

[별첨 2] 2022년 제3회 예비타당성조사 및 사업계획 적정성 검토



사업계획서

목 차

<예비타당성조사>

■ 국토교통부	1
1. 제2대티터널 도로개설사업	2
2. 고속국도 제20호 성주~대구 신설사업	4
■ 환경부	6
3. 충주댐계통 광역상수도사업(Ⅲ단계)	7
4. 장항 국가습지복원사업	9
■ 보건복지부	16
5. 영월의료원 이전신축 임대형 민간투자사업	17

<사업계획 적정성 검토>

■ 환경부	20
1. 광주 제1하수처리시설 개량사업	21

<예비타당성조사>

국토교통부

① 사업명 : 제2대티터널 도로개설사업

1 사업계획(안)

① 사업명 (유형)	도로(대도시권 교통혼잡도로) - 제4차 대도시권 교통혼잡도로 개선사업계획 반영(국토부 2021.7)		
② 총사업비 (국고)	2,372억원 (국고: 701 지방비: 1,671 민자: -)	③ 사업기간	24년 ~ 33년 (10년)
④ 추진주체	주관부처	국토교통부	
	지자체·기관	부산광역시	
⑤ 사업목적	○ 국도2호선 낙동대로(괴정역~대티터널~서대신역) 상습정체 해소와 서부산 개발에 따른 교통수요에 적극 대처하는 간선도로망 확충		
⑥ 성과지표	○ 성과지표명 : 대도시권 교통혼잡도로 개선 ○ 측정 산식 : 실적/목표×100 ○ 측정 방법 : 분기별 실적		
⑦ 추진경위	○ 추진근거 : 도로법 제8조, 제86조, 대도시권 교통혼잡도로 개선사업 시행지침 ○ 사전절차 추진내용 - 제4차 대도시권 교통혼잡도로 개선사업 계획 수립 - 기획재정부 예산 협의		
⑧ 사업규모	○ 사업내용 : 부산광역시 사하구 괴정동(교차로) ~ 서구 동대신동(토성동 구덕로) ○ 사업물량 : 도로 2.7km, B=4차로		
⑨ 사업추진체계	○ 사업수행주체 : 부산광역시 ○ 사업진행절차 및 일정: 예타('22)→기본설계('23)→실시설계('24)→보상 및 공사착공('25)→공사준공('33)		
⑩ 자원조달방식	○ 지원형태 : 국고보조 ○ 자원분담 : - 국고: 설계비50%+공사비50%, 지방비: 설계비50%+공사비50%+보상비 ○ 국고지원 비율(회계구분) : 공사비50%(국가균형발전특별회계) ○ 시설운영비 총당방식 : 준공 및 공용개시 후 직접관리(부산광역시)		
⑪ 사업운영체계	○ 운영주체 : 부산광역시 ○ 운영방안 : 준공 및 공용개시 후 직접관리(부산광역시) ○ 운영재원 규모추정 및 조달계획 : 618억원(2033년~2062년)		

<p>⑫ 사전용역</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 조사기관 : ○ 조사기간 : ○ 용역결과 : 제2대티터널 도로개설사업 사전타당성조사 보고서 ※ 사업의 필요성, 경제성 및 수요예측 분석 결과
<p>⑬ 사업기대효과</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 도심 교통난 해소로 물류비용 절감 및 도시경쟁력 강화 ○ 교통혼잡에 따른 사회비용 절감 및 CO₂ 대기오염용 절감 ○ 사회기반시설 확충으로 건설업 활성화 및 일자리 창출

② 사업명 : 고속국도 제20호 성주~대구 신설사업

1 사업계획(안)

① 사업명 (유형)	고속국도 제20호 성주~대구 신설사업		
② 총사업비 (국고)	9,542억원 (국고 : 4,086 도공 : 5,456)	③ 사업기간	'23년~33년' (공사 7년)
④ 추진 주체	주관부처	국토교통부	
	도공	한국도로공사	
⑤ 사업목적	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국가간선도로망(10×10+6R²) 동서3축으로 무주~대구 구간 중 제2차 고속도로 건설계획 중점 추진사업으로 반영 된 성주~대구 구간 우선 추진 ○ 상대적으로 낙후되어 있는 성주군과 대구를 연결하여 지역균형 발전과 장래 물동량 증가 대비 및 지역경제 활성화 추진 		
⑥ 성과지표	○ 해당없음		
⑦ 추진경위	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진근거 : <ul style="list-style-type: none"> - 국가도로망 종합계획('21~'30) - 제2차 고속도로 건설계획('21~'25) 		
⑧ 사업규모	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업내용 : 성주-대구 고속도로 신설사업 ○ 사업물량 : 18.8km, 4차로 신설 		
⑨ 사업추진체계	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업수행주체 : 국가(국토교통부, 한국도로공사) ○ 사업진행절차 및 일정: 예비타당성조사→타당성평가(12개월)→기본설계(14개월) →실시설계(18개월)→공사시행(신설 7년) 		
⑩ 자원조달방식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지원형태 : 보조 (국비에 따른 도공 매칭) ○ 자원분담 : 국고 4,086억원, 도공 5,456억원 ○ 국고지원 비율(회계구분) : 용지비 100%, 공사비 40% ○ 시설운영비 총당방식 : 한국도로공사 운영(통행료) 		

⑪ 사업운영체계	<ul style="list-style-type: none"> ○ 운영주체 : 한국도로공사 ○ 운영계획 : 전국 고속도로망을 하나로 묶어 통합채산제 운영
⑫ 사전용역	<p><성주-대구 고속도로 건설사업 사전타당성 검토></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 조사기관 : ○ 용역결과 :
⑬ 사업기대효과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전라도와 경상도를 잇는 동서 3축 고속도로 추진으로 영호남 화합을 이룰 수 있는 경제 교류 및 화합 도모 ○ 경북 내 낙후지역인 성주군의 고속도로 접근성을 향상하고, 대구 광역 생활권 형성에 기여

환경부

사업명 : 충주댐계통 광역상수도 사업(Ⅲ단계)

① 사업계획(안)

① 사업명 (유형)	충주댐계통 광역상수도 사업(Ⅲ단계) (수자원)		
② 총사업비 (국고)	4,510억원 (국고 : 1,353억원, 수공 : 3,157억원)	③ 사업기간	'24년 ~ '30년 (7년)
④ 추진 주체	주관부처	환경부	
	지자체· 기관	한국수자원공사	
⑤ 사업목적	○ 충북 내륙지역(음성, 진천 등)의 활발한 신규 산단 조성 등 장래 용수수요 증가에 대비하여 충주댐계통 광역상수도(Ⅲ단계) 개발		
⑥ 성과지표	○ 성과지표명 : 장래 수요량 대비 용수 총 확보율(%) ○ 측정산식 : 용수 총 확보량(누계) / 시설확충계획(국가수도기본계획) ○ 측정방법 : 확보된 시설용량으로 측정		
⑦ 추진경위	○ 추진근거 : 수도법 제4조(국가수도기본계획의 수립) ○ 사전절차 추진내용 - '19.8~ : 국가수도기본계획 수립중 (행정예고중, '22.9 고시 예정)		
⑧ 사업규모	○ 사업내용 : 충북지역(음성, 진천 등)의 장래 용수부족 해소를 위한 신규 광역상수도 개발 ○ 사업물량 : 115.0천m ³ /일 (생활) - 취수장 1개소(121.0천m ³ /일), 정수장 1개소(115.0천m ³ /일) - 가압장 1개소(53.0천m ³ /일) - 도·송수관로 72.2km		
⑨ 사업추진체계	○ 사업수행주체 : 환경부장관(한국수자원공사 시행) ○ 사업진행절차 및 일정 : - 예비타당성조사 → 타당성조사 → 기본 및 실시설계 → 공사 → 준공		
⑩ 자원조달방식	○ 지원형태 : 국고현금출자 ○ 자원분담 : 국가 및 한국수자원공사 ○ 국고지원 비율(회계구분) : 국고 30%, 한국수자원공사 70% ○ 시설운영비 충당방식 : 수도요금 수입		

1 사업계획(안)-계속

<p>⑪ 사업운영체계</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 운영주체 : 한국수자원공사 ○ 운영방안 : 한국수자원공사 자체 인력을 활용한 시설 운영 및 유지관리 시행 ○ 운영재원 규모추정 및 조달계획 : 사업준공 후 한국수자원공사법 제4조에 따라 '수도시설관리권'을 국가로부터 출자받아 수도시설을 유지·관리하고 수도요금을 징수(재산권:환경부, 시설운영권:한국수자원공사)
<p>⑫ 사전용역</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국가수도기본계획 <ul style="list-style-type: none"> - 조사기관 : - 조사기간 : ○ 총주댐(Ⅲ) 광역상수도사업 기본구상 <ul style="list-style-type: none"> - 조사기관 : - 조사기간 :
<p>⑬ 사업기대효과</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 장래 총주댐계통 급수지역에 예상되는 용수수요에 대응하여 적기 용수공급 및 안정성 확보 * '21년 총주댐 광역상수도 가동률 109.5%

사업명 : 장항 국가습지복원사업

1 사업계획(안)

① 사업명 (유형)	장항 국가습지복원사업(토목기타/기타지구조성)		
② 총사업비 (국고)	1,190.76억원 (국고:1,190.76)	③ 사업기간	2024년 ~ 2029년
④ 추진 주체	주관부처	환경부	
	지자체· 기관	-	
⑤ 사업목적	<ul style="list-style-type: none"> ○ 폐산업 공간 등 유휴·훼손지에 대한 국내 최초 생태복원 추진으로 녹색복원 중심의 브라운필드* 활용 표준모델 제시 <ul style="list-style-type: none"> * 브라운필드 : 활동이 미미하거나 폐쇄된 산업지역 - 산업화 과정(장항제련소 국가 운영)에서 발생한 토양 오염정화 지역의 생태복원 및 지역경제 활성화 ○ 기후 위기 대응을 위하여 탄소중립, 국가 온실가스 감축 등 정책목표 달성 수단으로 탄소흡수원으로서의 내륙습지 및 도시생태 복원 추진 ○ 지속가능한 녹색복원 및 체험·교육 실현 <ul style="list-style-type: none"> - 습지복원·토양오염정화 기술개발을 위한 테스트베드 조성, 습지 복원의 중요성과 복원과정에 대한 체험·교육을 통한 환경인식 제고 		
⑥ 성과지표	<ul style="list-style-type: none"> ○ 성과지표명 : 국가습지 방문자 만족도(인식제고율) ○ 측정산식 : 만족 응답자(환경복원 인식)÷설문 전체 응답자×100 ○ 측정방법 : 장항 국가습지 방문자 대상 설문조사 		
⑦ 추진경위	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진근거 <관계 법령> <ul style="list-style-type: none"> - 「환경정책기본법」 제7조(오염원인자 책임원칙) <ul style="list-style-type: none"> · 자기의 행위 또는 사업활동으로 환경오염 또는 환경훼손의 원인을 발생시킨 자는 그 오염·훼손을 방지하고 오염·훼손된 환경을 회복·복원할 책임을 짐 - 「환경정책기본법」 제29조(환경보전시설의 설치·관리) <ul style="list-style-type: none"> · 국가 및 지자체는 야생동식물 및 생태계의 보호·복원을 위한 시설의 설치·관리에 필요한 조치를 할 수 있음 - 「자연환경보전법」 제4조(국가지방자치단체 및 사업자의 책무) <ul style="list-style-type: none"> · 국가 및 지자체는 자연환경 훼손지에 대한 복원·복구 대책의 수립·시행, 자연환경보전에 관한 교육 및 홍보를 통한 자연환경보전의 중요성에 대한 국민인식의 증진 등 조치를 마련·시행할 책무를 지님 - 「자연환경보전법」 제38조(자연환경보전·이용시설의 설치·운영) <ul style="list-style-type: none"> · 중앙행정기관과 지자체는 훼손된 자연환경을 복원 또는 복구하기 위한 시설, 자연환경보전·이용하기 위한 교육·홍보시설 또는 관리 시설 등을 설치할 수 있음 		

- 「자연환경보전법」 제45조의3(자연환경복원사업의 시행)
 - 환경부장관은 자연환경복원사업 대상지역 후보목록을 작성하고 사업을 시행할 수 있음
- 「습지보전법」 제18조(인공습지의 조성·관리 권장)
 - 환경부장관은 생태계 보전, 습지환경 개선 등을 위하여 관계 중앙행정기관의 장 또는 지자체장으로 하여금 인공적인 습지를 조성하도록 권장하여야 함

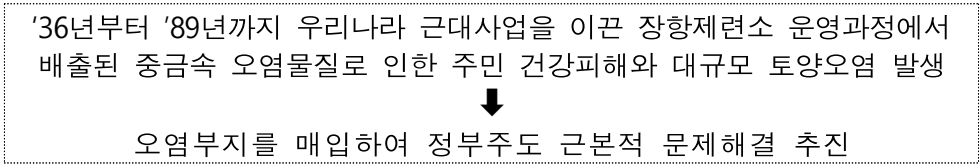
<상위계획 및 공약 등>

- 「제5차 국가환경종합계획(2020~2040)」
 - 방치·유휴 공간의 재자연화로 생태환경기능의 회복 및 자원화, 지자체 단위 통합관리 공동사업의 검토·추진으로 정책성과 창출도모(브라운필드 지역재생 및 생태복원사업 등)
- 「제5차 국토종합계획(2020~2040)」
 - 브라운필드의 생태자연화, 문화와 예술공간 활용 등 친환경 공간으로 전환 유도
- 「제3차 국가 기후변화 적응대책(2021~2025)」
 - 도시화로 인해 파편화된 생태계(습지, 녹지, 생물서식처 등)를 연결 및 복원, 고유종 서식지 확보 등 도시생태공간 녹색복원 추진
- 「국토환경 녹색복원 종합계획(2021)」
 - 개발·오염된 장항제련소 주변을 복원하여 녹색복원 선도모델 개발
- 「제4차 국가균형발전 5개년 계획(2018~2022)」
 - 지역자산을 활용한 특색있는 문화·관광산업 창출 및 폐산업시설 등 유휴공간을 이용한 문화재생 프로그램 확대
- 「서해안권 발전종합계획 변경(2021~2030)」
 - 구)장항제련소 환경테마지구 조성
- 「제4차 충남종합계획(2021~2040)」
 - 오염토지 정화·복원을 통한 국가상징모델 구축
- 「2050 탄소중립 시나리오안(2021.10)」, 「2030 국가 온실가스 감축목표 상향안(2021.10)」
 - 내륙습지 등 신규 조성을 통한 탄소흡수원 확대
- 「장항읍 활성화 계획(2018)」
 - 유휴공간·근대산업화의 상징물인 장항제련소 인근지역의 환경테마지구 조성, 브라운필드에 정화센터, 습지센터, 환경 관련 공공기관 유치 및 관련 산업 육성
- 대통령 지역공약 및 국정과제 반영('22.5)
 - (공약) 금강하구·장항제련소 및 가로림만 생태복원 - 서천 브라운필드 생태복원을 위한 국가사업 추진

- (국정과제) 87. 기후위기에 강한 물 환경과 자연 생태계 조성 - (생물다양성 증진) 유흥지, 훼손지 등 생태복원으로 생활 속 생태녹지 확충

○ 사전절차 추진내용

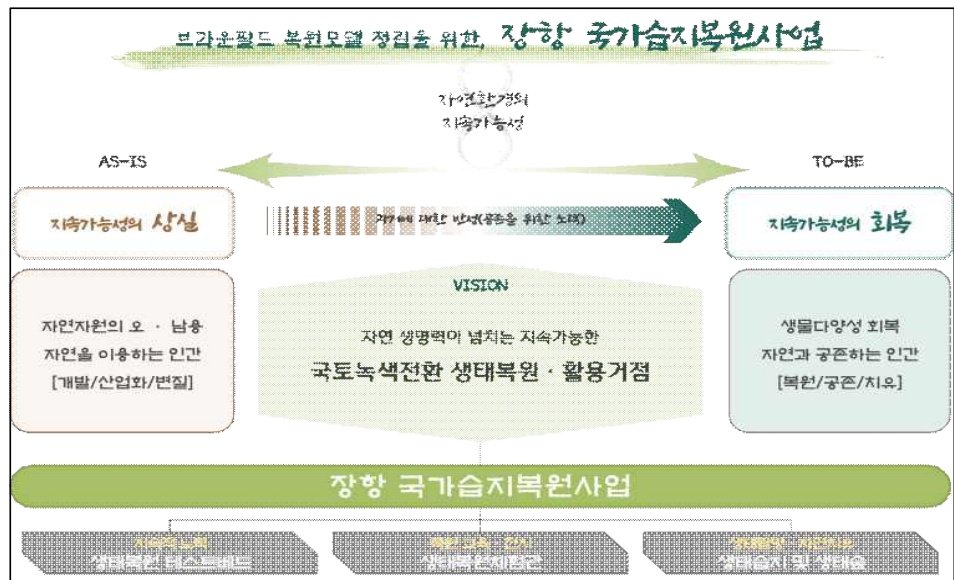
- 국무총리 주재 국정현안 정책조정회의(2008.1), 차관회의(2008.3)



- 관계부처 합동* '舊 장항제련소 주변지역 토양오염 개선 종합대책' 수립(2009.7)
 - 오염부지 매입(제련소~1.5km) → 정화(~4km) → 매입부지 이용 등
 - * 국조실 주관 기재부, 행안부, 지경부, 환경부, 국토부, 충남도, 서천군 합동
- 舊 장항제련소 주변지역 토지매입 및 정화완료(2009~2020)
- 장항제련소 토지매입구역 토지이용계획(안) 수립(환경공단, 2015)
 - ※ 기존 도시개발·택지개발사업과 유사, 경제성 부족으로 활용방식 전면 재검토 결정(2018)
- 舊 장항제련소 주변 오염정화토지 토지이용방안 수립(충남연구원, 2019)
- 장항 오염정화토지 활용방안 기본구상 수립(국토연구원, 2020.8 ~2021.9)
- 장항제련소 오염정화토지 활용방안 지역주민 의견수렴(2021.6)
 - 장항 브라운필드의 세계적 인공습지 실현으로 국립공원 지정, 친환경 관광단지 조성 요구
- 장항 국가습지복원사업 기본계획 수립(한국환경연구원·(주)유진 도시건축연구소, 2022.2~2023.1)
 - 환경부·충남도·서천군 등 관계기관 회의 13회, 자문회의 10회, 설문조사 1회 등



- **사업내용** : 산업화 과정에서 발생한 토양오염 정화지역의 생태 습지복원 및 교육·연구·체험시설 조성
 - 비전 : 자연 생명력이 넘치는 지속가능한 국토녹색전환 생태복원·활용거점
 - 목표 : 자연환경의 지속가능성 회복을 통한 인간과 자연의 공존
 - 전략 : ① 생물다양성 회복·탄소흡수 증진, ② 자연과 공존하는 인간, ③ 녹색복원을 위한 지속적 노력
 - 세부전략 : ① 주민 환원을 위한 습지 및 도시생태 복원
 - ② 생태교육의 거점 생태복원체험관 건립
 - ③ 오염부지(위해성평가지역)를 활용한 생태복원 테스트베드 조성



⑧ 사업규모

- **사업물량** : 부지면적 678,535㎡, 건축면적 : 5,000㎡(연면적 : 7,000㎡)
 - 습지복원 및 전망시설
 - 습지면적 285,132㎡(담수면적 42,736㎡)
 - 전망시설 33,285㎡
 - 도시생태복원 : 녹지공간, 회복숲(복원자연림) 등 포함 145,621㎡
 - 생태복원체험관 : 부지면적 101,340㎡(녹지, 둠벙 등), 시설연면적 7,000㎡
 - 테스트베드 : 위해성 평가지역 58,770㎡ 등

⑨ 사업추진체계

- 사업수행주체 : 환경부(국립생태원 등 산하기관)
- 사업진행절차 및 일정

	예상일정	추진내용	비고
	'22.11~'23.8	예비타당성조사	기획재정부
	↓		
	'23.9~'23.12	예산신청·심의·확정	환경부, 기재부, 국회
	↓		
	'24.1~'25.6	실시계획 수립·승인	기본 및 실시설계, 환경영향평가 등 협의
	↓		
	'25.7~'27.12	1단계 복원·조성사업 착공 및 준공	1단계 운영 (2028, 부분개방)
	↓		
	'28.1~'29.12	2단계 복원·조성사업 착공 및 준공	2단계 운영(2030)
⑩ 자원조달방식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지원형태 : 직접 수행 ○ 자원분담 : 국고 100.0% ○ 국고 지원 비율(회계구분) : 100.0%(환경개선특별회계) ○ 시설운영비 총당방식 : 국고지원 		
⑪ 사업운영체계	<ul style="list-style-type: none"> ○ 운영주체 : 환경부(국립생태원 등 산하기관 위탁) ○ 운영방안 : 총 21명 <ul style="list-style-type: none"> - 습지 및 전망시설·복원녹지·탐방로 관리 운영방안 : 7명 <ul style="list-style-type: none"> · 습지 및 전망시설(일반직) : 3명 · 습지 및 전망시설·복원녹지·탐방로 관리(지역주민 채용) : 4명 - 국립 장항 생태복원체험관 운영방안 : 14명 <ul style="list-style-type: none"> · 산하기관 인력 및 지자체 파견(서천군 3명) · 연구직(4명) · 지역주민 우선채용 해설사(7명) ○ 운영재원 규모 추정 및 조달계획 <ul style="list-style-type: none"> - 운영재원 규모 : 연간 2,316백만원(10년마다 한번씩 3,340백만원 투입) · 연간인건비 : 723백만원 · 습지·복원녹지·탐방로, 체험관 등 시설 유지관리비: 1,593백만원 (10년마다 한번씩 시설특수비용 1,024백만원 추가 투입) - 조달계획 : 국고 100% 		
⑫ 사전용역	<p>< 옛 장항제련소 오염정화부지 생태복원사업 기본구상계획 및 타당성 검토 ></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 조사기관 : ○ 조사기간 : ○ 용역결과 : 오염정화부지 생태복원사업 구체화 및 타당성 검토 		
⑬ 사업기대효과	<p>< 수요추정 결과 ></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 방문수요* : , 사업비 : <p>* KDI 문화·관광 예비타당성조사 지침을 준용하여 중력모형으로 추정</p>		

준거시설	규모(부지면적)	수요추정 결과
국립생태원		
광주호호수생태원		
강진만생태공원		
평균		

< 경제성 분석 >

○ 경제성분석 결과 :

구 분	사 업 성	비 고
편익의 현재가치		
비용의 현재가치		
편익/비용(B/C)		
순현재가치(NPV)		
내부수익률(IRR)		

○ 생태계서비스 가치 :

- 문화서비스 :
- 조절서비스 :

< 경제적 파급효과 >

구분	건설단계		운영단계	
	충남	전국	충남	전국
생산유발효과				
부가가치 유발효과				
취업유발효과				

< 환경적 효과 >

- 오염정화부지의 생태복원을 통해 생태계 건강성을 증진하고 자연 자원을 현명하게 이용함으로써 자연과 인간의 공존 기대
 - 한정적인 환경자원에 대한 지속가능성을 확보하고 미래세대들이 누릴 수 있는 기초적인 권리 확보
- '21년 세계자연유산으로 지정된 서천갯벌 등과 연계되는 광역권 생태거점으로 조성하여 국토생태축(연안-하구-습지 보전복원축) 강화
- 내륙습지와 도시생태의 복원을 통한 탄소흡수원(약 430천㎡) 확대로 탄소중립 및 기후변화 대응에 기여
- 국내 폐산업공간 등의 재생 선도사업의 성공적인 조성으로 탄소중립 등 실현을 위한 생태계복원 및 지역경제 활성화 사업 등 **세계적인 선도모델 역할 수행**
- 토양오염지역(위해성평가지역)과 습지를 산학연 복원기술 개발을 위한 테스트베드를 제공함으로써 지속가능한 녹색복원 실현
 - 테스트베드를 활용한 복원 연구기술 DB를 구축, 우리나라 토양오염 및 습지가치 향상 관련 기술 개발과 브라운필드 복원능력 향상에 기여

< 사회적·교육적·기술적 효과 >

- 브라운필드의 재자연화로 생태적 가치를 복원하여 탄소중립 실현, 기후위기 극복 등 심화되고 있는 사회적 요구에 대응
- 일제강점기 수탈의 상징이자, 국가 산업시설로 운영된 舊 장항제련소 토양오염 지역에서 서해안 광역권의 생태거점 및 회복과 치유의 상징적인 공간으로 전환
- 역사자원(장암진성, 기존 전망산 제련소 굴뚝 등)과 생태자원을 활용한 역사·문화·생태 관광 활성화로 장항의 아픈 역사 학습, 환경보전의 중요성 교육으로 국민인식 제고
- 대규모 토양오염의 정화와 친환경적 복원을 성공적으로 이루어낸 장소를 생태학습장으로 활용하여 환경의 중요성 등 교육효과 기대
- 본 사업은 토양오염지역을 생태습지로 정화하는 국내 첫 사례이며, 동시에 토양오염 관련 테스트베드를 최초로 운영하고 정화에 대한 DB 구축과 홍보 등을 추진하는 사항임
 - 국내 토양오염 정화의 구심점 역할과 전세계적인 오염지역 정화 기술의 선도모델 역할 수행을 기대

< 지역 활성화 효과 >

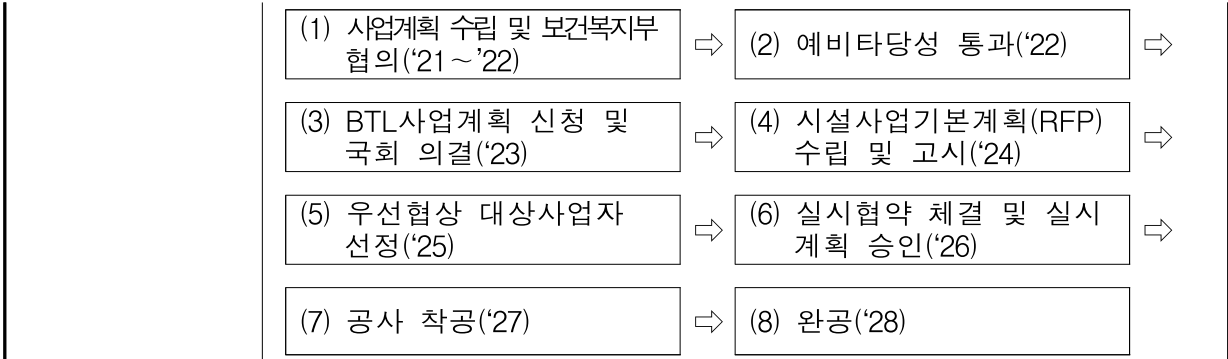
- 서천을 해양·생태 산업의 국가 허브로 육성, 기후변화 및 4차 산업 혁명에 대응
- 오염정화부지의 재이용을 통해 장기 쇠퇴로 인한 지역의 박탈감과 소외감을 극복하고, 지역의 활력을 제고
- 장항지역 일대의 국가적·세계적 생태복원 선도모델 역할 정립
 - 향후 세계자연유산인 서천갯벌, 유부도 등 우수한 자연·생태자원을 연계 활용한 생태관광 활성화 도모
 - ⇒ 글로벌 생태복원 브랜드 구축을 통해 지역경쟁력 강화 및 성장동력 제고 등을 기대
- 주민주도형 관광프로그램 등 운영, 지역민 고용으로 지역경제 활성화

보건복지부

① 사업명 : 영월의료원 이전신축 BTL사업

1 사업계획(안)

① 사업명 (유형)	영월의료원 이전신축 BTL사업(건축, 의료)		
② 총사업비 (국고)	1,850억원 (국고:1,105 지방비:745)	③ 사업기간	25년 ~ 28년
④ 추진주체	주관부처	보건복지부	
	지자체·기관	강원도	
⑤ 사업목적	<ul style="list-style-type: none"> ○ 비수도권 의료인프라 부족에 따른 의료취약지역인 영월의료원은 수도권과 달리 민간의료 수요가 불충분 ○ 영월군 유일의 응급의료 및 책임의료기관으로의 역할 수행에 있어 건물 노후화, 공간협소 <ul style="list-style-type: none"> - 이전신축을 통한 의료기반시설 확충 및 영월권 의료서비스 향상 		
⑥ 성과지표	<ul style="list-style-type: none"> ○ 성과지표명 : 공공의료 안전망 구축 및 의료 불균형 해소 ○ 측정 산식 : 실적/목표×100 ○ 측정 방법 : 반기별 측정 및 공표 		
⑦ 추진경위	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진근거 <ul style="list-style-type: none"> - 공공보건의료에 관한 법률 제6조 - 지방의료원의 설립 및 운영에 관한 법률 제17조 - 사회기반시설에 대한 민간투자법 제7조 ○ 사전절차 추진내용 <ul style="list-style-type: none"> - 국정과제 제45호 '의료공공성 확보 및 환자 중심 의료서비스 제공' - 영월 군관리계획(종합의료시설) 결정을 위한 공론화, 주민설명회 - 보건복지부 '지역의료 강화대책'(19.11.11.) 및 '공공의료체계 강화 방안'(20.12.13.)에 따른 예비타당성 조사 및 민자적격성 근거 마련 - 제4차 농어촌 보건복지 기본계획(2020-2024) : '20. 2. - 제2차 공공보건의료 기본계획(지역거점 공공병원) : '21. 6. - 강원도 종합계획(2021-2040) : '21. 8. - 한국개발연구원(KDI) 의료시설부문 예비타당성 조사 표준지침을 기반으로 경제적 타당성 분석 수행 완료 : '22. 3. 		
⑧ 사업규모	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업내용 <ul style="list-style-type: none"> - 병원위치 : - 병원종류 : 종합병원(병상 300개) - 병원지위 : 지방의료원(지방의료원의 설립 및 운영에 관한 법률) - 병원규모 : 부지면적 : 27,000㎡ / 연면적 : 39,192㎡ ○ 소요예산 : 1,850억원(BTL사업) 		
⑨ 사업추진체계	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업수행주체 : 강원도 ○ 사업진행절차 및 일정 		



⑩ 자원조달방식

- 지원형태 : 국비보조
- 자원분담 : 설계 및 건립(민자), 부지매입(도), 장비비(국, 도) 임대료 납부('20년간, 국, 도)
 - 지방의료원의 설립 및 운영에 관한 법률 제17조
 - 지방의료원 신증축 시, 시도 지역은 3년 간 국고보조율 10%p 인상
 - * (현행) 50% → (개선) 시도, 시군구 60% (3년 한시, 3년 내 예비타당성 조사 통과·면제 사업 적용)
 - 복지부, 공공의료체계 강화 방안('20. 12. 13.)
- 국고지원 비율(회계구분) : 임대료 60%, 장비비 50%
- 시설운영비 총당방식 : 민간투자대안(PFI)
 - * BTL 방식으로 추진(별도 자료 첨부)

(단위 : 백만원)

구분	(1)용지보상비	(2)공사비	(3)부대비	(4)기타투자비	(5)예비비	(6)총사업비
국비	-	68,188	7,978	24,209	10,088	110,463
지방비	851	45,459	5,319	16,140	6,726	74,495
합계	851	113,647	13,297	40,349	16,814	184,958

* 부가세 포함 금액임

⑪ 사업운영체계

- 운영주체 : 영월의료원
 - (건축사업) 민간투자법에 따른 BTL사업으로 의료원 건립사업 민간 추진, 「지방의료원의 설립 및 운영에 관한 법률」에 근거하여 영월의료원에 이관하여 운영
- 운영방안
 - 총 9개 병동, 300병상 규모로 계획하며 병실은 1인실, 2인실, 4인실로 구성
 - 전체 인력은 372명으로 산출(의사직 36명, 약무직 3명, 간호직 173명, 보건직 64명, 행정직 96명 등)
- 운영재원 규모추정 및 조달계획 :
 - 영월의료원 운영 관리

⑫ 사전용역

- 조사기관 :
- 조사기간 :
- 용역결과

⑬ 사업기대효과

○ 지역책임의료기관으로서 필수의료 제공을 확대하기 위해 심혈관센터 구축을 통한 급성기 병상의 대폭 확충, 응급실 운영 강화, 감염병 대응

가능

- 장애인 진료기능 신설, 여성 진료기능 강화, 진폐 진료기능 안정적 수행을 통해, 미충족 의료를 개선하고 취약계층을 위한 필수의료서비스 제공을 위한 인프라를 확충하고자 함. 추가적으로 군에서 추진하고 있는 공공산후조리원 설치에 대해 대응할 수 있는 환경을 조성
- 재활치료센터 확충, 호스피스 병상 확충, 방문의료센터 개설을 통해, 점차 증가하고 있는 재활 및 건강관리에 대한 의료수요를 충족하고 언제 어디서나 접근 가능한 의료자원 제공

〈사업계획 적정성 검토〉

환경부

① 사업명 : 광주 제1하수처리시설 개량사업

1 사업계획(안)

① 사업명 (유형)	광주 제1하수처리시설 개량사업(환경)		
② 총사업비 (국고)	1,500억원 (국고 : 450, 지방비 : 1,050)	③ 사업기간	'21년 ~ '26년
④ 추진 주체	주관부처	환경부	
	지자체·기관	광주광역시	
⑤ 사업목적	<ul style="list-style-type: none"> ○ 광주 제1하수처리시설의 유입 수질의 농도 증가 및 방류수질 강화에 따라 발생 하수의 적정 처리를 위한 하수처리시설을 개량하여 방류하천의 수질을 개선하고 쾌적한 생활환경 조성으로 지역주민의 보건위생 향상에 기여하기 위함 		
⑥ 성과지표	<ul style="list-style-type: none"> ○ 성과지표명 : 제1하수처리시설 개량사업 		
⑦ 추진경위	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진근거 : 하수도법 제11조(공공하수도의 설치 등) 		
	구 분	추진경위	비 고
	2020. 3. 27	·광주광역시 하수도정비 기본계획(변경) 승인 - 광주 제1하수처리시설 개량내용 반영 - 총사업비 : 1,063억원	환경부
	2020. 12. 29	·광주 제1하수처리시설 방류수 수질기준 강화고시	영산강유역환경청
	2021. 4. 29	·제1하수처리시설 개량사업 기본 및 실시설계용역 착수	
	2021. 12. 29	·광주 제1하수처리시설 방류수 수질기준 강화 개정 고시	영산강유역환경청
	2022. 4. 25	·광주 제1하수처리시설 개량사업 국비 신청 - 총사업비 : 1,500억원	환경부
	2022. 6. 15.	·광주광역시 하수도정비 기본계획(부분변경) 통보 - 방류수 수질기준 강화에 따른 개량용량 변경 - 총사업비 : 1,554억원	환경부
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사전절차 추진내용 - 하수도정비 기본계획(변경) 완료(환경부) - 광주 제1하수처리시설 개량사업 환경부 국비 지원 신청 		

<p>⑧ 사업규모</p>	<p>○ 사업내용 - 생물반응조 증설(V=34,352 m³) 및 후단설비 개량</p> <p>○ 지원내용</p> <table border="1" data-bbox="450 353 1402 465"> <thead> <tr> <th>지원대상 및 지원요건</th> <th>지원율</th> <th>지원금액</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>생물반응조 증설 및 후단설비 개량</td> <td>30%</td> <td>450억원</td> <td>환경부</td> </tr> </tbody> </table>	지원대상 및 지원요건	지원율	지원금액	비고	생물반응조 증설 및 후단설비 개량	30%	450억원	환경부																				
지원대상 및 지원요건	지원율	지원금액	비고																										
생물반응조 증설 및 후단설비 개량	30%	450억원	환경부																										
<p>⑨ 사업추진주체 및 전달체계</p>	<p>○ 사업수행주체 : 광주광역시</p> <p>○ 사업진행절차 및 전달체계</p> <table border="1" data-bbox="450 607 1402 1294"> <tbody> <tr> <td>하수도정비 기본계획 변경승인 ('20.3.)</td> <td>⇒</td> <td>기본 및 실시설계 용역 ('21.4.~'23.2.)</td> <td>⇒</td> </tr> <tr> <td>하수도 정비 기본계획 부분 변경 ('22.6.)</td> <td>⇒</td> <td>기본설계 ('22.5.~9.)</td> <td>⇒</td> </tr> <tr> <td>실시설계 ('22.9.~'23.1.)</td> <td>⇒</td> <td>지하안전/재해/ 환경영향평가, 문화재 지표조사('22.9.~'23.1.)</td> <td>⇒</td> </tr> <tr> <td>설계의 경제성 검토(VE) ('23.1.)</td> <td>⇒</td> <td>지방건설기술심의 ('23.1.)</td> <td>⇒</td> </tr> <tr> <td>설계 안전성 검토 ('23.1.)</td> <td>⇒</td> <td>재원조달 및 사용에 관한 협의 ('23.1.)</td> <td>⇒</td> </tr> <tr> <td>공공하수도 설치/ 도시계획시설사업 실시계획인가('23.2)</td> <td>⇒</td> <td>건설사업관리용역 및 개량공사 발주('23.1.~3.)</td> <td>⇒</td> </tr> <tr> <td>개량공사 시행 ('23.~'25.)</td> <td>⇒</td> <td>공공하수도 사용개시 공고 ('26.)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	하수도정비 기본계획 변경승인 ('20.3.)	⇒	기본 및 실시설계 용역 ('21.4.~'23.2.)	⇒	하수도 정비 기본계획 부분 변경 ('22.6.)	⇒	기본설계 ('22.5.~9.)	⇒	실시설계 ('22.9.~'23.1.)	⇒	지하안전/재해/ 환경영향평가, 문화재 지표조사('22.9.~'23.1.)	⇒	설계의 경제성 검토(VE) ('23.1.)	⇒	지방건설기술심의 ('23.1.)	⇒	설계 안전성 검토 ('23.1.)	⇒	재원조달 및 사용에 관한 협의 ('23.1.)	⇒	공공하수도 설치/ 도시계획시설사업 실시계획인가('23.2)	⇒	건설사업관리용역 및 개량공사 발주('23.1.~3.)	⇒	개량공사 시행 ('23.~'25.)	⇒	공공하수도 사용개시 공고 ('26.)	
하수도정비 기본계획 변경승인 ('20.3.)	⇒	기본 및 실시설계 용역 ('21.4.~'23.2.)	⇒																										
하수도 정비 기본계획 부분 변경 ('22.6.)	⇒	기본설계 ('22.5.~9.)	⇒																										
실시설계 ('22.9.~'23.1.)	⇒	지하안전/재해/ 환경영향평가, 문화재 지표조사('22.9.~'23.1.)	⇒																										
설계의 경제성 검토(VE) ('23.1.)	⇒	지방건설기술심의 ('23.1.)	⇒																										
설계 안전성 검토 ('23.1.)	⇒	재원조달 및 사용에 관한 협의 ('23.1.)	⇒																										
공공하수도 설치/ 도시계획시설사업 실시계획인가('23.2)	⇒	건설사업관리용역 및 개량공사 발주('23.1.~3.)	⇒																										
개량공사 시행 ('23.~'25.)	⇒	공공하수도 사용개시 공고 ('26.)																											
<p>⑩ 재원조달방식</p>	<p>○ 지원형태 : 보조지원</p> <p>○ 재원분담 : 국비 450억원, 지방비 및 기금 1,050억원</p> <p>○ 국고지원 비율(회계구분) : 30%</p>																												
<p>⑪ 사전용역</p>	<p>○ 사전용역 미수행</p> <p>※ 상위계획인 「광주광역시 하수도정비 기본계획(부분변경)」은 제1하수처리시설 개량내용을 포함하여 완료</p>																												
<p>⑫ 사업기대효과</p>	<p>○ 영산강 상류의 목표수질인 BOD 5.0mg/L 이하 달성</p> <p>○ 영산강유역환경청 고시 제2021-21호(2021.12.29) 「영산강상류 단위유역 공공하수처리시설 방류수수질기준 강화 지역(시설) 개정 고시」에 따른 방류수질 T-N 10mg/L이하 달성</p>																												