

『③-1) 대구형 R&D 전주기 지원체계 구축』

「기업 성장단계별 맞춤형 기술 지원」 사업
모집 공고 (변경, 예산소진시까지)

경북대학교 지산학연협력기술연구소에서 수행하는 『대구형 R&D 전주기 지원체계 구축』 사업의 「기업 성장단계별 맞춤형 기술 지원」 사업을 아래와 같이 공고하오니 대구 지역 기업의 많은 참여 바랍니다.

2025년 11월 10일

경북대학교 지산학연협력기술연구소장

1 지원개요

① 사업목적

- 지역 대학과 협업을 통해 기업이 역량을 집중하고 있는 기술/제품에 대한 맞춤형 지원
 - 기술/제품 개발에 필요한 시험, 인증, 특허 등 기업 성장단계별 맞춤형 기술 지원

② 지원대상

○ 기업

- 신청서 접수일 기준 대구 지역(사업자등록증 기준*) 내에 소재하는 중소·중견기업 중 대구 5대 미래신산업** 분야의 법인기업
- * 본사, 공장, 연구소, 지사가 대구 지역 내 소재하고 있으며, 참여 인력은 4대보험 가입 증명서로 증빙할 수 있어야 함. 사업 참여 기간 중 사업장의 역외 이전 불가(이전 시 모든 지원금 환수)
- ** 대구 5대 미래신산업: 헬스케어, 로봇, 미래모빌리티, ABB, 반도체
- 연구소 내 공모 과제 중 「대학 테스트베드/인프라 활용 실증 개발 지원」과 「대학 기술 활용 사업화 지원」에 지원 또는 선정된 기업은 《제품 또는 기술》이 다른 경우, 지원 가능

○ 대학

- 대구 지역 RISE 참여대학 및 대학 소속 연구소
- 기업과 협업이 가능한 교수(전임, 비전임) 및 연구원

③ 모집공고 및 신청기간: 2025. 11. 10.(월) ~ 예산소진 시까지

※ 상시접수, 상시 평가 예정

④ 지원사업 수행 기간: 협약일로부터 2026. 1. 31.(토) 이내

⑤ 지원규모

○ 지원기업 수는 총 예산 범위 내에서 평가위원회 심사로 결정

○ 기업당 최대 25,000천원(5,000천원 × 5건) 지원

- TRACK 관계없이 기업당 최대 5건(**세부과제 별 각 1건**) 이내 신청 가능

※ 예시) TRACK-1 2건, TRACK-2 2건, TRACK-3 1건 신청 가능,

TRACK-1 4건, TRACK-3 1건 신청 가능

- 동일 세부과제 신청 불가

※ 예시) TRACK-1 기술보호지원 3건, 성능검증지원 2건 신청 불가

- 기업 대응 투자: 건당 20만원

- 수행과제 결과보고서는 세부과제별 제출

⑥ 지원방법: 수혜기업 선정 후 금액 한도 내 간접지원

○ 공급기업에서 수혜기업으로 물품 공급, 서비스 등 과업 완료 후, 검수서 등 지출 증빙 서류를 제출하면 운영기관에서 공급기업으로 지급(※ 선지급 불가)

사업 수행 역할 및 프로세스

[사업수행 기관 및 역할]

① **주관기관**: 경북대학교 지산학연협력기술연구소

② **수혜기업**: 본 지원 프로그램에 선정된 기업

③ **공급기업**: 수혜기업의 요청에 의해 지원 서비스를 제공하는 기업

※ 공급기업은 국세, 지방세 납부를 완료한 기업이어야 함.

[계약 및 사업비 지급 프로세스]

※ 지원금은 수혜기업에 지급되지 않음

① 수혜기업은 주관기관에 공문을 통한 공급기업 계약 요청

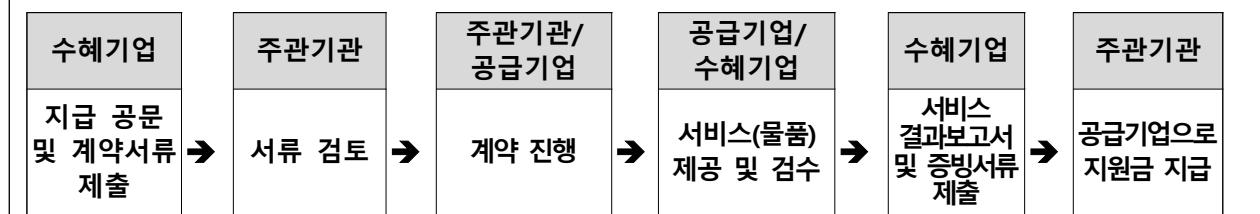
② 주관기관에서 서류 검토 후 공급기업과 계약 진행

③ 공급기업에서 계약에 의거, 수혜기업으로 서비스(물품 등) 제공

④ 공급기업에서 수혜기업으로 각 과업 완료 서류 제출

⑤ 수혜기업에서 주관기관으로 과제에 대한 서비스(물품 등) 결과보고서 및 증빙서류 제출

⑥ 주관기관에서 공급기업으로 지원금 지급



2 지원분야 및 내용

2-1

TRACK-1: 성장단계별 맞춤형 지원

세부과제명	지원내용	비고
(1) 기술보호 지원	<ul style="list-style-type: none"> 대학 자원을 활용하여 기업이 역량을 집중하고 있는 D5산업 기술/제품에 대한 특허 출원, S/W 등록 등 기술 보호를 위한 지원 (※사사문구 표기 가능한 지재권에 한하여 인정) 필수사항 <ul style="list-style-type: none"> 협업대학 과제책임자 자문보고서 1건 이상 제출 산학공동 연구개발 실적* 1건 이상 제출 * 연구개발 실적: 특허(S/W) 출원/등록, 기타 지식재산권 출원/등록, SCI(E), KCI급 논문 게재(학술대회발표 논문 제외) 지원사항 <ul style="list-style-type: none"> 연구활동비: 국내·외 지식재산권 출원/등록비용 	
(2) 성능검증 지원	<ul style="list-style-type: none"> 대학 자원을 활용하여 기업이 역량을 집중하고 있는 D5산업 기술/제품에 대한 시험비용 등 제품 성능 검증을 위한 지원 필수사항 <ul style="list-style-type: none"> 협업대학 과제책임자 자문보고서 1건 이상 제출 시험성적서(결과보고서) 1건 이상 제출 ※ ISO 등 시스템 시험 제외 지원사항 <ul style="list-style-type: none"> 연구활동비: 제품 성능검증 시험 비용 	
(3) 제품브랜딩 지원	<ul style="list-style-type: none"> 대학 자원을 활용하여 기업이 역량을 집중하고 있는 D5산업 기술/제품에 대한 디자인 2D/3D 설계 지원을 통한 제품의 역량 향상 지원 필수사항 <ul style="list-style-type: none"> 협업대학 과제책임자 자문보고서 1건 이상 제출 제품 디자인 설계 결과보고서 1건 이상 지원사항 <ul style="list-style-type: none"> 위탁개발비: 제품 디자인 설계 비용 	
(4) 제품인증 지원	<ul style="list-style-type: none"> 대학 자원을 활용하여 기업이 역량을 집중하고 있는 D5산업 기술/제품에 대한 국내·외 인증 획득을 위한 제품의 인증 지원 필수사항 <ul style="list-style-type: none"> 협업대학 과제책임자 자문보고서 1건 이상 제출 국내·외 인증(인증서 제출 必) 획득 1건 이상 ※ ISO 등 시스템 인증 제외 지원사항 <ul style="list-style-type: none"> 연구활동비: 국내·외 제품 인증시험 비용 	

2-2

TRACK-2: 글로벌 경쟁력 제고 지원

세부과제명	지원내용	비고
(1) 시장개척 지원	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 대학 자원을 활용하여 기업이 역량을 집중하고 있는 D5산업 기술/제품에 대한 해외 시장조사를 통한 시장개척 지원 ▶ 필수사항 <ul style="list-style-type: none"> - 협업대학 과제책임자 자문보고서 1건 이상 제출 - 해외 시장조사 결과보고서 1건 이상 ▶ 지원사항 <ul style="list-style-type: none"> - 위탁개발비: 해외 시장조사 보고서 제작 비용 	
(2) 기술로드맵 지원	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 대학 자원을 활용하여 기업의 기술 가치 평가 및 기술 로드맵 작성을 통해 미래 유망 신사업 발굴과 사업타당성 평가 등을 위한 기술 로드맵 지원 ▶ 필수사항 <ul style="list-style-type: none"> - 협업대학 과제책임자 자문보고서 1건 이상 제출 - 기술로드맵 보고서 1건 이상 제출 ▶ 지원사항 <ul style="list-style-type: none"> - 위탁개발비: 기술로드맵 보고서 제작 비용 	

2-3

TRACK-3: 지산학연 협업 지원

세부과제명	지원내용	비고
지역 연구기관 시험분석 지원	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 지역 연구기관*이 보유한 인프라를 활용하여 기업이 역량을 집중하고 있는 D5산업 기술/제품에 대한 시험분석 지원 <ul style="list-style-type: none"> * 지역 연구기관: 지자체 출자출연기관(대구테크노파크, 대구디지털혁신진흥원 등), 정부출연기관(한국생산기술연구원 대경기술실용화본부, 한국기계연구원 대구융합기술연구센터, 한국전자통신연구원 대경권연구본부, 한국과학기술정보연구원 대구경북지원), 공공기관/기타공공기관(대구첨단의료산업진흥재단 등) ▶ 필수사항 <ul style="list-style-type: none"> - 협업대학 과제책임자 자문보고서 1건 이상 제출 - 시험분석 결과보고서 1건 이상 제출 ▶ 지원사항 <ul style="list-style-type: none"> - 연구활동비: 지역 연구기관 보유 인프라를 활용한 시험분석비용 	

3 평가 기준

① 선정절차



② 선정방법

구 분	내 용	비고
사전 서류검토	<ul style="list-style-type: none">- 지원서류 제출 여부 확인- 참여 제한 및 신청기업 제출서류 적격성 검토	
선정평가 (서면평가)	<ul style="list-style-type: none">- 평가위원회 개최(서면)- 신청서류를 토대로 수행 계획 및 적합성 검토	
선정결과 통보	<ul style="list-style-type: none">- 지원여부 심의 결과 통보- (필요 시) 기업 방문	

③ 사전 서류 검토

- 과제 중복성 여부, 참여제한 및 지원 자격 부합성(대구 지역 소재 및 업종) 등 지원제외 대상 여부 및 지원서류 미비 등 검토

④ 선정평가(서면/대면)

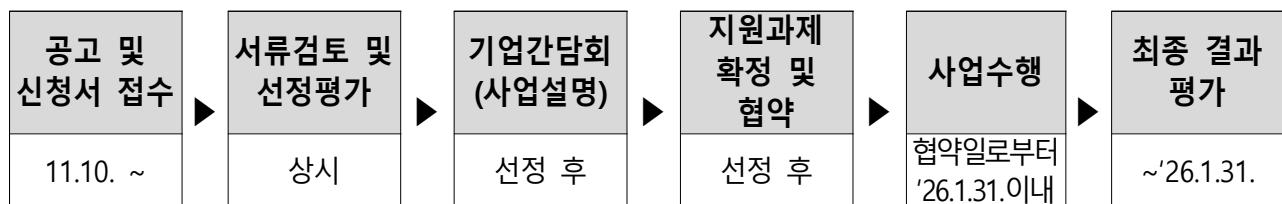
- 신청서류를 토대로 과제 수행 계획 및 지원 적합성 검토
- 산학연 전문가 5인 내외의 전문가 평가위원회 구성
- 종합평점 75점 이상인 과제를 “지원 가능”, 75점 미만인 과제를 “지원 제외”로 구분
 - ※ 75점 이상인 과제의 경우에도 총 지원예산 범위 내에서 평가점수가 높은 순위에 따라 우선 지원되어, 지원대상에서 제외될 수 있음.
 - ※ 예산 범위 내에서 평가위원 점수가 최고점 및 최저점을 제외한 평균 75점 이상 기업에 한하여 고득점순으로 선정
 - ※ 선정기업의 중도포기, 지원 결격사유 등으로 사업추진이 어려울 경우를 대비하여 선정 기업 외 75점 이상인 기업 중 후보기업 선정 가능

○ 평가항목 및 배점

평가항목	평 가 내 용	배점
과제 수행계획 충실성	■ 과제 목표 명확성 ■ 과제추진계획의 구체성	30
수행 과제의 창의성	■ 과제 목표의 도전성 ■ 과제 목표 및 방법의 창의성 · 혁신성	30
과제 수행능력	■ 과제수행기업 및 대학의 역량	10
과제 성과 및 활용가능성	■ 파급효과 및 결과 활용 방안	30
합계		100

※ 평가항목 및 배점은 상황에 따라 변동될 수 있음.

4 추진절차 및 일정(안)



※ 상기일정은 상황에 따라 변경될 수 있음.

5 유의사항

- 신청서 및 첨부서류 일체 반환하지 않음.
- 신청서 등 제출서류에 허위사실을 기재하거나 각종 증빙자료를 조작한 경우 지원금 일체 반납해야 함.

6 신청서 접수

- 신청방법: 연구소 홈페이지(dgrise.kr)를 통해 접수(사업신청 메뉴얼 참고)
 - 홈페이지 일반인 회원가입(기업대표 아이디) → 기업등록 → 대표 아이디로 과제 신청
- 문의처

담당자

- 경북대학교 지산학연협력기술연구소
 - 담당자: 박진아 선임연구원
 - 문의 ☎: 053-219-3756, 이메일: jpark92@knu.ac.kr

○ 제출서류

No	제출 서류	제출 부수
1	(필수) 과제신청서 및 과제수행계획서	1부
2	(필수) 개인(신용)정보 수집·이용·제공에 대한 동의서	1부
3	(필수) 청렴·성실의무이행·중복지원방지 서약서	1부
4	(필수) 재무제표 (최근 3개년, 22년 ~ 24년)	1부
5	(필수) 4대보험 사업장가입자명부(현재시점)	1부
6	(필수) 국세 및 지방세 납부증명서(유효기간 확인 必)	1부
7	(필수) 사업자등록증, 법인 등기부등본	1부
8	(필수) 견적서(세부 스펙 및 수량 등 정확히 기재)	1부
9	(선택) 수출실적증명서(최근 3개년, 22년 ~ 24년)	해당시

※ 제출 서류와 별개로 평가위원회 요청에 따라 추가 자료를 요청할 수 있음.

※ 신청 구비서류가 미비할 경우 평가 대상에서 제외될 수 있음.

7 지원제외

1. 과제신청서(계획서) 등 과제 신청·선정에 필요한 서류를 허위로 작성하여 제출한 경우
2. 해당 사업기간 내 동일한 내용으로 정부 및 지자체, 중소기업 유관기관(단체)으로부터 지원 자금 등을 지원받는 업체(중복지원방지)
3. 정부 및 기관으로부터 사업 제재 중이거나, 의무사항(보고서 제출, 기술료(납부계획서)/정 산금/환수금 납부 등) 불이행 중인 경우
4. 다음 각 호의 사항 중 1개 이상에 해당할 경우
 - 1) 기업의 부도, 휴·폐업 상태인 경우
 - 2) 동일 과제에 대해 타기관에 중복지원을 받는 경우
 - 3) 국세 및 지방세 체납 또는 종합신용정보집중기관에 과태료 체납, 관세 체납, 고용·산재 보험 체납, 임금체불 등 체납 관련 정보가 등록된 경우
 - 4) 민사집행법에 기하여 채무불이행자명부에 등재되거나, 은행연합회 등 신용정보집중기관에 채무 불이행자로 등록된 경우
 - 5) 파산·회생절차·개인회생절차의 개시 신청이 이루어진 경우
(단, 법원의 인가를 받은 회생계획 또는 변제계획에 따른 채무변제를 정상적으로 이행하고 있는 경우는 예외로 함)
- 6) 최근 결산 기준부채비율이 1,000% 이상 또는 자본전액잠식인 경우
- 7) 외부감사 기업의 경우 최근년도 결산 감사의견이 "의견거절" 또는 "부적정"인 경우
- 8) 주관기업 및 협업대학의 과제책임자 및 참여인력이 국가연구개발사업 참여제한에 해당하는 경우
- 9) 제조업 없는 단순 유통업, 숙박업, 간이과세자
- 10) 접수기간 및 보완기간 내에 사업계획서 및 제출 서류가 미비한 경우
- 11) 기타 지산학연협력기술연구소에서 지원이 부적절하다고 인정되는 기업

8 기타

- 최종 선정된 기업은 경북대학교 지산학연협력기술연구소에서 요청하는 자료 제출, 점검 및 평가 등에 성실히 응해야 하며, 최종 결과평가 통보일로부터 향후 5년간 사업 성과관리 및 모니터링 등에 필요한 제반 요청사항을 성실히 이행해야 함.

9 지원조건 및 방식

- ① 지원규모 및 항목: 기업당 최대 25,000천원(5,000천원/건 × 5건) 이내

항목	구분	비고
위탁개발비	제품 디자인(2D, 3D 등) 설계 비용	
	해외 시장조사 보고서 제작 비용	
	기술로드맵 보고서 제작 비용	
연구활동비	국내·외 지식재산권 출원/등록비용	
	제품 성능검증 시험 비용	
	국내·외 제품 인증획득비	

- ② 지원조건

- 건당 200천원 이상 대응투자 및 초과하는 비용이 발생할 경우 기업 부담으로 진행 가능

구분	총사업비	지원금 (VAT 포함)	기업 대응투자금 (VAT 미포함)
1개 과제	5,200천원	5,000천원	200천원(이상)
2개 과제	10,400천원	10,000천원	400천원(이상)
3개 과제	15,600천원	15,000천원	600천원(이상)
4개 과제	20,800천원	20,000천원	800천원(이상)
5개 과제	26,000천원	25,000천원	1,000천원(이상)

- ※ 과제 5개 신청기업은 건당 각각의 지원금 5,000천원을 넘지 않도록 작성 후 제출
- ※ 기업 대응 투자는 과제책임자의 1개 과제 당 1회(1회 당 20만원)이상 기술자문료에 사용 必
- ※ 이외 추가 기업 대응 투자금은 재료비, 위탁개발비, 연구활동비 등에 사용 가능
- ※ 기업 대응 투자금 최종 점검 시 사용내역(내부품의, 견적서, 결과(검수)보고서, 세금계산서, 자문 보고서, 이체증빙자료, 이체확인증 등)을 점검 예정

- ③ 지원방식

- 기업에서 선택한 지원분야에 대해 조사 후 최저가 견적가 제시
- 지원금은 주관기관(연구소)과 공급기업 계약이 완료 된 후 물품/서비스를 받은 수혜기업에서 제출하는 지출 증빙자료(용역결과보고서, 견수서 등)에 근거하여 지급

1

미래모빌리티(중핵 35개, 연관 37개)

구분	산업분류코드 (10차 개정)	코드명	중핵 여부	가치사슬
1	24229	기타 비철금속 압연 압출 및 연신제품 제조업	중핵	① 소재/가공
2	24321	알루미늄주물 주조업	중핵	① 소재/가공
3	22191	고무패킹류 제조업	연관	① 소재/가공
4	22192	산업용 그 외 비경화 고무제품 제조업	연관	① 소재/가공
5	22241	운송장비 조립용 플라스틱제품 제조업	연관	① 소재/가공
6	25912	금속단조제품 제조업	연관	① 소재/가공
7	25913	자동차용 금속 압형제품 제조업	연관	② 단위부품
8	28909	그 외 기타 전기장비 제조업	중핵	② 단위부품
9	30310	자동차 엔진용 신품 부품 제조업	중핵	② 단위부품
10	30320	자동차 차체용 신품 부품 제조업	중핵	② 단위부품
11	30400	자동차 재제조 부품 제조업	중핵	② 단위부품
12	26224	전자부품 실장기판 제조업	연관	② 단위부품
13	26299	그 외 기타 전자부품 제조업	연관	② 단위부품
14	27301	광학렌즈 및 광학요소 제조업	연관	② 단위부품
15	29294	주형 및 금형 제조업	연관	② 단위부품
16	26519	비디오 및 기타 영상기기 제조업	중핵	③ 모듈부품 시스템
17	27214	속도계 및 적산계기 제조업	중핵	③ 모듈부품 시스템
18	28421	운송장비용 조명장치 제조업	중핵	③ 모듈부품 시스템
19	28902	전기용 탄소제품 및 절연제품 제조업	중핵	③ 모듈부품 시스템
20	28903	교통 신호장치 제조업	중핵	③ 모듈부품 시스템
21	30110	자동차용 엔진 제조업	중핵	③ 모듈부품 시스템
22	30331	자동차용 신품 동력 전달장치 제조업	중핵	③ 모듈부품 시스템
23	30332	자동차용 신품 전기장치 제조업	중핵	③ 모듈부품 시스템
24	30391	자동차용 신품 조향 장치 및 현가장치 제조업	중핵	③ 모듈부품 시스템
25	30392	자동차용 신품 제동장치 제조업	중핵	③ 모듈부품 시스템
26	30393	자동차용 신품 의자 제조업	중핵	③ 모듈부품 시스템
27	30399	그 외 자동차용 신품 부품 제조업	중핵	③ 모듈부품 시스템
28	26211	액정 표시장치 제조업	연관	③ 모듈부품 시스템
29	26429	기타 무선 통신장비 제조업	연관	③ 모듈부품 시스템
30	27211	레이더 항행용 무선기기 및 측량기구 제조업,	연관	③ 모듈부품 시스템
31	27309	기타 광학기기 제조업	연관	③ 모듈부품 시스템
32	28111	전동기 및 발전기 제조업	연관	③ 모듈부품 시스템
33	29142	기어 및 동력전달장치 제조업	연관	③ 모듈부품 시스템

34	29172	공기 조화장치 제조업	연관	③ 모듈부품 시스템
35	30201	차체 및 특장차 제조업	중핵	④ 완제품서비스
36	30202	자동차구조 및 장치변경업	중핵	④ 완제품서비스
37	31920	모터사이클 제조업	중핵	④ 완제품서비스
38	31999	그 외 기타 달리 분류 되지 않은 운송장비 제조업	중핵	④ 완제품서비스
39	29210	농업 및 임업용 기계 제조업	연관	④ 완제품서비스
40	30203	트레일러 및 세미트레일러 제조업	연관	④ 완제품서비스
41	31991	자전거 및 환자용 차량 제조업	연관	④ 완제품서비스
42	58221	시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	연관	④ 완제품서비스
43	58222	응용 소프트웨어 개발 및 공급업	연관	④ 완제품서비스
44	61220	무선 및 위성통신업	연관	④ 완제품서비스
45	62021	컴퓨터 시스템 통합 자문 및 구축 서비스업	연관	④ 완제품서비스
46	70121	전기·전자공학 연구 개발업	연관	④ 완제품서비스
47	72129	기타 엔지니어링 서비스업	연관	④ 완제품서비스
48	20129	기타 기초 무기화학 물질 제조업	중핵	⑤ 배터리
49	20499	그 외 기타 분류 안된 화학제품 제조업	중핵	⑤ 배터리
50	28114	에너지 저장장치 제조업	중핵	⑤ 배터리
51	28122	전기회로 접속장치 제조업	중핵	⑤ 배터리
52	28123	배전반 및 전기자동 제어반제조업	중핵	⑤ 배터리
53	28202	측전지 제조업	중핵	⑤ 배터리
54	28302	기타 절연선 및 케이블 제조업	중핵	⑤ 배터리
55	26222	경성 인쇄회로기판 제조업	연관	⑤ 배터리
56	26223	연성 및 기타 인쇄회로기판제조업	연관	⑤ 배터리
57	26294	전자코일변성기 및 기타 전자 유도자 제조업	연관	⑤ 배터리
58	26295	전자감지장치 제조업	연관	⑤ 배터리
59	27216	산업처리공정 제어장비 제조업	연관	⑤ 배터리
60	28112	변압기 제조업	연관	⑤ 배터리
61	28119	기타 전기 변환장치 제조업	연관	⑤ 배터리
62	28121	전기회로 개폐보호장치 제조업	연관	⑤ 배터리
63	28201	일차전지 제조업	연관	⑤ 배터리
64	62010	컴퓨터 프로그래밍 서비스업	연관	⑤ 배터리
65	27212	전자기 측정시험 및 분석기구 제조업	중핵	⑤ 배터리
66	31311	유인 항공기항공 우주선 및 보조장치 제조업	중핵	⑤ 배터리
67	31312	무인 항공기 및 무인 비행장치 제조업	중핵	⑤ 배터리
68	31321	항공기용 엔진 제조업	중핵	⑤ 배터리
69	31322	항공기용 부품 제조업	중핵	⑤ 배터리
70	52941	항공 및 육상 화물 취급업	중핵	⑤ 배터리
71	27213	물질 검사측정 및 분석 기구 제조업,	연관	⑤ 배터리
72	27219	기타 측정시험항해제어 및 정밀기기 제조업	연관	⑤ 배터리

구분	산업분류코드 (10자 개정)	코드명	중핵 여부	가치사슬
1	25943	금속 스프링 제조업	중핵	① 단위부품
2	27215	기기용 자동 측정 및 제어장치 제조업	중핵	① 단위부품
3	27216	산업처리공정 제어장비 제조업	중핵	① 단위부품
4	27219	기타 측정시험항해제어 및 정밀기기 제조업	중핵	① 단위부품
5	29210	농업 및 임업용 기계 제조업	중핵	① 단위부품
6	29222	디지털 적층 성형기계 제조업	중핵	① 단위부품
7	29224	금속 성형기계 제조업	중핵	① 단위부품
8	29299	그 외 기타 특수목적용 기계 제조업	중핵	① 단위부품
9	22192	산업용 그 외 비경화 고무제품 제조업	연관	① 단위부품
10	22241	운송장비 조립용 플라스틱제품 제조업	연관	① 단위부품
11	26294	전자코일변성기 및 기타 전자 유도자 제조업,	연관	① 단위부품
12	26295	전자감지장치 제조업	연관	① 단위부품
13	26299	그 외 기타 전자부품 제조업	연관	① 단위부품
14	27213	물질 검사측정 및 분석 기구 제조업,	연관	① 단위부품
15	29120	유압기기 제조업	연관	① 단위부품
16	29133	탭밸브 및 유사 장치 제조업,	연관	① 단위부품
17	29141	구름베어링 제조업	연관	① 단위부품
18	29199	그 외 기타 일반 목적용 기계 제조업	연관	① 단위부품
19	29223	금속 절삭기계 제조업	연관	① 단위부품
20	29229	기타 가공 공작기계 제조업	연관	① 단위부품
21	29271	반도체 제조용 기계 제조업	연관	① 단위부품
22	29272	디스플레이 제조용 기계 제조업	연관	① 단위부품
23	30392	자동차용 신품 제동장치 제조업	연관	① 단위부품
24	29142	기어 및 동력전달장치 제조업	중핵	② 모듈 반제품 및 SW
25	26111	메모리용 전자집적회로 제조업	연관	② 모듈 반제품 및 SW
26	26112	비메모리용 및 기타 전자집적회로 제조업	연관	② 모듈 반제품 및 SW
27	26211	액정 표시장치 제조업	연관	② 모듈 반제품 및 SW
28	26322	기억장치 제조업	연관	② 모듈 반제품 및 SW
29	26329	기타 주변기기 제조업	연관	② 모듈 반제품 및 SW
30	26429	기타 무선 통신장비 제조업	연관	② 모듈 반제품 및 SW
31	26519	비디오 및 기타 영상기기 제조업	연관	② 모듈 반제품 및 SW
32	27211	레이더항행용 무선 기기 및 측량 기구 제조업	연관	② 모듈 반제품 및 SW
33	27212	전자기 측정시험 및 분석 기구 제조업	연관	② 모듈 반제품 및 SW
34	28111	전동기 및 발전기 제조업	연관	② 모듈 반제품 및 SW
35	28121	전기회로 개폐보호장치 제조업	연관	② 모듈 반제품 및 SW
36	28122	전기회로 접속장치 제조업	연관	② 모듈 반제품 및 SW
37	28123	배전반 및 전기자동 제어반 제조업	연관	② 모듈 반제품 및 SW
38	28302	기타 절연선 및 케이블 제조업	연관	② 모듈 반제품 및 SW
39	28909	그 외 기타 전기장비 제조업	연관	② 모듈 반제품 및 SW
40	29221	전자 응용 절삭기계 제조업	연관	② 모듈 반제품 및 SW
41	58221	시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	연관	② 모듈 반제품 및 SW
42	58222	응용 소프트웨어 개발 및 공급업	연관	② 모듈 반제품 및 SW
43	62010	컴퓨터 프로그래밍 서비스업	연관	② 모듈 반제품 및 SW
44	62021	컴퓨터 시스템 통합 자문 및 구축 서비스업	연관	② 모듈 반제품 및 SW
45	70121	전기 · 전자공학 연구개발업	연관	② 모듈 반제품 및 SW
46	72129	기타 엔지니어링 서비스업	연관	② 모듈 반제품 및 SW
47	29280	산업용 로봇 제조업	중핵	③ 로봇 시스템 완제품

3

헬스케어(중핵 11개, 연관 6개)

구분	산업분류코드 (10자 개정)	코드명	중핵 여부	가치사슬
1	21101	의약용 화합물 및 항생물질 제조업	중핵	① 제약
2	21102	생물학적 제제 제조업	중핵	① 제약
3	21210	완제 의약품 제조업	중핵	① 제약
4	21220	한의약품 제조업	중핵	① 제약
5	21230	동물용 의약품 제조업	중핵	① 제약
6	21300	의료용품 및 기타 의약 관련제품 제조업	중핵	① 제약
7	27111	방사선 장치 제조업	중핵	② 의료기기
8	27112	전기식 진단 및 요법 기기 제조업	중핵	② 의료기기
9	27191	치과용 기기 제조업	중핵	② 의료기기
10	27192	정형외과용 및 신체 보정용 기기 제조업	중핵	② 의료기기
11	27199	그 외 기타 의료용 기기 제조업	중핵	② 의료기기
12	27193	안경 및 안경렌즈 제조업	연관	② 의료기기
13	58212	모바일 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	연관	② 의료기기
14	58219	기타 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	연관	② 의료기기
15	58221	시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	연관	② 의료기기
16	58222	응용 소프트웨어 개발 및 공급업	연관	② 의료기기
17	70113	의학 및 약학 연구개발업	연관	② 의료기기

구분	산업분류코드 (10자 개정)	코드명	중핵 여부	가치사슬
1	58221	시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	연관	① 개발/설계
2	58222	응용 소프트웨어 개발 및 공급업	연관	① 개발/설계
3	70121	전기 · 전자공학 연구 개발업	연관	① 개발/설계
4	72129	기타 엔지니어링 서비스업	연관	① 개발/설계
5	26111	메모리용 전자집적회로 제조업	중핵	② 소재/부품
6	26112	비메모리용 및 기타 전자집적회로 제조업	중핵	② 소재/부품
7	26121	발광 다이오드 제조업	중핵	② 소재/부품
8	26129	기타 반도체 소자 제조업	중핵	② 소재/부품
9	20129	기타 기초 무기화학 물질 제조업	연관	② 소재/부품
10	20202	합성수지 및 기타 플라스틱 물질 제조업	연관	② 소재/부품
11	23992	연마재 제조업	연관	② 소재/부품
12	24219	기타 비철금속 제련정련 및 합금 제조업,	연관	② 소재/부품
13	24229	기타 비철금속 압연압출 및 연신제품 제조업,	연관	② 소재/부품
14	24290	기타 1차 비철금속 제조업	연관	② 소재/부품
15	26211	액정 표시장치 제조업	연관	② 소재/부품
16	26219	기타 표시장치 제조업	연관	② 소재/부품
17	26221	인쇄회로기판용 적층판 제조업	연관	② 소재/부품
18	26222	경성 인쇄회로기판 제조업	연관	② 소재/부품
19	26223	연성 및 기타 인쇄회로기판 제조업	연관	② 소재/부품
20	26224	전자부품 실장기판 제조업	연관	② 소재/부품
21	26294	전자코일변성기 및 기타 전자 유도자 제조업,	연관	② 소재/부품
22	26295	전자감지장치 제조업	연관	② 소재/부품
23	26299	그 외 기타 전자부품 제조업	연관	② 소재/부품
24	29271	반도체 제조용 기계 제조업	중핵	③ 기계/장비
25	29272	디스플레이 제조용 기계 제조업	중핵	③ 기계/장비
26	26429	기타 무선 통신장비 제조업	연관	③ 기계/장비
27	27213	물질 검사측정 및 분석 기구 제조업,	연관	③ 기계/장비
28	27215	기기용 자동 측정 및 제어장치 제조업	연관	③ 기계/장비
29	27216	산업처리공정 제어장비 제조업	연관	③ 기계/장비
30	27309	기타 광학기기 제조업	연관	③ 기계/장비
31	25923	도장 및 기타 피막 처리업	연관	④ 가공/처리
32	25924	절삭 가공 및 유사 처리업	연관	④ 가공/처리

구분	산업분류코드 (10자 개정)	코드명	중핵 여부	가치사슬
1	26299	그 외 기타 전자부품 제조업	중핵	① IT제조
2	26429	기타 무선 통신장비 제조업	중핵	① IT제조
3	26111	메모리용 전자집적회로 제조업	연관	① IT제조
4	26112	비메모리용 및 기타 전자집적회로 제조업	연관	① IT제조
5	26121	발광 다이오드 제조업	연관	① IT제조
6	62021	컴퓨터시스템 통합 자문 및 구축 서비스업	중핵	② IT서비스
7	62090	기타 정보기술 및 컴퓨터 운영 관련 서비스업	중핵	② IT서비스
8	63120	포털 및 기타 인터넷 정보 매개 서비스업	중핵	② IT서비스
9	63112	호스팅 및 관련 서비스업	연관	② IT서비스
10	75320	보안시스템 서비스업	연관	② IT서비스
11	58211	유선 온라인 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	중핵	③ SW
12	58212	모바일 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	중핵	③ SW
13	58219	기타 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	중핵	③ SW
14	58221	시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	중핵	③ SW
15	58222	응용 소프트웨어 개발 및 공급업	중핵	③ SW
16	62010	컴퓨터 프로그래밍 서비스업	중핵	③ SW
17	63111	자료 처리업	중핵	③ SW
18	63991	데이터베이스 및 온라인정보 제공업	중핵	③ SW
19	62022	컴퓨터 시설 관리업	연관	③ SW
20	63999	그 외 기타 정보 서비스업	연관	③ SW