생명과 충북 태양의 땅

2021. 1.

2021년도
주 요 업 무 계 획

충북테크노파크

목 차

Ⅰ. 일반현황 ····· 1

Ⅱ. 비전과 추진전략 ····· 9

Ⅲ. 전략목표 추진계획 ····· 10

1. 정책기획단 ····· 10
2. 기업지원단 ····· 14
3. 반도체 · IT센터 ····· 18
4. 차세대에너지센터 ····· 22
5. 바이오센터 ····· 26
6. 한방천연물센터 ····· 30
7. 수송기계부품센터 ····· 34
8. 스마트제조혁신센터 ····· 37
9. 행정지원실 ····· 41
10. 감사팀 ····· 45

Ⅳ. 주요현안사업 ····· 48

Ⅴ. 5분 자유발언 후속조치 사항 ····· 53

Ⅰ. 일반현황

1 조 직

1. 조직

○ 구성 : 2단 6센터 1실

충북TP 조직도

2. 인력

○ 총 원 : 149명

○ 정·현원 : 160명 / 149명

정·현원표(2020.12.31 기준)

구 분	정원 및 현원											
	계	경영진		직원								비고
		원장	부서장	1급	2급	3급	4급	5급	6급	무기	전문	
정 원	160	9		13		138						
현 원	149	1	7	0	10	32	19	16	52	7	3	
원장	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
정책	13	-	1	-	1	2	2	2	5	-	-	
기업	28	-	1	-	1	7	2	1	12	2	1	(1)
반도체IT	20	-	1	-	3	5	-	3	7	-	-	(1)
차세대에너지	21	-	1	-	-	3	1	4	10	2	-	
바이오	19	-	1	-	-	3	6	3	5	-	1	
한방천연물	12	-	1	-	1	1	5	-	4	-	-	
수송기계	11	-	1	-	-	5	-	1	2	2	-	
스마트제조	4	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	
행정	18	-	-	-	3	3	3	2	5	1	1	
감사	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	

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

2 기본현황

1. 설립근거 및 목적

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

2. 추진경과

연 도	주 요 내 용
2003년	• 12월 **충북테크노파크 설립**
2004년	• 10월 충북테크노파크 개원식 개최
2006년	• 7월 테크노파크 청사 완공 • 12월 **통합재단 출범(TP+정보통신재단+바이오재단)**
2007년	• 2월 테크노파크 신축청사 이전(충청대 → 오창 신청사) • 9월 지역혁신박람회 장관상 수상(부총리 겸 과기부장관상, 산자부장관상)
2008년	• 8월 2단계 TP조성사업 선정평가 A등급 • 10월 스타기업관 준공 & 비전 2012 선포식
2009년	• 3월 도 출자·출연기관 경영평가 최우수기관 선정 • 4월 한국서비스품질우수기관 정부인증 획득(지식경제부) • 11월 2010 지역전략산업진흥종합계획 전국평가 1위
2010년	• 4월 테크노파크 거버넌스 조직개편(2단 5센터 2실 1부설) • 7월 이시종 도지사 제3대 이사장 취임
2011년	• 1월 **테크노파크 거버넌스 조직개편**(2단 3센터 1실 1부설) • 5월 지역혁신거점육성사업평가 S등급 • 11월 전국TP 최초 '가족친화우수기관' 인증 획득(여성가족부)
2012년	• 10월 기술과 예술의 융합 "CBTP Gallery" 개관 • 11월 **전국TP 경영실적평가 2년 연속 최우수기관 선정** • 12월 대한민국 녹색환경 에너지 우수기관 장관상 수상(지식경제부)
2013년	• 11월 전국TP최초 '인적자원개발우수기관(Best HRD)' 정부인증 획득(교육부, 안전행정부)
2014년	• 7월 제3회 인구의날 유공기관 국무총리 표창 수상 • 9월 **전국TP 경영실적평가 최우수기관 선정** • 10월 **개원 10주년 기념식 및 비전선포식**
2015년	• 5월 진천 **태양광기술지원센터 준공** • 7월 한국서비스품질우수기관 재 인증 획득(산업통상자원부)
2016년	• 9월 '인적자원개발우수기관(Best HRD)' 재인증 획득(교육부, 인사혁신처) • 12월 **충북산업진흥계획 3년 연속 전국 최우수 등급**(S등급) 획득
2017년	• 9월 **국가 및 지역 바이오산업 발전 유공 장관상 수상**(산업통상자원부) • 10월 **2017년 전국테크노파크 기관 청렴도 평가 1위**(중소벤처기업부) • 12월 **전국TP 경영실적평가 최우수기관(1위) 및 장관상 수상**(중소벤처기업부) • 12월 **2017년 지역기업지원 우수기관 장관상 수상**(중소벤처기업부)
2018년	• 3월 충북공공기관연계 지능형 정보가속화 생태계 조성사업 선정(산업통상자원부) • 7월 한국서비스품질우수기관 정부인증 획득(산업통상자원부) • 12월 **전국TP 경영실적평가 2년 연속 최우수기관(S등급) 선정**
2019년	• 7월 **전국TP 경영실적평가 3년 연속 최우수기관(1위) 및 장관상 수상**(중소벤처기업부) • 12월 제6대 송재빈 원장 취임
2020년	• 9월 **전국TP 경영실적평가 4년 연속 최우수기관(1위) 선정**(중소벤처기업부)

3. 예산규모

○ 수입예산 : 148,035백만원

(단위 : 백만원)

예산과목	계	정책 기획단	기업 지원단	반도체 IT센터	차세대 에너지 센터	바이오 센터	한방 천연물 센터	수송기계 부품센터	스마트 제조혁신 센터	행정 지원실
계	148,035	2,718	14,715	10,401	15,135	10,227	13,827	18,981	32,283	29,748
사 업 수 입	128,885	2,718	14,715	10,401	15,135	10,227	13,827	18,981	32,283	10,598
운 영 수 입	4,265	0	0	0	0	0	0	0	0	4,265
출 연 금	1,065	0	0	0	0	0	0	0	0	1,065
간 접 비	3,200	0	0	0	0	0	0	0	0	3,200
수 익 사 업	6,333	0	0	0	0	0	0	0	0	6,333
임 대 료	1,175	0	0	0	0	0	0	0	0	1,175
관 리 비	1,090	0	0	0	0	0	0	0	0	1,090
수 수 료	3,300	0	0	0	0	0	0	0	0	3,300
기 타	768	0	0	0	0	0	0	0	0	768
목 적 사 업	118,287	2,718	14,715	10,401	15,135	10,227	13,827	18,981	32,283	0
당해연도	75,281	1,968	10,712	7,822	4,796	5,959	10,395	11,116	22,514	0
이 월 금	41,516	740	3,684	2,578	10,321	3,795	3,286	7,780	9,332	0
예산만이월	1,490	10	319	0	18	474	146	85	438	0
사 업 외	19,150	0	0	0	0	0	0	0	0	19,150
예 금 이 자	550	0	0	0	0	0	0	0	0	550
환 급 금	500	0	0	0	0	0	0	0	0	500
전 입 금	18,100	0	0	0	0	0	0	0	0	18,100

○ 지출예산 : 148,035백만원

(단위 : 백만원)

예산과목	계	정책 기획단	기업 지원단	반도체 IT센터	차세대 에너지 센터	바이오 센터	한방 천연물 센터	수송기계 부품센터	스마트 제조혁신 센터	행정 지원실	감사팀
계	148,035	3,192	14,872	10,825	15,482	10,969	14,188	19,155	32,353	26,805	194
사 업 비	132,214	3,189	14,867	10,822	15,477	10,966	14,185	19,153	32,353	11,007	194
일반운영비	6,987	472	152	352	254	694	317	122	70	4,360	194
인건비	3,101	154	100	207	194	175	266	85	40	1,711	170
운영비	3,886	318	52	145	60	519	52	37	29	2,650	25
수익사업비	6,940	0	0	70	88	45	40	50	0	6,647	0
인건비	230	0	0	0	0	0	0	0	0	230	0
운영비	6,432	0	0	70	70	45	40	50	0	6,157	0
자 산	260	0	0	0	0	0	0	0	0	260	0
기 타	18	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0
목적사업비	118,287	2,718	14,715	10,401	15,135	10,227	13,827	18,981	32,283	0	0
당해연도	75,281	1,968	10,712	7,822	4,796	5,959	10,395	11,116	22,514	0	0
이월금	41,516	740	3,684	2,578	10,321	3,795	3,286	7,780	9,332	0	0
예산만이월	1,490	10	319	0	18	474	146	85	438	0	0
사 업 외 지 출	15,822	3	5	3	5	3	3	2	0	15,798	0
적 립 금	14,998	0	0	0	0	0	0	0	0	14,998	0
반 환 금	24	3	5	3	5	3	3	2	0	0	0
예 비 비	800	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0

4. 시설현황

현 황		
	부지/연면적	부지 147,316㎡/연면적 69,218㎡ / 건물 15개동
	장 비	756종 1,076대
	입주기업	90개사, 11개 기관

본부관

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

스마트IT융합관

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

선 도 기 업 관

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

스 타 기 업 관

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

생 명 산 업 관

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

태양광기술센터

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

태양광기술센터2관

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

태양광모듈연구센터

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

한방산업관 Ⅰ,Ⅱ,Ⅲ 관

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

천연물산업 Ⅰ, Ⅱ 관

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

반도체실장기술센터

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

차세대융합기술혁신센터(오픈랩)

- 위치 : 진천군 덕산읍 여안로 12
- 규모 : 부지 5,778.7㎡, 연면적 3,100.77㎡
- 장비 : AI/IoT 연구개발장비 등 6종 17대

5. 부서별 주요업무

부 서 명	주 요 업 무
정책기획단	· 지역산업진흥사업 총괄 기획 · 지역 산업정책 및 중장기발전전략 기획 · 광역경제권 육성전략, 실행계획 등 지역간 연계사업 기획 · 미래 신성장동력산업 및 신사업 발굴 기획 · 중앙정부, 지자체 산업육성기획 및 수탁사업 · 국내·외 유관기관 교류 · 재단운영 기획 및 조정, 사업추진사항 모니터링 · 재단 중장기 발전계획 수립 · 재단 예산편성·심의 및 조정, 자립화 경영분석 · 기관경영실적평가, 부서성과평가 운영 · 중앙정부, 지자체, 도의회, TP진흥회 협력업무 대응 · 권역별(북부·중부·남부) 신사업 기획 관리 총괄 · 지역산업 지원사업 성과분석
기업지원단	· 지역산업진흥사업 비즈니스 중개기능 기획 · 비R&D사업 총괄연계 · 성과관리 및 정보확산 · 글로벌 비즈니스 등 국제협력 운영 · 우수기업 발굴, 유치, 컨설팅 운영 · 거점기능강화사업 운영(기술교류센터, 지역연구장비허브기관 운영 등) · 국내외 유관기관 교류협력 · 기업지원 전문가 구축 및 관리 · 기술이전, 사업화, BI사업 등 정부 추진 사업 운영 · 창업보육 · 역량강화 및 일자리 창출지원 사업 운영 · 부서 홍보 및 사업성과 확산 · 재단 연구장비 및 활용현황 관리
반도체·IT 센터	· 지역산업진흥사업 운영 및 실행 · ICT융복합시스템·부품·소재산업 및 반도체 육성사업 운영 (연구개발, 기술지원, 시제품제작, 인력양성, 공인인증 등) · 창업보육 및 R&D지원 · 중앙정부 및 지자체 등 수탁사업 운영 · 국내외 ICT융복합시스템, 부품, 소재, 반도체 유관기관 교류협력 · 센터 사업, 고객, 시설, 장비, 예산, 자산 운영관리 · 센터 홍보 및 사업성과 확산

부 서 명	주 요 업 무
차세대에너지 센터	· 지역산업진흥사업 운영 및 실행 · 태양광 등 에너지산업, 차세대전지산업 육성사업 운영(연구개발, 기술지원, 시제품제작, 인력양성, 공인인증 등) · 창업보육 및 R&D지원 · 중앙정부 및 지자체 등 수탁사업 운영 · 국내외 에너지, 태양광, 차세대전지 유관기관 교류협력 · 센터 사업, 고객, 시설, 장비, 예산, 자산 운영관리 · 센터 홍보 및 사업성과 확산
바이오센터	· 지역산업진흥사업 운영 및 실행 · 바이오의약, 의료기기, 기능성화장품사업 기획・운영(연구개발, 기술지원, 시제품제작, 인력양성, 공인인증 등) · 창업보육 및 R&D지원・중앙정부 및 지자체 등 수탁사업 운영 · 국내외 바이오의약, 의료기기, 기능성화장품 관련 유관기관 교류협력 · 센터 사업, 고객, 시설, 장비, 예산, 자산 운영관리 · 센터 홍보 및 사업성과 확산
한방천연물센터	· 지역산업진흥사업 운영 및 실행 · 한방산업, 친환경농산업, 천연물 CMO사업 기획・운영(연구개발, 기술지원, 시제품제작, 인력양성, 공인인증 등) · 창업보육 및 R&D지원・중앙정부 및 지자체 등 수탁사업 운영 · 국내외 한방바이오, 천연물소재 관련 유관기관 교류협력 · 센터 사업, 고객, 시설, 장비, 예산, 자산 운영관리 · 북부권 산업육성 거점기능 수행 · 센터 홍보 및 사업성과 확산
수송기계부품 센터	· 지역산업진흥사업 운영 및 실행 · 수송기계부품산업 육성사업 운영 · 창업보육 및 R&D지원 · 중앙정부 및 지자체 등 수탁사업 운영 · 국내외 수송기계부품 관련 유관기관 교류협력 · 센터 사업, 고객, 시설, 장비, 예산, 자산 운영관리 · 센터 홍보 및 성과확산 · 시험인증지원 및 클러스터조성지원

부 서 명	주 요 업 무
스마트제조혁신 센터	· 중소벤처기업부 스마트공장 보급확산사업운영 · 스마트공장 보급확산 유관기관 교류협력 · 스마트공장 구축 역량강화 및 컨설팅지원 · 스마트공장 고도화 시범공장 구축 지원 · 충청북도 스마트공장 보급·확산사업 및 구축지원사업 운영 · 스마트공장 테스트베드 구축 및 운영 · 창업보육 및 R&D지원 · 중앙정부 및 지자체 등 수탁사업 운영 · 센터 사업, 고객, 시설, 장비, 예산, 자산 운영관리 · 센터 홍보 및 사업성과 확산
행정지원실	· 일반 사무행정 업무 총괄 및 의전 지원 · 제규정, 이사회, 운영위원회, 포상심사위원회 등 인사전반 위원회 운영 · 인사, 노무관리, 교육훈련 · 홈페이지, 전자결재 시스템 및 회계전산프로그램 운영관리 · 관인, 문서, 재산, 물품관리 · 회계 · 경리, 세입 · 세출, 구매 · 계약 총괄 · 재단 자금운영관리 · 사회적 기여 및 가족친화기관 운영관리 · 재단 시설물(건축 · 기계설비 · 전기설비 · 환경설비 등) 및 고정자산 (장비, 비품 등) 운영관리 · 기업육성공간 통합임대관리 및 모니터링 · 재단 홍보, 언론사 대응 · 입주기업 육성 총괄 관리
감사팀	· 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, 지경부, 충북도 등) 감사 및 국민권익위원회 업무 (반부패영향평가, 행동강령 등)대응

Ⅱ. '21년도 비전과 추진전략

비전

충북 전략산업 활성화를 통한 기업의 성장 생태계 구축

< 슬로건 : Open Innovation, Economy First! >

미션

혁신·성장기업유치 및 4차 산업혁명 대비 기술혁신을 통한 충북경제발전에 기여

핵심가치

창의적 사고	실사구시	솔선수범	윤리경영

경영방침

미래를 위한 새로운 도전(Open Innovation)

(Customer Value) 고객 중심의 경영체계 확립	(Business Value) 기술기획·기업지원 선진화	(Organization Value) 건강한 조직문화 지향

전략목표

정책기획 활성화	기업육성 생태계 고도화	미래 전략산업 육성	미래성장을 위한 혁신경영

전략과제

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

Ⅲ . 전략목표 추진계획

정책기획단 - 1

지역균형뉴딜 촉진을 위한 정책기획 활성화

여 건

○ 정부는 지역의 여건과 특성에 따라 지역전략산업 개편을 통해 지역의 투자유치와 일자리 창출, 지역경제활성화 추진

○ 지자체는 지역경제 조기 회복과 포스트-코로나시대 기업의 생산성과 혁신성을 높일 수 있는 '규제자유특구' 및 '지역형 뉴딜' 추진 요구

○ 정부 및 지자체가 요구하는 '산업개편수립 ➠ 현장에서 구현되는 정책수립 ➠ 충북 내 확산' 의 선순환구조 기획 필요

○ 대내외 환경 변화에 흔들리지 않는 조직 결속력 강화를 통한 성과확산 및 지속가능한 경영체제 확립

○ 비전 달성과 성과확산을 위한 '전략실행형 경영체계인 전문화, 특성화, 시스템화' 로 조직 재설정 추진

➡ 지역균형뉴딜 촉진을 위한 맞춤형 기획 추진

이 행 과 제

1 충북 전략산업 개편을 통한 혁신기반 산업기획 수립

2 실질적 성과를 기반한 지속가능발전 조직문화 조성

3 충청북도 특화지역 육성을 통한 산업 생태계 활성화

이행과제 1-1

1 충북 전략산업 개편을 통한 혁신기반 산업기획 수립

❑ 충북 지역산업진흥 계획 수립, 성과분석 *(2건)*

○ 2021년 충북 지역산업진흥계획 수립 (1건)

- 지역 여건과 특성에 따른 지역산업 개편 및 집중 투자형 기획

○ 2020년 충북 지역산업진흥 성과분석 및 평가 대응 (1건)

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

❑ 중앙-지자체 연계 충북산업·기업 정책 및 환경 변화 현안 대응 *(7건)*

○ 중앙·지자체의 산업 정책 및 환경 변화에 따른 대응방안 수립 (3건)

- 지역혁신성장 기반구축을 위한 거점화 기획 수립
- 경제·정책·산업 이슈 분석과 대응전략 제시

○ 혁신생태계 및 성장을 위한 거점화 조성사업 기획 (4건)

- 정부 산업정책과 글로벌 트렌드에 부합하는 산업별 정책 수립

❑ 지역산업 개방형혁신 네트워크 강화 *(12건)*

○ 지역산업 육성을 위한 협의체 운영 (8건)

- 충청북도 지역산업 위원회, 대표산업별 분과위원회 등 운영

○ 산학연관 전문가 네트워크 운영 (4건)

- 지역의 자율적인 정책 발굴 및 현안 대응을 위한 지역연구회 등 운영

이행과제 1-2

2 실직적 성과를 기반한 지속가능발전 조직문화 조성

❑ 실행중심의 경영기획으로 제도 개선 *(8건)*

○ 실질적 성과 중심의 경영선진화 추진 (6건)

○ 지속성장 기반확보를 위한 재단의 중장기발전 비전 및 전략제시 (1건)

○ 효율적인 인력운영 체제를 통한 안정적 조직문화 실현 (1건)

- 신규사업 확보 등에 따른 부서별 업무에 최적화된 인력운영

❑ 성과창출 매커니즘 운영으로 도전적 조직문화 실현 *(4건)*

○ 경영실적평가 대응을 통한 기관관리 효율화 도모 (1건)

- 외부환경의 변화에 따른 목표 수립 및 실천으로 최상의 결과 획득

○ 조직성과평가 운영으로 전략목표별 기능강화 및 성과관리 (3건)

- 비전·전략목표 중심의 지표운영관리를 통한 최적의 결과 도출

❑ 합리적인 예산 운영으로 재정 안정성 강화 *(8건)*

○ 안정적이고 체계적인 예산 편성 및 운영 (4건)

○ 예산 구조 합리화 추진 (3건)

- 내외부 환경 변화에 부합하는 예산 구조 개선으로 효율성 증대

○ 그룹웨어 시스템을 활용한 실시간 예산 집행 모니터링 추진 (1건)

이행과제 1-3

3 충청북도 특화지역 육성을 통한 산업 생태계 활성화

❑ 충북 국가혁신클러스터 생태계 활성화 *(10건)*

○ 국가혁신클러스터 육성을 위한 중앙 및 지자체 네트워크 운영 (2건)

○ 국가혁신클러스터 육성을 위한 맞춤형 기업네트워크 운영 (5건)

○ 국가혁신클러스터 산업활성화를 위한 산학연 네트워크 운영 (3건)

❑ 충북 특화 신성장산업 발굴 및 기획 확대 *(4건)*

○ 재단의 미래가치 제고를 위한 정책 추진 및 내부 신규사업 발굴 (3건)

○ 네트워크 허브로서 중앙과 지역의 신사업창출 가교역할 강화 (1건)

❑ 충북 규제자유특구 생태계 조성 및 활성화 *(20건)*

○ 충북 규제자유특구 생태계 조성을 위한 지역혁신네트워크 운영 (5건)

○ 충북 규제자유특구 차기 특구 발굴을 위한 산학연 네트워크 운영 (10건)

○ 충북 규제자유특구 활성화를 위한 기업네트워크 운영 (5건)

기업지원단 - 2

코로나 팬데믹 위기대응형 중소기업 육성체계 구축

여 건

○ 코로나 팬데믹에 의해 축소된 산학연 혁신자원간 연계협력의 신개념 확대 방안 긴요

○ 글로벌 위기로 인한 기업성장의 단절을 극복하는 지속성 기업 육성 체계 요구

○ 국가위상 제고에 동승한 기술사업화 촉진 및 혁신성장 기업 지원을 통한 지역 대표 글로벌 강소기업 육성 필요

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

➡ 위기에 대응한 탄력적 대응과 혁신주체간 연계·협력의 전문역량 집중을 통한 중소벤처기업 혁신성장 플랫폼 구축

이 행 과 제

1 개방형 혁신 중심의 기업지원서비스 강화

2 지역우수 중소벤처기업의 성장발전 가속화

3 지역특화 기반의 혁신성장 및 일자리진흥

이행과제 2-1

1 개방형 혁신 중심의 기업지원서비스 강화

❑ 개방형 혁신 중심의 기업지원플랫폼 구축 *(6회)*

○ 기업육성 혁신자원간 신개념 연계협력 기술교류센터 구축운영 **(1회)**

○ 언텍트 기술정보 확산체계 시험·연구장비 공동활용시스템 구축운영 **(1회)**

○ 우수기술 및 지원사업 정보유통 활성화를 위한 컨퍼런스 개최 **(4회)**

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

❑ 전방위적 혁신자원활용 기업지원 활성화 *(90건)*

○ 지역기업 애로해결을 위한 소단위 기업밀착형 기술닥터[1] 운영 **(40건)**

○ 기업애로 해결을 위한 사업모델, 판로개척 등 비즈니스 중개 **(40건)**

○ 지역 내 우수제품 및 기술의 해외 진출 기업지원 **(5건)**

○ 혁신기관(공공기관, 출연연, 대학 등) 보유자원 기술이전 중개 **(5건)**

❑ 협력네트워크 기반의 사업연계 및 조정 *(55회)*

○ 충북기술교류센터 중심의 상생협력을 위한 정보교류회 운영 **(18회)**

○ 테크페어[2], 기술사업화협의체, 기술혁신협의회 등 협력네트워크 운영 **(18회)**

○ 지역기업 재직자 직무역량강화 및 일자리진흥 네트워크 운영 **(7회)**

○ 지역 균형발전사업 활성화를 위한 산학연연구회 운영 **(12회)**

---

1) 기술닥터 : 기업 현장맞춤형 애로기술 해결에 대한 지식, 정보 등을 제공할 수 있는 전문가
2) 테크페어 : 지역 기술사업화 촉진을 위한 우수기술 수요-공급기업 중심 기술매칭 상담회 및 세미나

이행과제 2-2

2 지역우수 중소벤처기업의 성장발전 가속화

❑ 우수 기술기반기업 성장가속화 지원 *(70건)*

○ 지역우수기업의 지속육성을 견인하는 충북스타기업 육성 (15건)

○ 산업기술단지 Post-BI[3] 특화지원을 통한 기업성장발전 촉진 (10건)

○ 수요기업의 선택형 지원서비스를 위한 혁신성장 바우처[4] 지원 (35건)

○ 우수기업 성장촉진을 위한 수요 맞춤형 컨설팅 지원 (10건)

❑ 강소기업 육성 기술사업화 및 투자촉진 *(125건)*

○ 유망기술 도입 희망기업 수요조사 및 코디네이팅 (40건)

○ 유망기술 도입 및 사업화를 위한 기술이전 중개 (30건)

○ 중개기술 및 보유기술 성과촉진을 위한 기술사업화 지원 (30건)

○ 중소·벤처기업 자금 지원을 위한 금융기관 자금 연계 (25건)

❑ 지역기업 글로벌 시장진출 활성화 *(35건)*

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

○ 지역우수기업의 원활한 해외시장 개척을 위한 글로벌사업화 지원 (7건)

○ OKTA[5], 무역상사 등 전문기관 연계한 수출초보기업 지원 (18건)

○ 수출지원 “Trade Hit 100” , “Trade Hit Bank (on-line)” 운영 (연중)

---

3) POST-BI : 창업 후 보육(Post Business Incubation)

4) 바우처 : 기업이 사업별로 정해진 기업지원서비스를 받던 기존방식에서 벗어나 기업 및 제품의 단계에 맞도록 필요한 서비스에 대한 비용을 보조받음으로 서비스를 신청할 수 있는 제도

5) OKTA : 세계한인무역협회(Overseas Korean Traders Associations)

이행과제 2-3

3 지역특화 기반의 혁신성장 및 일자리진흥

❑ 4차 산업혁명에 부합하는 지역특화지원 *(30건)*

○ 소재·부품·장비 보유기업 육성을 위한 경쟁력강화 지원 (8건)

○ 클러스터 확산을 위한 지역전략산업 고도화 기술개발 지원 (2건)

○ 지역별 앵커기업 육성을 위한 민간주도 사업화 지원 (10건)

○ 모바일 기반의 온텍트 시대에 대응하는 홍보 마케팅 지원 (10건)

❑ 新성장동력 창출을 위한 균형발전촉진 *(130건)*

○ 충북전략산업 애로사항 해소를 위한 혁신성장 컨설팅 (15건)

○ 지역중소기업 제품경쟁력 향상을 위한 비R&D사업 지원 (17건)

○ 전략산업클러스터 활성화를 위한 기업유치 및 회원사 운영 (93개사)

○ 지자체 지역균형발전사업 브랜드 제고를 위한 홍보 활성화 (5건)

❑ 지역산업기술 수요맞춤형 일자리진흥 *(190건)*

○ 충북 신성장산업 전후방기업 일자리 창출지원 (80명)

○ 청년 전문연구인력 지속 고용 지원 (40명)

○ 충북 전략산업 전문연구인력 고용안정 지원 (40명)

○ 충북 신성장산업 경쟁력강화 비R&D지원 (30건)

시스템반도체 주도 혁신성장 기반 조성

여 건

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

○ 4차 산업혁명시대를 맞아 반도체 수요가 PC · 모바일에서 자동차 · 로봇 · 에너지 · 바이오 등 全산업으로 확산되면서 시스템반도체 PnT[6] 융합기술의 수요 증가

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

➡ **충북 시스템반도체 기반 혁신기술 거점화를 통한 혁신성장**

이 행 과 제

1 시스템반도체 · IT 연계 혁신기술 인프라 구축

2 고품질 기술지원을 통한 기업 기술경쟁력 제고

3 혁신기술 대응 생태계 강화

6) PnT(Package and Test) : 반도체 후공정 처리 과정으로 반도체 칩을 기판이나 전자기기의 구성품으로 필요한 위치에 장착하기 위해 그에 맞는 포장을 하는 관련 기술을 통칭

이행과제 3-1

1 시스템반도체·IT 연계 혁신기술 인프라 구축

❑ 반도체융합부품 실장기술 기반구축 *(80건)*

○ 반도체융합부품 실장기술 공동활용장비 구축 (5건)

○ 실장기술 구축장비 활용 시제품제작 및 성능평가지원 (55건)

○ 기 구축장비 연계활용 성능·품질 향상 애로기술지원 (20건)

❑ 기전융합 소재부품 시험평가인증 기반구축 *(42건)*

○ 기전융합형 시험평가 장비 구축 (2건)

○ 기전융합 소재부품 공인시험 지원 (8건)

○ 기전융합 소재부품 시험분석 지원 (30건)

○ 시험평가법 개발 (2건)

❑ IT 혁신기술 인프라 구축 *(3건)*

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

○ 충북 스마트안전제어 규제자유특구 실증 지원 플랫폼 구축 (1건)

- 스마트안전제어 실증 지원을 위한 디지털트윈 환경 구축

○ 5G기반 실감콘텐츠 실증 환경 구축 (1건)

이행과제 3-2

2 고품질 기술지원을 통한 기업 기술경쟁력 제고

❑ 반도체·IT 제품개발 기술지원 *(1,700 건)*

○ 반도체 신뢰성 시험평가 기술 지원 (728건)

○ 시스템반도체 시험분석 및 소자테스트 기술 지원 (828건)

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

○ 인공지능개발 플랫폼 지원 (132건)

○ 충북 차세대 시스템반도체 기술개발 지원 (12건)

- 제품/기술 개발 및 시제품고도화 지원

❑ 글로벌 제품사업화 공인인증시험 지원 *(60건)*

○ 반도체 IC 분야 공인인증시험(JEDEC[7] 관련 신뢰성 시험) 지원 (50건)

- AEC[8] Q-Series 신뢰성 및 분석평가

○ 전장용 반도체 분야 공인인증시험(AEC Q-시리즈 신뢰성) 지원 (10건)

❑ 혁신기술 제품개발 촉진 *(90건)*

○ 반도체 패키지 시제품제작 지원 (45건)

○ 반도체 시험분석 및 애로기술 지원 (30건)

○ 혁신기술 시제품제작 지원 (15건)

---

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

8) AEC(Automotive Electronic Council) : 자동차전자부품협회

이행과제 3-3

3 혁신기술 대응 생태계 강화

❑ 혁신기술 공동연구개발 (5건)

○ ICT 융복합 분야 R&D (3건)

- 4차산업의 자율동작제어를 위한 자기센서 Hall 스위치 IC 기술 및 제품 라인업 개발
- 반도체 웨이퍼 칩 분석을 위한 0.5um급 스테이지 개발 및 광학 측정 장비 개발
- IoT 및 SSD (Solid State Drive) 기기를 위한 소형 저전력의 I2C 인터페이스를 지원하는 디지털 온도센서 반도체 IC 개발

○ 4차 산업혁명 혁신기술 분야 R&D (2건)

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

❑ 산학연관 기술네트워크 강화 (163건)

○ 차세대반도체 경쟁력 강화를 위한 협력기업 확보 (150개社)

- 장비활용, 기술협력 고객 등 센터 활용 기업

○ 반도체융합부품 실장기술 네트워킹 (6건)

○ IT 혁신기술(인공지능, 사물인터넷, 디지털트윈 등) 네트워크 (3건)

○ 인공지능 전문 인력 교육 (4건)

❑ 현장 맞춤형 전문기술인력 육성 (5명)

○ 특화된 현장전문인력(대학 연계 장기인턴) 양성 (5명)

차세대에너지센터 - 4

친환경 에너지신산업 육성, 고도화 및 성장 동력 확보

여 건

○ 全 세계적인 **친환경 에너지전환 지속** 및 **그린뉴딜 정책**에 따라 **신·재생에너지 산업 지속 성장**

○ 그린에너지와 디지털 기술의 **융·복합화**로 신에너지 산업 확대 및 **에너지기술 고도화, 융·복합화 가속**

○ **태양광, 이차전지(전기차, ESS용) 등 중국發 시장 경쟁 심화로** 경쟁력 강화를 위한 **차별화, 혁신 전략 및 기술 필요**

○ 미래 **수소 경제 선도**를 위한 **친환경 모빌리티용 에너지 부품 (이차전지, 연료전지) 산업 기반 확보 필요**

➡ 에너지신산업 성장동력 확보 및 융·복합화 기술혁신 선도

이 행 과 제

1 에너지신산업 기술 혁신 및 성장 기반 확보

2 에너지기업 경쟁력 강화 기술지원 및 기업 육성

3 에너지 융·복합 고도화 기술개발 및 역량 강화

이행과제 4-1

1 에너지신산업 기술혁신 및 성장 기반 확보

❑ 태양광·ESS 융복합 부품·시스템 제조/검증 실증센터 구축 *(4건)*

○ 국내 최초 DC1500V MW급 실증단지 설계 및 조성 (1건)

- 고전압 실증단지 조성을 통한 전기사업법 개정 및 소재, 부품, 제품의 실증 운영기술 확보, 지역에너지기업 기술지원 기반구축

○ 태양광·ESS 융복합 시스템 시험평가동 설비 구축 (3건)

- 복합환경진동시험기, 실환경모사챔버, 안전시험챔버

❑ 국가혁신융복합단지 실증플랫폼 구축 *(1건)*

○ 에너지통합거래운영 및 상태진단분석 서비스 플랫폼 개발 (1건)

- 통합에너지 안전/상태진단, LPW/5G기반 미들웨어, 양방향 전력변환 장치 개발 등 기업 기술개발 상용화 실증 서비스 플랫폼 구축

❑ 태양광재활용센터 구축 기반조성 *(7건)*

○ 태양광 재활용 연구장비 구축 (6건)

- 백시트제거장비, 프레임해체장비, 강화유리/셀 분리장비, 물류부대시설, 운반보관시설, DB구축 등

○ 태양광재활용 친환경 공정 구축 및 환경성평가 (1건)

- 재활용공정 환경영향 분석 및 공정별 환경영향 산출

❑ 수소경제 활성화를 위한 표준화 실증 기반 구축 *(2건)*

○ 바이오가스를 이용한 수소융복합충전소 기술개발 및 실증 (1건)

○ 이동식 수소충전소 성능평가 및 안전관리 기술개발 (1건)

이행과제 4-2

2 에너지기업 경쟁력 강화 기술지원 및 기업 육성

❑ 에너지신산업 육성을 위한 비R&D 기술지원 *(19건)*

○ 국가혁신클러스터 지원사업(비R&D) 기술지원 (15건)

- 시제품제작, 제품고급화, 장비활용지원 등

○ 이차전지산업 경쟁력 강화 및 사업화 촉진 기술지원 (4건)

- 이차전지 및 전기차부품산업 경쟁력 강화 지원사업
- 수입대체 이차전지 음극재 고품질 바인더 기술개발 지원사업
- 이차전지 국산화 부품소재개발 기술지원
- 수소산업분야 기술 및 소재부품 개발지원

❑ 특화장비를 활용한 제품개발 및 경쟁력 강화 지원 *(310건)*

○ 태양전지 신뢰성 평가 및 KS[9], IEC[10] 등 예비인증지원 (180건)

- 장비활용 기술지원 및 이용건수(성능, 신뢰성, 예비인증 등)

○ 이차전지 신뢰성 평가 및 공인시험 지원 (130건)

- 차세대전지 분야 공인시험 지원(IEC, KS, MIL[11] 규격 등)
- 이차전지 수명 신뢰성 평가(내환경, 성능시험, 기계적 신뢰성)

❑ 미래성장 에너지분야 기술표준화 및 인증체계 구축 *(2건)*

○ 태양전지 모듈의 KS 시험기관 및 KOLAS 체계 고도화 (1건)

○ 미래자동차 제조사 협력 공인규격시험 체계 구축 (1건)

---

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

이행과제 4-3

3 에너지 융·복합 고도화 기술개발 및 역량 강화

❑ 에너지신산업 경쟁력 강화를 위한 공동기술개발 *(8건)*

○ 태양전지 소재·부품 및 에너지융합시스템 기술개발 (5건)

- MW급 발전소 운영효율 향상 인버터 개발, 노후/불량모듈의 출력복구 에코모듈개발, 수상태양광 전기안전기술개발, 에너지통합거래운영 및 상태진단분석 플랫폼개발, 농가수익활성화 태양광발전시스템 개발 등

○ 이차전지 및 안전관리를 위한 지능형 에너지부품 기술개발 (2건)

- 다중 IoT 기반 ESS 제어시스템 개발, 지능형 안전 사고예방 태양광 발전시스템 개발

○ 에너지-지능정보기술 융합형 효율향상시스템 개발 (1건)

- 태양광/풍력/연료전지 기반 분산전원 O&M을 위한 상태진단 시스템 개발 및 실증

❑ 포스트코로나 대응 중소기업 성과확산 네트워크 구축 *(7건)*

○ 태양광 기반의 에너지신산업 국내·외 마케팅 지원 (2건)

○ 충북 글로벌 스마트솔라밸리 정책협의회 운영 (2건)

○ 이차전지·수소산업 성과확산을 위한 네트워크 구축 (2건)

- 이차전지 연구회/간담회 및 수소 연료전지 세미나/포럼

○ 에너지 자원순환 생태계 강화를 위한 운영위원회 운영 (1건)

❑ 에너지 주민공유형 사회적 가치 성과확산 *(3건)*

○ 에너지신산업, 규제자유특구, 솔라페스티벌 등 주민체감 공유형 상생 협력 프로젝트 발굴 및 추진 (2건)

○ 신재생에너지보급 확대 및 지역 성장거점 공동 신사업 발굴 (1건)

- 정부부처 및 충청북도 공동 정책과제 발굴·보급 협력확대

바이오센터 - 5

혁신성장 지원강화를 위한 기술 플랫폼 고도화

여 건

○ 정부는「한국판 뉴딜정책(디지털 · 그린)」발표로 산업구조의 대전환 대응을 위한 전략적 접근과 성과창출의 新 생태계 조성 중

○ 또한 정부는 바이오헬스 산업을 비메모리 반도체, 미래형 자동차와 함께 우리나라를 이끌어 갈 새로운 주력산업으로 중점 육성

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

○ 따라서 바이오 유망분야의 기반조성과 유관기관의 연계·협업을 통해 중소기업들의 지속성장이 가능한 기술지원체계 확보가 절실

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

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

이 행 과 제

1 수요중심의 기술·사업화지원으로 혁신성장 촉진

2 화장품뷰티 융합산업 육성을 위한 기업지원 플랫폼 강화

3 바이오의약산업 성과창출을 위한 실용화 기술개발지원

이행과제 5-1

1 수요 중심의 기술·사업화지원으로 혁신성장 촉진

❑ 바이오융합소재 산업화센터 기반구축 *(10건)*

○ 바이오융합소재 기업지원 장비 구축 (2건)

- 바이오클린룸 등 시설 및 시험분석 장비 구축

○ 제품화 촉진 및 성과 제고를 위한 기술교류회 등 개최 (2건)

- 기술교류회, 기술지도워크숍, MOU 등 수혜기업 성과제고 지원

○ 바이오융합소재 의료기기산업 기술력 확보를 위한 장비교육 (6건)

❑ 바이오융합 의료기기 기술 및 사업화지원 *(7건)*

○ 바이오융합 의료기기산업 기술경쟁력 강화 (3건)

- 기술정보 교류 및 R&D과제 발굴 활성화를 통한 경쟁력 강화

○ 바이오융합 의료기기산업 신속 사업화지원 (4건)

- 시제품제작, 성능평가, 인증컨설팅 등 강소기업 육성 프로그램 지원

❑ 바이오융합 의료기기산업 장비활용지원 *(12건)*

○ 바이오융합소재 연구장비 활용지원 (8건)

- 바이오융합소재 물성 분석 등 연구개발 및 품질 향상 지원

○ 바이오융합소재 분석장비 활용지원 (4건)

- 바이오융합소재 불순물 분석을 위한 LC/MS/MS 등 분석 지원

이행과제 5-2

2 화장품뷰티 융합산업 육성을 위한 기업지원 플랫폼 강화

❑ 충북 화장품산업 고도화를 위한 패키징 및 수출지원 *(7건)*

○ 충북도 화장품산업 지원사업운영 (7건)

- 화장품 패키징 디자인 개발지원
- 충북의 화장품수출 활성화를 위한 해외 온라인 마케팅 지원

❑ 바이오헬스산업 실증기반 기술지원 및 사업화 지원 *(30건)*

○ 충북주력산업육성사업운영 (9건)

- 실증기반의 바이오헬스산업 기술지원
- 융복합 제품개발 및 사업화 패키지 지원
- 국내외 전시회 참가 및 마케팅 지원

○ 지자체-대학 협력기반 지역혁신 사업 제형제조 기술개발 (1건)

○ 바이오전문연구인력 채용연계지원사업 운영 (20건)

- 석·박사급 전문연구인력의 연구역량강화를 위한 트레이닝 지원

❑ 충북 화장품임상연구지원센터 운영 및 활성화 *(1건)*

○ 화장품 소재개발을 위한 장비활용 및 기업지원 등 센터운영 (1건)

이행과제 5-3

3 바이오의약산업 성과창출을 위한 실용화 기술개발지원

❑ 바이오의약 산업 및 기업성장을 위한 시험분석 지원 *(40건)*

○ 의약품 공인시험 및 일반시험 성적서 발급 (35건)

- 식약처 지정 3개 제형(고형제류, 반고형제제류, 주사제) 시험
- 의약품 일반시험

○ 시험법 프로토콜 개발 (5건)

- 의약품 시험법 verification(검증)

❑ 바이오헬스기업 성장을 위한 기술 및 장비활용 지원 *(42건)*

○ 바이오헬스기업 제품상용화를 위한 기술지원 (12건)

- 공정 및 제제개발 지원, 안정성 테스트 지원

○ 바이오헬스기업 사업화지원 (10건)

- 시제품개발, 기술컨설팅 등 사업화 지원

○ 센터역량 활용 애로기술 지원 (20건)

- 잔류용매, 함량 등 시험분석 지원

❑ 세포치료제 상용화지원시스템 기반구축 *(10건)*

○ 세포치료제 GMP 클린룸 구축 (1건)

○ 세포치료제 임상시료 제조실 장비구축 (7건)

- 자동세포분리배양시스템 등 장비구축

○ 세포치료제 공정개발 및 시제품제작지원 (2건)

한방천연물센터 - 6

한방천연물산업 육성 및 활성화 생태계 기반구축

여 건

○ 최근 SARS-CoV-2(COVID-19)에 대응하는 면역체계 증진 등 건강에 대한 관심증가로 천연물산업 시장이 국내 및 세계적으로 점차 확대 될 전망

○ 천연물산업이 약용작물 재배 등 1차산업 분야에서 건강기능식품, 천연물화장품, 바이오의약 등(천연물의약품, 식물백신) 4차산업의 중요한 핵심분야로 전환

○ 나고야의정서(Access to genetic resources and Benefit Sharing) 발효로 유용 천연식품자원확보 등 천연물산업 분야 대응전략 마련 필요

○ 천연물산업의 저변확대와 경쟁력강화를 위해 핵심분야 사업선정 및 집중 육성 필요

➡ 한방천연물산업 육성 및 거점기능 고도화로 강소 기업육성 및 지역경제 활성화

이 행 과 제

1 지역특화산업 기업육성 및 운영지원

2 지역특화산업 거점기반 확대

3 지역특화산업 기업/약초농가 연계 강화

이행과제 6-1

1 지역특화산업 기업육성 및 운영지원

❑ 한방천연물 제품 기술개발 지원 *(34건)*

○ 공동연구개발 및 기술컨설팅을 통한 한방천연물제품 기술개발 (9건)

○ 센터 장비활용 지원을 통한 기업의 시제품 제작지원 (15건)

○ 특허출원, 학술발표를 포함한 지적재산권 (10건)

❑ 한방천연물 연구장비 및 시생산 지원 *(30건)*

○ 한방천연물 연구장비 및 시생산시설 장비활용 지원 (30건)

❑ 한방천연물 기업 거점화 *(16개사)*

○ 한방천연물산업 관련 입주기업 적극 유치 (16개사)

❑ 한방천연물 국가 인증지원 *(56건)*

○ 농산물우수관리인증기관(GAP[12]) 인증지원 (56건)

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

이행과제 6-2

2 지역특화산업 거점기반 확대

❑ 천연물제제 시생산시설 인프라 구축 *(2건)*

○ 천연물소재 건강기능식품 시생산 시설 및 장비 구축 (2건)

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

❑ 천연물 조직배양 상용화시설 운영 *(1건)*

○ ISO 9001[13] 시설 운영 (1건)

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

❑ 천연물[14] 원료제조 거점시설 운영 *(2건)*

○ 식품 HACCP 시설 운영 (1건)

- 글로벌 천연물 원료제조 거점시설을 활용한 식품 HACCP 공장운영

○ 건기식 GMP 운영 (1건)

- 지역기업의 건기식 원료생산을 위한 시설장비 운영지원
- 구축장비를 활용하여 제품생산 등 기술지원시스템 구축 운영

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

이행과제 6-3

3 지역특화산업 약초농가/기업 연계 강화

❑ 지역특화자원을 활용한 기업지원 및 사업추진 *(3건)*

○ 헬스케어 천연물산업 육성 (1건)

- 천연물 소재를 활용한 고부가가치 건강기능식품 등의 제품화 지원

○ 면역체계 증진제품 개발지원 (1건)

- 코로나19 등 바이러스성 질환에 도움이 되는 면역체계 증진 제품개발

○ 천연물소재 활용 원료개발 지원 (1건)

- 건강기능식품 및 기능성화장품의 소재개발을 통하여 원료산업 확대와 개발 소재를 활용한 관련 제품 산업화 지원

○ 약초농가 및 기업 연계 방안 마련

- 천연물 소재 사업추진 관련 약초농가 계약재배 실시

❑ 약초생산농가 GAP 지원 *(275건)*

○ 약초생산농가 GAP인증 지원 및 교육 실시 (275건)

❑ 한방천연물 잔류농약/중금속 분석 지원 *(110건)*

○ 한방천연물 잔류농약/중금속 분석 지원 (110건)

수송기계부품센터 - 7

수송기계부품 산업생태계 변화 대응 혁신기반 구축

여 건

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

○ 내연기관에서 전기차, 수소차, 자율차를 중심으로 수송기계부품 산업 패러다임 전환에 따른 산업기술 혁신기반구축 필요성 증대

○ 온실가스·미세먼지 감축 및 글로벌 미래차 시장 선점을 위하여 그린뉴딜 중심의 혁신성장을 위한 지역기업 경쟁력 강화

○ 미래차산업 정부정책 및 기술혁신의 시대적 요구를 선도하고자 2020년 4월 신설된 수송기계부품센터 역할 및 기능 안정화

➡ 차세대 모빌리티 패러다임 변화를 선도하는「미래차 경쟁력 1등 충북」실현을 위한 수송기계부품 혁신생태계 활성화

이 행 과 제

1 차세대 모빌리티 혁신성장 거점기능 강화

2 수송기계부품 미래차 전환 기술지원 활성화

이행과제 7-1

1 차세대 모빌리티 혁신성장 거점기능 강화

❑ 미래신교통 혁신성장플랫폼 구축 추진 *(3건)*

○ 미래 특장차 신뢰성 시험인증 중심의 혁신거점화 기획 (1건)

○ 오송-세종 자율주행차 실증체계 구축 및 상용화 지원 (1건)

- (국토부/2020.11.20) 충청권 광역교통망 자율주행 시범운영지구 선정

○ 수송기계부품산업 제조엔지니어링 지원인프라 구축 (1건)

❑ 미래차 중심의 산업기술 경쟁력 제고 *(75건)*

○ 친환경 모빌리티 및 전후방 소재부품 연구개발지원 (3건)

○ 수송기계부품 사업화 및 제조기술 강화 기업지원 (40건)

○ 미래차 시장창출 선도기업 추적연계형 R&D기획지원 (2건)

○ 미래차 전환 애로기술 수요발굴 및 기업현장 컨설팅 (30건)

❑ 협력네트워크 기반의 성과확산 활성화 *(60건)*

○ 자동차클러스터 확대를 위한 기업유치 및 회원사 운영 (47개사)

○ 클러스터 활성화 및 상생 협력을 위한 정보교류회 개최 (4건)

○ 미래차 산업기술동향 및 마케팅지원 전방위 채널 활성화 (8건)

○ 우수기업 홍보 및 신시장 개척을 위한 “Mobility 100” 발간 (1건)

이행과제 7-2

2 수송기계부품 미래차 전환 기술지원 활성화

❑ 수송기계부품 전자파센터 기반 구축 *(1종)*

○ 수송기계부품 전자파센터 건축 중 **(계속)**

○ 실차평가용 OTS 전자기파 반무반사실 구축 중 **(계속)**

- 도입장비 선정업체 협약 추진 및 전자기파 반무반사실 구축

○ 자동차 전자파 측정 시스템 신규 도입 **(1종)**

- 자동차 전자파 측정장비(EMI) 및 전자파 내성 평가장비(EMS)

❑ 수송기계부품 시험·평가·인증·특허 지원 *(12건)*

○ 특화 장비를 활용한 수송기계부품 시험평가 지원 **(5건)**

○ KC, CE, FCC, 현대기아차 등 글로벌 규격인증 시험지원 **(4건)**

○ 신시장 진출을 위한 지적재산권 사업화를 위한 특허지원 **(3건)**

❑ 산학연관 연계협력 체계구축 및 활성화 *(4건)*

○ 수송기계부품 미래차 전환 기술지원협의체 구축 **(1건)**

○ 기업지원 및 장비활용 수요기업 실무네트워크 운영 **(2건)**

- 전자파센터 기반구축사업 및 기술지원 프로그램 정보공유

○ 지역내외 전문가 워킹그룹(Working Group) 구축 및 활성화 **(1건)**

스마트제조혁신센터 - 8

지능형 제조혁신 기반구축 및 스마트공장 고도화

여 건

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

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

- 현장수요 기반으로 보급체계 개편을 통해 질적 고도화 추진
- 사후관리 강화를 통해 지능형공장의 지속적인 성과 창출

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

➡ **지능형 제조기술 혁신 선도를 통한 충북형 산업뉴딜과 지역균형발전 정책 실현 및 지역 경제 활성화**

이 행 과 제

1 업종별 현장중심의 스마트공장 질적 고도화

2 스마트제조혁신을 통한 충북형 산업뉴딜 및 균형발전

3 지능형 제조기술 혁신을 위한 네트워크 및 인프라 구축

이행과제 8-1

1 업종별 현장중심의 스마트공장 질적 고도화

❑ 중기부 스마트공장 보급·확산사업 지원 *(150건)*

○ 2021년 중기부 스마트공장 보급·확산사업 홍보

- 설명회 개최, 언론홍보, 광고, 방송 홍보, 홍보책자 발간

○ 중기부 스마트공장 사업관리 시스템을 활용한 과제 관리 (150건)

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

❑ 중기부 스마트화 역량강화사업 지원 *(55건)*

○ 스마트공장 구축 수요기업에 대한 컨설팅 지원 (55건)

- 기본 컨설팅(5일), 심화 컨설팅(10일) 등 스마트화 수준 진단 및 요소별 세부진단, 개선방안 도출 지원

○ 사업공고, 신청접수, 요건검토, 협약체결, 사업비 지급, 최종평가, 정산 등 과제관리 운영

❑ 도입기업-공급기업 매칭 상담지원 *(60건)*

○ 스마트공장 질적 고도화를 위한 사후관리 도입-공급기업 매칭 상담지원 (60건)

- 도입기업에 대한 공급기업/공급기관 찾아가는 매칭데이 운영

❑ 스마트공장 사후관리 현장점검 *(30건)*

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

이행과제 8-2

2 스마트제조혁신을 통한 충북형 산업뉴딜 및 균형발전

❑ 농공단지 스마트화 사전컨설팅 지원 *(46건)*

○ 농공단지 스마트화 구축사업을 위한 사전컨설팅 지원 (46건)

- 43개 농공단지 기업에 대한 사업홍보 및 사전컨설팅 지원기업 선정 및 지원
- 농공단지 내 입주기업을 대상으로 맞춤형 스마트화 공정 검토, 구축계획 및 로드맵 컨설팅 지원

❑ 농공단지 스마트화 구축 지원 *(46건)*

○ 충북도 산업뉴딜 및 북부/남부권 균형발전을 위한 농공단지 스마트화 사전컨설팅 기업을 대상으로 스마트화 구축지원 (46건)

- 제품설계, 생산공정 개선 등을 위한 사물인터넷, 5G 통신, 빅데이터 등 첨단기술을 적용한 스마트공장 솔루션 구축
- 솔루션 연동 자동화 장비, 제어기, 센서 등 구축 지원

❑ 충청북도 스마트공장 보급·확산 지원 *(120건)*

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

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

이행과제 8-3

3 지능형 제조기술 혁신을 위한 네트워크 및 인프라 구축

❑ 스마트제조혁신 활성화를 위한 충북제조혁신협의회 운영 *(4건)*

○ 스마트제조혁신 관련기관 중심의 충북제조혁신협의체 구성 및 운영 (4건)

○ 스마트공장 보급·확산 등 사업추진 효율화 및 시너지 창출을 위한 협력 방안 협의 및 도출

❑ 충북 스마트공장 CEO 서포터즈 및 간담회 운영 *(3건)*

○ 충북 스마트공장 도입기업 중심의 CEO 서포터즈 구축 및 운영 (3건)

- 청주, 혁신도시권, 충주권 등 주요 권역별 스마트공장 보급·확산 정보공유 및 잠재적 수요기업에 대한 정보교류 활성화

○ 스마트공장 도입기업 및 도입 희망기업에 대한 간담회 운영을 통해 수요자 중심의 애로사항 정취, 정책제안, 보급·확산 체계 보완

❑ 지능형 제조기술 혁신을 위한 기획위원회 운영 *(2건)*

○ 스마트제조혁신 분야 기업지원 사업 확대 및 신규 인프라 구축을 위한 신사업 기획위원회 구성 및 운영 (2건)

- 4차 산업혁명 대응 스마트제조혁신분야 인공지능, 클라우드, 빅데이터, 인공지능 관련 산·학·연·관 전문가풀 구축

○ 대형 국비사업 확보 및 인프라 구축을 위한 스마트제조혁신분야 도출과제별 기술기획 분과 운영

- 신규사업별 외부 자원을 활용한 기술기획 분과 구성 및 사업계획 수립

행정지원실 - 9

적극행정 서비스를 통한 혁신경영 실현

여 건

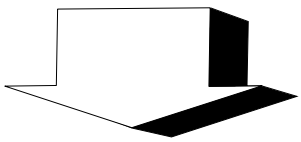
○ 정부정책 등 경영 환경 변화에 따른 조직 혁신 필요

○ 코로나19 위기로 인한 비대면 서비스 지원 필요

○ 재무관리시스템 기능 확대를 통한 업무의 스마트화 필요

○ 안전 및 비용절감 중심의 노후설비·시설 개선 필요

➡ 혁신경영 지원을 위한 운영 시스템 고도화



이 행 과 제

1 혁신경영을 위한 전략적 행정 시스템 정비

2 투명한 재무운영 및 적시적인 업무 처리

3 안전·비용절감 중심의 시스템 개선

이행과제 9-1

1 혁신경영을 위한 전략적 행정 시스템 정비

❑ 인사제도 및 역량강화 체계 고도화 *(13건)*

○ 변화와 혁신에 능동적인 인사운영 기반 마련 (8건)

○ 핵심인재/혁신인재 육성을 위한 역량강화 종합계획 고도화 (5건)

❑ 조직 활성화 및 사회적 기여 활동 확대 *(41건)*

○ 소통·공유·신뢰의 조직문화 확산을 위한 제도 활성화 (35건)

○ 지역과 함께 동반성장 가치 실현을 위한 사회 공헌활동 (3건)

○ 일·가정 양립지원을 위한 가족친화경영 실천 (3건)

❑ 지역과 함께 소통하고 성장하는 홍보 운영 *(175건)*

○ 산업정책 및 기업지원에 관한 언론 홍보 (145건)

○ 재단 주요성과 확산을 위한 언론 인터뷰 및 칼럼게재 (10건)

○ 뉴스레터 등을 활용한 산업기술동향, 산학연 정보교류 등 재단 비전 확산 (20건)

이행과제 9-2

2 투명한 재무운영 및 적시적인 업무 처리

❑ 재무관리시스템 운영관리 강화

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

○ 통합 자산관리시스템 운영 강화를 통한 업무효율성 증대

○ 전자세금계산서 연동, 관리를 통한 세무정보 관리체계 구축

○ 통합연구비 관리시스템 최적화 운영(RCMS, e-나라도움)

○ Hanaro-branch 시스템을 통한 법인카드 모니터링 강화

❑ 재무·회계업무 프로세스 개선*(3회)*

○ 지속적인 업무 모니터링을 통한 이슈 도출 및 업무 개선 **(3회)**

○ 사업수행을 위한 재무정보의 적시 제공

❑ 계약업무 일원화를 위한 개선*(2회)*

○ 계약프로세스 분석 강화 및 일원화 운영을 위한 개선 **(2회)**

○ 전자계약 체결 프로세스 운영을 정착을 통한 업무 효율성 증대

○ 사회적 기업 물품 구매 확대를 통한 사회적 책임 강화

이행과제 9-3

3 안전·비용절감 중심의 시스템 개선

❑ 시설물 개선을 통한 에너지 비용 절감 *(6건)*

○ 시설물 혁신 활동 추진으로 에너지 비용 절감 (3건)

○ 보안 및 비대면 시설물 운영 시스템 구축 (1식)

○ 시설물 유틸리티 사용량 및 운영비 모니터링 추진 (2건)

❑ 기업육성 공간관리 및 모니터링 *(15건)*

○ 입주기업 유치 및 네트워크 활성화 (10건)

○ 최적 공간관리를 위한 입주현황 모니터링 (4건)

○ 졸업·퇴거 기업 사후관리를 위한 모니터링 (1건)

❑ 고객만족도 제고를 위한 서비스제공 *(8건)*

○ SNS운영관리 및 지원사업 안내 (3건)

○ 입주기업과 육성부서의 소통을 위한 행사 (2건)

○ 고객의 소리 모니터링 및 개선활동 (3건)

감사팀 - 10

부패제로를 실현하는 "청렴한 충북테크노파크" 구현

여 건

○ 자율적 내부통제시스템 생활화, 비리근절 예방감사 고도화, 재발방지시스템 정착 및 유형별 신고제도 활성화와 홍보 필요성

○ 선택과 집중의 감사 운영, 능동적으로 일하는 적극행정문화 정착, 지역사회와 공감하고 신뢰하는 선진적 감사운영 요구

○ 청렴한 조직문화 정착 및 확산, 유형별 부패취약분야 집중 점검활동 고도화, 빈틈없는 감찰로 공직기강 확립 필요

➡ **감사품질 패러다임 변화 선도로** 사전예방적 유형별 부패요인 차단, 청렴한 가치 확산 및 실천력 제고을 통해 선진적 윤리경영체제 선순환 환류시스템 기반 마련

이 행 과 제

1 선제적 예방기능 정착화로 유형별 부패요인 원천 차단

2 전사적 청렴 및 윤리의식 내재화로 청렴생태계 변화 선도

이행과제 10-1

1 선제적 예방기능 정착화로 유형별 부패요인 원천차단

❑ 자체 정기종합감사 실시 *(1회)*

○ 감사기간 : 2021년 10월 중

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

○ 감사 대상 범위 : 2020년 11월 ~ 2021년 9월

※ 충청북도 정기종합감사 미실시 경우 자체종합감사 실시

❑ 내 · 외부 청렴도 및 갑질, 성희롱 등 조사 평가 분석 *(4회)*

○ 내부 청렴도 측정(전자결재활용 설문평가 실시) : 12월 중

- 임직원들의 공감대 확산 및 청렴문화 정착을 위한 기초자료 활용

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

- 재단의 청렴수준 및 부패유발요인을 진단하고 공공분야의 투명성 · 청렴성 제고를 위함

○ 갑질 및 성희롱 설문조사 실시 : 하반기 중

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

❑ 직원 청렴교육 강화*(8회)*

○ 임직원 청렴교육 및 행동강령 교육 등 실시(3회)

○ 내 · 외부 청렴 · 반부패 및 청탁금지법, 연구윤리 등 교육(2회)

○ 청렴교육 대상자별 맞춤형 교육 실시(3회)

- 신입사원 및 부패취약분야 등 대상 청렴교육실시

이행과제 10-2

2 전사적 청렴 및 윤리의식 내재화로 청렴생태계 변화 선도

❑ 선제적 부패요인 사전차단 위주 일상감사 실시 *(2,100건)*

○ 업무 투명성, 공정성 및 효율성 위주의 선제적 예방감사 (2,100건)

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

❑ 공익신고, 성희롱, 갑질 등 제도안내 및 고충상담 *(4회)*

○ 부패신고, 성희롱, 갑질 등 제도안내 (2회)

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

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

- 인사, 재무, 사업수행 인력에 대한 찾아가는 고충상담실 운영

❑ 직무감찰 기강감사 실시 *(4회)*

○ 전 재단 대상 직무감찰 기강감사실시 (4회)

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

○ 기강감사 사후처리

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

Ⅳ. 주요 현안사업

반도체 · IT센터

현안사업 1 : 반도체융합부품 혁신기반 연계 고도화사업 (스마트특성화)

□ 추진배경

○ 4차산업혁명으로 인한 제조 페러다임전환 및 IoT, AI, 5G 시대의 핵심인 시스템반도체의 시험평가·분석관련 인프라를 고도화하고, 융합연구기반 활성화 및 산학연 혁신생태계 조성

○ 디지털융복합 반도체산업 환경으로 변화됨에 따른 IT, BT, NT 기능이 융합되고, 미세화됨에 따른 첨단 기술평가 인프라확보

□ 사업개요

○ 사업기간 : 2021. ~ 2023.(3년)

○ 사 업 비 : 87.68억원 (국비:60억, 지방비:20억, 민자:1.68억)

○ 주관기관 : (재)충북테크노파크

- 참여기관 : 한국화학융합시험연구원, 충북과학기술혁신원

□ 사업내용

○ (플랫폼구축) 혁신기관간 연계 네트워크 체계 및 기술지원 플랫품 운영

○ (장비확충) 인프라 고도화 관련 신규장비 구축 및 Lay-out 변경

- 신뢰성2종, 분석4종, 테스트1종, 시제품2종 구축예정

○ (기술지원) 융합연계 프로그램 수립 및 운영, 산학연 네트워크 추진

○ (전문인력양성) 융합설계 및 High-Tech 장비 전문인력양성 프로그램 운영

□ 기대효과

○ 인프라구축을 통해 제품의 신규 국제규격 대응이 가능하며, 성능 및 신뢰성 평가를 통해 반도체융합부품 포함 다양한 분야의 품질 경쟁력 확보가 가능

차세대에너지센터

현안사업 2 : 태양광·ESS 융복합 부품·시스템 제조/검증 실증센터

□ 추진배경

○ 정부의 '신재생에너지 3020'[15] 이행 기반구축 및 그린뉴딜 완성

○ 태양광·ESS 융합시스템의 전기적 안전과 운영기술 표준화

○ 신재생에너지 발전설비 신규인증 및 해외시장진입 촉진 표준화

□ 사업개요

○ 사업기간 : 2021. ~ 2023.(3년)

○ 사 업 비 : 165.4억원 (국비:100억, 지방비:65.4억)

○ 주관기관 : (재)충북테크노파크

- 참여기관 : 한국교통대, 대한전기협회

□ 사업내용

○ (센터구축) 태양광·ESS 융합산업 통합지원 플랫폼 구축 운영

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

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

○ (인력양성) 전문인력 교육, 연구회, 기술교류 및 성과확산

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

□ 기대효과

○ 충북지역 에너지신산업 발전의 핵심기반 기술 개발과 통합적 기업 지원을 통해 산업육성에 기여함으로서 기업 경쟁력 강화와 체질 개선으로 산업생태계 활성화를 통한 매출증대 및 고용창출에 기여

15) 재생에너지 3020 이행계획 : 2030년까지 재생에너지 발전량 비중을 20% 달성. 누적 설비용량 64GW 보급 및 신규 설비용량의 95% 이상을 태양광 및 풍력 등 청정에너지로 공급하는 계획

한방천연물센터

현안사업 3 : 천연물제제 시생산시설 구축사업

□ 추진배경

○ 국내 건강기능식품 시장은 약 2.9조원으로 연평균 12%이상 성장하고 있음

○ 국내 식품 기업들이 급성장하는 건강기능식품 개발에 관심을 보임

○ 건강기능식품 법률 등의 강화로 인하여 중소기업이 활용할 수 있는 공공 건강기능식품 GMP 인증 시설이 필요함

□ 사업개요

○ 사업기간 : 2020.03. ~ 2022.12.(34개월)

○ 사 업 비 : 155.05억원 (국비:56.75억, 지방비:96억, 민간 2.3억)

○ 주관기관 : (재)충북테크노파크

□ 사업내용

○ 천연물소재 건강기능식품 시생산시설 구축

○ 천연물소재 건강기능식품 제형(7가지) 생산 장비 구축

○ 건강기능식품 GMP인증 획득

○ 시제품제작지원, 시험・평가・인증지원, 기술지도 및 컨설팅, 인력양성

□ 기대효과

○ 천연물제제 시생산시설 구축으로 식품 관련 중소기업이 시설 및 장비를 활용하여 다양한 제형의 건강기능식품을 개발하여 다양한 제품군을 확보할 수 있음

○ 천연물제제 시생산시설 구축으로 천연물 원료부터 건강기능식품 제품 생산까지 One-stop 지원 시스템 가능

수송기계부품센터

현안사업 4 : 수송기계·부품 전자파 센터 구축사업

□ 추진배경

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

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

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

□ 사업개요

○ 사업기간 : 2020.04. ~ 2022.12.(33개월)

○ 사 업 비 : 233.84억원 (국비:94.59억, 지방비:138억)

○ 주관기관 : (재)충북테크노파크

- 참여기관 : 한국생산기술연구원, 한국교통대학교

□ 사업내용

○ 중부내륙권 거점인프라 구축을 통한 수송기계·부품산업 육성

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

□ 기대효과

○ 수송기계·부품산업 육성을 위한 중부내륙권 혁신기반 조성

○ 수송기계·부품 전자파 시험·인증 지원을 위한 거점 인프라 구축

○ 미래형 자동차부품산업 육성, 연구개발 및 신속한 사업화 지원

스마트제조혁신센터

현안사업 5 : 중기부 스마트공장 보급·확산사업

□ 추진배경

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

□ 사업개요

○ 사업기간 : 2021.01. ~ 2021.12.(12개월)

○ 사 업 비 : 192억원 (국비:192억)

○ 주관기관 : (재)충북테크노파크

□ 사업내용

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

○ 보급·확산사업 등 지원정책 홍보(인터넷, SNS, 언론 등)

○ 스마트공장 지원 협력을 위한 충북제조혁신협의체 운영

□ 기대효과

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

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

○ 청년의 중소기업 취업에 대한 주된 기피이유는 낮은 임금과 열악한 근무환경에 대한 생산성 향상으로 임금 개선, 디지털·자동화로 환경 개선

Ⅴ. 5분 자유발언 후속조치 사항

발언의원	소 속	산업경제위원회	발언일자	2020. 12. 18.(금)
	성 명	이 상 정	관리번호	000-00-00
발언제목	충북도의 출자출연기관인 충북테크노파크의 파견용역노동자들을 정규직 전환하라			
소관부서	신성장산업국 신성장동력과			
발언요지 (제안사항)	○ 충북테크노파크의 파견용역업체의 노동자들을 정부방침대로 정규직으로 전환			
추진상황	□ 추진실적 ○ 파견·용역근로자에 대한 정규직 전환 노·사·전문가 협의회 구성 및 운영 - 구성 : 2019.05.31. / 운영 : 4회 (2019.09.24. ~ 2020.11.02.) ○ 협의내용 - 정규직 전환 및 현 위탁근로자 근무환경 등 처우개선 요구 ·(미화·경비)65세 정년보장 및 정규직 전환, 70세까지 촉탁 요구 ·(시설)현 직급승계, TP기준 경력인정, 임금 추가 보전, 임피 미적용 요구 ·용역 근로계약시 연차휴가, 상여금 200% 보장 등 - 용역 발주금액을 인건비로 전환하여 채용 건의 ·용역 입찰에 따른 낙찰률(87%) 적용, 경비 10%, 이윤 5%를 제하면 용역직원의 급여가 25% 감액된다는 주장 ○ (충북TP)전환 애로 사항 - 정년연장은 기존 직원과 형평성 문제 야기, 인건비 비중증가 - 용역비용은 운영비로 편성(위탁사업비 등에서 조달 가능), 직접고용시 인건비 대폭상승 및 지원부서 인력비중 과다 ⇒ 인력 구조조정 불가피 - 사업인력대비 간접인력 비중 과다 : 지원부서 인력비율 현재 15.8%(24명) - (예산운영) 인건비 비중 증가 및 인당생산성 저하 ※내부근로자(노조), 용역근로자, 기관 직무·예산분석 등 다자간의 이해관계 조율과 협의가 필요한 상황으로 단기내 전환이 어려움			

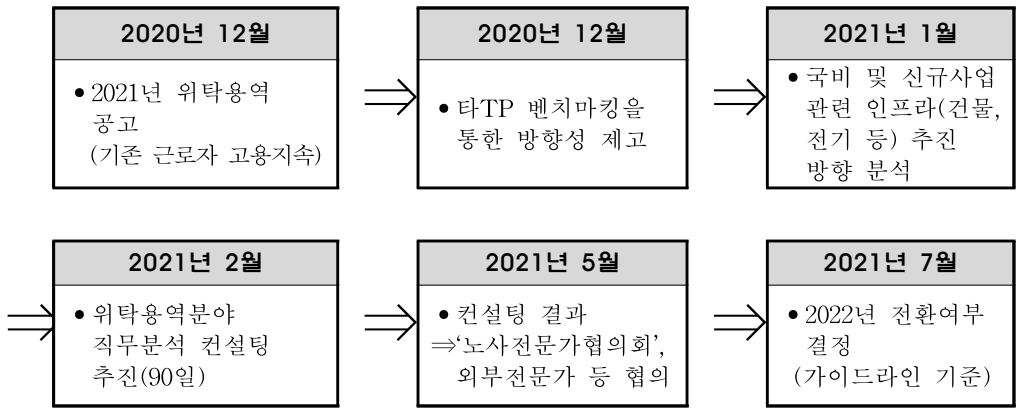
□ **향후계획**

○ 단기간내 전환이 불가한 상황으로 '21년도는 **요구사항 반영***하여 용역공고 시행(12.1.~12.10.)

*위탁근로자 **연령 미제한 및 고용보장** 우선반영, **연차휴가** 등 근로기준법 준수사항 명시, 위탁근로자 근로계약 등 관련 **법률자문 요청시 지원** 및 협조 명시, **상여금** 보장 등

○ 충북TP 내부 직무분석을 통해 전환가능 대상 및 인원, 채용가능 시기, 소요예산 책정 등 **전환 세부 로드맵 마련으로 '22년 이후 점진적 전환 검토**

○ 중장기 로드맵



전환결정시	• 전환대상직무, 인원, 필요 제원 등 마련 • 절차, 규정(정원 증원 등) 승인 • 2022년 점진적 시행
미전환시	• 위탁용역분야 고도화 및 필요분야 위탁 추진 (7월~12월)

진 도	완 료( ), 추진중(○), 검토중( ), 조치불가( )

실장 박종석 (☎270-2002) 팀장 이상구 (☎270-2010) 담당자 신병섭(☎270-2011)