

3. 4차 산업혁명 기반 구축

부서명	전략산업과	과장	정경화 (☎3410)	4차산업육성팀장	이용일(☎3421)
혁신성장	임기내		담당자	조은화(☎3423)	

□ 필요성

- 초연결·지능화를 특징으로 한 4차 산업혁명은 기술의 급속한 발전과 함께 사회 전 영역으로 빠르게 확산하여 대변혁을 야기할 것으로 예상, 이미 국내외에서는 새로운 시대를 선도하기 위한 경쟁이 날로 심화되고 있음
- 인공지능, 블록체인, 빅데이터 등 핵심기술을 기반으로 한 산업 육성으로 4차 산업혁명의 선제적 대응을 통해 충북 경제 4% 실현 도모

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018년 ~ 2022년
- 사업내용
 - 4차 산업혁명 성장동력 확보를 위한 핵심기술 기반 산업 육성 (블록체인, 인공지능, 빅데이터 등)
 - 중소기업의 4차 산업혁명 적응력 제고를 위한 스마트제조혁신 추진
 - 신산업 창출을 촉진할 생태계 조성(플랫폼 구축 등)
- 사 업 비 : 총 281.16억원(국비 188.6, 도비 82.74, 시군비 5.6, 기타 4.22)

□ 연도별 투자계획

(단위: 억원)

구 분	총 계	기투자	임 기 내						임기후
			소계	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년	
계	281.16	0	281.16	42.7	75.64	63.94	61.94	36.94	
국 비	188.6		188.6	38.5	50	41.7	36.7	21.7	
도 비	82.74		82.74	3.9	22.66	20.06	23.06	13.06	
시군비	5.6		5.6	0	2	1.2	1.2	1.2	
기 타	4.22		4.22	0.3	0.98	0.98	0.98	0.98	

□ 연도별 세부추진계획

연도별	추진사항	비고 (진도율)
2018년도	<ul style="list-style-type: none"> · 블록체인 진흥계획 수립 · 인공지능 바이오 로봇 의료융합기술개발 추진 	5%
임 기 내	2019년도 상반기 <ul style="list-style-type: none"> · 충북형 스마트제조혁신 추진 (스마트공장 보급 확대, 품질분임조 활성화 지원) · 4차 산업혁명 핵심기술 관련 인력양성 · 블록체인 시범사업 발굴 	25%
	2019년도 하반기 <ul style="list-style-type: none"> · 빅데이터 분석과제 · 공간 빅데이터 플랫폼 구축(공간, 행정정보 DB구축) · 충북형 스마트제조혁신 추진 (중소기업 경영진단 및 컨설팅 지원) 	45%
	2020년도 <ul style="list-style-type: none"> · 인공지능 활용 사업 발굴·추진 · 드론 시험장 조성 완료 · 충북형 스마트제조혁신 추진(보급확대, 품질분임조 활성화 등) 	65%
	2021년도 <ul style="list-style-type: none"> · 인공지능 활용 사업 발굴·추진 · 충북형 스마트제조혁신 추진(보급확대, 품질분임조 활성화 등) · 빅데이터 플랫폼 구축 · 성능 향상을 위한 공간 빅데이터 플랫폼 고도화 	80%
	2022년도 <ul style="list-style-type: none"> · 인공지능 활용 사업 발굴·추진 · 충북형 스마트제조혁신 추진(보급확대, 품질분임조 활성화 등) 	100%
임기후		

□ 추진상황

- 4차 산업혁명 핵심산업 관련 교육 실시 : 블록체인, 빅데이터, 인공지능 등
- 충청북도 빅데이터 활용에 관한 조례 제정 : '18.4.
- 스마트제조혁신에 대한 네트워킹 강화 및 교육 실시
- 회의 2회(2~3월), 견학 1회(5월), 설명회 3회(6월)
- 블록체인 육성전략 수립 연구용역 추진 : '18. 7 ~ 9.

□ 기대효과

- 신산업 창출, 스마트제조혁신을 통한 기업역량 제고 등으로 지역 경제 활성화 도모
- 4차 산업혁명의 선제적 대응으로 지역 경쟁력 강화 및 충북 경제 4% 실현의 기반 마련

