

# 2025년 도 주 요 업 무 계 획



# ||| 목 차 |||

|                            |    |
|----------------------------|----|
| I. 일반현황 .....              | 1  |
| II. 2024년도 주요 성과와 평가 ..... | 10 |
| III. 2025년도 비전과 추진전략 ..... | 11 |
| IV. 전략목표 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 .....          | 46 |
| 11. 감사실 .....              | 49 |
| V. 주요 현안사업 .....           | 53 |
| VI. 신규사업 .....             | 62 |

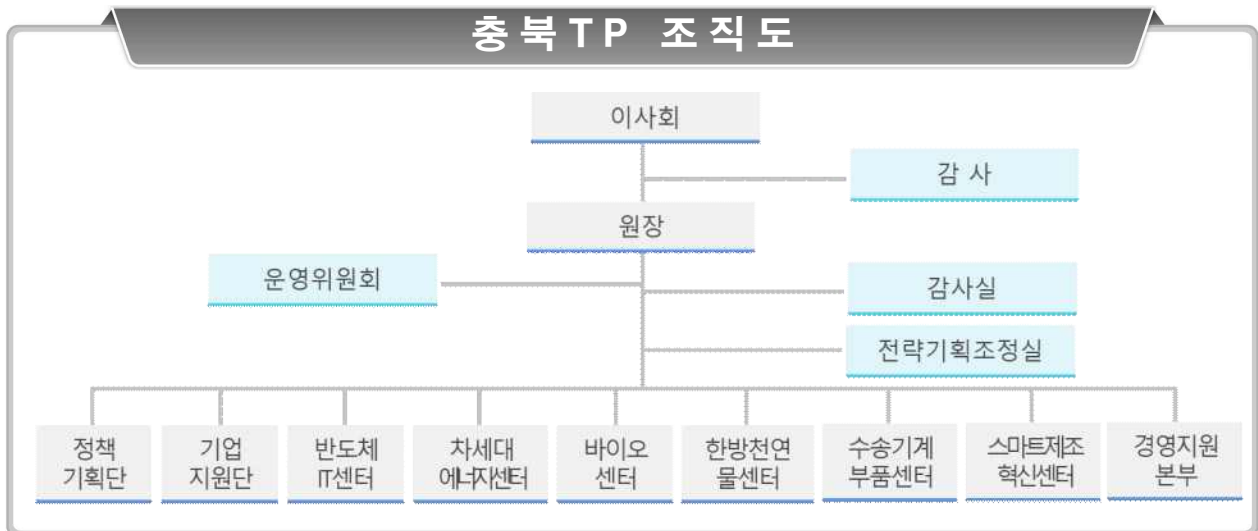


# I. 일반현황

## 1 조직 및 인력

### 1. 조직

- 구성 : 2단 6센터 1본부 2실



### 2. 인력

- 총 원 : 188명
- 정·현원 : 205명 / 188명

| 정 · 현원표 (2025. 1. 1. 기준) |     |           |     |     |    |     |    |    |    |    |    |    |     |  |
|--------------------------|-----|-----------|-----|-----|----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|--|
| 구 분                      | 계   | 정 원 및 현 원 |     |     |    |     |    |    |    |    |    |    | 비 고 |  |
|                          |     | 경영진       |     | 직 원 |    |     |    |    |    |    |    |    |     |  |
|                          |     | 원장        | 부서장 | 1급  | 2급 | 3급  | 4급 | 5급 | 6급 | 7급 | 무기 | 전문 |     |  |
| 정 원                      | 205 | 9         |     | 18  |    | 178 |    |    |    |    |    |    |     |  |
| 현 원                      | 188 | 1         | 8   | 2   | 12 | 35  | 29 | 55 | 38 | 0  | 7  | 1  |     |  |
| 원 장                      | 1   | 1         | -   | -   | -  | -   | -  | -  | -  | -  | -  | -  |     |  |
| 정책기획단                    | 12  | -         | 1   | -   | -  | 3   | 2  | 3  | 3  | -  | -  | -  |     |  |
| 기업지원단                    | 32  | -         | 1   | 1   | 3  | 3   | 4  | 9  | 8  | -  | 3  | -  |     |  |
| 반도체IT센터                  | 16  | -         | 1   | -   | 1  | 3   | 3  | 5  | 3  | -  | -  | -  |     |  |
| 차세대에너지센터                 | 28  | -         | 1   | -   | 2  | 3   | 3  | 14 | 4  | -  | 1  | -  |     |  |
| 바이오센터                    | 18  | -         | 1   | -   | 2  | 3   | 7  | 4  | 1  | -  | -  | -  |     |  |
| 한방천연물센터                  | 15  | -         | 1   | -   | -  | 2   | 1  | 5  | 6  | -  | -  | -  |     |  |
| 수송기계부품센터                 | 13  | -         | 1   | -   | 1  | 2   | 1  | 4  | 2  | -  | 2  | -  |     |  |
| 스마트제조혁신센터                | 19  | -         | 1   | -   | -  | 4   | 3  | 4  | 7  | -  | -  | -  |     |  |
| 경영지원본부                   | 26  | -         | -   | 1   | 1  | 10  | 4  | 5  | 3  | -  | 1  | 1  |     |  |
| 전략기획조정실                  | 4   | -         | -   | -   | -  | 1   | 1  | 1  | 1  | -  | -  | -  |     |  |
| 감사실                      | 3   | -         | -   | -   | 1  | 1   | -  | 1  | -  | -  | -  | -  |     |  |
| 파견                       | 1   | -         | -   | -   | 1  | -   | -  | -  | -  | -  | -  | -  |     |  |

주 1. 파견은 스마트그린산단 파견인력(2급), 경영지원본부 본부장은 직원(1급), 감사실 실장은 직원(2급)에 포함,  
주 2. 계약직원은 총·현원에 미포함되며 2025년 1월 현재 신규직원 10명 채용 중(정규직 7, 계약직 3)

## 2 기본 현황

### 1. 설립근거 및 목적

|       |                                                                                                                                                                               |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 설립 근거 | <ul style="list-style-type: none"> <li>민법 제32조 비영리법인의 설립과 허가 / 산업기술단지 지원에 관한 특례법</li> <li>중소벤처기업부 소관 비영리법인의 설립 및 감독에 관한 규칙</li> </ul>                                         |
| 설립 목적 | <p>지역혁신거점기관으로서</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>산·학·연·관 협력체제구축을 통한 지역혁신사업 간 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                                                                                                                                                                                                           |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2024년 | <ul style="list-style-type: none"> <li>5월 제천 충북 스마트공장 테스트베드 완공</li> <li>6월 천연물 전주기 표준화 허브 구축 사업 선정(350억 규모)</li> <li>8월 바이오의약품 소재부품실증지원 테스트베드 구축사업 선정(430억 규모)</li> <li>11월 부패방지경영시스템(ISO 37001) 인증 취득</li> </ul> |
| 2023년 | <ul style="list-style-type: none"> <li>4월 제8대 오원근 원장 취임</li> <li>8월 충주 수송기계부품전자파센터 완공</li> <li>12월 충북테크노파크 ESG경영위원회 출범식</li> </ul>                                                                                |
| 2022년 | <ul style="list-style-type: none"> <li>6월 충북테크노파크 노사공동 ESG경영 선포</li> </ul>                                                                                                                                        |
| 2021년 | <ul style="list-style-type: none"> <li>4월 이차전지 소재부품 시험평가센터 사업 선정(302억 규모)</li> </ul>                                                                                                                              |
| 2020년 | <ul style="list-style-type: none"> <li>9월 전국TP 경영실적평가 4년 연속 최우수기관 선정(중소벤처기업부)</li> </ul>                                                                                                                          |
| 2019년 | <ul style="list-style-type: none"> <li>7월 전국TP 경영실적평가 3년 연속 최우수기관 및 장관상 수상(중소벤처기업부)</li> </ul>                                                                                                                    |
| 2018년 | <ul style="list-style-type: none"> <li>12월 전국TP 경영실적평가 2년 연속 최우수기관 선정</li> </ul>                                                                                                                                  |
| 2017년 | <ul style="list-style-type: none"> <li>9월 국가 및 지역 바이오산업 발전 유공 장관상 수상(산업통상자원부)</li> <li>10월 2017년 전국테크노파크 기관 청렴도 평가 1위(중소벤처기업부)</li> <li>12월 2017년 지역기업지원 우수기관 장관상 수상(중소벤처기업부)</li> </ul>                          |
| 2016년 | <ul style="list-style-type: none"> <li>12월 충북산업진흥계획 3년 연속 전국 최우수 등급 획득</li> </ul>                                                                                                                                 |
| 2015년 | <ul style="list-style-type: none"> <li>5월 진천 태양광기술지원센터 준공</li> </ul>                                                                                                                                              |
| 2014년 | <ul style="list-style-type: none"> <li>7월 제3회 인구의날 유공기관 국무총리 표창 수상</li> <li>9월 전국TP 경영실적평가 최우수기관 선정</li> <li>10월 개원 10주년 기념식 및 비전선포식</li> </ul>                                                                   |
| 2013년 | <ul style="list-style-type: none"> <li>11월 전국TP최초 '인적자원개발우수기관(Best HRD)' 정부인증 획득(교육부, 안전행정부)</li> </ul>                                                                                                           |
| 2012년 | <ul style="list-style-type: none"> <li>11월 전국TP 경영실적평가 2년 연속 최우수기관 선정</li> <li>12월 대한민국 녹색환경 에너지 우수기관 장관상 수상(지식경제부)</li> </ul>                                                                                    |
| 2011년 | <ul style="list-style-type: none"> <li>5월 지역혁신거점육성사업평가 최우수 등급 획득</li> <li>11월 전국TP 최초 '가족친화우수기관' 인증 획득(여성가족부)</li> </ul>                                                                                          |
| 2009년 | <ul style="list-style-type: none"> <li>4월 한국서비스품질우수기관 정부인증 획득(지식경제부)</li> <li>11월 2010 지역전략산업진흥종합계획 전국평가 1위</li> </ul>                                                                                            |
| 2008년 | <ul style="list-style-type: none"> <li>8월 2단계 TP조성사업 선정평가 우수등급 획득</li> <li>10월 스타기업관 준공 &amp; 비전 2012 선포식</li> </ul>                                                                                              |
| 2007년 | <ul style="list-style-type: none"> <li>2월 테크노파크 신축청사 이전(충청대 → 오창 신청사)</li> <li>9월 지역혁신박람회 장관상 수상(부총리 겸 과기부장관상, 산자부장관상)</li> </ul>                                                                                 |
| 2006년 | <ul style="list-style-type: none"> <li>7월 테크노파크 청사 완공</li> <li>12월 통합재단 출범(TP+정보통신재단+바이오재단)</li> </ul>                                                                                                            |
| 2004년 | <ul style="list-style-type: none"> <li>10월 충북테크노파크 개원식 개최</li> </ul>                                                                                                                                              |
| 2003년 | <ul style="list-style-type: none"> <li>12월 충북테크노파크 설립</li> </ul>                                                                                                                                                  |

### 3 예산규모

○ 수입예산 : 174,388백만원

(단위 : 백만원)

| 예산과목   | 계       | 정책<br>기획단 | 기업<br>지원단 | 반도체<br>IT센터 | 차세대<br>에너지<br>센터 | 바이오<br>센터 | 한방<br>천연물<br>센터 | 수송기계<br>부품센터 | 스마트<br>제조혁신<br>센터 | 경영<br>지원<br>본부 |
|--------|---------|-----------|-----------|-------------|------------------|-----------|-----------------|--------------|-------------------|----------------|
| 계      | 174,388 | 2,191     | 26,228    | 23,069      | 33,789           | 18,353    | 3,154           | 5,880        | 24,775            | 36,949         |
| 사업수입   | 149,788 | 2,191     | 26,228    | 23,069      | 33,789           | 18,353    | 3,154           | 5,880        | 24,775            | 12,349         |
| 운영수입   | 5,575   | 0         | 0         | 0           | 0                | 0         | 0               | 0            | 0                 | 5,575          |
| 출연금    | 1,275   | 0         | 0         | 0           | 0                | 0         | 0               | 0            | 0                 | 1,275          |
| 간접비    | 4,300   | 0         | 0         | 0           | 0                | 0         | 0               | 0            | 0                 | 4,300          |
| 수익사업   | 6,774   | 0         | 0         | 0           | 0                | 0         | 0               | 0            | 0                 | 6,774          |
| 임대료    | 1,397   | 0         | 0         | 0           | 0                | 0         | 0               | 0            | 0                 | 1,397          |
| 관리비    | 1,129   | 0         | 0         | 0           | 0                | 0         | 0               | 0            | 0                 | 1,129          |
| 수수료    | 4,091   | 0         | 0         | 0           | 0                | 0         | 0               | 0            | 0                 | 4,091          |
| 기타     | 157     | 0         | 0         | 0           | 0                | 0         | 0               | 0            | 0                 | 157            |
| 목적사업   | 137,439 | 2,191     | 26,228    | 23,069      | 33,789           | 18,353    | 3,154           | 5,880        | 24,775            | 0              |
| 당해연도   | 96,180  | 1,528     | 23,391    | 7,435       | 25,238           | 13,542    | 2,411           | 4,135        | 18,500            | 0              |
| 이월금    | 40,696  | 663       | 2,437     | 15,634      | 8,551            | 4,773     | 743             | 1,620        | 6,275             | 0              |
| 예산만이월  | 563     | 0         | 400       | 0           | 0                | 38        | 0               | 125          | 0                 | 0              |
| 사업외수입  | 28,900  | 0         | 0         | 0           | 0                | 0         | 0               | 0            | 0                 | 28,900         |
| 예금이자   | 1,800   | 0         | 0         | 0           | 0                | 0         | 0               | 0            | 0                 | 1,800          |
| 환급금    | 1,000   | 0         | 0         | 0           | 0                | 0         | 0               | 0            | 0                 | 1,000          |
| 전입금    | 26,100  | 0         | 0         | 0           | 0                | 0         | 0               | 0            | 0                 | 26,100         |
| 내부전입제거 | △4,300  | 0         | 0         | 0           | 0                | 0         | 0               | 0            | 0                 | △4,300         |

○ 지출예산 : 174,388백만원

(단위 : 백만원)

| 예산과목  | 계       | 정책<br>기획단 | 기업<br>지원단 | 반도체<br>IT센터 | 차세대<br>에너지<br>센터 | 바이오<br>센터 | 한방<br>천연물<br>센터 | 수송기계<br>부품센터 | 스마트<br>제조혁신<br>센터 | 경영<br>지원<br>본부 | 전략<br>기획<br>조정실 | 감사실 |
|-------|---------|-----------|-----------|-------------|------------------|-----------|-----------------|--------------|-------------------|----------------|-----------------|-----|
| 계     | 174,388 | 2,755     | 26,360    | 23,725      | 33,989           | 19,619    | 3,561           | 6,166        | 25,282            | 32,009         | 597             | 325 |
| 사업비   | 161,991 | 2,752     | 26,351    | 23,715      | 33,979           | 19,616    | 3,551           | 6,164        | 25,282            | 19,659         | 597             | 325 |
| 일반운영비 | 18,919  | 561       | 123       | 576         | 110              | 1,047     | 357             | 234          | 507               | 14,482         | 597             | 325 |
| 인건비   | 6,246   | 215       | 50        | 490         | 50               | 404       | 300             | 200          | 400               | 3,366          | 490             | 281 |
| 운영비   | 12,673  | 346       | 73        | 86          | 60               | 643       | 57              | 34           | 107               | 11,116         | 107             | 44  |
| 수익사업비 | 5,633   | 0         | 0         | 70          | 80               | 216       | 40              | 50           | 0                 | 5,177          | 0               | 0   |
| 인건비   | 570     | 0         | 0         | 0           | 0                | 0         | 0               | 0            | 0                 | 570            | 0               | 0   |
| 운영비   | 5,063   | 0         | 0         | 70          | 80               | 216       | 40              | 50           | 0                 | 4,607          | 0               | 0   |
| 기타    | 0       | 0         | 0         | 0           | 0                | 0         | 0               | 0            | 0                 | 0              | 0               | 0   |
| 목적사업비 | 137,439 | 2,191     | 26,228    | 23,069      | 33,789           | 18,353    | 3,154           | 5,880        | 24,775            | 0              | 0               | 0   |
| 당해연도  | 96,180  | 1,528     | 23,391    | 7,435       | 25,238           | 13,542    | 2,411           | 4,135        | 18,500            | 0              | 0               | 0   |
| 이월금   | 40,696  | 663       | 2,437     | 15,634      | 8,551            | 4,773     | 743             | 1,620        | 6,275             | 0              | 0               | 0   |
| 예산만이월 | 563     | 0         | 400       | 0           | 0                | 38        | 0               | 125          | 0                 | 0              | 0               | 0   |
| 사업외지출 | 12,397  | 3         | 9         | 10          | 10               | 3         | 10              | 2            | 0                 | 12,350         | 0               | 0   |
| 적립금   | 11,550  | 0         | 0         | 0           | 0                | 0         | 0               | 0            | 0                 | 11,550         | 0               | 0   |
| 반환금   | 47      | 3         | 9         | 10          | 10               | 3         | 10              | 2            | 0                 | 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 80,977.32㎡ / 건물 21개동 |
| 장비     | 828종 1,246대                          |
| 입주기업   | 103개사, 10개 기관                        |

### 본부관

- 위치 : 청주시 청원구 오창읍 연구단지로 76
- 규모 : 연면적 11,337.87㎡(지상 4층)
- 장비 : 분석장비 등 45종 65대



### 스마트IT융합관

- 위치 : 청주시 청원구 오창읍 연구단지로 76
- 규모 : 부지 29,752㎡, 연면적 8,146.88㎡
- 장비 : 분석장비 등 109종 167대



### 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)



### 생명산업관

- 위치 : 청주시 청원구 오창읍 양청3길 3
- 규모 : 부지 6,611.6㎡, 연면적 4,066.48㎡
- 장비 : 분석장비 등 300종 480대



### 반도체융합부품실장기술센터

- 위치 : 청주시 흥덕구 송절로64번길 23
- 규모 : 연면적 3,879.68㎡
- 장비 : 분석장비 등 27종 32대





### 태양광기술센터 I 관

- 위치 : 진천군 덕산읍 정통로 9
- 규모 : 부지 9,372.5㎡, 연면적 4,933.2㎡
- 장비 : 분석장비 등 55종 58대



### 태양광기술센터 II 관

- 위치 : 진천군 덕산면 정통로 7
- 규모 : 연면적 2,475.71㎡
- 장비 : 생산장비 등 15종 15대



### 태양광모듈연구센터

- 위치 : 진천군 문백면 농다리로 204
- 규모 : 연면적 3,860.8㎡
- 장비 : 태양광 재활용장비 8종 13대



### 배터리 연구지원센터

- 위치 : 진천군 문백면 농다리로 204
- 규모 : 연면적 4,481.16㎡
- 장비 : 5Ah 배터리 제조장비 등 8종 33대



### 차세대융합기술혁신센터

- 위치 : 진천군 덕산읍 여안로 12
- 규모 : 연면적 3,159.5㎡
- 장비 : AI/IoT 연구개발장비 등 7종 18대



### 수송기계부품 전자파센터

- 위치 : 충주시 대소원면 영평리 513
- 규모 : 연면적 3,299.13㎡
- 장비 : 인증시험장비 등 57종 70대



### 이동식수소충전소

- 위치 : 충주시 대소원면 기업도시3로 213
- 규모 : 연면적 156.48㎡
- 장비 : 이동식수소충전기 등 1종 1대



### 한방산업관 I, II, III 관

- 위치 : 제천시 바이오밸리2로 41
- 규모 : 부지 9,330.3㎡, 연면적 8,869.42㎡
- 장비 : 분석장비 등 81종 134대



### 천연물산업 I, II 관

- 위치 : 제천시 제2바이오밸리로 2길 22
- 규모 : 부지 21,474.5㎡, 연면적 6,183.07㎡
- 장비 : 분석장비 등 75종 117대



### 천연물산업 III 관

- 위치 : 제천시 제2바이오밸리로 2길 22
- 규모 : 연면적 3,099.24㎡
- 장비 : 시생산장비 등 29종 29대



### 세포주유기용매추출농축실

- 위치 : 제천시 제2바이오밸리로 2길 22
- 규모 : 연면적 236.25㎡
- 장비 : 주정 추출·농축기 등 4종 4대



### 스마트온실

- 위치 : 제천시 제2바이오밸리로 2길 22
- 규모 : 연면적 316.38㎡
- 장비 : LED생육시스템 등 7종 10대



## 5 부서별 주요 업무

| 부서명          | 주요업무                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 정책기획단        | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 지역산업진흥사업 총괄 기획</li> <li>· 지역 산업정책기획</li> <li>· 광역경제권 육성전략, 실행계획 등 지역 간 연계사업 기획</li> <li>· 미래 신성장동력산업 및 신사업 발굴 기획</li> <li>· 중앙정부, 지자체 산업육성기획 및 수탁사업</li> <li>· 국내·외 유관기관 교류</li> <li>· 권역별(북부·중부·남부) 신사업 기획 관리 총괄</li> <li>· 지역산업 지원사업 성과분석</li> <li>· 남부권, 중부권 산업육성 거점기능 수행 및 균형발전사업 운영</li> <li>· 충북 미래산업 신성장산업 발굴(산업별 발전전략 수립 등)</li> </ul>                                                                                                                   |
| 기업지원단        | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 지역산업진흥사업 비즈니스 중개기능 기획</li> <li>· 비R&amp;D사업 총괄연계</li> <li>· 성과관리 및 정보 확산</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 추진사업 운영</li> <li>· 기업육성체계구축 총괄(입주기업포함)</li> <li>· 역량강화 및 일자리 창출지원 사업 운영</li> <li>· 재단 연구 장비 및 활용현황 관리</li> <li>· 입주기업유치 및 육성, 입주기업협의회 운영</li> <li>· 지역중소기업 위기지원센터 구축운영(신설)</li> </ul> |
| 반도체·IT<br>센터 | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 지역산업진흥사업 운영 및 실행</li> <li>· ICT융복합시스템·부품·소재산업 및 반도체 육성사업 운영<br/>(연구개발, 기술지원, 시제품제작, 인력양성, 공인인증 등)</li> <li>· 기업네트워크 구축(입주기업유치, 육성), 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, 고정자산(장비, 비품 등) 운영관리</li> </ul>                                                                                                                                                                   |

| 부 서 명             | 주 요 업 무                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 차세대에너지<br>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>· 기업네트워크 구축(입주기업유치, 육성) 및 R&amp;D지원</li> <li>· 중앙정부 및 지자체 등 수탁사업 운영</li> <li>· 국내외 에너지, 태양광, 차세대전지 유관기관 교류협력</li> <li>· 센터 사업, 고객, 시설, 장비, 예산, 고정자산(장비, 비품 등) 운영관리</li> </ul>                                                        |
| 바이오센터             | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 지역산업진흥사업 운영 및 실행</li> <li>· 바이오의약, 의료기기, 기능성화장품사업 기획·운영(연구개발, 기술지원, 시제품제작, 인력양성, 공인인증 등)</li> <li>· 기업네트워크 구축(입주기업유치, 육성) 및 R&amp;D지원</li> <li>· 중앙정부 및 지자체 등 수탁사업 운영</li> <li>· 국내외 바이오의약, 의료기기, 기능성화장품 관련 유관기관 교류협력</li> <li>· 센터 사업, 고객, 시설, 장비, 예산, 고정자산(장비, 비품 등) 운영관리</li> </ul>                                                  |
| 한방천연물<br>센터       | <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>· 기업네트워크 구축(입주기업유치, 육성) 및 R&amp;D지원</li> <li>· 중앙정부 및 지자체 등 수탁사업 운영</li> <li>· 국내외 한방바이오, 천연물소재 관련 유관기관 교류협력</li> <li>· 센터 사업, 고객, 시설, 장비, 예산, 고정자산(장비, 비품 등) 운영관리</li> </ul>                                                       |
| 수송기계부품<br>센터      | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 지역산업진흥사업 운영 및 실행</li> <li>· 수송기계부품산업 육성사업 운영</li> <li>· 기업네트워크 구축(입주기업유치, 육성) 및 R&amp;D지원</li> <li>· 중앙정부 및 지자체 등 수탁사업 운영</li> <li>· 국내외 수송기계부품 관련 유관기관 교류협력</li> <li>· 센터 사업, 고객, 시설, 장비, 예산, 고정자산(장비, 비품 등) 운영관리</li> <li>· 미래모빌리티, IT융합 시험인증지원 및 클러스터조성지원</li> </ul>                                                                 |
| 스마트<br>제조혁신<br>센터 | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 중소벤처기업부/충청북도 스마트공장 보급확산사업 운영</li> <li>· 스마트제조혁신분야 유관기관 교류협력</li> <li>· 스마트제조혁신, 로봇산업 육성사업 운영, 역량강화 및 컨설팅지원</li> <li>· 스마트공장 테스트베드 구축 및 운영</li> <li>· 기업네트워크 구축(입주기업유치, 육성), R&amp;D지원</li> <li>· 중앙정부 및 지자체 등 수탁사업 운영</li> <li>· 센터 사업, 고객, 시설, 장비, 예산, 고정자산(장비, 비품 등) 운영관리</li> <li>· 4차산업혁명 혁신기술(AI, IoT 등) 대응 센터와 협력관계 구축</li> </ul> |

| 부 서 명   | 주 요 업 무                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 경영지원본부  | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 재단 일반 사무행정 업무 총괄</li> <li>· 기관(장) 일정 · 출장 · 행사관리 및 내방객 응대, 의전 지원</li> <li>· 재단 정관 및 제규정, 규칙 등 제정 · 개폐 관리</li> <li>· 이사회, 운영위원회, 산업안전위원회 등 재단 운영 전반 위원회 총괄</li> <li>· 기관장 및 임직원 인사, 노무, 임금, 교육 훈련 관리</li> <li>· 재단 홈페이지 및 정보통신인프라(S/W, H/W) 운영 · 관리</li> <li>· 재단 서무, 관인, 문서, 재산, 물품, 제증명 관리</li> <li>· 재단 회계 · 경리, 수입 · 지출, 구매 · 계약 총괄</li> <li>· 재단 자금운영 및 수익금 총괄</li> <li>· 중장기 노사발전계획 수립 및 운영 총괄</li> <li>· 재단 조직문화 및 내/외부 네트워크 운영 관리</li> <li>· 재단 시설물(건축 · 기계설비 · 전기설비 · 환경설비 등)운용 및 총괄관리</li> <li>· 재단 고정자산(장비, 비품 등) 총괄관리</li> <li>· 재단 산업안전보건관리(재해방지, 안전관리, 위생관리 등) 총괄</li> <li>· 재단 입주공간 통합임대 및 채권추심 관리</li> <li>· 재단 홍보 총괄(홍보 콘텐츠 기획 · 관리, 언론사 관리 등)</li> <li>· 재단 ESG경영 및 인권경영 운영</li> <li>· 전사적자원관리시스템, 전자결재시스템, 전자메일시스템, 회계 전산시스템 운영 · 관리</li> <li>· 재단 내/외부 경영데이터 축적 · 분석 · 관리 및 업무정보화 요인 발굴</li> <li>· 재단 정보보안전략 수립 및 관리</li> </ul> |
| 전략기획조정실 | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 재단 경영전략 및 중장기 발전계획 수립 · 조정</li> <li>· 재단 예산편성 · 심의 및 조정, 자립화 경영분석 지원</li> <li>· 재단 조직편성계획 및 인력수급계획 수립 · 조정</li> <li>· 기관 경영실적 및 부서성과평가 대응 총괄</li> <li>· 중앙정부, 지자체, 도의회, TP진흥회 협력 업무 대응</li> <li>· 재단 ESG경영 기획 및 성과 모니터링</li> <li>· 충북형 디지털 전환 대응 중장기 발전 및 지원전략 기획</li> <li>· 충북 디지털 전환 생태계 조성을 위한 네트워크 형성 지원</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 감사실     | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 회계 및 이와 관련된 업무의 감사</li> <li>· 관계법령, 정관 및 기타 규정이 정하는 사항 및 장관, 이사장, 원장 의뢰에 관한 감사 (자체감사 : 종합감사, 특정감사, 일상감사, 재무감사, 기강감사 등)</li> <li>· 부패(공익침해)신고센터운영 및 민원과 관련된 사항</li> <li>· 법인 업무 및 사업과 관련된 주요사항에 관한 감사</li> <li>· 감사심의위원회 구성 및 운영</li> <li>· 대내외(감사원, 중기부, 충북도 등) 감사 및 국민권익위원회 업무 (반부패영향평가, 행동강령 등)대응</li> <li>· 재단 ESG 경영총괄 및 ESG 경영위원회 구성 · 운영</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## II. 2024년도 주요 성과와 평가

### 1 주요 성과

- **(지역산업 육성)** 국책사업 선정 및 432억(국비 200억) 확보로 국내 유일 바이오의약품 소재부품 테스트베드 구축하는 등 지역 산업 육성 위한 혁신 인프라 확보
  - 지능형 반도체·IT 소부장지원센터 착공, 공정혁신 시뮬레이션센터 구축, 천연물소재 전주기 표준화 허브 구축 사업 선정 등 지역 혁신기반 조성 지속 추진으로, '24년 7건의 신규 인프라사업 확보(총사업비 1,904억 수준)
- **(기업지원 우수기관)** 국내 유일무이 소재개발 및 5세대 지자기센터 상용화를 통해 턴어라운드 성공 유도 등 기업지원 우수사례 발굴로 중기부 장관상 수상
- **(전문인력양성)** 자체예산 및 인력, 보유 인프라를 활용해 지역대학과 MOU를 통한 수요기반 주력산업 현장 맞춤형 전문인력 양성 프로그램 추진
  - 노후장비, 유휴장비 활용도 제고를 위해 교육기관 기부를 통한 지역 주력산업 전문인력 양성 등 자원 효율화 도모
- **(ESG경영철학 확산)** 충북 지역혁신기관 중 최초 '장애인 체육선수 채용'으로 법적 준수 차원을 넘어 사회적 책임을 다함으로써 삶의 질 향상과 포용적 문화 조성
  - ESG경영위원회 정례적 운영, 지역사회 봉사, 기부, 에코플로깅, 헌혈 등 체계적 ESG 실천으로 지속 가능한 지역사회 발전에 기여
- **(경영성과)** 기관장 경영철학 적극 실천 및 소통·공감·협업의 조직문화 실현으로 중기부 기관경영실적평가 전년 대비 대폭 점수 향상, 최종 A등급 획득
- **(공직기강 고도화)** ISO 37001(부패방지경영시스템) 국제표준 인증 획득, 공직기강 문화 고도화 계획 수립 등 청렴경영문화 내재화 및 공직기강 경영체계 확립

### 2 성과에 대한 평가

- **(전략적기업지원)** 맞춤형성장(Customized Growth) 지원과 환경변화 고려한 초점지원(Focused Assistance)으로 지원서비스의 품질 및 효과성 제고 필요
- **(자원효율화)** 지속적 신규 혁신 인프라 구축에 따른 인프라 운영·관리 비용의 증가로 효율적이고 전략적인 운영 방안 마련 필요
- **(인권경영 고도화)** 소통과 공감·협업 중심의 조직문화 구축으로 외부 이해관계자와 내부 임직원이 함께하는 인권존중 조직문화 내재화
- **(청렴경영 확산)** ISO37001 중심 청렴경영문화 내재화로 기관 신뢰도 증진



### III. 2025년도 비전과 추진전략

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

## Ⅳ. 전략목표별 추진계획

### 정책기획단 - 1

#### 정부 정책기조와 산업환경에 부합하는 신산업 발굴 및 기획으로 주력·첨단산업의 혁신생태계 조성

##### 추진여건

- 변화하는 정책기조에 대응하기 위해 지역 주력산업과 미래신산업 중심으로 지역산업의 자생력을 확보하고 시군 간의 산업 격차, 인구 유출, 지방소멸 등의 위기를 극복하기 위한 소외 없는 기업지원 정책 필요
- 신기술·신산업 분야 기업 육성으로 산업 경쟁력 확보 및 첨단전략산업 생태계 강화를 위한 충북도의 신성장동력 확보 필요
- 디지털·그린 전환 등 산업경쟁력 원천 변화에 선제대응을 위한 지역기업의 ESG 및 AX(AI Transformation) 경영 도입 촉진 필요
- 특화산업과 연계된 전후방 핵심기업을 클러스터 내 유치하여 산업 생태계의 구심점 역할을 강화할 필요

→ **변화하는 정부 정책기조 및 산업 환경변화에 대응하는 맞춤형 정책기획 추진**



##### 이행과제

- ① 충북 주력산업 혁신성장 및 생태계 활성화를 위한 산업기획 수립
- ② 혁신클러스터 소재 기업의 기술고도화를 통한 지속가능한 지역 혁신 생태계 조성
- ③ 첨단산업 생태계 강화를 위한 신산업 발굴 및 기획



## 1 이행과제 1-1

### 1. 충북 주력산업 혁신성장 및 생태계 활성화를 위한 산업기획 수립

#### □ 충북 지역산업진흥계획 수립 및 성과분석 (2건)

##### ○ 충북 지역산업진흥계획 수립 (1건)

- 충북 산업과 기업 특성을 반영한 혁신선도기업 및 잠재기업 중심의 성장 지원으로 기업혁신생태계 조성

##### ○ 2024년 충북 지역산업진흥 성과분석 및 평가 대응 (1건)

- 충북 주력산업 육성전략에 따른 추진성과 분석, 우수사례 발굴

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

##### ○ (신산업 육성 **공약16**) 중앙정부 정책변화에 부응하는 지역경제 활성화 방안 수립 (4건)

- 급변하는 대내외 환경변화에 유연한 대응을 통한 지역산업 경쟁력 제고 및 경제 활성화

##### ○ 혁신생태계 조성 및 산업육성을 위한 거점화 사업기획 (4건)

- 충북 주력산업 기업역량 강화전략 수립을 통한 산업 고도화

#### □ 지역산업·기업 개방형혁신 네트워크 강화 (14건)

##### ○ 지역산업 육성을 위한 협의체 운영 (9건)

- 충청북도 지역산업 위원회, 산업별 분과위원회 등 운영

##### ○ 지역산업 혁신을 위한 전문가 네트워크 운영 (5건)

- 충북 지역산업·기업 생태계 강화를 위한 지역연구회 등 운영

## 2 이행과제 1-2

### 2 혁신클러스터 소재 기업의 기술고도화를 통한 지속가능한 지역 혁신 생태계 조성

#### □ 충북 지역혁신클러스터 육성사업 계획수립 및 성과분석 (2건)

- (신산업 육성 공약16) 충북 지역혁신클러스터 육성사업계획 수립 (1건)
  - 지능형첨단부품산업 중심의 클러스터 집적화 및 협력체계 고도화를 통한 유기적인 혁신클러스터 생태계 조성
- 충북 지역혁신클러스터 성과분석 및 평가 대응 (1건)
  - 충북 지능형첨단부품산업 육성 지원 성과분석, 우수사례 발굴

#### □ 충북 지역혁신사업 효율화 및 혁신네트워크 확대 (6건)

- 지속적인 성장기반 구축 및 집적화를 위한 혁신네트워크 운영 (3건)
  - 지역기업 안착화 및 산업 활성화를 위한 산학연 네트워크 운영
- 민간주도 성장동력 및 지역혁신 허브 역할 강화 (3건)
  - 기업투자유치 설명·상담회, 성과교류회, 통합사업설명회 등 운영

#### □ 클러스터 기업의 기술고도화 및 맞춤형 기업지원 신규 (10건)

- 지역혁신성장 및 균형발전 등 기술고도화 과제 발굴·기획 (5건)
  - 신산업·신기술 기반 R&D과제 및 규제수요 등 신성장동력 발굴
- 혁신클러스터 소재 기업 맞춤형 지원프로그램 운영 (5건)
  - 기업의 대내외 환경변화 대응 역량 증대를 위한 맞춤형 기업지원

### 3 이행과제 1-3

#### 3. 첨단산업 생태계 강화를 위한 신산업 발굴 및 기획

##### □ 충북 미래먹거리 신사업 발굴·기획 및 육성기반 조성 (6건)

- (신산업 육성<sup>공약16</sup>) 신성장동력 확보를 위한 재단 내외부 신사업 발굴 대응 (4건)
  - 재단 내외부 신사업 아이디어 발굴 대응 및 신사업기획위원회 운영
- (신사업 기획<sup>공약16</sup>) 첨단산업 경쟁력 강화를 위한 신사업 발굴·기획 (2건)
  - 첨단전략 산업생태계 경쟁력 강화사업, 스마트특성화 기반구축 후속사업 추진 대응 등

##### □ 충북 이차전지 특화단지의 경쟁력 강화 및 혁신생태계 조성 (6건)

- (특화단지 홍보) 이차전지 특화단지 및 협력기업 홍보 (2건)
  - 국내 전시회 참가로 특화단지·협력기업 홍보 및 기업유치 노력
- (경쟁력 강화) 특화단지 위상강화를 위한 국제 컨퍼런스 개최 (1건)
  - 이차전지 기업의 기술 경쟁력 강화를 위한 배터리 인사이트 컨퍼런스 2025 개최
- 협력 네트워크 운영 및 성과 확산 (3건)
  - 이차전지 산업 혁신생태계 조성을 위한 추진단 및 네트워크 운영

##### □ 충북 기회발전특구 추가 지정 계획 수립 (1건)

- (투자유치<sup>공약3</sup>) 충북 기회발전특구 2차 지정 계획 수립 (1건)
  - 지자체 주도의 특구 설계를 위한 11개 기초지자체 대상 수요조사
  - 기회발전특구 지정 계획 수립을 위한 기획위원회 구성 및 운영

## 지역 중소벤처기업의 혁신성장 생태계 육성 주도

### 추진여건

- 디지털 기반의 기업지원 서비스를 활성화하고 지역산업정책 환경 변화에 따른 주축산업 협업 생태계 기능 대두
- 인구감소 등 지역 위기대응 및 지방소멸 대응을 위한 지역밀착형 사업 발굴과 맞춤형 연고산업 육성으로 지역경제 활성화 필요
- 연고자원을 활용한 능동적 기업지원사업 발굴 및 기업성장 촉진을 위한 특성화된 맞춤형 일자리 지원 강화 필요
- 충북의 성장단계별 대표기업 육성을 위한 산업기술 혁신성장을 촉진하는 사업화 전략 및 연계지원 필요

→ **지역산업과 지방소멸의 환경변화에 대응한 디지털 플랫폼 기반의 중소벤처기업 성장생태계 조성 및 혁신성장 견인**



### 이행과제

- ① 디지털 플랫폼 기반의 위기대응을 통한 기업성장 생태계 조성
- ② 연고자원 활용 기업지원체계 강화 및 성장형 일자리지원
- ③ 글로벌 시장을 선도할 기술기반의 지역 대표기업 육성

## 1 이행과제 2-1

### 1. 디지털 플랫폼 기반의 위기대응을 통한 기업성장 생태계 조성

#### □ 전략적 협업 연계지원을 위한 디지털 플랫폼 고도화 (34건)

- 지역 혁신자원 연계를 위한 충북지역혁신네트워크 운영 (4건)
- 지역장비 데이터 최신화를 통한 충북장비정보(RACE)<sup>1)</sup> 제공 (10건)
- 기업지원정보 효율화를 위한 과제관리시스템(컨택센터) 운영 (20건)

#### □ 데이터 기반 기업지원 서비스 확산 (97건)

- 데이터 기반 지역경기동향 및 중소기업 밀집지역 현황분석 (10건)
- 중소기업 밀집지역 위기징후 검증 및 분석을 위한 현장조사 (25건)
- 기업성장 파트너십 형성으로 비R&D사업 총괄 모니터링 (2건)
- 한국은행 연계 지역 주력산업 중소기업 자금(금리) 지원 (60건)

#### □ 협력네트워크 기반 기업지원 플랫폼 활용 지원 강화 (70건)

- 지역산업 네트워크 강화 및 정보공유를 위한 설명회·교류회 (5건)
- 지역기업의 상생협력 활성화를 위한 기업 네트워크 운영 (15건)
- 지역 혁신기관과의 협력네트워크를 통한 기업지원 (5건)
- 지역기업 애로해결을 위한 기업밀착형 기술닥터 지원 (45건)

1) 충북RACE(충북연구장비정보시스템): 충북 지역 연구장비 인프라 정보를 집적화하여, 기업고객의 장비 활용 서비스를 고도화하기 위한 연구장비 시스템

## 1 이행과제 2-2

### 2. 연고자원 활용 기업지원체계 강화 및 성장형 일자리지원

#### □ 연고자원 기반 지역주도형 기술기업 육성 (11건)

- (방사광가속기<sup>공약15</sup>) 가속기장치 선도·활용 기술개발 지원 (5건)
- (탄소중립<sup>공약43</sup>) 탄소중립을 위한 CCU<sup>2)</sup> 전후방 기업지원 (5건)
  - 시멘트산업 등 탄소배출산업과 연계한 탄소 활용 제품 기업지원
- 인구소멸지역 연고산업 협업프로젝트 사업 운영 (1건)

#### □ 지역기업 성장을 기반으로 한 일자리 창출 (300건)

- (청년취업<sup>공약12</sup>) 산업별 청년전문인력 채용지원 (130건)
  - 기업성장지원을 통한 기업 일자리 창출 및 청년인력 채용
- (여성특화<sup>공약14</sup>) 과학기술분야 R&D 연구인력 지원 (30건)
  - 출산·육아로 인한 대체인력 신규채용 지원 및 육아기 연구자 유연근무를 위한 추가연구인력 신규채용 지원
- 지역혁신클러스터 산업별 재직자 맞춤형 방문·개방형 교육 (140명)

#### □ 지역기업 성장촉진을 위한 맞춤형 전주기 지원<sup>신규</sup> (60건)

- 지역기업 현장점검에 기반한 기술·사업화 맞춤지원 (25건)
- 기술 강소기업 발굴을 위한 기술사업화 네트워크 운영 (8건)
- 연고자원 산업생태계 조성을 위한 지역특화형 사업화 지원 (27건)

2) CCU(Carbon Capture Utilization) : 에너지, 산업 공정 등에서 배출되는 탄소를 포집하여 전환, 비전환 방식을 통해 제품으로 활용하는 기술

---

## 1 이행과제 2-3

---

### 3. 글로벌 시장을 선도할 기술기반의 지역 대표기업 육성

#### □ 충북주력산업 혁신생태계 기업 육성 (50건)

- 기업성장경로 전략기반 지역주력산업기업 육성지원 (20건)
- 수출전략화 중심의 충북형 수출기업 육성지원 (20건)
- 지역특화 혁신성장 가속화 기업지원 (10건)

#### □ 글로벌 시장진출 사업화 지원 (80건)

- 빅데이터 활용한 해외바이어 디지털마케팅 지원 (30건)
- 해외주재원 기능의 전문가활용 수출마케팅 지원 (20건)
- 글로벌 협력기반의 시장진입 현장마케팅 지원 (20건)
- 첨단재생바이오 신기술 사업화 해외실증 지원 (10건)

#### □ 산업기술 혁신성장 역동성 확보 (50건)

- 기업현장 중심의 애로해결 전문가 컨설팅 운영 (20건)
- 협업 활성화를 위한 산·산 융합 프로젝트 추진 (15건)
- 기업수요 매칭기술 검증을 통한 기술거래 중개 (10건)
- 국내외 산업기술 혁신기관 협력 네트워킹 확대 (5건)

## 충북 반도체산업 신성장을 위한 혁신생태계 고도화

### 추진여건

- 반도체는 국가 경제의 성장을 이끌 핵심 분야로서, 현 정부가 집중 육성하는 “국가첨단전략산업”으로 충북 핵심선도산업분야
- 충북 산업의 디지털 대전환을 위해서는 기존 반도체 산업을 바탕으로, 산업 전반에서 다양한 신기술 결합을 통한 반도체융합기술 육성 필요
- 최근 시스템반도체는 성능 향상과 효율성 증대를 위한 후공정 분야의 기술 혁신에 따라, 칩의 집적도를 높이고 전력 소비를 줄이기 위한 다양한 소재, 부품, 장비 및 관련 기술의 중요성 부각
- 시스템반도체, 후공정(패키징 기술 및 평가분석 기술) 인프라 고도화를 조속히 추진하고 연계 혁신 기술 분야의 동반 육성을 위한 혁신생태계 고도화

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



### 이행과제

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



## 1 이행과제 3-1

### 1. 첨단반도체 신성장 분야의 혁신기술기반 고도화

#### □ 첨단 반도체융합부품 기술지원 플랫폼 구축 (3건)

- 첨단반도체융합부품 기술전환 플랫폼 구축 **공약18** (1건)
  - 탄소저감을 위한 반도체융합부품 기술지원 기반구축 추진
- 첨단반도체융합부품 핵심기술 육성을 위한 인프라 구축 **공약18** (2건)
  - WBG<sup>3)</sup> 신뢰성 및 테스트 시스템과 반도체 및 첨단 융합부품 환경시험 시스템 구축

#### □ 지능형반도체·IT 소부장 센터구축 추진 (68건)

- 지능형반도체·IT 소부장 실증화 검증 기술지원 장비 구축 **공약18** (3건)
- 지능형반도체·IT 소부장 관련 실증화 검증 기술지원 **공약18** (65건)
  - 구축 장비 활용 소재, 부품, 장비 실증화 검증 관련 시제품 제작 및 성능평가지원

#### □ 노후 장비 이전 및 기술지원 인프라 고도화 (8건)

- 노후 장비 이전을 통한 장비 자산 최적화 (2건)
  - 노후 장비 이전을 통한 자산 최적화 및 신규 고도화 장비 공간 확보
- 충북 반도체산업 신성장을 위한 기술지원 인프라 고도화 (6건)
  - 반도체산업 관련 혁신기관 역량 및 지역 제조 지원역량 강화 기반 마련

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

---

## 1 이행과제 3-2

---

### 2. 디지털 대전환을 위한 반도체기업 기술경쟁력 제고

#### □ 차세대 시스템반도체 기술개발 지원 (10건)

- 저전력·고성능 첨단반도체 기술개발 R&D지원 (6건)
  - 한국전자기술연구원 연계 도내 첨단반도체 기반 산업의 신성장을 위한 R&D지원 및 기업육성
- 반도체 소부장 제품개발 촉진 R&D지원 (4건)
  - 시스템·메모리 반도체 소부장 기술개발 및 사업화 촉진 지원을 통한 핵심기술 경쟁력 강화

#### □ 글로벌 제품 사업화 국제공인 인증시험지원 (68건)

- 시스템반도체 분야 공인인증시험(JEDEC<sup>4)</sup>) 지원 (45건)
- 전력 및 차량용 반도체 분야 공인인증시험(AEC<sup>5)</sup> Q-Series) 지원 (23건)

#### □ 디지털전환 필수기반 시제품 및 분석평가 지원 (536건)

- 반도체융합부품 제품개발 기술지원 (525건)
  - 반도체시험평가, 불량분석 및 패키지 시제품 제작지원을 통한 품질확보
- 지역특화 프로젝트 반도체 소부장 기업지원 (11건)
  - 개발제품 고도화 및 시제품제작 사업화지원 통한 기업경쟁력 강화

---

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

5) AEC(Automotive Electronic Council) : 자동차전자부품협회

## 1 이행과제 3-3

### 3. 산·학·연·관 협업 및 소통 네트워크 강화

#### □ 혁신기술 연구개발 및 기반 구축 추진 (3건)

- 첨단반도체 혁신기술 공동연구개발 및 기반 구축 (3건)
  - 첨단 패키징 백사이드 보호필름 소재 개발
  - AI반도체 공급망 강화 실증기반 구축
  - 가상·증강·혼합현실 마이크로디스플레이 실증기반 구축

#### □ 산·학·연·관 협력, 소통 네트워크 강화 (114건)

- 충청도 내·외 반도체산업 신성장을 위한 지원기업 확보 (105건)
- 반도체·IT 소부장 기술 관련 네트워크 추진 (4건)
  - 충북 반도체기업 협의체 포럼, 소부장 기술교류회 및 세미나
- 반도체융합부품 및 저전력·고성능 첨단반도체 산업 관련 네트워크 추진 (5건)
  - 탄소저감 반도체융합부품 산·학·연 교류회 및 세미나
  - 저전력·고성능 첨단반도체 산업 관련 성과보고회 및 네트워킹

#### □ 현장맞춤형 반도체 전문인력 양성 (8건)

- 특화된 현장 전문인력(충북 도내 대학 연계) 양성 (5건)
- 수혜기업 기술엔지니어 역량 제고를 위한 교육 운영 (3건)

## 지속 가능 미래에너지 신산업 육성을 통한 기술혁신 선도

### 추진여건

- 2050 탄소 중립을 위해 에너지 시스템을 무탄소 에너지(CFE : Carbon Free Energy)로 재 전환
- 국가자원 에너지 안보 강화를 위한 전력정보화 및 분산에너지 전력계통 안정화 통한 지역단위 에너지 생산·소비 활성화
- 이차전지 캐즘(일시적 수요정체) 극복을 위한 고성능화, 저가격화, 고안전화 위한 이차전지 전주기 산업경쟁력 강화
- 수소경제 전주기 생태계 구축 및 전주기 안전관리 체계 확립을 통해 청정수소경제 선도
- 미래에너지 신산업 육성을 위한 디지털기반 융복합산업 확산 및 기술지원과 사업화 촉진 지역거점 플랫폼 역량 강화 필요

→ 미래에너지 지식산업 역량강화 및 에너지산업 활성화 허브 육성



### 이행과제

- ① 미래에너지신산업 기업성장 가속화 플랫폼 구축 및 고도화
- ② 에너지산업 디지털 혁신을 위한 기술개발 및 시험인증 지원
- ③ 친환경에너지 기술 상용화 촉진 및 혁신 네트워크 활성화

## 1 이행과제 4-1

### 1. 미래에너지신산업 기업성장 가속화 플랫폼 구축 및 고도화

#### □ 이차전지 안전성 평가 플랫폼 장비 구축 (8건)

- (MV<sup>6)</sup> 및 응용제품 배터리 안정성 평가기반 구축) 안정성 평가기반 장비구축 (3건)
  - 사용환경모사 안전신뢰성 시험시스템, 압착환경 시험기, 배터리 내부 신뢰성 분석기
- (이차전지 소재부품 테스트베드 구축) 안전 신뢰성 장비구축 (1건)
  - 배터리복합진동시험기
- (충청권 이차전지 양산성 검증 플랫폼 구축<sup>공약16</sup>) 평가분석장비구축 (4건)
  - 배터리환경부식시험기, 배터리전기화학특성분석기, 배터리미세 조직분석시스템, 배터리부품물성분석기

#### □ 태양광 디지털 유지관리 및 산단 에너지자급자족 인프라 구축 (6건)

- (태양광 디지털 O&M<sup>7)</sup>) 모니터링 시스템 및 시험장비 구축 (4건)
  - 태양광 통합 모니터링 시스템, 접속반 성능 및 내구성 평가 시스템, 접속반 내환경 신뢰성 시험기, 이동형 태양광테스트 시스템
- (산단 에너지자급자족 인프라) 태양광 발전시스템 구축 (2건)
  - 자가소비형 태양광 발전 1MW, 커뮤니티형 태양광 발전 1MW

#### □ 수소경제 활성화를 위한 표준화 실증 기반 구축 (3건)

- (실증기반구축<sup>공약16</sup>) 탄소포집형 수소생산기지 장비 구축 (3건)
  - 수소추출설비 패키지 제작, 배가스 압축기, 탄소포집/액화 설비 등

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

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

## 1 이행과제 4-2

### 2. 에너지산업 디지털 혁신을 위한 기술개발 및 시험인증 지원

#### □ 미래에너지 신산업 육성을 위한 기업협력형 기술개발 (11건)

- (신재생에너지) 신재생에너지 소재부품 및 디지털시스템 기술개발 (6건)
  - (실증 기술개발) 디지털기반 유지보수 플랫폼 실증, 건물형 태양광 실증 기술개발 등 기업협력형 실증 기술개발
  - (모듈 기술개발) 양면형 모듈 핵심기술개발, AI기반 전주기 태양광 모듈 이력관리 기술개발
- (이차전지<sup>공약16</sup>) 고신뢰성이차전지 시장용핵심소재부품 및 응용제품기술개발 (4건)
  - 전해액, 파우치 등 핵심소재 및 모빌리티부품용 응용제품기술개발
- (자원순환) 탄소배출이 적고 재활용이 용이한 모듈 소재 및 공정기술개발 (1건)
  - 저탄소모듈 대응 전기적 타입의 재활용장비 설계

#### □ 특화장비를 활용한 제품개발 및 시험인증 강화 지원 (340건)

- (제품개발) 신재생에너지(태양전지 등) 신뢰성 평가 및 시제품 제작 지원 (250건)
  - 장비활용기술지원(성능분석, 신뢰성, 예비인증 등), 유지보수 (O&M) 애로기술지원 및 현장진단, 태양광패널 재사용 성능진단
- (장비활용) 이차전지 신뢰성 평가 및 공인시험 지원 (90건)
  - 공인시험자원<sup>IEC, KS, MIL<sup>8)</sup></sup> 규격 등 및 안전신뢰성평가내환경 성능시험 기계적신뢰성

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

- (소재부품) 이차전지 전후방 생태계 활성화를 위한 표준셀 소재검증 지원 (3건)
- (인증체계 고도화) 태양광 KOLAS, KS 인증시스템 품질 유지 (1건)

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

## 1 이행과제 4-3

### 3. 친환경에너지 기술 상용화 촉진 및 혁신 네트워크 활성화

#### □ 친환경에너지 기술고도화 지원 및 사업화 촉진 (47건)

- (이차전지) 이차전지산업 기술고도화 및 사업화 촉진 (22건)
  - 차세대이차전지 첨단기술개발지원사업, 지역특화프로젝트사업, 인터배터리 전시회 참가 및 홍보물 제작 지원
- (신재생에너지) 지역 에너지산업육성을 위한 사업화 지원 (10건)
  - 신재생에너지 국내외 마케팅지원, 에너지특화기업 사업화지원
- (수소) 규제자유특구 및 예비수소전문기업 지원을 위한 사업화 지원 (15건)
  - 시제품제작, 제품고급화, 마케팅, 책임보험료 지원 등

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

- (이차전지) 충북 이차전지 산학연 육성 협의체 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 간담회/위원회 운영 (4건)
  - 규제자유특구 점검위원회, 예비수소전문기업 교류회 등

#### □ 센터 보유자원 활용 제고 및 지역인재 육성 (44건)

- (보유자원 활용) 친환경 생활에너지 홍보 및 사회적 가치 공유 확산 (36건)
  - 시험실/홍보관 견학, 세미나 등 산·학·연 홍보
  - 태양광재활용센터 홍보 및 견학 프로그램 운영
  - 이차전지 클러스터 BST-Zone<sup>9)</sup> 기반 홍보 및 견학 운영
- (인재육성) 친환경 에너지기술 지역인재 육성 기여 (8건)
  - 센터연계 교육프로그램, 지역인재양성 인턴십, 전문인력 역량강화 지원 등

9) BST-Zone(Battery Solution Test-bed) : 이차전지 제조-시험-평가-분석 전주기 종합 연계 지원

## 첨단바이오산업 기술거점 지원역량 고도화

### 추진여건

- 코로나19 등을 통해 바이오의약품이 보건안보 확보를 위한 필수 자산으로 인식되며 바이오 소부장 공급망 확보의 중요성 부각
  - 중앙정부의 국가 소부장 산업 초격차 혁신을 위해 소부장 핵심전략기술 등 정책적 지원 확대
  - 충북(오송), 전국 유일 바이오분야 소부장 특화단지 지정으로 바이오 중심지로서 위상 강화
  - 중소벤처기업부는 2024년부터 우리나라 경제(매출, 수출)에서 지역중소기업 비중을 50%이상으로 올리는 [지역특화 프로젝트 (레전드 50+) 2.0]을 추진중이며, 2025년부터 충북융합바이오 산업으로 확대 추진
  - 충북 내 지역소멸위기지역 대부분 농업기반의 헬스케어산업기업 다수 분포, 시군별 연고자원을 활용한 지역헬스케어산업 육성 필요
- **첨단바이오산업 밸류체인 완성을 위한 전·후방 연관산업과의 동반성장 생태계 조성**



### 이행과제

- ① 바이오의약산업 기업성장지원 플랫폼 구축 및 기업지원 활성화
- ② 충북 융합바이오산업과 지역의 균형발전을 위한 지원체계 강화



## 1 이행과제 5-1

### 1. 바이오의약품 기업성장지원 플랫폼 구축 및 기업지원 활성화

#### □ 충북 바이오의약품 소부장 특화단지 운영<sup>신규</sup> (3건)

- (네트워크 확대) 바이오의약품 소부장 특화단지 혁신생태계 구축 (2건)
  - 소부장 수요-공급기업 간 교류 확대를 위한 네트워크 운영
- (특화단지 홍보) 특화단지 및 소부장 협력기업 홍보 (1건)
  - 전시회 참가 및 언론보도 등 소부장 특화단지 홍보 추진

#### □ 바이오의약품 소부장 실증 기반 구축<sup>신규</sup> (2건)

- (인프라 구축) 바이오의약품 소재부품 성능비교시험 실증지원센터 구축 (2건)
  - 실증지원센터 구축부지 확보 및 소부장 기술지원 장비플랫폼 구축

#### □ 바이오분야 상용화 기술개발 지원 (7건)

- (기술개발) 바이오의약품 핵심 소부장 기술개발 총괄관리 지원 (5건)
  - 바이오의약품 핵심 소부장 국산화 촉진을 위한 R&D 진도관리 및 전문가 지문 지원
- (국제공동연구) 의약품 및 바이오제품 연구개발 지원 (2건)
  - 해외연구기업(관) 공동R&D 및 임상시험 등 국제공동연구 지원

#### □ 바이오 기업성장 지원을 위한 장비활용 지원 (132건)

- (연구장비) 바이오제품 시험평가를 위한 연구분석장비 지원 (130건)
  - 바이오 원료 및 제품의 물성/함량분석을 통한 성능향상 지원
- (생산장비) 바이오제품 신속제품화를 위한 생산장비 지원 (2건)
  - 시제품 및 시작품 등 생산을 위한 생산장비 활용 지원

## 2 이행과제 5-2

### 2. 충북 융합바이오산업과 지역의 균형발전을 위한 지원체계 강화

#### □ 지역특화 프로젝트 2.0 혁신기업 육성 지원<sup>신규</sup> [17건]

- (기업발굴) 충북소재 융합바이오산업 혁신성장기업 발굴 및 선정 (10건)
  - 기술 및 시장 선도(예비)기업 발굴 및 육성 대상 기업선정
- (혁신기업지원) 융합바이오산업 혁신성장기업 지원연계를 통한 성장견인 (7건)
  - 선정기업의 육성지원을 위한 맞춤형 사업화 지원사업 지원
  - 융합바이오산업 분야 지자체 지원정책 연계 지원
  - 수출, R&D, 정책자금 등 중소벤처기업부 정책사업 연계지원

#### □ 시군연고자원을 활용한 지역소멸대응 기업육성지원 [11건]

- (식품산업) 보은군 원물가공식품기업의 제품경쟁력 강화 지원 (5건)
  - 생산성 향상을 위한 스마트기술적용 제조공정개선 지원
  - 다양한 판로개척을 위한 인증 획득 및 시험분석 지원
  - 보은군 앵커기업 육성을 위한 맞춤형 패키지 사업화 지원
- (한지융복합산업) 괴산 한지활용 제품개발 활성화 지원 (6건)
  - 한지제품 다양화를 위한 디자인 개선 및 제품고급화 지원
  - 괴산 한지의 품질향상을 위한 시험분석 지원
  - 괴산 한지의 시장점유 확대를 위한 마케팅 지원

## 충북 천연물산업 거점기반을 연계한 기업 활성화

### 추진여건

- 정부는 「그린바이오산업 육성에 관한 법률, '24.01.」 제정으로 그린바이오제품 및 그린바이오소재의 활성화 추진 기반을 마련
- 충청북도는 「미래 첨단농업(그린바이오)을 선도하는 충북」을 목표로 AI 등 과학영농을 활용한 스마트화, R&D 및 산업화를 통한 미래 신산업 육성을 위한 5개 분야 추진계획을 수립하여 추진
- 천연물에 생명공학기술 등을 적용한 기능성 농산물, 기능성 식품, 기능성 화장품, 천연물 의약품, 식물조직배양 등 신소재 개발을 통한 첨단산업화 추세에 있음
- 나고야의정서(ABS<sup>10</sup>), 유전자원의 접근 및 이익공유) 발효로 유용 천연물자원 및 소재 확보 등 천연물산업 분야 대응전략 마련 필요

→ **충북 천연물산업 고부가가치화를 위한 혁신성장 도모**



### 이행과제

- ① 기업 성장 전주기 지원으로 천연물산업 고부가가치화 기반 마련
- ② 천연물소재 거점기반 활용 지역혁신성장 주도
- ③ 지역연고자원 육성을 통한 천연물산업 경쟁력 제고

10) 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. 기업 성장 전주기 지원으로 천연물산업 고부가가치화 기반 마련

#### □ 천연물 국가 인증 확대 (185건)

- (국가인증) 농산물우수관리 인증(GAP<sup>11)</sup>) (65건)
  - 약초 및 과수 등 생산농가의 GAP 국가인증 지원
- (안전성 분석) GAP인증품 안전성 분석 지원 (120건)
  - GAP 인증품 안전성(잔류농약, 중금속) 분석

#### □ 농업기반 역량강화 지원으로 그린바이오산업 육성 도모 (50건)

- (법정교육) 농산물우수관리 인증 법정교육 추진 (50건)
  - GAP 법정 기본교육 개최를 통한 농가 교육 추진

#### □ 기업성장을 위한 장비활용 및 시생산 지원 (70건)

- (장비활용) 한방산업관 보유 분석 및 시생산시설 활용 지원 (30건)
  - 입주기업 및 천연물 기반 기업의 추출·농축시설, 건강기능식품 제조시설을 활용한 천연물 제품 시생산 지원
  - 장비활용 지원사업 등을 통한 분석 및 시생산 장비, 공동장비 등의 활용 지원으로 기업 부담 완화 및 수요 확대
- (장비지원) 천연물산업관 보유 생산 및 분석장비 활용 지원 (40건)
  - (1관) 천연물 원료생산 및 원료 유효성분 함량 분석 지원
  - (2관) 조직배양 세포주은행 관련 시설 및 유기용매 추출·농축 설비, 스마트온실 활용 지원
  - (3관) 건강기능식품 제조시설 및 장비를 활용하여 천연물 제품 생산 지원

11) GAP(Good Agriculture Practice) : 농림축산식품부 산하 농산물 우수관리인증제도

## 1 이행과제 6-2

### 2. 천연물소재 거점기반 활용 지역혁신성장 주도

#### □ 천연물산업 거점기능 강화 [18건]

- (입주공간) 천연물산업 관련 기업 입주 (18건)
  - 천연물산업 관련 기업 육성 거점기능 강화

#### □ 천연물 원료 및 제품 생산을 위한 시설 운영 [3건]

- (원료제조시설) 천연물 원료제조 거점시설 운영 (1건)
  - 천연물 원료 제조를 위한 추출·농축 설비 가동 및 연구 지원
- (조직배양시설) 천연물 조직배양 상용화 시설 운영 (1건)
  - 천연물 조직배양 상용화 시설 및 주정 추출·농축 설비, 스마트 온실 가동 지원
- (시생산시설) 천연물제제 시생산시설 운영 (1건)
  - 건강기능식품 제조시설 가동 및 생산 지원

#### □ 지식산업센터 위탁 운영<sup>신규</sup> [2건]

- (위탁운영) 지식산업센터 위탁 운영을 통한 기업 성장 확대 (2건)
  - 천연물산업 집적화를 위한 제천 천연물 지식산업센터 운영
  - 일라이트산업 활성화를 위한 영동 일라이트 지식산업센터 운영

## 1 이행과제 6-3

### 3. 지역연고자원 육성을 통한 천연물산업 경쟁력 제고

#### □ 지역연고자원 중점 육성을 위한 신규사업 추진 (2건)

- (천연물 전주기) 천연물소재 전주기 표준화 허브 구축사업 추진 (1건)
  - 천연물소재 전주기 구축 추진을 통한 원료 표준화 및 사업화 지원
- (일라이트산업 육성) 일라이트 기반 신규사업 추진 (1건)
  - 미래 천연자원 일라이트를 활용한 제품 개발 및 상용화 지원

#### □ 천연물산업 육성을 위한 사업화 지원 (30건)

- (시군구연고산업 육성) 천연물 소재산업 고부가가치화를 위한 기업지원 육성사업 운영 (30건)
  - 천연물소재 활용 기능성식품 및 화장품 제품화 개발을 위한 기술 융복합 사업화 지원

#### □ 천연물 활용 소재 표준화 및 제품개발 지원<sup>신규</sup> (8건)

- (세포주 개발) 조직배양 식물 세포주 개발 (4건)
  - 천연물 자원의 안정적 공급을 위한 식물 세포주 개발
- (일라이트 표준화) 영동 일라이트 국제 표준시료 등재 (1건)
  - 영동 일라이트 표준화를 통한 국제 표준시료 등록 추진
- (제품개발) 일라이트 활용 제품 개발 및 사업화 지원 (3건)
  - 영동 일라이트를 활용한 화장품, 식품 등 연구개발 및 사업화 지원

## 미래모빌리티 글로벌 메가트랜드 대응 혁신기반 구축

### 추진여건

- (P 정치적) 미래차 특별법 대응 정책기반 미래차 상용화 지원기반 조성  
→ 정책·규제 대응 및 혁신기술 개발 촉진으로 **충북의 미래 신성장 기업 육성**
- (E 경제적) 신기술 모빌리티와 파생 서비스 간 비즈니스 모델 확산  
→ **자율주행 실증 및 교통인프라 확충을 통한 신 대중교통 체계 마련**
- (S 사회적) 친환경, 고유가, 고령화에 따른 운송수단의 가치관 변화  
→ **친환경 모빌리티 패러다임 전환 가속화 대응 미래신기술 지원체계 강화**
- (T 기술적) 저탄소 중심 동력원 변화의 과도기적 혼선과 대외 요구  
→ **미래차 등 첨단 모빌리티로의 전환 촉진 지원으로 충북의 기술경쟁력 강화 기여**



### 이행과제

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

---

## 1 이행과제 7-1

---

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

#### □ 미래모빌리티 혁신성장플랫폼 구축 추진 (5건)

- 미래 모빌리티 분야 신뢰성 기반 혁신거점화 기획 (2건)
- 오송-세종 자율주행 실증체계 구축 및 상용화 서비스 기획 및 운영 (2건)
  - 청주공항~오송역~세종터미널~반석역 광역권 BRT 운송서비스 제공
  - 조치원역~조치원터미널~오송역일원 수요응답형 자율주행 DRT 서비스 기획
- 수송기계부품 인프라 지속운영 체계 구축 (1건)

#### □ 미래차 중심의 산업기술 경쟁력 제고 (85건)

- 친환경 모빌리티 및 전후방 소재부품 기술개발 지원 (3건)
- 수송기계부품 제조·기술 및 글로벌 사업화 기업지원 (37건)
- 미래차 애로기술 수요발굴 및 기업현장 컨설팅 (45건)

#### □ 협력네트워크 기반의 성과확산 활성화 (80건)

- 수송기계분야 클러스터 및 협의체 유치와 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 “충북 모빌리티 기업현황” 발간 (1건)



---

## 1 이행과제 7-2

---

### 2. 수송기계부품 미래차 전환 기술지원 활성화

#### □ 수송기계부품 시험·평가·인증 지원 (23건)

- 수송기계부품용 전자파 장비활용 지원 (11건)
- 자동차 제조사 등 글로벌 규격 인증 시험지원 (12건)

#### □ 수송기계부품 기업지원 프로그램 운영<sup>신규</sup> (15건)

- 미래/친환경 자동차 기업 지원 (10건)
- 산업용 3D프린팅 기술 기반 (역)설계 및 시제품 제작 (5건)

#### □ 산·학·연·관 연계협력 체계구축 및 활성화 (12건)

- 수송기계부품 미래차 전환 기술지원협의체 구축 (1건)
- 기업지원 및 장비활용 수요기업 연계협력 네트워크 운영 (9건)
  - 미래차 관련 기반구축사업 및 기술지원 프로그램 정보공유
- 지역내외 전문가 연계협력 네트워크(연구회, 협의회) 활성화 (2건)

## 인공지능 및 제조로봇 융합기술을 통한 스마트제조혁신 경쟁력 강화

### 추진여건

- 글로벌 제조기업 경쟁과 경제 블록화에 대응한 제조 경쟁력 강화 요구와 스마트제조혁신 요소기술 경쟁 가속화
  - 인공지능, 제조로봇, 자율제조 중심의 제조혁신 기술경쟁 확대
  - 디지털 혁신 기술을 활용한 스마트공장 고도화 촉진
- 중소벤처기업부 중심의 스마트제조혁신 및 스마트제조 전문기업 육성 정책의 지속 추진과 산업통상자원부, 과학기술정보통신부 등 다부처 지원정책 수요의 확대
  - 스마트제조혁신 생태계 고도화 방안으로 스마트제조전문 기업 및 관련 기술 육성방안 발표(중소벤처기업부, 2024.10.2.)
  - 충청북도 디지털제조-서비스융합 R&D 및 지식서비스화 활성화 추진
- 충청도 주력 및 특화산업을 포함한 전후방 연관 산업의 스마트제조혁신 연계 기업지원 정책 수요 확대

→ **제조혁신 요소기술 기업지원 역량강화를 통한 디지털전환 대응**



### 이행과제

- ① 지역 중소기업 맞춤형 지원을 통한 전주기적 통합지원체계 구축
- ② 스마트제조 글로벌 경쟁력 강화를 위한 제조혁신 생태계 확대
- ③ 인공지능 및 데이터 기반 가속화 지원체계 구축

## 1 이행과제 8-1

### 1. 지역 중소기업 맞춤형 지원을 통한 전주기적 통합지원체계 구축

#### □ 정부정책 기반 스마트공장 고도화 구축지원 (25건)

- (스마트공장 구축지원 사업) 스마트공장 고도화 지원 (25건)
  - 고도화 수준 스마트공장 도입을 통한 제조혁신 경쟁력 향상

#### □ 지역특성 반영한 스마트공장 보급·확산 고도화 지원 (45건)

- 중기부 스마트제조혁신 사업 선정기업 구축비 및 컨설팅 지원 (45건)
  - 중기부 스마트 제조혁신 지원사업 선정기업 대상 자부담금 지원

#### □ 기업규모 반영한 기초수준 스마트공장 구축지원 (39건)

- 소규모 기업 맞춤형 스마트공장 구축지원 (39건)
  - 스마트공장 수준 진단, 적정 ICT 시스템(센서 등) 설비 구축 지원

#### □ 스마트공장 기획·구축·사후관리 전주기 밀착지원<sup>신규</sup> (40건)

- 제조DX멘토단 활용 스마트공장 기획, 구축지도, 사후관리 지원 (40건)
  - 스마트공장 구축 희망기업에 대한 스마트화 전략 수립 컨설팅 및 선도형 스마트공장 선정기업 대상 구축지도 지원
  - 현장 중심의 기업지원 내실화를 위한 사후관리 현장점검 지원

#### □ 스마트공장 테스트베드 기술지원 (6건)

- (테스트베드 기술지원사업) 테스트베드 장비활용 기술지원 (6건)
  - 테스트베드 장비 및 플랫폼 활용 기업 시제품 제작 및 스마트화 지원

## 2 이행과제 8-2

### 2. 스마트제조 글로벌 경쟁력 강화를 위한 제조혁신 생태계 확대

#### □ 제품 및 공정 제조혁신 시뮬레이션 기술지원<sup>신규</sup> (30건)

- (공정혁신시뮬레이션센터 구축 및 운영) 시뮬레이션 기술지원 (20건)
  - 중소·중견기업 대상 제품 및 공정 디지털 설계 지원을 통한 제조 디지털 혁신 지원
  - 신제품 개발기간 단축 및 기술선점을 위한 제품 해석 기술지원
  - 해석 결과 및 성능 테스트 지원을 위한 시제품 제작 지원
- 시뮬레이션 지원 소프트웨어 기반 구축 (10건)
  - 제품과 공정에 대한 설계 및 해석, 시뮬레이션 소프트웨어 구축

#### □ 수요맞춤형 첨단제조로봇 실증 및 도입지원 (4건)

- (첨단제조로봇 실증사업) 수요기반 제조로봇 실증 및 도입 지원 (4건)
  - 표준 로봇공정모델의 실증을 통한 수요기반 첨단제조로봇 도입으로 제조기업의 경쟁력 강화 및 로봇 활용기술 시장확산

### 3. 인공지능 및 데이터 기반 가속화 지원체계 구축

#### □ 주력산업-기술의 융합 촉진을 위한 디지털 기술지원 (28건)

- (데이터 전처리 지원 **공약16**) 데이터 어노테이션 기술지원 (10건)
  - AI 모델 개발에 필수적인 데이터셋 정확도를 높이기 위한 데이터 라벨링(이미지, 텍스트) 기술지원
- (AI 모델 개발 지원 **공약16**) AI 모델 개발을 위한 기술지원 (13건)
  - 대규모 데이터셋 처리 및 AI 제품과 서비스 개발에 필요한 고성능 컴퓨팅 자원 기반의 AI 모델 개발 환경 지원
- (데이터셋, AI 모델 확보 **공약16**) AI 모델 개발 및 학습에 필요한 다양한 데이터셋, AI 모델 확보 (5건)
  - 오픈랩에서 보유·관리하는 R&D 데이터, 공개데이터 등을 데이터 포털에 구축하여 다양한 형태로 데이터셋, AI 모델 지원

#### □ 디지털 격차 해소를 위한 디지털 기업지원 서비스 강화 (13건)

- (파일럿 프로젝트<sup>12)</sup> 지원) AI 자율 제조 도입의 진입장벽 완화를 위한 기업 맞춤형 AI 솔루션 실증 지원 (3건)
  - 산업·유형별 생산공정의 애로점이 발생하는 핵심 설비와 공정을 선별하여, 파일럿 프로젝트를 통한 기술 검증 및 현장 적용 지원
- (기업 역량 강화) 도내 기업의 기술 역량 강화 지원 (10건)
  - 시제품 제작 지원, PCB 3D 프린터 제작, R&D 맞춤형 기술지원 등 도내 기업의 핵심 기술 개발에 대한 기업 맞춤형 지원

12) 파일럿 프로젝트(Pilot Project): 규모가 큰 프로젝트의 성공 가능성을 조사하기 위해 행하는 소규모 프로젝트

## 투명한 경영실현을 위한 지원체계 확립

### 추진여건

- 디지털 전환에 따른 정확하고 투명한 정보 제공 및 공유 필요
- 상생·협력과 신뢰 기반 Win-Win 노사관계 구현 필요
- 대·내외 고객 다양화 및 변화에 따른 소통 중심의 경영환경 조성 필요
- 효율적이고 안정적인 디지털 업무 환경을 위한 보안 강화 필요
- 기후 위기 선제적 대응을 위한 합리적 인프라 구축 운영 필요
- 산업재해 제로화를 위한 유해·위험 요인 최소화 필요

→ 신뢰와 협력 기반의 안전한 경영 체계 구축



### 이행과제

- ① 소통과 공감의 협업 중심 수평적 조직문화 구축
- ② 재무 적시성 및 개방성 증대
- ③ 에너지 절감 및 유해·위험 요인 “ZERO”

## 1 이행과제 9-1

### 1. 소통과 공감의 협업 중심 수평적 조직문화 구축

#### □ 인사제도 및 역량강화 체계 고도화 (16건)

- (제도개선) 인사제도 및 기관운영 제도 합리적 개선 (12건)
  - 정관 및 제규정 등 대내외 여건 변화를 반영한 능동적 개선
- (역량강화) 조직 목표 달성·인재 육성의 효율적 교육프로그램 운영 (4건)
  - 실효성 있는 교육프로그램 및 스마트러닝 교육채널 운영

#### □ 소통·공유·신뢰의 수평적 조직문화 활성화 (19건)

- (조직문화) 수평적 조직문화 확산 및 가족친화경영 활성화 (11건)
  - 임직원 참여형 조직 활성화 프로그램 운영 확산
  - 일·가정 양립 지원 및 가족친화경영 실행 촉진
- (노사화합) 노사 상생 파트너십 강화 (8건)
  - 상호 존중을 통한 신뢰 강화 협력 프로그램 운영 추진
  - 소통 창구의 긴밀한 운영 등 자치형 협의체 활성화 도모
  - 도입 취지를 준수하는 노사협의회, 단체교섭 등 필수 협의체 운영

#### □ 지역과 함께하는 사회적 책임 및 홍보활동 (170건)

- (사회공헌) 사회적 가치 실현을 위한 공익기능 확대 (5건)
  - 동반성장 가치 실현을 위한 사회 공헌 활동 전개
  - 권역별 봉사활동 및 물품 지원을 통한 상생 협력체계 구축
- (홍보강화) 대내외 혁신기관 위상확립 위한 홍보 강화 (165건)
  - 기관 역할 및 성과에 대한 정기적 대외 홍보활동 강화
  - 양방향 SNS(페이스북, 인스타그램, 유튜브 등) 홍보 시행

#### □ 정보보안 체계 고도화 운영 (13건)

- (보안강화) 신뢰할 수 있는 디지털 업무 환경 조성 (3건)
  - 정보보안 강화를 통한 디지털 업무 환경 강화
- (시스템 안정화) 정보시스템 및 네트워크 인프라 안정화 (8건)
  - 전산 시스템 안정화 운영(그룹웨어/홈페이지)
  - 노후 네트워크 인프라 개선
- (생산성 향상) 업무용 SW 통합 운영 체계 구축 및 운영 (2건)
  - 업무용 SW 통합 운영을 통한 업무 생산성 향상 도모

## 2 이행과제 9-2

### 2. 재무 적시성 및 개방성 증대

#### □ 재무관리 시스템 투명성 제고 (상시)

- (신뢰성 향상) 통합연구비 관리 체계적 운영
  - RCMS<sup>13)</sup>, e-나라도움, 이지바로 등 연구비 관리 시스템 운영
- (금융사고예방) 실시간 모니터링 강화
  - Hanaro-branch 시스템<sup>14)</sup>을 통한 법인카드 및 자금관리

#### □ 재무·회계 업무개선 및 역량강화 (5건)

- (업무개선) 재무 및 회계 업무개선 (3건)
  - 지속적인 업무개선을 통한 이슈 도출 및 모니터링
  - 업무 프로세스 상의 필요한 재무정보 적시 제공
- (정기교육) 내부직원 역량강화 교육 (2건)
  - 교육대상별 맞춤 교육 및 신입직원 직무교육 진행

#### □ 계약업무 프로세스 개선 및 경비절감 (4건)

- (업무 효율 증대) 계약 업무 개선 (3건)
  - 전자계약 등 계약 프로세스 업무처리 운영의 효율성 강화
- (경비 절감) 경비 절감 추진 (1건)
  - 계약 유형분석 강화 및 일원화로 경비 8% 절감

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

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



---

### **3 이행과제 9-3**

---

#### **3. 에너지 절감 및 유해·위험 요인 “ZERO”**

##### **□ 안전한 환경 조성을 통한 중대재해 ZERO (7건)**

- 안전보건경영시스템(ISO45001) 준수 및 사후심사 대응 (1건)
- 안전보건 이행 의무 점검 (3건)
- 안전보건 교육 실시 (3건)

##### **□ 일하기 좋은 업무환경 개선 (9건)**

- ESG 혁신 활동을 통한 에너지 비용 절감 (2건)
- 신규 인프라 구축 및 노후설비 개선 (3건)
- 안전점검을 통한 시설 개선(전기, 통신, 소방 등) (4건)

##### **□ 기업육성공간 효율적 운영관리 (16건)**

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

## 전략적 경영 기획 · 조정으로 위기관리 대응력 강화

### 추진여건

- 지역산업 구조의 변화와 지역소멸위기 등 급변하는 대내외 환경 변화 대응력 강화를 위해 ESG 기반의 중장기적 방향성 설정 필요
- 중앙정부 및 지역 정책 변화 지속 모니터링을 통해 정책 정합성 확보로 기관계획 및 예산 운용 변동성 최소화 요구
- 예산 집행과정의 투명성 강조 등 기관 신뢰도 증진 요구 확대
- 한정된 자원을 적재적소에 배치함으로써 재정 효율성 제고 및 조직 운영 안정성 도모를 위한 감량 경영 중요성 대두
- 핵심성과 목표 달성 여부, 국가첨단전략산업에 대한 대응력 강화와 인프라 확충 등 잠재적 경영리스크 분석 및 위험 최소화 필요
- 전문성 개발을 통한 우수 인력의 성장 가능성 극대화를 위해 전략적 인적자원체계(S-HRM) 확립 요구

→ **전략적 경영기획 및 조정기능 강화로 위기관리/환경대응력 강화**



### 이행과제

- ① 전략적 경영기획 및 성과관리를 통한 조직 안정성 제고
- ② 경영자원 운영의 효과적인 조정관리로 선제적 위기 대응체계 구축

## 1 이행과제 10-1

### 1. 전략적 경영기획 및 성과관리를 통한 조직 안정성 제고

#### □ 데이터 기반의 경영진단으로 전략적 경영체계 강화 (8건)

- (분석지표개발) 기관 경영 환경 종합 분석으로 개선요인 도출 (1건)
- (경영현황분석) 정례적 분석결과 보고로 경영리스크 관리체계 정립 (5건)
  - 경영활동 관련 데이터 수집·분석 결과 신속한 보고
  - 중장기 발전 종합계획 롤링(Rolling)\*으로 합리적 성과목표 설정
- (개선점 도출) 데이터 기반 기관발전 방향 도출 (2건)
  - 목표와 성과의 간극 최소화를 위한 데이터 기반 의사결정 및 발전 방향 도출

\* 경영환경의 변화에 따라 기존에 수립된 경영 전략을 조정 또는 수정하는 제반 활동

#### □ 적극적 경영전략 실행으로 일하는 조직문화 구현<sup>신규</sup> (11건)

- (체계마련) 대내외 이해관계자 소통 체계 개선안 도출 (1건)
  - 주체 분석, 관리체계 재정립 등 주요 의사결정 추진, 소통의 기반\* 마련
- (적극소통) 능동적 의사결정 지원과 공동대응 체계로 실행력 강화 (10건)
  - 다양한 소통체계 운영으로 적극적으로 의사를 표현하는 문화 구축

\* 경영진 참여 회의(경영전략회의, 부서장회의 등) 유지 및 참여대상, 운영체계 확대

#### □ 전사수준 합리적 성과관리와 평가대응 체계 고도화 (5건)

- (성과측정) 성과기반 추진현황 점검 및 개선체계 운영 (3건)
  - 기관 및 조직 차원 성과 모니터링, 평가계획 및 대응 등 추진
- (성과환류) 기관 종합성과 모니터링을 통한 경영 취약점 보완 (2건)
  - 기관 차원의 전사적 성과 관리체계 확립 및 우수사례 발굴
  - 핵심 성과 리뷰 세션 운영 및 맞춤형 보상제도 개발 등 추진

## 1 이행과제 10-2

### 2. 경영자원 운영의 효과적인 조정으로 선제적 위기 대응체계 구축

#### □ 내부자원 최적화 관리를 통한 조직 생산성 불균형 해소 (6건)

- (효율성 제고) 내부 자원 운용의 효과적 개선 방안 도출 (6건)
  - (인력) 연간 업무량, 예산 등 관련 적정인력 활용에 대한 효율성 점검
  - (예산) 비효율적 예산 재조정, 집행 현황 점검, 데이터 기반 배분 등
  - (조직) 업무 유사·중복성 분석, 통합 및 슬림화, 기능 재구성 등

#### □ 협력플랫폼과 외부자원 조정 기반 지속가능 경영 모델 고도화<sup>신규</sup> (10건)

- (정부) 협력 네트워크 강화로 조직 전략 실행 기반 조성 (1건)
  - 정책 변화 대응 신속성 확보로 대외 신뢰도와 기관 위상 제고
  - 정부 주재 간담회 참석, 내방 대응 등 성실한 네트워킹 추진
- (지자체) 의사결정 중추적 역할 수행으로 기관 지속가능 재원 확보 (7건)
  - 자원 활용 최적화 및 불균형 해소 등 조정기능 수행의 결과를 도의회, 이사회 등 보고함으로써 이해관계자 협력 유도
  - 기초지자체 협력 통한 안정적 출연금 조성으로 재정 안정 도모
- (유관기관) 협력 기반의 긴밀한 소통으로 조직 경쟁력 강화 (2건)
  - 외부자원 효율적 연계를 통한 정보교류로 전문성 확보 및 시너지 창출

#### □ 투명하고 신뢰성 있는 제도기반 조정 강화로 경영체계 혁신 (4건)

- (제도정비) 규정 및 절차 등 표준화, 개정으로 관리체계 고도화 (2건)
  - 예산 집행 및 편성 지침 개정, 미수금 및 적립금 관리지침 신설 등
  - 인프라 활용 운영 기조 전환을 통한 수익성 개선 방안 도출
- (제도전파) 교육 등 활용 경영전략, 목표 등 내재화 추진 (2건)

## 위험관리 기반 청렴 활동으로 지속 가능한 정도경영 실현

### 추진여건

- 美, 해외부패방지법(FCPA) 제정 등 국제사회의 반부패 관심도 향상에 따른 국제 표준에 맞춘 감사기준의 제도화 요구 확대
- 국제감사인증기준위원회(IAASB)의 ‘국제지속가능성인증기준(ISSA 5000)’ 발표 등 투명한 거버넌스에 기초한 ESG 경영공시 의무화 추세
- 반부패·청렴 분야 3법(청탁금지법, 부패방지권익위법, 이해충돌방지법)에 기초한 공공영역 반부패·준법 경영 기조 강화
- 지역사회의 높은 청렴 수준에 부응하는 중·장기적 감사계획 중심의 내부통제 및 ESG 경영시스템 고도화 요구 증대
- 직권남용·이해충돌 등 확장된 부패 요인에 능동적으로 대응하기 위한 윤리 활동 전개와 감사역량 확보 중요성 증가

→ **지속 가능하고 전략적인 청렴 활동으로의 감사실 운영 전환을 통해 기관 신뢰성과 경쟁력 회복을 위한 정도경영 실현**



### 이행과제

- ① 위험관리 기반 입체적인 윤리경영 활동으로 청렴 문화 내재화
- ② 전략적 ESG 활동으로 지역사회가 공감하는 지속가능경영 실현

## 1 이행과제 11-1

### 1. 위험관리 기반 입체적인 윤리경영 활동으로 청렴 문화 내재화

#### □ 정기적 감사 활동으로 관행적 부정·부패행위 근절 (5건)

- (종합감사) 재단 주요 활동에 대한 적법성·합목적성 등 검토 (1건)
  - 내·외부 감사 지적 사항 이행 여부, 주요 활동 추진 실태 확인
- (기강감사) 명절, 휴가철 등 부패 취약 시기 공직기강 확립 (4건)
  - 부정 청탁, 금품 및 선물 수수 등 청렴 3법 준수 여부 점검

#### □ 입체적 청렴 활동으로 확장하는 부정·부패 요인 제거 (20건)

- (청렴진단) 정례적 조직 청렴 수준 진단을 통한 개선요인 발굴 (8건)
  - 권익위 종합 청렴도 조사 항목 기반 내부 청렴도 인식조사 시행
  - UNDP<sup>15)</sup> 청렴 자가 진단 도구 활용 ‘충북TP 청렴 자가진단’ 운영
- (청렴교육) 부서·직급 등을 고려한 입체적인 청렴 교육 시행 (10건)
  - 청렴 진단 결과를 분석하여 취약 요인 맞춤형 교육 실시
- (청렴점검) 현장 중심 감사를 위한 ‘찾아가는 감사실’ 운영 (2건)
  - 권역별 사업장에 대한 현장점검, 고충상담, 제도안내 등 추진

#### □ 적극적 감사 기반 강화로 내부통제 및 감사역량 고도화<sup>신규</sup> (7건)

- (제도정비) 부패 방지경영시스템(ISO37001) 사후 심사 대응 (2건)
  - 위험진단 및 재단 내부규정 정비와 청렴상 제정 등 제도 기반 정비
- (역량강화) 감사 전문성 향상을 위한 역량교육 추진 (3건)
- (교류확대) 감사사례 등 정보 획득을 위한 네트워크 구축 (2건)
  - 감사 관련 포럼 참석, TP 감사분과 간담회 등 감사 네트워크 구축

15) UNDP(United Nations Development Programme) : 유엔 개발 계획

## 1 이행과제 11-2

### 2. 전략적 ESG 활동으로 지역사회가 공감하는 지속가능경영 실현

#### □ ESG 위원회와 중대성 평가에 기초한 ESG 경영체계 개선 (5건)

- (ESG 위원회) ESG 경영위원회를 통한 ESG 경영 의제 논의 (4건)
  - 분과별 세부 ESG 경영프로그램 발굴과 성과지표 개발 등 논의
- (중대성 평가) 전략적 경영환경 분석 기반 ESG 이슈 도출 (1건)
  - 내·외부 이해관계자가 공감할 수 있는 ESG 경영 이슈 중대성 평가 실시

#### □ 재단 지속 가능 역량 제고를 위한 ESG 경영활동 전개<sup>신규</sup> (4건)

- (기반활동) ESG 경영 관점의 재단 경영 체계 고도화 추진 (2건)
  - 사전 컨설팅 감사로 면밀한 경영진단을 통한 체질 개선
  - 일상 감사를 통해 ESG 가치 반영이 가능한 사업추진 과제 발굴
- (교육활동) 성과평가와 연계한 비용효율적인 ESG 교육 시행 (2건)
  - 올해의 청렴부서, 부서성과평가 등 ESG 교육의 정량목표 반영

#### □ ESG 경영공시와 교류로 주요 이해관계자와 소통 촉진<sup>신규</sup> (4건)

- (대내협력) 내부 의사소통 체계를 활용한 전사 ESG 가치공유 (2건)
  - 경영전략회의, 성과보고회 등 ESG 경영기반 조직 소통 활성화 촉진
  - ESG 경영과 주요 프로그램에 대한 사내 인식도 조사 추진
- (대외협력) ESG 경영성과의 대외적 공시와 지역 네트워크 구축 (2건)
  - ‘충북TP 지속가능보고서’ 발간을 통해 지역사회 ESG 경영성과 공유
  - 기구축 네트워크에 대한 진단·분석으로 ESG 경영 네트워크 고도화

## V. 현안사업

### 1. 충북 지역산업진흥계획 수립

#### □ 추진배경(필요성)

- 주력산업 및 기업 성장성 분석을 통한 육성계획 수립으로 지역 주력산업 고도화 및 기업의 지속 가능한 성장전략 마련

#### □ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 1. ~ 2024. 12.(3년)
- 사업비 : 57.14억원(국비 13.54, 도비 43.60)
- 수행기관 : 충북테크노파크(주관)
- 사업내용 : 산업기술단지의 지역혁신거점기능 수행
  - (정책기획) 지역사업 성과분석 및 평가, 지역 연구회 운영, 데이터 기반 통계관리 등을 통한 지역산업 육성정책 기획
  - (기업지원 플랫폼) 기술교류 네트워크, 비R&D 총괄연계, 기술닥터제, 지역연구장비 허브기관 운영, 기술투자 촉진 등

#### □ 추진상황

- '24. 4. : 2024년 지역산업진흥계획 최종 제출 완료
- '24. 6. : 2023년 충북 지역산업진흥계획 수립 대상사업 평가를 위한 성과보고서 제출
- '24. 10. : 2025년 충북 지역산업진흥계획 수립 기본지침(안) 설명

#### □ 문제점 및 대책

- 후속 추진 사업인 지역혁신선도기업육성\*(R&D)사업의 예타 면제에 따른 사업예산 적격성 검토로 지역산업진흥계획 가이드라인 통보 지연  
→ 충북 지역산업진흥계획 기본지침(안)을 바탕으로 주력산업 분석 추진

#### □ 향후계획

- '24. 12. : 지역산업진흥계획 확정 가이드라인(12월)을 반영한 계획 수립 추진
- '25. 1. : 2025년 지역산업진흥계획 중소벤처기업부 제출
- '25. 2. : 2025년 지역산업진흥계획 지역경제위원회 대응

|     |       |     |                             |
|-----|-------|-----|-----------------------------|
| 부서명 | 정책기획단 | 담당자 | 직급 3급 성명 김병권 ☎ 043-270-2111 |
|-----|-------|-----|-----------------------------|



## 2. 충북 기회발전특구 추가 지정 계획 수립

### □ 추진배경(필요성)

- 「지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 특별법」 제2조제13호, 제23조(기회발전특구의 지정 및 지원) 근거
- 충북도는 '24년 110만평의 기회발전특구를 지정 받았으며, 면적상한 200만평 이내에서 추가 지정계획 수립 필요

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2025. 1. ~ 2025. 12.(1년)
- 사업비 : 1억원(도비 1)
- 수행기관 : 충북테크노파크(주관)
- 사업내용 : 충북 기회발전특구의 지정을 위해 위치·범위, 지정효과, 육성전략, 지원계획 등의 육성계획 수립

### □ 추진상황

- '24. 11. : 충북 기회발전특구 지정
  - 지정면적 : 109.65만평
  - 지정지역 : 제천, 보은, 음성, 진천 4개 시군

### □ 문제점 및 대책

- 기회발전특구 추가 신청을 위한 신규 투자수요 발굴 필요  
→ 충북 내 11개 기초지자체 대상 수요조사 및 신규 투자기업 발굴 필요

### □ 향후계획

- '25. 2. : 기회발전특구 계획 수립을 위한 기초지자체 수요조사
- '25. 4. : 기회발전특구 지정계획 수립 및 신청
- '25. 상반기 : 기회발전특구 지정 심의 대응 및 지정

|     |       |     |                             |
|-----|-------|-----|-----------------------------|
| 부서명 | 정책기획단 | 담당자 | 직급 4급 성명 오병진 ☎ 043-270-2131 |
|-----|-------|-----|-----------------------------|

### 3. 충북 첨단재생바이오 글로벌 혁신특구 육성사업

#### □ 추진배경(필요성)

- 첨단바이오 분야 강점을 지닌 해외기업과의 협력 구조를 마련하여 글로벌 표준에 부합하는 기술 역량 강화 및 산업 육성

#### □ 사업개요

- 사업기간 : 2024. 6. ~ 2028. 5.(4년)
- 사업비 : 82.5억원(국비 57.76, 도비 8.245, 시비 8.245, 민간 8.25)
- 수행기관 : 충북테크노파크(주관)
- 사업내용 : 신산업 실증 책임보험 및 현지실증 지원, 충북 첨단재생바이오 글로벌 혁신특구 관련 지원단 운영

#### □ 추진상황

- '24. 9. : 일본 Shonan iPARK 입주계약 체결 및 특구기업 입주
- '24. 9. ~ 12. : 국내외 협력네트워크(해외 다국적(일본, 싱가포르 등) VC 대상 IR, Bio-JAPAN 2024 참가 등) 구축·운영
- '24. 9. ~ 12. : 일본 Shonan iPARK 현지실증 거점 및 글로벌 혁신특구지원단 운영, 비R&D과제 지원 등

#### □ 문제점 및 대책

- '25. 2.부터 본격 시행 예정인 첨단재생바이오법 개정안 대응  
→ 임상연구의 대상자 제한 폐지 등 법 개정 내용을 반영한 사업 추진

#### □ 향후계획

- '25. 1. ~ 12. : 글로벌 혁신특구지원단 운영 기반의 지원사업 수행
- '25. 2. ~ 4. : 해외 공동 R&D 기반 비R&D 과제 공고 및 선정
- '25. 9. ~ 12. : 일본 Shonan iPARK 입주 연장계약(9월) 체결, 현지실증 거점의 안정적인 운영

|     |       |     |                             |
|-----|-------|-----|-----------------------------|
| 부서명 | 기업지원단 | 담당자 | 직급 4급 성명 조예진 ☎ 043-270-2271 |
|-----|-------|-----|-----------------------------|

## 4. 지능형반도체·IT 소부장 지원센터 구축사업 공약18

### ☐ 추진배경(필요성)

- 국가정책 및 주력산업 연계한 스마트그린산단을 통해 청주산단 중심의 첨단형 반도체·IT 소부장 지원 거점화
- 반도체·IT 소부장 중소기업의 기술 고도화 및 자립화를 위한 개발 제품 실증화 검증지원 인프라 필요

### ☐ 사업개요

- 사업기간 : 2023. 5. ~ 2026. 12.(4년)
- 사 업 비 : 214억 원(국비 137, 도비 27.5, 시비 27.5, 민간 22)
- 수행기관 : 충북테크노파크(주관), 한국전자기술연구원, 한국공학대학교 산학협력단(참여)
- 사업내용 : 충북청주스마트그린산단 조성을 위한 청주산단 중심의 지능형반도체·IT 소부장 육성거점 구축 및 전주기적 기술지원

### ☐ 추진상황

- '24. 12. : 지능형반도체·IT 소부장 지원센터 건축시공 추진 중  
- 건축규모 : 건축 연면적 1,110㎡(지상1층 ~ 지상2층)
- '24. 12. : 반도체·IT 소부장 실증화 기술지원 신규 장비구축 (7종)
- '24. 12. : 반도체·IT 소부장 기업 실증화 검증 기술지원 (57건)

### ☐ 향후계획

- '25. 4. : (센터건축) 지능형반도체·IT 소부장 지원센터 건축 완공
- '25. 12. : (장비구축) 반도체·IT 소부장 공정 및 성능평가 장비구축 3종
- '25. 12. : (기술지원) 소재, 부품, 장비 개발제품 실증화 검증 기술지원(65건)

|     |          |     |    |    |    |                    |
|-----|----------|-----|----|----|----|--------------------|
| 부서명 | 반도체·IT센터 | 담당자 | 직급 | 팀장 | 성명 | 이천희 ☎ 043-270-2210 |
|-----|----------|-----|----|----|----|--------------------|

## 5. 친환경 모빌리티·에너지 시스템용 방폭/방열 동시구현 세라믹 열계면 소재부품 개발

### ☐ 추진배경(필요성)

- 중소형급 배터리가 탑재된 응용 제품의 보급으로 화재/폭발 사고가 급증, 안전성 확보를 위한 세라믹 열계면 소재 부품개발 필요

### ☐ 사업개요

- 사업기간 : 2024. 4. ~ 2028. 12.(5년)
- 사 업 비 : 175.39억원(국비 130, 민간 45.39)
- 수행기관 : 씨에스에너텍(주관), 충북테크노파크, 하이테크원, 성우하이텍, 휴네이트, KTC, 연세대, 전남대(참여)
- 사업내용 : 친환경 모빌리티에너지 시스템용 방폭/방열 동시구현 세라믹 열계면소재부품 개발

### ☐ 추진상황

- '24. 4. : 사업 선정 및 협약
- '24. 11. : 1차년도 연차보고서 제출

### ☐ 문제점 및 대책

- 친환경 모빌리티용 배터리 제품 안전성 시험  
→ 방폭형 챔버에서 소형배터리만 안전한 시험 진행

### ☐ 향후계획

- '25. 1. : 계속사업 수행
- '25. 3. : 진도 점검 회의

|     |          |     |                             |
|-----|----------|-----|-----------------------------|
| 부서명 | 차세대에너지센터 | 담당자 | 직급 3급 성명 박해철 ☎ 043-270-2411 |
|-----|----------|-----|-----------------------------|

## 6. 청주산단 에너지자급자족 인프라 구축 및 운영사업

### □ 추진배경(필요성)

- 한국산업단지공단의 스마트그린산단촉진사업으로 그린 & 디지털 저탄소 친환경 청주산업단지로의 전환

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2023. 6. ~ 2026. 12.(4년)
- 사 업 비 : 300.87억원(국비 200, 도비 25, 시비 25, 민간 50.87)
- 수행기관 : 충북테크노파크(주관), 오씨아이파워, 누리플렉스, 한국폴리텍IV대학교, 한국화학융합시험연구원, 금강전기산업, 청주산업단지관리공단(참여)
- 사업내용 : 산단 에너지자급자족 신재생에너지 인프라 구축 및 통합에너지관리 시스템 구축, RE100 지원체계 구축

### □ 추진상황

- '24. 2. : 사업협약
- '24. 1. ~ 11. : 2차년도 태양광인프라 설치, 통합에너지관리시스템 구축, RE100컨설팅 및 에너지진단, 인력양성, SPC 설립 등
- '24. 11. ~ 12. : 연차보고서 제출 및 2차년도 연차평가

### □ 문제점 및 대책

- 수용가 선정 지연에 따른 2차년도 인프라 구축 지연  
→ '24.12. 인프라 구축 추진 중, 과제기간 1년 연장

### □ 향후계획

- '25. 1. : 신재생에너지 인프라 2MW 구축  
(커뮤니티형 태양광 1MW, 자가형 태양광 1MW)
- '25. 1. : RE100 참여기업 및 신재생에너지 공급기업 확보

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

## 7. 바이오의약품 소재부품 실증지원 테스트베드 구축사업

### □ 추진배경(필요성)

- 소부장 공급망 위기에도 불구하고 국내에는 의약품 소부장에 요구되는 성능·안전성 등 글로벌 품질 확보를 위한 기술지원 인프라 부재
- 바이오의약품 소부장 기술 자립화를 위해 글로벌 기준(<sup>미</sup>FDA, <sup>유럽</sup>EMA)에 준하는 기술지원 인프라 구축 필요

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2024. 7. ~ 2028. 12.(5년)
- 사업비 : 431.8억원(국비 200, 도비 102, 시비 102, 민간 27.8)
- 수행기관 : 충북테크노파크(주관), FITI시험연구원, K-BIO(참여)
- 사업내용 : 바이오의약품 소재·부품의 품질과 안전성 확보를 위한 국제 기준에 부합하는 기술지원 시설 구축·운영
  - (센터건립) 부지면적 6,626㎡, 연면적 3,000㎡(1~2층)
  - (장비구축) 바이오의약품 소부장의 품질 및 안전성 확보를 위한 품질 분석, E&L시험 등 장비 64종 103대 구축

### □ 추진상황

- '23. 7. : 산업부, 2기 소부장 특화단지 지정
- '24. 4. : 산업부, 소부장 특화단지 맞춤형 지원방안 확정
  - ※ 소재·부품 장비산업 경쟁력 강화 및 공급망 안정화를 위한 특별조치법 제47조(특화단지육성시책)
- '24. 6. ~ 8. : 소부장 테스트베드 구축사업 공모 및 선정
- '24. 10. : 소부장 테스트베드 구축사업 장비 심의 및 협약 완료

### □ 문제점 및 대책

- 원활한 사업수행을 위해 테스트베드 구축부지 조속한 매입절차 추진 필요

### □ 향후계획

- '25. 1. ~ 6. : 1차년도 장비(1억 미만) 공개 입찰
- '25. 1. ~ 12. : 테스트베드 구축부지 매입 및 건축 기본/상세설계

|     |       |     |    |    |    |                    |
|-----|-------|-----|----|----|----|--------------------|
| 부서명 | 바이오센터 | 담당자 | 직급 | 팀장 | 성명 | 이호연 ☎ 043-270-2570 |
|-----|-------|-----|----|----|----|--------------------|

## 8. 차세대 천연물 조직배양 세포주은행 구축사업

### □ 추진배경(필요성)

- 노지생산 원물의 연간 가격변동과 품질편차, 일정하지 않은 유효성분 등 기존의 원료 수급 및 소재 개발에 대한 미충족 수요가 존재함
- 천연물 세포주 개발을 통한 신소재 발굴로 국내 유용 천연물 소재의 공급 및 천연물 소재산업 경쟁력 확보의 필요성이 높음

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2021. 4. ~ 2025. 12.(5년)
- 사업비 : 104.3억원(국비 60, 도비 15, 시비 25, 민간 4.3)
- 수행기관 : 충북테크노파크(주관), 한국생명공학연구원, 충북대학교 산학협력단, 세명대학교 산학협력단(참여)
- 사업내용 : 식물 세포주 개발을 통한 천연물 조직배양 소재은행 구축

### □ 추진상황

- '21. 4. ~ '23. 12. 식물 세포주 개발을 위한 연구개발 진행
- '23. 3. ~ 12. : 주정 추출농축실 및 스마트온실 준공
- '24. 11. : 스마트 온실 내 수경재배를 위한 장비 구축

### □ 문제점 및 대책

- 식물 세포주은행 주정 추출농축실 및 스마트온실 활용 기업 홍보  
→ 세미나 등 행사 개최 및 참석 등을 통한 시설 적극 홍보 추진

### □ 향후계획

- '25. 2. : 식물 세포주 분석장비 조달 공고
- '25. 9. : 식물 세포주 개발 및 분석장비 구축

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

## 9. 특장차 수소파워팩 기술지원 기반구축사업

### □ 추진배경(필요성)

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

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2023. 4. ~ 2027. 12.(5년)
- 사업비 : 208.83억원(국비 95.06, 도비 56, 시비 56, 민간 1.77)
- 수행기관 : 고등기술연구원 충청캠퍼스(주관), 충북테크노파크, 한국교통대학교 산학협력단(참여)
- 사업내용 : 특장차 보조 동력원 전용 수소연료전지 기반 발전 모듈(파워팩)의 성능 고도화를 위한 부품개발 지원 및 성능평가 체계 구축 및 高 신뢰성 기업 기술지원

### □ 추진상황

- '24. 1. ~ 12. : 수소 파워팩 관련 기업 제품 성능 시험평가 지원
- '24. 1. ~ 12. : 시제품 제작 지원 병목기술지원 등

### □ 문제점 및 대책

- 수소 및 동력 에너지 평가 전문인력 확보 애로  
→ 전문가 교육 및 내부 직원 역량 강화를 통한 기업 수요 적극 대응
- '26년 2단계 사업 30억원 규모 장비 변경  
→ (기존) 수소파워팩 성능평가 (변경) 수소내연기관 성능평가

### □ 향후계획

- 특장차 수소 파워팩 관련 기업 사업화 지원 및 충북테크노파크 워킹그룹 연계 네트워크 구축

|     |          |     |    |    |    |                    |
|-----|----------|-----|----|----|----|--------------------|
| 부서명 | 수송기계부품센터 | 담당자 | 직급 | 팀장 | 성명 | 육현호 ☎ 043-270-2730 |
|-----|----------|-----|----|----|----|--------------------|



## 10. 공정혁신 시뮬레이션센터 구축 및 운영사업

### □ 추진배경(필요성)

- 국가 전략산업인 반도체·이차전지 산업의 글로벌 시장 경쟁심화, 소부장 관련 해외 의존도 상승
- 공정 및 제품 시뮬레이션 지원을 통해 충북 청주산단의 반도체·이차전지 전후방 기업의 글로벌 경쟁력 확보 필요

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2024. 5. ~ 2026. 12.(3년)
- 사업비 : 267.8억원(국비 170, 도비 40.5, 시비 40.5, 민간 16.8)
- 수행기관 : 충북테크노파크(주관), 한국기계연구원, 한국과학기술정보연구원, 한국표준협회(참여)
- 사업내용 : 시뮬레이션 소프트웨어 및 장비 구축(66종), 기업지원 및 인력양성을 위한 센터 구축(2,287m<sup>2</sup>, 3개층)

### □ 추진상황

- '24. 3. : 2024년도 사업공모 선정
- '24. 9. ~ 12. : 시뮬레이션 기업지원 공고 및 기술지원
- '24. 9. ~ 12. : 인프라 구축(설계 및 해석 시뮬레이션 등 4종)
- '24. 12. : 전용공간 매입 계약체결 및 사무공간 인테리어

### □ 향후계획

- '25. 1. ~ 5. : 기업지원 인프라 구축(2차년도)
- '25. 3. : 2차년 추진내용 사업설명회 및 수요발굴
- '25. 1. ~ 12. : 시뮬레이션 전주기 기술지원

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

## Ⅵ. 신규사업

### 1. 충청북도 지역특화 프로젝트 2.0 혁신기업 육성지원사업

#### □ 추진배경(필요성)

- 충북주축산업 전반을 포괄하는 산업육성계획으로 지원범위와 규모를 확대하고, 지역 리딩기업 육성 강화 필요(2.0 융합바이오, 모빌리티부품)
- 지역주축산업의 균형육성 및 공급망 안정화를 위해 중기청-지자체-혁신기관-대학-기업 간 유기적 협력체계 구축 및 사업연계를 통한 예비선도기업의 발굴 및 육성 필요

#### □ 사업개요

- 사업기간 : 2025. 1.~ 2027. 12.(3년)
- 사업비 : 4.85억원(국비 4.85, '25년 기준)
- 사업규모 : 예비선도기업 30개사 발굴
- 주요내용 : 충북 융합바이오 및 친환경 모빌리티부품산업 혁신성장 기업 맞춤형 지원

#### □ 추진상황 및 향후계획

- '24. 11. : 프로젝트 선정 및 '25년 참여기업 공모
- '24. 12. : 최종 참여기업 선정결과 지역중소기업지원협의회 심의의결
- '25. 1. : 세부추진계획 수립(안) 제출 및 협약체결 진행

#### □ 투자계획

(단위 : 억원)

| 재원별 | 총사업비 | 既 투자<br>(2024 이전) | 2025년도  |         | 향후 투자<br>(2026 이후) | 비고 |
|-----|------|-------------------|---------|---------|--------------------|----|
|     |      |                   | 요구(계상)액 | 확보(편성)액 |                    |    |
| 계   | -    | -                 | -       | -       | -                  |    |
| 국비  | 4.85 | -                 | 4.85    | 4.85    | -                  |    |
| 지방비 | -    | -                 | -       | -       | -                  |    |
| 기타  | -    | -                 | -       | -       | -                  |    |

|     |       |     |                             |
|-----|-------|-----|-----------------------------|
| 부서명 | 바이오센터 | 담당자 | 직급 3급 성명 정순모 ☎ 043-270-2510 |
|-----|-------|-----|-----------------------------|

## 2. 천연물소재 전주기 표준화 허브 구축

### □ 추진배경(필요성)

- 천연물 소재의 표준화를 통한 기업 수요에 맞는 부가가치가 높은 작물의 재배와 생산을 확대하여 기업의 성장과 매출향상, 재배 농가의 소득증대로 이어지는 농산업의 선순환 생태계 조성이 필요

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2024. 5. ~ 2028. 12.(5년)
- 사업비 : 350억원(국비 150, 도비 60, 시비 140)
- 사업규모 : 부지면적 7,260m<sup>2</sup>, 연면적 6,270m<sup>2</sup>(약 1,900평)
- 사업위치 : 제천시 왕암동 1357-2(제2산업단지 內)
- 주요내용 : 천연물소재 전주기 표준화 허브를 통한 산업화 지원 및 수출 거점 기반구축

### □ 추진상황 및 향후계획

- '24. 5. : 천연물소재 전주기 표준화 허브 구축사업 선정
- '24. 7. ~ 10. : 기본 및 수정 사업계획서 제출(농식품부)
- '24. 11. : 농식품부-충북도 사업 협약 예정
- '24. 12. : 충청도-제천시-충북TP (시범)사업 협약 예정
- '24. 12. ~ '25. 10. : 건축 기본/실시 설계 ('25.10. 착공예정)

### □ 투자계획

(단위 : 억원)

| 재원별 | 총사업비 | 既 투자<br>(2024 이전) | 2025년도  |         | 향후 투자<br>(2026 이후) | 비고 |
|-----|------|-------------------|---------|---------|--------------------|----|
|     |      |                   | 요구(계상)액 | 확보(편성)액 |                    |    |
| 계   | 350  | 15.8              | 84      | 84      | 250.2              |    |
| 국비  | 150  | 4                 | 40      | 40      | 106.0              |    |
| 지방비 | 200  | 11.8              | 44      | 44      | 144.2              |    |
| 기타  |      |                   |         |         |                    |    |

|     |         |     |                             |
|-----|---------|-----|-----------------------------|
| 부서명 | 한방천연물센터 | 담당자 | 직급 4급 성명 박효진 ☎ 043-270-2611 |
|-----|---------|-----|-----------------------------|