사업실명제 등록번호	2021-07	담당부서 작성자	중이온가속기건설구축사업단 / 연구지원팀 (오원준 / 042-878-8791 / deavice@ibs.re.kr)
사 업 명	2021년도 중이온가속기 장치구축사업		
사업개요 및 추진경과	○ 추진배경 - 희귀동의원소를 생성하는 중이온가속기는 다양한 기초과학 분야에서 이용도가 높은 첨단시설이나 세계적으로 시설수가 이용수요에 비해 매우 부족한 상황(주요 선진국에서 경쟁적으로 건설 추진 중) - 과학벨트를 세계적 지식창출 거점으로 육성하기 위해 현재 운용 또는 구축 중인 가속기 대비 최고성능의 중이온가속기 구축 필요 ○ 추진기간 : 2011년 12월 ~2021년 12월(10년 1개월) ○ 총사업비 : 521,812백만원('21년 예산 : 796,620백만원) ○ 주요내용 - 400kW급 빔(우라늄 200MeV/u)을 제공하는 중이온가속기를 기반으로 한 희귀동위원소생성장치* 및 실험장치 개발·설치·운전 * 세계 최초로 두 가지 동위원소 생성방법(ISOL, IF) 동시사용 ○ 추진경과 - 중이온가속기 구축계획 수립연구완료('10.6.) - 중이온가속기 개념설계(CDR)완료('11.2.) - 중이온가속기건설구축사업단 출범 및 사업착수('11.12.) - 중이온가속기 상세설계(TDR)완료('13.6.) - 기초과학연구원(중이온가속기) 건립 기본계획 확정('14.5) - 중이온가속기구축사업 기본계획 변경('15.4.) ※ 구축기간 연장(완공 2019년 -> 2021년), 사업범위 확대(장치구축 -> 장치구축+시설건설), 총사업비 확정(4,604억원 -> 14,445억원) - 중이온가속기 사업점검 TF(`17.8~12) - 중이온가속기 사업추진 방향(안) 의결(벨트위원회, `18.2)		

<table>
<tr><td></td><td>- 중이온가속기구축사업 9차년도 사업계획 일부 변경(‘19.09)
- 중이온가속기구축사업 추진 현황 점검(‘20.09~11)</td></tr>
<tr><td>사업수행자
(관련자 및
업무분담 내용)</td><td>○ 최초 입안자 및 최종 결재자
- 최초 입안자 : 중이온가속기구축사업단장 김선기
- 최종 결재자 : 원장 김두철
○ 사업 관련자
<table><tr><th>구분</th><th>성명</th><th>직급</th><th>수행기간</th><th>담당업무
(업무분담 내용)</th></tr><tr><td>사업단장</td><td>권 면</td><td>단 장</td><td>’19.01.01~계속</td><td>사업 총괄</td></tr><tr><td>부단장</td><td>권영관</td><td>연구위원</td><td>’19.01.01~계속</td><td>사업조정, 사업지원
및 실험장치 총괄</td></tr><tr><td>사업조정부</td><td>정문영</td><td>책임기술원</td><td>’20.03.01~계속</td><td>사업조정부 총괄</td></tr><tr><td>사업지원부</td><td>김래회</td><td>연구위원</td><td>’19.07.01~계속</td><td>사업지원부 총괄</td></tr><tr><td>부장</td><td>정연세</td><td>연구위원</td><td>’20.03.01~계속</td><td>시스템통합부 총괄</td></tr><tr><td>부장</td><td>손영욱</td><td>연구위원</td><td>’20.03.01~계속</td><td>초전도기술부 총괄</td></tr><tr><td>부장</td><td>신택수</td><td>연구위원</td><td>’19.07.01~계속</td><td>실험장치부 총괄</td></tr><tr><td>실장</td><td>김우강</td><td>연구위원</td><td>’19.04.01~계속</td><td>품질관리실 총괄</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>다른기관 또는
민간인 관련자</td><td>○ 과학기술정보통신부(국제과학비즈니스벨트조성추진 총괄)
○ 한국연구재단(사업기획·평가)</td></tr>
</table>