2020. 7

2020년도
주 요 업 무 상황

충북테크노파크

목 차

Ⅰ. **일반현황** ····· **1**

Ⅱ. **비전과 추진전략** ····· **5**

Ⅲ. **전략목표 추진계획** ····· **6**

1. 정책기획단 ····· 6
2. 기업지원단 ····· 10
3. 반도체 · IT센터 ····· 14
4. 차세대에너지센터 ····· 18
5. 바이오센터 ····· 22
6. 한방천연물센터 ····· 26
7. 행정지원실 ····· 30
8. 감사팀 ····· 34

Ⅳ. **주요현안사업** ····· **38**

Ⅰ. 일반현황

1 조 직

1. 조직

○ 구성 : 2단 6센터 1실

충북TP 조직도

2. 인력

○ 총 원 : 144명

○ 정·현원 : 160명 / 144명

정 · 현원표(2020.06.22 기준)

구 분	정원 및 현원											
	계	경영진		직 원								비고
		원장	부서장	1급	2급	3급	4급	5급	6급	무기	전문	
정 원	160	7		13		140						
현 원	144	1	7	0	10	31	20	16	48	7	3	
원장	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
정책	12	-	1	-	1	2	2	2	4	-	-	
기업	27	-	1	-	1	7	2	1	11	2	1	(1)
반도체IT	18	-	1	-	3	5	-	3	6	-	-	
차세대에너지	19	-	1	-	-	3	1	3	9	2	-	
바이오	19	-	1	-	-	3	6	3	5	-	1	
한방천연물	13	-	1	-	1	1	5	1	4	-	-	
수송기계	11	-	1	-	-	5	-	1	2	2	-	
스마트제조	5	-	-	-	-	2	-	-	2	-	1	
행정	17	-	-	-	3	3	3	2	5	1	-	
감사	2	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	

주 : ( )는 계약직 인원현황, 행정지원실 부서장은 직원(2급) 임명

2 기본현황

1. 설립근거 및 목적

설립 근거	• 민법 제32조 비영리법인의 설립과 허가 / 산업기술단지 지원에 관한 특례법 • 중소벤처기업부 소관 비영리법인의 설립 및 감독에 관한 규칙
설립 목적	지역혁신거점기관으로서 • 산·학·연·관 협력체제구축을 통한 지역혁신사업간 연계조정 • 지역전략산업 기술고도화 및 기술집약적 기업의 창업 촉진 • 지역경제 활성화 및 국가 경제발전에 기여

2. 추진경과

연 도	주 요 내 용
2003년	• 12월 **충북테크노파크 설립**
2004년	• 10월 충북테크노파크 개원식 개최
2006년	• 7월 테크노파크 청사 완공 • 12월 **통합재단 출범(TP+정보통신재단+바이오재단)**
2007년	• 2월 테크노파크 신축청사 이전(충청대 → 오창 신청사) • 9월 지역혁신박람회 장관상 수상(부총리 겸 과기부장관상, 산자부장관상)
2008년	• 8월 2단계 TP조성사업 선정평가 A등급 • 10월 스타기업관 준공 & 비전 2012 선포식
2009년	• 3월 도 출자·출연기관 경영평가 최우수기관 선정 • 4월 한국서비스품질우수기관 정부인증 획득(지식경제부) • 11월 2010 지역전략산업진흥종합계획 전국평가 1위
2010년	• 4월 테크노파크 거버넌스 조직개편(2단 5센터 2실 1부설) • 7월 이시종 도지사 제3대 이사장 취임
2011년	• 1월 **테크노파크 거버넌스 조직개편**(2단 3센터 1실 1부설) • 5월 지역혁신거점육성사업평가 S등급 • 11월 전국TP 최초 '가족친화우수기관' 인증 획득(여성가족부) • 11월 **전국TP 경영실적평가 최우수기관 선정**
2012년	• 10월 기술과 예술의 융합 "CBTP Gallery" 개관 • 11월 **전국TP 경영실적평가 2년 연속 최우수기관 선정** • 12월 대한민국 녹색환경 에너지 우수기관 장관상 수상(지식경제부)
2013년	• 11월 전국TP최초 '인적자원개발우수기관(Best HRD)' 정부인증 획득(교육부, 안전행정부)
2014년	• 7월 제3회 인구의날 유공기관 국무총리 표창 수상 • 9월 **전국TP 경영실적평가 최우수기관 선정** • 10월 **개원 10주년 기념식 및 비전선포식**
2015년	• 5월 진천 **태양광기술지원센터 준공** • 7월 한국서비스품질우수기관 재 인증 획득(산업통상자원부)
2016년	• 9월 '인적자원개발우수기관(Best HRD)' 재인증 획득(교육부, 인사혁신처) • 12월 **충북산업진흥계획 3년 연속 전국 최우수 등급**(S등급) 획득
2017년	• 9월 **국가 및 지역 바이오산업 발전 유공 장관상 수상**(산업통상자원부) • 10월 **2017년 전국테크노파크 기관 청렴도 평가 1위**(중소벤처기업부) • 12월 **전국TP 경영실적평가 최우수기관(1위) 및 장관상 수상**(중소벤처기업부) • 12월 **2017년 지역기업지원 우수기관 장관상 수상**(중소벤처기업부)
2018년	• 3월 충북공공기관연계 지능형 정보가속화 생태계 조성사업 선정(산업통상자원부) • 7월 한국서비스품질우수기관 정부인증 획득(산업통상자원부) • 12월 **전국TP 경영실적평가 2년 연속 최우수기관(S등급) 선정**
2019년	• 7월 **전국TP 경영실적평가 3년 연속 최우수기관(1위) 및 장관상 수상**(중소벤처기업부) • 12월 제6대 송재빈 원장 취임

3. 예산규모

○ 수입예산 : 128,985백만원

(단위 : 백만원)

예산과목	계	정책기획단	기업지원단	반도체IT센터	차세대에너지센터	바이오센터	한방천연물센터	수송기계부품센터	스마트제조혁신센터	행정지원실
계	128,985	6,105	13,323	24,780	18,883	10,653	2,447	3,440	17,967	31,387
사 업 수 입	108,894	6,105	13,323	24,780	18,883	10,653	2,447	3,440	17,967	11,296
운 영 수 입	4,532	0	0	0	0	0	0	0	0	4,532
출 연 금	1,065	0	0	0	0	0	0	0	0	1,065
간 접 비	3,467	0	0	0	0	0	0	0	0	3,467
수 익 사 업	6,764	0	0	0	0	0	0	0	0	6,764
임 대 료	1,084	0	0	0	0	0	0	0	0	1,084
관 리 비	965	0	0	0	0	0	0	0	0	965
수 수 료	4,005	0	0	0	0	0	0	0	0	4,005
기 타	710	0	0	0	0	0	0	0	0	710
목 적 사 업	97,598	6,105	13,323	24,780	18,883	10,653	2,447	3,440	17,967	0
당해연도	62,334	3,188	9,367	14,704	12,079	5,931	1,723	2,202	13,140	0
이 월 금	34,071	2,899	3,564	10,037	6,744	4,127	721	1,153	4,826	0
예산만이월	1,192	18	392	39	60	595	3	85	0	0
사 업 외	20,091	0	0	0	0	0	0	0	0	20,091
예 금 이 자	550	0	0	0	0	0	0	0	0	550
환 급 금	500	0	0	0	0	0	0	0	0	500
전 입 금	19,041	0	0	0	0	0	0	0	0	19,041

○ 지출예산 : 128,985백만원

(단위 : 백만원)

예산과목	계	정책기획단	기업지원단	반도체IT센터	차세대에너지센터	바이오센터	한방천연물센터	수송기계부품센터	스마트제조혁신센터	행정지원실	감사팀
계	128,985	6,540	13,552	25,401	19,356	11,356	2,816	3,725	17,998	28,043	198
사 업 비	111,917	6,535	13,542	25,398	19,315	11,353	2,813	3,725	17,998	11,039	198
일반운영비	7,385	430	219	457	306	640	209	285	31	4,610	198
인건비	3,079	160	150	162	177	194	150	250	0	1,666	170
운영비	4,307	271	69	295	128	446	59	35	31	2,944	28
수익사업비	6,933	0	0	160	126	60	158	0	0	6,429	0
인건비	412	0	0	90	59	10	23	0	0	230	0
운영비	6,142	0	0	70	67	50	40	0	0	5,915	0
자 산	285	0	0	0	0	0	0	0	0	285	0
기 타	95	0	0	0	0	0	95	0	0	0	0
목적사업비	97,598	6,105	13,323	24,780	18,883	10,653	2,447	3,440	17,967	0	0
당해연도	62,334	3,188	9,367	14,704	12,079	5,931	1,723	2,202	13,140	0	0
이월금	34,071	2,899	3,564	10,037	6,744	4,127	721	1,153	4,826	0	0
예산만이월	1,192	18	392	39	60	595	3	85	0	0	0
사업외지출	17,068	5	10	3	41	3	3	0	0	17,004	0
적 립 금	16,204	0	0	0	0	0	0	0	0	16,204	0
반 환 금	65	5	10	3	41	3	3	0	0	0	0
예 비 비	800	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0

4. 시설현황

현 황		
	부지/건물	부지 131,740㎡ / 건물 11개동 57,234.01㎡
	장 비	624종 873대
	입주기업	91개사, 9개 기관

본부관

- 위치 : 청주시 청원구 오창읍 연구단지로 76
- 규모 : 건물 11,337.87㎡(지상 4층)

스마트IT융합관

- 위치 : 청주시 청원구 오창읍 연구단지로 76
- 규모 : 부지 29,752㎡, 건물 8,146.88㎡
- 장비 : 분석장비 등 142종 212대

선 도 기 업 관

- 위치 : 청주시 청원구 오창읍 연구단지로 40
- 규모 : 부지 44,998㎡, 건물 7,072.51㎡

스 타 기 업 관

- 위치 : 청주시 청원구 오창읍 연구단지로 40
- 규모 : 건물 5,403.56㎡(지상 3층)

생 명 산 업 관

- 위치 : 청주시 청원구 오창읍 양청3길 3
- 규모 : 부지 6,611.6㎡, 건물 4,066.48㎡
- 장비 : 분석장비 등 248종 362대

태양광기술센터

- 위치 : 진천군 덕산면 정통로 9
- 규모 : 부지 9,372.5㎡, 건물 4,933.2㎡
- 장비 : 분석장비 등 102종 114대

한방산업관 Ⅰ,Ⅱ,Ⅲ 관

- 위치 : 제천시 바이오밸리2로 41
- 규모 : 부지 9,330.3㎡, 건물 8,869.42㎡
- 장비 : 분석장비 등 132종 185대

천연물산업 Ⅰ관

- 위치 : 제천시 제2바이오밸리로 2길 22
- 규모 : 부지 15,828.6㎡, 건물 3,631.89㎡

태양광모듈연구센터

- 위치 : 진천군 문백면 농다리로 204
- 규모 : 부지 15,847㎡, 건물 3,772.2㎡

Ⅱ. '20년도 비전과 추진전략

비전	충북 전략산업 활성화를 통한 기업의 성장 생태계 구축 < 슬로건 : Open Innovation, New Value Creation! >
미션	지역산업·기업육성 및 4차 산업혁명 대비 기술혁신을 통한 충북경제발전에 기여
핵심가치	창의적 사고 / 실사구시 / 솔선수범 / 윤리경영
경영방침	미래를 위한 새로운 도전(Open Innovation) (Customer Value) 고객 중심의 경영체계 확립 (Business Value) 기술기획·기업지원 선진화 (Organization Value) 건강한 조직문화 지향

전략목표	정책기획 활성화	기업육성 생태계 고도화	미래 전략산업 육성	미래성장을 위한 혁신경영
전략과제	① 중앙 및 지자체 연계 성장기반 지속 확충 ② 혁신도시 등을 포함한 클러스터 활성화 ③ 지역 균형발전 촉진	④ 기업성장 맞춤형 플랫폼 고도화 ⑤ 지원기관 연계협력 강화 ⑥ 특성화사업 확산 및 운영 효율화	⑦ 미래 신사업 발굴 체계 강화 ⑧ 전략기술 발굴로 미래산업 창출 ⑨ 실증·인증 중심 기술혁신 인프라 구축 및 고도화	⑩ 전략산업 대응 조직 재편 및 전략적 인적 자원 관리체계 구축 ⑪ 공공성 유지 하에 안정적 재정기반 확충 및 재무 업무 효율화 ⑫ 고객가치 창출 및 사회적 책임 이행

Ⅲ. 전략목표 추진계획

정책기획단 - 1

개방형혁신을 통한 기업성장 중심 정책기획 활성화

여 건

○ 변화된 산업환경(균형발전, 국가혁신클러스터 추진, 지방분권 강화 등)과 중소기업 육성 트렌드에 대응하는 범부처 통합 정책 수립

○ 정부 및 기술융합시대가 요구하는 '산업정책수립 ➠ 현장에서 구현되는 정책 ➠ 충북 내 정책성과 확산'의 선순환 기획 필요

○ 대내외 경영환경 변화에 흔들리지 않는 조직 결속력 강화로 '위기가 아닌 기회확산의 관점'의 분위기 쇄신 필요

○ 목표달성과 성과창출 위해 '전문화·특성화·시스템화' 바탕 전략실행형 경영체계로 조직 재설정 추진

➡ 지역주도의 신성장 거점 조성을 위한 맞춤형 기획 추진

이 행 과 제

1 충북산업·기업의 혁신생태계 및 성장 중심 정책기획 수립

2 창의적 사고에 기반한 건강한 조직문화 조성 선도

3 충청북도 지역 균형발전 생태계 활성화 및 확대

이행과제 1-1

1 충북 산업·기업의 혁신생태계 및 성장중심 정책기획 수립

❑ 충북 지역산업진흥계획 수립, 성과 분석*(1건)*

○ 2021년 충북 지역산업진흥계획 수립(1건)

- 충북형 융복합 산업 발굴 및 집중 투자형 산업 기획

○ 2019년 충북 지역산업진흥 성과평가 및 분석(하반기)

- 충북 지역산업진흥 성과평가 보고서 완료

❑ 정부 정책 변화 등 외부 환경 대응 지역 산업·기업 정책 수립*(3건)*

○ 중앙-지자체 연계 환경 변화에 따른 대응방안 수립(1건)

- 광역협력권 후속사업 기획(예타급), 주력산업별·경제협력권 산업별 육성기획

○ 혁신생태계 조성 및 지역 성장거점 육성 위한 사업 기획(2건)

- 충북 규제자유특구 스마트 안전제어 기술촉진지원사업 기획
- 지역주도 성장거점 육성 위한 국가혁신클러스터 육성계획 수립

❑ 지역산업 개방형 혁신네트워크 강화*(5건)*

○ 지역산업 육성 위한 협의체 운영(2건)

- 대표산업별 육성전략 수립을 위한 산업정책·프로그램분과 운영

○ 산·학·연·관 전문가 네트워크 구축(하반기)

- 충북 미래산업 먹거리 발굴 및 발전전략 논의 위한 지역연구회 개최

○ 충북혁신도시 중심 국가혁신클러스터 네트워크 운영(3건)

- 국가혁신클러스터 글로벌연계사업, 기업지원 및 프리프러덕션 사업설명회 개최

이행과제 1-2

2 창의적 사고에 기반한 건강한 조직문화 조성 선도

❑ 전략산업 대응 조직재편 및 전략적 인적자원 관리체계 구축*(3건)*

○ 지속성장 기반확보를 위한 조직개편(1건)

- 신규사업 확보 등에 따른 산업별/기능별 최적화된 조직개편

○ 일하는 조직문화 실현을 위한 효율적 인력수급 체제 운영(2건)

- 정부정책에 부합하고 직무능력 중심의 안정적 인력수급 체계 구축

❑ 도전하는 조직문화 실현을 위한 성과창출 매커니즘 운영*(3건)*

○ 창의적 사고 중심의 경영선진화 추진(1건)

○ 경영실적평가 대응을 통한 기관관리 효율화 도모(진행중)

- 고객 중심의 성과창출계획 수립 및 실천으로 최상의 결과 획득

○ 조직성과평가 운영으로 전략목표 실행기능 강화 및 집중형 성과관리(2건)

- 비전 및 전략목표와 연계한 성과중심의 지표운영으로 최적의 결과 도출

❑ 공공성 유지 하에 안정적 재정기반 확충*(3건)*

○ 재단의 재정건전성 확보를 위한 예산 편성 및 구조 합리화(3건)

- 인당생산성 및 재단 수익구조를 바탕으로 성과지향형 예산수립

- 공익적 가치 실현을 위한 예산편성 구조 합리화

○ 실시간 사업참여율 관리를 통한 인적자원 및 사업성과 확산(하반기)

이행과제 1-3

3 충청북도 지역 균형발전 생태계 활성화 및 확대

❑ 충북 특화 신성장동력 발굴 및 기획 확대*(1건)*

○ 재단의 미래가치 제고를 위한 정책 추진 및 내부 신규사업 발굴(진행중)

○ 균형발전 네트워크로서 중앙과 지역의 신사업창출 가교역할 강화(1건)

❑ 충북 북부권 균형발전 생태계 활성화*(8건)*

○ 자동차부품·수송기계산업 육성을 위한 광역클러스터 활성화 및 확대(1건)

○ 충주 자동차부품산업 육성을 위한 맞춤형 기업성장지원(5건)

○ 성장촉진필요지역 산업활성화를 위한 산학연 네트워크 확대 및 운영(2건)

❑ 충북 남부권 지역균형발전 위한 생태계조성*(2건)*

○ 남부권 기초지자체 신규사업 아이디어 발굴 지원(1건)

○ 지역균형발전협의회 개최·운영(하반기)

○ 지역균형발전 재단협력직원 참여활동(1건)

기업지원단 - 2

개방형 혁신 중심의 중소벤처기업 성장생태계 구축

여 건

○ 산학연 혁신자원간 유기적 연계 · 협력의 동반성장을 위해 개방형 혁신네트워크 긴요

○ 글로벌 강소기업 육성을 위해 지역 우수(스타)기업 발굴과 수출 유망기업의 국제협력 및 통상 활성화 필요

○ 지역특화산업 및 청년일자리 진흥을 위해 종합적 연계 · 협력의 개방형 기업지원 플랫폼 구축과 운영 필요성 증대

➡ 공감과 소통의 연계 · 협력을 기반한 기업지원 전문역량의 집중으로 중소벤처기업 혁신성장 플랫폼 구축

이 행 과 제

1 개방형 혁신 중심의 기업지원서비스 강화

2 지역우수 중소벤처기업의 성장발전 가속화

3 지역특화 기반의 혁신성장 및 일자리진흥

이행과제 2-1

1 개방형 혁신 중심의 기업지원서비스 강화

❑ 개방형 혁신 중심의 기업지원플랫폼 구축*(2회)*

○ 추적연계형 기업지원 공고화를 위한 기술교류센터 구축운영(1회)

○ TP 및 혁신기관[1] 보유 시험·연구장비 공동활용시스템 구축운영(진행중)

○ 우수기술 및 지원사업 정보유통 활성화를 위한 컨퍼런스 개최(1회)

○ "정보소통→기업지원→성과확산" 개방형 혁신 선순환구조 확립(수시)

❑ 전방위적 혁신자원활용 기업지원 활성화*(37건)*

○ 지역기업 기술경쟁력 확보를 위한 기업밀착형 기술닥터[2] 운영(19건)

○ 기업애로 해결을 위한 사업모델, 판로개척 등 비즈니스 중개(12건)

○ 해외협력DB를 활용한 우수 제품 및 기술의 국제통상 중개(3건)

○ 혁신기관(공공기관, 출연연, 대학 등) 보유자원 기술이전 중개(3건)

❑ 협력네트워크 기반의 사업연계 및 조정*(18회)*

○ 충북기술교류센터 중심의 상생협력을 위한 정보교류회 운영(5회)

○ 테크페어[3], 기술사업화협의체, 기술혁신협의회 등 협력네트워크 운영(5회)

○ 지역기업 재직자 직무역량강화 및 일자리진흥 네트워크 운영(5회)

○ 지역 균형발전사업 활성화를 위한 산학연연구회 운영(3회)

---

1) 혁신기관 : 지역내외 공공기관, 출연연, 대학 등을 말하며, 보유한 인력·장비·기술·정보 연계 목적임
2) 기술닥터 : 기업 현장맞춤형 애로기술 해결에 대한 지식, 정보 등을 제공할 수 있는 전문가
3) 테크페어 : 지역 기술사업화 촉진을 위한 우수기술 수요-공급기업 중심 기술매칭 상담회 및 세미나

이행과제 2-2

2 지역우수 중소벤처기업의 성장발전 가속화

❑ 우수 기술기반기업 성장가속화 지원*(31건)*

○ 지역우수기업에 대한 선택과 집중으로 충북스타기업 육성(15건)

○ 산업기술단지 Post-BI[4] 특화지원을 통한 기업성장발전 촉진(4건)

○ 수요기업의 선택형 지원서비스를 위한 혁신성장 바우처[5] 지원(12건)

○ 기업의 비즈니스 아이디어에 대한 맞춤형 사업화신속 지원(하반기)

❑ 혁신성장지원 기술거래 및 투자촉진*(63건)*

○ 유망기술 도입 및 사업화를 위한 기술이전 중개(7건)

○ 중개기술 및 보유기술 성과촉진을 위한 기술사업화 지원(31건)

○ 해외기술이전 중개를 통한 글로벌 기술벤처 육성 지원(하반기)

○ 중소·벤처기업 자금 지원을 위한 금융기관 자금 연계(25건)

❑ 지역기업 글로벌 시장진출 활성화*(7건)*

○ 지역중소기업 글로벌 경쟁력 확보를 위한 해외시장진출 컨설팅(하반기)

○ 지역우수기업의 원활한 해외시장 개척을 위한 글로벌사업화 지원(하반기)

○ OKTA[6], 무역상사 등 전문기관 연계한 수출초보기업 지원(6건)

○ 수출지원 “Trade Hit 100” 발간(1건) 및 “Trade Hit Bnak” 운영

---

4) POST-BI : 창업 후 보육(Post Business Incubation)
5) 바우처 : 기업이 사업별로 정해진 기업지원서비스를 받던 기존방식에서 벗어나 기업 및 제품의 단계에 맞도록 필요한 서비스에 대한 비용을 보조받음으로 서비스를 신청할 수 있는 제도
6) OKTA : 세계한인무역협회(Overseas Korean Traders Associations)

이행과제 2-3

3 지역특화 기반의 혁신성장 및 일자리진흥

❑ 4차 산업혁명에 부합하는 지역특화지원*(14건)*

○ 소재·부품·장비 보유기업 육성을 위한 경쟁력강화 지원(3건)

○ 클러스터 확산을 위한 지역전략산업 고도화 기술개발 지원(1건)

○ 지역별 앵커기업 육성을 위한 민간주도 사업화 지원(7건)

○ 4차산업 선도기업 육성을 위한 사업화 기술지원(3건)

❑ 新성장동력 창출을 위한 균형발전촉진*(110건)*

○ 충북전략산업 애로사항 해소를 위한 혁신성장 컨설팅(3건)

○ 지역중소기업 제품경쟁력 향상을 위한 비R&D사업 지원(14건)

○ 전략산업클러스터 활성화를 위한 기업유치 및 회원사 운영(91개사)

○ 지자체 지역균형발전사업 브랜드 제고를 위한 홍보 활성화(2건)

❑ 지역산업기술 수요맞춤형 일자리진흥*(138명)*

○ 충북지역 전문연구인력 청년일자리 창출 채용연계 지원(30명)

○ 신규 채용인력 조기 안착을 위한 교육훈련과정 개발 및 운영(55명)

○ 전문 연구인력 고용을 위한 복지 프로그램 운영 지원(24명)

○ 충북 전략산업 전문연구인력 고용안정 지원(29명)

시스템반도체 연계 혁신성장 기반 조성

여 건

○ 시스템반도체는 국가 경제의 성장을 이끌 핵심 분야로서, 현 정부가 집중 육성하는 3대 핵심 신산업 중 하나임

○ 최근 세계 경제의 저성장 기조와 우리나라 메모리 반도체 수출의 하락세 속에서 시스템반도체 육성에 대한 관심 고조

○ 인공지능, 사물인터넷, 빅데이터 등 혁신기술의 시장 확대로 소재·부품·장비 핵심기술 선점의 중요성 부각됨

○ 시스템반도체·IT 핵심 인프라 구축을 조속히 추진하고 연계 혁신기술 분야의 동반 육성을 통한 생태계 활성화

➡ **충북 시스템반도체 기반 혁신기술 거점화를 통한 혁신성장**

이 행 과 제

1 시스템반도체 연계 혁신기술 인프라 구축

2 고품질 기술지원을 통한 기업 기술경쟁력 제고

3 혁신기술 대응 생태계 강화

이행과제 3-1

1 시스템반도체 연계 혁신기술 인프라 구축

❑ 반도체융합부품 실장기술 기반구축*(26건)*

○ 반도체융합부품 실장기술 센터 건축 완공(1건)

○ 반도체융합부품 실장기술 공동활용장비 구축(진행중)

○ 기 구축장비 연계활용 중소기업 기술 혁신지원(25건)

- 반도체융합부품 성능·품질 향상 지원

❑ 기전융합[7] 소재부품 시험평가인증 기반구축*(37건)*

○ 기전융합형 시험평가 장비 구축(6건)

○ 기전융합 소재부품 공인시험 지원(6건)

○ 기전융합 소재부품 시험분석 지원(24건)

○ 시험평가법 개발(1건)

❑ IT 혁신기술 인프라 구축*(진행중)*

○ 오픈랩 핵심 인프라(건축, 인공지능 개발지원 컴퓨팅 서버) 구축(진행중)

○ 충북 스마트안전제어 규제자유특구 실증 지원 플랫폼 구축(진행중)

- 사물인터넷, 디지털트윈 기반 실증을 위한 클라우드 환경 구축

❑ 스마트특성화 수송기계·부품 전자파센터 기반구축*(2건)*

○ 수송기계·부품 전자파센터 건축

○ 수송기계에 대한 전자파 적합성평가용 공동활용장비 구축(진행중)

- 실차 평가용 OTS[8] 전자기파 무반사실

○ 기 구축장비 연계활용 중소기업 기술 혁신지원(2건)

- 수송기계소재부품 고도화를 위한 원스톱 기술지원

---

7) 기전융합 : 기계공학과 전기전가공학이 융합된 친황경, 고효율, 고신뢰성 지능화 특성의 기계전자 소재부품
8) OTS(Outdoor Test Site) : 실 주행 도로를 묘사

이행과제 3-2

2 고품질 기술지원을 통한 기업 기술경쟁력 제고

❑ 시스템반도체 제품개발 기술지원*(1,190건)*

○ 반도체 신뢰성 시험평가 기술 지원(506건)

○ 시스템반도체 시험분석 및 소자테스트 기술 지원(582건)

- 반도체 성능·특성분석을 통한 불량분석, 공정개선, 수율향상, 품질확보

○ 시스템반도체 설계환경 지원(88건)

○ 충북 차세대 시스템반도체 기술개발 지원(14건)

- 제품/기술 개발 및 시제품고도화 지원

❑ 글로벌 제품사업화 공인인증시험 지원*(46건)*

○ 반도체 IC 분야 공인인증시험(JEDEC[9] 관련 신뢰성 시험) 지원(30건)

- AEC[10] Q-Series 신뢰성 및 분석평가

○ 전장용 반도체 분야 공인인증시험(AEC Q-시리즈 신뢰성) 지원(7건)

○ 수송기계·부품 공인인증시험(현대·기아, 르노삼성차 시험평가) 지원(9건)

❑ 혁신기술 제품개발 촉진*(60건)*

○ 반도체 패키지 시제품제작 지원(25건)

○ 반도체 시험분석 및 애로기술 지원(23건)

○ 사물인터넷 시제품제작 지원(4건)

○ 인공지능 개발 플랫폼 지원(2건)

○ 국가혁신클러스터 기업지원(3건)

○ 수송기계·부품 제조공정 개선을 통한 기능향상 지원(3건)

---

9) JEDEC(Joint Electron Device Engineering Council) : 합동 전자 장치 엔지니어링 협의회, 미국 전자 공업 협회(EIA)의 하부 조직

10) AEC(Automotive Electronic Council) : 자동차전자부품협회

이행과제 3-3

3 혁신기술 대응 생태계 강화

❑ 융복합기술 공동연구개발*(6건)*

○ ICT 융복합 분야 R&D(2건)

- 온습도센서 컨트롤칩 개발
- 반도체 수출 규제 대응 소재·부품·장비 국산화 개발

○ 국가혁신클러스터 R&D(1건)

- 에너지절감형 첨단부품 개발

○ 4차 산업혁명 혁신기술 분야 R&D(2건)

- AI-IoT 기반 스마트 종합가스안전관리 기술개발
- AI 기반 능동형 세포·조직 영상분석 플랫폼 개발

○ 혁신 선도산업 수송분야 R&D(1건)

- 지능형 수송 첨단 부품산업 기술개발(자율주행차, 수송용 드론 등)

❑ 충북기업 스마트공장 보급·확산*(49건)*

○ 지역기업 스마트공장 보급·확산 지원(49건)

❑ 산학연관 기술네트워크 강화*(97건)*

○ 차세대반도체 경쟁력 강화를 위한 협력기업 확보(90개社)

- 장비활용, 기술협력 고객 등 센터 활용 기업

○ 반도체융합부품 실장기술 네트워킹(3건)

○ IT 혁신기술(인공지능, 사물인터넷, 디지털트윈 등) 네트워크(2건)

○ 공공기관 연계 강화(1건)

○ 인공지능 전문 인력 교육(1건)

❑ 현장 맞춤형 전문기술인력 육성*(3명)*

○ 특화된 현장전문인력(대학 연계 장기인턴) 양성(3명)

차세대에너지센터 - 4

에너지 융복합 R&BD 기반 구축으로 지역 미래산업 육성

여 건

○ 전 세계적인 에너지전환에 따른 급격한 신재생에너지 시장규모 확대로 **국가의 미래 신성장 동력산업**으로 육성

○ 4차 산업혁명에 따라 **에너지원간, 에너지-타산업간 기술 융·복합화** 트렌드 가속화

○ **재생에너지산업 경쟁력 강화**를 위한 기술역량의 중요성 증대 및 규모의 경제 촉진을 위한 **경제·산업 구조의 변혁**

○ 에너지의 친환경성, 안전성, 사회적 가치에 대한 **주민 수용성 증가**

○ 친환경 **태양광·이차전지(ESS)·수소 에너지 융·복합** 기술개발 및 사업화를 통한 **미래 지속성장 혁신거점 기반 구축** 필요

➡ 태양광, 이차전지, 수소에너지 중심 에너지신산업 육성

이 행 과 제

1 에너지신산업 기술혁신 성장기반 인프라 확충

2 지역기업 성장을 위한 에너지 융·복합 기술지원

3 기술 혁신·고도화를 위한 기술개발 및 네트워킹

이행과제 4-1

1 에너지신산업 기술혁신 성장기반 인프라 확충

❑ 태양광아이디어 시제품 사업화지원센터 구축사업*(4건)*

○ 태양광 소재부품 시제품 제작을 위한 제조설비 구축(3건)

- 셀 스트링거, 모듈 레이업장비, 라미네이터, 유리절단기[11] 등

○ 시제품제작 공간 인프라 확보를 통한 성장기반 확보(1건)

- 건물 매입 및 재산 취득을 통한 2,475m^2 공간 확보

❑ 태양광재활용센터구축 기반조성 사업*(5건)*

○ 태양광 재활용 연구장비 구축(4건)

- 백시트제거장비, 프레임해체장비, 모듈분해장비, 운반보관시설 등

○ 태양광재활용 친환경 공정 구축 및 환경성평가(1건)

- 재활용공정 환경영향 분석 및 공정별 환경영향 산출

❑ 수소경제 활성화를 위한 표준화 실증 기반 구축*(2건)*

○ 바이오가스를 이용한 수소융복합충전소 기술개발 및 실증(1건)

○ 이동식 수소충전소 성능평가 및 안전관리 기술개발(1건)

❑ 플렉서블 전자소재 산업기술기반 조성 사업*(2건)*

○ 유연 이차전지[12] 시험 인증 장비 구축(2건)

- 차세대전지 수명평가 및 내부 단락 시험 시스템 구축

---

11) 태양광 소재부품 시제품제작 제조설비 : 태양전지 셀, 모듈 등 응용제품 지원을 위한 양산성 검증 시제품 제작지원 장비 등

12) 유연 이차전지 : 가볍고 자유자재로 형태 적용이 가능한 차세대 이차전지

이행과제 4-2

2 지역기업 성장을 위한 에너지 융·복합 기술지원

❑ 차세대에너지산업 육성을 위한 비R&D 기술지원*(6건)*

○ 태양광기반 시장선도형 에너지신산업 기술지원(3건)

- 시제품제작지원, 제품고급화, 설계지원 등

○ 이차전지산업 경쟁력 강화 및 사업화 촉진 기술지원(3건)

- 이차전지 및 전기차부품산업 경쟁력 강화 지원사업
- 수입대체 이차전지 음극재 고품질 바인더 기술개발 지원사업
- 이차전지 국산화 부품소재개발 기술지원

❑ 특화장비를 활용한 제품개발 및 경쟁력 강화 기술지원*(215건)*

○ 태양전지 신뢰성 평가 및 KS[13], IEC[14] 등 예비인증지원(142건)

- 장비활용 기술지원 및 이용건수(성능, 신뢰성, 예비인증 등)

○ 이차전지 신뢰성 평가 및 공인시험 지원(73건)

- 차세대전지 분야 공인시험 지원(IEC, KS, MIL[15] 규격 등)
- 이차전지 수명 신뢰성 평가(내환경, 성능시험, 기계적 신뢰성)

❑ 미래성장 에너지분야 기술표준화 및 인증체계 구축*(1건)*

○ 태양전지 모듈의 KS 시험기관 지정 및 기술표준화(1건)

○ 플렉서블 이차전지 국제공인시험기관(KOLAS) 체계 구축(진행중)

---

13) KS(Korea Industrial Standards) : 사업표준화법에 따라 대한민국 정부가 제정한 산업표준
14) IEC(International Electro-technical Commission) : 국제전기기술위원회
15) MIL(Military) : 미 국방성이 제정한 기술규격으로 전기·전자·통신기기 등 군사목적에 사용되는 장비의 기술사항 규정

이행과제 4-3

3 기술 혁신·고도화를 위한 기술개발 및 네트워킹

❑ 미래에너지산업 경쟁력 강화를 위한 공동기술개발*(4건)*

○ 태양전지 소재·부품 및 에너지융합시스템 기술개발(1건)

- 학교건물일체형, 고효율 PERC[16], 노후모듈 분별기술, 수상태양광발전

○ 이차전지 및 안전관리를 위한 지능형 에너지부품 기술개발(2건)

- 지능형 안전사고 예방 태양광 발전시스템 개발
- 고안전성 에너지저장 및 제어시스템 개발

○ 에너지-지능정보기술 융합형 효율향상시스템 개발(1건)

- 분산전원[17] 하이브리드형 태양광 ESS기반 전기차 충전시스템 개발

❑ 중소기업 기술개발·사업화 성과확산 네트워크 구축*(2건)*

○ 태양광 기반의 에너지신산업 국내·외 마케팅 지원(진행중)

○ 충북 글로벌 스마트솔라밸리 정책협의회 운영(1건)

○ 이차전지·수소산업 성과확산을 위한 네트워크 구축(진행중)

- 이차전지 연구회/간담회 및 수소 연료전지 세미나/포럼

○ 에너지 자원순환 생태계 강화를 위한 운영위원회 운영(1건)

❑ 에너지 주민공유형 사회적 가치 성과확산*(3건)*

○ 에너지신산업, 국가혁신클러스터, 충북혁신도시 발전계획 등 주민체감 공유형 상생협력 프로젝트 발굴(1건)

○ 신재생에너지보급 확대 및 지역 성장거점 공동 신사업 발굴(2건)

- 정부부처 및 충청북도 공동 정책과제 발굴·보급 협력확대

---

16) PERC(Passivated Emitter and Rear Cell) : 후면방사 방지막 기술

17) 분산전원 : 지역간 혹은 지역내 배전 시설의 효율성을 높이기 위해 신재생에너지 자원에 적용하는 소규모 발전설비

혁신성장 지원 강화를 위한 기술 플랫폼 고도화

여 건

○ 정부는 바이오헬스 산업*을 비메모리 반도체, 미래형 자동차와 함께 우리나라 차세대 주력산업으로 중점 육성

*바이오헬스 산업 : 의약품, 의료기기 등 제조업과 의료 건강관리 서비스업

○ 또한 바이오헬스분야와 4차 산업혁명의 기술융합*을 통해 新 바이오분야 개척과 함께 새로운 생태계조성을 전개 중

*의료기술 혁신의 핵심기반인 '빅데이터 플랫폼' 구축(국가바이오 빅데이터, 신약 AI 등)

○ 충북 바이오헬스산업 기업은 다수가 중소업체로 내수시장에서 경쟁하는 구조이며, 혁신역량이 부족해 고부가가치 창출에 한계

○ 따라서 바이오 신유망분야의 기반구축과 유관기관의 연계·협업을 통해 중소기업들의 지속성장이 가능한 기술지원체계 확보가 긴요

○ 아울러 위기가 아닌 기회확산의 관점에서 바이오헬스산업과 미래 유망분야의 융복합을 통해 바이오 혁신성장 클러스터 활성화 필요

➡ 전주기 지원이 가능한 '기술지원 플랫폼 고도화'로 기업의 혁신성장 선도와 함께 지역경제 활성화 견인

이 행 과 제

1 보유역량을 활용한 진보된 기술서비스 다각화 지원

2 화장품산업 진흥 촉진을 위한 체계적 기업지원 운영

3 바이오융합의료기기산업 연구개발 및 사업화지원

이행과제 5-1

1 보유역량 활용 진보된 기술서비스 다각화 지원

❑ 의약산업 성장 및 품질제고를 위한 시험분석지원(28건)

○ 식약처 지정 '의약품 시험검사기관' 운영(진행중)

- 3개 제형(정제, 크림제, 주사제)의 19개 시험항목 품질분석 추진

○ 의약품 시험검사 및 제제개발 시험분석결과보고서 발급(18건)

○ 안정성·품질분석 SOP[18]개발 및 기술교류회 개최(10건)

❑ 바이오헬스기업의 혁신성장을 위한 기술지원사업 운영(24건)

○ 융복합 제품 고도화를 위한 기술지원(10건)

- 공정개발지원, 제제개발지원, 안정성 테스트 지원 등

○ 바이오의약산업 사업화지원 사업(6건)

- 시제품개발, 국내외 특허지원, 특허컨설팅지원 등 사업화지원

○ 센터 자체 기술지원역량을 활용한 기술기업 애로 해결(8건)

- 잔류용매, 함량 등 시험분석지원

❑ 미래 바이오의약 성장분야의 장비활용지원(32건)

○ 의약품 연구개발, 시험분석용 장비활용 지원(17건)

- 단백질의약품 개발을 위한 동물세포배양시스템 지원 등

○ 시생산 장비 및 시험생산 장비활용 지원(15건)

- 생산장비인 유동층건조기, 세포배양기 등을 활용한 원료소재 개발지원

18) SOP(Standard Operating Procedure) : 표준운영절차

이행과제 5-2

2 화장품뷰티산업 진일보를 위한 체계적 기업지원 운영

❑ 화장품산업 고도화를 위한 디자인개발 지원*(6건)*

○ 충북도 화장품 디자인 개발 과제지원(6건)

- 글로벌 시장 진출 화장품 용기 디자인 개발 지원사업
- 글로벌 시장 진출 화장품 용기 제작 컨설팅 지원사업

❑ 프리미엄 화장품 개발을 위한 기술지원*(13건)*

○ 천연 고부가가치 화장품산업 육성을 위한 기술지원(13건)

- 보유 장비 및 화장품 전문가 기술자문을 활용한 최적공정기술지원
- 화장품 소재 및 완제품 기술확보를 위한 지적재산권확보지원
- 객관화된 품질 확보를 위한 화장품 소재/완제품 품질분석지원

❑ 충북 화장품임상연구지원센터 운영 및 활성화*(진행중)*

○ 화장품 소재개발을 위한 장비활용 지원(진행중)

- 기능성 화장품 소재 개발을 위한 생산장비 활용 지원
- 화장품 나노제형 연구를 위한 차별화 장비 활용 지원
- 발효, 분리, 농축, 균질화, 건조 등 원스톱 연구개발 지원

이행과제 5-3

3 바이오융합의료기기산업 연구개발 및 사업화지원

❑ 바이오 융합소재 산업화센터 기반구축*(5건)*

○ 생체적합소재 시제품제작 지원 시설 장비 구축(1건)

- 청정공조시스템, 정제수 제조시스템, 생물학적제제 완제생산시스템 장비 구축

○ 기술교류회(1건)

○ 기술력 향상을 위한 장비교육(3건)

❑ 세포치료제 상용화지원시스템 기반구축*(6건)*

○ 세포치료제 GMP[19] 클린룸 구축(진행중)

○ 세포치료제 임상시료제조실 장비구축(4건)

- 바이알 충진기 등 장비 5종 중 4종 구축

○ 세포치료제 공정개발 및 시제품제작지원(2건)

❑ 바이오융합의료기기 연구분석장비활용지원*(5건)*

○ 바이오융합의료기기 연구장비활용지원(2건)

○ 바이오융합의료기기 분석장비활용지원(3건)

19) GMP(good manufacturing practice) : 식품의약품안전처의 우수제조관리시설

충북의 한방천연물산업 경쟁력강화로 강소기업육성

여 건

○ 지역특화 자원을 활용한 산업의 고부가가치화를 위해 강소기업 지원 및 육성 필요함. 20인 이하 소규모 중소기업이 약 60%를 차지하고 있어 기업지원을 보다 체계적으로 해야 함

○ 천연물을 활용한 건강기능식품, 화장품, 의약품 산업에서 다양한 고부가가치 소재 및 제품개발 필요

○ 지역특화산업을 그린BT, 미래Car산업의 고부가가치산업 전환을 통한 강소기업 육성

➡ 충북의 한방천연물산업 경쟁력 강화 · 확대로 강소기업 육성 및 거점기능 고도화

이 행 과 제

1 한방천연물산업 기업육성 및 클러스터 활성화

2 지역특화산업 기술지원을 위한 거점기반 확대

3 북부권 지역균형발전 사업추진으로 기업육성 지원

이행과제 6-1

1 한방천연물산업 기업육성 및 클러스터 활성화

❑ 한방천연물 제품·기술개발 지원*(20건)*

○ 공동연구개발 및 기술컨설팅을 통한 한방천연물제품 기술개발(10건)

○ 센터 장비활용 지원을 통한 기업의 시제품 제작지원(10건)

○ 특허출원, 학술발표를 포함한 지적재산권(하반기)

❑ 한방천연물 시험·분석평가 지원*(2,300건)*

○ 한방천연물 장비활용 지원(2,200건)

○ 한방천연물 잔류농약/중금속 분석 지원(100건)

❑ 한방천연물 기업 거점화*(15개사)*

○ 한방천연물산업 관련 입주기업 적극 유치(15개사)

❑ 한방천연물 국가 인증지원*(30건)*

○ 농산물우수관리인증기관(GAP[20]) 인증지원(30건)

20) GAP(Good Agriculture Practice) : 농림축산식품부 산하 농산물우수관리인증제도

이행과제 6-2

2 지역특화산업 기술지원을 위한 거점기반 확대

❑ 천연물[21] 원료제조 거점시설 운영*(2건)*

○ 식품 HACCP[22] 시설 운영(1건)

- 글로벌 천연물 원료제조 거점시설을 활용한 식품 HACCP 공장 운영

○ 건기식 GMP 운영(1건)

- 지역기업의 건기식 원료생산을 위한 시설장비 운영지원

- 구축장비를 활용하여 제품생산 등 기술지원시스템 구축 운영

❑ 천연물 조직배양 상용화시설 구축*(2건)*

○ 천연물 조직배양 장비활용 및 기술지원(2건)

- 천연물 신소재(고가의 식물) 대량생산 장비 등 기업활용지원

- 식물세포주 확보 및 배양 기술지원 등

- 동결건조기 장비활용 및 기술지원 … ㈜아리바이오, ㈜리버베리 등

- 대용량 생물반응기 시스템 적격성 평가

  : 2,000L Pilot 생물반응기 가동 및 배양('20. 04 ~ 05)

  : 10,000L Plant 생물반응기 가동 및 배양('20. 05 ~ 진행)

---

21) 천연물 : 육상 및 해양의 동식물과 미생물 및 이들의 반응생산물(한약재 등)
22) HACCP(Hazard analysis and critical control points) : 식품의약품안전처의 식품위해요소중점관리기준

이행과제 6-3

3 북부권 지역균형발전사업 추진으로 기업육성 지원

❑ 지역균형발전 전략사업 육성을 위한 기업지원*(38건)*

○ 제천 자동차(수송기계)부품산업 클러스터 기업지원(19건)

○ 클러스터 조성을 위한 회원사 운영(19개사)

❑ 클러스터 확대를 위한 산학연관 교류협력 및 홍보강화*(12건)*

○ 클러스터 활성화를 위한 산학연관 교류협력(6건)

○ 클러스터 확대를 위한 기업방문 및 홍보활동(2건)

○ 유관기관 지원사업 안내 및 시장·기술동향 정보 제공(4건)

❑ 국내외 판로개척 지원으로 글로벌 경쟁력강화*(6건)*

○ 해외 판로개척을 위한 해외 전시회 및 마케팅 지원(2건)

○ 국내 판로개척을 위한 국내 전시회 및 마케팅 지원(4건)

❑ 균형발전을 위한 지역특화 및 연계사업 발굴*(2건)*

○ 신규 사업아이템 발굴 제안 및 지원(2건)

행정지원실 - 7

혁신경영 체계 구축을 통한 고객 만족 실현

여 건

○ 정부정책 등 경영 환경 변화에 따른 조직 혁신 필요

○ 대·내외 고객 다양화 및 변화에 따른 요구사항 증가

○ 전산시스템 기능 확대 등 근무 편의성 개선 시급

○ 노후 시설 및 설비 개선 활동을 통한 대책 마련

➡ 인적 · 물적자원 시스템화를 통한 혁신경영 체계 고도화

이 행 과 제

1 혁신경영을 위한 행정 시스템 정비

2 재무 투명성을 위한 통합시스템 운영관리 강화

3 고객 서비스 품질 향상 체계화

이행과제 7-1

1 혁신경영을 위한 전략적 행정 시스템 정비

❑ 인사제도 및 역량강화 체계 고도화*(7건)*

○ 정부 고용정책에 부합하는 안정적 인력운영 기반 마련(4건)

○ 조직 인재상에 부합하는 역량강화 종합계획 고도화(3건)

❑ 조직 활성화 및 사회적 기여 활동 확대*(22건)*

○ 소통과 능동적 참여문화 확산을 위한 제안제도 활성화(18건)

○ 지역과 함께 동반성장 가치 실현을 위한 사회 공헌활동(2건)

○ 일·가정 양립지원을 위한 가족친화경영 실천(2건)

❑ 지역과 함께 공유하는 공감 홍보 운영*(78건)*

○ 지역산업정책, 기업지원시책, 성과 등 신속 정확한 언론홍보(68건)

○ 재단 및 지역 주요현안에 대한 일간지 칼럼 등 여론 확산(6건)

○ 뉴스레터를 활용한 산업기술동향, 산학연 정보교류 등 재단 비전 확산(4건)

❑ 중장기 정보화전략 기반 마련(진행 중)

○ 업무시스템 통합 정보화 전략(ISP[23]) 수립 중

○ 정보화 전략(ISP) 기반 통합시스템 구축 추진중

23) ISP(Information Strategy Planning) : 정보시스템 구축을 위한 정보 전략 계획

이행과제 7-2

2 투명한 재무운영 및 적시적인 업무 처리

❑ 재무관리시스템 운영관리 정착(1건)

○ 통합 자산관리시스템 운영 강화를 통한 업무효율성 증대(1건)

○ 전자세금계산서 연동, 관리를 통한 세무정보 관리체계 구축

○ 더존 G-20 회계프로그램 운용 범위 확대로 재무기능강화

○ 통합연구비 관리시스템 최적화 운영(RCMS, e-나라도움, K-start up)

○ Hanaro-branch 시스템을 통한 법인카드 모니터링 강화

❑ 계약관리 전산화 및 운영강화*(8.4%)*

○ 계약프로세스 유형분석 강화 및 일원화로 경비절감 기여(8.4% 절감)

○ 사회적 기업 물품 구매 확대를 통한 사회적 책임 강화

○ 전자계약 체결 프로세스 운영을 정착을 통한 업무 효율성 증대

❑ 재무·계약업무 업무개선 강화*(5회)*

○ 지속적인 업무 모니터링을 통한 이슈 도출 및 업무 개선(5회)

○ 사업수행을 위한 재무정보의 적시 제공

이행과제 7-3

3 고객 서비스 품질 향상 체계화

❑ 운영비 절감을 위한 시설 및 환경 개선*(4건)*

○ 시설물 혁신 활동 추진으로 에너지 비용 절감(2건)

○ 근로환경 개선을 위한 산업안전 시스템 구축(1건)

○ 시설물 유틸리티 사용량 및 운영비 모니터링 추진(1건)

❑ 기업육성 공간관리 및 모니터링*(7건)*

○ 입주기업 유치 및 네트워크 활성화(5건)

○ 최적 공간관리를 위한 입주현황 모니터링(2건)

○ 서비스 품질 향상을 위한 만족도 조사 예정(하반기)

❑ 고객만족도 제고를 위한 서비스 제공*(2건)*

○ 대내외 방문고객을 위한 '갤러리 CBTP' 전시회 (개최여부 검토중)

○ 입주기업과 육성부서의 소통을 위한 행사 개최예정(하반기)

○ 고객의 소리 모니터링 및 개선 활동(2건)

감사팀 - 8

청렴한 조직문화 조성 및 "부정부패 없는 청정기관" 구현

여 건

○ 자율적 내부통제시스템 정착화, 부패와 비리근절 예방감사 내실화, 재발방지시스템 정착 및 신고제도 활성화 여건조성과 정착 필요성

○ 배려하고 따뜻한 열린감사 운영, 능동적으로 일하는 적극행정문화 정착, 지역사회와 함께하는 밀착형감사 운영 요구

○ 반부패·청렴의식 내재화 및 확산, 안전·부패취약분야 집중 점검 활동 내실화, 합리적이고 투명한 공직기강 강화 필요

➡ 소통과 신뢰의 고품질감사 운영으로 사전예방 부정부패 요인 제거·개선 및 청렴한 조직문화 확산을 통해 미래 가치를 고도화 하는 윤리경영체제 정착화 기반 마련

이 행 과 제

1 예방적 감사시스템 고도화로 부패유발요인 원천 차단

2 감사품질 혁신으로 청렴패러다임 변화 선도

3 반부패 감사역량 고도화

이행과제 8-1

1 예방적 감사시스템 고도화로 부패유발요인 원천 차단

❑ 충청북도 정기종합감사 대응*(하반기)*

○ 감사기간 : 2020년 11월 중

○ 주요 감사 대상 : 인사·회계·계약감사, 외부감사 지적사항, 자체감사 지적사항, 주요추진사업 점검

○ 감사 대상 범위 : 2017년 6월 ~ 2020년 5월

※ 충청북도 정기종합감시 미실시 경우 자체종합감사 실시

❑ 내·외부 청렴도 조사 평가 분석*(하반기)*

○ 내부 청렴도 측정(전자결재활용 설문평가 실시) : 12월 중

- 부패척결과 청렴도 제고를 위한 임직원들의 공감대 확산 및 청렴문화 정착을 위한 기초자료 활용

○ 외부 청렴도 측정(국민권익위원회 주관 실시) : 8월 ~11월 중

- 공공서비스 유경험자 경험조사와 부패발생 현황 자료를 기초로 재단의 청렴수준 및 부패유발요인을 진단하고 공공분야의 투명성·청렴성 제고를 위함

❑ 직원 청렴교육 강화*(4회)*

○ 임직원 청렴교육 및 행동강령 교육실시(2회)

○ 내·외부 청렴·반부패 및 청탁금지법, 연구윤리 등 교육(1회)

○ 청렴교육 대상자별 맞춤형 교육 실시(1회)

- 신입사원 및 부패취약분야 등 대상 청렴교육실시

이행과제 8-2

2 감사품질 혁신으로 청렴패러다임 변화 선도

❑ 부패행위 사전차단 위주 일상감사 실시*(1,017건)*

○ 업무 공정성 및 효율성 위주의 선제적 감사(1,017건)

- 계약 및 자체수익사업 등 고유위험분야 확인점검 강화
- 인사·회계운영 상시 모니터링으로 예방적 감사활동 수행

❑ 공익신고 제도안내 및 고충상담*(2회)*

○ 부패신고 제도안내(1회)

- 공익신고 방법에 대한 홈페이지, 이메일, 우편 등을 통한 홍보 및 부당행위 신고·제고 접수

○ 부정부패 취약업무 담당자 등에 대한 고충상담 실시로 청렴문화 정착화(1회)

- 인사, 재무, 사업수행 인력에 대한 찾아가는 고충상담실 운영

❑ 직무감찰 기강감사 실시*(1회)*

○ 전 재단 대상 직무감찰 기강감사실시

- 실시기간 : 설(1회)·추석 명절 및 하계휴가, 연말 전후(하반기)
- 대　　상 : 전부서 임직원
- 점검항목 : 근태, 초과근무, 공용차 운영, 사무실·문서 보안관리 등

○ 기강감사 사후처리

- 지적사항에 대한 해당부서 시정 및 처리보고 요구
- 종합감사 시 지적사항에 대한 시정여부 확인

이행과제 8-3

3 반부패 감사역량 고도화

❑ 감사협력 교류활동 강화*(5회)*

○ 내·외부의 감사관련 교류활동을 통한 전문성 및 다각적인 성과 제고(2회)

○ 감사활동의 효율성 제고와 업무 발전을 위한 상호 교류·협력체제 강화(3회)

- 감사관련 자문회의 및 감사담당자 워크숍 공동개최 등

❑ 자체감사역량 강화*(1회)*

○ 전문교육 이수를 통한 감사전문역량 강화(1회)

- 감사교육원 교육과정 수강(하반기)

- 감사관련 국내·외 교육프로그램 이수 등

Ⅳ. 주요 현안사업

정책기획단

현안사업 1 : 규제자유특구사업(스마트안전제어)

□ 추진배경

○ 현재 가스안전 관련 법령·규제에는 가스기기의 무선 제어 및 차단 허용과 관련된 기준·규격·요건 등이 없는 상태

○ AI, IoT 등 기술의 발달로 무선에 의한 제어가 기술적으로 가능한 수준에 도달했으나 현행 규제에 의해 시장이 형성되지 못한 상황

○ 무선안전제어 실현 위해 신뢰성 및 안전성 실증 필수

□ 사업개요

○ 특 구 명 : 충북 스마트안전제어 규제자유특구

○ 위　　치 : 충북혁신도시 및 오창산업단지 일원

○ 면　　적 : 134,297.4㎡(40,625.0평)

○ 사업기간 : 2019.08. ~ 2021.08.(24개월)

○ 사 업 비 : 216.34억(국비: 121.27억, 지방비: 84.23억, 민자: 10.84억)

○ 특구사업자 : 충북TP, 한국가스안전공사 가스안전연구원, 기업 9개社

□ 사업내용

○ 현행법상 제조 불가한 무선 가스용품 개발·실증·상용화 위한 규제자유특구 추진

- (인프라) 가스시설 무선 차단·제어 성능평가 인프라 구축 및 제도 개선
- (R&D1) 산업용 IoT기반 스마트 차단·제어 장치(H/W) 실증기술 개발
- (R&D2) 가스 제어 및 차단용 플랫폼(S/W) 기반 안전제어 서비스 개발
- (비R&D) 스마트 안전제어 기술촉진 위한 기업 지원

□ 기대효과

○ 무선가스차단 설비 및 인프라의 안전성·신뢰성 검증 위한 실증사업 참여기업 전체 투자유치

○ 규제자유특구 예산투자 통해 생산유발효과 870억원, 부가가치유발효과 280억원, 취업유발효과 575명 창출 기대

반도체 · IT센터

현안사업 2 : 수송기계 · 부품 전자파 센터 구축사업

□ 추진배경

○ 수송기계산업의 친환경 패러다임 전환과 급격한 시장 변화에 대응하고, 수송기계 산업육성을 위해 선제적 대응이 가능한 기업지원 인프라 필요

○ 미래형자동차산업은 전기·전자기술, IT, 통신 등 관련 인프라 지원이 매우 중요하여 전자파 센터 활용을 통한 기술개발 지원 및 안전성 검증이 필요

○ 충북의 지역특화산업인 수송기계 · 부품산업의 체계적인 육성과 지역경제 활성화를 위해 수송기계 및 부품 전자파 인증 지원거점 필요

□ 사업개요

○ 사업기간 : 2020. 4. 1. ~ 2022. 12. 31.(33개월)

○ 사 업 비 : 285억원(국비 100억원, 지방비 185억원)

○ 주관기관 : (재)충북테크노파크

- 참여기관 : 한국생산기술연구원, 한국교통대학교

□ 사업내용

○ 중부내륙권 거점인프라 구축을 통한 수송기계 · 부품산업 육성

- (센터건축) 수송기계 · 부품 전자파 센터 구축(부지 20,989 ㎡, 지상 2층)
- (장비구축) 13종의 수송기계 · 부품 전자파 시설 · 장비 및 기초장비 구축
- (기술지원) 기업지원 플랫폼 구축 및 시험인증 기술지원시스템 구축
- (인력양성) 수송기계 · 부품산업 기술지원 전문인력 양성
- (네트워킹) 중부내륙권 수송기계 · 부품 산학연 클러스터 구축

□ 추진계획

○ '20. 04. ~ '20. 12. : 수송기계 · 부품 전자파 센터 건축

○ '21. 01. ~ '22. 12. : 지원장비 구축 및 기술지원 추진

□ 기대효과

○ 수송기계 · 부품산업 육성을 위한 중부내륙권 혁신기반 조성

○ 수송기계 · 부품 전자파 시험 · 인증 지원을 위한 거점 인프라 구축

○ 미래형 자동차부품산업 육성, 연구개발 및 신속한 사업화 지원

현안사업 3 : 태양광아이디어시제품 사업화지원센터

□ 추진배경

○ 중국의 저가격화에 따른 시장의 위축과 기업의 신규 투자 감소
○ 부품소재 국산화에 따른 양산제품 적용을 위한 테스트 공간 부재
○ 충북의 태양광산업 육성을 위해 소재부품 시제품 양산성 검증을 위한 테스트베드(공간+장비)의 확보를 통한 기술경쟁력 지원

□ 사업개요

○ 사업기간 : 2019.01.01.~2020.12.31.(24개월)
○ 사 업 비 : 120억 (국비 90. 지방비 30)
○ 추진체계 : 충청북도 보조금사업(정부부처 : 산업부)

□ 사업내용

○ 태양광 부품소재 개발(아이디어)에 대한 모듈화 시제품 제작 및 기업의 양산성 검증을 위한 사전 제작, 평가 인프라 구축
○ 인프라 공간 구축 : 연면적 2,475m^2 (진천 태양광기술센터 앞 KCL 건물에너지센터 매입)
○ 인프라 장비 구축 : 소재부품의 셀 및 모듈 단계 제작용 24대 구축

□ 기대효과

○ 기업의 셀 및 모듈 구조 다변화 제작 어려움에 대한 기술공유
○ 소재부품 국산화 기술에 대한 기업 양산성 검증을 통한 판매촉진
○ 기업과의 내부 공동기술개발 추진을 위한 기술지원 자원 확대
○ 고효율 태양전지 자체 제작 및 검증을 통한 세계 고효율 특허 및 기술발표 등 국내·외 기술지원 위상 강화 계기 마련

현안사업 4 : 이동식 수소충전소 성능평가 및 안전관리 기술

□ 추진배경

○ 수소 경제 활성화 및 수소차 산업의 선도적 기반 조성으로 차세대 혁신성장 동력 창출 필요

○ 이동식 수소충전소는 고정식 수소충전소 대비 저렴한 충전소 구축이 가능하여 초기 수소산업을 견인할 핵심 인프라로 수소 경제 사회 진입의 마중물

□ 사업개요

○ 사업기간 : 2019.04.01. ~ 2022.04.30일(36개월)

○ 사 업 비 : 41.52억원(국비 36.52억, 충북도 2억, 충주시 3억)

□ 사업내용

○ 국내 기술로 개발한 충전설비 부품과 이동식 충전서비스를 융합한 새로운 비즈니스 모델의 개발

○ 이동식 수소충전소의 상용화에 앞서 법·제도의 공백 해소 및 실사용 환경에서의 실증 운영을 통해 국내 환경에 적합한 한국형 이동식 충전소 표준 모델 개발

□ 기대효과

○ 수소산업 초기시장에 이동식 수소충전소 구축을 통한 수소 인프라의 선제적 대응 및 미래 친환경에너지 분야 사업진출 기반 확보

○ 수소산업 초기시장 진출 교두보 마련으로 미래 에너지 시장 선점

○ 국가 정책 사업의 선도적인 지역 유치를 통해 기술발전 및 실증을 주도할 수 있으며, 이를 통해 구성될 전/후방 인프라를 통해 수소 산업 및 연관 산업의 확대에 크게 기여

바이오센터

현안사업 5 : 세포치료제 상용화지원시스템 기반구축사업

□ 추진배경

○ 국내외 세포치료제 시장은 급격한 성장중으로 국내 세포치료제 기업의 연구개발 및 임상시료제작 등 상용화지원에 대한 수요증가

○ 세포치료제분야 중소벤처기업의 선규규격 연구개발 및 상용화를 지원할 수 있는 시설 구축 필요

□ 사업개요

○ 사업기간 : 2019. 4. 1. ~ 2022. 12. 31. (45개월)

○ 사 업 비 : 134.198억원(국비 80억원, 지방비 50억원, 민자 4.198억원)

○ 주관기관 : (재)충북테크노파크

○ 참여기관 : 한국생명공학연구원, 국립암센터, 충북대학교

□ 사업내용

○ 세포치료제 GMP클린룸 및 장비구축

○ 세포치료제 기술개발 프로토콜 문서 및 세포치료제 GMP시설 운영기준서 구축

○ 전문인력양성 및 국내외 기술교류회 개최

□ 기대효과

○ 중소벤처기업의 차세대 세포치료제 개발 연구를 촉진하여 글로벌 세포치료제 강소기업 육성

○ 세포치료제 산업육성을 통한 지역경제 활성화 및 일자리 창출

[별첨]

2020년도 상반기 예산 집행현황

(2020.6.30.현재, 단위 : 천원)

예 산 과 목		예산액	집행액	잔 액	집행률
합 계		**128,985,382**	**37,687,072**	**91,298,310**	**29%**
사업지출		**111,917,015**	**35,540,217**	**76,376,798**	**32%**
	재단운영지출	7,385,458	3,215,618	4,169,840	44%
	수익사업지출	6,933,499	2,066,607	4,866,892	30%
	고유목적사업지출	97,598,058	30,257,992	67,340,066	31%
사업외지출		**17,068,367**	**2,146,855**	**14,921,512**	**13%**
	적 립 금	16,203,767	2,145,494	14,058,273	13%
	반 환 금	64,600	1,361	63,239	2%
	예 비 비	800,000	0	800,000	0%

* 충북TP는 세입·세출 예산이 아닌 수입·지출 예산으로 해마다 운영경비(재단운영, 수익사업) 지출 최소화를 통해 집행잔액을 차년도 운영을 위한 필요 재원으로 이월하여 사용하고 있음

** 사업비(고유목적사업)의 경우 회계연도와 일치하지 않는 사업기간 특성상 차년도로 이월되는 금액이 미집행 금액으로 표현됨

□ 항목별 세부내역

○ 재단운영지출

(단위 : 천원)

예 산 과 목		예산액	집행액	잔 액	비고
계		7,385,458	3,215,618	4,169,840	44%
인건비(운영경비)		3,078,610	2,500,000	578,610	81%
재단운영비		3,830,848	681,092	3,149,756	18%
	재료비기타	10,000	0	10,000	0%
	수선유지비	35,000	1,475	33,525	4%
	임차료	231,128	110,445	120,683	48%
	여비교통비	167,260	25,482	141,778	15%
	도서인쇄비	75,800	10,166	65,634	13%
	공공요금 및 제세	545,280	213,723	331,557	39%
	소모품비	51,700	10,640	41,060	21%
	회의행사비	221,600	30,294	191,307	14%
	교육훈련비	90,050	1,396	88,654	2%
	전문가활용비	85,000	2,111	82,889	2%
	홍보비	157,300	34,012	123,288	22%
	차량유지비	22,500	4,560	17,940	20%
	일반용역비	480,000	0	480,000	0%
	위탁관리비	496,190	54,857	441,333	11%
	지급수수료	301,050	58,967	242,083	20%
	의료비	66,000	1,586	64,414	2%
	피복비	24,000	0	24,000	0%
	복리후생비	202,860	49,500	153,360	24%
	업무추진비	139,175	30,456	108,719	22%
	급 량 비	35,335	6,389	28,946	18%
	전 출 금	40,000	35,000	5,000	88%
	출 연 금	300,000	0	300,000	0%
	기 타	53,620	33	53,587	0%
자 산 취 득 비		476,000	34,526	441,474	7%

○ 고유목적사업지출 (1회 추경 현재)

- 목적사업비

(단위 : 천원)

사업명		예산액	집행액	잔액	비고
계		8,772,893	1,786,273	6,986,620	
1	산업기술단지 거점기능강화사업(정책기획단)	1,352,212	276,205	1,076,007	
2	산업기술단지 거점기능강화사업(기업지원단)	1,001,199	85,615	915,584	
3	에너지신산업 기술사업화지원사업	237,350	52,833	184,517	
4	충북스타기업육성사업 및 post-bi 특화지원사업	1,674,887	218,312	1,456,575	
5	충북 지역기업혁신성장 바우처지원 및 사업화신속지원사업	2,098,150	387,418	1,710,732	
6	[협력]충북-제주 태양광 및 풍력분야 R&D기반 강소기업 사업화지원	216,010	38,336	177,674	
7	(주력)스마트IT부품산업 기술지원사업	146,203	144,754	1,449	
8	시장선도형 에너지신산업기술지원사업	230,285	76,348	153,937	
9	노후태양광모듈분별기술개발 및 서비스플랫폼구축	117,004	1,643	115,361	
10	지방유래중간엽줄기세포의 프라이밍을 기반으로 하는 동물세포치료제 신약의 상업화	3,700	3,670	30	
11	바이오헬스산업 기술지원사업	310,494	293,360	17,134	
12	천연 고부가가치 화장품산업 육성을 위한 제품고급화지원사업	258,628	14,098	244,530	
13	제주 천연생물자원 기반 스킨디톡스 화장품 소재 발굴 및 제품개발	4,124	4,120	4	
14	수송기계소재부품산업 기술지원사업	182,781	162,838	19,943	
15	예산만 이월 (충북전략산업마케팅활성화 등 29개 사업)	939,866	26,723	913,143	정산 및 반납 중

- 수탁사업비

(단위 : 천원)

사업명		예산액	집행액	잔액	비고
계		88,825,165	28,471,719	60,353,446	
1	2019 국가혁신클러스터(비R&D)	494,595	44,867	449,728	
2	2019 스마트안전제어 기술촉진지원사업(정책기획)	2,661,714	2,101,304	560,410	
3	2019 선도기술개발지원사업	858,985	816,969	42,016	
4	2019 국가혁신클러스터(비R&D)-기업지원	1,054,656	4,556	1,050,100	
5	기술거래촉진네트워크사업	433,749	16,362	417,387	
6	2019 과학벨트 기능지구 기술-수요발굴 및 연계사업	17,326	14,737	2,589	
7	청주시 해외마케팅 지원사업	95,010	0	95,010	
8	괴산군 농식품해외마케팅	50,100	0	50,100	
9	충청북도 중소중견기업 무역통상진흥시책사업	180,100	0	180,100	
10	수출새싹기업 지원사업	298,700	10,529	288,171	
11	바이오전문연구인력 채용연계지원사업	381,174	2,756	378,418	
12	충북 전략산업 전문연구인력 채용지원사업	2,037,132	493,515	1,543,617	
13	2019 민간주도형 지역기업육성사업	1,149,207	901,337	247,870	
14	사업화연계기술개발(범부처)	55,523	7,608	47,915	
15	2019 개방형혁신 바우처R&D(문제해결형)	418,320	346,433	71,887	
16	연구기반활용사업	638,501	168,153	470,348	
17	기업 투자유치 활동사업 (자문관, CEO 등 초청팸투어)	20,000	0	20,000	
18	기업 투자유치 활동사업 (소그룹 투자유치 설명회)	10,000	0	10,000	
19	기업 투자유치 활동사업(투자유치 전략마련 토론회)	5,000	0	5,000	
20	옥천전략산업육성고도화사업	1,577,979	575,252	1,002,727	
21	(지역거점) 반도체융합부품 실장기술 지원센터 구축사업	10,667,307	5,979,416	4,687,891	
22	충북 차세대 시스템반도체산업 기반구축사업	396,509	337,352	59,157	

사업명		예산액	집행액	잔액	비고
23	기전융합형소재부품시험평가인증기반 구축사업	3,065,570	243,376	2,822,194	
24	(라닉스)신뢰기반 컴퓨팅 기술과 자동차 안전성 표준을 적용한 다중 ITS 규격의 V2X 통신 플랫폼 개발	33,710	24,960	8,750	
25	가전 및 산업용 기기 용도의 제어 가능한 온도 및 습도 아날로그 출력들과 I2C 데이타 입출력을 가진 스마트 온습도 센서 개발	4,482	3,000	1,482	
26	에너지절감형 첨단부품 개발사업	150,794	41,852	108,942	
27	2019 국가혁신클러스터(비R&D)-기업지원	892,599	20,993	871,606	
28	스마트안전제어기술촉진사업	1,657,400	289,551	1,367,849	
29	충북 공공기관연계 지능정보가속화 개방형 생태계 조성사업	7,726,303	1,626,826	6,099,477	
30	태양광기술지원센터 운영사업	113,000	84,817	28,183	
31	솔라페스티벌	802,018	1,336	800,682	
32	글로벌스마트솔라밸리충북조성사업	39,098	8,307	30,791	
33	태양광 국내마케팅 지원사업	61,858	17,805	44,053	
34	태양광 해외마케팅 지원사업	90,316	1,843	88,473	
35	태양광 아이디어 시제품사업화지원센터 구축사업	5,886,316	1,452,670	4,433,646	
36	농가 수익 활성화를 위한 태양광시스템 개발 및 실증	422,268	13,100	409,168	
37	메탈 부유체 기반 수상태양광 시스템 기술개발 및 1MW급 몽골 실증	20,500		20,500	
38	고효율 Advanced PERC 태양광 모듈 핵심기술개발	234,788	98,834	135,954	
39	학교 건물 일체형 태양광 제품 및 융합시스템 개발	538,860	395,598	143,262	
40	수상태양광 전기안전확보를 위한 실증 및 시설안전기준개발	236,458	32,457	204,001	
41	플렉서블 전자소재 산업기술기반 조성사업	631,315	450,086	181,229	
42	플렉서블 에너지 소자의 특성 분석 및 평가	18,868	11,868	7,000	
43	지능형 안전 사고예방 태양광 발전시스템 개발	126,096	11,036	115,060	
44	다중 IoT 기반 ESS 제어 시스템 개발	151,500	5,000	146,500	

	사업명	예산액	집행액	잔액	비고
45	고안전성 에너지저장 및 제어시스템 개발	99,900	8,720	91,180	
46	바이오가스를 이용한 수소융복합충전소 기술개발 및 실증	845,655	23,223	822,432	
47	이동식 수소충전소 성능평가 및 안전관리 기술개발	663,147	31,996	631,151	
48	2019수입대체 이차전지 음극재 고품질 바인더 기술개발지원	201,300	88,839	112,461	
49	2020수입대체 이차전지 음극재 고품질 바인더 기술개발지원	200,300	0	200,300	
50	2019이차전지 전기차부품산업 경쟁력강화지원사업	2,860	1,618	1,242	
51	2020이차전지 전기차부품산업 경쟁력강화지원사업	200,300	76,387	123,913	
52	2019이차전지 국산화 부품소재개발 지원사업	200,300	35,327	164,973	
53	2020이차전지 국산화 부품소재개발 지원사업	200,300	22,585	177,715	
54	태양광재활용센터 구축 기반 조성사업	5,911,342	774,814	5,136,528	
55	분산전원 하이브리드형 태양광 ESS기반 전기차 충전시스템 개발 및 실증	162,200	48,359	113,841	
56	태양광/풍력/연료전지 기반 분산전원 O&M을 위한 상태진단 시스템 개발 및 실증	115,293	24,905	90,388	
57	국가혁신클러스터(비RD)	300,000	0	300,000	
58	화장품 패키징 디자인 개발 지원사업	100,000	8,000	92,000	
59	의약품 품질분석지원센터 구축	208,550	43,299	165,251	
60	2019 바이오국제공동연구사업	271,016	87,888	183,128	
61	천연원료를 활용한 천연유기농화장품 개발 및 지역산업육성사업	73,458	61,334	12,124	
62	바이오융합소재산업화지원센터구축사업	3,330,000	850,719	2,479,281	
63	세포치료제 상용화지원시스템 기반구축사업	5,365,000	206,327	5,158,673	
64	옥천RIS사업-옥천참옻 라이프케어 육성사업	129,338	288	129,050	
65	바이오세라믹 안전성 및 유효성 평가지원 기반구축	3,531	3,520	11	
66	GAP인증기관 보조금사업	6,257	1,186	5,071	

사업명		예산액	집행액	잔액	비고
67	한방바이오기업 연구개발 및 제품화 지원사업	202,215	105,249	96,966	
68	우수약초 GAP인증사업	55,777	55,649	128	
69	헬스케어천연물산업육성사업	521,856	270,291	251,565	
70	글로벌천연물원료제조거점시설구축사업	8,670	4,575	4,095	
71	조직배양상용화 시설구축	1,649,459	576,288	1,073,171	
72	2019 충주시 기업성장지원사업	531,713	167,754	363,959	
73	제천시자동차-수송기계 부품산업클러스터 구축사업	2,523,582	776,905	1,746,677	
74	제천자동차-수송기계 2단계 기술료 사업	117,358	0	117,358	
75	2019 스마트공장 보급확산사업	2,808,212	2,530,766	277,446	
76	2019 스마트공장 보급확산사업(2차)	243,518	215,662	27,856	
77	2019 충북도 스마트공장 보급확산사업	1,574,713	569,334	1,005,379	
78	2019 충북도 스마트공장 시범공장 구축지원사업	180,000	58,470	121,530	
79	2019 청주시 스마트공장 사전진단사업	20,030	20,009	21	
80	2020 스마트공장 보급확산사업	13,140,000	3,927,605	9,212,395	
81	예산만 이월 (IT융합국방생태계 조성사업 등 42개 사업)	252,311	137,367	114,944	정산 및 반납 중

○ 수익사업지출

(단위 : 천원)

예 산 과 목		예산액	집행액	잔 액	비고
계		6,933,499	2,066,607	4,866,892	30%
시설장비인건비		411,760	250,000	161,760	61%
시설장비운영비		6,236,739	1,816,607	4,325,013	30%
	수선유지비	1,341,000	203,134	1,137,866	15%
	공공요금 및 제세	2,178,920	785,313	1,393,607	36%
	소모품비	84,000	32,052	51,948	38%
	교육훈련비	1,000	0	1,000	0%
	위탁관리비	2,471,700	694,158	1,777,542	28%
	지급수수료	10,000	6,671	3,329	67%
	일반용역비	20,000	0	20,000	0%
	보험료	35,000	161	34,839	0%
	용역사업비	95,119	95,118	1	100%
자산취득비 등		285,000	0	285,000	0%