
감염병 위협으로부터 안심할 수 있는
학교 감염병 예방 종합대책['24~'28]

2023. 12.



교육부

순서

I. 추진 배경	1
II. 학교 감염병 여건 및 주요 성과	2
III. 추진 전략	3
IV. 추진 과제	4
1. 학생 감염 감시 강화 및 예방 환경 조성	4
2. 학교 내 확산 시 대응체계 보완	8
3. 방역 인프라 확충 및 제도 개선	10
IV. 추진 일정	11

- 학령기 빈발 감염병의 재출현*, 해외교류 증가로 특성이 알려지지 않은 신종 감염병의 국내 유입 및 확산** 등에 대한 선제적 대비 필요
 - * 4종(인플루엔자, 수두, 수족구, 유행성이하선염) 감염병이 주기적 반복 유행
 - ** 【팬데믹 사례】 신종인플루엔자A(H1N1) ('08~'09년), MERS('15년 4월~11월), COVID-19('20년 1월 ~'23 현재) / 신종호흡기 감염병 대유행 및 인명피해 초래
- 특히 신종감염병은 “감염경로·예방 정보, 백신 및 치료제”가 미비하여 학교 등 교육기관 내 유입 시 학생 피해 및 지역사회 확산 우려
 - ※ 교육기관 내 확산은 학생 건강 및 학사운영 차질, 가정 및 지역사회 유행과 직결
- 따라서, 감염병 예방을 위한 생활속 실천수칙 교육, 예방접종력 관리와 함께 코로나19 팬데믹 경험을 토대로 교육기관 방역체계 보완 필요
 - 유행 감시 체계 보강, 학교·교육청의 유사 시 대응 및 협력체계 보완, 방역 물품 비축 등 방역 모델 개발, 대응 매뉴얼 등 정비

【예방대책 수립 근거 및 주요 경과】

- ◇ (근거) 「학교보건법」 제14조의3(감염병 예방대책의 마련 등)
 - 교육부장관은 감염병으로부터 학생 및 교직원 보호를 위하여 감염병예방 대책 마련 규정 ※ 행정안전부 및 질병관리청과 협의
 - 「제1차 학생 감염병 예방 종합대책('16~'20)」수립('16. 2월), 「학교보건법」 개정('16.9월 : 대책수립 의무화)
- ◇ (주요 경과) 종합대책 수립을 위한 정책연구, 관계자 의견수렴 등
 - 코로나19 대응 별도 학교 방역지침 마련 및 배포('20. 3월 ~ 현재)
 - 「제2차 학교 감염병 예방 종합대책('24~'28)」 수립 정책연구(~'22. 12월)
 - 「제2차 학교 감염병 예방 종합대책('24~'28)」 수립 전문가·실무자 의견수렴(~'23. 上)

학생 감염병 여건 및 주요 성과

- **(학생 감염)** '20년 1월 국내 유입된 코로나19 바이러스는 '23.8월 기준 총 3,457만명이 감염되었고, 학령기에 해당하는 18세이하도 751만여명 감염
- 매년 유·초중고생들 사이에 '인플루엔자, 수두, 유행성이하선염' 유행

<연간 평균 발생인원>

구분	수두	유행성이하선염	인플루엔자
코로나19 유행 이전 (10만명당 발생률)	71,900명 (139.2명)	18,500명 (35.8명)	12.7명/1천명당
코로나19 유행 이후 (10만명당 발생률)	26,100명 (50.6명)	9,800명 (19.0명)	20.0명/1천명당

※ 인플루엔자 발생 인원은 표본감시 결과임

- **(학교 방역 인프라)** 매뉴얼에 따른 대응체계 및 구성원별 역할 확립, 방역물품(체온계, 마스크, 진단키트, 소독제 등) 비축, 학생·교직원·학부모 교육 및 홍보자료 보급, 정기적 위기대응 훈련 등으로 기본체계 구축
- 코로나19 팬데믹 대응으로 '의심증상자 등교관리 자가진단앱·신속항원검사키트 활용, 학생·교직원용 이동형 PCR검사소 운영, 백신접종, 환기·소독방법 등 새로운 방역체계 및 경험 추가 축적
- 이외에도 원격수업 적용 등 학사운영 조정, 의심증상 및 감염자 출결관리, 각종 행사 및 시험 관리, 칸막이 설치, 보건교사 추가 배치 근거 마련(학교보건법 개정), 원격수업 무선망 구축, 학생 예방접종력 확인시스템 연계, BCP(업무지속계획) 수립 등 대응체계 확립

※ 학생 감염병 예방·위기대응 기본 매뉴얼 정비('16.10월 2차 개정), 유·초중등 및 특수학교 「코로나19 방역대응 매뉴얼」 마련(1판~10-2판)

- **(주요 성과)** 코로나19의 대유행 상황에서도 선제적이고 능동적인 학교 방역을 통해 '정상적인 학사일정 소화, 지역사회로의 확산 차단 성과'

* 코로나19 전체 확진자 및 사망자('20.2월~'23.8월) 중 학생 비율은 각각 21.8% 및 0.2%

- **(시사점)** 교육기관 유입 감시·학교 대응체계 및 매뉴얼 재정립·방역 모형 보완 등 기본 체계 강화, 코로나19 위기대응 경험 추후 활용 기반 강화

III

추진 전략

목표

감염병 위협으로부터 안심할 수 있는 학교방역체계 유지

전략

평상시 학교 내
유입차단 체계 강화



위기상황 발생 시
안정적 · 선제적 대비

추진 과제

①
학생 감염
감시 강화 및
예방 환경 조성

- ① 감염병 감시 정보 공유 및 NEIS 체계 보완
- ② 학교 예방교육 및 홍보 강화
- ③ 신입생 예방접종을 제고
- ④ 방역을 고려한 학교 시설·환경 단계적 구축

②
학교 내 확산 시
대응체계
보완

- ① 학교 방역물품 비축 모형 보완
- ② 학교·교육청 대응 역량 강화
- ③ 학교 대응 매뉴얼 등 기준 보완 및 백서 발간

③
방역 인프라
확충 및
제도 개선

- ① 유관기관과의 협력체계 강화
- ② 시스템 및 제도 개선

IV

추진 과제

1

학생 감염 감시 강화 및 예방 환경 조성

<1-1> 감염병 감시 정보 공유 및 NEIS 체계 보완

- **(정보 공유)** 학생 감염 가능성이 높은 감염병 등 주요 감염병 발생 현황을 주 단위로 분석 후 교육청·학교 현장 공유 및 경각심 제고(지속)
 - 질병관리청 주도로 ‘주요 발생 상황, 연령대별·지역별·해외 발생 추세, 주요 특성 및 홍보자료’ 등 공유

【 정보공유 내용 】




www.kdca.go.kr
Weekly Sentinel Surveillance Report

1. 인플루엔자 및 급성호흡기감염증
1.1. 의뢰원자 감시
1.1.1. 인플루엔자 의사환자 감시

○ 주간 인플루엔자 의사환자 현황

○ 9주차 인플루엔자 의사환자분류(은 외래환자 1,000명당 11.9명으로 전주 11.6명 대비 증가)
※ 2022~2023학기 인플루엔자 유형(은)은 49명(의사환자 1,000명 당)

구분	52주	1주	2주	3주	4주	5주	6주	7주	8주	9주
의사환자분류(1,000)	40.7	52.5	40.2	28.9	25.6	17.0	15.2	15.0	11.6	11.9



2023년 9주(2.26-31) 학생감염병 발생동향

<작성 및 분석 : 교육부, 질병관리청 공동>

□ 종합 발생동향

○ (발생상황) 2023년 9주차에 전국이 초·중·고등학교에서 총 85명(0명당 1.6명)의 학생이 감염병(의사)환자로 보고됨

- 전유(유) 1명(0명당 0명) 대비 증가
- 전년 동기(2022년 9주) 4,382명(0명당 0.0명) 대비 감소

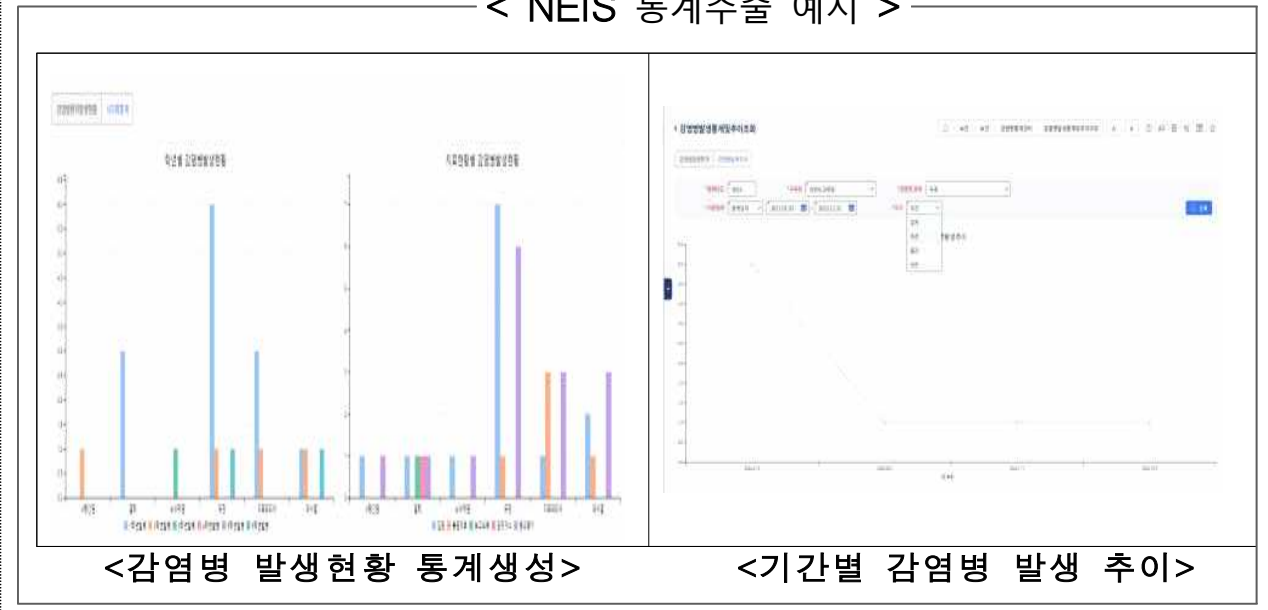
구분	유행성파결핵		유행성티프신증		수두		수족구병		인플루엔자		
	환자수	(0명당)	환자수	(0명당)	환자수	(0명당)	환자수	(0명당)	환자수	(0명당)	
6주	1	-	2	-	2	-	-	-	-	103	(1.8)
7주	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	(0.1)
8주	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9주	1	-	2	-	11	(0.2)	2	-	61	(1.1)	

<감염병 의사분율 분석자료>

<나이스 감염병 신고현황 분석자료>

- 교육청(지원)청 단위로 NEIS 감염병 발생 상황 모니터링 및 발생 학교, 보건소·지자체 등 지역보건당국과 공유 및 연계 조치
- **(NEIS 보완)** 감염병 예방 관련 법률 개정으로 인한 법정감염병 분류체계 변경 등을 반영하여 NEIS 감염병 관리 기능 개선 및 지속 보완('24~)

< NEIS 통계추출 예시 >



<1-2> 학교 예방교육 및 홍보 강화

- **(학교 교육 내실화)** 학교 예방교육 실태진단 및 개선점 진단*(‘24~), 학교급별·감염병 유형별 특성 등 고려한 교육자료 개발·보급(지속)
 - 유치원, 초등학교(저·고학년), 중등학교용으로 구분하여 학년별 빈발감염병 위주의 교육자료 개발을 통해 교육 효율성 제고
 - * 교육 시수, 교육 내용 및 효과, 개선점 진단 → 교육자료 개발 및 계획에 반영
 - 관련 교과 및 창의적 체험활동 연계 등을 통한 ‘개인위생, 빈발 감염병 예방수칙’ 교육 강조(매년 초, 교육부 지침)
 - ※ 학생용 교육 및 홍보자료 ‘학생건강정보센터’ 누리집 탑재 : 총 34건
 - ※ 학교 및 가정 역할 등 가이드라인 제시 “핸드북” 개발 보급(’23)

【 감염병 예방교육 관련 법령 현황 】

- **(학교보건법)** 모든 학교는 최소 1개 학년 이상 관련 교과와 창의적 체험활동을 통해 감염병 예방교육을 포함하여 연간 17시간 이상의 보건교육을 체계적으로 실시
- **(아동복지법)** 「유아교육법」에 따른 유치원의 원장 및 「초·중등교육법」에 따른 학교의 장은 아동복지법 제31조제1항에 따라 교육계획을 수립하여 ‘감염병 및 약물의 오남용 예방 보건위생관리’에 관한 교육 실시 의무화(3개월 1회 이상, 연간 10시간 이상)

- **(심리지원)** 위험성이 높은 감염병의 학교 내 대규모 확산 시 학생 등 학교구성원의 심리안정을 위한 심리지원 및 절차 안내('24~)

【 감염병 발생 시 심리지원 절차 예시 】

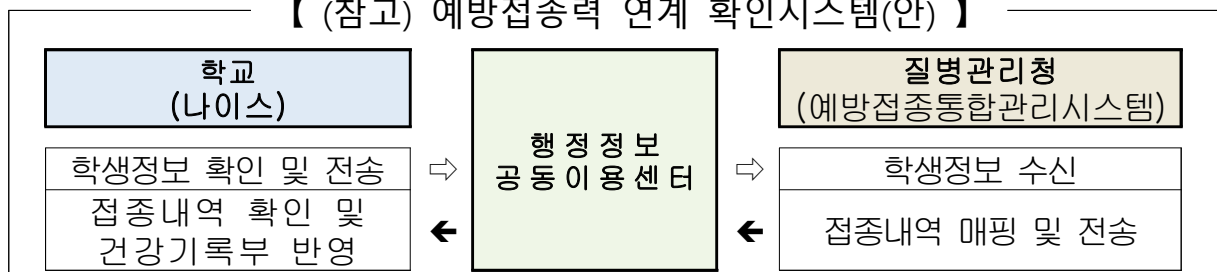


- **(가정 연계)** 감염병 감시상황을 토대로 학교별로 가정통신문, e-알리미, 학교누리집 등 활용하여 가정에 감염상황 및 예방수칙 등 지속 홍보
 - 발생 상황, 예방수칙, 생활 속 실천지도, 의심증상 시 신속 진료 등 당부

<1-3> 신입생 예방접종을 제고

- **(예방접종)** 신입생을 대상으로 입학 후 90일내에 실시하는 국가 필수예방접종력 확인사업을 유치원까지 확대 시행('26~)
 - ※(현행) 「학교보건법」 제10조에 따라 초·중학교 입학생을 대상 시행 중
 - NEIS(교육행정시스템)와 질병관리청의 '예방접종통합관리시스템'을 연계하여 유치원생 예방접종력 확인 및 접종지도
 - 다문화가정을 위하여 다국어(12개 외국어) 안내 접종 홍보자료 안내

【 (참고) 예방접종력 연계 확인시스템(안) 】



※ 유치원 입학 시 확인 대상 접종 : DTaP(5차), IPV(4차), MMR(2차)

	현행	개선
중학교 입학생	Tdap(또는 Td) 6차 일본뇌염(불활성화 백신 5차 또는 약독화 생백신 2차) HPV 1차(여학생만 대상)	좌동
초등학교 입학생	DTaP 5차, IPV 4차, MMR 2차, 일본뇌염(불활성화 백신 5차 또는 약독화 생백신 2차)	좌동
유치원 입학생	미시행	DTaP(5차), IPV(4차), MMR(2차), 일본뇌염

【 (참고)만4세 이후 표준예방접종 일정표(2023) 】

대상감염병	백신종류	4세	6세	11세	12세
디프테리아/파상풍/백일해	DTaP	DTaP(5차)			
	Tdap/Td			Td/Tdap	
폴리오(소아마비)	IPV	IPV(4차)			
홍역/유행성이하선염/풍진	MMR	MMR(2차)			
일본뇌염	IJEV(불활성화백신)		IJEV(4차)		IJEV(5차)
사람유두종바이러스	HPV				HPV 1~2차
폐렴구균	PPSV	고위험군에 한하여 접종			
인플루엔자	IIV	매년 접종			

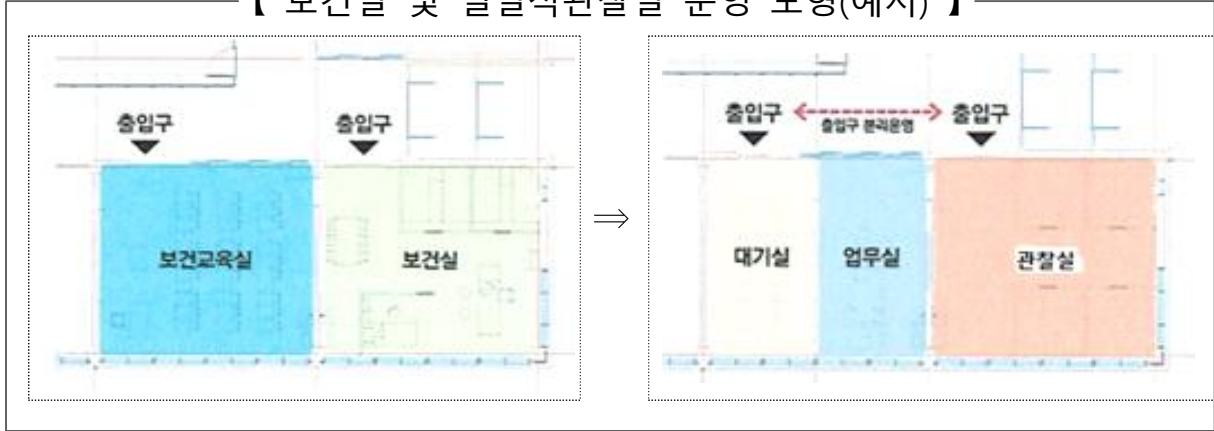
- 특정 감염병 유행 시 방역당국의 결정에 따라 예방접종 강조 안내

<1-4> 방역을 고려한 학교 시설·환경 단계적 구축

- **(환기 개선)** 일반교실·특별실 등 학교의 여건 및 특성, 계절적 상황과 감염 경로 등을 고려한 학교용 환기기준 개발(~'24, 교육부·질병청)
- '학교 건축·설비 표준 설계(안)' 개발(~'23) 및 건축물 리모델링, 신축 시 반영토록 단계적 개선 유도('24~)
- **(보건실)** 감염병 유증상 학생이 이용하는 보건실의 특성을 고려한 보건실 설치 모형 및 운영 가이드라인* 마련('25~)

* 보건실 구조, 감염 유증상자 대응 및 처리요령 등 제시

【 보건실 및 일실적관찰실 운영 모형(예시) 】



2 학교 내 확산 시 대응체계 보완

<2-1> 학교 방역물품 비축 모형 보완

- (방역 물품) 평상시와 위기상황 시로 구분하여 비축 모형 안내(‘24~)
 - 마스크·체온측정기·소독제·진단키트·의료용 장갑 등의 비축 모형 안내 및 학교별 상황에 따라 비축·관리하여 유사 시 안정적 대응
 - ※ 학교감염병 예방 및 위기대응매뉴얼 보완을 통해 각급학교에 안내 예정

【 학교 방역물품 비축 권장 모형(현행) 】

비축 목적	방역 물품	비축 우선순위	비축 기준	
			비축 장소	비축 물량
발열 감시	고막 체온계	높음	교실	교실당 1개
			보건실	1개
	비접촉체온계		교실	교실당 1개
			보건실	1개
장갑	의료용 장갑	높음	교실	교실당 5개
마스크	보건마스크 (KF80 이상)	높음	교실	교실당 20개
			보건실	학생 10명당 3개
	수술용		교실	교실당 20개
			보건실	학생 10명당 3개
손 소독	알코올 손 소독제	높음	교실	교실당 4개
			보건실	8개
환경 소독	락스	높음	보건실	2개
	살균 티슈		보건실	보건실 운영일 × 소독필요 물품 수

<2-2> 학교·교육청 대응역량 강화

- **(학교)** 학교관리자, 보건·담임교사 대상 온/오프라인 연수('24~)
 - 감염병 법령의 이해, 발생 시 대응방안, 위기상황 시 보건소·교육청 등과의 연계 협력방안 등 집중 교육
 - 교장(감) 자격 연수, 교육연수원 프로그램, 보수교육과정 연계
- **(교육청)** 연수 이수자를 담당자로 지정 및 정례 연수, 전문관 지정, 지역 내 유관기관 교류 연계 등을 통해 전문역량 확보
 - 교육청 감염병 담당자 연수 과정 개설 운영 및 정례화('24~, 교육부)
- **(모의훈련)** 학교 내 유행 시 효율적 차단을 위한 모의훈련 모형 개발·보급('24~), 교육청·학교·방역기관 참여 대응훈련 시행(년 1회 이상)
 - 가상 시나리오, 상황 개척 방법 등이 포함된 영상자료 안내(교육부), 훈련 평가를 통해 도출된 문제점 보완 및 차기 훈련 반영

※ 모의훈련 우수사례 사례집 발간 보급('25~), 표창 등 인센티브 제공

<2-3> 학교 대응 매뉴얼 등 기준 보완 및 백서 발간

- **(매뉴얼 보완)** COVID-19 대응 경험, 학교 및 교육청의 의견, 전문가 자문 등을 반영, 기존의 '학교 감염병 대응 매뉴얼' 보완 적용('24~)
- **(백서 발간)** 향후 대응 시 활용토록 COVID-19 팬데믹 시 학생·교직원 감염, 방역·학사 관리 등 학교·교육청·교육부의 대응사항 전반 정리 안내(~'23)
 - ※ 시도교육청 및 교육지원청별 백서 책자 보급, 문서화일 안내로 향후 대비
- **(출결 기준)** 감염병 의심증상 시 신속한 진료·치료를 통해 학교 내 확산되지 않도록 출결기준 안내 및 필요시 지속 보완
 - ※ 「학교보건법」, 「학교생활기록작성 및 관리지침」, 「학생감염병예방 위기대응 매뉴얼」
- **(업무지속계획)** 위험성이 높은 감염병의 지역사회 유행 시를 대비한 학교·교육청 업무지속계획(BCP) 사전 작성 및 대비
 - ※ COVID-19 팬데믹시 마련된 BCP를 여건에 맞게 보완 활용

<3-1> 유관기관과의 협력체계 강화

- **(협력 강화)** 상황에 따라 중앙* 및 지역단위 감염병 협의체 구성·운영
 - * 질병관리청·교육부·식약청 등 협의체 운영 : 유행상황, 위험 등 고려
 - 지역단위에서도 교육(지원)청·시도·학교·보건소·유관기관 등과의 협력체계 구축 하에 상황 공유 및 대응방향 협의 등 협력 강화
- **(대응체계 정비)** COVID-19 대응 경험을 토대로 교육부·교육청 대응 조직 및 역할 등 조직 재정비(~'24)
 - 「감염병 재난」 위기대응 실무매뉴얼, 학교·교육청 대응매뉴얼 정비

<3-2> 시스템 및 제도 개선

- **(환자 관리체계)** 감염병 위기 시 방역당국 관리 학생·교직원 환자정보, 학교단위 파악 정보의 학교-교육청-교육부 신속 공유시스템 보완
 - 방역당국 및 출입국 관리부처 등 협의를 통해 '보건소-학교-교육청-지자체-교육부-질병관리청 공유 전산체계 구축방안 등 모색
- **(제도 보완)** 감염병 위기 시 해외 입국 학생(유학생)·교직원 정보 공유 체계, 교육기관 자체 적용 방역체계(자가진단앱 등)에 참여 의무화, 대규모 감염 시 BCP 유지 방안 등 제도 개선 검토

과제명	추진일정					소관부처(부서)
	'24	'25	'26	'27	'28	
1. 학생 감염 감시 강화 및 예방 환경 조성						
○ 감염병 감시 정보 공유 및 NEIS 체계 보완						교육부, 교육(지원)청
○ 학교 예방교육 및 홍보 강화						교육부, 질병관리청, 교육(지원)청
○ 신입생 예방접종률 제고	초등학교·중학교 대상					교육부, 질병관리청, 교육(지원)청
	유치원 대상					
○ 방역을 고려한 학교 시설·환경 단계적 구축						교육부, 교육(지원)청
2. 학교 내 확산 시 대응체계 보완						
○ 학교 방역물품 비축 모형 보완						교육부, 교육(지원)청
○ 학교·교육청 대응 역량 강화						교육부, 교육(지원)청
○ 학교 대응 매뉴얼 등 기준 보완 및 백서 발간						교육부, 교육(지원)청
3. 방역 인프라 확충 및 제도 개선						
○ 유관기관과의 협력체계 강화						교육부, 질병청, 교육(지원)청
○ 시스템 및 제도 개선						교육부, 행정안전부, 질병관리청, 교육(지원)청