

르완다 산업기술혁신센터 (승인년도 : 2024 / 작성기준 : 2026.6.30)

사 업 명	르완다 산업기술혁신센터 건립사업 (Establishment of Joint STEM Lab, Republic of Rwanda)																					
차 주	르완다 재정경제기획부 (Ministry of Finance and Economic Planning : MINECOFIN)																					
추정사업비	82,430 천 달러	차 관 한 도	65,500 천 달러																			
사 업 목 적	- 산업기술혁신센터 건립을 통한 유망 산업 기술경쟁력 강화 및 창업지원 - 공동활용이 가능한 연구장비 공급을 통한 현지기업 연구역량 제고																					
사 업 실 시 관 기	- 산업연구개발청(NIRDA)은 르완다 내 산업경쟁력을 제고하고 기술혁신을 주도하고자 '13년 설립된 통상산업부 산하 기관으로, 기술획득·이전을 위한 응용연구 및 사업화 지원 등을 주요 업무로 하고 있음. - 통상산업부 장관으로부터 권한을 위임받은 청장(Director General)이 총괄하며 지식관리·운영 모니터링, 기술사업, 응용연구, 행정·재무 등 4개 부서로 구성됨.																					
사 업 범 위	- 본건 사업은 ①산업기술혁신센터 건물 신축, ②장비 및 기자재 공급 및 ③ICT 관리시스템 구축으로 구성됨																					
	<table><tr><th colspan="2">사업구성</th><th>내 용</th></tr><tr><td rowspan="4">구매</td><td>건축</td><td> • 산업기술혁신센터 상세설계 및 건립(8층, 11,782m²) - 연구실, 장비공동활용공간, 공유오피스, 임대 사무실 등 </td></tr><tr><td>기자재</td><td> • 공동활용 장비, 연구장비 등 공급 • 완공 후 2년간 기자재 운영지원 </td></tr><tr><td>시스템</td><td> • 통합장비관리 및 센터운영 시스템 구축 </td></tr><tr><td>역량강화</td><td> • 한국 초청·현지 연수 </td></tr><tr><td rowspan="3">컨설팅 서비스</td><td>설계·감리</td><td> • (건축) 기본설계 및 공사 감리 • (기자재) 상세설계 및 설치 검수 • (시스템) 세부 구성도/사양서 작성 및 설치 검수 • 본구매 입찰지원 등 </td></tr><tr><td>운영지원</td><td> • 센터 운영전략 수립 • 창업기업 지원 및 산학협력전략 수립지원 등 • 준공 후 12개월간 운영자문 </td></tr><tr><td>기타</td><td> • 공정보고서, 완공보고서 등 작성 지원 </td></tr></table>			사업구성		내 용	구매	건축	• 산업기술혁신센터 상세설계 및 건립(8층, 11,782m²) - 연구실, 장비공동활용공간, 공유오피스, 임대 사무실 등	기자재	• 공동활용 장비, 연구장비 등 공급 • 완공 후 2년간 기자재 운영지원	시스템	• 통합장비관리 및 센터운영 시스템 구축	역량강화	• 한국 초청·현지 연수	컨설팅 서비스	설계·감리	• (건축) 기본설계 및 공사 감리 • (기자재) 상세설계 및 설치 검수 • (시스템) 세부 구성도/사양서 작성 및 설치 검수 • 본구매 입찰지원 등	운영지원	• 센터 운영전략 수립 • 창업기업 지원 및 산학협력전략 수립지원 등 • 준공 후 12개월간 운영자문	기타	• 공정보고서, 완공보고서 등 작성 지원
	사업구성		내 용																			
	구매	건축	• 산업기술혁신센터 상세설계 및 건립(8층, 11,782m²) - 연구실, 장비공동활용공간, 공유오피스, 임대 사무실 등																			
		기자재	• 공동활용 장비, 연구장비 등 공급 • 완공 후 2년간 기자재 운영지원																			
		시스템	• 통합장비관리 및 센터운영 시스템 구축																			
		역량강화	• 한국 초청·현지 연수																			
	컨설팅 서비스	설계·감리	• (건축) 기본설계 및 공사 감리 • (기자재) 상세설계 및 설치 검수 • (시스템) 세부 구성도/사양서 작성 및 설치 검수 • 본구매 입찰지원 등																			
		운영지원	• 센터 운영전략 수립 • 창업기업 지원 및 산학협력전략 수립지원 등 • 준공 후 12개월간 운영자문																			
		기타	• 공정보고서, 완공보고서 등 작성 지원																			
* 세부내용은 향후 사업실시단계에서 변경될 수 있음.																						

협 조 용 자	해당 없음
입 찰 예 정 시 (변동 가능)	■ 컨설턴트 입찰공고 : 완료 ■ 컨설턴트 계약 : 2026. 2분기 ■ 본구매 입찰공고 : 2027. 하반기 ■ 본구매 계약 : 미정

성과관리 프레임워크

중장기 효과 (Impact)

혁신적 지식기반산업 양성
제조업 분야의 국가경쟁력 제고
(VISION 2050)

구분	지표	기초선	목표치	자료출처	가정/리스크
산출결과 (Outcome): 제조기업 기술경쟁 력 강화 및 창업 활성화	장비활용률	-	(완공 후 1년) 40%	장비관리 시스템	[가정] • 센터의 운영, 유지관리, 홍보를 위한 지속적 지원 • [리스크] • 운영예산 확보 차질 • 연구개발 역량을 보유한 우수인력 확보 차질
	시제품개발건수	-	(완공 후 3년) 누적 30건	연차 보고서	
	기술협력건수	-	(완공 후 3년) 누적 30건		
	특허출원건수	-	(완공 후 3년) 누적 20건		
	창업기업수	-	(완공 후 1년) 5개		
	사용자 만족도	-	(완공 후 1년) 80점/100점		
산출물 (Output) : 산업기술 혁신센터 건립	1. 산업기술혁신센터 운영매뉴얼	-	1식	완공평가 보고서	[가정] • 정부의 사업수행 의지 • [리스크] • 사업 지연 및 비용 증가 • 연구개발 담당자 조기 선정 차질
	2 신축된 산업기술혁신센터 건물	-	1개		
	3. 연구장비가 구축된 연구실	-	3개		
	4. 공급된 통합관리시스템	-	1식		
	5. 제공된 역량 강화 프로그램	-	6회		

※ 성과관리 프레임워크 세부 내용은 사업 진행 상황 등에 따라 향후 변경될 수 있음.