



2026년 충북청주 강소특구 X 심텍 AI 제조혁신 오픈이노베이션 2차 지원사업 모집 공고



충북 청주 강소특구에서는 심텍의 제조현장 수요와 특구 내 기술기업의 제조·환경·안전 특화 시스템을 연계하여 현장 적용 가능성을 검증하고, 그 결과를 바탕으로 후속 도입·구매·벤더등록·공동개발 등으로 연계될 수 있는 오픈이노베이션 협력모델을 구축하고자 「2026 충북청주 강소특구 X 심텍 AI 제조혁신 오픈이노베이션 지원사업」을 다음과 같이 공고하오니, 참여를 희망하는 기업의 많은 신청을 바랍니다.

자세한 사항은 아래 내용을 참고하여 주시기 바랍니다.

2026년 9월 7일

충북대학교 산학협력단장

1 사업 개요

- (사업명) 2026 충북 청주 강소특구 X 심텍 AI 제조혁신 오픈이노베이션 2차 지원사업
- (사업목적) 심텍의 제조현장 수요와 특구 내 기술기업의 제조·환경·안전 특화 시스템을 연계하여, 현장 적용 가능성을 검증하고 결과물의 후속 도입·구매·벤더등록·공동개발 등 실질적 사업화 성과로 연계할 수 있도록 오픈이노베이션 협력모델 구축
- (모집기간) 공고일 ~ 2026. 9. 18.(금) 18:00까지
- (사업기간) 협약 체결일 ~ 2026. 12. 31.
- (지원규모) 총100,000,000원 2개사 (기업당 최대 50,000,000원 이내)
 - ※ 기업별 지원금액은 평가 결과, 라운드테이블, 사업비 검토를 거쳐 사업예산 범위 내에서 최종 확정함
- (지원대상) 심텍의 제조현장 수요를 해결할 수 있는 기술·제품·솔루션을 보유한 충북 청주 강소특구 내 기업 또는 특구 내 입주 예정 기업
 - ※ 특구 외 지역 선정기업은 협약일로부터 2개월 이내 충북 청주 강소특구 내 본사 또는 지사 설립
- (지원내용) 심텍의 제조현장 수요에 맞추어 공급기업이 보유한 기술·제품·솔루션을 활용하여 구성된 PoC·설계검증 과제를 국가연구개발사업(R&D) 방식으로 지원
- (모집분야) ① 제조 특화 Factory Digital Twin 기반 3D 시각화시스템
② 환경·안전 특화 Factory Digital Twin 기반 3D 안전관리시스템

2 지원대상 및 신청자격

□ (지원대상)

- 심택의 제조현장 수요를 해결할 수 있는 기술·제품·솔루션을 보유하고 있으며, PoC·설계검증 및 후속연계 검토 과정에 참여 가능한 충북 청주 강소특구 내 기업 또는 특구 내 입주 예정기업

□ (신청자격)

- 아래 요건을 모두 충족하는 기업

구분	세부내용
소재요건	충북 청주 강소특구 내 본사, 지사, 연구소, 공장 등 사업장을 보유한 기업 또는 신청일 현재 충북 청주 강소특구 내 이전·입주 계획을 보유하고 있으며, 협약일로부터 2개월 이내 특구 내 본사 또는 지사 설립이 가능한 기업
분야요건	제조·환경·안전 특화 시스템 등 심택 수요와 관련된 기술·제품·솔루션을 보유한 기업
수행요건	심택 수요에 기반한 PoC·설계검증, 현장 적용 가능성 검토 및 결과 제시가 가능한 기업
협업요건	심택, 운영기관과의 라운드테이블, 월간점검, 중간점검, 결과평가 및 후속연계 검토 과정에 참여 가능한 기업
특화분야	①반도체분야, ②이차전지분야, ③지능형정보화(AI·양자 등)분야 관련 기업[(별첨 1) 분류코드 참조]

□ (신청 제외대상)

- 접수 마감일 현재 국가연구개발사업 참여제한 중인 기관, 기관장 또는 연구책임자
- 공고문상 신청자격에 부합하지 않는 경우
- 동일 또는 유사한 내용으로 타 지원사업의 지원을 받고 있거나, 기개발 또는 기지원 과제와 비교하여 중복성이 인정되는 경우, 2026년 충북 청주 강소특구 사업에 선정되어 수행중인 경우
- 각종 보고서 제출, 기술료·환수금 납부 등 의무사항을 불이행한 경우
- 기업의 부도, 국세·지방세 체납, 채무불이행, 파산·회생절차 신청, 자본전액 잠식, 외부감사 의견거절·부적정 등 재무건전성에 문제가 있는 경우
- 연구책임자 및 참여연구자의 과제 참여율, 동시 수행 과제 수 등 국가연구개발사업 관련 기준에 부적합한 경우
- 기타 관련 법령, 지침 및 공고에서 정한 사전지원 제외 사유에 해당하는 경우

※ 신청 제외대상 세부기준은 「연구개발특구육성사업 운영관리지침」 등 관련 규정에 따름

□ (지원방식)

- 심택의 제조현장 수요를 바탕으로 공급기업이 보유한 기술·제품·솔루션의 현장 적용 가능성을 검증하는 PoC·설계검증형 R&D 과제로 운영함
- 선정기업을 대상으로 R&D 과제 형태로 사업비를 지원하며, 선정기업은 협약 및 사업비 집행 기준에 따라 과제 수행에 필요한 비용 집행

□ (지원트랙)

구분	(Track 1) 제조특화 Factory Digital Twin 기반 3D 시각화시스템	(Track 2) 환경·안전 특화 Factory Digital Twin 기반 3D 안전관리시스템
수요 목적	-제조 현장의 생산·설비·물류 상태에 대한 통합 가시성 확보 및 이상 상황 인지시간 단축	-위험성평가와 개선조치의 현장 객체 연계를 통한 안전관리 실행력 및 추적성 향상
해결 과제	-설비별 구조, 부품 구성, 고장 위치 및 교체 이력을 체계적으로 연결할 수 있는 디지털 객체 기반이 마련 필요	-위험원의 실제 위치와 현재 상태를 파악하고 위험성평가 결과 고위험 구역, 개선조치 및 잔여 위험을 객관적으로 관리할 수 있는 시스템 마련 필요
필요 기술	-웹 또는 전용 Viewer 기반 Factory Digital Twin 3D 시각화 플랫폼 구축 등 -생산량, WIP, Lot 진행 현황, 설비 가동률 및 주요 공정 KPI의 3D 화면 연계 조회 등	-웹 또는 전용 Viewer 기반 환경·안전 3D Digital Twin 플랫폼 등 -위험물·유해화학물질 취급 위치, 위험등급, 관리기준, SDS·비상조치 등 안전정보를 3D 객체와 연계 기술 등
검증 방식	-선정된 공정·라인 및 주요 설비 중심의 제조 현장 3D 시각화와 생산·설비 데이터 연계 검증	-선정된 공장·구역을 대상으로 위험원·안전시설 객체화, 환경·안전 데이터 연계 및 비상대응 시나리오 검증
검증 방법	-대상 범위 Coverage 목표 달성, KPI 실시간 연계 안정성 확보, 운영 활용도 및 사용자 만족도 확보, 설비보전 시스템 연계 기반 확보	-대상 구역 Layout, 위험원, 센서, 안전시설, 위험성평가 및 비상대응 절차 분석 등 -화재·가스누출·화학물질 누출 등 대표 사고의 통제·접근·대피 시나리오 검증 등
후속 연계	-2026년 PoC 결과 목표수준을 충족할 경우, 대상 공정 및 공장 단위 Factory Digital Twin 확대 구축, 장기 운영·모델 유지관리 및 신규 설비 객체화 파트너십 검토	-2026년 PoC 결과 목표수준을 충족할 경우, 공장·구역으로 환경·안전 3D DT 확대, 기존 환경안전 시스템, CCTV·영상 AI, 작업자 위치 및 통합관제 시스템과 단계적 연계

□ (트랙별 필수 구현 범위)

구분	(Track 1) 제조특화 Factory Digital Twin 기반 3D 시각화시스템	(Track 2) 환경·안전특화 Factory Digital Twin 기반3D 안전관리시스템
구현 범위	① PoC 대상 공정·라인 및 주요 설비의 3D 모델 구축 ② MES/EES 및 설비 데이터와 3D 객체 연계 ③ Run-Idle-Alarm-Down-Maintenance 등 설비 상태 표현 ④ 생산량·WIP·Lot·가동률 등 주요 KPI 조회 ⑤ 이상 설비 위치 강조·검색·상세조회 기능 ⑥ 생산·물류 흐름 및 Layout 변경 시나리오 검증 ⑦ 설비보전 연계를 위한 자산·부품 메타데이터와 인터페이스 표준안 제시	① PoC 대상 구역, 위험원 및 안전시설의 3D 모델 구축 ② 환경·안전 센서 및 위험성평가 정보와 3D 객체 연계 ③ 정상·주의·경보 상태와 이상 위치 표현 ④ 경보 위치 주변 위험원·차단설비·소방시설 비상구 조회 ⑤ 안전시설 점검 및 개선조치 이력 관리 ⑥ 화재·가스·화학물질 누출 등 대표 사고의 통제·접근·대피 시나리오 검증 ⑦ Layout 변경 시 위험원·안전시설·대피동선 영향 검토

□ (트랙별 성과기준)

○ 목표 수준 및 최소 충족 기준

구분	(Track 1) 제조특화 Factory Digital Twin 기반 3D 시각화시스템	(Track 2) 환경·안전특화 Factory Digital Twin 기반3D 안전관리시스템
목표 수준	- PoC 대상 공정라인 3D 모델링 Coverage $\geq 90\%$ - PoC 대상 주요 설비 객체화 적용률 $\geq 90\%$ - 중점 설비 Sub Assembly·핵심 Part 객체화 Pilot ≥ 1 식(대상 설비 및 객체화 수준은 착수 후 협의) - 생산·설비 KPI 및 상태 데이터 연계 ≥ 20종 - 실시간·준실시간 데이터 연계 성공률 $\geq 95\%$ - Alarm·설비 상태와 3D 객체 매핑 정확도 $\geq 95\%$ - Layout·운영·물류 시뮬레이션 또는 시각적 검증 시나리오 ≥ 5건 - 일반 사무용 PC 기준 주요 화면 초기 로딩 및 객체 조회 성능 목표 제시·검증 - 사용자 만족도 ≥ 80점	- PoC 대상 구역 3D 모델링 Coverage $\geq 90\%$ - PoC 대상 주요 위험원·안전시설 객체화 적용률 $\geq 90\%$ - 환경·안전 센서 및 상태 데이터 연계 ≥ 10종 또는 착수 시 확정된 대상의 100% - 센서·Alarm과 3D 객체 위치 매핑 정확도 $\geq 95\%$ - 위험성평가·점검·개선조치 연계 시나리오 ≥ 3건 - 화재·가스·누출·화학물질 누출 등 비상대응 시나리오 ≥ 3건 - 이상 위치 확인 및 관련 안전정보 조회시간 As-Is 대비 30% 이상 단축 - 사용자 만족도 ≥ 80점

최소 충족 기준	- PoC 대상 공장·라인의 Factory Digital Twin 구현 - MES/EES 또는 설비 데이터와 3D 설비 객체의 연계 구현 - 핵심 KPI 및 설비 상태 모니터링 기능 구현 - 중점 설비의 Sub Assembly-Part 확장형 객체 모델 및 메타데이터 구조 제시 - Layout 또는 물류·운영 검증 시나리오 2건 이상 수행	- PoC 대상 구역의 환경·안전 특화 3D Digital Twin 구현 - 위험원안전시설 객체와 환경안전 데이터 연계 구현 - 센서 이상 위치 표시 및 비상대응 정보조회 기능 구현 - 위험성평가 또는 안전점검 연계와 대표 비상 대응 시나리오 2건 이상 검증
----------------	--	---

※ 상기 트랙별 필수 수행기능은 선택한 지원트랙의 과제 수행시 기본적으로 포함되어야 하는 기능이며, 과제 특성 및 심택 현장 여건에 따라 세부 적용범위, 목표수준, KPI, 제공자료, 검증 방식 및 결과물은 선정 이후 라운드테이블을 통해 심택, 운영기관, 선정기업 간 협의하여 확정

○ 세부 적용범위 확정

- 위 필수 구현범위는 선택한 지원트랙의 기본 수행사항이며, 심택의 현장 여건과 과제 특성에 따라 적용 대상, 목표수준, KPI, 제공자료, 검증방법 및 결과물을 조정할 수 있음
- 최종 수행범위와 성과기준은 라운드테이블 협의를 거쳐 협약서와 수행계획서에 반영함

4 추진절차 및 일정

단계	주요 내용	일정
사업공고 및 신청접수	신청서 및 사업계획서 접수	~ 2026년 9월 18일
사전검토	신청자격, 제출서류, 특구 내 기업 또는 입주 예정 여부 등 기본요건 검토	2026년 9월 22일
발표평가	신청기업의 사업계획서 발표 및 질의응답을 통해 평가기준에 따라 종합평가	2026년 9월 30일
라운드테이블	선정 후보기업을 대상으로 PoC·설계검증 범위, 목표수준, KPI, 결과물 및 평가기준 조율 ※ 라운드테이블 참여가 최종 선정을 의미하지 않음	2026년 10월 1주 차
최종선정 및 협약	라운드테이블 결과를 반영하여 최종 선정기업 확정 및 R&D 과제 협약 체결	2026년 10월 2주 차

단계	주요 내용	일정
과제 수행	협약 체결 후 PoC·설계검증 수행, 월간점검 및 중간점검 병행. 과제 특성 및 심택 현장 여건에 따라 일부 구간 적용, 샘플 테스트, 시뮬레이션 결과 확인 등 중간 검증 가능	협약일 ~ 2026년 12월
결과평가	과제 종료 후 합의된 목표수준, KPI, 결과물 및 평가기준에 따라 PoC·설계검증 결과 확인	~ 2027년 1월
후속연계 검토	결과평가를 바탕으로 후속 도입, 구매의향서 발급, 벤더등록, 후속 구축, 공동개발 또는 차년도 연계 가능성 검토	2027년 1월

※ 세부 일정 및 절차는 신청·평가 결과, 협약 추진상황 등에 따라 변경될 수 있음

※ 라운드테이블 참여가 최종 선정을 의미하는 것은 아니며, 최종 선정은 발표평가 결과, 라운드테이블 조율
결과, 사업비 조정 및 협약 가능 여부 등을 종합하여 확정함

※ 과제수행 중 월간점검, 중간점검, 현장 확인 등을 통해 PoC·설계검증 진행상황을 확인할 수 있으며, 과제
특성 및 심택 현장 여건에 따라 일부 구간 적용, 샘플 테스트, 시뮬레이션 결과 확인 등 중간 검증을
진행할 수 있음

※ 중간 검증은 최종 성과 확정을 의미하지 않으며, 최종 결과평가는 과제 종료 후 합의된 목표수준, KPI,
결과물 및 평가기준에 따라 실시

※ 후속연계 검토는 결과평가 이후 심택 내부 검토 절차에 따라 진행되며, 과제 선정 또는 PoC 수행이 구매,
벤더등록, 공동개발, 후속 구축 등을 보장하는 것은 아님

5 평가 및 선정

□ (평가방식)

- 접수과제는 신청자격, 제출서류 구비 여부, 충북청주 강소특구 내 기업 또는 입주
예정 여부 등 기본요건에 대한 사전검토를 실시함
- 사전검토 결과 적격 과제를 대상으로 평가기준에 따라 발표평가를 실시함
- 발표평가는 신청기업의 사업계획서 발표 및 질의응답 방식으로 진행하며, 평가결과에
따라 선정 후보기업 도출
- 선정 후보기업을 대상으로 라운드테이블을 운영하여 PoC·설계검증 범위, 목표수준,
KPI, 결과물, 평가기준 및 사업비 등을 조율함
- 최종 선정은 발표평가 결과, 라운드테이블 조율 결과, 사업비 조정 및 협약 가능 여부
등을 종합하여 확정
- 평가 결과에 따라 지원규모, 선정과제 수 및 기업별 지원금액은 조정될 수 있음

□ (평가기준)

평가항목	평가내용	배점
수요 이해도 및 해결방향	심텍 제조현장 수요 배경에 대한 이해도, 지원 트랙별 요구사항과 제안 내용의 부합성, 수요 해결 방향의 구체성 및 적정성	30
기술 구현 가능성	제안 기술·제품·솔루션의 기술성, PoC·설계검증 구현 가능성, 기존 설비·시스템과의 연계 가능성, 목표 수준 달성 가능성	30
수행계획 적정성	추진 방법의 적정성, 추진 일정의 현실성, KPI·결과물 설정의 적정성, 중간점검 및 결과평가 대응 가능성	20
추진역량	참여인력의 전문성, 관련 수행경험, 사업관리 역량, 과제 수행 및 결과물 도출 가능성	20
합계		100

□ (선정기준)

- 평가결과 70점 이상 과제 중 고득점 순으로 선정 후보기업을 도출함
- 평가점수 70점 이상이라 하더라도 라운드테이블 조율 결과 PoC·설계검증 범위, 목표수준, 사업비, 결과물 또는 협약 조건 등이 사업목적에 부합하지 않는 경우 최종 선정에서 제외될 수 있음
- 평가결과, 사업비 조정 결과 및 협약 추진상황에 따라 선정과제 수와 과제별 지원금액은 조정될 수 있음
- 평가위원회 및 심텍 내부 검토 결과에 따라 적합한 과제가 없다고 판단되는 경우 선정하지 않을 수 있음

6 사업비 편성 및 집행

□ (편성원칙)

- 사업비는 심텍 제조현장 수요에 기반한 PoC·설계검증 과제 수행에 직접 필요한 비용으로 편성하여야 함
- 사업비는 「국가연구개발혁신법」 및 관련 규정에 따라 편성·집행하여야 함
- 연구시설·장비비는 과제 수행기간 내 임차료 또는 사용료에 한하여 편성 가능하며, 장비·설비·시스템 등의 구매 또는 자산취득성 비용은 편성할 수 없음
- 세부 사업비는 선정 이후 라운드테이블, 사업비 조정 및 협약 과정에서 일부 조정될 수 있음

□ (정산)

- 사업비는 과제 종료 후 관련 규정에 따라 정산하여야 함
- 사업비 집행내역은 관련 규정에 따라 증빙하여야 하며, 필요시 운영기관 또는 외부 회계기관의 검토를 받을 수 있음
- 사업 종료 후 외부 정산, 점검 또는 감사 결과 사업비 불인정 사항이 발생할 경우 이에 대한 소명 책임은 참여기업에 있으며, 불인정 금액은 참여기업이 반환 또는 납부

7 신청방법 및 제출서류

□ (신청방법)

- (신청기간) 공고일로부터 2026년 9월 18일(금) 18:00까지
- (접수방법) E-mail을 통한 온라인 접수
- (접수처) gangso@cbnu.ac.kr

□ (제출서류)

구분	제출서류	비고
1	오픈이노베이션 참여 신청서	필수(붙임 1)
2	사업계획서	필수(붙임 2)
3	신청자격 적정성 확인서	필수(붙임 3)
4	참여인력 현황	필수(붙임 4)
5	개인정보 및 과세정보 제공활용동의서	필수(붙임 5)
6	연구윤리·청렴 및 보안서약서	필수(붙임 6)
7	세부 비목별 내역서	필수(붙임 7)
8	사업자등록증 사본	필수
9	최근 2년간 표준재무제표(홈텍스) 각 1부 ※ 2년 미만 기업 생략 가능	필수

※ 제출서류 중 증명서류는 공고일 기준 3개월 이내 발급분에 한하여 인정함

※ 최종 접수 이후 제출서류의 누락 또는 오류로 인한 불이익은 신청기업 부담

※ 제출서류는 일체 반환하지 않으며, 필요시 추가 보완자료를 요청 가능

8 유의사항

- 평가 결과 및 기관 사정에 따라 선정 과제 수, 지원금액, 세부 일정 및 공고 내용은 조정·변경될 수 있음
- 선정기업은 협약 및 사업비 집행기준에 따라 사업비를 집행·증빙·정산하여야 하며, 사업 목적과 무관하거나 증빙이 불명확한 비용은 불인정될 수 있음
- 심택, 운영기관 및 선정기업은 과제 수행 과정에서 상호 제공하는 현장정보, 기술자료, 데이터, 요구사항, 검증기준, 영업비밀 및 기밀정보 등을 과제 수행 목적 범위 내에서만 활용하여야 하며, 외부 공개, 제3자 제공, 목적 외 활용은 제한됨
- 과제 선정 또는 PoC·설계검증 수행이 심택의 구매, 납품계약, 벤더등록, 공동개발, 후속 구축 등을 보장하는 것은 아님
- 특구 내 입주 예정기업이 기한 내 이전·입주를 완료하지 못하거나 이를 확인할 수

없는 경우 선정 취소, 협약 해약 또는 지원금 환수 등의 조치를 받을 수 있음

- ☐ 신청과제의 내용 또는 제출서류가 허위 또는 거짓으로 판명될 경우 선정 취소, 협약 해약, 지원금 환수 등의 조치를 받을 수 있음
- ☐ 과제 종료 후 3년간 성과조사 관련 자료 제출을 요청할 수 있으며, 선정기업은 성과조사 및 자료 제출에 성실 협조 의무
- ☐ 결과보고서 제출 및 사업비 정산 등 사업 종료에 필요한 절차에 성실 협조 의무
- ☐ 본 지원사업의 과제 결과물에는 「충북청주 강소특구 육성사업」의 지원을 통해 개발 되었음을 명시

9 관련 법령 및 규정

- ☐ 과학기술기본법 및 시행령, 시행규칙
- ☐ 기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률 및 시행령, 시행규칙
- ☐ 국가연구개발혁신법 및 시행령, 시행규칙
- ☐ 과학기술정보통신부 소관 과학기술분야 연구개발사업 처리규정
- ☐ 국가연구개발사업 연구개발비 사용 기준
- ☐ 국가연구개발 시설·장비의 관리 등에 관한 표준지침
- ☐ 연구개발특구육성사업 운영관리지침
- ☐ 국가연구개발사업 공통 보안관리지침 등

※ 사업추진과 관련하여 본 공고에서 정하지 아니한 사항은 상기 근거를 적용함

10 문의처

- ☐ 담당부서: 충북대학교 산학협력단 강소특구지원팀
- ☐ 연락처: 043-249-1471
- ☐ 이메일: s15468@cbnu.ac.kr

별첨 1

충북청주 강소특구 특화분야 기업 분류코드(26년 1월)

강소 특구	특화분야			한국표준산업분류코드 (KSIC 매칭)
	대분류	중분류	소분류	
충북 청주	첨단반도체 IT융합 부품	지능형 반도체 설계	딥러닝 기반 코어 설계	· 2611 전자집적회로 제조업
			초고속 온칩 프로세싱	· 2612 다이오드, 트랜지스터 및 유사 반도체 소자 제조업
			인공지능 회로 설계	· 2622 인쇄회로기판 및 전자부품 실장기판 제조업
		SoC 플랫폼	저전력 연산 아키텍처 설계	· 2629 기타 전자 부품 제조업
			저전력 무선통신 모듈 기술	· 2720 측정, 시험, 향해, 제어, 및 기타 정밀기기 제조업
			에너지 효율 회로 설계	· 2049 그 외 기타 화학제품 제조업
			차세대 반도체 소재	· 2919 사무용 이외의 일반기계 제조업
		후공정 기술	차세대 패키징 공정기술	· 2927 반도체 및 디스플레이 제조용 기계 제조업
			패키징 소재 기술	· 2929 기타 특수 목적용 기계 제조업
	스마트 에너지 IT융합 부품	에너지 IT 융합 부품	에너지 저장 시스템 최적화	· 2011 기초 유기화학 물질 제조업
			에너지 효율화 IoT 센서 및 제어	· 2012 기초 무기화학 물질 제조업
		차세대 전지 및 전력제어 시스템	전력변환 및 전압 안정화 기술	· 2640 통신 및 방송 장비 제조업
			차세대 배터리 관리 시스템(BMS)	· 2730 안경, 사진장비 및 기타 광학기기 제조업
			전력 예측 및 수요 관리 알고리즘	· 2890 기타 전기장비 제조업
				· 5822 시스템, 응용 소프트웨어 개발 및 공급업
	지능형 정보화 시스템(SW) 고도화	지능형 영상처리 시스템	실시간 영상 분석 및 인식 알고리즘	· 2229 기타 플라스틱 제품 제조업
			영상 데이터 처리 및 전송 최적화	· 2820 일차전지 및 축전지 제조업
			산업용 스마트 영상 시스템	· 2620 전자부품 제조업
		지능형 SW 융합 기술	자율주행 AI 시스템	· 2810 전동기, 발전기 및 전기변환, 공급, 제어장체 제조업
			스마트팩토리용 AI 제어 SW	· 2920 특수 기계제조업
			인간-기계 협업 AI 플랫폼	· 2720 측정, 시험, 향해 제어, 및 기타 정밀기기 제조업
충북 청주	스마트 에너지 IT융합 부품	에너지 IT 융합 부품	에너지 저장 시스템 최적화	· 2919 사무용 이외의 일반기계 제조업
			에너지 효율화 IoT 센서 및 제어	· 6201 컴퓨터 프로그래밍 서비스업
		차세대 전지 및 전력제어 시스템	전력변환 및 전압 안정화 기술	· 2890 기타 전기장비 제조업
			차세대 배터리 관리 시스템(BMS)	· 2812 전기 공급 및 제어장치 제조업
			전력 예측 및 수요 관리 알고리즘	· 3511 발전업
	지능형 정보화 시스템(SW) 고도화	지능형 영상처리 시스템	실시간 영상 분석 및 인식 알고리즘	· 5822 시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업
			영상 데이터 처리 및 전송 최적화	· 6201 컴퓨터 프로그래밍 서비스업
			산업용 스마트 영상 시스템	· 6202 컴퓨터 시스템 통합 자문, 구축 및 관리업
		지능형 SW 융합 기술	자율주행 AI 시스템	· 2642 방송 및 무선 통신장비 제조업
			스마트팩토리용 AI 제어 SW	· 7011 전문, 과학 및 기술 서비스업
			인간-기계 협업 AI 플랫폼	· 3000 자동차 제조업
충북 청주	스마트 에너지 IT융합 부품	에너지 IT 융합 부품	에너지 저장 시스템 최적화	· 2611 전자집적회로 제조업
			에너지 효율화 IoT 센서 및 제어	· 2642 방송 및 무선 통신장비 제조업
		차세대 전지 및 전력제어 시스템	전력변환 및 전압 안정화 기술	· 2629 기타 전자부품 제조업
			차세대 배터리 관리 시스템(BMS)	· 2632 기억장치 및 주변기기 제조업
			전력 예측 및 수요 관리 알고리즘	
	지능형 정보화 시스템(SW) 고도화	지능형 영상처리 시스템	실시간 영상 분석 및 인식 알고리즘	
			영상 데이터 처리 및 전송 최적화	
			산업용 스마트 영상 시스템	
		지능형 SW 융합 기술	자율주행 AI 시스템	
			스마트팩토리용 AI 제어 SW	
			인간-기계 협업 AI 플랫폼	