



2015년 여름철 교통종합대책

2015. 5.

도시교통본부
(교통정책과)

2015년도 여름철 교통종합대책

여름철 집중호우, 폭염에 대비하여 재해를 사전에 예방하고 재난 피해 및 시민불편을 최소화하기 위해 여름철 교통종합대책을 수립·추진하고자 함

1 추진 개요

〈'15년 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

추진기간 : '15. 5.15.~10.15.(5개월 간)

주요 추진내용

- 풍수해 취약시설 사전 점검 및 특별 관리를 통해 안전사고 선제적 대응
- 재난단계별 대중교통 특별 수송 대책 추진으로 시민 불편 최소화
- 24시간 교통상황 모니터링 및 실시간 상황 전파로 신속한 초동대응

'15년도 강화대책

2호선 흥대입구역 빗물 유입 사고('14년)

- 원인 : 인접건물 연결 에스컬레이터 공사장에서 빗물 유입



공사장 특별 중점 관리 실시('15년)

- 대상 : 출입구 및 인접 대형공사장 (133개소)
- 방법
 - ▶ 착공시점부터 중점관리
 - ▶ 풍수해 대비 사전 전수 점검 (선택적 점검 → 모든 공사장)

〈'14년 추진 현황〉

① 풍수해 대비 교통시설물 안전점검 실시

○ 지하철 시설물 안전점검 실시('14.3월~8월)

- 점검내용

- ▶ 역사 주변 빗물받이, 배수로, 집수정 유입구 등 정비
- ▶ 지상부 선로전환기 및 궤도회로 정비, 차수판, 배수펌프실 점검 등

- 추진실적 : 연인원 1,412명 참여, 429건 조치



○ 버스정류소 시설물 사전 점검 실시('14.5월)

- 점검대상 : 버스정류소 6,058개소(중앙차로 346, 가로변 5,712)
- 점검내용 : 승차대(균열, 의자파손 등), 표지판(나사불량, 부식 등)
- 점검인원 : 총69명(시 4, 버스조합 5, 정류소관리업체 60)

② 폭염대비 추진 내용('14년 7일간 폭염특보 발령)

○ 전동차 냉방장치 점검 및 운행차량 상태 점검 기동반 운영

○ 지상부 전차선로 정비 및 전기기능실 온도상승 대비 시설물 정비



지상 레일 살수 작업

○ 기온상승에 의한 레일 종횡방향 변형대비 살수 작업(수시) 등

③ 재난단계별 대중교통 비상수송대책 추진

- 집중호우로 인해 1단계 7회, 2단계 1회 비상발령 (대중교통 증회 및 연장 운행 미실시)

2 재난단계별 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 태풍주의보(3급) : 순간풍속 20m/s 한강대교 수위 4.5m 도달시
	2단계 (경계)	<ul style="list-style-type: none"> 호우경보 : 6시간 110mm, 12시간 180mm이상 태풍경보(2급) : 순간풍속 26m/s, 총 강우량 200mm, 이상 홍수주의보 : 한강대교 수위 8.5m 도달시
	3단계 (심각)	<ul style="list-style-type: none"> 태풍경보(1급) : 풍속 33m/s 이상 홍수경보 : 한강대교 수위 10.5m예상시 이재민 다수 발생

1 1단계 발령시 : 실시간 모니터링, 상황 대비, 시민홍보

부서별 추진 내용		지하철·버스 특별 수송
자 동 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 (8명) - 전동차 비상대기 13편성 ○ 버스 <ul style="list-style-type: none"> - 도로침수 등에 따른 도로통제시 우회운행 지시 - 우회운행 실시간 안내
교 통 정책과	<ul style="list-style-type: none"> 기상예보에 따라 비상근무 지시 지하철 운영기관, 부서별 풍수해대책 추진상황 사전 관리 	
버 스 정책과	<ul style="list-style-type: none"> 버스 업계에 안전운행 및 우회운행 대비 철저 지시 버스조합 등 유관 기관과의 비상연락망 확인 	
교 통 정 보 과	<ul style="list-style-type: none"> 실시간 상황 모니터링 및 상황전파 (관련 부서) 홈페이지, 트위터, VMS 등 시민홍보 (기상상황, 침수 예상도로, 대중교통 이용 등) 	

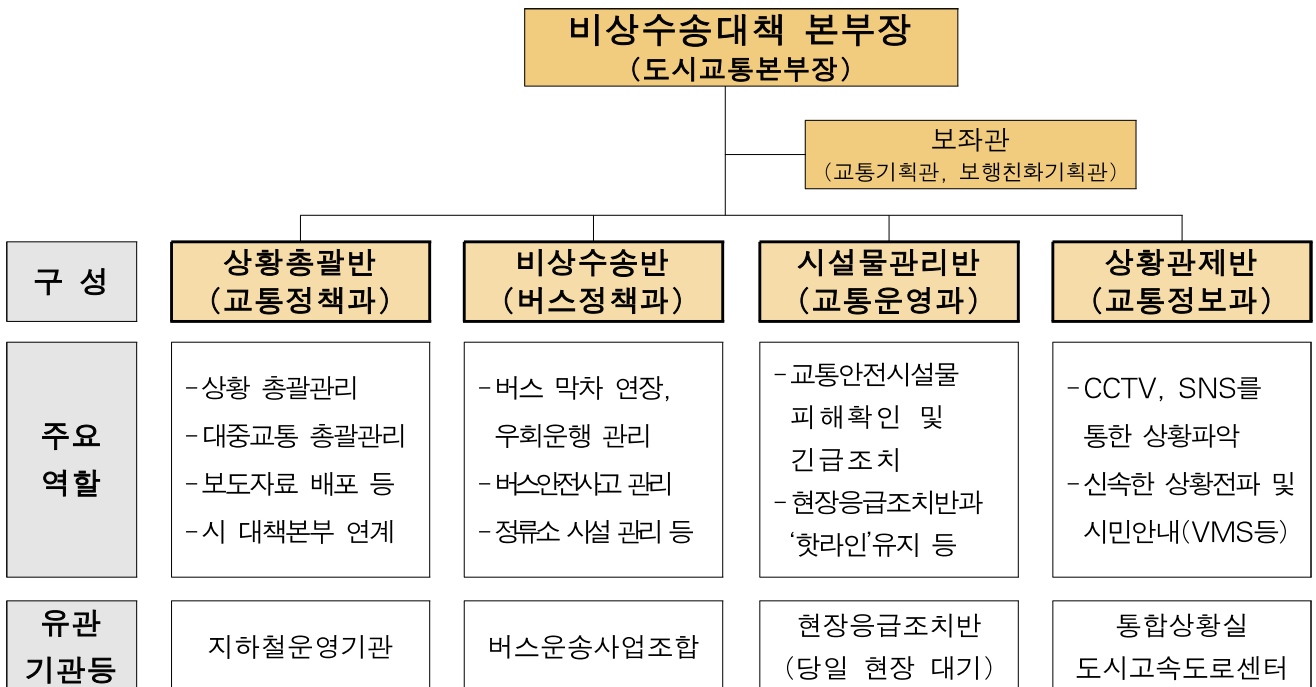
2 단계 발령시 : 초동조치 후 상황별 비상근무

부서별 추진 내용		지하철 · 버스 특별 수송
자 동 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 (4,452회 → 4,543회, 91회↑) - RH대 30분 연장(44회↑)
교 통 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 	<div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px;"> 07:00~09:00 → 07:00~09:30, 28회 증회 18:00~20:00 → 18:00~20:30, 16회 증회 </div> <ul style="list-style-type: none"> - 막차시간 30분 연장(47회↑)
버 스 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 	<div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px;"> 평일 : 01:00 → 01:30 토·휴일 : 00:00 → 00:30 </div> <ul style="list-style-type: none"> - 비상대기 전동차 운용 : 16편성 - 운영기관별 재난안전대책본부 및 현업 대책반 운영(193명)
교 통 운영과	<ul style="list-style-type: none"> 교통운영과 자체 비상대응체계 운영 (2개조 19명) 시설물 점검반 24시간 대기 및 실시간 복구 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 버스 - 지하철 운행 중단 구간, 침수도로 주변 등 버스노선 RH시간대 기준 집중배차
교 통 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 (대중교통운행 및 도로교통 상황, 시민대응요령 등) 교통정보팀, 도로정보팀, 버스정보팀 팀장·담당 비상 대기 	<div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px;"> RH : 06:00 ~ 09:00, 17:00~19:00 </div> <ul style="list-style-type: none"> - 막차시간 1시간 연장운행 검토 및 시행(차고지 도착기준)

3 단계 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(4,452회 → 4,624회, 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 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 (359명) ○ 버스 <ul style="list-style-type: none"> - 지하철 운행 중단 구간, 침수도로 주변 등 버스노선 RH시간대 기준 집중배차 - 막차시간 1시간 연장 연장운행(차고지 도착기준)

※ 비상수송대책본부 구성



유관기관, 현장 응급 조치반 등 **현장과의 실시간 연계**를 통해 신속한 상황 대응체계 유지

3 분야별 세부 추진계획

1. 지하철

□ 도로 침수에 따른 교통수단 감소시 **지하철 증회 운행대책**

○ 노선별 증회운행 편성계획

- 평시(평일 4,452회, 휴일 3,775회) ⇒ 비상시(2단계 91회↑, 3단계 172회↑)

단 계 별		계	1호선	2호선	3호선	4호선	5호선	6호선	7호선	8호선	9호선
1단계	비상대기	13편성	1	3	2	1	2	1	2	1	
	출근	28회	2	6	4	4	4	2	4	2	
2단계 (30분)	퇴근	16회	-	4	3	3	2	2	2	-	
	심야	47회	3	14	4	5	4	4	4	4	5
	비상대기	16편성	1	4	2	3	2	1	2	1	
3단계 (60분)	출근	50회	2	12	8	8	6	4	6	4	
	퇴근	34회	-	8	6	6	6	4	4	-	
	심야	88회	7	22	13	8	8	8	8	6	8
	비상대기	18편성	1	5	3	3	2	1	2	1	

※ 9호선 : 종합운동장역 회차불가로 심야시간대만 연장운행 실시

○ 증회운행 시간계획(운행시각 평시 5~10분, RH 2.5~7분)

- 2단계
 - 출근시간 : 07:00 ~ 09:00 → 09:30까지 30분 연장운행
 - 퇴근시간 : 18:00 ~ 20:00 → 20:30까지 30분 연장운행
 - 심야시간 : 01:00 → 01:30까지 30분 연장운행(공휴일 00:30)
- 3단계
 - 출근시간 : 07:00 ~ 09:00 → 10:00까지 60분 연장운행
 - 퇴근시간 : 18:00 ~ 20:00 → 21:00까지 60분 연장운행
 - 심야시간 : 01:00 → 02:00까지 60분 연장운행(공휴일 01:00)

□ 지하철 시설 안전 관리 및 비상대응 체계 구축

○ 지하철 시설물 사전 안전점검 실시

- 점검기간 : '15.3.23.~ 7.14.(1차~3차 단계별 점검 시행)

※ 지하철운영기관별 자체 점검 계획 수립 추진

- 주요 점검 내용

- ▶ 수방자재, 장비 등 기능 상태 확인 및 개선조치
- ▶ 재해 취약시설물 전수 점검으로 재해위험요인 발굴 정비 및 보강
- ▶ 배수로(역사, 본선), 지하역 하수시설(빗물받이) 준설 상태 점검
- ▶ 지상시설물 등 지붕재 및 마감재 탈락여부 확인, 터널입구 균열·낙반 우려 점검
- ▶ 강풍대비 지상부 터널 및 전차선로 주변 수목제거, 지상구간 현수막 관리 등

○ 침수대비 수방훈련 시행

- 훈련시기 : '15. 5월~6월(운영기관별 자체 계획 수립 후 시행)

- 훈련내용 : 설정 비상메시지 훈련, 신속한 상황전파, 초기대응 체계 구축 등

〈 수방시설 보강 계획 〉

◆ 외부출입구 차수판 설치 : 서울역, 양평역 등 113개역 505개소

◆ 공사장 차수벽 설치 : 강동역, 대청역 등 13개역 15개소

※ 수방자재 및 장비 확보 현황

구분	모래주머니	천막지	차수판	양수기	수중펌프	차수문	발전기
계	107,334	690	1,585	75	547	166	24
메트로	57,589	458	492	8	475	39	5
도철	43,383	222	889	65	47	125	18
9호선	6,362	10	204	2	25	2	1

○ 풍수해 취약시설 안전관리

- 풍수해 취약시설 현황

운영기관	총 개소	저지대역	공사장 (인접포함)	보도상 환기구	집수정	태풍 취약 개소				
						소계	지상역	지상선로	차량기지	한강교량
계	2,389	88역	133	1,742	374	52	24역	11	12	5
서울메트로	954	52역	15	704	146	37	20역	8	5	4
도시철도공사	1,249	22역	104	909	202	12	3역	2	6	1
9호선	186	14역	14	129	26	3	1역	1	1	-

- 주요 관리 대책

- ▶ 역사 출입구 및 환기구 차수판 점검 및 정비로 이상 유무 확인
- ▶ 역사 외부 출입구 주변 빗물받이, 배수로, 배수펌프 점검 및 정비
- ▶ 지하철 구조물 연결 공사장 주기적 합동 점검 시행 및 차수시설 수시 정비
- ▶ 모래주머니 모래함, 차수판 등 수방자재 및 장비 상태 확인 및 점검·정비
- ▶ 재난발생 대비 각 분야별 협력업체 지원인력 및 장비 현황을 파악하고 신속한 대응 체계구축

○ 침수취약 역사 집중관리(지하철역사 307개역 중 284개역)

관리구분		대 상 역	폭우시 비상 대응 내용
특별 관리 (상습침수12역)	침수 우려지역	사당②④, 여의도⑤⑨, 대치, 강남, 방배, 홍대입구, 용답, 연신내, 광화문, 을지로입구	- 출입구 CCTV모니터링 - 폭우시 30분간격 순회점검
중점 관리 (침수우려 78역)	일반 저지대 인근지역	서울, 시청, 신방화, 가양, 신용산, 이수, 석촌역 등	- 2단계이상 발령시 지상부 관찰자 지정
일반관리역 (일반역사 194역)	일반지역	종로3가, 미아, 동대문, 신림, 마곡나루, 여의나루, 노량진, 셋강역 등	- 번개통신망을 통한 긴급지원 체계 구축

○ 폭염 취약시설 안전 관리

- 폭염 취약시설 현황

운영기관	총 개소	객실 냉난방기	피뢰기	신호기	전차선 장력조정 장치	궤도분야				
						소계	U-TYPE	급곡선	분기기	신축이음 매
계	13,025	10,140	1,145	377	635	728	27	21	488	192
서울메트로	6,166	4,532	958	24	295	357	16	21	155	165
도시철도공사	4,414	3,232	155	339	326	362	9		328	25
9호선	2,445	2,376	32	14	14	9	2		5	2

- 주요 관리 대책

- ▶ 냉방기 필터 청소 및 교환 등 차량 냉방기 가동상태, 통신기계실 등 정보통신 설비 오작동 상태 점검
- ▶ 선로상 전차선 장력 상태 확인 등 전차선 이완으로 인한 운행장애 예방
- ▶ 지상 궤도공사장 등 살수대책 마련, 레일 체결장치 점검 보수 등 기온상승으로 인한 레일의 종횡 방향 변형 예방
- ▶ 폭염주의보 발령시 엘리베이터 운행정지(유압식 및 외부 엘리베이터) 등

2. 버 스

집중호우 및 지하철 운행 중단에 따른 버스 운행대책

○ 집중호우에 따른 막차시간 연장

- 기 준 : 호우경보 이상 발령시(재난2단계) 상황에 따른 조치
- 연장운행 : 차고지 도착기준 새벽 1 → 2시로 연장운행

※ 연장운행시간 한도는 1시간이내 운행

(기존 12:30 종료노선은 01:30까지 연장운행, 01:30 종료노선은 02:00까지 운행)

○ 지하철 운행중단에 따른 버스 임시증차 대책

- 기 준 : 지하철역 침수, 단전 등 지하철 운행중단 돌발상황 발생시 시내버스 임시 추가 투입
- 대상노선 : 지하철 운행중단 구간을 경유하는 노선
- 임시증차 : 예비차량 등 최대 489대

□ 버스정류소 특별점검 및 비상상황 시 신속 조치

○ 강풍 및 호우 대비 버스정류소 특별점검 실시

- 기 간 : '15. 5.15. ~ 5.30.
- 대 상 : 버스정류소 6,064개소(중앙차로 335, 환승 17, 가로변 5,712)
- 인 원 : 총 91명(시 8, 버스조합 12, 정류소 관리업체 71)
- 내 용 : 가로변정류소 개선 및 중앙정류소 승차대 및 도로시설물 등 점검

※ 사전 안전 점검 및 정비

- 중앙정류소('15.3.9.~3.27.) : 물청소 156건, 노선도 정비 등 506건 정비 완료
- 가로변정류소('15.3.17.~4.14.) : 노선도 18건, 표지판 6건, 승차대 개보수 19건 정비완료

○ 버스정류소 시설 강풍, 호우 피해시 신속한 조치

- 신속한 상황과약 및 조치
 - ▶ 120다산콜센터, 유선전화, SNS 등을 통한 상황접수 및 위험지역 수시 현장 순찰을 통한 위험요인 직접 발굴
 - ▶ 비상 상황 발생시 12시간 이내 신속한 시설물 조치 및 시민안전을 위한 안내
- ※ 즉시 복구가 불가능한 경우 안전한 장소에 임시 적치 또는 수거하여 향후 복구

3. 교통안전시설물 안전관리 및 비상대응체계 구축

교통안전시설물 안전관리

○ 교통안전시설물 현황

계	신호기분야		안전표지분야		도로표지(개)
	제어기(대)	신호지주(개)	안전표지(개)	노면표시(km)	
263,980	958	24	230,197	22,500	10,301

○ 교통안전시설 취약지역 사전점검

구 분	신호기분야	안전표지분야	도로표지
점검기간	'15. 3.23. ~ 3.31.	'15. 4. 1. ~ 4.10.	
점검대상	대치역 등 취약지역 53개 교차로	신반포로 등 6개 취약도로(24.28km)	
중 점 점검내용	<ul style="list-style-type: none"> • 시인성, 신호등 동작 상태 • 제어기함 관리 상태 • 케이블 고정상태 등 	<ul style="list-style-type: none"> • 안전표지 및 반사경 등 훼손여부 • 노면표시 탈색여부 등 	자치구별 자체점검 계획수립
점검결과	<ul style="list-style-type: none"> • 신호지주 및 신호제어기 접지 불량 6개소 (5.15.정비완료예정) 	<ul style="list-style-type: none"> • 안전·도로표지판 및 시선 유도봉 꺾임 등 14개소 (5.20 정비 완료예정) 	

○ 교통신호기 누전 안전사고 정밀점검(합동점검)

구 분	추진내용
점검기간	• '15. 4. 6. ~ 4.30.
점검대상	• 신호제어기 및 신호등지주 전체 (30,358개)
점검기관	• 한국전기안전공사(주관), 도로사업소(협조)
점검내용	<ul style="list-style-type: none"> • 누전차단기 설치여부, 동작상태 점검 • 접지저항, 절연저항 측정

2단계이상 비상발령시 교통운영과 자체 응급복구반 운영

4. 교통상황실 운영 및 실시간 교통정보 제공

□ 실시간 교통상황 모니터링 및 교통·재난 정보 제공

○ 모니터링 및 정보수집

- 상습통제도로 CCTV(경찰청, 교통정보과 등 736개소), 트위터 및 전화 제보 등
- 경찰, 서울종합방재센터, 도시고속도로 교통관리센터
- 지하철 운영기관, 버스·택시 운수사 등

○ 대시민 안내 및 상황 전파

- 안내방법 : 교통방송, VMS(307개소), BIT(2,882개소), 트위터(@seoultopis), 토피스 홈페이지, 모바일 앱 등 활용
- 안내사항 : 비상·재난 사항, 도로통제, 버스우회 정보 등
- 관련부서(교통정책과, 버스정책과, 시민봉사담당관(120) 등) 및 유관기관(경찰, 도시고속도로 교통관리센터, 재난안전대책본부 등) 상황 전파

□ 통합상황실 운영(재난안전대책본부 연계운영)

- 운영장소 : 통합상황실(신청사 지하3층), 교통정보과(종로소방서 5층)
- 근무인원

단계별	비상상황(명)	편성인원			
		통합상황실		교통정보과	
		상황관리	교통 모니터링	상황관리	시스템유지관리
평 시	평 시(5)	1명	2명	1명	1명(야간1)
1 단계	주의보(6)	2명(야간1)	2명	1명	1명(야간1)
2 단계	경 보(8)	3명(야간2)	2명(야간1)	2명(야간1)	1명(야간1)
3 단계	대규모재난(12)	5명(야간4)	2명(야간2)	4명(야간1)	1명(야간1)

※ 지하철운영기관, 시내버스 종합상황실 등 별도 운영

4

행정 사항

- 비상 상황 대비 부서 및 유관기관별 비상연락체계 정비('15.5.13일까지)
- 각 부서 및 유관기관별 풍수해(폭염) 대비 사전 안전점검 결과 제출
 - 점검 완료 즉시 점검 전·후 사진 첨부하여 제출(자유 서식)
- 상황근무자 수당 지급 및 대체휴무 실시
 - 비상근무명령에 의거 토·공휴일 1일 8시간이상 근무자
 - 당직비 지급기준에 의거 지급(1일 5만원)
 - 대체휴무를 원할 경우 근무종료 후 부서장 결재를 득하여 사용
 - 시간외 근무수당 또는 근무비 수령과 중복되지 않도록 관리 철저

교통대책 부서(기관)별 추진사항

추진기관(부서)	추진사항
교통정책과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 교통대책 총괄 ○ 지하철 증회운행, 연장운행, 안전관리 등 시행 확인
버스정책과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 버스 우회운행, 증회·연장운행 시행 ○ 정류소 안전사고 예방
택시물류과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 택시 운행기피 예방대책 ○ 택시 부제 해제 검토 및 시행
주차계획과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 주차장 유지관리와 안전사고 대책
교통운영과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 강우시 취약지역 순찰활동 강화 ○ 단계별 순찰조 편성 운영 ○ 교통안전시설(신호, 도로표지판 등) 안전 점검
교통지도과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업용자동차 운행기피 등 위반행위 단속 ○ 강우 후 불결차량 운행지도 ○ 불법 주정차 지도·단속
교통정보과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 강우시 주요 침수구간 등을 교통정보시스템(BIT 등), 인터넷, 모바일 앱 및 트위터를 통하여 실시간 제공하고 관련 기관에 연락 조치 ○ 교통통제구간과 우회로 안내 및 실시간 교통정보 제공
교통방송	<ul style="list-style-type: none"> ○ 강우시 지하철 연장운행, 버스 우회운행 등 대시민 홍보 ○ 교통상황 전파 강화, 교통안전 계도 방송

추진기관(부서)	추진사항
자 치 구	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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
서울메트로 도시철도공사 9호선	<ul style="list-style-type: none"> ○ 재해예방을 위한 사전 예방대책 수립·추진 ○ 승객 및 열차운행 안전저해 사전 제거 ○ 전동차 선로 등 시설물 안전관리 ○ 단계별 수송능력 증대 및 비상대기차량 운용 ○ 수방자재 비축과 복구장비 긴급 운용체계 유지 ○ 재난안전대책 상황실 설치·운영
서울지방경찰청	<ul style="list-style-type: none"> ○ 강우시 교통통제 및 차량운행통제 ○ 차량운행지도 <ul style="list-style-type: none"> - 침수지역 우회통행 안내 - 서행운행 및 안전사고 예방 등
버스운송 사업조합	<ul style="list-style-type: none"> ○ 강우시 교통대책 상황실운영 ○ 수방정비 및 수방장비 확보 유도 및 대책 ○ 강우시 우회운행 및 연장운행 협조 ○ 정류소 승·하차 질서 유도요원 배치
택시운송사업조합 (법인·개인)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 택시 운휴 사례방지 및 승차거부 행위 근절 ○ 개인택시 부제해제 명령시 신속전과 ○ 주요지점 질서유도 자율 교통질서 확립 등(모범 운전사)

참고 2

버스 업체 비상연락망

그룹	순번	업체명	직책	성명	핸드폰	그룹	순번	업체명	직책	성명	핸드폰
1 그룹	1	경성여객	총무부장	함시환	*****	6 그룹	1	진화운수	총무부장	김민수	*****
	2	북부운수	총무부장	최민석	*****		2	서울버스	총무부장	김정호	*****
	3	메트로	총무부장	안하영	*****		3	태진운수	총무부장	김정호	*****
	4	서울승합	총무부장	최양희	*****		4	신흥기업	총무부장	김정호	*****
	5	송파상운	총무부장	김민석	*****		5	대흥교통	총무부장	김정호	*****
	6	비알티	총무부장	김민석	*****		6	태릉교통	총무부장	김정호	*****
	7	한서교통	총무부장	김민석	*****		7	대원교통	총무부장	김정호	*****
2 그룹	1	공항버스	총무부장	김민석	*****	8	대원여객	총무부장	김정호	*****	
	2	김포교통	총무부장	김민석	*****	9	신성교통	총무부장	김정호	*****	
	3	신길운수	총무부장	김민석	*****	10	제일여객	총무부장	김정호	*****	
	4	영인운수	총무부장	김민석	*****	7 그룹	1	다모아	총무부장	김정호	*****
	5	중부운수	총무부장	김민석	*****		2	서부운수	총무부장	김정호	*****
	6	오케이버스	총무부장	김민석	*****		3	선진운수	총무부장	김정호	*****
	7	세풍운수	총무부장	김민석	*****		4	현대교통	총무부장	김정호	*****
1	군포교통	총무부장	김민석	*****	5		동해운수	총무부장	김정호	*****	
2	안양교통	총무부장	김민석	*****	6		신촌교통	총무부장	김정호	*****	
3	우신버스	총무부장	김민석	*****	7		유성운수	총무부장	김정호	*****	
3 그룹	4	우신운수	총무부장	김민석	*****	8	보광교통	총무부장	김정호	*****	
	5	도선여객	총무부장	김민석	*****	8 그룹	1	보성운수	총무부장	김정호	*****
	6	삼성여객	총무부장	김민석	*****		2	보영운수	총무부장	김정호	*****
	1	대성운수	총무부장	김민석	*****		3	범일운수	총무부장	김정호	*****
	2	동성교통	총무부장	김민석	*****		4	신인운수	총무부장	김정호	*****
	3	남성교통	총무부장	김민석	*****		5	한남여객	총무부장	김정호	*****
	4	대진여객	총무부장	김민석	*****		6	관악교통	총무부장	김정호	*****
5	도원교통	총무부장	김민석	*****	7		삼화상운	총무부장	김정호	*****	
4 그룹	6	진아교통	총무부장	김민석	*****	8	한성여객	총무부장	김정호	*****	
	7	상진운수	총무부장	김민석	*****	9	흥인운수	총무부장	김정호	*****	
	1	아진교통	총무부장	김민석	*****	9 그룹	1	성원여객	총무부장	김정호	*****
	2	한성운수	총무부장	김민석	*****		2	변창운수	총무부장	김정호	*****
	3	네트웍	총무부장	김민석	*****		3	용림교통	총무부장	김정호	*****
	4	선일교통	총무부장	김민석	*****		4	정평운수	총무부장	김정호	*****
	5	영신여객	총무부장	김민석	*****		5	원버스	총무부장	김정호	*****
6	동아운수	총무부장	김민석	*****							
7	삼양교통	총무부장	김민석	*****							