<table>
<tr><th colspan="3">호서대학교 지역주력산업 연계분야</th></tr>
<tr><th>주력산업</th><th>구분</th><th>주요내용</th></tr>
<tr><td rowspan="2">반도체
·
디스플레이</td><td>세부 산업 분류</td><td>□ 반도체
① 반도체 장비 : 후공정장비, 측정/검사 장비, 증착장비, 식각장비, 세정 등
② 반도체 부품 : 테스터, 설계, 웨이퍼, 제조공정, 센서소자 등
③ 반도체 패키징 : 웨이퍼 레벨 패키징, 3D 패키징 등
□ 디스플레이
① 디스플레이 장비 : 후공정장비, 측정/검사 장비, 증착장비, 식각장비 등
② 디스플레이 부품 : 테스터, 설계, 웨이퍼, 제조공정, 센서소자, 세정 등
③ 디스플레이 패키징 : 웨이퍼 레벨 패키징, 3D 패키징 등
④ 디스플레이 광학 :광학필름, 백라이트유닛, 색재현
⑤ 차세대 디스플레이 : 플렉시블 디스플레이, 투명 디스플레이, 홀로그램 디스플레이 등
<table><tr><th colspan="6">반도체·디스플레이</th></tr><tr><td>시스템
반도체</td><td>반도체
소부장</td><td>반도체
패키징</td><td>디스플레이</td><td>디스플레이
소부장</td><td>디스플레이
공정</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>대학·지역 인프라 현황 및 연계 지원 계획</td><td>□ 대학 보유 인프라
- 대학내의 반도체·디스플레이 지원을 위한 인적·물적 인프라 보유
- 장비, 인증, 컨설팅, 지역산업 연계 지원 등
<table><tr><th>연번</th><th>협력구분</th><th>지원부서</th><th>지원 역할</th></tr><tr><td>1</td><td>장비</td><td>검인증기술원</td><td>- 반도체·디스플레이 장비지원 및 시험/인증, 시제품 제작 지원 등</td></tr><tr><td>2</td><td>학부</td><td>반도체공학과</td><td>- 공동R&D, 반도체 분야 교수진 기술자문 (산업체 전문가) 지원</td></tr><tr><td>3</td><td>대학원</td><td>디스플레이공학</td><td>- 공동R&D 및 교수진 기술자문 (산업체 전문가) 지원</td></tr><tr><td>4</td><td>전문인력</td><td>반도체특성화대학 사업단</td><td>- 반도체공학과, 반도체연계 트랙운영, 산업현장 기술전문가 지원</td></tr><tr><td>5</td><td>투자</td><td>투자운영본부 (팁스운영사)</td><td>- 투자기업 발굴, 단계별 투자, TIPS추천 연계</td></tr><tr><td>6</td><td>기술사업화</td><td>기술사업화팀</td><td>- PoC검증, 국가기술거래플랫폼사업 지원</td></tr><tr><td>7</td><td>시제품</td><td>메이커스페이스</td><td>- 시제품 제작 (설계, 디자인, 목업, 제작, 교육 등)</td></tr><tr><td>8</td><td>보육센터</td><td>신기술창업보육센터</td><td>- 보육센터 입주연계, 사업화 지원</td></tr></table></td></tr>
</table>

□ **권역 내 인프라**

- 기술지원(연계), 투자, 입주, 장비 등 총 54개 인프라 구축
- 충남지역 스타트업 플랫폼 활용 : 창업정보, 장비, 공간, 투자, 전문가 등

연번	협력구분	기관명	지원 역할
1	장비	충남테크노파크	- 디스플레이 공용장비 지원, 입주공간 지원, 비R&D사업 지원
2	장비	충북테크노파크	- 반도체 공용장비 지원, 입주공간 지원 및 비R&D사업 지원
3	특허	충남지식재산센터	- IP나래 프로그램, 특허, 특허 컨설팅/자문 등 연계 지원
4	투자	퓨처플레이	- 반도체 패키징 관련 초기 창업기업 발굴 및 투자/팁스 추천
5	투자	충남창조 경제혁신센터	- 디스플레이 후공정장비 관련 초기 창업기업 발굴 및 투자/팁스 추천
6	정책자금	신용보증기금	- 창업자 기술 평가 및 자금 지원
7	글로벌	그래비티 벤처스	- 반도체 패키징, 후공정 장비 해외전시회, 바이어매칭 등 지원
8	R&D	한국자동차연구원	- 연구소 기업 설치 및 시스템 반도체/디스플레이 등 융합 지원
9	공간	충남창업 보육협의회	- 창업보육 보육 공간 연계 및 지원
10	글로벌	㈜유나이티드앤코	- 글로벌 전략 수립 및 고객 검증(B2B) 등 지원

협력기관 현황 및 연계 지원 계획

□ **협력기관 현황 및 연계**

- R&D, 기술사업화, 비R&D 사업 운영 기관과의 협업기관 발굴
- 충남테크노파크, 충북테크노파크, 충남지식재산센터, JB벤처스, 충남창조경제혁신센터 등 10개 협력기관 보유

협력기관 연계 방안

① 충청지역 창업지원 초연결망 운영 지원
(공간, 장비, 시험/인증, 전문가, 투자, 자금 등)
② 충청지역 협력기관 협업모델 프로그램 연계 및 창업생태계 선순환 구조화
③ 충청형 글로벌 육성 기업 해외진출 지원 연계
④ 지역별 주력산업 분야 연계 및 창업역량 강화 지원
(산업체 연계 기술사업화 코칭)
⑤ 반도체·디스플레이 분야 대·중견기업 오픈이노베이션 운영
(PoC검증, 컨설팅, 업무협업 등)

프로그램 지원계획

□ **지역주력산업 프로그램**

- 지역주력산업 분야(반도체·디스플레이)창업자를 지원하기 위한 단계별 창업지원 프로그램 운영(산업체 연계, 투자, 글로벌 진출 등)
- 지원 인프라(대학내 기술전문가, 산업체 전문가, 충남TP 10개사 등

구분	프로그램명	주요내용
지역 주력 산업	산업연계 Venture HUB	• 지역주력산업 창업기업 대상 맞춤형 멘토링 지원 및 제품 방향 논의, 사업화, 시장성, 성능 검증 진행
	스타트업 Boot Camp	• 투자 트렌드 공유 및 기업별 IR피칭 투자자-창업기업 1:1 미팅 지원
	글로벌 유니콘 리더스 컨퍼런스	• 글로벌 시장 진출을 위한 맞춤형 컨설팅 지원 및 현지 네트워크 형성

<table>
<tr>
<td rowspan="2">미래
모빌리티</td>
<td>세부 산업 분류</td>
<td>

□ 미래모빌리티

① 자율주행 : 센서 기술, 라이다(LiDAR), 센서 융합 인식기술
② 인공지능(AI) : 딥러닝 기반의 커넥티드, 클라우드, 모빌리티 플랫폼
③ 배터리 : 배터리 기술, 모터, 부품 등
④ 도심 항공 모빌리티(UAM) : 수직 이착륙(VTOL) , 항공 교통 관리(UTM) 에어 모빌리티 플랫폼 기술
⑤ 마이크로 모빌리티 : 전동 킥보드, 전기 자전거 이동기술, 자율주행 배송 로봇 기술
⑥ UAM 인프라 : - V2X 통신망, UAM(도심 항공 모빌리티) 인프라 등

<table>
<tr><th colspan="5">미래모빌리티</th></tr>
<tr><td>미래자동차</td><td>드론·개인이동수단</td><td>자율주행차</td><td>전기수소차</td><td>첨단
모빌리티</td></tr>
</table>

</td>
</tr>
<tr>
<td>대학·지역 인프라 현황 및 연계 지원 계획</td>
<td>

□ 대학 보유 인프라

- 미래모빌리티 관련 전공 학과, 비교과 프로그램 운영
- 시험・인증 장비(38개) 및 센터 자체 보유
- 전문성을 갖춘 내부 전문가 Pool(67명)을 통해 실전 BM고도화 및 맞춤형 솔루션 제공

<table>
<tr><th>연번</th><th>협력구분</th><th>지원부서</th><th>지원 역할</th></tr>
<tr><td>1</td><td>장비</td><td>검인증기술원</td><td>- 장비지원, 시험/인증, 시제품 제작 지원 등</td></tr>
<tr><td>2</td><td>학부</td><td>미래자동차학과 외 9개 학(부)과</td><td>- 공동R&D, 교수진 기술자문(산업체 전문가) 지원</td></tr>
<tr><td>3</td><td>대학원</td><td>자동차ICT공학과 외 35개 학과</td><td>- 공동R&D, 교수진 기술자문(산업체 전문가) 지원</td></tr>
<tr><td>4</td><td>전문인력</td><td>미래형자동차기술혁신인재양성사업단</td><td>- 친환경 모빌리티 연계전공 트랙운영, 산업현장 기술전문가 지원</td></tr>
<tr><td>5</td><td>투자</td><td>투자운영본부
(팁스운영사)</td><td>- 투자기업 발굴, 단계별 투자, TIP추천 연계(5억+2억)</td></tr>
<tr><td>6</td><td>기술사업화</td><td>기술사업화팀</td><td>- 오픈이노베이션, PoC검증, 국가기술거래플랫폼사업 지원</td></tr>
<tr><td>7</td><td>시제품</td><td>메이커스페이스</td><td>- 시제품 제작(설계, 디자인, 목업, 제작, 교육 등)</td></tr>
<tr><td>8</td><td>보육센터</td><td>신기술창업보육센터</td><td>- 보육센터 입주연계, 사업화 지원</td></tr>
</table>

</td>
</tr>
</table>

□ **권역 내 인프라**

- 기술지원(연계), 투자, 입주, 장비 등 총 54개 인프라 구축
- 충남지역 스타트업 플랫폼 활용 : 창업정보, 장비, 공간, 투자, 전문가 등

연번	협력구분	기관명	지원 역할
1	정책	충청남도	- 전기수소차 등 창업정책 개발 및 지원
2	장비	충남테크노파크	- 장비 지원, 입주공간 지원, R&D사업 지원
3	기술검증	한국자동자연구원	- 연구소 설립 지원, 기술 실용화 검증
4	기술검증	한국전자통신연구원	- 기술 인증, 인프라 연계, 컨설팅 지원
5	기술연계	연구개발특구진흥재단	- 기술 인증, 인프라 연계, 컨설팅 지원
6	투자	㈜블루오션벤처스	- 지역주력산업 분야 창업기업 발굴 및 투자
7	투자	㈜알파브라더스	- 지역주력산업 분야 창업기업 발굴 및 투자
8	정책자금	신용보증기금	- 창업자 기술 평가 및 자금 지원
9	공간	충남창업보육협의회	- 창업보육 보육 공간 연계 및 지원
10	글로벌	㈜유나이티드앤코	- 글로벌 전략 수립 및 고객 검증(B2B) 등 지원

협력기관 현황 및 연계 지원 계획

□ **협력기관 현황 및 연계**

- R&D, 기술사업화, 비R&D 사업 운영 기관과의 협업기관 발굴
- 충남테크노파크, 충북테크노파크, 충남지식재산센터, JB벤처스, 충남창조경제혁신센터 등 10개 협력기관 보유

협력기관 연계 방안
① 충청지역 창업지원 초연결망 운영 지원 (공간, 장비, 시험/인증, 전문가, 투자, 자금 등) ② 충청지역 협력기관 협업모델 프로그램 연계 및 창업생태계 선순환 구조화 ③ 충청형 글로벌 육성 기업 해외진출 지원 연계 ④ 지역별 주력산업 분야 연계 및 창업역량 강화 지원 (산업체 연계 기술사업화 코칭) ⑤ 미래모빌리티 분야 대·중견기업 오픈이노베이션 운영 (PoC검증, 컨설팅, 업무협업 등)

프로그램 지원계획

□ **지역주력산업 프로그램**

- 지역주력산업 분야(반도체·디스플레이)창업자를 지원하기 위한 단계별 창업지원 프로그램 운영(산업체 연계, 투자, 글로벌 진출 등)
- 지원 인프라(대학내 기술전문가, 산업체 전문가, 한국자동차연구원 10개사 등

구분	프로그램명	주요내용
지역주력산업	산업연계 Venture HUB	• 지역주력산업 창업기업 대상 맞춤형 멘토링 지원 및 제품 방향 논의, 사업화, 시장성, 성능 검증 진행
	스타트업 Boot Camp	• 투자 트렌드 공유 및 기업별 IR피칭 투자자-창업기업 1:1 미팅 지원
	글로벌 유니콘 리더스 컨퍼런스	• 글로벌 시장 진출을 위한 맞춤형 컨설팅 지원 및 현지 네트워크 형성