

공약명	무장애숲길 교통약자 접근성 개선을 위한 이동편의수단 도입				
총사업비	4,043백만원	완료시기	임기내	사업기간	중기
사업주체	협력(시)	사업성격 (사업유형)	건립(신규)	추진부서	공원녹지과

호암늘솔길 무장애숲길의 교통약자 접근성 개선을 위해 호암늘솔길, 궁도장 부지, 치유의 숲, 서울둘레길 등을 힐링코스로 연결하고, 늘솔길 진입구간에 최소한의 이동편의수단 도입

□ 현황 및 우리구 실태

- 호암늘솔길 무장애숲길에서 주거지역까지 교통약자(장애인·노약자·임산부 등)의 접근성 개선 절실(경사 28% 노약자 접근 포기)
 - 급경사지 접근성 개선을 위한 모노레일 등 창의적 교통수단 마련
- 보전적지 내 개발행위 공인절차 필요
 - 위치 : 호암늘솔길 진입 400m구간
 - 도시계획 : 도시자연공원, 개발제한구역, 비오톱1등급, 보전산지, 전통사찰보존구역
 - 토지현황



위치	시흥동 산100-43	시흥동 산93-1	시흥동 산95	시흥동 233
필지면적	32,558㎡	106,445㎡	31,736㎡	3,993㎡
평균경사도	16%	18%	26%	28%
토지소유자	산림청	서울시	호암사	호암사
도시계획	공원	공원, GB, 보전산지, 비오톱1등급	공원, GB, 보전산지, 전통사찰보존구역, 비오톱1등급	공원, GB, 전통사찰보존구역, 비오톱1등급

□ 이동편의시설 유형

○ 이동편의시설 사례

구분	모노레일 (케도, 부산영주동)	장애인 이동편의시설(장애인편의법)		
		엘리베이터 (경사형 엘리베이터)	에스컬레이터	휠체어리프트
사례사진				
시설구상 특징	▶ 직선 및 곡선구간 시공가능	▶ 곡선구간 시공불가	▶ 곡선구간 시공불가	▶ 직선 및 곡선 시공가능 ▶ 안전상 위험요소 상존
타 시도 조성사례	▶ 부산 영주동 26억 (계단 등 부대공사 포함) ▶ 10인승기준 설치비 m당 10백만원	▶ 부산 좌천동(98m) 23억 ▶ 용산구 해방촌108계단 (58m, 29억)	▶ 인천터미널역 외부 에스컬레이터 (25m, 5억)	▶ 설치비 m당 5백만원 (비 가림시설 포함)
늘솔길 연계 기탁소요예산	▶ 40억 (10백만원/m×400m)	▶ 92억 (23백만원/m×400m)	▶ 80억 (20백만원/m×400m)	▶ 20억 (5백만원/m×400m)

○ 법적검토

- 경사형 엘리베이터, 에스컬레이터, 휠체어리프트 : 산지관리법상 보전산지로 설치 불가
- 케도(모노레일)
 - 도시공원위원회 공원조성계획 변경 등 심의 절차 이행 필요
 - 대상지 일부가 비오톱 1등급지 보전지역으로 보전원칙

○ 토지사용검토

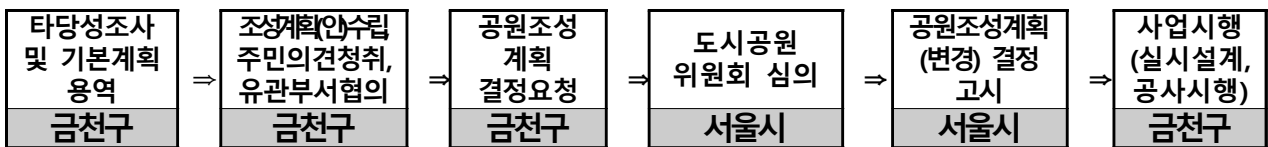
- 대상지 토지소유는 산림청, 호압사, 서울시임
- 산림청 : 국유림 케도설치 유상사용허가 가능(500m² 사용기준 사용료 1백만원/년 내외)
- 호압사 : 무상사용 동의('18. 9. 12. 호압사 협의 - 폭6m 현황도로 유지조건)

※ 공원 내 모노레일 조성사례

구분	행정 절차	규모	개통 및 수송능력	조성주체	소요 예산	현황사진
경남 창원 제항산 모노레일 (제항산동 28-7)	공원 조성 계획 변경	주행거리 174m 탑승인원 40명 (2량)	2009년 연간 108만명	창원시 (시설관리 공단운영)	약30억	
전남 나주 빛가람호수공원 모노레일 (빛가람동 346-3)	공원 조성 계획 변경	주행거리 97m 탑승인원 25명 (1량)	2016년 연간 130만명	나주시	약20억	

□ 사업개요

- 대 상 지 : 호암늘솔길 진입도로(호암산문 ~ 늘솔길주차장) 0.4km 구간, 궁도장, 늘솔길 일대
- 사업기간 : 2019. 1. ~ 2021. 6.
- 사업내용
 - 궁도장, 호암사, 치유의 숲, 호암늘솔길 등을 연계한 순환형 힐링코스 조성
 - 공원전체지구를 대상으로 주민이용시설과 동선배치
 - 일주문 주변공간은 호암사 옛길, 명상의 길 등 테마 부여
 - 늘솔길 사·종점부가 연속될 수 있도록 단절부 연결방안(모노레일) 구상
- 추진절차 : 타당성조사 용역 및 공원조성계획 변경(도공위 심의)



□ 추진경과

- 2018. 10. 2. : 추진계획 수립
- 2018. 10. 2. / 11. 2. : 전문가 현장자문회의 개최
- 2018. 10. 30. : 선진우수사례(부산 영주동 모노레일) 견학
- 2018. 10. 16. ~ 11.30 : 여론조사 실시(교통약자, 지역주민)

□ 향후 추진계획

- 2019. 1. ~ 6. : 타당성조사 및 기본계획 용역 시행
- 2019. 7. ~ 12. : 공원조성계획 변경(市 도공위 심의), 투자심사 등
- 2020. 1. ~ 2021. 6. : 실시설계, 실시계획인가, 공사 시행

□ 소요예산

(단위 : 백만원)

구 분	재 원 별	합 계	연차별 소요재원				
			2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
	계	4,043	0	43	4,000	0	0
무장애숲길 이동편의시설 도 입	특별교부금	4,000			4,000		
	구 비	43		43			

□ 위치도 및 현장사진



작 성 자	공원녹지과장 : 배남현(1650) 팀장 : 이준근 (1651) 담당 : 유 정 (1653)		
협업부서	시흥2동주민센터	협업내용	공원조성계획 변경
중앙정부		서울시	푸른도시국 공원조성과