

[별첨 2] 2024년 제3회 예비타당성조사 및 사업계획 적정성 검토



사업계획서

목 차

〈예비타당성조사〉

■ 국토교통부	3
1. 전라선 고속화	4
2. 동남권순환 광역철도 사업	5
■ 교육부	7
3. 부산대학교병원 지역완결형 글로벌 허브 메디컬센터 구축사업	8
■ 국가유산청	15
4. 국립자연유산원 건립	16

〈사업계획 적정성 검토〉

■ 기획재정부	20
5. 광주시 통합 바이오가스화 시설 설치사업	21
6. 순천구례 광역 바이오에너지 설치사업	23
7. 인천광역시 통합 바이오가스화시설 설치사업	25
■ 환경부	27
8. 의정부시 자원회수시설 현대화사업	28

<예비타당성조사>

국토교통부

[주무부처 사업계획서]

① 사업명 (유형)	☐ 고속철도 ☒ 일반철도 ☐ 광역철도		
② 총사업비 (국고)	19,326억원 (국고 : 19,326억원)	③ 사업기간	'27년 ~ '34년 (8년)
④ 추진주체	주관부처 지자체·기관		
⑤ 사업목적	○ 경부·호남고속선에 비해 속도가 낮은 전라선을 고속화하여 수도권과의 통행시간 단축 및 지역경제 활성화 촉진		
⑥ 성과지표	○ 성과지표명: 철도수요 증가 ○ 측정 산식: 시행 시 철도수요 - 미시행 시 철도수요 ○ 측정 방법: 미시행 시 대비 시행 시 철도수요 예측		
⑦ 추진경위	○ 추진근거 : 제4차 국가철도망구축 계획 신규사업 반영('21.7.) ○ 사전절차 추진내용 : 사전타당성조사 시행		
⑧ 사업규모	○ 사업내용 : 전라선 고속화 사업		
⑨ 사업추진체계	○ 사업수행주체 : 국가(국토교통부) ○ 사업진행절차 및 일정: 예비타당성조사 → 타당성조사 및 기본계획 → 기본설계 → 실시설계 → 공사착공		
⑩ 자원조달방식	○ 지원형태 : 정액 지원 ○ 자원분담 : 국고 ○ 국고지원 비율(회계구분) : 100% ○ 시설운영비 충당방식 : 철도영업수입		
⑪ 사업운영체계	○ 운영주체 : 미정(향후 선정) ○ 운영방안 : 운영주체 선정 후 수립예정		
⑫ 사전용역	○ 수행		
⑬ 사업기대효과	○ 열차패턴 다양화를 통해 전라선 고속화를 통한 전라권과 수도권 간 통행시간 단축 ○ 접근성 향상에 따른 관광 활성화 기여		

2. 동남권순환 광역철도 사업

[주무부처 사업계획서]

1 사업계획(안)

① 사업명 (유형)		동남권순환 광역철도 사업 (광역철도)		
② 총사업비 (국고)		30,012억원 (국고: 70% 지방비: 30%)	③ 사업기간	'26년 ~ '32년 (7년)
④ 추진 주체	주관부처			
	지자체 · 기관			
⑤ 사업목적		○ 남해안 고속화 철도망(경전선)을 울산까지 연결하여 동·서 횡단 국가철도망 완성 ○ 동남권 대순환 철도망 구축으로 주요 도시 간 인적·물적 교류 활성화 및 국토의 균형발전 도모		
⑥ 성과지표		○ 성과지표명: 신규 철도 서비스 제공을 통한 철도 수요 증가량 ○ 측정산식: 사업 시행 시 철도 수요 - 사업 미시행 시 철도수요 ○ 측정방법: 사업 미시행 시 대비 시행 시 철도수요 예측 결과		
⑦ 추진경위		○ 추진근거 : 제4차 국가철도망 구축계획 신규사업 반영('21. 7.) - 비수도권 광역철도 확대 신규사업으로 반영 ○ 사전절차 추진내용 : 사전타당성조사 시행		
⑧ 사업규모		○ 사업내용 : 동남권순환 광역철도 건설		
⑨ 사업추진체계		○ 사업수행주체 : 국가(국토교통부) ○ 사업진행절차 및 일정: 예비타당성조사 → 타당성조사 및 기본계획 → 기본설계 → 실시설계 → 공사 착공		
⑩ 재원조달방식		○ 지원형태 : 분담방식 ○ 재원분담 : 국고 / 지방비 ○ 국고지원 비율(회계구분) : 70% ○ 시설운영비 충당방식 : 철도영업 수입		

⑪ 사업운영체계	○ 운영주체 : 미정(향후 선정) ○ 운영방안 : 운영 주체 선정 후 수립 예정
⑫ 사전용역	○ 수행
⑬ 사업기대효과	○ 부·울·경을 동서축, 남북축으로 잇는 연계 철도망 완성으로 하나의 생활권 형성 가능 및 지역경제 활성화 기여

〈예비타당성조사〉

교육부

3. 부산대학교병원 지역완결형 글로벌 허브 메디컬센터 구축사업

[주무부처 사업계획서]

1 사업계획(안)

① 사업명 (유형)	부산대학교병원 지역완결형 글로벌 허브 메디컬센터 구축사업		
② 총사업비 (국고)	7,064.7억원 (국고: 3,344.9억 원, 자부담: 3,719.8억 원)	③ 사업기간	2027년~2036년 (4단계 10년)
④ 추진 주체	주관부처 지자체·기관		
⑤ 사업목적	○ 부산대학교병원의 미션과 비전 - 부산대학교병원은 '생명을 존중하며, 최상의 교육, 연구, 진료로 인간의 건강과 행복에 기여한다' 는 미션과 최상의 의료로 신뢰받는 병원, 의생명 연구를 주도하는 병원, 창의적인 인재를 양성하는 병원이 된다는 비전을 가지고 있음 ○ 추진배경 ① 고령화, 감염병 유행 주기 단축, 불안정한 거시 경제 환경 등 빠르게 변화하는 사회의 흐름과 의료 패러다임 전환 등 의료산업 전반에 영향이 예상되는 상황에서 지역 거점 국립대학교병원으로서 기대 역할 수행을 위해 기존 인프라의 확장 및 개선이 필요 ② 부산대병원에는 규모의 한계와 주차공간의 부족, 건물의 배치와 노후화로 인한 기능적 연계성 결여 등으로 인해 공간 재개발이 시급 - 본원 부지는 법정 용적률을 초과 활용 중이며 층고가 낮아 의료시설에 적합한 공조시설을 적용하는데 구조적 제약 - 협소한 부지에 다수의 건물이 배치되어 의료기능이 분산되어 있어 수평, 수직동선이 길어지고 방문객의 혼잡과 민원이 가중 - 법정 주차대수 보다 적은 주차면적 확보로 주차 공간 부족 및 교통체증 야기 - 대부분의 건물이 40년 이상 활용된 노후화된 건물로 내구성과 기능성이 감소되어 있음 ③ 시설 유지와 보강공사를 위한 건물 수선비 및 인증기준 충족을 위해 최근 10년간 540억원 이상이 소요되었으며 시설 노후화로 점차 소요비용이 증가할 것으로 예상됨 ○ 사업목적 부산대학교병원은 부산권역 내 모든 어린이부터 노인까지 생애 전주기적 의료 제공을 통하여 지역완결적 의료를 제공하는 핵심의료기관으로써 부산의료를 선도하고 진취적이고 목표 지향적인 전문가 중심 병원으로 도약하		

	기 위해 지역완결형 글로벌 허브 메디컬센터를 구축하고자 함				
⑥ 성과지표	○성과지표명				
	비전	부산지역 내 모든 어린이부터 노인에게 생애 전주기에 걸쳐 지역완결형 의료서비스 제공			
	성과 목표	지역완결형 의 료	융복합 의학연구 인프라 구축	차세대 첨단 의료인 교육	해외환자 유치 활성화
	성과 지표	· 각 진료별 환 자 역외 유출 율 감소 · 소아중증 · 응 급환자 사망률 개선 · 노인환자 건강 증진 · 재활치료를 통 한 생산성 회 복 편익 증대	· 임상 · 융복합 연구 수주율 · 융복합연구 사 업화 성공률 · 특성화 연구분 야 선정율 · 산·학·연·병 네 트워크 확대 · 연구중심병원 선정	· 대상자 / 상황 별 교육 프로 그램 개발 · 공공보건의료 교육 실시 · 부산지역 중 · 소형 의료기관 교육 실시 · 울산·경남 등 타 지역 의료인 교육 실시	· 외국인 중증환 자 대상 진료 체계 구축 · 국제검진센터 구축에 따른 검진실시율 · 외국인 유치환자 진료과별 예상 연 입원 / 외래 환자 수
	측정 산식 (방법)	· 환자 역외 유출 증감율 · 교통비 / 주차비 / 주차시간 증 감율 · 소아중증응급환 자 사망 증감율 · 외래 / 입원 환자 증감율 · 평균재원일수 증감율	· 임상·융복합 연구 수주 증감율 · 융복합연구 사업성공 증감율 · 산·학·연·병 네트워크 참여기관 수	· 교육 실시 전 / 후 원내 의료 사고 증감율 · 각 종류별 교육 실시 회수 · 만족도 조사	· 외국인 환자 외래 / 입원 증감율 · 외국인 환자 검진센터 이용 증감율
	○성과관리 체계와 모니터링 방안				
	모니터링	- 부산대학교병원 이사회 - 확대간부회의 - 진료처 회의, 임상교수회의 - 지표별 관리 협의체(지표별 책임 담당부서) - 건강보험심사평가원 통계 및 각종 지표 확인			
⑦ 추진경위	○ 추진근거				

구분	제 목	내 용
법령	「의료법」	· 제3조의4(상급종합병원 지정)
법령	「국립대학병원 설치법」	· 제8조(사업) · 제9조(공공보건의료기관의 책무) · 제19조(출연 또는 보조)
법령	「공공보건의료에 관한 법률」	· 제7조(공공보건의료기관의 의무) · 제14조(공공전문진료센터의 지정) · 제17조(공공보건의료 수행기관의 준수사항 등) · 제20조(교육·훈련 등)
법령	「응급의료에 관한 법률」	· 제13조(응급의료의 제공)
법령	「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」	· 제4조(국가 및 지방자치단체의 책무) · 제36조(감염병관리기관의 지정 등) · 제37조(감염병위기 시 감염병관리기관의 설치 등)
법령	「전공의의 수련환경 개선 및 지위 향상을 위한 법률」	-
법령	「전문의의 수련 및 자격 인정 등에 관한 규정」	-
상위 계획	(보건복지부)제3차 보건의료기술육성 기본계획(2023~2027)	- 필수의료 정책지원 기술 개발 - 심뇌혈관, 응급 등 필수의료 기술 연구 집중 투자 - 신생아·소아 질환 극복을 위한 투자 확대 - 중환자 및 수술 환자에 대한 의료 질 개선 연구 강화 - 주요 질환의 조기진단·치료를 위한 혁신기술 확보 - 첨단 융·복합 의료기기 경쟁력 강화 - 혁신 생태계 핵심전문인력 양성
상위 계획	2024 정부 업무보고(보건복지부)	- 필수의료정책패키지('24. 2. 1.)
상위 계획	(기획재정부)2021~2025년 국가재정운용계획('21. 8.)	- 공공보건의료의 위기상황 대응력 강화 및 공공의료인력 양성 - 보건의료산업의 경쟁력 강화 - 권역 책임의료기관 지정 확대를 통한 지역의료협력체계 강화 - 권역외상센터 등 필수의료 인프라에 대한 지속 투자 - 진료정보교류 표준화·활성화 - 데이터중심병원 등 의료 빅데이터 인프라 강화 - 한국형 NIBRT 본격화, 융합형 의사과학자 양성 등

구분	제 목	내 용
상위 계획	(기획재정부)2022~2026년 국가재 정운용계획('22. 8.)	- 감염병 예방 및 관리 소요를 차질없이 지원하고 영유아건강관리, 정신질환자 조기발견·치료 등 예방적 건강관리체계 확충
상위 계획	(기획재정부)2023~2027년 국가재 정운용계획('23. 8.)	- 소아환자 야간·휴일·지역 진료사각 지대 해소 - 응급환자 최종 치료 전 사망사고 (응급실뺑뺑이) 근절 등을 위한 인프라 확충
상위 계획	(보건복지부)필수의료 지원대책 ('23. 1. 31.)	- 지역완결적 필수의료 제공 · 의료기관 진료역량 강화 · 응급심뇌혈관질환 전문치료 역량 강화 · 상급종합병원 등의 중증진료 기능 강화 - 필수의료 지원 공공정책 수가 도입 · 고난도, 중증의료 인프라 집중 지원 · 가문간 연계·협력을 위한 네트워크 지원 - 충분한 의료인력 확보 · 지역·과목 간 인력 격차 최소화 · 교육·수련 강화 및 전문이력 확충
상위 계획	(보건복지부)필수의료 정책 패키 지('24. 2.)	- 의료 인력 확충 · 인력 양성 혁신 · 인력 운영 혁신 - 지역의료 강화(지역완결 의료전달체계) · 기능·수요 중심 협력적 전달체계 전환 · 안정적 지역 인력 확보 · 지역의료 투자 확대 · 수도권 병상 관리
상위 계획	(부산광역시)제8기(2023~2026) 지 역보건의료계획	- 다함께 누리는 건강생활권 - 감염병 선제적 대응 및 관리 강화 - 고도화된 감염병 관리로 365일 안전한 부산
상위 계획	(부산광역시 서구)제8기(2023 ~ 2026) 지역보건 의료계획	- 예방중심 건강관리 체계로 건강안전망 구축 - 건강서비스 지원강화로 건강복지 향상 - 감염병 예방 대응체계 강화로 안심도시 구현 - 지역사회 협력을 통한 공공보건의료 서비스 강화
상위 계획	(부산광역시 서구)의료관광특구	- 부산광역시 서구 글로벌 하이 메디 허브 특구 지정 - 중증치료 중심의 외국인환자 유치 - 관광·힐링을 결합한 웰니스관광

		서비스 제공 - 의료R&D 역량 산업화를 위한 의료연구 산업 클러스터 조성
	내부 규정	부산대학교병원 정관 · 제5조(사업) · 제5조의2(공공보건의료기관의 책무)
⑧ 사업규모	○ 사업내용 : 부산대학교병원 지역완결형 글로벌 허브 메디컬센터 구축사업 - 용 도 : 준주거지역 - 대 지 면 적 : 본관)29,416.10m ² , S동) 6,968.70m ² - 사업 연면적 : 본관) 97,403m ² , S동) 68,000m ²	
⑨ 사업추진체계	○ 사업수행주체 : 부산대학교병원 (교육부 산하 공공기관) ○ 사업진행절차 및 일정 - 2024년 : 교육부 예비타당성조사 신청 - 2025년 : 예비타당성 대상사업 선정 - 2026년 : 총 사업비 확정 - 2027년 : [1단계(S동)] 건립계획안 수립 - 2027~28년 : [1단계(S동)] 설계 및 인허가 - 2028년 : [1-1단계(S동)] 착공(S동 재건축-전면부) - 2030년 : [1-1단계(S동)] 준공(S동 재건축-전면부) - 2030년 : [1-2단계(S동)] 착공(S동 재건축-후면부) - 2032년 : [1-2단계(S동)] 준공(S동 재건축-후면부) - 2028년 : [2,3단계(본관)] 건립계획안 수립 - 2029~30년 : [2,3단계(본관)] 설계 및 인허가 - 2030년 : [2단계(본관)] 본관 시설 S동 재건축부 이전 - 2031년 : [2단계(본관)] 병동확충 - 2031년 : [3단계(본관)] 본관 철거 - 2032~35년 : [3단계(본관)] 본관 지하 및 외래 증축 - 2033년 : [4단계(본관병동)] 건립계획안 수립 - 2034년 : [4단계(본관병동)] 설계 및 인허가 - 2035~36년 : [4단계(본관병동)] 병상 현대화 및 확충	

⑩ 재원조달방식	○ 지원형태 : 국고지원(출연금) 및 자부담 ○ 재원분담 : 의료시설 국고 25%와 자부담 75%, 교육연구시설 국고 75%와 자부담 25%의 비율로 부담 ○ 국고지원 비율(회계구분) : 총사업비의 47.3% ○ 시설운영비 충당방식 : 운영수익 및 자부담 [지원근거] · 국립대학병원설치법 제19조 (출연 또는 보조) · 보조금 관리에 관한 법률시행령 제4조(보조금 지급대상 사업의 범위와 기준 보조율) · 관계부처 합동, 감염병 효과적 대응 및 지역 필수의료 지원을 위한 「공공의료체계 강화 방안」(2020.12.13.) · 교육부, 국립대병원이 교육 연구 및 진료 부문에서 공적 역할을 확대하고 보건의료의 지역적 균형을 확보하고자 '국립대병원 공공성 강화하기 위한 세부추진과제' 발표(2021.3.11.) ① 지역 공공의료기관 간 협력사업 확대 및 공공성 강화 조직 정비 ② 모든 국립대학병원에 임상교육훈련센터를 단계적으로 설치 ③ 경영평가 실효성 강화 ④ 국립대병원 재정지원* * (현행) 국립대병원은 시설·장비비의 경우 총사업비의 25%(교육·연구시설비는 75%), 국립대치과병원은 총사업비의 75%지원								
⑪ 사업운영체계	○ 운영주체 : 부산대학교병원 ○ 운영방안 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">구분</th><th style="width: 85%;">주요 내용</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">진료 및 공공 의료</td><td> ○ 부산권역 내 생애 전 주기에 걸친 지역완결적 의료를 제공 ○ 공유형 병동 운영시스템으로 환자 수요에 유연하게 대처하고 입원전담전문의를 강화하여 중증/복합 질환자 관리역량 제고 </td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">교육</td><td> ○ 임상실기 및 시뮬레이션 교육을 통한 의료인 양성을 목표로 임상 시뮬레이션 교육센터 운영 - 첨단시설과 전문화된 인력을 통한 양질의 교육 제공 - 새로운 연구영역 창출로 의료교육 선도 연구기관 도모 - 의료기관간 유기적 관계구축을 통한 안전한 진료 환경 형성 기여 </td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">연구</td><td> ○ 산·학·연·병 연계로 의료 혁신을 이루는 Medical Technology Complex인 융복합연구센터를 설립 - 협력연구 네트워크를 위한 공동연구 인프라 확보 </td></tr> </tbody> </table>	구분	주요 내용	진료 및 공공 의료	○ 부산권역 내 생애 전 주기에 걸친 지역완결적 의료를 제공 ○ 공유형 병동 운영시스템으로 환자 수요에 유연하게 대처하고 입원전담전문의를 강화하여 중증/복합 질환자 관리역량 제고	교육	○ 임상실기 및 시뮬레이션 교육을 통한 의료인 양성을 목표로 임상 시뮬레이션 교육센터 운영 - 첨단시설과 전문화된 인력을 통한 양질의 교육 제공 - 새로운 연구영역 창출로 의료교육 선도 연구기관 도모 - 의료기관간 유기적 관계구축을 통한 안전한 진료 환경 형성 기여	연구	○ 산·학·연·병 연계로 의료 혁신을 이루는 Medical Technology Complex인 융복합연구센터를 설립 - 협력연구 네트워크를 위한 공동연구 인프라 확보
구분	주요 내용								
진료 및 공공 의료	○ 부산권역 내 생애 전 주기에 걸친 지역완결적 의료를 제공 ○ 공유형 병동 운영시스템으로 환자 수요에 유연하게 대처하고 입원전담전문의를 강화하여 중증/복합 질환자 관리역량 제고								
교육	○ 임상실기 및 시뮬레이션 교육을 통한 의료인 양성을 목표로 임상 시뮬레이션 교육센터 운영 - 첨단시설과 전문화된 인력을 통한 양질의 교육 제공 - 새로운 연구영역 창출로 의료교육 선도 연구기관 도모 - 의료기관간 유기적 관계구축을 통한 안전한 진료 환경 형성 기여								
연구	○ 산·학·연·병 연계로 의료 혁신을 이루는 Medical Technology Complex인 융복합연구센터를 설립 - 협력연구 네트워크를 위한 공동연구 인프라 확보								

	- 해양원격의료 선도, 산학연병 의료 혁신의 중추적 역할 수행 - 의생명연구원, 융합의학기술원 강화, 노인의학연구센터 신설
⑫ 사전용역	○ 수행
⑬ 사업기대효과	○ 통합암케어센터와 노인전문질환센터의 진료 및 연구 역량의 동반 향상을 통한 권역을 넘어 글로벌 허브 메디컬센터로서의 전문성을 강화함 ○ 어린이 통합진료센터(어린이 공공전문진료센터 및 소아전문응급의료센터 포함)를 구축하여, 권역 내 시민들이 의료환경에 있어 안심하고 아이를 키울 수 있는 환경을 구축함 ○ 재활의학센터를 독립 강화하여, 향후 증가하게 될 노인환자에 대한 재활을 중심으로 암재활 및 어린이 재활에 대한 지역완결을 위한 진료역량을 강화하며, 진료에서 나아가 지역사회 및 1, 2차 의료기관 및 다양한 기관들과 연계한 재활 교육 프로그램 등을 개발하여 권역 의료 안전망을 구축함 ○ 시뮬레이션센터 건립을 통해, 내부 의료인력의 지속적인 역량 강화를 도모하며, 나아가 권역 내 의료인력이 높은 수준의 진료역량을 갖추 수 있도록 함으로써 지역완결형 의료전달체계를 더욱 공고히 함 ○ 융복합연구센터 설립을 통해 임상과 연구의 연계를 더욱 강화하며, 이를 바탕으로 실질적인 성과를 달성할 수 있는 산·학·연·병 네트워크를 강화하고, 기술사업화를 통해 권역에 실질적인 연구성과를 환원할 수 있는 선순환 구조를 구축함 ○ 노인의학연구센터를 별도로 설립함으로써, 고령화로 인한 노인의학 및 노인사회학 전반의 문제해결을 위한 실질적 연구를 수행하며, 지역과 연계하여 실질적인 연구성과를 도출함으로써 노인비율이 급속도로 증가하는 부산광역시가 노인이 건강하게 살기 좋은 도시로 거듭나도록 하며, 국내 최고의 노인의학 및 노인사회학 연구기관으로 거듭남

〈예비타당성조사〉

국가유산청

4. 국립자연유산원 건립

[주무부처 사업계획서]

1 사업계획(안)

① 사업명 (유형)		국립자연유산원 건립 / 공공기관																																
② 총사업비		1,810억 원 (국고 : 1,810억 원 지방비 : 0)	③ 사업기간	2025년~2030년																														
④ 추진 주체	주관부처																																	
	지자체 · 기관																																	
⑤ 사업목적		○ 국가유산청은 학술적·역사적·경관적 가치를 지닌 천연기념물·명승 등 자연유산을 국가지정자연유산으로 지정·보존·관리함 <자연유산의 범위> 진도의 진도개·크낙새 등 동물, 정이품송·용문사은행나무 등 식물, 공룡화석산지·용암동굴 등 지질, 해금강·설악산공룡능선 등 명승, 독도·한라산백록담 등 천연보호구역, 소쇄원·운림산방 등 국가원림을 포괄 ○ 최근 기후변화·자연재해의 복잡화·대형화로 인한 자연유산의 감소·멸실 등의 위협이 증가하고, 한편 힐링·여가 등을 위한 자연유산 향유에 대한 수요가 증대되는 가운데, 자연유산의 효과적 보존, 연구, 전시, 교육, 홍보, 교류, 국제화 및 인력양성 등의 종합적 사업을 수행하기 위한 시설 건립 필요성이 증대되고 있음 * 참고로, 최근 급속한 기후변화에 따라 천연기념물, 명승 등 우리 고유의 자연유산 훼손 우려가 현실화되고 있으며, 이에, 정부는 자연유산의 효과적 보존, 관리 및 활용을 위해 기존 천연기념물과(1개 부서)에서 자연유산국(4개 부서) 체제로 정부조직을 확대개편함. * 자연유산의 효과적 관리를 위해서는 지속적인 연구와 국가·지역 계획의 정책통합, 교육 및 해석 프로그램 도입, 지속가능한 활용, 모니터링 등이 주요 항목으로 도출되어 이를 시행하기 위한 자연유산 전담기관 전문시설 건립이 요구됨(IUCN World Heritage Outlook 2, 2017) <table><caption>Number of sites for various activities</caption><thead><tr><th>Activity</th><th>Number of sites</th></tr></thead><tbody><tr><td>Research</td><td>65</td></tr><tr><td>Legal framework</td><td>55</td></tr><tr><td>Implementation of Committee decisions</td><td>50</td></tr><tr><td>Integration into regional and national planning systems</td><td>45</td></tr><tr><td>Boundaries</td><td>40</td></tr><tr><td>Education and interpretation programs</td><td>35</td></tr><tr><td>Management system</td><td>30</td></tr><tr><td>Sustainable use</td><td>25</td></tr><tr><td>Monitoring</td><td>20</td></tr><tr><td>Relationships with local people</td><td>15</td></tr><tr><td>Management effectiveness</td><td>10</td></tr><tr><td>Tourism and visitation management</td><td>5</td></tr><tr><td>Staff training and development</td><td>5</td></tr><tr><td>Sustainable finance</td><td>5</td></tr></tbody></table> <자연유산의 보호 및 관리를 위한 연구 활동분야(IUCN, 2017)> <주요 기능> - 천연기념물(동·식물) 증식, 유전자원 수집·보존, 표본박제, 보존처리 - 천연기념물(지질), 공룡·익룡 화석, 한반도 最古 암석, 명승·전통조경			Activity	Number of sites	Research	65	Legal framework	55	Implementation of Committee decisions	50	Integration into regional and national planning systems	45	Boundaries	40	Education and interpretation programs	35	Management system	30	Sustainable use	25	Monitoring	20	Relationships with local people	15	Management effectiveness	10	Tourism and visitation management	5	Staff training and development	5	Sustainable finance	5
Activity	Number of sites																																	
Research	65																																	
Legal framework	55																																	
Implementation of Committee decisions	50																																	
Integration into regional and national planning systems	45																																	
Boundaries	40																																	
Education and interpretation programs	35																																	
Management system	30																																	
Sustainable use	25																																	
Monitoring	20																																	
Relationships with local people	15																																	
Management effectiveness	10																																	
Tourism and visitation management	5																																	
Staff training and development	5																																	
Sustainable finance	5																																	

	등 국가귀속유물 수집·보관관리 - 자연유산 전문가 양성(학위과정연계, 자연유산 최초 준학예사과정연계 등), 연구 역량 강화 등 국내외 교류협력 강화 - 유네스코(UNESCO) 세계자연유산 보호관리 책임기관
⑥ 성과지표	○ 성과지표명 : 국립자연유산원 방문자 수 * 관람객, 교육프로그램 참여 인원 등 모두 포함 - 측정 산식 : 실적/목표×100 - 측정 방법 : 반기별 측정 및 공표 ○ 성과지표명 : 고객만족도 - 측정 산식 : PCSI(Public Customer Satisfaction Index) 기관 고객만족도 조사 - 측정 방법 : 외부전문기관 의뢰(요소만족 7: 체감만족 3, 혼합측정방식)
⑦ 추진경위	○ 추진근거 - 「자연유산의 보존 및 활용에 관한 법률」(’23.3.21.제정, ’24.5.17.시행) 제47조에 국립자연유산원의 설치·운영 등 명시 - 「유네스코 세계문화유산 및 자연유산 보호에 관한 협약」 제5조에 협약국의 의무로써 자연유산의 효과적 보호·보존·활용 위한 적극적 조치 5가지를 요구 - 자연유산의 지속 가능한 보존체계로의 전환과 시대에 부응한 다양한 공익적 가치 창출 등 자연유산 보존·관리·활용에 관한 중·장기 정책방향인 「자연유산 보존관리 5개년 기본계획(’21.2.5./관보 제19935호)」 상에 자연유산 전담 전문기구인 ‘국립자연유산원’ 건립 추진계획 반영 - 자연유산의 체계적·통합적 연구·보존·관리·교육과 인력양성 및 남북·국제협력사업 등을 총괄 수행할 수 있는 정부업무위탁형 공공기관의 역할 수행 ○ 사전절차 추진내용 - 사전연구용역 - 자연유산법 제정 당시(’23.3월) 부처 의견수렴 - 2024년도 제1차 예비타당성조사 대상 요구사업 제출(’24.2월) 및 대상사업 미선정(’24.5월) - 2025년도 신규사업 유사중복 사전점검 부처 의견수렴(’24.6월) - 유사기관 현지 사례조사·협의를 통해 사업중복 문제 해소 - 2025년도 정부예산안에 국립자연유산원 운영비·사업비 반영(’24.8.19.)

⑧ 사업규모	○ 부지면적 : 80,000㎡ ○ 사업물량 : 연면적 36,654㎡, 사업비 : 1,810억 원		
⑨ 사업추진체계	○ 사업수행주체 : 국가유산청 ○ 사업진행절차 및 일정		
	2025	2026 ~ 2027	2028 ~ 2030
	법인 설립	기본계획 수립 및 기본·실시설계	건축공사
⑩재원조달방식	○ 지원형태 : 일반예산(직접집행) ○ 재원분담 : 국고 100% ○ 국고지원 비율(회계구분) : 100%(일반회계) ○ 시설운영비 총당방식 : 입장료 수입, 국고보조		
⑪ 사업운영체계	○ 운영주체 : 국가유산청 ○ 운영방안 : 직영 ○ 운영재원 규모 추정 및 조달계획 - 운영재원 규모 : 총 1,810억 원 - 조달계획 : 국고 100%		
	<완공 후 운영계획> · 시설 운영 주체 : 「공공기관의 운영에 관한 법률」에 따른 기관 신설 · 운영방안 : 신설 공공기관 직영 · 재원조달계획 : 입장료 수입, 국고보조		
⑫ 사전용역	○수행		
⑬ 사업기대효과	< 경제적 부문 > (1) 건립공사에 따른 기대효과 (2) 건립이후 기관운영 시 기대효과 < 비경제적 부문 > (1) 세계유산협약 가입국의 국제적 위상/역할 강화 (2) 세계적 수준의 관광 인프라 확충 및 자연유산 보호의식 확대 (3) 지역경제 활성화 및 지방분권형 발전 모범사례 창출 (4) 비인기 전문분야 사회진출로 개척 및 연구자 네트워크 구축		

	< 사업특수목적 부문 (국가유산 보호) > (1) 자연유산 부문별 내재가치 확대 (2) 자연유산 생애주기별 보호·보존 체계 재정립 (3) DMZ 등 향후 남북공동 자연유산 보호, 연구 수요 대응
--	--

〈사업계획적정성 검토〉

기획재정부

5. 광주시 통합 바이오가스화시설 설치사업

[주무부처 사업계획서]

1 사업계획(안)

① 사업명 (유형)		광주시 통합 바이오가스화시설 설치사업 (환경부문)	
② 총사업비 (국고)		838억원 (국고 : 430억원)	③ 사업기간 2024년 ~ 2030년
④ 추진 주체	주관부처		
	지자체 · 기관		
⑤ 사업목적		○ 바이오가스법에 따라 유기성폐자원 배출자에게 부과된 바이오가스 생산 목표 달성을 위한 방법으로 통합바이오가스화시설의 설치가 필요 ○ 유기성폐자원 중 음식물류폐기물, 하수찌꺼기의 효율적인 처리를 통해 인근 수계의 수질오염방지, 수질개선 및 쾌적한 환경조성으로 환경오염을 방지함으로써 지속가능한 환경보전에 기여 ○ 온실가스 감축을 통한 국가 탄소중립 정책에 기여	
⑥ 성과지표		○ 해당사항 없음	
⑦ 추진경위		○ 추진근거 - 「유기성폐자원을 활용한 바이오가스의 생산 및 이용 촉진법」(약칭 : 바이오가스법) 제4조(국가와 지방자치단체 등의 책무), 제6조(공공의무생산자의 바이오가스 생산목표 달성) - '24년도 통합 바이오가스화시설 설치사업의 예산편성 및 집행관리 지침(2023.12) ○ 사전절차 추진내용 : - 종합 폐기물처리시설 설치 기본계획(보완) 및 주민지원방안 검토(2021.12) - 음식물자원화시설 기술진단(2023.01) - 환경부 통합바이오가스화 공모사업 선정(2024.03) - 광주시 자원순환집행계획 반영(2024.08) - 광주시 하수도정비기본계획(변경) 반영(2024.09)	
⑧ 사업규모		○ 사업내용 : 유기성폐자원 통합 바이오가스화시설	
⑨ 사업추진체계		○ 사업수행주체 : 경기도 광주시 자원순환과 ○ 사업진행절차 및 일정 - 2024. 08. : 상위계획 부분변경 시행(자원순환집행계획)	

	- 2024. 09. : 상위계획 부분변경 시행(하수도정비기본계획) - 2024. 09. : 예비타당성조사 면제 신청(환경부) - 2024. 12. : 사업계획 적정성 검토 - 2025. 08. : 지방재정중앙투자심사 신청(필요시) - 2025. 12. : 입찰안내서 심의 및 시설공사 입찰공고 - 2026. 04. : 기본설계 작성, 실시설계적격자 선정 - 2027. 04. : 실시설계 및 인허가 등 - 2027. 07. : 우선시공분 착공 - 2030. 06. : 시설공사 준공
⑩ 재원조달방식	○ 지원형태 : 보조사업(국고보조 및 지방비 조달) ○ 재원분담 : 국비 : 지방비 = 51.25% : 48.75% ○ 시설운영비 충당방식 - 폐기물처리수수료 및 지방비 - 고질화가스 수소연료전지 및 도시가스 사업자 공급 비용
⑪ 사업운영체계	○ 운영주체 : 경기도 광주시 자원순환과 ○ 운영계획 - 일괄입찰방법 진행시 계약상대자에 의무운전 부여
⑫ 사전용역	○ 수행
⑬ 사업기대효과	○ (사회적 측면) - 경기도 광주시에서 발생하는 음식물류폐기물, 하수찌꺼기의 안정적인 처리기반 확보 - 유기성폐자원을 활용한 통합 바이오가스화시설 설치로 탄소 중립 실현을 위한 기반 마련 및 악취관련 민원 예방 ○ (경제적 측면) - 바이오가스를 활용한 에너지 생산으로 운영비 절감 - 음식물류폐기물, 하수찌꺼기 통합 처리시설 설치로 최적화 전략 및 경제성 확보 ○ (환경적 측면) - 음식물류폐기물, 하수찌꺼기의 바이오가스화 전환으로 온실가스(탄소) 발생 감축효과

6. 순천·구례 광역 바이오에너지 설치사업

[주무부처 사업계획서]

1 사업계획(안)

① 사업명 (유형)		순천·구례 광역 바이오에너지 설치사업(바이오가스화시설) (환경부문)	
② 총사업비 (국고)		1,776억원 (국고:1,181억원)	③ 사업기간 2024년 ~ 2028년
④ 추진 주체	주관부처		
	지자체· 기관		
⑤ 사업목적		○ 기존 순천시 음식물류폐기물 처리시설 노후화 및 내구연한 도래로 인한 현대화 및 통합처리시설 설치 필요 ○ 유기성폐자원의 광역화·통합화를 통한 지역주민의 생활여건 향상 및 에너지 생산형 자원순환 시설 건립 ○ 온실가스 감축을 통한 국가 탄소중립 정책에 기여	
⑥ 성과지표		○ 해당사항 없음	
⑦ 추진경위		○ 추진근거 - 「유기성폐자원을 활용한 바이오가스의 생산 및 이용 촉진법」 (약칭: 바이오가스법) 제4조(국가와 지방자치단체 등의 책무), 제6조(공공의무생산자의 바이오가스 생산목표 달성) - '24년도 통합 바이오가스화시설 설치사업의 예산편성 및 집행관리 지침(2023.12) ○ 사전절차 추진내용 : - 2022. 09. : 주민 설명회 실시(도사동, 해룡면) - 2024. 03. : 환경부 유기성폐자원 통합 바이오가스화 설치사업 선정 - 2023. 03. : 도사동 주민자치위원회 간담회 실시	
⑧ 사업규모		○ 사업내용 : 유기성폐자원 통합 바이오가스화시설	
⑨ 사업추진체계		○ 사업수행주체 : 순천시 하수도과 ○ 사업진행절차 및 일정 - 2024. 03 : 환경부 유기성폐자원 통합 바이오가스화 설치사업 선정 - 2024. 08 : 예비타당성조사 면제 신청 - 2024. 09 : 사업계획 적정성검토 - 2025. 02 : 지방재정 중앙투자심사(필요시) - 2025. 04 : 대형공사 입찰방법 심의 - 2025. 06 : 입찰안내서 심의 - 2025. 07 : 시설공사 입찰공고	

	- 2025. 09 : 기본설계 실시 - 2025. 12 : 실시설계 적격자 선정 및 공사착공(우선시공분) - 2028. 12 : 시설공사 준공(시운전기간 포함)
⑩ 재원조달방식	○ 지원형태 : 보조사업(국고보조 및 지방비 조달) ○ 재원분담 : 국비 : 지방비 = 66.5% : 33.5% ○ 시설운영비 충당방식 - 폐기물 처리수수료 및 지방비 - 분뇨 및 가축분뇨 처리수수료
⑪ 사업운영체계	○ 운영주체 : 순천시 하수도과 ○ 운영계획 - 일괄입찰방법 진행시 계약상대자에 의무운전 부여 - 의무운전시기 이후 순천공공하수처리장과 통합바이오가스화 시설 통합운영 관리 계획
⑫ 사전용역	○ 수행
⑬ 사업기대효과	○ (사회적 측면) - 순천시와 구례군에서 발생하는 음식물류폐기물, 가축분뇨, 분뇨, 하수찌꺼기의 안정적인 처리기반 확보 - 유기성폐자원을 활용한 통합 바이오가스화시설 설치로 탄소 중립 실현을 위한 기반 마련 및 악취관련 민원 예방 ○ (경제적 측면) - 바이오가스를 활용한 에너지 생산으로 운영비 절감 - 음식물류폐기물, 가축분뇨, 분뇨, 하수찌꺼기 통합 처리시설 설치로 최적화 전략 및 경제성 확보 ○ (환경적 측면) - 음식물류폐기물, 가축분뇨, 분뇨, 하수찌꺼기의 바이오가스화 전환으로 온실가스(탄소) 발생 감축효과

7. 인천광역시 통합 바이오가스화시설 설치사업

[주무부처 사업계획서]

1 사업계획(안)

① 사업명 (유형)		인천광역시 통합 바이오가스화시설 설치사업 (환경부문)	
② 총사업비 (국고)		1,214억원 (국고 : 521억원)	③ 사업기간 2024년 ~ 2030년
④ 추진 주체	주관부처		
	지자체 · 기관		
⑤ 사업목적		○ 바이오가스법에 따라 유기성폐자원 배출자에게 부과된 바이오가스 생산 목표 달성을 위한 방법으로 통합바이오가스화시설의 설치가 필요 ○ 유기성폐자원 중 음식물류폐기물, 하수찌꺼기의 효율적인 처리를 통해 인근 수계의 수질오염방지, 수질개선 및 쾌적한 환경조성으로 환경오염을 방지함으로써 지속가능한 환경보전에 기여 ○ 온실가스 감축을 통한 국가 탄소중립 정책에 기여	
⑥ 성과지표		○ 해당사항 없음	
⑦ 추진경위		○ 추진근거 - 「유기성폐자원을 활용한 바이오가스의 생산 및 이용 촉진법」 (약칭: 바이오가스법) 제4조(국가와 지방자치단체 등의 책무), 제6조(공공의무생산자의 바이오가스 생산목표 달성) - '24년도 통합 바이오가스화시설 설치사업의 예산편성 및 집행관리 지침(2023.12) ○ 사전절차 추진내용 : - 2024. 03. : 환경부 통합바이오가스화 공모사업 선정 - 2024. 08. : 하수도정비기본계획(부분변경) 반영 - 2024. 08. : 자원순환시행계획 반영	
⑧ 사업규모		○ 사업내용 : 유기성폐자원 통합 바이오가스화시설	
⑨ 사업추진체계		○ 사업수행주체 : 인천광역시 하수과 ○ 사업진행절차 및 일정 - 2024. 03 : 환경부 유기성폐자원 통합 바이오가스화 설치사업 선정 - 2024. 08 : 상위계획 부분변경 시행(자원순환시행계획, 하수도정비 기본계획)	

	- 2024. 08 : 예비타당성조사 면제 신청 - 2025. 01 : 사업계획 적정성 검토 - 2025. 08 : 지방재정중앙투자심사 신청(필요시) - 2025. 08 : 대형공사 입찰방법 심의 - 2025. 12 : 입찰안내서 심의 및 시설공사 입찰공고 - 2026. 09 : 기본설계 적격심의 - 2027. 03 : 실시설계 실시 및 우선시공분 착공 - 2030. 03 : 시설공사 준공
⑩ 재원조달방식	○ 지원형태 : 보조사업(국고보조 및 지방비 조달) ○ 재원분담 : 국비 : 지방비 = 43% : 57% ○ 시설운영비 총당방식 - 폐기물처리수수료 및 지방비 - 고질화가스 수소연료전지 사업자 공급 비용
⑪ 사업운영체계	○ 운영주체 : 인천광역시 하수과 ○ 운영계획 - 일괄입찰방법 진행시 계약상대자에 의무운전 부여 - 의무운전 시기 이후 가좌 공공하수처리시설과 통합바이오 가스화시설 통합운영
⑫ 사전용역	○ 수행
⑬ 사업기대효과	○ (사회적 측면) - 인천광역시에서 발생하는 음식물류폐기물, 하수찌꺼기의 안정적인 처리기반 확보 - 유기성폐자원을 활용한 통합 바이오가스화시설 설치로 탄소 중립 실현을 위한 기반 마련 및 악취관련 민원 예방 ○ (경제적 측면) - 바이오가스를 활용한 에너지 생산으로 운영비 절감 - 음식물류폐기물, 가축분뇨, 분뇨, 하수찌꺼기 통합 처리시설 설치로 최적화 전략 및 경제성 확보 ○ (환경적 측면) - 음식물류폐기물, 하수찌꺼기의 바이오가스화 전환으로 온실 가스(탄소) 발생 감축효과

〈사업계획적정성 검토〉

환경부

8. 의정부시 자원회수시설 현대화사업

[주무부처 사업계획서]

1 사업계획(안)

① 사업명 (유형)		의정부시 자원회수시설 현대화사업 (환경부문)		
② 총사업비 (국고)		2,103억원 (국고: 514억원, 지방비: 1,205억원 외 원인자)	③ 사업기간	2024년 ~ 2030년
④ 추진 주체	주관부처			
	지자체 · 기관			
⑤ 사업목적		○ 소각시설 노후화 및 생활폐기물 발생량 증가에 따른 기존시설 처리용량 부족으로 생활폐기물의 안정적 처리를 위한 소각시설 신설 필요 ○ 신규 소각시설 설치로 효율적인 자원 재활용과 쾌적한 친환경 도시구현 ○ 민간시설 의존도를 낮춰 외부변화 발생시 비상상황 대처 가능 ○ 국가 자원순환기본계획 등 폐기물 정책에 부응하고, 증가하는 생활폐기물 관련 대응방안 수립		
⑥ 성과지표		○ 해당없음		
⑦ 추진경위		○ 추진근거 - 폐기물관리법 제4조, 제14조 및 제29조 - 폐기물처리시설 설치촉진 및 주변지역지원 등에 관한 법률 제9조 - 폐기물처리시설 국고보조금 업무처리지침(2024.01) ○ 사전절차 추진내용 - 2017.10. : 의정부시 자원회수시설 현대화사업 타당성조사 용역 완료 - 2018.07. : 입지선정계획 결정·공고 - 2019.02.~06. : 인접 지방자치단체 협의 - 2019.03.~04. : 전략환경영향평가서(초안) 공람 및 주민설명회 개최 - 2019.07. : 전략환경영향평가서(초안) 공청회 개최 - 2023.07 : 자원회수시설(소각시설) 입지 결정·고시 완료 - 2024.01 : 시민공론장 의견(재정사업)에 따라 타당성조사 및 기본계획 수행		
⑧ 사업규모		○ 사업물량 - 부지면적 : 14,870㎡		

⑨ 사업추진체계	○ 사업수행주체 : 의정부시 ○ 사업진행절차 및 일정 - 2024.01~2024.08 : 소각시설 타당성조사 및 기본계획 수립 - 2025.10 : 입찰안내서 작성 및 심의 - 2026.07 : 기본 및 실시설계 (심의 및 인허가 포함) - 2027.08 : 실시계획인가 - 2027.10 : 공사 착공 - 2030.01 : 공사 준공
⑩ 재원조달방식	○ 지원형태 : 보조(국고보조 및 지방비 조달) ○ 재원분담 : 국고 514억원(24.44%), 지방비 1,205억원(57.31%), 원인자부담금 384억원(18.25%) ○ 국고지원 비율(회계구분) : 24.44%(환경개선특별회계) ○ 시설운영비 총당방식 : - 폐기물처리수수료(종량제봉투 및 대형폐기물 등) 및 지방비
⑪ 사업운영체계	○ 운영주체 : 의정부시 ○ 운영방안 : - 소각시설의 효율적인 운영관리를 위해 분야별 기술요원으로 조직을 구성
⑫ 사전용역	○ 수행
⑬ 사업기대효과	○ 노후화된 시설 교체로 장래 폐기물 처리 안정성 확보 ○ 신규 소각시설 설치에 따른 전문인력 확보를 위한 지방인재 고용 등 환경산업 일자리 창출 및 경제 활성화 ○ 소각시설 운영으로 발생된 부산물(여열 등)을 활용한 자원회수 ○ 시민의 삶과 밀접한 생활폐기물의 위생적이고 안정적인 처리로 쾌적한 환경조성을 통한 삶의 질 향상 및 국민 환경권 보장 ○ 폐기물처리시설 현대화를 통한 온실가스 감축효과 및 소각여열 활용한 대체에너지 활용 ○ 생활폐기물의 적정 처리와 동시에 에너지화를 통해 지속가능 발전 및 녹색성장 기여