한국기초과학지원연구원 고시 제2024-1호

다목적방사광가속기 구축사업 기반시설 건설공사 기본계획 고시

다목적방사광가속기 구축사업 기반시설의 건설공사 기본계획을『건설기술진흥법 시행령』제69조의 규정에 따라 다음과 같이 고시합니다.

2024년 5월 7일

다목적방사광가속기구축사업단장

1. 공사의 목표 및 기본방향

○ COVID-19 확산과 같은 국가/사회 문제에 대한 신속한 대응 및 기술 확보를 위한 인프라 구축

○ 기초·응용 R&D 강화로 첨단산업 발전 및 핵심기술 확보를 위한 과학기술 인프라 확보

○ 가속장치 및 빔라인의 안정적인 가동과 쾌적한 연구환경 조성을 위한 가속기·실험시설, 연구·업무지원 시설 건설

2. 공사개요

○ 위 치 : 충청북도 청주시 오창읍 후기리 산18-1 외 2필지

○ 규 모

1) 부지면적 : 540,000㎡ (기본부지 310,000㎡ + 초과부지 230,000㎡)

2) 연 면 적 : 69,400㎡

○ 주요시설 : 가속기동, 중앙기계동, 본부동, 연구실험지원동, 중앙수변전동 등

○ 공사기간 : 2024 ~ 2027년

○ 시 행 자 : (추진주체) 과학기술정보통신부/충북도·청주시, (주관기관) 한국기초과학지원연구원

○ 공사수행계획 : 설계/시공 분리 발주 방식

3. 공사비 및 재원조달계획

○ 총사업비 : 1조 454억 원

○ 재원조달계획 : 국비 8,454억 원(예비비 466억 원 포함), 지방비 2,000억 원

4. 연차별 공사시행계획

구분	2022년 ~ 2024년	2024년	2024년~2027년
시행내용	설계	공사발주	공사

5. 시설물 유지관리계획

○ 별도계획 수립 시행

6. 환경보전계획

○ 본 사업은 청주 오창테크노폴리스 일반산업단지 조성사업의 부지내 시설로서 해당 환경영향평가 협의내용 준수 예정

7. 기대효과

○ 다목적방사광가속기를 이용한 산업지원 역량 강화 및 사회적 현안/국가안보 이슈에 대한 신속한 대응기술 확보

○ 월등히 향상된 고품질 X-선 광원을 이용한 차별적 기술 제공

○ 산업지원 빔타임 확보를 통해 국내 소재부품 기업의 매출성장 기대

8. 기타사항

○ 문의사항 : 다목적방사광가속기구축사업단 건설사업팀 (☎043-717-8270)