	○ 의료관련감염병 표본감시 지정기관 대상 현장 방문 및 기술지원 - 의료관련감염병 표본감시 감시 및 신고 기준 확인, 국고보조금 집행현황 점검, 현장 애로사항 청취	'25.7~8월
현장방문	○ 병원급 의료기관 감염관리 실태조사 참여 중인 의료기관의 현장 방문 및 의료 현장에서의 감염관리 활동 애로사항 청취	'25.9월
간담회	○ 의료관련감염 예방관리 주간 패널 토의 - 감염관리 발전 방향에 대한 논의를 위해 분야별 감염관리 전문가 및 병의원 관련 협회 의견 수렴	'25.10월

□ 기대효과

- 의료기관의 감염관리 참여 기반 확대 및 역량강화를 지원함으로써, 의료기관의 감염관리 실천(손위생 수행 등) 증진
- 중소·요양병원에서 의원 및 치과·한방 의료기관까지 감염관리 체계를 확대함으로써, 감염관리 사각지대를 축소시키고, 주요 의료관련감염병 발생률 증가를 억제

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분 ¹⁾	'24	'25
감염병정책관리(Ⅱ-1-일반재정)				
①	감염병관리 및 지원(6134) ³⁾	국민건강	202	215
	■ 감염병예방관리 및 지원(309)	증진기금	202	215
	· (의료관련 감염관리 및 감시체계 운영)		(54)	(57)

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'25 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'22	'23	'24	'25			
손위생 수행률	89.7	90.2	90.7 (잠정 통계)	90.8	○ 감염관리체계가 갖춰진 상급 의료 기관 외 역량이 상대적으로 부족한 중소병원 등의 손위생 모니터링 참여가 증가*하고 있음에도, 전년도보다 높은 목표치 90.8%로 설정함 * '24년 459개소 → '25년 472개소	(손위생 수행건수/손위생이 필요한 시점 관찰건수) x 100	KONIS 결과 보고서 또는 (질병보건통합관리시스템 결과)
의료관련감염병 표본감시 환자 발생률	0.27 3	0.22 9	0.193 (잠정 통계)	0.210	○ 전 세계적으로 항생제 사용 및 환자 중증도 증가 등 다양한 요인으로 의료관련감염병 발생 증가 추세이며, 국내에서도 의료관련감염병 발생 증가 우려가 높은 상황 ○ '24년 의정갈등 등으로 인한 입원환자 감소로 환자 발생률이 일시적으로 낮아졌으나, '25년 입원환자 등이 재증가할 것으로 예상됨 ○ 이에, 국내 의료관련감염병 환자 발생률도 증가할 것으로 예상됨에도, 최근 2개년치 평균 환자발생률(0.211건) 대비 환자 발생률을 낮게 관리하는 방향으로 난이도 높은 목표치를 설정	(혈액 검체에서 의료관련감염병 4종이 분리된 건수/ 총 재원일수) x 1,000	의료관련감염병 표본감시 환류자료 및 감염병 연보
전국의료관련감염감시체계(KONIS) 요양병원 평균 참여 기관수	53	58	349	600	○ 코로나19를 거치면서 요양병원 등 감염관리 역량이 상대적으로 부족한 요양병원의 감염관리 강화 필요성이 제기되었음 ○ 요양병원의 감염 감시 참여를 제고하고, 질관리를 강화함으로써 요양병원의 감염관리 역량 향상을 도모하고자 하며, 법적으로 감염관리 체계 운영 의무가 있는 100병상 이상 요양병원 1,190 여개소의 50% 이상인 600개소를 KONIS에 참여할 수 있도록 요양병원 참여 독려	전국의료관련감염감시체계 참여 신청 및 승인된 요양병원 수	KONIS 결과 보고서 또는 (질병보건통합관리시스템 결과)

5 항생제 내성 예방 및 관리(Ⅱ-3-⑤)

국정기조 등 연계	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국가 감염병 거버넌스 및 방역 대응 체계 선진화(국정 2-2) ○ 감염병 위기 대응 의료체계 개편(국정 2-3) ○ 의료감염, 항생제 내성으로부터 안전한 환경 조성(업무 2-5)
-----------	---

이슈와 달성 목표	현황과 이슈		달성목표	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 항생제 사용량 증가 추세 ■ 국가 차원의 항생제 관리강화 요구 		<ul style="list-style-type: none"> ■ 범부처 관리대책 마련 ■ ASP 강화 ■ 내성률 감소 	
	투입	과정	산출	결과
주요내용	<ul style="list-style-type: none"> ■ 예산 확보 ■ 인프라 구축 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 범정부 대책 수립 사업 확대 등 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 3기 대책 마련 ■ ASP 관리강화 ■ ASP 적정 사용 관리율(%) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 항생제 내성률 감소 ■ VRE 내성률 (%) 감소
성과지표	-	-		

□ 추진배경 (목적)

- (근거) 「감염병예방법」 제8조의3(내성균 관리대책), 제8조의 4(업무의 협조), 제17조(실태조사) 및 「감염병예방법 시행령」 제1조의 5(내성균 관리대책의 수립), 제7조(전문위원회의 구성)
- (필요성) 항생제 내성은 세계 공중보건 위협 10대 요인 중 하나로, 내성으로 인한 치료 실패나 질병의 중증화(사망·입원일 증가), 치료비 등의 사회·경제적 부담 초래, 이에 국가 차원의 관리 추진·강화
 - (현황) 범부처 항생제 내성 관리 대책 이행 관리, 의료기관의 항생제 적정사용 관리활동 정착을 위한 시범사업 도입·추진 중

<항생제 적정사용 관리(ASP)위한 주요 추진성과 >

- ① 항생제 적정사용 관리체계의 활성화 일환으로, 의료기관 인센티브인 '항생제 적정 사용 관리료' 도입('24.11.~)
- ② 국내 최초 ASP 전문인력(의사, 약사) 양성 교육 체계 마련 및 시범운영(총 3회, '24.11~12월)
- ③ 현장 수요 기반의 항생제 사용 지침 마련

- (문제점) 법정 관리 계획(제2차 국가 항생제 내성 관리대책('21-'25))의 종료 시점 도래에 따른 제3차 대책('26-'30) 수립과, 항생제 적정 사용 관리(ASP) 사업 확대 및 평가 고도화 필요

- (외부지적사항) 국정감사*(24) 및 국제회의** 등을 통해 국가 차원의 항생제 내성 예방 및 관리 강화 필요성 제기

* (국내) '24년 국정감사 시 항생제 내성 인식 제고 및 ASP 활성화 등을 위해 예산 확대 필요 지적

** (국외) WHO(24.5) 총회 안건 및 UN(24.9) 선언문을 통해 국가 주도 항생제 내성 관리 강화 촉구

□ 주요내용 및 추진계획

① 「제3차 국가 항생제 내성 관리 대책(26~30)」 마련

- 기존 대책의 과제별 주요 성과와 시사점, 개선점 도출
- 글로벌 대응 기조를 반영한 다분야·범부처 협력 기반의 항생제 내성 관리를 위한 중장기적 전략 및 과제 발굴
- 부처별·영역별 이행점검 관리강화를 위한 범정부 실무협의체 운영

② 항생제 적정사용 관리(ASP) 운영 기반 강화

- 시범사업의 현장 내 실제 이행 상황을 확인, 활동 이행에 있어 현안·개선 사항 파악, 평가 정확성을 제고하기 위한 현장점검 실시
- 시범사업 확대를 위해 2차년도(25.1.~12.) 신규 참여기관 모집 공고 및 선정(25.10.~)
- ASP 전문인력(의사, 약사) 양성을 위한 교육(기본,전문) 실시 및 신규 교육과정(보수) 개발·추진
- 의료인의 항생제 처방(적정 항생제의 선택이나 사용 등) 지원을 위한 현장 수요 기반 지침 제·개정

* ASP 시범사업 도입 이후, 현장에서의 지침 수요 증가

③ 항생제 내성균 및 사용 감시체계 고도화

- 국제 수준에 맞는 데이터 생산을 위한 감시 대상 감염병·기관 수 확대

2024	2025
<ul style="list-style-type: none"> ○ 의료기관수 : <u>10개</u> - 중소요양병원 미포함 ○ 내성정보건수 : <u>7,775건</u> ○ Kor-GLASS 내성정보 : <u>검체 5종, 9종 병원균</u> ○ KARMS 내성정보 : <u>미제공</u> 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의료기관수 : <u>약50개(+40개)</u> - 중소요양병원 포함 ○ 내성정보건수 : <u>약 10,000건(+2,225건)</u> ○ Kor-GLASS 내성정보 : <u>검체 6종, 11종 병원균</u> ○ KARMS 내성정보 : <u>검체 6종, 6종 병원균</u>

⇒

- 현 민간 전문학회 중심의 항생제 사용감시의 국가관리 체계로 전환 위한 기반(전산 시스템) 마련

④ 대상별(일반인, 청소년, 의료인 등) 맞춤형 인식개선 및 캠페인 운영

- 항생제 내성의 인식 수준과 정책 수요 파악을 위한 인식 조사 실시
- 청소년 대상 항생제 내성의 예방관리 지식 제고 위한 교육* 실시
 - * (교육부, 보건교사협회) 교육 실시 협조, (질병청) 교육자료 제공
- 일반인 대상 항생제 내성 중요성 환기를 위해 캠페인* 운영
 - * WHO 세계 항생제 내성 인식 주간(매년 11월 18일 ~ 24일) 연계
- 전문학회와 공동으로 의료인 대상 심포지엄 개최

⑤ 글로벌 협력·공조를 통한 항생제 내성 분야 국제적 협력 강화 및 선도

- 항생제 내성균 데이터 생산·분석 및 국제 감시체계 참여·지속
- 항생제 내성에 대한 국가 대응 역량 및 현황 점검 조사 체계 (국제설문, TrACSS) 참여(질병청 주도 범정부 대상 조사·분석·환류 및 제출)
- WHO 협력 센터 역할 확대에 따라 저소득 국가 대상 항생제 내성 관리 강화 정책에 대한 기술자문 역할 수행

< '25년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	■ 항생제 적정사용 관리 보수교육 체계 개발 추진	'25.2월	
	■ 상반기 항생제 적정사용 관리 기본·전문교육 운영 추진	'25.3월	
	■ 요양병원 다빈도 감염증 항생제 사용 지침 발간	'25.3월	
2/4분기	■ 청소년 항생제 내성 교육을 위한 자료 배포	'25.4월	
	■ 항생제 적정사용 관리 시스템 개선 검토	'25.5월	
	■ 항생제 내성관리 청내 협의체 운영	'25.5월	
3/4분기	■ 항생제 적정사용 관리 시범사업 참여기관 현장점검	'25.7월~9월	
	■ 항생제 내성 정책 관련 자체평가 설문(TrACSS) 참여	'25.8월	
	■ 2025 APEC 내 항생제 내성 분야 보건 실무회의 운영	'25.8월	
	■ 국내 항생제 내성 데이터의 국제 감시체계(WHO GLASS) 제출·공유	'25.9월	
4/4분기	■ 항생제 적정사용 관리 시범사업 2차년도 신규참여기관 모집 공모	'25.10월	
	■ 항생제 내성 인식주간 운영	'25.11월	
	■ 2024년 국가 항균제 내성균 조사 연보 발간	'25.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- 국가 항생제 내성관리 대책 수립 및 이행점검을 위한 범부처 및 전문가 의견수렴

구 분	내용	세부일정
회의	2025년 제1차 항생제 내성 범부처 실무협의체	'25.2월
회의	2025년 제1차 항생제 내성 전문위원회	'25.2월
회의	2025년 제2차 항생제 내성 범부처 실무협의체	'25.9월
회의	2025년 제2차 항생제 내성 전문위원회	'25.9월
간담회	제3차 항생제 내성 관리 대책 수립 공청회	'25.11월
심포지엄	의료인 대상 항생제 내성 인식 제고 위한 포럼 개최	'25.11월

□ 기대효과

- 국가 차원의 항생제 적정사용 관리 사업(ASP) 활성화를 통해 의료기관의 항생제 적정 사용 역량 강화 및 올바른 항생제 사용 문화 정착 도모
- 국내·외 협력 주도를 통한 국가 대책 수립 및 체계적 전략 기반의 감시체계 운영 등을 통해 항생제 내성으로부터 안전한 국민의 의료환경 조성

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분 ¹⁾	'24	'25
감염병정책관리(Ⅱ-1)				
①	감염병관리 및 지원(6134)	국민건강 증진기금	17	21
			(200)	(215)
	■ 감염병예방관리 및 지원(309)		17	21
	- 국가 항생제내성관리대책 추진			

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'25 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'22	'23	'24	'25			
항생제 적정 사용(ASP) 관리율(%)	84	91		94	최근 3년 연평균 증가율(3p%) 반영하여 목표 설정 * '의료기관 인증평가'에 참여한 기관들 중, 항생제 적정사용(ASP) 분야 관리를 하는 기관(평가결과 '중' 이상)의 비율을 지표로 선정하여 정책의 효과 측정	(ASP항목 평가결과가 '중' 이상인 기관수/의료기관 인증평가 참여기관 수) × 100	의료기관인증평가원, 급성기병원 인증평가 결과
인체 반코마이신 내성 장알균 (VRE) 내성률(%)	37.7	35.1	34.6	33.4	최근 3년 연평균 감소율(-3.5%) 반영하여 '25년 목표 설정 * 반코마이신 내성 장알균은 감염병예방법 상 표본감시 대상이며, 표본감시 결과 환자 발생(분리율)은 증가하고 있어 지속 모니터링 필요('24년 전문가 자문 결과)	(반코마이신내성 장알균 수 / 전체 장알균 수) × 100 *대상 균종 : E.faceium	국가 항균제 내성균 조사연보

전략목표 Ⅲ 만성질환으로 인한 질병부담을 감소한다.

기 본 방 향

◇ 초고령사회 대응 만성질환, 건강위해 관리체계 강화

○ 초고령 시대의 만성질환 관리체계 개선

- 근거 기반의 만성질환 관리 정책을 위한 만성질환 감시분석 및 중재서비스 평가체계 마련
- 고혈압·당뇨병, 아토피·천식 등 지역사회 예방관리 체계 강화
- 정보 취약계층의 건강정보 접근성 강화 통한 만성질환 인식개선
- 국가·지역단위 건강조사 체계 개선 및 맞춤형 통계 생산
- 노인노쇠 예방·관리를 위한 지자체 노쇠 예방·관리 모델 보급 방안 및 노쇠현황 모니터링 체계 마련

○ 활용도 제고를 위한 국가건강조사 고도화

- 국가·지역 단위 건강조사를 통한 근거기반 정책 수립
- 사회·환경변화에 따른 조사체계 정비 및 결과 활용률 제고
- 조사분야 국제협력 및 국가건강검진 근거평가 체계 강화

○ 환자 중심의 희귀질환 지원·관리

- 권역별 희귀질환 전문기관 기능 확대 및 비수도권 희귀질환 진료 접근성 개선, ‘찾아가는 희귀질환진단지원사업’ 확대 추진을 통한 의료 형평성 제고

- 희귀질환자 의료비 지원사업 대상 질환 확대, 소득 기준 개선, 신청 절차 개선 등을 통해 환자·가족의 경제적 부담 완화 및 지원 접근성 강화
- 희귀질환 등록사업 본사업 시행 및 국가주도 실태조사 추진으로 국가 희귀질환 통계의 신뢰도 향상 및 근거 기반 정책 마련
- 국가손상예방·관리체계 마련 및 손상 조사·감시 강화
 - 손상예방법 시행에 따른 국가손상예방·관리체계 운영방안 마련
 - 다기관 협력체계 구축으로 통합적인 손상원인분석을 통한 근거중심 정책수립 및 손상예방관리 사업 추진·강화
- 건강위해 대비 기반 구축 및 기후보건영향 평가·감시 강화
 - 비감염성 건강위해 사건 조기인지 및 피해확산 방지를 위한 조사·감시 방안 마련으로 대응체계 구축
 - 흡연 등 주요 건강위해요인에 대한 과학적 분석 연구 강화
 - 기후변화가 국민 건강에 미치는 영향 조사 및 기후보건정책 근거 제공을 위해 기후보건영향평가 고도화
 - 폭염·한파로 인한 건강 피해 예방을 위해 온열·한랭질환 발생 현황을 신속하게 파악·제공하는 감시체계 운영
- 방사선관계종사자 및 환자의 의료방사선 최적화 유도
 - 방사선관계종사자의 피폭선량을 모니터링하여 선량한도 초과를 예방하고 의료방사선 안전관리 교육 강화
 - 방사선을 이용한 영상의학 검사(의료방사선 검사) 시, 진단에 필요한 최적의 방사선량을 제시하여 환자 피폭선량 최적화 유도

< 전략목표 및 성과목표, 관리과제.성과지표 체계 > (단위 : 개)

전략목표	전략목표 성과지표	성과목표	성과목표 성과지표	관리과제	관리과제 성과지표
1	1	2	2	7	17

성과목표	관리과제	성과지표
Ⅲ. 만성질환으로 인한 질병부담을 감소한다.		주요 만성질환 인지율(%)
1. 근거기반 만성·희귀질환 예방적 건강관리 강화		건강생활 실천·관리율(%)
	① 지속가능한 만성질환 예방관리 체계 구축	지역사회건강조사 자료 활용 증가율(%) FMTP 교육생의 교육 후 지식·태도· 실무능력(점)
	② 지역사회 만성질환 예방관리 기반 강화	지역사회 복합만성 질환 관리체계 마련(%) 알레르기질환 관리인지도(점)
	③ 환자 중심의 희귀질환 관리·지원 강화	희귀질환 전문기관 이용자 만족도(점) 희귀질환자 의료비지원사업 만족도(점)
	④ 국가건강조사 체계 확대 및 활용도 제고	국가건강정책 지표 활용률(%) 국가건강조사 자료 활용 만족도(점)
2. 건강위해 대응체계 기반 구축 강화		건강위해 대응 체계 구축 이행률(%)
	① 국가손상관리체계구축 및 손상예방·관리사업 강화	국가손상관리체계 마련(%) 국가정책지표활용률(%) 급성심장정지조사 이용자 만족도(%)
	② 비감염성 건강위해 대비 기반 구축 및 기후보건영향 평가·감시 강화	온열·한랭질환 건강피해 감시신고 및 정보환류 수행률(%) 원인미상 건강위해 역학조사 훈련 시나리오 개발 실적(건) WHO 담배폐해실험실 품질향상 수행률(%)
	③ 안전한 의료환경 조성을 위한 의료방사선 최적화 유도	컴퓨터단층촬영(CT) 국가선량관리 시스템 참여기관 증가율(%) 고위험 방사선관계종사 자의 피폭선량 저감화를 위한 후속조치 완료율(%)

(1) 주요내용

- 100세 초고령 사회를 대비하여 국민과 취약계층을 보호하기 위한 만성·희귀질환, 건강위해 관리체계 강화 지속 추진

초고령화 사회 대비 국민 건강 보호

△ △ △

근거생산	관리강화	인식개선
<ul style="list-style-type: none"> ○ 국가건강영양조사 ○ 지역사회건강조사 ○ 청소년건강행태조사 ○ 아동장애인구강건강실태조사 ○ 국가건강검진 항목 평가 ○ 청소년건강패널조사 ○ 퇴원손상심층조사 ○ 급성심장정지조사 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국가 만성질환 관리체계 운영 ○ 고혈압·당뇨병 등록관리사업 ○ 아토피·천식 교육센터 운영 ○ 흡연폐해 연구성과 통합관리 ○ 흡연폐해 실험실 운영 ○ 희귀질환자 지원 강화 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 만성질환 예방 캠페인 - 「레드서클, 「알자내몸」 ○ 노인 맞춤형 건강정보 개발 ○ 지역 건강 DB 및 건강프로파일 구축 ○ 희귀질환 인식 개선

△ △ △

인프라 구축

- 관련법령 제·개정
- 유관기관·전문가·글로벌 협력체계 구축
- 만성질환 전문인력 양성
- 정보관리시스템 고도화

- 만성질환 관리체계 구축 등 지역사회 만성질환 예방관리 강화

- 만성질환 예방관리 신규 정책 개발, 연구 수요 발굴 등을 위한 만성질환 전문가 위원회 구성 및 만성질환 연구포럼 운영
- 만성질환의 역학적 특성 모니터링하기 위한 만성질환 데이터 종합적 수집 및 시각화하는 국가 만성질환 감시분석 체계 마련
- 지역사회 고혈압·당뇨병 환자 등록·교육, 복합만성질환 관리를 위한 시범 관리체계 마련 등 심뇌혈관질환 예방관리 강화
- 계기별 심뇌혈관질환 전 단계에 걸친 홍보를 통한 대국민 인식 제고
- 노인천식 환자·가족 대상 교육·상담 제공, ^{다문화}알레르기질환 예방 수칙 다국어 번역 등 취약계층 맞춤형 교육·관리 강화

- 지역사회 보건 정책 담당자 대상 교육을 통해 근거 기반 만성질환 예방·관리정책 수립 능력 제고, 우수 사례 발굴을 통한 지자체 정책 성과 확산
- 노쇠단계 및 노인 거주유형별 노쇠 예방·관리 전략 마련을 위한 연구용역을 추진하고, 국가건강조사 내 건강 노화 모니터링 추가 방안 검토로 근거 기반 노쇠예방 사업 기반 마련

□ 국가건강조사 대표성 및 정책 활용도 강화

- 보건의료정책 추진 근거 제공을 위한 국가·지역 단위 건강조사* 지속 수행 및 만성질환 조사·감시분야 WHO 협력센터 지정 추진 통한 국제협력 강화
 - * 지역사회건강조사, 국민건강영양조사, 청소년건강행태조사, 아동·장애인 구강건강실태조사 등
- 노인인구 증가 등 최근 사회변화를 반영한 조사항목 유지* 및 비대면·혼합(대면+비대면) 조사를 통해 참여도 제고
 - * (국민건강영양조사) 골밀도검사, 노인 생활기능 척도, 신체활동량 측정조사, 폐기능 검사 등
 - ** (지역사회건강조사) '25년 시범사업을 통해 조사 방식에 따른 결과 영향 여부 등 분석, 본조사 도입을 위한 지침 등 마련
- 국가건강검진 근거연구센터 및 「검진기준 및 질 관리반」 내 전문분과 운영을 통한 생애주기별 검진항목 개선

□ 환자 중심의 희귀질환 관리·지원 강화

- 「희귀질환관리법」에 근거하여, 희귀질환자의 사회적 형평성을 보장하고, 질환으로 인한 사회-경제적 부담 경감 추진
- 필수의료 및 지역 의료 공백 해소를 위한 거주지 중심 진료 인프라 확충 및 권역별 전문기관 기능 강화
- 희귀질환자 의료비 지원사업 확대 및 맞춤형 지원 체계 개선을 통한 경제적 부담 경감 및 지원대상 확대
- 국가 희귀질환 통계의 신뢰도 제고 및 정기적 실태조사 수행을 통해 정책추진의 근거 기반 강화

< 희귀질환 관리 및 지원 체계 >

희귀질환자 및 가족의 삶의 질 제고		
거주지 중심 진료인프라	환자 지원 강화	정책 추진근거 기반 강화
<ul style="list-style-type: none"> · 희귀질환 전문기관 기능 강화 · 찾아가는 희귀질환진단지원 사업 확대 	<ul style="list-style-type: none"> · 희귀질환자 의료비지원 대상 질환 확대 및 소득기준 개선 · 희귀질환자 의료비지원 사업 특수식 지원 항목 신설 	<ul style="list-style-type: none"> · 전문기관 기반의 희귀질환 등록사업 본사업 추진 · 국가주도의 희귀질환 실태 조사 수행

□ 손상 및 건강위해 예방·관리 인프라 공고화

- 손상예방법(시행: '25.1.24)에 따라 국가손상종합계획 수립, 중앙손상 관리센터 운영 등 손상예방 및 관리를 위한 종합적 정책 추진
- 비감염성 건강위해사건 사례 감시·조사 등 건강위해 대비 기반 구축 및 기후위기로 인한 건강영향 평가·감시 고도화 등 체계적 대응 기반 마련
- 의료방사선 검사 시 적정 방사선량 제시 및 국가선량관리시스템 확대 운영, 방사선관계종사자 피폭선량 측정·관리를 통한 피폭선량 저감화 유도

(2) 성과지표

< 전략목표 성과지표 >

성과지표	실적					목표치	'29년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'20	'21	'22	'23	'24	'29			
주요 만성질환 인지율(%)	71.9	72.4	76.8	77.3	77.6	78.6	통계적 추세치의 한계를 감안하여 '23년도 실적(77.3%) 대비 매년 0.2%p 상향 설정 * ('25)77.8%, ('26)78.0%, ('27)78.2%, ('28)78.4%	(혈압인지자 및 혈당인지자) / 만 30세 이상 조사대상자 × 100	지역사회건강조사 (질병관리청)

<성과지표 설정근거 및 측정방법>

○ 주요 만성질환 인지율(%)

- 설정근거 : 고혈압, 당뇨병 등 만성질환으로 인한 질병부담을 낮추기 위해서는 본인 스스로의 의지와 노력이 매우 중요함. 이를 위해 국가건강정보포털을 활용한 건강정보 생산·보급, 만성질환 예방수칙 개발 등 효과적인 만성질환 예방관리 사업을 추진하여 주요 만성질환 인지율을 향상시켜 나가고자 함
- 측정방법 : 만 30세 이상 지역사회건강조사 대상자 중 본인의 혈압수치 또는 혈당수치를 알고 있다고 응답한 사람(혈압인지자, 혈당인지자)의 비율
- * 혈압과 혈당을 모두 인지하고 있는 경우 중복산정되지 않도록 1인으로 측정

(3) 기타

□ (참고자료)

- 2024 지역건강통계 한눈에 보기
- 전국 258개 보건소별 지역사회 건강통계
- 만성질환 현황과 이슈(팩트북)
- 국민건강통계(통계집)
- 청소년건강행태조사 통계(통계집)

□ (누리집)

- 지역사회건강조사 누리집(<http://chs.kdca.go.kr>)
- 국가건강정보포털 누리집(<https://health.kdca.go.kr>)
- 국민건강영양조사 누리집(<http://knhanes.kdca.go.kr>)
- 청소년건강행태조사 누리집(<http://kdca.go.kr/yhs>)
- 희귀질환 헬프라인(<https://helpline.kdca.go.kr>)

(1) 주요 내용

□ 관리과제별 성과지표 체계도

관 리 과 제	근거 생산 및 활용		만성질환 예방관리		희귀질환자 지원	
	정책근거 활용	원인규명	(Ⅲ-1-②) 지역사회 만성질환 예방관리 기반 강화		(Ⅲ-1-③) 환자 중심의 희귀질환·관리 지원강화	
	지역 사회 건강 조사	(Ⅲ-1-①) 지속가능한 만성질환 예방관리 체계 구축		성과지표 I	관리 체계 강화	성과지표 I
		성과지표 I 지역사회건강조사 자료 활용 증진율(%)	성과지표 II FMTP 교육생의 교육 후 지식태도 실무능력(점)	지역사회 복합 만성질환 관리 체계 마련(%)		희귀질환 전문 기관 이용자 만족도(점)
국 민 건 강 영 양 조 사	(Ⅲ-1-④) 국가건강조사 체계 확대 및 활용도 제고		아토피· 천식 예방 관리	성과지표 II	환자 지원 강화	성과지표 II
	성과지표 I 국가건강정책 지표활용률(%)	성과지표 II 국가건강조사 자료활용 만족도(점)		알레르기 질환 관리인지도(점)		희귀질환자 의료비지원사업 만족도(점)

□ 지속가능한 만성질환 예방관리 체계 구축

- 국가 차원의 만성질환 중점관리 방향과 집중 육성이 필요한 정책·연구 분야별 자문을 통해 중장기 만성질환 대응 전략 마련
 - 주요 현안·정책 환경, 핵심 이슈 등을 고려한 효율적인 만성질환 관리방안 도출 및 이행 추진
- 지역사회건강조사를 통해 지역별 건강상태·영향요인을 파악하고 지역 맞춤형 통계를 생산하여 지역보건사업 수립의 근거 제공
 - 비대면 문화 확산, 사생활 보호 요구 등 사회·환경 변화에 따른 지역사회건강조사 방식 개선(혼합조사 도입) 기반 마련

- 중앙·지방의 정책 수요 반영하고, 시의성 있는 건강 문제 발굴할 수 있도록 특별조사체계 도입 추진
- 국가 만성질환 감시분석체계 운영을 통해 만성질환 데이터 종합 수집 및 관리
 - 우선순위 질병(뇌졸중, 심근경색, 고혈압, 당뇨병) 및 관련 지표 중심으로 데이터 정리, 통합 플랫폼 시스템 통해 제공
- 지역사회 전문인력 양성을 통한 만성질환 관리 인프라 구축
 - 보건소 만성질환 사업 담당자 대상 기초/심화과정의 교육을 통한 지역사회 만성질환 관리 역량 강화
- 초고령화 사회의 노인 삶의 질 향상과 사회적 비용 절감을 위한 근거 기반의 체계적 노쇠 예방사업 추진 방안 마련
 - 노쇠예방 및 지연을 위한 지역사회 중심의 통합관리 모델을 보급하고, 지자체별 노쇠 현황 파악을 위한 모니터링 체계 마련

□ 지역사회 만성질환 예방관리 기반 강화

- 고혈압·당뇨병 등록관리사업 지속 운영으로 지역사회 고혈압·당뇨병 환자 자가관리 역량 강화(다학제적 교육상담)
 - 고혈압·당뇨병 환자 중 이상지질혈증을 동반한 복합만성질환 관리를 위한 시범 관리체계 마련
- * 적극적인 이상지질혈증 관리는 심뇌혈관질환 예방에 중요한 역할을 하나(Korean Circ J. '22), 현재 일차의료 환경에서 교육·관리체계 및 이에 대한 체계적 국내 연구는 미비
- 시·도 아토피·천식 교육정보센터(11개소) 운영 및 아토피·천식 안심학교 확대를 통한 인프라 강화
 - 아토피·천식 안심학교 교사·보건소담당자 전문교육, 노인·다문화가정 등 취약계층 대상 알레르기질환 예방관리 추진

- 주요 만성질환 조기인지 및 인식개선으로 자가관리 역량 제고
 - 심뇌혈관질환 선행질환 예방부터 중증·응급 상황시 대처 영역까지 심뇌혈관질환 전 단계에 걸친 홍보를 통한 대국민 인식 개선
 - * (9월) 레드서클 캠페인, (11월) 당뇨병 예방관리수칙 제작·보급, (겨울철) 중증·응급 조기증상
 - 주요 만성질환 특성 및 위험요소에 맞춘 캠페인 및 예방관리 수칙 보급, 건강정보포털을 통해 검증된 건강정보 제공
- 국가건강검진 원칙(유병률, 조기발견 효과, 비용효과성 등)에 따른 근거 검토·평가 및 국가건강검진 근거연구센터 운영

□ 환자 중심의 희귀질환 관리·지원 강화

- 권역별 희귀질환 전문기관 기능 강화 지원 및 비수도권 진료 접근성 확대를 위한 지속적 지원 체계 마련
 - 희귀질환 전문기관 등 의료 인프라를 확충하고, 전문 진단·치료 기능을 강화하여 지역별 의료 공백 해소
 - ‘찾아가는 진단지원사업’ 확대를 통해 조기 진단 기회 제공
- 희귀질환자 의료비 지원사업 대상 확대 및 지원 절차 개선
 - 대상질환 추가 및 소득기준 완화를 통한 지원 확대와 신청 절차 간소화, 맞춤형 지원 제공으로 환자·보호자의 경제적 부담 경감
- 희귀질환 등록사업 본사업 추진 및 국가 주도 실태조사 수행
 - 의료기관 기반 등록체계를 구축하여 국가 희귀질환 관리 기반을 강화하고 실태조사 시행으로 국가 희귀질환 정책 추진 근거 확보

□ 국가건강조사 체계 확대 및 활용도 제고

- 건강정책 기획·평가에 적시 활용되도록 시의성 있는 국가통계 생산 및 조사 체계 개선하여 정책 활용도 제고
- 사회·환경 변화를 고려한 생애주기별 최신 건강 문제, 위험 요인 발굴 등을 통한 건강정책 근거 제공 강화

(2) 성과지표

성과지표	실적			목표치	'25년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'22	'23	'24	'25			
건강생활 실천·관리율(%)	41.0	42.4	43.5	44.5	건강생활 실천·관리율은 전 년대비 매년 증가하였으나 증가율은 감소하고 있는 점을 고려하여, '24년 실적(43.5%) 대비 1.0%p 상향한 44.5%로 설정	최근 3년 (건강생활실천율×0.6)+ (체중조절시도율×0.2)+ (아침식사실천율×0.2)	지역사회 건강조사 (질병관리청)

(3) 외부환경요인 및 갈등관리계획

- 체계적이고 지속가능한 만성질환 예방관리를 위한 종합적 접근 필요
 - 만성질환은 종합적인 정보관리 체계가 없고, 기관별로 분절적으로 관리되고 있어, 체계적인 역학적 특성 모니터링 필요
 - 고령자(65세 이상)의 만성질환 부담 감소를 위해, 노인 삶의 질 향상과 사회적 비용 절감을 위한 국가 단위 통합 전략 마련 필요
- 사회·정책변화에 따른 지역사회 만성질환 예방관리 체계 개선 필요
 - 초고령사회 진입, 다문화 가정 증가 등 최신 환경변화에 따른 지역사회 대상자 맞춤형 환자 관리 및 인식 개선 강화 필요
 - 이상지질혈증의 높은 유병률 및 증가 추세에 대응하여 복합 만성질환자를 대상으로 하는 포괄적 관리체계 구축 필요
- 희귀질환 환자 가족의 사회·경제적 부담 완화를 위한 다각적 지원 필요
 - 희귀질환은 의료비 부담이 크고, 진단 및 치료 접근성이 낮아 지속적인 지원책 마련이 필요하고, 의료 외 복지·사회적 지원 확대 요구 증가
 - 필수의료 인프라의 수도권 집중으로 비수도권 환자의 진료 애로사항이 증가되어, 희귀질환 전문기관의 지역별 균형배치 및 기능 강화 필요
 - 신규 희귀질환 발굴 및 진단 기술 발전으로 새로운 환자가 늘어나는 한편, 초고가 치료제 개발이 활발해지면서 의료비 지원 수요 증가
 - 의료 분야 외 재활·돌봄 등 희귀질환자에 대한 맞춤형 복지 서비스 수요 파악 및 정확한 환자 규모 파악에 대한 사회적 요구 강화
- 활용도 제고를 위한 국가건강조사 체계 개선 필요
 - 조사자료의 대표성·신뢰성 확보를 위한 조사체계 개선 및 학술적·정책적 활용도 제고를 위한 방안 모색 필요
 - 고령화, 기후변화 등 사회·환경변화를 신속하게 반영하여 국가건강조사 시의성·신뢰성 확보 및 활용도 확대

(4) 기타

□ 제2차 희귀질환관리종합계획

- ‘환자·가족지원 강화’와 ‘효과적 희귀질환 관리체계 구축’이라는 2대 전략목표 하에 10대 전략과제(26개 세부과제) 추진



(5) 관리과제별 추진계획

1 지속가능한 만성질환 예방관리 체계 구축(Ⅲ-1-①)

국정기조 등 연계	<ul style="list-style-type: none"> ○ 스마트 건강관리가 결합된 만성질환 예방관리 강화(국정 67-1) ○ 만성질환 관리체계 개편(업무3-1) 및 국가건강조사 고도화(업무3-2)
-----------	--

이슈와 달성 목표	현황과 이슈		달성목표	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 만성질환 예방관리 강화를 위한 제도적 기반 구축 ■ 지역사회건강조사 체계 개선 		<ul style="list-style-type: none"> ■ 체계적이고 일관된 만성질환 예방관리 정책 추진 ■ 지역사회건강조사 활용률 제고 	
	투입	과정	산출	결과
주요내용	■ 만성질환 연구포럼 위원회 설치, 의제 발굴	■ 전문가 의견수렴	■ 만성질환 중점 관리 사업 분야 도출	■ 신규 사업 기획, 정책적 파트너십 구축
	■ 만성질환 감시분석 체계 운영	■ 기관별 데이터 수집	■ 종합 수집 및 시각화 결과 발표	■ 만성질환 정책 활용
	■ 지역사회 건강조사 체계 개선	■ 지역사회 건강조사 실시 (참여자 부담 경감)	■ 지역사회 건강조사 결과 발표	■ 지역사회 건강조사 활용률 상승
	■ 시·도, 보건소 담당자 교육	■ 기초/심화 교육 실시	■ 전문인력 양성	■ 만성질환 관리 역량 확보
성과지표	■ 지역사회건강조사 자료 활용 증가율(%)		■ FMTP 교육생의 교육 후 지식·태도·실무능력(점)	

□ 추진배경 (목적)

○ (추진근거) 지역보건법 제4조, 제16조

- 제4조(지역사회 건강실태조사) 및 동법 시행령 제2조(지역사회건강실태조사 방법 및 내용)
- 제16조(전문인력의 적정배치 등) 제3·5항(전문인력의 교육훈련 시행 및 대상·기간·평가 및 그 결과 처리) 및 동법 시행령 제18조(전문인력에 대한 교육훈련)

- (추진필요성) 초고령화, 1인 가구 증가 등 환경변화에 따른 질병부담 상승에 대비, 효과적인 만성질환 예방관리를 위한 건강통계 생산, 지역 보건정책 수립의 근거 제공 강화 및 질환 정보 감시 분석 등 사업 추진 필요

- (현황) '23년 기준 국내 사망원인 상위 10개 중 만성질환이 5개 차지, 초고령사회 진입에 따라 만성질환 질병부담도 꾸준히 증가

* 암, 심장 질환, 뇌혈관 질환, 당뇨병, 고혈압성 질환

<주요 만성질환 진료현황>

(단위 : 천 명, 억 원)

구분	진료실 인원수			진료비		
	2019년	2022년	2023년	2019년	2022년	2023년
계	19,197	20,862	21,431	348,567	412,067	437,994

※ 출처: 국민건강보험공단, 「2023 건강보험 통계연보」

- (문제점) 국가 차원의 체계적 만성질환 예방관리를 위한 법적·제도적 관리 기반 구축과 주요 만성질환 발생 추이를 효과적으로 모니터링할 수 있는 조사·감시분석 체계 운영 및 개선 필요
- (외부 지적사항) 일부 지자체의 지역사회건강조사 미활용 원인 분석과 활용도 제고를 위한 방안 마련 요구

* '23년 자체평가위원회 평가의견, '24년 국회 지적

□ 주요내용 및 추진계획

① 만성질환 예방관리 기반 강화를 위한 플랫폼 구축

- (만성질환 연구포럼) 만성질환 예방관리 정책·연구 사업 수요를 발굴 및 민간-정부 다부문간 소통 체계 활성화를 위한 네트워크 구축

* 중앙부처, 학계, 민간 등 만성질환 관련 이해관계자 간의 네트워킹 강화를 위한 정례 포럼 개최('24년)

** '25년 만성질환 연구포럼 결과 발표 행사는 FMTP 최종평가 대회, 보건소장 워크숍과 통합하여 개최할 예정

- (분과위원회 운영) 분과별 전문가 논의를 통한 핵심 아젠다 도출, 향후 발전방향 논의 등 신규 정책 개발 및 연구과제 기획 추진

* 각 분과위원회 운영계획, '24년 만성질환 연구포럼 발표 내용, 질병청 담당 부서 제안 주제 등을 안건으로 분과별 자문회의 개최

② 「국가 만성질환 감시분석 체계」 운영

- (체계 마련) 만성질환 관련 각 기관별 데이터를 종합 수집 및 시각화하는 국가 만성질환 감시분석 체계 확립
- (정보 제공) 우선순위 질병(뇌졸중, 심근경색, 고혈압, 당뇨병)에 대한 정보를 통합하여 통합 플랫폼 구축 통해 시각적으로 제공

③ 지역사회건강조사 방식 개선 및 활용률 제고

- (조사방식) 사생활 보호, 비대면 문화 확산 등으로 인해 조사 참여자의 편의성 제고와 조사부담 경감을 위한 조사방식 개선

* (기존) 가구방문 면접조사 → (개선) 혼합조사(면접+비대면)

- (활용률 제고) 특별조사 도입하여 심층 건강 문제에 대한 조사 수요 반영, 조사의 시의성·유용성 강화를 통해 활용률 제고

* 모든 지자체가 지역사회건강조사 지표 1개 이상을 활용하고 있으나, 주요지표 활용률 제고를 위해 한국보건복지인재원 교육 등 활용률 제고 방안 마련

④ 만성질환 전문인력 양성

- (실무교육) 시·도 및 보건소 신규 만성질환 담당자를 대상으로 사업기획 및 관리역량 배양을 위한 기초교육 실시

* 지자체 특성을 반영한 지역건강문제 파악, 보건사업 기획, 통계분석 등 '25년도 전문가 실무교육과정(FMTP) 실시(204명)

- (역량강화) 시·도 및 보건소 만성질환 담당자를 대상으로 우수건강 지표 발굴, 지역 보건사업 활동 역량 등 심화교육 실시

* 관할지역 우수건강지표 발굴, 건강지표의 영향요인 분석 등 '25년도 역량강화 교육 실시(191명)

⑤ 지역사회 노인의 노쇠 예방사업 추진 기반 마련

- (사업모델 정립) 노쇠 예방 및 지연을 위한 단계별 접근 전략과 노인 거주유형별 특성 등을 반영한 통합관리 모델 정리

* 지자체 환경(도시, 농촌 등), 거주유형(재가, 시설 등) 등 고려

- (모니터링체계 마련) 지자체별 노쇠현황 파악과 평가를 위한 건강 노화 모니터링체계* 마련

* 지자체별 거주노인(지역사회건강조사, 질병청), 장기요양 수급자(장기요양실태조사, 복지부) 등 관련 조사에 노쇠관련 문항 추가 검토 및 협의

< '25년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	■ 혼합조사 시범사업 조사설계방법 및 지역 확정	'25.1~3월	
	■ 한국형 노인노쇠 예방사업 모델 개발 연구용역 추진	'25.3월	
	■ 만성질환 감시분석 체계 구축 전문가 자문회의 실시	'25.3월	
2/4분기	■ 만성질환 연구포럼 분과위원장 간담회	'25.4월	
	■ 혼합조사 시범사업 시범조사 표본가구 선정, 조사 홍보	'25.4~5월	
	■ 전문가 실무교육과정(FMTP) 1~3단계 및 우수사례 교육과정 1단계 교육 실시	'25.4~6월	
	■ 만성질환 감시분석 체계 전문가 자문회의 결과 반영 및 추진 계획 보완 후 서면 자문 실시	'25.4월	
	■ 한국형 노인노쇠 예방사업 모델 개발 연구용역 착수	'25.4월	
3/4분기	■ 혼합조사 시범사업 시범조사 수행 및 결과 분석	'25.6~10월	
	■ 전문가 실무교육과정(FMTP) 4~5단계 및 우수사례 교육과정 2~4단계 교육 실시	'25.7~9월	
	■ 국가건강조사 내 건강 노화 모니터링 문항 추가 검토	'25.7~9월	
4/4분기	■ 한국형 노인노쇠 예방사업 모델 연구용역 결과 도출	'25.10월	
	■ 혼합조사 본조사 도입을 위한 지침 도출	'25.11~12월	
	■ 2025년 '만성질환 전문인력 양성' 통합 최종평가대회 개최	'25.11월	
	■ 2025년 만성질환 연구포럼 행사 개최	'25.11월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

○ 간담회, 현장방문, 포럼 등을 통한 현장 의견수렴

구 분	내 용	세부일정
간담회	■ 지역사회건강조사 운영위원회 - 지역사회건강조사를 차질없이 추진하기 위해 질병청과 전문분과, 책임대 및 지자체 간 적극적인 소통과 협력 추진	'25.3월, '25년 하반기
간담회	■ 만성질환 연구포럼 분과위원장 간담회 - 분과위원회 결과 논의 등 '25년 만성질환 연구포럼 운영을 위한 분과위원장 의견청취	'25.4월
포럼	■ 만성질환 연구포럼 - 국가 만성질환 대응을 위한 정책방향, 핵심 연구과제 발굴·이행 등을 위해 산·학·연·관이 협력하는 만성질환 연구포럼 추진	'25.11월
행사	■ 만성질환 통합 행사 - 전문가 실무교육과정 최종평가대회 통해 유공자 및 유공기관 포상, 만성질환 전문인력 양성 교육 결과 발표 - 지역보건의료기관협의회 통해 지자체와의 협력체계 강화 - 지역사회건강조사 결과활용 촉진 학술활동 발표를 통해 우수 연구 사례 확산 - 만성질환연구포럼 국가 만성질환 대응을 위한 정책방향, 핵심 연구과제 발굴·이행 등을 위해 산·학·연·관이 협력하는 만성질환연구포럼 추진	'25.11월
컨퍼런스	■ 국가건강조사 컨퍼런스 - 지역사회건강조사 결과의 확산, 조사 담당자 간의 교류, 전문가 주제 강연 등	'25.12월

□ 기대효과

- 만성질환 연구포럼 운영을 통해 신규 사업 분야 발굴, 건강문제의 이슈화, 민관협력 및 중앙-지방협력 강화 등 효율적인 만성질환 예방관리 목표 달성
- 전국 258개 시·군·구 단위 건강통계 생산으로 지역보건의료계획 수립·평가 등 근거자료 제공을 통해 지역주민 건강증진 도모
 - * 연간 23만명 대상의 대표성 있는 건강통계를 조사 실시 당해년도에 제공
- 주요 만성질환 종합적 정보관리를 통해 효과적인 만성질환 현황 파악 및 만성질환 예방·관리 정책의 근거로 활용
- 지역 만성질환 전문가 양성을 통한 국가 만성질환 관리역량 확보
- 지자체 노쇠 예방사업 추진 체계 마련으로 노인의 삶의 질 향상과 사회적 비용 절감에 기여

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분	'24	'25
만성질환관리(Ⅱ-1-일반재정)				
①	만성질환예방관리(6533)	건강기금	123	104
	■ 만성질환 관리체계 구축(309)		123	104

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'25 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'22	'23	'24	'25			
지역사회건강조사 자료 활용 증가율(%)	-	-	신규	3	지역사회건강조사의 정책적 활용뿐 아니라 학술적 활용현황을 종합적으로 확인하기 위해 원시자료 이용건수의 전년대비 증가율을 지표로 설정, 그 목표치를 전년 대비 3% 상승으로 설정 * '21~'24년 4년 평균 자료 활용 증가율은 2.46%	(당해년도 원시자료 이용 건수 - 전년도 원시자료 이용 건수 / (전년도 원시자료 이용 건수)) × 100	지역사회건강조사 자체누리집을 통해 요청·승인된 원시자료 (지역사회건강조사 누리집)
FMTP 교육생의 교육 후 지식·태도·실무능력 (점)	-	-	신규	78.6	최근 3년('22~'24년) FMTP 교육생의 교육 후 지식·태도·실무능력 점수의 평균인 77.6점보다 1점 상향된 점수를 목표치로 설정 ※ '22년 77.7점, '23년 77.6점, '24년 77.6점으로, 3년간 변동이 거의 없는 상황임에 따라 이를 개선하고자 함	교육생들의 교육 후 지식·태도·실무능력 점수의 평균	FMTP 대표대학 최종 결과보고서

○ 성과지표 변경 사유

- ① (지역사회건강조사 지자체 활용률 → **신규** 지역사회 건강조사 자료 활용 증가율)
 - 기존 지자체 활용률 지표가 소극적으로 설정되었다는 지적('24년 자체 평가 결과)에 따라, 지역사회건강조사의 정책적·연구적 활용도 전반을 확인할 수 있는 성과지표로 재설정
- ② (소지역 건강지표 개선 달성률 → **신규** FMTP 교육생의 교육 후 지식 태도·실무능력)
 - 수식이 직관적이지 않으며 소지역 격차 해소를 확인하는데 한계('24년 자체 평가 결과)가 있어, 지역사회 건강관리 역량이 실질적으로 강화되고, 장기적으로 지역 간 건강격차 해소에 기여하는 성과지표로 재설정

<성과지표 설정근거 및 측정방법>

○ 지역사회건강조사 자료 활용 증가율(%)

- **설정근거** : 지역사회건강조사 자료는 지역보건의료계획 수립 및 지역보건정책 추진 위해 지자체가 가장 기본적으로 확인해야 할 근거자료이자, 합리적이고 과학적인 근거 기반 사업을 위한 관련 연구에서도 활용되는 주요 자료임. 이에 지자체 및 연구자, 일반 국민 등의 활용도를 종합적으로 파악할 수 있는 자료 활용 증가율을 지표로 삼고, **지속적으로 활용률을 높여** 나가고자 함
- **측정방법** : $(\text{당해년도 원시자료 이용건수} - \text{전년도 원시자료 이용건수}) / (\text{전년도 원시자료 이용건수}) \times 100$
 - * 지역사회건강조사 누리집을 통해 요청·승인된 원시자료 이용건수를 집계
 - ** '21~'24년 4년 평균 자료 활용 증가율은 2.46%

○ FMTP 교육생의 교육 후 지식·태도·실무능력(점)

- **설정근거** : FMTP는 지역보건 정책 담당자를 대상으로 지역사회건강조사 통계 활용 및 근거 기반 정책 수립 역량을 강화하기 위한 직무 내 훈련(on the job training)으로, 본 과정의 교육효과를 적극적으로 관리함으로써 지역사회 기반의 지속적 만성질환 예방관리 지원
- **측정방법** : $\{(\text{FMTP 교육생의 교육 후 지식 점수} + \text{태도 점수} + \text{실무능력 점수}) / 3\}$
 - * 각 영역별 평가는 만성질환 사업기획 및 건강조사 전문가 실무교육과정의 학습 목표에 기반하여 개발된 도구를 활용
 - ** 지식 영역은 25문항으로 구성, 이분형 척도('옳다'와 '틀리다') 활용하여 정답 문항에 4점 부여, 태도 영역과 실무 영역의 경우 4점의 리커트 척도로 25문항 평가

2 지역사회 만성질환 예방관리 기반 강화(Ⅲ-1-②)

국정기조 등 연계	<ul style="list-style-type: none"> ○ 스마트 건강관리가 결합된 만성질환 예방관리 강화(국정67-1) ○ 만성질환 관리체계 개편(업무3-1) 			
이슈와 달성 목표	현황과 이슈		달성목표	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 초고령사회 진입으로 복합만성 질환자 증가 ■ 정보취약 계층다문화 가정 증가로 맞춤형 관리 필요 		<ul style="list-style-type: none"> ■ 지역사회 대상자 맞춤형 관리 등 주요 만성질환의 적극적인 예방 관리로 최신 환경변화에 대응 및 사회·경제적 손실 최소화 	
	투입	과정	산출	결과
주요내용	<ul style="list-style-type: none"> ■ 예산확보 및 인프라구축 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 고혈압·당뇨병 등록교육센터 운영 ■ 아토피·천식 교육정보센터 및 안심학교 운영 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 고혈압·당뇨병 예방관리 홍보 및 수칙 개발·보급 ■ 알레르기질환 전문교육 및 대상자 맞춤형 교육자료 보급 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 지역사회 심뇌혈관질환 고위험군 포괄적 관리 강화 ■ 아토피·천식 예방관리 인프라 확대 및 교육 강화로 적정 관리 능력 제고
성과지표			<ul style="list-style-type: none"> ■ 고혈압·당뇨병 홍보 및 수칙 보급 건수 ■ 알레르기질환 예방관리 교육상담 건수 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 지역사회 복합만성질환 관리체계 마련 ■ 알레르기질환 관리인지도

□ 추진배경 (목적)

- (추진근거) 보건의료기본법 제41조(만성질환의 예방 및 관리), 심뇌혈관 질환법 제10조(심뇌혈관질환예방사업), 건강검진기본법 제13조(국가 건강검진의 전담)
- (추진필요성) 초고령사회 진입·사회환경 변화*, 지속 증가하는 알레르기질환**에 대비하여, 지역사회 중심 만성질환 관리 및 교육·상담 지원체계 강화, 정보취약 계층 맞춤형 건강정보 개발 필요

* 단일질환 기준 진료비 1위(본태성 고혈압 4.4조원), 2위(2형 당뇨병 3.2조원) (2023건강보험통계)

** (의사진단경험률, 2023국민건강통계) 아토피피부염 ('13) 3.4% → ('23) 5.8%, 천식 ('13) 2.8% → ('23) 3.3%, 알레르기비염 ('13) 15.1% → ('23) 21.3%

- (현황) 지역사회 통합건강증진사업, 고혈압·당뇨병 등록관리사업 운영 및 알레르기질환 표준화된 교육·홍보자료 개발·배포, 만성질환 예방관리수칙 개발·보급
- (문제점) 이상지질혈증의 높은 유병률 및 증가 추세로 관리 사각지대 특히 복합만성질환 관리를 위해 분절적 접근이 아닌 통합적 관리 필요*
 - * 당뇨병, 고혈압 환자의 87%, 72%가 이상지질혈증을 동반하며, 3개 질환을 동시에 치료받는 환자는 253만명으로 지난 10년 간 4배 증가
- (외부지적사항) 복합만성질환자 관리체계 수립 필요('24년 국정감사), 고혈압·당뇨병 등록관리사업의 연례적인 인센티브 미지급금 발생 문제 해결방안 강구 필요('24년 예정처), 아동·노인 호흡기 알레르기질환 증가 추세로 환경성 질환 대책 마련 필요('24년 국정감사)

□ 주요내용 및 추진계획

① 지역사회 심뇌혈관질환 예방관리 기반 강화 및 인식개선 제고

- 고혈압·당뇨병 환자 지속 관리를 위한 등록교육센터(교육·상담, 19개) 및 시군구 기술 지원을 위한 심뇌혈관질환 사업지원단(17개) 운영
- 고혈압·당뇨병 환자 중 이상지질혈증을 동반한 복합만성질환 관리를 위한 시범 관리체계 마련
- 계기별로 선행질환 예방관리를 위한 합동 캠페인, 당뇨병 예방관리 수칙 개발·보급, 중증·응급 조기인지 등 대국민 인식개선

계기별 캠페인		
5월	고혈압	K-MMM 캠페인(대한고혈압학회 협력)
9월	선행질환 예방관리	레드서클 캠페인(중앙·지자체 합동)
11월	당뇨병	당뇨병 예방관리수칙 개발·보급(다국어자료)
겨울철	중증·응급	심근경색증·뇌졸중 조기증상 및 대응요령

② 맞춤형 교육 및 인프라 확대를 통한 지역사회 아토피·천식 예방관리 역량 강화

- 근거 기반 알레르기질환 교육* 및 캠페인 추진으로 인식개선 및 적정관리 능력 향상

* 학교 및 유치원, 어린이집, 지역주민, 보건소 담당자 등을 대상으로 천식 등 알레르기질환에 대한 예방관리 교육 프로그램 제공

- 아토피·천식 안심학교 교사(보건·보육교사 등) 대상 알레르기질환 전문 교육 및 노인·다문화가정 등 취약계층 대상 예방관리* 추진

* 노인 천식 환자·가족 대상 교육·상담 강화, 예방관리수칙 다국어자료 제작 배포

- 시·도 아토피·천식 교육정보센터(11개소) 운영 및 아토피·천식 안심학교 확대를 통한 예방관리 인프라 강화

③ 검진항목에 대한 의·과학적 근거생산 결과를 바탕으로 근거 검토·평가하여 국가건강검진위원회의 의사결정 지원

- 국가건강검진 근거연구센터 운영을 통한 국가건강검진원칙에 따른 근거생산*

* 기존 검진항목(이상지질혈증) 재평가를 위한 타당성 분석, 전자담배의 심뇌혈관 발생위험에 대한 체계적 문헌고찰

- 국가건강검진 항목* 근거 검토·평가를 위한 「검진기준 및 질 관리반」 전문분과 운영

* 기존 검진항목(노인신체기능, 당뇨병 등)의 근거 재평가 및 신규 도입 제안 항목(COPD 등)에 대한 근거 검토·평가

④ 국민 맞춤형 정보 제공 및 플랫폼 이용 활성화로 건강정보에 대한 국민 이해력 제고

- 국민 요구에 맞는 주제선정을 통해 매월 핵심 건강실천 메시지(이달의 건강정보) 및 뉴스레터(월간세알) 발간

- 어르신 맞춤형 건강정보(10종) 개발, '알기 쉬운 요약' 제공 정보 확대(120여종), 건강정보 정기 점검(3년 주기, 연 160여 건)에 따른 재집필로 정보 최신화 등 이용자 눈높이에 맞는 건강정보 제공

⑤ 국가 진단검사 표준화 체계 구축을 통해 만성질환 진단검사 관리 강화

- 만성질환 진단검사 표준검사법 구축, 국제 인증 획득 등 국제 수준의 국가 진단의학 표준검사실 운영
- 진단검사기관(79개 기관), 진단검사시스템(293개 시스템)에 대한 품질 평가로 질 관리 지원 및 진단검사 표준물질 생산체계 구축

< '25년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	■ 건강정보 개발 및 국가건강정보포털 운영 사업 추진	'25.1월	
	■ 복합만성질환 관리 시범사업 관련 현장 방문, 전문가 자문 추진	'25.2~3월	
	■ 보건교사 대상 아토피·천식 안심학교 사업설명회	'25.3월	
	■ 제6기 검진기준 및 질 관리반 전문기술분과 구성	'25.3월	
2/4분기	■ 진단검사시스템 품질 평가 사업 설명회	'25.4월	
	■ 국가건강검진 검진항목 검토를 위한 전문분과 회의	'25.5월~	
	■ 고혈압·당뇨병 등록교육센터 간담회	'25.6월	
3/4분기	■ 세계알레르기주간 캠페인 운영	'25.7월	
	■ 만성질환 예방관리 사업(민간보조, 민간위탁) 중간 점검	'25.9월	
	■ 심뇌혈관질환 예방관리주간 레드서클 캠페인 운영	'25.9월	
4/4분기	■ 건강정보 재집필 콘텐츠 갱신 및 알기쉬운 건강요약 확대 제공	'25.12월	
	■ 당뇨병·알레르기질환 예방관리수칙 다국어 자료 제작·배포	'25.12월	
	■ 국가건강검진 근거연구센터 운영 결과보고	'25.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- 현장방문 및 회의 등을 통해 만성질환 예방관리사업 수행 현장의견 청취 및 지역사회 만성질환 예방관리사업 발전 방향 모색

구 분	내용	세부일정
현장방문	■ 하남시 고혈압·당뇨병 등록관리사업 현장방문 - 지역사회 내 만성질환관리 사업 발전 방향 모색	'25.2월
	■ 진단검사시스템 품질 평가 사업 설명회 - '24년 품질평가 결과 논의 및 '25년 사업 일정 안내	'25.4월
	■ 아토피·천식 교육정보센터 현장방문 - 아토피·천식 교육정보센터 사업 운영 현황 파악 및 현장 의견 청취	'25.11월
간담회·회의	■ 고혈압·당뇨병 등록교육센터 간담회 - '25년 고혈압·당뇨병 등록관리사업 운영 방향 등 논의	'25.6월
	■ 아토피·천식 교육정보센터장 회의 개최 - 아토피·천식 예방관리 사업 운영 방향 등 논의	'25.7월
	■ 고혈압·당뇨병 등록교육센터 간담회 - 고혈압·당뇨병 등록관리사업 운영 과정 개선 의견 청취	'25.9월
	■ 시도 아토피·천식 교육정보센터 정기회의 개최 - '25년 운영 성과 보고 및 '26년 추진 방향 등 논의	'25.12월
포럼	■ 만성질환 예방관리 관련 포럼 - 유공자 표창, 주요 만성질환 예방관리사업 추진 경과 및 향후계획 논의 등	'25.11월

□ 기대효과

- 주요 만성질환에 대한 지역사회 예방관리 인프라* 확대 및 맞춤형 대응역량** 강화로 지역사회 변화 대응 및 질병부담 감소

* 시도 아토피·천식 교육정보센터, 아토피·천식 안심학교 등

** 대상별 맞춤형 건강정보 및 교육자료 개발·배포

- 올바른 건강정보 제공과 질환별 예방관리수칙 홍보, 만성질환 교육·상담을 통한 만성질환 인식개선 및 자가관리 역량 향상
- 근거 기반의 국가건강검진 기준 및 질 관리를 통한 만성질환 조기 발견 강화
- 진단검사 표준화로 의료기관의 진단검사 질적 수준 향상, 국가 보건 통계 신뢰도 향상 및 국가 의료비 절감

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

	회계구분	'24	'25
만성질환 예방관리(Ⅲ-1-일반재정②)			
① 만성질환예방관리(6533)	국민건강 증진기금	177 (177)	139 (139)
■ 만성질환 예방관리(308)		177	139

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'25 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'22	'23	'24				
지역사회 복합만성질환 관리체계 마련(%)	-	-	-	100%	지역사회 고혈압·당뇨병 환자 중 이상지질혈증을 동반한 복합만성질환 관리 강화를 위한 시범 관리체계 마련 * 심뇌혈관질환의 선행질환인 고혈압, 당뇨병, 이상지질혈증은 상호 연관된 선행질환으로 개별적 접근보다는 통합적 관리 필요성이 대두, 이에 지역사회 복합만성질환 관리 강화 를 위해 신규 지표로 설정	복합만성질환 관리 프로그램 마련 및 시범사업 실시	정책연구용역 결과보고서
알레르기질환 관리인지도(점)	80.3	80.9	81.7	82.5	과거 실적 및 추세를 감안하여 전년 대비 0.8점 증가를 목표로 설정 * 최근('22~'24) 평균 실적 상승치(0.7)보다 높게 설정	5개 알레르기질환 인지도평가 점수* 평균 * 아토피피부염, 천식, 알레르기 비염, 식품알레 르기, 아나필락 시스의 인지도 평가 점수(100 점 만점)	아토피·천식 교육정보센터 실적보고서

○ **성과지표 변경 사유**(고혈압·당뇨병 등록관리사업 지역환자 등록관리율
→^{신규}지역사회 복합만성질환 관리체계 마련)

- ('24년 자체평가 결과) 지난해에 비해 개선되거나 확장된 사업의 성과
제시 필요성 지적에 따라 '25년 주요업무인 이상지질혈증을 동반한
복합만성질환 관리체계 마련 여부로 재설정

③ 환자 중심의 희귀질환 관리·지원 강화(Ⅲ-1-③)

국정기조 등 연계	<ul style="list-style-type: none"> ○ 「필수의료 기반 강화 및 의료비 부담 완화」 <ul style="list-style-type: none"> - '지역 완결적 필수·공공의료 구축' 과제(국정과제 66-2) 			
이슈와 달성 목표	현황과 이슈 <ul style="list-style-type: none"> ■ 고난이도 진단·인프라 부족 등 지역 거주 희귀질환자들의 진료 애로사항 증가 ■ 국내 희귀질환자 규모 파악 필요성 제기 강화 ■ 의료비 영역 뿐만 아니라 사회적 영역에 대한 미충족 수요 발생 多 ■ 초고가 희귀질환 치료제 등 고액의 본인부담금 발생으로 인한 의료비 지원 사업 기준 완화 요구 강화 		달성목표 <ul style="list-style-type: none"> ■ 권역별 희귀질환 전문기관 운영 및 진단 지원사업 확대 등을 통한 지역 의료 공백 최소화 ■ 전문기관 기반 희귀질환 등록사업 수행 및 국가·주도 실태조사 추진기반 마련 ■ 국가·주도 첫 실태조사 수행을 통한 희귀질환자 및 가족의 미충족수요 파악 ■ 불합리한 지원 기준 개선 등을 통한 '의료비 지원사업' 대상자 확대, 희귀질환자 경제적 부담 경감 도모 	
	투입	과정	산출	결과
주요내용	<ul style="list-style-type: none"> ■ 예산확보 ■ 인프라 구축 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 권역별 희귀질환 전문기관 지정 ■ 희귀질환자 의료비 지원사업 지원 기준 완화 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 권역별 희귀질환 전문기관 운영 ■ 희귀질환자 의료비 지원사업 대상자 선정기준 완화 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 권역별 희귀질환 전문기관 지속적인 이용률 제고 ■ 희귀질환자 경제적 부담 경감
성과지표	-		-	

□ 추진배경 (목적)

- (추진근거) 희귀질환관리법 제3조(국가등의 의무) 등
- (추진필요성) 질환의 다양성·희소성으로 진단과 치료가 어렵고, 전문가 부족 등으로 체계적인 국가적 관리와 지원 필요
 - (현황) 희귀질환 지정, 진단지원·전문기관 운영, 등록사업·실태조사를 통한 국가적 관리 인프라 구축 및 의료비 지원 확대, 웹터 운영과 정보제공·인식개선 사업 등을 통한 환자 및 가족 지원 강화
 - (문제점) 신규 희귀질환 발굴 및 환자 증가 중으로, 진단·치료·의료비 등의 지원 확대뿐만 아니라 환자단체 등을 중심으로 전반적인 삶의 질 향상을 위한 지원 요구 증가
- ① (지역의료) 지역의료 공백 최소화를 위한 권역별 희귀질환 전문기관 역할 강화 및 거주지 중심 진단지원 강화 필요

- ② (의료비) 초고가 치료제 개발 등으로 인한 고액의 본인부담금 발생 증가 및 성인·소아청소년 환자의 지원 기준 차별성 해소 필요
- ③ (규모파악) 국가통계 공표 중이나, 제한적 자료원(산정특례, 사망 등)에 의한 단편적 정보생산으로 전체 희귀질환자 규모 파악 제한
- ④ (실태파악) 최근, 치료와 예방 등 의료적 관리 外 희귀질환자의 돌봄, 재활 등 의료적·복지적 지원의 사각지대 파악 요구 강화
- (외부지적사항) 의료비 지원사업 지원기준 차별성 해소 및 진단 지원 확대 필요('24년 국정감사 지적사항), 희귀질환 등록체계 구축 및 의료비 영역 외 미충족 실태 파악 요구('25년 환자단체 간담회)

□ 주요내용 및 추진계획

- (진료 인프라) 권역 내 희귀질환 진료, 연구, 예방관리 및 교육 등의 책임의료기관 역할 수행 및 임신·출산 등 특수상황에 대한 자문체계 구축과 유전상담 프로토콜·지침서 적용 등을 지원하여 기능향상

2024	2025
○ 기능 및 역할 : 권역 내 책임의료기관 역할	○ 기능 및 역할 강화 : 권역 내 책임의료기관 + 임신·출산 등 특수상황에 대한 자문체계 구축 + 유전상담 활성화 추진

- (진단방랑 최소화) 희귀질환자 의심 환자의 유전자 검사·해석을 지원하여 조기진단·치료 및 가족 단위 예방관리를 통한 예후 개선

2024	2025
○ 제한된 자원(예산 등)으로 인해 증가하는 유전자 진단지원 수요 반영 한계	○ '25년 진단지원사업 예산 증액으로 지원 인원 및 기간, 지원 범위 확대 ○ 진단 접근성 제고를 통한 희귀질환 진단 방랑 최소화

- (보장성 강화) 환자가구 소득기준 개선으로 '희귀질환자 의료비 지원사업' 대상자 유입 확대를 통한 의료비 지원 보장성 강화
- 서면청구 방식 다양화(+우편·팩스) 및 진단서 제출 요건 완화(주상병과 부상병 구분 삭제)를 통한 신청 편의성 강화

2024
<ul style="list-style-type: none"> ○ 의료비 지원자 선정 관련 소득 기준을 연령별 차등 적용 - (성인) 기준 중위소득의 120% 미만 - (소아) 기준 중위소득의 130% 미만



2025
<ul style="list-style-type: none"> ○ 성인 및 소아 환자 가구 소득 기준 차별성 해소 및 완화 - (성인·소아) 기준 중위소득의 140% 미만

- (정책근거 마련) 의료기관 기반 등록자료 수집·관리·분석을 통한 실효성 있는 국가통계 생산으로 근거 중심 희귀질환 관리 활성화
- 참여의료기관 대상 사업설명회 개최, 시스템 사용자 대상 지침 배포 및 교육 등 안정적인 본사업 착수를 통한 본격적인 등록 수집

2024
<ul style="list-style-type: none"> ○ 희귀질환 국가통계 공표(통계연보발간) 중이나, 제한적 자료원(산정특례, 사망 등)에 의한 정보로 정책 활용에 제한 ○ '24년도 의료기관 기반 데이터 수집 및 분석 체계 구축을 위한 사업 착수(시스템 개발 및 시범사업 추진)



2025
<ul style="list-style-type: none"> ○ '25.3월 시범사업 종료 후, 전문기관 의견 수렴 등을 통한 결과 분석 및 시스템 개선 과정을 거쳐 본 사업 실시

- (미충족 수요 파악) 희귀질환 실태조사를 통해 질환별 특성을 반영한 자료 확보 및 분석, 정책에 대한 평가·환류로 정책개선에 기여

2024
<ul style="list-style-type: none"> ○ 그간 국가주도 희귀질환 실태조사 실시 부재로 서비스 제공자 및 이용자 등 정책수요자 관점에서의 실태 파악에 한계



2025
<ul style="list-style-type: none"> ○ 사전연구에서 도출된 방향성과 실시방안을 토대로 '25년 희귀질환 실태조사 추진 ○ 양방향(정부 및 환자 단체) 희귀질환 실태조사 실시로 정책 수립 근거 강화

< '25년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	· 희귀질환자 의료비 지원사업 지침 개정	'25.1월	
	· 희귀질환 환자단체·전문기관 간담회 추진	'25.2월	
	· 찾아가는 희귀질환 진단지원사업 착수	'25.3월	
2/4분기	· '25년 희귀질환 실태조사 착수	'25.6월	
	· 희귀질환 등록사업 본사업 착수	'25.6월	
	· 희귀질환 안심출산 지원체계 시범사업 연구 착수	'25.6월	

구 분	추진계획	세부일정	비 고
3/4분기	· 국가관리대상 신규 희귀질환 지정 심의 관련 전문위원회	'25.8월	
	· 희귀질환 지원사업 관리 관련 중간 점검 실시	'25.10월	
4/4분기	· 신규 희귀질환 정보 등록 및 기존질환 정보 업데이트	'25.11월	
	· 국가관리대상 신규 희귀질환 지정·공고	'25.12월	
	· 2023 희귀질환자 통계연보 발간	'25.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- 희귀질환 환자 단체, 전문가 및 사업수행자 의견 수렴 추진

구 분	내용	세부일정
간담회	· 희귀질환 환자단체 및 전문가 간담회 추진	'25.2월
심포지엄	· 국내외 희귀질환 정책 현황 및 연구 성과 공유	'25.2월
현장방문	· 희귀질환 전문기관 현장방문(사업수행 격려 및 현장의견 청취)	'25.4.~'25.10.
회의	· 희귀질환 전문위원회 회의(신규 희귀질환 지정 심의)	'25.5.~'25.8.월

□ 기대효과

- 권역별 전문기관 기능 강화 및 진단지원사업 확대를 통한 지역 완결형 진료 지원체계 실현
- 의료비 지원사업 확대 및 신청 절차 간소화를 통해 희귀질환 환자·가족의 경제적 부담을 완화하고 의료 형평성을 제고
- 희귀질환 등록사업 및 실태조사를 통한 데이터 기반 정책 수립으로 실수요자 중심의 맞춤형 지원체계 구축

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

	회계구분	'24	'25
만성질환관리(Ⅱ-1-일반재정)			
① 희귀질환자지원(6534)	건강기금	367	313
■ 희귀질환자지원(306)		367	313

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'25 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'22	'23	'24				
희귀질환 전문기관 이용 만족도(점)	신규	신규	80.8	82	· 희귀질환 전문기관 1차년도 만족도 조사 결과('24년도, 80.8점) 대비 상황 산출 * 신규 지정 전문기관 운영 안정에 따라 점진적 상황 예정	17개 전문기관 환자 이용 만족도 조사결과 평균점수(총점 100점)	만족도 조사 결과보고서
희귀질환자 의료비 지원사업 만족도 (점)	신규	신규	83	85	· '24년 신규지표이며, 대상기준 완화, 신청편의성 등 제도개선을 통한 '24년 실적보다 상향하여 도전적인 목표치 설정	의료비지원 대상자 또는 보호자에 대해 의료비지원 만족도 조사 실시 및 조사결과 평균점수 (총점 100점)	만족도 조사 결과보고서

<성과지표 설정근거 및 측정방법>

○ 희귀질환 전문기관이용 만족도(점)

- **설정근거** : 권역별 희귀질환 전문기관은 실제 환자들이 진료·상담 등을 위해 이용하는 의료기관으로 전문기관 방문 대상자들(환자, 보호자 등)에게 이용 만족도를 평가하게 하여 사업에 대한 성과를 평가하고 운영 방향을 결정하며 전문기관 운영의 정책적 기반을 마련함
- **측정방법** : 희귀질환 전문기관 이용자를 대상으로 온라인설문(하반기)
 - 주요지표 : 진료 만족도, 지속 이용의향률, 희귀질환 전문기관 필요성
 - 참여대상 : 희귀질환 전문기관 이용자
 - 산출방식 : 전문기관별 항목평균점수 100점환산

<주요지표>

1. 진료 만족도	2. 지속 이용의향률	3. 희귀질환 전문기관 필요성
① 매우 만족 (5점)	① 매우 있음 (5점)	① 매우 필요함 (5점)
② 만족 (4점)	② 있음 (4점)	② 필요함 (4점)
③ 보통 (3점)	③ 보통 (3점)	③ 보통 (3점)
④ 불만족 (2점)	④ 없음 (2점)	④ 필요하지않음 (2점)
⑤ 매우 불만족 (1점)	⑤ 전혀 없음 (1점)	⑤ 전혀 필요하지 않음 (1점)

○ 희귀질환자 의료비 지원사업 만족도

- **설정근거** : 희귀질환자 의료비 지원사업 대상자의 사업 전반에 대한 만족도 및 대상자가 체감하는 사업의 실효성을 파악하고자 함. 추가적으로 미충족 수요를 조사하여 희귀질환자 의료비 지원사업의 지속적 강화·확대를 위한 참고자료 및 정책적 근거를 확보하고자 함.
- **측정방법** : 희귀질환 헬프라인을 통한 온라인 설문(하반기)
 - 주요지표 : 전반적 만족도, 사업의 효과성, 미충족 수요 등
 - 참여대상 : 희귀질환자 의료비 지원사업 지원대상자(하반기 정기재조사 대상자 1,000명)
 - 산출방식 : (①전반적 만족도 + ②사업의 효과성) / 2 (*미충족 수요는 참고자료 활용)

<주요지표>

1. 전반적 만족도	2. 사업의 효과성(지난 1년)	3. 미충족 수요
① 매우 만족 (100점)	① 매우 도움이 됨 (100점)	① 신청 전 검사비용
② 만족 (80점)	② 도움이 됨 (80점)	② 비급여 진료비
③ 보통 (60점)	③ 보통 (60점)	③ 비급여 약제비
④ 불만족 (40점)	④ 도움이 되지 않음(3번항목) (40점)	④ 비급여 재활치료비
⑤ 매우불만족 (20점)	⑤ 전혀 도움이 되지 않음(3번항목) (20점)	⑤ 상급병실료
		⑥ 선택진료비
		⑦ 간병인 고용비

4 국가건강조사 체계 확대 및 활용도 제고(Ⅲ-1-④)

국정기조 등 연계	<ul style="list-style-type: none"> ○ 체계적인 만성질환 관리 강화(업무3-1) ○ 공중보건 정책 및 기술 연계 강화(업무5-2) 			
이슈와 달성 목표	현황과 이슈		달성목표	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 사회·환경변화에 따른 조사체계 정비 및 확장 ■ 건강조사체계 국제사회 공유 		<ul style="list-style-type: none"> ■ 국가건강조사 체계 확대 ■ 건강조사 분야 국제협력 강화 	
	투입	과정	산출	결과
주요내용	■ 조사항목 확대	■ 조사 질관리	■ 조사 수행	■ 결과 활용
성과지표	■ 도입 항목 수	■ 교육 및 현장점검 횟수	<ul style="list-style-type: none"> ■ 조사 완료율 ■ 조사 참여율 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 정책·표 활용율 ■ 조사자료 이용자 만족도

□ 추진배경 (목적)

- (추진근거) 국민건강증진법 제16조, 국민영양관리법 제12조, 구강보건법 제9조
 - (추진필요성) 국민의 건강행태 및 만성질환 유병 수준 등을 파악하여 국가 건강정책 수립·평가에 필요한 근거자료 생산 필요
 - (현황) 정책 수요를 반영한 조사항목 확대, 국가통계 생산 및 주요 건강지표 심층분석 등 건강정책 수립 지원
 - (문제점) 고령화* 등 사회·환경 변화상을 반영한 조사자료의 정책적 활용도 제고 및 조사체계 국제적 공유 등 필요
- * 65세 이상 인구 비중(통계청): ('24) 19.3% → ('25) 20.4% → ('30) 25.4%
- (외부지적사항) 국민건강영양조사의 조사 결과 활용도 제고 방안 마련 필요('23년 상임위)

□ 주요내용 및 추진계획

○ 활용도 제고를 위한 국가건강조사 체계 개선

- (국민건강영양조사) 건강이슈 대비 조사 항목 확대* 및 질관리 강화, 영양조사 온라인 자기기입식 식품섭취조사 시스템 마련, 건강수준 변화 파악을 위한 추적조사(10년이상) 실시

* '25년 사회적 지지 등 신규 도입 및 골밀도검사, 노인 생활기능 척도 등 유지

- (청소년건강행태조사) 정책 수요 및 청소년 건강문제 반영하여 조사 실시*, 시·군·구 단위 청소년 지역사회 건강통계 생산 지원**, 선제적 건강행태 파악 및 정책 근거 강화를 위한 초등학교까지 조사대상 확대 방안 마련

* 제21차(2025년) 청소년건강행태조사 실시('25. 6~7월) 및 결과 발표('25.12월)

** '25년 수요 파악('25.6월), 제출 지역에 한해 '26년 조사수행 및 통계 생산 지원

- (구강건강실태조사) 취약계층 대상 확대 실시('24년 아동, '25년 장애인), 장애인 대상 구강검사 체계 구축 및 질관리를 통한 신뢰도 제고

○ 국가건강조사* 실시 및 통계 생산, 국가 건강정책** 성과지표 및 보건분야 국가 간 비교지표 등 산출

* 국민건강영양조사, 청소년건강행태조사, 아동·장애인구강건강실태조사

** 국민건강증진종합계획(2021~2030), 국민영양관리기본계획(2022~2026), 학생건강 증진기본계획(2024~2028), 구강보건사업 기본계획(2022~2026)

○ 조사결과 활용도 제고 및 국제사회 협력 강화

- (원격자료분석시스템) 비공개 원시자료 및 타기관 연계자료 이용을 위한 원격자료분석시스템 운영으로 연구자 편의 제고
- (타 기관 자료 연계) 타 기관(통계청 사망원인통계, 환경부 대기오염 자료) 연계DB 갱신 및 보건의료빅데이터 플랫폼 연계 지원을 통한 학술연구 활용 활성화

- (영양 DB) 영양 섭취수준 평가에 필요한 기초영양데이터베이스 (당·포화지방산 등 영양소, 가정식·음식업소 등) 구축 및 DB 공개를 통한 조사자료 활용 촉진
- (운영협의체 운영) 조사 수요 발굴 및 결과 공유 등을 위해 다부처(복지부, 교육부, 농식품부, 식약처, 한국건강증진개발원 등)간 국가건강조사 운영협의체 운영 지속
- (국제협력 강화) WHO 서태평양지역 회원국의 건강조사 기획 및 결과 활용에 대한 기술지원을 위해 “WHO 만성질환 조사·감시 및 빅데이터 활용 협력센터(WHO Collaboration Center for NCD Surveillance and Bigdata Utilization)” 지정 추진
- (조사분석 활용분과 운영) 국내외 조사결과 활용 확대를 위해 만성질환 연구포럼 내 “조사분석활용” 분과위원회 운영

< '25년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	■(국민건강영양조사) '25년 신규 조사항목 도입 및 조사 모니터링 추적조사 도입 및 조사 모니터링	'25.1~12월	
	■(청소년건강행태조사) 교육부 업무협의 및 '25년 조사 준비	'25.1~3월	
	■(국제협력) WHO 평가단계 모니터링 및 대응	'25.1~3월	
2/4분기	■(국민건강영양조사) 온라인 자기기입식 식품섭취조사 시스템 개발 (안) 기획	'25.6월	
	■(청소년건강행태조사) 운영위원회 개최 및 '25년 조사 준비	'25.4~6월	
	'25년 본조사 실시	'25.6~7월	
	지역사회 청소년 건강통계 수요조사 실시	'25.6월	
	■(아동구강건강실태조사) '24년 조사 통계 공표	'25.6월	
3/4분기	■(장애인구강건강실태조사) '25년 본조사 실시 및 조사 모니터링	'25.5~10월	
	■(국제협력) WHO CC 지정 완료	'25.6월	
	■(국제협력) 만성질환 조사감시 역량 강화 워크숍 개최	'25.9월	
	■(국민건강영양조사) '24년 조사 결과 공개	'25.9월	
	'26년 추적조사 항목 검토 및 조사 준비	'25.7~12월	
4/4분기	■(청소년건강행태조사) 결과 산출, 자문위원회 개최	'25.8~9월	
	지역사회 청소년 건강통계 수요조사 통보	'25.9월	
	유공자 표창자 추천	'25.9월	
	■(국민건강영양조사) '24년 조사 결과 발표회 온라인 자기기입식 식품섭취조사 시스템 구축	'25.12월	
4/4분기	■(청소년건강행태조사) 결과 산출, 자문위원회 개최	'25.10월	
	'25년 조사 결과 발표	'25.11월	
	'25년 통계집 발간 및 원시자료 공개	'25.12월	
	■(장애인구강건강실태조사) '25년 본조사 완료	'25.11월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- 현장방문, 전문가 자문단, 관계기관 협의체, 결과발표회 등을 통한 국가건강조사 발전 방향 및 조사자료의 활용 강화 방안 등 의견수렴

구 분	내용	세부일정
현장방문	국민건강영양조사 현장 방문, 조사현장 의견 청취	'25.3월
회의	청소년건강행태조사 운영위원회 개최(교육부, 교육청 등)	'25.4월
	국가건강조사 운영협의체 회의 개최(복지부, 식약처, 한국건강증진개발원 등)	'25.9월
국가건강조사 자문단 운영	분과별 자문회의 개최	'25.5~10월
	조정자문위원회 개최	'25.8월, 11월
결과발표회	청소년건강행태조사 결과발표회	'25.12월
	국민건강영양조사 결과발표회	'25.12월

□ 기대효과

- 건강수준 및 만성질환 유병수준을 지속적으로 파악하여 예방 중심의 건강정책 수립 및 평가의 객관적 근거자료 생산·제공
- 국제 협력을 통한 건강조사 결과, 조사감시 경험 공유 등 국가 건강조사 활용체계 기반 강화

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분 ¹⁾	'24	'25
만성질환관리(Ⅲ-1-일반재정②)				
① 건강·영양조사(6535)			54	51
■ 국민건강영양조사(304)	국민건강증진기금		54	51
② 만성질환관리체계 및 기반구축(6531)			6	6
■ 아동구강건강실태조사(304)	일반회계		6	6

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'25 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'22	'23	'24	'25			
국가건강정책 지표활용률(%)	(산) 99			99	환경에 따라 변화하는 국가건강정책의 성과지표 수요에 활용할 수 있는 신뢰도 높은 건강통계를 시의성 있게 100% 제공하는 것이 중요하며, 사회적 여건 등으로 통계 산출이 어려운 경우 등 고려, 목표값을 99%로 설정	(활용지표 총계/ 수요지표 총계) × 100	국가 건강정책 보고서, 국민건강통계, 청소년 건강행태조사통계, 아동 구강건강실태조사통계
* (국가 건강정책 지표) 국민 건강증진종합계획+국민 영양관리기본계획+구강 보건사업 기본계획						* (활용지표) 국가건강 정책 평가를 위해 제공한 성과지표 수 * (수요지표) 국가건강 정책에서 요구하는 성과지표 수	
국가건강조사 자료활용 만족도(점)	(산) (산)			70	원시자료 활용율이 지속적으로 증가하고 있어 이용자의 의견수렴을 통해 만족도가 높은 원시자료를 제공하는 것이 중요하며, 신규 지표임을 감안하여 목표값을 70점으로 설정 *“통계청 정기통계품질진단”에서 보통이 3~5점(총점 7점)이며, 100점으로 환산할 경우 43~71점에 해당	원시자료 이용자에 대해 자료활용 만족도 평균 점수 (총점 100점)	이용자 대상 만족도 조사
* (국가 건강조사 자료) 국민 건강영양조사+청소년건강 행태조사+아동구강건강 실태조사						* (원시자료) 국민건강 영양조사, 청소년 건강행태조사, 아동 구강건강실태조사	

○ 성과지표 변경 사유(국가건강조사 자료활용 증가율 → 신규 국가
건강조사 자료활용 만족도)

- 국가건강조사 자료활용 증가율의 경우, 초과 달성(142%)에 지속적
으로 증가 추세이며 이용자 의견을 폭넓게 수렴하여 만족도 높은
원시자료를 제공하는 것이 중요하여 성과지표 재설정

* 통계청 정기통계품질진단 항목 중 주요 이용자 관리 및 의견수렴

7. 유형별 주요 이용자 관리(관련성)(2)

7-1. 통계활용 분야별 주요 이용자 파악 **근거서류 필수**
[지침] 정책, 학술, 언론으로 구분된 주된 활용 분야별 이용자를 고려하여 통계작성기획하였는지 검토
☐ 파악함(2) ☐ 파악하지 않음(0)

통계에서 필요한 정보가 무엇인지 결정되면 그 다음에는 누가 주요 이용자이고, 이용할 정보가 무엇인지 파악해야 한다. 이를 위하여 통계작성기관은 누가 주요 이용자인지, 주요 이용자가 필요로 하는 정보가 무엇인지를 알아낼 필요가 있다. 이용자 그룹을 구체적으로 파악하여야 하고, 이용자가 필요로 하는 정보도 구체적으로 파악하여야 한다.

주요 이용자와 이용자 유형별로 필요로 하는 정보는 이용자 피드백과 통계기획 초기 단계에서 제기된 요구사항 또는 이용자 의견수렴 등을 통해 얻을 수 있다.

8. 이용자 의견수렴(관련성)(5)

8-1. 실시 내용과 주요 결과 기록
☐ 구체적인 기록(2) ☐ 간단한 기록(1) ☐ 없음/미 실시(0)

8-2. 요구사항 및 요구반영 결과
☐ 의견 요구사항을 반영함(3)
☐ 의견 요구사항이 있으나 타당성 검토 후 반영하지 않음(3)
☐ 의견 요구사항이 있으나 반영하지 않음(1)
☐ 의견 요구사항 없음/미 실시(0)

이용자가 필요로 하는 통계를 생산하기 위해서는 이용자의 의견을 폭넓게 수렴하고 이를 통계작성에 반영하고 평가하여야 한다. 이용자로부터 의견을 받기 위하여 전문가 대상 의견수렴, 일반 이용자를 대상으로 하는 만족도 조사 등을 실시할 수 있다. 그리고 의견수렴을 통하여 혹은 이용자 피드백을 통하여 제기된 의견은 적절성 여부를 검토하여 조사에 반영하는 것이 바람직하다.

측정점수	매우 그렇다	그렇다	보통	아니다	매우 아니다
총 7점	7점	6점	3~5점	2점	1점 이하

(1) 주요 내용

□ 국가 중심 손상예방·관리체계 마련 및 손상 조사·감시 강화

- 손상예방법 시행에 따른 국가 손상예방·관리 체계 마련
 - 「제1차 손상관리종합계획(‘26~’30)」 및 시행계획 수립을 통해 중앙-지방 협업 기반의 통합적 정책 추진
 - 중앙손상관리센터 및 국가손상관리위원회 등 추진체계 마련
 - 의료기관 기반 손상조사·감시를 통한 정책 기초자료 생산 및 손상 예방관리체계 마련을 통한 조사자료 활용도 제고
- 다기관·다분야 협력체계를 구축, 손상 관련 자료 통합 및 분석을 통한 효율적인 예방관리사업 수행
 - 다양한 손상자료의 통합분석을 위한 유관기관 협업체계 강화
 - * 실무협의회 실시 등 국가손상종합통계 협업기관의 단계적 확대를 통한 관련 기관 간 체계 구축
 - 주요 손상기전·대상별 손상예방을 위한 홍보·교육 강화

□ 비감염성 건강위해사건 관리 기반 구축 및 기후위기로 인한 건강영향의 체계적 평가·감시 방안 마련

- 비감염성 건강위해사건 예방관리 로드맵 기반 ▲중장기 연구 추진, ▲사건 기반 증후군 감시 방안 마련, ▲원인미상 집단발병 대비 체계 구축
 - * 원인미상 건강위해사건 관련 역학조사관 교육과정 운영 및 과거 사례 활용 시나리오 개발훈련
- 흡연에 따른 국민 질병부담 감소, WHO 담배규제기본협약(FCTC) 이행 등을 위한 흡연폐해 및 행태 관련 조사·연구 강화
- 기후변화로 인한 건강 피해 최소화를 위해 예방수칙 개발, 감시체계 운영 및 건강영향 평가체계 고도화 추진

□ 방사선관계종사자 및 환자의 의료방사선 최적화 유도

- 방사선관계종사자의 피폭선량을 모니터링하여 선량한도 초과를 예방하고 의료방사선 안전관리 교육 강화
- 방사선을 이용한 영상의학 검사(이하 '의료방사선 검사') 시, 진단에 필요한 최적의 방사선량을 제시하여 환자 피폭선량 최적화 유도
- 국가선량관리시스템 확대 운영으로 개별의료기관의 의료방사선 최적화 활동 등을 통한 안전한 의료방사선 환경조성

(2) 성과지표

성과지표	실적			목표치	'25년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'22	'23	'24	'25			
건강위해 대응 체계 구축 이행률	신규	신규	신규	100%	- 관리과제별 주요 성과지표 달성률= $(\sum \text{목표치 달성 성과지표 건수} / \sum \text{관리과제별 주요 성과지표 건수}) * 100$ <관리과제별 주요 성과지표> * 국가손상관리체계 마련(%) * 온열·한랭질환 건강피해 감시 신고 및 정보환류 수행률(%) * 컴퓨터단층촬영(CT) 국가선량관리 시스템 참여 기관 증가율(%)	주요관리과제 성과지표 달성률	공문, 메모보고, 결과보고서 등

(3) 외부환경 · 갈등요인 분석 및 갈등관리계획

□ 국가손상·관리체계 추진을 위한 협력체계 마련

- 기후변화, 초고령사회, 기술발달, 사고 등으로 다양한 손상 위험 요인 증가
 - * 손상, 전체 사망원인 중 암, 심장질환, 폐렴에 이은 4위에 해당(사망원인통계, '23)
전체 질병으로 인한 사회경제적 비용(148조 원) 중 손상으로 인한 비용(21조 원)이
모든 질병 중 1위(건강보험정책연구원, '17)
- 손상관리종합계획, 국가손상관리위원회 등 손상예방법 이행을 통한
국가손상관리체계 구축으로 다방면의 손상위험요인 대응 추진
- 체계적인 손상대응을 위해 중앙행정기관-지자체 간 협력체계 구축이
중요하나, 지자체의 손상업무 담당 인력 및 전략, 자원 미비
- 지자체 정책 추진 담당공무원의 정책이해도 제고 등을 위해 국가
손상관리 교육과정 개발 운영('25~,연중)

□ 비감염성 건강위해사건 관리 기반 구축 및 기후위기로 인한 건강영향의 체계적 평가·감시 방안 마련

- 최근 급격한 사회·환경적 변화에 따라 가습기 살균제*, 신종담배**
등 새롭게 등장하는 비감염성 건강위해요인 발생 가능성 증가
 - * 피해자 5,828명(사망자 1,329명 포함), 구제급여 1,880억원('25.1월 기준)
 - ** 액상형 전자담배 사용 관련 폐손상사례는 미국 CDC에 따르면 2,807건 입원 및
68건 사망사례 보고('20.2기준)
- 기후위기로 연평균 기온이 상승하면서 전 지구적으로 폭염·
한파·집중호우 등 이상기후 빈도 및 강도 증가 예상
 - * 역대 최대 열대야(서울 48일, 제주 75일), 117년만의 11월 최대 폭설 등('24년, 기상청)
- 보건·기상 데이터를 활용한 온열질환자 예측 알고리즘 개발(기상청 협업)을
통해 지자체 및 의료기관이 온열질환 발생에 대비할 수 있도록 자료 제공
- * 응급실감시체계 사업 참여 지자체 및 의료기관 대상으로 온열질환 발생
예측등급 시범 서비스 제공

- 전자담배 등 신종담배*의 지속적인 개발은 새로운 건강위해 요인으로 작용할 수 있으며, 특히 청소년 및 젊은 층에서 신종담배 사용률** 지속 증가

* 쉐련형전자담배, 액상형전자담배, 패치형담배 등

** 만13-39세 현재 흡연자 중 가향담배사용률: ('16) 64.8% → ('22) 77.2%

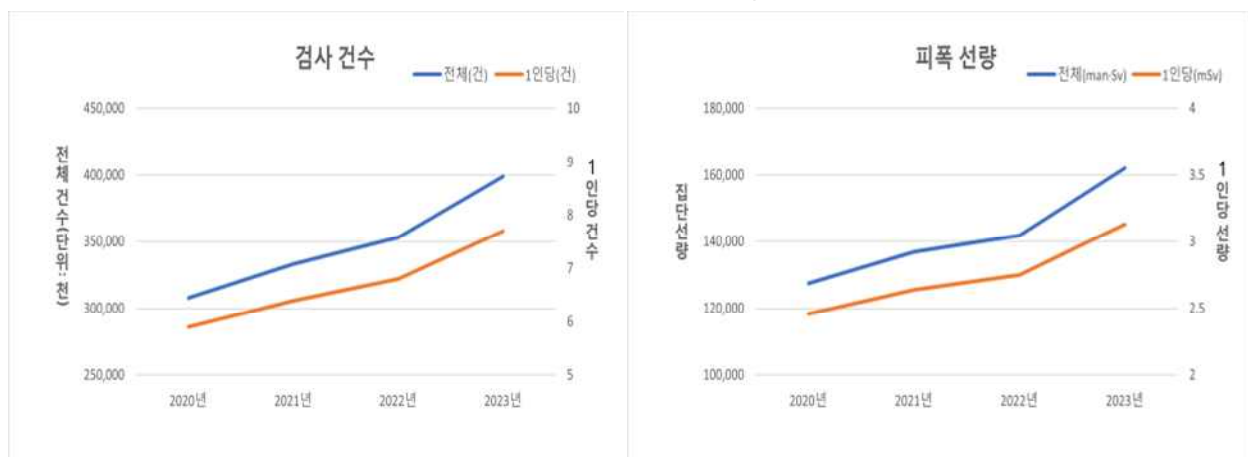
- 신종담배에 대한 흡연폐해, 빅데이터 등을 활용한 흡연기인 사회경제적 부담 추이* 조사 등 과학적 근거 마련

* 흡연 기인 사회·경제적부담: ('12) 7조 1,258억 원 → ('22) 13조 6,316억원

□ 의료방사선 검사 증가에 따른 환자 및 종사자 피폭선량 관리 강화

- 국민의 의료방사선 이용 증가에 따라 피폭선량도 증가* 추세
- 의료방사선 이용현황 지속 모니터링 및 불필요한 피폭선량 감소를 위한 적정 방사선량 가이드라인 마련, 국가선량관리 시스템 확대 운영 등 피폭선량 최적화 유도

<2020년~2023년 국민 의료방사선 이용 현황>



- 방사선관계종사자에 대한 피폭선량 지속 모니터링, 안전수칙 준수 및 인식개선을 위한 교육 강화

(4) 기타 : 해당사항 없음

(5) 관리과제별 추진계획

① 국가손상관리체계구축 및 손상예방·관리사업 강화(Ⅲ-2-①)

국정기조 등 연계	○ 건강위해요인 통합 평가 관리 체계 확립(국정 68-3) ○ 손상·건강위해 예방 안전망 공고화(업무 3-4)			
이슈와 달성 목표	현황과 이슈		달성목표	
	■ 손상은 경제활동 연령의 주요 장애 및 사망원인으로 사회·경제적 부담이 큰 보건 문제이나 위험요인을 통제 함으로써 예방 가능 ■ 급성심장정지는 생존율이 낮아 사망 위험이 매우 높지만 적절한 응급조치 로 생존 및 뇌기능 회복 수준 향상 가능		■ 손상조사감시체계강화 및 예방관리 사업으로 손상에 대한 국민 인식을 제고 ■ 표준화된 심폐소생술 가이드라인과 교육 자료 보급 등을 통한 대국민 참여 유도	
	투입	과정	산출	결과
주요내용	1. 국가손상관리체계 구축	■ 손상관리종합 계획 발표 ■ 국가손상관리 위원회 설치 ■ 중앙손상관리 센터 설치 및 운영	■ 손상관리종합계획 배포 및 시도 시행계획 수립 ■ 국가손상관리 위원회 회의개최 ■ 중앙손상관리 센터 위탁기관 선정 및 운영	■ 손상발생 및 예방관리에 대한 대국민 인식 제고 ■ 손상,심정지 등으로 인한 사회경제 및 건강피해 감소
	2.손상예방관리계획 관련 인력 및 예산 투입	■ 손상·심장정지 조사수행 ■ 손상·심장정지 예방관리사업 배포	■ 손상·심장정지조사 통계 공표 ■ 손상·심정지 예방관리사업 발표	
	3. 국가손상정보포털 업로드 자료 개발	■ 국가손상정보포털 운영 ■ 국가손상정보포털 유지관리	■ 손상 및 심정지 조사 통계집 및 원시자료 업로드	
성과지표	-	-	-	■ 국가손상관리 체계 마련(%) ■ 급성심장정지 조사 이용자 만족도(%)

□ 추진배경 (목적)

- (추진근거) 「손상 예방 및 관리에 관한 법률」 제6조(손상관리종합계획 수립), 제7조(국가손상관리위원회), 제12,13조(중앙·지역손상관리센터), 「심뇌혈관질환 예방 및 관리에 관한 법률」 제9조(심뇌혈관질환조사통계사업)
- (추진필요성) 손상 및 급성심장정지로 인한 국민의 건강피해 및 사회·경제적 피해 최소화를 위해 국가적 차원의 관리체계 마련 필요

<손상 및 급성심장정지조사 통계>

- (손상으로 인한 사망자) 전체 사망원인의 7.9% ('23, 사망원인통계, 통계청)
- (손상으로 인한 입원환자) 95.6만명('22, 퇴원손상심층조사)
- (급성심장정지 발생시 생존율) 8.6%('23, 급성심장정지조사)
→ 생존율이 매우 낮은 반면 적절한 응급조치 시 생존 및 회복 수준 향상 가능

- (현황) 손상예방법에 따른 법정사업 이행, 손상·심정지 조사감시 사업 추진 및 손상기전별·생애주기별 예방수칙 및 대국민 인식 향상을 위한 홍보자료 개발·배포
- (문제점) 손상예방법 시행 첫해로 다수 법정사업의 차질없는 이행 및 손상관련 다양한 유관기관의 협조체계 구축 필요

□ 주요내용 및 추진계획

- 「손상 예방 및 관리에 관한 법률」 시행('25.1월)에 따른 국가 손상예방·관리체계 마련
- 향후 5년간의 손상예방관리정책의 목표, 핵심과제를 담은 「제1차 손상관리종합계획('26-'30)」 수립 및 시행, 관계부처 및 시·도 시행계획 수립
- 체계적이고 전문적인 국가 손상관리를 위해 중앙손상관리센터 신규 설치 및 운영(외부기관 공모를 통한 사업운영)

- 손상관리종합계획의 수립·평가 등 손상예방·관리에 관한 주요 사항을 종합적으로 검토 및 의사결정을 위한 국가손상관리위원회 구성·운영

* 국가손상관리 체계 및 제도에 관한 사항, 종합계획의 수립·변경 및 평가에 관한 사항, 연도별 시행계획에 관한 사항, 손상관리사업의 예산에 관한 중요사항 등

- 손상에 대한 국민이해도 제고, 범국민공감대 형성을 위한 손상 예방의 날(11월1일) 기념 행사와 교육·홍보 사업 시행

○ 근거 중심의 손상조사·감시체계 강화

- 의료기관 기반 손상조사감시체계* 운영을 통한 손상 예방·관리 정책 수립의 기초자료 생산 및 제공

* 퇴원손상심층조사, 응급실손상환자심층조사, 지역사회기반 중증외상조사

- 손상피해규모·위험요인의 통합적인 검토 및 손상예방정책 수립의 근거 생산을 위한 유관기관과의 협업체계 강화

- 월별·계절별 손상발생 우려 기간 집중 예방·홍보 및 국가손상정보포털 활성화로 대국민 대상 홍보 강화 추진

○ 심장정지 조사·감시 결과의 활용성 및 생존율 제고를 위한 급성심장정지 예방관리체계 강화

- 국제소생술교류위원회 개정 주기(5년)에 맞춰 2025년 한국형 심폐소생술 가이드라인 마련 및 배포

- 심정지 위험요인 및 취약군 등을 탐색하여 적극적인 예방관리를 통한 대국민 인식 개선 추진

< '25년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	■ 손상예방 및 관리에 관한 법률 시행	'25.1월	
	■ 2022, 2023 지역사회기반 중증외상조사 통계 발간	'25.1월	
	■ 국가손상관리위원회 임명 위촉 및 1차 전체회의	'25.3월	
2/4분기	■ 2024년 상반기 급성심장정지조사 통계 공표	'25.6월	
	■ 2023 퇴원손상 통계 발간	'25.6월	
	■ 제1차 손상관리종합계획('26~'30) (안) 공청회	'25.6월	
3/4분기	■ 2024년 손상유형 및 원인통계 발간	'25.8월	
	■ 제1차 손상관리종합계획('26~'30) 수립 및 발표	'25.9월	
	■ 2025년 손상 팩트북 발간	'25.10월	
4/4분기	■ 손상포럼 및 손상예방의 날 행사	'25.11월	
	■ 2025년 한국심폐소생술 가이드라인 배포	'25.12월	
	■ 2024년 급성심장정지조사 결과 통계 발간 및 심포지엄 개최	'25.12월	

☐ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

구 분	내용	세부일정
회의	지역손상관리센터 설치관련 지자체 표준조례안 마련을 위한 시·도회의	'25.1월
간담회	급성심장정지조사 조사자 간담회	'25.2월
회의	국가손상관리위원회 임명 위촉 및 1차 전체회의	'25.3월
간담회	퇴원손상심층조사 수행을 위한 담당자 교육 및 의견수렴	'25.3월
교육	손상관리 담당 공무원 교육 실시	'25.5월, 10월
의견조회	1차 손상관리종합계획('26~'30)(안) 공청회	'25.6월
교육	급성심장정지조사 조사담당자 교육	'25.8월
회의	응급실손상환자심층조사 사업 담당자 의견 수렴	'25.11월

☐ 기대효과

- 손상예방법 시행에 따른 법정사업의 차질없는 이행을 통해 체계적·안정적인 손상예방·관리정책 추진 기반 마련
- 손상 및 심장정지 조사감시를 통해 정책 평가 및 수립을 위한 기초정보 제공, 예방관리사업 추진 등 국민건강피해 최소화

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분 ¹⁾	'24	'25
(체계적인 만성질환 예방관리를 통한 국민부담 감소와 삶의 질 향상 II-1-일반재정①)				
① 건강위해대응관리(6532)			50	45
■ 손상예방관리(6532-311)			50	45

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'25 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'22	'23	'24	'25			
국가손상 관리체계 마련 (%)	신규	신규	신규	100%	<ul style="list-style-type: none"> 손상예방 및 관리에 관한 법률 시행(25.1)에 맞추어 하위법령 및 종합계획 수립추진율, 손상관리 센터 설치 등을 목표치로 설정 ① 손상예방법 하위법령 마련 - 시행령·시행규칙 제정 및 시행(25) ② 제1차 손상관리종합계획 수립 ③ 중앙손상관리센터 구성 운영 ④ 국가손상조사감시사업 운영 및 결과 발표 	(달성한 과제수/ (총 달성 목표 과제수) X 100	공문, 메모보고, 보도자료 등
국가정책 지표활용률(%)	신규	신규	신규	100%	<ul style="list-style-type: none"> 손상관련 조사감시 사업을 통해 생산된 지표를 국가정책*에 적극활용되도록 산출·지원 * 국민건강증진종합계획 20-30 등 16개지표 	(활용지표수/ 수요지표수) ×100	국가손상조사감시자료
급성심장정지조사 이용자 만족도(%)	신규	신규	신규	80%	<p>'25년 신규지표임을 고려, 만족 이상(매우만족, 만족)인 이용자가 80% 이상이 되도록 목표치 설정</p> <p>*만족도,정확성,시의성,접근성,향후 이용 의향 5개 항목에서 매우만족, 만족 이상을 선택한 이용자 비율</p> <p>* ①매우만족 ②만족 ③보통 ④ 불만족 ⑤ 매우 불만족 으로 구성</p>	(매우만족 만족을 선택한 이용자 수) / (만족도 조사 참여자 수) X 100	만족도 설문조사 결 과

2 비감염성 건강위해 대비 기반 구축 및 기후보건영향 평가·감시 강화(Ⅲ-2-②)

국정기조 등 연계	<ul style="list-style-type: none"> ○ 건강위해요인 통합 평가 관리 체계 확립(국정 68-3) ○ 손상·건강위해 예방 안전망 공고화(업무 3-4) 			
이슈와 달성 목표	현황과 이슈		달성목표	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 비감염성 건강위해사건에 대한 대응체계 미비 ■ 이상기후로 온열·한랭 질환자 다수 발생함에 따라 국민건강 위해 요인으로 대두됨 		<ul style="list-style-type: none"> ■ 건강위해 대비·대응을 위한 기반구축 ■ 온열·한랭 등 기후변화에 따른 건강영향을 감시하고 발생 정보를 제공하여 국민 건강피해 최소화 	
	투입	과정	산출	결과
주요내용	<ul style="list-style-type: none"> ■ 인력·예산확보 및 유관기관 협력체계 구축 ■ 환자 발생 감시 및 취약성 분석 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 비감염성 건강 위해 대비·대응 체계 구축 ■ 온열·한랭질환 감시체계 운영 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 원인미상 질병 감시 시범운영 체계 마련 및 역학조사 교육 고도화 ■ 온열·한랭질환 감시정보 공유 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 원인미상 집단 발병 대비 역학조사 역량 제고 ■ 기후변화에 따른 건강 피해 최소화
성과지표	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ■ 원인미상 건강 위해 역학조사 사례 발굴 및 훈련 시나리오 신규 개발 실적 ■ 온열·한랭질환 감시 신고 및 정보 환류 ■ WHO 담배폐해 실험실 품질향상 수행률 	-

□ 추진배경 (목적)

- 급격한 사회·경제적 변화에 따라 가습기살균제, 전자담배 등 **신종 건강위해요인***에 의한 **국민 건강피해**** 지속 발생 우려

* 가습기살균제, 액상형전자담배 등에 의한 폐손상 등 집단발생에 따른 사망자 발생 및 막대한 사회경제적 비용 발생

** 가습기살균제 피해자 5,828명(사망자 1,329명 포함), 구제급여 1,880억원('25.1월 기준), 직접흡연에 기인한 연간 사망자 약 5만명, 사회·경제적 비용 약 12조원('19)

- 이에, 건강위해요인으로 인한 피해 최소화를 위해 신속한 사례 인지 및 원인규명 등을 위한 관리체계 마련 필요

- 최근 전 지구적 기후변화 가속화로 인하여 이상기후 발생 빈도와 강도가 증가함에 따라 국민건강 피해 발생 대비·대응을 위해 기후변화에 따른 건강영향 파악 필요

- 이상기후 발생에 영향을 받는 취약·민감 집단* 대상 건강 피해 최소화 노력 필요

* 기후보건 취약 집단 : 노인, 임산부, 영유아, 기저질환자, 야외 근로자, 운동선수 등

□ 주요내용 및 추진계획

- 기후변화 대응을 위한 감시·평가 체계 강화 및 대국민 인식 제고

- (감시체계) 온열·한랭질환자 현황을 실시간으로 감시*하고 발생 통계를 적시 공유하여 건강 피해 최소화 추진

* 여름·겨울철 전국 500여개 응급실 대상, 질병관리청 누리집을 통해 발생현황 매일 공개

- (평가체계) 제2차 기후보건영향평가 지표 개발, 평가체계 정립 및 정책 활용방안 연구* 및 기후보건영향평가 전담기관 지정 추진

* 제1차 기후보건영향평가 자료·자원 현행화 및 분석방법론 고도화, 2차 평가 신규 영역·지표 개발 및 기후보건 전문가 토론회 운영 등(~'25.12)

- (인식제고) 이상기후로 인한 건강 피해 예방을 위한 홍보자료 개발 및 배포

* 카드뉴스, 포스터 등 콘텐츠 개발 및 온열·한랭질환 예방수칙 제공

- 비감염성 건강위해 대비·대응체계 구축을 위한 기반 마련
 - (제도기반) 비감염성 건강위해 대비기반 조성을 위한 법적 근거 마련 추진 및 정보화 시스템 운영, 연구기반 중장기 관리전략 마련
 - (조사감시) 원인미상 집단발병 조기인지를 위한 사건기반·증후군 감시 운영방안 마련 및 집단발병 사례 역학조사*
 - * 「원인미상 비감염성 집단발생 역학조사 가이드라인(‘25.1~)」
 - (교육훈련) 원인미상 건강위해 사건 사례집 구축 및 시나리오 기반 교육·훈련을 통한 비감염성 역학조사 역량 강화
- 흡연폐해 예방을 위한 조사·연구 강화
 - (바이오마커측정) 인체유래물 내 흡연바이오마커(니코틴대사체, 중금속 등) 측정을 통한 국가단위 흡연 유해물질 노출수준 파악
 - (행태조사) 청소년건강패널조사*를 통한 청소년기 건강행태 변화 및 관련 요인 등 파악
 - * ‘19년 초등학교 6학년생 약 5,000명을 대상으로 10년간(‘19-’28) 추적조사
 - (실험연구) WHO 담배실험실네트워크(TobLabNet) 참여, 국제 공인시험기관(ISO17025) 재인증 획득 및 품질향상 관리
 - (근거축적) 전문가 검증에 기반한 담배폐해 기획보고서, 자료집 등 발간을 통해 흡연폐해 연구결과 통합 축적 및 활용 확대

< ’25년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	■ ’24-25절기 한랭질환 응급실 감시체계 운영 및 건강피해 예방 홍보	’25.1~2월	
	■ 건강위해관리체계 및 기반구축 정책연구용역 추진	’25.3월	
2/4분기	■ 온열질환 응급실 감시체계 운영 계획 수립	’25.4~5월	
	■ 건강위해 예방 및 관리를 위한 로드맵 구축을 위한 다분야 전문가 그룹 구성	’25.5월	
	■ ’25년 온열질환 응급실 감시체계 운영 및 건강피해 예방 홍보	’25.5~9월	

구 분	추진계획	세부일정	비 고
3/4분기	■ '25년 온열질환 응급실 감시체계 운영	'25.7~9월	
	■ 비감염성 건강위해사건 역학조사 심화 교육과정(안) 마련	'25.7월	
	■ 청소년 건강패널 제6차연도('24년) 통계집 발간	'25.7월	
4/4분기	■ 기후보건 및 이상기후 관련 지역 역량 강화 교육	'25.10~11월	
	■ 건강위해 예방 및 관리를 위한 로드맵 워크숍(대한예방의학회 협력) 개최	'25.10월	
	■ '25-26절기 한랭질환 응급실 감시체계 운영	'25.12월	
	■ '25년 담배폐해 기획보고서 발간	'25.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- 비감염성 건강위해 예방·관리 관련 중장기 로드맵 구축을 위한 다분야 전문가 대상 워크숍 등 발전 방안 논의('25.10월)
- 원인미상 비감염성 건강위해사건 역학조사 심화교육 시 개선점 청취 등 역학조사관 의견 수렴('25.11월)
- 기후보건 담당자 및 온열·한랭질환 응급실 감시체계 담당자 교육 시 업무 애로사항 및 의견 등 수렴('25.10월)
- 일반 국민 대상 현장 홍보 시 기후변화에 따른 건강영향 관련 인식도 조사 실시('25.5월)

□ 기대효과

- 비감염성 건강위해예방 연구의 체계적 추진을 통한 원인미상 집단발병 사례에 대한 공중보건 대응역량 강화
- 흡연 등 건강위해요인에 대한 전문적 분석 연구를 통해 금연 정책 수립의 과학적 근거 제공
- 온열, 한랭 등 기후변화에 따른 건강 영향을 감시, 정보 제공 및 예방 활동으로 국민 건강 피해 최소화

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

	회계구분	'24	'25
체계적인 만성질환 예방관리를 통한 국민부담 감소와 삶의 질 향상(Ⅲ-1-일반재정)			
② 건강위해대응관리(6532) ▪ 손상예방관리(310) ·(내역)기후변화 관련 건강영향 감시 및 질병예방	일반회계	3.54	3.65
⑤ 건강·영양조사(6535) ▪ 흡연폐해 예방을 위한 조사·연구(305)	건강기금	25	25

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'25목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'22	'23	'24	'24			
온열·한랭질환 건강피해 감시신고 및 정보환류 수행률(%)	-	-	100	100%	온열·한랭질환 응급실 감시체계 보고율 및 감시 발생현황 통계 환류율 지난 3년간 평균 수행률 99.7%로 '25년 목표치 100%로 설정 온열·한랭질환 응급실 감시체계는 공 휴일을 포함하여 매일 운영(5.20.~9.30. / 12.1.~2월말) 하고 있으며 질병관리청 홈페이지에 매일 발생 현황을 게시하고 있음.	{Σ[일일보고 시도 승인수:의료기관 수]÷전체 운영일수 ×50%} + {(환류 실적건수÷ 환류 목표건수) ×50%}	·온열·한랭질환 응급실 감시체계 운영 시스템 (질병보건통합관리시스템) ·질병관리청 누리집의 폭염·한파 발생현황 통계 게시 현황 <참고자료> 1) 일일보고 시도 승인수 일일 의료 기관 보고에 대한 시도승인수 2) 의료기관수: 감시 운영 기간 내 평균 참여의료기관수 3) 운영일수 폭염(134일, 한파(90일) 4) 환류 실적건수 온열·한랭질환 감시 기간 중 환자 발생 통계에 대한 24시간 이내 적시 환류 건수 5) 환류 목표건수 온열·한랭질환 감시 체계 운영일수
원인미상 건강위해 역학조사 훈련 시나리오 개발 실적(건)	-	-	(신규)	2건	-25년 신규지표 -원인미상 비감염성질환 사례의 조기 인지 및 신속 대응을 위해 시나리오 개발 및 훈련 필수 -당해연도 2건을 목표로 설정	당해연도 원인미상 건강위해 역학조사 훈련 시나리오 개발 실적 건수	
WHO 흡연폐해실험실 품질향상 수행률(%)	-	-	(신규)	100%	- 25년 신규지표 - WHO TobLabNet 공동연구회원으로서 흡연폐해실험실의 국제공인시험기관 (ISO 17025) 재인증 및 운영을 위한 품질향상 수행률을 지표로 선정	ISO17025 품질향상수행 완료건수/ Σ품질검토* 지표 * ①경영검토, ②내부심사, ③품질문서 최신화, ④장비유지관리, ⑤내부정도관리, ⑥국외숙련도 평가 등 *ISO17025 품질경영 시스템 운영기준에 따름	결과보고서

3 안전한 의료환경 조성을 위한 의료방사선 최적화 유도(Ⅲ-2-③)

국정기조 등 연계	<ul style="list-style-type: none"> ○ 건강위해요인 통합 평가 관리 체계 확립(국정 68-3) ○ 손상·건강위해 예방 안전망 공고화(업무 3-4) 			
이슈와 달성 목표	현황과 이슈		달성목표	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 고위험* 방사선관계종사자 지속 발생 * 2회 이상 주의통보자 ■ CT국가선량관리시스템(이하 '선량관리시스템') 의료기관 참여 부진 * '24년 30개 기관 		<ul style="list-style-type: none"> ■ 고위험 방사선관계종사자 발생 감소 ■ '25년 누적 60개 이상으로 의료기관 참여 확대 	
주요내용	투입	과정	산출	결과
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 예산 및 행정력 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 특별교육 및 후속조치 ■ 국가선량관리 시스템 참여유도 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 대상 의료기관에 대한 특별교육 및 후속조치 실시 ■ 국가선량관리 시스템 의료기관 참여 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 고위험 종사자 감소 ■ 선량정보자료 제공을 통한 환자 의료방사선 최적화 점검요청
성과지표	<ul style="list-style-type: none"> ■ (산출) 고위험 방사선관계종사자의 피폭선량 저감화 후속조치 완료율 ■ (산출) 컴퓨터단층촬영(CT) 국가선량관리시스템 참여기관 증가율 			

□ 추진배경 (목적)

- (추진근거) 「의료법」 제37조에 따라 의료기관에서 진단용 방사선 발생장치 사용시, 방사선으로 인한 위해 방지 등 방사선관계종사자 (이하 '종사자') 선량 저감화, 안전관리 체계 강화

* (법령) 「의료법」 제37조, 「진단용 방사선 발생장치 안전관리에 관한 규칙」

** (행정규칙) 「진단용 방사선 안전관리 규정」, 「진단용 방사선 안전관리책임자에 대한 교육 및 교육기관 지정」

- (추진필요성) 인구 고령화와 방사선을 이용한 영상의학적 진단 검사 증가로 환자 및 종사자의 방사선 피폭량 증가

- 의료방사선 관리체계를 강화하여 환자 및 종사자에 대한 안전 기반 마련 필요

<'20년~'23년 국민 의료방사선 검사건수 및 피폭선량>

구분	검사건수(연평균 9.0% 증가)		피폭선량(연평균 8.3% 증가)	
	전체(건)	1인당(건)	전체(man·Sv)	1인당(mSv)
'20년	308,122,689	5.9	127,524.85	2.46
'21년	333,127,760	6.4	136,804.73	2.64
'22년	352,956,615	6.8	141,831.47	2.75
'23년	398,947,394	7.7	162,106.22	3.13

* 인구수(통계청): '20년 51,836,239명 '21년 51,744,876명, '22년 51,628,117명, '23년 51,712,619명

<'20년~'23년 종사자수 및 진단용 방사선 발생장치수>

구분	종사자수(명)(연평균 4.0% 증가)	발생장치수(대)(연평균 3.7% 증가)
'20년	97,801	94,187
'21년	101,964	97,745
'22년	106,165	101,646
'23년	109,884	104,953

- (현황) 국제방사선방호위원회(ICRP)에서 권고한 방호의 3대원칙*에 따라 진단용 방사선을 이용하는 환자 및 종사자가 방사선 위해로부터 안전할 수 있도록 사전 예방관리 추진

* (3대 원칙) 행위의 정당화, 선량 최적화, 개인 선량한도 제한(의료 목적 제외)

□ 주요내용 및 추진계획

<검사·측정기관* 관리>

* 진단용 방사선 발생장치 설치 전 최초검사 및 설치 후 3년 주기 정기검사 업무를 수행하기 위하여 질병청에 등록된 검사기관(5개), 종사자의 피폭량을 분기별로 측정하는 업무를 수행하기 위하여 질병청에 등록된 측정기관(5개)

- (검사기관 업무협의회) 의료기관의 방사선 발생장치의 품질 등을 검사하는 검사기관과의 정례 업무협의회 개최
- (검사기관 현지입회) 검사기관이 투명하고 안정적으로 검사업무를 수행하는지 관리하기 위한 검사업무 현지입회 실시

* 검사업무 현지입회 이외 검사기관 지도·점검은 '24년 실시 및 후속조치 완료(2년주기)

- (품질보증시스템 개선) 검사·측정기관의 효율적 업무체계 구축을 위해 국제공인시험기관인증에 준하는 업무절차를 준수하도록 하는 운영기준의 근거 규정인 고시 개정 추진

<방사선관계종사자 피폭선량 관리>

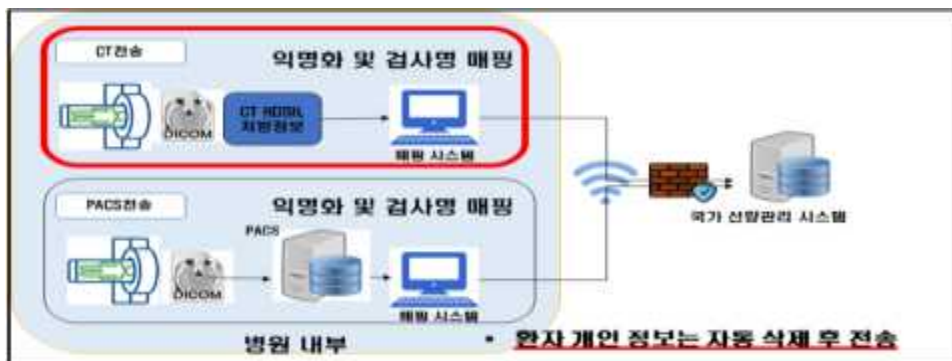
- (종사자 피폭선량 관리) 피폭선량이 높은 고위험종사자, 안전관리 미흡 의료기관 및 선량초과자 발생 의료기관 관리를 통한 방사선관계종사자의 피폭선량 저감화 유도
 - (주의통보) 피폭선량이 높은 고위험종사자(분기 5mSv 초과 종사자)에 대한 주의통보 실시, 피폭선량 저감 및 피폭선량 초과 사전 예방
 - (특별교육) 안전관리 미흡 의료기관*에 대한 특별 안전관리 교육실시, 재발 방지 및 피폭선량 초과 사전 예방
 - * 2회 이상 연속하여 주의통보 발생 및 선량계분실 의료기관
 - (현장조사) 선량한도*를 초과한 종사자에 대해 현장조사, 자문위원회** 검토 및 후속조치*** 실시, 재발 방지 및 종사자 보호
 - * 분기당 20mSv, 연간 50mSv, 5년간 100mSv
 - ** 「진단용 방사선 안전관리규정」에 근거한 진단용 방사선 안전관리 자문위원회에서 조사결과를 근거로 실제 피폭여부 평가 및 실제 피폭이 아닌 경우 수정선량 부여 (종사자 업무 특성 등 고려한 상황별 합리적 선량부여)
 - *** 해당 의료기관에 자체교육, 안전관리 절차 개선 등 후속조치 요청(실시 후 질병청에 결과보고), 현장조사 대상은 향후 5년간 집중 모니터링 실시
- (피폭기록확인서 온라인 발급) 종사자의 피폭기록확인서를 온라인 발급이 가능하도록 시스템을 개선하여 이용자의 편의성 제고

<환자 의료방사선 최적화 유도>

- (국가선량관리시스템) 컴퓨터단층촬영(CT) 등 검사별 진단참고수준(DRL) 개발을 위한 국가선량관리시스템 참여기관 확대
 - 기관별 수집된 선량분포에 따라 진단참고수준(기준) 정도의 의료방사선 사용을 참여기관에 권고
 - * '23년 CT검사를 시작으로 '24년 치과분야로 확대
 - 의료기관 참여 확대를 위해 의료기관 대상 정부평가*에 국가 선량관리시스템 사용 관련 평가항목 신설에 대한 관계부처 협의
 - * 의료기관 인증평가, 건강보험 요양급여비용 적정성 평가

<국가선량관리시스템 개요>

- ◆ (피폭선량 수집 절차) 프로그램을 통해 의료기관의 CT 검사정보(검사명, 방사선량)를 국가 서버로 전송
- ◆ (국가선량관리시스템의 이점) 국가 진단참고수준(DRL) 설정 및 의료기관의 방사선량 정보 제공



- (국민의료방사선 평가 연보) 국민의 의료방사선 이용 현황을 파악하고, 피폭선량 저감화 정책 수립* 등의 근거 마련을 위한 연보 발간
 - * 일부 검사는 외국의 피폭선량 값을 적용하여 평가하였으나, 진단참고수준 개발 연구시 국내 피폭선량 값을 산출토록 하여 의료방사선 평가에 활용
- (정책연구용역 추진) 영상검사 시 진단에 필요한 적정 방사선량을 제시한 진단참고수준을 마련하여 지자체, 의료기관 등 배포하고 의료기관에서 영상검사 시 활용할 수 있도록 권고
 - * ('25년) 투시조영촬영 진단참고수준 마련 및 유효선량 평가 연구용역 추진

< '25년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	• '25년 검사기관 정례 업무협의	'25.1월	
	• 진단용 방사선 발생장치 검사기관 현지입회	'25.2월~11월	
	• 진단용 방사선 안전관리 자문위원회 개최(1~4차) 및 고위험 방사선관계 종사자 후속조치	'25.3월~12월	매분기 실시
2/4분기	• 심장혈관조영촬영 및 중재시술의 국가진단참고수준 마련 및 배포	'25.4월	
	• 정책연구과제 추진상황 중간점검	'25.6월	
	• 2024년 국민 의료방사선 평가 연보 발간 및 배포	'25.8월	
			0

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- 검사기관과의 업무개선 논의, 건의·애로사항 등 현장의견을 청취하고자 업무협의회 추진
- 컴퓨터단층촬영(CT) 국가선량관리시스템 운영 확대를 위한 의료계 단체, 산업체, 정부 및 공공기관을 대상으로 의견 수렴 추진

구 분	내용	세부일정
업무협의회 (회의)	진단용 방사선 발생장치 검사기관 정례 업무협의회	'25.1월
	국가선량관리시스템 소개 및 운영 확대 협조 요청	'25.상반기
현장방문	검사기관 현지입회	'25.2월~11월

□ 기대효과

- 방사선관계종사자의 피폭선량을 모니터링하여 선량한도 초과를 예방하고, 고위험 방사선관계종사자 대상 의료기관에 대한 특별 교육 및 후속조치 실시로 고위험 종사자 발생 감소
- 국가선량관리시스템 확대 운영으로 개별 의료기관의 의료방사선 최적화 활동 등을 통한 안전한 의료방사선 환경조성

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분 ¹⁾	'24	'25
안전한 의료환경 조성을 위한 의료방사선 최적화 유도(I -1-일반재정②)				
① 건강위해대응관리(6532)			7.3 (57)	7.8 (53)
■ 의료방사선 안전관리(313)			7.3	7.8

□ 성과지표 및 측정방법

※ 용어설명	
■ 국가선량관리시스템	: 환자의 피폭선량 정보를 국가 서버에 전송, 해당 정보를 종합하여 진단참고수준을 마련하고 참여기관에 선량 정보 피드백
■ 방사선관계종사자	: 진단용방사선 발생장치의 관리, 운영, 조작 등 방사선 관련 업무에 종사하는자(직종: 의사, 치과 의사, 간호사, 방사선사, 치과위생사, 간호조무사, 업무보조원 및 기타 직종)
■ 고위험 방사선관계종사자	: 2회 이상 주의통보(분기당 5밀리시버트(mSv) 초과) 대상자

성과지표	실적			목표치	'25 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'22	'23	'24				
컴퓨터단층촬영(CT) 국가선량관리 시스템 참여기관 증가율(%)	(산출)	(산출)	100%	100% (누적 60개기관, 30개기관 추가)	<ul style="list-style-type: none"> 의료방사선 최적화 유도를 위해 의료방사선 피폭선량 비율이 가장 높은 CT검사에 대한 국가선량관리시스템 참여기관 증가율을 목표로 설정 '24년에 CT검사 30개소 참여 실적을 감안하여 '25년에는 정책 홍보 및 참여 근거 마련 등을 통해 (누적)60개소로 확대 추진할 것을 목표로 설정 	(25년도 참여기관수 - 24년 참여기관 수) / 24년 참여기관 수 × 100 * ('24년 말 기준) 30개 기관	국가선량관리시스템 자료 추출
고위험 방사선관계 종사자의 피폭선량 저감화를 위한 후속 조치 완료율	-	-	-	80	<ul style="list-style-type: none"> 의료기관의 적극적인 방사선관계 종사자 피폭관리 유도를 위해 고위험 방사선관계종사자에 대한 의료방사선 안전관리 교육, 재발방지를 위한 업무 및 환경 개선 조치 완료율을 성과지표로 설정 종사자의 퇴사 및 의료기관 폐업 등을 고려하여 80% 목표로 설정 	교육 실시여부와 안전관리 환경 개선 조치 완료율로 측정 $\sum(((\text{교육이수완료} / \text{요청}) \times 1/2) + ((\text{개선완료} / \text{요청}) \times 1/2) / 3) \times 100$	특별교육 및 후속조치 요청 및 회신공문

1. 이행상황 점검 계획

□ 점검방법

- 주요정책과제 담당부서에서 분기별 추진실적 작성 후 평가 지원 담당부서에서 작성된 내용 점검 및 보완
- 성과관리시행계획상 관리과제별 추진실적을 전자통합평가 시스템(E-ipses)에서 점검·관리
- 소위원회에서 반기별 추진계획 대비 실적을 점검*하고, 하반기 자체평가 실시

* 상반기 이행상황 점검 결과 보완이 필요한 과제는 개선방향 제시

- 자체평가위원회에서 상반기에는 성과관리전략·시행계획 등을 심의하고 하반기에는 자체평가 결과보고서 등을 심의·의결

2. 평가결과 환류체계

□ 개인평가-부서평가-정부업무평가 연계를 통해 개인의 노력이 조직의 성과로 드러나도록 평가체계 설계

- 정부업무평가 특정평가 항목을 부서평가에 반영하고 부서평가 결과를 성과급 평가에 반영
- 관리과제 평가결과를 과장급 이상 공무원 성과관리카드에 기록, 성과평가 시 반영

□ 우수·미흡과제의 주요성과 및 보완 필요사항을 분석·정리하여 청 내에 공유, 향후 조직 전체의 전반적인 성과 향상을 도모

1. 총괄현황

(단위: 개)

구분		성과지표					
		소계	지표성격				정량지표
			투입	과정	산출	결과	
전략목표	3	3	0 (0%)	0 (0%)	2 (67%)	1 (33%)	2 (67%)
성과목표	6	9	0 (0%)	1 (11%)	8 (89%)	0 (0%)	9 (100%)
관리과제	34	77	0 (0%)	2 (3%)	32 (42%)	43 (55%)	77 (100%)

2. 전략목표별 성과지표 현황

전략목표	성과지표	측정방법 (또는 측정산식)	'29년 목표치	지표 종류		비고
				정량화	성격	
1. 감염병으로 인한 공중보건위기로부터 국민을 지키고 국민 불안을 감소시킨다	① 감염병 위기 국민 안심도(%)	코로나19 등 감염병 인식 및 위기대응에 대한 국민인식 조사 결과	70%	정성	결과	
2. 국가 감염병 관리량을 제고하여 국민의 안전한 일상을 보장한다.	② 제3차 감염병의 예방 및 관리에 관한 기본계획 과제 달성률(%)	세부과제 성과지표 이행점검 과제수 대비 목표달성 과제 수	95%	정량	산출	
3. 만성질환으로 인한 질병부담을 감소한다.	③ 주요 만성질환 인지율(%)	(혈압인지자 및 혈당인지자) / 만 30세 이상 조사대상자 × 100	78.6%	정량	산출	

3. 성과목표별 성과지표 현황

성과목표	성과지표	측정방법 (또는 측정산식)	'25년 목표치	지표 종류		비고
				정량화	성격	
I. 감염병으로 인한 공중보건위기로부터 국민을 지키고 국민 불안을 감소시킨다.						
1. 국내외 감염병 대비체계 구축으로 공중보건위기 대비	감염병 위기관리 체계 구축률(%)	(과제 구축 수 / 감염병 위기관리체계 주요과제 건수2건)×100	100%	정량	과정	
2. 질병 데이터 분석·연구 등 통한 과학적 근거 생산	감염병 빅데이터 활용률(%)	(Σ 빅데이터 활용 논문 및 정책분석 보고서 건수) / (Σ 빅데이터 DB 개방 건수) X 100	22%	정량	산출	
II. 국가 감염병 관리 역량을 제고하여 국민의 안전한 일상을 보장한다.						
1. 감염병 관리 역량 강화	의료기관 신고기한 준수율(%)	·신고기한 준수건/전체 감염병 신고건×100 *신고감염병 기준 : 1~3급 감염병(코로나19, 결핵, 에이즈 제외)	97.5%	정량	산출	
	퇴치대상 감염병 관리율(%)	※ 측정산식 3개 개별 목표치 모두 달성 ① (말라리아) 적극적인 말라리아 퇴치를 위해 전년대비(58.2%) 2% 가산하여 목표치 설정 * 목표치 = 60.0% ② (결핵)'24년 목표* 미달성에 따른 작년 목표치 유지 * 목표치 설정근거: '21~'23 평균치(91.9%)에 치료성공률 최대 상승폭(2.6%)를 가산하여 목표치 설정 * 목표치= 94.5% ③ (HIV) 최근 5년('20년~'24년) 평균 바이러스억제율(95.6%) 및 연평균증가율(0.7%) 고려하여 목표치 설정 * 목표치 = 96.3% 3개 개별 목표치 모두 달성 ※ 개별목표치 ① 60.0% ② 94.5% ③ 96.3%		정량	산출	
2. 감염병 원인 규명을 위한 검사·분석체계 고도화	감염병 진단검사법 개발 건수(건)	Σ 감염병 진단검사법 개발 건수	4건	정량	산출	
3. 국가예방접종을 통한 감염병 예방 및 안전한 의료환경 조성	영아 완전접종률(%)	(기본접종 6종* 완전접종자수 ÷ 접종대상자수] × 100 * B형간염, DTaP, 폴리오, 폐렴구균, Hib, BCG	96%	정량	산출	
	의료관련감염병 의료기관 신고기한 준수율(%)	(의료관련감염병 적시 신고 건수 / 의료관련감염병 총 신고건수) × 100	98.2%	정량	산출	
III. 만성질환으로 인한 질병부담을 감소한다.						
1. 근거기반 만성·희귀질환 예방적 건강관리 강화	건강생활 실천·관리율(%)	최근 3년 (건강생활실천율×0.6)+ (체중조절시도율×0.2)+ (아침식사실천율×0.2)	44.5	정량	산출	
2. 건강위해 대응체계 기반구축	건강위해 대응 기반 구축 이행률(%)	주요 관리과제별 성과지표 달성률=(Σ 목표치 달성 성과지표 건수/ Σ 주요관리과제 성과지표 건수)*100	100%	정량	산출	

4. 관리과제별 성과지표 현황

성과 목표	관리과제	성과지표	측정방법 (또는 측정산식)	'25년 목표치	지표 종류		비고
					정량화	성격	
I. 감염병으로 인한 공중보건위기로부터 국민을 지키고 국민 불안을 감소시킨다.							
1. 국내외 감염병 대비체제 구축으로 공중보건위기 대비							
① 신종감염병·생물테러 대비 전략 마련 및 이 행관리	신종감염병 대유행 대비 중장기계획 이행률(%)	(중점과제*(개) -지연과제(개)) /중점과제(개)×100 *연도별 내부 논의를 통 해 중점적으로 추진해 야 하는 세부과제를 선 정, '25년 16개 **과제별 이행 여부는 세부과제 내 과업 중 1개라도 지연될 경우 지연과제로 분류	87%	정량	과정		
	생물테러 초동대응 요원 보호구 적용 정확도(점)	정확성, 절차준수, 착용 시간, 탈의시 오염위험 최소화, 자기 점검 및 동료확인 영역 별 점수 산출(총점 100점 기준)	75점	정량	결과		
② 해외감염병 유입 대 비 선제적 검역 대응	검역 정책 및 시스템 이용 만족도	이용자 대상 온라인 설문 조사	82	정량	결과		
	여행자 호흡기 검 체 검사 이용자 만 족도 조사(점)	이용자 대상 온라인 설문 조사	3.75	정량	결과		
③ 신종감염병 의료대응 체계 기반 조성	감염병전문병원 중심의 의료대응체계 구축(건)	감염병전문병원 중심의 의료대응체계 구축 사업 수행 건수	5	정량	산출		
	권역 감염병전문병원 구축사업 적기 진행률(%)	[(호남권 적기진행률×0.4) + (Σ 그 외 4개 권역 적기 진행률×0.15)] *적기진행률 = (월별 목표대비 달성 건 / 12월) × 100	85	정량	결과		
④ 신종감염병 대비 자원 확보를 통한 대응체계 강화	국가비축물자 품목별 비축 관리 체계 마련 이행률(%)	(이행건수/목표건수)×10 0	100 (신규)	정량	결과		
	신규 백신·치료제 도입 달성률(%)	(이행건수/목표건수)×10 0	100 (신규)	정량	결과		
⑤ 신종감염병 대비·대응 역량 강화	제1급감염병 신속대응 완료율(%)	(검체채취일- 신고일≤1)인 사람 수 / 진단검사 시행자 수 } x 100	95%	정량	결과		

성과 목표	관리과제	성과지표	측정방법 (또는 측정산식)	'25년 목표치	지표 종류		비고
					정량화	성격	
⑥ 국내·외 감염병 발생 조기 인지 및 신속 대 응 지원		신종감염병 대응 현장의료인력 교육 학업성취도 향상률(%)	[(교육 후 평가점수) - (교육 전 평가점수) / 교육 전 평가점수] × 100	45%	정량	결과	
		종합상황실 제공 정보 활용도(점)	감염병의 초기 발생 모 니터링 정보를 관련 부 서 제공 후, 그 활용도 를 측정 설문조사를 통한 주제별 점수화 * 리커트 스케일의 100 점 변환점수	70.0	정량	결과	
		감염병전문콜센터 (1339) 만족도(%)	항목별 (친절도, 신속성, 전문성, 정확성, 전반적 만족도) 결과 산술 평균 점수 * 표본 수 N=1,000 이 상 조사 예정	95.6	정량	결과	
2. 질병 데이터 분석·연구 등 통한 과학적 근거 생산							
① 감염병 예측 및 질병 관리 정책 연구·개발 강화		감염병 예측모형 정확도(%)	(\sum 관측값이 예측 구간 내 포함된 건수)/ (\sum 예측 수행 건수) × 100	62%	정량	산출	
		연구개발(R&D) 성과 정책 누적 반영률(%)	(\sum 누적 정부 정책 반영 건수)/ (\sum 연구과제 수) × 100	18%	정량	결과	
② 근거 기반 정책 수립을 위한 감염병 데이터 활용 체계 강화		감염병 빅데이터 활용률(%)	(\sum 빅데이터 활용 논문 및 정책분석 보고서 건수)/ (\sum 빅데이터 DB 개방 건수) × 100	22%	정량	산출	
		감염병 위험평가 활용률(%)	(\sum 위험평가 활용한 감염병 건수/ \sum 위험평가 대상 감염병 건수) ×100	100%	정량	산출	
		방역통합정보시스템 등 사용자 만족도(점)	(\sum 사용자만족도 조사결과 / 항목총점 -1) × 25	74점	정량	결과	
③ 감염병 대응·대비 인력 양성 및 역학조사 현장 대응 역량 강화		전국 수료 역학조사관 확보율(%)	(\sum 의무 배치 지역별 수료 역학조사관 배치 인원) / (\sum 역학조사관 의무 배치 인원) × 100	76.9%	정량	산출	
		FETP-F 현업적용도(점)	현업적용도 설문조사 평균 점수	4.1점	정량	결과	
		역학조사관 훈련 시행률(%)	훈련 받은 중앙 및 지자체 역학조사관 수 / 중앙 및 지자체 역학조사관 수	60%	정량	산출	

성과 목표	관리과제	성과지표	측정방법 (또는 측정산식)	'25년 목표치	지표 종류		비고
					정량화	성격	
④ 질병 감시를 통한 전략적 대응체계 수립 지원		「감염병 뉴스」 만족도(점)	감염병 뉴스 종합 만족도	77.9점	정량	결과	
		「주간 건강과 질병」 이용자 만족도(점)	주간 건강과 질병 이용자 만족도 점수	79.8점	정량	결과	
Ⅱ. 국가 감염병 관리 역량을 제고하여 국민의 안전한 일상을 보장한다.							
1. 국내외 감염병 대비체계 구축으로 공중보건위기 대비							
① 감염병 예방관리 제도 개선 및 정책수립 근거 마련		감염병예방법 하위법령 개정 건수	코로나19와 같은 대규모 감염병 유행이 없어 긴 급한 개정 수요가 있다 고 보기 어려우므로, 「감 염병예방법」 시행령 및 시행규칙 개정 건수 각 1건, 행정규칙 개정 건수 2건(총 4건)으로 목표 설정 * 감염병예방법 하위법령 정기 개정은 코로나19 이후 효과적인 감염병 대응을 위해 실시하는 것으로, 변화하는 환경 을 법령에 반영하기 위 한 지표로 신규 설정	4건	정량	결과	
		감염병 관리 콘퍼런스 운영	콘퍼런스 개최 시 정책 세션 및 정책홍보부스 5개 운영 - '23-'24년도 개최 실적 및 행사 일정 등을 고려하여 목표 설정	100%	정량	결과	
② 수인성·식품매개, 호흡기 감염병 및 바이러스 간염 예방·관리 강화		WHO 홍역·풍진 퇴치 인증 유지	환자감시 질관리지표(11개) 달성률	충족	정량	결과	
		C형간염 발생률 (명/10만명) (감소지표)	(방역통합정보시스템에 신고된 C형간염 환자수/ 주민등록 연앙인구) ×100,000	12.3%	정량	결과	
③ 인수공통감염병 통합 대응 및 관리 강화		범부처 협의체를 통한 인수공통감염 병 관리 정책 반영 실적(건)	인수공통감염병 대책위 원회* 논의 안건의 인수 공통감염병** 관리 정책 반영 건수 합산 * 인수공통감염병 예방·관리를 위해 관련 기관(질병청, 농식품 부, 환경부, 해수부, 행안부, 국 방부 등) 간 정책 논의 및 정 보 공유를 위한 대책위원회 운영('04~) ** 큐열, 브루셀라, 공수병 등 인 수공통감염병관리과 소관 감염 병에 한함	1	정량	산출	
		매개체 주요감염병 역학조사 준수율(%)	매개체감염병 3종 신고환 자 3일 이내 역학조사 실시 건수 / 환자수 × 100 * 3종: 말라리아, 뎅기열, SFTS	90%	정량	산출	
④ 결핵 전주기(예방·조기 발견·치료) 관리 강화		신고결핵 신환자율 (명/10만 명)	(A/B)×100,000	27.6명 /10만 명	정량	결과	

성과 목표	관리과제	성과지표	측정방법 (또는 측정산식)	'25년 목표치	지표 종류		비고
					정량화	성격	
			* A : 결핵정보통합관리 시스템에 신고된 결핵 신환자 수 * B : 주민등록 연앙인구 +체류 외국인 수				
		결핵환자 치료성공률 (%)	$\frac{[(㉔ \times 0.5) + (㉕ \times 0.5)]}{(A/B) \times 100}$ ㉔ 결핵신환자 치료성공률: $(A/B) \times 100$ * A : B 중 결핵치료 성공자(완치+완료) 수 * B : 다제내성결핵 및 사망자를 제외한 사업 전년도 결핵 신환자수 ㉕ 다제내성결핵환자 치료 성공률: $(C/D) \times 100$ * C : D 중 결핵치료성공자 (완치+완료) 수 * D : 사망자를 제외한 사업 전년도 다제내성 결핵으로 신고된 환자수	94.5%	정량	결과	
		찾아가는 결핵검진 추구관리대상자 추구검진 실시율	$(A/B) \times 100$ * A : 추구검진 실시건수 * B : 추구관리 대상자수	28.3	정량	결과	
	⑤ HIV 및 성매개감염병 예방 및 관리 강화	HIV 감염 초기 발견율(%)	(CD4 수치가 200/mm ³ 이상인 감염인 수 /당해년도 신규 확진 감염인 수)×100	67.7%	정량	결과	
		HIV 감염인 체내 바이러스 억제율(%)	(바이러스 1,000 copies/ml 미만인 감염인 수 / 치료받는 감염인 수) × 100	96.3%	정량	결과	
2. 감염병 원인 규명을 위한 검사·분석체계 고도화							
	① 감염병 진단검사 신속 대응체계 구축	감염병 우수검사기관 지정 건수(누적건)	감염병 검사기관 신규 지정 누적 건수	누적 8건	정량	산출	
		신종감염병 대응을 위한 새로운 진단시약 확보 건수(누적건)	감염병 진단시약 확보 건수	누적 8건	정량	산출	
	② 세균성 감염병 병원체 감시 및 분석 역량강화	세균감염병 유행병원체 정밀 프로파일링 시행률(%)	(집단발생 병원체의 프로파일링 건수/세균 감염병 집단발생 의뢰건수)×100	100%	정량	산출	
		세균 감염병 진단법 검사절차 개선 달성률(%)	(진단법 개발 및 개선 완료 건수/진단법 개발 및 개선 목표 건수)×100	100%	정량	산출	
	③ 바이러스성 감염병 위험 인자 분석 및 대응체계 강화	바이러스 감염병 병원체 정밀 프로파일링 건수(건)	52주 x 13건 x 주요 감시 대상 감염병 4종	2,660건	정량	산출	

성과 목표	관리과제	성과지표	측정방법 (또는 측정산식)	'25년 목표치	지표 종류		비고
					정량화	성격	
		바이러스성 감염병 개선 검사법 활용 건수(건)	개선 검사법 활용 건수	3건	정량	산출	
	④ 기후변화 매개체 및 기생충질환 대응능력 강화	말라리아 시공간 분자역학 감시 완성율(%)	(말라리아 시공간 분자역학 감시건 / 400건) × 100	50%	정량	결과	
		방제-GIS 이용 정밀 방제 시행률(%)	(방제-GIS 활용 보건소 개소수/전국 보건소 수)x100	40%	정량	결과	
	⑤ 고위험병원체 검사· 분석 등 실험실대응 역량 강화	미래 대비 고위험 감염병 등 검사·분석기술 확보 건수(건)	(Σ ‘검사·분석기술 개발(건)*1’ + '기술적(정확도개선, 시간 단축 및 시약 절감 등) 개선(건)*0.5'	3건	정량	산출	
		하수기반 감염병 감시율 (%)	감시 대상 하수처리장 처리 지역 관할 인구수 대비 전국 인구수 비율(%)	65%	정량	산출	
	⑥ 신종감염병 대응 유전자 정보 및 공유 확대	대유행 우려 감염병 병원체 유전자 정보 분석 달성률(%)	(유전자 분석 건수 / (52주x140건))x 100(%)	95%	정량	결과	
		신종감염병 대응을 위한 국가 표준물질 개발 건수(건)	표준물질개발 품목건수	22건	정량	결과	
	⑦ 고위험병원체 등 생물 안전관리 제도 개선	고위험병원체 보유기관 및 BL3시설 안전관리 이행율(%)	①고위험병원 보유기관 안전관리 이행율[Σ(수검기관 점수/수검기관수)] + ②BL3연구시설 안전관리 이행율 [Σ수검기관 점수]/수검기관수]/2	100%	정량	산출	
		BL3 실습교육 사용자 만족도 및 현업적용도 평가(점)	[Σ교육만족도 평가 점수(40)+현업적용도 점수(60)]/ 생물안전 3등급 실습교육시설 이수자	90%	정량	산출	
		생물안전 관리 제도 개선 완수율(%)	[(관련 법령, 고시 및 지침 개선 완수 건수/연간 개선 계획 건수(3건*)]×100	100%	정량	산출	
3. 국가예방접종을 통한 감염병 예방 및 안전한 의료환경 조성							
① 근거 기반 예방접종 정책 및 안전관리체계 강화	예방접종 종합계획(안) 수립	예방접종 종합계획 수립·공표 여부	수립·공표	정량	산출		
	국가예방접종 국민 만족도(%)	(국가예방접종 지원사업 만족도 조사의 ‘만족’ 이상 응답자/전체 응답자)×100%	81%	정량	결과		
	예방접종 이상반응 연구·조사 대상 백신 확대	연구·조사 수행한 백신 종류	4건	정량	산출		
② 국가예방접종 지원 확대 및 추진체계 강화	영유아 국가예방접종률(%)	(0~6세 국가예방접종 10종*백신별 접종자수 ÷	90.0%	정량	결과		

성과 목표	관리과제	성과지표	측정방법 (또는 측정산식)	'25년 목표치	지표 종류		비고
					정량화	성격	
			접종대상자수) × 100 * BCG, HepB, DTap, 폴리오, hib, PCV, MMR, VAR, HepA, JE				
		65세 이상 국가예방접종률(%)	(65세 이상 3종* 백신별 접종률** ÷ 3) * 인플루엔자, 코로나19, 폐렴구균 ** 접종자수 ÷ 접종대상자수	69.0%	정량	결과	
		국가예방접종 효과평가	평가결과 2건 도출	2건	정량	결과	
	③ 국가예방접종 백신의 안정적 공급·관리 강화	국가예방접종 백신 수급안정률(%)	(6개월 이상 안정 공급된 백신 품목(46) /국가예방접종 백신 품목 수(47)) x100	97.8%	정량	산출	
		국가예방접종 비축백신 비축률(%)	(비축량(19.3만도즈) / 비축목표량(44.1만도즈)) x100	43.7%	정량	산출	
	④ 의료관련감염 예방·관리 체계 강화	의료관련감염병 표본감시 환자 발생률	(혈액 검체에서 의료관련감염병 4종이 분리된 건수/ 총 재원일수) x 1,000	0.210건/ 재원일수 1,000일	정량	결과	
		손위생 수행률	(손위생 수행건수/손위생이 필요한 시점 관찰건수) x 100	90.8%	정량	산출	
		전국의료관련감염감 시체계(KONIS) 요양병원 평균 참여 기관수	전국의료관련감염감시체 계 참여 신청 및 승인된 요양병원 수	608개소	정량	과정	
	⑤ 항생제 내성 예방 및 관리	항생제 적정 사용(ASP) 관리율(%)	(ASP항목 평가결과가 '중' 이상인 기관수/의료기관 인증평가 참여기관 수) × 100	94%	정량	산출	
		인체 반코마이신 내성 장알균 (VRE) 내성률(%)	(반코마이신내성 장알균 수 / 전체 장알균 수) × 100 *대상 균종 : E.faceium	33.4%	정량	결과	
Ⅲ. 만성질환으로 인한 질병부담을 감소한다.							
1. 근거기반 만성·희귀질환 예방적 건강관리 강화							
①	지속가능한 만성질환 예방관리 체계 구축	지역사회건강조사 자료 활용 증가율(%)	(당해연도 원시자료 이용 건수 - 전년도 원시자료 이용 건수/(전년도 원시 자료 이용 건수))×100	3	정량	산출	

성과 목표	관리과제	성과지표	측정방법 (또는 측정산식)	'25년 목표치	지표 종류		비고
					정량화	성격	
		FMTP 교육생의 교육 후 지식·태도· 실무능력(점)	교육생들의 교육 후 지식· 태도· 실무능력 점수의 평균	78.6점	정량	결과	
	② 지역사회 만성질환 예방관리 기반 강화	지역사회 복합만성질환 관리체계 마련(%)	복합만성질환 관리 프로그램 마련 및 시범사업 실시	100%	정량	결과	
		알레르기질환 관리인지도(점)	5개 알레르기질환 인지도평가 점수* 평균 * 아토피피부염, 천식, 알레 르기비염, 식품알레르기, 아나필락시스의 인지도 평가 점수(100점 만점)	82.5점	정량	결과	
	③ 환자 중심의 희귀질환 관리·지원 강화	희귀질환 전문기관 이용 만족도(점)	17개 전문기관 환자 이용 만족도 조사결과 평균점수 (총점 100점)	82점	정량	결과	
		희귀질환자 의료비 지원사업 만족도(점)	의료비지원 대상자 또는 보호자에 대해 의료비지원 만족도 조사 실시 및 조사결과 평균점수 (총점 100점)	85점	정량	결과	
	④ 국가건강조사 체계 확대 및 활용도 제고	국가건강정책 지표활용률(%)	(활용지표 총계/수요지표 총계) × 100 * (활용지표) 국가건강정책 평가를 위해 제공한 성과지표 수 * (수요지표) 국가건강정책에서 요구하는 성과지표 수	99%	정량	결과	
		국가건강조사 자료활용 만족도(점)	원시자료 이용자에 대해 자료활용 만족도 평균 점수 (총점 100점) * (원시자료) 국민건강영양조사, 청소년건강행태조사, 아동구강건강실태조사	70점	정량	결과	
2. 건강위해 대응체계 기반구축 강화							
① 국가손상관리체계구축 및 손상예방 관리사업 강화	국가손상 관리체계 마련 (%)	(달성한 과제수/(총 달성 목표 과제수)X 100 ① 손상예방법 하위법령 마련 - 시행령·시행규칙 제정 및 시행(25) ② 제4차 손상관리종합계획 수립 ③ 중앙손상관리센터 구성 운영 ④ 국가손상조사사업 운영 및 결과 발표	100%	정량	산출		
	국가정책 지표활용율(%)	(활용지표수/수요지표수) ×100 *(수요)국민건강증진종합계획 등에서 요구하는 성과지표 *(활용)손상조사감사사업을 통해 산출 제공한 지표	100%	정량	결과		

성과 목표	관리과제	성과지표	측정방법 (또는 측정산식)	'25년 목표치	지표 종류		비고
					정량화	성격	
② 비감염성 건강위해 대비 기반 구축 및 기 후보건영향 평가·감시 강화		급성심장정지조사 이용자 만족도(%)	(매우만족·만족을 선택 한 이용자 수)/ (만족도 조사 참여자 수)X 100	80%	정량	결과	
		온열·한랭질환 건강피해 감시신고 및 정보환류 수행률(%)	$\{ \sum (\text{일일보고 시도 승인수} \div \text{의료기관수} \div \text{운영일수}) \times 50\% \}$ + $\{ (\text{환류 실적건수} \div \text{환류목표건수}) \times 50\% \}$	100%	정량	산출	
		원인미상 건강위해 역학조사 훈련 시나리오 개발 실적(건)	당해연도 원인미상 건강위해 역학조사 훈련 시나리오 개발 실적 건수	2건	정량	산출	
		WHO 흡연폐해실험실 품질향상 수행률(%)	품질향상수행 완료건수/ \sum 품질검토* 지표 * ①경영검토 ②내부심사 ③품질문서 최신화 ④장비유지관리 ⑤내부정도관리 ⑥국가수련도 평가등 * ISO17025 품질경영시스템 운영기준	100%	정량	산출	
	③ 안전한 의료환경 조성 위한 의료방사선 저감화 유도	컴퓨터단층촬영(CT) 국가선량관리 시스 템 참여기관 증가율 (%)	($'25$ 년도 참여기관수 - $'24$ 년 참 여기관 수)/ $'24$ 년 참여기관 수 $\times 100$ * ($'24$ 년 말 기준) 30개 기관	100%	정량	산출	
		고위험 방사선관계 종사자의 피폭선량 저감화를 위한 후속 조치 완료율	교육 실시여부와 안전관리 환경 개선 조치 완료율로 측정 $\sum (((\text{교육이수완료} / \text{요청}) \times 1/2) + ((\text{개 선 완 료} / \text{요 청}) \times 1/2) / 3) \times 100$	80%	정량	산출	

성과 목표	관리과제	국정목표 연계 (과제명 및 과제코드)
I. 감염병으로 인한 공중보건위기로부터 국민을 지키고 국민 불안을 감소시킨다.		
1. 국내외 감염병 대비체계 구축으로 공중보건위기 대비		
	① 신종감염병·생물테러 대비 전략 마련 및 이행관리	국가 감염병 거버넌스 및 방역 대응 체계 선진화(국정 2-2) 사회 분야 감염병 대비체계 강화(업무1-4)
	② 해외감염병 유입 대비 선제적 검역 대응	코로나19 대응체계 개편(국정 2-1) 신종감염병에 대한 선제적 대비·대응(업무1-1)
	③ 신종감염병 의료대응체계 기반 조성	감염병 위기대응 의료체계 개편(국정 2-3) 의료대응·비축역량, 방역인력 선제 확보(업무1-3) 의료 대응 인프라 대폭 확충 및 전문치료체계 구축(중장기 2-7)
	④ 신종감염병 대비 자원확보를 통한 대응체계 강화	국가 감염병 거버넌스 및 방역 대응 체계 선진화(국정 2-2) 위기 대비 의료대응·비축 역량 선제 확보(업무1-3)
	⑤ 신종감염병 대비·대응 역량 강화	국가 감염병 거버넌스 및 방역 대응 체계 선진화(국정 2-2) 사회 분야 감염병 대비체계 강화(업무1-4) WHO 협력센터(WHO CC) 운영(업무5-4)
	⑥ 국내·외 감염병 발생 조기 인지 및 신속 대응 지원	코로나19 대응체계 개편(국정 2-1) 다층적 감염병 감시 및 예측 고도화(업무1-1)
2. 질병 데이터 분석·연구 등 통한 과학적 근거 생산		
	① 감염병 예측 및 질병관리 정책 연구·개발 강화	국가 감염병 거버넌스 및 방역 대응 체계 선진화(국정 2-2) 다층적 감염병 감시 및 예측 고도화(업무1-1)
	② 근거 기반 정책 수립을 위한 감염병 데이터 활용 체계 강화	국가 감염병 거버넌스 및 방역 대응 체계 선진화(국정 2-2) 다층적 감염병 감시 및 예측 고도화(업무1-1)
	③ 감염병 대응·대비 인력 양성 및 역학조사 현장 대응 역량 강화	국가 감염병 거버넌스 및 방역 대응 체계 선진화(국정 2-2) 의료대응·비축, 방역인력 선제 확보(업무1-3)
	④ 질병감시를 통한 전략적 대응체계 강화 수립 지원	국가 감염병 거버넌스 및 방역 대응 체계 선진화(국정 2-2) 다층적 감염병 감시 및 예측 고도화(업무1-1)
II. 국가 감염병 관리 역량을 제고하여 국민의 안전한 일상을 보장한다.		
1. 감염병 관리 역량 강화		
	① 감염병 예방관리 제도 개선 및 정책수립 근거 마련	국가 감염병 거버넌스 및 방역 대응 체계 선진화(국정 2-2) 상시감염병 관리·퇴치전략 정교화(업무2)
	② 수인성·식품매개, 호흡기감염병 및 바이러스 간염 예방·관리 강화	국가 감염병 거버넌스 및 방역 대응 체계 선진화(국정 2-2) 상시감염병 관리·퇴치전략 정교화(업무2-2, 2-3)
	③ 인수공통감염병 통합대응 및 관리 강화	국가 감염병 거버넌스 및 방역 대응 체계 선진화(국정 2-2) 상시감염병 관리·퇴치전략 정교화(업무2-3, 2-4)
	④ 결핵 전주기(예방·조기발견·치료) 관리 강화(결핵정책과)	국가 감염병 거버넌스 및 방역 대응 체계 선진화(국정 2-2) 상시감염병 관리·퇴치전략 정교화(업무2-3)
	⑤ HIV 및 성매개감염병 예방·관리 강화	국가 감염병 거버넌스 및 방역 대응 체계 선진화(국정 2-2) 상시감염병 관리·퇴치전략 정교화(업무2-3)

성과 목표	관리과제	국정목표 연계 (과제명 및 과제코드)
2. 감염병 원인 규명을 위한 검사·분석체계 고도화		
① 감염병 진단검사 신속대응체계 구축		국가 감염병 거버넌스 및 방역 대응 체계 선진화(국정 2-2) 검역체계 개편 및 신속진단 기반 마련(업무1-2)
② 세균성 감염병 병원체 감시 및 분석 역량강화		국가 감염병 거버넌스 및 방역 대응 체계 선진화(국정 2-2) 다층적 감염병 감시 및 예측 고도화(업무 1-1) 검역체계 개편 및 신속진단 기반 마련(업무 1-2)
③ 바이러스성 감염병 위험인자 분석 및 대응체계 강화		국가 감염병 거버넌스 및 방역 대응 체계 선진화(국정 2-2) 다층적 감염병 감시 및 예측 고도화(업무 1-1) 상시감염병 퇴치 맞춤형 전략 이행(업무 2-3)
④ 기후변화 매개체 및 기생충질환 대응능력 강화		국가 감염병 거버넌스 및 방역 대응 체계 선진화(국정 2-2) 다층적 감염병 감시 및 예측 고도화(업무 1-1) 검역체계 개편 및 신속진단 기반 마련(업무 1-2) 상시감염병 퇴치를 위한 맞춤형 전략 이행(업무 2-3) 국내·외 원헬스 거버넌스 선도(업무 2-4) 선제적 기후보건 평가·관리체계 구축(업무 3-5) ODA 사업 내실화 및 국제협력 연구 강화(업무 5-2)
⑤ 고위험병원체 검사·분석 등 실험실대응 역량 강화		국가 감염병 거버넌스 및 방역 대응 체계 선진화(국정 2-2) 다층적 감염병 감시 및 예측 고도화(업무 1-1)
⑥ 신종감염병 대응 유전자 정보수집 및 공유 확대		코로나19 대응체계 개편(국정 2-1) 국가 감염병 거버넌스 및 방역 대응 체계 선진화(국정 2-2) 검역체계 개편 및 신속진단 기반 마련(업무1-2)
⑦ 고위험병원체 등 생물안전관리 제도 개선		코로나19 대응체계 개편(국정 2-1) 고위험 보건의료 연구 지원·관리 강화(업무 4-4)
3. 국가예방접종을 통한 감염병 예방 및 안전한 의료환경 조성		
① 근거 기반 예방접종 정책 및 안전관리체계 강화		국가 감염병 거버넌스 및 방역 대응 체계 선진화(국정 2-2) 국가필수 예방접종 확대 및 안전관리 강화(국정 67-5) 생애 전주기 국가예방접종 로드맵 마련(업무2-1)
② 국가예방접종 지원 확대 및 추진체계 강화		국가필수 예방접종 확대 및 안전관리 강화(국정 67-5) 생애 전주기 국가예방접종 로드맵 마련(업무2-1)
③ 국가예방접종 백신의 안정적 공급·관리 강화		국가 감염병 거버넌스 및 방역 대응 체계 선진화(국정 2-2) 국가필수 예방접종 확대 및 안전관리 강화(국정 67-5)
④ 의료관련감염 예방·관리 체계 강화		국가 감염병 거버넌스 및 방역 대응 체계 선진화(국정 2-2) 의료관련 감염 및 항생제 내성 관리기반 강화(업무2-5)
⑤ 항생제 내성 예방 및 관리		국가 감염병 거버넌스 및 방역 대응 체계 선진화(국정 2-2) 감염병 위기 대응 의료체계 개편(국정 2-3) 의료관련 감염 및 항생제 내성 관리기반 강화(업무2-5)

성과 목표	관리과제	국정목표 연계 (과제명 및 과제코드)
Ⅲ. 만성질환으로 인한 질병부담을 감소한다.		
1. 근거기반 만성·희귀질환 예방적 건강관리 강화		
	① 지속가능한 만성질환 예방관리 체계 구축	스마트 건강관리가 결합된 만성질환 예방관리 강화(국정 67-1) 만성질환 관리체계 개편(업무3-1), 국가건강조사 고도화(업무3-2)
	② 지역사회 만성질환 예방관리 기반 강화	스마트 건강관리가 결합된 만성질환 예방관리 강화(국정 67-1) 만성질환 관리체계 개편(업무3-1)
	③ 환자 중심의 희귀질환 관리·지원 강화	지역 완결적 필수·공공의료 구축 (국정 66-2) 수요 맞춤형 희귀질환자 지원(업무3-3)
	④ 국가건강조사 체계 확대 및 활용도 제고	스마트 건강관리가 결합된 만성질환 예방관리 강화(국정 67-1) 국가건강조사 고도화(업무3-2)
2. 건강위해 대응체계 기반구축 강화		
	① 국가손상관리체계구축 및 손상예방·관리사업 강화	건강위해요인 통합 평가 관리 체계 확립(국정68-3) 손상·건강위해 예방 안전망 공고화(업무 3-4)
	② 비감염성 건강위해 대응 기반 구축 및 기후보건영향 평가·감시 강화	건강위해요인 통합 평가 관리 체계 확립(국정68-3) 손상·건강위해 예방 안전망 공고화(업무 3-4)
	③ 안전한 의료환경 조성을 위한 의료방사선 최적화 유도	건강위해요인 통합 평가 관리 체계 확립(국정68-3) 손상·건강위해 예방 안전망 공고화(업무 3-4)