

# 2023년도 주요업무 추진상황



# ||| 목 차 |||

I. 일반현황	1
II. 2023년도 비전과 추진전략	10
III. 전략목표별 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	42
10. 디지털전략실	47
11. 감사실	50
IV. 주요 현안사업	53
※ 붙임 : 2023년도 예산집행 현황 (목별작성)	58

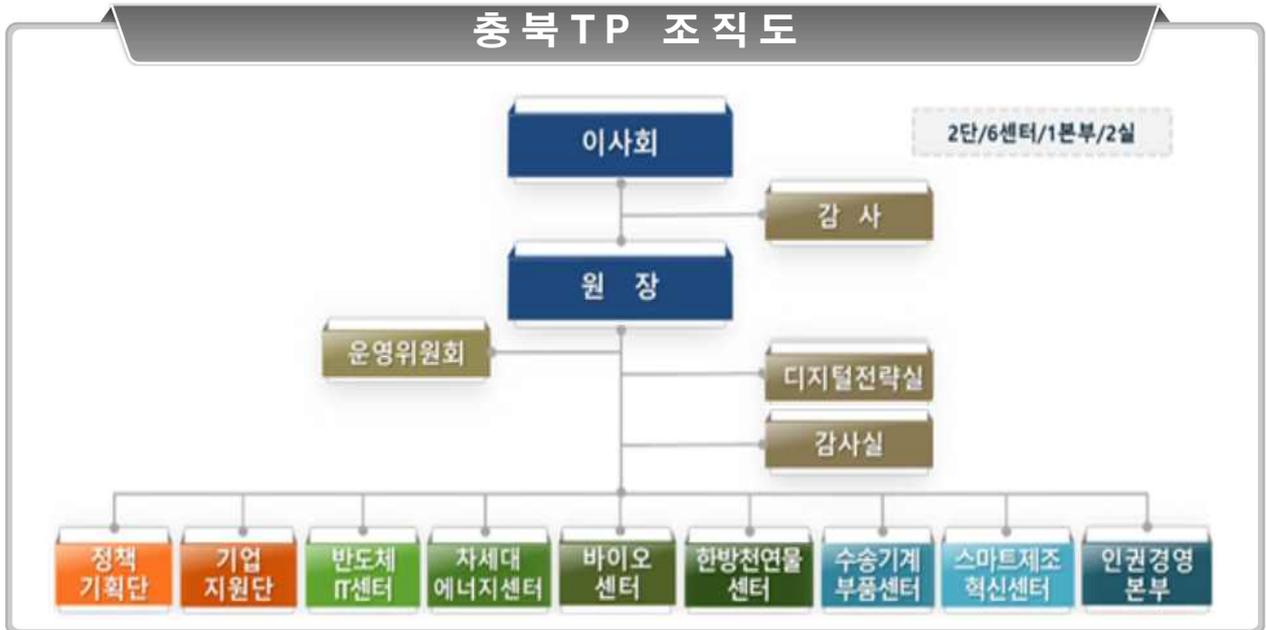


# I. 일반현황

## 1 조직 및 인력

### 1. 조직

○ 구성 : 2단 6센터 1본부 2실



### 2. 인력

○ 총 원 : 177명

○ 정·현원 : 192명 / 177명

**정·현원표 (2023.9.30. 기준)**

구 분	정 원 및 현 원												비 고	
	계	경영진		직 원										
		원장	부서장	1급	2급	3급	4급	5급	6급	7급	무기	전문		
정 원	192	9		18									165	
현 원	177	1	8	2	11	35	30	52	30	0	7	1		
원 장	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
정책기획단	19	-	1	-	-	3	5	4	6	-	-	-		
기업지원단	24	-	1	1	2	5	1	7	4	-	3	-		
반도체IT센터	14	-	1	-	1	3	3	6	-	-	-	-		
차세대에너지센터	27	-	1	-	2	2	4	14	3	-	1	-		
바이오센터	19	-	1	-	-	5	6	5	1	-	-	1		
한방천연물센터	12	-	1	-	1	1	2	3	4	-	-	-		
수송기계부품센터	13	-	1	-	1	2	1	3	3	-	2	-		
스마트제조혁신센터	10	-	1	-	-	3	-	2	4	-	-	-		
인권경영본부	28	-	-	1	2	9	6	7	2	-	1	-	파견 1	
감사실	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-		
디지털전략실	8	-	-	-	1	1	2	1	3	-	-	-		

주 1. 파견은 스마트그린산단 파견인력(3급), 인권경영본부 본부장은 직원(2급) 임명.

## 2 기본 현황

### 1. 설립 근거 및 목적

설립 근거	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 민법 제32조. 비영리법인의 설립과 허가 / 산업기술단지 지원에 관한 특례법</li> <li>• 중소벤처기업부 소관 비영리법인의 설립 및 감독에 관한 규칙</li> </ul>
설립 목적	<p>지역혁신거점기관으로서</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 산·학·연·관 협력체제구축을 통한 지역혁신사업간 연계조정</li> <li>• 지역전략산업 기술고도화 및 기술집약적 기업의 창업 촉진</li> <li>• 지역경제 활성화 및 국가 경제발전에 기여</li> </ul>

### 2. 추진경과

연 도	주 요 내 용
2023년	• 4월 제8대 오원근 원장 취임
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 과기부 장관상, 산자부장관상)
2006년	• 7월 테크노파크 청사 완공
	• 12월 통합재단 출범(TP+정보통신재단+바이오재단)
2004년	• 10월 충북테크노파크 개원식 개최
2003년	• 12월 충북테크노파크 설립

### 3 예산규모

○ 수입예산 : 178,261백만원

(단위 : 백만원)

예산과목	계	정책 기획단	기업 지원단	반도체 IT센터	차세대 에너지 센터	바이오 센터	한방 천연물 센터	수송기계 부품센터	스마트 제조혁신 센터	인권 경영 본부
계	178,261	4,773	21,240	5,783	42,437	4,376	5,963	16,823	41,026	35,837
사업수입	153,376	4,773	21,240	5,783	42,437	4,376	5,963	16,823	41,026	10,953
운영수입	4,115	0	0	0	0	0	0	0	0	4,115
출연금	1,275	0	0	0	0	0	0	0	0	1,275
간접비	2,840	0	0	0	0	0	0	0	0	2,840
수익사업	6,838	0	0	0	0	0	0	0	0	6,838
임대료	1,217	0	0	0	0	0	0	0	0	1,217
관리비	981	0	0	0	0	0	0	0	0	981
수수료	4,045	0	0	0	0	0	0	0	0	4,045
기타	595	0	0	0	0	0	0	0	0	595
목적사업	142,423	4,774	21,240	5,783	42,437	4,377	5,963	16,823	41,027	0
당해연도	81,267	4,183	15,346	2,966	21,123	3,303	2,514	4,622	27,211	0
이월금	60,454	591	5,575	2,817	21,315	1,006	3,449	12,002	13,699	0
예산만이월	702	0	320	0	0	67	0	199	116	0
자기자본사업	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
사업외	27,724	0	0	0	0	0	0	0	0	27,724
예금이자	1,000	0	0	0	0	0	0	0	0	1,000
환급금	1,000	0	0	0	0	0	0	0	0	1,000
전입금	25,724	0	0	0	0	0	0	0	0	25,724
내부전입제거	△2,840	0	0	0	0	0	0	0	0	△2,840

○ 지출예산 : 178,261백만원

(단위 : 백만원)

예산과목	계	정책 기획단	기업 지원단	반도체 IT센터	차세대 에너지 센터	바이오 센터	한방 천연물 센터	수송기계 부품센터	스마트 제조혁신 센터	인권 경영 본부	디지털 전략실	감사실
계	178,261	5,330	21,364	6,307	43,002	5,431	6,316	17,102	41,105	31,672	310	317
사업비	160,881	5,330	21,359	6,304	42,992	5,416	6,316	17,101	41,103	14,207	310	317
일반운영비	10,499	556	119	451	169	930	307	218	76	7,040	310	317
인건비	4,389	153	50	158	50	295	250	190	40	2,700	211	290
운영비	6,110	403	69	293	119	634	57	29	36	4,340	99	27
수익사업비	7,959	0	0	70	386	110	40	60	0	7,292	0	0
인건비	539	0	0	0	0	0	0	0	0	539	0	0
운영비	7,418	0	0	70	386	110	40	60	0	6,752	0	0
기타	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
목적사업비	142,423	4,773	21,240	5,783	42,437	4,376	5,963	16,823	41,026	0	0	0
당해연도	84,217	4,182	15,346	2,966	21,122	3,303	2,514	4,622	30,161	0	0	0
이월금	57,503	591	5,575	2,817	21,315	1,006	3,449	12,002	10,749	0	0	0
예산만이월	702	0	320	0	0	67	0	199	116	0	0	0
자기자본사업비	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
사업외지	17,380	0	5	3	10	15	6	1	2	17,337	0	0
적립금	16,539	0	0	0	0	0	0	0	0	16,539	0	0
반환금	41	0	5	3	10	15	6	1	2	0	0	0
예비비	800	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0	0

## 4 시설현황

현황	부지/연면적	부지 121,539㎡/연면적 76,907.09㎡ / 건물 20개동
	장비	804종 1,172대
	입주기업	92개사, 10개 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



### 선도기업관

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



### 스타기업관

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



### 충북자율주행버스차고지

- 위치 : 청주시 청원구 오창읍 연구단지로 40
- 규모 : 연면적 63.94㎡(지상 1층)



### 생명산업관

- 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 3,816.08㎡
- 장비 : 분석장비 등 25종 30대



### 태양광기술센터 I 관

- 위치 : 진천군 덕산읍 정통로 9
- 규모 : 부지 9,372.5㎡, 연면적 4,933.21㎡
- 장비 : 분석장비 등 54종 57대



### 태양광기술센터 II 관

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



### 태양광모듈연구센터

- 위치 : 진천군 문백면 농다리로 204, 240
- 규모 : 연면적 3,812.2㎡



### 배터리 연구지원센터

- 위치 : 진천군 문백면 농다리로 204, 240
- 규모 : 연면적 881.37㎡



### 차세대융합기술혁신센터

- 위치 : 진천군 덕산읍 여안로 12
- 규모 : 연면적 3,100.77㎡
- 장비 : AI/IoT 연구개발장비 등 6종 17대



### 수송기계부품 전자파센터

- 위치 : 충주시 대소원면 기업도시2로 137-16
- 규모 : 연면적 3,298.13m<sup>2</sup>



### 이동식수소충전소

- 위치 : 충주시 대소원면 기업도시3로 213
- 규모 : 연면적 156.48m<sup>2</sup>



### 한방산업 I, II, III 관

- 위치 : 제천시 바이오밸리2로 41
- 규모 : 부지 9,330.3m<sup>2</sup>, 연면적 8,852.14m<sup>2</sup>
- 장비 : 분석장비 등 132종 185대



### 천연물산업 I, II 관

- 위치 : 제천시 제2바이오밸리로 2길 22
- 규모 : 부지 21,474.6m<sup>2</sup>, 연면적 6,390.52m<sup>2</sup>
- 장비 : 분석장비 등 71종 113대



### 천연물산업 III 관

- 위치 : 제천시 제2바이오밸리로 2길 22
- 규모 : 연면적 3,099.24m<sup>2</sup>
- 장비 : 시생산장비 등 16종 16대



## 5 부서별 주요 업무

부서명	주요업무
정책기획단	<ul style="list-style-type: none"> <li>·충북 지역산업진흥계획 수립 총괄 기획</li> <li>·지역 산업정책 및 중장기발전전략 기획</li> <li>·광역경제권 육성전략, 실행계획 등 지역 간 연계사업 기획</li> <li>·미래 신성장동력산업 및 신사업 발굴 기획</li> <li>·중앙정부, 지자체 산업육성기획 및 수탁사업</li> <li>·충북 지역산업육성사업 성과분석</li> <li>·국내·외 유관기관 교류협력</li> <li>·권역별(북부·중부·남부) 신사업 기획 관리 총괄</li> <li>·충북 이차전지 첨단전략산업 육성계획수립 및 추진단 운영</li> </ul>
기업지원단	<ul style="list-style-type: none"> <li>·지역산업육성사업 기업지원 플랫폼 기획</li> <li>·비R&amp;D사업 총괄연계</li> <li>·성과관리 및 정보 확산</li> <li>·지역 수출기업 육성(글로벌 협력채널 연계 지원 등)</li> <li>·우수기업 발굴, 유치, 컨설팅 운영</li> <li>·거점기능강화사업 운영(기술교류네트워크, 지역연구장비허브기관 등)</li> <li>·국내외 유관기관 교류협력</li> <li>·기업지원 전문가 구축 및 관리</li> <li>·기술이전, 사업화 등 정부 추진 사업 운영</li> <li>·기술기반 혁신기업의 창업 및 스케일업 지원</li> <li>·중소기업 위기대응 체계 구축</li> <li>·역량강화 및 일자리 창출 지원 사업 운영</li> <li>·재단 연구 장비 활용현황 관리</li> <li>·입주기업유치 및 육성, 입주기업협의회 운영</li> </ul>
반도체·IT 센터	<ul style="list-style-type: none"> <li>·지역산업육성사업 운영 및 실행</li> <li>·첨단반도체융복합시스템·부품·소재산업 및 반도체IT육성 사업 운영(연구개발, 기술지원, 시제품 제작, 인력양성 등)</li> <li>·첨단반도체 국제공인인증(KOLAS)시험지원 및 컨설팅</li> <li>·전후방 기업 네트워크 구축(입주기업유치 및 육성), R&amp;D지원</li> <li>·중앙정부 및 지자체 등 수탁사업 운영</li> <li>·국내외 첨단반도체 융복합시스템, 부품, 소재, 반도체 유관기관 교류협력</li> <li>·센터 사업, 고객, 시설, 장비, 예산, 고정자산(장비, 비품 등) 운영관리</li> </ul>

부 서 명	주 요 업 무
차세대에너지 센터	<ul style="list-style-type: none"> <li>·지역산업육성사업 운영 및 실행</li> <li>·태양광 등 에너지산업, 차세대전지산업 육성사업 운영(연구개발, 기술지원, 시제품제작, 인력양성, 공인인증 등)</li> <li>·기업네트워크 구축(입주기업유치 및 육성) 및 R&amp;D지원</li> <li>·중앙정부 및 지자체 등 수탁사업 운영</li> <li>·국내외 에너지, 태양광, 차세대전지 유관기관 교류협력</li> <li>·센터 사업, 고객, 시설, 장비, 예산, 고정자산(장비, 비품 등) 운영관리</li> </ul>
바이오센터	<ul style="list-style-type: none"> <li>·지역산업육성사업 운영 및 실행</li> <li>·바이오의약, 의료기기, 기능성화장품사업 기획·운영(연구개발, 기술지원, 시제품제작, 인력양성, 공인인증 등)</li> <li>·기업네트워크구축(입주기업유치 및 육성) 및 R&amp;D지원</li> <li>·중앙정부 및 지자체 등 수탁사업 운영</li> <li>·국내외 바이오의약, 의료기기, 기능성화장품 관련 유관기관 교류협력</li> <li>·센터 사업, 고객, 시설, 장비, 예산, 고정자산(장비, 비품 등) 운영관리</li> </ul>
한방천연물 센터	<ul style="list-style-type: none"> <li>·지역산업육성사업 운영 및 실행</li> <li>·한방산업, 친환경농산업, 천연물 CMO사업 기획·운영(연구개발, 기술지원, 시제품제작, 인력양성, 공인인증 등)</li> <li>·기업네트워크 구축(입주기업유치 및 육성) 및 R&amp;D지원</li> <li>·중앙정부 및 지자체 등 수탁사업 운영</li> <li>·국내외 한방바이오, 천연물소재 관련 유관기관 교류협력</li> <li>·센터 사업, 고객, 시설, 장비, 예산, 고정자산(장비, 비품 등) 운영관리</li> </ul>
수송기계부품 센터	<ul style="list-style-type: none"> <li>·모빌리티 관련 지역산업육성사업 운영 및 실행</li> <li>·자율주행, 다목적자동차 등 수송기계부품산업 육성사업 운영</li> <li>·수송기계부품관련 기업네트워크 구축(입주기업유치 및 육성) 및 R&amp;D지원</li> <li>·중앙정부 및 지자체 등 수탁사업 운영</li> <li>·국내외 수송기계부품 관련 유관기관 교류협력</li> <li>·센터 사업, 고객, 시설, 장비, 예산, 고정자산(장비, 비품 등) 운영관리</li> <li>·미래차 모빌리티 및 IT융합 시험인증지원 및 클러스터조성지원</li> </ul>
스마트 제조혁신 센터	<ul style="list-style-type: none"> <li>·중소벤처기업부/충청북도 스마트공장 보급확산사업 운영</li> <li>·스마트제조혁신분야 유관기관 교류협력</li> <li>·스마트제조혁신 및 로봇산업 육성사업 운영, 역량강화 및 컨설팅지원</li> <li>·스마트공장 테스트베드 구축 및 운영</li> <li>·기업네트워크 구축(입주기업유치 및 육성), R&amp;D지원</li> <li>·중앙정부 및 지자체 등 수탁사업 운영</li> <li>·센터 사업, 고객, 시설, 장비, 예산, 고정자산(장비, 비품 등) 운영관리</li> </ul>

부 서 명	주 요 업 무
인권경영본부	<ul style="list-style-type: none"> <li>·ESG경영 운영, 인권경영 관리 및 운영</li> <li>·재단운영 기획 및 조정, 사업추진사항 모니터링</li> <li>·재단 중장기 발전계획 수립</li> <li>·재단 예산편성·심의 및 조정, 자립화 경영분석</li> <li>·기관경영실적평가, 부서성과평가 운영</li> <li>·중앙정부, 지자체, 도의회, TP진흥회 협력업무 대응</li> <li>·일반 사무행정 업무 총괄 및 의전 지원</li> <li>·제규정, 이사회, 운영위원회, 포상심사위원회 등 인사전반 위원회 운영</li> <li>·인사, 노무관리, 교육훈련</li> <li>·홈페이지, 전자결재 시스템 및 회계전산프로그램 운영관리</li> <li>·관인, 문서, 재산, 물품관리</li> <li>·회계·경리, 세입·세출, 구매·계약 총괄, 자금운영관리</li> <li>·사회적 기여 및 가족친화기관 운영관리</li> <li>·재단시설물(건축기계설비·전기설비·환경설비 등) 운용 및 총괄관리</li> <li>·재단 고정자산(장비, 비품 등) 총괄관리</li> <li>·재단 산업안전관리총괄 및 산업안전위원회 구성·운영</li> <li>·기업 입주공간 통합임대관리 및 채권추심</li> <li>·재단 홍보, 언론사 대응</li> </ul>
디지털전략실	<ul style="list-style-type: none"> <li>·디지털대전환시대 대응 신사업 발굴 및 기획</li> <li>·디지털융합사업 기획 및 혁신기업 육성</li> <li>·산업데이터 확보, 데이터기반 서비스 발굴 등 데이터산업 육성</li> <li>·4차산업혁명 혁신기술(AI, IoT 등) 대응 센터와 협력관계 구축</li> <li>·산업디지털전환촉진법안, 국가첨단전략산업 경쟁력 강화 및 보호에 관한 특별조치법안 대응</li> </ul>
감사실	<ul style="list-style-type: none"> <li>·회계 및 이와 관련된 업무의 감사</li> <li>·관계법령, 정관 및 기타 규정이 정하는 사항 및 장관, 이사장, 원장 의뢰에 관한 감사 (자체감사 : 종합감사, 특정감사, 일상감사, 재무감사, 기강감사 등)</li> <li>·부패(공익침해)신고센터운영 및 민원과 관련된 사항</li> <li>·법인 업무 및 사업과 관련된 주요사항에 관한 감사</li> <li>·감사심의위원회 구성 및 운영</li> <li>·대내외(감사원, 중기부, 충북도 등) 감사 및 국민권익위원회 업무 (반부패영향평가, 행동강령 등)대응</li> </ul>

## II. 2023년도 비전과 추진전략



### Ⅲ. 전략목표별 추진상황

#### 정책기획단 - 1

#### 정부정책 변화에 따른 맞춤형 미래 신산업 발굴 및 충북산업·기업 혁신생태계 구축

##### 추진여건

- 지역의 특정 기업·산업에 대한 높은 의존도, 지역경제 성장을 견인할 대표기업 부족, 공급망 리스크 확대, 지역소멸위기 가속화 등 당면 현안에 대한 대응 필요
- 정부(12대 국가전략기술, 15대 첨단전략기술, 기업육성 성장사다리) 및 민선 8기 정책·공약에 따른 예산 변동, 신산업 기획 및 육성 관련 요구역량 등에 전략적 대응방안 필요
- 지역기업 혁신생태계 활성화, 환경변화 대응역량 강화, 균형성장 등을 위한 생태계 전환유도, 고도화 등 촘촘한 지원정책 마련 시급
- 지역 맞춤형 거버넌스 강화를 위한 산업 및 기술 융복합 연계협력체계 구축 필요

→ 급변하는 환경변화, 새정책에 대응하는 맞춤형 기획 추진



##### 이행과제

- ① DX, 과학기술 기반 산업기획 수립으로 환경변화 대응력 강화
- ② 지역주도 혁신성장을 위한 혁신산업 전략 및 기획 수립
- ③ 신성장산업 육성기반 마련을 위한 신사업 발굴 및 기획

## 1 이행과제 1-1

### 1. DX, 과학기술 기반 산업기획 수립으로 환경변화 대응력 강화

#### □ 충북 지역산업진흥계획 수립 및 성과분석 (2건) : 2건

- 충북 주력산업 및 중소기업 육성을 위한 지역산업진흥계획 수립 (1건) : 1건
  - 충북 특성을 반영한 주력산업 개편, 기업군 중심의 전주기 성장경로 지원으로 기업혁신생태계 조성 계획 수립
- 2022년 충북 지역산업진흥 성과분석 및 평가 대응 (1건) : 1건
  - 충북 주력산업 기업군 육성전략에 따른 성과분석, 우수사례 발굴

#### □ 중앙-지자체 연계 충북산업·기업 정책 및 환경 변화 현안 대응 (8건) : 2건

- (디지털기반, 탄소중립, 신산업 육성<sup>공약</sup>) 정부부처 새정책 및 환경 변화에 따른 융합경제 활성화 방안 수립 (4건) : 1건
  - 미래먹거리 확보와 급변하는 대외환경(디지털전환, 탄소중립 등)에 대응하는 충북형 미래신산업(반도체패키징, 이차전지) 산업육성 기획
  - 기존 주력산업의 고착화 해소를 위한 미래지향적 융합산업 발굴 및 전후방 산업·기업 경쟁력 강화 전략 수립 추진
- 혁신생태계 및 성장을 위한 거점화 조성사업 기획 (4건) : 1건
  - 정부 산업정책과 글로벌 트렌드에 부합하는 주력산업별 정책 수립과 산업·기업별 모니터링 분석결과 기반의 지역특화산업 기획
  - 글로벌 제품·기술 변화에 대응한 혁신인프라 중심의 거점기능 강화 및 혁신생태계 성장을 위한 정책·전략 수립

#### □ 지역산업·기업 개방형혁신 네트워크 강화 (14건) : 17건

- 지역산업 육성을 위한 협의체, 지역연구회 등 운영 (14건) : 17건
  - 충북 지역산업 위원회, 산학연관 전문가 네트워크 등 운영

## 2 이행과제 1-2

### 2. 지역주도 혁신성장을 위한 혁신산업 전략 및 기획 수립

- **충북 국가혁신클러스터 육성 및 지속가능 생태계 고도화 (10건) : 8건**
  - (집적화<sup>공약</sup>) 지속가능 경영 기반 산업 집적화를 위한 지자체 네트워크 운영 (2건) : 2건
    - 산업 역량 집적화 거점 조성을 위한 정책협의회, 허브네트워크 등 운영
  - (동반성장<sup>공약</sup>) 민간주도 성장 지원을 위한 기업네트워크 운영 (5건) : 4건
    - 기업혁신 주도를 위한 투자유치협의회, 우수성과교류회, 사업설명회 등 운영
  - (충북형<sup>공약</sup>) 지역균형발전 추진을 위한 산학연 네트워크 운영 (3건) : 2건
    - 인력양성 가이드 개편에 따른 프로그램 기획 및 신규 메가 강소 R&D<sup>1)</sup> 지원을 위한 연구네트워크 등 운영
  
- **충북 지역혁신사업 활성화 방안 및 기획 확대 (4건) : 2건**
  - (ESG경영<sup>공약</sup>) 문화기술 연계를 통한 창의적 융복합 기술개발 경쟁력 강화 (3건) : 1건
    - 개방형 혁신기반 부가가치 창출을 위한 상생 협력네트워크 등 운영
  - (동반성장<sup>공약</sup>) 충북 지역혁신사업 수출 허브 역할 강화 (1건) : 1건
    - 혁신사업 활성화 및 안착화를 위한 지역산업 전시회 등 운영
  
- **충북 규제자유특구 발굴 및 지역 특화 생태계 조성 (20건) : 19건**
  - 지속적인 성장기반 구축을 위한 지역혁신네트워크 운영 (5건) : 5건
    - 규제자유특구 안착화 및 특구 간 연계 방안 기획회의 등 운영
  - (신산업육성<sup>공약</sup>) 규제혁신 신산업 발굴을 위한 산학연 네트워크 운영 (10건) : 10건
    - 신산업 신기술 기반 규제발굴을 위한 산업분야별 전문가회의 등의 연구교류회 운영
  - (충북형<sup>공약</sup>) 지역 기반 규제 발굴지원을 위한 기업네트워크 운영 (5건) : 4건
    - 수요맞춤형 규제 발굴 및 광역 연계 규제자유특구 발굴을 위한 기획회의, 사업설명회 등 운영

1) 신규 메가 강소 R&D : 국가혁신클러스터 R&D 기획 우수 3개 지역에만 추가 예산 지원으로, 메가도시·강소시티 연계형 R&D 지원

### 3 이행과제 1-3

#### 3. 신성장산업 육성기반 마련을 위한 신사업 발굴 및 기획

- 국가첨단전략산업 특별법 제정에 따른 특화단지 지정 추진 (2건) : 2건
  - (집적화<sup>공약</sup>) 충북 반도체, 이차전지 여건 분석을 통한 특화단지의 기본 목표 및 중장기 발전방향 기획 (1건) : 1건
    - 국가첨단전략산업 특화단지 육성계획 수립 완료 및 특화단지 지정('23.7.)
  - (동반성장<sup>공약</sup>) 국가전략산업의 집적, 투자, 인력양성 및 연구기반 구축 계획 수립을 위한 앵커기업 중심 혁신생태계 구축 (1건) : 1건
    - 앵커기업 중심 협력기업, 대학, 연구기관, 혁신기관 간 네트워크 운영
  
- 충북 이차전지 소부장 특화단지 후속사업 발굴 및 기획 (6건) : 추진 중
  - (특화단지 홍보) 소부장 특화단지 및 협력기업 홍보 (1건) : 1건
    - 배터리코리아 충북 특화단지 부스 참여로 특화단지 홍보 및 기업유치 노력
  - (기업지원) 맞춤형 기업지원사업(공급망 관리 시스템 등) 기획 (1건) : 추진 중
  - (동반성장) 협력 네트워크 운영 및 성과 확산 (4건) : 3건
    - 이차전지산업 혁신생태계 조성을 위한 협력기관 및 타지역과의 네트워크 운영
  
- 충북 미래먹거리 신사업 발굴·기획 및 신성장산업별 발전전략 수립 (12건) : 추진 중
  - 신성장동력 확보를 위한 내부 신사업 발굴·기획 (7건) : 5건
    - 재단 내부 공모를 통한 신사업 아이디어 발굴 및 기획위원회 운영 지원
  - 지역산업거점기관지원사업 후속기획 등 예타사업 발굴·기획 (1건) : 추진 중
    - '25년 사업 추진을 목표로 스마트특성화 후속사업 추진 대응
  - (신산업육성<sup>공약</sup>) 첨단바이오헬스, 미래모빌리티 산업 등 발전전략 및 로드맵 수립 (2건) : 1건
    - 충북 첨단바이오 소부장 산업, 이차전지 중장기 프로젝트 등 발전전략 수립
  - 경쟁력 분석 등 전략 수립을 위한 신성장산업별 연구회 구성 및 운영 (2건) : 1건

## 디지털 경제 시대 지역중소벤처기업의 성장생태계 육성 주도

### 추진여건

- 디지털 전환 지원 이슈에 발맞춘 효율적 기업지원 정책환경변화로 사업방향 재편 및 기술역량 고도화 요구에 기민한 대응
- 데이터 기반의 기업성장서비스 역량을 고도화하고 민간 수요 중심의 동반성장 기업육성체계 생태계 구축 및 지원 필요
- 팬데믹 회복과정에서 디지털 전환, 탄소중립 실현 등 신기술 패러다임 변화에 대응하고 신시장 진입을 위한 기업경쟁력 확보 견인
- 충북 지역산업 맞춤형 일자리 창출을 위한 산학연관 일자리 거버넌스 구성 및 역할 요구

→ **기업수요 중심의 기업지원 전문역량 집중 및 데이터 기반의 기업육성서비스로 중소벤처기업 혁신성장 플랫폼 고도화**



### 이행과제

- ① 디지털 전환 플랫폼 환경 대응 기업지원시스템 구축
- ② 지역기업 지속성장 기술사업화 전략 추진 강화
- ③ 기업 성장단계별 지역산업 맞춤형 일자리 창출

## 1 이행과제 2-1

### 1. 디지털 전환 플랫폼 환경 대응 기업지원시스템 구축

#### □ 플랫폼 기반의 기업지원서비스 활성화 (7건) : 7건

- 기업육성 혁신자원간 신개념 연계협력 기술교류네트워크 구축운영 (1건) : 1건
- 언택트 기술정보 확산체계 시험·연구장비 공동활용시스템 구축운영 (1건) : 1건
- 우수기술 및 지원사업 정보유통 활성화를 위한 설명회 개최 (5건) : 5건
- “정보소통→기업지원→성과확산” 디지털 전환 대응 선순환구조 확립 (수시)

#### □ 전방위적 혁신자원활용 상생형 기업육성체계 확립 (100건) : 135건

- 지역기업 애로해결을 위한 기업밀착형 기술닥터 운영 (50건) : 60건
- (수출전략화<sup>공약</sup>) 지역우수기업의 지속육성 견인하는 선도스타기업 육성 지원 (10건) : 10건
- (ESG<sup>공약</sup>) 지역우수기업 성장촉진을 위한 수요맞춤형 컨설팅 지원 (10건) : 10건
- 중소·벤처기업 자금 지원을 위한 금융기관 연계 투자 지원 (30건) : 55건

#### □ 수요중심의 협력네트워크 강화로 사업연계 지원 (60건) : 68건

- 충북기술교류네트워크 중심의 상생협력을 위한 정보교류회 운영 (12건) : 13건
- 기술혁신협의회, 지원사업총괄연계협의회 등 협력네트워크 운영 (10건) : 11건
- 지역 상생협력 활성화 및 사업연계를 위한 기업네트워크 운영 (14건) : 16건
- 지역기업 수요중심의 과제기획 및 플랫폼 기반 사업연계 지원 (24건) : 28건

#### □ 지역 기술창업 촉진을 위한 창업생태계 조성 (4건) : 3건

- 혁신기술 제조창업 공유공장 구축 추진<sup>신규</sup> (1건) : 1건
- 기술창업 활성화를 위한 충북 스케일업 포럼 개최<sup>신규</sup> (3건) : 2건

## ② 이행과제 2-2

### 2. 지역기업 지속성장 기술사업화 전략 추진 강화

#### □ 촘촘한 네트워크 기반의 기술사업화 강화 (50건) : 50건

- 국내외 기술사업화기관 협력네트워크 운영<sup>신규</sup> (5건) : 6건
- 공공기관 보유특허 기술이전 중개<sup>신규</sup> (13건) : 9건
- 이전 및 도입 신기술 사업화촉진 지원<sup>신규</sup> (30건) : 33건
- 사업화연계 혁신기술 R&D기획 지원<sup>신규</sup> (2건) : 2건
  - 파이어킴, 마루온 보유기술의 상용화 기술개발 기획 지원(3월)

#### □ 신기술 중심의 지역강소기업 경쟁력 제고 (55건) : 80건

- 지역기업 수요맞춤형 기업성장 사업화 지원<sup>신규</sup> (30건) : 48건
- 국가혁신융복합 신기술 선도기업 지원<sup>신규</sup> (12건) : 14건
- (수소경제 생태계<sup>공약</sup>) 그린수소 생산공정 기술실증 지원 (5건) : 10건
  - 수소경제 선도지역 특구사업자의 책임보험료 8건 지원, 사업화지원 2건 추진
- (방사광가속기<sup>공약</sup>) 방사광가속기 선도·활용 기술개발 지원 (8건) : 8건

#### □ (수출전략화<sup>공약</sup>) 중소·중견기업 글로벌 수출전략화 육성 (100건) : 126건

- 메타버스 기반 수출기업 Biz 플랫폼 구축 (1건) : 1건
- 수출전문기관 연계 수출초보기업 육성 (9건) : 12건
- 수출기업 역량강화 및 콘텐츠 지원 (60건) : 65건
- 바이어 매칭 및 글로벌 협력채널 운영 (30건) : 48건
  - 바이어 매칭(21건), 중국/대만(2건), 일본/대만(25건) 등 협력채널 연계 지원

### 3 이행과제 2-3

#### 3. 기업 성장단계별 지역산업 맞춤형 일자리 창출

##### □ 산학연관 일자리 협의회 구성 운영 (8건) : 추진 중

- 충북지역 대학취업지원 협의회 구성 및 운영<sup>신규</sup> (2건) : 2건
  - 지역대학 취업지원센터 센터장 협의회 및 팀장 협의회 2건 개최
- 특성화고 및 마이스터고 협의회 구성·운영<sup>신규</sup> (2건) : 1건
- 지역기업 HR담당자 연계 협의회 운영<sup>신규</sup> (2건) : 추진 중
- 산학연관 일자리 협의회 구성 운영<sup>신규</sup> (2건) : 1건

##### □ 지역주도형 청년일자리 창출 (90명) : 96명

- 충북전략산업 전문연구인력 채용지원 (20명) : 25명
- 스마트 제조혁신 청년전문인력 채용지원 (25명) : 23명
- ICT융합산업 이공계 전문인력 채용지원 (35명) : 38명
- 지역 혁신성장기업 인력 채용지원<sup>신규</sup> (10명) : 10명

##### □ 기업맞춤형 교육 및 성장형 일자리 연계지원 (800명) : 357명

- 뿌리산업 현장인력 연계 교육<sup>신규</sup> (70명) : 68명
- 지역주도형 청년 전문연구인력 재직자 교육지원<sup>신규</sup> (100명) : 23명
- 지역기업-청년 희망이음 지역우수기업 탐방 (600명) : 242명
- 고용안정 선제 대응 위기산업전환 및 고도화 지원<sup>신규</sup> (30명) : 24명
  - 위기산업전환 채용조건부 비R&D사업 24명 지원 완료

## 미래선도형 충북반도체IT 산업생태계 고도화

### 추진여건

- 반도체는 국가 경제의 성장을 이끌 핵심 분야로서, 현 정부가 집중 육성하는 “국가첨단전략산업”으로 핵심산업 분야임
- 최근 디바이스의 발전 방향은 고성능, 초경량, 저지연 등 요구에 따라 시스템반도체 및 첨단 패키징기술 선점의 중요성 부각
- 또한 비대면 급증과 산업기반의 디지털화로 가상융합기술<sup>2)</sup> 활용이 크게 확대 되며 경제 전반에 新부가가치를 창출하는 가상융합경제<sup>3)</sup>가 급부상
- 시스템반도체, 패키징기술 및 가상융합기술 인프라 구축을 조속히 추진하고 연계 혁신기술 분야의 동반 육성을 통한 생태계 활성화

→ **충북 시스템반도체, 패키징 및 반도체융합기술 S-클러스터 구축을 통한 혁신성장**



### 이행과제

- ① 시스템반도체·융합IT 혁신기술기반 고도화
- ② 디지털 대전환, 데이터 경제기반 기업 기술경쟁력 제고
- ③ 혁신생태계 강화로 초연결 네트워크 구현

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

3) XR을 활용해 경제활동(일·여가·소통) 공간이 현실에서 가상융합공간까지 확장되어 새로운 경험과 경제적 가치를 창출

## 1 이행과제 3-1

### 1. 시스템반도체·융합IT 혁신기술기반 고도화

#### □ 융합부품 기술지원 플랫폼 구축 (58건) : 54건

- 반도체융합부품 시험·평가 인증 장비 구축 및 성능개선 (3건) : 4건
  - 시험분석 성능평가 장비 구축 (반도체분석용 이온반응식각장비, 이온연마기)<sup>신규, 공약18</sup>
  - 반도체 규격 인증 장비 4건 구축 완료 (번인시스템 등)<sup>신규, 공약18</sup>
- 지능형IT부품산업 고도화를 위한 기술지원 (55건) : 50건
  - 시제품제작 및 성능평가 30건 지원
  - 컨설팅 사업화 및 성능·품질향상 애로기술지원 20건 추진

#### □ 반도체융합부품 실장기술 기반 고도화 (105건) : 98건

- 반도체 및 지능형IT 융합부품 실장기술 장비 구축 및 성능개선<sup>공약18</sup> (3건) : 3건
- 반도체 및 지능형IT 융합부품 소부장 관련 기업 기술지원 (102건) : 95건
  - 구축 장비 활용 반도체융합부품 시제품제작 및 성능평가 71건 지원
  - 반도체융합부품 실장기술 성능·품질 향상 애로기술 24건 지원<sup>신규</sup>

#### □ 반도체융합IT 혁신기술 기반조성 추진 (2건) : 2건

- 탄소저감을 위한 반도체 융합부품 기술지원 사업<sup>신규</sup> (1건) : 1건
  - 탄소저감을 위해 반도체 기반 기술을 적용한 소자, 부품, 모듈을 지원할 수 있는 기반구축 및 시제품제작, 시험인증 등 기업지원
- 지능형반도체·IT 소부장 지원센터 구축사업<sup>신규</sup> (1건) : 1건
  - 소재·부품·장비 실증화 지원센터 구축을 통한 청주산단 기반 오창, 오송, 옥산산단 연계 중소·중견기업의 역량강화 및 기술자립화

## 2 이행과제 3-2

### 2. 디지털 대전환, 데이터 경제기반 기업 기술경쟁력 제고

#### □ 반도체·IT 제품개발 기술지원 (1,695건) : 1,713건

- 반도체 신뢰성 및 시험평가 기술지원 (1,640건) : 1,661건
  - 반도체 성능·특성 분석을 통한 불량분석, 공정개선, 수율 향상, 품질확보
- 반도체 패키지 시제품 제작 및 품질평가지원 (55건) : 52건
  - 고성능·고집적 실장기술 적용 차세대 패키지 시제품 제작 및 평가

#### □ 글로벌 제품사업화 국제공인인증시험지원 (65건) : 61건

- 반도체 IC 분야 공인인증시험(JEDEC<sup>4</sup>) 관련 신뢰성 시험 지원 (43건) : 34건
- 전장용 반도체 분야 공인인증시험(AEC Q-시리즈 신뢰성) 지원 (22건) : 27건
  - AEC<sup>5</sup>) Q-Series 신뢰성 시험평가

#### □ 디지털 전환 필수기반 기술 제품개발 촉진 (25건) : 27건

- 차세대반도체 제품개발 촉진 R&D지원 (5건) : 7건
  - 차세대반도체 신제품 및 제품고도화 기술개발 R&D지원
- 차량용 반도체 경쟁력 강화 촉진 R&D지원<sup>신규</sup> (5건) : 5건
  - 차량용 반도체 관련 전/후방 기업 기술개발 R&D지원
- 저전력·고성능 첨단반도체 기술개발 R&D지원<sup>신규</sup> (6건) : 6건
  - 한국전자기술연구원 연계 반도체산업 생태계 조성
- DX도약형 첨단반도체 기반 지능형·IT부품 사업화 촉진 기술지원<sup>신규</sup> (9건) : 9건
  - 디지털 전환을 위한 첨단반도체 산업 전주기적 기술지원

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

5) AEC(Automotive Electronic Council) : 자동차전자부품협회

### 3 이행과제 3-3

#### 3. 혁신생태계 강화로 초연결 네트워크 구현

##### □ 혁신기술 공동연구개발 (3건) : 3건

###### ○ ICT 융복합 분야 R&D (2건) : 2건

- 4차산업의 자율 동작 제어를 위한 자기 센서 Hall<sup>6)</sup> 스위치 IC 기술 및 제품 라인업 개발
- 전력반도체를 기반으로 한 유럽向 태양광 발전 마이크로 그리드 모듈개발<sup>신규, 공약42</sup>

###### ○ 모빌리티 반도체 패키징 및 실증 기술개발<sup>신규, 공약20</sup> (1건) : 1건

- 고속 반도체용 캐비티 글래스 패키지 기관 개발

##### □ 미래선도형 핵심기술 초연결 네트워크 강화 (161건) : 160건

###### ○ 반도체 경쟁력 강화를 위한 협력기업 확보 (152개사) : 151개사

###### ○ 반도체 융합부품 혁신기반 연계 고도화 네트워크 (4건) : 4건

- 반도체 융복합, 센서 전/후방 기업 및 인증기관 네트워킹 등

###### ○ 차량용반도체 연계 활성화<sup>신규</sup> (1건) : 1건

- 차량용반도체 신뢰성 규격(AEC), 정전기 및 패키지 교육
- 차량용반도체 및 관련 전/후방 R&D기술 개발 교류회

###### ○ 반도체 및 지능형 IT융합 부품 실장기술 네트워크 (4건) : 4건

- 반도체 기업 협의체 및 포럼, 실장기술 교류회 및 세미나

##### □ 현장맞춤형 전문인력 양성 (5명) : 4명

###### ○ 특화된 현장 전문인력(대학 연계 장기 인턴) 양성 (5명) : 4명

- 충북대 2명, 청주대 2명

6) Hall 센서 : 전류가 흐르는 도체에 자기장을 걸어 자석의 세기에 따라 출력을 해주는 센서

## 탄소중립 실현 가속화를 위한 미래에너지 신산업 육성

### 추진여건

- 기후위기시대의 탄소중립 실현 및 러시아-우크라이나 사태로 인한 에너지 전환 가속화
- 글로벌 에너지 산업은 탈탄소화, 분산화, 디지털화로 변모하는 중으로 AI, 빅데이터 등 첨단 디지털 기술을 활용하여 공급측 자원과 수요측 자원을 연동하는 에너지 융복합 신서비스 시장 확산
- 충북 에너지산업 융·복합단지 및 이차전지 소부장 특화단지 육성을 위한 친환경에너지(태양광·이차전지) 산업의 공동 연구개발 인프라 강화 필요
- 충북 그린수소산업 육성전략 수립으로 지속가능한 탄소중립 사회 선도 생태계 기반확보 필요

→ **친환경에너지산업 성장동력 확보 및 융·복합화 기술혁신 선도**



### 이행과제

- ① 에너지신산업 기업성장 실증 플랫폼 강화
- ② 친환경에너지신산업 혁신기술개발 및 시험인증 기술지원
- ③ 친환경에너지 기술사업화 촉진 및 디지털-에너지 믹스 네트워크 활성화

## 1 이행과제 4-1

### 1. 에너지신산업 기업성장 실증 플랫폼 강화

- 태양광·ESS 융복합 부품·시스템 제조/검증 기반 구축 (4건) : 4건
  - (실증단지 구축) 국내 최초 DC1500V 실증단지 설계 및 조성 (1건) : 1건
    - DC1500V 500KW 태양광·ESS 진천군 이월면 실증사이트 구축 중 (500KW 실증시스템 설치 완료, 소방설비 공사 진행 중)
    - 태양광·ESS 제조검증 시험평가동 건축 완공(6월)
  - (장비 구축) 태양광·ESS 융복합 시스템 시험평가동 설비 구축 (3건) : 3건
    - 이차전지 제조검증 항온항습 유지시설 구축 완료
    - 태양광 에너지융합 충방전기 및 IoE 모니터링 시스템 구축 완료
    - 5Ah 전지 시제품 조립시스템 및 200kWp 실증시스템 계약
- 이차전지 안전성 평가 플랫폼 장비 구축 (9건) : 8건
  - (이차전지 소재부품 시험평가센터) 환경조성장비 및 제조장비 구축 (3건) : 3건
    - 조립장비 및 화성장비, 검사 장비 설계 및 제작 완료
  - (MV<sup>7)</sup> 및 응용제품 배터리 안정성 평가기반구축<sup>산규</sup>) 안정성 평가기반장비구축(3건) : 3건
    - MV급 배터리 평가 시스템 2종 국가장비도입 심의
    - MV급 배터리 구동시험 시스템 장비 조달 구매
  - (이차전지 소재부품 테스트베드 구축<sup>산규</sup>) 안정성 평가기반 장비구축 (3건) : 2건
    - 이동형 충방전기 및 고도감압시험기 설계 및 제작
- 태양광 디지털 유지관리(O&M<sup>8)</sup>)기반 지역형 운영관리체계 구축 (3건) : 3건
  - (태양광 디지털 O&M<sup>산규</sup>) 태양광 디지털 운영 및 유지관리를 위한 설비구축 (3건) : 3건
    - O&M 기술지원 연계 플랫폼 구축, 인버터 성능 및 내구성 평가 시스템, 데이터 수집 장치 구축
- 수소경제 활성화를 위한 표준화 실증 기반 구축 (1건) : 1건
  - (실증기반구축) 공공건물 대상 수소추출기 연계형 연료전지 안전 실증 (1건) : 1건
    - 연료전지 개발(5월) 및 건축 관련 가스안전공사 승인 완료(8월)

7) MV(Micro Vehicle): 전기자전거, 스쿠터, 드론 등 0.5kw~10kw의 배터리를 탑재

8) O&M(Operation & Maintenance) : 발전소를 운전하고 정비(유지관리)하는 업무

## 2 이행과제 4-2

### 2. 친환경에너지신산업 혁신기술개발 및 시험인증 기술지원

- **에너지신산업 육성을 위한 기업협력형 혁신기술개발 (10건) : 11건**
  - (기술개발과제) ICT기반 분산에너지 소재부품 및 융복합시스템 기술개발 (5건) : 5건
    - 양면형 모듈 경쟁력 강화를 위한 핵심 기술개발, ICT 기반 마을공동체 마이크로그리드 통합운영 플랫폼 구축 등 기술개발과제 5건 추진 완료
  - (기술개발과제) 고신뢰성이차전지 시장용핵심소재부품 및 응용제품기술개발(4건) : 4건
    - 이차전지 소재부품 및 응용제품 기술개발 기업 시험평가 4건 지원
  - (실증과제) 암모니아기반수소추출 상용시스템 및 수소생산 판매사업화실증(1건) : 2건
    - 암모니아 기반 수소추출 시스템 관련 안전관리위원회 2회 개최
  
- **특화장비를 활용한 제품개발 및 시험인증 강화 지원 (290건) : 306건**
  - 신재생에너지 신뢰성 평가 및 KS<sup>9)</sup>, IEC<sup>10)</sup> 등 예비인증지원 (220건) : 239건
    - 장비활용 기술지원(성능, 신뢰성, 예비인증 등), 유지보수(O&M) 애로기술지원 및 현장진단 168건 수행
    - 차세대 셀 모듈, 시제품 제작 지원, 소재·부품·제품 공정개발, 양산성 검증 71건 완료
  - 이차전지 신뢰성 평가 및 공인시험 지원 (70건) : 67건
    - 공인시험 지원(IEC, KS, MIL<sup>11)</sup> 규격 등) 및 수명 신뢰성 평가 (내환경, 성능시험, 기계적 신뢰성) 지원
  
- **동반성장 생태계 구축을 위한 인증체계 구축 및 운영 (2건) : 추진 중**
  - (인증체계 구축<sup>신규</sup>) 태양광 접속반KS 시험관자정을 위한인증시험체계 고도화(1건) : 추진 중
    - 태양전지 모듈 KQLAS 공인시험 지속 실시 및 KS시험분야 확대 검토 중 (現모듈→접속반)
  - (표준화 모델<sup>신규</sup>) LG엔솔 이차전지 소재부품시험평가 표준화 모델개발 (1건) : 추진 중
    - 중대형 이차전지(50Ah급) 표준셀 1차 설계 완료 및 표준 셀 제조 준비 중

9) KS(Korea Industrial Standards) : 사업표준화법에 따라 대한민국 정부가 제정한 산업표준

10) IEC(International Electro-technical Commission) : 국제전기기술위원회

11) MIL(Military) : 미 국방성이 제정한 기술규격으로 전기·전자·통신기기 등 군사목적에 사용되는 장비의 기술사항 규정

### 3 이행과제 4-3

#### 3. 친환경에너지 기술사업화 촉진 및 디지털-에너지 믹스 네트워크 활성화

##### □ 친환경에너지 기술고도화 지원 및 사업화 촉진 (29건) : 36건

- 이차전지산업 기술고도화 및 사업화 촉진 (15건) : 15건
  - 이차전지 핵심소재부품 기술개발 4건 지원
  - 인터배터리 등 전시회 참가지원 및 홍보물 제작 11건 지원
- 신재생에너지산업(태양광 등) 국내·외 마케팅 지원 (4건) : 11건
- (사업화지원<sup>신규</sup>) 예비수소전문기업 육성을 위한 사업화 지원 (10건) : 10건
  - 시제품제작, 제품고급화, 장비활용지원, 마케팅 등 패키지 지원

##### □ 중소기업 경쟁력 강화를 위한 디지털-에너지 믹스 네트워크 활성화 (10건) : 12건

- 친환경에너지 관련 산학연 네트워크 운영 (4건) : 6건
  - 입주기업간담회 1회, 스마트솔라밸리정책협의회 3회, 지식연구회 2회 운영 등
- 이차전지·수소산업 생태계 구축을 위한 산학연 협의회 운영 (4건) : 3건
  - 이차전지 연구회/간담회 2건 및 수소 세미나/포럼 1건 개최
- 에너지 자원순환 생태계 강화를 위한 네트워크 운영 (2건) : 3건
  - e-순환 거버너스 처리업체 사업회원 등록 및 운영위원회 2회 참석

##### □ 친환경에너지 기술 사회적 가치확산 및 지역인재 육성 (29건) : 28건

- (가치공유<sup>신규</sup>) 친환경 생활에너지 홍보 및 사회적 가치 공유 확산 (27건) : 25건
  - 시험실/홍보관 견학, 세미나, 교육 등 산학연 홍보 6건 추진 완료
  - 국내 최초 태양광재활용센터 홍보 및 견학프로그램 18회 운영
  - 이동식 수소충전소 운영을 통한 탄소저감 실천 주민공유 1회 추진
- (인재육성<sup>신규</sup>) 친환경 에너지기술 지역인재 육성 기여 (2건) : 3건
  - 태양광모듈의 신뢰성 평가 및 유지보수 실무교육 (4월)
  - 극동대학교 연계 태양광 모듈의 출력측정 및 재사용, 재활용 방안 연구 (8월, 9월)

## 바이오헬스산업 기술거점 지원역량 고도화

### 추진여건

- 바이오헬스산업의 패러다임이 일반 치료개념에서 디지털헬스케어 및 맞춤형 치료개념으로 변화함에 따라 이에 대응한 산업육성 필요
  - 중앙정부 국정과제 ‘바이오·디지털헬스 글로벌 중심국가 도약’ 발표에 대응한 전략적 접근과 디지털헬스산업 생태계 집중 육성
  - 대통령 지역공약과제 및 충북도 공약사업인 ‘오송 글로벌 바이오 밸리 조성’ 및 ‘K-코스메틱 클러스터 핵심시설 구축’에 대응한 지역 바이오헬스산업 육성 및 맞춤형 기술혁신지원 강화
  - 차세대 바이오헬스산업 생태계 조성을 위하여 융합적·혁신적·개방적 사고를 통하여 기업지원체계 구축 및 유망 신산업 기반 강화
  - 충북 바이오헬스기업의 디지털 전환 역량·기술수준 한계 극복을 위한 지속가능 지원체계 확보 및 핵심역량 강화 거점 조성 필요
- **디지털 대전환에 맞는 ‘신사업 발굴 및 기술혁신 거점 조성’으로 기업 혁신성장 가속화**



### 이행과제

- ① 차세대 융합의료기기 및 바이오소재산업 경쟁력 강화
- ② 첨단바이오의약산업 육성을 위한 기업지원 강화
- ③ K-코스메틱 첨단 생태계 조성을 통한 화장품산업 지속성장 견인

## 1 이행과제 5-1

### 1. 차세대 융합의료기기 및 바이오소재산업 경쟁력 강화

- **바이오헬스산업의 디지털혁신 촉진을 위한 기술개발 지원 (4건) : 4건**
  - (디지털헬스케어<sup>공약</sup>) 디지털헬스케어 의료기기 기술개발 지원 (2건) : 2건
    - 가상현실기반 의료기기 제품개발을 위한 연구/시제품/(비)임상 지원
    - 딥러닝 기반 의료기기 제품개발을 위한 연구/시제품/(비)임상 지원
  - (체외진단기기<sup>신규</sup>) 체외진단기기 기술개발 지원 (2건) : 2건
    - 다중 분자진단 시스템 적용 제품개발을 위한 기술개발 지원
    - 치료반응 모니터링 기술 적용 제품개발을 위한 기술개발 지원
  
- **첨단 바이오헬스산업 기술 및 사업화 경쟁력 강화 지원 (9건) : 9건**
  - (산학연 네트워크) 바이오융합소재산업 기술혁신 협력생태계 구축 (5건) : 4건
    - 의료기기분야 인허가 애로해소를 위한 설계이력 및 사용적합성 평가 등 기술정보 교류 지원
    - GMP 대응방안, 국내외 가이드변화 대응을 위한 산학연 연계협력 고도화 네트워크 지원
  - (수요맞춤형 사업화) 플랫폼기반비즈니스모델을 적용한 신속사업화지원(4건) : 5건
    - 기업 자생력 확보를 위한 국외시장조사 및 마케팅 프로그램 중개
    - 인증인허가 컨설팅 등을 통한 비즈니스모델 발굴 및 신속사업화 지원
  
- **바이오융합소재산업화센터 장비활용 지원 (20건) : 20건**
  - (연구장비<sup>신규</sup>) 바이오융합소재산업화센터 연구장비 활용지원 (10건) : 10건
    - 레오미터<sup>12)</sup>, 산화안정도측정기 등 연구장비 활용 물성분석 지원
  - (분석장비<sup>신규</sup>) 바이오융합소재산업화센터 분석장비 활용지원 (10건) : 10건
    - 불용성미립자측정기 및 HPLC<sup>13)</sup> 등 함량분석 등 분석 지원

12) 레오미터 : 재료의 점도, 탄성률, 응력, 진단 속도 등을 측정하는 점탄성 측정 연구 장비

13) 고성능 액체 크로마토그래피(High Performance Liquid Chromatography)

## 2 이행과제 5-2

### 2. 첨단바이오의약산업 육성을 위한 기업지원 강화

- **바이오의약기업 성장을 위한 시험분석 지원 (71건) : 73건**
  - (시험검사기관 운영) 의약품 시험검사기관 운영 (1건) : 1건
    - 품질보증 신뢰성 강화 : 품질관리기준 절차서/지침서 개정 등
    - 시험분석 역량 강화 : 내부숙련도 시행 등 시험분석 능력 향상
  - (시험분석지원) 의약품 및 바이오제품 시험분석 지원 (70건) : 72건
    - 완제의약품 NDMA<sup>14)</sup> 분석(참고용) 지원
    - 원료 및 완제의약품 잔류용매 분석(일반) 등 지원
  
- **바이오의약기업의 기술 경쟁력 강화 지원 (6건) : 6건**
  - (연구 및 공정개발 지원<sup>공약</sup>) 바이오의약 기업 연구 및 공정개발 지원 (2건) : 2건
    - 세포치료제 등 첨단바이오의약기업 연구 및 비임상시료 개발 지원
  - (제품평가 지원<sup>공약</sup>) 바이오제품 안전성 및 유효성 평가지원 (4건) : 4건
    - 의약분야 약물동태시험(흡수, 분포, 대사, 배출) 평가 지원
    - 의료기기분야 생물학적 안전성 평가 지원
  
- **바이오의약기업 성장을 위한 기술 및 장비활용 지원 (20건) : 21건**
  - (제품화 지원<sup>공약</sup>) 바이오의약 기업 제품 제품화 지원 (8건) : 8건
    - 광/장기 안정성 챔버<sup>15)</sup>를 활용한 완제의약품 안정성시험 지원
  - (생태계 지원<sup>공약</sup>) 바이오의약 산업육성을 위한 생태계 지원 (12건) : 13건
    - LC/MS/MS<sup>16)</sup> 등 분석장비 활용 및 시험법 개발 지원
    - GC<sup>17)</sup> 등 분석장비 활용 및 시험평가 지원

14) N-Nitrosodimethylamine : 국제 암연구소(IARC) 분류상 2A군 물질(인간에게 발암물질로 작용할 가능성이 있는 물질)

15) 광/장기 안정성 챔버 : 빛을 활용한 광 챔버와 장기 안전성 챔버

16) LC/MS/MS : 액체크로마토그래피/질량/질량분석

17) GC(Gas Chromatography) : 크로마토그래피의 일종, 기체상의 시료를 분리해내는 기술

### 3 이행과제 5-3

#### 3. K-코스메틱 첨단 생태계 조성을 통한 화장품산업 지속성장 견인

##### □ K-코스메틱 클러스터 혁신거점 구축 및 기획 (3건) : 3건

- (인프라 구축<sup>공약</sup>) 오송화장품종합지원센터 구축을 위한 설계 및 검토 (1건) : 1건
  - 화장품종합지원센터 구성공간 구체화 및 협약체결 완료
- (인프라 기획<sup>공약</sup>) K-뷰티 클러스터 조성을 위한 신규 사업 제안 (2건) : 2건
  - 충청권 첨단 코스메틱 밸리 조성을 위한 신사업 제안
  - 친환경 화장품디자인 및 패키징 개발지원센터 구축사업 신사업 제안

##### □ 맞춤형화장품 시장의 선제대응을 위한 전주기 사업화지원 (36건) : 38건

- (실증강화) 온·오프라인 통합마케팅 및 소비자실증 지원 (15건) : 15건
  - 기업맞춤형 온·오프라인 마케팅 및 소비자실증분석 지원
- (브랜드강화) 스토리 기반 온라인마케팅 지원 (5건) : 5건
  - 수혜(공급)기업 선정 및 협약체결 완료
- (패키징고도화) 화장품패키징 디자인·특허출원 지원 (6건) : 6건
  - 수혜(공급)기업 선정 및 협약체결 완료
- (천연유기농화장품) 천연유기농화장품 사업화를 위한 원스톱 지원 (10건) : 12건
  - 시제품개발, 장비활용, 홍보 및 유망기업양성 등 지원

##### □ 충북화장품임상연구지원센터 운영 및 기술지원 (15건) : 15건

- (생산장비) 충북화장품임상연구지원센터 운영을 통한 소재개발 지원 (12건) : 12건
  - 생산장비(발효기 및 동결건조기 등) 활용 지원
- (연구개발<sup>신규</sup>) R&D과제 수행을 통한 소재 및 제품개발 지원 (3건) : 3건
  - 발효화장품 개발을 위한 소재개발 연구
  - 미션나무, 초정탄산수 향 적용 제품개발(로션, 워시) 지원

## 동반성장생태계 구축을 통한 한방천연물산업 구조 고도화

### 추진여건

- 엔데믹시대 등 건강에 대한 관심증가로 천연물산업이 국내 및 세계적으로 확대 추세
  - 약용작물 재배·가공 중심에서 표준화·규격화 및 기능성식품, 천연화장품, 바이오의약 등 (천연물 의약품, 식물 백신) 첨단바이오산업으로 확대 추세에 있음
  - 천연물산업과 그린바이오산업을 융합한 메디 바이오 관련 신사업 발굴 필요성 증대
  - 나고야의정서(ABS<sup>18</sup>), 유전자원의 접근 및 이익공유) 발효로 유용 천연식품자원확보 등 천연물산업 분야 대응전략 마련 필요
- **충북 천연물산업 육성, 기업지원 플랫폼 구축 및 융복합 사업 발굴**



### 이행과제

- ① 지역특화산업의 맞춤형 기업지원체계 구축 및 운영 지원
- ② 지역특화산업 거점기반 확대
- ③ 지역특화산업 기업/약초농가 Value-chain 구축

18) 나고야의정서(ABS) : 유전자원의 접근 및 이익공유에 대한 국제적인 강제 이행사항을 규정

## 1 이행과제 6-1

### 1. 지역특화산업의 맞춤형 기업지원체계 구축 및 운영지원

- **한방천연물 국가 인증지원 (60건) : 63건**
  - (농산물우수관리인증(GAP<sup>19)</sup>)) (60건) : 63건
    - 탄소저감화 실천을 위한 농업정책인 GAP제도 정착 고도화 지원
  
- **천연물 소재 활용 바이오헬스기업 사업화 지원 (10건) : 14건**
  - (지역특화산업육성사업) 사업화 지원 (10건) : 14건
    - 충북 바이오헬스소재에 대한 시장 중심형 사업화 프로그램 지원
  
- **천연물 제품상용화를 위한 개발지원 (10건) : 10건**
  - (면역체계 증진제품 개발지원사업) (6건) : 6건
    - 한방천연물제품 기술개발 완료 및 성과 확산
  - (천연물 활용 메디헬스 소재 및 제품과 개발지원 사업<sup>신규</sup>) (4건) : 4건
    - 충북 천연물 활용 화장품, 식품 등 메디헬스 소재 및 제품개발, 사업화 지원
  
- **한방천연물 연구장비 및 시생산 지원 (35건) : 35건**
  - (장비활용) 한방천연물 연구장비 및 시생산시설 장비활용 지원 (35건) : 35건
    - 한방 천연물 분석 장비 및 시험분석을 통한 약초 안전성 분석 지원
    - 추출 및 포장기 활용 한방 천연물 관련 제품 시생산 지원
  
- **한방천연물 기업 거점화 (17개사) : 17개사**
  - (입주기업) 한방천연물산업 관련 입주기업 유치 (17개사) : 17개사
    - 한방천연물산업 관련 입주기업 적극 유치
    - 한방천연물센터 입주공간 신규 확보 추진

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

## 2 이행과제 6-2

### 2. 지역특화산업 거점기반 확대

#### □ 천연물제제 시생산시설 인프라 구축 (2건) : 2건

- 천연물소재 건강기능식품 시생산 시설 및 장비 구축 (2건) : 2건
  - 건강기능식품 제형(7가지) 생산 장비 구축 완료 및 활용 지원
  - 천연물제제 시생산시설 GMP 인증 및 시설 운영

#### □ 차세대 조직배양 세포주 은행 구축 (1건) : 1건

- (인프라구축<sup>산부</sup>) 차세대 조직배양 세포주은행 인프라구축 추진(1건) : 1건
  - 조직배양 세포주은행 관련 추출농축실 인프라 구축 완료
  - 식물 세포주 및 약용작물 배양 관련 스마트 온실 설계 및 구축 추진

#### □ 천연물 원료생산 품질경영 (1건) : 1건

- (ISO 9001<sup>20)</sup>) ISO 9001 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 및 신사업 발굴

#### □ 천연물 원료제조 거점시설 운영 (2건) : 2건

- (원료제조) 한방천연물 원료제조 거점시설 운영 (1건) : 1건
  - 천연원료 기반 식품 생산을 위한 추출·농축 설비 가동 및 연구 지원
- (조직배양) 천연물 조직배양 상용화시설 운영 (1건) : 1건
  - 식물 조직배양 기술을 활용한 대용량 생산지원 시설운영
  - 구축장비 활용 천연물 조직배양 원료생산 지원

20) ISO 9001 : International Organization for Standardization 국제표준화기구에서 요구되는 품질경영시스템

### 3 이행과제 6-3

#### 3. 지역특화산업 기업/약초농가 Value-chain 구축

##### □ 지역특화자원을 활용한 기업지원 및 사업추진 (3건) : 추진 중

- 천연물소재 활용 원료개발 지원 (1건) : 1건
  - 충북 천연물자원을 이용한 아토피 완화에 도움을 주는 기능성 화장품 소재 및 제품개발 지원 완료
- 천연물 활용 메디헬스 소재 및 제품 개발 지원 (1건) : 1건
  - 충북도내 천연자원을 활용한 메디헬스 소재 및 제품 기술개발 지원
- 면역체계 증진제품 개발 지원 (1건) : 추진 중
  - 면역체계 증진 기능성 천연물 소재 연구 및 발굴 지원

##### □ 약초 유통 활성화를 위한 농가 GAP 지원 (300건) : 추진 중

- (농업기반 마련) GAP 인증 여건 마련
  - 인증생산물 확대를 위한 안전성 분석 지원 (297건) : 300건
  - GAP농산물 생산 증가를 현장전문가 양성교육 (3건) : 추진 중

##### □ 한방천연물 소재 잔류농약/중금속 분석 지원 (120건) : 124건

- (인증사후관리) GAP 인증품 잔류물질 분석 (120건) : 124건
  - GAP활성화를 위한 잔류농약, 중금속 분석 지원으로 안전하게 관리된 GAP 농산물 공급 확대

## 수송기계부품 산업생태계 변화 대응 미래 모빌리티산업 육성

### 추진여건

- 정부 2050 탄소중립 추진 및 미래차부품 글로벌 경쟁력 확보  
→ 혁신기술 촉진 사업 발굴 생태계 촉진으로 충북의 미래 신성장사업 육성
- 제조 관련 서비스업, 경쟁과 협력의 주체 및 대상 변화  
→ 저탄소 산업 전환 촉진으로 지역기업의 사업 전환을 통해 충북 경제 활성화
- 스마트 e-모빌리티를 통한 新 이동수단-서비스 활성화  
→ 융복합 신기술 기반 마련으로 지역사회가 체감 가능한 신교통 시스템 구축
- 내연기관차에서 미래차로의 전환과 부품의 변화  
→ 친환경 기술혁신 인프라 구축으로 충북기업의 기술경쟁력 강화에 기여



### 이행과제

- ① 미래 모빌리티 산업육성을 위한 플랫폼 구축 및 경쟁력 제고
- ② 수송기계부품 미래차 전환 기술지원 활성화

## 1 이행과제 7-1

### 1. 미래 모빌리티 산업육성을 위한 플랫폼 구축 및 경쟁력 제고

- 미래 모빌리티 혁신성장 플랫폼 구축 추진 (4건) : 추진 중
  - 미래 모빌리티 분야 신산업육성 및 혁신거점화 기획 (2건) : 2건
  - 오송-세종 자율주행 실증체계 구축 및 상용화 서비스 운영 (1건) : 추진 중
    - (국토부/2020.11.20.) 충청권 광역교통망 자율주행 시범운행지구 선정
    - 오송역-세종터미널-반석역 32.2km 자율주행 운행서비스 추가 운영
  - 수송기계부품산업 제조엔지니어링 지원인프라 설계 및 건축 (1건) : 추진 중
  
- 미래차 중심의 산업기술 경쟁력 제고 (80건) : 71건
  - 친환경 모빌리티 및 전후방 소재부품 기술개발 지원 (3건) : 3건
    - 다목적자동차 기술개발 R&D 신규과제 2건 선정 및 착수
    - 제천클러스터 R&D지원 2차 사업공고 및 선정
  - 수송기계부품 전후방 기술지원 및 제조기술 강화 기업지원 (32건) : 45건
    - 충주 기업성장지원사업, 충북 지역주력산업육성사업 협약 및 지원기업 선정
  - 미래차 전환 애로기술 수요 발굴 및 기업현장 컨설팅 (45건) : 23건
  
- 협력네트워크 기반의 성과확산 활성화 (75건) : 56건
  - 수송기계분야 클러스터·협의회 유치 및 회원사 운영 (63건) : 44건
  - 클러스터·기업협의회 활성화 및 상생 협력을 위한 정보교류회 개최 (6건) : 4건
  - 미래차 산업기술동향 및 마케팅지원 전방위 채널 활성화 (5건) : 7건
  - 미래차로의 사업 재편 촉진을 위한 “Mobility 100”<sup>21)</sup> 발간 (1건) : 1건

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

## 2 이행과제 7-2

### 2. 수송기계부품 미래차 전환 기술지원 활성화

#### □ 수송기계부품 인프라 구축 (3종) : 추진 중

- 미래차 전장부품 기능안전 및 신뢰성 기반 구축 (1종) : 추진 중
  - S/W 기능안전 평가 시스템 2차 수요조사
  - 연구시설·장비 구입 활용계획 변경에 따른 협약변경 검토심의위원회 추진 중
- 친환경 모빌리티 순환경제 혁신 인프라 구축 (2종) : 2종
  - 3D 도면화 시스템, EV모터 외관측정 시스템 구축 완료
  - 신뢰성 확보를 위한 수요기업 장비 교육 추진

#### □ 수송기계부품 시험·평가·인증 지원 (15건) : 추진 중

- 특화 장비를 활용한 수송기계부품 시험평가 지원 (6건) : 6건
- KC, CE, FCC<sup>22)</sup>, 현대기아차 등 글로벌 규격인증 시험지원 (8건) : 6건
  - 가정용기기, 산업용기기 등 전자파 인증시험 6건 지원
- 미래·친환경 자동차 전자파 인증 지원 (1건) : 추진 중

#### □ 산학연관 연계협력 체계구축 및 활성화 (8건) : 추진 중

- 수송기계부품 미래차 전환 기술지원협의체 구축 (1건) : 추진 중
- 기업지원 및 장비활용 수요기업 실무네트워크 운영 (6건) : 6건
  - 전자파센터 기반구축사업 및 기술지원 프로그램 정보공유
  - 충주 자동차부품산업 클러스터 기업협의회, 미래차 전장부품 활성화 위한 기능안전 실무네트워크 등 6건 운영
- 지역내외 전문가 네트워크(연구회, 협의회) 구성 및 운영 (1건) : 추진 중

22) KC(국내 법정강제인증), CE(유럽 규격인증), FCC(미국 강제인증)

## 디지털전환 촉진을 위한 스마트제조혁신 통합지원체계 구축

### 추진여건

- 글로벌 G2 패권전쟁 및 경제 불확화에 따른 제조업 회귀로 디지털제조혁신 수요 지속적 확대
  - 인공지능, 디지털트윈, 스마트로봇을 중심으로 스마트팩토리 확산
  - 온라인 혁명으로부터 지능형 로봇을 통한 물리세계 모바일 무인화 혁명 현실화
- 정부 중소벤처기업 육성분야 스마트공장 고도화 지속 추진
  - “(신산업 진출 지원) 디지털 전환 등에 따른 중소기업 신사업 진출 등을 촉진하기 위해 스마트공장 지속 확산”(정부 경제정책방향, 2022.6.13.)
- 충북도내 전통적 주력/특화 산업의 업종 내 스마트화 및 제조혁신 통한 기업지원 정책 수요 확대
  - 스마트공장 및 제조혁신, 제조로봇 관련 요소기술의 기술개발, 인력양성, 인프라, 기업지원 요구 확대

→ **스마트제조혁신 인프라 확충 및 스마트공장 보급·확산 고도화**



### 이행과제

- ① 디지털전환 고도화 촉진을 위한 스마트제조혁신 인프라 확충
- ② 맞춤형 스마트공장 보급·확산 고도화 구축지원 및 사후관리 강화
- ③ 신성장 산업기술 연계·융합을 통한 지능형 제조혁신 확산

## 1 이행과제 8-1

### 1. 디지털전환 고도화 촉진을 위한 스마트제조혁신 인프라 확충

#### □ 청주 스마트그린산단 기반구축 사업 발굴 (3건) : 3건

- (공정혁신 시뮬레이션 구축사업<sup>신규</sup>) 사업 기획 및 발굴 (1건) : 1건
  - 청주 거점·연계 산단의 제품 및 공정혁신 시뮬레이션을 위한 인프라 및 제조 연구개발 지원, 융합분야 설계 및 해석, 전문 인력양성 등
- (산단 제조 메타버스 생태계 조성<sup>신규</sup>) 사업기획 및 발굴 (1건) : 1건
  - 제조 공정의 생산설비 최적화를 위한 제조 메타버스 솔루션 제공 및 혁신기반 조성, AR/VR 기술 활용 기업지원, 전문 인력양성 추진
- (표준 제조혁신 공정모듈 구축사업<sup>신규</sup>) 사업기획 및 발굴 (1건) : 1건
  - 제조산업 생태계 조성을 위한 표준공정모듈 개발 및 테스트라인 구축

#### □ 스마트공장 AS 및 스마트공방 기술보급 구축비 지원 (30건) : 12건

- (스마트공장 및 스마트공방 구축비 지원<sup>신규</sup>) 구축비 지원 (30건) : 12건
  - 중기부 AS지원사업(7월 선정) 및 스마트공방 기술보급사업(추가 선정 진행 중) 선정 지연으로 인한 기업지원비 지급 지연
  - 선정기업 12개사(AS 2개사, 스마트공방 10개사) 지원 완료 및 18개사 지원 예정(11월)

#### □ 규제자유특구 연계 스마트안전시스템 구축 (8건) : 추진 중

- (무선기반 가스안전관리 시스템 구축사업<sup>신규</sup>) 기업지원 (8건) : 추진 중
  - 가스 활용 및 안전사고 위험이 높은 제조기업 대상으로 무선 기반 가스안전관리시스템 구축 및 지원 예정

## 2 이행과제 8-2

### 2. 맞춤형 스마트공장 보급·확산 고도화 구축지원 및 사후관리 강화

#### □ 스마트공장 보급·확산 고도화 지원 (70건) : 28건

- (스마트공장 보급·확산사업) 기초 및 고도화 구축지원 (70건) : 28건
  - 충북 도내 제조기업의 스마트공장 고도화 지원을 통한 제조역량강화 및 기구축기업의 스마트공장 도입 질적 고도화
  - 각 세부사업 운영기관 협조를 통한 추가 지원 예정(11~12월)

#### □ 소기업형 스마트공장 구축지원 (50건) : 추진 중

- (충청북도 소기업형 스마트공장 구축 지원사업) 구축지원 (50건) : 추진 중
  - 스마트공장 수준진단, 적정 ICT 시스템(센서 등) 설비 구축, 구축설비 안정화를 위한 사후관리, 성과분석 등
  - 성과확산 매칭데이 및 선정기업 3자 협약 추진 중(10월)

#### □ 스마트공장 사후관리 현장점검 강화 (50건) : 43건

- (중기부 스마트공장 보급확산사업) 사후관리 현장점검 (50건) : 43건
  - 스마트공장 구축 후 장비활용 및 문제 예방을 위한 사후점검 실시(지원사업 구매 장비 가동 및 시스템 연동상태, 시스템로그 상태 등 점검)
  - 스마트공장 고도화 구축을 위한 컨설팅 및 연계 지원 사업 등 안내

#### □ 충북제조혁신협의체 운영 (4건) : 4건

- (스마트공장 보급·확산사업) 협의체 네트워킹 개최 (4건) : 4건
  - 스마트공장의 효율적 지원을 위한 본회의 및 실무자 네트워크, 선정심의위원회 등 개최 및 운영

### 3 이행과제 8-3

#### 3. 신성장 산업기술 연계·융합을 통한 지능형 제조혁신 확산

##### □ 제조로봇 표준공정 모듈개발 및 실증 지원 (5건) : 6건

###### ○ (제조로봇 플러스사업<sup>신규</sup>) 사업기획 및 실증지원 (5건) : 6건

- 산업부 표준공정모델의 실증·보급을 통한 제조로봇 활용기술 시장 확산으로 제조업 경쟁력 강화 및 제조로봇 시장 확대
- 6개사 협약완료(5월) → 선금(50%) 지급(7월) → 잔금(50%) 지급 예정(10월)

##### □ 중부권 스마트공장 테스트베드 구축 (8건) : 3건

###### ○ (중부권 스마트공장 테스트베드 구축사업) 인프라 구축 (8건) : 3건

- 이월 장비 화장품 충포장<sup>23)</sup> 장비 등 3건 구축 완료
- 디지털트윈 기반 통합 플랫폼 등 구축 예정(12월)

##### □ 천연물산업 제조지능화 통한 글로벌 진출지원 (6건) : 추진 중

###### ○ (시군구 지역연고산업육성사업) 제조지능화 패키지지원 (6건) : 추진 중

- 제조공정 스마트화 공정개선 역량강화, 스마트공장 고도화를 위한 수준 확인, 원가절감 및 품질개선을 위한 제조공정 스마트화 등

##### □ 선도형 시범공장 구축 및 견학 지원 (2건) : 2건

###### ○ (충청북도 선도형 시범공장 확충·지원사업<sup>신규</sup>) 충청북도 선도형 스마트 공장 구축지원 및 견학 지원 (2건) : 2건

- 스마트공장 고도화<sup>1</sup> 및 로봇활용 제조혁신 지원사업 선정기업에 대한 구축비 지원
- 고도화된 스마트공장에 대한 시범공장 견학 운영을 통해 충청도내 스마트공장 지능화 저변 확대

23) 충전 포장 : 레이저 천공장비로, 화장품 파우치형 충전과 포장이 자동으로 이뤄지는 자동화 포장 장비

## 시스템 중심의 역동적 인권경영체계 확립

### 추진여건

- 중앙정부 및 충북도 등 정부정책에 유연한 대응 필요
- 공공기관 혁신계획에 입각한 기관 체질개선 요구 증대
- ESG경영 및 디지털 전환 등 지속가능한 경영환경 조성 필요성 확대
- 인권경영준중 문화 확산 등 조직의 새로운 사회적 가치 실현 요구 증대
- MZ세대 유입으로 세대·직급 간 통합적 조직문화 공감대 형성 중요
- 중대재해 처벌법에 대응한 안전사고 사전예방 관리 체계 구축 필요
- 탄소중립 등 에너지 절감을 위한 인프라 운영 효율성 제고

→ **시스템 중심의 유연하고 변화 지향적 경영지원체계 고도화**



### 이행과제

- ① 환경변화 기반 경영혁신으로 미래 지향적 경영환경 조성
- ② 소통·공감·협업의 수평적 조직문화 조성
- ③ 재무 투명성 및 계약 공정의 원칙 제고
- ④ 안전보건관리 중심의 인프라 환경 개선

## 1 이행과제 9-1

### 1. 환경변화 기반 경영혁신으로 미래 지향적 경영환경 조성

#### □ 전략적 혁신 추진으로 강건한 경영체계 구축 (9건) : 추진 중

- (기관혁신) 내실있는 기관혁신으로 균형발전 선도기관 위상확립 (3건) : 3건
  - 데이터 중심의 전략적 사업관리 및 발굴 프로세스 도출
  - 지방시대 대응을 위한 기초지자체 균형발전 네트워크 추진
- (ESG혁신) ESG경영 정착 및 통합적 조직문화 확산 (4건) : 4건
  - 내실있는 ESG경영 추진을 위한 충북TP ESG 경영계획 구체화
- (기관발전계획) 기관 로드맵 및 중장기발전방향 제시 (2건) : 추진 중
  - 기관 중장기 발전계획 TF팀 운영을 통한 중장기 발전 종합계획 수립(12월)

#### □ 핵심 성과 중심의 평가 운영과 도전적 공감대 형성 (5건) : 5건

- 체계적 성과관리에 기반한 시스템 경영으로 기관경영실적 개선 (1건) : 1건
- KPI 중심 평가체계 고도화 및 OKR<sup>24)</sup>에 기반한 도전적 마인드셋 제고 (2건) : 2건
  - 도전적 성과 중심의 평가체계 확립을 위한 성과평가 시행계획 도출
- 직무분석을 통한 전략적 인력수급으로 효율적 조직 운영 방안 마련 (2건) : 2건
  - 전략적 기관 인력운영 위한 2023년 인력운영계획 수립 및 직무분석을 통한 조직·인력운영체계 고도화 연구용역 추진 완료(10월)

#### □ 원칙에 기반한 예산 체계 확립으로 운영 효율성 강화 (8건) : 4건

- 예산편성지침에 기반한 안정적이고 합리적인 예산 수립 및 운영 (5건) : 2건
  - 2023년 1회 추가경정예산 편성 완료 및 2회 추가경정예산 심의 중
- 예산의 효율적인 운영방안 마련 (3건) : 2건
  - 2024년 통합예산편성지침 개정 검토(11월) 및 운영비 절감 모니터링 추진

24) OKR(Objective and key result) : 도전적 목표 설정을 통해 성과를 창출하는 성과관리 기법

## 2 이행과제 9-2

### 2. 소통·공감·협업의 수평적 조직문화 조성

#### □ 인사제도 및 역량강화 체계 고도화 (14건) : 8건

- (제도개선) 인사제도 및 기관운영 제도 합리적 개선 (9건) : 5건
  - 정관 및 제규정 등 대내외 여건 변화를 반영한 능동적 개선
  - NCS에 기반한 직무중심의 공정채용 절차 개선
- (역량강화) 대외 환경대응력 강화를 위한 임직원 교육 고도화 (5건) : 3건
  - 리버스 멘토링 및 지식콘서트(명사 특강) 등 운영
  - 벤치마킹, 스마트러닝 강화로 교육채널 확대

#### □ 소통·공유·신뢰의 수평적 조직문화 활성화 (16건) : 10건

- (조직문화) 수평적 조직문화 확산 및 가족친화경영 활성화 (11건) : 7건
  - 임직원 참여형 조직 활성화 프로그램 운영 확산
  - 일·가정 양립지원 및 가족친화경영 실행 촉진
- (노사화합) 노사관계 안정 및 신뢰 강화 (5건) : 3건
  - 임금 및 단체협약 체결을 위한 노사 상견례 및 실무교섭
  - 노사협의회 재구성(사용자/근로자) 및 노사협의회 개최

#### □ 지역과 함께하는 사회적 책임 및 홍보활동 (160건) : 120건

- (사회공헌) 사회적 가치 실현을 위한 공익기능 확대 (5건) : 4건
  - 동반성장 가치 실현을 위한 사회 공헌 활동 전개
  - 권역별 봉사활동 및 물품지원을 통한 상생협력체계 구축
- (홍보강화) 대내외 혁신기관 위상확립 위한 홍보 강화 (155건) : 116건
  - 기관 역할 및 성과에 대한 정기적 대외 홍보활동 강화
  - 양방향 SNS(페이스북, 인스타그램, 유튜브 등) 홍보 시행

### 3 이행과제 9-3

#### 3. 재무 투명성 및 계약 공정의 원칙 제고

##### □ 재무관리 시스템 운영관리 강화(직원 교육 등) (2건) : 추진 중

- 통합연구비 관리시스템 최적화 운영(RCMS<sup>25</sup>), e-나라도움)
- Hanaro-branch 시스템<sup>26</sup>을 통한 법인카드 모니터링 강화
- 재무·회계 관련 내부직원 정기적인 교육 실시 (2건) : 추진 중
  - 회계·계약 등 재무 안전성 강화를 위한 재단 직원 교육 예정(11월)

##### □ 재무·회계 업무프로세스 개선 (4건) : 2건

- 재무 및 회계 건의사항 수렴 및 업무 개선 (4건) : 2건
  - 부서별 사업비 계좌 통합관리를 통한 관리 효율성 제고
  - 업무 효율성 개선을 위한 유관기관 재무회계시스템 활용 현황 벤치마킹
- 지속적인 업무 모니터링을 통한 이슈 도출 및 공유
- 사업수행을 위한 재무정보의 적시 제공

##### □ 계약업무의 사회적 책임 제고 (3건) : 1건

- 계약업무 프로세스 재정립을 통한 업무 효율성 증대 (3건) : 1건
  - 조달청 내자구매업무처리규정 제22조(조달요청서의 반송)에 의거 추정가격 1억원 이하의 경우 수요기관 자체조달로 프로세스 변경
- 전자계약 체결 프로세스 운영 정착을 통한 업무 효율성 증대
- 사회적 기업 물품 구매 확대를 통한 사회적 책임 제고

25) RCMS(Real-Time Cash Management System) : 연구비 통합관리시스템

26) Hanaro-branch : 은행이 대금수납 및 지급 및 종합자금관리 등 기업 맞춤형 자금관리 서비스를 제공

## 4 이행과제 9-4

### 4. 안전보건관리 중심의 인프라 환경 개선

#### □ 안전보건경영시스템 운영관리 (6건) : 추진 중

- ISO 45001 준수 및 사후심사 대응 (1건) : 추진 중
- 안전보건 확보의무 이행 점검 (2건) : 2건
  - 충북TP 입주기업 안전관리 실태 및 상반기 중대재해처벌법 이행 실태 점검
- 안전보건 교육실시 (3건) : 6건

#### □ 인프라 환경 개선을 통한 자원절약 (7건) : 7건

- 시설 개선 혁신 활동 추진으로 에너지 비용 절감 (4건) : 4건
- 시설물 보안시스템 운영 및 추가 구축 (1건) : 2건
  - 수송기계부품전자파센터(충주) 및 배터리연구지원센터(진천) 건물 보안시스템 구축
- 시설물 유틸리티 사용량 및 운영비 모니터링 추진 (2건) : 1건
  - 상반기 에너지 사용량 분석 및 모니터링 완료

#### □ 입주공간 관리 및 모니터링 (15건) : 추진 중

- 유망기업 발굴 및 네트워크 활성화 (10건) : 9건
- 입주현황 모니터링을 통한 효율적 임대공간관리 (4건) : 3건
  - 1, 2, 3분기별 입주현황 모니터링 완료
- 졸업·퇴거 기업 사후관리를 위한 모니터링 (1건) : 추진 중

## 충북 디지털 전환 촉진을 위한 서비스 전달체계 구축

### 추진여건

- 데이터·AI등 디지털 기술의 비약적 발전으로 기존에 예상치 못했던 변화와 비즈니스가 글로벌 경제·산업·사회 전반에 발생
- 코로나19 팬데믹 이후 비대면 수요 급증, 산업 성장 동력 발굴 등 디지털 전환 수요는 속도와 범위가 한 층 더해질 전망
- 우리 정부도 데이터가 핵심인 글로벌 경쟁에서 앞서기 위해 국가 차원의 전면적 혁신을 위한 전략\*을 마련하는 등 생태계 조성 노력
- 충북도 디지털 중심 사회·경제적 구조로의 변화가 가속화되면서 제조업 등 의존성이 높은 산업에서의 디지털 혁신과 신산업 육성 가속화 등이 요구되는 상황
- 국내외 산업의 환경변화, 정부차원의 새로운 전략, 지역산업의 디지털 혁신 수요 증가 등에 대응할 디지털 전환 생태계 활성화 필요

→ **디지털전환 생태계 활성화를 통한 충북 산업 경쟁력 강화**



### 이행과제

- ① 산업·기업 경쟁력 확보를 위한 디지털 생태계 활성화
- ② 디지털 전환 촉진을 위한 디지털기술 지원 기반 조성

\*[AI 내재화 전략] 발표('23.01.13) 및 디지털플랫폼정부(DPG) 실현계획 발표('23.04.14) 등

## 1 이행과제 10-1

### 1. 산업·기업 경쟁력 확보를 위한 디지털 생태계 활성화

#### □ 충북 디지털 혁신 경쟁력 강화 (24건) : 21건

- (신사업 발굴<sup>공약</sup> 국장<sup>과제</sup>) 신사업 발굴 및 디지털 인력양성 (16건) : 15건
  - 디지털전환 거점 구축 사업 및 충북형 특화산업 AI 내재화 지원 사업 등 디지털 전환(DX<sup>27</sup>) 과제 10건 발굴
  - 유니티 엔진<sup>28</sup>을 활용한 3D 콘텐츠 제작, 파이썬<sup>29</sup> 교육 등 디지털 인력양성을 위한 교육 커리큘럼 5건 개발
- (네트워크) 기술네트워크 활성화 및 디지털 대응력 강화 (8건) : 6건
  - 충북도내 기초지자체별 찾아가는 ChatGPT<sup>30</sup> 세미나 추진 등 정책·기술 세미나를 통한 최신 디지털 기술 동향 공유 및 저변 확대
  - 디지털 전환 이슈 대응 및 국내외 선도·후발 기업 협력 방안 모색
  - PCB, AI 등 기술 분야별 산·학·연 기술교류회 2회 운영

#### □ 데이터 기반 대내외 협력 시스템 구축 (16건) : 14건

- (협업 강화) 국내외 디지털 트렌드 및 충북 연계지원 정보공유 (14건) : 13건
  - DX 트렌드 클리핑 등 정기적인 디지털 트렌드 정보 조사 및 공유 12회
  - 충북 내 혁신 인프라와 DX 우수사례 정보공유를 통한 연계 활성화
- (데이터 활성화<sup>산책</sup>) 데이터 활용 체계구축 및 활성화 (2건) : 1건
  - 효과적인 산업·기업 육성을 위한 재단 내 데이터 연계방안 모색 추진 중
  - 지식관리시스템 구축을 통한 M365 도입 등 집단지성 강화 완료

27) 디지털전환(DX : Digital Transformation) : 데이터와 지능정보 기술을 적용하여 활동 과정을 효율화하고 새로운 부가가치를 창출하여 나가는 일련의 행위

28) 유니티엔진 : 게임 개발 환경을 제공하는 게임 엔진, 가상현실(VR) 등 콘텐츠 제작 위한 통합 제작 도구

29) 파이썬 : 프로그래밍 언어로, 데이터 분석 및 인공지능 등 다양한 분야에서 활용

30) ChatGPT : 대화형 인공지능 서비스

## 2 이행과제 10-2

### 2. 디지털 전환 촉진을 위한 디지털기술 지원 기반 조성

#### □ 디지털기술 지원 인프라 조성 (5건) : 추진 중

- (기반조성<sup>공약16</sup>) 인공지능 개발 지원 인프라 구축 (1건) : 1건
  - 인공지능 모델 학습 및 연구개발 지원을 위한 전용 하드웨어 (GPU<sup>31</sup>)서버 등) 구축
  - AI개발 및 데이터 수집·가공·분석 지원을 위한 데이터 플랫폼 구축
- (창업지원<sup>산규</sup>) 혁신기업 창업 활성화를 위한 공유오피스 조성 (2건) : 추진 중
  - 혁신기업이 창업할 수 있는 입주 공간 조성 추진 중
  - 기업기술 상용화를 위한 실증 공간 구축 추진 중
- (콘텐츠<sup>산규,공약16</sup>) XR<sup>32</sup>(AR/VR/MR) 기반 산업융합 실감콘텐츠 개발 (2건) : 2건
  - 게임엔진 기반 도시 구현, 간접 직업 체험 등 콘텐츠 개발 완료

#### □ 디지털기술 융합 제품개발 촉진 (56건) : 46건

- (기업지원<sup>산규,공약16</sup>) 수요기업 AI 활용 역량강화 지원 (10건) : 10건
  - 디지털 전환 컨설팅 지원, 혁신기술 시제품 제작, 디지털기술 활용 지원 등
- (기술지원<sup>산규,공약16</sup>) 디지털기술 장비 활용지원 (45건) : 35건
  - 고성능 컴퓨팅 자원을 기반으로 AI 모델 학습·검증·배포 기술지원
  - 3D프린터를 활용한 특수 인쇄회로기판(PCB) 제작지원 등
    - \* 멀티레이어 PCB 제작, 곡면 및 3D 형상의 PCB 제작, 임베디드 PCB 제작 등
- (연구개발<sup>산규</sup>) 디지털융합 공동 연구개발 지원 (1건) : 1건
  - \* 충북 국가혁신클러스터 內 산학연 연계·협력 통한 R&D
  - 사물인터넷 및 디바이스 기반 AI 최적화 기술
  - 5G기반 산업용 특화망 연결기술
  - 산업재해 방지·대응을 위한 웨어러블 기술 등

31) GPU : 그래픽 처리장치로, 영상정보를 처리하고 모니터에 출력하는 연산장치

32) XR(eXtended Reality) : 가상현실(VR)과 증강현실(AR), 혼합현실(MR) 등 확장된 현실을 총칭하는 용어

## 공정하고 투명한 감사행정으로 청렴한 조직문화 조성

### 추진여건

- 사회적 가치실현, 반부패 개혁 등 국정과제의 수립·시행으로 공공기관의 윤리경영과 투명성 강화 필요성 증대
- 부패근절을 위한 사전 예방적 감사활동 확대, 재발방지시스템 정착 및 감사 실효성을 증대하는 내부통제시스템의 생활화 필요
- 소통과 공감하는 현장중심 감사운영, 능동적으로 일하는 적극행정 문화 정착, 합리적이고 투명한 공직기강 강화 필요
- 청렴교육과 청렴활동의 자율적 참여를 통한 실천하는 청렴문화 내재화 및 부패방지 실효성 확보 필요

→ **청렴한 조직문화 조성을 위한 윤리경영체계 확립**



### 이행과제

- ① 청렴한 조직문화 조성을 위한 예방적 감사시스템 정착
- ② 윤리경영 실현을 위한 재단 조직문화 변화 선도

## ① 이행과제 11-1

### 1. 청렴한 조직문화 조성을 위한 예방적 감사시스템 정착

#### □ 자체 정기종합감사 실시 (1건) : 추진 중

- 감사기간 : 2023년 10월 ~ 2023년 11월
- 주요 감사 대상 : 인사·회계·계약감사, 외부감사 지적사항, 자체 감사 지적사항, 주요추진사업 점검
- 감사 대상 범위 : 2022년 9월 ~ 2023년 8월

#### □ 부패행위 사전차단 위주 일상감사 실시 (1,900건) : 1,597건

- 업무 투명성, 공정성 및 효율성 위주의 선제적 예방감사 (1,900건) : 1,597건
  - 5백만원 이상 예산집행, 계약 및 주요업무 추진사항 등 점검
  - 유형별 고위험분야 확인점검 및 개선 강화
  - 인사·회계·사업운영 상시 모니터링으로 예방적 감사활동 수행

#### □ 직무 기강감사 실시 (4건) : 3건

- 전 재단 대상 직무 기강감사 실시 (4건) : 3건
  - 실시기간 : 설·추석 명절 및 하계휴가 전후, 연말 전후
  - 대 상 : 전부서 임직원
  - 점검 항목 : 근태, 초과근무, 공용차 운영, 사무실·문서 보안관리 등
- 복무감사 사후처리
  - 지적사항에 대한 해당부서 시정 및 처리보고 요구

## 2 이행과제 11-2

### 2. 윤리경영 실현을 위한 재단 조직문화 변화 선도

- **내부 청렴도 및 성비위, 교육만족도 등 조사 평가 분석 (3건) : 추진 중**
  - 내부 청렴도 측정 (1건) : 추진 중
    - 임직원들의 공감대 확산 및 청렴문화 정착을 위한 기초자료로 활용
  - 성비위 및 교육만족도 설문조사 실시 (2건) : 추진 중
    - 재단의 성비위 실태파악을 위한 기초자료 활용
    - 교육 만족도 조사를 통하여 차년도 교육계획 수립 시 내용 반영
    - ※ 국민권익위원회 외부청렴도 조사 제외(3개년 상위등급으로 조사 제외)
  
- **부패신고, 성비위, 이해충돌 등 제도안내 및 고충상담 (4건) : 추진 중**
  - 부패신고, 성비위, 이해충돌 등 제도안내 (2건) : 6건
    - 유형별 신고 방법에 대한 홈페이지, 이메일 등을 통한 홍보 및 부당행위 신고·제보 접수, 제도개선 및 규정 변경에 대한 안내
  - 부정부패 취약업무 담당자 등에 대한 고충상담 실시로 청렴문화 생활화 (2건) : 추진 중
    - 인사, 재무, 사업수행 인력에 대한 찾아가는 고충상담실 운영
  
- **직원 청렴교육 강화 (8건) : 추진 중**
  - 임직원 청렴교육 및 행동강령, 이해충돌방지 교육 등 실시 (3건) : 추진 중
  - 내·외부 청렴·반부패 및 청탁금지법, 연구윤리, 2차방지 등 교육 (2건) : 추진 중
  - 청렴교육 대상자별 맞춤형 교육실시 (3건) : 2건
    - 신입사원 및 부패취약분야 대상 청렴교육실시

## VI. 현안과제

### 1. 탄소저감을 위한 반도체융합부품 기술지원 사업 신규, 공약42

#### □ 개요

- 사업기간 : 2023. 4. ~ 2025. 12.(3년)
- 사업비 : 199.98억원(국비 77.82, 지방비 121.58, 민자 0.58)
- 수행기관 : 충북테크노파크(주관), KETI, 한국실장산업협회, 한국기술교육대학교(참여)
- 사업내용 : 반도체기술기반의 에너지효율화 및 탄소저감향 융합부품 관련 플랫폼구축 및 기술지원, 전문인력 양성

#### □ 추진배경(필요성)

- 세계적으로 기후 변화 대응을 위한 탄소 중립 정책을 추진, 저전력·고효율 탄소저감 반도체융합부품 분야 지원 필요
- 충북의 전통적인 전략산업인 반도체 산업을 기반으로 충북 지역 및 국내 반도체 융합부품 거점 강화 및 생태계 활성화

#### □ 추진상황

- '23. 3. '23년 산업부 스마트특성화기반구축사업 신규과제 사업 기획
- '23. 4. 사업계획서 제출 및 선정평가
- 건축 : 건축설계 조달 계약 추진 (사전규격공개 완료, 본공고 진행중)
- 기업지원 : 네트워크 3건, 기술지원 20건, 인력양성 61명 추진
- 장비도입 : 1차년도 도입 예정 장비 3종 중앙장비도입심의 통과
  - \* 충북테크노파크(1종 : IOL), 한국전자기술연구원(2종 : PFM, Stress Analyzer)

#### □ 문제점 및 대책

- 조달 계약이 늦어짐에 따라 건축설계 일정 지연 예상  
→ 유틸리티 및 공간구성 등에 대한 사전준비로 설계 일정 단축 노력

#### □ 향후계획

- 탄소저감을 위한 반도체융합부품 기술지원센터 건축설계
- 당해 3종 장비구축(IOL Tester, Piezo force microscopy, Stress analyzer)
- 기업지원(장비 활용, 국제규격 인증 등) 및 융합연계 네트워크 추진

부서명	반도체IT센터	담당자	직급 3급 성명 이재영 ☎ 043-270-2331
-----	---------	-----	-----------------------------

## 2. 이차전지 소재부품 시험평가센터 구축

### □ 개 요

- 사업기간 : 2021. 4. ~ 2023. 12.(3년)
- 사 업 비 : 295.8억원(국비 96.34, 지방비 194, 민간 5.46)
- 수행기관 : 충북테크노파크(주관), LG에너지솔루션, KCL, KTC, 충북 에너지산학융합원, 한국산업기술대학교 산학협력단(참여)
- 사업내용 : 중대형 이차전지 제조평가 시험동 및 기술지원 플랫폼 구축

### □ 추진배경(필요성)

- 이차전지 핵심 소재·부품 자립화를 위한 소재검증 인프라 필요
- 전국 유일의 이차전지 소·부·장 특화단지 지정
- 앵커기업 중심의 산학연네트워크를 통한 글로벌 밸류체인 구축

### □ 추진상황

- '23. 6. 이차전지 조립 및 화성 장비 제작중, 극판장비 보관 중
- '23. 6. 이차전지 소재부품 시험평가센터 2층 타설 완료
- '23. 8. 이차전지 소재부품 시험평가센터 진출입로 작업
- '23. 9. 이차전지 극판장비 보완점검
- '23. 9. 이차전지 소재부품 시험평가센터 구축사업 사업기간 연장

### □ 문제점 및 대책

- 사업기간 연장에 따른 건축 및 장비 제작 검증에 철저히 관리

### □ 향후계획

- '23. 10. 시험평가센터 건축 완공
- '23. 11. 드라이룸, 극판, 조립, 화성장비 입고 및 시운전

부서명	차세대에너지센터	담당자	직급 3급 성명 김영구 ☎ 043-270-2410
-----	----------	-----	-----------------------------

### 3. 천연물제제 다각화지원 기반구축사업

#### □ 개 요

- 사업기간 : 2020. 4. ~ 2023. 6.(3년)
- 사 업 비 : 85.05억원 (국비 56.75, 지방비 26, 민간 2.3)
- 주관기관 : 충북테크노파크
- 사업내용 : 천연물제제 시제품 장비구축, 기업지원, 인력양성을 통해 산업경쟁력을 갖춘 천연물 제조기반 구축

#### □ 추진배경(필요성)

- 국내 건강기능식품 시장은 약 2.9조원으로 연평균 12% 이상 성장하고 있음
- 건강기능식품 법률 등의 강화로 인하여 중소기업이 활용할 수 있는 공공 건강기능식품 GMP 인증 시설이 필요함

#### □ 추진상황

- '23. 4. 건강기능식품 제형 생산을 위한 장비 구축 완료
- '23. 5. 건강기능식품 생산을 위한 GMP 인증 완료
- '23. 6. 천연물제제 다각화지원 기반구축사업 종료

#### □ 문제점 및 대책

- 건강기능식품 제형 생산 시설 및 장비 활용 기업 확보 필요  
→ 건강기능식품 GMP 시설 홍보 등을 통한 활용기업 확보 추진 중

#### □ 향후계획

- '23. 11.~ 천연물제제 시생산시설 활용 지원
- '23. 11.~ 건강기능식품 시제품 제작 지원 활용 지원

부서명	한방천연물센터	담당자	직급 4급 성명 이창혁 ☎ 043-270-2631
-----	---------	-----	-----------------------------

## 4. 수송기계·부품 전자파 센터 구축사업

### □ 개 요

- 사업기간 : 2020. 4. ~ 2023. 11.(3년)
- 사 업 비 : 243억원(국비 95, 지방비 138, 민자 10)
- 수행기관 : 충북테크노파크(주관), 한국생산기술연구원(참여), 한국교통대학교(참여)
- 사업내용 : 중부내륙권 거점인프라 구축을 통한 수송기계·부품산업 육성

### □ 추진배경(필요성)

- 수송기계산업의 친환경 패러다임 전환과 급격한 시장 변화에 대응하고 수송기계 산업육성을 위해 선제적 대응이 가능한 기업지원 인프라 필요
- 미래형자동차산업은 전기·전자기술, IT, 통신 등 관련 인프라 지원이 매우 중요하여 전자파 센터 활용을 통한 기술개발 지원 및 안전성 검증이 필요

### □ 추진상황

- '23. 5. KIAT 현장실태조사 및 사업기간 연장(~ '23. 11.)
- '23. 8. 수송기계·부품 전자파센터 개소식 (내외부 150여명 참석)
- '23. 9. 장비구축 완료 및 서비스 개시

### □ 문제점 및 대책

- 실차 전자파 챔버에 전기자동차 충전기 2종(DC Combo II, GB/t) 부족, 추가 발주를 통한 보완 대응 추진

### □ 향후계획

- '23. 11. KOLAS 실차 및 부품 인정시험소 지정 평가
- '23. 11. 현대자동차 전자파 부품분야 인정시험소 지정 평가
- '24. 2. 현대자동차 실차 전자파 평가 용역 사업 추진

부서명	수송기계부품센터	담당자	직급 3급 성명 육현호 ☎ 043-270-2730
-----	----------	-----	-----------------------------

## 5. 혁신기술 제조창업 공유공장 구축사업

### □ 개 요

- 사업기간 : 2023. ~ 2026.(4년)
- 사업비 : 280억원(국비 140, 지방비 130, 민자 10)
- 사업규모 : 지상5층, 지하 1층, 부지면적 5,115㎡, 연면적 7,260㎡
- 사업위치 : 충북 청주시 청원구 오창읍 연구단지로 76(스타기업관 앞)
- 주요내용 : 제조창업을 위한 공유플랫폼(노하우, 장비, 공간) 시범 구축으로 기술기반 창업의 도약 지원

### □ 추진배경(필요성)

- 제조창업은 『아이디어 ⇒ 시제품 제작 ⇒ 양산화』 과정에서 여러 장벽에 부딪치게 되고, 결국 기업들이 데스벨리를 극복하지 못하고 폐업
- 제조창업 기업의 양산가능성을 확대하고 데스벨리 극복을 위한 공유 플랫폼(인프라) 구축

### □ 추진상황

- '23. 4. 공유공장 수요조사 추진 및 사업계획서 제출
- '23. 4. 적격성 평가위원회 현장평가 실시, 전담기관 최종 심의
- '23. 5. 최종 심의 후속 대응, 중기부 최종 승인 완료
- '23. 7. 사업협약, 국비보조금 및 지방비 교부 완료
- '23. 7. 공유공장 설계용역 추진
- '23. 9. 제1차 실무위원회 개최

### □ 문제점 및 대책

- 건축 자재 비용 상승 및 수급애로에 따른 공사 지연 등
- 공정계획 대비 실시간 공정 모니터링 및 일정 확인

### □ 향후계획

- '23. 10. 공유공장 설계용역 계약 진행
- '23. 11. 공유공장 구축사업 교류회 진행
- '23. 12. 글로벌 벤치마킹 기획 및 추진, 제 1차 운영위원회 개최

부서명	기업지원단	담당자	직급 4급 성명 구민성 ☎ 043-270-2214
-----	-------	-----	-----------------------------

[별첨]

## 2023년도 예산 집행현황

(2023.9.30.기준, 단위 : 천원)

예산과목	예산액	집행액	잔액	집행률	비고
합계	178,261,351	71,300,732	106,960,619	40%	
사업지출	160,881,081	70,041,266	90,839,815	44%	
재단운영지출	10,498,950	6,267,893	4,231,057	60%	
수익사업지출	7,958,640	4,492,450	3,466,190	56%	
고유목적사업지출	142,423,491	59,280,923	83,142,681	42%	
사업외지출	17,380,270	1,259,337	16,120,933	7%	
적립금	16,538,797	1,242,962	15,295,835	8%	
반환금	41,473	16,504	24,969	40%	
예비비	800,000	0	0	0%	

- \* 충북TP는 세입·세출 예산이 아닌 수입·지출 예산으로 해마다 운영경비(재단운영, 수익사업) 지출 최소화를 통해 집행잔액을 차년도 운영을 위한 필요 재원으로 이월하여 사용하고 있음
- \*\* 사업비(고유목적사업)의 경우 회계연도와 일치하지 않는 사업기간 특성상 차년도로 이월되는 금액이 미집행 금액으로 표현됨

□ 항목별 세부내역

○ 재단운영지출

(단위 : 천원)

예 산 과 목	예산액	집행액	잔 액	집행률	비고
계	10,498,950	6,267,893	4,231,057	60%	
인건비(운영경비)	4,389,129	3,800,000	589,129	87%	
재단운영비	4,562,121	1,837,160	2,724,961	40%	
재료비기타	31,000	19	30,981	0%	
수선유지비	102,300	40,095	62,205	39%	
임차료	281,100	187,977	93,123	67%	
여비교통비	186,020	78,806	107,214	42%	
도서인쇄비	54,500	22,114	32,386	41%	
공공요금 및 제세	1,159,900	676,150	483,750	58%	
소모품비	62,060	15,188	46,872	24%	
회의행사비	216,860	76,484	140,376	35%	
교육훈련비	128,370	27,879	100,491	22%	
전문가활용비	228,000	41,700	186,300	18%	
홍보비	106,300	65,828	40,472	62%	
차량유지비	21,500	6,236	15,264	29%	
일반용역비	670,000	101,882	568,118	15%	
위탁관리비	204,862	94,055	110,807	46%	
조사분석비	15,000	0	15,000	0%	
지급수수료	341,621	145,912	195,709	43%	
의료비	88,800	399	88,401	0%	
피복비	28,800	0	28,800	0%	
복리후생비	220,300	128,154	92,146	58%	
업무추진비	132,318	71,549	60,769	54%	
급 량 비	40,910	19,519	21,391	48%	
전 출 금	35,000	35,000	0	100%	
출 연 금	200,000	0	200,000	0%	
기 타	6,600	2,214	4,386	34%	
자산취득비	1,547,700	630,733	916,967	41%	

○ 수익사업지출

(단위 : 천원)

예산과목	예산액	집행액	잔액	집행률	비고
계	7,958,640	4,492,450	3,466,190	56%	
시설장비인건비	539,688	450,000	89,688	83%	
시설장비운영비	7,388,952	4,023,850	3,365,102	54%	
수선유지비	1,498,652	748,499	750,153	50%	
공공요금 및 제세	2,538,600	1,495,851	1,042,749	59%	
소모품비	123,500	81,114	42,386	66%	
위탁관리비	3,028,200	1,698,386	1,329,814	56%	
보험료	200,000	0	200,000	0%	
용역사업비	30,000	18,600	11,400	62%	

○ 고유목적사업지출

- 목적사업비

(단위 : 천원)

사업명	예산액	집행액	잔액	집행률	비고	
계	7,861,034	1,652,158	6,208,876	21%		
1	산업기술단지 거점가능강화사업(정책기획단)	1,119,730	228,532	891,198	20%	협약 지연으로 인한 사업비 입금지연
2	산업기술단지 거점가능강화사업(기업지원단)	1,072,700	279,095	793,605	26%	사업비지급 지연(7월) 및 기업지원, 용역 등 완료 후 집행 예정(12월)
3	수출새싹기업 지원사업	306,650	8,762	297,888	3%	기업지원비 집행예정(11월)
4	충북지역 혁신성장 바우처지원사업	1,767,183	33,582	1,733,601	2%	기업지원비 집행예정(11월)
5	충북지역 스타기업육성사업	1,615,000	98,808	1,516,192	6%	기업지원비 집행예정(11월)
6	충북 지역혁신 선도기업육성사업	269,600	24,256	245,344	9%	기업지원비 집행예정(11월)
7	충북지역 POST-BI 지원사업	177,300	14,077	163,223	8%	기업지원비 집행예정(11월)
8	중소기업 밀집지역 위기대응 시스템	500,000	193,751	306,249	39%	기업지원 및 용역비용 집행예정
9	지능형IT부품산업 고도화를 위한 기술지원	164,825	157,817	7,008	96%	
10	바이오헬스산업 성장 가속화를 위한 트렌드 융합형 기업지원사업	217,504	216,328	1,176	99%	
11	천연원료 유래 바이오헬스산업 경쟁력 강화를 위한 사업화지원사업	181,975	173,734	8,241	95%	
12	수송기계소재부품산업 글로벌 경쟁력 강화 사업화지원사업	234,363	221,512	12,851	95%	
13	예산만 이월(지역혁신거점육성사업 등 10개 사업)	234,204	1,904	232,300	정산 및 반납 중	

- 수탁사업비

사업명		예산액	집행액	잔액	집행률	비고
계		134,562,457	57,628,765	76,933,692	43%	
1	2022 지역협력혁신성장사업	3,843	2,843	1,000	74%	
2	2023년 충북 이차전지 소부장 특화단지 추진단 운영사업	140,000	73,395	66,605	52%	
3	2022년 충북 이차전지 소부장 특화단지 추진단 운영사업	40,084	40,025	59	100%	
4	2023 국가혁신클러스터(비R&D) 사업(정책기획단)	911,553	88,126	823,427	10%	협약지연으로 인한 사업비입금지연
5	2022 규제자유특구혁신사업육성	2,558,572	15,614	2,542,958	1%	협약지연으로 인한 사업비입금지연
6	충북 그린수소산업 규제자유특구	1,184,647	68,375	1,116,272	6%	실증착수 지연에 따른 사업비 미집행으로 설계공정 변경되어 사업 수행기간 연장 예정
7	연구기반활용플러스사업	82,740	12,999	69,741	16%	장비바우처 사용내역에 따라 전담기관에 장비이용료 신청 이후 사업비 지급
8	충북 주력산업의 기술지원을 위한 장비 고도화 사업	49,971	0	49,971	0%	사업종료 및 정산완료에 따른 잔여사업비와 발생이자로 반납 예정(11월)
9	기술거래촉진네트워크사업	411,500	113,249	298,251	28%	기업지원비 집행예정(11월)
10	바이오 온라인 B2B 플랫폼사업	30,148	29,581	567	98%	
11	음성군 역량강화 기업지원 사업	100,200	13,979	86,221	14%	기업지원비 집행예정(11월)
12	2022 유전자데이터 분석기반 한우개량시스템 구축사업	14,100	13,267	833	94%	
13	국가혁신클러스터(비R&D) 사업(기업지원단)	537,652	62,070	475,582	12%	기업지원비 집행예정(12월)
14	충북지역주력 수출기업 biz 플랫폼 지원 사업	3,462,658	1,684,751	1,777,907	49%	1차년도 22.07~23.06 2차년도 23.06~24.06 이월금(1차) 당해연도(2차) 예산 포함, 1차년도 97%집행완료
15	청주시 해외마케팅 지원사업	1,000	393	607	39%	정산완료 및 통장해지(2023.2)
16	4차산업혁명 선도기술연계지원사업	3,879	3,779	100	97%	
17	충청북도 중소중견기업 무역통상진흥시책사업	80,901	80,810	91	100%	
18	전략산업 전문연구인력 채용지원사업	1,187,574	341,874	845,700	29%	2022년 이월금 우선 지출/2023년 이월금 2024년에 집행
19	충청북도 사회적경제 기업 생태계 고도화 지원사업	109,023	59,688	49,335	55%	

사업명		예산액	집행액	잔액	집행률	비고
20	위기산업(전자통신) 산업전환 및 고도화 지원사업	712,000	191,756	520,244	27%	기업지원비 집행예정(11월)
21	옥천전략산업육성고도화사업	314,965	0	314,965	0%	R&D 기술료 수입액으로 옥천군 협의 후 사용 및 반납 예정
22	2021 가속기장치 선도기술개발 지원사업	133,236	70,598	62,638	53%	
23	2022 가속기장치 선도기술개발 지원사업	499,514	384,146	115,368	77%	
24	2023 가속기장치 선도기술개발 지원사업	1,000,000	630,353	369,647	63%	
25	코로나 위기극복 뿌리기술산업 경쟁력 강화 지원사업	8,000	8,000	0	100%	
26	옥천군 전략산업고도화사업 (구)옥천군특화산업경쟁력강화사업	305,591	192,077	113,514	63%	
27	스마트공장 제조혁신 청년전문인력 채용지원사업	692,556	312,101	380,455	45%	2022년 이월금 우선 지출/2023년 이월금 2024년에 집행 예정
28	충북 ICT융합산업 이공계 전문인력 채용지원사업	817,208	562,574	254,634	69%	
29	2022 방사광가속기 산업체 활용 역량강화사업	45,000	44,083	917	98%	
30	22년 지역기업-청년 희망이음 지원사업(충북)	252,500	248,576	3,924	98%	
31	디지털 뿌리명장 교육센터 운영사업	1,003,750	794,824	208,926	79%	
32	2022년 뿌리기술산업 경쟁력 강화사업	39,500	23,092	16,408	58%	
33	소부장뿌리기술산업대전 투자유치설명회 개최사업	3,800	3,594	206	95%	
34	2022 베트남 하노이 무역사절단 파견사업	7,363	2,361	5,002	32%	정산완료(3월) 및 통장해지
35	2023 충북 주력산업 혁신성장기업 청년전문인력채용지원사업	251,000	121,517	129,483	48%	2023년 이월금 2024년에 집행
36	첨단모빌리티 소재부품산업 기업 역량 JUMP-UP 지원사업	450,000	281,631	168,369	63%	
37	중소기업 기술가치평가 지원사업	120,000	2,172	117,828	2%	기업지원비 집행예정(11월)
38	혁신기술 제조창업 공유공장 구축사업	1,300,000	119,294	1,180,706	9%	실계용역비(23년도 10월 착수, 10억원) 24년도 3월 집행예정
39	(지역거점) 반도체융합부품 실장기술 지원센터 구축사업	70,000	48,161	21,839	69%	
40	2021년 차세대반도체 기술개발 지원사업	52,459	0	52,459	0%	R&D기술지원 수혜기업 정액기술료로 23년 12월 반납예정

사업명		예산액	집행액	잔액	집행률	비고
41	2022년 차세대반도체 기술개발 지원사업	188,100	92,182	95,918	49%	시제품고도화지원 수혜기업 지원금 23년 12월 지출 예정 및 R&D기술지원 수혜기업 정액기술료로 23년 12월 반납예정
42	2023년 반도체포럼 및 협의회 운영사업	27,000	23,289	3,711	86%	
43	2022년 반도체포럼 및 협의회 운영사업	6,200	6,190	10	100%	
44	기전융합형소재부품시험평가인증 기반구축사업(성과활용2차년도)	82,740	61,514	21,226	74%	
45	2022년 차량용 반도체 경쟁력 강화사업	45,231	43,631	1,600	96%	
46	4차산업의 자율동작제어를 위한 자기센서 Hall 스위치 IC 기술 및 제품라인업개발	107,352	64,716	42,636	60%	
47	2022년 신뢰성기반활용지원사업	140,654	0	140,654	0%	4분기 정산 완료 예정 정산 완료 후 수수료 통장 이체 후 사업통장 해지예정
48	반도체융합부품 혁신기반 연계 고도화	4,725,882	3,618,955	1,106,927	77%	
49	국가혁신클러스터(비R&D)	6,919	2,785	4,134	40%	
50	스마트안전제어기술촉진사업	3,634	4	3,630	0%	
51	K-스마트 교육시범도시 구축사업	5,631	0	5,631	0%	
52	충북 공공기관연계 지능정보가속화 개방형 생태계 조성사업	126,409	48,327	78,082	38%	
53	2022년 디지털 뿌리명장 교육센터 운영사업	29,652	3,601	26,051	12%	
54	2023 솔라페스티벌	907,481	62,448	845,033	7%	2022년 사업비 반납 2023년도 사업 이관 충북에너지산업융합원
55	글로벌스마트솔라밸리충북조성 사업(2023)	38,900	22,690	16,210	58%	
56	태양광 국내마케팅 지원사업	61,000	59,647	1,353	98%	
57	충북 태양광산업특구 홍보관 조성사업	300	197	103	66%	
58	태양광 해외마케팅 지원사업	65,989	12,922	53,067	20%	전시회비용 지출 예정 (지출 후 집행률 95%)

사업명		예산액	집행액	잔액	집행률	비고
59	베트남 BacNinh성 영농형 태양광발전시스템 15MW 설치 프로젝트에 대한 타당성 조사	8,715	8,715	0	100%	
60	농가 수익 활성화를 위한 태양광시스템 개발 및 실증	1,047	453	594	43%	사업종료 : 통장해지예정
61	MW급 태양광 발전소 운영효율 향상을 위한 1500Vdc 지능형 태양광 인버터 개발과 디지털 기반 유지보수 플랫폼 실증	151,027	75,175	75,852	50%	
62	수상태양광 전기안전 확보를 위한 실증 및 시설안전기준 개발	963	758	205	79%	
63	노후·불량모듈의 출력복원기술을 적용한 장수명 태양광 에코모듈기술개발	92,316	78,227	14,089	85%	
64	에너지통합거래운영 및 상태진단분석 플랫폼 개발	20,188	20,188	0	100%	
65	ICT 기반 세대 에너지 정밀계측 및 마을공동체 마이크로그리드 통합운영 체계 구축	66,650	9,499	57,151	14%	실증지(두성리 마을) 주민과 10~11월 추진으로 협의됨
66	장기신뢰성(25년 이상)과 안전성이 확보된 건물형 태양광 핵심소재 개발	223,480	110,354	113,126	49%	인건비, 간접비 지출예정(10월)
67	양면형 모듈 경쟁력 강화를 위한 핵심 기술개발사업	382,042	155,025	227,017	41%	인건비, 간접비 지출예정(10월)
68	건물 실물모형(Mock-up)기반 통합 성능 평가를 위한 건물형 태양광 실증센터 기반구축	486,326	145,671	340,655	30%	조달구매 계약완료에 따른 사업지출 예정 (10~11월)
69	바이오가스를 이용한 수소융복합충전소 기술개발 및 실증	47,208	0	47,208	0%	사업 종료로 사업비 집행잔액(반환금) 예산입
70	이동식 수소충전소 성능평가 및 안전관리 기술개발	172,787	11,142	161,645	6%	사업 종료로 사업비 집행잔액(반환금) 예산입
71	태양광·ESS 융복합 부품·시스템 제조/검증실증센터구축사업(2023)	7,116,686	4,270,258	2,846,428	60%	
72	태양광·ESS 융복합 부품·시스템 제조/검증실증센터구축사업(2021)	2,226,300	2,226,300	0	100%	
73	이차전지 소재부품의 셀(50Ah급) 적용 성능검증 및 시험평가 기반구축	21,092,896	7,603,129	13,489,767	36%	건축일정 지연에 따른 장비 도입일정 순연 등으로 대금 지급일정 연기
74	고신뢰성 이차전지 시장용 핵심	110,681	25,502	85,179	23%	인건비, 간접비 집행 예정(12월)

사업명		예산액	집행액	잔액	집행률	비고
	소재부품 및 응용제품 기술 개발					이차전지 기술 교류회 및 워크숍 진행 예정(10월)
75	마이크로 비히클(MV) 및 응용제품 배터리 안전성 평가기반 구축	5,510,798	694,719	4,816,079	13%	건축비 및 장비구축비 선급금 집행 예정(11월)
76	안전신뢰성 기반 이차전지 소재부품 시험평가 테스트베드 구축	2,092,874	95,908	1,996,966	5%	장비 심의 후 구매절차 진행으로 금년도 말~차년도 초 이월 집행 예정
77	암모니아 기반 수소 생산·활용 실증(R&D)	216,821	48,274	168,547	22%	사업기간 연장(예정)으로 인한 차년도 이월 예정
78	공공건물 대상 수소추출기 연계형 연료전지 안전실증	46,310	193	46,117	0%	연료전지 실증 지연으로 집행(11월 이후 완료 예정)
79	이차전지 기술 시장 경쟁력 강화 지원	501,000	490,851	10,149	98%	
80	이차전지 협의체 구성 및 운영	16,000	10,722	5,278	67%	
81	이차전지산업 고도화 지원사업(2022)	8,500	6,194	2,306	73%	
82	수입대체 이차전지 음극재 고품질 바인더 기술 개발지원(2021)	31,556	28,274	3,282	90%	
83	수소산업 분야 기술 및 소재부품 개발 지원사업(2022)	79,499	52,024	27,475	65%	
84	충북 지능형IT부품산업 사업화 및 마케팅 지원	6,600	2,190	4,410	33%	사업종료로 사업비 집행잔액(반환금) 예산입
85	에너지신산업 육성을 위한 산학연관 협의회 운영(2022)	3,100	3,100	0	100%	
86	국가혁신클러스터(비R&D)사업	7,570	3,968	3,602	52%	기업지원비 집행 예정(23.11월)
87	2022년 예비수소전문기업 육성사업	446,869	442,577	4,292	99%	
88	태양광 노후패널 판정, 복구 기술 실증을 통한 에코모듈 비즈니스 상용화 사업	196,616	92,481	104,135	47%	사업비지급 지연으로 인한 집행 지연(11월까지 집행예정)
89	BIT 융복합 혁신클러스터 육성사업	5,000	2,027	2,973	41%	2022년 종료사업 잔액
90	정밀의료의료기기산업 수요 맞춤형 사업화지원사업_RIS(4차년도)	75,000	0	75,000	0%	인건비, 간접비 12월 집행 예정
91	의료기기 산학연 연계협력 구축 사업_RIS(4차년도)	13,500	0	13,500	0%	전액 간접비 12월 집행 예정
92	화장품천연물제품화기술개발 및 사업화지원_RIS	3,000	3,000	0	100%	
93	화장품천연물제품화기술개발 및 사업화지원_RIS(4차년도)	120,000	0	120,000	0%	참여인력 변경 승인 후 인건비, 간접비 지출 예정(23년 10월)

사업명		예산액	집행액	잔액	집행률	비고
94	화장품 패키징 디자인 개발 지원사업	100,200	12,942	87,258	13%	수혜기업별 결과평가 후 기업지원비 지출 예정(23년 12월) (기업지원비: 85,000천원)
95	스토리 기반의 화장품 마케팅 통합 지원 사업	103,452	18,571	84,881	18%	수혜기업별 결과평가 후 기업지원비 지출 예정(23년 12월) (기업지원비: 80,000천원)
96	천연원료를 함유한 천연유기농 화장품 개발 및 지역산업 육성 사업	217,810	207,051	10,759	95%	
97	희귀 자생유전 자원 발굴 및 친환경공정 기반기술을 활용한 더마코스메틱 신소재 개발	1,090	951	139	87%	
98	충북 향기연구소 설립 및 제품개발 지원사업	2,008,451	188,932	1,819,519	9%	사업비 교부 지연 (23년 9월 사업비 교부)
99	천연자원 복합소재를 이용한 피부가려움개선소재및 기능성화장품개발	45,347	9,521	35,826	21%	인건비, 간접비, 수선유지비등 지출 예정 (23년 10월)
100	세포치료제 상용화지원시스템 기반구축사업	195,318	81,313	114,005	42%	집행잔액 및 이자반납 예정
101	바이오국제공동연구사업	39,662	19,791	19,871	50%	기술료 및 집행잔액 반납 예정
102	바이오산업 핵심기술개발사업	108,800	48,455	60,345	45%	사업비 교부 지연
103	제약바이오 지역 맞춤형 인력양성사업(3차년도)	30,000	1,500	28,500	5%	2022년 이월금 우선지출/2023년 이월금 2024년에 집행
104	바이오제품안전성유효성시험비용 지원사업	95,000	26,730	68,270	28%	수혜기업별 결과평가 후 기업지원비 지출 예정(23년 12월)
105	옥천RIS사업-옥천참옷 라이프케어 육성사업	129,746	0	129,746	0%	종료사업 수익금
106	디지털헬스케어 의료기기 기술개발 지원사업	400,000	346,307	53,693	87%	
107	차세대 체외진단기기 기술개발 지원사업	400,000	386,389	13,611	97%	
108	GAP인증기관 보조금사업	1,950	1,612	338	83%	
109	우수약초 GAP인증사업	71,925	70,659	1,266	98%	
110	조직배양상용화 시설구축	10,987	10,987	0	100%	
111	천연물제제 시생산시설구축사업	9,507	9,507	0	100%	
112	천연물제제 다각화지원 기반구축사업	2,161,559	1,693,436	468,123	78%	
113	면역체계증진제품개발지원사업	11,860	0	11,860	0%	반납예정(기술료 반환)
114	충북 메디코스메틱 연구센터 설립사업	608,362	522,424	85,938	86%	

사업명		예산액	집행액	잔액	집행률	비고
115	천연물소재 활용 원료개발 지원사업	23,650	20,447	3,203	86%	
116	차세대 천연물 조직배양 세포주은행 구축	2,505,031	922,087	1,582,944	37%	건축 및 장비비 집행예정
117	2021 면역체계증진제품개발지원사업	19,200	0	19,200	0%	반납예정(기술료 반환)
118	2022 면역체계증진제품개발지원사업	34,600	7,350	27,250	21%	반납예정(기술료 반환)
119	2023 면역체계증진제품개발지원사업	300,000	276,880	23,120	92%	
120	충북 천연물자원을 이용한 아토피완화에 도움을 주는 기능성 화장품 소재 및 제품개발사업	4,200	4,200	0	100%	
121	기내배양 고란초 전엽체의 효능 고도화 및 더마 코스메틱 개발	3,806	3,170	636	83%	
122	자생식물유래주름개선기능성화장품 소재개발	14,489	14,487	2	100%	
123	수송기계부품 전자파 센터 구축 사업	10,194,705	9,788,078	406,627	96%	
124	국가혁신클러스터(비R&D)	130,000	4,818	125,182	4%	10월기준 집행률68%
125	(충주시)기업성장지원사업	513,797	305,374	208,423	59%	
126	친환경 모빌리티 순환경제 혁신 인프라구축 사업	812,000	410,106	401,894	51%	
127	미래차 전장부품 기능안전 및 신뢰성 기반구축사업	712,455	48,133	664,322	7%	장비구입지연(5억)
128	2023년 다목적자동차 사업전환 혁신지원사업	800,000	696,368	103,632	87%	
129	2022년 다목적자동차 사업전환 혁신지원사업	146,913	146,913	0	100%	
130	2023년 충청권 자율주행 모빌리티 상용화 지구 조성 사업	1,404,000	95,450	1,308,550	7%	자율주행 관련 용역 완료 후 집행 예정
131	2022년 충청권 자율주행 모빌리티 상용화 지구 조성 사업	364,777	354,045	10,732	97%	
132	2023년 자율주행 시범운행지구 활성화 사업	100,000	41,536	58,464	42%	자율주행 관련 용역 완료 후 집행 예정
133	2022년 자율주행 시범운행지구 활성화 사업	143,980	143,980	0	100%	
134	2023년 자율주행 부품 및 SW시험지원 사업	200,000	1,884	198,116	1%	자율주행 관련 용역 완료 후 집행 예정 기업지원비 지급 예정
135	2022년 자율주행 부품 및 SW시험지원 사업	81,909	81,909	0	100%	
136	충북 스마트드론 콜드체인 실증사업	110,351	110,351	0	100%	
137	2023 제천 자동차부품 클러스터 기술료 활용 사업	20,000	0	20,000	0%	R&D 기술료 수입액으로 제천시 협의 후 사용 예정

사업명		예산액	집행액	잔액	집행률	비고
138	제천자동차(수송기계)부품산업클러스터육성사업(4단계)	653,875	84,996	568,879	13%	기업지원비 집행예정
139	2023 스마트공장 보급확산사업	10,000,000	6,505	9,993,495	0%	선정 및 협약 지연으로 인한 사업비 미집행
140	2023 충북 스마트공장 테스트베드 구축사업	5,500,000	1,712,453	3,787,547	31%	조달구매 계약완료 이후 사업지출 예정
141	2023 무선 기반 가스안전관리 시스템 구축사업	2,280,000	0	2,280,000	0%	사업비 교부 지연
142	2023 청주산업단지 스마트에너지플랫폼 구축사업	3,200,000	0	3,200,000	0%	사업공모 미선정 (2회 추경시 제외)
143	2023년 제조로봇 플러스사업	1,000,000	494,311	505,689	49%	기업지원비 집행 예정
144	2023 시군구 지역연고산업육성	150,000	59	149,941	0%	기업지원비 차년도 집행예정
145	2023 충청북도 스마트 공장보급확산사업	3,059,430	98,049	2,961,381	3%	중기부 지원기업 선정 및 협약절차 지연
146	2023 충청북도 소기업형 스마트공장 구축 지원	1,854,000	15,742	1,838,258	1%	기업지원비 차년도 집행예정
147	2023 충청북도 선도형 시범공장 확충 지원	168,000	0	168,000	0%	중기부 지원기업 선정 및 협약절차 지연
148	2022 스마트공장 보급확산사업	3,899,580	3,531,397	368,183	91%	
149	2022년 권역별 스마트공장 테스트베드 구축사업	1,435,060	1,429,502	5,558	100%	
150	2022 시군구 지역연고산업육성	149,869	125,046	24,823	83%	
151	2022 충청북도 스마트공장보급확산사업	1,698,306	1,298,589	399,717	76%	
152	2022 충청북도 선도형 시범공장 확충 지원	40,000	40,000	0	100%	
153	2022 충청북도 농공단지 스마트공장 보급확산사업	2,950,000	503,191	2,446,809	17%	담당부처 (충북도 산단관리팀) 수정협약 진행중
154	2022 충청북도 소기업형 스마트공장 구축 지원	1,785,235	1,715,844	69,391	96%	
155	2021 충청북도 스마트공장보급확산사업	199,207	199,207	0	100%	
156	2021년 충청북도 농공단지 스마트화 추진 사업	1,497,096	1,497,094	2	100%	
157	2021 충청북도 소기업형 스마트공장 구축 지원사업	39,878	39,878	0	100%	
158	2021 충청북도 로봇산업 육성방안 연구용역	3,962	0	3,962	0%	
159	예산만 이월(RIS 시범사업 등 52개 사업)	470,584	116,534	354,050		정산 및 반납 중