

# 「충북테크노파크」 조성 운영계획



충 청 북 도

# 목 차

1. 테크노파크 조성 사업개요
2. 국내외 테크노파크조성 현황
3. 그간의 우리 도 추진상황
4. 충북테크노파크 조성계획
5. 1차년도 사업계획
6. 지역내 타사업과의 관계

# 1. 테크노파크 조성사업 개요

## ① 개념·목적

- 기업·대학·연구소 등의 지역기술혁신 자원을 일정한 장소에 집적시켜 기술의 공동 개발과 그 성과의 사업화를 촉진시키는 산업기술단지
- RIS의 실질적 중심기능을 수행토록 함으로써 지역경제활성화와 균형발전 도모

### 〈 TP 설치기준 〉

- 전용부지 : 2만평이상
  - 연구와 시범생산 활동이 가능한 지역
- 사업비 부담
  - 지자체·참여대학(300억원 이상) : 부지구입 및 건축비 등
  - 국가(250억원) : 건축비 및 시설·장비 구입비

## ② 주요기능

- 기술인프라 조성
  - 창업 입주공간 제공, 공동이용 장비구축
- 기업지원서비스 제공
  - 연구개발, 시험생산, 교육훈련, 정보유통, 마케팅, 회계·법률 등
- 지역기술혁신체제 구축
  - 혁신기관간의 네트워크 형성, 기술개발R&D 기획·평가, 기술이전 지원

## 2. 국내·외 테크노파크 현황

### ① 국내 현황

- '97년 중앙지원하에 6개지역 시범 테크노파크 조성사업 추진
  - 송도, 안산, 충남, 광주·전남, 대구, 경북 등
- '01년 지자체 주관으로 부산·포항 테크노파크 출범
- '03년 중앙지원하에 4개 지역 테크노파크 추가 지정
  - 충북, 전남, 전북, 강원 등

### < 전국 테크노파크 조성현황 >

구 분	송도	경기	대구	경북	광주전남	충남	포항	부산
위 치	송도매립지	한양대 (안산)	경북대	영남대	첨단산업 단지내	천안 아산	포항공대 인근	동아대
부 지	13.7만평	3만평	1.2만평	4.6만평	3만평	6만평	4.2만평	3.7만평
참여기관	(4개기관) 인천시 대학2, 연구소1	(8개기관) 경기도 안산시 대학 6	(4개기관) 대구시 대학 3	(7개기관) 경북도 경산시 대학 5	(10개기관) 광주시 전남도 대학 8	(15개기관) 충남도 천안, 아산 대학 11	(25개기관) 경북, 포항 대학 5 기업 18	(6개기관) 부산시 대학 5
주력사업	정밀기계 부품소재	전자, 기계 정밀화학	정보통신 전자자동차 생명공학	기계, 섬유 자동차	정보통신 정밀화학 생명공학	반도체 생명공학 영상기술	신소재 생명공학 환경에너지	항만, 물류 해양자재 정보통신
총 사업비 (억원)	정 부	250	250	250	250	250	-	-
	지자체	741	635	174	125	190	239	150
	민 간	563	85	365	470	195	341	385
	계	1,554	970	790	845	635	830	465

## ② 국외 현황

○ TP 조성주체에 따라 다양한 형태의 테크노파크가 존재

- 대학주도형 : 미국 애스톤 사이언스 파크
- 기업주도형 : 핀란드 시스타 사이언스 파크
- 국가주도형 : 대만 신죽과학공업원구
- 지자체 주도형 : 독일 베를린 혁신센터

○ TP의 조성형태 및 규모도 국가별로 다양

- 빌딩센터형 : 일본 가나가와 사이언스 파크
- 집적단지형 : 영국 캠브리지 사이언스 파크
- 네트워크형 : 미국 노스캐롤라이나주 리서치트라이앵글
- 도시형 : 프랑스 소피아 앙티폴리스

## ③ 국내·외 테크노파크 시사점

- 장기적 안목을 갖고 지역전략산업 위주의 TP 육성 전략 추진
- 민간주도형보다는 정부주도형의 TP 조성을 추진
- 최소 규모의 관리조직에서 출발, 실질 사업위주의 TP경영
- 道단위는 集中型보다는 分散型 TP 조직체제가 적합
- 확고한 산·학·연·관 네트워크 구축에 최우선 중점
- 사업계획 단계부터 자립화 방안을 강구하여 추진

## 3. 그간의 우리 도 추진상황

## ① '98. 9. 정부의 TP시범사업 추진

- 청주대학이 주관이 되어 테크노파크 조성계획 신청 - 미 선정
- ※ 6개 지역 선정(경기, 인천, 대구, 경북, 광주, 충남)

## ② 자체 조성 노력('01. ~ '03)

- '01. 5 오창연구타운내 TP 조성계획 검토  
- 6개 시범 TP 운영성과 평가 후 국비지원 방침  
※ 부산, 포항이 국비 지원 없이 지방비로 조성.
- '02. 8 청주문화산업단지(구연초제조창) TP조성 검토 및 국비지원 건의

## ③ 2차 테크노파크 조성사업 참여

- '03. 9 TP 추가 조성 사업계획공고(산자부)
- '03. 10.30 충북TP조성 사업계획서 제출(도→산자부)
- '03. 12.10 신규 TP 조성사업자로 선정(산자부→도)
- '03. 12.16 (재) 충북TP 발기인총회 개최
- '03. 12.19 법인설립허가 신청(도→산자부)
- '03. 12.22 (재) 충북TP 설립허가(산자부→도)
- '03. 12.29 산업기술단지 사업시행자로 지정
- '03. 12.31 1차년도 사업협약 체결 및 국비교부(25억원)

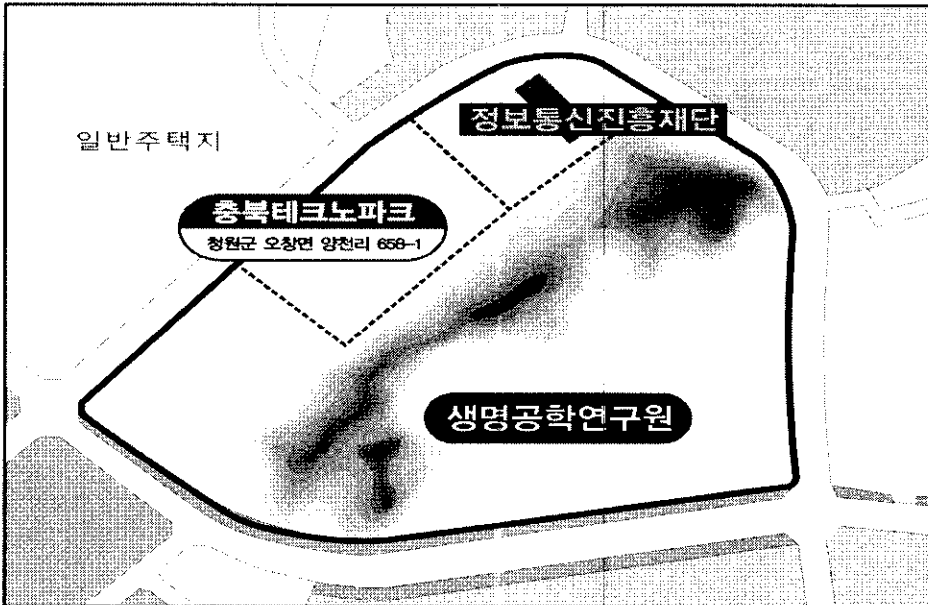
## 4. 충북 테크노파크 조성 계획

### ① 사업개요

- 위 치 : 오창과학산업단지내 연구타운
- 규 모 : 부지 77천평, 건평 5천평
- 사업기간 : 2003. 12~2009. 11(6년간)

- 사업비 : 522억원(국비 250, 지자체 201, 대학 64, 기타 7)
- 참여기관 : 지자체 5, 대학 11, 연구소 1, 기업 42
  - 지자체 : 도, 청주시, 청원군, 영동군, 단양군
  - 대학 : 충북대, 청주대, 충주대, 세명대, 건국대, 영동대, 서원대, 충청대, 주성대, 청주과학대, 극동정보대
  - 연구소 : 단양 석회석신소재연구소
  - 기업 : (주)충주산업, (주)시알테크 등 42개 업체

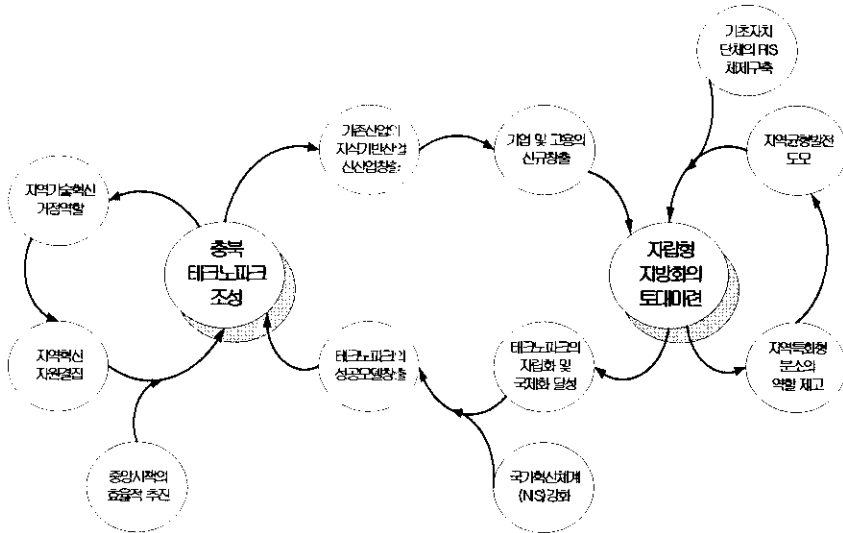
### < 충북 TP 위치도 >



### 2] 사업목표

- 벤처·중소기업 창출과 성장지원을 통한 지역산업구조의 고도화
- 지역전통산업의 기술혁신 지원을 통한 고부가가치화
- BT중심의 국제협력 기반구축을 통한 개방화, 국제화 촉진
- 공익성과 수익성의 적절한 조화 달성

### 〈충북테크노파크의 선순환 구조〉



### 3] 특화분야 및 주요사업 내용

#### ① 특화분야

구 분	대분야	세부 분야
3대 특화분야	BT	바이오신약, 건강보조식품, 바이오생활용품, 바이오농업, 전통의학 등
	IT	반도체 및 전자부품, 소프트웨어, 정보통신관련 산업, 온라인정보서비스, 임베디드시스템
	BIT	사이버건강관리, 생활의료기기, 바이오칩



## ② 주요사업 내용

구 분	대분야	세부 분야
8대 사업내용	공동연구	대학, 연구소, 기업, TIC 등과 네트워크 구축
	교육훈련	기술 및 표준화 동향교육, on/off line교육
	정보유통	전자상거래시스템, 해외N/W, 사이버포럼운영
	창업지원	기술지원, 투자유치지원, 벤처캐피탈 조성
	장비이용	정밀가공테크노습 구축, 기업이용서비스
	시험생산	개발제품의 상용화지원, 검정센터 설립 등
	행정지원	기원지원 One-Stop서비스 제공
	마케팅	경영컨설팅, 벤처기업 홍보 등

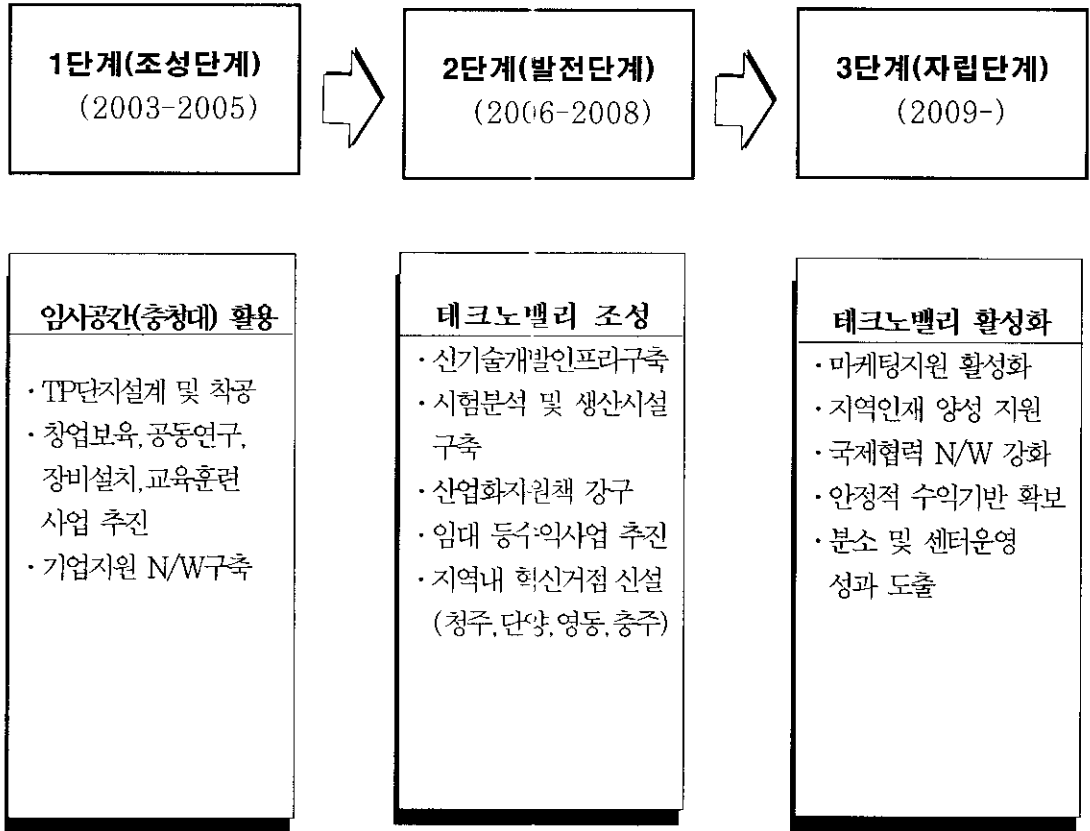
## 4 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	계	1차년도 (‘03. 12 ~‘04. 1 1)	2차년도 (‘04. 12 ~‘05. 1 1)	3차년도 (‘05. 12 ~‘06. 1 1)	4차년도 (‘06. 12 ~‘07. 1 1)	5차년도 (‘07. 12 ~‘08. 1 1)	6차년도 (‘08. 12 ~‘09. 1 1)
계	522.3	96.5	106.7	106.7	104.7	82.7	25
국 비	250	25	50	50	50	50	25
도 비	166	56	33.5	33.5	33	10	
시 군	35	7	7	7	7	7	
대 학	64	8	14.5	14.5	13	14	
기 타	7.3	0.5	1.7	1.7	1.7	1.7	

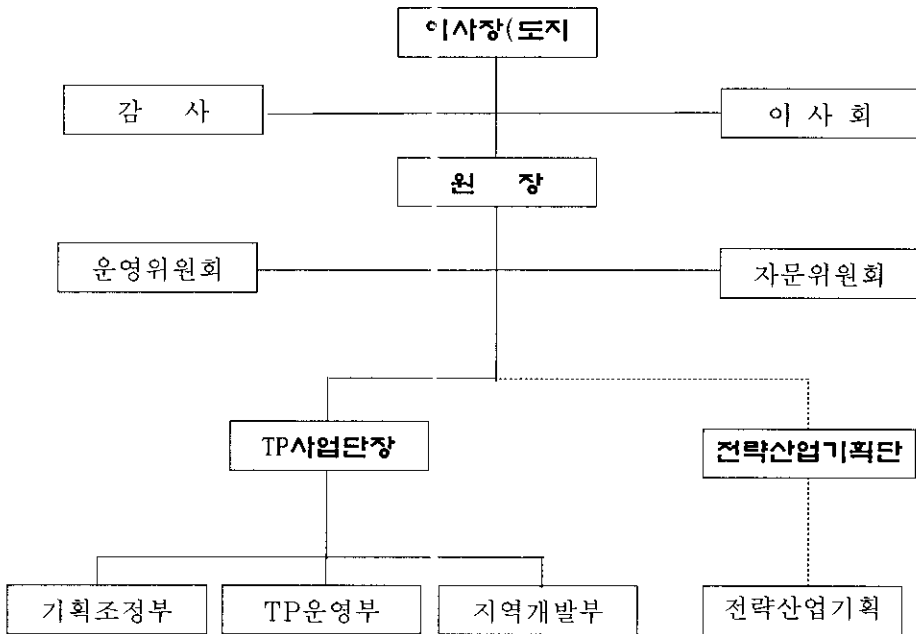
※도비는 부지매입비(116억원) 및 운영비(50억원, 5년간 년 10억원씩) 부담

## 5] 단계별 추진계획



## 6 조직 및 인력운영계획

### ① 조직 운영체제



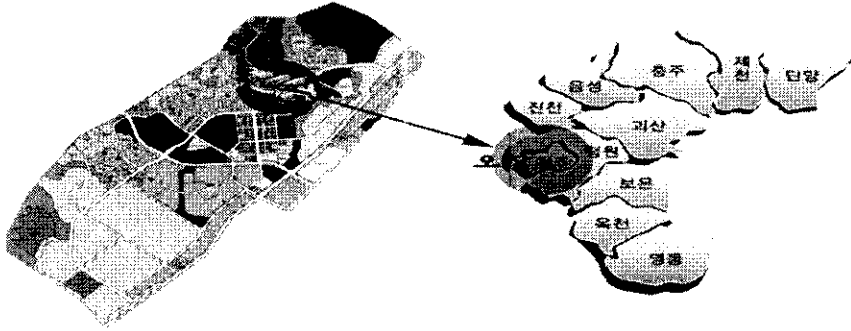
### ② 분소 및 센터운영

#### <1단계 : 기술집중형>

- 오창산업단지 연구타운 부지내에 설립
  - 충북지역 산업정책의 종합·조정 기능 수행

### [충북테크노파크 단기형]

집중영 : 1중심 (오창)

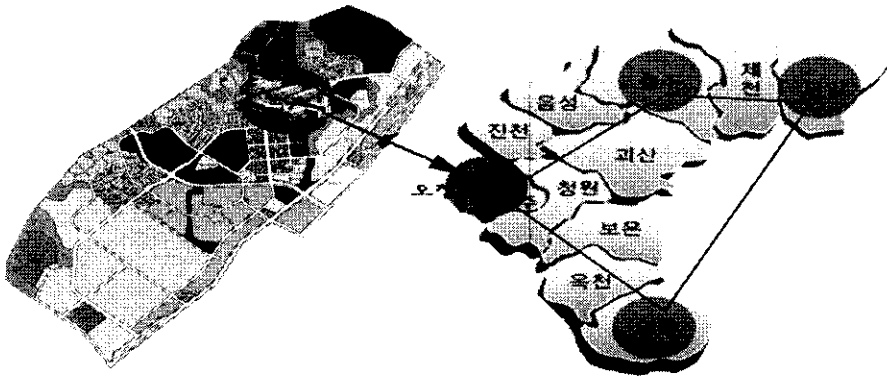


### <2단계 : 중장기형>- 1중심 2분소 2센터의 종합형

- 1중심(오창본부)- 분소(단양 및 영동)-2센터(청주·충주)의 분산형
  - 중심 : 충북지역산업정책의 종합·조정 기능 수행
  - 2분소(단양·영동) : 지역특화형(신소재 및 일라이트)산업정책추진의 거점
  - 2센터(청주·충주) : 문화콘텐츠산업과 제품생산 및 시험평가로 특성화

### [충북테크노파크 중장기형]

집중분산영 : 1중심-2분소-2센터  
(오창) (단양·영동) (청주·충주)



### ③ 인력운영계획

구 분	연 도	합 계 (명)	이사장	자체충원		파 견 (지자체등)	비 고
				원 장	운영인력		
조성단계 (2004~2005)	1차년 도	8	(1)	1	3	4	· 충북도 2 · 전략산업기획단 · 생명(연)
	2차년 도	16	(1)	1	10	5	분소 및 센터인력 별도 채용
발전단계 (2006~2007)	3차년 도	22	(1)	1	21	-	
	4차년 도	26	(1)	1	25	-	

※이사장 : 충청북도지사

### ④ 운영인력 확보계획

- 사업 1차년도에는 최소한의 인력으로 운영
- TP의 재정여건과 사업량을 감안, 단계적으로 충원
- 재단의 조기 정착을 위해 전문가 공채와 공무원 파견근무 조치

〈1차년도 채용인원〉 : 4명 (원장, 단장, 직원2)

#### 가. 자격기준

- 원장 : 기업 CEO중 공개채용 예정
- 단장
  - 3급 이상 또는 4급 공무원으로 10년이상 근무한 자
  - 박사학위 취득 후 10년(석사15년, 학사20년)이상 당해분야 경력자
  - 정부투자기관, 제1금융기관, 기업체등에서 임원으로 재직한자
- 직원
  - IT, BIT분야 석사학위 취득후 10년이상 인자

- TP나 산·학·연 관련분야 5년이상 근무한 유경험자
- IT, BIT분야 산·학·연 관련분야 근무한 유경험자

## 나. 채용방법

- 공모에 의한 공개경쟁방식
- 평가위원 구성, 1차 서류심사와 2차 면접심사로 선발

## 다. 그간채용 인원 : 단장1, 직원2

- 응시인원 : 18명(단장 2, IT 7, BIT 9)
  - ※ 응시현황 자료 : 별첨
- 서류심사 및 면접결과
  - 단장 : 충북개발연구원 노근호
  - 직원 : IT분야(충북대 신봉조 박사), BIT분야(충청대 우정숙박사)

## 라. 조치계획

- 단장 및 직원 : 이사회 보고후 임용
- 원장 : 추후 공모를 통해 선발, 이사회 추천을 받아 산자부 승인을 거쳐 임용

## < 파견인력 충원 > : 4명

- 공무원 : 2명(화공 5, 행정7)
  - TP운영 초기의 행정 및 사업지원
    - ※ TP설립 및 운영지원조례 제정후 추진
- 유관기관 : 2명(전략산업기획단 1명, 생명(연) 1명)

## 5. 1차년도 사업계획

## ① 주요사업

- 충북테크노파크 조직 구축 및 운영인력 확보
  - 충북테크노파크 설계 및 착공
  - 공동연구 기초조사 및 기술개발과제 발굴
  - 산업체 기술 수요조사
  - 벤처창업교실 운영 및 창업여건 조성
  - 지역혁신체제 구축 및 네트워크 형성
  - 기존 조직과의 연계 통합체제 구축
- ⇒ 기간시설 및 지역혁신체제 구축에 중점

## ② 임시공간 확보

- 위 치 : 청원군 강내면 충청대학내
  - 규 모 : 500평
  - 용 도 : 창업지원, 정보유통, 교육훈련, 공동연구, 행정지원 등
- ※ 테크노파크 건물이 완공될 때까지 임시공간으로 활용

## ③ 운영비 예산확보

- 제1차년도 사업비 : 9,662백만원(현금 4,892 현물 4,770)
    - 중앙 2,500, 도비 5,620, 시군비 700, 대학 795, 기타 47
  - 도비부담액 : 5,620(현금 1,000 현물 4,620)
    - 현물(부자매입비) 4,620백만원 기확보('03년도 23억원, '04년도 23억원)
- ※ 미확보(운영비)된 10억원은 제1회 추경예산 반영계획

## ④ 향후 추진계획

- (재)충북테크노파크운영지원에관한조례 제정 : 5월중
- (재)충북테크노파크운영에관한제규정 제정 : 5월말
- 임시공간(충청대학) 사용 협의 : 5월중

- 도비 부담금 예산확보(10억원) : 5월중
- 이사회 개최 : 5월말
  - 제1차년도 사업계획, 예산(안), 제규정, 직원채용 등
- 인력충원 및 배치(7명) : 6월초

## 6. 지역내 타사업과의 관계

### ① 생명연·기초(연)과 협력체계 강화

- 오창과학산업단지내 연구타운부지 공동활용 합의('03. 10)
- 테크노파크 조성사업 적극 협조
  - 생명(연) BT 전문가 1명 TF 파견 합의
- 중복투자 방지 및 사업간 연계성 확보
  - 생명(연) 산업화지원센터 및 TP창업지원센터 협의 추진
- 바이오관련 장비의 공동활용으로 TP장비 구축비 절감

### ② 타 지역사업과의 연계강화

- 정부가 추진하는 사업의 평가 및 선정 역할 수행
- 정부의 기술개발사업 예산 적정 배분으로 효율성 극대화 도모

- 정보통신산업진흥재단, 지식산업진흥원, 등과 시설 및 장비, 정보공유, R&D 공동수행 등 협력강화
- TIC 2(주성,영동대), RRC 3(충북대, 건국대, 청주대)등 대학내 정부 지원사업과 상호 정보공유, 유사 기술과제 중복성 배제, 공동기술개발 등 수행
- 신기술창업보육센터 등과 창업지원업체 선정 및 지원, 동일업체에 대한 중복지원등 방지



- 충북도내 산업단지와 정보·인적·기술교류 및 경영마케팅 지원

### 3] 각 재단 운영의 효율성 제고

- 중앙정부의 각종 지원사업 추진에 따라 재단설립 증가 추세
  - 현재 4개 재단설립 운영
    - ※ 정보통신산업진흥재단, 지식산업진흥원, 전통의약산업센터, 충북테크노파크.
- 사업시행 초기 관련법과 관련부처, 설립운영지침이 상이하여 인위적인 통합은 현실적으로 어려움이 있음
- 앞으로 각 재단별로 운영을 해나가면서 연차적으로 통합하는 방안 검토
  - IT산업(반도체, 전자정보센터), BT산업(전통의약산업센터, 보건의료종합지원센터), R&D사업(충북테크노파크, 전략산업기획단), 기업지원사업(지식산업진흥원)