



2020. 11

2020년도 하반기 주요 업무 현황



||| 목 차 |||

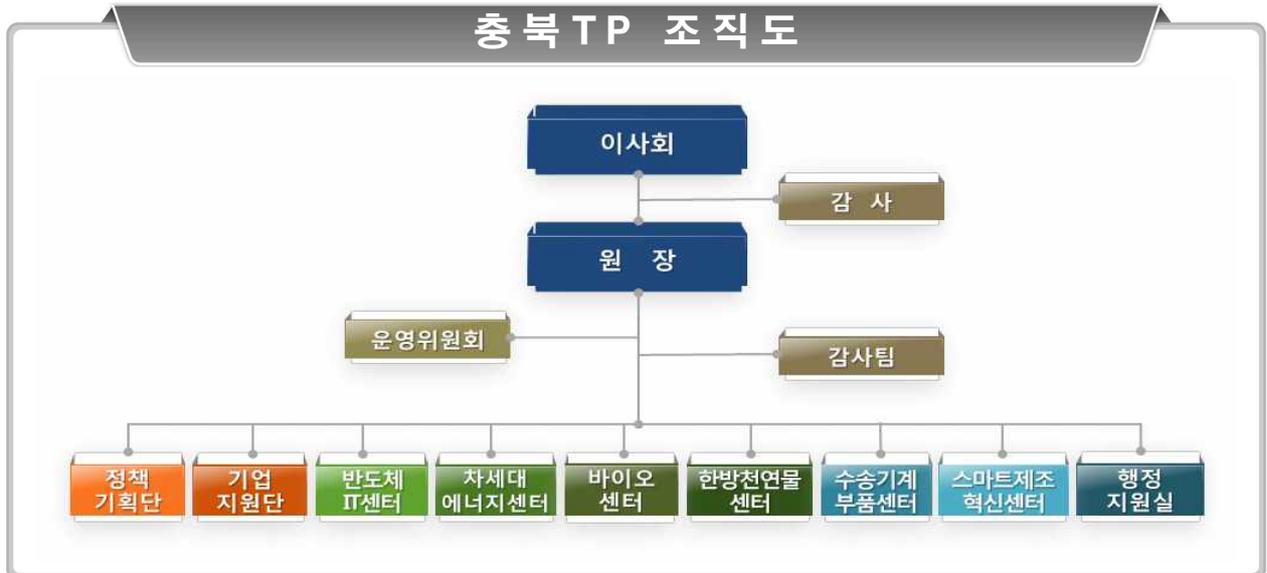
I. 일반현황	1
II. 비전과 추진전략	6
III. 전략목표 추진계획	7
1. 정책기획단	7
2. 기업지원단	11
3. 반도체 · IT센터	15
4. 차세대에너지센터	19
5. 바이오센터	23
6. 한방천연물센터	27
7. 행정지원실	31
8. 감사팀	35
IV. 주요현안사업	39

I. 일반현황

1. 조직

1. 조직

○ 구성 : 2단 6센터 1실



2. 인력

○ 총 원 : 144명

○ 정·현원 : 160명 / 144명

정·현원표 (2020.10.31 기준)

구분	정원 및 현원											비고		
	계	경영진		직원										
		원장	부서장	1급	2급	3급	4급	5급	6급	무기	전문			
정원	160	7		13								140		
현원	144	1	7	0	10	31	20	16	47	7	3			
원장	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
정책	12	-	1	-	1	2	2	2	4	-	-			
기업	26	-	1	-	1	7	2	1	10	2	1	(1)		
반도체IT	19	-	1	-	3	5	-	3	6	-	-	(1)		
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	<ul style="list-style-type: none"> • 민법 제32조 비영리법인의 설립과 허가 / 산업기술단지 지원에 관한 특례법 • 중소기업부 소관 비영리법인의 설립 및 감독에 관한 규칙
설립 목적	<p>지역혁신거점기관으로서</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 출자출연기관 경영평가 최우수기관 선정 • 4월 한국서비스품질우수기관 정부인증 획득(지식경제부) • 11월 2010 지역전략산업진흥종합계획 전국평가 1위
2010년	• 4월 테크노파크 거버넌스 조직개편(2단5센터 2실1부설) • 7월 이시중 도지사 제3대 이사장 취임
2011년	• 1월 테크노파크 거버넌스 조직개편(2단3센터 1실1부설) • 5월 지역혁신거점육성사업평가 S등급 • 11월 전국TP 최초 ‘가족친화우수기관’ 인증 획득(여성가족부)
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 정보기술화 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
2020년	• 9월 전국TP 경영실적평가 4년 연속 최우수기관(1위) 선정(중소벤처기업부)

3. 예산규모

○ 수입예산 : 157,131백만원

(단위 : 백만원)

예산과목	계	정책 기획단	기업 지원단	반도체 IT센터	차세대 에너지 센터	바이오 센터	한방 천연물 센터	수송기계 부품센터	스마트 제조혁신 센터	행정 지원실
계	157,131	4,516	18,365	27,745	19,491	12,604	6,374	12,001	25,108	30,927
사업수입	137,040	4,516	18,365	27,745	19,491	12,604	6,374	12,001	25,108	10,836
운영수입	4,681	0	0	0	0	0	0	0	0	4,681
출연금	1,065	0	0	0	0	0	0	0	0	1,065
간접비	3,616	0	0	0	0	0	0	0	0	3,616
수익사업	6,155	0	0	0	0	0	0	0	0	6,155
임대료	1,265	0	0	0	0	0	0	0	0	1,265
관리비	1,090	0	0	0	0	0	0	0	0	1,090
수수료	3,340	0	0	0	0	0	0	0	0	3,340
기타	460	0	0	0	0	0	0	0	0	460
목적사업	126,204	4,516	18,365	27,745	19,491	12,604	6,374	12,001	25,108	0
당해연도	91,157	1,981	14,108	17,808	13,073	7,845	5,650	10,627	20,065	0
이월금	34,446	2,519	3,864	9,902	6,356	4,753	721	1,289	5,043	0
예산만이월	601	17	393	35	62	7	3	85	0	0
사업외	20,091	0	0	0	0	0	0	0	0	20,091
예금이자	550	0	0	0	0	0	0	0	0	550
환급금	500	0	0	0	0	0	0	0	0	500
전입금	19,041	0	0	0	0	0	0	0	0	19,041

○ 지출예산 : 157,131백만원

(단위 : 백만원)

예산과목	계	정책 기획단	기업 지원단	반도체 IT센터	차세대 에너지 센터	바이오 센터	한방 천연물 센터	수송기계 부품센터	스마트 제조혁신 센터	행정 지원실	감사팀
계	157,131	4,794	18,487	28,140	19,787	13,233	6,719	12,064	25,135	28,603	169
사업비	137,993	4,789	18,462	28,137	19,767	13,230	6,716	12,064	25,135	9,524	169
일반운영비	5,427	273	98	289	209	544	185	64	27	3,570	169
인건비	2,361	64	44	93	127	130	135	31	0	1,592	144
운영비	3,066	208	53	196	82	415	50	32	27	1,978	25
수익사업비	6,362	0	0	103	67	81	158	0	0	5,954	0
인건비	378	0	0	43	32	51	23	0	0	230	0
운영비	5,181	0	0	60	35	21	40	0	0	5,024	0
자산	700	0	0	0	0	0	0	0	0	700	0
기타	104	0	0	0	0	9	95	0	0	0	0
목적사업비	126,204	4,516	18,365	27,745	19,491	12,604	6,374	12,001	25,108	0	0
당해연도	91,157	1,981	14,108	17,808	13,073	7,845	5,650	10,627	20,065	0	0
이월금	34,446	2,519	3,864	9,902	6,356	4,753	721	1,289	5,043	0	0
예산만이월	601	17	393	35	62	7	3	85	0	0	0
사업외지출	19,138	5	25	3	20	3	3	0	0	19,079	0
적립금	18,279	0	0	0	0	0	0	0	0	18,279	0
반환금	59	5	25	3	20	3	3	0	0	0	0
예비비	800	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0

4. 시설현황

현황	부지/연면적	부지 141,538㎡/연면적 66,071㎡ / 건물 14개동
	장비	750종 1,059대
	입주기업	92개사, 11개 기관

본부관

- 위치 : 청주시 청원구 오창읍 연구단지로 76
- 규모 : 연면적 11,337.87㎡(지상 4층)
- 장비 : 분석장비 등 57종 77대



스마트IT융합관

- 위치 : 청주시 청원구 오창읍 연구단지로 76
- 규모 : 부지 29,752㎡, 연면적 8,146.88㎡
- 장비 : 분석장비 등 117종 170대



선도 기업관

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



스타 기업관

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



생명 산업관

- 위치 : 청주시 청원구 오창읍 양청3길 3
- 규모 : 부지 6,611.6㎡, 연면적 4,066.48㎡
- 장비 : 분석장비 등 309종 446대



태양광기술센터

- 위치 : 진천군 덕산면 정통로 9
- 규모 : 부지 9,372.5㎡, 연면적 4,933.2㎡
- 장비 : 분석장비 등 54종 57대



태양광기술센터2관

- 위치 : 진천군 덕산면 정통로 7
- 규모 : 연면적 2,475.7㎡



태양광모듈연구센터

- 위치 : 진천군 문백면 농다리로 204
- 규모 : 부지 15,847㎡, 연면적 3,812.2㎡



한방산업관 I, II, III 관

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



천연물산업 I, II 관

- 위치 : 제천시 제2바이오밸리로 2길 22
- 규모 : 부지 21,474.5㎡, 연면적 6,183.07㎡
- 장비 : 분석장비 등 59종 97대



반도체실장기술센터

- 위치 : 청주시 흥덕구 송절로64번길 23
- 규모 : 부지 4,151.6㎡, 연면적 3,816.08㎡
- 장비 : 분석장비 등 22종 27대



II. '20년도 비전과 추진전략



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 경영체제로 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

1] 충북 산업·기업의 혁신생태계 및 성장중심 정책기획 수립

□ 충북 지역산업진흥계획 수립, 성과 분석(1건)

- 2021년 충북 지역산업진흥계획 수립(수립중)
 - 충북형 융복합 산업 발굴 및 집중 투자형 산업 기획
- 2019년 충북 지역산업진흥 성과평가 및 분석(1건)
 - 충북 지역산업진흥 성과평가 보고서 완료

□ 정부 정책 변화 등 외부 환경 대응 지역 산업·기업 정책 수립(6건)

- 중앙-지자체 연계 환경 변화에 따른 대응방안 수립(4건)
 - 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(13건)

- 지역산업 육성 위한 협의체 운영(4건)
 - 대표산업별 육성전략 수립을 위한 산업정책·프로그램분과 운영
- 산·학·연·관 전문가 네트워크 구축(6회)
 - 충북 미래산업 먹거리 발굴 및 발전전략 논의 위한 지역연구회 개최
- 충북혁신도시 중심 국가혁신클러스터 네트워크 운영(3건)
 - 국가혁신클러스터 글로벌연계사업, 기업지원 및 프리프러덕션 사업설명회 개최

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 체제 구축

□ 도전하는 조직문화 실현을 위한 성과창출 매커니즘 운영(7건)

- 창의적 사고 중심의 경영선진화 추진(4건)
- 경영실적평가 대응을 통한 기관관리 효율화 도모(1건)
 - 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(4건)

- 재단의 재정건전성 확보를 위한 예산 편성 및 구조 합리화(4건)
 - 인당생산성 및 재단 수익구조를 바탕으로 성과지향형 예산수립
 - 공익적 가치 실현을 위한 예산편성 구조 합리화
- 실시간 사업참여율 관리를 통한 인적자원 및 사업성과 확산(하반기)

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(12건)

- 자동차부품·수송기계산업 육성을 위한 광역클러스터 활성화 및 확대(1건)
- 충주 자동차부품산업 육성을 위한 맞춤형 기업성장지원(10건)
- 성장촉진필요지역 산업활성화를 위한 산학연 네트워크 확대 및 운영(1건)

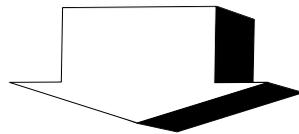
□ 충북 남부권 지역균형발전 위한 생태계조성(6건)

- 남부권 기초지자체 신규사업 아이디어 발굴 지원(2건)
- 지역균형발전협의회 개최·운영(1건)
- 지역균형발전 재단협력직원 참여활동(3건)

개방형 혁신 중심의 중소벤처기업 성장생태계 구축

여 건

- 산학연 혁신자원간 유기적 연계 · 협력의 동반성장을 위해 개방형 혁신네트워크 건요
 - 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

1] 개방형 혁신 중심의 기업지원서비스 강화

□ 개방형 혁신 중심의 기업지원플랫폼 구축(3회)

- 추적연계형 기업지원 공고화를 위한 기술교류센터 구축운영(1회)
- TP 및 혁신기관¹⁾ 보유 시험·연구장비 공동활용시스템 구축운영(진행중)
- 우수기술 및 지원사업 정보유통 활성화를 위한 컨퍼런스 개최(2회)
- “정보소통→기업지원→성과확산” 개방형 혁신 선순환구조 확립(수시)

□ 전방위적 혁신자원활용 기업지원 활성화(86건)

- 지역기업 기술경쟁력 확보를 위한 기업밀착형 기술닥터²⁾ 운영(37건)
- 기업애로 해결을 위한 사업모델, 판로개척 등 비즈니스 중개(35건)
- 해외협력DB를 활용한 우수 제품 및 기술의 국제통상 중개(6건)
- 혁신기관(공공기관, 출연연, 대학 등) 보유자원 기술이전 중개(8건)

□ 협력네트워크 기반의 사업연계 및 조정(56회)

- 충북기술교류센터 중심의 상생협력을 위한 정보교류회 운영(23회)
- 테크페어³⁾, 기술사업화협의체, 기술혁신협의회 등 협력네트워크 운영(16회)
- 지역기업 재직자 직무역량강화 및 일자리진흥 네트워크 운영(9회)
- 지역 균형발전사업 활성화를 위한 산학연연구회 운영(8회)

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

② 지역우수 중소벤처기업의 성장발전 가속화

□ 우수 기술기반기업 성장가속화 지원(76건)

- 지역우수기업에 대한 선택과 집중으로 충북스타기업 육성(15건)
- 산업기술단지 Post-BI⁴⁾ 특화지원을 통한 기업성장발전 촉진(10건)
- 수요기업의 선택형 지원서비스를 위한 혁신성장 바우처⁵⁾ 지원(39건)
- 기업의 비즈니스 아이디어에 대한 맞춤형 사업화신속 지원(12건)

□ 혁신성장지원 기술거래 및 투자촉진(168건)

- 유망기술 도입 및 사업화를 위한 기술이전 중개(70건)
- 중개기술 및 보유기술 성과촉진을 위한 기술사업화 지원(46건)
- 해외기술이전 중개를 통한 글로벌 기술벤처 육성 지원(2건)
- 중소·벤처기업 자금 지원을 위한 금융기관 자금 연계(50건)

□ 지역기업 글로벌 시장진출 활성화(17건)

- 지역중소기업 글로벌 경쟁력 확보를 위한 해외시장진출 컨설팅(하반기)
- 지역우수기업의 원활한 해외시장 개척을 위한 글로벌사업화 지원(5건)
- OKTA⁶⁾, 무역상사 등 전문기관 연계한 수출초보기업 지원(9건)
- 수출지원 “Trade Hit 100” 발간 및 “Trade Hit Bnak” 운영(3회)

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)

③ 지역특화 기반의 혁신성장 및 일자리진흥

□ 4차 산업혁명에 부합하는 지역특화지원(25건)

- 소재·부품·장비 보유기업 육성을 위한 경쟁력강화 지원(7건)
- 클러스터 확산을 위한 지역전략산업 고도화 기술개발 지원(3건)
- 지역별 앵커기업 육성을 위한 민간주도 사업화 지원(11건)
- 4차산업 선도기업 육성을 위한 사업화 기술지원(4건)

□ 新성장동력 창출을 위한 균형발전촉진(121건)

- 충북전략산업 애로사항 해소를 위한 혁신성장 컨설팅(11건)
- 지역중소기업 제품경쟁력 향상을 위한 비R&D사업 지원(14건)
- 전략산업클러스터 활성화를 위한 기업유치 및 회원사 운영(93개사)
- 지자체 지역균형발전사업 브랜드 제고를 위한 홍보 활성화(3건)

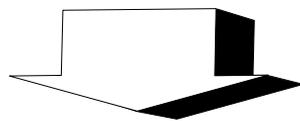
□ 지역산업기술 수요맞춤형 일자리진흥(187명)

- 충북지역 전문연구인력 청년일자리 창출 채용연계 지원(37명)
- 신규 채용인력 조기 안착을 위한 교육훈련과정 개발 및 운영(73명)
- 전문 연구인력 고용을 위한 복지 프로그램 운영 지원(37명)
- 충북 전략산업 전문연구인력 고용안정 지원(40명)

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

1 시스템반도체 연계 혁신기술 인프라 구축

□ 반도체융합부품 실장기술 기반구축(50건)

- 반도체융합부품 실장기술 센터 건축 완공(1건)
- 반도체융합부품 실장기술 공동활용장비 구축(7건)
- 기 구축장비 연계활용 중소기업 기술 혁신지원(42건)
 - 반도체융합부품 성능·품질 향상 지원

□ 기전융합⁷⁾ 소재부품 시험평가인증 기반구축(52건)

- 기전융합형 시험평가 장비 구축(6건)
- 기전융합 소재부품 공인시험 지원(8건)
- 기전융합 소재부품 시험분석 지원(36건)
- 시험평가법 개발(2건)

□ IT 혁신기술 인프라 구축(3건)

- 오픈랩 핵심 인프라(건축, 인공지능 개발지원 컴퓨팅 서버) 구축(2건)
- 충북 스마트안전제어 규제자유특구 실증 지원 플랫폼 구축(1건)
 - 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 OTS⁸⁾ 전자기파 무반사실
- 기 구축장비 연계활용 중소기업 기술 혁신지원(2건)
 - 수송기계소재부품 고도화를 위한 원스톱 기술지원

7) 기계공학과 전기전자공학이 융합된 친환경, 고효율, 고신뢰성 지능화 특성의 기계전자 소재부품

8) OTS(Outdoor Test Site) : 실 주행 도로를 묘사

2] 고품질 기술지원을 통한 기업 기술경쟁력 제고

□ 시스템반도체 제품개발 기술지원 (1,595건)

- 반도체 신뢰성 시험평가 기술 지원(691건)
- 시스템반도체 시험분석 및 소자테스트 기술 지원(753건)
 - 반도체 성능·특성분석을 통한 불량분석, 공정개선, 수율향상, 품질확보
- 시스템반도체 설계환경 지원(137건)
- 충북 차세대 시스템반도체 기술개발 지원(14건)
 - 제품/기술 개발 및 시제품고도화 지원

□ 글로벌 제품사업화 공인인증시험 지원 (71건)

- 반도체 IC 분야 공인인증시험(JEDEC⁹⁾ 관련 신뢰성 시험) 지원(45건)
 - AEC¹⁰⁾ Q-Series 신뢰성 및 분석평가
- 전장용 반도체 분야 공인인증시험(AEC Q-시리즈 신뢰성) 지원(9건)
- 수송기계·부품 공인인증시험(현대·기아, 르노삼성차 시험평가) 지원(17건)

□ 혁신기술 제품개발 촉진 (110건)

- 반도체 패키지 시제품제작 지원(47건)
- 반도체 시험분석 및 애로기술 지원(27건)
- 사물인터넷 시제품제작 지원(6건)
- 인공지능 개발 플랫폼 지원(10건)
- 국가혁신클러스터 기업지원(13건)
- 수송기계·부품 제조공정 개선을 통한 기능향상 지원(7건)

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

10) AEC(Automotive Electronic Council) : 자동차전자부품협회

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(128건)

- 지역기업 스마트공장 보급·확산 지원(128건)

□ 산학연관 기술네트워크 강화(148건)

- 차세대반도체 경쟁력 강화를 위한 협력기업 확보(135개社)
 - 장비활용, 기술협력 고객 등 센터 활용 기업
- 반도체융합부품 실장기술 네트워킹(6건)
- IT 혁신기술(인공지능, 사물인터넷, 디지털트윈 등) 네트워크(3건)
- 공공기관 연계 강화(2건)
- 인공지능 전문 인력 교육(2건)

□ 현장 맞춤형 전문기술인력 육성(5명)

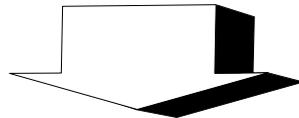
- 특화된 현장전문인력(대학 연계 장기인턴) 양성(5명)

에너지 융복합 R&BD 기반 구축으로 지역 미래산업 육성

여 건

- 전 세계적인 에너지전환에 따른 급격한 신재생에너지 시장규모 확대로 국가의 미래 신성장 동력산업으로 육성
- 4차 산업혁명에 따라 에너지원간, 에너지-타산업간 기술 융·복합화 트렌드 가속화
- 재생에너지산업 경쟁력 강화를 위한 기술역량의 중요성 증대 및 규모의 경제 축진을 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

□ 태양광아이디어 시제품 사업화지원센터 구축사업(13건)

- 태양광 소재부품 시제품 제작을 위한 제조설비 구축(12건)
 - 셀 스트링거, 모듈 레이업장비, 라미네이터, 유리절단기¹¹⁾ 등
- 시제품제작 공간 인프라 확보를 통한 성장기반 확보(1건)
 - 건물 매입 및 재산 취득을 통한 2,475m² 공간 확보

□ 태양광재활용센터구축 기반조성 사업(8건)

- 태양광 재활용 연구장비 구축(7건)
 - 백시트제거장비, 프레임해체장비, 유리/셀 분리장비, 운반·보관 시설, 물류부대시설 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(3건)

- 유연 이차전지¹²⁾ 시험 인증 장비 구축(3건)
 - 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

② 지역기업 성장을 위한 에너지 융·복합 기술지원

□ 차세대에너지산업 육성을 위한 비R&D 기술지원(8건)

- 태양광기반 시장선도형 에너지신산업 기술지원(5건)
 - 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(334건)

- 태양전지 신뢰성 평가 및 KS¹³⁾, IEC¹⁴⁾ 등 예비인증지원(161건)
 - 장비활용 기술지원 및 이용건수(성능, 신뢰성, 예비인증 등)
- 이차전지 신뢰성 평가 및 공인시험 지원(173건)
 - 차세대전지 분야 공인시험 지원(IEC, KS, MIL¹⁵⁾ 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

③ 기술 혁신·고도화를 위한 기술개발 및 네트워킹

□ 미래에너지산업 경쟁력 강화를 위한 공동기술개발(9건)

- 태양전지 소재·부품 및 에너지융합시스템 기술개발(6건)
 - 학교건물일체형, 고효율 PERC¹⁶⁾, 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)
 - 분산전원¹⁷⁾ 하이브리드형 태양광 ESS기반 전기차 충전시스템 개발

□ 중소기업 기술개발·사업화 성과확산 네트워크 구축(5건)

- 태양광 기반의 에너지신산업 국내·외 마케팅 지원(1건)
- 충북 글로벌 스마트솔라밸리 정책협의회 운영(2건)
- 이차전지·수소산업 성과확산을 위한 네트워크 구축(1건)
 - 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

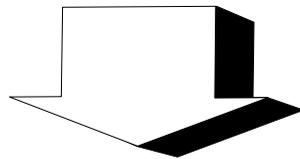
*바이오헬스 산업 : 의약품, 의료기기 등 제조업과 의료 건강관리 서비스업

- 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 중소기업체로 내수시장에서 경쟁하는 구조이며, 혁신역량이 부족해 고부가가치 창출에 한계
- 따라서 바이오 신유망분야의 기반구축과 유관기관의 연계·협업을 통해 중소기업들의 지속성장이 가능한 기술지원체계 확보가 긴급
- 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

1] 보유역량 활용 진보된 기술서비스 다각화 지원

□ 의약산업 성장 및 품질제고를 위한 시험분석지원(38건)

- 식약처 지정 ‘의약품 시험검사기관’ 운영(1식)
 - 3개 제형(정제, 크림제, 주사제)의 19개 시험항목 품질분석 추진
- 의약품 시험검사 및 제제개발 시험분석결과보고서 발급(22건)
- 안정성·품질분석 SOP¹⁸⁾개발 및 기술교류회 개최(15건)

□ 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(40건)

- 의약품 연구개발, 시험분석용 장비활용 지원(17건)
 - 단백질의약품 개발을 위한 동물세포배양시스템 지원 등
- 시생산 장비 및 시험생산 장비활용 지원(23건)
 - 생산장비인 유동충진조기, 세포배양기 등을 활용한 원료소재 개발지원

18) SOP(Standard Operating Procedure) : 표준운영절차

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(17건)

○ 천연 고부가가치 화장품산업 육성을 위한 기술지원(17건)

- 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(1건)

○ 화장품 소재개발을 위한 장비활용 및 운영 지원(1건)

- 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

③ 바이오융합의료기기산업 연구개발 및 사업화지원

□ 바이오 융합소재 산업화센터 기반구축(9건)

- 생체적합소재 시제품제작 지원 시설 장비 구축(3건)
 - 청정공조시스템, 정제수 제조시스템, 생물학적제제 완제생산시스템 장비 구축
- 기술교류회(1건)
- 기술력 향상을 위한 장비교육(5건)

□ 세포치료제 상용화지원시스템 기반구축(8건)

- 세포치료제 GMP¹⁹⁾ 클린룸 구축(1건)
- 세포치료제 임상시료제조실 장비구축(5건)
 - 바이알 충전기 등 장비 5종 구축
- 세포치료제 공정개발 및 시제품제작지원(2건)

□ 바이오융합의료기기 연구분석장비활용지원(11건)

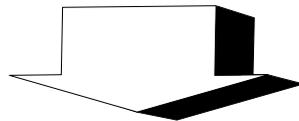
- 바이오융합의료기기 연구장비활용지원(5건)
- 바이오융합의료기기 분석장비활용지원(6건)

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

1] 한방천연물산업 기업육성 및 클러스터 활성화

한방천연물 제품·기술개발 지원(34건)

- 공동연구개발 및 기술컨설팅을 통한 한방천연물제품 기술개발(14건)
- 센터 장비활용 지원을 통한 기업의 시제품 제작지원(14건)
- 특허출원, 학술발표를 포함한 지적재산권(6건)

한방천연물 시험·분석평가 지원(3,100건)

- 한방천연물 장비활용 지원(3,000건)
- 한방천연물 잔류농약/중금속 분석 지원(100건)

한방천연물 기업 거점화(15개사)

- 한방천연물산업 관련 입주기업 적극 유치(15개사)

한방천연물 국가 인증지원(60건)

- 농산물우수관리인증기관(GAP²⁰) 인증지원(60건)

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

② 지역특화산업 기술지원을 위한 거점기반 확대

□ 천연물²¹⁾ 원료제조 거점시설 운영(2건)

○ 식품 HACCP²²⁾ 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(4건)

○ 천연물 조직배양 장비활용 및 기술지원(4건)

- 천연물 신소재(고가의 식물) 대량생산 장비 등 기업활용지원
- 식물세포주 확보 및 배양 기술지원 등
- 동결건조기 장비활용 및 기술지원 ... (주)아리바이오, (주)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

③ 북부권 지역균형발전사업 추진으로 기업육성 지원

□ 지역균형발전 전략사업 육성을 위한 기업지원(65건)

- 제천 자동차(수송기계)부품산업 클러스터 기업지원(45건)
- 클러스터 조성을 위한 회원사 운영(20개사)

□ 클러스터 확대를 위한 산학연관 교류협력 및 홍보강화(20건)

- 클러스터 활성화를 위한 산학연관 교류협력(9건)
- 클러스터 확대를 위한 기업방문 및 홍보활동(5건)
- 유관기관 지원사업 안내 및 시장·기술동향 정보 제공(6건)

□ 국내외 판로개척 지원으로 글로벌 경쟁력강화(12건)

- 해외 판로개척을 위한 해외 전시회 및 마케팅 지원(3건)
- 국내 판로개척을 위한 국내 전시회 및 마케팅 지원(9건)

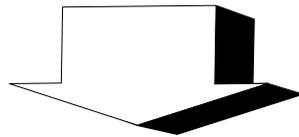
□ 균형발전을 위한 지역특화 및 연계사업 발굴(3건)

- 신규 사업아이템 발굴 제안 및 지원(3건)

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

1] 혁신경영을 위한 전략적 행정 시스템 정비

□ 인사제도 및 역량강화 체계 고도화(13건)

- 정부 고용정책에 부합하는 안정적 인력운영 기반 마련(8건)
- 조직 인재상에 부합하는 역량강화 종합계획 고도화(5건)

□ 조직 활성화 및 사회적 기여 활동 확대(41건)

- 소통과 능동적 참여문화 확산을 위한 제안제도 활성화(35건)
- 지역과 함께 동반성장 가치 실현을 위한 사회 공헌활동(3건)
- 일·가정 양립지원을 위한 가족친화경영 실천(3건)

□ 지역과 함께 공유하는 공감 홍보 운영(140건)

- 지역산업정책, 기업지원시책, 성과 등 신속 정확한 언론홍보(115건)
- 재단 및 지역 주요현안에 대한 일간지 칼럼 등 여론 확산(10건)
- 뉴스레터를 활용한 산업기술동향, 산학연 정보교류 등 재단 비전 확산(15건)

□ 중장기 정보화전략 기반 마련(2건)

- 업무시스템 통합 정보화 전략계획(ISP) 수립(1건)
- 정보화 전략계획(ISP) 검토를 통해 생산성 향상, 정보화 프로세스 개선 및 정보 보안 강화를 위한 업무시스템 고도화 추진(1건)

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
- ERP 도입으로 회계업무 관리체계 재정립 추진

□ 계약관리 전산화 및 운영강화(8.0%)

- 계약프로세스 유형분석 강화 및 일원화로 경비절감 기여(8.0% 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

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(12건)

- 입주기업 유치 및 네트워크 활성화(9건)
- 최적 공간관리를 위한 입주현황 모니터링(3건)
- 서비스 품질 향상을 위한 만족도 조사(12월 추진)

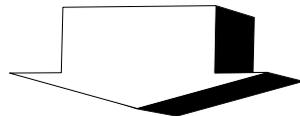
□ 고객만족도 제고를 위한 서비스 제공(4건)

- 대내외 방문고객을 위한 ‘갤러리 CBTP’ 전시회 (12월 개최)
- 입주기업과 육성부서의 소통을 위한 행사 개최(1건)
- 고객의 소리 모니터링 및 개선 활동(3건)

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

1 예방적 감사시스템 고도화로 부패유발요인 원천 차단

□ 충청북도 정기종합감사 대응(12월 중)

- 감사기간 : 2020년 12월 7일 ~ 2020년 12월 15일
- 주요 감사 대상 : 인사·회계·계약감사, 외부감사 지적사항, 자체감사 지적사항, 주요추진사업 점검
- 감사 대상 범위 : 2017년 6월 ~ 2020년 5월
- ※ 충청북도 정기종합감사 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 청렴 문화 정착을 위한 기초자료 활용
- 외부 청렴도 측정(국민권익위원회 주관 실시) : 진행 중
 - 공공서비스 유경험자 경험조사와 부패발생 현황 자료를 기초로 재단의 청렴수준 및 부패유발요인을 진단하고 공공분야의 투명성·청렴성 제고를 위함 : 12월 중 청렴도 결과

□ 직원 청렴교육 강화(6회)

- 임직원 청렴교육 및 행동강령 교육실시(3회)
- 내·외부 청렴·반부패 및 청탁금지법, 연구윤리 등 교육(1회)
- 청렴교육 대상자별 맞춤형 교육 실시(2회)
 - 신입사원 및 부패취약분야 등 대상 청렴교육실시

② 감사품질 혁신으로 청렴패러다임 변화 선도

□ 부패행위 사전차단 위주 일상감사 실시(2,105건)

- 업무 공정성 및 효율성 위주의 선제적 감사(2,105건)
 - 계약 및 자체수익사업 등 고유위험분야 확인점검 강화
 - 인사·회계운영 상시 모니터링으로 예방적 감사활동 수행

□ 공익신고 제도안내 및 고충상담(3회)

- 부패신고 제도안내(1회)
 - 공익신고 방법에 대한 홈페이지, 이메일, 우편 등을 통한 홍보 및 부당행위 신고·제보 접수
- 부정부패 취약업무 담당자 등에 대한 고충상담 실시로 청렴문화 정착화(2회)
 - 인사, 재무, 사업수행 인력에 대한 찾아가는 고충상담실 운영

□ 직무감찰 기강감사 실시(3회)

- 전 재단 대상 직무감찰 기강감사 실시
 - 실시기간 : 설(1회)·추석 명절(1회) 및 하계휴가(1회), 연말 전후(12월)
 - 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

③ 반부패 감사역량 고도화

□ 감사협력 교류활동 강화(6회)

- 내·외부의 감사관련 교류활동을 통한 전문성 및 다각적인 성과 제고(3회)
- 감사활동의 효율성 제고와 업무 발전을 위한 상호 교류·협력체제 강화(3회)
 - 감사관련 자문회의 및 감사담당자 워크숍 공동개최 등

□ 자체감사역량 강화(4회)

- 전문교육 이수를 통한 감사전문역량 강화(4회)
 - 감사교육원 교육과정 수강
 - 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 : 총 147,520.4m²(44,624.921평)
- 사업기간 : 2019.08. ~ 2021.08.(24개월)
- 사 업 비 : 총 198.53억(국비 110.1억, 지방비 77.23억, 민자 11.2억)
- 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
- 생산유발효과 419억원, 부가가치유발효과 94억원, 취업유발효과 180명 창출

현안사업 2 : 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)
- 사업비 : 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 2,475m² (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 3 : 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)
- 사업비 : 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

현안사업 4 : 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)
- 사업비 : 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

현안사업 5 : 수송기계·부품 전자과 센터 구축사업

□ 추진배경

- 수송기계산업의 친환경 패러다임 전환과 급격한 시장 변화에 대응하고, 수송기계 산업육성을 위해 선제적 대응이 가능한 기업지원 인프라 필요
- 미래형자동차산업은 전가전자기술, IT, 통신 등 관련 인프라 지원이 매우 중요하여 전자과 센터 활용을 통한 기술개발 지원 및 안전성 검증이 필요
- 충북의 지역특화산업인 수송기계·부품산업의 체계적인 육성과 지역경제 활성화를 위해 수송기계 및 부품 전자과 인증 지원거점 필요

□ 사업개요

- 사업기간 : 2020. 4. 1. ~ 2022. 12. 31.(33개월)
- 사업비 : 285억원(국비 100억원, 지방비 185억원)
- 주관기관 : (재)충북테크노파크
 - 참여기관 : 한국생산기술연구원, 한국교통대학교

□ 사업내용

- 중부내륙권 거점인프라 구축을 통한 수송기계·부품산업 육성
 - (센터건축) 수송기계·부품 전자과 센터 구축(부지 20,989 m², 지상 2층)
 - (장비구축) 13종의 수송기계·부품 전자과 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 전자과 센터 건축
- '21. 01. ~ '22. 12. : 지원장비 구축 및 기술지원 추진

□ 기대효과

- 수송기계·부품산업 육성을 위한 중부내륙권 혁신기반 조성
- 수송기계·부품 전자과 시험·인증 지원을 위한 거점 인프라 구축
- 미래형 자동차부품산업 육성, 연구개발 및 신속한 사업화 지원

[별첨]

2020년도 하반기 예산 집행현황

(2020.10.23.현재, 단위 : 천원)

예산과목	예산액	집행액	잔액	집행률
합계	157,131,022	69,596,575	86,834,447	44%
사업지출	137,993,004	67,443,978	69,849,026	49%
재단운영지출	5,427,139	3,215,599	2,211,540	59%
수익사업지출	6,362,098	3,713,092	1,949,006	58%
고유목적사업지출	126,203,767	60,515,287	65,688,480	48%
사업외지출	19,138,018	2,152,597	16,985,421	11%
적립금	18,279,018	2,145,494	16,133,524	12%
반환금	59,000	7,103	51,897	12%
예비비	800,000	0	800,000	0%

* 중복TP는 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)

예산과목	예산액	집행액	잔액	집행률
계	5,427,139	3,215,599	2,211,540	59%
인건비(운영경비)	2,361,274	2,100,000	261,274	89%
재단운영비	3,065,865	1,115,599	1,950,266	36%
재료비기타	10,000	8,754	1,246	88%
수선유지비	22,500	2,138	20,362	10%
임차료	204,975	144,575	60,400	71%
여비교통비	109,340	36,650	72,690	34%
도서인쇄비	56,400	15,707	40,693	28%
공공요금 및 제세	543,300	341,061	202,239	63%
소모품비	39,200	15,552	23,648	40%
회의행사비	203,930	51,094	152,836	25%
교육훈련비	85,550	4,273	81,278	5%
전문가활용비	72,500	2,111	70,389	3%
조사분석비	28,000	0	28,000	0%
홍보비	112,800	49,766	63,034	44%
차량유지비	17,500	8,018	9,482	46%
일반운영비	90,000	1,100	88,900	1%
위탁관리비	164,190	88,718	75,472	54%
지급수수료	270,670	119,885	150,785	44%
의료비	70,000	3,394	66,606	5%
피복비	24,000	0	24,000	0%
복리후생비	202,860	112,995	89,865	56%
업무추진비	139,175	58,833	80,342	42%
급량비	29,855	15,929	13,926	53%
전출금	40,000	35,000	5,000	88%
출연금	300,000	0	300,000	0%
기타	17,620	47	17,573	0%
자산취득비	211,500	60,957	150,543	29%

○ 수익사업지출

(단위 : 천원)

예 산 과 목	예산액	집행액	잔 액	집행률
계	6,362,098	3,713,092	1,949,006	58%
시설장비인건비	377,879	300,000	77,879	79%
시설장비운영비	5,180,600	3,381,562	1,799,038	65%
수선유지비	755,480	503,056	252,424	67%
공공요금 및 제세	2,109,920	1,377,628	732,292	65%
소모품비	94,000	63,417	30,583	67%
교육훈련비	1,000	105	895	11%
위탁관리비	2,154,200	1,325,412	828,788	62%
지급수수료	10,000	7,337	2,663	73%
일반용역비	21,000	990	20,010	5%
보험료	35,000	31,530	3,470	90%
자산취득비	700,000	0	700,000	0%
용역사업비	103,619	103,618	1	100%

○ 고유목적사업지출

- 목적사업비

(단위 : 천원)

사업명		예산액	집행액	잔액	집행률
계		9,808,414	3,077,978	6,730,436	31%
1	산업기술단지 거점기능강화사업 (정책기획단)	1,352,212	332,421	1,019,791	25%
2	산업기술단지 거점기능강화사업 (기업지원단)	1,001,199	258,002	743,197	26%
3	에너지신산업 기술사업화지원사업	237,350	96,845	140,505	41%
4	충북지역스타기업육성 및 POST-BI특화지원사업	1,660,541	472,753	1,187,788	28%
5	충북 지역혁신성장 바우처지원	2,069,150	577,884	1,491,266	28%
6	[협력]충북-제주 태양광 및 풍력분야 R&D기반 강소기업 사업화지원	218,133	117,229	100,904	54%
7	(2019주력)스마트IT부품산업 기술지원사업	145,303	144,754	549	100%
8	(2020주력)스마트IT부품산업 제품경쟁력 강화 지원	400,000	151,422	248,578	38%
9	시장선도형 에너지신산업기술지원사업	230,285	101,211	129,074	44%
10	노후태양광모듈분별기술개발 및 서비스 플랫폼구축	117,004	55,878	61,126	48%
11	바이오헬스산업제품고도화및 마케팅지원사업	427,000	85,531	341,469	20%
12	천연 고부가가치 화장품산업 육성을 위한 제품고급화 지원사업	258,628	93,216	165,412	36%
13	바이오헬스산업 기술지원사업	310,494	293,360	17,134	94%
14	제주 천연생물자원 기반 스킨디톡스 화장품 소재 발굴 및 제품개발	4,124	4,121	3	100%
15	지방유래중간엽줄기세포의 프라이밍을 기반 으로 하는 동물세포치료제 신약의 상업화	3,900	3,900	0	100%
16	충북바이오산업체기술고도화지원사업	587,135	52,718	534,417	9%
17	천연물 활용 소재개발 및 제품화지원사업	250,000	57,893	192,107	23%
18	수송기계소재부품산업기술지원사업	182,781	162,838	19,943	89%
19	목적사업(예산만 이월)	353,175	16,002	337,173	5%

※예산만 이월은 사업 종료 후 반납예정인 금액임

- 수탁사업비

(단위 : 천원)

사업명		예산액	집행액	잔액	집행률
계		116,395,353	57,437,309	58,958,044	49%
1	2020 국가혁신클러스터(비R&D) 사업	494,595	91,115	403,480	18%
2	2020 스마트안전제어 기술촉진 지원사업(정책기획단)	2,652,806	2,112,438	540,368	80%
3	2019 선도기술개발지원사업	858,985	822,239	36,746	96%
4	2020국가혁신클러스터(비R&D)사업 (기업지원단)	1,048,053	64,652	983,401	6%
5	기술거래촉진네트워크사업	372,494	53,001	319,493	14%
6	중소기업 기술이전사업화 지원사업	484,800	38,582	446,218	8%
7	유튜브 활용 기업 마케팅 지원사업	125,000	2,231	122,769	2%
8	과학벨트기능지구기술-수요발굴및연계사업	47,340	17,294	30,046	37%
9	청주시 우수기업 판로개척 마케팅 지원사업	50,010	43,322	6,688	87%
10	청주시 해외마케팅 지원사업	95,010	53,350	41,660	56%
11	충청북도중소중견기업무역통상진흥시책사업	260,100	78	260,022	0%
12	음성군역량강화기업지원사업	70,050	38	70,012	0%
13	음성군 뷰티헬스산업 사업화 패키지지원사업	100,050	1,000	99,050	1%
14	수출새싹기업 지원사업	298,700	165,573	133,127	55%
15	전략산업 전문연구인력 채용지원사업	2,037,607	1,197,114	840,493	59%
16	충청북도 사회적경제 기업 생태계 고도화 지원 사업	220,000	39,043	180,957	18%
17	2020년 뿌리기술산업 경쟁력 강화지원 사업	400,000	256,256	143,744	64%
18	CBTP 사이언스 아카데미	60,000	0	60,000	0%
19	미래기술산업 경쟁력 강화를 위한 기술지원	1,230,000	149,757	1,080,243	12%
20	충북지역민간주도형지역기업육성사업	2,371,207	1,084,236	1,286,971	46%
21	개방형혁신바우처R&D(문제해결형)	418,320	417,899	421	100%
22	연구기반활용사업	624,501	276,116	348,385	44%
23	기업유치활동사업(소그룹 투자유치 설명회)	20,000	8,615	11,385	43%
24	기업유치활동사업(자문관, CEO 등 초청팸투어)	10,000	0	10,000	0%
25	기업유치활동사업 (투자유치전략마련토론회)	5,000	0	5,000	0%

	사업명	예산액	집행액	잔액	집행률
26	옥천전략산업육성고도화사업	1,577,979	835,150	742,829	53%
27	반도체융합부품 실장기술 지원센터 구축사업	10,667,307	9,496,733	1,170,574	89%
28	충북 차세대 시스템반도체산업 기반구축사업	477,515	380,138	97,377	80%
29	2020년 차세대 시스템반도체 기술개발 지원사업	1,000,000	242,455	757,545	24%
30	기전융합형소재부품시험평가인증기반구축사업	3,065,570	2,294,904	770,666	75%
31	(라닉스)신뢰기반 컴퓨팅 기술과 자동차 안전성 표준을 적용한 다중 ITS 규격의 V2X 통신 플랫폼 개발	27,990	26,875	1,115	96%
32	4차산업의 자율동작제어를 위한 자기센서 Hall스위치IC기술및제품라인업개발	40,000	19,766	20,234	49%
33	IoT 및 SSD (Solid State Drive) 기기를 위한 소형 저전력의 I2C 인터페이스를 지원하는 디지털 온도 센서 반도체 IC 개발	50,000	20,343	29,657	41%
34	반도체 웨이퍼 칩 분석을 위한 0.5um급 스테이지 개발 및 광학 측정 장치 개발	45,000	24,050	20,950	53%
35	Deep learning 알고리즘을 적용한 반도체 불량분석용 고해상도 Auto Scope 장비개발	34,000	13,660	20,340	40%
36	가전및산업용기기용도의제어가능한온도 및습도아날로그 출력들과 I2C 데이터 입출력을 가진 스마트 온습도 센서 개발	4,082	3,988	94	98%
37	에너지절감형 첨단부품 개발사업	145,014	83,897	61,117	58%
38	국가혁신클러스터(비R&D)	567,599	115,612	451,987	20%
39	스마트안전제어기술촉진사업	3,314,468	2,168,668	1,145,800	65%
40	충북 공공기관연계 지능정보가속화 개방형 생태계 조성사업	7,726,303	4,287,441	3,438,862	55%
41	태양광기술지원센터 운영사업	113,000	106,757	6,243	94%
42	솔라페스티벌	857,018	112,759	744,259	13%
43	글로벌스마트솔라벨리충북조성사업(2020)	39,600	15,104	24,496	38%
44	태양광 국내마케팅 지원사업	62,000	19,662	42,338	32%
45	태양광 해외마케팅 지원사업	92,000	7,323	84,677	8%
46	태양광아이디어시제품사업화지원센터구축사업	5,482,267	1,674,923	3,807,344	31%
47	농가 수익 활성화를 위한 태양광시스템 개발 및 실증	423,352	111,116	312,236	26%
48	메탈 부유체 기반 수상태양광 시스템 기술개발 및 1MW급 몽골 실증	20,500	0	20,500	0%

사업명		예산액	집행액	잔액	집행률
49	고효율 Advanced PERC 태양광 모듈 핵심기술개발	234,788	193,989	40,799	83%
50	노후·불량모듈의 출력복원기술을 적용한 장수명 태양광 에코모듈기술개발	80,000	8,198	71,802	10%
51	학교 건물 일체형 태양광 제품 및 융합시스템 개발	549,313	458,916	90,397	84%
52	수상태양광 전기안전확보를 위한 실증 및 시설안전기준개발	228,758	37,336	191,422	16%
53	플렉서블 전자소재 산업기술기반 조성사업	631,315	579,030	52,285	92%
54	플렉서블 에너지 소자의 특성 분석 및 평가	18,868	17,035	1,833	90%
55	지능형 안전 사고예방 태양광 발전시스템 개발	115,706	53,136	62,570	46%
56	다중 IoT 기반 ESS 제어 시스템 개발	151,900	64,569	87,331	43%
57	고안전성 에너지저장및제어시스템개발	99,731	36,959	62,772	37%
58	바이오가스를 이용한 수소융복합충전소 기술개발및실증	894,655	200,646	694,009	22%
59	이동식수소충전소성능평가및안전관리기술개발	663,147	81,528	581,619	12%
60	수입대체 이차전지 음극재 고품질 바인더 기술 개발지원(2019)	201,300	194,685	6,615	97%
61	수입대체 이차전지 음극재 고품질 바인더 기술 개발지원(2020)	200,300	0	200,300	0%
62	이차전지 전극부품산업 경쟁력강화 지원사업(2019)	2,860	1,618	1,242	57%
63	이차전지 전극부품산업 경쟁력강화 지원사업(2020)	200,300	84,116	116,184	42%
64	이차전지국산화부품소재개발지원사업(2019)	200,300	16,902	183,398	8%
65	이차전지국산화부품소재개발지원사업(2020)	200,300	23,447	176,853	12%
66	수소산업 분야 기술 및 소재부품 개발 지원사업(2020)	750,000	563,530	186,470	75%
67	태양광재활용센터 구축 기반 조성사업	5,917,556	1,529,506	4,388,050	26%
68	분산전원 하이브리드형 태양광 ESS기반 전기차 충전시스템 개발 및 실증	128,985	72,818	56,167	56%
69	태양광/풍력/연료전지기반 분산전원 O&M을 위한 상태진단 시스템 개발 및 실증	117,905	58,154	59,751	49%
70	에너지신산업분야 원자재 부품 수급 안정화 지원사업	104,500	0	104,500	0%
71	2020국가혁신클러스터(비R&D)사업	300,000	101,279	198,721	34%
72	바이오융합소재산업화지원센터구축사업	3,330,000	1,199,523	2,130,477	36%

	사업명	예산액	집행액	잔액	집행률
73	의료기기 유망 중소기업 성장육성 지원 사업	150,000	100,711	49,289	67%
74	의료기기 산학관 협력구축 사업	80,000	58,700	21,300	73%
75	화장품 패키징 디자인 개발 지원사업	100,000	9,895	90,105	10%
76	천연원료를 활용한 천연유기농화장품 개발 및 지역산업 육성 사업	73,458	44,943	28,515	61%
77	2020 천연원료를 함유한 천연유기농 화장품 개발 및 지역산업육성사업	324,200	72,365	251,835	22%
78	국내산 약용 베리 복합물을 활용한 Medifood 소재 개발	59,000	33,013	25,987	56%
79	해외 대형 온라인 유통 매장 수출 홍보 마케팅 지원사업	50,000	6,304	43,696	13%
80	바이오전문연구인력채용연계지원사업	381,174	23,084	358,090	6%
81	팜브롤리주맵 바이오시밀러 고효율성 세포주개발 및 기술 상용화	50,000	3,600	46,400	7%
82	바이오기업 GMP 인증 지원사업	200,000	164,812	35,188	82%
83	의약품 품질분석지원센터 구축사업	203,550	83,638	119,912	41%
84	바이오국제공동연구사업	275,016	261,048	13,968	95%
85	세포치료제 상용화지원시스템 기반구축사업	5,377,000	715,396	4,661,604	13%
86	바이오안전성시험비용지원사업	80,000	2,499	77,501	3%
87	바이오산업 핵심기술개발사업	100,000	78,545	21,455	79%
88	희귀 자생유전 자원 발굴 및 친환경공정 기반기술을 활용한 더마코스메틱 신소재 개발	40,000	20,236	19,764	51%
89	바이오세라믹 안전성 및 유효성 평가지원 기반구축	3,531	3,520	11	100%
90	옥천RIS사업-옥천참옷 라이프케어 육성사업	129,338	288	129,050	0%
91	GAP인증기관 보조금사업	9,017	1,660	7,357	18%
92	한방바이오기업 연구개발 및 제품화 지원사업	202,215	192,501	9,714	95%
93	우수약초 GAP인증사업	449,177	176,474	272,703	39%
94	헬스케어천연물산업육성사업	521,856	458,813	63,043	88%
95	천연물제제 시생산시설구축사업	1,310,000	197,186	1,112,814	15%
96	천연물제제 다각화지원 기반구축사업	1,771,000	157,421	1,613,579	9%
97	글로벌천연물원료제조거점시설구축사업	8,670	5,145	3,525	59%
98	조직배양상용화 시설구축	1,649,459	846,966	802,493	51%

사업명		예산액	집행액	잔액	집행률
99	면역체계 증진제품 개발지원사업	200,000	122,651	77,349	61%
100	수송기계부품 전자과 센터 구축 사업	8,110,000	578,816	7,531,184	7%
101	국가혁신클러스터(비R&D)	325,000	248,104	76,896	76%
102	(충주시)기업성장지원사업	531,713	211,346	320,367	40%
103	제천시자동차-수송기계부품산업클러스터구축사업	2,523,582	1,592,763	930,819	63%
104	제천자동차-수송기계2단계기술료사업	117,358	0	117,358	0%
105	사업화연계기술개발(민간투자연계형)	70,000	1,265	68,735	2%
106	사업화연계기술개발(범부처)	55,523	9,360	46,163	17%
107	2019년스마트공장보급확산사업	2,809,259	2,741,106	68,153	98%
108	2019년스마트공장보급확산사업-2차	458,238	417,491	40,747	91%
109	2019년충청북도스마트공장보급확산사업	1,575,113	1,068,306	506,807	68%
110	2019년충청북도스마트공장시범공장구축지원사업	180,300	118,470	61,830	66%
111	2019년청주시스마트공장사전진단사업	20,030	20,009	21	100%
112	2020년스마트공장보급확산사업	16,336,000	11,386,147	4,949,853	70%
113	2020년 중소기업 스마트화역량강화사업	284,500	284,500	0	100%
114	2020년 충청북도 중소기업 스마트화역량강화사업	220,000	220,000	0	100%
115	2020년 충청북도 스마트공장보급확산사업	3,224,000	0	3,224,000	0%
116	수탁사업 (예산만 이월)	247,397	166,019	81,378	67%

※예산만 이월은 사업 종료 후 반납예정인 금액임.