

문서번호	조경과-2442
결재일자	2019.2.19.
공개여부	대시민공개
방침번호	

시 민		
주무관	조경관리팀장	조경과장
이진범	송동명	02/19 代김호석

I·SEOUL·U

2019년 배전선로 근접 가로수 가지치기 시행계획



2019. 2.

푸른도시국
조 경 과

2019년 배전선로 근접 가로수 가지치기 시행계획

한국전력공사로부터 위탁된 서울시 배전선로 근접 가로수 가지치기를 아래와 같이 시행하여, 고압선 단락 등 전기안전사고를 예방하고 나아가 가지치기를 통해 도시미관을 향상하고자 함

I 추진근거

- 가로수의 품위있는 개선을 위한 가로수 가지치기 방법 개선계획 (행정2부시장 방침 제381호, '12.12.6)
- 배전선로 근접 가로수 가지치기사업 위·수탁 협약('17.12.29)

II 추진방향

- 배전선로가 있는 노선에 어울리는 가로수 수형 관리
- 가로수 가지치기 우수모델 도입(청주시 우수사례 도입)

III 가로수 현황

- 수량 : 1,327개 노선 306,972주
- 수종별 현황 : 은행나무, 양버즘나무, 느티나무 등 총 62종

총 계	은행나무	양버즘나무	느티나무	벗나무	이팝나무	기 타
306,970주 (100%)	111,791주 (36.4%)	66,183주 (21.6%)	35,410주 (11.5%)	32,135주 (10.5%)	15,974주 (5.2%)	45,477주 (14.8%)

※ 기타 수종 : 회화나무(2.7%), 메타세콰이어(1.8%), 소나무(1.5%) 등

IV 2019년 사업개요

- 대 상 : 배전선로 근접 가로수(한전 위탁물량)
- 사업기간 : 2019. 2. ~ 2019. 3.
- 시행기관 : 25개 자치구
- 사업내용 : 배전선로 근접 가로수 45,845주 가지치기
(양버즘 29,089, 은행 12,202, 느티 1,600, 기타 2,954)
- 사 업 비 : 5,638,760,800원(전액 한전 부담)
- 자치구별 사업물량 및 예산내역 (붙임1 참조)

V 행정 사항

- 공사 발주시 「입찰안내서」 및 「공사시방서」에 아래사항을 기재

< 예 시 >

- 계약상대자는 공사현장대리인 및 공사현장 근로자가 전문건설공제조합 기술교육원에서 시행하는 가로수 가지치기 교육을 이수토록 조치하여야 하며, 교육비는 계약상대자가 납부하여야 한다.
- 가로수 전정은 약전정을 원칙으로 한다. 계약상대자가 사전에 교육 받은 대로 약전정을 하지 않고 임의로 강전정을 하거나 가로수 원수형을 훼손 하였을 경우, 발주기관은 「서울시 가로수 조성 및 관리조례」 제20조 제4항에 의한 원인자부담금을 부과·징수하여야 한다.
 - 원인자부담금 산정기준 : 수목비의 20% + 보호시설 재료비 및 작업비
- 가로수를 강전정 하였을 경우 공사감독관은 공사를 일시정지하여야 하며, 공사의 정지사유가 해소되었을 경우에 한해 이를 해제할 수 있다.
- 특고압선과 근접하였거나 전력선에 접촉된 수목가지를 가지치기 할 경우에는 활선바켓 트럭을 이용하여야 하며, 안전모·활선접근경보기 등 개인 안전장구를 착용하고 작업에 임하여야 한다.
 - 충전부 안전거리 30cm, 활선작업거리 75cm 유지
- 가로수 가지치기 공사 중 전력선 접촉 등 안전거리유지 소홀로 인한 선로고장 유발시에는 사고배상금을 납부하여야 한다.

■ 폭설 및 한파경보 발령시에는 가지치기 작업 금지

- ▶ 한파경보 : 아침 최저기온이 -15°C 이하가 2일 이상 지속될 것이 예상될 때

■ 한파주의보 발령시에는 담당공무원이 현장여건을 감안하여 작업 시행여부를 결정하되, 가지치기를 시행하고자 할 경우 안전장비 확보 여부 등을 최종 확인하고 작업개시

- ▶ 한파주의보 : 아침 최저기온이 -12°C 이하가 2일 이상 지속될 것이 예상될 때

■ 산업안전보건법 등 안전 관련 규정 준수

- ▶ 불법탑승장치 부착된 크레인 사용금지 및 안전검사 승인 받은 장비 사용

■ 계약심사 등 사전절차 이행 철저

■ 특고압선 및 충전부에 근접된 가로수 가지치기를 할 경우 한전 직원 입회하에 시행

- 붙임 1. 자치구별 사업내역 및 예산내역 1부
2. 배전선로 근접 가로수 가지치기 업무 흐름도 1부
3. 배전선로 근접 가로수 가지치기 착공(준공) 보고(서식) 1부. 끝.