

2024년도 주요업무계획

||| 목 차 |||

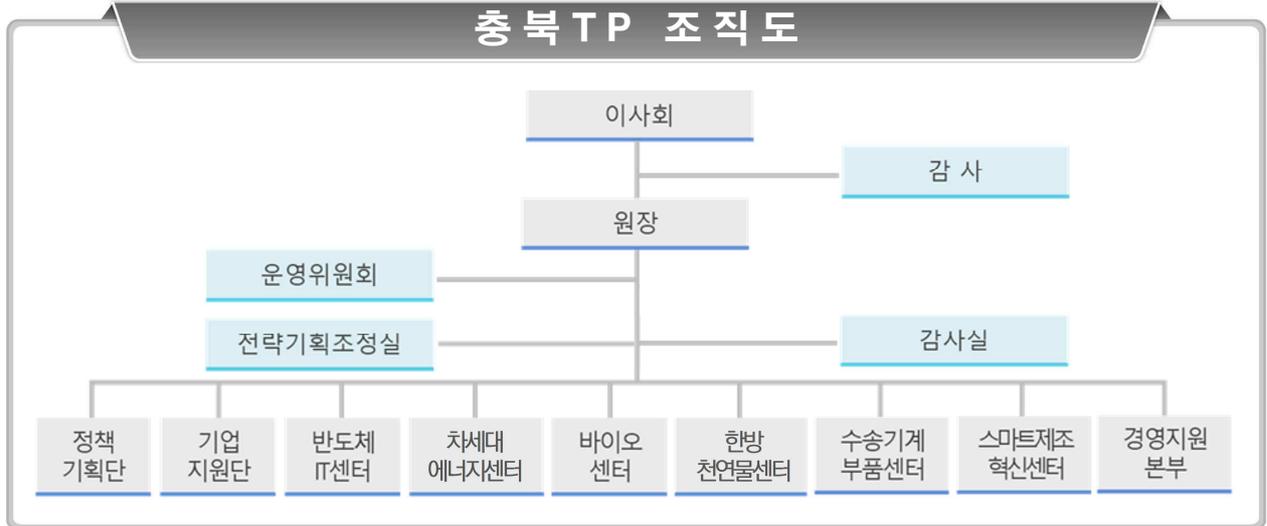
I. 일반현황	1
II. 2023년도 주요 성과와 평가	10
III. 2024년도 비전과 추진전략	11
IV. 전략목표별 추진계획	12
1. 정책기획단	12
2. 기업지원단	16
3. 반도체·IT센터	20
4. 차세대에너지센터	24
5. 바이오센터	28
6. 한방천연물센터	31
7. 수송기계부품센터	35
8. 스마트제조혁신센터	38
9. 경영지원본부	42
10. 전략기획조정실	47
11. 감사실	50
V. 주요 현안사업	53

I. 일반현황

1 조직 및 인력

1. 조직

- 구성 : 2단 6센터 1본부 2실



2. 인력

- 총 원 : 180
- 정·현원 : 192명 / 180명

정·현원표 (2024.1.1. 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	180	1	8	2	11	34	31	51	33	0	7	1		
원 장	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
정책기획단	16	-	1	-	1	2	4	4	4	-	-	-		
기업지원단	26	-	1	1	1	5	2	8	5	-	3	-		
반도체IT센터	15	-	1	-	1	3	3	6	1	-	-	-		
차세대에너지센터	26	-	1	-	2	2	4	13	3	-	1	-		
바이오센터	17	-	1	-	-	4	7	4	1	-	-	-	계약1	
한방천연물센터	13	-	1	-	1	1	2	3	5	-	-	-		
수송기계부품센터	13	-	1	-	1	2	1	3	3	-	2	-		
스마트제조혁신센터	16	-	1	-	-	4	1	1	9	-	-	-		
경영지원본부	25	-	-	-	2	8	6	5	2	-	1	1		
전략기획조정실	8	-	-	1	2	1	1	3	-	-	-	-		
감사실	3	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-		
파견	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-		

주 1. 파견은 스마트그린산단 파견인력(3급), 경영지원본부 본부장은 직원(2급), 전략기획조정실 실장은 직원(1급) 임명.
 주 2. 계약직원은 총·현원에 미포함

2 기본 현황

1. 설립근거 및 목적

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

2. 추진경과

연도	주요 내용
2023년	<ul style="list-style-type: none"> • 4월 제8대 오원근 원장 취임 • 8월 충주 수송기계 전자파 부품센터 완공 • 10월 오창 이차전지 시험부품 평가센터 완공 • 12월 충북테크노파크 ESG경영위원회 출범식
2022년	<ul style="list-style-type: none"> • 6월 충북테크노파크 노사공동 ESG경영 선포
2021년	<ul style="list-style-type: none"> • 12월 제7대 노근호 원장 취임
2020년	<ul style="list-style-type: none"> • 9월 전국TP 경영실적평가 4년 연속 최우수기관(1위) 선정(중소벤처기업부)
2019년	<ul style="list-style-type: none"> • 7월 전국TP 경영실적평가 3년 연속 최우수기관(1위) 및 장관상 수상(중소벤처기업부)
2018년	<ul style="list-style-type: none"> • 12월 전국TP 경영실적평가 2년 연속 최우수기관(S등급) 선정
2017년	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 12월 충북산업진흥계획 3년 연속 전국 최우수 등급(S등급) 획득
2015년	<ul style="list-style-type: none"> • 5월 진천 태양광기술지원센터 준공
2014년	<ul style="list-style-type: none"> • 7월 제3회 인구의날 유공기관 국무총리 표창 수상 • 9월 전국TP 경영실적평가 최우수기관 선정 • 10월 개원 10주년 기념식 및 비전선포식
2013년	<ul style="list-style-type: none"> • 11월 전국TP최초 '인적자원개발우수기관(Best HRD)' 정부인증 획득(교육부, 안전행정부)
2012년	<ul style="list-style-type: none"> • 11월 전국TP 경영실적평가 2년 연속 최우수기관 선정 • 12월 대한민국 녹색환경 에너지 우수기관 장관상 수상(지식경제부)
2011년	<ul style="list-style-type: none"> • 5월 지역혁신거점육성사업평가 S등급 • 11월 전국TP 최초 '가족친화우수기관'인증 획득(여성가족부)
2010년	<ul style="list-style-type: none"> • 4월 테크노파크 거버넌스 조직개편(2단 5센터 2실 1부설)
2009년	<ul style="list-style-type: none"> • 4월 한국서비스품질우수기관 정부인증 획득(지식경제부) • 11월 2010 지역전략산업진흥종합계획 전국평가 1위
2008년	<ul style="list-style-type: none"> • 8월 2단계 TP조성사업 선정평가 A등급 • 10월 스타기업관 준공 & 비전 2012 선포식
2007년	<ul style="list-style-type: none"> • 2월 테크노파크 신축청사 이전(충청대 → 오창 신청사) • 9월 지역혁신박람회 장관상 수상(부총리 겸 과기부장관상, 산자부장관상)
2006년	<ul style="list-style-type: none"> • 7월 테크노파크 청사 완공 • 12월 통합재단 출범(TP+정보통신재단+바이오재단)
2004년	<ul style="list-style-type: none"> • 10월 충북테크노파크 개원식 개최
2003년	<ul style="list-style-type: none"> • 12월 충북테크노파크 설립

3 예산규모(2024년 본예산 기준)

○ 수입예산 : 162,134백만원

(단위 : 백만원)

예산과목	계	정책 기획단	기업 지원단	반도체 IT센터	차세대 에너지 센터	바이오 센터	한방 천연물 센터	수송기계 부품센터	스마트 제조혁신 센터	경영 지원 본부
계	162,134	2,902	22,389	24,945	38,008	5,914	2,304	9,970	21,991	33,711
사업수입	140,034	2,902	22,389	24,945	38,008	5,914	2,304	9,970	21,991	11,611
운영수입	4,775	0	0	0	0	0	0	0	0	4,775
출연금	1,275	0	0	0	0	0	0	0	0	1,275
간접비	3,500	0	0	0	0	0	0	0	0	3,500
수익사업	6,836	0	0	0	0	0	0	0	0	6,836
임대료	1,339	0	0	0	0	0	0	0	0	1,339
관리비	1,125	0	0	0	0	0	0	0	0	1,125
수수료	3,385	0	0	0	0	0	0	0	0	3,385
기타	987	0	0	0	0	0	0	0	0	987
목적사업	128,423	2,902	22,389	24,945	38,008	5,914	2,304	9,970	21,991	0
당해연도	81,759	2,282	14,938	17,675	24,694	4,862	1,390	6,778	9,141	0
이월금	46,050	620	7,159	7,270	13,314	1,006	914	2,916	12,850	0
예산만이월	614	0	292	0	0	46	0	276	0	0
자기자본사업	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
사업외	25,600	0	0	0	0	0	0	0	0	25,600
예금이자	500	0	0	0	0	0	0	0	0	500
환급금	1,000	0	0	0	0	0	0	0	0	1,000
전입금	24,100	0	0	0	0	0	0	0	0	24,100
내부전입제거	△3,500	0	0	0	0	0	0	0	0	△3,500

○ 지출예산 : 162,134백만원

(단위 : 백만원)

예산과목	계	정책 기획단	기업 지원단	반도체 IT센터	차세대 에너지 센터	바이오 센터	한방 천연물 센터	수송기계 부품센터	스마트 제조혁신 센터	경영 지원 본부	전략 기획 조정실	감사실
계	162,134	3,453	22,520	25,494	38,358	7,318	2,761	10,174	22,615	28,271	870	298
사업비	152,106	3,450	22,515	25,491	38,348	7,315	2,751	10,172	22,610	18,284	870	298
일반운영비	14,927	548	126	476	260	1,004	407	152	619	10,167	870	298
인건비	6,179	153	50	390	200	400	350	120	400	3,146	700	270
운영비	8,748	395	76	86	60	604	57	32	219	7,021	170	28
수익사업비	8,754	0	0	70	80	397	40	50	0	8,117	0	0
인건비	736	0	0	0	0	0	0	0	0	736	0	0
운영비	7,886	0	0	70	80	265	40	50	0	7,381	0	0
기타	132	0	0	0	0	132	0	0	0	0	0	0
목적사업비	128,423	2,902	22,389	24,945	38,008	5,914	2,304	9,970	21,991	0	0	0
당해연도	81,759	2,282	14,938	17,675	24,694	4,862	1,390	6,778	9,141	0	0	0
이월금	46,050	620	7,159	7,270	13,314	1,006	914	2,916	12,850	0	0	0
예산만이월	614	0	292	0	0	46	0	276	0	0	0	0
자기자본사업비	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
사업외지출	10,028	3	5	3	10	3	10	2	5	9,987	0	0
적립금	9,187	0	0	0	0	0	0	0	0	9,187	0	0
반환금	41	3	5	3	10	3	10	2	5	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 3,298.13m²



이동식수소충전소

- 위치 : 충주시 대소원면 기업도시3로 213
- 규모 : 연면적 156.48m²



한방산업 I, II, III 관

- 위치 : 제천시 바이오밸리2로 41
- 규모 : 부지 9,330.3m², 연면적 8,852.14m²
- 장비 : 분석장비 등 132종 185대



천연물산업 I, II 관

- 위치 : 제천시 제2바이오밸리로 2길 22
- 규모 : 부지 21,474.6m², 연면적 6,390.52m²
- 장비 : 분석장비 등 71종 113대



천연물산업 III 관

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



5 부서별 주요 업무

부서명	주요업무
정책기획단	<ul style="list-style-type: none"> ·지역산업진흥사업 총괄 기획 ·지역 산업정책기획 ·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 지원사업 성과분석 ·남부권, 중부권 산업육성 거점기능 수행 및 균형발전사업 운영 ·충북 미래산업 신성장산업 발굴(산업별 발전전략 수립 등)
기업지원단	<ul style="list-style-type: none"> ·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 추진사업 운영 ·기업육성체계구축 총괄(입주기업포함) ·역량강화 및 일자리 창출지원 사업 운영 ·재단 연구 장비 및 활용현황 관리 ·입주기업유치 및 육성, 입주기업협의회 운영 ·지역중소기업 위기지원센터 구축운영(신설)
반도체·IT 센터	<ul style="list-style-type: none"> ·지역산업진흥사업 운영 및 실행 ·ICT융복합시스템·부품·소재산업 및 반도체 육성사업 운영(연구개발, 기술지원, 시제품제작, 인력양성, 공인인증 등) ·기업네트워크 구축(입주기업유치, 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
차세대 에너지 센터	<ul style="list-style-type: none"> ·지역산업진흥사업 운영 및 실행 ·태양광 등 에너지산업, 차세대전지산업 육성사업 운영(연구개발, 기술지원, 시제품제작, 인력양성, 공인인증 등) ·기업네트워크 구축(입주기업유치, 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	<ul style="list-style-type: none"> ·지역산업진흥사업 운영 및 실행 ·바이오의약, 의료기기, 기능성화장품사업 기획·운영(연구개발, 기술지원, 시제품제작, 인력양성, 공인인증 등) ·기업네트워크 구축(입주기업유치, 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	<ul style="list-style-type: none"> ·지역산업진흥사업 운영 및 실행 ·한방산업, 친환경농산업, 천연물 CMO사업 기획·운영(연구개발, 기술지원, 시제품제작, 인력양성, 공인인증 등) ·기업네트워크 구축(입주기업유치, 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	<ul style="list-style-type: none"> ·지역산업진흥사업 운영 및 실행 ·수송기계부품산업 육성사업 운영 ·기업네트워크 구축(입주기업유치, 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, IT융합 시험인증지원 및 클러스터조성지원
스마트 제조혁신 센터	<ul style="list-style-type: none"> ·중소벤처기업부/충청북도 스마트공장 보급확산사업 운영 ·스마트제조혁신분야 유관기관 교류협력 ·스마트제조혁신, 로봇산업 육성사업 운영, 역량강화 및 컨설팅지원 ·스마트공장 테스트베드 구축 및 운영 ·기업네트워크 구축(입주기업유치, 육성), R&D지원 ·중앙정부 및 지자체 등 수탁사업 운영 ·센터 사업, 고객, 시설, 장비, 예산, 고정자산(장비, 비품 등) 운영관리 ·4차산업혁명 혁신기술(AI, IoT 등) 대응 센터와 협력관계 구축

부 서 명	주 요 업 무
경영지원본부	<ul style="list-style-type: none"> ·재단 일반 사무행정 업무 총괄 ·기관(장) 일정·출장·행사관리 및 내방객 응대, 의전 지원 ·재단 정관 및 제규정, 규칙 등 제정·개폐 관리 ·이사회, 운영위원회, 산업안전위원회 등 재단 운영 전반 위원회 총괄 ·기관장 및 임직원 인사, 노무, 임금, 교육 훈련 관리 ·재단 홈페이지 및 정보통신인프라(S/W, H/W) 운영·관리 ·재단 서무, 관인, 문서, 재산, 물품, 제증명 관리 ·재단 회계·경리, 수입·지출, 구매·계약 총괄 ·재단 자금운영 및 수익금 총괄 ·중장기 노사발전계획 수립 및 운영 총괄 ·재단 조직문화 및 내/외부 네트워크 운영 관리 ·재단 시설물(건축·기계설비·전기설비·환경설비 등)운용 및 총괄관리 ·재단 고정자산(장비, 비품 등) 총괄관리 ·재단 산업안전보건관리(재해방지, 안전관리, 위생관리 등) 총괄 ·재단 입주공간 통합임대 및 채권추심 관리 ·재단 홍보 총괄(홍보 콘텐츠 기획·관리, 언론사 관리 등) ·재단 ESG경영 및 인권경영 운영 ·전사적자원관리시스템, 전자결재시스템, 전자메일시스템, 회계 전산시스템 운영·관리 ·재단 내/외부 경영데이터 추적·분석·관리 및 업무정보화 요인 발굴 ·재단 정보보안전략 수립 및 관리
전략 기획조정실	<ul style="list-style-type: none"> ·재단 경영전략 및 중장기 발전계획 수립·조정 ·재단 예산편성·심의 및 조정, 자립화 경영분석 지원 ·재단 조직편성계획 및 인력수급계획 수립·조정 ·기관 경영실적 및 부서성과평가 대응 총괄 ·중앙정부, 지자체, 도의회, TP진흥회 협력 업무 대응 ·재단 ESG경영 기획 및 성과 모니터링 ·충북형 디지털 전환 대응 중장기 발전 및 지원전략 기획 ·충북 디지털 전환 생태계 조성을 위한 네트워크 형성 지원
감사실	<ul style="list-style-type: none"> ·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 ·재단 ESG 경영총괄 및 ESG 경영위원회 구성·운영

II. 2023년도 주요 성과와 평가

1 주요 성과

- (중소기업 육성역량 강화) 지역중소기업 육성을 위한 재정자원 확보
 - 재단 설립 이후 최초로 운영예산 2,000억을 돌파하여 지역 중소기업 육성을 위한 재정자원 확보 극대화
- (지역 혁신기반 구축) 충주 수송기계 전자과 부품센터 완공('23.08) 이차전지 시험부품 평가센터 완공('23.10) 등 지역 산업의 대전환을 위한 혁신 인프라 확보
- (고품질 지원서비스) 고품질 지원서비스 제공으로 중기부 주관 경영실적평가 2년 연속 우수(A) 등급 달성, 수혜기업 기관 만족도 90점 이상 획득
- (합리적 기관운영) 임직원 역량강화를 위한 디지털 교육 플랫폼 운영('23.05), 전략적 기관운영을 위한 조직/직무분석 실시('23.10) 등 공공기관 혁신기조에 발맞춘 합리적 기관운영체계 확립

2 성과에 대한 평가

- (기업지원체계 고도화) 중기부 지역 중소기업 육성전략에 발맞춘 기업 성장사다리 개편을 통해 창업단계에서부터 함께하는 혁신기관으로 발돋움 필요
- (인프라효율화) 구축 혁신인프라에 대한 효율적 운영방안 마련 필요
 - 지속적 신규 혁신 인프라 구축에 따른 인프라 운영·관리비용의 증가로 효율적이고 전략적인 중장기 운영방안 강구
- (노사 협력문화) 중장기 노사발전 계획 수립 등 노사 공동의 협력적 조직문화 형성을 통해 함께 일하는 혁신조직 도모
- (안전보건체계 확산) ISO 45001 중심 안전보건 경영 내재화로 안전한 일터환경 및 입주기업 지원환경 조성

Ⅲ. 2024년도 비전과 추진전략

비전	충북 산업의 디지털 대전환을 위한 혁신허브			
미션	충북 경제활성화를 위한 지역혁신성장 주도			
핵심 가치	창의성 (Creative)	균형 (Balance)	신뢰 (Trust)	전문성 (Professionalism)
핵심 과제	디지털 전환 중심 지역 주축 산업 고부가가치화	지역 과학기술 창업 생태계 활성화	미래 산업 육성 위한 협력체계 고도화	지역의 지속가능한 경영문화 실현
전략 목표	기업 경쟁력 강화 위한 디지털 전환 지원 확대	고객다양성 및 수요 맞춤형 기업지원시스템 확립	전략적 혁신 네트워크 구축 강화	사람중심의 내실있는 ESG경영 추진
전략 과제	① 지역 주축 산업 디지털 전환 지원 확대 ② 디지털 인재 육성 위한 인재 양성 지원 강화	③ 기술기반 창업 기업 지원 확대 ④ 지역기업 경영환경 개선지원 강화	⑤ 지역 혁신 네트워크 성과측정 고도화 ⑥ 지역 균형발전 협력 거점 구축	⑦ 디지털 기반 조직 경영시스템 전문화 ⑧ 투명하고 공정한 ESG 경영문화 내재화

Ⅳ. 전략목표별 추진계획

정책기획단 - 1

중양·지자체 정책에 따른 맞춤형 미래 신산업 발굴 및 충북산업·기업의 혁신성장 기반 확보

추진여건

- 지역 간의 산업 격차, 지역의 특정 기업·산업에 대한 높은 의존도, 지역산업 성장을 견인할 대표기업 부족, 지역소멸 위기 가속화 등 당면현안에 대한 대응 필요
- 정책기조의 변화(지방시대 종합계획, 기회발전특구 거점구축 등)와 R&D 예산 삭감에 따른 지역 예산 변동, 민선 8기 공약실천에 따른 신산업 기획 및 육성 관련 요구에 전략적 대응방안 필요
- 민간 주도 지역혁신 산업 생태계 활성화를 위한 주력산업 및 신기술 융복합 연계 사업기획 강화 필요
- 정부의 지방정부가 주도하는 지방시대 정책기조 및 국가첨단 전략산업으로의 투자 방향 전환요구에 따른 신사업 기획, 육성 방향 설정 필요

→ **대내외 환경변화와 중양·지자체 정책기조에 대응하는 전략적
산업기획 추진**



이행과제

- ① 대내외 산업환경 변화에 대응하는 성장지향형 산업육성 기획 수립
- ② 지역 기반 민간 주도 성장을 위한 혁신산업육성 전략 및 사업기획 수립
- ③ 지자체 주도 첨단산업 육성을 위한 신사업 발굴 및 기획

1 이행과제 1-1

1. 대내외 산업환경 변화에 대응하는 성장지향형 산업육성 기획 수립

□ 충북 지역산업진흥계획 수립 및 성과분석 (2건)

- (중소기업 지속 성장 지원) 2025년 충북 지역산업진흥계획 수립 (1건)
 - 개편된 주력산업을 중심으로, 지역산업·기업 경쟁력 제고 및 지역 혁신체계 강화를 위한 전략 수립
- 2023년 충북 지역산업진흥 성과분석 및 평가 대응 (1건)
 - 충북 주력산업 기업군 육성전략에 따른 성과분석, 우수사례 발굴 등

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

- (성장지향형 산업전략 추진^{공약16}) 대내외 환경변화에 따른 충북 경제활성화를 위한 지역산업 성장 방안 수립 (4건)
 - 급변하는 대외환경(무역수지 악화, 고물가-고금리의 경기침체, 지역소멸위기 등)에 대응하는 지역기업 혁신생태계 조성 및 성장 지향형 전략 수립
- 주력산업 성장 및 미래먹거리 확보를 위한 정책 수립 및 사업 기획 (4건)
 - 정부 산업정책과 지역 간 상생발전에 부합하는 산업·기업 육성 기획

□ 지역산업·기업 개방형 혁신 네트워크 강화 (14건)

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

2 이행과제 1-2

2. 지역 기반 민간 주도 성장을 위한 혁신산업육성 전략 및 사업기획 수립

□ 충북 국가혁신클러스터 육성사업계획 수립 및 성과분석^{신규} (2건)

- (신산업 육성^{공약16}) 충북 국가혁신클러스터 육성사업계획 수립 (1건)
 - 지능형첨단부품산업분야 중심의 기업 집적화 및 협력체계 고도화를 통한 유기적인 혁신클러스터 생태계 조성
- 충북 국가혁신클러스터 성과분석 및 평가 대응 (1건)
 - 충북 지능형첨단부품산업 육성사업에 따른 성과분석, 우수사례 발굴

□ 충북 지역혁신사업 효율화 및 혁신네트워크 확대^{신규} (6건)

- 지속적인 성장기반 구축 및 집적화를 위한 지역혁신네트워크 운영 (3건)
 - 지역기업 안착화 및 지역산업 활성화를 위한 산학연네트워크 운영
- 민간주도 성장동력 및 지역혁신 허브 역할 강화 (3건)
 - 투자유치 설명회, 우수성과교류회, 통합사업설명회, 지역산업 전시회 등 운영

□ 충북 규제자유특구 계획 수립 및 지역혁신 생태계 조성^{신규} (10건)

- (신산업 육성^{공약16}) 충북 규제자유특구 사업계획 수립 (2건)
 - 신산업·신기술 기반 지역 규제수요 및 신성장 동력 발굴을 통한 지역 균형발전 기반 조성
- 규제혁신 부가가치 창출을 위한 개방형 혁신 네트워크 운영 (8건)
 - 산업분야별 전문가회의, 기업네트워크, 특구 연계 방안 기획회의 등 운영
 - 수요맞춤형 규제 발굴을 위한 규제자유특구 사업설명회 등 운영

3 이행과제 1-3

3. 지자체 주도 첨단산업 육성을 위한 신사업 발굴 및 기획

- **충북 미래먹거리 신사업 발굴·기획 및 육성기반 조성 (8건)**
 - (신산업 육성^{공약16}) 신성장동력 확보를 위한 내부 신사업 발굴·기획 (7건)
 - 재단 내부 공모를 통한 신사업 아이디어 발굴 및 기획위원회 운영 지원
 - (신사업 기획) 스마트특성화 기반구축 후속기획 등 사업 발굴·기획 (1건)
 - 지역 첨단전략산업 테크허브 구축사업(가칭) 추진 대응

- **충북 이차전지 특화단지 후속사업 발굴 및 기획 (6건)**
 - (신산업 육성^{공약16}) 선도기업 초격차 기술확보를 위한 신규사업 기획 (1건)
 - (특화단지 홍보) 이차전지 특화단지 및 협력기업 홍보 (1건)
 - 전시회 참여를 통해 특화단지·협력기업 홍보 및 기업유치 노력
 - (신산업 육성^{공약16}) 협력 네트워크 운영 및 성과 확산 (4건)
 - 이차전지 산업 혁신생태계 조성을 위한 추진단 및 네트워크 운영

- **충북형 첨단전략산업 기회발전특구 지정추진^{신규} (1건)**
 - (투자유치^{공약3}) 지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 특별법에 따른 기회발전특구 지정 추진 (1건)
 - 지자체 주도의 특구 설계 및 운영을 위한 11개 시군 기초지자체 대상 수요조사
 - 기회발전특구 지정 신청을 위한 기획위원회 구성 및 운영

지역 중소벤처기업의 혁신성장 생태계 육성 주도

추진여건

- 지역 중소기업의 성장생태계 및 지역산업정책 환경 변화에 따른 선제적이며 역동적인 기업지원 플랫폼 구축 필요
- 디지털 기반의 기업지원 역량을 고도화하고 지역 융합산업의 촉진 및 지역 주축산업 경쟁력 제고 필요
- 기술기반 스타트업 생태계 조성 및 창업기업의 Scale-up 지원과 맞춤형 일자리 지원 강화 필요
- 글로벌 시장을 선도할 충북의 성장단계별 대표기업 육성을 위한 차별화 전략 및 연계지원 필요

→ **디지털 기반의 기업지원 역량과 플랫폼의 고도화를 통한 지역 중소벤처기업의 성장생태계 조성 및 혁신성장 견인**



이행과제

- ① 디지털 플랫폼 기반의 기업지원 고도화
- ② 스타트업 성장생태계 조성 및 맞춤형 기업성장 견인
- ③ 글로벌 시장을 선도할 충북형 대표기업 육성

1 이행과제 2-1

1. 디지털 플랫폼 기반의 기업지원 고도화

□ 디지털 기반 기업지원 플랫폼 고도화 (32건)

- 지역 혁신자원 연계를 위한 충북 지역혁신네트워크 운영 (4건)
- 장비활용 촉진을 위한 충북 연구장비통합정보망 운영 (4건)
- 지역 기업지원정보 효율화를 위한 과제관리시스템(컨택센터) 운영 (20건)
- 기업지원 효율화를 위한 비R&D사업 총괄 기능 운영 (4건)

□ 데이터 기반 디지털 기업지원 서비스 강화^{신규} (90건)

- 지역경기동향 및 중소기업 밀집지역 모니터링 현황분석 (10건)
- 중소기업 밀집지역 위기원인 조사·분석을 위한 심층현장조사 (20건)
- 지역장비 구축 데이터 최신화를 통한 지역장비정보(RACE*) 제공 (10건)
- 한국은행 연계 지역 주력산업 중소기업 자금(금리) 지원 (50건)

□ 협력네트워크 기반 기업지원 플랫폼 기능 강화 (65건)

- 우수기술 및 지원사업 정보공유를 위한 설명회·교류회 개최 (5건)
- 지역기업의 상생협력 활성화를 위한 기업 네트워크 운영 (15건)
- 지역 혁신기관과의 협력네트워크를 통한 기업지원 (5건)
- 지역기업 애로해결을 위한 기업밀착형 기술닥터 지원 (40건)

* 충북RACE(충북연구장비정보시스템): 충북지역연구장비 인프라 정보를 집적화하여, 기업고객의 장비활용 서비스를 고도화하고, 장비관리자의 최적의 업무 효율성 제공을 위한 쉽고 효율적인 연구장비 시스템

2 이행과제 2-2

2. 스타트업 성장생태계 기반 조성 및 맞춤형 기업성장 견인

□ 혁신창업 및 지역주도형 벤처생태계 육성 (9건)

- (방사광가속기^{공약15}) 방사광가속기 선도·활용 기술개발 지원 (6건)
- (탄소중립^{공약43}) 그린스타트업 타운 등 탄소중립 분야 신규사업 기획 (1건)
- 혁신기술 제조창업 공유공장 인프라 기반 및 환경 조성 (2건)

□ 지역기업 상생을 위한 일자리 창출 연계 지원^{신규} (400명)

- 지역 주도형 청년 전문연구인력 채용 지원 (50명)
 - 스마트공장 제조혁신, ICT융합산업, 주력산업 혁신성장기업
- 충북 주력산업 전·후방기업 연계 일자리 창출 지원 (50명)
 - 채용조건부 비R&D지원, R&D 대체인력 채용
- 지역기업-청년 희망이음 지역우수기업 탐방 (300명)
 - 지역 우수기업 탐방, 희망이음 서포터즈 운영, 채용지원

□ 지역기업 성장촉진을 위한 맞춤형 전주기 지원^{신규} (57건)

- 지역기업 위기진단 분석에 기반한 맞춤형 기업지원 (25건)
- 기술창업·사업화 네트워크 구축으로 스타트업 스케일업 지원 (7건)
- 창업부터 사업화 성숙단계까지 완결형 패키지 기업지원 (25건)

3 이행과제 2-3

3. 글로벌 시장을 선도할 중복형 대표기업 육성

- **역동적 혁신성장 단계별 대표기업 육성^{신규} [65건]**
 - 예비선도기업으로 도약할 수 있는 잠재기업 지원 (10건)
 - 글로벌 수요기반의 중복형 대표브랜드 기업지원 (30건)
 - 기업성장경로 전략 중심의 스타기업 육성지원 (20건)
 - 혁신성장을 이끌어 갈 수 있는 지역혁신 선도기업 육성 (5건)

- **지역 중소기업의 글로벌 시장 수출전략화 지원^{신규} [180건]**
 - 글로벌 시장진출 콘텐츠 및 브랜드 역량강화 지원 (70건)
 - 빅데이터 활용 바이어 1:1 매칭 및 디지털 마케팅 지원 (60건)
 - 해외 주재원 기능의 전문가 활용 수출마케팅 지원 (20건)
 - 글로벌 협력채널 연계 수출현장 마케팅 지원 (30건)

- **기업 경쟁력 확보를 위한 맞춤형 밀착지원^{신규} [45건]**
 - 잠재기업 애로해결 기업밀착 컨설팅 운영 (10건)
 - 공공기관 보유 특허 수요발굴 및 기술이전 중개 (10건)
 - 지역기업 기술혁신형 및 시장촉진형 기업 육성지원 (15건)
 - 지역우수기업 성장촉진을 위한 수요맞춤형 컨설팅 지원 (10건)

충북 반도체산업 신성장을 위한 혁신생태계 고도화

추진여건

- 반도체는 국가 경제의 성장을 이끌 핵심 분야로서, 현 정부가 집중 육성하는 “국가첨단전략산업”으로 충북 핵심산업분야
- 또한 충북 산업의 디지털 대전환을 위해서는 기존 산업에서 첨단반도체 및 ICT 접목을 통한 반도체융합기술 육성이 필요
- 최근 디바이스의 발전 방향은 고성능, 초경량, 저지연 등의 요구에 따라 시스템반도체 및 첨단 소재, 부품, 장비 산업의 중요성 부각
- 시스템반도체, 패키징 기술 및 평가분석 기술 인프라 구축을 조속히 추진하고 연계 혁신기술 분야의 동반 육성을 위한 혁신 생태계 고도화

→ **충북 시스템반도체 중심의 후공정(패키징 및 성능테스트) 기술기반 고도화를 통한 혁신성장**



이행과제

- ① 첨단반도체 신성장 분야의 혁신기술기반 고도화
- ② 디지털 대전환을 위한 반도체기업 기술경쟁력 제고
- ③ 산·학·연관 협업 및 소통 네트워크 강화

1 이행과제 3-1

1. 첨단반도체 신성장 분야의 혁신기술기반 고도화

□ 첨단반도체융합부품 기술지원 플랫폼 구축^{공약18·신규} (4건)

○ 반도체융합부품 기술지원 센터 건축 (2건)

- 탄소저감을 위한 반도체융합부품 지원 기반구축 추진

○ 화합물반도체 기술지원 인프라 구축 내용 (2건)

- 저전력 고효율 WBG¹⁾소자 전기적 특성 및 테스트 평가 시스템 구축

□ 지능형반도체·IT 소부장 센터구축 추진^{공약18·신규} (56건)

○ 지능형반도체·IT 소부장 실증화 검증 기술지원 장비 구축 (6건)

○ 지능형반도체·IT 소부장 관련 실증화 검증 기술지원 (50건)

- 구축 장비 활용 소재, 부품, 장비 실증화 검증 관련 시제품 제작 및 성능평가지원

□ 노후 장비 지정이전 및 기술지원 인프라 고도화^{신규} (18건)

○ 충북 반도체산업 인재 육성을 위한 노후 장비 지정이전 (13건)

- 충북도립대, 청주공고 및 충청대학교 장비 지정이전 및 교육활동

○ 충북 반도체산업 신성장을 위한 기술지원 인프라 고도화 (5건)

- 반도체산업 관련 혁신기관 역량 및 지역 제조 지원역량 강화 기반 마련

1) WBG(Wide Band Gap) : 실리콘 소재 보다 밴드갭(전자가 지닐수 있는 에너지 대역)이 큰 반도체 소재 (SiC, GaN)

2 이행과제 3-2

2. 디지털 대전환을 위한 반도체기업 기술경쟁력 제고

□ 차세대 시스템반도체 기술개발 지원^{신규} (10건)

- 저전력·고성능 첨단반도체 기술개발 R&D지원 (6건)
 - 한국전자기술 연구원 연계 도내 첨단반도체 기반 산업의 신성장을 위한 R&D지원 및 기업육성
- 차세대 시스템반도체 제품개발 촉진 R&D지원 (4건)
 - 차세대반도체 기술개발 및 사업화 촉진 지원을 통한 핵심기술 경쟁력 강화

□ 글로벌 제품 사업화 국제공인인증시험지원 (68건)

- 시스템반도체 분야 공인인증시험(JEDEC²⁾) 지원 (45건)
- 전력 및 차량용 반도체 분야 공인인증시험(AEC³⁾ Q-Series) 지원 (23건)

□ 디지털전환 필수기반 시제품 및 분석평가 지원^{신규} (530건)

- 반도체융합부품 제품개발 기술지원 (500건)
 - 반도체 시험평가, 불량분석 및 패키지 시제품 제작 지원을 통한 품질확보
- DX도약형 지능형IT부품 및 첨단반도체 기술지원 (30건)
 - 시제품 제작, 인증 및 기술닥터 연계 장비활용 애로기술 지원

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

3) AEC(Automotive Electronic Council) : 자동차전자부품협회

3 이행과제 3-3

3. 산·학·연관 협업 및 소통 네트워크 강화

□ 혁신기술 연구개발 공동과제발굴 및 추진 (3건)

- 반도체융합부품 혁신기술 공동연구개발 및 발굴 내용 (3건)
 - 전력반도체를 기반으로 한 유럽向 태양광 발전 마이크로 그리드 모듈개발^{공약42}
 - 4차산업의 자율 동작 제어를 위한 자기 센서 Hall⁴⁾ 스위치 IC 기술 및 제품 라인업 개발
 - 반도체 부품·장비 기업 혁신성장 프로젝트 추진^{신규}

□ 산·학·연관 협력, 소통 네트워크 강화 (110건)

- 충청도 내/외 반도체산업 신성장을 위한 지원기업 확보^{신규} (100개사)
- 반도체 및 지능형·IT 소부장 기술 관련 네트워크 (6건)
 - 충북반도체기업 협의체 포럼, 소부장 기술 교류회 및 세미나
- 반도체융합부품 및 지능형IT부품 산업관련 네트워크 추진 (4건)
 - 탄소저감 반도체융합부품 산·학·연 교류회 및 세미나
 - 지능형IT부품기업 기술교류 및 성과확산 네트워크

□ 현장맞춤형 반도체 전문인력양성 (5명)

- 특화된 현장 전문인력(충북 도내 대학 연계 인턴) 양성 (5명)

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

미래에너지 신산업 육성을 통한 탄소중립 실현

추진여건

- 뉴노멀시대, 탄소중립, 넷-제로⁵⁾ 글로벌 목표 달성에 따른 에너지 전환 가속화 및 탄소중립 중요성 부각
- 충북 이차전지 소부장·국가첨단전략산업 특화단지 전국 유일 동시지정으로 충북 배터리 중심지로서의 위상 강화
- 국내외 최고 수준의 충북 이차전지 제조·시험·평가·분석 클러스터 BST존(Battery Safety Testing-ZONE) 선포
- 신재생에너지 융복합산업 확산 및 분산에너지 연계산업 육성을 위한 기술지원플랫폼 및 전문역량 강화 필요
- 충북그린수소산업 육성전략 수립으로 지속가능한 탄소중립 사회 선도 생태계 기반확보 필요

→ 미래에너지 신산업 성장동력 확보 및 탄소중립 기술혁신 선도



이행과제

- ① 에너지신산업 기업성장지원 플랫폼 구축 및 고도화
- ② 에너지산업 디지털 전환 기술개발 및 시험인증 기술지원
- ③ 친환경에너지 기술사업화 촉진 및 전략적 혁신 네트워크 활성화

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

1 이행과제 4-1

1. 에너지신산업 기업성장지원 플랫폼 구축 및 고도화

□ 이차전지 안전성 평가 플랫폼 장비 구축 (8건)

- (MV⁶⁾ 및 응용제품 배터리 안정성 평가기반 구축) 안정성 평가기반 장비구축 (2건)
 - 사용환경모사 안전신뢰성시험 시스템, MV배터리구동시험시스템
- (이차전지 소재부품 테스트베드 구축) 안전 신뢰성 장비구축 (2건)
 - 배터리복합진동시험기, 이차전지 저온/고온 환경 방폭챔버
- (충청권 이차전지 양산성 검증 플랫폼 구축^{공약16신규}) 평가분석장비구축 (4건)
 - 배터리환경부식시험기, 배터리전기화학특성분석기, 배터리미세조직분석시스템, 배터리부품물성분석기

□ 태양광 디지털 유지관리(O&M⁷)기반 지역형 운영관리체계 구축 (3건)

- (태양광 디지털 O&M) 기술지원 설비 및 Data시스템 구축 (3건)
 - 태양광발전 모니터링 시스템, 노후 모듈 유지보수용 연납 장치, 이동형 태양광테스트 시스템 등

□ 태양광·ESS 융복합 부품·시스템 제조/검증 기반 구축 (3건)

- (실증단지 구축) 국내 최초 DC1500V 실증단지 설계 및 조성 (3건)
 - 실증단지(500kW, 200kW) 구축, 고안전성 전지조립시스템 구축

□ 수소경제 활성화를 위한 표준화 실증 기반 구축 (3건)

- (실증기반구축^{공약16신규}) 탄소포집형 수소생산기지구축 건축설계 (1건), 수소추출설비 구축 (1건), 탄소포집 설비구축 (1건)

6) MV(Micro Vehicle) : 전기자전거, 스쿠터, 드론 등 0.5kW~10kW의 배터리를 탑재

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

2 이행과제 4-2

2. 에너지산업 디지털 전환 기술개발 및 시험인증 기술지원

□ 미래에너지 신산업 육성을 위한 기업협력형 기술개발 (11건)

- (신재생에너지) 신재생에너지 소재부품 및 디지털시스템 기술개발 (6건)
 - (소재부품개발) 건물형 태양광 핵심소재 개발, 양면형 모듈 핵심기술 개발, 태양광 인버터개발, 디지털기반 유지보수 플랫폼 실증 (4건)
 - (스마트에너지그리드기술개발) 마을공동체 마이크로그리드 통합 운영체계 구축, 지역상생형 RE100 산업단지 표준모델 실증 (2건)
- (이차전지^{공약6}) 고신뢰성이차전지 시장용핵심소재부품 및 응용제품기술개발 (4건)
 - 전해액, 파우치 등 핵심소재 및 모빌리티부품용 응용제품기술개발 등
- (자원순환^{산규}) 탄소배출이 적고 재활용이 용이한 모듈 소재 및 공정기술개발 (1건)
 - 저탄소모듈 대응 전기적 타입의 재활용장비 설계

□ 특화장비를 활용한 제품개발 및 시험인증 강화 지원 (310건)

- (제품개발) 신재생에너지(태양전지 등) 신뢰성 평가 및 시제품 제작 지원 (230건)
 - 장비활용기술지원(성능분석, 신뢰성, 예비인증 등), 유지보수(O&M) 애로기술지원 및 현장진단, 태양광패널 재사용 성능진단
- (장비활용) 이차전지 신뢰성 평가 및 공인시험 지원 (80건)
 - 공인시험 지원(IEC, KS, MIL⁸) 규격 등) 및 수명 신뢰성 평가(내환경, 성능시험, 기계적 신뢰성)

□ 글로벌 제품경쟁력 강화를 위한 소재부품 표준화 및 인증체계 고도화 (4건)

- (소재부품^{산규}) 이차전지 밸류체인 활성화를 위한 표준셀 소재검증 지원 (3건)
- (인증체계 고도화) 태양광 인버터 KS 시험기관지정을 위한 인증시험체계 고도화 (1건)

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

3 이행과제 4-3

3. 친환경에너지 기술사업화 촉진 및 전략적 혁신 네트워크 활성화

□ 친환경에너지 기술고도화 지원 및 사업화 촉진 (30건)

- (이차전지) 이차전지산업 기술고도화 및 사업화 촉진 (15건)
 - 차세대이차전지 첨단기술개발지원사업, 지역특화프로젝트사업, 인터배터리 전시회 참가지원 및 홍보물 제작 지원
- (신재생에너지) 신재생에너지산업(태양광 등) 국내·외 마케팅 지원 (5건)
- (수소^{신규}) 규제자유특구사업 안착을 위한 사업화 지원 (10건)
 - 시제품제작, 제품고급화, 마케팅, 책임보험료 지원 등

□ 중소기업 경쟁력 강화를 위한 전략적 혁신 네트워크 활성화 (11건)

- (이차전지) 충북 이차전지 산업 육성 협의회 운영 (3건)
 - 이차전지 연구회/간담회 및 세미나/포럼 개최
- (신재생에너지) 신재생에너지 관련 산학연 네트워크 운영 (4건)
 - 솔라밸리정책협의회, 태양광융복합분야 기술세미나 개최
- (수소) 수소산업 생태계 구축을 위한 산학연 기술교류회 운영 (4건)
 - 수소사업 기술교류회 및 세미나/포럼 개최

□ 미래에너지 기술 사회적 가치확산 및 지역인재 육성 (30건)

- (가치확산) 친환경 생활에너지 홍보 및 사회적 가치 공유·확산 (27건)
 - 시험실/홍보관 견학, 세미나 등 산학연 홍보 (6건)
 - 국내 최초 태양광재활용센터 홍보 및 견학프로그램 운영 (20회)
 - 공공건물 수소연료전지 실증 플랫폼 지원 (1건)
- (인재육성) 친환경 에너지기술 지역인재 육성 기여 (3건)
 - 센터연계 교육프로그램, 지역인재 인턴십, 역량강화 연계사업 교육 등

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 클러스트 핵심시설 구축’에 대응한 지역 바이오헬스산업 육성 및 맞춤형 기술혁신지원 강화
 - 중앙정부의 충북(오송) ‘K-바이오 스퀘어’ 집중 육성 발표(’23.06) 및 ‘바이오의약품 소재·부품·장비 특화단지’ 지정(’23.07)에 따른 첨단 바이오헬스산업 기업지원 강화를 위한 기술거점 확보
 - 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 거점조성’ 으로 기업 혁신성장 가속화



이행과제

- ① 첨단 바이오헬스산업 육성을 위한 기업지원 강화
- ② 충북 화장품 및 그린바이오산업 육성을 위한 지원체계 강화

1 이행과제 5-1

1. 첨단 바이오헬스산업 육성을 위한 기업지원 강화

□ 첨단 바이오헬스산업 차세대 기술 확보 지원 (6건)

- (디지털 헬스케어) 디지털 헬스케어 의료기기 기술개발 지원 (2건)
 - 바이오 유망분야 융합기술 선점을 위한 연구/시제품/(비)임상 지원
- (체외진단기기) 체외진단기기 기술개발 지원 (2건)
 - 체외진단 초격차 기술개발 및 차세대 핵심기술 선점 지원
- (국제공동연구) 의약품 및 바이오제품 연구개발 지원 (2건)
 - 해외연구기관(업) 공동R&D 및 임상시험 등 국제간 공동연구 지원

□ 바이오헬스산업 기술기반 사업화 경쟁력 강화 지원 (17건)

- (네트워킹) 바이오헬스산업 사업화 협력생태계 구축 지원 (5건)
 - 기술정보 교류 등 혁신네트워크 활동을 통한 사업화 생태계 지원
- (기업성장) 바이오헬스기업 신속사업화 지원 (12건)
 - 안전성·유효성 및 인증컨설팅 등 품질 고도화를 통한 사업화 촉진 지원

□ 바이오헬스기업 성장을 위한 시험 및 장비활용 지원 (132건)

- (식약처 시험검사기관운영) 의약품 및 바이오제품 시험분석 지원 (80건)
 - 의약품 및 바이오제품의 공인, 참고용 및 일반시험분석 지원
- (생산장비지원) 바이오헬스제품 신속제품화를 위한 생산장비 지원 (2건)
 - 세포치료제 및 바이오융합소재 시료 생산장비 활용 지원
- (분석장비지원) 바이오헬스제품 시험평가를 위한 분석장비 지원 (50건)
 - 바이오 원료 및 제품 물성/함량분석을 통한 품질향상 지원

2 이행과제 5-2

2. 충북 화장품 및 그린바이오산업 육성을 위한 지원체계 강화

□ K-코스메틱 클러스터 혁신거점 구축 및 기업 지원 (9건)

- (인프라 구축^{공약7}) 오송화장품산업단지 내 K-코스메틱 핵심시설 구축 (1건)
 - 오송화장품종합지원센터 구축을 위한 기본/실시 설계 추진
- (기술·사업화지원) 충북 화장품기업 기술 및 사업화 지원 (8건)
 - K-일라이트를 활용한 피부진정 패치형 화장품 개발
 - 스토리 기반 화장품 통합마케팅 지원
 - 화장품 포장재 디자인 지원

□ 시군연고자원을 활용한 충북 미래식품산업 육성 지원 (15건)

- (천연식품) 충북 천연유래 식품 온라인 커머스 플랫폼 활용 지원 (5건)
 - 카카오 충북 기획전을 통한 충북 식품기업 B2C 시장진입 지원
- (연고자원) 피산 친환경 유기농 식품산업 육성지원 (10건)
 - 시제품 개발, 장비활용, 시장개척 및 유망기업육성 등 지원

□ 충북향기연구소 운영 및 기술 지원 (4건)

- (장비구축) 충북 향기연구소 향 추출 및 제조 장비구축 (2건)
 - 식품·화장품용 향 개발을 위한 제조 및 분석 장비구축
- (연구개발) 향원료 라이브러리 구축 및 연구개발 지원 (2건)
 - 향 추출 원료의 산업화를 위한 라이브러리 구축
 - 천연 향의 효능 및 연구개발 지원

천연물산업 거점기반 활성화 및 강소기업 육성

추진여건

- 정부는 「그린바이오 산업 육성전략」^{23.02.} 발표로 산업화 촉진, 혁신기술개발, 인력양성 및 산업생태계 조성이라는 추진전략 마련
- 천연자원에 생명공학기술 등을 적용한 기능성 농산물, 기능성 식품, 화장품 원료, 바이오의약, 식물백신 등 신소재 개발을 통한 첨단산업화 추세에 있음
- 천연물산업 기반 그린바이오산업 관련 신사업 발굴 및 충북 도내 전역 확산 필요성 증대
- 나고야의정서(ABS⁹⁾, 유전자원의 접근 및 이익공유) 발효로 유용 천연식품자원확보 등 천연물산업 분야 대응전략 마련 필요

→ **충북 천연물산업 고부가가치화를 위한 혁신성장 도모**



이행과제

- 1 혁신 성장 맞춤형 기업지원을 통한 천연물산업 고도화
- 2 거점기반 활성화로 지역혁신성장 주도
- 3 지역연고자원 육성을 통한 한방천연물산업 성장동력 창출

9) 나고야의정서(Nagoya protocol) : 유전자원을 사용하며 생기는 이익을 공유하기 위해 맺어진 국제협약.
(ABS: Access to genetic resources and Benefit-Sharing) 유전자원 접근 및 이익 공유

1 이행과제 6-1

1. 혁신 성장 맞춤형 기업지원을 통한 천연물산업 고도화

□ 한방천연물 국가 인증 확대 (65건)

- (농산물우수관리인증(GAP¹⁰)) (65건)
 - 약용작물 및 과수작물의 GAP 국가 인증 지원 (63건)
 - 법정기본교육 개최를 통한 농가 교육이수 추진 (2건)

□ 바이오헬스기업 사업화 경쟁력 강화 지원 (12건)

- (지역특화산업육성사업) 사업화 프로그램 지원 (12건)
 - 디자인, 국내전시회, 해외전시회, 마케팅 등 기업 맞춤형 사업화 프로그램 지원

□ 기업 성장을 위한 장비활용 및 시생산 지원 (40건)

- (장비 활용) 한방천연물 연구장비 및 시생산시설 장비활용 지원 (40건)
 - 추출·농축시설, 건강기능식품 제조시설 활용 한방천연물 제품 시생산 지원

□ 한방천연물산업 맞춤형 플랫폼 활성화 (17개사)

- (입주기업) 한방천연물산업 관련 기업 입주 (17개사)
 - 한방천연물산업 관련 기업 입주 플랫폼 활성화

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

2 이행과제 6-2

2. 거점기반 활성화로 지역혁신성장 주도

□ 조직배양 세포주 개발 및 시설 운영^{신규} (5건)

- (세포주 개발) 천연물 세포주 개발 (4건)
 - 천연물 세포주 산업화를 위한 유용 세포주 개발 추진
- (시설운영) 조직배양 세포주은행 추출·농축 시설 운영 (1건)
 - 조직배양 세포주은행 관련 유기용매 추출·농축 설비 가동

□ 천연물 원료제조 거점시설 운영^{신규} (10건)

- (시설운영) 한방천연물 원료제조 거점시설 운영 (1건)
 - 천연원료 기반 식품 생산을 위한 추출·농축 설비 가동 및 연구 지원
- (장비지원) 시설 및 장비를 활용한 제품 시생산 지원 (9건)
 - 추출·농축 설비 및 분무건조기 활용 천연물 제품 시생산 지원

□ 천연물제제 시생산시설 및 장비 운영^{신규} (10건)

- (시설운영) 건강기능식품 제조시설 운영 (1건)
 - 천연물 활용 건강기능식품 제조시설 가동 및 연구지원
- (장비지원) 시설 및 장비를 활용한 제품 시생산 지원 (9건)
 - 건강기능식품 제조 시설 및 장비 활용 천연물 제품 시생산 지원

3 이행과제 6-3

3. 지역연고자원 육성을 통한 한방천연물산업 성장동력 창출

□ 지역특화산업 중점 육성을 위한 신사업추진 (4건)

- (메디헬스 연구개발) 천연물 활용 메디헬스 소재 및 제품 개발지원사업 (1건)
 - 천연자원 활용 기능성식품, 화장품 등의 소재 및 제품 개발 지원
- (일라이트산업 육성) 일라이트 기반 신규사업 추진 (3건)
 - 영동 일라이트를 활용한 소재 및 제품 상용화 지원 (1건)
 - 영동 일라이트의 식품분야로의 확대를 위한 식약처 식품첨가물공전 한시적 기준 및 규격 등록 기반 마련 (1건)
 - 영동 일라이트 표준화를 통한 국제 광물 등록 추진 (1건)

□ 천연물 활용 제품의 상용화 지원^{신규} (10건)

- (천연물 활용 메디헬스 소재 및 제품 개발지원사업) 천연소재 활용 기술개발 및 사업화 (7건)
 - 도내 천연물을 활용한 메디헬스 소재 및 제품 연구개발 및 사업화 지원
- (일라이트산업 활성화 마중물 지원사업) 일라이트 활용 소재 및 제품개발 (3건)
 - 영동 일라이트를 활용한 화장품, 식품 등 연구개발 지원

□ 천연물 소재 GAP 인증 지원^{신규} (330건)

- (인증 기반 마련) GAP 인증 여건 마련 (220건)
 - 인증예정필지 토양·수질 안전성 분석 지원
- (사후관리) GAP 인증품 안전성 분석 지원 (110건)
 - GAP 인증품의 잔류농약/중금속 분석지원으로 농가 부담 완화 및 안전관리체계 구축
 - 안전성 확보를 통한 우수성 및 인지도 향상으로 판로확대 기여

미래모빌리티 글로벌 메가트랜드 대응 혁신기반 구축

추진여건

- (P 정치적) 국토부 모빌리티 혁신 로드맵 대응 미래차 상용화 지원기반 조성
→ **혁신기술 개발촉진으로 충북의 미래 신성장 기업 육성**
- (E 경제적) 신기술 모빌리티와 파생 서비스간 비즈니스 모델 확산
→ **자율주행 실증 및 교통인프라 확충을 통한 신 대중교통 체계 마련**
- (S 사회적) 탄소중립, 고유가, 고령화에 따른 운송수단의 가치관 변화
→ **수요기반 모빌리티 패러다임 전환 가속화 대응 미래신기술 인프라 보유**
- (T 기술적) 친환경·IT 중심의 기술전환 촉진에 따른 산업체제 변모
→ **미래차 전환 촉진 기술개발 지원으로 충북기업의 기술경쟁력 강화 기여**



이행과제

- ① 미래 모빌리티 산업육성을 위한 플랫폼 구축 및 경쟁력 제고
 - ▶ 미래 모빌리티 혁신성장 플랫폼 구축 추진
 - ▶ 미래차 중심의 산업기술 경쟁력 제고
 - ▶ 협력네트워크 기반의 성과확산 활성화
- ② 수송기계부품 미래차 전환 기술지원 활성화
 - ▶ 수송기계부품 지원 인프라 구축
 - ▶ 수송기계부품 시험·평가·인증 지원
 - ▶ 산학연관 연계협력 체계구축 및 활성화

1 이행과제 7-1

1. 미래 모빌리티 산업육성을 위한 플랫폼 구축 및 경쟁력 제고

□ 미래모빌리티 혁신성장플랫폼 구축 추진 (4건)

- 미래 모빌리티 분야 신산업육성 및 혁신거점화 기획 (2건)
- 오송-세종 자율주행 실증체계 구축 및 상용화 서비스 운영 (1건)
 - (국토부/2020.11.20.) 충청권 광역교통망 자율주행 시범운행지구 선정
- 수송기계부품산업 제조엔지니어링 지원인프라 장비활용 설계 (1건)

□ 미래차 중심의 산업기술 경쟁력 제고 (85건)

- 친환경 모빌리티 및 전후방 소재부품 기술개발 지원 (3건)
- 수송기계부품 전후방 기술지원 및 제조기술강화 기업지원 (37건)
- 미래차 전환 애로기술 수요발굴 및 기업현장 컨설팅 (45건)

□ 협력네트워크 기반의 성과확산 활성화 (80건)

- 수송기계분야 클러스터 및 협의체 유치 및 회원사 운영 (63건)
- 클러스터·기업협의체 활성화 및 상생 협력을 위한 정보교류회 개최 (6건)
- 미래차 산업기술동향 및 마케팅지원 전방위 채널 활성화 (10건)
- 미래차로의 사업재편 촉진을 위한 'Mobility 100' 발간 (1건)

2 이행과제 7-2

2. 수송기계부품 미래차 전환 기술지원 활성화

□ 수송기계부품 인프라 구축 (3건)

- 자율주행 전기버스 충전 인프라 구축 (1건)
 - 충청권 자율주행 모빌리티 상용화 지구(오송역) 내 충전기 구축
- 친환경 모빌리티 순환경제 혁신 인프라 구축 (2건)
 - 모터 재제조 시제품 제작 공정시스템 1종
 - 모빌리티 시제품 후가공시스템 1종

□ 수송기계부품 시험·평가·인증·제조 지원 (20건)

- 특화 장비를 활용한 수송기계부품 시험평가 지원 (5건)
- 자동차 제조사 등 글로벌 규격 인증 시험지원 (5건)
- 미래·친환경 자동차 전자파 인증 지원 (5건)
- 산업용 3D프린팅 기술 기반 모빌리티부품 제조 지원 (5건)

□ 산학연관 연계협력 체계구축 및 활성화 (10건)

- 수송기계부품 미래차 전환 기술지원협의체 구축 (1건)
- 기업지원 및 장비활용 수요기업 실무네트워크 운영 (8건)
 - 전자파센터 기반구축사업 및 기술지원 프로그램 정보공유
- 지역내·외 전문가 네트워크(연구회, 협의회) 구성 및 운영 (1건)

디지털 제조혁신 맞춤형 통합 지원체계 확대

추진여건

- 글로벌 제조환경 변화에 따라 제조 자국화, 제조 부흥을 가치로 제조 강국 도약을 위한 “제조 디지털화·지능화” 경쟁 심화
 - AI, 디지털트윈, 스마트 로봇 등 중심으로 자율형 제조 확산
 - 디지털 제조혁신 가속화를 위한 스마트공장 질적 고도화 및 제조 데이터 표준화 핵심 이슈로 부각
 - 정부 중소기업 육성분야 新 디지털 제조혁신 추진전략 수립
 - (新 디지털전환 가속화 지원) 2023년 7월 스마트제조혁신법 시행에 따른 중소기업 제조경쟁력 강화를 위해 2027년까지 지능형 공장 5만개 보급·확산 추진
 - 현장 수요 기반으로 보급체계 개편을 통해 질적 고도화 추진
 - 사후관리 강화를 통해 지능형 공장의 지속적인 성과 창출
 - 충북도 내 전통적 주력/특화산업의 제조 지능화 및 제조혁신을 통한 다변화 정책지원 수요 확대
 - 지능화공장 및 디지털화, 제조로봇, AI, 제조데이터 활용·공유 촉진 관련 요소기술의 인프라, 기술개발, 기업지원, 인력양성, 네트워크 협력체계 구축 등 요구 확대
- **디지털 전환·지능화를 통한 제조혁신 촉진 및 지역 기업 경쟁력 강화**



이행과제

- ① 스마트 제조경쟁력 강화를 위한 제조혁신 생태계 확대
- ② 단계별 스마트공장 보급·확산 지속 지원 및 사후관리 체계 강화
- ③ 디지털기술 기반 지역산업 지능화 지원체계 구축

1 이행과제 8-1

1. 스마트 제조경쟁력 강화를 위한 제조혁신 생태계 확대

□ 스마트 제조혁신 가속화를 위한 인프라 확대 (1건)

- (스마트공장 생태계 확대 관련 사업 발굴) 사업기획 (신규)
 - 충북 스마트공장 기술기반 제조공정 및 디지털 트윈, AI 기술, 빅데이터 등을 활용한 통한 사업 발굴

□ 제조로봇 표준공정 모델개발 및 실증 지원 (7건)

- (제조로봇 플러스사업^{신규}) 실증사업 발굴 (7건)
 - 제조로봇 디지털 전환 실수요 대응 및 로봇활용 표준공정모델 시장 확산
 - 충북지역 수요공정에 최적화된 표준공정모델 실증 추진

□ 무선 기반 가스안전관리 시스템 보급·확산 지원 (8건)

- (무선 기반 가스안전관리 시스템 구축^{신규}) 가스안전관리 시스템 구축 (8건)
 - 수요기업 적합한 무선 기반 지능형 가스안전관리 시스템 구축 컨설팅
 - (인프라 구축) 무선 기반 지능형 가스누출경보차단장치, 가스안전 공정·환경센싱 장치, 가스안전 제어 장치 현장 구축
 - (시스템 구축 및 지원) 클라우드 기반 지능형 가스안전 통합관리 시스템 구축

2 이행과제 8-2

2. 단계별 스마트공장 보급·확산 지속 지원 및 사후관리 체계 강화

□ 정부정책 기반 스마트공장 보급·확산 고도화 지원 (20건)

- 스마트공장 지능화 촉진을 위한 구축지원 (20건)
 - 충북도내 제조기업의 스마트공장 고도화 구축지원을 통한 제조경쟁력 확보 및 기초수준 구축기업의 스마트공장 질적 고도화 지원

□ 지역특성화 반영한 스마트공장 보급·확산 고도화 지원 (40건)

- 정부와 지자체 연계를 통한 중기부 스마트 제조혁신 사업 선정기업 대상 구축비 일부 지원 (40건)
 - 스마트공장 구축지원사업, 스마트공장 AS 지원사업, 스마트공방 기술보급사업 등 중기부 스마트 제조혁신 지원사업 선정기업 대상 자부담금 지원 (38건)
 - 고도화1 이상 수준의 선도형 시범공장 선정 및 구축비 지원 (2건)

□ 기업규모를 반영한 기초수준 스마트공장 구축지원 (39건)

- 소규모 기업 맞춤형 스마트공장 구축 지원 (39건)
 - 스마트공장 수준진단, 적정 ICT 시스템(센서 등) 설비 구축, 구축설비 안정화를 위한 사후관리, 성과분석 등

□ 현장중심 내실화 기반 스마트공장 사후관리 현장점검 지원 (50건)

- 기구축된 스마트공장 지원기업 현장점검 및 컨설팅 지원 (50건)
 - 기구축 스마트공장 보급확산사업 지원기업에 대한 성과관리 및 모니터링 강화를 위한 사후관리 현장점검 실시

3 이행과제 8-3

3. 디지털기술 기반 지역산업 지능화 지원체계 구축

□ 디지털 생태계 육성기반 마련^{신규} (13건)

- (디지털 기업지원) 디지털기술 기반 수요기업 역량강화 지원 (10건)
 - 디지털 전환 컨설팅 지원, 혁신기술 시제품 제작, 디지털기술 활용지원 등 기업역량 강화 지원
- (디지털 기업유치) 도내 디지털기업 육성을 위한 여건 지원 (3건)

□ 디지털기술 지원 인프라 구축 (6건)

- (인프라 고도화^{공약16}) AI 개발지원 플랫폼 고도화 (2건)
 - 고성능 컴퓨팅 자원 기반 AI 모델 학습·검증·배포를 위한 클라우드 기반 AI 개발환경 고도화
- (데이터 구축·제공^{공약16}) AI 모델 개발 등 학습에 필요한 데이터 구축제공 (4건)
 - 오픈랩 내 보유·관리하는 공동데이터, R&D데이터, 공개데이터 등을 데이터 포털 구축을 통해 다양한 형태로 구축·제공

□ 지역산업 지능화 지원체계 구축^{신규} (24건)

- (AI 기술지원^{공약16}) AI 모델 개발을 위한 기술지원 (15건)
 - 고성능 컴퓨팅 자원 기반 AI 모델 학습·검증·배포 기술지원
- (데이터 전처리 지원) 데이터 어노테이션¹¹⁾ 기술지원 (5건)
 - AI 학습에 필요한 데이터 셋 확보 및 라벨링 등을 위한 데이터 어노테이션 기술지원
- (AI 기술 교육지원^{공약16}) AI 기술 활용성 제고를 위한 교육 지원 (4건)
 - 중소기업의 AI·데이터의 이해도 함양을 위해 산업 도메인별 전문 인력 양성을 위한 맞춤형 교육 프로그램 운영

11) 데이터 어노테이션(data annotation) : 데이터 셋에 메타데이터를 추가하는 작업으로 인공지능이 데이터의 내용을 이해할 수 있도록 주석을 달아주는 작업

혁신경영 실현을 위한 운영 시스템 고도화

추진여건

- 디지털 전환 등 지속가능한 경영환경 조성 필요성 확대
- 대·내외 고객 다양화 및 변화에 따른 요구사항 증가
- 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
- 효율적인 전산 운영을 위한 통신망 및 SW 관리 일원화 필요
- 정보시스템과 데이터를 보호하기 위한 보안 강화 필요

→ 경영지원체계 고도화를 통한 혁신경영 운영체계 확립



이행과제

- ① 소통·공감·협업의 수평적 조직문화 조정
- ② 재무 효율성 증대 및 투명성 제고
- ③ 안전보건관리 중심의 인프라 환경 개선
- ④ 정보시스템 관리체계 구축 및 보안관리 고도화

① 이행과제 9-1

1. 소통 · 공감 · 협업의 수평적 조직문화 조성

□ 인사제도 및 역량강화 체계 고도화 (15건)

- (제도개선) 인사제도 및 기관운영 제도 합리적 개선 (11건)
 - 정관 및 제규정 등 대내외 여건 변화를 반영한 능동적 개선
- (역량강화) 대외 환경대응력 강화를 위한 임직원 교육 고도화 (4건)
 - 스마트러닝 강화로 교육채널 확대 및 임직원 교육 프로그램 운영

□ 소통 · 공유 · 신뢰의 수평적 조직문화 활성화 (18건)

- (조직문화) 수평적 조직문화 확산 및 가족친화경영 활성화 (12건)
 - 임직원 참여형 조직 활성화 프로그램 운영 확산
 - 일·가정 양립지원 및 가족친화경영 실행 촉진
- (노사화합) 노사관계 안정 및 신뢰 강화 (6건)
 - 임금협약, 노사협의회 운영 등 노사간 소통 정례화
 - 상호존중과 신뢰를 통한 열린 조직문화 구축

□ 지역과 함께하는 사회적 책임 및 홍보활동 (165건)

- (사회공헌) 사회적 가치 실현을 위한 공익기능 확대 (5건)
 - 동반성장 가치 실현을 위한 사회공헌 활동 전개
 - 권역별 봉사활동 및 물품지원을 통한 상생 협력체계 구축
- (홍보강화) 대내외 혁신기관 위상확립 위한 홍보 강화 (160건)
 - 기관 역할 및 성과에 대한 정기적 대외 홍보활동 강화
 - 양방향 SNS(페이스북, 인스타그램, 유튜브 등) 홍보 시행

2 이행과제 9-2

2. 재무 효율성 증대 및 투명성 제고

□ 재무관리 시스템 운영관리 강화 (상시운영)

- (시스템 최적화) 통합연구비 관리 최적화 운영
 - RCMS¹²⁾, e-나라도움 등 통합연구비 관리시스템 운영 관리
- (모니터링 강화) 금융사고 예방
 - Hanaro-branch 시스템¹³⁾을 통한 주기적인 법인카드 모니터링

□ 재무·회계 업무개선 및 역량 강화 (4건)

- (업무개선) 재무 및 회계 업무개선 (2건)
 - 지속적인 업무 모니터링을 통한 이슈 도출 및 업무개선 활동
- (정기교육) 내부 직원 역량 강화 교육 (2건)
 - 찾아가는 재무 및 회계 교육, 신입직원 대상 기본역량 강화

□ 계약업무 개선을 통한 업무 효율성 증대 (4건)

- (업무 효율 증대) 계약업무 개선 (4건)
 - 전자계약 등 계약 프로세스 재정립을 통한 업무효율 강화
- (경비 절감) 경비 절감 추진 (8% 절감)
 - 계약 유형분석 강화 및 일원화로 경비 절감

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

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

3 이행과제 9-3

3. 안전보건관리 중심의 인프라 환경 개선

□ 안전한 환경 조성을 통한 중대재해 ZERO (6건)

- ISO45001 준수 및 사후심사 대응 (1건)
- 안전보건 이행 의무 점검 (2건)
- 안전보건 교육실시 (3건)

□ 일하기 좋은 업무환경 개선 (8건)

- ESG혁신 활동을 통한 에너지비용 절감 (2건)
- 신규 인프라 구축 및 노후설비 개선 (3건)
- 안전점검을 통한 시설 개선(전기, 통신, 소방 등) (3건)

□ 기업육성공간 운영관리 (16건)

- 유망기업 발굴 및 입주심사위원회 운영 (11건)
- 입주현황 모니터링을 통한 효율적 임대공간관리 (4건)
- 졸업·퇴거 기업 사후관리를 위한 모니터링 (1건)

4 이행과제 9-4

4. 정보시스템 관리체계 구축 및 보안관리 고도화

□ 전산시스템 안정화 운영 (12건)

- 그룹웨어 운영 모니터링 및 개선 (6건)
- 홈페이지 운영 모니터링 및 개선 (6건)

□ 보안시스템 고도화 운영 (12건)

- 전산망 접속 IP 보안 강화 및 방화벽 장비 오류 대응 (6건)
- 메일 보안 시스템 고도화를 통한 보안 강화 (6건)

□ SW 및 통신망 통합운영 (2건)

- 통신망 회선 정리 및 통합운영 (1건)
- SW 연간 라이선스 도입 (1건)

경영자원의 전략적 기획·조정을 통한 디지털 전환 대응력 강화

추진여건

- 중앙 및 지방정부의 지역정책 전환, 공공영역 혁신기조 등 지역산업육성과 관련한 주요 정책 변화
- 글로벌 디스인플레이션(Disinflation)과 제조업 경기의 회복 등의 경기 상방요인과 중국 경기침체, 원자재 가격 상승 등의 경기 하방요인 상존
- 초융합, 초연결, 초지능화로 기술 산업 간 경계가 무너지고 결합된 신기술의 발전으로 기술 신뢰성·안정성·기능성 중요도 증가
- 정책/예산 집행과정의 투명성 강조 등 기관 경영활동에 대한 사회적 책임 요구 다양화
- 장비 및 인프라의 노후화로 인한 재단 혁신역량의 감소와 자원 소모 증대 우려
- 변화하는 인적자원 구조 속에서 조직원의 만족도 및 역량 제고와 협력적 조직문화 형성 필요

→ **경영 합리화를 통한 미래 신산업 디지털 전환 대응력 강화 필요**



이행과제

- ① 적극적 경영기획 및 지원을 통한 조직 성장 시너지 창출
- ② 지역 산업의 경쟁력 확보를 위한 디지털 생태계 활성화

1 이행과제 10-1

1. 적극적 경영기획 및 지원을 통한 조직 성장 시너지 창출

- **경영전략 실행력 강화를 통한 선도적 경영시스템 확립^{공약5} (5건)**
 - 기관 경영체질 개선을 위한 혁신과제 창출 (3건)
 - 경영전략의 전사적 공유를 위한 경영전략회의 개편안 도출 (1건)
 - ESG경영 문화 내재화를 위한 사내 프로그램 기획 (2건)
 - 중장기 발전 종합계획의 내실있는 추진 (2건)

- **전사적 성과 관리시스템 개선을 통한 평가 대응 체계 내재화 (5건)**
 - 성과 중심 기관 혁신 문화조성으로 지역 주축산업 대응역량 강화 (2건)
 - 기관 경영평가 지표 재편을 통해 성과측정체계 개선 (1건)
 - 전사 리스크 관리를 통한 경영평가 선제 대응체계 확립 (1건)
 - 핵심성과 기반 평가 운영체계 재편 및 고도화 추진 (3건)
 - 기관 경영전략과 연계한 자체성과평가 시스템 개선·운영 (2건)
 - 다면평가 강화 등 평가 운영체계 개선 통한 평가 공정성 확립 (1건)

- **명확한 예산계획에 기반한 재단 지속가능 대응력 제고^{공약95} (6건)**
 - 예산편성지침에 기반한 안정적이고 합리적인 예산 수립 및 운영 (4건)
 - 자체절감 및 노후화 인프라·장비들의 운영비 최소화 운영
 - 예산의 효율적인 운영방안 마련 (2건)
 - 예산편성지침 개선, 예산 주요항목 모니터링

2 이행과제 10-2

2. 지역 산업의 경쟁력 확보를 위한 디지털 생태계 활성화

□ 충북 디지털 혁신 경쟁력 강화 (20건)

- (디지털과제 발굴^{공약16}) DX 및 디지털기술 연계 과제 발굴 (5건)
 - 도내 디지털 혁신 및 생태계 활성화를 위한 현안과제 발굴
 - 디지털 신기술 관련 선제적 대응을 위한 신규과제 발굴
- (디지털트렌드 확산^{공약16}) 디지털기술 네트워크 활성화 및 대응력 강화 (15건)
 - 디지털 기술 분야별 산·학·연 기술교류회 운영을 통한 디지털 기술 동향 공유 및 저변 확대
 - DX 트렌드 등 정기적인 디지털 동향 정보조사 및 공유
 - * 'DX 트렌드 클리핑' 등 온라인 정보지 제작 및 배포

□ 전략적 네트워크 관리를 통한 지역 디지털 혁신허브 위상 확립^{산규} (5건)

- 전사적 네트워크 관리로 지역 혁신네트워크 성과 고도화 (2건)
 - 전략적 네트워크 관리를 위한 재단 네트워크 자원 전수조사를 통한 명확한 성과관리 체계 확립 (1건)
 - 주요 이해관계자 대상 네트워크 성과측정을 위한 측정도구 마련 (1건)
- 중앙 및 지방정부 상시 대응체계 강화 (3건)
 - 소관부처, 전담기관 등 지역 디지털 산업 육성을 위한 네트워크 형성 및 관리 (3건)

윤리경영과 예방적 감사행정 실천으로 청렴한 조직 생태계 조성

추진여건

- 정부의 ESG 경영 강조 및 공정하고 투명한 공공기관 운영 요구 증대
- 공직자의 직무 관련 사적이익 추구 배제 등 공공기관의 신뢰도 향상을 위해 ‘이해충돌방지법’ 시행
- 기재부 ‘윤리경영 표준모델’ 도입 등 윤리경영에 대한 정책 강화 및 국민의 기대·요구 증가
- 청렴교육과 청렴활동의 자율적 참여를 통한 실천하는 청렴문화 내재화 및 부패방지 실효성 확보
- 능동적으로 일하는 적극 행정문화 유도과 합리적이고 투명한 공직 기강 강화를 위한 ‘현장 중심 사전 예방적 감사행정’ 운영 필요

→ **충북TP 초사업·조직 단위에 ‘윤리경영’ 과 ‘ESG 경영’ 을 촘촘히
체화시켜 지속가능한 ‘청렴 우수기관’ 실현 도모**



이행과제

- ① 윤리 및 투명 경영체계 확립을 위한 부패 사전차단 감사시스템 운영
- ② ESG 및 윤리경영체계 고도화로 재단 조직문화 변화 선도

1 이행과제 11-1

1. 윤리 및 투명 경영체계 확립을 위한 부패 사전차단 감사시스템 운영

□ 충북도 정기종합감사 수검^산 (1건)

- 주요내용 : 인사·회계·계약감사, 외부감사 지적사항, 자체 감사 지적사항, 주요추진사업 점검 등
- 감사범위 : 2021년 ~ 2023년

□ 부패 사전예방 위주 일상감사 견고화 및 청렴 자가진단 시행 (1,905건)

- 업무 투명성, 공정성 및 효율성 위주의 선제적 예방감사 (1,900건)
 - 5백만원 이상 예산집행, 계약 및 주요업무 추진사항 등 점검
 - 유형별 고유위험분야 확인점검 및 개선 강화
 - 인사·회계·사업운영 상시 모니터링으로 예방적 감사활동 수행
- 윤리의식 제고 및 부패방지를 통한 청렴문화 확산 (5건)
 - ‘청렴 자가진단’ 실시로 부패 노출에 대한 자기정화 및 자정능력 강화

□ 복무감사 실시 (4건)

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

2. ESG 및 윤리경영체계 고도화로 재단 조직문화 변화 선도

□ 윤리경영체계 개편 및 분야별 임직원 청렴교육 강화 (12건)

- 지속 가능 성장기반 강화를 위한 기재부 윤리경영 표준모델 도입(1건)
 - 6대 핵심요소 및 10대 추진원칙을 반영한 기존 '충북TP 윤리경영체계 고도화'
- 내부 청렴도 측정 및 성비위 설문조사 실시(3건)
 - 임직원들의 공감대 확산 및 청렴문화 정착을 위한 기초자료로 활용
- 임직원 청렴교육 및 행동강령, 이해충돌방지 교육 등 실시 (8건)
 - 대상자별(부패 취약분야, 신입직원, 전 임직원 등) 맞춤형 교육 실시

□ 부패신고, 성비위, 이해충돌 등 제도안내 및 고충상담 (4건)

- 부패신고, 성비위, 이해충돌 등 제도안내 (2건)
 - 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)
 - 인사, 재무, 사업수행 인력에 대한 찾아가는 고충상담실 운영

□ 'ESG 경영위원회' 구성 및 운영으로 지속가능경영 역량 강화 (3건)

- ESG에 적합하게 조직시스템 구조화·변경 및 실행 원칙 제시(위원회 구성)
 - 변화관리, 참여유도, 리스크 관리, 기회요인 포착 등 기관 건강경영 유도
- ESG 경영위원회 개최로 현안 논의 숙성 및 해안 마련(2회)
 - 소통을 바탕으로 투명한 의사결정과 상생을 위한 사회의 공동선 지향

V. 주요 현안사업

1. 2024년 충북 지역산업진흥계획 수립

□ 개요

- 사업기간 : 2022. ~ 2024.(3년)
- 사업비 : 57.14억원(국비 13.54, 도비 43.60)
- 수행기관 : 충북테크노파크(주관) ※ 정책기획단, 기업지원단 공동수행
- 사업내용 : 산업기술단지의 지역혁신거점기능 수행
 - * (정책기획) 충북 지역산업진흥계획 수립, 지역사업 성과분석 및 평가, 지역 연구회 운영, 데이터 기반 통계관리 등을 통한 지역산업 육성정책 기획
 - * (기업지원 플랫폼) 기술교류 네트워크, 비R&D 총괄연계, 기술닥터제, 지역 연구장비 허브기관 운영, 기술투자 촉진 등을 통한 지역 기업지원체계 고도화

□ 추진배경(필요성)

- 2024년 지역산업진흥계획은 중소기업 여건 및 현안 등에 기반하여 지역 특성을 반영한 차별화된 발전전략을 제시하고, 지역 중소기업 육성관점에서 체계적이고 실효성 있게 추진하기 위해 수립

□ 추진상황

- '23. 10. ~ 12. 중앙 가이드라인 통보에 따른 정책기획단, 기업지원단, 충북평가단 등 협업을 통한 보고서 작성 추진
- '23. 12. 2024년 지역산업진흥계획(안) 대면컨설팅(12.5)에 따른 컨설팅 의견서를 반영한 수정·보완 후 제출

□ 문제점 및 대책

- 시군구연고산업육성사업 등 사업추진일정이 순연됨에 따라 2024년 지역산업진흥계획 성과목표치에 대한 추후 재검토 예정
 - 중소기업기술정보진흥원(TIPA)에서 진행하는 목표치 검증위원회(2회 추진 예정) 결과를 반영한 지역산업진흥계획 수정·보완

□ 향후계획

- '24. 1. 지역경제위원회 의결
- '24. 2. 목표치 검증위원회 개최 및 결과 반영

부서명	정책기획단	담당자	직급 : 4급 성명 : 조예진 ☎ 043-270-2112
-----	-------	-----	---------------------------------

2. 지역혁신클러스터 육성사업

□ 개 요

- 사업기간 : 2023. 01. ~ 2027. 12.(5년)
- 사업비 : 148.32억원(국비 30.75, 도비 117.57)
- 수행기관 : 충북테크노파크(주관), 충북지역사업평가단(참여), 한국교통대학교산학협력단(참여), 청주대학교산학협력단(참여)
- 사업내용 : 국가혁신융복합단지 내 지능형첨단부품산업 기업생태계 활성화 위한 R&D 과제 지원, 혁신네트워크 운영, 글로벌 연계지원, 인력양성, 기업지원 추진

□ 추진배경(필요성)

- 정부의 지역균형발전 정책 추진에도 인구·경제활동은 수도권에 집중되고 산업·기술 환경변화에 대응 동력인 혁신 역량이 수도권과의 격차 해소 필요
- 전국 유일하게 배후도시가 없는 혁신도시 근본적 성장을 위해 산업단지, 대학 등 연계를 통해 국가균형발전 및 지역경제 활성화 도모가 필수적

□ 추진상황

- '23. 4. 2기 계획에 따른 국가혁신융복합단지 지정(변경) 고시
- '23. 6. 신규 인력양성 계획 수립 및 반영 5개년 사업 일괄 협약

□ 문제점 및 대책

- 국비 예산 삭감 이슈에 따른 협약 목표치 재설계 조정 협의 필요

□ 향후계획

- '24. 1. 사업비 잔액(직접비) 자동이월에 따른 사용계획조서 작성
- '24. 2. 2차년도 사업계획수립 및 1차년도 성과보고서 작성 제출

부서명	정책기획단	담당자	직급 : 5급 성명 : 민경혜 ☎ 043-270-2152
-----	-------	-----	---------------------------------

3. 규제자유특구 혁신사업육성

□ 개 요

- 사업기간 : 2024. 01. ~ 2024. 12.(1년)
- 사업비 : 2.28억원*(국비 1.6, 도비 0.68)
- 수행기관 : 충북테크노파크(주관)
- 사업내용 : 충북 지역산업 규제발굴 및 특구 사업계획 수립
* 2024 규제자유특구혁신사업육성 사업비

□ 추진배경(필요성)

- 비수도권 지역의 지역혁신성장 및 균형발전 도모를 위한 신규투자과 양질의 일자리 창출 방안 마련 필요

□ 추진상황

- (신규특구 발굴) 지역자원 활용 및 지역문제해결을 위한 차기 규제자유특구 지속 발굴*로 지역활성화 동력 확보
* 충북 가축분뇨 에너지화 규제자유특구, 충북 수열에너지 규제자유특구
- (글로벌 혁신 특구 발굴) 지역주력산업 기반 글로벌 특구 발굴* 및 기획으로 지역신성장동력 확보
- '23. 12. 글로벌 혁신 특구 2차 발표평가
* 충북 첨단재생바이오 글로벌 혁신 특구

□ 문제점 및 대책

- 사업비 예산 삭감에 따른 규제발굴 및 사업추진계획 수정 필요

□ 향후계획

- '24. 1. ~ 3. (운영성과) 충북 규제자유특구혁신사업육성 운영성과 작성 및 평가
- '24. 1. ~ 3. (사업계획) 충북 규제자유특구혁신사업육성 사업계획 작성 및 평가
- '24. 4. 규제자유특구 후보특구 계획(안) 작성 제출

부서명	정책기획단	담당자	직급 : 4급 성명 : 김병권 ☎ 043-270-2151
-----	-------	-----	---------------------------------

4. 혁신기술 제조창업 공유공장 구축사업^{공약1}

□ 개 요

- 사업기간 : 2023. ~ 2026.(4년)
- 사업비 : 280억원(국비 140, 도비 65, 시비 65, 민간 10)
- 수행기관 : 충북테크노파크(주관), (재)FITI시험연구원(참여), (재)충북창조경제혁신센터(참여), 충청북도, 청주시
- 사업내용 : 제조창업을 위한 공유플랫폼(노하우, 장비, 공간) 시범구축으로 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. 5. 공유공장 수요조사 추진 및 사업계획서 제출 및 승인 완료
- '23. 7. 공유공장 설계용역 추진
- '23. 9. 제1차 실무위원회 개최
- '23. 10. 공유공장 설계용역 착수회의 개최
- '23. 11. 공유공장 국내 벤치마킹 선진지 견학 및 교류회 참석
- '23. 12. 공유공장 계획설계 납품도서 제출

□ 문제점 및 대책

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

□ 향후계획

- '24. 1. 제1차 운영위원회 개최
- '24. 2. 글로벌 벤치마킹 기획, 추진
- ※ '24. 하반기. 공유공장 착공 예정

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

5. 지능형반도체·IT 소부장 지원센터 구축사업^{공약18}

□ 개 요

- 사업기간 : 2023. ~ 2026.(4년)
- 사업비 : 214억원(국비 137, 도비 27.5, 시비 27.5, 민간 22)
- 수행기관 : 충북테크노파크(주관), 한국전자기술연구원(참여), 한국공학대학교 산학협력단(참여)
- 사업내용 : 충북청주스마트그린산단 조성을 위한 청주산단 중심의 지능형반도체·IT 소부장 육성거점 구축 및 전주기적 기술지원

□ 추진배경(필요성)

- 국가정책 및 주력산업 연계한 스마트그린산단을 통해 청주산단 중심의 첨단형 반도체·IT 소부장 지원 거점화
- 지능형반도체·IT 소재·부품·장비 관련 중소기업의 기술 고도화 및 자립화를 위한 개발제품 실증화 검증지원 인프라 필요

□ 추진상황

- '23. 11. 반도체·IT 소부장 기업 실증화 검증 기술지원 (25건)
- '23. 12. 지능형반도체·IT 소부장 지원센터 건축설계 완료
* 건축규모 : 건축 연면적 1,110㎡(지상1층 ~ 지상2층)
- '23. 12. 반도체·IT 소부장 실증화 기술지원 신규 장비구축(6종)

□ 문제점 및 대책

- 원활하게 사업 추진 中

□ 향후계획

- '24. 1. ~ (센터건축) 지능형반도체·IT 소부장 지원센터 건축
* 추진일정 : 시공계약('24.03) → 건축 착공('24.04) → 건축 완공('25.03)
- '24. 1. ~ (장비구축) 소재, 부품, 장비 시험분석평가 장비 구축 (6종)
- '24. 1. ~ (기술지원) 소재, 부품, 장비 개발제품 실증화 검증 기술지원 (50건)

부서명	반도체·IT센터	담당자	직급 : 3급 성명 : 이천희 ☎ 043-270-2310
-----	----------	-----	---------------------------------

6. 마이크로 비히클 및 응용제품 배터리 안전성 평가기반 구축사업

□ 개 요

- 사업기간 : 2022. ~ 2026.(5년)
- 사업비 : 205.58억원(국비 100, 도비 52.93, 시군비 47.7, 민간 4.95)
- 수행기관 : 충북테크노파크(주관), 한국기계전기전자시험연구원(참여), 한국배터리산업협회(참여)
- 사업내용 : 마이크로 비히클(Micro Vehicle, MV)용 0.5-10kWh급 배터리의 안전성 평가기반 구축 및 시험평가인증 지원

□ 추진배경(필요성)

- 중소형급 배터리가 탑재된 응용제품의 보급으로 화재/폭발 사고가 급증, 안전성 확보를 위한 전용 인프라 구축 필요
- 0.5-10kWh급 배터리 안전성(화재, 환경, 성능) 평가 인프라 구축

□ 추진상황

- '23. 5. MV안전성 평가동 실시설계 완료
- '23. 9. MV안전성 평가동 건축 착공
- '23. 12. MV급 배터리 성능시험 장비 조달 계약

□ 문제점 및 대책

- 공사 기간 단축을 위한 동절기 공사 진행

□ 향후계획

- '24. 8. MV안전성 평가동 건축 완공
- '24. 8. MV급 배터리 성능시험 장비 입고

부서명	차세대에너지센터	담당자	직급 : 5급 성명 : 신동요 ☎ 043-270-2414
-----	----------	-----	---------------------------------

7. 청주산단 에너지자급자족 인프라 구축 및 운영사업

□ 개요

- 사업기간 : 2023. ~ 2025.(3년)
- 사업비 : 300.87억원(국비 200, 도비 25, 시비 25, 민간 50.87)
- 수행기관 : 충북테크노파크(주관), 오씨아이파워(참여), 누리플렉스(참여), 한국폴리텍IV대학교(참여), 한국화학융합시험연구원(참여), 금강전기산업(참여)
- 사업내용 : 산단 에너지자급자족 신재생에너지 인프라 구축 및 통합에너지관리 시스템 구축, RE100 지원체계 구축

□ 추진배경(필요성)

- 한국산업단지공단의 스마트그린산단촉진사업으로 그린 & 디지털 저탄소 친환경 청주산업단지로의 전환

□ 추진상황

- '23. 4. 사업 평가 및 선정
- '23. 6. 사업협약
- '23. 6 ~ 11. 1차년도 자가형 태양광 수용가 선정, 태양광 인프라 설계중, 통합에너지관리시스템 설계중, RE100 컨설팅 및 에너지 진단 추진중
- '23. 11 ~ 12. 연차보고서 제출 및 1차년도 연차평가

□ 문제점 및 대책

- 수용가 선정 지연에 따른 1차년도 인프라 구축 지연
→ '23.12 인프라 구축 추진중

□ 향후계획

- '24. 1. ~ 신재생에너지 인프라 2.7MW 구축
(커뮤니티형 태양광 1.4MW, 자가형 태양광 1.3MW)
- '24. 1. ~ RE100 참여기업 및 신재생에너지 공급기업 확보

부서명	차세대에너지센터	담당자	직급 : 4급 성명 : 오원욱 ☎ 043-270-2471
-----	----------	-----	---------------------------------

8. 충북향기연구소 설립 및 제품개발 지원사업

□ 개 요

- 사업기간 : 2020. ~ 2024.(5년)
- 사업비 : 35억원(도비 35)
- 수행기관 : 충북테크노파크(주관), 코시드바이오팜(참여), 삼정향료(참여), 한국화장품제조(참여), KTR(참여)
- 사업내용 : 충북 향기연구소 설립 및 제품개발 지원
* 향기연구소 면적: 86.58㎡(약 26평), 공간 용도 : 사무실, 조향실, 교육실 등

□ 추진배경(필요성)

- 기업·지역혁신기관 중심의 연구소 설립을 통한 충북 향기 소재 개발 및 향 소재 적용 제품화 추진으로 향기산업 신시장 개척 필요
- 충북 자생 천연원료를 활용한 향기 소재 개발 및 소재 국산화 필요

□ 추진상황

- '22. 12. 향기 소재 2종 개발(정이품송향, 직지향) 및 향 소재 적용 제품 개발 2건(디퓨저, 캔들)
- '23. 3. 향기 소재 2종 개발(미선나무향, 초정탄산수향) 및 향 소재 적용 제품 개발 2건(바디워시, 로션)
- '23. 6. 오창 바이오센터 내 충북 향기연구소 구축(조향실, 교육실 등)
- '23. 7. 향기연구소 운영사업 전담인력 채용 및 기업지원

□ 문제점 및 대책

- 사업비 교부 지연으로 향기 소재 추출 및 정제 시스템장비 구축 지연
→ '24.4 향기 소재 추출 및 정제 시스템 구축 예정

□ 향후계획

- '24. 1. ~ 5. 향기 소재 추출/정제 시스템 장비 조달 및 구축 완료
- '24. 6. ~ 향기 연구소 운영 및 기업지원

부서명	바이오센터	담당자	직급 : 5급 성명 : 김동균 ☎ 043-270-2518
-----	-------	-----	---------------------------------

9. 차세대 천연물 조직배양 세포주은행 구축

□ 개 요

- 사업기간 : 2021. 4. ~ 2025. 12.(5년)
- 사 업 비 : 104.3억원(국비 60, 도비 15, 시비 25, 민간 4.3)
- 수행기관 : 충북테크노파크(주관)
- 사업내용 : 천연물 조직배양 세포주은행 구축

□ 추진배경(필요성)

- 천연물 세포주 산업 보급 확산을 위한 세포주은행 구축
- 천연물 조직배양 기술을 활용한 유용 천연물 세포주 개발 필요

□ 추진상황

- '23. 8. 천연물 세포주 추출·농축시설 구축
- '23. 12. 식물 및 천연물 재배를 위한 스마트온실 준공
- '23. 12. 조직배양 및 세포주 배양을 위한 장비 구축

□ 문제점 및 대책

- 천연물 조직배양 세포주은행 추출농축시설 활용 기업 확보
→ 천연물 조직배양 세포주은행 시설 홍보 등을 통한 활용기업 확보 추진 중

□ 향후계획

- '24. 상반기. 세포주은행 추출농축시설 운영 및 기업지원
- '24. 하반기. 조직배양 및 세포주 배양을 위한 장비 구축

부서명	한방천연물센터	담당자	직급 : 5급 성명 : 김민우 ☎ 043-270-2632
-----	---------	-----	---------------------------------

10. 특장차 수소파워팩 기술지원 기반구축사업

□ 개 요

- 사업기간 : 2023. ~ 2027.(5년)
- 사업비 : 208.83억원(국비 95.06, 도비 56, 시비 56, 민간 1.77)
- 수행기관 : 고등기술연구원 충청캠퍼스(주관), 충북테크노파크(참여), 한국교통대학교 산학협력단(참여)
- 사업내용 : 특장차 보조 동력원 전용 수소연료전지 기반 발전 모듈(파워팩)의 성능 고도화를 위한 부품개발 지원 및 성능평가 체계 구축

□ 추진배경(필요성)

- 수소 모빌리티 산업 육성으로 연관 산업 집적필요
- 관련 기업의 기술력 강화를 통한 수소경제 사회 실현 및 국제 경쟁력 강화

□ 추진상황

- '23. 12. 특장차 수소파워팩 시제품제작 기술지원 수혜기업 협약

□ 문제점 및 대책

- 전문인력 부족
→ 수소 및 동력에너지 평가 전문인력 확보
- '26 ~ '27년 약 30억원 규모의 모터성능시험장비 배치 장소 확보
→ 1안 수송기계부품전자파센터 1층 필로티 활용
→ 2안 고등기술원 충청캠퍼스 내에 설치

□ 향후계획

- '24. 1. ~ 6. 수소파워팩 관련 부품 시제품 제작 기술지원
- '24. 1. ~ 12. 수소파워팩 관련 부품 전자파 시험 기술지도

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

11. 미래차 전장부품 기능안전 및 신뢰성 기반구축

□ 개 요

- 사업기간 : 2022. ~ 2024.(3년)
- 사 업 비 : 199.7억원(국비 99.7, 도비 47, 시비 47, 민간 1.71)
- 수행기관 : FITI시험연구원(주관), 충북테크노파크(참여), 한국교통대학교(참여), 충북과학기술혁신원(참여)
- 사업내용 : 수송기계 부품산업을 중심으로한 미래차 전장부품 기반 조성

□ 추진배경(필요성)

- 기능안전으로 대표되는 미래차 부품시장의 규제를 넘기 위해서는 선제적으로 관련 표준인증 및 기술개발이 필요
- 전기·자율차의 전동화 및 전장화로 전장부품 적용 가속화 및 고도화 필요

□ 추진상황

- '23. 1. ~ 12. 네트워킹 3건, 시험·평가·인증 지원 4건
- '23. 9. ~ 12. S/W 기능안전 평가 시스템 구축을 위한 자체장비 심의위원회, 협약변경, 국가연구시설·장비심의 위원회 상시심의, 조달요청

□ 문제점 및 대책

- 기업지원 전문가 부재
→ 기능안전 S/W 지원 전문인력 확보 또는 외부 기관 연계협력

□ 향후계획

- '24. 1. S/W 기능안전 평가 시스템 계약
- '24. 6. S/W 기능안전 평가 시스템 구축 완료
- '24. 1. ~ 12. 네트워킹 4건, 시험·평가·인증 지원 4건 추진

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

12. 친환경 모빌리티 순환경제 혁신 인프라 구축

□ 개 요

- 사업기간 : 2022. ~ 2024.(3년)
- 사업비 : 244억원(국비 99, 도비 50, 시비 50, 민간 45)
- 수행기관 : FITI시험연구원(주관), 충북테크노파크(참여)
- 사업내용 : 탄소중립 실현을 위한 충북형 순환경제 모델 구축 및 친환경 모빌리티 기반 순환경제 기술혁신밸리 조성

□ 추진배경(필요성)

- 탄소중립 촉진을 위한 재제조 기술 및 기업 육성 필요
- 친환경차 부품(배터리, 구동모터)에 대한 재제조 및 관련 기업이 필요한 기술·신사업 사업화 지원을 위한 혁신 인프라 구축 필요
- 친환경자동차의 폐차는 지속적으로 증가하고 있으며 ‘선별·재활용 시스템의 선진화 및 재제조 산업 활성화’를 위한 대책이 필요

□ 추진상황

- '23. 12. 금속가공시스템 납품업체 선정 및 계약 완료
- '23. 12. 시제품 후가공시스템 납품업체 선정 및 계약 완료

□ 문제점 및 대책

- 사업비 축소로 인한 모터 성능 검증 장비 확보 불가
→ 24년 국비보조금 삭감으로 장비 사양 축소 구축 (중대형→소형)

□ 향후계획

- '24. 1. ~ 2. 금속가공시스템 구축
- '24. 1. ~ 2. 시제품 후가공시스템 구축
- '24. 3. ~ 11. 모터부하 특성 평가시스템 구축

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

13. 중기부 스마트공장 보급·확산사업

□ 개 요

- 사업기간 : 2023. ~ 2024.(2년)
- 사업비 : 45.77억원(국비 45.77)
- 수행기관 : 충북테크노파크
- 사업내용 : 중소·중견기업 제조 현장에 적합하고 다양한 형태의 스마트공장 구축·고도화 및 유지관리 등을 지원

□ 추진배경(필요성)

- 「스마트제조혁신촉진법(2023.7.4.)」 시행에 따라 스마트공장 확산 및 고도화 지원을 통한 제조기업 디지털 혁신 및 경쟁력 강화 중요성 증대
- 도내 제조기업의 스마트공장 구축지원을 통한 제조 디지털 전환을 촉진하여 생산성, 고용, 매출액, 납기 준수율 등 제조경쟁력 강화 필요

□ 추진상황

- '23. 9. 15. 신규 지원과제 선정 및 정부지원금 지급(15개사)
- '23. 12. 20. 추가 선정기업 정부지원금 지급(4개사)
 - * 선정과제(19개사)는 고도화 지원 과제이며, 중기부 스마트공장 예산정책에 따라 기초수준 과제 미지원

□ 문제점 및 대책

- 2023년 스마트공장 보급확산사업 예산 축소로 기초수준 과제 미지원 및 고도화 지원 축소('22년 39개사 → '23년 19개사)
 - 충청북도 소기업형 스마트공장 구축비 지원 확대(최대 1,700만원 → 최대 3,400만원)를 통한 기초수준 구축 지속 지원

□ 향후계획

- '24. ~ 스마트공장 고도화 지원을 위한 국비확보 지속 대응

부서명	스마트제조혁신센터	담당자	직급 6급 성명 김혜민 ☎ 043-270-2813
			직급 6급 성명 이재우 ☎ 043-270-2814