
2025년 가로수 조성 · 관리계획(안)

2025. 3.



강릉시
통지
과

차 례

I . 개요	1
II . 가로수 현황분석	3
III. 가로수 조성 · 관리 계획	5
1. 조성사업 추진계획	5
2. 관리사업 추진계획	8
3. 시민참여 확대 등 민 · 관협력 강화	12
IV. 월별 가로수 관리 계획	13
V . 참고자료	14

I. 개요

1 계획수립 근거 및 성격

□ 계획수립 근거

- 「도시숲 등의 조성 및 관리에 관한 법률」 제6조의2
 - 지자체장은 「도시숲법」 제6조에 따른 도시숲등 조성·관리계획에 따라 매년 가로수 조성 관리계획(연차별 가로수계획)을 수립·시행하여야 함

□ 계획 기간 : 2025년(1년)

□ 계획의 성격 및 주요 내용

- 가로수의 조성·관리에 관한 단기계획
- 「도시숲 등의 조성 및 관리에 관한 법률」 제6조 규정에 따른 도시숲등 조성·관리계획의 가로수 조성·관리계획 중 2025년도에 추진할 사업
- 「도시숲 등의 조성 및 관리에 관한 법률 시행령」 제4조의2 규정에 따른 사항 중 2025년도에 추진할 사업
- 전년도 사업실적 평가에 관한 사항
- 그 밖에 연차별 시행계획의 추진에 필요한 사항

가. 추진 성과

□ 가로수 수종 갱신 및 신규 식재

○ 성덕포남로 가로수 수종 갱신 사업

- 위치: 성덕동주민센터~입암6주공@ 입구/ 사업량: L=1.0km/ 금액: 200백만원/ 기간: 5.13~11.29/ 내용: 버즘, 느티나무 제거 및 이식 → 배롱나무 106주 식재

○ 해안로 가로수 교체 식재사업

- 위치: 세인트존스 호텔~디오션 신축공사 현장 입구/ 사업량: L=0.8km/ 금액: 67백만원/ 기간: 4.4~4.29/ 내용: 해송 이식 → 배롱나무 27주 식재
* 해안변 녹지축 복원시 해송 이식 활용(강문해변 일원)

○ 난설현로 외 9개소 가로수 식재(보식)사업

- 위치: 난설현로, 금평로 일원 등/ 사업량: L=0.6km/ 금액: 60백만원/ 기간: 4.18~10.6/ 내용: 배롱, 왕벚, 산사, 은행 등 119주 식재

□ 가로수 제거, 가지치기 등 유지관리

○ 대형가로수 위험수목 제거

- 위치: 경포로 외 1개소/ 금액: 26백만원/ 기간: 4.5~12.16/ 내용: 안전진단 결과에 따른 위험수목 제거 19주
* 경포로: 왕벚나무 12, 강릉대로: 목백합 3, 임영로: 버즘나무 3, 울곡로: 버즘나무 1

○ 한전 전력선 접촉예상 가로수 전정사업(원인자 부담)

- 위치: 성덕포남로 외 14개소/ 금액: 210백만원/ 기간: 2.14~3.20/ 내용: 전정 1식(버즘, 은행, 느티, 목백합 1,371주)

○ 가로수 수형 정비 및 수관다듬기 사업

- 위치: 교동광장로 외 1개소/ 금액: 40백만원/ 기간: 2.16~3.20/ 내용: 전정 1식(메타세콰이어, 이팝나무 363주)

○ 은행나무 낙과처리제 살포 및 과실 채취

- 위치: 경강로 외 6개소/ 금액: 36백만원/ 기간: 4.25~10.23/ 내용: 은행나무 낙과처리제 살포 및 인력 열매 제거 1식

■ 가로수 병해충 예찰 및 방제 실시

○ 가로수 병해충 방제사업

- 위치: 남부로 외 10개소/ 기간: 6.10~9.9/ 금액: 108백만원/ 내용: 병해충 방제 1식(진딧물, 응애, 미국흰불나방 등)

○ 명품가로수 소나무 유지관리사업

- 위치: 경강로 외 5개소/ 기간: 6.17~8.12/ 금액: 50백만원/ 내용: 소나무 병해충 방제 및 영양공급 1식(진딧물, 응애 등)

■ 대형가로수 정비사업

○ 대형가로수 안전진단

- 위치: 종합운동장길 외 8개 구간/ 기간: 8.27~9.24/ 금액: 20백만원/ 내용: 대형가로수 육안조사 및 정밀진단 1식

○ 가로수 보호판 제거 및 정비사업

- 위치: 교동택지 일원 / 기간: 9.6~10.3/ 금액: 20백만원/ 내용: 가로수 보호판 제거 및 정비 1식

○ 가로수 근부위 돌출 정비사업

- 위치: 솔올로 외 2개 구간/ 기간: 3.25~4.25/ 금액: 75백만원/ 내용: 보도블럭, 아스콘 포장 철거 및 재설치, 뿌리 단근 1식

나. 한계 및 시사점

□ 연중 가로수 정비 민원 증가

- 구 도심지역, 도로 및 보도폭이 좁은 구간 내 가로수 생장에 따른 건물 근접, 상가간판 가림, 근부위 하수관로 배관 막힘 등 다수 민원 발생
 - 신속한 민원처리 및 지속적인 가로수 정비, 점검 실시
- 가로수에 발생하는 낙엽, 열매로 인한 악취, 보행 불편 등 민원으로 조기 낙화처리, 결실시기에 인력투입을 통한 열매(은행, 감, 산사, 산딸 등) 수거, 읍면동 환경관리원 낙엽 정비

□ 가로수 갱신사업 추진시 지하매설물로 인한 사업 지연

- 상·하수도, 전기, 통신 관로, 광케이블, 가스배관 등 지하매설물로 인한 사업추진 위험부담 가중 및 사고위험 증가에 따른 작업속도 지연

□ 자연재난 대비 가로수 안전사고 예방 관리 철저

- 강우, 강설, 태풍 등 자연재난시 가로수로 인한 사고로부터 시민의 생명과 재산을 보호하기 위하여 매년 가로수 안전진단 결과에 따른 조치(제거) 및 모니터링 실시와 가로수 관리인력을 활용한 수시 점검, 지주목 정비 등 실시

□ 일부 대형목 가로수 갱신 필요

- 협소한 도로 구간 및 전력선 지장으로 가로수 정비사업이 불가피한 대형목 가로수 구간에 대한 갱신 식재사업 필요
 - 열악한 생육환경으로 인한 각종 재해(강풍 등)에 취약

⇒ 2022년부터 대형가로수 안전진단 용역을 통하여 위험성이 높은 수목에 대한 제거 및 모니터링 실시

□ 도로변 등 열악한 생육환경 개선 필요

- 도로변 등 한정된 공간 및 척박한 토양환경에서 생육함에 따른 지속적인 생육환경개선 실시

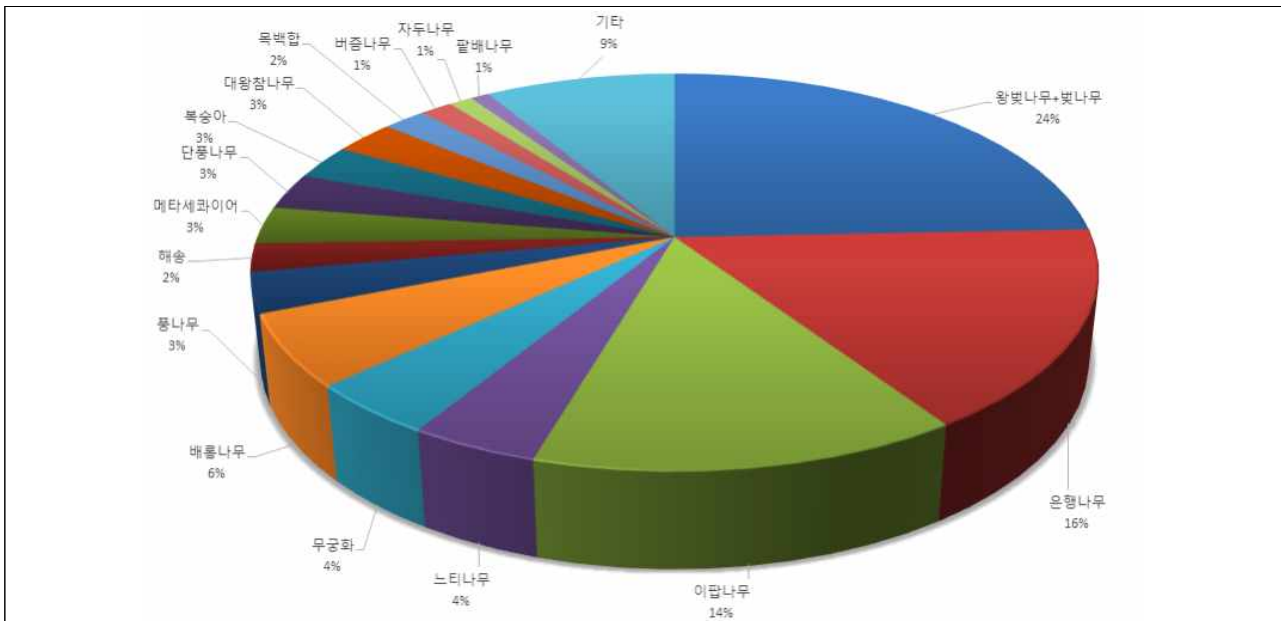
□ 병해충 방제 조기 대응을 통한 확산 방지

- 시기별 병해충 발생 예찰을 통하여 조기 발견 및 대응을 통하여 확산을 방지하고 친환경 약제사용으로 양봉 농가 피해 최소화

II. 가로수 현황분석

□ 강릉시 가로수 조성현황(요약)

○ 총 213.58km(26천본) 가로수 조성('24년말 기준)



<2024년말 기준 수종별 가로수 조성 현황>

○ 최근 5년간 조성현황

- 수종별로는 배롱나무 34%, 이팝나무 24%, 팔배나무 16%, 왕벚나무 14% 등 식재
- 산업지구, 테마거리 조성 등 각종개발에 따른 가로수 조성 이관
- 도심 가로경관 개선을 위한 경관 및 시화수종 식재 증가
- 구도심 구간 내 가로수 대형화로 인한 한전 전력선 접촉 안전사고 위험 및 건물, 간판 지장에 따른 왜성 저수고 수종 갱신
- 속성수, 낙엽 및 낙과로 악취 등 관리가 어려운 수종 지양
- 계절감, 생동감이 있는 특색있는 수종 선정
- 기후변화에 따른 남부수종(홍가시레드로빈 등) 도입

□ 강릉시 가로수 조성 세부현황

○ 연도별 가로수 조성내역

연도	계	2019이전	2020	2021	2022	2023	2024	비고
본수(본)	961	-	-	165	354	226	216	
예산(백만원)	1,125	-	-	300	360	276	189	

○ 수종별 가로수 조성내역

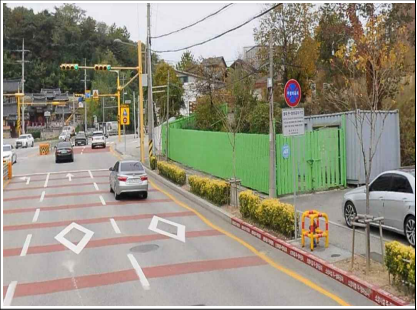
주요수종	계	배롱나무	이팝나무	모감주	팔배나무	홍가시	왕벚나무	비고
본수(본)	961	442	95	46	217	42	119	
예산(백만원)	1,125	465	120	200	200	40	100	

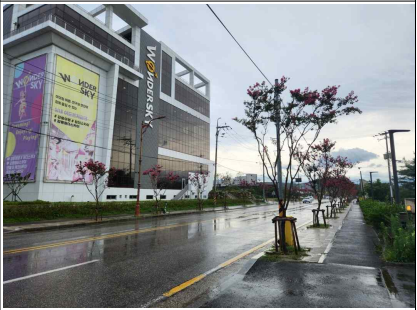
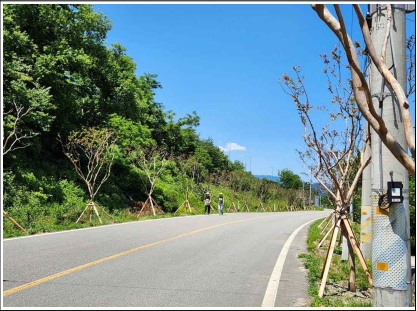
○ 구간별(지역별) 가로수 조성내역

구간/지역	계	초당동	교동	주문진읍	홍제동	입암동	기타	비고
본수(본)	961	229	214	46	217	42	213	
예산(백만원)	1,125	241	220	200	200	40	224	

*세부조성내역

연도별	도로명	위치	길이(km)	수종	수량(주)	현황사진
2021	주문북로	신영초~주문진 해수욕장 주차장	0.23	모감주	28	
	경포로	군정교 사거리	0.1	왕벚	119	

연도별	도로명	위치	길이(km)	수종	수량(주)	현황사진
2022	울곡로	울곡교차로~임영고개	0.75	이팝	95	
	성덕로	금호어울림~문암정회전교차로(청량)	0.9	홍가시	42	
	사임당로	장안교차로~강원한우프라자	1.9	팔배	217	
2023	연당길	대한자원~강릉축산	0.15	배롱	42	
	해안로	월송교~세인트존스호텔	1.3	배롱	108	

연도별	도로명	위치	길이(km)	수종	수량(주)	현황사진
2023	난설헌로	허균생가입구 사거리~강문사 거리	0.6	배롱	76	
2024	성덕포남로	포남교사거리~ 원마트오거리	0.63	배롱	106	
	해안로	세인트존스호 텔~디오션	0.9	배롱	27	
	금평로	어단리 칠성저수지 교차로~버스정 류장		배롱	65	
	난설헌로	강문사거리~천 만금슈퍼	0.1	배롱	18	

가로수 관련 주요 민원현황

○ 2024년 가로수 관련 민원 250건 중 주요 민원발생 사유

- 간판가림(55.0%), 전선경합(20.0%), 가지치기(10.0%), 기타(15.0%)

□ 가로수 피해현황

- 2024년 가로수 피해 60건(자연재해/교통사고 등)
 - 태풍 및 집중호우로 인한 피해 5건(도복 2건, 부러짐 3건)
 - 교통사고 등으로 인한 피해 7건

Ⅲ. 2025년 가로수 사업 추진계획

1 가로수 조성사업

① 사업목적 및 추진방침

- 가로수의 순기능 및 녹색 네트워크 기능 강화
 - 다열, 복층 가로수 및 연결형 가로숲 조성으로 녹지 간 연결성 강화
- 미세먼지 저감 등 도시환경 개선을 위한 가로수 조성 확대
 - 미세먼지 저감 수종 식재 및 수직·수평으로 가로수 조성(다열·복층)
- 주변 환경 및 보행자를 고려한 가로경관 창출
 - 토지이용과 보도 너비에 어울리는 수종 식재 등
- 특색있는 가로수 수종 식재로 지역 명소화 및 관광자원화

② 추진계획

- 가로수 조성사업 추진

(단위: m, 본, 백만원)

구분	2025년 사업계획						사업 기간
	길이	본수	사업비				
			계	도비	시군비	기타	
계						-	
회산로	포모도로 삼거리~여전교 L=1.6km	화살나무 외 2종 19,000주	200	130	70	-	1~12월
칠성로	박월동 마을창고~박월동 721 L=1.1km	소나무 80주	1,000	-	1,000	-	1~12월
금평로	구정면 어단리 일원 L=1.0km	배롱나무 30주	20		20	-	1~12월
연당길	포남동 산236-1 일원 L=0.2km	배롱나무 40주	30		30		1~12월
임영로	한국은행~남산교 L=0.3km	은행나무 27주	40		40		1~12월

○ 사업대상지 선정

- 신규 아파트 단지가 조성되어 인구 유입이 증가하여 녹지서비스가 필요한 대상지
- 개발여건이 풍족하여 녹지공간 확충 요구되는 대상지
- 시관문 진출입 도로 주변으로 특색있는 경관 조성이 필요한 대상지
⇒ 남강릉IC 주변
- 조경수목 미수요로 인한 생산자가 없어 보식 불가 수종(예: 버즘나무)으로 가로수 갱신이 필요한 대상지 ⇒ 임영로 일부 구간
- 주변 녹지와 단절되어 연속적인 녹지축 연결이 필요한 대상지
- 지역주민들이 녹지조성 요구사항이 있는 대상지

○ 수종 선정

- 선정기준
 - 식재 지역의 기후와 토양에 적합한 수종
 - 식재 지역의 역사와 문화에 적합하고 향토성을 지닌 수종
 - 식재 지역의 주변 경관과 어울리는 수종
 - 국민의 보건에 나쁜 영향을 끼치지 아니하는 수종
 - 환경오염 저감, 기후 조절 등에 적합한 수종
 - 「가로수 조성·관리 매뉴얼」 선정기준에 부합한 지역주민 식재희망 수종
 - 그 밖의 특정 목적에 적합한 수종
- 식재규격
 - 일반적인 지역에 식재할 교목은 흉고직경 6cm 또는 근원직경 8cm 이상일 것
 - 교통량과 보행자가 많은 지역에 식재할 교목은 흉고직경 8cm 또는 근원직경 10cm이상일 것
 - 식재할 가로수의 수고와 지하고는 운전자와 보행자의 통행에 지장이 없는 규격으로 지역주민 의견을 수렴하여 정함

○ 구간별 식재 상세계획

1) 회산로

- 사업개요

- 사업명: 명품가로숲 조성사업 *2025년 지방이양사업
- 사업위치: 회산로 일원(포모도로 사거리~여전교)
- 예산액: 200백만원(도비 130 시비 70)
- 사업량: L=1.6km
- 식재수종: 화살나무 외 2종 19,000주
- 사업기간: 2025. 1~12월
- 사업내용: 복층림(상층: 교목류, 하층: 관목류) 조성 1식
- 위치도 및 현장사진 *기 시행구간 이후부터 연속 시행



- 대상지 주변 환경

도로폭	통행정도	배전선 관련	상가간판	기타
왕복4차선	많음	해당없음	해당없음	2023년 명품가로숲 조성사업(지방이양) 시행

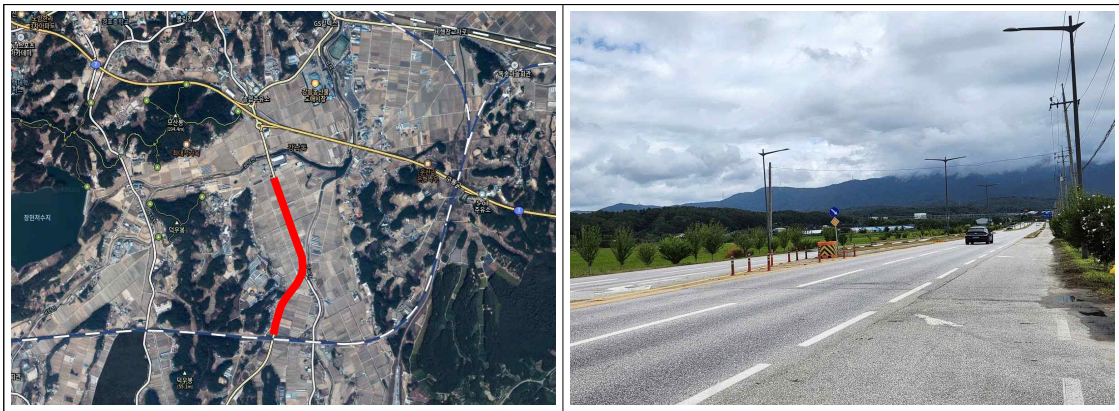
- 유지관리(관리시설 설치, 수세회복 등) 계획

관수	예초, 제초	병충해방제	영양공급 (비료 등)	기타
5~10월	6~11월	6~11월	6~10월	필요시 동절기 월동시설(바람막이 등) 설치

2) 칠성로

- 사업개요

- 사업명: 명품소나무 가로수길 조성사업
- 사업위치: 칠성로 일원(박월동 마을창고~박월동 721)
- 예산액: 1,000백만원(시비 1,000)
- 사업량: L=1.1km
- 식재수종: 소나무(H16.0~22.0m) 80주
- ※ 왕산면 대기리 산73번지 사유지내 우량소나무 활용
- 사업기간: 2025. 1~12월
- 사업내용: 중앙분리대 재설치 및 정비 1식, 소나무 굴취, 운반, 식재 1식
- 위치도 및 현장사진



- 대상지 주변 환경

도로폭	통행정도	배전선 관련	상가간판	기타
왕복4차선	많음	해당없음	해당없음	

- 유지관리(관리시설 설치, 수세회복 등) 계획

관수	예초, 제초	병충해방제	영양공급 (비료 등)	기타
5~10월	6~11월	6~11월	6~10월	당김줄 정비 및 점검

3) 금평로

- 사업개요

- 사업명: 금평로 가로수 조성사업
- 사업위치: 금평로 일원(구정면 어단리 일원)
- 예산액: 20백만원(시비 20)
- 사업량: L=1.0km
 - * 마을상수도 관로 인입 구간 등 지장물로 인한 터파기 불가 구간은 식재 제외됨
- 식재수종: 배롱나무(H3.0*R10) 30주
- 사업기간: 2025. 1~12월
- 사업내용: 생육불량 왕벚나무 가로수 제거 및 배롱나무 식재 1식
- 위치도 및 현장사진 *기 시행구간 이후부터 연속 시행



- 대상지 주변 환경

도로폭	통행정도	배전선 관련	상가간판	기타
왕복2차선	많음	해당없음	해당없음	

- 유지관리(관리시설 설치, 수세회복 등) 계획

관수	예초, 제초	병충해방제	영양공급 (비료 등)	기타
5~10월	6~11월	6~11월	6~10월	지주목 점검 및 정비

4) 연당길

- 사업개요

- 사업명: 연당길 가로수 조성사업
- 사업위치: 연당길 일원(포남동 산236-1)
- 예산액: 40백만원(시비 40)
- 사업량: L=0.20km
- 식재수종: 배롱나무(H3.0*R10) 40주
- 사업기간: 2025. 1~12월
- 사업내용: 배롱나무 가로수 식재 1식
- 위치도 및 현장사진



- 대상지 주변 환경

도로폭	통행정도	배전선 관련	상가간판	기타
왕복2차선	많음	해당없음	해당없음	

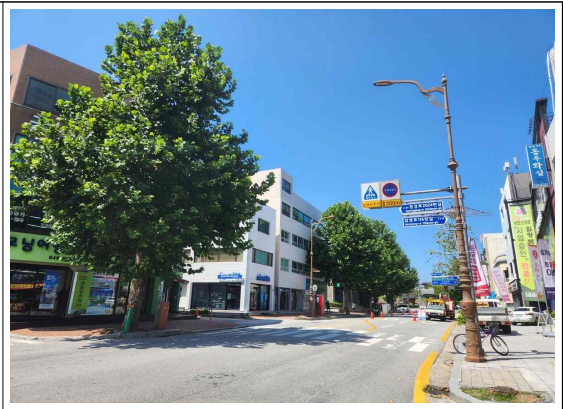
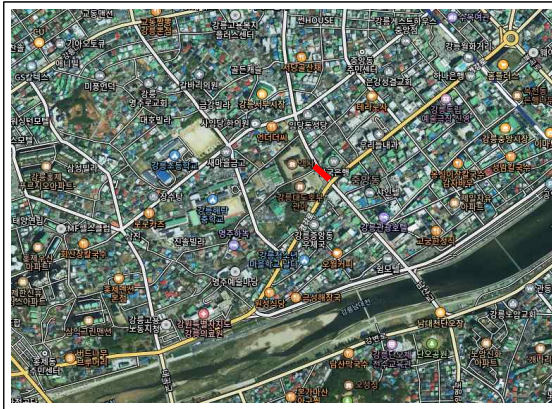
- 유지관리(관리시설 설치, 수세회복 등) 계획

관수	예초, 제초	병충해방제	영양공급 (비료 등)	기타
5~10월	6~11월	6~11월	6~10월	지주목 점검 및 정비

5) 임영로

- 사업개요

- 사 업 명: 임영로 가로수 조성사업
- 사업위치: 한국은행~남산교
- 예 산 액: 30백만원(시비 30)
- 사 업 량: L=0.30km
- 식재수종: 은행나무(H4.0*B10) 27주
- 사업기간: 2025. 1~12월
- 사업내용: 은행나무 가로수 식재 1식
- 위치도 및 현장사진



- 대상지 주변 환경

도로폭	통행정도	배전선 관련	상가간판	기타
왕복3차선	많음	해당없음	경합 지장	

- 유지관리(관리시설 설치, 수세회복 등) 계획

관수	예초, 제초	병충해방제	영양공급 (비료 등)	기타
5~10월	6~11월	6~11월	6~10월	지주목 점검 및 정비

○ 사업장 관리계획

- 사업장 현장대리인 배치 및 작업 근로자 안전교육 실시
- 공사현장 안내입간판 설치 및 작업자 안전장구 착용여부 확인
- 보행자 통행 및 도로교통 통제 신호수 등 배치
- 작업자 안전교육 실시
- 현장내 안전점검(정기, 수시 등) 실시
- 안전사고 발생시 처리계획 및 비상연락체계 수립

3 추진일정

구 분	추진사업	추진일정	비고
2분기	○ 대상지 조사 및 실시 설계	3~4월	
	○ 사업 착수 및 준공	4~6월	
	○ 예초. 제초. 전정	5~6월	
	○ 병충해 방제	5~6월	
3분기	○ 예초. 제초. 전정 실시	7~9월	
	○ 영양공급, 병충해 방제 등	7~9월	
	○ 관수(가뭄시)	7~8월	
4분기	○ 병충해 방제	10~12월	
	○ 보완 식재(고사목 발생시)	12월	
연중	○ 재난(강설, 강우, 강풍 등)대비 사업지 점검	1~12월	
	○ 지주목 점검 및 관리	1~12월	

2

가로수 관리사업

1 사업목적 및 추진방침

- 가지치기, 토양 시비 및 관수, 병충해 관리, 생육환경 개선 등 체계적인 관리를 통한 가로수 품질제고
- 가로수의 건전한 생육상태 및 안전한 보행환경 유지
- 기후변화 대응을 위한 녹색인프라 증진을 통한 도시환경 개선
- 야생동물 등 생태계 보전 및 유지를 통한 생물다양성 증진

2 추진계획

① 바뀌심기, 메워심기 및 제거

○ 사업 계획 개요

사업구간	사업량(주)	수종	사업기간	예산액 (백만 원)	비고
원대로	12	느티나무	3~5월	50	
경포로	5	왕벚나무	3~5월		
솔울로	6	왕벚나무	3~5월		
하슬라로	21	느티나무	3~5월		
강릉대로	5	목백합, 은행나무	3~5월		
사임당로	13	팔배나무	3~5월	50	
합계	62				

○ 사업 대상지

- 생육불량, 교통사고 등 고사로 인한 수목 제거지
- 수피, 수형이 극히 불량한 미관 저해 가로수
- 대형가로수 안전진단결과 위험도 평가 등급이 D, E로 재해 및 재난에 취약한 가로수 제거지
- 도로구간 내 수종 다양화로 교체가 필요한 구간
- 녹지축이 단절로 식재가 필요한 구간

○ 사업방법 및 사후관리

- 가로별 특성, 지역 및 기후 특성 등을 고려한 수종 선정 및 식재
- 식재시기는 봄철과 가을철 식재 원칙
- 식재할 교목은 흉고직경 6~8cm이상 또는 근원직경 8~10cm이상
- 식재간격은 8m 기준
 - * 도로의 위치와 주위 여건, 식재수종의 수관폭과 생장속도, 가로수로 인한 피해 등을 고려하여 식재 간격 조정
- 수종에 따른 고유 수형을 균형있게 유지하고 지하고가 보행자 통행에 지장되지 않도록 함
- 보도 편도 기준 1열 식재하고 양방향으로 동일한 수종 식재
 - * 보도폭이 넓을 경우 2열 식재 가능
- 제설제 등 약해와 차량 등으로 인한 물리적인 피해를 최소화하기 위하여 보차도 경계선에서 수간 중심까지 최소 1m 이상 거리 확보
- 연중 2~3회 예초 및 제초 실시
- 예초, 제초, 관수, 지주목 정비 등 지속적인 유지관리 실시

② 가지치기

○ 사업 계획 개요

사업구간(길이)	사업량(주)	수종	사업기간	예산액 (백만 원)	비고			
합계	2,654			300				
미노길(사천교~숲사랑홍보관 버스정류장)	29	은행	2025.2~3월	50	원인자 부담 (한전)			
연주로(주문진읍사무소회전교차로~방학교)	227	은행						
주문진농공단지 내	52	은행						
가작로(안국주유소~포남오거리) *별도 표시수목 시행	24	은행						
경강로(강릉의료원~홍제동주민센터)	63	은행	2025.2~3월	50	"			
경강로(안목사거리~송정한신아파트) *단방향 시행	62	은행						
원대로(터미널오거리~솔올미술관 입구)	78	은행						
회산로(롯데주류인근) *별도 표시수목 시행	5	미국풍						
하평3길(어린이공원~조각공원)	68	느티	2025.2~3월	50	"			
울곡로(이명교차로~오뚜기아파트(명고앞)) *별도 표시수목 시행	7	히말라 야시다						
울곡로(옥천동홈플러스~강릉교~섬석교)	251	버즘나무						
임영로(신화아파트~강릉원예농협) *단방향 시행	28	은행						
울곡로(섬석교~제18전투비행단)	100	메타세 콰이어	2025.2~3월	50	"			
울곡로(경포생태저류지~대동농기계)	83	은행						
용지로(강릉역육거리~옥천동주민센터)	47	목백합						
경강로(강릉의료원~포남교사거리)	238	은행						
운정길(경포동주민센터~두부마을삼거리)	121	왕벚	2025.2~3월	100				
수리골길(운정삼거리~수리골 회전교차로)	33	왕벚						
제방길(월화교~포남교)	267	왕벚						
동해대로(죽헌교차로~남강릉주유소)	871	무궁화						
울곡로(비행장교차로~하시동리), 주문북로(신영초교~베니키아호텔)								
임영로(한국은행~행복한모루도서관)	100	은행						
강릉대로(강릉경찰서~포남오거리)	66	목백합						
백두대간로(왕산면사무소~목계리일원)	50	은행						

* 필요시 별도 구간 추가 시행

○ 사업 대상지

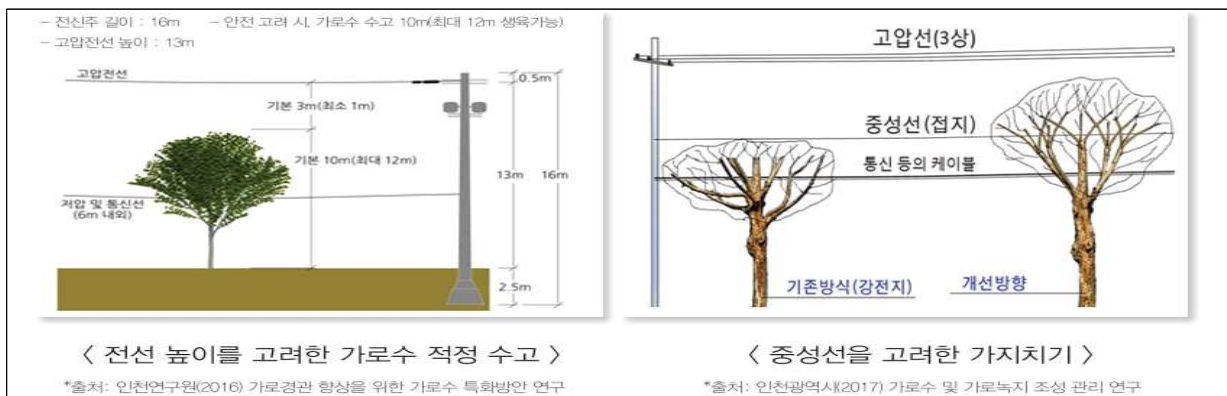
- 수고·수관폭 생장이 가로환경에 비해 과도한 경우
- 가로수 생육으로 인하여 전선, 가로등, 통신선, 교통표지판 등 가로시설물에 영향을 주거나 안전사고 위험성이 높은 구간
- 시가지 지역으로 경관상 가로수 정비가 필요한 경우
- 가로수로 인하여 기타 시설물에 피해가 가는 경우

※ 가로수 수종별 목표수형

수종	수형		관리 방법	비고
벚나무류	구형		○전정이 크게 필요하지 않으며 불필요한 가지만 제거하여 관리 ○전정 후 상처보호제 도포로 부패 방지	
이팝나무	원정형		○휴면기(11월~3월) 도장지 등 약전정	
은행나무	원추형		○휴면기(11월~3월) 생육장소에 따라 수관밀도 조절 후 신생지, 잔가지 정비를 통하여 수형 유도	
느티나무	부채꼴형		○엷힌 가지, 맹아지, 도장지 등 약전정 ○일정한 크기의 수형 유지를 위하여 주간에 가까운 가지 중간부터 제거하고 장기적으로 가지 끝을 전정	
메타세콰이어	원추형		○마른가지와 혼잡한 가지, 위로 자라는 가지 등 솎아주는 정도로 관리	
양버즘나무	타원형		○맹아력이 좋고 성장속도가 빠른 편이라 주로 강전정 관리 ○잔가지 일부 존치 매년 전정 관리	

○ 사업방법 및 사후관리

- 수고생장 및 수관폭 생장, 가로환경을 고려하여 목표 수고 및 수형을 기준하여 실시
- 작업시기는 낙엽이 진 후~2월말까지 실시
- 가지치기는 산림경영기술자, 조경관련 자격 기술자 보유 업체 등에서 실행
- 가지치기에 따라 발생한 절단면은 상처보호제(락발삼, 트리코트 등) 도포 처리
- 도로표지, 신호등과 같은 도로안전시설, 전기, 통신시설물 등 시야확보, 통행공간 확보가 필요시 수시 작업 실시
- 한전 배전선로 전정시 수목 주간을 중성선 하부까지 남도록 전정하고 맹아지가 자라 고압선에 접촉되지 않는 범위로 관리



* 「가로수 조성·관리 매뉴얼」Ⅳ.가로수 관리, 가지치기 기준에 의함

③ 병해충 예찰 및 방제

○ 사업 계획 개요

사업구간(길이)		사업량	수종	사업기간	예산액	비고
경포 권역	경포로(경포오거리~ 경포방향)	방제2~3회	왕벚, 사철	5~10월	100백만 원	발생 빈도 에 따라 사업량 변동
	안현로(라카이회전교 차로~즈므고가~과학 산업단지)	방제2~3회	왕벚	5~10월		
	경포생태저류지 일원	방제2~3회	왕벚	5~10월		
	경포호수	방제2~3회	왕벚	5~10월		
	수리골길(운정공원~ 하늘채아파트)	방제2~3회	왕벚	5~10월		
	난설현로(강릉중앙교 회~강릉샌드)	방제2~3회	배롱, 사철	5~10월		
	해안로(스카이베이호 텔~안목사거리)	방제2~3회	해송, 배롱, 사철	5~10월		
	종합운동장길	방제2~3회	느티,히말라야 시다	5~10월		
	가작로(포남오거리~ 농협자재지원센터)	방제2~3회	목백합	5~10월		
	강문해변 일원	방제2~3회	해송	5~10월		
북부 권역	연주로(영진코아루 회전교차로~북부종합 운동장~주문진터미널 ~장성교차로)	방제2~3회	왕벚	5~10월		
	신리천로(주문진시장 교차로~신대게나라)	방제2~3회	왕벚	5~10월		
	주문북로(신영초~주 문진해변)	방제2~3회	무궁화, 모감주	5~10월		
	항구로(주문진읍사무 소 앞)	방제2~3회	이팝	5~10월		
	진고개로(연곡약국~ 선경유업)	방제2~3회	이팝, 왕벚	5~10월		
	선수촌로, 동해대로, 사임당로 (유천택지 일원)	방제2~3회	이팝, 팔배, 미국풍, 소나무, 사철	5~10월		
	교동광장로, 솔울로, 하슬라로, 정원로 (교동택지 일원)	방제2~3회	이팝, 왕벚, 메타세콰이어	5~10월		
	경강로(강릉시청~강 릉교도소~강릉IC)	방제2~3회	이팝, 배롱, 소나무	5~10월		

	사업구간(길이)	사업량	수종	사업기간	예산액	비고
강남 권역	임암로(청량교차로~금호어울림~공항대교)	방제2~3회	대왕참	5~10월		
	성덕포남로(강릉경찰서~성덕동주민센터~원마트오거리~반석교회)	방제2~3회	연필향, 배롱, 이팝, 소나무	5~10월		
	성덕로(병무청회전교차로~원마트오거리)	방제2~3회	왕벚, 대왕참	5~10월		
	유산로(섬석교~유산교차로(농협주유소))	방제2~3회	이팝	5~10월		
	남향진해변 일원	방제2~3회	해송	5~10월		
	강변로(남대천둔치 일원)	방제2~3회	이팝	5~10월		
	단오장 일원	방제2~3회	소나무	5~10월		
	월대산로(원마트오거리~오렌지글로우)	방제2~3회	버즘	5~10월		
	강릉대로(강릉경찰서~포남오거리~초당분수공원)	방제2~3회	느티, 목백합	5~10월		
	율곡로(옥천오거리~섬석교~제18전투비행단)	방제2~3회	버즘, 메타세콰이어	5~10월		
	하평길(한솔초교~실내세차장/평생학습관~롯데리아~gs편의점/스터디카페~청송아파트)	방제2~3회	느티	5~10월		
	남구길(동도센트리움~한국도자기)	방제2~3회	목백합	5~10월		
남부 권역	옥계로(평화가든~119안전센터/옥계중학교방향)	방제2~3회	왕벚	5~10월		
	현내시장길	방제2~3회	이팝	5~10월		
	구정중앙로, 범일로(구정삼교리막국수~구정면사무소~솔향수목원 진입다리)	방제2~3회	왕벚, 자두	5~10월		
	칠봉로(포모도로삼거리~강원예고)	방제2~3회	왕벚	5~10월		

사업구간(길이)	사업량	수종	사업기간	예산액	비고
회산로(회산교~여전교)	방제2~3회	미국풍	5~10월		
남부로(내곡동주민센터~노암육교~세차장회전교차로/농협하나로마트~단오공원방향)	방제2~3회	왕벚, 메타세콰이어	5~10월		
율곡로(스타벅스율곡DT점~명고삼거리~옥천오거리)	방제2~3회	이팝, 히말라야시다	5~10월		
옥가로(옥천오거리~강릉역방향)	방제2~3회	산사	5~10월		
임영로(택시부광장~임영관)	방제2~3회	버즘	5~10월		

* 필요시 별도 구간 추가 시행

○ 사업 대상지

- 연례반복적 발생구간 우선 방제 실시
- 병충해 예찰을 통한 예방 조치 방제
- 시가지, 택지지구 등 인구 밀집지역
- 가로수에서 발생한 병해충으로 인하여 주변 녹지대, 주택지, 농경지 등에 확산 우려가 있는 지역 실시

○ 사업방법 및 사후관리

- 가로수 생육상태 권역별 모니터링 실시를 통한 조기 구제
- 병충해 예방을 위하여 주기적인 예찰
- 병충해 발생시 초기에 적절한 약제 살포를 통한 조기 확산 방지
- 약제 방제시 저독성 농약 활용

*농약관리법에 따라 등록된 약제 사용 및 정량 사용

*농촌진흥청 농약안전정보시스템 <http://pis.rda.go.kr> 참조

*꿀벌의 생리를 교란하는 약제 사용 금지

- 병충해 약제 살포시 사람, 동물, 건조물, 차량 등에 피해되지 않도록 주의

- 수종별 주요 충해 및 방제법

충해	가해수종	가해구분	방제법	방제시기
미국흰불나방	벚나무, 버즘나무, 포플러류, 단풍나무	잎	○알덩어리가 붙어있는 잎을 소각하거나 유충 포살 ○ 약제 살포	○1화기: 5월하~6월초 ○2화기: 7월중~하
작은별긴하늘소	사시나무, 은백양나무, 황철나무, 포플러류 등	가지	○피해가지 절단 소각 ○약제 살포	○6월이후
벚나무사향하늘소	벚나무 등		○성충 및 유충의 포살 및 척살 ○분산방지 방충망 설치	○10~5월 방충망 ○6~8월 성충 척살
재주나방	포플러류, 버드나무	잎	○피해가지 절단 소각 ○약제 살포	○1화기: 5월초~중 ○2화기: 9월초
천막벌레나방	포플러류, 버드나무, 벚나무, 느티나무		○알덩어리 채취 소각 ○약제 살포	○7월~이듬해 3월
버즘나무방패벌레	버즘나무류, 물푸레나무류, 닥나무 등		○약제 살포	○수관살포: 7월중 ○나무주사: 5월초
매미나방	활엽수류, 일부 침엽수		○약제 살포	○4월중~5월상
응애류	벚나무, 버즘나무, 느티나무, 화백 등	잎, 가지	○약제 살포	○발생시(수시)
진딧물류	벚나무, 버즘나무, 소나무 등		○약제 살포	○발생시(수시)
각지벌레류	벚나무, 소나무, 포플러류 등		○약제 살포	○발생시(수시)

④ 비료 주기

○ 사업 계획 개요

사업구간(길이)	사업량(주)	수종	사업기간	예산액 (백만 원)	비고
경강로(명품소나무)	111	소나무	4~8월	50	
사임당로(명품소나무)	97	소나무	4~8월		
남항진 녹지대	44	해송	4~8월		
단오장 일원	57	소나무	4~8월		
강문해변 일원	26	해송	4~8월		
회전교차로 일원	3	소나무	4~8월		
경포로(경포오거리~운정교)	219	왕벚	2~3월/ 4~8월		
해안로(월송교~초당분수공원)	103	해송, 배롱	2~3월/ 4~8월		
난설헌로	126	배롱	2~3월/ 4~8월		
성덕포남로	106	배롱	2~3월/ 4~8월		

* 필요시 별도 구간 추가 시행

○ 사업 대상지

- 대형소나무 가로수에 대한 지속적인 유지관리 실시
- 수목의 생육상태가 저조한 구간
- 신규 식재지, 경포권역 대경목 등 생육개선이 필요한 구간

○ 사업방법 및 사후관리

- 비료주기는 연1회 기준으로 하며 필요한 경우 추가적으로 실시
- 시비량은 토양의 상태, 수종, 수세 등 고려
- 비료종류에 따라 토양시비(표면살포, 토양내 혼합), 엽면시비(잎 표면 살포), 수간주사(나무줄기 주입) 방법으로 실시
- 비료주기 후 가로수 생육상태 모니터링 실시

⑤ 토양 개량

※신규 식재, 바뀔심기 및 메워심기 사업추진시 병행 실시

⑥ 외과 수술 : 해당없음

⑦ 관수(필요시)

○ 사업 계획 개요

사업구간(길이)	사업량(주)	수종	사업기간	예산액 (백만 원)	비고
해안로(월송교~초당분수공원)	103	배롱나무	4~8월	50	
강문해변 일원	26	배롱나무	4~8월		
경포로, 안현로	30	왕벚나무	4~8월		
난설헌로	126	배롱나무	4~8월		
성덕포남로	106	배롱나무	4~8월		
금평로	65	배롱나무	4~8월		

○ 사업 대상지

- 수목이식 및 신규 식재지
- 기상악화로 인한 가뭄으로 수분 필요시 실시

○ 사업방법 및 사후관리

- 일주일 내 1~2회 관수하되 토양 40cm 깊이까지 충분히 관수
- 관수는 지표면과 엽면관수로 구분하여 실시하고 토양 건조 또는 심한가뭄이 지속될 경우 가급적 일출, 일몰시 관수 실시
- 관수 빈도는 기상, 토양조건에 따라 횟수 조정 및 건조할 경우 추가적 실시
- 수목 생육상태 모니터링에 따른 실시

⑧ 기타

○ 사업계획 개요

구분	사업구간	사업량	대상지	수종	사업기간	예산액
가로수 위험수목 진단	종합운동장길, 울곡로, 남구길, 원대로, 교동광장로, 용지로	1식	대형목 가로수 구간	목백합, 버즘나무, 히말라야시다, 메타세콰이어	6~8월	20
가로수 근부위 돌출부 관리	원대로, 종합운동장길, 울곡로, 솔울로, 하슬라로, 경포로	1식	근부위 돌출로 인한 보행환경 개선 필요구간	느티, 왕벚	2~11월	100
가로수 부산물(낙 과) 처리	경강로, 하슬라로, 원대로, 범일로, 강릉대로, 연당길, 임영로, 울곡로, 용지로, 옥가로, 종합운동장길, 가작로, 성덕포남로	667주	낙과로 인한 악취, 벌레 등 민원 구간	은행, 산사	4~11월	20
월동 관리 (염화칼슘 중화제 처리)	경강로, 임영로, 용지로, 울곡로, 가작로, 강릉대로, 옥가로, 성덕포남로, 해안로, 남부로, 연주로, 선수촌로, 회산로	1식	가로수+띠녹 지 생육 구간	은행, 목백합, 느티, 배롱, 왕벚, 이팝, 미국풍	11~12월	20

* 필요시 별도 구간 추가 시행

③ 공통사항

- 연차별 가로수계획에 포함되지 않은 사업은 필요성과 타당성에 대한 진단조사를 실시하고 도시숲등 조성·관리 심의위원회 심의 후 사업 추진
- 사업 추진을 위하여 필요시 주민설명회 등을 통한 의견 청취
- 식재계획에 따른 나무은행 내 수목 최대 활용
- 사업별 사업장 관리계획 철저
 - 사업장 현장대리인 배치 및 작업 근로자 안전교육 실시

- 공사현장 안내입간판 설치 및 작업자 안전장구 착용여부 확인
- 보행자 통행 및 도로교통 통제 신호수 등 배치
- 작업자 안전교육 실시
- 현장내 안전점검(정기, 수시 등) 실시
- 안전사고 발생시 처리계획 및 비상연락체계 수립

4 추진일정

구 분	추진사업	추진일정	비고
1분기	○ 대상지 조사 및 실시 설계	1~2월	
	○ 가지치기	2~3월	
	○ 비료주기	2~3월	
	○ 병충해 방제(나무주사)	2~3월	
2분기	○ 가로수 위험수목 진단	4~6월	
	○ 예초, 제초, 전정 실시	4~6월	
	○ 근부위 돌출부 정비	4~6월	
	○ 영양공급, 병충해 방제 등	4~6월	
	○ 관수(가뭄시)	4~6월	
3분기	○ 예초, 제초, 전정 실시	7~9월	
	○ 영양공급, 병충해 방제, 낙과 처리 등	7~9월	
	○ 관수(가뭄시)	7~8월	
4분기	○ 월동관리, 병충해 방제	10~12월	
	○ 비료주기	10~12월	
	○ 보완 식재(고사목 발생시)	10~11월	
연중	○ 재난(강설, 강우, 강풍 등)대비 사업지 점검	1~12월	
	○ 지주목 점검 및 관리	1~12월	

V. 월별 가로수 관리 계획

사업구분		작업 일정												비고
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
가지치기	낙엽수	■	■	■				■	■			■	■	
	상록수					■	■			■	■			
	관목				■	■	■	■	■	■	■	■		
	정형형				■	■				■	■			
낙엽·낙과 관리											■	■	■	
제초					■	■	■	■	■		■			
시비		■	■			■	■	■	■	■			■	
병충해 방제		■	■	■		■	■	■	■					
관수 (식재직후 수목 수세 쇠퇴목)					■			■	■					월1회 ~ 주4회
바꿔심기· 메워심기	상록수				■	■								
	낙엽수	■	■										■	
월동 관리												■	■	
고사목 처리		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
가로수 점검	정기점검				■	■						■	■	
	수시점검	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
도시숲 심의위원회 운영		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	

VI. 참고자료

참고1 가로수 세부현황

일련 번호	노선	지역	세부지역	연장 (km)	수종	수량(본)
합계	70개	-	-	213.58	-	25,803
1	강릉대로	홍제동	홍제육교→ 터미널 관광안내소	1	이팝나무	92
			터미널 관광안내소→ SK주유소(홍제육교)		이팝나무	85
		교동	터미널오거리→ 임당사거리(남천წყ시)	1.33	이팝나무	106
			임당사거리→ 터미널오거리(금호렌터카)		이팝나무	112
		교동~ 포남동	임당사거리(청송인력)→ 강릉경찰서	1.45	은행나무	95
			강릉경찰서→임당사거리		은행나무	75
		포남동	강릉경찰서→한솔초등학교	0.86	목백합	66
		포남동~ 초당동	한솔초등학교→ 강릉고입구(초당생선찜) 맞은편	1.15	느티나무	113
		포남동~ 초당동	강릉고입구(초당생선찜)→ 포남오거리(동인병원)	1.65	목백합	250
		포남동	포남오거리(동인병원)→경찰서	0.35	목백합	26
		초당동	강릉고입구(초당생선찜) 맞은편→ 송정사거리(분수공원)	0.38	느티나무	30
			송정사거리(분수공원)→ 강릉고입구(초당생선찜)		느티나무	20
		포남2동	포남새마을금고→ YBS(미진2차@옆 도로)	0.12	느티나무	13
2	교동광장로	교1동	교1동사무소→ 가마솔웅기뚜껑	1.09	메타세콰이어	121
			가마솔웅기뚜껑→ 교1동사무소		메타세콰이어	118
			교동3주공~현대2차 사이	0.25	이팝나무	44
3	화부산로	교1동	가마솔웅기뚜껑→ 영동초교	0.21	왕벚나무	14
			영동초교→ 가마솔웅기뚜껑		왕벚나무	5
4	정원로	교1동	럭키마트→언덕	0.68	메타세콰이어	85
			언덕→럭키마트		메타세콰이어	81
5	솔울로	교1동	교동3주공→ 하나로마트 사이	1.07	왕벚나무	231

일련 번호	노선	지역	세부지역	연장 (km)	수종	수량(본)
6	솔올로5번길	교1동	하나로마트→ 이명호내과의원 사이	0.16	왕벚	40
7	교동광장로 100번길	교1동	로커스텔 맞은편→ 헤어예작 맞은편	0.5	왕벚나무	53
			헤어예작→로커스텔		왕벚나무	45
			몽블랑주차장입구→엔젤리너스	0.16	왕벚나무	17
			택지 용우동→ 몽블랑주차장 맞은편		왕벚나무	16
8	하슬라로 192번길	교1동	토젠→꾼	0.25	왕벚나무	27
			꾼 맞은편→토젠 맞은편		왕벚나무	27
9	하슬라로 206번길~ 232번길	교1동	비어하우스 정면→ 짬뽕의신 맞은편 gs25	0.55	왕벚나무	58
			짬뽕의신→비어하우스 정면		왕벚나무	56
10	하슬라로	교1동	강릉고속버스터미널→ 서부지구대	2.32	느티나무	177
			서부지구대→ 강릉고속버스터미널		은행나무	27
					느티나무	124
11	원대로	교1동	하이마트(금호렌트카)→ 강릉꽃조화	0.43	은행나무	43
			강릉꽃조화 맞은편→하이마트		은행나무	40
			강릉꽃조화→송원불가마	1.43	느티나무	138
			송원불가마→강릉꽃조화		느티나무	132
12	죽헌길~ 경포로	지변동~ 교1동	강릉대 정문→ s오일(경포사거리)	1.6	왕벚나무	110
			s오일 맞은편 (경포사거리)→강릉대 정문		왕벚나무	98
13	경포로	경포동	군정교(경포사거리) 주변	3.14	왕벚나무	119
			군정교(경포사거리)→ 경포 현대아파트 진입로		왕벚나무	365
			경포 현대아파트 진입로→ 군정교(경포사거리)		왕벚나무	263
			경포호수상가 앞	0.4	느티나무	15
					배롱나무	64
14	경포로 463번길	경포동	경포 현대아파트 진입로→ 경포가든	0.32	수양벚나무	26
					해송	44
					왕벚나무	15

일련 번호	노선	지역	세부지역	연장 (km)	수종	수량(본)
15	운정길	경포동	경포동사무소→운정삼거리	1.3	왕벚나무	117
			운정삼거리→경포동사무소		왕벚나무	37
16	연주로	주문진	연곡면사무소 맞은편→연곡세차장	0.27	버즘나무	11
			주문진입구→ 주문진터미널오거리	2.48	왕벚나무	123
			주문진터미널오거리→ 주문진입구(도립대방향)		왕벚나무	93
			주문진터미널 오거리→ 주문진성당 들어가는 길	0.23	왕벚나무	22
			주문진성당 들어가는 길→ 주문진터미널 오거리		왕벚나무	21
			주문진성당 들어가는 길→ 방학교(동광석재)	2.1	은행나무	179
			방학교(화랑남시)→ 주문진성당 들어가는 길		은행나무	196
17	주문북로	주문진	신영초→ 주문진리조트 들어가는 방향	0.38	무궁화	21
			주문진리조트 들어가는 방향→ 신영초 맞은편		무궁화	30
			신영초→주문진해수욕장주차장	0.23	모감주	28
18	농공단지길	주문진	강릉농공단지 내	1	은행나무	159
19	신리천로	주문진	어부촌생선구이 맞은편→ 주문진터미널오거리	0.26	왕벚나무	20
			주문진터미널오거리→ 어부촌생선구이		왕벚나무	23
			에이스런→우리꽃한과	0.39	왕벚나무	26
			교향단고기→ 에이스런 맞은편		왕벚나무	25
			복사꽃마을 들어가는 방향→ 복사꽃마을 표지판	1.79	복숭아	49
			복사꽃마을 표지판→ 복사꽃마을 들어가는 방향		복숭아	224
			복사꽃마을 표지판→장덕1교 앞	0.35	은행나무	38
			장덕1교→복사꽃마을 표지판		은행나무	35
			장덕1교→장덕2교	1.01	복숭아	166
			장덕2교→장덕1교		복숭아	130
			장덕2교→	1.2	매실	178
			→장덕2교		복숭아	158
20	진고개로	연곡면	연곡약국→선경유업	0.28	이팝나무	32
			선경유업→연곡약국		이팝나무	30

일련 번호	노선	지역	세부지역	연장 (km)	수종	수량(본)
			선경유업→ 소금강주유소(소금강 삼거리)	11.75	왕벚나무	188
			소금강주유소(소금강 삼거리)→ 선경유업		왕벚나무	209
			소금강 입구→고향산천식당		왕벚나무	57
			고향산천식당 맞은편→ 소금강 입구		왕벚나무	75
21	소금강길	연곡면	고향산천식당→ 소금강(버스정류장 종점)	1.3	마가목	65
			소금강(버스정류장 종점)→ 고향산천식당 맞은편		마가목	73
			용봉주유소→고양골	2.5	왕벚나무	4
			고양골 입구→대관령찜질방		산딸나무	45
22	경강로	성산면	대관령찜질방→대관령 정상		단풍나무	11
			대관령 정상→대관령찜질방		왕벚나무	21
			대관령찜질방→성산		복자기	25
			구산강변길(용봉자동차학원 건너편 버스정류장 샛길)		전나무	89
			구산강변길(용봉자동차학원 건너편 버스정류장 샛길)		구상나무	302
			구산강변길(용봉자동차학원 건너편 버스정류장 샛길)		산딸나무	28
			대관령 정상→대관령찜질방	3.5	단풍나무	548
			대관령찜질방→성산		산딸나무	25
			구산강변길(용봉자동차학원 건너편 버스정류장 샛길)		왕벚나무	122
			구산강변길(용봉자동차학원 건너편 버스정류장 샛길)		단풍나무	52
			구산강변길(용봉자동차학원 건너편 버스정류장 샛길)	0.3	왕벚나무	55
		성산면~ 홍제동	용봉주유소→영동전문대	1	왕벚나무	156
		홍제동	영전 정문 앞→강원석재	2.1	왕벚나무	168
			강원석재→내곡교	0.87	은행나무	49
		홍제동~ 옥천동	구)명주초교→ 김밥천국(용지각점)	1.66	은행나무	160
		옥천동~ 견소동	용지각→안목 입구	4.06	은행나무	329
		견소동~ 포남동	공항대교(안목사거리)→ 포남동 알파문구사	3.15	은행나무	277
		포남동~ 성내동	포남동 알파문구사→한국은행	2.17	은행나무	172

일련 번호	노선	지역	세부지역	연장 (km)	수종	수량(본)
		성내동~ 홍제동	강릉우체국→강원석재 맞은편	1.55	은행나무	82
		홍제동	SK주유소(강원석재 맞은편)→ 영전 정문 앞	2.1	이팝나무	113
23	성덕포남로	포남동	행복예식장→ 로알@(알파문구사)	0.63	연필향	30
			로알@(알파문구사)→ 행복예식장		연필향	25
		입암동	포남교 사거리→ 파리바게트(입암점)	0.63	배롱나무	35
			입암6주공 오거리→ 포남교 사거리		배롱나무	40
			6주공 오거리→입암6주공 정문	0.15	배롱나무	15
			입암6주공 정문 맞은편→ 6주공 오거리		배롱나무	16
			중앙초교 앞	0.11	이팝나무	9
			24	월대산로	입암동	동광교회→입암동 뒷길
입암동 뒷길→동광교회	버즘나무	26				
6주공오거리→우진맨션	0.62	왕벚나무				11
		버즘나무				4
25	미노길	사천면	사천초교→ 강릉 모래내 마을 진입로	0.95	왕벚나무	14
					은행나무	22
					가이즈까향	33
					조형향나무	8
			은행나무		16	
			가이즈까향		34	
			조형향나무		41	
26	과학단지로~사 임당로	대전동	KIST 내	5	왕벚나무	86
					은행나무	466
27	동해대로	주문진	양양 방향→주문진	3.9	무궁화	108
			주문진→양양 방향		무궁화	16
		사천면	멤버스골프클럽 건너편→ 안현대로 교차로(즈므마을)	0.47	은행나무	42

일련 번호	노선	지역	세부지역	연장 (km)	수종	수량(본)
			안현대로 교차로→ 멤버스골프클럽		은행나무	38
		경포동	안현대로 교차로→송원웨딩	0.92	은행나무	44
			송원웨딩→안현대로 교차로		은행나무	54
			송원웨딩→검찰청	1.54	은행나무	10
			검찰청→송원웨딩		은행나무	19
			홍제동~ 노암동	시청→ 동해 방향(삼익타워아파트)	1.6	무궁화
		삼익타워아파트→시청 방향		무궁화		50
		노암동~ 운산동	강릉자동차매매상사→ 남강릉주유소	3.9	무궁화	310
			남강릉주유소→ 강릉자동차매매상사		무궁화	145
		교동~홍 제동	강릉대 정문→시청 입구	1.9	풍나무	231
28	남부로	내곡동	내곡동사무소→ 강릉자동차매매상사	0.92	왕벚나무	82
			강릉자동차매매상사→ 내곡동사무소		왕벚나무	83
		노암동	강릉자동차매매상사→ 강남자동차매매상사	1.82	왕벚나무	98
					메타세콰이어	29
			강남자동차매매상사→ 강릉자동차매매상사		메타세콰이어	79
					왕벚나무	81
29	울곡로	경포동	죽전교차로(한국주방그릇)→ 군정교	0.7	은행나무	49
			군정교→죽전교차로		은행나무	77
		교동	경포사거리 LPG충전소→ 임영고개(모루도서관)	1.76	감나무	78
			임영고개→ 경포사거리 LPG충전소 맞은편		감나무	71
			울곡교차로→임영고개	0.75	이팝나무	56
			임영고개→울곡교차로		이팝나무	39
			임영고개(명고사거리)→ 임당사거리	0.5	밤나무	2
					목백합	2
					히말라야시타	37
					히말라야시타	40

일련 번호	노선	지역	세부지역	연장 (km)	수종	수량(본)	
		옥천동	홈플러스→대한생명 맞은편	0.15	은행나무	19	
			대한생명→홈플러스 맞은편		은행나무	11	
		옥천동~ 유산동	대한생명 맞은편→ 청량교차로(우리주유소)	2.43	버즘나무	159	
			청량교차로(농산물센터입구)→대한 생명		버즘나무	119	
		유산동~ 월호평동	청량교차로→비행장 교차로	0.86	메타세콰이어	60	
			비행장 교차로→ 청량교차로(농산물센터입구)		메타세콰이어	53	
		월호평동 ~하시동	비행장 교차로→하시동 교차로	1.7	무궁화	216	
			하시동 교차로→비행장 교차로		무궁화	133	
30	유산로	유산동	청량교차로(농산물센터입구)→강릉 농협주유소	0.92	이팝나무	91	
			강릉농협주유소→ 청량교차로(농산물센터입구)		이팝나무	41	
31	월호평길	월호평동	공군 제18전투비행장 내	1.14	감나무	38	
					메타세콰이어	192	
32	임영로	교동~ 중앙동	임영고개(모루도서관)→우체국	1.22	은행나무	100	
					향나무	2	
			한국은행→임영고개		버즘나무	4	
					은행나무	98	
		중앙동	우체국→택시부광장	0.18	버즘나무	8	
			택시부광장→한국은행		은행나무	2	
					버즘나무	13	
		노암동	강릉남부새마을금고 본점→ 강남숯불구이	0.35	은행나무	28	
			GS25(영진@앞)→ 강릉남부새마을금고 본점		은행나무	17	
			강남숯불구이→ 강남촌(강릉꽃식물원 맞은편)	0.23	왕벚나무	19	
					강릉꽃식물원→GS25(영진@앞)	왕벚나무	19
33	옥계로	옥계면	평화가든 맞은편→옥계로993	1.22	왕벚나무	116	
			옥계로996→ 평화가든 앞 교차로		왕벚나무	149	
34	현내시장길	옥계면	평화가든 앞 교차로→영동상회	0.2	왕벚나무	10	

일련 번호	노선	지역	세부지역	연장 (km)	수종	수량(본)
				1	버즘나무	1
			영동상회→현내1리 연탄직매장		이팝나무	80
			현내1리 연탄직매장→영동상회		이팝나무	77
35	안현대로	대전동~ 경포동	과학단지→경포	4.03	왕벚나무	228
			경포→과학단지		왕벚나무	233
		경포동	경포펜션단지 삼거리→릿츠파크	0.29	왕벚나무	26
			릿츠파크→경포펜션단지 삼거리		왕벚나무	28
36	해안로	안현동~ 견소동	경포호수상가→ 안목사거리(공항대교)	5.3	해송	276
					배롱나무	103
			안목사거리(공항대교)→ 경포호수상가		해송	250
			(삼익비치@→래미안웨딩홀)		자귀나무	6
		안현동 주문진	경포인공폭포→경포산장콘도	0.26	해송	21
			주문진리조트→주문진해수욕장	0.15	모감주	18
37	성덕로	입암동	공항대교→성덕하나로마트	2.87	대왕참	274
			성덕하나로마트→공항대교		대왕참	296
			성덕하나로마트→금호어울림	0.55	왕벚나무	37
			금호어울림→문암정회전교차로	0.90	홍가시	42
38	입암로	입암동	홍길동자동차매매상사→ 성덕철길건널목	1.5	왕벚나무	45
					대왕참	140
39	공항길	성덕동	입암동→남향진 입구	1.6	가중나무	16
			남향진 입구→입암동		버즘나무	5
					가중나무	14
40	난설헌로	강문동~ 포남2동	강릉중앙교회→허균생가입구 사거리	1.94	배롱나무	85
			허균생가입구 사거리→강릉중앙교회		배롱나무	75
			강문 천만금슈퍼→강릉중앙교회	0.7	배롱나무	67
			강릉중앙교회→강문 천만금슈퍼		배롱나무	59
41	수리골길	포남2동	경포→종합운동장	1.65	왕벚나무	120
			종합운동장→경포		왕벚나무	138
42	백두대간로	성산면~ 왕산면	성산 삼거리→왕산사	13.6	은행나무	138
			왕산사→성산 삼거리		은행나무	193

일련 번호	노선	지역	세부지역	연장 (km)	수종	수량(본)
43	옥가로	옥천동	옥처오거리→강릉역육거리	0.69	산사나무	50
			강릉역육거리→옥천오거리		산사나무	50
44	용지로	옥천동	강릉역오거리→강릉소방서	0.36	목백합	26
			강릉소방서→강릉역오거리		목백합	32
45	남구길	포남1동	포남시장→강릉관광호텔	0.48	목백합	37
			강릉관광호텔→포남시장		목백합	39
46	가작로	교1동	서부지구대→ 부영아파트앞 육교(참맛왕갈비)	0.64	느티나무	11
					왕벚나무	41
			부영아파트앞 (참맛왕갈비)→ 서부지구대		느티나무	9
					왕벚나무	50
		교2동~ 포남동	부영아파트앞 육교→ 울곡중학교(인공폭포 앞)	0.81	메타세콰이어	33
			울곡중학교(인공폭포 앞)→ 부영아파트앞 육교		메타세콰이어	24
			울곡중학교(인공폭포 앞)→ 포남오거리(동인병원)	1.75	은행나무	91
			교동농원~하늘채@정문		목백합	24
47	하평3길	포남2동	여성회관→ 뉴향노래방(송정주공 후문방향)	0.61	은행나무	21
			뉴향노래방(송정주공 후문)→ 여성회관		은행나무	94
48	하평길~ 하평2길	포남2동	송정주공 후문→ 포남119→한솔초교	0.92	느티나무	42
			한솔초교→포남119→ 송정주공 후문		느티나무	45
			포남동 르노삼성자동차 골목(청송아파트 뒤)	0.11	느티나무	80
49	하평1길	포남2동	카리스마나이트 옆 골목	0.09	느티나무	41
50	회산로	회산동	롯데칠성음료공장→ 포모도로	1.43	느티나무	10
			포모도로→롯데칠성음료공장		느티나무	6
		회산동~ 구정면	포모도로→여전교	2.37	풍나무	114
			여전교→포모도로		풍나무	121
51	칠봉로	회산동~	포모도로 삼거리→강원예고	1.02	풍나무	188
					왕벚나무	183
						54

일련 번호	노선	지역	세부지역	연장 (km)	수종	수량(본)
		구정면	강원예고→포모도로 삼거리		왕벚나무	55
52	제방길	홍제동	남문동 삼거리분식점 제방(북측)~월화교	1.2	이팝나무	125
			월화교(북측)제방~월드컵교 제방(북측)	0.6	왕벚나무	59
					왕벚나무	83
53	강변로	노암동~ 입암동	남대전뚝방 (양우내안애~공항대교)	4.27	이팝나무	1,268
54	범일로	내곡동	내곡동 현대아파트 근처 자유셀프세차장→보건소	0.32	은행나무	24
		내곡동~ 구정면	내곡동사무소→구정자율방범대	2.21	왕벚나무	25
					은행나무	152
			구정자율방범대→내곡동사무소		은행나무	181
					왕벚나무	3
		구정면	구정보건소→구정초교	0.8	은행나무	7
					자두나무	10
			구정초교→구정보건소		자두나무	5
					은행나무	45
			금강레미콘 삼거리→학산교차로	0.82	왕벚나무	22
			학산교차로→금강레미콘 삼거리		왕벚나무	9
			제8군수지원단→학산교(어단천)	1.75	은행나무	28
			학산교(어단천)→제8군수지원단		은행나무	40
55	관솔길~ 관대길36번길	내곡동	관대 후문	0.16	은행나무	22
					왕벚나무	1
56	구정중앙로	구정면	구정자율방범대→솔향수목원 진입로	1.77	왕벚나무	36
			솔향수목원 진입로→ 구정자율방범대		왕벚나무	93
56	왕산로	왕산면	415지방도	5.2	산딸나무	39
					단풍나무	143
57	칠봉로	성산면	산북1리~산북2리	2.6	왕벚나무	3
					배롱나무	698
58	금평로	구정면	구정초교→ 칠성교	2.9	자두나무	250

일련 번호	노선	지역	세부지역	연장 (km)	수종	수량(본)
			칠성교→구정초교		자두나무	9
		구정면~ 박월동	칠성교→버들교	4.71	왕벚나무	96
					산수유	35
			버들교→칠성교		배롱나무	35
					벚나무	69
					산수유	84
					배롱나무	30
59	종합 운동장길	교2동	하나자동차매상사→ 종합운동장 내	1	히말라야시타	45
					향나무	7
					중국단풍	52
					느티나무	75
					왕벚나무	39
60	선수촌로	유천동	유천택지내	2.03	이팝나무	404
61	모산로	강남동	경포중학교 뒤→ 강남축구공원 뒤	1.06	은행나무	8
62	연당길	초당동	아미어린이집→초당초등학교	0.4	은행나무	91
			대한자원→강릉축산	0.15	배롱나무	42
63	칠성로	강남동	남강릉ic→강릉농협주유소	4.6	배롱나무	143
					주목	213
64	고향의강 (경포천)	경포동	경포동주민센터→초당아쿠아리움	2.45	왕벚나무	238
			경포동주민센터→배다리	0.4	물푸레나무	31
				0.4	왕버드나무	30
65	경포호	경포동	3.1탑 주차장→경포호 입구	1.34	왕벚나무	216
					수양벚나무	138
					수양버들	21
66	경포생태저류지	경포동	위촌저류지 주변	2	왕벚나무	425
				0.38	메타세쿼이아	122
67	항구로	주문진	주문진읍사무소 앞	0.2	이팝나무	61
68	장성로	주문진	주문진 벽산블루밍 오션힐스 앞	0.25	이팝나무	77
69	사임당로	홍제동, 유천동	장안교차로→강원한우프라자	1.9	팔배나무	217
70	옥계산업지구	옥계	옥계첨단소재융합 산업지구내	0.9	이팝나무	219

일련 번호	노선	지역	세부지역	연장 (km)	수종	수량(본)
		현내리		0.7	왕벚나무	183

참고2 가로수 관련 참고서식

1. 가로수 조성·관리실적(연보)

<가로수 조성실적 보고(연보)>

구 분		식재 거리 (m)	수 종 별 (본)													예산 (백만원)				비고	
			계	벗나무	왕벗나무	은행나무	느티나무	메타세퀘이어	양버즘나무	단풍나무	중국단풍	백합나무	배롱나무	이팝나무	곰솔	무궁과	기타	계	국비		지방비
합계	합계																				
	신규조성																				
	갱신																				
	보식																				
	제거																				
국도	소계																				
	신규조성																				
	갱신																				
	보식																				
	제거																				
특별·광역시도 지방도	소계																				
	신규조성																				
	갱신																				
	보식																				
	제거																				
시군도	소계																				
	신규조성																				
	갱신																				
	보식																				
	제거																				
기타로	소계																				
	신규조성																				
	갱신																				
	보식																				
	제거																				

<가로수 관리실적(연보)>

구분		관 리 내 역 별								예 산 (백만원)				비고
		계	가지 치기	병해충 방 제	비료 주기	토양 개량	외과 수술	관 수	기 타	계	국비	지방비	기타	
시·도명	본수(본)													
	거리(m)													

2. 가로수 조성·관리사업 우수사례(연보)

가로수 조성·관리사업 우수사례(연보)

☐ 기 관 명 : 00광역시, 000도

※ 시·도별로 사업성치가 우수하고 규모가 큰 사업지 1~2건 제출

☐ 위 치 :

☐ 사업면적 : m²

☐ 사 업 비 : 천원(국비 광역 기초)

☐ 사업기간 : '00.00.00 ~ '00.00.00

☐ 사업내용

사업내용	수량(본)	사업비(천원)
○ 식재		
- 0000나무(B00)		
- 0000나무(B00)		
- 0000나무(B00)		
- 0000나무(B00)		
○ 관리		
- 0000사업		
-		

☐ 지자체 및 시민참여 사례

☐ 기타사항(특기사항 및 언론보도 등)

☐ 위 치 도

☐ 사진자료

※ 사업지 전경, 사업전후 비교, 조성과정, 주민 의견수렴 및 회의, 사업지 점검, 조성 후 활용 등 관련 사진 등을 첨부

3. 가로수 피해 상황 보고

가 로 수 피 해 상 황 보 고
< ○○년 ○월 ○○일, ○시 기준 >

담당자 : 직 성명 전화번호 :

☐ 피해상황

(가로수 : 본, 금액 : 천원)

지자체명	합계	도복 (뿌리뽑힘)	반도복 (기울임)	절단		피해액	복구비	비고
				줄기	가지			

- ※ 1. 피해액은 추정치로 산정
2. 비고란에는 가로수로 인한 2차 피해(인적, 물적) 등을 기재

☐ 복구실적

(가로수 : 본)

지자체명	합계	도복 (뿌리뽑힘)	반도복 (기울임)	절단		비고
				줄기	가지	

참고3

진단조사표(예시)

진단조사표(사례)

파란색 :현황조사

조사 일자:

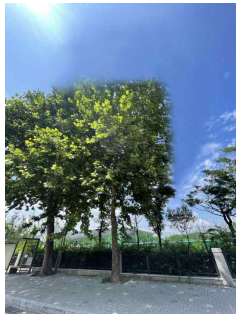
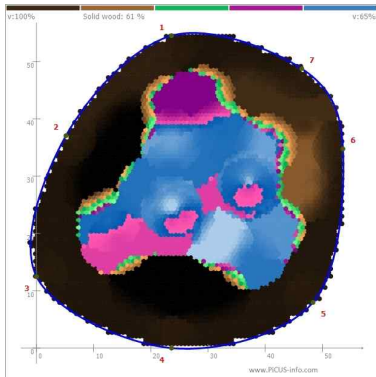
빨간색 :세부진단조사

소속 및 조사자:

(인)

현황조사	대상지 위치				수종			수령			
	수고			흉고			수관폭	동서	m, 남북	m	
	기울기	방향 °, (정상/만곡형/활모양/선형) (안전/약간위험/위험/매우위험)							기타 :		
안전시설 설치 현황	지지대		당김줄		쇠조임			기타			
주변 시설물 현황	배전선		간판		지하 매설물		전신주 등				
사유(가지치기)	배전선 높이 초과		수형관리 (정형식 유지)		간판 가림 (이격거리 유지)		위험성 (균열 및 부후)				
	고사지		T/R율 조절		병해충 관리		일조불량		기타		
사유(제거)	고사		지제부 부후 (도복위험)		줄기 부후 (부러짐)		주변 시설물과의 경합		병해충		
	도시개발		생육저하		배수불량		기울기 심화		밀도조절 (간벌)		
가로수 피해상태	균열		부후(썩음)		병해충 감염		상처 과다		인위적피해 (차량접촉 등)		
가로수 미관 등	주변과 부조화		통풍		채광(일조권)		악취		기타:		
도로교통	지하고 낮음		도로방향 가지		교통 안내판 가림				기타:		
처리 여부	가지치기		제거		현재 수형 보존		보류		기타:		
처리 필요성 및 타당성 사유											
가지치기 정도 시행계획	고사지만 제거			작년 성장량 제거				올해 성장량 제거			
	위험 가지 제거			협의에 의거한 수준의 제거				기타:			
제거 시행계획	고사지만 제거			작년 성장량 제거				올해 성장량 제거			
	위험 가지 제거			협의에 의거한 수준의 제거				기타:			
사후 관리방안	식재		엽면시비		나무주사		병해충방제		도포제처리		
	토양시비(관주)		토양시비 (토양혼합)		무처리		기타 :				
종합의견	공간 부족 시 추가 페이지에 자세하게 서술, 사진첨부할 수 있음										

조사 사진(사례)

위치		00로		수종		양버즘나무		수목 번호	L-21
흉고직경	50cm	수고	18m	수관폭	12-10				
참 고 사 진									
현황사진(예)					계획모식도(예)				
 현황사진					 가지치기 또는 제거 후 사진(예상모식도) 목표 수고,지하고, 수관폭 등을 명시				
피해상태(음파)									
 picus 측정 사진 부후율 %									
결함 부위(배전선)					결함 부위(기울기 심화)				
