

관리번호
7-8

영양 양수발전소 유치

사업구분	신규	사업주체	영양군	부서장	김민경(☎6033)
완료시기	임기내	추진부서	경제일자리과 (에너지팀)	팀 장	김동규(☎6640)
사업성격	예산	협조부서	-	담당자	심규원(☎6641)

<공 약 목 표>

신재생에너지 출력변동성 대응을 위한 양수발전 활용 필요

※ 신재생에너지의 기상여건에 따른 전력수급 조정문제 발생 대응

□ 근거법령

- 전기사업법 제25조(전력수급기본계획의 수립)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. ~ 2026.(5년간)
- 위 치
 - 상부댐 : (1안) 청기면 정족리 산76-1번지 일원
(2안) 정족리 산22번지 일원
 - 하부댐 : 청기면 정족리 995번지 일원
- 사 업 비 : 50백만원(군비 50)
- 사업내용 : 영양 양수발전소 유치를 위한 응모 및 사업추진계획 수립

□ 연도별 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	합계	임기내						임기후
		소계	2022	2023	2024	2025	2026	
계	50	50	0	50	0	0	0	0
국 비	0	0	-	-	-	-	-	-
도 비	0	0	-	-	-	-	-	-
군 비	50	50	-	50	-	-	-	-
기 타	0	0	-	-	-	-	-	-

□ 재원확보 방안

○ 2023년 : 추경예산 편성(군비)

□ 연도별 추진계획

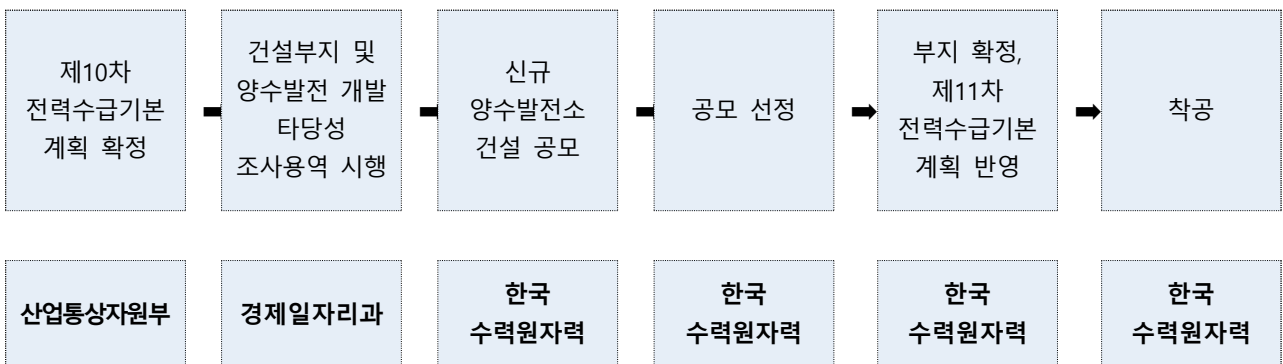
구 분	추진계획	진도율(%)
2022	제10차 전력수급기본계획 확정	10
2023	건설부지 선정 및 양수개발 타당성 조사용역 시행	30
2024	한국수력원자력 신규 양수발전소 건설 공모 및 선정	90
2025	부지 확정, 제11차 전력수급기본계획 반영	100

□ 사전 검토사항

○ 관련기관 및 부서 협의사항

협력 기관(부서)	논의 내용	논의 결과	비고
주민의견 수렴	발전소 유치 관련 의견 수렴	이장회의, 주민설명회 등 실시 예정	
영양군 의회	양수발전소 건설 동의	공모 전 동의 받을 예정	
한국수력원자력	양수발전소 건설 공모 협의	유치 희망 사전 의견 제출	

□ 추진절차



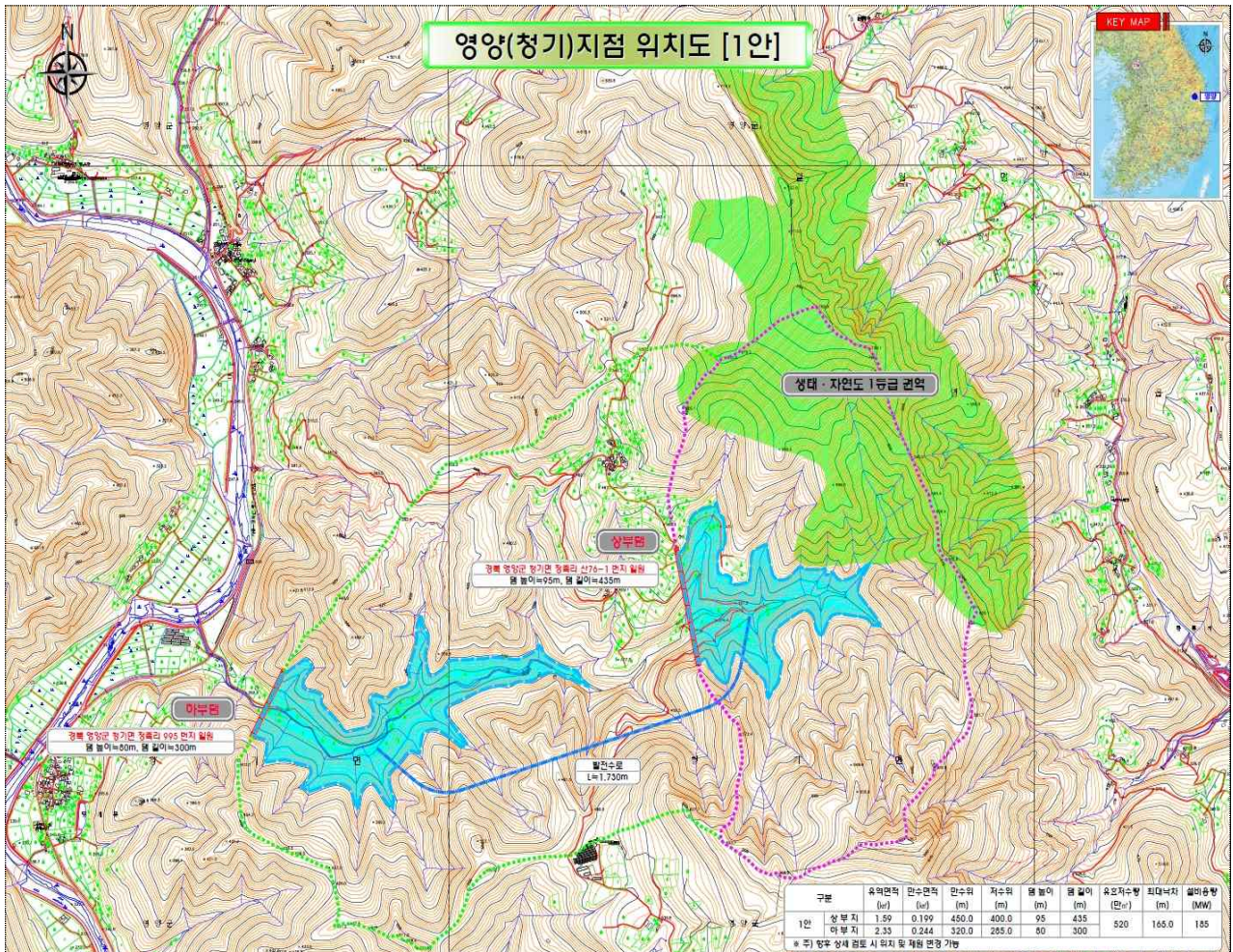
□ 추진현황 및 계획

- '22. 12. : 제10차 전력수급기본계획 확정
- '23. 06. : 건설부지 선정 및 양수발전 개발 타당성 조사용역 시행
- '24. 05. : 한국수력원자력 신규 양수발전소 건설 공모
- '24. 06. : 공모 선정
- '25. 12. : 부지 확정, 제11차 전력수급기본계획 반영

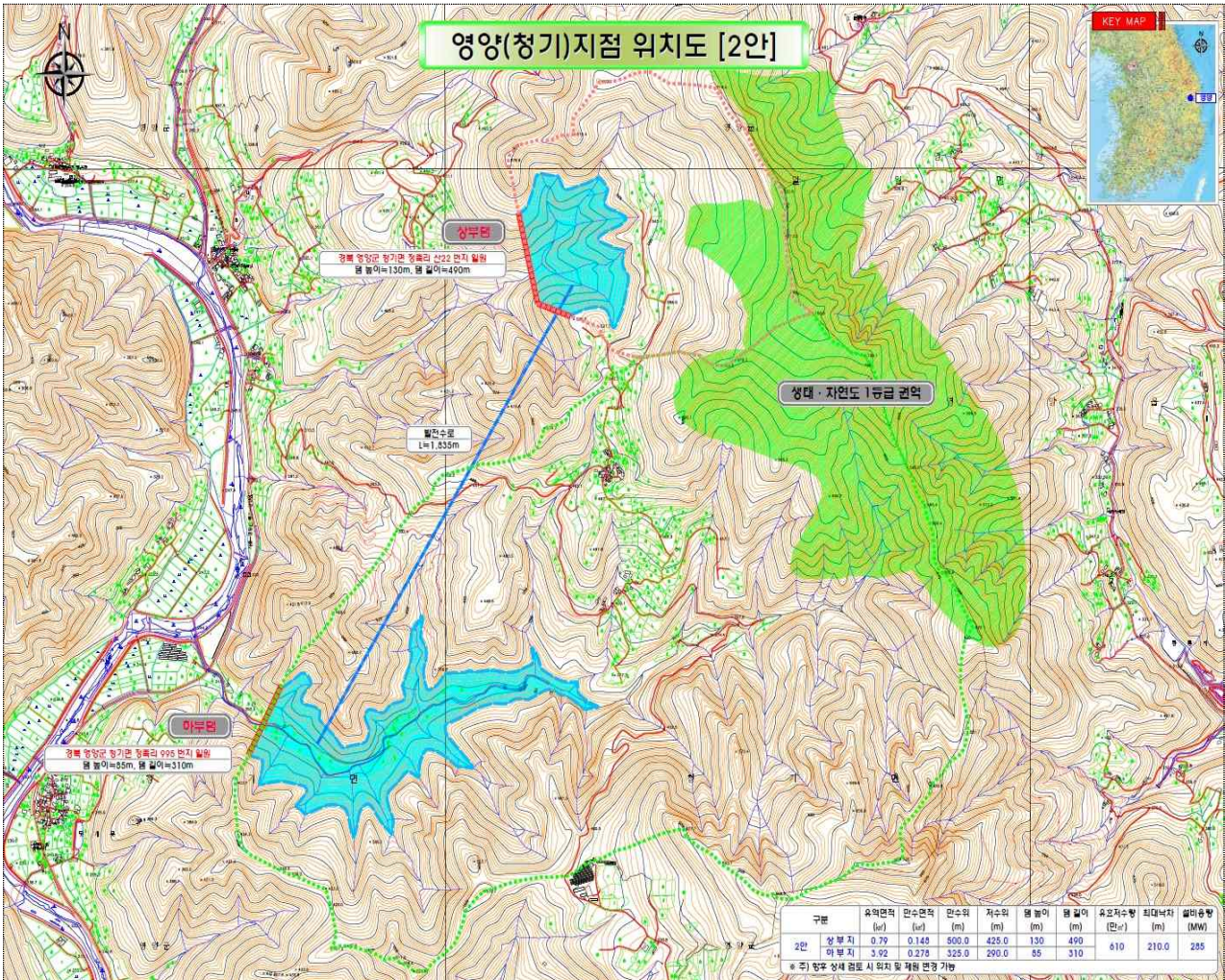
□ 문제점 및 대책

- 해당사항 없음

□ 위치도



< 1안 청기면 정족리 산76-1번지 일원 / 청기면 정족리 995번지 일원 >



< 2안 청기면 정족리 산22번지 일원 / 청기면 정족리 995번지 일원 >

검토 의견

담당부서

- 전력수급의 문제 시 자체기동발전을 통하여 전력을 공급해 주어 군 전력 수급의 신뢰도 제고 및 안정적인 전력공급에 중요한 역할을 담당할 수 있다고 판단
- 제10차 전력수급기본계획의 양수발전 반영과 한수원의 신규 양수발전소 건설 공모 실시가 원활한 공약추진의 관건이 될 것임
- 한수원에 사업추진 의사를 지속적으로 이야기하고 사전에 공모 준비를 추진하여 유치되도록 추진하겠음

총괄부서 (기획예산실)

- 양수발전시설의 경우 관내 에너지원 확보뿐만 아니라 지역경제 활성화(일자리 창출, 문화관광지 활용 등)에도 큰 도움이 되어 반드시 필요한 사항임
- 양수발전 유치를 위해서는 적합한 사업대상지 확보가 우선되어야 하며, 공모 사업 선정에 위한 사전준비가 매우 중요한 사항임
- 임기 내 공모선정에 따른 기반시설 완료가 될 수 있도록 담당부서 노력 필요함