

제150회 영등포구의회
2009년도 제2차 정례회

'09. 11. 25(수)



신종인플루엔자

재난안전대책 추진상황보고



영등포구보건소

순 서

● 신종인플루엔자 재난안전대책 1

● 신종인플루엔자 예방접종 9

I . 신종인플루엔자 재난안전대책

‘09.11.03일 신종인플루엔자 전염병 위기경보를 「경계」에서 「심각」 단계로 격상함에 따라 우리구 재난안전대책본부를 설치하여 행정력을 총동원 지역내 감염 확산방지 및 조기 치료에 주력하고 그동안 추진상황을 보고 드리고자 함

I 추진근거

- 위기경보 격상 「경계」 ⇒ 「심각」 - '09. 11. 03.
- 신종인플루엔자 『지역재난안전대책본부 운영지침』
- 중앙재난안전대책본부('09.11.04)
- 신종인플루엔자 『심각단계 대응계획』 - 영등포구 ('09. 11. 05)
- 재난 및 안전관리 기본법 제16조

II 현황 및 실태

- 11월부터 계절적 영향으로 신종인플루엔자 확산이 학교 중심으로 빠르게 증가하고 있으며
- 초등학교 예방접종 효과가 나타나는 12월 초순에 최대 정점기를 지날 것으로 예측 됨
- 추진현황 및 실적 : 2009. 11. 23일 기준

○ 신종플루 환자 발생 현황

(단위 : 명)

구 분	영등포구	서울시	전 국
확진자수	2,866	75,010	미발표
사망자수	0	7	82

- 집단시설 환자발생 현황

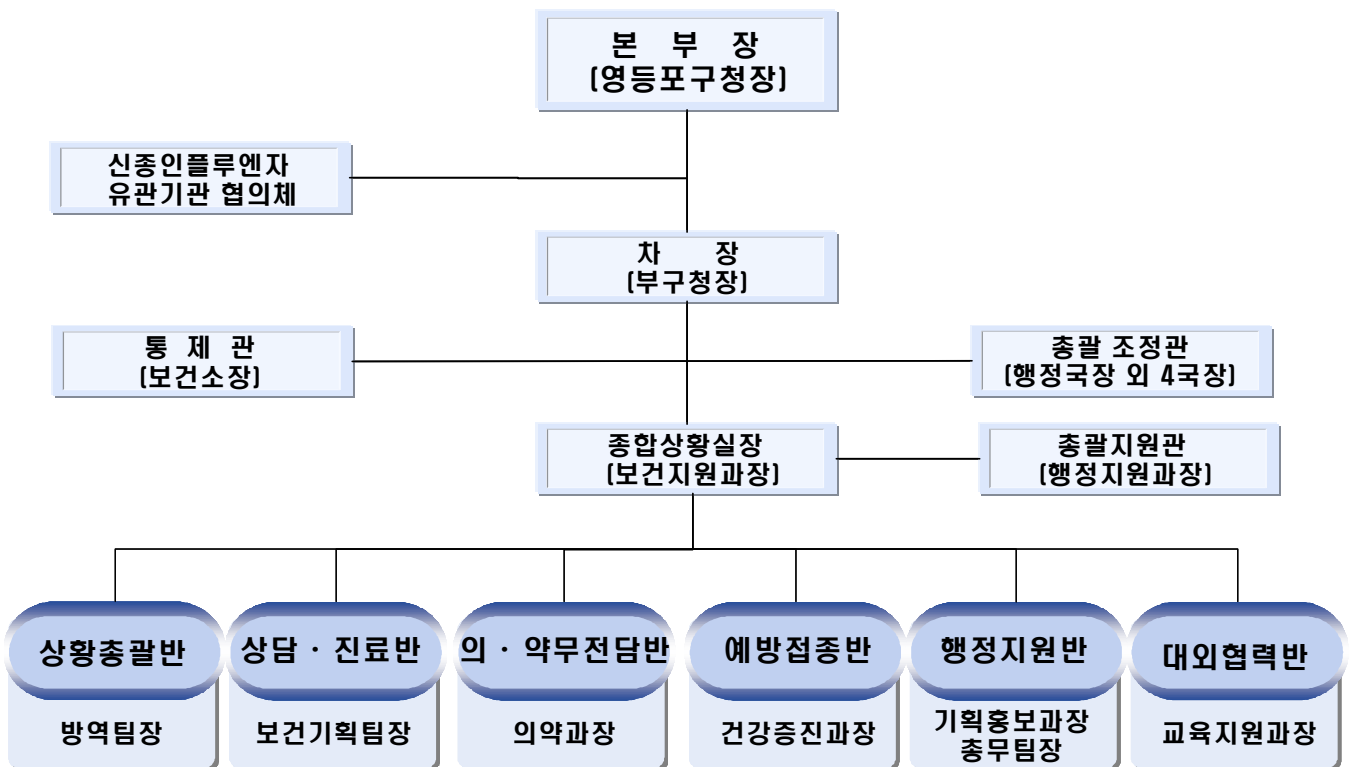
(단위 : 개소)

발생시설수				조치현황		
총 계	학 교	어린이집	기업체 등	휴교(휴원)	확진환자수	유증상환자수
261	171	56	34	96	836	643

III 추진 현황

□ 『신종플루 재난안전대책본부』 구성·운영 - '09.11.05

- 구성인원 : 총 39명
- 추진 체계도



○ 운영방법

구 분	주간근무(09:00~18:00)	야간근무(18:00~22:00)	심야근무(22:00~09:00)
평 일	6명(총괄팀장 1, 직원 5)	2명(구청 1, 보건소 1)	당직자 1명 (상시 비상연락체계 가동 HP 010-3221-4000)
휴 일	2명(구청1, 보건소 1)	당직자 1명(상시 비상연락체계 HP 010-3221-4000) 상황총괄반 자택대기	

○ 반별임무 (6개 실무추진반)

팀 명	임 무	추진부서
상황총괄반 (방역팀장) 6명	<ul style="list-style-type: none"> ○ 재난대책본부 운영 총괄 ○ 방역대책 총괄 ○ 상황실 운영 관리 총괄 ○ 시보조금 예산 총괄 ○ 대책본부 회의운영 ○ 신종플루 유관기관 협의체 구성·운영 ○ 신종플루 일일상황보고 ○ 신종플루 환자발생신고 접수 처리 ○ 방역물품 배부계획 및 구매 ○ 방역물품 배부관리 ○ 방역소독 ○ 학교, 어린이집 등 보건교육 ○ 의료반 차출 	보건지원과
상담·진료반 (보건기획팀장) 6명	<ul style="list-style-type: none"> ○ 신종플루 상담센터 운영 ○ 보건소 내소자 상담 및 진료 ○ 환자 검체 채취 및 검사 ○ 집단생활시설 환자발생 모니터링 및 관리 	보건지원과

팀 명	임 무	추진부서
예방접종반 (건강증진과장 4명	<ul style="list-style-type: none"> ○ 예방접종 ○ 예방접종 이상반응 신고, 보고 ○ 예방접종 관련 업무 총괄 ○ 현장 지도점검 	건강증진과
의·약무전담반 (의약과장) 4명	<ul style="list-style-type: none"> ○ 치료거점병원 및 의료기관 지원 관리 ○ 중증입원환자 관리 ○ 응급환자 등 후송 ○ 의약업무감시 <ul style="list-style-type: none"> - 부당처방 및 불법유통 관련 의약업무 감시 ○ 거점약국 및 약국 지원 관리 ○ 항바이러스제 배부 관리 및 총괄(의료기관, 약국, 보건소) ○ 현장 지도점검 	의약과
대외협력반 (교육지원과장) 5명	<ul style="list-style-type: none"> ○ 학교, 어린이집, 사회복지시설 등 집단생활시설 방역대책 및 물품 지원 관리 ○ 저소득층 취약계층 보호활동 등 ○ 학교, 어린이집, 사회복지시설, 노인 복지시설, 기업 등 집단생활시설 홍보 ○ 어린이집, 사회복지시설, 노인복지 시설, 기업 등 집단생활시설 지도점검 ○ 기업별, 기관별 BCP 실행지원 관리 ○ 현장 지도점검 	교육지원과 사회복지과 가정복지과 지역경제과
행정지원팀 (기획홍보과장 ·총무팀장) 4명	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대책본부 상황실 설치 관리 ○ 인력, 시설, 장비, 물품지원 ○ 방역물품 배송 ○ 대규모 행사관련 발열감시 장비 및인력지원 ○ 비상근무요원 근무명령 및 행정차량지원 ○ 물품, 예산 등 지원 ○ 주민대상 홍보물 제작 및 배포 ○ 각종 매체 홍보 ○ 대외언론, 보도자료 작성 ○ 현장 지도점검 	행정지원과 기획홍보과

신종플루 유관기관 협력체계 구축·운영

- 운영기간 : '09. 8. 31(월) ~ 종료시 까지
- 협력기관 : 1,868개소



『신종플루 거점병원』 지정 운영

- 한강성심병원, 강남성심병원, 가톨릭성모병원

『신종플루 상담센터』 운영

- 근무인원 : 기간제 간호사, 당직의사, 행정요원
- 상담 및 집단시설 관리

(단위 : 개소)

상담	집단시설 모니터링									
	총 (1,854)	학교 (43)	어린이집 유치원 (252)	사회 복지시설 (62)	기업 (172)	의료 기관 (292)	약국 (254)	학원 (456)	종교 시설 (289)	직능 단체 (34)
20,530	418,777	8,987	46,816	12,958	35,948	69,824	60,400	107,616	68,204	8,024

※ 신종인플루엔자 대비 24시간 비상연락체계 강화(야간 비상휴대폰 :010-3221-4000)

□ 항마이러스제 사용현황

(단위 : 인분)

총 배정량	출 고 량				사용량	보건소 비축분
	총 계	치료거점병원	거점약국	보건소		
34,541	31,719	10,751	20,774	194	21,072	2,822

□ 감염예방물품 사용 및 배부 현황

품 목		입 고	사용량	잔 고
발열감지기		3	3	0
손 소독기		509	509	0
손 소독제		9,700	6,628	3,072
손 세정제		5,505	4,653	852
마스크	일반	31,018	29,818	1,200
	N-95	8,973	7,273	1,700
체온계		303	293	10
LEVEL D 보호복		453	100	353
학교감염 예방물품	체온계	794	794	0
	손 소독제	3,614	3,614	0
	살균제	11,460	11,460	0
	마스크	63,787	63,787	0
	손 세정제	905	905	0
총 계		137,024	129,837	7,187

□ 홍보물 배부현황

제 작	배 부	잔 량
30종 / 468,704매	30종 / 416,704매	4종 / 52,000매

□ 신종플루 예방교육 및 홍보 실시

대 상		방 법	실적(회)	비고
보건소, 구청 등 공공기관		신종플루 예방 교육 및 홍보물 배부	241회 49,529명	
초·중·고 43개소	교감 및 보건교사	거점병원 감염내과 전문의 초빙 집합교육	2회/86명	
	학생	동영상 교육자료 제작·배부(500개)	500개	
대규모 행사장		기간제 간호사 등 순회교육	23회	
노인대학 및 경로당 71개소		영등포구 간호사회 전문강사 초빙하여 노인대학 및 경로당 순회교육	67회	
민방위교육 대상자		판넬전시 및 발열체크	30회/5540명	
노숙인 대상		기간제 간호사 및 방역팀장 순회 교육	3회/210명	
아동, 청소년대상		기간제 간호사 및 방역팀장 순회 교육	81회/6,560명	
여의도 증권가 직장인대상		기간제 간호사 및 방역팀장 순회 교육	38회/9,866명	
전·의경 대상		기간제 간호사 및 방역팀장 순회 교육	1회/200명	
구청직원 및 구의원 대상		동영상자료 및 보건소장 교육	2회/1,200명	
구청직원		매주 수요일(1회) 행복방송	8회/ 9,600명	
일반주민 대상		기간제 간호사 및 방역팀장 순회 교육	38회/9,866명	
식품접객업 종사자		기간제 간호사 및 방역팀장 순회 교육	3회/1,657명	
어린이집 교사 (204개소)		영등포구 간호사회 소속 전문간호사 순회교육	5회/1,020명	
유치원(39개소)		영등포구 간호사회 소속 전문간호사 순회교육	39회/3,345명	
어린이집 원아 (구립26,직장10,민간99개소)		기간제 간호사 등 순회교육	38회/4,671명	12월 2일완료
고위험군 대상 교육		기간제 간호사 등 순회교육	10회/620명	
신종플루 예방홍보 캠페인		어깨띠 착용 새마을 동자울방역단 등	5회/490명	
쪽방 및 취약계층 대상		방문간호 연계 발열체크 및 신종플루 홍보	138회/3200명	
총 계			719회/100,344명	

□ 신종플루 감염예방을 위한 공중화장실 지도점검

- 점검기간 : '09. 10. 30부터
- 점검대상 : 공중화장실 82개소 정기점검
- 점검부서 : 총무과외 6개부서
- 점검항목 : 비누, 페이퍼타올, 핸드드라이 비치 등 위생상태

□ 서울시 예산 배정 및 집행

(단위 : 천원)

세부 사업명	교부액	예산액	집행액	잔액	비고
계	1,154,023	1,121,894	651,538	470,356	집행율 58%
거점병원 별도진료구역 설치보완	300,000	300,000	283,348	16,652	거점병원 신청액 100% 집행
예방접종 인건비	144,000	144,000	10,000	134,000	12월중 집행예정
예방접종일반운영비	10,000	10,000	4,000	6,000	
학교(초중고) 보건교육	10,000	10,000	9,848	152	집행잔액
노인시설 보건교육	10,000	10,000	9,998	2	
지역의료인 방역체제 동원	100,000	100,000	0	100,000	상황발생시 집행예정
보건소 인건비 지원	50,000	50,000	9,213	40,786	12월중 집행예정
신종플루 예방 상담센터	50,000	50,000	22,286	27,713	
신종플루 상황실 운영비	10,000	10,000	6,671	3,328	
신종플루 예방물품 구매	150,000	150,000	143,280	6,720	
신종플루 (유초중고) 예방물품 구매	185,023	152,894	152,894	0	32,129천원 사립초 반납
신종플루 검사 재료비	35,000	35,000	0	35,000	서울시단가 계약진행중
PCR장비 구입	100,000	100,000	0	100,000	

※ '09년 12월 집행완료 예정

II. 신종인플루엔자 예방접종

신종인플루엔자 예방접종 계획

□ 예방접종 목표 : 전 국민의 35% 수준까지 접종, 약 140,000여명

구분	접종시기	대상인원	접종대상	
계		140,000명		
소계		93,430명		
보건소	의료종사자	11월	7,737명	○ 거점병원 3개소 ○ 신종플루 환자 진료 의료기관 - 병원 18개소, 의원 213개소 ○ 약국 254개소
	전염병대응요원	11월	455명	○ 보건소 근무자 ○ 119구급대원 ○ 교사(보건교사, 수능 감독관)
	학생(초·중·고)	11~12월	44,408명	○ 학부모 동의서 제출자 - 9세 미만 2회 접종
	의료급여수급자 (영유아, 임신부)	12월	330명	○ 생후 6개월~미취학아동 300명, 임신부 30명
	만 65세 이상	'10.1월	39,000명	○ 만 65세 이상 건강한 노인
	기타 취약계층	'10.1월	1,500명	○ 사회복지시설 생활자 ○ 산후조리원, 영아보육시설 종사자 ○ 의료급여수급자 중 만성질환자
	소계		46,570명	
의료기관	영유아	12월	24,400명	○ 생후 6개월~미취학 아동
	임신부	12월	4,170명	○ 접종희망 임신부
	만성질환자	'10.1월	18,000명	○ 질병관리본부 지정 대상 질환자 (국민건강보험공단에서 안내문 발송)

※ 9세 미만 2회 접종(35,005명) : 총 접종건수 175,005건

□ 추진절차 : 『예방접종행정지원사이트』에 기관별 백신요청 등록
→ 질병관리본부에서 대상자수에 따라 백신 공급

□ 수수료

- 보건소 접종 : 무료

- 의료기관 접종 : 15,000원(국가 예방접종수가조정위원회에서 결정)

보건소 예방접종 현황

□ 의료종사자 예방접종(무료)

(단위 : 개소/명)

구 분	계	거점병원	병 원	의 원	약 국
대상기관	488	3	18	213	254
접종현황	325 / 6,851 (67%)	3 / 3,820	18 / 1,637	182 / 1,194	122 / 200

- 접종일시 : 10. 27부터 실시
- 접종대상 : 해당기관 의사, 약사, 간호사, 간호조무사, 방사선사, 임상병리사, 기타 의료기사 등

□ 방역요원 및 전염병 대응요원 예방접종(무료)

- 접종일시 : 11. 4부터 실시
- 접종대상 : 455명
- 접종실적 : 319명
 - 보건소 근무자 162명, 119구급대 58명, 보건교사 29명, 수능감독관 70명

□ 학교 예방접종

- 접종일시
 - 1차접종 : 11. 16 ~ 12. 11(기간 중 15일) - 48개교 44,408명
 - 2차접종 : 12. 14 ~ 21(6일간) - 23개교 10,305명
 - (만 9세미만 최소 3주 간격으로 2회 접종)
- 접종인원 : 54,713명(1차 44,408명, 2차 10,305명)
- 추진방법 : 접종반 10개팀을 편성하여 학교별 출장접종
 - 1개팀 : 의사 1, 간호사 3, 행정요원 2
 - 안전예방접종 수칙 준수 : 의사 1인당 350명
- 학교별 접종일정 : 별첨1

민간의료기관 위탁 예방접종

- 예방접종 위탁 의료기관 계약 체결 : 148개소(전체 274개소 중 희망기관)
- 예방접종 사전예약 방법
 - 『예방접종도우미』 온라인 예약, 의료기관 전화예약, 의료기관 방문예약
- 의료기관 위탁 예방접종 대상자 및 사전예약 일정

의료기관 접종대상자	사전예약 개시	접종시작 시기	접종 시 준비사항
만 3세 이상 ~ 미취학아동	2009.11.18	2009.12.7	아기수첩 또는 건강보험증
생후 6개월 ~ 36개월 미만	2009.11.23	2009.12.7	아기수첩 또는 건강보험증
임 신 부	2009.11.25	2009.12.21	산모수첩
만 18세 이하 소아·청소년 (학교를 다니지 않는 청소년 포함)	2009.12.02	2009.12.16	건강보험증
만성질환자(별첨2) (65세 이상 만성질환자 포함)	2009.12.16	2010.01.07	건강보험심사평가원의 접종 안내문 지참

※ 대상자별 정해진 일정에만 예방접종도우미사이트 접속 가능

- 예방접종행정지원사이트(<http://ir.cdc.go.kr>)접속 → 『신종플루 예방접종관리시스템』
→ 『접종예약관리』 예약 등록 및 예약 내역 확인
- 위탁의료기관 리스트는 보건소 홈페이지 및 예방접종도우미사이트에서 확인

별첨 1

학교 예방접종 일정

□ 접종시간 : 09:00~13:00 □ 접종장소 : 해당학교 강당

○ 1차접종 : 48개교 44,408명 (11.30~12.4 백신공급부족으로 중단)
(단위 : 명)

접종일	계	학교명	학생수	학교명	학생수	학교명	학생수	학교명	학생수
11.16(월)	2,168	당산초	800	선유초	633	당중초	735		
11.17(화)	2,146	당서초	1,519	영동초	627				
11.18(수)	3,253	영중초	896	문래초	1,160	영문초	1,197		
11.19(목)	3,054	여의도초	1,248	윤중초	383	영신초	1,423		
11.20(금)	2,784	영등포초	510	영원초	1,046	우신초	1,157	화교학교	71
11.23(월)	2,996	신영초	1,073	도신초	955	대동초	968		
11.24(화)	3,010	도림초	1,179	대영초	1,047	대방초	784		
11.25(수)	3,435	대길초	1,150	신대림초	607	영림초	406	대영고	1,272
11.26(목)	2,769	여의도고	1,408	여의도중	1,361				
11.27(금)	3,468	윤중중	1,125	여의도여고	1,152	장훈고	1,191		
12.07(월)	3,141	한강미디어고	671	선유고	941	선유중	735	당산서중	794
12.08(화)	2,945	당산중	747	관악고	1,423	문래중	775		
12.09(수)	3,556	양화중	847	영원중	1,330	영등포여고	1,379		
12.10(목)	2,998	영신고	1,591	대림중	1,407				
12.11(금)	2,611	대영중	1,306	영남중	1,305				

- 비인가 기타학교 4개교 74명 : 보건소 내소 접종

○ 2차접종 : 초등학교 23개교 10,305명(9세 미만 2회 접종) (단위 : 명)

접종일	계	학교명	학생수	학교명	학생수	학교명	학생수	학교명	학생수
12.14(월)	1,800	당산초	391	선유초	328	당중초	339	당서초	742
12.15(화)	1,946	영동초	308	영중초	406	문래초	601	영문초	631
12.16(수)	1,747	여의도초	574	윤중초	195	영신초	668	영등포초	269
								화교학교	41
12.17(목)	1,965	영원초	541	우신초	499	신영초	503	도신초	422
12.18(금)	1,821	대동초	423	도림초	588	대영초	448	대방초	362
12.21(월)	1,026	대길초	545	신대림초	285	영림초	196		

※ 백신공급에 따라 접종일정이 변경될 수 있음

별첨 2

만성 질환자 대상 범위

질 환 군	세 부 내 용
만성 호흡기질환	만성 기관지염(J41,J42), 폐기종(J43), 만성폐쇄성 폐질환(J44) 천식(J45,J46), 기관지확장증(J47), 진폐증(J60-J67), 흡인성 폐렴(J68-70) 간질성 폐렴(J80-82, J84), 기타 호흡기 장애 (J95, J96, J98, J99), 폐결핵(A15, A16, A19) * 만성기관지염은 3년 이내에 입원했던 환자로 한정
만성심혈관질환	만성 류마티스 심장 질환 (I05-I09), 합병증을 동반한 고혈압 (I11-I13), 허혈성 심장 질환(I20-I25), 심장막염 및 심내막염 (I30-I33) 비류마티스 판막 장애 (I34-I39), 심근염 및 심장근육병증 (I40-I43) 부정맥 질환 (I44-I45, I47-I49), 심부전 (I50), 선천성 심질환(Q20-Q28)
만성 신장질환	만성 신부전 환자 (N18,N19)-투석환자 포함, 신장 이식 환자(Z94.0) 신증후군 및 만성 사구체신염 (N01,N03-N08)
만성 간질환	간경변 환자(K70, K72, K74), 자가면역성 간염(K75.4), 만성간염(K73, B18) *만성간염은 3년 이내에 입원했던 환자로 한정
당뇨병	인슐린 의존 당뇨병 환자(E10) 인슐린 비의존 당뇨병 환자(E11-E14) 중 인슐린 투여중인 환자
염색체 이상질환	다운증후군(Q90) 및 기타 염색체 이상(Q91-Q99)
신경질환	전신 위축 질환(G10-13): 척수성 근위축증 및 Huntington 병 탈수초성 질환: 다발성 경화증(G35), 간질 지속상태(G41) 근신경이행부 및 근육의 원발성 장애(G70-G73), 뇌성 마비(G80), 척수 손상(T06.0, T06.1, T09.3), 정신발육지연(F70-F79), 발달 장애(F82, F83, F84)
면역저하 질환이나 면역 억제 요법 환자	결체조직 질환(M05-M08, M30-36), 부신피질 기능 저하증(E25, E27), 쿠싱 증후군 환자(E24), 뇌하수체 기능 부전(E23), 갑상선 기능 저하증(E03), 염증성 장질환 환자(K50, K51) HIV 감염증 및 그 외의 질환이나 치료에 의한 면역억제 환자 장기이식 후 환자, 선천성 면역 결핍 질환(D80-D89), AIDS(B20-B24) 무비증 혹은 비장 기능 이상 환자(Q89.0, D73)
혈액종양 질환	암환자(C00~C97, D00~D09, D32~D33, D37~D48, D76, L41.2), 면역 억제 요법을 받고 있는 용혈성 빈혈(D55-D59) 환자, 재생 불량성 빈혈 환자(D60, D61, D64), 출혈성 질환(D69), 혈액 및 조혈기관 질환 중 면역저하 질환(D70-D72) 및 기타(D74, D76), 조혈모세포/골수 이식 환자

* 만성질환자는 건강보험공단을 통하여 집중안내문 발송

* 치료받는 병·의원이나, 가까운 의원에 예약 후 집중