충북을 새롭게 도민을 신나게

2022. 11.

2022년도
주요업무 추진상황

충북테크노파크
CHUNGBUK TECHNOPARK

목 차

Ⅰ. 일반현황 ····· 1

Ⅱ. 비전과 추진전략 ····· 9

Ⅲ. 전략목표 추진상황 ····· 11

1. 정책기획단 ····· 11

2. 기업지원단 ····· 15

3. 반도체 · IT센터 ····· 19

4. 차세대에너지센터 ····· 23

5. 바이오센터 ····· 27

6. 한방천연물센터 ····· 31

7. 수송기계부품센터 ····· 35

8. 스마트제조혁신센터 ····· 38

9. 인권경영본부 ····· 41

10. 디지털전략실 ····· 46

11. 감사실 ····· 48

Ⅳ. 주요현안사업 ····· 51

Ⅰ. 일반현황

1 조 직

1. 조직

○ 구성 : 2단 6센터 1본부 2실

충북TP 조직도

2. 인력

○ 총 원 : 161명

○ 정·현원 : 192명 / 161명

정 · 현원표(2022.10.31. 기준)

구 분	정원 및 현원												
	계	경영진		직 원									비 고
		원장	부서장	1급	2급	3급	4급	5급	6급	7급	무기	전문	
정 원	192	9		18		165							
현 원	161	1	8	1	10	34	30	41	29	-	7	1	
원장	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
정책	12	-	1	-	-	3	3	3	2	-	-	-	
기업	23	-	1	-	1	6	2	7	3	-	3	-	
반도체IT	17	-	1	-	1	5	3	4	3	-	-	-	
차세대에너지	26	-	1	-	1	2	5	11	5	-	1	-	
바이오	19	-	1	-	-	3	7	6	1	-	-	1	
한방천연물	13	-	1	-	1	1	4	1	5	-	-	-	
수송기계	10	-	1	-	1	2	1	1	2	-	2	-	
스마트제조	10	-	1	-	-	4	-	2	3	-	-	-	
인권경영	24	-	-	1	3	6	5*	4	4	-	1	-	파견1
감사	3	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	
디지털전략	3	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	

주1. 파견은 북부권 혁신지원센터 파견인력, 인권경영본부 본부장은 직원(1급) 임명.
2. 2022년 4차 채용 공고 진행 중이며, 채용 완료 시 현원 177명으로 확대

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
2022년	• 4월 충북테크노파크 **거버넌스 조직개편(2단 6센터 1본부 2실)** • 6월 충북테크노파크 **노사공동 ESG경영** 선포
2021년	• 12월 **제7대 노근호 원장 취임**
2020년	• 9월 **전국TP 경영실적평가 4년 연속 최우수기관(1위) 선정**(중소벤처기업부)
2019년	• 7월 **전국TP 경영실적평가 3년 연속 최우수기관(1위) 및 장관상 수상**(중소벤처기업부)
2018년	• 12월 **전국TP 경영실적평가 2년 연속 최우수기관(S등급) 선정**
2017년	• 9월 **국가 및 지역 바이오산업 발전 유공 장관상 수상**(산업통상자원부) • 10월 **2017년 전국테크노파크 기관 청렴도 평가 1위**(중소벤처기업부) • 12월 **2017년 지역기업지원 우수기관 장관상 수상**(중소벤처기업부)
2016년	• 12월 **충북산업진흥계획 3년 연속 전국 최우수 등급**(S등급) 획득
2015년	• 5월 진천 **태양광기술지원센터 준공**
2014년	• 7월 제3회 인구의날 유공기관 국무총리 표창 수상 • 9월 **전국TP 경영실적평가 최우수기관 선정** • 10월 **개원 10주년 기념식 및 비전선포식**
2013년	• 11월 전국TP최초 '인적자원개발우수기관(Best HRD)' 정부인증 획득(교육부, 안전행정부)
2012년	• 10월 기술과 예술의 융합 "CBTP Gallery" 개관 • 11월 **전국TP 경영실적평가 2년 연속 최우수기관 선정** • 12월 대한민국 녹색환경 에너지 우수기관 장관상 수상(지식경제부)
2011년	• 5월 지역혁신거점육성사업평가 S등급 • 11월 전국TP 최초 '가족친화우수기관' 인증 획득(여성가족부)
2010년	• 4월 테크노파크 거버넌스 조직개편(2단 5센터 2실 1부설)
2009년	• 4월 한국서비스품질우수기관 정부인증 획득(지식경제부) • 11월 2010 지역전략산업진흥종합계획 전국평가 1위
2008년	• 8월 2단계 TP조성사업 선정평가 A등급 • 10월 스타기업관 준공 & 비전 2012 선포식
2007년	• 2월 테크노파크 신축청사 이전(충청대 → 오창 신청사) • 9월 지역혁신박람회 장관상 수상(부총리 겸 과기부장관상, 산자부장관상)
2006년	• 7월 테크노파크 청사 완공 • 12월 **통합재단 출범(TP+정보통신재단+바이오재단)**
2004년	• 10월 충북테크노파크 개원식 개최
2003년	• 12월 **충북테크노파크 설립**

3. 예산규모

○ 수입예산 : 190,709백만원

(단위 : 백만원)

예산과목	계	정책기획단	기업지원단	반도체IT센터	차세대에너지센터	바이오센터	한방천연물센터	수송기계부품센터	스마트제조혁신센터	인권경영본부
계	190,709	7,134	22,412	13,337	36,909	6,477	13,924	21,382	34,006	35,128
사 업 수 입	168,269	7,134	22,412	13,337	36,909	6,477	13,924	22,412	34,006	11,658
운 영 수 입	5,113	0	0	0	0	0	0	0	0	5,113
출 연 금	1,075	0	0	0	0	0	0	0	0	1,075
간 접 비	4,038	0	0	0	0	0	0	0	0	4,038
수 익 사 업	6,545	0	0	0	0	0	0	0	0	6,545
임 대 료	1,270	0	0	0	0	0	0	0	0	1,270
관 리 비	1,040	0	0	0	0	0	0	0	0	1,040
수 수 료	3,409	0	0	0	0	0	0	0	0	3,409
기 타	826	0	0	0	0	0	0	0	0	826
목 적 사 업	156,596	7,134	22,397	13,337	36,909	6,477	13,924	22,412	34,006	0
당해연도	102,108	6,706	18,482	10,441	22,856	4,247	7,063	9,846	22,468	0
이 월 금	53,301	422	3,607	2,896	14,053	1,741	6,862	12,353	11,369	0
예산만이월	1,186	6	308	0	0	490	0	213	169	0
자기자본사업	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0
사 업 외	27,508	0	0	0	0	0	0	0	0	27,508
예 금 이 자	500	0	0	0	0	0	0	0	0	500
환 급 금	1,000	0	0	0	0	0	0	0	0	1,000
전 입 금	26,008	0	0	0	0	0	0	0	0	26,008
내부전입제거	△5,068	0	0	0	0	0	0	△1,030	0	△4,038

○ 지출예산 : 190,709백만원

(단위 : 백만원)

예산과목	계	정책기획단	기업지원단	반도체IT센터	차세대에너지센터	바이오센터	한방천연물센터	수송기계부품센터	스마트제조혁신센터	인권경영본부	디지털전략실	감사실
계	190,709	7,396	22,532	13,755	37,544	7,204	14,253	22,467	34,074	31,067	149	269
사 업 비	170,910	7,393	22,527	13,752	37,534	7,201	14,247	22,465	34,072	11,302	149	269
일반운영비	7,474	259	115	345	176	649	181	28	66	5,237	149	269
인건비	2,934	16	50	184	125	214	140	0	40	1,889	35	242
운영비	4,539	244	65	161	51	435	41	28	25	3,349	114	27
수익사업비	6,826	0	0	70	450	75	141	25	0	6,065	0	0
인건비	275	0	0	0	0	0	0	0	0	275	0	0
운영비	6,260	0	0	70	270	65	40	25	0	5,790	0	0
기 타	291	0	0	0	180	10	101	0	0	0	0	0
목적사업비	156,596	7,134	22,397	13,337	36,909	6,477	13,924	22,412	34,006	0	0	0
당해연도	102,108	6,706	18,482	10,441	22,856	4,247	7,063	9,846	22,468	0	0	0
이월금	53,301	422	3,607	2,896	14,053	1,741	6,862	12,353	11,369	0	0	0
예산만이월	1,186	6	308	0	0	490	0	213	169	0	0	0
자기자본사업비	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
사 업 외 지 출	19,798	3	5	3	10	3	6	2	2	19,764	0	0
적 립 금	18,964	0	0	0	0	0	0	0	0	18,964	0	0
반 환 금	34	3	5	3	10	3	6	2	2	0	0	0
예 비 비	800	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0	0

4. 시설현황

현 황		
	부지/연면적	부지 121,539㎡/연면적 69,389㎡ / 건물 15개동
	장 비	801종 1,169대
	입주기업	89개사, 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 120종 173대

선 도 기 업 관

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

스 타 기 업 관

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

생 명 산 업 관

- 위치 : 청주시 청원구 오창읍 양청3길 3
- 규모 : 부지 6,611.6㎡, 연면적 4,066.48㎡
- 장비 : 분석장비 등 323종 504대

반도체실장기술센터

- 위치 : 청주시 흥덕구 송절로64번길 23
- 규모 : 연면적 3,879.68㎡
- 장비 : 분석장비 등 22종 27대

태양광기술센터 Ⅰ관

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

태양광기술센터 Ⅱ관

- 위치 : 진천군 덕산면 정통로 7
- 규모 : 연면적 2,475.71㎡

태양광모듈연구센터

- 위치 : 진천군 문백면 농다리로 204
- 규모 : 연면적 3,860.8㎡

차세대융합기술혁신센터

- 위치 : 진천군 덕산읍 여안로 12
- 규모 : 연면적 3,159.5㎡
- 장비 : AI/IoT 연구개발장비 등 6종 17대

한방산업 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 21,474.5m^2, 연면적 6,183.07㎡
- 장비 : 분석장비 등 71종 113대

천연물산업 Ⅲ 관

- 위치 : 제천시 제2바이오밸리로 2길 22
- 규모 : 연면적 3,099.24㎡
- 장비 : 시생산장비 등 16종 16대

5. 부서별 주요업무

부 서 명	주 요 업 무
정책기획단	· 지역산업진흥사업 총괄 기획 · 지역 산업정책 및 중장기발전전략 기획 · 광역경제권 육성전략, 실행계획 등 지역 간 연계사업 기획 · 미래 신성장동력산업 및 신사업 발굴 기획 · 중앙정부, 지자체 산업육성기획 및 수탁사업 · 국내·외 유관기관 교류 · 권역별(북부·중부·남부) 신사업 기획 관리 총괄 · 지역산업 지원 사업 성과분석 · 남부권, 중부권 산업육성 거점기능 수행 및 균형발전사업 운영 · 충북 미래산업 신성장산업 발굴(산업별 발전전략수립 등)
기업지원단	· 지역산업진흥사업 비즈니스 중개기능 기획 · 비R&D사업 총괄연계 · 성과관리 및 정보 확산 · 글로벌 비즈니스 등 국제협력 운영 · 우수기업 발굴, 유치, 컨설팅 운영 · 거점기능강화사업 운영(기술교류센터, 지역연구장비허브기관 운영 등) · 국내외 유관기관 교류협력 · 기업지원 전문가 구축 및 관리 · 기술이전, 사업화, BI사업 등 정부 추진 사업 운영 · 기업육성체계구축 총괄(입주기업포함) · 역량강화 및 일자리 창출지원 사업 운영 · 재단 연구 장비 및 활용현황 관리 · 입주기업유치 및 육성, 입주기업협의회 운영
반도체·IT 센터	· 지역산업진흥사업 운영 및 실행 · ICT융복합시스템·부품·소재산업 및 반도체 육성사업 운영 (연구개발, 기술지원, 시제품제작, 인력양성, 공인인증 등) · 기업네트워크구축(입주기업유치 및 육성), R&D지원 · 중앙정부 및 지자체 등 수탁사업 운영 · 국내외 ICT융복합시스템, 부품, 소재, 반도체 유관기관 교류협력 · 센터 사업, 고객, 시설, 장비, 예산, 고정자산(장비, 비품 등) 운영관리

부 서 명	주 요 업 무
차세대에너지 센터	· 지역산업진흥사업 운영 및 실행 · 태양광 등 에너지산업, 차세대전지산업 육성사업 운영(연구개발, 기술지원, 시제품제작, 인력양성, 공인인증 등) · 기업네트워크 구축(입주기업유치 및 육성) 및 R&D지원 · 중앙정부 및 지자체 등 수탁사업 운영 · 국내외 에너지, 태양광, 차세대전지 유관기관 교류협력 · 센터 사업, 고객, 시설, 장비, 예산, 고정자산(장비, 비품 등) 운영관리
바이오센터	· 지역산업진흥사업 운영 및 실행 · 바이오의약, 의료기기, 기능성화장품사업 기획・운영(연구개발, 기술지원, 시제품제작, 인력양성, 공인인증 등) · 기업네트워크구축(입주기업유치 및 육성) 및 R&D지원 · 중앙정부 및 지자체 등 수탁사업 운영 · 국내외 바이오의약, 의료기기, 기능성화장품 관련 유관기관 교류협력 · 센터 사업, 고객, 시설, 장비, 예산, 고정자산(장비, 비품 등) 운영관리
한방천연물 센터	· 지역산업진흥사업 운영 및 실행 · 한방산업, 친환경농산업, 천연물 CMO사업 기획・운영(연구개발, 기술지원, 시제품제작, 인력양성, 공인인증 등) · 기업네트워크 구축(입주기업유치 및 육성) 및 R&D지원 · 중앙정부 및 지자체 등 수탁사업 운영 · 국내외 한방바이오, 천연물소재 관련 유관기관 교류협력 · 센터 사업, 고객, 시설, 장비, 예산, 고정자산(장비, 비품 등) 운영관리
수송기계부품 센터	· 지역산업진흥사업 운영 및 실행 · 수송기계부품산업 육성사업 운영 · 기업네트워크 구축(입주기업유치 및 육성) 및 R&D지원 · 중앙정부 및 지자체 등 수탁사업 운영 · 국내외 수송기계부품 관련 유관기관 교류협력 · 센터 사업, 고객, 시설, 장비, 예산, 고정자산(장비, 비품 등) 운영관리 · 미래모빌리티 및 IT융합 시험인증지원 및 클러스터조성지원
스마트 제조혁신 센터	· 중소벤처기업부/충청북도 스마트공장 보급확산사업 운영 · 스마트제조혁신분야 유관기관 교류협력 · 스마트제조혁신 및 로봇산업 육성사업 운영, 역량강화 및 컨설팅지원 · 스마트공장 테스트베드 구축 및 운영 · 기업네트워크 구축(입주기업유치 및 육성), R&D지원 · 중앙정부 및 지자체 등 수탁사업 운영 · 센터 사업, 고객, 시설, 장비, 예산, 고정자산(장비, 비품 등) 운영관리

부 서 명	주 요 업 무
인권경영본부	· ESG경영 운영, 인권경영 관리 및 운영 · 재단운영 기획 및 조정, 사업추진사항 모니터링 · 재단 중장기 발전계획 수립 · 재단 예산편성·심의 및 조정, 자립화 경영분석 · 기관경영실적평가, 부서성과평가 운영 · 중앙정부, 지자체, 도의회, TP진흥회 협력업무 대응 · 일반 사무행정 업무 총괄 및 의전 지원 · 제규정, 이사회, 운영위원회, 포상심사위원회 등 인사전반 위원회 운영 · 인사, 노무관리, 교육훈련 · 홈페이지, 전자결재 시스템 및 회계전산프로그램 운영관리 · 관인, 문서, 재산, 물품관리 · 회계·경리, 세입·세출, 구매·계약 총괄, 자금운영관리 · 사회적 기여 및 가족친화기관 운영관리 · 재단시설물(건축·기계설비·전기설비·환경설비 등) 운용 및 총괄관리 · 재단 고정자산(장비, 비품 등) 총괄관리 · 재단 산업안전관리총괄 및 산업안전위원회 구성·운영 · 기업 입주공간 통합임대관리 및 채권추심 · 재단 홍보, 언론사 대응
디지털전략실	· 디지털대전환시대 대응 신사업 발굴 및 기획 · 디지털융합사업 기획 및 혁신기업 육성 · 산업데이터 확보, 데이터기반 서비스 발굴, 데이터거래 등 데이터산업 육성 · 4차산업혁명 혁신기술(AI, IoT 등) 대응 센터와 협력관계 구축 · 산업디지털전환촉진법안, 국가첨단전략산업 경쟁력 강화 및 보호에 관한 특별조치법안 대응
감사실	· 회계 및 이와 관련된 업무의 감사 · 관계법령, 정관 및 기타 규정이 정하는 사항 및 장관, 이사장, 원장 의뢰에 관한 감사 (자체감사 : 종합감사, 특정감사, 일상감사, 재무감사, 기강감사 등) · 부패(공익침해)신고센터운영 및 민원과 관련된 사항 · 법인 업무 및 사업과 관련된 주요사항에 관한 감사 · 감사심의위원회 구성 및 운영 · 대내외(감사원, 중기부, 충북도 등) 감사 및 국민권익위원회 업무(반부패영향평가, 행동강령 등)대응

Ⅲ. 2022년도 비전과 추진전략

비전 충북의 가상융합경제 실현을 위한 생태계 조성 선도

< 슬로건 : Challenge, Change, Champion! >

미션 초연결사회 네트워크의 중심, 충북TP 구현

핵심가치 창의성 | 전문성 | 현장성 | 투명성

경영전략(3M)

Meta Thinking	Mesh Network	Mind-Set for Success
융합적/혁신적/ 개방적 사고 지향	촘촘한 협력체계 구축	제2도약을 위한 도전적·긍정적 마인드 함양

실행과제

① 가상융합 경제대비 창의적 산업기획 수립	④ 초연결 네트워크 구현을 위한 연결망 강화	⑦ ESG경영 실천의 조직문화 확산
② 디지털 대전환 대응 미래 신산업 발굴	⑤ 수요중심의 맞춤형 지원체계 구축	⑧ 투명한 행정실현을 위한 서비스 품질 제고
③ 융복합산업육성을 위한 인프라 공고화	⑥ 상생형 생태계 기반의 기업육성체계 확립	⑨ ‘뉴 충북TP’의 질적가치 성장추구

다음 장

Ⅳ. 전략목표 추진계획

정책기획단 - 1

4차 산업혁명(AI, IoT, Big Data)에 대응한 지역산업·기업 생태계 구축

여 건

○ 정부는 포스트코로나 대응을 위하여 주력산업 성장현황, 여건 등 환경변화 점검을 통해 지역경제 안정화 추진

○ 2022년도 중앙정부의 정책 변화 불확실성에 대응하기 위한 위기 선제대응 체제 구축 필요

○ 지자체가 정부정책에 앞서 미래신산업 정책 및 신사업을 주도적으로 선제기획 및 추진 필요

○ 메가시티(MEGA CITY) 실현을 위한 혁신도시 중심 '국가혁신클러스터, 규제자유특구' 추진으로 초광역 클러스터 구축

○ 지역 선도기관 역할을 위한 새로운 비전, 목표선정 및 전략수립

➡ 포스트코로나 대응을 위한 맞춤형 기획 추진

이 행 과 제

1 가상융합경제에 대비한 혁신기반 산업기획 수립

2 메가시티 육성을 위한 산업생태계(Mesh Network) 활성화

3 신성장동력 확보를 위한 신사업 발굴 및 기획

이행과제 1-1

1 가상융합경제에 대비한 혁신기반 산업기획 수립

❑ 충북 지역산업진흥 계획 수립, 성과분석 (2건) : 1건

○ 2023년 충북 지역산업진흥계획 수립 (1건) : 추진 중

- 포스트코로나 대응을 위한 주력산업 성장 점검 및 핵심품목 조정

○ 2021년 충북 지역산업진흥 성과분석 및 평가 대응 (1건) : 1건

- 자율적 계획 수립에 대한 성과분석을 통해 성과 제고 및 우수사례 발굴
- 지역산업진흥 추진성과 분석 및 차년도 지역산업진흥계획 반영

❑ 중앙·지자체 연계 충북산업·기업 정책 및 환경 변화 현안 대응(8건) : 4건

○ 중앙·지자체의 산업 정책 및 환경 변화에 따른 위기 대응방안 수립 (4건) : 4건

- 가상융합경제[1] 실현을 위한 거점화 기획 수립
- 경제·정책·산업 이슈 분석과 대응전략 제시

○ 혁신생태계 및 성장을 위한 거점화 조성사업 기획 (4건) : 추진 중

- 정부 산업정책과 글로벌 트렌드에 부합하는 산업별 정책 수립

❑ 지역산업 개방형혁신 네트워크 강화 (13건) : 10건

○ 지역산업 육성을 위한 협의체 운영 (9건) : 8건

- 충청북도 지역산업 위원회, 대표산업별 분과위원회 등 운영

○ 산학연관 전문가 네트워크 운영 (4건) : 2건

- 환경변화에 따른 지역산업 육성전략 도출을 위한 지역연구회 등 운영

---

1) 가상융합경제 : 가상융합기술(XR)을 활용해 경제활동 공간이 현실에서 가상·융합세계까지 확장되어 새로운 경험과 경제적 가치를 창출하는 경제

이행과제 1-2

2 메가시티 육성을 위한 산업생태계(Mesh Network)[2] 활성화

❑ 충북 국가혁신클러스터 육성 및 생태계 활성화 (10건) : 5건

○ 지역혁신 거버넌스 구축을 위한 중앙 및 지자체 네트워크 운영 (2건) : 2건

- 국가혁신클러스터 2단계 육성계획 수립 추진을 위한 정책협의회 운영

○ 개방형 혁신기반 기업육성을 위한 기업네트워크 운영 (5건) : 3건

○ 지역 산업생태계 활성화를 위한 산학연 네트워크 운영 (3건) : 추진 중

❑ 충북 지역혁신사업 특화 방안 발굴 및 기획 확대 (4건) : 3건

○ 지역특화산업 기반 미래사업 발굴을 위한 혁신적 생태계 조성 (3건) : 2건

- 문화기술 융합 기술혁신 협력체계 구축을 위한 상생 협력네트워크 등 운영

○ 네트워크 허브로서 지역혁신사업 글로벌 진출 가교역할 강화 (1건) : 1건

- 특화산업 글로벌 협력네트워크 발굴을 위한 지역산업 전시회 등 운영

❑ 충북 규제자유특구 발굴 및 미래산업 생태계 조성 (20건) : 20건

○ 지속적인 성장기반 구축을 위한 지역 혁신네트워크 운영 (5건) : 5건

- 규제자유특구 안전관리, 주력산업 규제 특례 검토회의 등 운영

○ 창의적 융복합 기술개발을 위한 산·학·연 네트워크 운영 (10건) : 10건

- 특구 연계 사업화 위한 스마트 가스안전제어 시스템 시범사업 기획회의 등 운영

○ 규제에 막힌 신기술·서비스 발굴을 위한 기업네트워크 운영 (5건) : 5건

- 규제발굴 효율 향상을 위한 충북 규제자유특구 사업설명회 등 운영

---

2) 메시 네트워크 : 전·후방 산업 연계 촘촘한 그물망 네트워크

이행과제 1-3

3 신성장동력 확보를 위한 신사업 발굴 및 기획[3]

❑ 충북 미래먹거리 신사업 발굴·기획 및 육성기반 조성 (8건) : 10건

○ 신성장동력 확보를 위한 내부 신사업 발굴·기획 (4건) : 8건

- 재단 내부 공모를 통한 신사업 아이디어 발굴 및 기획위원회 운영 지원

○ 지역산업거점기관지원사업 후속기획 등 예타 사업 발굴·기획 (1건) : 추진 중

○ 산업단지대개조(스마트그린산단)[4] 선정 후속사업 총괄·기획 (2건) : 1건

- 충북(청주) 스마트그린산단 실행계획 수립 및 세부사업 기획

○ 신규과제 발굴을 위한 산업별 전문가 DB 구축 (1건) : 1건

❑ 충북 이차전지 소재부품장비 특화단지 후속사업 발굴 및 기획 (6건) : 4건

○ 맞춤형 기업지원 사업(공급망 관리 시스템, 기술이전 등) 기획 (1건) : 1건

○ 충북 이차전지 기업 특성·수요 조사 및 분석 (1건) : 추진 중

- 기초 데이터 확보를 위한 기업 방문조사(140개 이상) 추진 중

○ 소부장[5] 특화단지 추진단 협력네트워크 운영 및 성과확산 (4건) : 3건

- 이차전지산업 혁신생태계 조성을 위한 네트워크 운영

❑ 충북 신성장산업별 발전전략 수립 (5건) : 1건

○ 첨단바이오헬스, 미래모빌리티 산업 등 발전전략 및 로드맵 수립 (2건) : 추진 중

○ 신성장산업별 연구회 구성 및 운영 (2건) : 1건

- 지역산업 현황 및 경쟁력 분석 등 전략수립을 위한 위원회 구성 및 운영

○ 국가첨단전략산업 특별법 제정에 따른 특화단지 지정 신청[6] (1건) : 추진 중

---

3) 2022년 5월 신설팀 이행과제로 목표 수립 후 추진 중
4) 산업단지대개조 : 산업단지 일자리 창출과 제조업 혁신을 위한 범부처 협력사업
5) 소부장 : 소재·부품·장비의 줄임말로, 충북은 2021년 이차전지 소재·부품·장비 특화단지로 지정됨
6) 산업부 국가첨단전략기술 지정 지연으로 인해 특화단지 지정 신청 모집공고 지연중

기업지원단 - 2

상생형 생태계 기반 주력 중소기업 육성체계 선도

여 건

○ 지역 생태계를 기반으로 주력 중소기업군의 상생과 협업을 위한 가치 생산 및 확대의 방향이 재정립

○ 지역상생 거버넌스 주도로 지역주력 중소기업군 공통니즈를 발굴하고 혁신 사업화 촉진을 위한 육성체계 수립 및 지원이 필요

○ 그린 뉴딜, 디지털 뉴딜을 선도할 기술사업화 촉진 및 지역 중소기업의 혁신성장 지원 필요성 증대

○ 충북스타기업육성 및 충북형일자리 창출을 위한 지역상생협력 및 지역중소기업 특화전략 필요성 증대

➡ 지역 상생형 생태계 혁신을 위한 거버넌스를 구축하여 협업·공동의 사업화 역량 집중을 통한 중소벤처기업 혁신성장 플랫폼 구축 및 활성화

이 행 과 제

1 상생형 혁신 중심의 기업지원서비스 활성화

2 기술기반 혁신성장 촉진 및 기술사업화 지원 강화

3 지역상생협력 기반의 혁신성장 및 일자리창출

이행과제 2-1

1 상생형 혁신 중심의 기업지원서비스 활성화

❑ 상생형 혁신 중심의 기업지원플랫폼 구축 (7건) : 7건

○ 기업육성 혁신자원 간 신개념 연계협력 기술교류센터 구축운영 (1건) : 1건

- 충북 중소기업 기술혁신협의회 운영

○ 언택트[7] 기술정보 확산체계 시험·연구장비 공동활용시스템 구축운영 (1건) : 1건

○ 우수기술 및 지원사업 정보유통 활성화를 위한 컨퍼런스 개최 (5건) : 5건

○ "정보소통→기업지원→성과확산" 상생형 혁신 선순환구조 확립 (수시) : 추진 중

❑ 전방위적 혁신자원활용 기업지원 활성화 (95건) : 101건

○ 지역기업 애로해결을 위한 소단위 기업밀착형 기술닥터[8] 운영 (50건) : 61건

○ 기업애로 해결을 위한 사업모델, 판로개척 등 비즈니스 중개 (35건) : 29건

○ 지역 내 우수제품 및 기술의 해외 진출 기업지원 (4건) : 5건

○ 혁신기관(공공기관, 출연연, 대학 등) 보유자원 기술이전 중개 (6건) : 6건

- 한국농업기술진흥원, 한국원자력연구원, 한국산업기술진흥원으로 보유 기술이전

❑ 협력네트워크 기반의 사업연계 및 조정 (60건) : 58건

○ 충북기술교류센터 중심의 상생협력을 위한 정보교류회 운영 (20건) : 20건

○ 테크페어[9], 기술사업화협의체, 기술혁신협의회 등 협력네트워크 운영 (18건) : 18건

○ 중소기업 채용지원을 위한 면접 및 협의 네트워크 운영 (10건) : 11건

- 충북 ICT융합산업 이공계 및 스마트공장 전문인력 지원 채용 면접 11건 운영

○ 지역 상생협력 활성화를 위한 기업인협의회 운영 (12건) : 9건

---

7) 언택트 : Covid-19 이후 비대면 중심의 회의체, 협의체 운영의 기본방식
8) 기술닥터 : 기업 현장맞춤형 애로기술 해결에 대한 지식, 정보 등을 제공할 수 있는 전문가
9) 테크페어 : 지역 기술사업화 촉진을 위한 수요기업-공급기관 우수기술 매칭 상담회 및 세미나

이행과제 2-2

2 기술기반 혁신성장 촉진 및 기술사업화 지원 강화

❑ 우수 기술기반기업 성장가속화 지원 (75건) : 87건

○ 지역우수기업의 지속육성을 견인하는 충북스타기업 육성 (15건) : 15건

- 2022년 충북 스타기업 15社 선정 ('22년 4월)

○ 산업기술단지 Post-BI[10] 특화지원을 통한 기업성장 발전 촉진 (10건) : 12건

○ 수요기업의 선택형 지원서비스를 위한 혁신성장 바우처 지원 (35건) : 45건

○ 지역 우수기업 성장촉진을 위한 수요 맞춤형 컨설팅 지원 (15건) : 15건

❑ 강소기업 육성 기술사업화 및 투자촉진 (130건) : 164건

○ 유망기술 도입 희망기업 수요조사 및 코디네이팅 (40건) : 44건

○ 유망기술 도입 및 사업화를 위한 기술이전 중개 (30건) : 30건

- 사업화 유망기술 이전 중개

○ 중개기술 및 보유기술 성과촉진을 위한 기술사업화 지원 (30건) : 29건

○ 중소·벤처기업 자금 지원을 위한 금융기관 자금 연계 (30건) : 61건

❑ 지역기업 글로벌 시장진출 활성화 (38건) : 26건

○ 지역중소기업 글로벌 경쟁력 확보를 위한 해외시장진출 컨설팅 (10건) : 추진 중

○ 지역우수기업의 원활한 해외시장 개척을 위한 글로벌사업화 지원 (10건) : 10건

○ OKTA[11], 무역상사 등 전문기관 연계한 수출초보기업 지원 (18건) : 16건

- 수출새싹기업 8개 컨소시엄 선정, 찾아가는 수출상담회 8개사

○ 수출지원 "Trade Hit 100" , "Trade Hit Bank" [12]운영 (연중) : 추진 중

---

10) Post-BI(Post-Business Incubation) : 창업 후 보육센터

11) OKTA : 세계한인무역협회(Overseas Korean Traders Associations)

12) "Trade Hit 100", "Trade Hit Bank" : "Trade Hit 100" 은 충청북도 수출유망기업의 해외시장 판로 개척을 위한 충북도내 수출기업 100개사 정보를 수록한 책자, "Trade Hit Bank" 는 도내 수출유망기업의 혁신제품의 우수성을 한자리에서 홍보하기 위해 조성된 공간

이행과제 2-3

3 지역상생협력 기반의 혁신성장 및 일자리창출

❑ 지역상생협력형 지역특화 기업지원 (33건) : 38건

○ 제약바이오 제품화역량 강화를 위한 사업화 지원 (10건) : 10건

○ 정밀의료 의료기기산업 사업화 지원 (11건) : 11건

- ㈜금천 등 11社 과제 선정(11개) 및 지원

○ 지역특성화 앵커기업[13] 육성 기술개발(R&D) 지원 (2건) : 2건

○ 충북도 뿌리기술산업[14] 경쟁력강화 지원 (10건) : 15건

❑ 新성장동력 창출을 위한 혁신성장촉진 (140건) : 156건

○ 충북전략산업 애로사항 해소를 위한 혁신성장 컨설팅 (10건) : 10건

○ 지역중소기업 제품경쟁력 향상을 위한 비R&D사업 지원 (20건) : 35건

○ 전략산업클러스터 활성화를 위한 기업유치 및 회원사 운영 (95건) : 96건

- 기계부품 47社, 의료기기 21社, 식품가공 28社 운영

○ 충북지역 스타기업 기술개발 과제기획 지원 (15건) : 15건

❑ 충북 기업 수요 맞춤형 일자리지원 (195명) : 235명

○ 전략산업 전문연구인력 지속 채용지원 (50명) : 66명

○ 스마트제조혁신 전문연구인력 채용지원 (40명) : 46명

○ ICT융합산업 이공계 전문인력 채용지원 (25명) : 38명

○ 충북 주력산업 전후방기업 연계 일자리 창출지원 (80명) : 85명

---

13) 앵커기업 : 지역의 혁신과 성장을 주도할 지역특성화 대표 뿌리기술산업 전문기업

14) 뿌리산업 : 주조, 금형, 용접, 소성가공, 표면처리, 열처리 등의 공정기술을 이용하여 사업을 영위하는 업종으로, 모든 제조업의 근간이 되는 산업

반도체 · IT센터 - 3

시스템반도체기반 연계 융합기술 생태계 조성

여 건

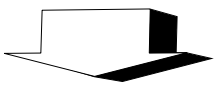
○ 시스템반도체는 국가 경제의 성장을 이끌 핵심 분야로서, 현 정부가 집중 육성하는 3대 핵심 신산업 중 하나임

○ 최근 디바이스의 발전 방향은 고성능, 초경량, 저지연 등 요구에 따라 시스템반도체 및 첨단 패키징기술 선점의 중요성 부각

○ 또한 비대면 급증과 산업기반의 디지털화로 가상융합기술[15] 활용이 크게 확대 되며 경제 전반에 新부가가치를 창출하는 가상융합경제가 급부상

○ 시스템반도체, 패키징기술 및 가상융합기술 인프라 구축을 조속히 추진하고 연계 혁신기술 분야의 동반 육성을 통한 생태계 활성화

➡ **충북 시스템반도체, 패키징 및 가상융합기술 거점화를 통한 혁신성장**



이 행 과 제

1 시스템반도체 · 가상융합 IT 혁신기술 인프라구축

2 디지털 대전환 기업 기술 경쟁력 제고

3 초연결 네트워크 구현을 위한 혁신생태계 강화

15) 가상현실(VR), 증강현실(AR) 등을 포괄하는 기술로 XR(eXtended Reality)로 통칭

이행과제 3-1

1 시스템반도체·가상융합 IT 혁신기술 기반구축

❑ 반도체융합부품 실장기술 기반구축 (98건) : 93건

○ 반도체융합부품 실장기술 공동활용장비 구축 (8건) : 8건

- 웨이퍼 칩 절단기, 웨지 와이어 본더, 패키지 열저항 측정기 등 8종

○ 실장기술[16] 구축장비 활용 시제품제작 및 성능평가지원 (70건) : 65건

- 라온솔루션(FIB)[17], 삼성전자(패널칩본더)[18] 등 51개사 지원, LG이노텍 지원중

○ 기 구축장비 연계활용 성능·품질 향상 애로기술지원 (20건) : 20건

- 심택(온도 내구성), 스템코(소재시험), 대덕전자(EMC분석) 등 15개사 20건 지원

❑ 반도체융합부품 혁신기반 연계 고도화 기반구축 (49건) : 44건

○ 반도체융합부품 high tech 분석 장비 구축 (2건) : 2건

- 반도체불량검출시스템, 파라미터분석기 구축완료, 열충격챔버 추진 중

○ 반도체융합부품 관련기업 기술지원 (47건) : 42건

- 국제공인인증 시스템을 활용한 시험평가인증 37건, 반도체 및 시험평가용 tool 시제품제작지원, 3건, 기술지도 2건 지원
- 아벨정밀, 아이윈, 노아닉스 등 반도체융합부품 기업 지원 중

❑ 가상융합 IT 혁신기술 기반 구축 (7건) : 7건

○ 오픈랩 핵심 인프라(인공지능 개발지원 컴퓨팅 서버) 구축 (1건) : 1건

○ IT 혁신기술 인력양성 교육지원 (5건) : 5건

- 로보마스터 AI 블록코딩/파이썬 활용 코딩교육 2건
- 콘텐츠 크리에이터 양성 교육 과정 1건
- AR 콘텐츠 제작 교육 2건

○ 실감콘텐츠 실증 환경 구축 및 운영 (1건) : 1건

- 스펙테이터뷰[19], KAT Walk[20], 홀로그래픽 스크린, HMD 기기 구성

---

16) 실장기술 : 반도체 기판 표면 위에 전자부품을 접합하여 회로를 구성하는 접합 기술의 총칭

17) FIB(Focus Ion Beam) : 이온빔을 이용한 대면적 밀링, 증착분석을 통한 미세 회로를 연결할 수 있는 장비

18) 패널칩본더 : WLP, PLP기판에 칩을 재배열하기 위한 본딩 장비

19) 스펙테이터뷰(Spectator View) : 증강현실 내 객체의 위치와 모습을 동기화하여 3인칭 시점으로 구현하는 환경

20) KAT Walk : 온몸을 움직이면서 사용하는 VR체험 환경

이행과제 3-2

2 디지털 대전환 기업 기술 경쟁력 제고

❑ 반도체 · IT 제품개발 기술지원 (1,700건) : 1,459건

○ 반도체 신뢰성 시험평가 기술 지원 (760건) : 608건

- 환경시험 391건, 수명시험 50건, 정전기 시험 167건 지원
- 환경시험 75건, 수명시험 35건, 정전기 시험 45건 지원 중

○ 시스템반도체 시험분석 및 소자테스트 기술 지원 (860건) : 774건

- 고려전자(전장용부품), 해치텍(센서) 등 30개사 시험평가 지원

○ AI 개발 플랫폼 활용 디지털대전환 기술지원 (30건) : 32건

- 디파인, 레드북커스(영상인식솔루션) 등 10개사 인공지능 개발지원

○ 반도체 패키지 시제품 제작지원 (50건) : 45건

- 네패스, 대덕전자(PCB 공정평가), 한솔반도체(센서) 등 15개사 시제품제작 지원

❑ 글로벌 제품사업화 공인인증시험 지원 (60건) : 56건

○ 반도체 IC 분야 공인인증시험지원 (40건) : 38건

- JEDEC[21] 관련 신뢰성 시험 지원 및 지원 중

○ 전장용 반도체 분야 공인인증시험지원 (20건) : 18건

- AEC Q-시리즈[22] 신뢰성 시험평가 지원 및 지원 중

❑ 디지털 혁신기술 제품개발 촉진 (20건) : 20건

○ 혁신기술 시제품제작 지원 (15건) : 15건

- 한얼누리, 명정보통신, 세노텍, 레오, 유트론 등 10개사 지원

○ 실감콘텐츠[23] 개발 및 체험 지원 (5건) : 5건

- 공공기관(소비자원, 한국고용정보원) 협력 실감콘텐츠 개발
- XR 메타버스[24] 기반 콘텐츠 육성 공간 체험 지원

---

21) JEDEC(Joint Electron Device Engineering Council) : 합동 전자장치 엔지니어링 협의회, 미국 전자공업 협회(EIA)의 하부 조직
22) AEC(Automotive Electronic Counci) Q 인증 : 국제자동차용 전자부품 품질인증
23) 실감콘텐츠 : 정보통신기술을 기반으로 인간의 오감을 극대화하여 실제와 유사한 경험을 제공
24) 메타버스 : 현실세계와 같은 사회·경제·문화 활동이 이뤄지는 3차원 가상세계

이행과제 3-3

3 초연결 네트워크 구현을 위한 혁신 생태계 강화

❑ 혁신기술 공동연구개발 (4건) : 4건

○ ICT 융복합 분야 R&D (2건) : 2건

- 4차산업의 자율동작제어를 위한 자기센서 Hall[25] 스위치 IC 기술 및 제품 라인업 개발
- 시스템 반도체 신뢰성 장비의 동작 주파수 성능 개선(3GHz) 및 TCON[26] 적용 장비의 개발

○ 가상융합 제조혁신기술 분야 R&D (2건) : 2건

- 산업용 IoT[27] 기반 스마트 종합가스안전관리 기술개발
- AI 기반 능동형 세포·조직 영상분석 플랫폼 개발

❑ 시스템반도체기반 혁신기술 초연결 네트워크 강화 (163건) : 147건

○ 차세대반도체 경쟁력 강화를 위한 협력기업 확보 (150건) : 135건

○ 반도체융합부품 혁신기반 연계 고도화 네트워킹 (4건) : 3건

- 차량용반도체 수급부족 대응 간담회(1.5.), 충북 반도체 산업육성 협의회(5.4.), ISO26262[28]교육 및 협의회(9.22. ~ 23.)

○ 반도체융합부품 실장기술 네트워킹 (6건) : 5건

- 산업 실장 표준교류회(4.15.), 기술분과교류회(5.17.), PCB R&D세미나(6.13.) 등 실장기술 혁신기술 정보교류회 및 산업체 기술세미나 개최

○ IT 혁신기술(인공지능, 사물인터넷, 실감콘텐츠 등) 네트워크 (3건) : 4건

- AI 학습 데이터 구축 기술 네트워크(5.11.), 오픈랩 활성화 기술 세미나(4.20.), K-스마트교육 성과공유와 상생발전을 위한 관계기관 워크숍(6.22.), AI 개발플랫폼 활성화 및 기술 교류회(10.21.)

❑ 현장 맞춤형 전문기술인력 육성 (5명) : 6명

○ 특화된 현장전문인력(대학 연계 장기인턴) 양성 (5명) : 6명

- 지역 대학(충북대, 청주대)과 연계한 2개월 이상 인턴 실습 프로그램 운영

---

25) Hall 센서 : 전류가 흐르는 도체에 자기장을 걸어 자석의 세기에 따라 출력을 해주는 센서
26) Timing Controller : 구동칩에 전송되는 데이터 양을 조절하고 화질을 개선해주는 디스플레이용 반도체
27) IoT(Internet of things) : 사물인터넷, 인터넷을 기반으로 모든 사물을 연결하여 정보를 상호 소통하는 지능형 기술 및 서비스
28) ISO26262 : 자동차 기능 안전성 국제표준(전기전자)

차세대에너지센터 - 4

미래 에너지신산업 선도·육성을 위한 생태계 강화

여 건

○ 뉴노멀시대, 탄소중립, 넷-제로[29] 글로벌 목표 달성에 따른 **에너지 전환 가속화**

○ 디지털 대전환에 부합하는 디지털-그린뉴딜 기술의 **융·복합화**로 초연결시대 및 관련 **에너지기술 고도화, 융·복합화 지속**

○ 충북에너지산업 융복합 단지 및 오창 이차전지소부장 특화단지 선정으로 **충북 태양광·이차전지 산업의 공동연구개발 거점화를 위한 인프라 강화 필요**

○ 충북그린수소산업 규제자유특구지정으로 지속가능한 **탄소중립 사회 선도 생태계 기반확보 필요**

➡ 그린뉴딜산업 성장동력 확보 및 융·복합화 기술혁신 선도

이 행 과 제

1 에너지 융·복합 산업 기업성장 촉진형 실증 플랫폼 구축

2 미래 에너지산업 선도형 혁신기술 개발 및 시험인증 지원

3 에너지 기반 산업 경쟁력 확보를 위한 기업지원 확대

29) 넷-제로(Net-Zero) : 배출하는 탄소량과 제거하는 탄소량을 더했을 때 순배출량이 '0'이 되는 것

이행과제 4-1

1 에너지 융·복합 산업 기업성장 촉진형 실증 플랫폼 구축

❑ 태양광·ESS 융복합 부품·시스템 제조/검증 실증센터 구축 (6건) : 5건

○ 태양광 ESS[30] 제조검증 시험평가동 설계 및 구축 (1건) : 1건

- 건축 설계 완료(7월), 업체선정(9월), 건축 착공(10월 예정)

○ 태양광기반 ESS 융복합 실증시스템 및 성능평가장비 구축 (5건) : 4건

- 100kW 태양광·ESS 실증시스템, IoE[31]모니터링시스템, 충방전기, 항온항습유지시설(4건), 500kW 태양광·ESS 실증시스템(진행 중)

❑ 이차전지 소재부품 시험평가센터 구축 (3건) : 3건

○ 이차전지 소재부품시험평가 환경조성장비 및 제조장비 구축 (2건) : 2건

- 드라이룸[32] 및 극판제조장비 설계, 업체선정 완료(1월), 설계검토 완료

○ 이차전지 소재부품 시험평가센터 건축 추진 (1건) : 1건

- 건축 부지 지구단위계획 변경 완료, 주민의견청취 및 건축 조달공고 요청(10월)

❑ 가상융합경제시대 대응 국가혁신융복합단지 실증플랫폼 구축(1건) : 추진 중

○ 에너지통합거래운영 및 상태진단분석 서비스 플랫폼 개발 (1건) : 추진 중

- 통합에너지 안전/상태진단, LPWA/5G[33]기반 미들웨어, 양방향 전력변환장치 개발 등 기업 기술개발 상용화 실증 서비스 플랫폼 구축(추진과제로 11월 완료 예정)

❑ 수소경제 활성화를 위한 표준화 실증 기반 구축 (3건) : 2건

○ 바이오가스 이용한 수소융복합충전소 기술개발 및 실증 (1건) : 1건

○ 이동식 수소충전소 성능평가 및 안전관리 기술개발 (1건) : 1건

○ 공공건물 대상 수소추출기 연계형 연료전지 안전실증 (1건) : 추진 중

---

30) ESS(Energy Storage System) : 전력을 물리적·화학적 에너지로 바꾸어 저장하는 시스템
31) IoE(Internet of Energy) : 에너지를 스마트하게 활용할 수 있도록 해주는 지능화된 서비스 중심의 플랫폼
32) 드라이룸 : 저습환경 유지 이차전지 제조실 / 극판제조 : 양극, 음극재 생산 이차전지 제조 설비
33) LPWA(Low-power wide-area network) : 저전력 무선통신

이행과제 4-2

2 미래 에너지산업 선도형 혁신기술 개발 및 시험인증 지원

❑ 미래에너지산업 육성을 위한 기업협력형 혁신기술개발 (12건) : 12건

○ 태양전지 소재·부품 및 에너지융합시스템 기술개발 (7건) : 7건

- 디지털 기반 유지보수 플랫폼 실증, 에코모듈 기술개발, 건물형 태양광 핵심 소재 개발, 수상태양광 안전기술 개발, 양면형 모듈 핵심기술 개발 등 추진

○ 고신뢰성이차전지 시장용핵심소재부품 및 응용제품기술개발 (4건) : 4건

- 전해액, 파우치 등 핵심소재 및 모빌리티부품용 응용제품기술개발 협약 및 추진 (4건)

○ 암모니아 기반 수소추출 상용시스템 및 수소생산, 판매 사업화 실증 (1건) : 1건

- 수소안전성 검증을 위한 모니터링 및 안전 관리 기준 마련 완료

❑ 특화장비를 활용한 제품개발 및 시험인증 강화지원 (280건) : 323건

○ 태양전지 신뢰성 평가 및 KS[34], IEC[35] 등 예비인증지원 (210건) : 250건

- KS 및 IEC 기술 및 성능 검증 지원(225건), 아이디어 시제품 제작 및 기술지원(25건)

○ 이차전지 신뢰성 평가 및 공인시험 지원 (70건) : 73건

- 차세대전지 분야 공인시험 지원(IEC, KS, MIL[36] 규격 등)
- 이차전지 수명 신뢰성 평가(내환경, 성능시험, 기계적 신뢰성)

❑ 글로벌 협업체계 강화를 위한 인증체계 구축 및 운영 (2건) : 2건

○ 태양전지 모듈의 KS 시험기관 및 KOLAS[37] 체계 고도화 (1건) : 1건

○ 미래자동차 제조사 협력 공인규격시험 체계 구축 (1건) : 1건

- 이차전지 운송규격 IEC 62281, UN38.3[38] 시험지원 장비 2대 구축 심의

---

34) KS(Korea Industrial Standards) : 사업표준화법에 따라 대한민국 정부가 제정한 산업표준
35) IEC(International Electro-technical Commission) : 국제전기기술위원회
36) MIL(Military) : 미 국방성이 제정한 기술규격으로 전기·전자·통신기기 등 군사목적에 사용되는 장비의 기술사항 규정
37) KOLAS(Korea Laboratory Accreditation Scheme) : 한국인정기구 인증
38) IEC 62281, UN38.3 : 이차전지 해상, 항공, 육상 운송에 대한 안전성을 확인하는 시험 규격

이행과제 4-3

3 에너지 기반 산업 경쟁력 확보를 위한 기업지원 확대

❑ 에너지 기반 산업육성을 위한 기술지원 및 사업화지원 (46건) : 62건

○ 이차전지산업 기술고도화 및 사업화 촉진 (15건) : 15건

- 이차전지 중·단기 기술개발 및 시험·인증 지원(5건)
- 인터배터리[39] 전시회 참가지원 및 홍보물 제작 지원(10건)

○ 국가혁신클러스터 지원사업(비R&D) 기술지원 (15건) : 20건

- 시제품제작(10건), 제품고급화(5건), 장비활용지원(5건) 등

○ 태양광 기반의 에너지신산업 국내·외 마케팅 지원 (6건) : 12건

○ 지능형IT부품산업 육성을 위한 사업화지원 (10건) : 15건

❑ 포스트코로나 대응 중소기업 경쟁력확보 네트워크 구축 (7건) : 6건

○ 충북 글로벌 스마트 솔라밸리 정책협의회 운영 (2건) : 3건

○ 이차전지·수소산업 생태계 구축을 위한 산학연 협의회 운영 (4건) : 3건

- 수소 교류회 3회 개최, 이차전지 및 수소교류회 2회 개최 예정

○ 에너지 자원순환 생태계 강화를 위한 네트워크 구축 (1건) : 추진 중

- 자원순환 네트워크 11월 개최 (예정)

❑ 주민수용성 제고를 위한 산업·정책 성과공유 및 가치확산 (6건) : 6건

○ 솔라페스티벌, 에너지체험 투어코스 등 주민체감 공유형 상생협력 프로젝트 발굴 및 추진 (5건) : 5건

○ 자원순환경제 활성화를 위한 기업 협력체계 구축 (1건) : 1건

---

39) 인터배터리 : 국내 최대규모 이차전지산업 전문 전시회

바이오센터 - 5

혁신성장 지원강화를 위한 기업지원 플랫폼 고도화

여 건

○ 정부는 혁신적 산업구조의 대전환 대응을 위해「혁신성장 BIG3 산업 집중육성 추진계획」을 발표

○ 특히 바이오헬스산업을 K-바이오 차세대 성장동력(5대 수출산업)으로 육성 (※ 융합적·혁신적·개방적 사고' 를 통해 유연한 현장중심 산업기반 강화 및 바이오 생태계의 건강한 성장 유도)

○ 충북 바이오헬스기업은 다수가 중소업체로 내수시장 경쟁구조이며, 혁신역량·기술 수준 하위로, 고부가가치 창출에 한계

○ 따라서 바이오 유망분야 기반조성과 유관기관의 연계·협업을 통해 기업들의 지속성장이 가능한 진보된 기술지원체계 확보 필요

○ 아울러 융합적 관점에서 '초월적 사고, 촘촘한 연계'를 통해 가상융합경제시대에 맞는 바이오 혁신성장 클러스터 구축 지원

➡ 디지털 대전환에 맞는 '기업지원 플랫폼 고도화'로 기업의 혁신성장 가속과 함께 지역경제 활성화 견인

이 행 과 제

1 신기술 융합 지원으로 바이오소재산업 경쟁력 강화

2 프리미엄 소재개발 지원을 통한 K-뷰티 성장 견인

3 첨단재생바이오산업 육성을 위한 기업지원시스템 운영

이행과제 5-1

1 신기술 융합 지원으로 바이오소재산업 경쟁력 강화

❑ 바이오소재산업 기업지원 플랫폼 고도화 (4건) : 4건

○ 신사업 분야 투자 및 재도약 견인 등 지속성장 기반 운영 (2건) : 2건

- 생물학적제제 완제시스템, 바이오클린룸 등 GMP[40] 상용화시설 운영으로 기업의 사업다각화 지원

○ 기술기반 기업의 성장촉진 및 기술력 확보 위한 역량강화 지원 (2건) : 2건

- 바이오융합소재분야 신기술 시험분석 장비 실무교육 지원

❑ 바이오소재산업 기술 및 사업화 경쟁력 강화지원 (8건) : 9건

○ 바이오소재산업 기술혁신 협력생태계 구축 (4건) : 4건

- 기술정보 교류 및 R&D과제 발굴 등 산업·기업 간 협력 지원

○ 플랫폼 기반 비즈니스모델[41]을 적용한 신속사업화지원 (4건) : 5건

- 시제품제작, 성능평가, 인증 컨설팅 등 플랫폼 비즈니스 지원

❑ 바이오소재산업 장비활용지원으로 기술 장애요인 해결 (20건) : 24건

○ 바이오융합소재 연구장비 활용지원 (10건) : 12건

- 바이오융합소재 물성 분석 등을 통한 품질향상 지원

○ 바이오융합소재 분석장비 활용지원 (10건) : 12건

- 바이오융합소재 불순물 측정을 위한 LC/MS/MS[42] 등 분석 지원

---

40) Good Manufacturing Practice : 우수 의약품 제조 관리 기준, 우수한 의약품을 제조하기 위하여 공장에서 원료의 구입부터 제조, 출하 등에 이르는 모든 과정에 필요한 관리기준을 규정한 것

41) 수요자와 공급자간 복수의 그룹을 연결하여 부가가치를 창출하는 모델. 디지털 변혁의 시대에 복잡하고 다면적인 이해관계자의 역할을 반영하고 비즈니스에 유연성과 빠른 속도를 제공

42) 액체크로마토그래피/질량/질량분석기

이행과제 5-2

2 프리미엄 소재개발 지원을 통한 K-뷰티 성장 견인

❑ 화장품산업 디지털 대전환 선제대응 온라인 마케팅 지원 (6건) : 6건

○ 스토리기반의 브랜드텔링[43] 컨설팅 지원 (2건) : 2건

- 마케팅 데이터에 기반한 스토리 개발 및 브랜드 리뉴얼 지원

○ 온라인 마케팅 추진을 위한 디지털 컨텐츠 제작 지원 (2건) : 2건

- 스토리텔링 반영한 디지털 컨텐츠 제작 지원

○ 제작된 디지털 컨텐츠 활용 온오프라인 마케팅 지원 (2건) : 2건

- 스토리 기반의 기업맞춤형 온오프라인 마케팅 지원

❑ K-뷰티 클러스터 제품개발을 위한 기술지원 (13건) : 17건

○ 제품개발을 위한 장비 업그레이드 및 시험분석을 위한 장비 구축 (4건) : 6건

- 노후장비 성능향상 유지보수 및 신규장비 구축을 통한 장비활용지원 서비스 강화

○ 천연원료를 함유한 천연유기농 시제품개발 지원 (4건) : 5건

- 충북도 특산자원 활용 원료개발 및 특화기술 적용 천연·유기농 시제품 개발 지원

○ 화장품패키징디자인 개발 지원 (5건) : 6건

- 화장품기업 성장단계별 제품 포장·용기 패키징 디자인 개발 및 출원

❑ 충북 화장품임상연구지원센터 운영을 통한 기술지원 (13건) : 16건

○ 화장품임상연구지원센터 운영을 통한 화장품 소재 개발 지원 (10건) : 12건

○ 향 기능성 소재를 이용한 제품개발 지원 (3건) : 4건

- 충북 향(직지향, 소나무향) 개발 및 제품화, 디퓨저 1건 / 캔들 1건 출시

43) 브랜드텔링 : 브랜드가 가지고 있는 긴 역사와 철학을 이야기 할 수 있도록 하는 것

이행과제 5-3

3 첨단재생바이오산업 육성을 위한 기업지원시스템 운영

❑ 바이오의약 산업 및 기업성장을 위한 시험분석 지원 (40건) : 40건

○ 의약품 공인 및 참고용 시험성적서 발급 (35건) : 35건

- 식약처 지정 3개 제형[44](고형제류, 반고형제제류, 주사제) 시험
- 의약품 참고용 시험
- 의약품 일반시험

○ 표준시험법 검증 (5건) : 5건

- 의약품 시험법 확인 및 입증

❑ 바이오헬스기업 성장을 위한 기술 및 장비활용 지원 (42건) : 42건

○ 바이오헬스기업 제품상용화를 위한 기술지원 (12건) : 12건

- 공정 및 제제개발 지원, 안정성 테스트 지원

○ 바이오헬스기업 사업화지원 (10건) : 10건

- 시제품개발, 안전성시험 등 사업화 지원

○ 센터역량 활용 애로기술 지원 (20건) : 20건

- 잔류용매, 함량 등 시험분석 지원

❑ 세포치료제 임상시료 생산시스템 기반구축 (4건) : 6건

○ 세포치료제 임상시료 제조실 장비구축 (2건) : 3건

- 신속 무균시험장비 등 구축

○ 세포치료제 공정개발 및 시제품제작 지원 (2건) : 3건

---

44) 제형 : 의약품을 사용 목적이나 용도에 맞게 적절한 형태로 만든 것

한방천연물센터 - 6

한방천연물산업 육성 및 Value-chain 생태계 기반구축

여 건

○ COVID-19등 바이러스 질환에 대응하는 면역체계 증진 등 건강에 대한 관심증가로 천연물산업 시장이 국내 및 세계적으로 점차 확대 될 전망

○ 천연물산업이 약용작물 재배 · 가공 등의 표준화 · 규격화 및 건강기능식품, 천연물화장품, 바이오의약 등(천연물의약품, 식물백신) 4차 산업으로의 선순환 플랫폼 구축

○ 나고야의정서(ABS, 유전자원의 접근 및 이익공유) 발효로 유용 천연바이오자원확보 등 천연물산업 분야 대응전략 마련 필요

○ 천연물산업과 충북 첨단인프라(방사광가속기 등)를 융합한 신사업 발굴

➡ 충북천연물산업 육성, 기업지원 플랫폼 구축 및 융복합 사업 발굴

이 행 과 제

1 지역특화산업의 기업지원체계 구축 및 운영지원

2 지역특화산업 거점기반 확대

3 지역특화산업 기업/약초농가 Value-chain 구축

이행과제 6-1

1 지역특화산업 기업지원체계 구축 및 운영지원

❑ 한방천연물 국가 인증지원 (58건) : 60건

○ 농산물우수관리인증기관(GAP[45]) 인증지원 (58건) : 60건

❑ 천연물 소재 활용 연구개발 및 사업화 지원 (15건) : 16건

○ 천연물 소재를 활용한 화장품 소재 연구개발 (3건) : 3건

○ 바이오헬스기업 경쟁력 강화 사업화 지원 (12건) : 13건

❑ 한방천연물 제품 기술개발 지원 (35건) : 37건

○ 공동연구개발 및 기술컨설팅을 통한 한방천연물제품 기술개발 (10건) : 12건

- 면역체계 증진제품 개발지원사업 연구개발 12건 지원

○ 센터 장비활용 지원을 통한 기업의 시제품 제작지원 (15건) : 15건

○ 특허출원, 학술발표를 포함한 지적재산권 (10건) : 10건

❑ 한방천연물 연구장비 및 시생산 지원 (32건) : 35건

○ 한방천연물 연구장비 및 시생산시설 장비활용 지원 (32건) : 35건

- 한방 천연물 분석 장비 및 시험분석 지원
- 한방 천연물 시생산 장비 지원활용

❑ 한방천연물 기업 거점화 (16개사) : 15개사

○ 한방천연물산업 관련 입주기업 적극 유치 (16개사) : 15개사

- 현재 1개사 심사완료 후 11월 입주협약 완료예정((주)예쁘다), 입주율 : 98%

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

이행과제 6-2

2 지역특화산업 거점기반 확대

❑ 천연물제제 시생산시설 인프라 구축 (2건) : 추진 중

○ 천연물소재 건강기능식품 시생산 시설 및 장비 구축 (2건) : 추진 중

- 건강기능식품 제형(7가지) 생산 장비 구축(12월 완료예정)
- 시제품제작지원, 시험·평가·인증지원, 기술지도 및 컨설팅, 인력양성(12월 완료예정)

❑ 천연물 원료생산 품질경영 (1건) : 1건

○ ISO 9001[46] 시설 운영 (1건) : 1건

- 인증 유지 및 시설운영을 통한 기업지원 품질 및 신뢰도 제고
- 천연물 신소재(고가의 식물) 배양조건 확립 및 대량생산 장비를 활용한 기술지원시스템 구축

❑ 천연물[47] 원료제조 거점시설 운영 (2건) : 2건

○ 한방천연물 원료제조 거점시설 운영 (1건) : 1건

- 멀꿀, 인진쑥 등을 활용한 식품 원료 생산을 위한 추출·농축 설비 가동 및 연구 지원

○ 천연물 조직배양 상용화 시설운영 (1건) : 1건

- 식물 조직배양 기술을 활용한 대용량 생산지원 시설운영
- 구축장비를 활용하여 천연물 조직배양 원료생산 지원

---

46) ISO 9001 : International Organization for Standardization 국제표준화기구에서 요구되는 품질경영시스템
47) 천연물 : 육상 및 해양의 동식물과 미생물 및 이들의 반응생산물(한약재 등)

이행과제 6-3

3 지역특화산업 기업/약초농가 Value-chain 구축

❑ 지역특화자원을 활용한 기업지원 및 사업추진 (3건) : 3건

○ 면역체계 증진제품 개발지원 (1건) : 1건

- 참여기업의 상황버섯 균사체를 이용한 기능성 표시 식품 연구개발

○ 천연물소재 활용 원료개발 지원 (1건) : 1건

- 건강기능식품 및 기능성화장품의 소재개발을 통한 관련 제품 산업화 지원

○ 영동 일라이트[48] 식품첨가물공전 등록 기초조사 연구용역 (1건) : 1건

- 영동 일라이트의 식품첨가물공전 등록을 위한 기초조사로 일라이트 산업의 고부가가치화 실현과 지역경제 활성화 기여

○ 약초농가 및 기업 연계 방안 마련

- 천연물 소재 사업추진 관련 약초농가 계약재배 실시

❑ 약초 유통 활성화를 위한 농가 GAP 지원 (290건) : 294건

○ 약초생산농가 GAP 지원 및 교육 실시

- 약용작물 재배 농가의 원활한 GAP인증 지원 (288건) : 292건
- 인증농가 대상 법정 기본 교육 계획 및 추진 완료 (2건) : 2건

❑ 한방천연물 소재 잔류농약/중금속 분석 지원 (115건) : 118건

○ 한방천연물 소재 잔류농약/중금속 분석 지원 (115건) : 118건

- GAP 인증 예정 토양의 중금속 분석 지원

48) 일라이트(Illite) : 중금속 흡착, 항균, 원적외선 방사 등 다양한 효능을 가진 미래 천연광물

수송기계부품센터 - 7

수송기계부품 산업생태계 혁신성장 플랫폼 활성화

여 건

○ 수송기계부품 산업은 소재·부품부터 서비스까지 전·후방 산업 및 지역경제에 파급효과가 큰 산업으로 국가와 지역의 핵심 산업

○ 내연기관에서 전기차, 수소차, 자율주행차, UAM 등을 중심으로 수송기계부품 산업패러다임 대전환에 따른 기술혁신 필요성 증대

○ 4차 산업혁명, 환경규제 대응, 포스트 코로나, 미래차 기술혁신을 위한 그린뉴딜 탄소중립 중심의 산업기술 경쟁력 확보지원 강화

○ 미래차에 대한 정부정책과 혁신성장의 시대적 요구를 선도하고자 2020년 4월 신설된 수송기계부품센터 역할 및 기능 활성화

➡ 수송기계부품 산업패러다임 대전환에 부합하는 기술혁신과 협력체계 강화를 통한「충북 미래차 경쟁력 퀀텀 점프 실현」

이 행 과 제

1 차세대 모빌리티 혁신성장 거점기능 강화

2 수송기계부품 미래차 전환 기술지원 활성화

이행과제 7-1

1 차세대 모빌리티 혁신성장 거점기능 강화

❑ 차세대 모빌리티 혁신성장플랫폼 구축 추진 (3건): 3건

○ 전기구동 다목적자동차 산업육성을 위한 혁신거점화 기획 (1건) : 1건

○ 오송-세종 자율주행차 실증체계 구축 및 상용화 지원 (1건) : 1건

- (국토부/2020.11.20) 충청권 광역교통망 자율주행 시범운영지구 선정

○ 모빌리티부품 제조엔지니어링 지원인프라 구축 (1건) : 1건

- 사업기획 및 제안, 제천시-충북TP 간 위수탁 운영계약 완료

❑ 미래차 중심의 산업기술 경쟁력 제고 (80건) : 67건

○ 친환경 모빌리티 및 전후방 소재부품 기술개발지원 (3건) : 2건

○ 수송기계부품 사업화및제조기술 강화 기업지원 (40건) : 30건

○ 미래차 시장창출 선도기업 추적연계형 R&D기획지원 (2건) : 1건

○ 미래차 전환 애로기술 수요발굴 및 기업현장 컨설팅 (35건) : 34건

- 수송기계부품산업 애로(성장)기술 고도화지원사업 기술닥터운영 추진 중

❑ 촘촘한 협력체계 기반의 성과확산 활성화 (66건) : 61건

○ 자동차부품 클러스터 확대를 위한 기업유치 및 회원사 운영 (54건) : 53건

○ 융합적, 혁신적, 개방적 협업체계 강화를 위한 정보교류회 개최 (1건) : 1건

- 충주 자동차부품산업 클러스터 기업협의회(산업 및 기술 정보 교류회) 개최(6월)

○ 미래차 산업기술동향 및 마케팅지원 전방위채널 가동 (10건) : 6건

○ 미래차 사업 발굴 및 확대를 위한 「Mobility 100」[49] 활성화 (1건) : 1건

---

49) Mobility 100 : 수송기계 산업 관련 이슈 등 충북TP에서 제작하여 배포하는 기업지원 홍보 책자

이행과제 7-2

2 수송기계부품 미래차 전환 기술지원 활성화

❑ 수송기계부품 전자파센터 기반 구축 (4건) : 2건

○ 수송기계부품 전자파센터 건축 (1건) : 추진 중

○ 실제차량 평가용 챔버 및 전자파 측정시스템 구축 (1건) : 추진 중

- 실제차량 평가용 전자파 반무반사실, 전자파 측정장비(EMI) 및 내성평가장비(EMS)

○ 전장부품용 챔버 및 전자파 측정시스템 신규 도입 (2건) : 2건

- 전장부품용 전자파 반무반사실, 전자파 측정장비(EMI) 및 내성평가장비(EMS)

❑ 수송기계부품 시험·평가·인증·특허 지원 (15건) : 11건

○ 특화 장비를 활용한 수송기계부품 시험평가 기술지원 (7건) : 6건

- KOLAS 인정 유지를 위한 재평가(갱신) 심사 완료(1월)

- 현대기아차 전자기적합성 5건 지원

○ KC, CE, FCC[50], 현대기아차 등 글로벌 규격인증 시험지원 (4건) : 3건

○ 미래차 시장진출을 위한 산업재산권[51] 확보 특허지원 (4건) : 2건

❑ 미래차 사업전환 체계구축 및 활성화 (6건) : 4건

○ 수송기계부품 미래차 사업전환 기술지원협의체 구축 (1건) : 1건

- 수송기계부품 기업성장지원 통합사업설명회(6월)

○ 기업지원 및 장비활용 수요기업 실무네트워크 운영 (4건) : 3건

- 전자파센터 기반구축사업 및 기술지원 프로그램 정보 공유

○ 지역내외 전문가 워킹그룹(Working Group) 구축 및 활성화 (1건) : 추진 중

50) KC(국내 법정강제인증), CE(유럽 규격인증), FCC(미국 강제인증)
51) 산업 분야에서 지식재산권을 보호해주는 체계(특허권, 실용신안권, 디자인권, 상표권)

스마트제조혁신센터 - 8

개방형 스마트제조혁신 기반구축 및 고도화

여 건

○ 최저임금 인상, 근로시간 단축 등 정부정책에 따른 노동환경 변화와 최근 코로나(COVID-19)로 인한 제조업 활력저하

○ 정부는「스마트제조혁신으로 중소기업 제조강국 실현」비전으로 2022년까지 스마트공장 3만개 도입을 목표로 보급·확산 정책 중점 추진과 동시에 양적 보급에서 질적 고도화 정책 전환

○ 충북도내 제조기업을 중심으로 스마트공장 및 제조혁신 지원을 통해 글로벌 경쟁력 강화, 도내 균형발전을 통한 지역경제 활성화 지원 및 충북형「산업뉴딜」정책 추진

➡ 지능형 제조기술의 개방형 혁신 선도를 통한 충북형 산업뉴딜과 지역균형발전 정책 실현

이 행 과 제

1 수요기업 현장중심 맞춤형 스마트제조혁신 지원 및 질적 고도화

2 스마트제조혁신을 통한 충북형 산업뉴딜 및 균형발전

이행과제 8-1

1 수요기업 현장중심 맞춤형 스마트제조혁신 지원 및 질적 고도화

❑ 중기부 스마트공장 보급·확산사업 지원 (80건) : 95건

○ 중기부 스마트공장 보급·확산사업 홍보 및 참여확대

○ 중기부 스마트공장 사업관리 시스템을 활용한 과제 관리 (80건) : 95건

- 사업공고, 신청접수, 요건검토, 선정평가, 원가계산, 협약, 중간점검, 최종감리, 완료보고 등 사업관리

○ 고도화 지원 확대를 통한 질적 고도화 추진

❑ 스마트제조혁신을 위한 제조로봇 혁신지원 (21건) : 19건

○ 지역 특화 업종별 제조로봇 표준공정모델의 개발 (3건) : 3건

- 식가공 및 화장품 등 관련 분야의 공정모델 개발 추진

○ 특화 업종별 실증사업 추진 (18건) : 16건

- 제조로봇 표준공정모델의 특화 업종에 대한 실증지원 16건 추진

❑ 스마트제조혁신 활성화를 위한 충북제조혁신협의회 운영 (4건) : 4건

○ 스마트제조혁신 관련기관 중심의 충북제조혁신협의체 구성 및 운영

○ 수요기업 현장중심의 맞춤형 지원을 위한 충북제조혁신협의체 회의 개최 (4건) : 4건

❑ 스마트공장 사후관리 현장점검 강화 (30건) : 13건

○ 기 구축 스마트공장에 대한 서류 및 현장 점검, 사후관리 (30건) : 13건

- 스마트공장사업 기 지원 기업별 장비 로그파일 등 사후관리 확대
- 사후관리 13건 완료 17건 추진 중

이행과제 8-2

2 스마트제조혁신을 통한 충북형 산업뉴딜 및 균형발전 추진

❑ 농공단지 스마트화 구축지원 (46건) : 4건

○ 충북도 산업뉴딜 및 북부/남부권 균형발전을 위한 스마트공장 보급·확산사업 선정기업을 대상으로 스마트화 구축지원

○ 노후 농공단지 공정개선 스마트공장 구축지원 (46건) : 4건

- 충북도 2021년 농공단지 스마트공장 사전컨설팅 완수기업 지원
- 중기부 2022년 스마트공장 기초 및 고도화 선정기업 지원

❑ 충청북도 스마트공장 보급·확산 지원 (120건) : 26건

○ 중소벤처기업부가 추진하는 스마트공장 보급·확산사업에 대한 도내 기업의 참여 촉진을 위해 도입기업 민간부담금 지원 (120건) : 26건

- 단계별(기초, 중간 단계) 스마트공장 보급·확산사업 구축지원
- 제조업과 ICT 등 지능정보기술을 융합하여 충북의 주력산업 구조 고도화, 지원기업의 제조공정 스마트화 촉진 지원

❑ 충청북도 소기업형 스마트화 구축지원 (100건) : 64건

○ 충청북도 및 11개 시군이 지원하는 지역 소기업 중심의 스마트화 구축지원 (100건) : 64건

- 스마트공장 보급확산사업 참여 확대 및 시군별 열악한 소기업에 대한 공정별 소규모 스마트화 구축지원 추진

인권경영본부 - 9

지속가능 경영실현을 위한 신뢰받는 행정구현

여 건

○ 코로나19로 인한 경제·사회적 패러다임 변화 가속화

○ 기관경영 패러다임의 변화에 따른 ESG경영 도입 필요성 증대

○ 안정된 경영체제 확립 및 조직문화 공감대 형성 필요

○ 수평적사고, 비대면서비스 등 개방적 시스템 요구

○ 디지털 대전환에 따른 융합적 재무관리 필요

○ 저탄소 에너지 절감을 위한 혁신적 인프라 운영 제고

➡ **융합적, 혁신적, 개방적 경영지원시스템 운영**

이 행 과 제

1 ESG경영에 기반한 핵심성과 관리 및 조직문화공감대 형성

2 조직문화 개선을 위한 신뢰받는 행정 서비스

3 투명한 재무운영 및 적시적인 업무 처리

4 자원절약 중심의 인프라 환경 개선

이행과제 9-1

1 ESG경영에 기반한 핵심성과 관리 및 조직문화공감대 형성

❑ 질적 내실화 실현으로 경영기획 개선 (8건) : 9건

○ 조직 리빌딩 및 체질개선을 통한 감량경영 실현 (6건) : 6건

○ 안정된 기반을 유지하기 위한 재단의 중장기 발전 비전 및 전략제시 (1건) : 1건

- 2022년도 경영목표에 기반한 기관발전계획 수립 (2월)

○ 부서별 적정 인력 운영 계획을 통한 효율적 조직 운영 (1건) : 2건

- 적재적소 인력 수급 관리로 최적의 부서 인력 운영

❑ 디지털 대전환에 맞는 KPI관리 및 리좀형조직[52] 문화 실현 (4건) : 3건

○ 경영실적평가 대응을 통한 기관관리 효율화 도모 (1건) : 1건

- 2022년도('21년 실적) 경영실적평가 대응 완료(A등급)

○ 성과연동 KPI(핵심성과지표) 관리를 통한 조직문화 개선 유도 (3건) : 2건

- OKR[53] 성과지표 도입 및 성과협약 완료, KPI 모니터링 추진 중

❑ 체계적 예산 운영으로 예산 구조의 내실화 추진 (8건) : 5건

○ 합리적이고 안정적인 재정확보를 통한 예산 수립 및 운영 (4건) : 2건

○ 예산 구조의 내실화 추진 (4건) : 3건

- 예산회계규정 및 예산편성지침 개정 등 구조 개선 추진 (4월, 8월)

- 2022년도 인건비 예산 현황 모니터링 추진 (2월)

---

52) 리좀형조직 : 위계나 이원론을 따르지 않고 자유롭게 퍼져 나가면서 새로운 지식과 성과를 창출하는 조직
53) OKR(Objective and key result) : 도전적 목표 설정을 통해 성과를 창출하는 성과관리 기법

이행과제 9-2

2 조직문화 개선을 위한 신뢰받는 행정 서비스

❑ 인사제도 및 역량강화 체계 고도화(13건) : 10건

○ 변화와 혁신에 능동적인 인사운영 제도 개선 (8건) : 5건
- 자녀돌봄휴가 확대, 지속적 성과관리를 위한 기준 개선 등
- 공정성 확보를 위한 NCS[54] 기반의 블라인드 채용 강화

○ 디지털 혁신을 위한 HRD[55] 강화 (5건) : 5건
- 역량강화 종합컨설팅을 기반으로 역량강화 종합계획 수립
- 팀장 역량 강화 교육, 신입직원 OJT 등 상시 교육실시

❑ 소통·공유·신뢰의 수평적 조직 문화 활성화(15건) : 17건

○ 수평적 조직문화 확산을 위한 애자일[56] 조직운영 (8건) : 12건
- 주니어보드[57], 미래위원회[58], 리버스멘토링 (시범운영) 등

○ 일 · 가정 양립지원을 위한 가족친화경영 실천 (3건) : 1건
- 임신기간 근로시간 단축 근무 권장 (일 2시간 이내)

○ 노사관계 안정 및 신뢰 확보를 위한 노사협의 강화 (4건) : 4건
- 단체협약, 임금협약, 탄력적근무시간제 등 노사합의 추진

❑ 지역과 함께하는 사회적 책임 및 홍보활동(153건) : 129건

○ 동반성장 가치 실현을 위한 사회 공헌 활동 (3건) : 5건
- 지역주민과 함께하는 음악회, 복지기관 물품지원 및 봉사활동 등

○ 산업정책 및 기업지원에 관한 언론 홍보 (120건) : 84건
- '지역주력산업육성사업 통합설명회' 등 언론홍보 연중 실시

○ 인터뷰, 칼럼, 뉴스레터 등을 활용한 재단 비전 확산 (30건) : 40건
- '제2의 성장을 위한 도약', 'ESG 경영선포' 등

---

54) NCS : National Competency Standards의 약자로, '국가직무능력표준'을 의미한다. 산업현장에서 직무를 수행하기 위하여 요구되는 지식·기술·태도 등의 내용을 국가가 산업부문별·수준별로 체계화한 것
55) HRD : Human Resources Development의 약자로, 조직 내 인적 자본의 확충을 위한 활동으로 인적 자원의 교육, 훈련, 육성, 역량개발, 경력관리 및 개발 등을 관리하는 것
56) 애자일(Agile) : 부서간 경계를 허물고 목적에 따라 소규모 팀을 만들어 업무를 수행하는 조직
57) 주니어보드 : 1980년생 이후 조직 구성원들로 구성하여 조직의 수평적·역동적 조직문화 창출을 위해 간담회 운영
58) 미래위원회 : 충북테크노파크의 새로운 20년을 준비하고 기획하기 위한 TF 조직

이행과제 9-3

3 투명한 재무운영 및 적시적인 업무 처리

❑ 재무관리시스템 운영관리 강화 (1건) : 추진 중

○ 더존 G-20 회계시스템 업그레이드 및 ERP 시스템 연계에 따른 범위 확대로 재무기능강화

○ 통합 자산관리시스템 운영 강화를 통한 업무효율성 증대

○ 전자세금계산서 연동, 관리를 통한 세무정보 관리체계 구축

○ 통합연구비 관리시스템 최적화 운영(RCMS[59], e-나라도움)

○ Hanaro-branch 시스템[60]을 통한 법인카드 모니터링 강화

❑ 재무·회계업무 업무개선 강화 (3건) : 2건

○ 지속적인 업무 모니터링을 통한 이슈 도출 및 업무개선 (3건) : 2건

○ 사업수행을 위한 재무정보의 적시 제공

❑ 계약업무 일원화를 위한 개선 및 운영 (2건) : 2건

○ 계약프로세스 분석 강화 및 일원화 운영을 위한 개선 (2건) : 2건

- 계약 체결 시 전자계약 체결 프로세스 정립 및 운영을 통한 업무 효율성 증대
- 실적증명서 전산 발행을 통한 계약업체 편의 증대

○ 전자계약 체결 프로세스 운영을 정착을 통한 업무 효율성 증대

○ 사회적 기업 물품 구매 확대를 통한 사회적 책임 강화

59) RCMS(Real-Time Cash Management System) : 연구비 통합관리시스템
60) Hanaro-branch : 은행이 대금수납 및 지급 및 종합자금관리 등 기업 맞춤형 자금관리 서비스를 제공

이행과제 9-4

4 자원절약 중심의 인프라 환경 개선

❑ 인프라 환경 개선을 통한 자원절약 (6건) : 6건

○ 시설 개선 혁신 활동 추진으로 에너지 비용 절감 (3건) : 4건

- 에너지 절감형 다운라이트 설치(5월)

- 상수도 사용량 절감을 위한 절수형 수전 설치(9월)

○ 보안 및 비대면 시설물 운영 시스템 구축 (1건) : 1건

○ 시설물 유틸리티 사용량 및 운영비 모니터링 추진 (2건) : 1건

❑ 기업육성 공간관리 및 모니터링 (15건) : 13건

○ 유망기업 발굴 및 네트워크 활성화 (10건) : 9건

○ 입주현황 모니터링을 통한 효율적 임대공간관리 (4건) : 4건

- 입주현황 모니터링 보고 4건(1월, 4월, 7월, 10월)

○ 졸업·퇴거 기업 사후관리를 위한 모니터링 (1건) : 추진 중

❑ 고객만족도 제고를 위한 서비스 제공 (8건) : 9건

○ 입주기업과 육성부서의 소통을 위한 행사 (2건) : 3건

- 입주기업협의회 정기총회 및 간담회 개최(2월, 5월, 9월)

○ 고객의 소리 모니터링 및 개선활동 (3건) : 3건

- 고객의 소리 조치 결과보고 3회(1월, 4월, 10월)

○ SNS 운영관리 및 지원사업 안내 (3건) : 3건

- SNS 활용 지원사업 안내 3회(2월, 3월, 7월)

디지털전략실 - 10

충북 디지털전환을 위한 생태계 조성

여 건

○ 디지털 기술의 발전과 코로나19 팬데믹으로 인해 산업 전반에 인공지능·빅데이터·IoT 등이 적용되며 디지털전환 가속화 촉진

○ 디지털 전환 흐름에 대한 민첩한 대응(포착, 활용) 수준에 따라 기업의 시장 경쟁력이 좌우될 것으로 전망

○ 정부는 산업데이터의 생성 및 활용을 활성화하고 지능정보 기술의 산업적용을 통하여 산업 디지털 전환을 촉진하기 위한 [산업 디지털 전환 촉진법]을 제정(22.1.4.) 및 시행(22.7.5.)

○ 충북 지역산업의 디지털전환 촉진을 위한 기민한 대응체계 구축 필요

➡ 충북 가상융합경제 기반 조성을 위한 디지털 전환 가속화

이 행 과 제

1 충북 디지털 전환 활성화 기반 조성

이행과제 10-1

1 충북 디지털 전환 활성화 기반 조성[61]

❑ 디지털 전환 거버넌스 구축 (9건) : 6건

○ DX얼라이언스 추진계획 수립 (1건) : 추진 중

- 혁신기관 및 산·학·연 전문가로 구성된 DX얼라이언스 구축
- 얼라이언스를 통한 업종별 DX 전략 도출 및 컨소시엄 구성
- 기업과 디지털 기술 전문가 연계를 통한 산업현장의 DX 아이템 발굴

※ DX얼라이언스 준비위원회 설립 및 파트너십을 위한 기반, 컨셉 준비 중

○ DX네트워크 활성화를 통한 거버넌스 기반 마련 (2건) : 3건

- 분야별 DX 포럼, 세미나 등 확산적 네트워크 추진
- 정부·지자체·혁신기관과의 협업을 통한 협력방안 도출
- 데이터 활성화를 위한 공개 토론 및 정책제언의 장 마련

○ 디지털 전환 관련 정보공유 (6건) : 3건

- 충북 DX 생태계 조성 및 활성화 방안 등 DX 대응전략 제시
- 온라인 매거진을 통한 DX 정보 및 트렌드 공유
- DX 관련 국책사업 정보공유 및 컨소시엄 참여 기회 제공

※ 디지털전환 소식지(DX클리핑) 발행 중, 12월 중순 완료예정

❑ 산업의 디지털 전환 과제기획 (5건) : 3건

○ 정부·지자체의 DX정책 대응 및 신사업 발굴 (5건) : 3건

- 디지털전환 정책 대응 관련 대표 채널 역할 담당
- 산·학·연·관 협력을 통한 과제도출 및 공동 기획 추진
- DX 과제 추진 현황 모니터링 및 성과 확산

61) 2022년 5월 신설 부서 이행과제로 목표 수립 후 추진 중

감사실 - 11

소통과 열린감사로 "충북테크노파크의 질적 가치성장" 지원

여 건

○ 감사 실효성을 증대하는 내부통제시스템 생활화, 부패근절 사전 예방적감사 활동 확대, 재발방지시스템 정착 및 유형별 신고시스템의 실효성 제고와 다양한 홍보채널 필요

○ 소통과 공감하는 현장중심감사 운영, 능동적으로 일하는 적극 행정문화생활화, 지역사회와 공감하는 선진적 열린감사 운영 요구

○ 청렴한 조직문화가치 확산 및 실천력 제고, 구조적·고질적 부패취약분야 집중 점검활동 고도화, 공직기강 확립을 위한 부패제로 감찰활동 확대 필요

➡ 감사운영의 질적패러다임 변화 선도로 업무효율 저해요인 제거, 소통하고 공감하는 사전 컨설팅 감사, 인권중심의 청렴한 조직문화 확산을 통해 미래가치를 창출하는 윤리·인권경영체제 기반 마련

이 행 과 제

1 예방적 감사시스템 정착화로 비리발생요인 원천 차단

2 감사행정 혁신으로 재단 조직문화 변화 선도

이행과제 11-1

1 예방적 감사시스템 정착화로 비리발생요인 원천 차단

❑ 자체 정기종합감사 실시 (1건) : 1건

○ 감사기간 : 2022년 10월 4일 ~ 2022년 10월 31일

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

○ 감사 대상 범위 : 2021년 10월 ~ 2022년 8월

❑ 내부 청렴도 및 갑질, 성희롱 등 조사 평가 분석 (2건) : 추진 중

○ 내부 청렴도 측정(전자결재활용 설문평가 실시) (1건) : 추진 중

- 임직원들의 공감대 확산 및 청렴문화 정착을 위한 기초자료 활용

○ 갑질 및 성희롱 설문조사 실시 (1건) : 추진 중

- 재단의 갑질 및 성희롱에 대한 인식 및 실태파악을 위한 기초자료 활용

※ 국민권익위원회 외부청렴도 조사 제외(3개년 상위등급으로 조사 제외)

❑ 직원 청렴·인권교육 강화 (8건) : 8건

○ 임직원 청렴교육 및 행동강령, 인권교육 등 실시 (3건) : 3건

○ 내·외부 청렴·반부패 및 청탁금지법, 연구윤리, 2차방지 등 교육 (2건) : 2건

○ 청렴교육 대상자별 맞춤형 교육실시 (3건) : 3건

- 신입사원 및 부패취약분야 대상 청렴교육실시

이행과제 11-2

2 감사행정 혁신으로 재단 조직문화 변화 선도

❑ 부패행위 사전차단 위주 일상감사 실시 (2,000건) : 1,753건

○ 업무 투명성, 공정성 및 효율성 위주의 선제적 예방감사 (2,000건) : 1,753건

- 유형별 고유위험분야 확인점검 및 개선 강화
- 인사·회계·사업운영 상시 모니터링으로 예방적 감사활동 수행

❑ 공익신고, 성희롱, 갑질, 인권 등 제도안내 및 고충상담 (4건) : 4건

○ 부패신고, 성희롱, 갑질, 인권 등 제도안내 (2건) : 2건

- 유형별 신고 방법에 대한 홈페이지, 이메일, 우편 등을 통한 홍보 및 부당행위 신고·제보 접수, 제도개선 및 규정 변경에 대한 안내

○ 부정부패 취약업무 담당자 등에 대한 고충상담 실시로 청렴문화 생활화 (2건) : 2건

- 인사, 재무, 사업수행 인력에 대한 찾아가는 고충상담실 운영

❑ 직무감찰 기강감사 실시 (4건) : 3건

○ 전 재단 대상 직무감찰 기강감사실시 (4건) : 3건

- 실시기간 : 설·추석 명절 및 하계휴가 전후, 연말 전후
- 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

Ⅴ. 주요 현안사업

정책기획단

현안사업 1 : 규제자유특구 혁신육성사업(그린수소산업)

□ 추진배경

○ 기후대응, 수소경제의 활성화에 대응한 다양한 탄소중립 원료의 활용으로 여러 산업분야로의 그린수소 활용 사업 및 기반 확대가 필요

○ 현행 규제로 인해 그린수소의 사업화가 제한되어 규제특례를 통한 비즈니스 모델 개발과 사업화 추진이 필요

□ 사업개요

○ 사업기간 : 2021.12. ~ 2023.11.

○ 사 업 비 : **총 247억 원**(국비 140억, 지방비 69억, 민자 38억)

□ 사업내용

○ 특 구 명 : 충북 그린수소산업 규제자유특구

○ 위　　치 : 충주시 봉방동, 달천동, 대소원면 일원 등

○ 면　　적 : 총 366,373.3㎡(111,022.212평)

○ 지정기간 : 2021.8. ~ 2025.7.

○ 특구사업자 : 고등기술연구원, ㈜원익머트리얼즈 등 11개 기업 · 기관

○ 바이오가스 · 암모니아 기반의 그린수소 생산/저장/활용 표준 비즈니스 모델 개발을 위한 규제자유특구 추진

- (R&D1) 바이오가스 기반 수소 생산 · 활용 실증
- (R&D2) 암모니아 기반 수소 생산 · 활용 실증
- (비R&D) 충북 그린수소산업 규제자유특구 사업화지원

□ 기대효과

○ 2033년까지 매출 2,606억원, 신규고용 299명, 기업유치 24개사 등의 경제적 효과와 2,512천 톤의 탄소감축 효과 기대

○ 생산유발효과 416억원, 부가가치유발효과 169억원, 고용유발효과 118명 창출*

* 산출근거 : 산업연구원 산업연관표(2018) 산업별 유발계수 X 사업비

기업지원단

현안사업 2 : 지역주력 수출기업 Biz 플랫폼 지원사업

□ 추진배경

○ 코로나-19 장기화로 글로벌 경제환경 변동성에 취약한 중소기업들이 수출 마케팅 전반의 어려움 호소 중

○ 수출중소기업 대다수(95.4%)가 수출환경 변화 대응책이 미비하다고 인식하고 있으며, 비대면 수출마케팅 지원의 수요가 증가할 것으로 예상

□ 사업개요

○ 사업기간 : 2022.06. ~ 2024.05.

○ 사 업 비 : **57억 원**(국비 44억, 지방비 13억)

□ 사업내용

○ 디지털 무역 메타버스 플랫폼 구축 : 디지털 수출플랫폼 운영

○ 플랫폼 활용교육 및 수출전략 수립 : 수출기업 사업화 역량 강화

○ 맞춤형 수출바이어 발굴 및 매칭 : 해외바이어 매칭 지원

○ 국내외 판로개척 시장경쟁력 확보 : 실감형 상품 콘텐츠 제작

□ 기대효과

○ 충북주력산업 디지털 수출플랫폼 혁신을 통한 글로벌 초연결 가속화

- 플랫폼 이용자 수출기업 해외바이어 등 니즈에 기반한 디지털 수출로의 전환 촉진

○ 충북주력산업 수출경쟁력 강화를 통한 지역산업 생태계 고도화

- 수출기업 맞춤형 지원 및 연계협력을 통한 기업의 성장잠재력 강화

반도체IT센터

현안사업 3 : 반도체 융합부품 혁신기반 연계 고도화

□ 추진배경

○ 4차산업혁명으로 인한 제조 패러다임전환 및 IoT, AI, 5G 시대의 핵심인 시스템반도체의 시험평가·분석관련 인프라를 고도화

○ 충북의 대표 주력산업인 반도체산업의 융합연구기반 활성화 및 산학연 혁신생태계 조성

□ 사업개요

○ 사업기간 : 2021.04. ~ 2023.12.

○ 사 업 비 : **86.48억 원**(국비 60억, 지방비 26억, 민간 0.48억)

□ 사업내용

○ 플랫폼구축 : 지역혁신기관에 산재된 핵심장비를 중심으로 혁신기관 간 연계네트워크 체계 및 기업 기술지원 플랫폼 구축

○ 장비고도화 : 시스템반도체관련 시험평가·분석관련 인프라 고도화

○ 기술지원 : 장비기반 패키지형장비 프로그램 구성 및 기술지원

○ 역량강화 : 장비운영전문인력 양성지원

□ 기대효과

○ 반도체융합부품 관련 기술지원 고도화를 위한 기존 인프라 보완 및 유관기관과의 연계협력을 통한 기업 지원 활성화

○ 현장 중심의 근접지원을 통한 기업 경쟁력 강화 제고 및 사업화 단축으로 유망품목의 적시 상용화에 기여

차세대에너지센터

현안사업 4 : 이차전지 소재부품 시험평가센터 구축

□ 추진배경

○ 이차전지 핵심 소재·부품 자립화를 위한 소재검증 인프라필요.

○ 전국 유일의 이차전지 소·부·장 특화단지 지정

□ 사업개요

○ 사업기간 : 2021.04. ~ 2023.12.

○ 사업비 : 295.8억 원(국비 96.34억, 지방비 182.5억, 현물 11.5억 민자 5.46억)

□ 사업내용

○ (센터구축) 중대형 이차전지 제조평가 시험동 및 기술지원 플랫폼 구축

○ (장비구축) EV용 중대형 전극제조공정, 조립공정, 화성공정, 평가장비

○ (기술개발) 고에너지 밀도 전지 제조, 소재부품 시험평가 기준개발

○ (기술지원) 중대형 이차전지 소재부품개발지원 및 실습플랫폼 운영

1차년도 (2021.04. ~ 2021.12.)	2차년도 (2022.01. ~ 2022.12.)	3차년도 (2023.01. ~ 2023.12.)
◦ 극판제조 최적화, 시험평가 장비구축 ◦ 고에너지밀도 전지 개발 전극설계 ◦ 기 구축장비 활용 시험평가 지원 ◦ 인력 양성 및 네트워크 ◦ 건축 설계 발주	◦ 조립·화성 공정장비 장비구축 ◦ 장비 활용 시험평가지원 및 제조 기술교육 ◦ 인력양성 및 네트워크 ◦ 건축 설계완료 및 착공	◦ 이차전지 구조검사 장비 구축 ◦ 고에너지밀도 전지 개발 검증 플랫폼 구축 ◦ 인력양성 및 네트워크 ◦ 앵커기업 산학협력 협의체 운영 ◦ 건축 완공

□ 기대효과

○ 중대형 소재부품 시험평가센터를 통해 이차전지산업군 기술 수요 해결

- 연계협력체계 완성으로 기업 경쟁력 강화 기여

○ 이차전지 핵심소재 상용화 기반 마련으로 Post 이차전지산업 글로벌 경쟁력 및 주도권 확보

현안사업 5 : 태양광·ESS 융복합 부품·시스템 제조/검증 실증센터

□ 추진배경

○ 정부의 ‘신재생에너지 3020 이행계획’ 기반구축 및 그린뉴딜 완성

○ 태양광·ESS 융합시스템의 전기적 안전과 운영기술 표준화

□ 사업개요

○ 사업기간 : 2021.04. ~ 2023.12.

○ 사 업 비 : 169.05억 원(국비 100억, 지방비 68.25억, 민자 0.8억)

□ 사업내용

○ (센터구축) 태양광·ESS 융합산업 통합지원 플랫폼 구축 운영

○ (장비구축) 융합 실증설비, 시제품 제조/검증 설비, IoE 모니터링

○ (기술지원) 시제품제작, 제품상용화, 전주기 기술지원 및 제도개선

○ (인력양성) 전문인력 교육, 연구회, 기술교류 및 성과확산

1차년도 (2021.04. ~ 2021.12.)	2차년도 (2022.01. ~ 2022.12.)	3차년도 (2023.01. ~ 2023.12.)
◦ One-Stop 기술지원 통합 플랫폼 체계 구축 ◦ 건물형 태양광ESS 융복합 실증 설비 구축 및 성능, 안전성 평가 ◦ 장비 수요조사 및 위원회 구성 ◦ 인력 양성 및 네트워크	◦ 노지형 태양광 기반 ESS 융복합 실증 설비 구축 ◦ 에너지 융합 부품 기술지원 ◦ 에너지인터넷(IoE) 기반의 수요관리 ◦ 인력양성 및 네트워크 ◦ 장비 수요조사 및 위원회 운영	◦ ESS(이차전지) 제조 장비 구축 ◦ 소재부품 양산성 검증 및 시험인증 기술지원 ◦ 인력양성 및 네트워크 ◦ 센터 운영위원회 운영

□ 기대효과

○ 충북지역 에너지신산업 발전을 위한 기술혁신 중심의 핵심기반 기술 개발 유도 및 산업육성에 기여

○ 에너지 전반 산업생태계 조성과 기업경쟁력 제고로 매출 증대 및 고용창출 견인

한방천연물센터

현안사업 6 : 차세대 천연물 조직배양 세포주은행 구축

□ 추진배경

○ 세포치료제 연구개발과 임상시료 시제품 제작지원을 위한 핵심 기반 구축으로 차세대 바의오의약산업 집적화를 위한 교두보 마련

○ 조직배양을 통한 산업화(대량생산)로 원가 절감을 통한 지역 기업 경쟁력 강화

□ 사업개요

○ 사업기간 : 2021.04. ~ 2025.12.

○ 사 업 비 : 104.3억 원(국비 60억, 지방비 40억, 민간 4.3억)

□ 사업내용

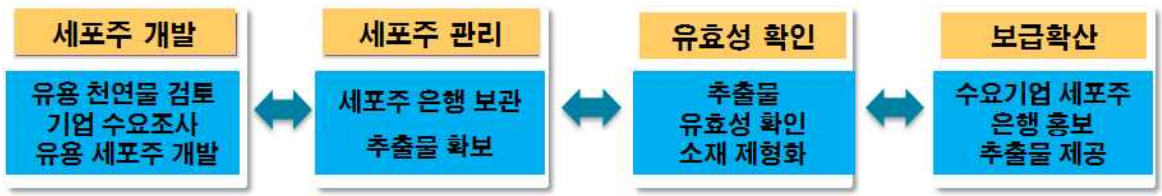
○ 우수한 효능·효과를 가진 식물 신소재 확보

○ 천연물 신소재(고가의 식물) 배양조건 확립 및 대량생산

○ 기업연구개발 및 기술서비스 지원, 산학연관 공동연구

○ 기업지원을 위한 추출실 및 스마트 온실 건축(신축 건물 없음)

○ 천연물 세포주의 개발과 활용을 위한 세포주 은행 운영



□ 기대효과

○ 국내 화장품, 제약, 기능성 식품 업계 원료 등의 수입대체에 기여

○ 국내 천연물 관련 산업의 글로벌 경쟁력 제고

스마트제조혁신센터

현안사업 7 : 중기부 스마트공장 보급·확산사업

□ 추진배경

○ 중소·중견기업 제조현장에 적합한 다양한 형태의 스마트공장 구축, 고도화 및 유지관리 등에 대한 비용을 지원하여 기업의 제조혁신 경쟁력 향상 도모

○ 제조 현장의 경쟁력 제고를 위해 국내 현실에 적합한 스마트공장 구축의 필요성 증대

□ 사업개요

○ 사업기간 : 2022.01. ~ 2022.12.

○ 사 업 비 : 96.5억 원(국비)

□ 사업내용

○ 스마트공장 보급·확산 구축지원(구축, 고도화1, 고도화2 프로그램)

○ 보급·확산사업 등 지원정책 홍보(인터넷, SNS, 언론 등)

○ 스마트공장 지원 협력을 위한 충북제조혁신협의체 운영

□ 기대효과

○ 중소벤처기업부 스마트공장 구축수요, 가능성 등을 반영한 보급 목표 상향 및 중소·중견기업 제조경쟁력 강화

○ 품질 개선, 생산성 향상, 원가절감, 납기 단축 및 유연생산을 통한 생산품목 다양화, 신규 판로개척, 에너지 절감 등의 다양한 성과 창출

[별첨]

2022년도 하반기 예산 집행현황

(2022.10.18. 기준, 단위 : 천원)

예 산 과 목	예산액	집행액	잔 액	집행률
합 계	**190,708,874**	**67,544,842**	**123,164,032**	**35.4%**
사업지출	**170,910,486**	**65,720,510**	**105,189,976**	**38.5%**
재단운영지출	7,473,531	5,001,304	2,472,227	66.9%
수익사업지출	6,826,106	3,761,750	3,064,356	55.1%
자기자본사업지출	15,000	14,653	347	97.7%
고유목적사업지출	156,595,849	56,942,803	99,653,046	36.4%
사업외지출	**19,798,388**	**1,824,333**	**17,876,055**	**9.2%**
적 립 금	18,964,388	1,812,369	17,152,019	9.6%
반 환 금	34,000	11,964	22,036	35.2%
예 비 비	800,000	0	800,000	0.0%

* 충북TP는 세입 ·세출 예산이 아닌 수입 ·지출 예산으로 운영되고 있으며, 매년 확보되는 사업비 충당 수준(총 예산 대비 최근 3년 평균 80.1% 사업비 확보 중)에 따라 적정한 운영비를 편성 운영 중

** 사업비(고유목적사업)의 경우 사업기간이 회계연도와 일치하지 않는 특성이 있으며, 기업지원 · 인프라 구축 등 사업비 집행 대부분 연말(11~12월)에 집중되어 있음

□ 항목별 세부내역

○ 재단운영지출

(단위 : 천원)

예 산 과 목	예산액	집행액	잔 액	집행률
계	**7,473,531**	**5,001,304**	**3,038,943**	**66.9%**
인건비(운영경비)	2,934,360	2,800,000	134,360	95.4%
재단운영비	3,324,471	2,201,304	1,123,167	66.2%
재료비기타	6,000	0	6,000	0.0%
수선유지비	6,000	1,969	4,031	32.8%
임차료	212,050	188,124	23,926	88.7%
여비교통비	86,380	45,860	40,520	53.1%
도서인쇄비	63,080	19,514	43,566	30.9%
공공요금 및 제세	781,800	466,858	314,942	59.7%
소모품비	43,600	18,243	25,357	41.8%
회의행사비	240,750	93,101	147,649	38.7%
교육훈련비	89,000	14,444	74,556	16.2%
전문가활용비	156,400	2,250	154,150	1.4%
홍보비	115,300	37,521	77,779	32.5%
차량유지비	21,500	7,078	14,422	32.9%
일반용역비	231,100	20,743	210,357	9.0%
위탁관리비	180,760	107,093	73,667	59.2%
조사분석비	10,000	0	10,000	0.0%
지급수수료	347,600	175,562	172,038	50.5%
의료비	82,800	5,089	77,711	6.1%
피복비	25,800	10,596	15,204	41.1%
복리후생비	212,256	123,416	88,840	58.1%
업무추진비	128,665	91,095	37,570	70.8%
급 량 비	38,030	13,457	24,573	35.4%
전 출 금	40,000	35,000	5,000	87.5%
출 연 금	200,000	0	200,000	0.0%
기 타	5,600	503	5,097	9.0%
자 산 취 득 비	1,214,700	723,787	490,913	59.6%

○ 수익사업지출

(단위 : 천원)

예 산 과 목	예산액	집행액	잔 액	집행률
계	**6,826,106**	**3,761,750**	**3,064,356**	**55.1%**
시설장비인건비	274,765	200,000	74,765	72.8%
시설장비운영비	6,259,870	3,552,667	2,707,203	56.8%
수선유지비	1,199,700	601,399	598,301	50.1%
공공요금 및 제세	2,152,000	1,134,316	1,017,684	52.7%
소모품비	111,000	77,633	33,367	69.9%
위탁관리비	2,667,170	1,653,135	1,014,035	62.0%
보험료	130,000	86,184	43,816	66.3%
용역사업비	291,471	9,083	282,388	3.1%

○ 자기자본사업지출

(단위 : 천원)

예 산 과 목	예산액	집행액	잔 액	비고
계	**15,000**	**14,653**	**347**	**97.7%**
자기자본사업비	15,000	14,653	347	97.7%

○ 고유목적사업지출 (2회 추경 현재)

- 목적사업비

(단위 : 천원, %)

사업명		예산액	집행액	잔액	집행률	비고
계		9,300,213	2,259,271	7,040,942	24.3	
1	산업기술단지 거점기능강화사업	2,550,664	396,387	2,154,277	15.5	협약 지연(22.06.23.) - 인건비, 간접비 등 집행예정 - 용역 및 조사분석 등 완료 후 집행 예정
2	수출새싹기업 지원사업	306,150	130,745	175,405	42.7	12월 결과평가 후 기업지원비 50% 잔금 지급
3	충북지역 혁신성장 바우처지원사업	1,735,245	159,535	1,120,889	9.2	기업지원금 사업비 후지급으로 11월말 집행예정
4	충북지역 스타기업육성사업	1,561,590	440,701	1,121,889	28.2	기업지원금 사업비 후지급으로 11월말 집행예정
5	충북 지역혁신 선도기업육성사업	285,000	13,007	271,993	4.6	기업지원금 사업비 후지급으로 11월말 집행예정
6	산업기술단지 Post-Bi 특화지원사업	148,112	27,680	120,432	18.7	기업지원금 사업비 및 컨설팅(자문) 후지급 건으로 11월말 집행예정
7	수송기계소재부품산업 수출경쟁력 강화 사업화지원사업	236,119	227,683	8,436	96.4	
8	지능형IT부품산업 고도화를 위한 기술지원	379,000	76,340	302,660	20.1	사업비지연입금 (22.06) - 기업지원비 사업 종료 후 지출
9	충북 바이오헬스산업 혁신제품개발을 위한 기술지원사업	212,644	208,824	3,820	98.2	
10	바이오헬스산업 성장 가속화를 위한 트렌드 융합형 기업지원사업	322,000	18,429	303,571	5.7	23년03월 종료사업 - 인건비, 간접비, 기업지원비 집행예정(11월)
11	기술지원사업-충북바이오산업체기술고도화지원사업	387,855	158,049	229,806	40.7	종료사업 수익금, 장비의 유지보수비로 사용 예정
12	천연원료 유래 바이오헬스산업 경쟁력 강화를 위한 사업화지원사업	263,000	11,841	251,159	4.5	기업지원비 사업 종료 후 지급예정
13	바이오 특화자원 활용 바이오헬스 제품 글로벌 경쟁력 강화 사업화지원사업	163,375	158,374	5,001	96.9	
14	수송기계부품산업 글로벌 경쟁력 강화 사업화지원사업	357,000	5,842	351,158	1.6	'23. 3월까지 기업지원 수행
15	수송기계부품산업 애로(성장)기술 고도화 지원	227,836	225,834	2,002	99.1%	
16	예산만 이월 (지역혁신거점육성사업 등 5개 사업)	164,623	0	164,623	0	

- 수탁사업비

(단위 : 천원, %)

사업명		예산액	집행액	잔액	집행률	비고
계		147,295,636	54,699,205	92,612,104	37.1	
1	충북 이차전지 소부장 특화단지 추진단 운영사업	209,070	68,683	140,387	32.9	용역 및 행사(11.2-4)추진 등 하반기 지출 가능 업무 다수
2	글로벌 메가시티 구축을 위한 선도사업 기획 지원	20,000	750	19,250	3.8	기획 업무로 보고서 완료 후 집행 가능
3	2022 지역협력혁신성장사업	50,000	5,280	44,720	10.6	기획 업무로 보고서 완료 후 집행 가능
4	국가혁신클러스터(비R&D)사업	2,276,766	342,549	1,934,217	15.0	협약지연(22.05.18) - 인건비 미집행(신규직원 채용 진행) - 간접비 집행 예정 - 기업지원비 연말 집행
5	2022 규제자유특구혁신사업육성	4,682,632	4,268,682	413,950	91.2	
6	2021 충청북도 지역 및 산업혁신 성과박람회 개최 위수탁사업	1,522	0	1,522	0.0	사업비 잔액 반납 예정
7	충북 그린수소산업 규제자유특구	1,200,000	167,968	1,032,032	14.0	협약지연 - 사업화지원 협약기간 연장 예정
8	연구기반활용플러스사업	93,720	13,421	80,299	14.3	바우처 사용금액 후지급 예정
9	충북 주력산업의 기술지원을 위한 장비 고도화 사업	971,174	886,091	85,083	91.2	
10	기술거래촉진네트워크사업	400,963	134,066	266,897	33.4	기업지원금 및 수출상담회 용역 11월 중 지급예정
11	2021년 바이오 온라인 B2B 플랫폼사업	708,170	314,991	393,179	44.5	기업지워금 11월 초 후지급 예정
12	음성군 중소기업 역량강화 지원사업	104,201	15,663	88,538	15.0	기업지워금 11월 말 지급 예정
13	청주시 해외마케팅 지원사업(해외물류비)	50,058	346	49,712	0.7	11월 中 선정평가 후 지급 예정
14	청주시 해외마케팅 지원사업(수출상담회)	50,990	38,249	12,741	75.0	
15	청주시 해외마케팅 지원사업(수출마케팅)	50,200	6,304	43,896	12.6	11월 결과평가 후 지원금 지급(4천만원)
16	청주시 라이브커머스 지원사업	50,100	6,379	43,721	12.7	기업지원금 11월 말 지급예정
17	청주시 온라인 전시관 입점 지원사업	50,200	1,108	49,092	2.2	기업지원금 11월 중 지출 예정
18	4차산업혁명 선도기술연계지원사업 (구) 2019선도기술개발지원사업	111,438	2,624	108,814	2.4	기업지원금 11월 중 지출 예정
19	충청북도 중소중견기업 무역통상진흥시책사업	80,506	6,304	74,202	7.8	협약지연('22.08.30)

	사업명	예산액	집행액	잔액	집행률	비고
20	전략산업 전문연구인력 채용지원사업	1,779,324	797,245	982,079	44.8	
21	2022 충북 사회적경제기업 생태계 고도화 지원사업	230,000	40,907	189,093	17.8	11월 이후 결과평가 후 사업비 집행
22	2021 충북 사회적경제기업 생태계 고도화 지원사업	17,400	6,400	11,000	36.8	
23	위기산업(전자통신) 산업전환 및 고도화 지원사업	816,500	149,027	667,473	18.3	11월 이후 결과평가 후 사업비 집행
24	옥천전략산업육성고도화사업	322,696	7,274	315,422	2.3	지역균형발전사업 1·3단계 R&D 기술료 추후 옥천군 협의 후 사용 및 반납 예정
25	2022 가속기장치 선도기술개발 지원사업	1,100,000	608,115	491,885	55.3	
26	2021 가속기장치 선도기술개발 지원사업	656,354	626,740	29,614	95.5	
27	기업 투자유치 활동사업 (소그룹 투자유치 설명회)	18,250	6,440	11,810	35.3	11월 행사 예정
28	유튜브 활용 기업 마케팅 지원사업	200,300	2,701	197,599	1.3	11월 결과평가 후 170,100천원 지원금 지급
29	코로나 위기극복 뿌리기술산업 경쟁력 강화지원사업	205,018	196,292	8,726	95.7	
30	옥천군 전략산업고도화사업 (구) 옥천군특화산업경쟁력강화사업	800,600	471,512	329,088	58.9	기업지원금 사업비 후지급(12월 집행예정)
31	스마트공장 제조혁신 청년전문인력 채용지원사업	897,930	543,091	354,839	60.5	
32	충북 제약바이오 제품화 역량 강화를 위한 사업화 지원	46,000	46,000	0	100.0	
33	옥천 의료기기클러스터 강소기업 육성을 위한 맞춤형 사업화지원	46,000	46,000	0	100.0	
34	충북 ICT융합산업 이공계 전문인력 채용지원사업	809,500	347,753	461,747	43.0	
35	충북지역주력 수출기업 Biz 플랫폼 지원사업	1,734,500	1,154	1,733,346	0.1	신규사업협약지연 (2022.8.2. 협약체결)
36	유전자데이터 분석기반 한우개량시스템 구축사업	601,000	581,236	19,764	96.7	
37	뿌리기술산업 경쟁력 강화사업	400,000	247,571	152,429	61.9	
38	디지털뿌리명장 교육센터 운영사업	1,300,000	731,752	568,248	56.3	
39	방사광가속기 산업체 활용 역량강화사업	90,900	19,046	71,854	21.0	11월 이후 결과평가 후 사업비 집행
40	지역기업-청년 희망이음 지원사업	350,000	70,323	279,677	20.1	협약일(5월.30.) 사업종료 : '23.3월

	사업명	예산액	집행액	잔액	집행률	비고
41	반도체융합부품 실장기술 지원센터 구축사업	3,521,886	2,054,309	1,467,577	58.3	
42	2021 차세대 반도체 기술개발 지원사업	588,000	505,897	82,103	86.0	
43	2022 차세대 반도체 기술개발 지원사업	1,000,000	390,334	609,666	39.0	(11월) 중간실태조사 후 R&D지원금 2.5억 지출예정
44	2021년 반도체포럼 및 협의회	2,100	1,113	987	53.0	
45	차량용 반도체 경쟁력 강화사업	500,000	239,752	260,248	48.0	23년 7월까지 사업기간, R&D지원비로 50% 지급완료, 연말 50% 집행 예정
46	기전융합형소재부품시험평가인증기반구축사업	285,523	1,449	284,074	0.5	성과활용기간(23.07~26.06), 기업지원예산으로 편성하여 지출 예정
47	기전융합형소재부품시험평가인증기반구축사업(성과활용 1차년도)	89,575	80,963	8,612	90.4	
48	기전융합형소재부품시험평가인증기반구축사업(성과활용 2차년도)	93,240	0	93,240	0.0	성과활용기간 (22.07~23.06)
49	4차산업의 자율동작제어를 위한 자기센서 Hall 스위치 IC 기술 및 제품 라인업 개발	110,722	49,091	61,631	44.3	당해년도 사업기간 22.07.16~23.07.15, 사업비의 50%만 입금된 상태
50	2021년 신뢰성기반 활용지원사업	260,081	54,015	206,066	20.8	산업부- 바우처 비용 입금 후 집행예정
51	2022년 신뢰성기반 활용지원사업	140,228	0	140,228	0.0	바우처 사업으로 사업기간 종료('23.2) 후 집행가능
52	반도체 웨이퍼 칩 분석을 위한 0.5um급 스테이지 개발 및 광학 측정 장치 개발	5,134	4,625	509	90.1	
53	IoT 및 SSD 기기를 위한 소형 저전력의 I2C 인터페이스를 지원하는 디지털 온도 센서 반도체 IC 개발	7,945	5,264	2,681	66.3	
54	2021년 반도체대전 투자유치설명회	2,574	2,573	1	100.0	
55	반도체융합부품 혁신기반 연계 고도화	3,110,924	568,670	2,542,254	18.3	장비구축 완료 후 연말 지출 예정
56	시스템 반도체 신뢰성 장비의 동작	127,401	120,687	6,714	94.7	
57	K-스마트 교육시범도시 구축사업	963,169	821,283	141,886	85.3	
58	충북 공공기관연계 지능정보가속화 개방형 생태계 조성사업	1,369,411	801,664	567,747	58.5	
59	2022 솔라페스티벌	801,000	313,741	487,259	39.2	용역비 지급예정
60	글로벌스마트솔라밸리충북조성사업(2022)	38,735	28,876	9,859	74.5	
61	태양광 국내마케팅 지원사업	60,150	19,378	40,772	32.2	용역비 지급예정
62	태양광 해외마케팅 지원사업	91,672	60,330	31,342	65.8	

	사업명	예산액	집행액	잔액	집행률	비고
63	충북 태양광산업특구 홍보관 조성사업	75,500	1,919	73,581	2.5	용역비 지급예정
64	베트남 BacNinh성 영농형 태양광발전시스템 15MW 설치 프로젝트에 대한 타당성 조사	16,700	0	16,700	0.0	해외출장 지연
65	농가 수익 활성화를 위한 태양광시스템 개발 및 실증	2,000	20	1,980	1.0	사업종료
66	MW급 태양광 발전소 운영효율 향상을 위한 1500Vdc 지능형 태양광 인버터 개발과 디지털 기반 유지보수 플랫폼 실증	244,965	54,655	190,310	22.3	신규연차 사업('22.07.협약)
67	수상태양광 전기안전확보를 위한 실증 및 시설안전기준개발	44,811	42,973	1,838	95.9	
68	노후·불량모듈의 출력복원기술을 적용한 장수명 태양광 에코모듈기술개발	158,000	96,377	61,623	61.0	
69	에너지통합거래운영 및 상태진단분석 플랫폼 개발	584,541	47,599	536,942	8.1	자산취득비 4.15억 집행 예정
70	장기신뢰성(25년 이상)과 안전성이 확보된 건물형 태양광 핵심소재 개발	211,347	126,357	84,990	59.8	
71	ICT 기반 세대 에너지 정밀계측 및 마을공동체 마이크로그리드 통합운영 체계 구축(1차)	40,500	39,045	1,455	96.4	
72	ICT 기반 세대 에너지 정밀계측 및 마을공동체 마이크로그리드 통합운영 체계 구축(2차)	50,000	39,045	10,955	78.1	
73	양면형 모듈 경쟁력 강화를 위한 핵심 기술개발(1차)	184,000	168,357	15,643	91.5	
74	양면형 모듈 경쟁력 강화를 위한 핵심 기술개발(2차)	237,200	95,690	141,510	40.3	신규연차 사업('22.05.협약)
75	건물 실물모형(Mock-up)기반 통합 성능 평가를 위한 건물형 태양광 실증센터 기반구축	350,000	42,348	307,652	12.1	신규연차 사업('22.04.협약)
76	에너지신사업 육성을 위한 산학연관 협의회 운영	16,000	10,080	5,920	63.0	
77	바이오가스를 이용한 수소융복합충전소 기술개발 및 실증	110,100	62,892	47,208	57.1	
78	이동식 수소충전소 성능평가 및 안전관리 기술개발	954,166	554,924	399,242	58.2	
79	태양광·ESS 융복합 부품·시스템 제조/검증 실증센터 구축	10,650,359	2,092,504	8,557,855	19.6	23 건축완공 후 건축비 및 장비구축비 지출예정
80	이차전지 소재부품의 셀(50Ah급) 적용 성능검증 및 시험평가 기반구축	18,621,816	1,524,099	17,097,717	8.2	23 건축완공 후 건축비 및 장비구축비 지출예정
81	암모니아 기반 수소 생산·활용 실증(R&D)	148,161	53,355	94,806	36.0	1차년도 협약지연 (22.06)

	사업명	예산액	집행액	잔액	집행률	비고
82	이차전지산업 고도화 지원사업(2022)	501,000	490,982	10,018	98.0	
83	2020 수입대체 이차전지 음극재 고품질 바인더 기술개발지원	13,825	13,805	20	99.9	
84	2021 수입대체 이차전지 음극재 고품질 바인더 기술개발지원	201,007	173,313	27,694	86.2	
85	2021 이차전지 및 부품산업 경쟁력강화지원사업	3,993	3,993	0	100.0	
86	2021 이차전지 국산화 부품소재개발 지원사업	2,200	2,119	81	96.3	
87	2020 수소산업 분야 기술 및 소재부품 개발 지원사업	46,273	46,255	18	100.0	
88	2021 수소산업 분야 기술 및 소재부품 개발 지원사업	72,633	72,631	2	100.0	
89	2022 수소산업 분야 기술 및 소재부품 개발 지원사업	750,500	651,566	98,934	86.8	
90	충북 지능형IT부품산업 사업화 및 마케팅 지원	191,647	179,003	12,644	93.4	
91	고신뢰성 이차전지 시장용 핵심 소재부품 및 응용제품 기술 개발(1차)	30,000	26,998	3,002	90.0	
92	고신뢰성 이차전지 시장용 핵심 소재부품 및 응용제품 기술 개발(2차)	70,000	23,583	46,417	33.7	
93	공공건물 대상 수소추출기 연계형 연료전지 안전실증	19,100		19,100	0.0	인건비 및 간접비 집행예정 (11월)
94	에너지신산업 육성을 위한 산학연관 협의회 운영(2020)	5,000	4,726	274	94.5	
95	태양광재활용센터 구축 기반 조성사업	101,500	16,451	85,049	16.2	사업종료
96	예비수소기업 육성사업	800,000	8,799	791,201	1.1	신규사업('22.06.협약)
97	태양광 노후패널 판정, 복구 기술 실증을 통한 에코모듈 비즈니스 상용화사업	180,000	80,287	99,713	44.6	협약지연(22.07.19)
98	바이오융합소재산업화지원센터구축사업	342,791	303,787	39,004	88.6	
99	바이오융합소재산업화지원센터구축사업(성과활용)	300,000	0	300,000	0.0	종료사업장비수익금 장비유지비로 사용예정
100	경자구역 기업의 혁신성장 및 제품 고부가가치 확산 사업	2,153	0	2,153	0.0	국비잔액 반납예정
101	BIT 융복합 혁신클러스터 육성사업	134,000	38,155	95,845	28.5	인건비, 기업지원비 결과평가 후 집행(11월)
102	충북 친환경 BIT 융복합 비즈니스 허브 혁신클러스터 기반 조성	1,560	0	1,560	0.0	국비잔액 반납예정
103	지능형 스마트 축사 데이터	11,075	10,806	269	97.6	
104	정밀의료의료기기산업 수요 맞춤형 사업화지원사업_RIS(2차)	20,989	20,989	0	100.0	

	사업명	예산액	집행액	잔액	집행률	비고
105	정밀의료의료기기산업 수요 맞춤형 사업화지원사업_RIS(3차)	75,000	0	75,000	0.0	인건비·간접비 집행예정 (10월)
106	의료기기 창업 네트워크 구축사업_RIS	60,000	60,000	0	100.0	
107	의료기기 산학연 연계협력 구축 사업_RIS(2차)	13,500	13,500	0	100.0	
108	의료기기 산학연 연계협력 구축 사업_RIS(3차)	13,500	0	13,500	0.0	인건비·간접비 집행예정 (10월)
109	기능성 바이오소재산업 활성화를 위한 맞춤형 기술사업화지원사업_RIS(2차년도)	34,500	34,500	0	100.0	
110	화장품천연물제품화 기술개발 및 사업화지원_RIS(2차)	32,000	0	32,000	0.0	인건비·간접비 집행예정 (10월)
111	화장품천연물제품화 기술개발 및 사업화지원_RIS(3차)	56,000	0	56,000	0.0	인건비·간접비 집행예정 (10월)
112	화장품 패키징 디자인 개발 지원사업	100,192	10,598	89,594	10.6	기업지원비 집행예정(12월)
113	천연원료를 활용한 천연유기농화장품 개발 및 지역산업육성사업	607,151	237,458	369,693	39.1	인건비·간접비 집행예정 (10월)
114	바이오전문연구인력 채용연계지원사업	75,818	0	75,818	0.0	사업비 반납 예정
115	희귀 자생유전 자원 발굴 및 친환경공정 기반기술을 활용한 더마코스메틱 신소재 개발	83,050	67,784	15,266	81.6	
116	충청권 첨단 코스메틱 밸리 조성사업	78,000	2,954	75,046	3.8	인건비·간접비 용역비 집행예정(11월)
117	스토리 기반의 화장품 마케팅 통합지원사업	100,100	14,190	85,910	14.2	용역비 집행예정 (12월)
118	충북 향기연구소 설립 및 제품개발 지원사업	906,764	236,510	670,254	26.1	
119	천연자원 복합소재를 이용한 피부가려움 개선 소재 및 기능성 화장품 개발	40,000	4,108	35,892	10.3	인건비·간접비 집행예정 (11월)
120	세포치료제 상용화지원시스템 기반구축사업	1,701,083	898,546	802,537	52.8	
121	바이오국제공동연구사업	212,688	168,741	43,947	79.3	
122	펨브롤리주맙 바이오시밀러 고효율성 세포주개발 및 기술 상용화	43,015	42,908	107	99.8	
123	바이오산업 핵심기술개발사업	87,400	48,401	38,999	55.4	
124	제약바이오 지역맞춤형 인력양성사업_RIS(2차년도)	23,140	23,140	0	100.0	
125	제약바이오 지역맞춤형 인력양성사업_RIS(3차년도)	30,000	0	30,000	0.0	인건비·간접비 집행예정 (23년)
126	바이오제품안전성시험비용지원사업	16,501	16,442	59	99.6	
127	바이오제품안전성 유효성 시험비용 지원사업	80,000	10,709	69,291	13.4	기업지원비 집행예정(12월)

	사업명	예산액	집행액	잔액	집행률	비고
128	옥천RIS사업-옥천참옻 라이프케어 육성사업	137,520	0	137,520	0.0	종료사업기술료수익금 장비유지비로사용예정
129	글로벌 First R&D지원사업	30,021	20	30,001	0.1	재료비 집행예정(11월)
130	GAP인증기관 보조금사업	4,900	2,229	2,671	45.5	사업비 반납 예정
131	GAP인증 활성화 지원사업	10,603	1,152	9,451	10.9	사업비 지연입금
132	우수약초 GAP인증사업	486,234	260,005	226,229	53.5	
133	헬스케어천연물산업육성사업	82,718	82,366	352	99.6	
134	조직배양상용화 시설구축	12,953	1,978	10,975	15.3	사업비 반납 후 종료된 과제로 3회 추경시 예산액 수정예정
135	천연물제제 시생산시설구축사업	4,696,499	4,215,529	480,970	89.8	
136	천연물제제 다각화지원 기반구축사업	4,520,482	1,710,515	2,809,967	37.8	코로나19로 인한 장비구매 관련 중앙조달 일정지연
137	면역체계증진제품개발지원사업	11,852	0	11,852	0.0	기술료/24년 반납
138	충북 메디코스메틱 연구센터 설립사업	514,648	193,068	321,580	37.5	전담기관 보조금 교부지연
139	천연물소재활용 원료개발지원사업	121,660	109,391	12,269	89.9	
140	차세대 천연물 조직배양 세포주은행 구축	2,600,549	1,019,873	1,580,676	39.2	코로나19로 인한 건축 및 장비구매 관련 중앙조달 일정 지연
141	2021 면역체계증진제품개발지원사업	55,144	51,226	3,918	92.9	
142	2022 면역체계증진제품개발지원사업	300,000	275,818	24,182	91.9	
143	충북 천연물자원을 이용한 기능성 화장품 소재 및 제품개발사업	3,480	3,480	0	100.0	
144	충북 천연물자원을 이용한 아토피완화에 도움을 주는 기능성 화장품 소재 및 제품개발	2,520	0	2,520	0.0	11월 인건비 집행 예정
145	기내배양 고란초 전엽체의 효능 고도화 및 더마 코스메틱 개발	43,772	19,306	24,466	44.1	11월 인건비 및 간접비 이체 예정
146	자생식물유래주름개선기능성 화장품 소재개발	30,000	10,786	19,214	36.0	11월 인건비 및 간접비 이체 예정
147	수송기계부품 전자파 센터 구축 사업	18,007,447	4,530,461	13,476,986	25.2	건축 장비 구축 중 완료 후 집행
148	충주시 기업성장지원사업	445,892	146,995	298,897	33.0	협약기간(22.7.1~23.6.30) 사업수행 중
149	제천시자동차-수송기계 부품산업클러스터 기술료활용사업	76,765	52,284	24,481	68.1	
150	제천 자동차(수송기계)부품산업 클러스터육성사업	328,000	165,698	162,302	50.5	
151	제천시자동차-수송기계 부품산업클러스터 구축사업	32,892	32,888	4	100.0	
152	사업화연계기술개발(민간투자연계형)	9,729	9,600	129	98.7	
153	고전압 xEV용 리튬전지 업사이클링 3-in-1 하이브리드 방전시스템 개발	30,000	29,783	217	99.3	

	사업명	예산액	집행액	잔액	집행률	비고
154	다목적자동차 사업전환 혁신지원사업	780,000	522,312	257,688	67.0	
155	충청권 자율주행 모빌리티 상용화 지구조성사업	517,120	5,475	511,645	1.1	용역 진행 중 완료후 집행
156	2022 자율주행 시범운행지구 활성화사업	220,000	3,787	216,213	1.7	용역 진행 중 완료후 집행
157	2022 자율주행 부품 및 SW 시험지원사업	200,000	1,687	198,313	0.8	용역 진행 중 완료후 집행
158	충북 스마트드론 콜드체인 실증사업	220,000	3,360	216,640	1.5	용역 진행 중 완료후 집행
159	친환경 모빌리티 순환경제 혁신 인프라 구축사업	404,000	0	404,000	0.0	용역 진행 중 완료후 집행
160	미래차 전장부품 기능안전 및 신뢰성 기반구축사업	160,000	71,194	88,806	44.5	
161	2022 스마트공장 보급확산사업	11,101,537	5,243,673	5,857,864	47.2	2차 스마트공장 사업 선정 프로세스 진행 중으로 인한 미지급금
162	2022 충북도 스마트공장 보급확산사업	3,034,060	482,626	2,551,434	15.9	1차 선정기업 자부담금 입금 후 지급절차 진행 중
163	2022 권역별 스마트공장 테스트베드 구축사업	2,480,000	15,694	2,464,306	0.6	조달 진행 중 (11월 50%지급예정)
164	2022 충북도 선도형 시범공장 확충 지원	168,000	0	168,000	0.0	2개社선정, 11월 지급예정
165	2022 충북도 소기업형 스마트공장 구축 지원	1,854,000	0	1,854,000	0.0	64개社 진행 中
166	2022 충북도 농공단지 스마트공장 보급확산사업	3,680,000	0	3,680,000	0.0	1차 5개社 선정, 기업지원비 지급 예정
167	2021 스마트공장 보급확산사업	3,514,699	3,103,560	411,139	88.3	
168	2021 충북도 스마트공장보급확산사업	871,000	517,794	353,206	59.4	
169	2021 농공단지 스마트화 추진사업	2,133,000	638,641	1,494,359	29.9	21년 18개社 미선정 잔여사업비 반납예정
170	2021 충청북도 소기업형 스마트공장 구축 사업	1,787,601	1,740,944	46,657	97.4	
171	2021 제조로봇 플러스 사업	2,806,623	1,996,975	809,648	71.2	
172	천연물산업의 제조지능화를 통한 글로벌 시장 진출사업(1차)	150,000	149,236	764	99.5	
173	천연물산업의 제조지능화를 통한 글로벌 시장 진출사업(2차)	150,000	111	149,889	0.1	신규사업('22.06.협약)
174	2020 충청북도 스마트공장보급확산사업	106,000	105,041	959	99.1	
175	2021 중소기업 스마트화 역량강화사업	15,750	15,746	4	100.0	
176	예산만이월(2018국가혁신클러스터(육성계획수립) 등 20개사업)	621,700	95,871	525,829	15.4	