

		시 민	
문서번호	조경과-7173	주무관	조경관리팀장
결재일자	2019.5.15.	조경과장	푸른도시국장
공개여부	대시민공개	이진범	송동명
방침번호		문길동	05/15 최윤종
		협 조	조경시설팀장 실무사무관
		代함희진 송복식	

I·SEOUL·U

2019년 가로수·녹지대 풍수해 재해대책



2019. 5.

푸른도시국
조 경 과

사전 검토항목

☞ 해당사항이 있는 부분에 ‘■’ 표시하시기 바랍니다. (* 비교 : 필요시 검토내용 기재)

구 분	사전 검토항목 점검 사항	검토 완료	해당 없음	비 고
정책의 제형성	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 정책현안에 대해 현황과 실태를 검토하였습니까? - 현황자료(통계자료 등) 및 실태조사서 검토 타지자체 유사정책 및 국내외 사례 분석 등 	■	<input type="checkbox"/>	
	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 시민 및 관련전문가 의견을 반영하였습니까? - (시민참여) 청책토론회, 시민공모, 설문조사 등 - (전문가 자문) 자문위원회, TF운영, 타당성 검토조사 등 	■	<input type="checkbox"/>	
정책수립	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 정책화를 위한 제반 법규(근거법령 및 규칙, 지침 등)는 검토하였습니까? - (선거법) 공직선거법 등 각종 법률 저촉여부 - (성별분리통계) 성별분리통계 분석 등 	<input type="checkbox"/>	■	
	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 정책(사업) 집행의 직·간접적 영향 및 효과성을 분석하였습니까? - (갈등) 이해관계 당사자 간 갈등 및 대책 마련 - (사회적 약자) 사회적 약자에 대한 배려 등 - (일자리) 일자리 창출, 직·간접 채용, 전문인력 양성, 창업지원 - (안전) 시민 안전 위험요인 및 대책, 안전 관리 등 - (온실가스 감축) 건물 및 수송 분야 에너지사용 절감방법, 폐기물 발생 억제 대책 등 	■	<input type="checkbox"/>	
정책집행	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 타기관, 민간단체 등과의 협의·협력 및 이견 조정 등을 검토하였습니까? - (타기관) 타기관(중앙정부, 지자체), 민간(단체) 등의 자원 활용 방안 - (자치구 영향) 자치구 행정·인사·재정 부담 및 적정성, 파급효과 분석 등 	■	<input type="checkbox"/>	
	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 정책·계획 등의 지속가능성을 검토하였습니까? - (지속가능성) 지역경제 발전, 사회적 형평성, 환경보전 등 	■	<input type="checkbox"/>	
정책홍보	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 국내외 정책(사업)홍보방안을 검토하였습니까? - (홍보) 국내보도자료, 기자설명회, 현장설명회 - (정책영문화) 영문제목·요약, 해외언론보도, 외국어 홈페이지 게시 등 	<input type="checkbox"/>	■	
기타사항	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 불필요한 외국어·외래어 표현 대신 바른 우리말을 사용하였습니까? 	■	<input type="checkbox"/>	
	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 공개 여부를 “비공개”로 설정했다면 법적근거를 명확히 검토하였습니까? (정보공개법 제9조 제1항 제1호~제8호) 	<input type="checkbox"/>	■	

2019년 가로수·녹지대 풍수해 재해대책

여름철(6~9월) 발생하는 태풍 및 호우에 대해 가로수, 녹지대 재해 대책을 수립·추진하여 단계별 대응을 통해 피해 및 시민불편을 최소화 하고자 함

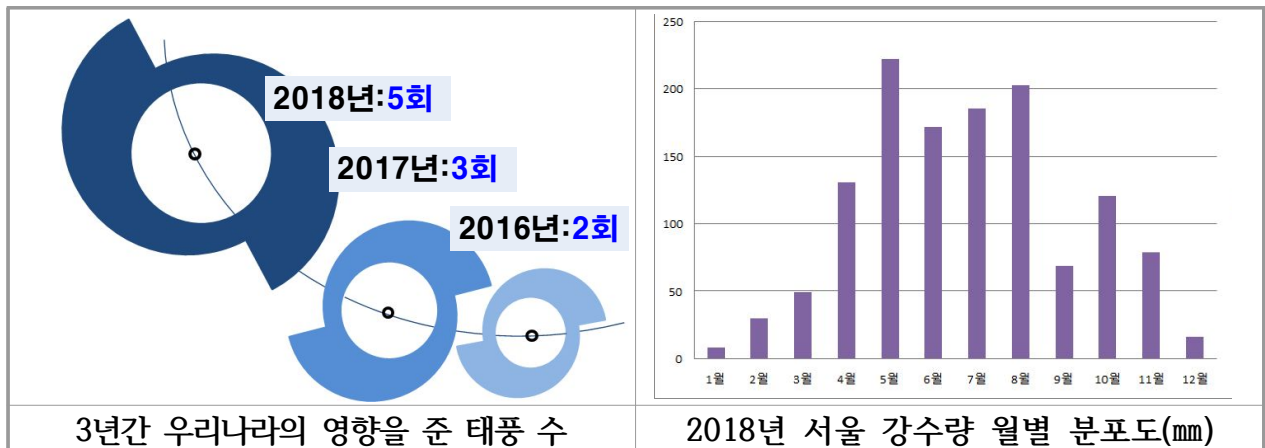
I 가로녹지 현황 및 기상전망

■ 가로녹지 현황

- 가 로 수 : 1,388개 노선 307천주
- 시 설 녹 지 : 889개소(3,830천㎡) 4,476천주
- 일반녹지대 : 2,361개소(4,794천㎡) 17,207천주
- 기 타 : 보호수, 수림대, 아파트 열린녹지 등 조경사업 시행지역

■ 2019년 기상전망(기상청 날씨누리 자료 참조)

- 기온은 평년보다 높을 것으로 예상
- 태풍은 매년 20~30개 발생하여 그중 3~5개가 우리나라에 영향을 주며 금년에도 2~4개의 태풍으로부터 영향을 받을 것으로 예상
- 강수량은 평년보다 비슷하거나 적은 경향을 보이겠으며, 강수량의 지역 차이는 클 것으로 예상되며 집중호우는 지속적으로 증가하는 추세



※ 주요 피해사례

	
<ul style="list-style-type: none"> · 피해원인 : 태풍-곶파스('10.9.2) · 위 치 : 서초구(잠원로) · 피해내용 : 가로수 쓰러짐(차량6대 파손) 	<ul style="list-style-type: none"> · 피해원인 : 호우 및 돌풍('18.9.3) · 위 치 : 종로구(종로) · 피해내용 : 가로수 쓰러짐

II 풍수해 재해대책 추진개요

- 추진기간 : 2019. 5. 15. ~ 6. 14.(4주)
- 추진기관 : 서울시 및 25개 자치구 등 가로수 관리청
- 추진방법 : 사전점검, 예방작업, 대응 및 복구 3단계로 추진

사 전 점 검

- 가로수 동공 및 기울어짐 등 위험도 점검
- 녹지대 빗물받이시설 점검 등

예방작업 실시

- 위험수목 제거
- 배수로 정비 실시
- 기계톱 등 장비 정비 등

대응 및 복구

- 복구반편성 및 상황전파
- 쓰러진 가로수 신속제거
- 제거된 가로수는 향후 메워심기 시행

III 풍수해 재해대책 세부내용

■ 사전점검 실시

- 기 간 : 2019. 5. 15. ~ 6. 14.(4주간)
 - 관리청 자체점검 : '19. 5. 15. ~ 5. 31.(16일)
 - 시·구 합동점검 : '19. 6. 3. ~ 6. 14.(1주간) ⇨ 주요구간 집중점검

○ 점검방법 : 관리청별 자체계획에 의한 점검후 시·구 합동점검

○ 주요 점검내용

- 공동발생 및 뿌리 부패 수목 현황
- 심하게 기울어져 태풍 피해가 예상되는 수목 현황
- 가로수, 녹지 등의 영조물배상공제 등록 여부 확인
- 녹지대 수해예방 시설(배수로 등)
- 수목 지주목 고정 상태 확인
- 태풍에 의하여 안전사고의 우려가 있는 수목 부착물(현수막 등)
- 기계톱 등 각종 장비 현황(관리상태 확인)
- 비상연락망 재정비

예방작업 실시

○ 기 간 : 2019. 5. 15. ~ 6. 14.(4주간)

- 사전 점검기간에 예방작업 병행하여 실시

○ 피해 예상수목 조치사항

- 공동이 발생 및 뿌리 부패 수목 제거
- 기울어진 수목은 바로세우기 또는 제거
- 기타 가지 쳐아주기 시행 및 지주목 설치로 피해 예방

○ 지주목 정비 철저

- '18년 가을철 및 '19년 봄철 식재 수목 지주목 정비 철저

○ 태풍으로 인한 사고 우려 구조물(현수막 등) 제거 및 배수로 정비

○ 재해 처리장비 점검 및 정비 : 신속한 복구가 가능토록 기능 유지

- 기계톱 등 장비 정비 및 적정 수량 확보
- 마대등 수방자재 확보
- 포크레인 등 장비임차 업체 비상연락망 확보(필요시 장비투입)

■ 대응 및 복구

- 태풍 발생시 순찰 강화 및 안전사고 예방 철저
 - 자체 순찰조 편성하여 태풍 발생시 현장순찰 강화로 피해 조기 대처
 - 응급조치시 비바람으로 인한 안전사고가 우려되므로 작업자의 안전사고 예방에 만전
- 기울어진 수목 처리
 - 보행 및 차량통행에 장애가 되는 경우 즉시 세우고 지주목으로 보강하되 조치가 불가능한 수목은 부분 제거 후 사후 조치
- 쓰러진 수목 처리
 - 즉시 세우고 지주목으로 보강하되, 기능 회복이 불가능한 수목은 제거하여 보행인과 차량 통행에 지장 없도록 조치(제거한 수목은 메워심기 시행)
- 상황발생시 신속전파
 - 상황발생시 재해상황을 정확히 파악하여 신속 보고
 - 상황보고시 붙임양식에 따라 보고하고, SNS매체(가로수 녹지대 안전관리 BAND)를 통해 상황 전파

IV 행정 사항

- 관리청 상황에 맞는 자체 대책계획 수립
- 풍수해 대비 자체점검 결과(붙임1)를 '19.05.31.(금)까지 제출
- 장비 및 자체인력을 활용하여 대책반 편성하여 상황발생시 운영
- 피해발생시 재해상황 보고 철저

- 붙임 1. 호우태풍 대비 조경분야 취약시설 자체점검 서식 1부
2. 조경분야 취약시설 시·구 합동점검표 1부
3. 조경분야 취약시설 재해상황 보고 서식 1부. 끝.

