

신기술 활용 융합제품 및 서비스 개발을 위한 『IoTech⁺』 지원사업 통합 공고문

* IoT + Technology + Plus 합성어로 IoT기술에 新기술과 서비스의 융합 표현

IoT, AI, 빅데이터 등 신기술 기반으로 제품을 개발하는 국내 중소·스타트업의 기업경쟁력 확보를 위해 『IoTech⁺』 지원사업 모집공고를 다음과 같이 게재하오니 관련 기업의 많은 관심과 참여 부탁드립니다.

2022년 8월 8일

한국전자정보통신산업진흥회장

□ 개 요

- (목적) “제품고도화” 및 “현장애로기술지원”을 통해 시장진출 촉진
- (신청기간) 2022. 8. 8(월) ~ 8. 22(월), 15일간
- (신청대상) 신기술 기반 융합제품·서비스 개발 국내 중소·스타트업
- (지원유형) ①제품고도화 제작지원, ②현장애로기술지원

지원유형		지원내용	지원규모
① 제품고도화 제작지원		- 제품고도화 개발비 지원(10,000천원) - 빅데이터플랫폼 및 모바일앱(템플릿) 제공	4개사
② 현장애로 기술지원	- R&D연계·기획 컨설팅	- 기술 개발 전략, 사업계획서 작성 등 R&D 기획에 필요한 컨설팅	9개사
	- 기술애로컨설팅	- 제품개발 단계의 기술 검토 및 기술구현 애로사항 전문가 컨설팅	
	- 투자연계컨설팅	- 양산제품의 판로확보 및 자금조달을 위한 AC, VC 기반 투자연계 컨설팅	

※ ①, ② 사업 중복신청은 가능하나, 1개의 지원사업만 수행 가능(동시 수행 불가)

※ 지원내용, 지원자격 등 각 분야별 세부내용 참조

□ 개 요

- (목적) IoT, AI 등 신기술을 활용하여 제품 출시를 완료한 기업의 시장가치(Market Value)를 높이기 위한 제품고도화* 지원

* 제품 핵심 기능, 디자인, 소비자 사용성 등 개선항목을 집중 평가 및 선정

- (기간) 2022. 9. 1(목) ~ 11. 4(금), 10주

- (분야) IoT, AI 등 신기술을 활용한 융합제품*

* 친환경, 초개인화, 기부연계, 보건·안전 제품 등

- (대상) 융합제품·서비스 출시 후 제품고도화를 준비 중인 기업

□ 지원내용 : ① 고도화 개발비, ② 기술컨설팅, ③ 빅데이터 플랫폼 활용

지원항목	지원내용
제품고도화 개발비	• 제품고도화를 위해 소요되는 개발 비용 지원 - 기업 당 1천만원 이내 (※ 연구개발비 항목으로만 집행)
기술애로 컨설팅	• 제품고도화 과정에서 발생하는 기술애로 컨설팅 - 수요기업별 관련 분야 전문가 상시지원
빅데이터 플랫폼 활용	• 시제품 개발에 필요한 개발환경 지원 - 개발 플랫폼 및 모바일앱(템플릿) 제공

□ 지원규모 : 4개사 내외 선정

□ 사업신청

- (신청기간) 2022. 8. 8(월) ~ 8. 22(월), 15일간

- (신청자격) 신기술 기반의 제품출시 후 고도화를 준비 중인 기업

- (제출서류) ① 사업계획서, ② 참여확인서, ③ 사업자등록증,
④ 제품출시 증빙서류 (납품확인서, 거래명세서, 판매 사이트 등)

- (신청방법) IoT협업센터 온라인 접수*(www.goIoT.kr)

* IoT협업센터 홈페이지 - [기업지원] - [제품화협업지원] - [신청하기] 클릭

□ 선정방법

- (선정심사) 서류심사(2배수 선정), 발표평가를 통해 지원기업 선정

평가기준	배점(점)	상세평가항목(점)
사업 아이템 적절성 및 수행기관 전문성	40	• 개발 분야의 지원 시급성 및 필요성(10) • 경제성 및 시장 파급효과(10) • 수행기관 개발역량(20)
개발목표·내용 명확성	30	• 사업 기간 내 제품개발 가능 여부(10) • 개발목표의 적정성과 명확성(20)
제품 혁신성 및 시장가치 향상성	30	• 제품의 혁신성과 기존제품과의 차별성(15) • 제품고도화를 통한 시장가치 향상성(15)

□ 추진일정

모집공고	선정심사		협약체결	사업추진	사업종료
'22.8.8~8.22	'22.8.24	'22.8.29	'22.9.1	'22.9.1~11.4	'22.11.4
서류접수	서류발표	발표심사	오리엔테이션	중간점검	결과보고

※ 최종 수혜기업 선정 발표 : '22. 8. 31(수), 개별 연락(사업계획서 상 총괄책임자)

□ 유의사항

- 채무불이행, 국세·납세 체납된 자 또는 기업의 경우 신청 제외
- 제출된 서류 및 사업계획서가 허위, 위조·변조, 그 밖에 부정하게 작성되었을 경우 선정 취소 및 협약 해약 등 불이익 조치함
- 제출된 서류는 일체 반환하지 않음

□ 문의처 : 한국전자정보통신산업진흥회 디지털혁신실 박길주 과장

☎ 02-6388-6113, green@gokea.org

신기술 활용 융합제품 및 서비스의 시장가치 창출을 위한 『IoTech+』 제품고도화 제작지원사업 공고문 Q & A

(1) 사업계획서 작성 시 주의해야 할 사항이 있나요?

다음 사항에 유의하여 사업계획서를 **본문 20페이지 이내**로 작성하여주시기 바랍니다. 본 양식이 아닌 다른 양식의 사업계획서는 서류제출로 불인정합니다.

** 사업계획서 양식 내 가이드 된 파란색 글자는 삭제하여 제출 바랍니다.*

① 사업아이템의 적절성 및 참여기업(인력)의 전문성

- IoT, AI, 빅데이터 등 신기술 활용분야 아이템을 제시하였는지, 참여기업과 인력의 개발 역량(유사 업무 수행 경험 여부)

② 개발 목표 및 개발 내용의 명확성

- 개발목표와 내용을 구체적으로 제시하고, 그에 맞는 적절한 예산을 책정하여 작성(As-is, To-be 분석)

③ 제품 혁신성 및 시장가치(Market Value) 향상도

- 제품고도화를 통한 기 개발된 제품과의 차별성과 제품 개발 후 예상되는 시장가치 향상도를 작성

④ 우대사항

- 빅데이터 수집·분석 플랫폼을 활용한 서비스 강화 방안 등을 작성

<선정 평가 기준>

평가기준	배점(점)	상세평가항목(점)
사업 아이템 적절성 및 전문성	40	• 개발 분야의 지원 시급성 및 필요성(10) • 경제성 및 시장 파급효과(10) • 수행기관 개발역량(20)
개발목표·내용 명확성	30	• 개발목표의 적정성과 명확성(10) • 사업 기간 내 제품개발 가능 여부(20)
제품 혁신성 및 시장가치 향상성	30	• 제품의 혁신성과 기존제품과의 차별성(15) • 제품고도화를 통한 시장가치 향상성(15)

(2) 컨소시엄 구성이 필수인가요?

제품고도화 제작지원은 단일기업 지원이 가능합니다. 따라서, 컨소시엄 구성은 필수 자격이 아닙니다.

(3) 사업계획서 내 예산 항목은 어떻게 작성하나요?

사업계획서 제출 시 예산서는 정부지원금 1,000만원(VAT 포함)을 기준으로 작성하시되 **인건비, 간접비 항목으로는 사용이 불가**합니다.

정부지원금은 제품개발을 위한 비용으로만 책정하여 제출해주시기 바랍니다.

(4) 사업예산에 민간부담금이 있나요?

네, 그렇습니다. 민간부담금은 정부출연금의 50%입니다.

민간부담금 비율은 현물 60%, 현금 40%입니다.

예시) 총 사업비 1,500만원

- 정부출연금 1,000만원, **민간부담금 500만원** (현물 300만원, 현금 200만원)

(5) 기술컨설팅은 진행방식은 어떻게 되나요?

선정된 기업의 해당 분야 전문가를 멘토로 배정합니다. 제품개발 과정에서 컨설팅 수요 발생 시 **상시적으로 지원**됩니다.

(6) 기타 유의사항은 무엇이 있나요?

본 지원은 신기술 기반의 제품 또는 서비스를 시장에 출시하여 고객의 수요를 반영하여 기능, 성능, 디자인 등 제품을 고도화하여 시장에 재출시하는 기업이 대상이며, 이에 제품 판매 실적자료가 반드시 제출되어야 합니다.

※ 이 밖에 다른 문의는 문의처를 참고하시길 바랍니다.

□ 개 요

- (목적) 제품개발 과정에서 발생하는 단계별 현장애로지원을 통해 기업의 사업화 역량 강화 및 조기 시장진출 지원
- (기간) 2022. 9. 1(목) ~ 11. 4(금), 10주
- (분야) IoT, AI, 빅데이터 등 4차산업 핵심기술 활용 분야
- (대상) 신기술 활용 융합제품·서비스 개발 국내 중소·스타트업

□ 지원내용 : 제품개발과 관련된 기획부터 판로단계의 현장애로 지원

지원항목	지원내용
① R&D연계·기획 컨설팅	• 제품기획 단계의 비즈니스 모델 구성전략 및 개선안 컨설팅
② 기술애로 컨설팅	• 제품개발 단계의 기술 검토 및 기술구현 애로사항 컨설팅
③ 투자연계 컨설팅	• 양산제품의 판로확보 및 자금조달을 위한 투자연계 컨설팅

※ 지원내용, 지원자격 등 각 분야별 세부내용 참조 (중복지원 불가능, 택 1)

□ 지원규모 : 총 9개사 내외 선정

□ 사업신청

- (신청기간) 2022. 8. 8(월) ~ 8. 22(월), 15일간
- (신청대상) 신기술 기반의 융합제품·서비스 개발 기업
- (제출서류) ① 사업계획서, ② 참여서약서, ③ 사업자등록증
④ 투자연계지원의 경우, 사업설명자료(IR Deck) 제출
- (신청방법) IoT협업센터 온라인 접수*(www.goIoT.kr)

* IoT협업센터 홈페이지 - [기업지원] - [현장애로기술지원] - [신청하기] 클릭

□ 선정방법

- (선정심사) 서류심사(2배수 선정), 발표평가를 통해 지원기업 선정
* 지원분야별 세부 평가기준 참조 (사업아이템 적절성, 명확성, 사업화 가능성 등)

□ 추진일정

모집공고	선정심사		협약체결	사업추진	사업종료
'22.8.8~8.22	'22.8.24	'22.8.29	'22.9.1	'22.9.1~11.4	'22.11.4
서류접수	서류발표	발표심사	선정발표	전문가 매칭	결과보고

□ 유의사항

- 채무불이행, 국세·납세 체납된 자 또는 기업의 경우 신청 제외
- 제출된 서류 및 사업계획서가 허위, 위조·변조, 그 밖에 부정하게 작성되었을 경우 선정 취소 및 협약 해약 등 불이익 조치함
- 제출된 서류는 일체 반환하지 않음

- 문의처 : 한국전자정보통신산업진흥회 디지털혁신실 이성원 대리
☎ 02-6388-6116, blue@gokea.org

① R&D 연계 · 기획 컨설팅

- (사업목적) R&D기획 역량이 부족한 중소기업 대상 전담 컨설팅을 통한 역량 강화 및 신기술 활용 융합제품 개발로 신시장 진출 제고
- (지원내용) R&D기획 역량이 부족한 중소기업의 혁신과제 기획 지원
 - R&D기획 지원 : 1:1 멘토 기반 사업계획서 작성 방법 및 기술 개발 전략 등 R&D 추진에 필요한 컨설팅 지원
 - R&D프로세스 컨설팅 : R&D 사업 지원을 위한 구현가능성 검토 및 단계별 R&D 추진, 사업 탐색·매칭 컨설팅 지원

지원범위		세부내용
기술분야	기술분석	기술개요, 기술현황과 전망, 선행특허 기술분석
	개발전략	기술니즈 분석, 주제 수립, 기술개발 핵심전략
	구현가능성	기술 혁신성, 개발 인프라, 기술전략 타당성 검토
사업성 및 경제성 분야	시장분석	시장개요, 시장특성, 타겟 사용자, 시장 동향 및 전망
	경제성 진단	사업화 계획, 수익성 분석, 경제적 파급효과 검토
	사업화 전략	사업화 역량, 내부·외부요인 분석, 사업화 전략 수립

- (지원자격) 신기술 활용 융합제품·서비스 개발 기업
- (지원방안) 관련 분야 전문가 1:1 매칭을 통한 과제 기획 컨설팅
- (평가기준) 연구역량 및 필요성(50), 기술성 및 사업화 가능성(50)

평가기준	상세평가항목
연구역량 및 지원 필요성(50)	• R&D 전략 수립 정도(10) • 총괄책임자, 수행기관의 수행 능력(10) • 추진전략 및 추진체계의 적정성(10) • 지원의 시급성 및 필요성(20)
기술성 및 사업화 가능성(50)	• 사업목표의 적정성 및 명확성(10) • 개발기술의 혁신성 및 차별성(10) • 시장에 미치는 파급효과 및 기대효과(10) • 사업화 실적 여부와 상용화 가능성(20)

② 기술애로 컨설팅

- (사업목적) 신기술 기반 융합제품의 제품화 전략, 기술애로 및 구현 가능성 등을 진단하고 분야별 전문가의 맞춤 지도를 통해 적시에 해결하여 성공적인 시장진출 지원
- (지원내용) 개발단계 제품의 기술 애로사항 발굴 및 전담 멘토링
 - 제품 개발단계에서의 관련 기술애로에 대한 전문가 자문
 - * 주요 기술 분야 1:1 전담 멘토링 컨설팅 지원(기간 내 최대 5회)
 - 관련 기업 간 협업 기업 발굴 및 매칭 지원

지원범위	세부내용
제품기획 컨설팅	아이디어 검증, 아이템 시장 분석 및 기술 동향 조사
	기술성(구현가능성) 진단 및 관련 신기술 검토
기술애로 컨설팅	아두이노 등 오픈 HW 활용 워킹 목업(시작품) 개발 자문
	제품 회로·기구·PCB 설계, 빅데이터 활용 등 기술 자문
	수요 기업 간 협업 매칭 지원

- (지원자격) 신기술 활용 융합제품·서비스 개발 중소·중견 기업
- (지원방안) 관련 분야 산·학·연 전문가 기반 전담 멘토링 지원
- (평가기준) 기술 적정성(20), 지원 필요성(30), 사업화 가능성(50)

평가기준	상세평가항목
기술 적정성(20)	• 기술 분야의 적정성(20)
지원 필요성(30)	• 총괄책임자, 수행기관의 수행 능력(10) • 지원의 시급성 및 필요성(20)
사업화 가능성(50)	• 개발기술의 혁신성 및 차별성(10) • 사업목표의 적정성과 명확성(20) • 시장에 미치는 파급효과 및 기대효과(20)

③ 투자연계 컨설팅

- (사업목적) AC, VC를 대상으로 양산단계 제품의 실질적인 투자 유치 기회를 제공함으로써 투자유치 성공률 제고 및 자금애로 해소 지원
- (지원내용) 국내 투자유치를 위한 제품 진단 및 IR Deck 고도화
 - 제품·서비스 기본 진단 : 제품·서비스 및 비즈니스 모델 진단
 - IR Deck 고도화 : 1:1 멘토 기반 IR Deck 자료 보완 컨설팅

* 세부 지원범위는 선정 후 전문기관 협의에 따라 조정 가능

지원범위	세부내용
제품 진단 및 분석	기업 및 제품(서비스), 사업구조 및 경쟁우위 분석
	사업계획, 성장 로드맵, 투자 가능성 등 종합 진단
IR Deck 고도화	사업화 전략, 자금조달 설계, 기업가치 평가 등 고도화
	IR Deck 작성, 모의 IR 및 피드백, 잠재 투자기관 연계

- (지원자격) 신기술 활용 융합제품·서비스 개발 중소·중견 기업
- (지원방안) 벤처투자사·엑셀러레이터 등 투자기관 전문가 1:1 매칭
- (평가기준) 수행역량 및 지원 필요성(50), 사업화 가능성(50)

평가기준	상세평가항목
수행역량 및 지원 필요성(50)	• 개발 제품의 완성도(10) • 총괄책임자, 수행기관의 수행 능력(10) • 추진전략 및 추진체계의 적정성(10) • 지원의 시급성 및 필요성(20)
사업화 가능성(50)	• 사업목표의 적정성 및 명확성(10) • 제품의 혁신성 및 차별성(10) • 시장에 미치는 파급효과 및 성장성(10) • 자금 활용 계획의 구체성(20)

신기술 활용 융합제품 및 서비스 기업을 위한 『IoTech+ 현장애로 기술지원사업』 Q & A

(1) ‘현장애로 기술지원’에 지원하려면 컨소시엄 구성이 필요한가요?

아니요. 그렇지 않습니다.

현장애로 기술지원은 총 3개 지원 프로그램이 있습니다.

①R&D연계·기획 컨설팅지원 ②기술애로컨설팅지원, ③투자연계컨설팅지원 모두
기업 단독지원이 가능합니다. (단, 중복지원 불가)

(2) ‘현장애로 기술지원’ 신청서 작성 시, 주의해야 할 사항이 있나요?

다음 사항에 유의하여 사업계획서를 **본문 10페이지 이내**로 작성하여주시기
바랍니다. 본 양식이 아닌 다른 양식의 사업계획서는 서류제출로 불인정합니다.

** 사업계획서 양식 내 가이드 된 파란색 글자는 삭제하여 제출 바랍니다.*

(3) 분야별 지원규모 및 지원대상은 어떻게 되나요?

지원항목	지원규모	공통 지원대상	세부 지원대상
① R&D연계·기획 컨설팅	기업당 최대 3백만원 이내 (정부지원금 100%)	신기술(AI, IoT, 빅 데이터 등) 활용 융합제품 및 서비 스 개발 기업	신기술 기반 융합제품을 개발 중이며 관련 기술의 R&D를 준 비중이나 기획 역량이 부족한 기업
② 기술애로컨설팅			신기술 기반 융합제품의 개발 단계에서 기술구현(HW/SW)에 애로 사항이 있는 기업
③ 투자연계컨설팅			양산제품의 자금 조달을 위하 여 실질적인 투자유치를 준비 중인 기업

(4) 선정 평가 기준은 무엇인가요?

지원항목	평가기준	배점(점)	상세평가항목(점)
① R&D연계·기획	연구역량 및 지원 필요성	50	• R&D 전략 수립 정도(10) • 총괄책임자, 수행기관의 수행 능력(10) • 추진전략 및 추진체계의 적정성(10) • 지원의 시급성 및 필요성(20)
	기술성 및 사업화 가능성	50	• 사업목표의 적정성 및 명확성(10) • 개발기술의 혁신성 및 차별성(10) • 시장에 미치는 파급효과 및 기대효과(10) • 사업화 실적 여부와 상용화 가능성(20)
② 기술애로컨설팅	기술 적정성	20	• 기술 분야의 적정성(20)
	지원 필요성	30	• 총괄책임자, 수행기관의 수행 능력(10) • 지원의 시급성 및 필요성(20)
	사업화 가능성	50	• 개발기술의 혁신성 및 차별성(10) • 사업목표의 적정성과 명확성(20) • 시장에 미치는 파급효과 및 기대효과(20)
③ 투자연계컨설팅	수행역량 및 지원 필요성	50	• 개발 제품의 완성도(10) • 총괄책임자, 수행기관의 수행 능력(10) • 추진전략 및 추진체계의 적정성(10) • 지원의 시급성 및 필요성(20)
	사업화 가능성	50	• 사업목표의 적정성 및 명확성(10) • 제품의 혁신성 및 차별성(10) • 시장에 미치는 파급효과 및 성장성(10) • 자금 활용 계획의 구체성(20)

※ 이 밖에 다른 문의는 문의처를 참고하시기 바랍니다.