

문서번호	교통행정과-23135
결재일자	2016.5.25.
공개여부	대시민공개

★

담 당	교통행정담당	교통행정과장	안전건설교통국장	
김명재	서원욱	이상수	05/25 김화복	
협 조			치수담당 주차관리담당 운수지도담당 주무관	유장우 최종인 장희석 김창환

2016년 여름철 교통안전대책

안전건설교통국
(교통행정과)

2016년 여름철 교통안전대책

폭우에 대비하여 교통재해를 사전에 예방하고 교통피해 및 시민불편을 최소화하기 위해 여름철 교통안전대책을 수립·추진하고자 함

I 추진 개요

〈'16년 여름철 기상전망〉

- ▶ 강수량 : 평년(723mm)과 유사, 대기 불안정에 의해 많은 비가 내릴 경우가 있겠으나 지역적인 편차가 클 것으로 예상됨
- ▶ 기 온 : 평년(23.6℃)과 비슷하며, 북태평양 고기압의 영향으로 때때로 무더운 날씨를 보일 때가 있겠음

- 추진방향 : 폭우시 교통안전 체계확립
- 추진기간 : 2016. 5. 15 ~ 10. 15. (5개월간)
- 관련근거 : 「2016 여름철 교통종합대책」(서울시 도시교통본부 2016. 5.13)
- 중점추진사항
 - 교통대책 상황실 운영
 - 마을버스 등 운수업체 수방 정비와 장비확보 지도·감독
 - 운수사업법 위반행위 단속
 - 불법 주·정차 지도·단속
 - 교통통제구간과 우회도로의 입간판 설치, 대시민 홍보 강화
 - 폭우시 비상수송 대책 수립

II 서울시 교통대책

□ 단계별 교통대책

재난 상황 단계



보강 (주의)	<ul style="list-style-type: none"> 호우 예비특보 : 강우량 30mm 이상 예보시 태풍정보(도착예상 1일전) 발표시
1단계 (주의)	<ul style="list-style-type: none"> 호우주의보 : 6시간 70mm, 12시간 110mm이상 예보시 태풍주의보(3급) : 순간풍속 20% 한강대교 수위 4.5m 도달시
2단계 (경계)	<ul style="list-style-type: none"> 호우경보 : 6시간 110mm, 12시간 180mm이상 태풍경보(2급) : 순간풍속 26%, 총 강우량 200mm 이상 홍수주의보 : 한강대교 수위 8.5m 도달시
3단계 (심각)	<ul style="list-style-type: none"> 홍수경보 발령시 : 한강대교 수위 10.5m 예상시 태풍, 호우로 인한 대규모 재난발생 가능성 확실시 이재민 다수 발생

① 1단계(호우주의보) 발령시 : 실시간 모니터링, 상황 대비, 시민홍보

부서별 추진 내용		지하철·버스 특별 수송대책
자 등 조치사항 (공통사항)	<ul style="list-style-type: none"> 부서 담당자 기상상황 모니터링 및 담당자 상황 유지 재난안전대책본부 교통대책반으로 조별 1명 파견 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지하철 <ul style="list-style-type: none"> - 기상변화 모니터링 - 재난안전대책 본부 운영 (9명) - 전동차 비상대기 13편성 ○ 버스 <ul style="list-style-type: none"> - 도로침수 등에 따른 도로통제시 우회운행 지시 - 우회운행 실시간 안내
교통 정책과	<ul style="list-style-type: none"> 기상예보에 따라 비상근무 지시 지하철 운영기관, 부서별 풍수해대책 추진상황 사전 관리 	
버스 정책과	<ul style="list-style-type: none"> 버스 업계에 안전운행 및 우회운행 대비 철저 지시 버스조합 등 유관 기관과의 비상연락망 확인 	
교통 정보과	<ul style="list-style-type: none"> 실시간 상황 모니터링 및 상황전파 (관련 부서) 홈페이지, 트위터, VMS 등 시민홍보 (기상상황, 침수 예상도로, 대중교통 이용 등) 	

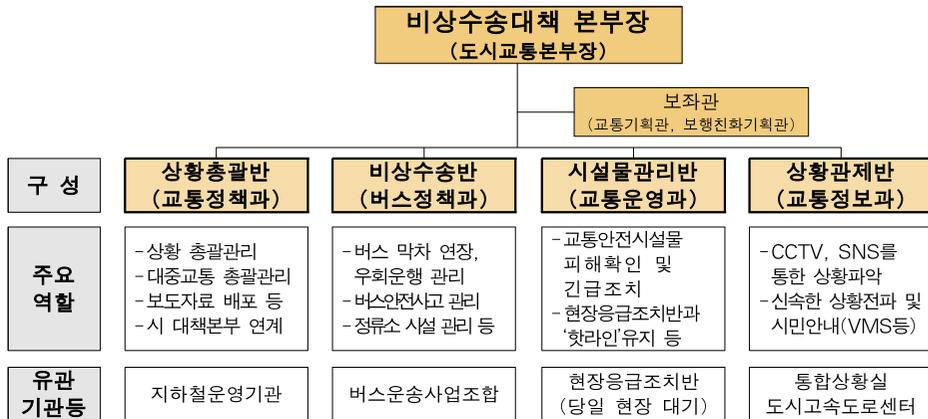
② 2단계(호우경보) 발령시 : 초동조치 후 상황별 비상근무

부서별 추진 내용		지하철·버스 특별 수송
자 등 조치사항 (공통사항)	<ul style="list-style-type: none"> 해당 업무 소관 팀장, 담당자 상황 유지 상황보고(초기 1시간 이내, 상황 장기화 시 3시간마다 보고) 재난안전대책본부 교통대책반으로 조별 2명 파견 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지하철 <ul style="list-style-type: none"> (4,417회 → 4,508회, 91회↑) - RH대 30분 연장(44회↑) 07:00~09:00 → 07:00~09:30, 28회 증회 18:00~20:00 → 18:00~20:30, 16회 증회 - 막차시간 30분 연장(47회↑) 평일 : 01:00 → 01:30 토·휴일 : 00:00 → 00:30 - 비상대기 전동차 운용 : 16편성 - 운영기관별 재난안전대책본부 및 현업 대책반 운영(210명) ○ 버스 <ul style="list-style-type: none"> - 지하철 운행 중단 구간, 침수도로 주변 등 버스노선 RH시간대 기준 집중배차 RH : 06:00~09:00, 17:00~19:00 - 막차시간 1시간 연장운행 검토 및 시행(차고지 도착기준)
교통 정책과	<ul style="list-style-type: none"> 상황 관리(분야별 추진사항 수합), 언론대응 등 상황 장기화 시 추가 비상근무 명령 대중교통 증회운행 검토 및 추진 	
버스 정책과	<ul style="list-style-type: none"> 노선팀, 운행관리팀 팀장·담당 비상 대기 시내버스 우회운행, 예비차 증차·연장 운행 검토·추진 : 노선팀 지하철 운행중단, 도로통제 등 운전기사 상황전파 : 운행관리팀 	
교통 운영과	<ul style="list-style-type: none"> 교통운영과 자체 비상대응체계 운영 (2개조 19명) 시설물 점검반 24시간 대기 및 실시간 복구 	
교통 정보과	<ul style="list-style-type: none"> 실시간 상황 모니터링 및 전파(관련 부서), 상황보고(총괄본부) VMS, 홈페이지, 트위터 홍보 : 기상상황, 통제도로, 대중교통이용 등 BIT 표출 (대중교통이용 및 도로교통 상황, 시민대응요령 등) 교통정보팀, 도로정보팀, 버스정보팀 팀장·담당 비상 대기 	

③ 3단계(대규모재난) 발령시 : 비상수송대책 본부 운영

추진 내용	지하철·버스 특별 수송
<ul style="list-style-type: none"> 재난안전대책본부 교통대책반으로 조별 2명 파견 비상수송대책본부 구성 운영 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지하철(4,417회 → 4,589회, 172회↑) <ul style="list-style-type: none"> - RH대 1시간 연장(84회↑) <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px; margin: 5px 0;">07:00~09:00 → 07:00~10:00, 50회</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px; margin: 5px 0;">18:00~20:00 → 18:00~21:00, 34회</div> - 막차시간 1시간 연장(88회↑) <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px; margin: 5px 0;">평일 : 01:00 → 02:00, 토·휴일 : 00:00 → 01:00</div> - 비상대기 전동차 운용 : 18편성 - 운영기관별 재난안전대책본부 및 현업 대책반 운영 (455명) ○ 버스 <ul style="list-style-type: none"> - 지하철 운행 중단 구간, 침수도로 주변 등 버스노선 RH시간대 기준 집중배차 <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px; margin: 5px 0;">RH : 06:00 ~ 09:00, 17:00 ~ 19:00</div> - 막차시간 1시간 연장 연장운행(차고지 도착기준) <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px; margin: 5px 0;">* 지하철 운행 중단 돌발상황시</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px; margin: 5px 0;">- 지하철 우행중단 구간 경유노선 대상 시내버스 임시투입</div>

□ 교통대책본부 구성 및 운영



유관기관, 현장 응급 조치반 등 현장과의 실시간 연계를 통해 신속한 상황 대응체계 유지

□ 실시간 교통·재난 정보 제공

- 내용 : 기상예보, 비상·재난 사항, 도로통제 정보, 버스우회 정보 등
- 방법 : 교통방송, VMS, BIT, 토피스 홈페이지, SNS, 모바일 앱 등 활용

VMS(331개소)	BIT(2,772개소)	트위터 (@seultopis)	홈페이지
			

※ 재난안전대책본부와 연계하여 24시간 통합상황실 운영

Ⅲ 성북구 교통대책

□ 종합상황실 교통대책반 운영

- 장 소 : 종합상황실
- 방 법 : 당직근무자 병행
- ※ 폭우 시 승객에 대한 연장운행, 증회운행등 교통 안내

□ 마을버스 등 운수업체 수방 준비와 장비확보 지도·감독

- 대 상 : 시내버스, 마을버스회사
- 방 법 : 수방준비 지시(공문) 및 수방자재 확보현황 파악 지도감독
- 내 용
 - 주차장 수방대책
 - 수방장비 구입비치(공영주차장 및 버스차고지)
 - 폭우시 근무인원 확대 근무 : 주차장내 · 진출입구 수방작업
 - 수방장비 지원 및 교육 실시
 - 폭우시 수방을 위하여 수방장비 지원 협조(치수과)
 - 수방장비 사전 점검 및 사용법 교육(치수과)

- 수방장비 휴대 및 안전운행 홍보 : 보도매체 활용
 - 홍보대상 : 관내 마을버스업체 및 시내버스업체
 - 홍보방법 : 「2016년 여름철 교통대책」 마을·시내버스업체에 송부
- 관내 이면도로는 교통통행에 지장이 없도록 수방대책요령에 의거 적의조치

※ 수송수단(시내버스, 마을버스) 현황(2016.5)

구분	계		시내버스		마을버스		비고
	업체	차량대수	업체	차량대수	업체	차량대수	
계	14	825	6	750	8	75	대진여객- 시내버스/마을버스

※ 시내버스 및 마을버스 업체 현황(별첨)

□ 운수사업법 위반행위 단속

○ 사업용차량 특별지도, 단속

- 단속장소
 - 지하철역 : 돈암동(성신여대 전철역)
 - 버스정류장 : 돈암동(태극당앞), 종암동(홀리데이인 성북호텔앞)
- 단속반 편성운영
 - 단속반장 : 운수지도 담당주사
 - 단속반원 : 1개조 2명
- 지도·단속내용 및 방법
 - 시내버스, 지하철 운행 종료시간대 중점단속
 - 자가용 영업행위 및 교통질서 위반행위 단속
 - 택시승차대, 버스정류장, 전철역입구등 질서유지

□ 불법 주·정차 지도·단속

○ 불법 주정차 지도단속

- 단속장소

- 지하철역 : 돈암동(성신여대 전철역)
- 버스정류장 : 돈암동(태극당앞), 종암동(홀리데이인 성북호텔앞)

- 단속반 편성운영

- 단속반장 : 주차단속 담당주사 · 단속반원 : 1개조 2명

- 지도·단속내용 및 방법

- 교통흐름을 저해하는 불법 주정차 차량 지도단속

□ 교통통제구간과 우회도로의 입간판 설치, 도로표지판 점검

○ 폭우시 교통통제구간, 우회도로 입간판 설치

- 설치장소 : 교통통제구간, 교통통제에 따른 우회도로
- 추진 : 교통행정과(교통개선팀)

- 입간판 설치 및 방법

- 교통통제에 따른 우회도로 전방 100m 이전부터 설치로 교통혼잡 최소화
- 교통통제에 따른 실시간 대응

○ 교통안전시설 취약지역 사전점검(도로표지판 등) 일제점검 실시

□ 폭우 시 비상수송계획

○ 마을버스 연장운행(귀가 승객 심야수송 연계) - 30분 연장

- 대상 : 성북구 마을버스 8개업체 17개노선

○ 수송대책 홍보

- 홍보대상 : 구민, 성북구 시내버스·마을버스업체
- 홍보내용 : 서울특별시 교통대책 및 구자체 교통대책
 - 폭우로 인한 교통통제시 우회노선 및 지하철 연장운행 홍보
 - 성북구 관내 마을버스 연장운행(귀가 승객 심야수송 연계) 홍보
- 홍보방법 : 동주민센터 각종 회의, 운수업체, 홍보담당관을 통한 다각적인 홍보 시행

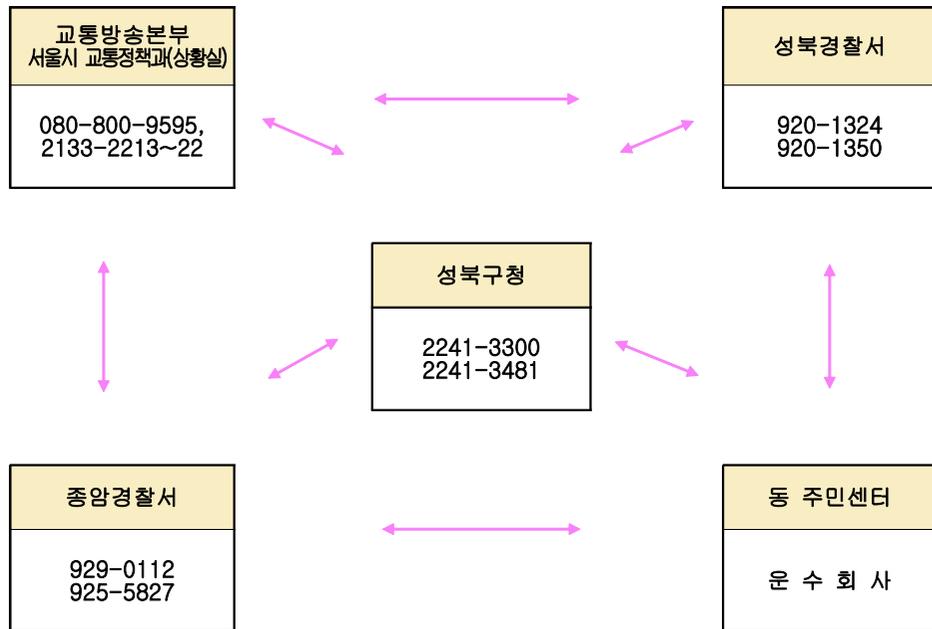
□ 기타 교통대책 : 서울시 계획에 의거

IV 행정사항

- 각동장은 여름철 교통대책을 각종 회의 및 통반장을 통해 주민홍보
- 당직근무자에게 교통대책을 숙지토록 하여 상황따라 조치토록 교육 실시
- 종합상황실 근무자는 여름철 교통대책을 숙지하여 문의시 교통안내

- 붙임 1. 유관기관 연락체계
 2. 시내버스 및 마을버스 현황(성북구)
 3. 서울시 2016년도 여름철 교통종합대책(서울시)

붙임 1 유관기관 연락체계



붙임 2 시내버스 및 마을버스 현황(성북구)

□ 시내버스 - 6개업체 750대

업체명	주사무소	대표자	차량수	비고 (차고지)	전화번호
계			750		
도원교통	정릉동 893-1	김정환	121	정릉동 893-1 외 2	914-9023
대진여객	정릉동 820-18	김영진	172	정릉동 820-18 외 3	941-3451
상진운수	석관동 124-9	이흥현	83	석관동 124-9	967-0049
동성교통	정릉동 820-18	김영준	162	성남시 구미동 170-2	031-718-0540
남성교통	정릉동 818	김영상	167	송파구 장지동 579	401-1359
성원여객	정릉동 771-7	나홍연	45	정릉동 771-7 외 1	943-4030

□ 마을버스 - 8개 업체 75대(17개 노선)

연번	업체명	대표자	주사무소 전화번호 (FAX)	노선 번호	(총) 보유 대수	배차 간격 (분)	운행 시각	기점	종점	비고
1	아리랑교통	김영석	동선동2가32-1 928-7533 (925-1411)	01 22	⑪ 9 3	6 11	05:20 00:12 05:30 24:00	동구마케팅고 후문 일신건영 우정아파트	삼선동 주민센터 성신여대 입구역	
2	성삼운수	김창동	삼선2가 211 921-3411 (921-8311)	03 02	⑦ 4 3	11 11	06:00 24:00	북정노인정 한성대	경동고교 한성대입구역	
3	안암교통	유병기	안암4가 29-1 925-2029 (926-7187)	04	⑦ 8	6	06:00 24:00	성신여대 입구역	신설동역	
4	대진여객	김영진	정릉동 820-18 941-3451 (916-4825)	07 06 05	⑨ 4 4 1	11 14 20	06:00 24:00 " " 06:00 23:00	정릉4동종점 산림초소 정수빌라	길음역 길음역 정릉2동	
5	길음운수	문영걸	길음동 635-168 941-8825 (917-2130)	08 09	⑧ 5 3	5-6 6	05:30 24:00	신안아파트 신안아파트	길음역 미아삼거리역	
6	고려승객	이호건	장위2동246-164 943-3170 (943-3107)	10 15 21	⑪ 6 1 4	6 10 10	06:00 24:00	미아삼거리역 고려아파트 고려대역	장위중 한미약국 길음역	
7	석계운수	황복연	장위동219-483 941-5591 (941-5592)	12 13 14	⑮ 4 6 5	8 8 8	06:00 24:00	월곡중 동방주택 북서울 꿈의숲	석계역 석계역 석계역	
8	약수교통	김용승	정릉동 962 915-9270 (909-2148)	20	5	10-14	06:00 23:30	성신여대 입구역	고려대역	