
인천가족공원 조성사업(3-4·5단계) 타당성조사
전략환경영향평가(초안요약문)

2026. 07.

초안요약문

1.1 개발기본계획의 개요

가. 계획의 배경 및 목적

(1) 계획의 배경

- 인천가족공원은 시민의 추모 공간이자 도심 속 녹지·휴식 공간으로서 2022년 인천시설공단 수탁 이래로 이용객들에게 장사시설 운영 및 장례서비스 제공
- 조성 이후 이용 수요 증가와 생활양식 변화, 시설 노후화 등에 따라 기능적 한계가 발생하고 있으며, 시민의 이용 편의와 환경적 요구에 부합하는 개선 필요성이 지속적으로 제기
- 인천가족공원은 1단계 및 2단계 추진사업을 통해 기반 시설과 주요 기능을 정비·확충해왔으며, 후속 단계에서는 보다 체계적이고 지속가능한 발전을 도모할 필요성이 대두
- 현시점 인천가족공원 조성 계획 및 단계별 추진현황 파악을 통해 대상지 현황에 대한 이해도 증진 및 향후 발전방향을 고려한 조성 계획 수립이 필요
- 금회 사업에서는 기존 진행된 1단계, 2단계 사업부지를 제외한 3단계 사업 대상지 중 3-4.5단계에 대한 타당성 조사를 진행

(2) 단계별 추진계획

- 인천가족공원 조성계획 및 단계별 사업 추진현황을 파악해 기존 사업에 대한 이해도를 가지며, 현 조성단계에 대한 계획 방향성 및 필요 시설 검토

【 인천가족공원 조성 계획 및 단계별 추진계획 】

구분	조성기간	조성규모	주요 장사시설	추진현황
1단계	'05 ~ '16	199,741m ²	봉안당 30천기, 세월호 추모관	완료
2단계	'11 ~ '17	180,148m ²	봉안당·담 55천기, 자연장지 5천기	완료
3-1단계	'16 ~ '21	201,718m ²	봉안당 35천기, 자연장지 14천기	완료
3-2단계	'20 ~ '28	241,956m ²	봉안당 23천기, 자연장지 2.4천기	추진중
3-3단계	'25 ~ '29	6,600m ²	봉안당 60천기	투자심사 완료
3-4.5단계	'25 ~ '34	727,600m ²	봉안당 40천기, 자연장지 80천기, 산분장지 40천 m ²	타당성조사

(3) 계획의 목적

- 인천가족공원 중장기 수급계획(2024~2033)을 연계한 본 계획의 합리적 실현방안 제시
 - 인구 감소에도 초고령화는 1인 노인인구 및 사망자 수 지속 가능 초래
(인천 사망추계에 따르면 '70년 70만명 증가 예상)
 - 2029년 총 85,000기 대규모 공급예정에도 지속적인 공급차질 발생과 각 군·구 도시개발로 유입되는 대규모 인구로 증가하는 장사시설 수요 대응 방안 제시
- 추모와 힐링이 공존하는 도심속 자연친화 추모공원 조성안 제시
 - 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률」에서 규정하고 있는 도시공원의 본질적인 기능을 접목
 - 「장사 등의 관한 법률」에 부합하는 장사시설 구축
 - 중·장기적인 도시계획시설(묘지공원)사업 추진에 따른 제반시설 실태 조사 및 정비·개선 방안을 강구
- 변화하는 장사문화를 포괄적으로 수용한 新장사시설 검토
 - 친자연적 장례방식(수목장·잔디장 등 자연장지, 산분장) 국민 선호도 증가
 - 정부 정책과 일관하여 국토의 '점유에서 공유'로 산분장 문화 선도
- 기조성된 묘지로 잠식된 국토의 효율 제고 및 기능 개선
 - 국토의 난개발 지양, 산림 생태계 복원 등 묘지로부터 훼손된 공간의 기능 개선 검토
 - 과거로부터 조성된 비법정묘지 현황조사 및 물량조사·보상비용 산출, 사업의 원활한 추진을 위한 보상절차 마련

나. 개발기본계획의 내용

(1) 계획의 내용

- 인천가족공원 조성사업(3-4·5단계) 타당성조사

(2) 계획의 범위

(가) 공간적 범위

- 위치 : 인천광역시 부평구 부평동 산58번지 일원
- 면적 : 727,600㎡ (인천가족공원 3-4·5단계 구역)(공원전체 : 1,497,148㎡)

3-4단계(2029.~ 2031.)	봉안당 건립(4만기)
3-5단계(2031.~2034.)	자연장지(8만기), 산분장(4만㎡), 산림복원(56만㎡)

- 간접범위 : 주변 6개동(남동구 간석3동·만수3동, 부평구 부평 2·3·6동, 십정2동)

(나) 시간적 범위

- 기준년도 : 2025년(계획수립)
- 목표연도 : 2040년(사업준공 ~ 만장 예정시 까지)
- 사업추진연도 : 2029년 ~ 2034년

(다) 내용적 범위

- 봉안당 건립 : 3,131㎡(연면적 5,051.12㎡, 44,112기)
- 자연장지 : 수목장(684,260㎡, 78,816기), 산분장 40,209㎡
- 경관식재복원, 숲가꾸기

(라) 사업비

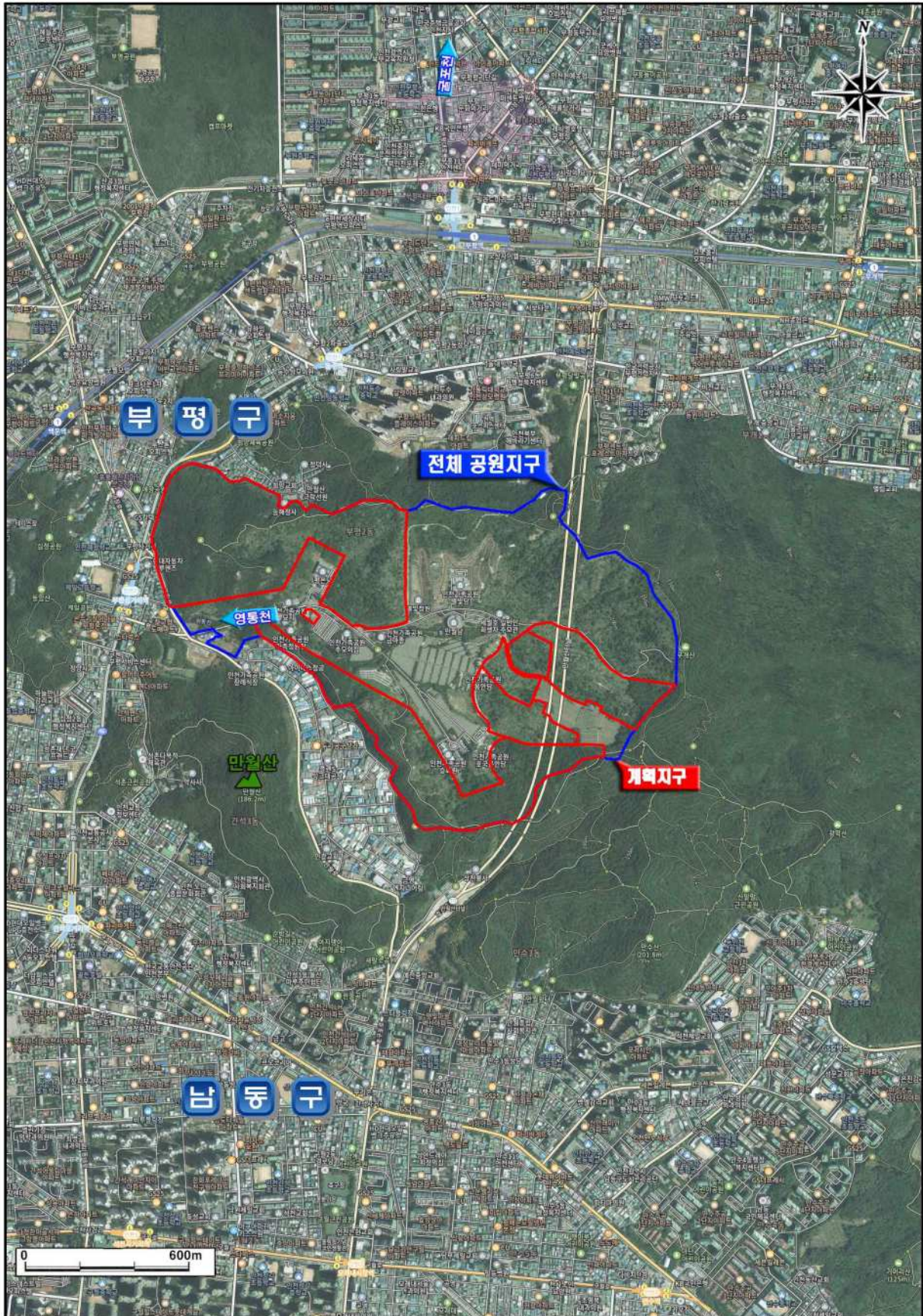
- 총 240,800백만원
 - 공사비 87,210백만원, 보상비 121,814백만원, 인허가 및 설계비 9,684백만원, 부대·예비비 22,092백만원

(3) 사업시행자

- 인천광역시

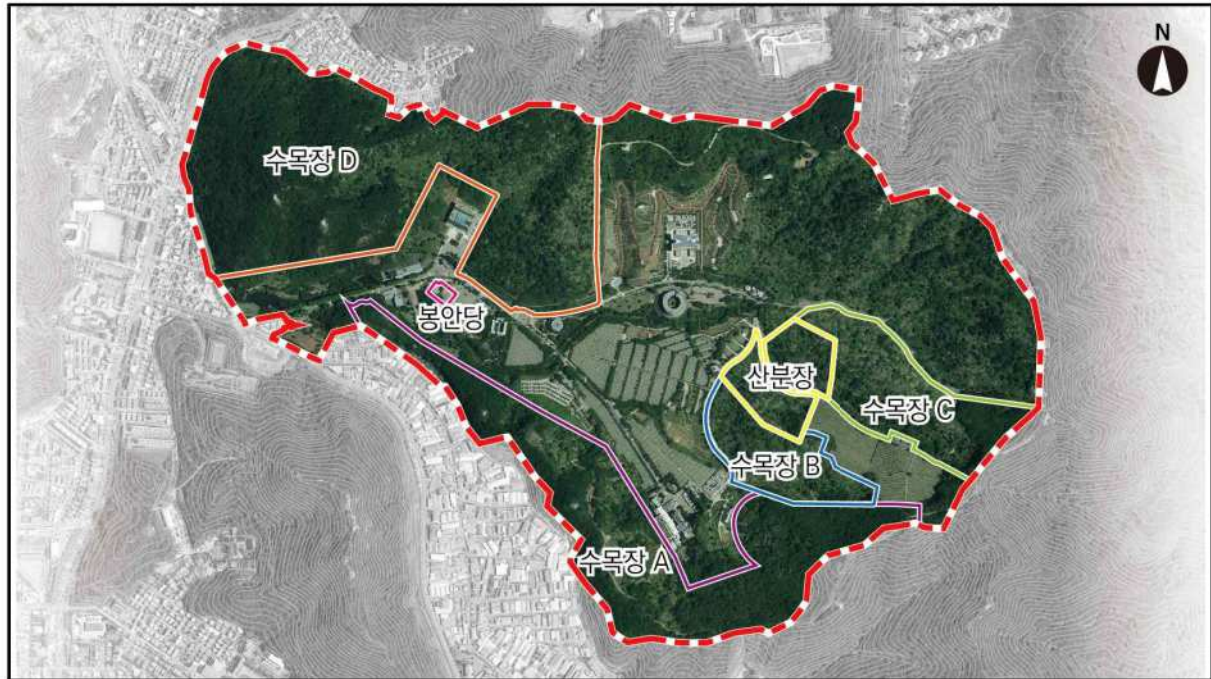
(4) 승인기관 / 협의기관

- 인천광역시 / 한강유역환경청



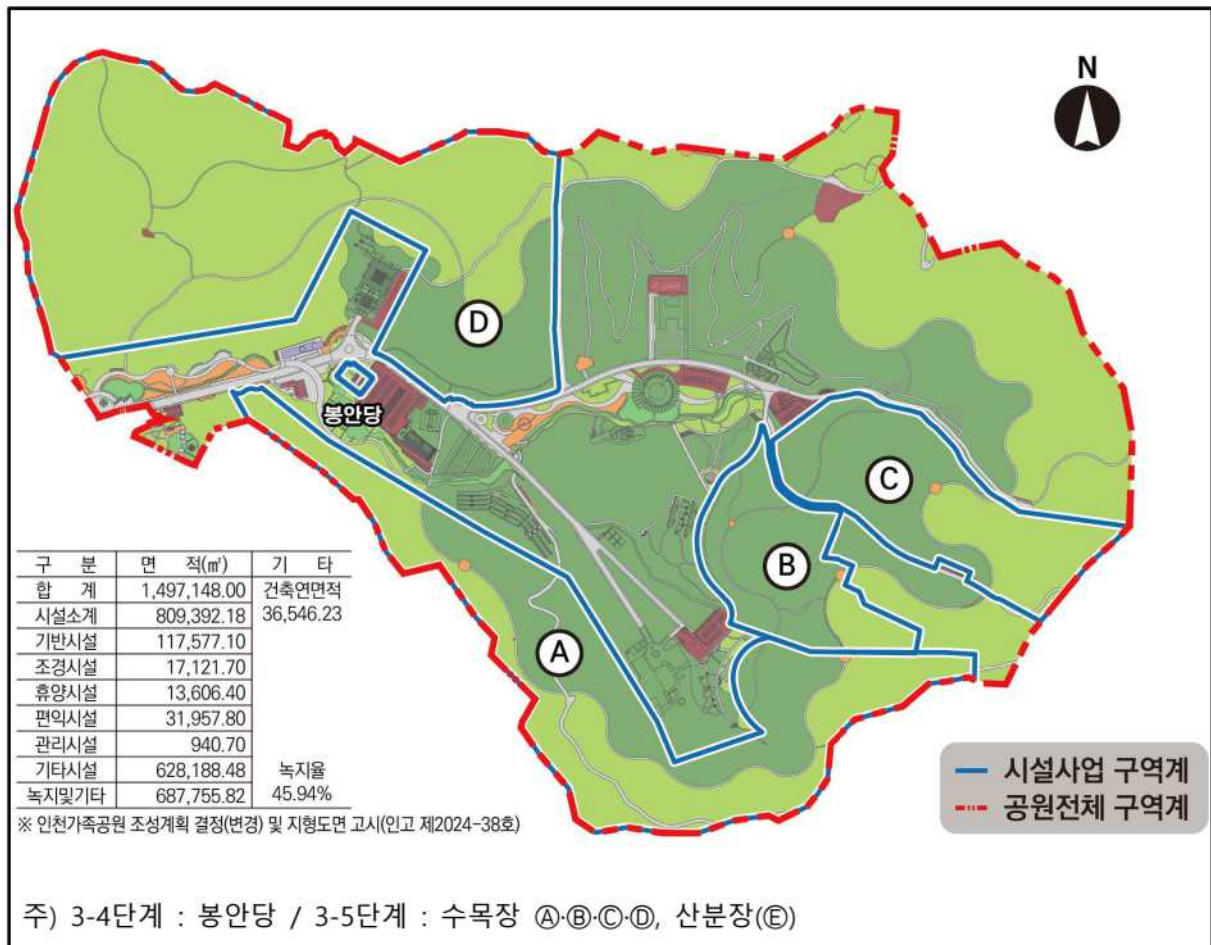
(그림 1.1- 1)

계곡지구 위성지도



(그림 1.1- 2)

계획지구 구역계



(그림 1.1- 3)

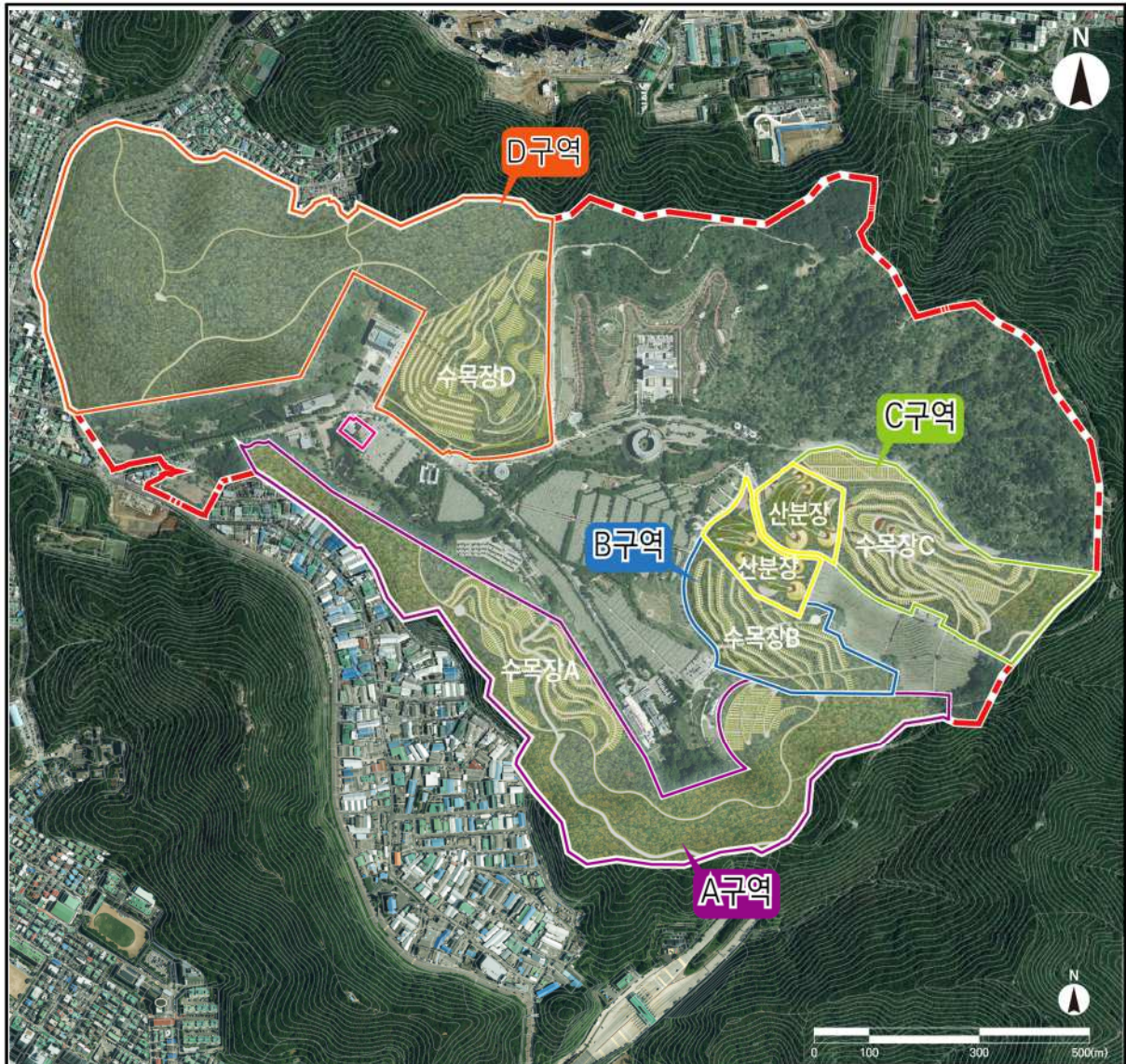
금회 3-4.5단계 사업추진 구역계

다. 토지이용계획

〈표 1.1- 1〉 토지이용계획표 및 시설계획표

구분		면적(m²)	수량	단위	비고
총 사업구역		727,600			
봉안당 [3-4단계]	봉안당	1,832	1	식	
	웰컴광장	600	-	-	
	녹지조성	699	-	-	
	소계	3,131	-	-	
수목장A (어울림) [3-5단계]	기반시설	32,740	-	-	
	수목장-1	14,051	14,004	기	1주당 12.04m²
	수목장-2	6,321	6,300	기	1주당 12.04m²
	경관식재복원	39,044	-	-	복원모듈식재(소나무, 곰솔, 이팝, 상수리 등)
	숲가꾸기	117,982	-	-	식생양호구간
	소계	210,138	20,304	기	
수목장B (치유림) [3-5단계]	기반시설	8,229	-	-	
	수목장	13,834	13,788	기	1주당 12.04m²
	경관식재복원	25,657	-	-	복원모듈식재(소나무, 곰솔, 이팝, 상수리 등)
	소계	47,720	13,788	기	
수목장C (고요림) [3-5단계]	기반시설	16,913	-	-	
	수목장	25,212	25,128	기	1주당 12.04m²
	경관식재복원	27,990	-	-	복원모듈식재(소나무, 곰솔, 이팝, 상수리 등)
	숲가꾸기	9,755	-	-	식생양호구간
	소계	79,870	25,128	기	
수목장D (풍경림) [3-5단계]	기반시설	32,902	-	-	
	수목장	19,661	19,596	기	1주당 12.04m²
	경관식재복원	190,470	-	-	복원모듈식재(소나무, 곰솔, 이팝, 상수리 등)
	숲가꾸기	103,499	-	-	식생양호구간
	소계	346,532	19,596	기	
산분장 [3-5단계]	기반시설	16,275	-	-	
	산분구역	6,896	-	-	
	경관식재복원	17,038	-	-	복원모듈식재(소나무, 곰솔, 이팝, 상수리 등)
	소계	40,209	-	-	

주) 3-4단계 : 봉안당 / 3-5단계 : 수목장 ㉠·㉢·㉣·㉤, 산분장(㉥)



시 설 명	면적(m ²)	구성비(%)	기수	비고
합 계	727,600	100.00	153,168	
봉안당	3,131	0.43	44,112	
수목장A	210,138	28.88	20,304	
수목장B	47,720	6.56	13,788	
수목장C	79,870	10.98	25,128	
수목장D	346,532	47.63	19,596	
산분장	40,209	5.52	30,240	

주) 산림복원지 530,350m²

(그림 1.1- 4)

토지이용계획도



(그림 1.1- 5)

구역별 상세 토지이용계획도

라. 타당성조사 내용

(1) 담당부서 등

- 사업추진부서 : 인천광역시 여성가족국 노인정책과

(2) 추진목적

- 인천광역시 장사시설의 고질적인 공급부족 문제 해소
 - 안치시설 공급부족에 대비, 장지를 공유하는 친자연·지속가능한 산분장 정착
 - 기존 산발적으로 발생된 공동묘지로 인해 잠식된 산지의 복원을 통한 각종 재해 예방과 유가족(추모객)의 휴식을 위한 묘지공원의 완성
- ⇒ **추모와 힐링이 공존하는 도심속 자연친화 추모공원의 조성**

(3) 추진경위 및 시급성

- 사업추진의 배경 및 필요성
 - 대규모 묘지공원의 단계별 조성을 위한「인천가족공원 조성 기본계획(2007)」을 수립, 인천가족공원 3-4.5단계를 조성하여 사망자 수 증가* 등 인구 변화에 대응하고 인천광역시 장사시설의 고질적인 공급부족** 문제 해소

* [인천 사망자 수] ('24년) 1.8만명 → ('40년) 3만명, 약1.6배 증가

** [인천가족공원 안치시설 현황('25.12월)] (전체)17만기 - (사용)15.7만기 = (잔여)1.5만기 예상

【 인천가족공원 조성 계획 및 단계별 추진현황 】

단계	조성기간	조성규모	주요 장사시설	추진현황
1단계	'05 ~ '16	199,741m ²	봉안당 30천기, 세월호 추모관	완료
2단계	'11 ~ '17	180,148m ²	봉안당·담 55천기, 자연장지 5천기	완료
3-1단계	'16 ~ '21	201,718m ²	봉안당 35천기, 자연장지 14천기	완료
3-2단계	'20 ~ '28	241,956m ²	봉안당 23천기, 자연장지 2.4천기	추진중
3-3단계	'25 ~ '29	6,600m ²	봉안당 60천기	투자심사완료
3-4.5단계	'25 ~ '34	727,600m ²	봉안당 40천기, 자연장지 80천기, 산분장 40천기	타당성조사

• 사업의 시급성

⇒ (3-4.5단계 적기 공급(35 공급) 불가 시 대규모 공급 부족 발생)

- 인천가족공원은 300만 인천시민의 장사 수요를 감당하는 인천시 유일의 공설장사시설로 '25년 말 기준(예상) 안치규모는 총 17만여기이나 잔여 기수는 1.5만여기(8.9%)로 매해 사망자 1만명 이상이 안치되는 것을 감안할 때 **단계별 조성사업(3-2~5단계)이 적기에 조성, 공급되지 않으면 수급 차질이 예상됨**
- 이에 기존 봉안당 유희공간 내 안치단 설치로 '25년 내에 신규 조성 없이 0.9만여기를 확보하고, '27년 3-2단계 2.3만기(봉안당), '29년 3-2단계 0.2만기(자연장) 및 3-3단계 6만기(봉안당)를 공급할 계획이며 '32년까지 사용가능 하나, **'32년부터 3-4.5단계의 안치시설 12만기가 적기 공급되지 않으면 심각한 공급 부족이 발생되어 시민 생활에 큰 불편을 초래하게 됨.**
- 인천가족공원 3-4.5단계 조성사업은 사전 절차 이행, 분묘 보상 등으로 인해 **최소 7년 이상이 소요될 것으로 예상되어, '32년 적기 공급을 위해 '25년 현재부터 조속한 사전절차 이행이 시급함.**

【 연도별 장사시설 수급전망 】(단위 : 1,000기)

구 분		'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'31	'32	'33	'34	'35
단기	단계별 공 급	+6	+9	+6	+23 (3-2)	-	+62 (3-2,3)	-	-	+40 (3-4)	-	-	+79 (3-5)
	누 계 ①	163 ¹⁾	172	178	201	201	263	263	263	303	303	303	382
사 용	당해년도 ²⁾	10	12	12	12	13	16	17	18	17	19	20	21
		3-2단계 추진 · 조성			3-2단계 공급								
		3-3단계 추진 · 조성				3-3단계 공급							
		3-4·5단계 추진 · 단계별 조성 (~2034)							3-4·5단계 공급 (조성 병행)				
	누 계 ②	146	158	170	182	195	211	228	246	263	282	302	323
잔여수량 ①-②		17	14	8	19	6	52	35	17	40	21	1	59
			부족 우려	부족 우려		부족 우려			부족 우려	미공급시 부족우려			

주1) 24년 기준 인천가족공원 장사시설(안치시설) 안치규모

주2) 당해년도 누계②-전년도 누계② / 3단계 조성 위한 분묘 개장분 및 '23년 대비 '24년 안치 시설 사용량 증가분 6.4%를 보수적 추계하여 연평균 증가율 7%로 반영

【 연도별 공급내역 】

준공연도	공급연도	주요단계	공 급 (준 공) 내 용	비 고
'24	'24	안치단 추가 설치 등	봉안당 4,368기, 자연장지 1,300기	* 기존 봉안당 유희공단 활용 안치단 추가 설치·확보
'25	'25		봉안당 8,664기, 자연장지 864기	* 수목장 수목 1그루당 안치기수 확대 (8기→12기)
'26	'27	3-2단계	봉안당 23,000기	
'28	'29	3-2,3단계	(3-2단계) 자연장지 2,400기 (3-3단계) 봉안당 60,000기	
'31	'32	3-4단계	봉안당 40,000기	* 3-4.5단계 동시 조성, 단계별 준공·공급
'34	'35	3-5단계	자연장지 79,080기	
'34	'35		산분장지 (4만㎡)	

(4) 시행근거

- 「장사 등에 관한 법률」제4조(국가와 지방자치단체의 책무)
- 「장사 등에 관한 법률」제5조(묘지 등의 수급계획 수립)
 - 인천광역시 장사시설 중·장기 수급계획(2023.12.)
- 「장사 등에 관한 법률」제13조(공설묘지 등의 설치)
- 인천가족공원 장사시설 중·장기 수급계획(2024.05.)

(5) 경제성 분석결과

- 본 사업추진으로 인해 발생하는 비용은 총사업비 229,984백만원(부가세 별도), 운영 비용 174,224백만원, 토지잔존가치 -46,848백만원으로 총 357,360백만원이며, 비용의 현재가치는 220,121백만원임
- 또한, 총편익은 운영 편익 124,151백만원, 건물 잔존가치 3,806백만원으로 총 127,957백만원이며, 편익의 현재가치는 67,065백만원임
- 사업 기간에 걸친 분석 결과 3개 지표의 사업성 결과는 비용편익분석(B/C) 0.30, 내부수익률(IRR) -10.76%, NPV -1,531억원인 것으로 나타남
- 경제성분석 결과 미흡하게 나타난 이유는 매몰 비용인 분묘 보상비가 74,967백만원으로 전체 사업비의 31.1%를 차지하고 있으며, 본 사업이 수익적인 측면보다는 지역민의 편익을 도모하는 공공시설인 점으로 인해 일반 민간 장묘시설보다 낮은 시설 이용료에 기인하는 것으로 판단됨

【 경제성분석 결과 】(단위 : 백만원)

구 분			결과 값	비고
비용 (B)	총사업비		229,984	부가가치세 제외 기준
	운영비용 총계		174,224	
	토지 잔존가치		-46,848	실제 매입가액
	총비용		357,360	
	비용의 현재가치		220,121	
편익 (C)	운영편익	봉안당	50,610	
		수목장	61,926	
		산분장	11,616	
		소계	124,151	
	시설물 잔존가치		3,806	봉안당 건축물 잔존가치
	총편익		127,957	
	편익의 현재가치		67,065	
분석 결과	B/C		0.30	
	IRR		-10.76%	
	NPV		-153,055	

1.2 지역개황

- 계획지구가 위치한 인천광역시 및 부평구의 환경 관련 지구·지역 현황은 다음과 같음.

<표 1.2- 1> 환경관련 지구·지역 지정현황 (1/2)

환경관련 지역·지구		해당여부			비 고
		인천	부평구	계획지구	
대 기 환 경	대기보전특별대책지역	×	×	×	·「환경정책기본법」
	대기관리권역	○	○	○	·「대기관리권역법」
	고체연료 사용 제한지역	○	○	○	·「대기환경보전법」
	악취관리지역	○	○	×	·「악취방지법」 - 인천광역시 : 11개소
	저황유 공급 및 사용지역	○	○	○	·「대기환경보전법」 - 경유 : 황함유량 0.1% 이하(전국) - 중유 : 황함유량 0.3% 이하(인천광역시) (저유황 고유동점 연료유(LSWR)포함)
수 환 경	상수원보호구역	×	×	×	·「수도법」
	수질보전특별대책지역	×	×	×	· 「팔당·대청호 상수원 수질보전 특별 대책지역 지정 및 특별종합대책」
	중권역별 물환경 목표기준	○	○	○	·「물환경보전법」 → 계획지구 : “한강고양” 중권역
	배출허용기준(폐수) 적용지역	○	○	○	·「물환경보전법」 → 계획지구 : “나”지역
	수산자원보호구역	×	×	×	·「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」 ·「수산자원관리법」
	수변구역	×	×	×	· 「한강수계 상수원수질개선 및 주변지원 등에 관한 법률」
	수질오염총량관리구역	○	○	○	· 「한강수계 상수원수질개선 및 주변지원 등에 관한 법률」 → 계획지구 : “골포A” 단위구역 해당
	환경관리해역 (환경보전해역, 특별관리해역)	○	○	○	·「해양환경관리법」 - 환경보전해역 : 해당하지 않음 - 특별관리해역 : 부평구 해당 → 계획지구 : 일부부지 해당

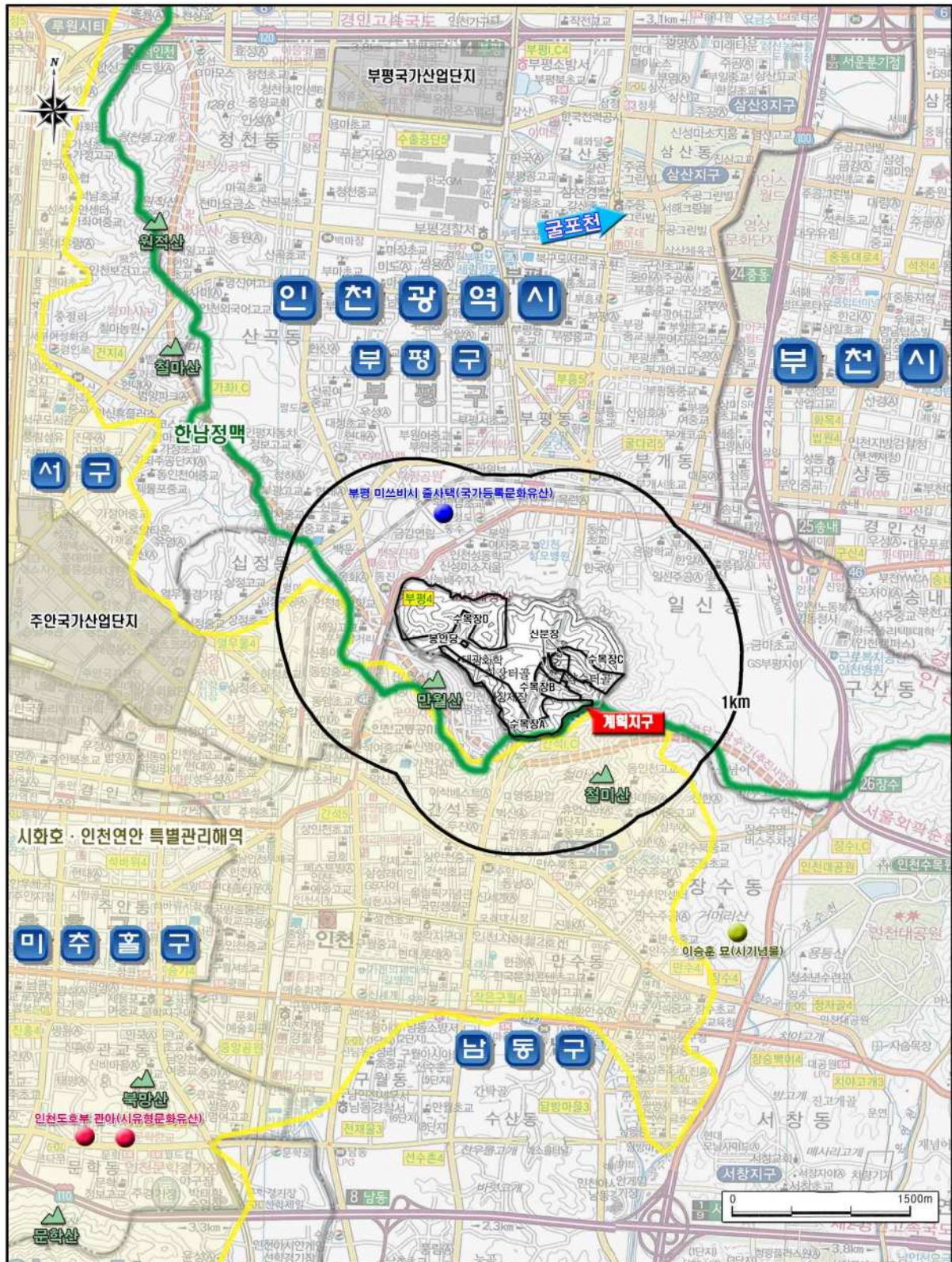
주) ○ : 해당, × : 해당 없음

<표 1.2- 1>

환경관련 지구·지역 지정현황 (2/2)

환경관련 지역·지구		해당여부			비 고
		인천	부평구	계획지구	
자연 환경	자연공원	○	×	×	·「자연공원법」 - 인천광역시 : 1개소(백령·대청 지질공원)
	습지보호지역 및 람사르습지	○	×	×	·「습지보전법」 - 인천광역시 : 4개소
	생태경관·보전지역	×	×	×	·「자연환경보전법」
	산림유전자원보호구역	○	×	×	·「산림보호법」 - 인천광역시 : 39개소
	야생생물 보호구역	○	×	×	·「야생생물 보호 및 관리에 관한 법률」 - 인천광역시 : 2개소
	생태계 변화관찰 대상 지역	○	×	×	·「자연환경보전법」 - 인천광역시 : 6개소
	백두대간 보호지역	×	×	×	·「백두대간 보호 및 관리에 관한 법률」 - 인천광역시 : 해당사항 없음 → 계획지구 남측으로 연접하여 한남정맥 산줄기 위치
	생태·자연도 1등급	-	-	○	·「자연환경보전법」 → 계획지구 : 1~3등급 권역
	국토환경성평가등급	-	-	○	·「환경정책기본법」 → 계획지구 : 1~5등급
	토지피복지도	-	-	○	·「토지피복지도 작성 지침」 → 계획지구 : 묘지, 활엽수림, 혼효림 도로 등
기 타	겨울 철새 도래 현황 조사지역	○	×	×	·「야생생물 보호 및 관리에 관한 법률」 - 인천광역시 : 총 8개소 지정
	국가유산 보호구역	-	-	×	·「문화유산의 보존 및 활용에 관한 법률」 → 계획지구 : 해당사항 없음 (계획지구 반경 500m 이내)
	석면발생지역	○	○	○	·「석면안전관리법」 → 계획지구 : 단층선, 초염기성암, 염기성암 등 분포지역에 해당

주) ○ : 해당, × : 해당 없음



(그림 1.2- 1)

지역개황도

1.3 환경보전 목표

<표 1.3- 1> 평가항목별 환경보전목표 설정(1/2)

평 가 분 야		평 가 항 목	환경보전목표	
1) 계획의 적정성		가) 상위계획 및 관련계획의 적정성	◦ 해당계획의 상위계획과의 정합성 ◦ 환경종합계획 및 인천광역시·부평구 환경보전계획	
		나) 대안 설정·분석의 적정성	◦ 대안의 종류 ◦ 설정된 각 대안별 항목 구성 ◦ 최종 선정 대안 평가에 필요한 요소 또는 지표	
2) 입지의 타당성	자연 환경의 보전	◦ 생물다양성·서식지 보전	생태계 교란생물	◦ 관리방안 수립·시행
			법정보호 종	◦ 발견시 공사중지 및 보호대책 수립·시행 ◦ 대체서식지, 생태측구 설치 등 저감방안 이행
			생태자연도	◦ 1등급 권역, 별도관리지역 보전 ◦ 2등급 권역 : 개발 최소화
			생물다양성	◦ 계획지구 일원 생태계 생물다양성 보전
		◦ 지형 및 생태축 보전	◦ 보호가치가 높은 지형·지질의 보전 ◦ 백두대간, 정맥 등 주요 산줄기 보전 ◦ 지형변화 최소화	
			◦ 자연경관 자원 보전 ◦ 한남정맥 영향 최소화 ◦ 경관변화 최소화(차폐, 조경녹지, 스카이라인)	
		◦ 수환경의 보전	공사시	◦ 부유물질(SS) 25mg/ℓ이하
			운영시	◦ 공공하수처리시설 방류수수질기준 준수 ◦ 환경정책기본법시행령 별표1 환경기준 준수 ◦ 지하수질 환경기준 준수

자료 : 「환경정책기본법 시행령」 제2조 [별표1]

<표 1.3- 1>

평가항목별 환경보전목표 설정(2/2)

평 가 분 야		평 가 항 목		환경보전목표		
2) 입지의 타당성	생활 환경의 안정성	◦ 환경기준의 부합성	대기질	공사시	PM-10	24시간 평균 100 μ g/m ³ 이하
					PM-2.5	24시간 평균 35 μ g/m ³ 이하
					NO ₂	24시간 평균 60ppb이하
				운영시	PM-10	24시간 평균 100 μ g/m ³ 이하
					PM-2.5	24시간 평균 35 μ g/m ³ 이하
					NO ₂	24시간 평균 60ppb이하
			소음·진동	공사시	주거시설	- 소음 : 65dB(A)이하 - 진동 : 65dB(V)이하
					교육시설	- 소음 : 55dB(A)이하 - 진동 : 65dB(V)이하
				운영시	주거시설	- 소음(주간) : 55dB(A)이하 - 소음(야간) : 45dB(A)이하
					교육시설	- 소음(주간) : 50dB(A)이하 - 소음(야간) : 40dB(A)이하
					도로교통	- 소음(주간) : 65dB(A)이하 - 소음(야간) : 55dB(A)이하 - 소음(학교) : 55dB(A)이하
				온실가스	공사시	◦ 계획지구 공사시 온실가스 최소화
			운영시		◦ 계획지구 운영시 온실가스 최소화 ◦ 상위계획 등 고려한 감축량 설정	
			악취	◦ 악취방지법 시행규칙[별표3] "배출허용기준 및 엄격한 배출허용기준의 설정 및 범위"준수		
			토양	◦ 토양환경보전법 시행규칙[별표3] "토양오염우려 기준"준수		
	◦ 환경기초시설의 적정성		◦ 오수, 폐기물 매립 및 소각시설 등 환경기초시설의 적정성			
	◦ 자원에너지순환의 효율성 (친환경적자원순환)		◦ 「건설폐기물의 재활용 촉진에 관한 법률」 준수 ◦ 자원순환의 적정성(자원순환목표 준수) ◦ 재생에너지 확대			
	사회· 경제 환경과의 조화성	◦ 환경친화적 토지이용		◦ 생태면적률 확보 ◦ 환경친화적 토지이용계획 수립		

자료 : 「환경정책기본법 시행령」 제2조 [별표1]

1.4 평가항목 및 대상지역 설정

<표 1.4- 1> 평가항목별 평가대상지역 설정

평가항목		평가범위	평가방법
1) 계획의 적정성			
가) 상위계획 및 관련계획과의 연계성		○ 인천광역시, 부평구	○ 본 계획 및 상위계획 자료 분석
나) 대안 설정.분석의 적정성		○ 계획지구	○ 행정계획을 수립하지 않았을 경우 (No action)를 포함한 계획비교, 입지비교, 시기·순서 비교
2) 입지의 타당성			
가) 자연환경의 보전	생물다양성.서식지 보전	○ 계획지구 및 주변지역 0.5km 이내 - 문헌조사, 현지조사	○ 동·식물의 영향 여부 검토
	지형 및 생태축 보전	○ 계획지구 및 주변지역	○ 학술적, 문화적 보전가치가 있는 지역, 지형변화를 야기하는 지형·지질의 특성 파악, 영향정도 및 대책 수립
	자연경관의 보전	○ 계획지구 및 주변지역 2.0km 이내	○ 생태적, 경관적 보전가치가 높은 지역 영향여부 검토
	수환경의 보전	○ 계획지구 및 인근수계 : 측정망 및 문헌조사	○ 공사시 토사유출로 인한 수질변화 예측 및 대책 ○ 공사시 및 운영시 수환경의 변화 검토
나) 생활환경의 안정성	환경기준의 부합성	○ 대기질 : 계획지구 및 주변지역 1.0km 이내 - 문헌조사, 측정망 현황측정 ○ 온실가스 : 계획지구 - 문헌조사, 현황측정 ○ 악취 : 계획지구 및 주변지역 1.0km 이내 - 문헌조사 ○ 토양 : 계획지구 - 문헌조사 ○ 소음·진동 : 계획지구 및 주변지역 0.5km 이내 - 문헌조사, 현황측정	○ 사업시행으로 인한 대기질, 온실가스, 악취, 토양, 소음·진동 영향예측 및 저감방안 수립
	환경기초시설의 적정성	○ 계획지구 및 주변지역	○ 오염물질 발생량 예측, 처리방법 검토
	자원·에너지순환의 효율성	○ 계획지구 및 주변지역	○ 공사시 폐기물발생예측 및 처리대책수립 ○ 운영시 폐기물발생예측 및 처리대책수립
다) 사회경제 환경과의 조화성	환경친화적 토지이용	○ 계획지구 및 주변지역	○ 토지이용의 변화 검토

1.5 환경에 미칠 주요 환경영향

<표 1.5- 1>

환경에 미칠 주요 환경영향(1/4)

구분		주요 환경영향
자연환경의 보전	생물다양성· 서식지 보전	○ 육상식물상 - 식물상 : 본 사업은 인천가족공원 경관적 조성사업으로, 계획지구는 나대지, 조성녹지가 대부분 차지하며 계획지구 내부 식물상의 훼손은 불가피할 것으로 예상되나 그 영향은 지극히 미미 할 것으로 예상되며, 공사시 공사차량 운행으로 발생하는 분진, 매연 등의 오염물질에 의한 일시적인 영향이 예상되지만, 자연상태에서 오염물질은 대기중으로 확산되므로 주변지역의 식생에 미치는 영향은 극히 적을 것으로 판단되고, 사업완료 후 식물종의 변화가 예상되며, 인간의 활동이 왕성해짐에 따라 현재 분포하는 종이 감소하고 환경의 변화에 적응력이 높은 귀화식물이나 노변식물 종이 증가할 것으로 예상됨 - 식생보전등급 Ⅲ,Ⅳ,Ⅴ등급으로 사업시행 전·후가 변화가 없을 것으로 예상 ○ 육상동물상 - 계획지구 주변 서식지에 분포하는 고양이, 청설모 등은 사업시행 시 발생하는 공사 장비 및 차량에 의한 소음, 진동, 비산먼지로 인해 종조성 및 개체수 밀도에 변화가 발생할 수 있으며, 계획지구 및 주변으로 활동하는 포유류들은 인간의 간섭이 증가하고 자연환경의 변화가 생기면 생육환경이 변화되어 인근 산림 및 주변 지역으로의 분산이 예상됨 - 현지조사 시 확인된 포유류는 대부분 서식환경 변화에 대한 적응도가 높고, 인근으로 서식환경이 유사한 지역 등이 분포함에 따라 사업시행 시 이들의 서식지 훼손에 대한 영향은 비교적 미미할 것으로 예상됨 - 조류는 공사 시 공사장비에 의한 소음 등으로 일시적인 회피기작이 발생할 것으로 예측되나, 계획지구는 산림으로 구성되어 있으며, 주변 지역은 도로, 주거지, 상가 등의 인위적인 교란이 존재하는 상태였으며, 주요 출현종들 또한 이러한 환경에 적응탄력성이 높은 텃새가 확인된 바, 점진적으로 안정화되는 양상을 나타낼 것으로 예상됨 ○ 육수동물상 - 1차적으로 사업시행 시 가장 문제가 되는 것은 탁도가 급격히 증가할 경우 주변 수체에 악영향을 주고, 이로 인하여 수중의 1차 생산을 담당하는 식물성플랑크톤 또는 부착조류 등과 같은 광합성 식물의 성장을 저해하게 될 것이며, 수초 등과 같은 수중 또는 부유식물도 저해를 받게 될 것임. 결국 이러한 저해는 저서성대형무척추동물의 폐사로 이어지고, 그 후 어류 등과 같은 고차소비자의 서식처와 먹이원이 파괴되는 결과를 초래할 것이며, 이로 인하여 육수동물상의 종 구성 및 개체수의 변화가 불가피 할 것으로 예상됨 ○ 법정보호종 영향검토 : 사업시행에 따른 영향은 비교적 미미할 것으로 예상 ○ 계류를 이용하는 야생동물에 대한 영향 : 현지조사 시 계획지구 내·외부 계류 일대에서 법정보호종은 조사되지 않았고 인천시 보호종이 확인되지 않았으며, 현재 계획지구 내·외부 산림 내 계류의 경우 물이 흐르지 않고 계획지구 외부로 하천이 흐르지만 하천 정비와 계획되지 않아 사업시행 시 직접적인 영향보다는 공사시 계류 내 토사유입 등의 간접적인 영향이 예상됨

<표 1.5- 1>

환경에 미칠 주요 환경영향 (2/4)

구분		주요 환경영향
자연환경의 보전	생물다양성· 서식지 보전	○ 생태자연도 1등급 - 계획지구 내부 1등급의 경우 사업계획상 수목장 D 구역으로 활용되며, 산지 복구를 시행할 계획이나, 산림 훼손 등 공사 계획은 수립되지 않음. 따라서 사업시행 시 직접적인 영향은 없을 것으로 판단되며, 공사 과정에서 발생하는 소음·진동 등에 의한 일시적인 간접적인 영향이 예상됨 - 또한, 계획지구 외부 1등급의 경우 남측으로 238m 정도 이격되어 있으며, 해당 지역에 대한 산림 훼손이나 개발계획이 없으므로, 사업시행에 따른 직접적인 영향은 없을 것으로 예상됨. 또한, 공사 과정에서 발생하는 소음과 진동 등의 영향은 이격거리 및 지형적 여건 등을 고려할 때 미미할 것으로 판단됨
	지형 및 생태축 보전	○ 지형변화 : 본 계획은 현 단계에서 구체적인 공사계획평면도 등의 설계자료 확보가 어려우므로 계획지구의 표고·경사분석 결과 등을 토대로 지형 변화 정도를 파악한 결과, 계획지구는 대부분 경사도 20° 미만인 것으로 조사되었으며 현재 지형을 최대한 활용하여 전반적으로 지형변화는 미미할 것으로 판단됨 ○ 비탈면 발생 : 비탈면 발생 시 현장여건에 맞는 비탈면 녹화공법을 적용하여 비탈면의 침식을 방지하고 비탈면 안정성을 확보할 계획임 ○ 계획대상지 내 토사유출로 인한 영향을 최소화 할 수 있는 저감방안을 수립하여야 할 것으로 판단됨
	자연경관의 보전	○ 경관시뮬레이션 종합결과 : 인천가죽공원은 위요된 지형이므로, 인천가죽공원 외 지역에서 조망할 경우 금회 계획지구가 가시되지 않으며, 인천가죽공원 내 조망점에서는 계획지구가 수목 및 기존 시설물에 의하여 차폐되는 지역이 많으므로 드론을 통하여 계획지구의 현황 즉, 산재된 기존 자연발생 묘지지역이 확인 가능하며, 금회 계획지구는 수목장 및 산분장을 조성하는 것으로서 인근의 수목장, 묘지와 비교하여 유사한 시설이므로 금회 시행사업으로 경관의 변화는 주변지역과의 차이가 크지 않을 것으로 예측됨 ○ 한남정맥 영향검토 : 일부 핵심구역 내에도 묘지시설이 계획되어 있으나 금회 묘지시설은 자연장지인 수목장으로 추모목 및 초본류를 동시에 식재하여 주변 녹지와의 연계성을 확보할 계획임
	수환경의 보전	<공사시> ○ 우수유출량 : 대안1 14.958m³/sec, 대안2 14.100m³/sec, 대안3 14.874m³/sec ○ 토사유출량 : 대안1 98.483톤/일, 대안2 175.249톤/일, 대안3 99.756톤/일 ○ 오수발생량 산정결과 24.92m³/일m²/일, BOD부하량은 3.04kg/일로 산정됨. <운영시> ○ 오수발생량(봉안당) : 80.82m³/일 (향후 실시설계 단계시 최종 확정된 건축계획을 이용하여 재산정할 계획임) ○ 필요용수량(봉안당) : 88.90m³/일 ○ 수질오염총량제 검토 : 실시설계 단계시 환경보전방안검토시 수질오염 총량 할당받을 계획이며, 금회 할당유예를 요청할 계획 ○ 비점오염원에 의한 영향 검토

<표 1.5- 1>

환경에 미칠 주요 환경영향 (3/4)

구분			주요 환경영향
생활환경 의 안정성	환경 기준 부합 성	대 기 질	○ 공사시 - 본 계획의 확정 후 관련된 공사가 곧이어 시행되지 않는 바, 본 계획과 관련된 설계내용을 확정하기에는 어려움이 있는 실정으로 공사 시 일반적으로 사용되는 투입장비(굴삭기 1대, 덤프트럭 1대)에 의한 오염물질 배출량을 산정함 - 대기오염물질 발생량(일반적인 장비 투입시) · PM-10 0.00260g/sec, PM-2.5 0.00239g/sec, NO₂ 0.06021g/sec ○ 운영시 - 방문차량에 의한 대기오염물질 배출량 · PM-10 0.00034g/sec, PM-2.5 0.00030g/sec, NO₂ 0.00298g/sec
		악 취	○ 공사시 - 건설장비 디젤 연료 연소에 따른 매연 냄새 - 현장 근로자가 배출하는 생활폐기물 악취 영향 예상됨 ○ 운영시 - 화장 완료된 골분을 수목 주변에 묻거나(수목장) 지정된 구역에 뿌리는 (산분장) 형태로 유기물 부패로 인한 악취물질 발생 가능성 낮음 - 다만, 특정 절기(명절, 한식 등)에 유동 인구가 집중됨에 따라 야외 음식물 쓰레기 방치, 공중화장실, 오수처리시설 부하로 인한 악취가 발생하여 주변 정온시설 및 이용객에게 불쾌감을 줄 우려가 있음
		온 실 가 스	○ 공사시 - 공사장비 연료사용 : 179.425tonCO₂eq/년 - 현장사무소 운영 : 206.723tonCO₂eq/년 ○ 운영시 - 방문객 차량 운영 : 683.414tonCO₂eq/년 - 봉안당 전기 사용 : 525.805tonCO₂eq/년
		토 양	○ 공사시 - 지장물 철거에 따른 토양오염발생 - 절·성토 작업으로 인한 표토유실 - 공사장비 운영에 의한 토양오염(유류 유출 등) - 공사인부에 의한 토양오염
		소 음 · 진 동	○ 본 계획의 확정 후 관련된 공사 또한 곧이어 시행되지 않는 바, 본 계획과 관련된 설계내용을 확정하기에는 어려움이 있는 실정으로 정성적인 평가를 시행함 - 이격거리별 소음도 예측(일반적인 장비 투입시) · 73m 이내 주거지역 소음기준인 65dB(A), 130m 이내 병원, 요양시설 소음기준 60dB(A), 233m 이내 교사내 소음기준 55dB(A)를 초과 · 최단 이격거리는 정온시설 5로 약 277.7m 이격되어 사업시행으로 인한 소음 영향은 경미 - 이격거리별 진동도 예측(일반적인 장비 투입시) · 합성진동도는 40.8dB(V)로 이격거리 1m에서의 예측진동도는 54.9dB(V)로 나타나 생활 진동규제기준(65.0dB(V))을 만족하는 것으로 예측 ○ 운영시 - 방문객 차량에 의한 소음 영향 검토 · 주간 39.2~47.1dB(A)로 일반지역 "가" 및 "나"지역 주간 소음기준을 만족

<표 1.5- 1>

환경에 미칠 주요 환경영향 (4/4)

구분		주요 환경영향																																					
생활환경 의 안정성	환경기초 시설의 적정성	○ 공사시 - 공사인력에 의해 발생하는 분뇨는 간이화장실을 설치하여 전량 차집후 전문처리업체 위탁처리 - 공사현장 및 현장사무소에 분리수거함 설치 - 공사장비의 정비, 오일교환, 세척 등은 지정된 정비업소를 이용하거나, 불가피할 경우 작업장 내 일정한 지정장소에서 이루어지도록 할 계획임 ○ 운영시 - 오수처리계획 : 처리분구는 굴포하수처리구역이며, 발생 오수처리계획은 향후 인천광역시 및 공공하수처리시설이 위치한 부천시 등 관계부처와 협의하여 세부적인 사항을 결정할 계획임																																					
	자 원 · 에 너 지 순환의 효율성	○ 공사시 - 투입 장비에 따른 폐유 발생 - 공사 인부에 의한 분뇨 및 생활 폐기물 발생 - 건설폐기물 발생 ○ 운영시 - 생활폐기물 발생																																					
사회·경제 환경과의 조화성	환경친화적 토지이용	○ 개발기본구상 - A구역 (수목장, 3-5단계), B구역 (수목장, 3-5단계), C구역 (수목장, 3-5단계), D구역 (수목장, 3-5단계), 산분장 (3-5단계), 봉안당 (3-4단계) ○ 조성계획(안) - 3-4단계는 봉안당 조성사업으로 약 4만기 공급계획 수립 - 3-5단계는 자연장지(수목장, 산분장) 조성사업으로 수목장 약 8만기, 산분장 약 4만㎡(30년 산분기준 약 3만기) 공급계획 수립 ○ 조성계획(안) 세부계획 - 3-4단계(봉안당) : 빛의 정원(The Garden of Light)은 자연과 빛, 비움의 미학을 통해 위로와 평안을 갖을 수 있도록 고인을 추모하는 공간으로 계획 - 3-5단계(수목장, 산분장 사업계획 세부) : 도심 속에서 자연이 함께 숨쉬며, 추모객의 기억이 함께하는 도심형 추모공간의 '기억의 숲' 컨셉 설정 - 3-5단계(경관식재복원계획) ○ 토지이용계획																																					
		시 설 명	면적(㎡)	구성비(%)	기수	비고	합 계	727,600	100.00	153,168		봉안당	3,131	0.43	44,112		수목장A	210,138	28.88	20,304		수목장B	47,720	6.56	13,788		수목장C	79,870	10.98	25,128		수목장D	346,532	47.63	19,596		산분장	40,209	5.52
시 설 명	면적(㎡)	구성비(%)	기수	비고																																			
합 계	727,600	100.00	153,168																																				
봉안당	3,131	0.43	44,112																																				
수목장A	210,138	28.88	20,304																																				
수목장B	47,720	6.56	13,788																																				
수목장C	79,870	10.98	25,128																																				
수목장D	346,532	47.63	19,596																																				
산분장	40,209	5.52	30,240																																				

1.6 환경보전 대책

<표 1.6- 1>

환경보전대책 (1/3)

구분	환경보전대책
자연환경 의 보전	생물다양성·서식지 보전 ○ 육상식물상 - 계획지구 이외의 주변 식생과 생물상에 미치는 영향을 최소화하도록 공사 시 관리·감독 철저하게 실시하며, 부지경계지역은 주변 식생에 미치는 영향을 최소화할 계획임 - 공사시 발생하는 비산먼지에 의해 계획지구 주변 식물상 및 식생에 영향이 예상되므로 단계별 토공계획수립, 출입차량의 속도제한, 토공작업 구간에 주기적인 살수, 운반차량(덤프트럭 등)에 먼지덮개 설치 등으로 비산먼지의 발생을 최대한 억제 - 생태계교란식물 유입 및 확산시 제거 대책 수립 ○ 육상동물상 - 사업지구 및 주변지역에서 활동하는 일부 육상동물에게 미치는 영향을 최소화하고자 야간공사 지양, 저소음·저진동의 공사 공정 계획, 토사유출 방지 등을 실시할 계획임 ○ 육수동물상 - 토사유출이 많은 공정은 전략적이고 신축성 있게 단축하여 빠른 기간에 작업·공정이 종료되도록 할 계획임 - 공사차량 및 시설 등에서 발생하는 비산먼지 등에 대한 저감방안으로 세륜·세차시설 설치, 살수차 등을 운영할 계획임 ○ 생태자연도, 법정보호종 - 현장관계자들을 위한 야생생물 보호프로그램을 운영, 로드킬을 방지하기 위한 속도제한 등을 실시하고, 사업지구 내부에 법정보호종의 서식이 확인될 경우 매뉴얼에 따라 대응할 계획임
	지형 및 생태축 보전 ○ 생태축 보전대책 : 계획지구 남측 수목장A구역에 한남정맥이 위치하고 있으나 정맥 및 핵심구역은 현재 산림양호구역으로 금회 계획으로 묘지 시설은 대부분 한남정맥 완충구역내 위치하도록 할 계획이며, 그 외 지역은 경관식재 및 숲가꾸기 사업이 이루어질 계획으로 대안1을 선정하였고, 일부 핵심구역 내에도 묘지시설이 계획되어 있으나 금회 묘지시설은 자연장지인 수목장으로 추모목 및 초본류를 동시에 식재하여 주변 녹지와와의 연계성을 확보할 계획 ○ 지형변화의 최소화, 비탈면처리대책 수립 ○ 토사유출 방지대책 수립, 우수처리시설을 설치하여 우수의 자연배수를 유도토록 계획
	주변 자연경관에 미치는 영향 ○ 경관시물레이션 종합결과 : 인천가죽공원은 위요된 지형이므로, 인천가죽공원 외 지역에서 조망할 경우 금회 계획지구가 가시되지 않으며, 인천가죽공원 내 조망점에서는 계획지구가 수목 및 기존 시설물에 의하여 차폐되는 지역이 많으므로 드론을 통하여 계획지구의 현황 즉, 산재된 기존 자연발생 묘지 지역이 확인 가능하며, 금회 계획지구는 수목장 및 산분장을 조성하는 것으로서 인근의 수목장, 묘지와 비교하여 유사한 시설이므로 금회 시행 사업으로 경관의 변화는 주변지역과의 차이가 크지 않을 것으로 예측됨 ○ 한남정맥 영향검토 : 일부 핵심구역 내에도 묘지시설이 계획되어 있으나 금회 묘지시설은 자연장지인 수목장으로 추모목 및 초본류를 동시에 식재하여 주변 녹지와와의 연계성을 확보할 계획임

<표 1.6- 1>

환경보전대책 (2/3)

구분		환경보전대책
자연환경의 보전	수환경의 보전	<공사시> - 토사유출방지 : 가배수로 및 침사지 설치 - 계획지구내 별도의 현장사무소를 설치하지 않고 필요시 컨테이너 등을 설치할 계획이나, 향후 개인하수처리시설을 설치할 경우 방류수 수질기준 이내로 처리할 계획임 <운영시> - 용수공급계획 : 추가로 필요한 용수량이 88.90m³/일로 예측되었고, 『2040년 인천수도정비기본계획, 인천광역시』에 남동정수장의 여유용량이 2035년(목표년도 2034년) 205,210m³/일, 부평정수장의 여유용량이 2035년(목표년도 2034년) 98,485m³/일의 여유가 있는 것으로 조사되어 사업시행시 상수도 공급에 문제가 없을 것으로 조사되었고, 계획수립시 필요한 상수도관련 제반사항은 향후 인천시 상수도사업본부와 협의 - 오수처리계획 : 처리분구는 굴포하수처리구역이며, 발생 오수처리계획은 향후 인천광역시 및 공공하수처리시설이 위치한 부천시 등 관계부처와 협의하여 세부적인 사항을 결정할 계획임
생활환경의 안정성	환경 기준 부합성	대 기 질 - 공사시 - 세륜 및 측면 살수시설 설치 - 공사차량의 속도제한 및 덮개 설치 - 가설방진망 설치 - 친환경 건설장비 사용 - 질소화합물 저감방안 수립 - 친환경 건설장비 사용 - 운영시 - 청정연료 사용계획 수립 - 에너지 절약계획 수립 - 녹지 및 식재계획 수립
		악 취 - 공사시 - 공사시 철거 및 폐기물 운반지 저감방안 수립 - 현장 근로자 환경 교육 실시 - 운영시 - 산분장 구역 위생 관리 - 제수용품 및 쓰레기 즉시 수거 체계 구축 - 오수처리시설 관리 강화
		온 실 가 스 - 공사시 - 노후 장비 사용 자제 - 공사장비의 공회전 금지(5.024tonCO₂eq/년 저감) - 건설폐기물 재활용 - 저탄소 건설장비 사용 - 운영시 - 녹지 확보 및 수목식재(탄소 흡수량 303.76tonCO₂eq/년) - 에너지 절약 건축물 계획 수립 - 신재생에너지 사용

<표 1.6- 1>

환경보전대책 (3/3)

구분		환경보전대책
생활환경의 안정성	환경 기준 부합성	토양 ○ 공사시 - 토양오염을 유발할 우려가 있는 오염원이 확인되면 전문처리업체에 위탁 처리하여 영향 최소화 - 절·성토 지역 등의 절개지에 가마니 또는 비닐 등을 덮어 토사유실을 방지 - 폐유는 전량 폐유 처리업체에 위탁처리 - 공사현장 내에 발생하는 분뇨는 적정장소에 이동식 간이 화장실을 설치하여 수거 후 전량 위탁 처리 - 공사중 오염 토양 발견시 정화 계획 수립
	소음 · 진동	○ 공사시 - 건설공사장 소음관리요령 준수 - 소음저감시설 설치(가설방음판넬, 이동식 가설방음벽, 저소음 장비 투입 등) - 소음 진동음 발생이 큰 장비 투입시 지역주민에게 사전고지 후 작업 실시 ○ 운영시 - 계획지구 내 도로 구간에 안내표지판 및 차속 규제 표지판 설치 - 계획지구 내 차량속도 제한(30km/hr 이하) - 교통안전시설 설치 및 경적사용금지(진입도로 구간 및 계획지구 내)
	환경기초시설 의 적정성	○ 공사시 - 공사인력에 의해 발생하는 분뇨는 간이화장실을 설치하여 전량 차집후 전문처리업체 위탁처리 - 공사현장 및 현장사무소에 분리수거함 설치 - 공사장비의 정비, 오일교환, 세척 등은 지정된 정비업소를 이용하거나, 불가피할 경우 작업장 내 일정한 지정장소에서 이루어지도록 할 계획임 ○ 운영시 - 오수처리계획 : 처리분구는 굴포하수처리구역이며, 발생 오수처리계획은 향후 인천광역시 및 공공하수처리시설이 위치한 부천시 등 관계부처와 협의하여 세부적인 사항을 결정할 계획임
	자원·에너지 순환의 효율성	○ 공사시 - 분리수거함, 이동식 간이화장실 설치 - 인근 정비업소 이용 또는 폐유보관소에 보관 후 위탁처리 - 건설폐기물 분리배출 후 전문업체에 위탁처리, 건설폐기물 관리목표 설정 ○ 운영시 - 생활폐기물 처리대책
사회·경제 환경과의 조화성	환경친화적 토지이용	○ 생태면적률 : 생태면적률 적용대상에 해당하지 않으며, 금회 계획지구는 묘지공원 조성사업으로 건축물 등을 제외하고 자연지반 및 투수성임으로 별도의 생태면적률 목표를 설정하지 않았음

1.7 대안

<표 1.7- 1>

대안의 종류 및 선정/미선정 사유

대안종류	선정 여부	선정/미선정 사유
계획비교	선정	○ 계획 수립시와 미수립시 비교 · 검토
수단.방법	선정	○ 본 계획지구는 기 조성된 묘지공원으로 토지이용계획 상 기타시설, 녹지 등 다양한 공급 면적조정에 의한 대안을 설정하여 검토함 ○ 봉안당의 위치에 대하여 대안을 설정하여 검토함
수요.공급	미선정	○ 본 계획구역은 타당성 조사 및 기본계획 수립하는 사업으로 수요·공급의 검토는 완료됨
입지	미선정	○ 본 계획지구는 기 조성된 묘지공원으로 금회 사업에서는 기존 진행된 1단계, 2단계 사업부지를 제외한 3단계 사업 대상지 중 3-4.단계에 대한 타당성 조사로 입지의 변경이 없음
시기.순서	선정	○ 본 계획구역의 사업시행을 단계별시행 및 일괄시행으로 시기·순서 대안 검토함
기 타	미선정	○ 환경영향평가협의회의 의견 제출시 반영

<표 1.7- 2>

대안의 종류 선정

대안종류	선정여부	내 용	
계획비교	계획수립 여부	1안	• 계획을 수립시(Action)
		2안	• 계획을 미수립시(No Action)
수단.방법	장사수요 대응가능	1안	• 면적 : 727,600m ² , 153,168기
		2안	• 면적 : 727,600m ² , 167,494기
		3안	• 면적 : 727,600m ² , 153,168기
	봉안당 위치	1안	• 면적 : 3,131m ² (입구부 주차장)
		2안	• 면적 : 2,810m ² (만월당 인근)
시기.순서	단계적, 일괄 비교	1안	• 단계별 시행
		2안	• 일괄 시행

1.8 결론

- 인천가족공원은 시민의 추모 공간이자 도심 속 녹지·휴식 공간으로서 2022년 인천시설공단 수탁 이래로 이용객들에게 장사시설 운영 및 장례서비스 제공하고, 조성 이후 이용 수요 증가와 생활양식 변화, 시설 노후화 등에 따라 기능적 한계가 발생하고 있으며, 시민의 이용 편의와 환경적 요구에 부합하는 개선 필요성이 지속적으로 제기됨
- 인천가족공원은 1단계 및 2단계 추진사업을 통해 기반 시설과 주요 기능을 정비·확충해 왔으며, 후속단계에서는 보다 체계적이고 지속가능한 발전을 도모할 필요성이 대두하고, 현시점 인천가족공원 조성 계획 및 단계별 추진현황 파악을 통해 대상지 현황에 대한 이해도 증진 및 향후 발전방향을 고려한 조성 계획 수립이 필요함
- 금회 사업에서는 기존 진행된 1단계, 2단계 사업부지를 제외한 3단계 사업 대상지 중 3-4.5단계에 대한 타당성 조사를 진행하고자 하고, 인천가족공원 조성계획 및 단계별 사업 추진현황을 파악해 기존 사업에 대한 이해도를 가지며, 현 조성단계에 대한 계획 방향성 및 필요 시설 검토함
- 인천가족공원 중장기 수급계획(2024~2033)을 연계한 본 계획의 합리적 실현방안 제시하고, 추모와 힐링이 공존하는 도심속 자연친화 추모공원 조성안 제시하며, 변화하는 장사문화를 포괄적으로 수용한 新(신)장사시설 검토하고, 기조성된 묘지로 잠식된 국토의 효율 제고 및 기능 개선하는데 목적이 있음
- 본 계획시행으로 인하여 부족한 묘지공급, 주민의 숙원 해소, 전국 대다수 지방자치단체에게 혐오 시설에서 선호시설로 시민의식을 변화할 수 있는 공공장사시설의 요건과 방안의 수범사례로 활용 가능성 등의 파급효과가 기대됨
- 본 사업시행으로 인한 영향을 상위계획과의 부합성 및 적성성, 지역특성(기 인천가족공원 내 사업)과 사업특성은 물론, 환경영향요소 및 환경항목간의 상호관계를 다각적으로 종합 분석한 결과 토지이용 효율화, 국토의 균형발전, 인천광역시 부평구의 토지이용 합리화 등 긍정적인 영향과 환경보전목표의 설정 및 준수를 위한 공사시 절·성토로 인한 지형변화, 비산먼지 발생, 악취영향, 강우로 인한 토사유출로 인한 수계영향(수질 및 생태계), 건설장비 가동 등으로 인한 소음발생, 토양 등의 영향이 예상되나 적절한 저감방안 수립으로 악영향의 최소화가 가능하리라 판단됨
- 본 사업시행으로 발생하는 영향과 저감방안은 항목별로 다음 표에 자세히 제시하였으며, 불가피한 악영향에 대해서는 합리적이고 효과적인 계획을 수립·운영함으로써 본 사업으로 인한 영향이 최소화되도록 최선을 다해야 할 것임