사업실명제 등록번호	2020-07	담당부서 작성자	중이온가속기건설구축사업단 / 사업정책팀 (허솔 / 042-878-8901 / sheo@ibs.re.kr)
사 업 명	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 : 5,0280백만원(’ 20년 예산 : 98,700백만원) ○ 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) ○ 가속장치(HWR 타입) 성능시험 성공(‘18.3) 및 본제품 착수(‘18.5)		

<table>
<tr><td></td><td>○ 중이온가속기 사업점검TF(’17.8~12) 및 기본계획 변경(‘19.5, TF 결과반영)
○ 중이온가속기 현장 설치 준비 및 착수(‘19.5~)</td></tr>
<tr><td>사업수행자
(관련자 및 업무분담 내용)</td><td>○ 최초 입안자 및 최종 결재자
- 최초 입안자 : 중이온가속기구축사업단장 김선기
- 최종 결재자 : 원장 노도영
○ 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>’19.03.01~계속</td><td>장치구축 총괄</td></tr>
<tr><td>실 장</td><td>정문영</td><td>책임행정원</td><td>’20.02.06~계속</td><td>사업조정실 총괄</td></tr>
<tr><td>실 장</td><td>김래회</td><td>책임행정원</td><td>‘19.07.01~계속</td><td>사업지원실 총괄</td></tr>
<tr><td>실 장</td><td>김우강</td><td>연구위원</td><td>‘19.04.01~계속</td><td>품질관리실 총괄</td></tr>
<tr><td>부 장</td><td>김영권</td><td>연구위원</td><td>‘19.07.01~계속</td><td>가속장치부 총괄</td></tr>
<tr><td>부 장</td><td>장현만</td><td>연구위원</td><td>’19.03.01~계속</td><td>기반장치부 총괄</td></tr>
<tr><td>부 장</td><td>신택수</td><td>연구위원</td><td>‘19.07.01~계속</td><td>실험장치부 총괄</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>다른기관 또는 민간인 관련자</td><td>○ 과학기술정보통신부(국제과학비즈니스벨트조성추진 총괄)
○ 한국연구재단(사업기획・평가)</td></tr>
</table>