



2021. 11.

# 2021년도 하반기 주요업무 추진상황





# ||| 목 차 |||

<b>I. 일반현황</b> .....	<b>1</b>
<b>II. 비전과 추진전략</b> .....	<b>9</b>
<b>III. 전략목표 추진계획</b> .....	<b>10</b>
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
<b>IV. 주요현안사업</b> .....	<b>48</b>
<b>V. 5분 자유발언 후속조치 사항</b> .....	<b>53</b>

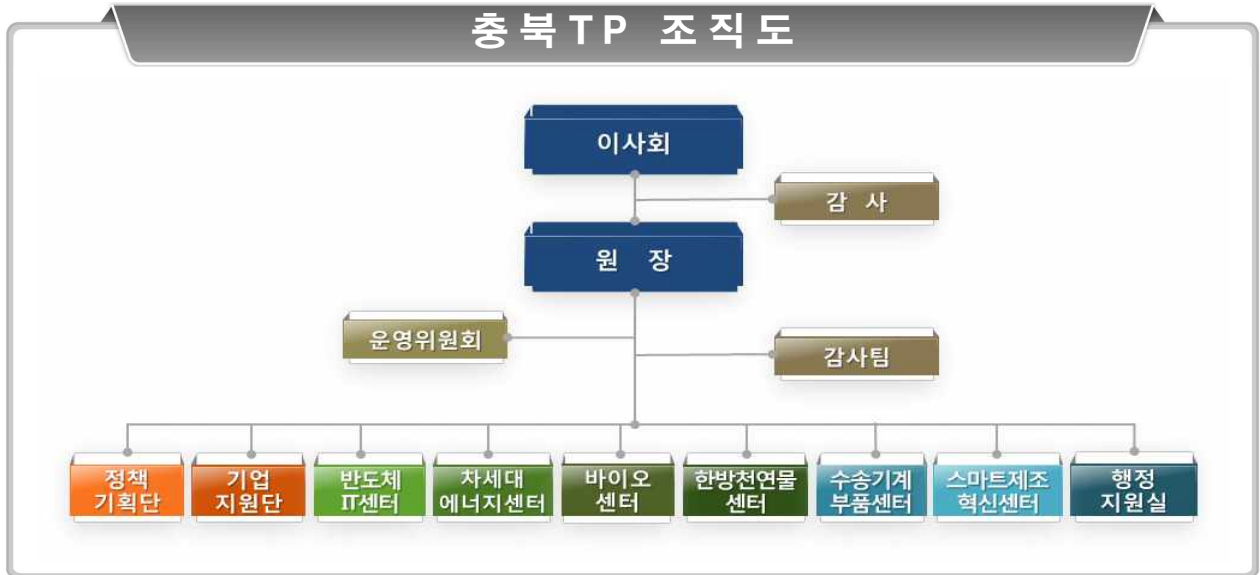


# I. 일반현황

## 1. 조직

### 1. 조직

○ 구성 : 2단 6센터 1실



### 2. 인력

○ 총 원 : 147명

○ 정·현원 : 172명 / 147명

**정·현원표 (2021.9.30. 기준)**

구분	정원 및 현원												비고
	계	경영진		직원									
		원장	부서장	1급	2급	3급	4급	5급	6급	7급	무기	전문	
정원	172	9		13			145					5	
현원	147	1	7	0	11	30	23	19	43	0	7	5	(1)
원장	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
정책	15	-	1	-	1	3	3	3	4	-	-	-	
기업	25	-	1	-	1	6	2	2	10	-	2	-	(1)
반도체IT	15	-	-	-	2	4	1	2	5	-	-	1	
차세대에너지	23	-	1	-	1	3	3	3	10	-	2	-	
바이오	20	-	1	-	1	3	7	4	3	-	-	1	
한방천연물	11	-	1	-	1	1	4	-	4	-	-	-	
수송기계	11	-	1	-	-	5	-	1	2	-	2	-	
스마트제조	4	-	1	-	-	1	-	-	2	-	-	-	
행정	20	-	-	-	3	3	3	4	3	-	1	3	
감사	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	

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

※ 10월 현재 계약직(정원외) 포함 28명 채용 공고 중(연말 입사 예정)

## ② 기본현황

### 1. 설립근거 및 목적

설립 근거	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 민법 제32조 비영리법인의 설립과 허가 / 산업기술단지 지원에 관한 특례법</li> <li>• 중소기업부 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
2003년	• 12월 <b>충북테크노파크 설립</b>
2004년	• 10월 <b>충북테크노파크 개원식 개최</b>
2006년	• 7월 <b>테크노파크 청사 완공</b> • 12월 <b>통합재단 출범(TP+정보통신재단+바이오재단)</b>
2007년	• 2월 <b>테크노파크 신축청사 이전(충청대 → 오창 신청사)</b> • 9월 <b>지역혁신박람회 장관상 수상(부총리 겸 과기부장관상, 산자부장관상)</b>
2008년	• 8월 <b>2단계 TP조성사업 선정평가 A등급</b> • 10월 <b>스타기업관 준공 &amp; 비전 2012 선포식</b>
2009년	• 4월 <b>한국서비스품질우수기관 정부인증 획득(지식경제부)</b> • 11월 <b>2010 지역전략산업진흥종합계획 전국평가 1위</b>
2010년	• 4월 <b>테크노파크 거버넌스 조직개편(2단 5센터 2실 1부설)</b> • 7월 <b>이시종 도지사 제3대 이사장 취임</b>
2011년	• 1월 <b>테크노파크 거버넌스 조직개편(2단 3센터 1실 1부설)</b> • 5월 <b>지역혁신거점육성사업평가 S등급</b> • 11월 <b>전국TP 최초 ‘가족친화우수기관’ 인증 획득(여성가족부)</b>
2012년	• 10월 <b>기술과 예술의 융합 “CBTP Gallery” 개관</b> • 11월 <b>전국TP 경영실적평가 2년 연속 최우수기관 선정</b> • 12월 <b>대한민국 녹색환경 에너지 우수기관 장관상 수상(지식경제부)</b>
2013년	• 11월 <b>전국TP최초 ‘인적자원개발우수기관(Best HRD)’ 정부인증 획득(교육부, 안전행정부)</b>
2014년	• 7월 <b>제3회 인구의날 유공기관 국무총리 표창 수상</b> • 9월 <b>전국TP 경영실적평가 최우수기관 선정</b> • 10월 <b>개원 10주년 기념식 및 비전선포식</b>
2015년	• 5월 <b>진천 태양광기술지원센터 준공</b> • 7월 <b>한국서비스품질우수기관 재 인증 획득(산업통상자원부)</b>
2016년	• 9월 <b>‘인적자원개발우수기관(Best HRD)’ 재인증 획득(교육부, 인사혁신처)</b> • 12월 <b>충북산업진흥계획 3년 연속 전국 최우수 등급(S등급) 획득</b>
2017년	• 9월 <b>국가 및 지역 바이오산업 발전 유공 장관상 수상(산업통상자원부)</b> • 10월 <b>2017년 전국테크노파크 기관 청렴도 평가 1위(중소벤처기업부)</b> • 12월 <b>2017년 지역기업지원 우수기관 장관상 수상(중소벤처기업부)</b>
2018년	• 3월 <b>충북공공기관연계 지능형 정보고속화 생태계 조성사업 선정(산업통상자원부)</b> • 7월 <b>한국서비스품질우수기관 정부인증 획득(산업통상자원부)</b> • 12월 <b>전국TP 경영실적평가 2년 연속 최우수기관(S등급) 선정</b>
2019년	• 7월 <b>전국TP 경영실적평가 3년 연속 최우수기관(1위) 및 장관상 수상(중소벤처기업부)</b> • 12월 <b>제6대 송재빈 원장 취임</b>
2020년	• 9월 <b>전국TP 경영실적평가 4년 연속 최우수기관(1위) 선정(중소벤처기업부)</b>
2020년	• 7월 <b>한국서비스품질우수기관 인증 재획득(산업통상자원부)</b>

### 3. 예산규모

○ 수입예산 : 182,161백만원

(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	182,161	2,802	17,222	19,154	31,959	12,875	14,134	19,450	31,524	33,041
사업수입	161,138	2,802	17,222	19,154	31,959	12,875	14,134	19,450	31,524	12,017
운영수입	6,115	0	0	0	0	0	0	0	0	6,115
출연금	1,065	0	0	0	0	0	0	0	0	1,065
간접비	4,000	0	0	0	0	0	0	0	0	4,000
기타수입	1,050	0	0	0	0	0	0	0	0	1,050
수익사업	5,902	0	0	0	0	0	0	0	0	5,902
임대료	1,175	0	0	0	0	0	0	0	0	1,175
관리비	1,090	0	0	0	0	0	0	0	0	1,090
수수료	3,300	0	0	0	0	0	0	0	0	3,300
기타	337	0	0	0	0	0	0	0	0	337
목적사업	149,060	2,802	17,162	19,154	31,959	12,875	14,134	19,450	31,524	0
당해연도	112,902	2,353	13,107	16,380	22,290	8,919	10,850	11,551	27,452	0
이월금	34,847	439	3,734	2,750	9,652	3,477	3,220	7,814	3,761	0
예산만어월	1,311	10	320	24	18	479	64	85	311	0
자기자본사업	60	0	60	0	0	0	0	0	0	0
사업외	25,023	0	0	0	0	0	0	0	0	25,023
예금이자	450	0	0	0	0	0	0	0	0	450
환급금	1,000	0	0	0	0	0	0	0	0	1,000
전입금	23,573	0	0	0	0	0	0	0	0	23,573
내부전입계	△4,000	0	0	0	0	0	0	0	0	△4,000

○ 지출예산 : 182,161백만원

(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	182,161	3,308	17,335	19,600	32,442	13,519	14,559	19,585	31,611	30,008	194
사업비	162,761	3,301	17,330	19,597	32,432	13,516	14,553	19,583	31,609	10,646	194
일반운영비	7,800	407	109	373	145	571	170	98	65	5,668	194
인건비	2,552	93	60	164	87	50	120	60	37	1,711	170
운영비	5,248	314	49	209	58	521	50	38	28	3,957	25
수익사업비	5,840	91	0	70	328	70	248	35	20	4,978	0
인건비	259	0	0	0	0	0	0	0	0	259	0
운영비	5,244	0	0	70	310	70	40	35	0	4,719	0
기타	337	91	0	0	18	0	208	0	20	0	0
목적사업비	149,060	2,802	17,162	19,154	31,959	12,875	14,134	19,450	31,524	0	0
당해연도	112,902	2,353	13,107	16,380	22,290	8,919	10,850	11,551	27,452	0	0
이월금	34,847	439	3,734	2,750	9,652	3,477	3,220	7,814	3,761	0	0
예산만어월	1,311	10	320	24	18	479	64	85	311	0	0
자기자본사업비	60	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0
사업외지출	19,400	7	5	3	10	3	6	2	2	19,362	0
적립금	18,562	0	0	0	0	0	0	0	0	18,562	0
반환금	38	7	5	3	10	3	6	2	2	0	0
예비비	800	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0

## 4. 시설현황

현황	부지/연면적	부지 147,316㎡/연면적 69,218㎡ / 건물 15개동
	장비	751종 1,104대
	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



### 선도 기업관

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



### 스타 기업관

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



### 생명 산업관

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



### 태양광기술센터

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



### 태양광기술센터2관

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





### 태양광모듈연구센터

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



### 한방산업관 I, II, III 관

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



### 천연물산업 I, II 관

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



### 반도체실장기술센터

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



### 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

부서명	주요업무
정책기획단	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 지역산업진흥사업 총괄 기획</li> <li>· 지역 산업정책 및 중장기발전전략 기획</li> <li>· 광역경제권 육성전략, 실행계획 등 지역간 연계사업 기획</li> <li>· 미래 신성장동력산업 및 신사업 발굴 기획</li> <li>· 중앙정부, 지자체 산업육성기획 및 수탁사업</li> <li>· 국내·외 유관기관 교류</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>· 권역별(북부·중부·남부) 신사업 기획 관리 총괄</li> <li>· 지역산업 지원사업 성과분석</li> </ul>
기업지원단	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 지역산업진흥사업 비즈니스 중개기능 기획</li> <li>· 비R&amp;D사업 총괄연계</li> <li>· 성과관리 및 정보확산</li> <li>· 글로벌 비즈니스 등 국제협력 운영</li> <li>· 우수기업 발굴, 유치, 컨설팅 운영</li> <li>· 거점기능강화사업 운영(기술교류센터, 지역연구장비허브기관 운영 등)</li> <li>· 국내외 유관기관 교류협력</li> <li>· 기업지원 전문가 구축 및 관리</li> <li>· 기술이전, 사업화, BI사업 등 정부 추진 사업 운영</li> <li>· 창업보육</li> <li>· 역량강화 및 일자리 창출지원 사업 운영</li> <li>· 부서 홍보 및 사업성과 확산</li> <li>· 재단 연구장비 및 활용현황 관리</li> </ul>
반도체·IT 센터	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 지역산업진흥사업 운영 및 실행</li> <li>· ICT융복합시스템·부품·소재산업 및 반도체 육성사업 운영 (연구개발, 기술지원, 시제품제작, 인력양성, 공인인증 등)</li> <li>· 창업보육 및 R&amp;D지원</li> <li>· 중앙정부 및 지자체 등 수탁사업 운영</li> <li>· 국내외 ICT융복합시스템, 부품, 소재, 반도체 유관기관 교류협력</li> <li>· 센터 사업, 고객, 시설, 장비, 예산, 자산 운영관리</li> <li>· 센터 홍보 및 사업성과 확산</li> </ul>

부 서 명	주 요 업 무
차세대에너지 센터	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 지역산업진흥사업 운영 및 실행</li> <li>· 태양광 등 에너지산업, 차세대전지산업 육성사업 운영(연구개발, 기술지원, 시제품제작, 인력양성, 공인인증 등)</li> <li>· 창업보육 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, 자산 운영관리</li> <li>· 센터 홍보 및 사업성과 확산</li> </ul>
바이오센터	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 지역산업진흥사업 운영 및 실행</li> <li>· 바이오의약, 의료기기, 기능성화장품사업 기획·운영(연구개발, 기술지원, 시제품제작, 인력양성, 공인인증 등)</li> <li>· 창업보육 및 R&amp;D지원·중앙정부 및 지자체 등 수탁사업 운영</li> <li>· 국내외 바이오의약, 의료기기, 기능성화장품 관련 유관기관 교류협력</li> <li>· 센터 사업, 고객, 시설, 장비, 예산, 자산 운영관리</li> <li>· 센터 홍보 및 사업성과 확산</li> </ul>
한방천연물센터	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 지역산업진흥사업 운영 및 실행</li> <li>· 한방산업, 친환경농산업, 천연물 CMO사업 기획·운영(연구개발, 기술지원, 시제품제작, 인력양성, 공인인증 등)</li> <li>· 창업보육 및 R&amp;D지원·중앙정부 및 지자체 등 수탁사업 운영</li> <li>· 국내외 한방바이오, 천연물소재 관련 유관기관 교류협력</li> <li>· 센터 사업, 고객, 시설, 장비, 예산, 자산 운영관리</li> <li>· 북부권 산업육성 거점기능 수행</li> <li>· 센터 홍보 및 사업성과 확산</li> </ul>
수송기계부품 센터	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 지역산업진흥사업 운영 및 실행</li> <li>· 수송기계부품산업 육성사업 운영</li> <li>· 창업보육 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, 자산 운영관리</li> <li>· 센터 홍보 및 성과확산</li> <li>· 시험인증지원 및 클러스터조성지원</li> </ul>

부 서 명	주 요 업 무
스마트 제조혁신 센터	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 중소기업부 스마트공장 보급확산사업운영</li> <li>· 스마트공장 보급확산 유관기관 교류협력</li> <li>· 스마트공장 구축 역량강화 및 컨설팅지원</li> <li>· 스마트공장 고도화 시범공장 구축 지원</li> <li>· 충청북도 스마트공장 보급·확산사업 및 구축지원사업 운영</li> <li>· 스마트공장 테스트베드 구축 및 운영</li> <li>· 창업보육 및 R&amp;D지원</li> <li>· 중앙정부 및 지자체 등 수탁사업 운영</li> <li>· 센터 사업, 고객, 시설, 장비, 예산, 자산 운영관리</li> <li>· 센터 홍보 및 사업성과 확산</li> </ul>
행정지원실	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 일반 사무행정 업무 총괄 및 의견 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</li> <li>· 재단 자금운영관리</li> <li>· 사회적 기여 및 가족친화기관 운영관리</li> <li>· 재단 시설물(건축·기계설비·전기설비·환경설비 등) 및 고정자산(장비, 비품 등) 운영관리</li> <li>· 기업육성공간 통합임대관리 및 모니터링</li> <li>· 재단 홍보, 언론사 대응</li> <li>· 입주기업 육성 총괄 관리</li> </ul>
감사팀	<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, 지경부, 충북도 등) 감사 및 국민권익위원회 업무(반부패영향평가, 행동강령 등)대응</li> </ul>

## II. '21년도 비전과 추진전략



# Ⅲ . 전략목표 추진계획

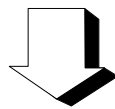
## 정책기획단 - 1

### 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 경영체제인 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) : 1건

##### ○ 2022년 충북 지역산업진흥계획 수립 (1건) : 추진중

- 지역 여건과 특성에 따른 지역산업 개편 및 집중 투자형 기획

##### ○ 2020년 충북 지역산업진흥 성과분석 및 평가 대응 (1건) : 완료

- 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 대응 (7건) : 5건

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

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

##### ○ 혁신생태계 및 성장을 위한 거점화 조성사업 기획 (4건) : 3건

- 정부 산업정책과 글로벌 트렌드에 부합하는 산업별 정책 수립

#### □ 지역산업 개방형혁신 네트워크 강화 (12건) : 8건

##### ○ 지역산업 육성을 위한 협의체 운영 (8건) : 6건

- 충청북도 지역산업 위원회, 대표산업별 분과위원회 등 운영

##### ○ 산학연관 전문가 네트워크 운영 (4건) : 2건

- 지역의 자율적인 정책 발굴 및 현안 대응을 위한 지역연구회 등 운영
- 충북 위기 선제대응 관리체계 구축방안(11월), 이차전지 육성정책 도출 (12월) 2회 운영 계획

## ② 실질적 성과를 기반한 지속가능발전 조직문화 조성

### □ 실행중심의 경영기획으로 제도 개선 (8건) : 6건

#### ○ 실질적 성과 중심의 경영선진화 추진 (6건) : 4건

- 대내외 환경변화 대응을 위한 KPI 제도 개선 등 경영혁신 기획 추진

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

#### ○ 효율적인 인력운영 체제를 통한 안정적 조직문화 실현 (1건) : 완료

- 신규사업 확보 등에 따른 부서별 업무에 최적화된 인력운영

### □ 성과창출 매커니즘 운영으로 도전적 조직문화 실현 (4건) : 3건

#### ○ 경영실적평가 대응을 통한 기관관리 효율화 도모 (1건) : 완료

- 외부환경의 변화에 따른 목표 수립 및 실천으로 최적의 결과 획득

#### ○ 조직성과평가 운영으로 전략목표별 기능강화 및 성과관리 (3건) : 2건

- 비전·전략목표 중심의 지표운영관리를 통한 최적의 결과 도출

### □ 합리적인 예산 운영으로 재정 안정성 강화 (8건) : 3건

#### ○ 안정적이고 체계적인 예산 편성 및 운영 (4건) : 2건

#### ○ 예산 구조 합리화 추진 (3건) : 1건

- 내외부 환경 변화에 부합하는 예산 구조 개선으로 효율성 증대

#### ○ 그룹웨어 시스템을 활용한 실시간 예산 집행 모니터링 추진 (진행중)

- 그룹웨어 시스템과 예산집행 연동 재무팀과 추진 중, 하반기 시험운영 예정



### ③ 충청북도 특화지역 육성을 통한 산업 생태계 활성화

#### □ 충북 국가혁신클러스터 생태계 활성화 (10건) : 8건

- 국가혁신클러스터 육성을 위한 중앙 및 지자체 네트워크 운영 (2건) : 3건
- 국가혁신클러스터 육성을 위한 맞춤형 기업네트워크 운영 (5건) : 3건
- 국가혁신클러스터 산업활성화를 위한 산학연 네트워크 운영 (3건) : 2건

#### □ 충북 특화 신성장산업 발굴 및 기획 확대 (4건) : 5건

- 재단의 미래가치 제고를 위한 정책 추진 및 내부 신규사업 발굴 (3건) : 4건
- 네트워크 허브로서 중앙과 지역의 신사업창출 가교역할 강화 (1건) : 완료
  - 그린수소 규제자유특구 신규사업 선정 (8월 지정)

#### □ 충북 규제자유특구 생태계 조성 및 활성화 (20건) : 32건

- 충북 규제자유특구 생태계 조성을 위한 지역혁신네트워크 운영 (5건) : 7건
- 충북 규제자유특구 차기 특구 발굴을 위한 산학연 네트워크 운영 (10건) : 12건
- 충북 규제자유특구 활성화를 위한 기업네트워크 운영 (5건) : 13건

## 코로나 팬데믹 위기대응형 중소기업 육성체계 구축

### 여 건

- 코로나 팬데믹에 의해 축소된 산학연 혁신자원간 연계협력의 신개념 확대 방안 필요
  - 글로벌 위기로 인한 기업성장의 단절을 극복하는 지속성 기업 육성 체계 요구
  - 국가위상 제고에 동등한 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

## 1] 개방형 혁신 중심의 기업지원서비스 강화

### □ 개방형 혁신 중심의 기업지원플랫폼 구축 (6회) : 6회

- 기업육성 혁신자원간 신개념 연계협력 기술교류센터 구축운영 (1회) : 1회
- 언택트 기술정보 확산체계 시험·연구장비 공동활용시스템 구축 (1회) : 1회
- 우수기술 및 지원사업 정보유통 활성화를 위한 컨퍼런스 개최 (4회) : 4회
- “정보소통→기업지원→성과확산” 개방형 혁신 선순환구조 확립 (수시)

### □ 전방위적 혁신자원활용 기업지원 활성화 (90건) : 113건

- 지역기업 애로해결을 위한 소단위 기업밀착형 기술닥터<sup>1)</sup> 운영 (40건) : 48건
- 기업애로 해결을 위한 사업모델, 판로개척 등 비즈니스 중개 (40건) : 54건
- 지역 내 우수제품 및 기술의 해외 진출 기업지원 (5건) : 5건
- 혁신기관(공공기관, 출연연, 대학 등) 보유자원 기술이전 중개 (5건) : 6건

### □ 협력네트워크 기반의 사업연계 및 조정 (55회) : 54회

- 충북기술교류센터 중심의 상생협력을 위한 정보교류회 운영 (18건) : 21건
- 테크페어<sup>2)</sup>, 기술사업화협의체, 기술혁신협의회 등 협력네트워크 운영 (18회) : 18회
- 지역기업 재직자 직무역량강화 및 일자리진흥 네트워크 운영 (7회) : 8회
- 지역 균형발전사업 활성화를 위한 산학연연구회 운영 (12회) : 7회

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

## ② 지역우수 중소벤처기업의 성장발전 가속화

### □ 우수 기술기반기업 성장가속화 지원 (70건) : 87건

- 지역우수기업의 지속육성을 견인하는 충북스타기업 육성 (15건) : 15건
- 산업기술단지 Post-BI<sup>3)</sup> 특화지원을 통한 기업성장발전 촉진 (10건) : 11건
- 수요기업의 선택형 지원서비스를 위한 혁신성장 바우처<sup>4)</sup> 지원 (35건) : 46건
- 우수기업 성장촉진을 위한 수요 맞춤형 컨설팅 지원 (10건) : 15건

### □ 강소기업 육성 기술사업화 및 투자촉진 (125건) : 139건

- 유망기술 도입 희망기업 수요조사 및 코디네이팅 (40건) : 43건
- 유망기술 도입 및 사업화를 위한 기술이전 중개 (30건) : 27건
- 중개기술 및 보유기술 성과촉진을 위한 기술사업화 지원 (30건) : 29건
- 중소·벤처기업 자금 지원을 위한 금융기관 자금 연계 (25건) : 40건

### □ 지역기업 글로벌 시장진출 활성화 (35건) : 31건

- 지역중소기업 글로벌 경쟁력 확보를 위한 해외시장진출 컨설팅 (10건) : 8건
- 지역우수기업의 원활한 해외시장 개척을 위한 글로벌사업화 지원 (7건) : 10건
- OKTA<sup>5)</sup>, 무역상사 등 전문기관 연계한 수출초보기업 지원 (18건) : 13건
- 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)

### ③ 지역특화 기반의 혁신성장 및 일자리진흥

#### □ 4차 산업혁명에 부합하는 지역특화지원 (30건) : 55건

- 소재·부품·장비 보유기업 육성을 위한 경쟁력강화 지원 (8건) : 15건
- 클러스터 확산을 위한 지역전략산업 고도화 기술개발 지원 (2건) : 2건
- 지역별 앵커기업 육성을 위한 민간주도 사업화 지원 (10건) : 11건
- 모바일 기반의 온택트 시대에 대응하는 홍보 마케팅 지원 (10건) : 27건

#### □ 新성장동력 창출을 위한 균형발전촉진 (130건) : 136건

- 충북전략산업 애로사항 해소를 위한 혁신성장 컨설팅 (15건) : 17건
- 지역중소기업 제품경쟁력 향상을 위한 비R&D사업 지원 (17건) : 20건
- 전략산업클러스터 활성화를 위한 기업유치 및 회원사 운영 (93개사) : 95개사
- 지자체 지역균형발전사업 브랜드 제고를 위한 홍보 활성화 (5건) : 4건

#### □ 지역산업기술 수요맞춤형 일자리진흥 (190건) : 176건

- 충북 신성장산업 전후방기업 일자리 창출지원 (80명) : 63명
  - 현재 채용완료 기준으로 사업종료시 목표 달성 예정
- 청년 전문연구인력 지속 고용 지원 (40명) : 44명
- 충북 전략산업 전문연구인력 고용안정 지원 (40명) : 44명
- 충북 신성장산업 경쟁력강화 비R&D지원 (30건) : 25건

## 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 3차 산업으로 확산되면서 시스템반도체 PnT<sup>6)</sup> 융합기술의 수요 증가
- 인공지능, 사물인터넷, 빅데이터 등 혁신기술의 시장 확대로 소재·부품·장비 핵심기술 선점의 중요성 부각됨
- 시스템반도체 및 IT 핵심 인프라 구축을 조속히 추진하고 연계 혁신기술 분야의 동반 육성을 통한 생태계 활성화

➔ 충북 시스템반도체 기반 혁신기술 거점화를 통한 혁신성장



### 이행과제

- 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) : 67건

- 반도체융합부품 실장기술 공동활용장비 구축 (5건) : 2건
  - 5월 2대 구축 완료 및 12월 중 3대 도입 완료 예정
- 실장기술<sup>7)</sup> 구축장비 활용 시제품제작 및 성능평가지원 (55건) : 48건
- 기 구축장비 연계활용 성능 · 품질 향상 애로기술지원 (20건) : 17건

#### □ 기전융합<sup>8)</sup> 소재부품 시험평가인증 기반구축 (42건) : 53건

- 기전융합형 시험평가 장비 구축 (2건) : 6건
- 기전융합 소재부품 공인시험 지원 (8건) : 10건
- 기전융합 소재부품 시험분석 지원 (30건) : 35건
- 시험평가법 개발 (2건) : 완료

#### □ IT 혁신기술 인프라 구축 (3건) : 완료

- 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)

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

8) 기전융합 : 기계공학과 전기전자 공학이 융합된 친환경, 고효율, 고신뢰성 특성의 기계전자 소재부품

## ② 고품질 기술지원을 통한 기업 기술경쟁력 제고

### □ 반도체·IT 제품개발 기술지원 (1,700 건) : 1,667건

- 반도체 신뢰성 시험평가 기술 지원 (728건) : 705건
- 시스템반도체 시험분석 및 소자테스트 기술 지원 (828건) : 817건
  - 반도체 성능·특성분석을 통한 불량분석, 공정개선, 수율향상, 품질확보
- 인공지능개발 플랫폼 지원 (132건) : 132건
- 충북 차세대 시스템반도체 기술개발 지원 (12건) : 13건
  - 제품/기술 개발 및 시제품고도화 지원

### □ 글로벌 제품사업화 공인인증시험 지원 (60건) : 50건

- 반도체 IC 분야 공인인증시험(JEDEC<sup>9</sup> 관련 신뢰성 시험) 지원 (50건) : 38건
  - AEC<sup>10</sup> Q-Series 신뢰성 시험평가
- 전장용 반도체 분야 공인인증시험(AEC Q-시리즈 신뢰성) 지원 (10건) : 12건

### □ 혁신기술 제품개발 촉진 (90건) : 완료

- 반도체 패키지 시제품제작 지원 (45건) : 완료
- 반도체 시험분석 및 애로기술 지원 (30건) : 완료
- 혁신기술 시제품제작 지원 (15건) : 완료

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

10) AEC(Automotive Electronic Council) : 자동차전자부품협회



### ③ 혁신기술 대응 생태계 강화

#### □ 혁신기술 공동연구개발 (5건) : 완료

##### ○ ICT 융복합 분야 R&D (3건) : 완료

- 4차산업의 자율동작제어를 위한 자기센서 Hall<sup>11)</sup> 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) : 완료

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

#### □ 산학연관 기술네트워크 강화 (163건) : 158건

##### ○ 차세대반도체 경쟁력 강화를 위한 협력기업 확보 (150개사) : 146사

- 장비활용, 기술협력 고객 등 센터 활용 기업

##### ○ 반도체융합부품 실장기술 네트워킹 (6건) : 5건

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

##### ○ 인공지능 전문 인력 교육 (4건) : 완료

#### □ 현장 맞춤형 전문기술인력 육성 (5명) : 완료

##### ○ 특화된 현장전문인력(대학 연계 장기인턴) 양성 (5명) : 완료

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

## 친환경 에너지신산업 육성, 고도화 및 성장 동력 확보

### 여 건

- **全** 세계적인 친환경 에너지전환 지속 및 그린뉴딜 정책에 따라 신·재생에너지 산업 지속 성장
- 그린에너지와 디지털 기술의 융·복합화로 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 선도를 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) : 추진중
  - 국내 최초 DC1500V MW급 실증단지 설계 및 조성 (1건) : 추진중
    - 진천군 내 1500Vdc 기반 MW급 실증단지 구축 부지 확보 중
    - 부지 확정 후 환경영향평가, 실증단지 설계 등 진행 예정
  - 태양광·ESS<sup>12)</sup> 융복합 시스템 시험평가동 설비 구축 (3건) : 추진중
    - 고안전성전지시제품전극제조시스템, 실환경모사챔버, 안전시험챔버
    - 조달구매 입찰업체 선정평가위원회 및 선정업체 구매 계약 진행 중
- 국가혁신융복합단지 실증플랫폼 구축 (1건) : 1건 (완료)
  - 에너지통합거래운영 및 상태진단분석 서비스 플랫폼 개발 (1건) : 완료
    - 통합에너지 안전/상태진단, LPWA<sup>13)</sup>/5G기반 미들웨어, 양방향 전력 변환 장치 개발 등 기업 기술개발 상용화 실증 서비스 플랫폼 구축
- 태양광재활용센터 구축 기반조성 (7건) : 7건
  - 태양광 재활용 연구장비 구축 (6건) : 7건 (완료)
    - 백시트제거장비, 강화유리/셀 분리장비, 물류시스템(컨베이어), 생산관리 시스템, 폐모듈 보관랙 설치, 폐모듈 선별 측정기, 셀/EVA시트 절단장비
  - 태양광재활용 친환경 공정 구축 및 환경성평가 (1건) : 추진중 (11월 예정)
    - 재활용공정 환경영향 분석 및 공정별 환경영향 산출
- 수소경제 활성화를 위한 표준화 실증 기반 구축 (2건) : 1건
  - 바이오가스를 이용한 수소융복합충전소 기술개발 및 실증 (완료)
  - 이동식 수소충전소 성능평가 및 안전관리 기술개발 (추진중)

12) ESS(Energy Storage System) : 장치 혹은 물리적 매체를 이용하여 에너지를 저장하는 시스템

13) LPWA(Low-Power Wide-area) : 저전력, 저비트 전송 광역 네트워크

## ② 에너지기업 경쟁력 강화 기술지원 및 기업 육성

### □ 에너지신산업 육성을 위한 비R&D 기술지원 (19건) : 34건

- 국가혁신클러스터 지원사업(비R&D) 기술지원 (15건) : 30건 (추진중)
  - 시제품제작(10건), 제품인증(5건), 장비활용지원(15건) 추진 (12월 평가 예정)
- 이차전지산업 경쟁력 강화 및 사업화 촉진 기술지원 (4건) : 완료
  - 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) : 272건

- 태양전지 신뢰성 평가 및 KS<sup>14)</sup>, IEC<sup>15)</sup> 등 예비인증지원 (180건) : 186건
  - 장비활용 기술지원 및 이용건수(성능, 신뢰성, 예비인증 등)
- 이차전지 신뢰성 평가 및 공인시험 지원 (130건) : 86건
  - 차세대전지 분야 공인시험 지원(IEC, KS, MIL<sup>16)</sup> 규격 등)
  - 이차전지 수명 신뢰성 평가(내환경, 성능시험, 기계적 신뢰성)
  - 태양광·ESS 융복합 부품 소재 검증 및 성능평가 하반기 추가 시험지원 예정

### □ 미래성장 에너지분야 기술표준화 및 인증체계 구축 (2건) : 1건

- 태양전지 모듈의 KS 시험기관 및 KOLAS 체계 고도화 (1건) : 완료
- 미래자동차 제조사 협력 공인규격시험 체계 구축 (추진중)
  - 공인 규격 시험체계 구축을 위한 KOLAS 내부 심사 진행 중

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

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

16) MIL(Military) : 미 국방성이 제정한 기술규격으로 전기·전자·통신기기 등 군사목적에 사용되는 장비의 기술 사항 규정

### ③ 에너지 융·복합 고도화 기술개발 및 역량 강화

#### □ 에너지신산업 경쟁력 강화를 위한 공동기술개발 (8건) : 8건

- 태양전지 소재·부품 및 에너지융합시스템 기술개발 (5건) : 완료
  - 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) : 완료
  - 다중 IoT 기반 ESS 제어시스템 개발, 지능형 안전 사고예방 태양광 발전시스템 개발
- 에너지-지능정보기술 융합형 효율향상시스템 개발 (1건) : 완료
  - 태양광/풍력/연료전지 기반 분산전원 O&M<sup>17)</sup>을 위한 상태진단 시스템 개발 및 실증

#### □ 포스트코로나 대응 중소기업 성과확산 네트워크 구축 (7건) : 11건

- 태양광 기반의 에너지신산업 국내·외 마케팅 지원 (2건) : 2건 (완료)
- 충북 글로벌 스마트솔라밸리 정책협의회 운영 (2건) : 2건 (완료)
- 이차전지·수소산업 성과확산을 위한 네트워크 구축 (2건) : 1건
  - 이차전지 연구회/간담회 및 수소 연료전지 세미나/포럼
- 에너지 자원순환 생태계 강화를 위한 위원회 운영 (1건) : 6건 (완료)

#### □ 에너지 주민공유형 사회적 가치 성과확산 (3건) : 6건

- 에너지신산업, 규제자유특구, 솔라페스티벌 등 주민체감 공유형 상생 협력 프로젝트 발굴 및 추진 (2건) : 4건 (완료)
- 신재생에너지보급 확대 및 지역 성장거점 공동 신사업 발굴 (1건) : 2건 (완료)
  - 정부부처 및 충청북도 공동 정책과제 발굴·보급 협력확대

17) O&M(Operation & Maintenance) : 운영관리, 유지 보수

## 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 중소기업체로 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 혁신 성장 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

## ① 수요중심의 기술·사업화지원으로 혁신성장 촉진

### □ 바이오융합소재 산업화센터 기반구축 (10건) : 13건

- 바이오융합소재 기업지원 장비 구축 (2건) : 5건
  - 바이오클린룸 등 시설 및 시험분석 장비 구축
- 제품화 촉진 및 성과 제고를 위한 기술교류회 등 개최 (2건) : 완료
  - 기술교류회, 기술지도워크숍, MOU 등 수혜기업 성과제고 지원
- 바이오융합소재 의료기기산업 기술력 확보를 위한 장비교육 (6건) : 완료

### □ 바이오융합 의료기기 기술 및 사업화지원 (7건) : 10건

- 바이오융합 의료기기산업 기술경쟁력 강화 (3건) : 5건
  - 기술정보 교류 및 R&D과제 발굴 활성화를 통한 경쟁력 강화
- 바이오융합 의료기기산업 신속 사업화지원 (4건) : 5건
  - 시제품제작, 성능평가, 인증컨설팅 등 강소기업 육성 프로그램 지원

### □ 바이오융합 의료기기산업 장비활용지원 (12건) : 완료

- 바이오융합소재 연구장비 활용지원 (8건) : 완료
  - 바이오융합소재 물성 분석 등 연구개발 및 품질 향상 지원
- 바이오융합소재 분석장비 활용지원 (4건) : 완료
  - 바이오융합소재 불순물 분석을 위한 LC/MS/MS<sup>18)</sup> 등 분석 지원

18) LC/MS/MS(액체 크로마토그래피) : 화합물 등 물질의 성분과 양을 분석하는 장비

## ② 화장품뷰티 융합산업 육성을 위한 기업지원 플랫폼 강화

### □ 충북 화장품산업 고도화를 위한 패키징 및 수출지원 (7건) : 12건

#### ○ 충북도 화장품산업 지원사업운영 (7건) : 12건

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

### □ 바이오헬스산업 실증기반 기술지원 및 사업화 지원 (30건) : 28건

#### ○ 충북주력산업육성사업운영 (9건) : 12건

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

#### ○ 지자체-대학 협력기반 지역혁신 사업 제형제조 기술개발 (1건) : 완료

#### ○ 바이오전문연구인력 채용연계지원사업 운영 (20건) : 15건

- 석·박사급 전문연구인력의 연구역량강화를 위한 트레이닝 지원

### □ 충북 화장품임상연구지원센터 운영 및 활성화 (1건) : 완료

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



### ③ 바이오의약산업 성과창출을 위한 실용화 기술개발지원

#### □ 바이오의약 산업 및 기업성장을 위한 시험분석 지원 (40건) : 41건

- 의약품 공인시험 및 일반시험 성적서 발급 (35건) : 36건
  - 식약처 지정 3개 제형(고형제류, 반고형제제류, 주사제) 시험
  - 의약품 일반시험
- 시험법 프로토콜 개발 (5건) : 완료
  - 의약품 시험법 verification(검증)

#### □ 바이오헬스기업 성장을 위한 기술 및 장비활용 지원 (42건) : 43건

- 바이오헬스기업 제품상용화를 위한 기술지원 (12건) : 12건
  - 공정 및 제제개발 지원, 안정성 테스트 지원
- 바이오헬스기업 사업화지원 (10건) : 완료
  - 시제품개발, 기술컨설팅 등 사업화 지원
- 센터역량 활용 애로기술 지원 (20건) : 21건
  - 잔류용매, 함량 등 시험분석 지원

#### □ 세포치료제 상용화지원시스템 기반구축 (10건) : 12건

- 세포치료제 GMP 클린룸 구축 (1건) : 1건
- 세포치료제 임상시료 제조실 장비구축 (7건) : 9건
  - 자동세포분리배양시스템 등 장비구축
- 세포치료제 공정개발 및 시제품제작지원 (2건) : 완료

## 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

## 1 지역특화산업 기업육성 및 운영지원

### □ 한방천연물 제품 기술개발 지원 (34건) : 26건

- 공동연구개발 및 기술컨설팅을 통한 한방천연물제품 기술개발 (9건) : 11건
- 센터 장비활용 지원을 통한 기업의 시제품 제작지원 (15건) : 완료
- 특허출원, 학술발표를 포함한 지적재산권 (10건) : 추진중(12월 완료예정)

### □ 한방천연물 연구장비 및 시생산 지원 (30건) : 34건

- 한방천연물 연구장비 및 시생산시설 장비활용 지원 (30건) : 34건

### □ 한방천연물 기업 거점화 (16개사) : 16개사

- 한방천연물산업 관련 입주기업 적극 유치 (16개사) : 완료

### □ 한방천연물 국가 인증지원 (56건) : 62건

- 농산물우수관리인증기관(GAP<sup>19)</sup>) 인증지원 (56건) : 62건

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

## ② 지역특화산업 거점기반 확대

### □ 천연물제제 시생산시설 인프라 구축 (2건) : 추진중

- 천연물소재 건강기능식품 시생산 시설 및 장비 구축 (2건) : 추진중
  - 건강기능식품 제형(7가지) 생산 장비 구축
  - 시제품제작지원, 시험·평가·인증지원, 기술지도 및 컨설팅, 인력양성

### □ 천연물 조직배양 상용화시설 운영 (1건) : 1건

- ISO 9001<sup>20)</sup> 시설 운영 (1건) : 완료
  - 인증 획득 및 시설운영을 통한 대량배양 식물세포주 품질 및 신뢰도 제고
  - 천연물 신소재(고가의 식물) 배양조건 확립 및 대량생산 장비를 활용한 기술지원시스템 구축

### □ 천연물<sup>21)</sup> 원료제조 거점시설 운영 (2건) : 2건

- 식품 HACCP 시설 운영 (1건) : 완료
  - 글로벌 천연물 원료제조 거점시설을 활용한 식품 HACCP 공장운영
- 건기식 GMP 운영 (1건) : 완료
  - 지역기업의 건기식 원료생산을 위한 시설장비 운영지원
  - 구축장비를 활용하여 제품생산 등 기술지원시스템 구축 운영

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

21) 천연물 : 육상 및 해양의 동식물과 미생물 및 이들의 반응생산물(한약재 등)

### ③ 지역특화산업 약초농가/기업 연계 강화

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

##### ○ 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) : 301건

##### ○ 약용작물 재배 농가의 원활한 GAP인증 지원 (275건) : 295건

##### ○ 농식품부 대책반(PLS상황반)과의 연계 협업 교육 추진 (5건) : 6건

#### □ 한방천연물 잔류농약/중금속 분석 지원 (110건) : 121건

##### ○ 한방천연물 잔류농약/중금속 분석 지원 (110건) : 121건

## 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 총복」 실현을 위한 수송기계부품 혁신생태계 활성화



### 이 행 과 제

- ① 차세대 모빌리티 혁신성장 거점기능 강화
- ② 수송기계부품 미래차 전환 기술지원 활성화

## 1 차세대 모빌리티 혁신성장 거점기능 강화

### □ 미래신교통 혁신성장플랫폼 구축 추진 (3건) : 2건

- 미래 특장차 신뢰성 시험인증 중심의 혁신거점화 기획 (1건) : 완료
- 오송-세종 자율주행차 실증체계 구축 및 상용화 지원 (1건) : 완료
  - (국토부/2020.11.20) 충청권 광역교통망 자율주행 시범운영지구 선정
- 수송기계부품산업 제조엔지니어링 지원인프라 구축 (진행중)

### □ 미래차 중심의 산업기술 경쟁력 제고 (75건) : 74건

- 친환경 모빌리티 및 전후방 소재부품 연구개발지원 (3건) : 4건
- 수송기계부품 사업화 및 제조기술 강화 기업지원 (40건) : 47건
- 미래차 시장창출 선도기업 추적연계형 R&D기획지원 (2건) : 3건
- 미래차 전환 애로기술 수요발굴 및 기업현장 컨설팅 (30건) : 20건

### □ 협력네트워크 기반의 성과확산 활성화 (60건) : 67건

- 자동차클러스터 확대를 위한 기업유치 및 회원사 운영 (47개사) : 53개사
- 클러스터 활성화 및 상생 협력을 위한 정보교류회 개최 (4건) : 3건
- 미래차 산업기술동향 및 마케팅지원 전방위 채널 활성화 (8건) : 10건
- 우수기업 홍보 및 신시장 개척을 위한 “Mobility 100” 발간 (1건) : 완료

## ② 수송기계부품 미래차 전환 기술지원 활성화

### □ 수송기계부품 전자파센터 기반 구축 (1종) : 구축중

○ 수송기계부품 전자파센터 건축 중 (추진중)

- 원자재 가격(철근, 수배전반 등) 폭등으로 다소 지연

○ 실차평가용 OTS<sup>22)</sup> 전자기파 반무반사실 구축 중 (건축과 병행)

- 도입장비 선정업체 협약 추진 및 전자기파 반무반사실 구축

○ 자동차 전자파 측정 시스템 신규 도입 (조달공고 추진)

- 실차평가용 전자파측정 및 내성시스템(예산심의 : 인정(6. 24.))

### □ 수송기계부품 시험·평가·인증·특허 지원 (12건) : 12건

○ 특화 장비를 활용한 수송기계부품 시험평가 지원 (5건) : 완료

○ KC, CE, FCC<sup>23)</sup>, 현대기아차 등 글로벌 규격인증 시험지원 (4건) : 완료

○ 신시장 진출을 위한 지적재산권 사업화를 위한 특허지원 (3건) : 완료

### □ 산학연관 연계협력 체계구축 및 활성화 (4건) : 2건

○ 수송기계부품 미래차 전환 기술지원협의체 구축 (1건) : 완료

○ 기업지원 및 장비활용 수요기업 실무네트워크 운영 (2건) : 1건

- 전자파센터 기반구축사업 및 기술지원 프로그램 정보공유

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

22) OTS(Outdoor Test Site) : 실 주행 도로 묘사

23) KC(한국 품질 인증) / CE(유럽 품질 관련 규격) / FCC(미국 전파통신강제규격)



## 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**

## 1 업종별 현장중심의 스마트공장 질적 고도화

### □ 중기부 스마트공장 보급·확산사업 지원 (115건) : 116건

- 2021년 중기부 스마트공장 보급·확산사업 홍보 : 완료
  - 설명회 개최, 언론홍보, 광고, 방송 홍보, 홍보책자 발간
- 중기부 스마트공장 사업관리 시스템을 활용한 과제 관리 (116건)
  - 사업공고, 신청접수, 요건검토, 선정평가, 원가계산, 협약, 중간 점검, 최종감리, 완료보고 등 사업관리

### □ 중기부 스마트화 역량강화사업 지원 (55건) : 76건

- 스마트공장 구축 수요기업에 대한 컨설팅 지원 (76건)
  - 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) : 104건

- 스마트공장 질적 고도화를 위한 사후관리 도입-공급기업 매칭 상담지원 (104건)
  - 도입기업에 대한 공급기업/공급기관 찾아가는 매칭데이 운영

### □ 스마트공장 사후관리 현장점검 (30건) : 65건

- 기 구축 스마트공장에 대한 서류 및 현장 점검, 사후관리 추진 (65건)

## ② 스마트제조혁신을 통한 충북형 산업뉴딜 및 균형발전

### □ 농공단지 스마트화 사전컨설팅 지원 (46건) : 26건

#### ○ 농공단지 스마트화 구축사업을 위한 사전컨설팅 지원 (26건)

- 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) : 19건

#### ○ 충청도 산업뉴딜 및 북부/남부권 균형발전을 위한 농공단지 스마트화 사전컨설팅 기업을 대상으로 스마트화 구축지원 (19건)

- 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) : 136건

#### ○ 중소벤처기업부가 추진하는 스마트공장 보급·확산사업에 대한 도내 기업의 참여 촉진을 위해 도입기업 민간부담금 지원 (120건) : 136건

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

### ③ 지능형 제조기술 혁신을 위한 네트워크 및 인프라 구축

#### □ 스마트제조혁신 활성화를 위한 충북제조혁신협의회 운영 (4건) : 2건

- 스마트제조혁신 관련기관 중심의 충북제조혁신협의체 구성 및 운영 (2건)
  - 스마트공장 보급·확산 등 사업추진 효율화 및 시너지 창출을 위한 협력 방안 협의 및 도출
- ⇒ 코로나 확산으로 백신접종 지연으로 충북제조혁신협의체 본회의 및 실무자회의 연기 개최 예정(11월~12월, 실무자회의 및 사업 선정심의위원회 등)

#### □ 충북 스마트공장 CEO 서포터즈 및 간담회 운영 (3건) : 추진중

- 충북 스마트공장 도입기업 중심의 CEO 서포터즈 구축 및 운영 (추진중)
  - 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 청취, 정책제안, 보급·확산 체계 보완

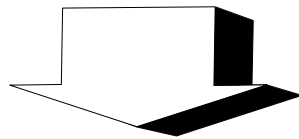
#### □ 지능형 제조기술 혁신을 위한 기획위원회 운영 (2건) : 2건

- 스마트제조혁신 분야 기업지원 사업 확대 및 신규 인프라 구축을 위한 신사업 기획위원회 구성 및 운영 (2건) : 완료
  - 4차 산업혁명 대응 스마트제조혁신분야 인공지능, 클라우드, 빅데이터 관련 산·학·연·관 전문가 Pool 구축
- 대형 국비사업 확보 및 인프라 구축을 위한 스마트제조혁신분야 도출과제별 기술기획 분과 운영
  - 신규사업별 외부 자원을 활용한 기술기획 분과 구성 및 사업계획 수립

## 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) : 완료

- 공감·신뢰 받는 인사운영을 위한 인사제도 내실화(8건) : 완료
- 핵심인재/혁신인재 육성을 위한 역량강화 종합계획 고도화 (5건) : 완료

□ 조직 활성화 및 사회적 기여 활동 확대 (41건) : 35건

- 소통·공유·신뢰의 수평적 조직문화 확산을 위한 제도 활성화 (35건) : 30건
- 지역상생 및 사회적 가치 실현을 위한 사회 공헌활동 (3건) : 2건
- 일·가정 양립지원을 위한 가족친화경영 실천 (3건) : 완료

□ 지역과 함께 소통하고 성장하는 홍보 운영 (175건) : 127건

- 산업정책 및 기업지원에 관한 언론 홍보 (145건) : 103건
- 도민 공감대 확산을 위한 언론 인터뷰 및 칼럼게재 (10건) : 7건
- 뉴스레터 및 웹메일링을 활용한 산업기술동향, 산학연 정보교류 (20건) : 17건

## ② 투명한 재무운영 및 적시적인 업무 처리

### □ 재무관리시스템 운영관리 강화 (1건) : 1건

- ‘더존 G-20’ 회계시스템 지출결의서 연계에 따른 범위 확대로 재무기능강화 (1건) : 완료
- 통합 자산관리시스템 운영을 통한 업무효율성 증대 : 추진중
- Hanaro-branch’ 시스템을 통한 법인카드 모니터링 : 추진중

### □ 재무·회계업무 프로세스 개선 (3건) : 3건

- 인터넷뱅킹 대량이체를 통한 지출 업무 개선 (1건) : 완료
- 소득세법 자녀 보육수당 비과세 적용 개선 (1건) : 완료
- 카드지급명세 양식 변경을 통한 지출 업무 개선 (1건) : 완료
- 사업수행을 위한 재무정보의 적시 제공 : 추진중

### □ 계약업무 일원화를 위한 개선 (2건) : 2건

- 건축물 정기하자검사 실시 업무 개선 (1건) : 완료
- 자체 조달 입찰 기준 개선 (1건) : 완료
- 계약정보 전자공시를 위한 홈페이지 개선 : 추진중(12월 완료)

### ③ 안전·비용절감 중심의 시스템 개선

#### □ 시설물 개선을 통한 에너지 비용 절감 (6건) : 4건

- 시설 개선 혁신 활동 추진으로 에너지 비용 절감 (3건) : 완료
- 보안 및 비대면 시설물 운영 시스템 구축 (1식) : 추진중
  - 보안시스템 업체 선정을 위해 조달청과 협의중
- 시설물 유틸리티 사용량 및 운영비 모니터링 추진 (2건) : 1건

#### □ 기업육성 공간관리 및 모니터링 (15건) : 14건

- 유망기업 발굴 및 네트워크 활성화 (10건) : 10건
- 입주현황 모니터링을 통한 효율적 임대공간관리 (4건) : 완료
- 졸업·퇴거 기업 사후관리를 위한 모니터링 (1건) : 추진중
  - 11월중 휴·폐업현황, 매출액 현황 조사 예정

#### □ 고객만족도 제고를 위한 서비스제공 (8건) : 7건

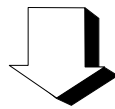
- SNS운영관리 및 지원사업 안내 (3건) : 완료
- 입주기업과 육성부서의 협력을 위한 소통행사 (2건) : 1건
- 고객의 소리 모니터링 및 개선활동 (3건) : 완료



## 부패제도를 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 제고를 통해 선진적 윤리경영체제 선순환 환류시스템 기반 마련



### 이행과제

- ① 선제적 예방기능 정착화로 유형별 부패요인 원천 차단
- ② 전사적 청렴 및 윤리의식 내재화로 청렴생태계 변화 선도

## 1 선제적 예방기능 정착화로 유형별 부패요인 원천차단

### □ 자체 정기종합감사 실시 (1회) : 11월 진행 중

- 감사기간 : 2021년 11월 ~ 2021년 12월 초
- 주요 감사 대상 : 인사·회계·계약감사, 외부감사 지적사항, 자체 감사 지적사항, 주요추진사업 점검
- 감사 대상 범위 : 2020년 12월 ~ 2021년 10월
- ※ 충청북도 정기종합감사 미실시 경우 자체종합감사 실시

### □ 내·외부 청렴도 및 갑질 성희롱 등 조사 평가 분석 (4회) : 2회

- 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

※ 3개년 상위등급 달성으로 청렴도 조사 제외

- 갑질 및 성희롱 설문조사 실시 : 10월 완료
  - 재단의 갑질 및 성희롱에 대한 인식 및 실태파악을 위한 기초자료 활용

### □ 직원 청렴교육 강화 (8회) : 7회

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

## ② 전사적 청렴 및 윤리의식 내재화로 청렴생태계 변화 선도

### □ 선제적 부패요인 사전차단 위주 일상감사 실시 (2,100건) : 1,505건

- 업무 투명성, 공정성 및 효율성 위주의 선제적 예방감사 (1,505건)
  - 유형별 고유위험분야 확인점검 및 개선 강화
  - 인사·회계·사업운영 상시 모니터링으로 예방적 감사활동 수행

### □ 공익신고, 성희롱, 갑질 등 제도안내 및 고충상담 (4회) : 4회

- 부패신고, 성희롱, 갑질 등 제도안내 (2회) : 완료
  - 유형별 신고 방법에 대한 홈페이지, 이메일, 우편 등을 통한 홍보 및 부당행위 신고·제보 접수, 제도개선 및 규정 변경에 대한 홍보
- 부정부패 취약업무 담당자에 대한 고충상담 실시로 청렴문화 생활화 (2회) : 완료
  - 인사, 재무, 사업수행 인력에 대한 찾아가는 고충상담실 운영

### □ 직무감찰 기강감사 실시 (4회) : 3회

- 전 재단 대상 직무감찰 기강감사 실시 (3회)
  - 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 패러다임전환 및 IoT, AI, 5G 시대의 핵심인 시스템반도체의 시험평가·분석관련 인프라를 고도화하고, 융합 연구기반 활성화 및 산학연 혁신생태계 조성
- 디지털융복합 반도체산업 환경으로 변화됨에 따른 IT, BT, NT 기능이 융합되고, 미세화됨에 따른 첨단 기술평가 인프라 확보

##### □ 사업개요

- 사업기간 : 2021.04 ~ 2023.12 (33개월)
- 사업비 : 86.48억원 (국비:60억, 지방비:26억, 민자:0.48억)
- 주관기관 : (재)충북테크노파크
  - 참여기관 : 한국화학융합시험연구원, 충북과학기술혁신원

##### □ 사업내용

- (플랫폼구축) 혁신기관간 연계 네트워크 체계 및 기술지원 플랫폼 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

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

### □ 추진배경

- 정부의 ‘신재생에너지 3020’ 24) 이행 기반구축 및 그린뉴딜 완성
- 태양광·ESS 융합시스템의 전기적 안전과 운영기술 표준화
- 신재생에너지 발전설비 신규인증 및 해외시장진입 촉진 표준화

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2021.04 ~ 2023.12 (33개월)
- 사업비 : 169.05억원 (국비:100억, 지방비:68.25억, 민간: 0.8억)
- 주관기관 : (재)충북테크노파크
  - 참여기관 : 충북에너지산업융합원, 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
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ One-Stop 기술지원 통합 플랫폼 체계 구축</li> <li>○ 건물형 태양광·ESS 융복합 실증 설비 구축 및 성능, 안전성 평가</li> <li>○ 장비 수요조사 및 위원회 구성</li> <li>○ 인력 양성 및 네트워크</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 노지형 태양광 기반 ESS 융복합 실증 설비 구축</li> <li>○ 에너지 융합 부품 기술지원</li> <li>○ 에너지인터넷(IoE) 기반의 수요관리</li> <li>○ 인력양성 및 네트워크</li> <li>○ 장비 수요조사 및 위원회 운영</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ESS(이차전지) 제조 장비 구축</li> <li>○ 소재부품 양산성 검증 및 시험인증 기술지원</li> <li>○ 인력양성 및 네트워크</li> <li>○ 센터 운영위원회 운영</li> </ul>

### □ 기대효과

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

24) 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

## 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)
- 사업비 : 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

## 현안사업 4 : 수송기계·부품 전자과 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 전자과 센터 활용을 통한 기술개발 지원 및 안전성 검증이 필요
- 충북의 지역특화산업인 수송기계·부품산업의 체계적인 육성과 지역경제 활성화를 위해 수송기계 및 부품 전자과 인증 지원거점 필요

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2020.04. ~ 2022.12.(33개월)
- 사업비 : 233.84억원 (국비:94.59억, 지방비:138억, 민자:1.25억)
- 주관기관 : (재)충북테크노파크
  - 참여기관 : 한국생산기술연구원, 한국교통대학교

### □ 사업내용

- 중부내륙권 거점인프라 구축을 통한 수송기계·부품산업 육성
  - (센터건축) 수송기계·부품 전자과 센터 구축(부지 20,989 m<sup>2</sup>, 지상 2층)
  - (장비구축) 13종의 수송기계·부품 전자과 시설·장비 및 기초장비 구축
  - (기술지원) 기업지원 플랫폼 구축 및 시험인증 기술지원시스템 구축
  - (인력양성) 수송기계·부품산업 기술지원 전문인력 양성
  - (네트워킹) 중부내륙권 수송기계·부품 산학연 클러스터 구축

### □ 기대효과

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

## 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)
- 사업비 : 146억원 (국비:146억)
- 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



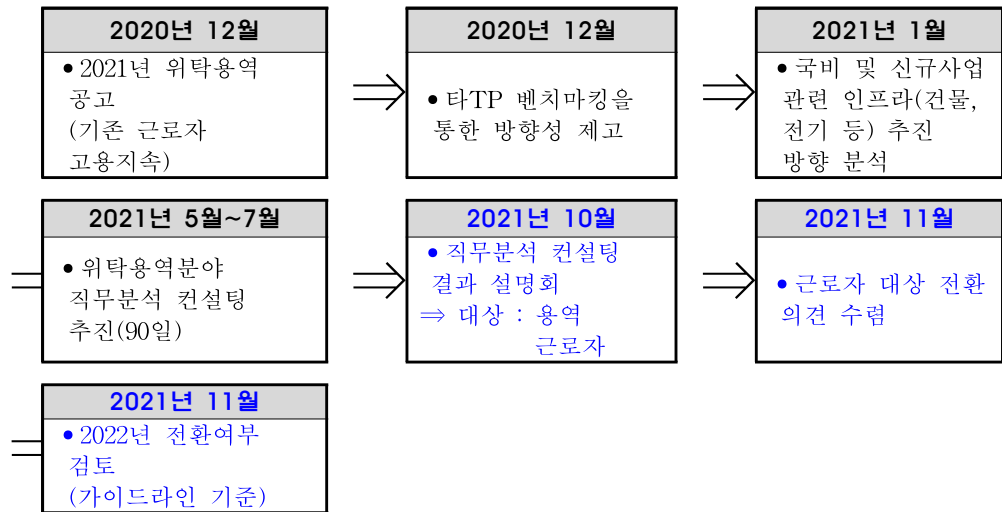
## V. 5분 자유발언 후속조치 사항

발언의원	소 속	산업경제위원회	발언일자	2020. 12. 18.(금)
	성 명	이 상 정	관리번호	387-10-01
발언제목	충북도의 출자출연기관인 충북테크노파크의 파견용역노동자들을 정규직 전환하라			
소관부서	신성장산업국 신성장동력과			
발언요지 (제안사항)	○ 충북테크노파크의 파견용역업체의 노동자들을 정부방침대로 정규직으로 전환			
추진상황	<p><input type="checkbox"/> 추진실적</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 파견·용역근로자에 대한 정규직 전환 노·사·전문가 협의회 구성 및 운영 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 구성 : 2019.05.31. / 운영 : 4회 (2019.09.24. ~ 2020.11.02.)</li> </ul> </li> <li>○ 협의내용 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 정규직 전환 및 현 위탁근로자 근무환경 등 처우개선 요구 <ul style="list-style-type: none"> <li>·(미화·경비)65세 정년보장 및 정규직 전환, 70세까지 촉탁 요구</li> <li>·(시설)현 직급승계, TP기준 경력인정, 임금 추가 보전, 임피 미적용 요구</li> <li>·용역 근로계약시 연차휴가, 상여금 200% 보장 등</li> </ul> </li> <li>- 용역 발주금액을 인건비로 전환하여 채용 건의 <ul style="list-style-type: none"> <li>·용역 입찰에 따른 낙찰률(87%) 적용, 경비 10%, 이윤 5%를 제하면 용역직원의 급여가 25% 감액된다는 주장</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>○ (충북TP)전환 애로 사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 정년연장은 기존 직원과 형평성 문제 야기, 인건비 비중증가</li> <li>- 용역비용은 운영비로 편성(위탁사업비 등에서 조달 가능), 직접고용시 인건비 대폭상승 및 지원부서 인력비중 과다 ⇒ 인력 구조조정 불가피</li> <li>- 사업인력대비 간접인력 비중 과다 : 지원부서 인력비율 현재 15.8%(24명)</li> <li>- (예산운영) 인건비 비중 증가 및 인당생산성 저하 <ul style="list-style-type: none"> <li>※내부근로자(노조), 용역근로자, 기관 직무·예산분석 등 다자간의 이해관계 조율과 협의가 필요한 상황으로 단기내 전환이 어려움</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>○ 단기간내 전환이 불가한 상황으로 '21년도는 <b>요구사항 반영</b>하여 용역 운영중 (2021.01.01.~12.31.)</li> <li>○ 위탁근로자 대상 노동법 법률자문 추진(2021.02.15)</li> </ul>			

- 산업재해 발생시 병가 사용 등 대체 방안 자문
- 시설관리 위탁인력(시설/경비/미화) 직무분석 용역 진행
  - 계약기간 : 2021.05.10. ~ 07.09. / (주)네모아이씨지(서울)
  - 추진경과
    - 위탁근무자 인터뷰 진행 : 2021.05.17. ~ 05.28.
    - 중간보고 : 2021. 06. 16.(10시)
    - 결과보고 : 2021. 07. 12.

□ 향후계획

- 충북TP 내부 직무분석을 통해 전환가능 대상 및 인원, 채용 시기, 소요예산 등 검토 후 근로자대상 의견 수렴을 반영한 전환 검토 예정
- 중장기 로드맵



<b>전환결정시</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 절차, 규정(정원 증원 등) 승인</li> <li>• 2022년 점진적 전환 시행</li> </ul>
<b>미전환시</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 위탁용역분야 고도화 및 필요분야 위탁 추진(11월~12월)</li> </ul>

진 도      완 료(    ), 추진중(    ), 검토중( ○ ), 조치불가(    )

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

[별첨]

## 2021년도 하반기 예산 집행현황

(2021년 2회 추경 기준, 단위 : 천원)

예산과목	예산액	집행액	잔액	집행률
합 계	182,160,959	61,897,905	120,263,054	34%
사업지출	162,760,672	59,852,486	102,908,186	37%
재단운영지출	7,800,364	4,594,221	3,206,143	59%
수익사업지출	5,840,048	3,311,915	2,528,133	57%
자기자본사업지출	60,000	25,084	34,916	42%
고유목적사업지출	149,060,260	51,921,266	97,138,994	35%
사업외지출	19,400,287	2,045,419	17,354,868	11%
적립금	18,562,287	1,897,030	16,665,257	10%
반환금	38,000	4,665	33,335	12%
예비비	800,000	143,724	656,276	18%

※ 충북TP는 한 해의 사업들이 5월 이후 시작되는 경우가 많아 상반기 예산 집행액의 다수는 운영 경비(재단운영지출, 수익사업지출)로 집행되며, 하반기에 사업비 충당액과 집행액이 늘어나는 구조임

□ 항목별 세부내역

○ 재단운영지출

(단위 : 천원)

예산과목	예산액	집행액	잔액	비고
계	7,800,364	4,594,221	3,206,143	59%
인건비(운영경비)	2,552,430	2,300,000	252,430	90%
재단운영비	3,933,934	1,767,268	2,166,666	45%
재료비기타	10,000	449	9,551	4%
수선유지비	206,000	88,886	117,114	43%
임차료	191,970	127,481	64,489	66%
여비교통비	101,160	19,823	81,337	20%
도서인쇄비	60,900	8,808	52,092	14%
공공요금 및 제세	844,444	525,874	318,570	62%
소모품비	82,200	32,545	49,655	40%
회의행사비	169,900	42,963	126,937	25%
교육훈련비	57,600	6,595	51,005	11%
전문가활용비	133,000	15,950	117,050	12%
홍보비	100,300	39,531	60,769	39%
차량유지비	15,500	5,111	10,389	33%
일반용역비	226,000	109,300	116,700	48%
위탁관리비	549,270	281,179	268,091	51%
조사분석비	3,000	0	3,000	0%
지급수수료	423,930	203,391	220,539	48%
의료비	68,000	33	67,967	0%
피복비	24,000	0	24,000	0%
보험료	45,000	40,908	4,092	91%
복리후생비	199,860	105,687	94,173	53%
업무추진비	139,700	47,403	92,297	34%
급량비	36,100	15,806	20,294	44%
전출금	40,000	35,000	5,000	88%
출연금	200,000	14,000	186,000	7%
기타	6,100	545	5,555	9%
자산취득비	1,314,000	526,953	787,047	40%

○ 수익사업지출

(단위 : 천원)

예 산 과 목	예산액	집행액	잔 액	비고
계	5,840,048	3,311,915	2,528,133	57%
시설장비인건비	258,746	200,000	58,746	77%
시설장비운영비	5,244,000	3,111,915	2,469,387	59%
수선유지비	1,045,000	256,692	788,308	25%
공공요금 및 제세	1,995,000	1,229,061	765,939	62%
소모품비	104,000	45,222	58,778	43%
위탁관리비	2,100,000	1,535,853	564,147	73%
용역사업비	337,302	45,087	292,215	13%

○ 자기자본사업지출

(단위 : 천원)

예 산 과 목	예산액	집행액	잔 액	비고
계	60,000	25,084	34,916	42%
자기자본사업비	60,000	25,084	34,916	
자기자본사업비	60,000	25,054	34,916	

○ 고유목적사업지출 (2회 추경 현재)

(단위 : 천원)

사업명	예산액	집행액	잔액	비고
계	149,060,260	51,921,266	97,138,994	35%
1 산업기술단지 거점기능강화사업	2,689,910	332,514	2,357,396	12%
2 충북 스마트시티 에너지혁신 생태계 조성 및 글로벌 협력 지원체계 구축사업	42,850	42,766	84	100%
3 지역혁신클러스터(비R&D)사업	2,323,198	156,801	2,166,397	7%
4 규제자유특구혁신사업육성(플랫폼)	565,500	19,399	546,101	3%
5 수출새싹기업 지원사업	298,900	117,947	180,953	39%
6 충북 지역기업혁신성장 바우처지원사업	1,775,900	241,576	1,534,324	14%
7 충북지역 스타기업육성사업	1,554,985	236,414	1,318,571	15%
8 산업기술단지 Post-Bi 특화지원사업	143,100	21,726	121,374	15%
9 수송기계소재부품산업 수출경쟁력 강화 사업화지원사업	356,100	2,534	353,566	1%
10 연구기반활용플러스사업	373,900	57,351	316,549	15%
11 온라인 공동활용 화상회의실 구축사업	443,953	389,026	54,927	88%
12 충북 주력산업의 기술지원을 위한 장비 고도화 사업	1,050,200	0	1,050,200	0%
13 유튜브 활용 기업 마케팅 지원사업	209,500	27,277	182,223	13%
14 기업 투자유치 활동사업 (소그룹 투자 유치 설명회)	31,410	15,287	16,123	49%
15 기술거래촉진네트워크사업	429,301	98,534	330,767	23%
16 중소기업 기술이전사업화지원사업	249,482	249,481	1	100%
17 과학벨트 기능지구 기술수요발굴 및 연계사업	28,100	25,874	2,226	92%
18 음성군 역량강화 기업지원사업	101,923	13,108	88,815	13%
19 청주시 해외마케팅 지원사업	100,010	1,724	98,286	2%
20 바이오 온라인 B2B 플랫폼사업	700,200	399,847	300,353	57%
21 청주시 우수기업 판로개척 마케팅 지원사업	50,100	44,565	5,535	89%
22 2019 선도기술개발지원사업	224,036	35,571	188,465	16%
23 충청북도 중소중견기업 무역통상 진흥시책사업	318,810	180,082	138,728	56%
24 전략산업 전문연구인력 채용지원사업	1,739,126	927,493	811,633	53%
25 충북 사회적경제기업 생태계 고도화 지원사업	229,710	68,083	161,627	30%
26 ICT융합 및 신교통항공 기업맞춤형 기술지원사업	1,135,474	126,494	1,008,980	11%
27 옥천전략산업육성고도화사업	1,719,646	857,453	862,193	50%
28 충북지역 민간주도형 지역기업육성사업	1,190,737	1,173,271	17,466	99%
29 코로나 위기극복 뿌리기술산업 경쟁력 강화지원사업	300,000	202,133	97,867	67%
30 스마트IT부품산업 제품경쟁력강화지원사업	139,658	130,262	9,396	93%
31 반도체융합부품 실장기술 지원센터 구축사업	5,491,626	2,628,906	2,862,720	48%

사업명		예산액	집행액	잔액	비고
32	2021 차세대반도체 기술개발 지원사업	1,000,000	426,975	573,025	43%
33	2020 차세대 시스템반도체 기술개발 지원사업	546,700	546,700	0	100%
34	2021 반도체포럼 및 협의회 운영사업	30,000	2,622	27,378	9%
35	기전융합형소재부품시험평가인증기반구축사업	612,406	139,236	473,170	23%
36	4차산업의 자율동작제어를 위한 자기센서 Hall 스위치 IC 기술 및 제품 라인업 개발	80,150	29,428	50,722	37%
37	반도체 웨이퍼 칩 분석을 위한 0.5um급 스테이지 개발 및 광학 측정 장치 개발	49,694	26,438	23,256	53%
38	IoT 및 SSD 기기를 위한 소형 저전력의 I2C 인터페이스를 지원하는 디지털 온도 센서 반도체 IC 개발	56,132	28,808	27,324	51%
39	Deep learning 알고리즘을 적용한 반도체 불량분석용 고해상도 Auto Scope 장비개발	7,379	7,377	2	100%
40	스마트안전제어기술촉진사업-반도체	3,489,323	3,102,563	386,760	89%
41	충북 공공기관연계 지능정보가속화 개방형 생태계 조성사업	1,530,048	796,584	733,464	52%
42	반도체융합부품 혁신기반 연계 고도화	2,111,000	244,013	1,866,987	12%
43	K-스마트 교육시범도시 구축사업	3,625,000	7,303	3,617,697	0%
44	2021 솔라페스티벌	862,000	328,622	533,378	38%
45	글로벌스마트솔라밸리충북조성사업	59,800	45,581	14,219	76%
46	태양광 국내마케팅 지원사업	106,600	66,412	40,188	62%
47	태양광 해외마케팅 지원사업	95,000	37,128	57,872	39%
48	태양광 아이디어 시제품사업화지원센터 구축사업	3,711,710	2,569,812	1,141,898	69%
49	농가 수익 활성화를 위한 태양광시스템 개발 및 실증	348,012	180,136	167,876	52%
50	MW급 태양광 발전소 운영효율 향상을 위한 1500Vdc 지능형 태양광 인버터 개발과 디지털 기반 유지보수 플랫폼 실증	355,000	51,838	303,162	15%
51	학교 건물 일체형 태양광 제품 및 융합 시스템 개발	79,919	66,212	13,707	83%
52	수상태양광 전기안전확보를 위한 실증 및 시설안전기준개발	277,120	212,236	64,884	77%
53	노후·불량모듈의 출력복원기술을 적용한 장수명 태양광 에코모듈기술개발	236,170	126,624	109,546	54%
54	에너지통합거래운영 및 상태진단분석 플랫폼 개발	375,000	289,131	85,869	77%
55	장기신뢰성(25년 이상)과 안전성이 확보된 건물형 태양광 핵심소재 개발	152,000	28,568	123,432	19%
56	다중 IoT 기반 ESS 제어 시스템 개발	76,000	70,649	5,351	93%

	사업명	예산액	집행액	잔액	비고
57	바이오가스를 이용한 수소융복합충전소 기술개발 및 실증	1,462,676	282,589	1,180,087	19%
58	이동식 수소충전소 성능평가 및 안전관리 기술개발	1,488,180	573,922	914,258	39%
59	충북 지능형부품산업 사업화 및 마케팅 지원	376,000	40,056	335,944	11%
60	태양광·ESS 융복합 부품·시스템 제조검증 실증센터 구축	6,526,000	393,531	6,132,469	6%
61	이차전지 소재부품의 셀(50Ah급) 적용 성능검증 및 시험평가 기반구축	9,935,000	22,385	9,912,615	0%
62	2020 수입대체 이차전지 음극재 고품질 바인더 기술개발지원	198,200	172,033	26,167	87%
63	2021 수입대체 이차전지 음극재 고품질 바인더 기술개발지원	201,000	0	201,000	0%
64	2021 이차전지 및 부품산업 경쟁력강화 지원사업	100,300	21,172	79,128	21%
65	2021 이차전지 국산화 부품소재개발 지원사업	200,100	27,410	172,690	14%
66	2020 수소산업 분야 기술 및 소재부품 개발 지원사업	130,000	81,647	48,353	63%
67	2021 수소산업 분야 기술 및 소재부품 개발 지원사업	750,000	621,184	128,816	83%
68	에너지신산업 육성을 위한 산학연관 협의회 운영	33,000	473	32,527	1%
69	태양광재활용센터 구축 기반 조성사업	3,129,525	1,247,908	1,881,617	40%
70	태양광/풍력/연료전지 기반 분산전원 O&M을 위한 상태진단 시스템 개발 및 실증	55,100	52,735	2,365	96%
71	에너지신산업분야 원자재 부품 수급 안정화 지원사업	106,000	104,632	1,368	99%
72	바이오헬스산업 제품 고도화 및 마케팅 지원사업	219,386	215,384	4,002	98%
73	충북 바이오헬스산업 혁신제품개발을 위한 기술지원사업	348,000	69,191	278,809	20%
74	바이오융합소재산업화지원센터구축사업	2,310,575	779,312	1,531,263	34%
75	경자구역 기업의 혁신성장 및 제품 고부가가치 확산 사업	233,300	85,537	147,763	37%
76	충북 친환경 BIT 융복합 비즈니스 허브 혁신클러스터 기반 조성	100,000	23,708	76,292	24%
77	지능형 스마트 측사 데이터	150,000	3,849	146,151	3%



사업명		예산액	집행액	잔액	비고
78	정밀의료의료기기산업 수요 맞춤형 사업화지원사업_RIS	7,500	7,481	19	100%
79	의료기기 창업 네트워크 구축사업_RIS	9,000	0	9,000	0%
80	의료기기 산학연 연계협력 구축 사업_RIS	1,500	1,313	187	88%
81	천연원료를 활용한 천연유기농화장품 개발 및 지역산업육성사업	411,071	117,520	293,551	29%
82	2021 대형 온라인 유통 매장 수출홍보 마케팅 지원사업	50,000	46,601	3,399	93%
83	해외 대형 온라인 유통 매장 수출홍보 마케팅 지원사업	43,761	42,374	1,387	97%
84	화장품 패키징 디자인 개발 지원사업	100,148	10,292	89,856	10%
85	바이오전문연구인력 채용연계지원사업	296,008	49,318	246,690	17%
86	희귀 자생유전 자원 발굴 및 친환경공정 기반 기술을 활용한 더마코스메틱 신소재 개발	70,534	46,658	23,876	66%
87	국내산 약용 베리 복합물을 활용한 Medifood 소재 개발	62,226	32,388	29,838	52%
88	충북 향기연구소 설립 및 제품개발 지원사업	1,509,210	163,743	1,345,467	11%
89	세포치료제 상용화지원시스템 기반구축사업	5,706,945	3,206,755	2,500,190	56%
90	2021 바이오국제공동연구사업	255,250	206,735	48,515	81%
91	웹브롤리주맵 바이오시밀러 고효율성 세포주개발 및 기술 상용화	78,541	28,035	50,506	36%
92	글로벌 First R&D지원사업	30,050	12,147	17,903	40%
93	바이오산업 핵심기술개발사업	110,600	90,946	19,654	82%
94	바이오제품안전성시험비용지원사업	80,900	10,320	70,580	13%
95	제약바이오 지역맞춤형 인력양성사업	21,000	21,000	0	100%
96	바이오의약 기술지원_RIS	18,000	18,000	0	100%
97	옥천RIS사업-옥천참웃 라이프케어 육성사업	134,329	0	134,329	0%
98	바이오 특화자원 활용 바이오헬스 제품 글로벌 경쟁력 강화 사업화	285,000	8,191	276,809	3%
99	천연물 활용 소재개발 및 제품화지원사업	61,053	54,888	6,165	90%
100	기내배양 고란초 전엽체의 효능 고도화 및 더마 코스메틱 개발	40,000	8,043	31,957	20%
101	GAP인증기관 보조금사업	9,730	4,921	4,809	51%
102	GAP인증활성화지원사업	1,340	0	1,340	0%
103	우수약초 GAP인증사업	461,745	223,179	238,566	48%
104	헬스케어천연물산업육성사업	534,733	375,245	159,488	70%
105	조직배양상용화 시설구축	578,000	516,946	61,054	89%

	사업명	예산액	집행액	잔액	비고
106	천연물제제 시생산시설구축사업	4,504,177	1,121,695	3,382,482	25%
107	천연물제제 다각화지원 기반구축사업	5,486,059	641,649	4,844,410	12%
108	면역체계증진제품개발지원사업	32,120	21,319	10,801	66%
109	충북 메디코스메틱 연구센터 설립사업	518,800	191,543	327,257	37%
110	천연물소재활용 원료개발지원사업	225,980	181,703	44,277	80%
111	차세대 천연물 조직배양 세포주은행 구축	1,382,000	28,637	1,353,363	2%
112	충북 천연물 화장품 및 소재개발사업	6,480	6,480	0	100%
113	수송기계부품 전자파 센터 구축 사업	16,287,302	2,970,985	13,316,317	18%
114	충주시 기업성장지원사업	428,525	126,556	301,969	30%
115	제천시자동차-수송기계 부품산업클러스터 구축사업	1,913,537	1,436,317	477,220	75%
116	사업화연계기술개발(민간투자연계형)	89,971	42,601	47,370	47%
117	수송기계부품산업 애로(성장)기술 고도화 지원	435,000	10,544	424,456	2%
118	2021 스마트공장 보급확산사업	14,053,550	10,178,234	3,875,316	72%
119	2021 충청북도 스마트공장 보급확산사업	2,773,960	1,322,013	1,451,947	48%
120	2021 충청북도 선도형 시범공장 확충지원사업	168,000	0	168,000	0%
121	2021 중소기업 스마트화 역량강화사업	436,000	342,000	94,000	78%
122	2021 충청북도 중소기업 스마트화 역량강화사업	176,400	112,000	64,400	63%
123	2021 농공단지 스마트화 추진사업	3,680,000	1,211,165	2,468,835	33%
124	2021 충청북도 소기업형 스마트공장 구축추진사업	1,853,730	7,218	1,846,512	0%
125	2021년 제조로봇 플러스 사업	4,160,000	288,071	3,871,929	7%
126	시군구지역연고산업육성(천연물산업의 제조 지능화를 통한 글로벌시장 진출사업)	150,000	0	150,000	0%
127	2020 스마트공장 보급확산사업	185,613	14,400	171,213	8%
128	2020 충청북도 스마트공장 보급확산사업	2,958,250	2,380,309	577,941	80%
129	2020 충청북도 대·중소 상생형 스마트 공장 구축지원사업	240,000	60,452	179,548	25%
130	2020 충청북도 시범공장 구축지원사업	180,000	100,770	79,230	56%
131	2020 충청북도 농공단지 스마트공장 보급확산사업	196,900	113,721	83,179	58%
132	종료/예산만 이월(RS 시범사업 등 75개 사업)	1,637,882	634,692	1,003,190	39%