

도시구조물 벽면녹화

도시 가로변 콘크리트옹벽, 방음벽, 절개지, 담장 등 미관저해 구조물 벽면에 덩굴성 식물을 식재, 피복·녹화함으로써, 부족한 생활권의 녹지를 확충함은 물론 가로의 녹색비율을 증진시켜 쾌적한 도시경관을 창출하고자 함

사업설명

사업목적

- 도시의 발전과 함께 부득이하게 증가하여 도심의 미관을 저해하는 도시 가로변 콘크리트 옹벽, 방음벽, 절개지, 담장 등 미관저해 구조물 벽면에 덩굴성 식물을 식재, 피복·녹화함으로써, 부족한 생활권의 녹지를 확충함은 물론 가로의 녹색비율을 증진시켜 쾌적한 도시경관 창출

사업근거

- 서울특별시 도시녹화 등에 관한 조례 제8조(공공공익시설의 녹화기준 및 녹화계획)
- 시장공약 “천개의 숲, 만개의 산책로”

사업내용

- 위 치 : 종로구 창경궁로 등 28개소
- 사업규모 : 녹화연장 3,768m
- 사업내용 : 식재공간 설치, 담쟁이 등 덩굴식물 및 초화류, 수목식재 등
- 소요예산(안) : 1,391백만원

추진경위

- 1999 ~ 2011 : 종로구 평창동 북악터널 옹벽 등 903개소 147천m 조성
- 2012년 : 종로구 창경궁로 담장 등 52개소 6천m 조성
- 2013년 : 성북구 종암로 옹벽 등 32개소를 대상으로 5천m 조성
- 2014년 : 종로구 창경궁로 등 18개소를 대상으로 2천m 조성

2015년도 예산(안)(단위 : 천원)

구분	2013결산	2014예산(A)	2015예산(안)(B)	증감(B-A)
계	1,240,746	859,000	1,391,000	532,000
시설비	1,240,746	857,000	1,388,000	531,000
시설부대비		2,000	3,000	1,000

□ 2015년도 예산(안) 산출 근거(단위 : 천원)

- 시설비 : 1,388,000천원
 - 도시구조물 벽면녹화 3,768m x 368,000원
- 시설부대비 : 3,000천원

□ 사업추진 절차

- 집행절차
 - 예산편성 ⇨ 사업계획수립 ⇨ 설계 및 심의 ⇨ 공사비재배정 ⇨ 공사시행 ⇨ 공사완료
- 계약체결
 - 자치구 대상지별 공사발주 ⇨ 공사계약체결 ⇨ 공사시행

□ 사업효과

- 연도별 사업추진 실적

2012년도	· 종로구 창경궁로 담장 등 52개소 6천m 조성
2013년도	· 성북구 종암로 옹벽 등 32개소를 대상으로 5천m 조성 · 가로변 도시구조물 벽면녹화 확대 추진(행정2부시장 지시사항) <ul style="list-style-type: none">- 시도로 중심에서 구도로 포함하여 서울시 전역으로 확대 시행- 도시구조물 벽면녹화 미조성 대상지 조사(3회) : 143개소 28천m
2014년도	· 종로구 창경궁로 등 18개소를 대상으로 2천m 조성 · 시장공약 “천개의 숲, 만개의 산책로”의 일환으로 확대추진

- 향후 기대효과
 - 회색의 삭막한 콘크리트 구조물을 푸른색으로 입혀 쾌적한 도시경관 창출
 - 도로, 건축물의 복사열 발산작용 감소 등 에너지절감 효과 기대
 - 가로변의 녹색비율을 증진으로 시민정서 함양에 기여

□ 2015년도 추진방향 및 추진일정

- 추진방향
 - 서울시 전역 가로변을 대상으로 미관저해 구조물 벽면녹화 시행
 - 시도로 중심 추진에서 구도로까지 포함하여 점진적 확대 추진
 - 녹화효과 극대화를 위해 띠녹지, 녹지랑 확충 등 타 녹화사업과 연계 추진
- 추진일정(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행계획	추진세부내용
계		1,388,000	
사업계획수립	2015.1		
실시설계,설계심의,공사비재 배정	2015.2~4	76,000	- 도면작성 등(5.5%)
공사발주 및 시행	2015.5~12	1,312,000	- 자치구별 공사시행

집행결과 (단위 : 천원)

최근 3년간 이·전용, 이용·불용 실적

연도	당초예산 (A)	전년이월 (B)	이·전용 (C)	예산현액 (A+B+C)	집행	차년이월 (명사사고)	불용
2011	2,348,000			2,348,000	2,085,063		262,937
2012	1,907,000			1,907,000	1,257,518		649,482
2013	1,410,000			1,410,000	1,227,316	13,430	169,254

주요 지적사항 및 조치결과 : 해당없음

실·본부·국	부서명	담당자			
푸른도시국	조경과	조경관리팀장	조윤래 (2133-2125)	주무관	박찬홍 (2133-2126)

참 고 자 료

□ 2015년도 도시구조물 벽면녹화 사업 대상지 현황

연번	구 별	대 상 지	소유 구분	연장 (m)	면적 (㎡)	사 업 비 (백만원)	비고
계	16개구	28개소		3,778	2,212	1,391	
1	종 로 구	연건동 28-26(창경공로)	시	148	118	60	
2	중 구	예장동 2-122(삼일로)	시	75	38	40	
3	성 동 구	응봉동 265-169(독서당로431)	시	70	35	30	
4	성 동 구	흥익동 490(마장로)	시	40	30	20	
5	성 동 구	성수1가2동 656-853(아차산로)	시	60	30	25	
6	성 동 구	마장동 816-43(마장로)	시	165	83	100	
7	성 동 구	마장동 766-18(마장로)	시	100	50	40	
8	성 동 구	행당1동 130-1(왕십리로)	시	100	50	30	
9	성 동 구	행당동 17-15(왕십리로)	시	200	100	100	
10	성 동 구	성수동1가 656-1277(독섬로)	시	130	130	70	
11	광 진 구	구의동 546-6(강변역길)	시	160	192	100	
12	동대문구	전농동 6-3(사가정로길)	시	40	40	20	
13	성 북 구	상월곡동 35-9(화랑로)	시	240	168	30	
14	노 원 구	하계동 266(한글비석로)	시	250	250	85	
15	노 원 구	상계동 642(한글비석로)	시	110	55	35	
16	노 원 구	중계동 172(상계로)	시	180	150	52	
17	노 원 구	하계동 284-2(한글비석로)	시	100	50	27	
18	은 평 구	진관동 338-3(연서로)	시	350	140	49	
19	서대문구	신촌로 43(신촌장로교회)	시	46	23	17	
20	서대문구	신촌동 80-51(연세로)	시	20	20	14	
21	마 포 구	상수동1-1(독막로)	시	120	48	55	
22	마 포 구	창전동 393-4(독막로)	시	120	48	40	
23	강 서 구	가양동 451-11(양천길)	시	54	54	22	
24	구 로 구	경인로 343(경인로)	시	200	100	60	
25	금 천 구	벚꽃로56길(남부순환로)	시	300	60	70	
26	영등포구	문래동4가 50(도림천로)	시	150	50	59	
27	관 약 구	문성로 119(신림고등학교 옹벽)	시	170	80	86	
28	송 파 구	석촌동 199(백제교분로)	시	80	20	52	
시설부대비						3	

참 고 자 료

□ 2015년 대상지 현장사진



종로구 창경궁로



노원구 한글비석로

□ 조성사례 사진



광진구 청담대교 진입로 옹벽(조성전)



광진구 청담대교 진입로 옹벽(조성후)