

SW융합클러스터 2.0 사업 「SW융합 제품/서비스 상용화 지원사업」 연장 공고문

인천테크노파크는 D.N.A(Data, Network, AI)기반의 비즈니스 접목한 SW융합 기업 육성을 위한 「SW융합 제품/서비스 상용화 지원사업」의 과제를 아래와 같이 연장 모집 공고하오니 관심 있는 인천지역 기업의 많은 참여바랍니다.

2022년 8월

인천테크노파크원장

1 사업개요

가. 【사업목적】 D.N.A(Data, Network, AI)기반 SW융합을 통해 신기술, 신제품 사업화 연계 등을 지원함으로써 인천지역 신산업 창출 및 기업 경쟁력 강화와 고용확대

나. 【수행기간】 협약체결일 ~ 2023년 6월(2개년)

- (1차년도) 협약체결일 ~ 2022년 12월
- (2차년도) 2023년 1월 ~ 2023년 6월

※ 수행기간은 ITP 일정에 따라 변경될 수 있음

다. 【지원규모】 총 1,404백만원 지원

- (지정①)과제당 140~210백만원 사이(총 사업비의 80% 이내 자금 지원)
- (자 유)과제당 90~150백만원 사이(총 사업비의 80% 이내 자금 지원)

구분	지원금	민간부담금
지정①·자유	총 사업비의 80% 이내	총 사업비의 20% 이상 의무매칭 (현금비율 15% 이상)

※ 단, 중소기업 중 창업기업(사업개시일로부터 7년 이내 기업)은 연도별 해당 수행기관 민간부담금의 5% 이상을 현금으로 부담.

가. 【지원분야】 지정과제(지정①, 자유과제)

구분	선정 규모	주제 내용
지정과제①	총 2개 과제 이내	라이프로그 공통활용 플랫폼에서 제공하는 데이터와 기업이 보유한 데이터를 결합한 제품 및 서비스를 상용화 추진 과제
자유과제	총 3개 과제 이내	기업이 보유하고 있는 SW융합기술 및 라이프로그 데이터를 활용한 제품 및 서비스 상용화 가능한 과제

- (지정과제) 지정 된 분야의 데이터와 주제를 기업의 SW역량을 활용한 신제품 및 서비스 상용화 할 수 있는 과제 선정(1개 과제 내외 선정)
- (지정①) SW진흥센터에서 운영하고 있는 ‘라이프로그 공통활용 플랫폼’ 에서 제공하는 데이터와 기업이 보유한 데이터를 결합한 제품 및 서비스 사업화 모델 선정 지원

구분	1차년도	2차년도	비고
지원기간	협약체결일 ~ 2022. 12. 31.	2023. 1. 1. ~ 2023. 6. 30.	11개월
지원규모	기업 당 120,000천원 이내	기업 당 90,000천원 이내	총 2.1억원
선정방법	(1차) 서류평가, (2차) 발표평가	연차평가 보통(70점)이상인 기업	-
지원대상	인천지역 소재 중소 SW융합기업		
필수조건	<ul style="list-style-type: none"> ○ 법인사업자 (개인사업자의 경우 3개월 이내 법인 설립 필수) ○ 라이프로그 공통활용 플랫폼(www.idai.or.kr)에서 제공하는 데이터와 기업이 보유하고 있는 데이터를 결합 활용한 제품 및 서비스를 상용화 할 수 있는 과제 ○ 지원사업 선정 된 과제는 수요자 입장이 반영된 SW서비스 설계 · 개발 · 실증 · 사업화 전략 고도화 도출 프로그램에 의무적으로 참가하여야 함. ○ 단독 또는 컨소시엄 구성하여 지원가능하며, 컨소시엄 구성으로 지원 할 경우 주관기관은 반드시 전체 예산에 50%이상 배정해야함(참여기관의 예산은 전체 예산의 49%이상 넘을 수 없음) ○ 시제품 제작시 인천 제조기술 연계 플랫폼인 “아이메이트(IMate)” 통해 제작하여야 함. 		
공통사항 (주관/참여)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 접수당일 현재 본사 소재지가 인천인 기업(단, 타 지역 기업의 경우 협약 후 3개월 이내 본사 이전 가능한 기업 포함) 		
신청 제외 대상	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기 지원 여부(중복) 중앙정부, 타 지자체, 공공기관 등으로부터 관련 유사 지원 사업에 선정되어 사업을 수행 중인 자 또는 기업 ○ 국세 또는 지방세 체납으로 규제중인 자 또는 기업 ○ 금융기관 등으로부터 채무불이행으로 규제중인 자 또는 기업 ○ 신청일 현재 휴업 중인 자 또는 기업 		

라이프로그 공통활용 플랫폼에서 제공하는 해당 데이터(www.idai.or.kr)

코드	데이터 목록
지정①-1	피부 근접촬영 분석 데이터
지정①-2	위내시경이미지데이터 및 AI솔루션결과데이터
지정①-3	유동인구 데이터
지정①-4	조도 데이터를 통한 주변 보행로 밝기 데이터
지정①-5	GPS/IMU 센서 기반 도심 내 평균 속도 데이터
지정①-6	온습도 및 불쾌지수 데이터
지정①-7	유아의 일별 음용량(mL) 데이터
지정①-8	개인 런닝머신 운동데이터
지정①-9	연기(smoke) 라벨링 데이터셋
지정①-10	실내인테리어 라벨링 데이터셋
지정①-11	여성 신체사이즈에 관한 데이터
지정①-12	임상시험 수행기관
지정①-13	물류센터 온도 습도 데이터
지정①-14	SMART 안전관리 현장 촬영 영상 추출 이미지 - 마스크 라벨링 데이터셋
지정①-15	SMART 안전관리 현장 촬영 영상 추출 이미지 - 안전모 라벨링 데이터셋
지정①-16	SMART 안전관리 현장 촬영 영상2
지정①-17	코로나 확진자 이동경로와 유동인구 연계를 통한 실시간 코로나 밀집 위험도 알림서비스 활용 데이터셋
지정①-18	VR위내시경 시술 환자의 예후 확인 및 회복을 위한 건강관리 서비스 데이터셋
지정①-19	VR 체감형 운동기구의 개인 운동데이터에 따른 신체사이즈 변화 관리 서비스 데이터셋
지정①-20	국내 판매 속옷 상품 인식용 사진 데이터
지정①-21	바디 사이즈 측정 사진 데이터
지정①-22	가상 차량 번호판 데이터셋
지정①-23	차량 번호판 데이터셋
지정①-24	연령 별 표정 이미지 데이터셋
지정①-25	5가지 표정 이미지 데이터셋
지정①-26	유동인구 데이터와 인천 이음 데이터 결합한 가공데이터
지정①-27	피부 분석 데이터의 피부색 기반으로 인기 패션 상품 데이터의 컬러와 결합한 가공데이터
지정①-28	온라인 쇼핑몰 여성의류 데이터셋
지정①-29	업무용 발화문 및 일상 스물톡 데이터셋
지정①-30	실내인테리어 데이터셋

지정①-31	인천 산업단지 공장 에너지 사용량 분석데이터
지정①-32	인천 산업단지 공장 에너지 계약정보 분석데이터
지정①-33	노인복지관 데이터
지정①-34	이동형 측정 장치를 이용한 트래킹 데이터
지정①-35	SNS 해시태그 데이터
지정①-36	SNS 해시태그 포스팅 데이터
지정①-37	운전자 뇌파 데이터
지정①-38	공기오염상태 수집 데이터(고양대로 283, 2020-09-27~2020-10-05)
지정①-39	택시 유동인구 데이터
지정①-40	택시 운행 데이터
지정①-41	택시탑 광고 데이터
지정①-42	택시탑 센서 데이터
지정①-43	529명의 탈모 유전자 데이터
지정①-44	피부 근접촬영 분석 데이터
지정①-45	실시간 범죄예방 감시장치
지정①-46	신생아 및 영유아 움직임 측정 센서와 체온 데이터
지정①-47	남동공단 에너지 사용량 분석 데이터(에너지 분석)_2018.06.01~2019.05.30
지정①-48	남동공단 에너지 사용량 분석 데이터(에너지 절감비용 분석)_2018.06.01~2019.05.30
지정①-49	남동공단 에너지 사용량 분석 데이터(연간 에너지 사용량 전체)_2018.06.01~2019.05.30
지정①-50	남동공단 에너지 사용량 분석 데이터(월별 에너지 사용량 전체)_2018.06.01~2019.05.30
지정①-51	인천광역시 인구통계(2020년)
지정①-52	대한민국 인구 통계 데이터(2020년)
지정①-53	위험 예측 및 분석을 위한 성별, 나이대별 음성 영상 데이터
지정①-54	산후조리원 신생아실, 실내온도, 습도, 미세먼지, 신생아 건강정보 데이터
지정①-55	상황별(뇌졸중 증상, 정상운전, 졸음운전, 스마트폰 등) 뇌파 데이터
지정①-56	충격패턴 분석을 위한 방법 방충만에 가해지는 다양한 충격 데이터
지정①-57	택시 운행 데이터(시작, 종료 등), 광고 노출 일시 및 종류 데이터 1
지정①-58	택시 운행 데이터(시작, 종료 등), 광고 노출 일시 및 종류 데이터 2
지정①-59	연령 및 성별 기준의 618명의 탈모 DNA 정보 데이터

※ 위 제공 데이터 중 1개 이상을 선택하여, 기업이 보유하고 있는 기술 및 데이터와 결합하여 사업계획서를 작성하여 지원(반드시 데이터 1개 이상 결합하여야 함.)

▶ 데이터 관련하여 사업담당자(박봉배 차장)에게 문의하시면 자세하게 안내드립니다.

○ (자유과제) 기업이 보유하고 있는 SW융합기술 및 라이프로그 데이터를 활용한 신제품/신서비스 상용화 과제(1개 과제 내외 선정)

- (자유) SW융합기술을 보유한 기업이 라이프로그(Lifelog) 데이터를 기반으로 상용화 할 수 있는 신제품·서비스 사업모델 선정 지원

※ 라이프로그(Lifelog) 데이터란? 전자기기를 사용하여 개인 일상의 모든 것을 저장하고 검색하는 것으로 자신의 일상생활을 디지털로 기록하고 저장한 데이터.

구분	1차년도	2차년도	비고
지원기간	협약체결일 ~ 2022. 12. 31.	2023. 1. 1. ~ 2023. 6. 30.	11개월
지원규모	기업 당 85,000천원 이내	기업 당 65,000천원 이내	총 1.5억원
선정방법	(1차) 서류평가, (2차) 발표평가	연차평가 보통(70점)이상인 기업	-
지원대상	인천지역 소재 중소 SW융합기업		
필수조건	<ul style="list-style-type: none"> ○ 법인사업자 (개인사업자의 경우 3개월 이내 법인 설립 필수) ○ 기업이 보유한 SW융합기술과 라이프로그 데이터를 활용한 제품 및 서비스 상용화를 할 수 있는 과제 ○ 지원사업 선정 된 과제는 수요자 입장이 반영된 SW서비스 설계·개발·실증·사업화 전략 고도화 도출 프로그램에 의무적으로 참가하여야 함. ○ 단독 또는 컨소시엄 구성하여 지원가능하며, 컨소시엄 구성으로 지원 할 경우 주관기관은 반드시 전체 예산에 50%이상 배정해야함(참여기관의 예산은 전체 예산의 49%이상 넘을 수 없음) ○ 시제품 제작시 인천 제조기술 연계 플랫폼인 “아이메이트(Mate)” 통해 제작하여야 함. 		
공통사항 (주관/참여)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 접수당일 현재 본사 소재지가 인천인 기업(단, 타 지역 기업의 경우 협약 후 3개월 이내 본사 이전 가능한 기업 포함) 		
신청 제외 대상	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기 지원 여부(중복) 중앙정부, 타 지자체, 공공기관 등으로부터 관련 유사 지원 사업에 선정되어 사업을 수행 중인 자 또는 기업 ○ 국세 또는 지방세 체납으로 규제중인 자 또는 기업 ○ 금융기관 등으로부터 채무불이행으로 규제중인 자 또는 기업 ○ 신청일 현재 휴업 중인 자 또는 기업 		



※ 반드시 라이프로그(Lifelog)데이터와 SW기술을 융합하여 신제품 및 서비스 사업화

가. 【지원조건】

- 인천지역 소재 중소 SW융합기업으로 사업자등록증 종목에 “소프트웨어 개발(응용 소프트웨어 개발, 융합SW 등)” 항목이 명시되어 있는 SW관련 기업임을 입증 할 수 있는 사업자만 지원 가능.
- 사업기간 내 지원 신청 기업이 보유한 데이터 기반으로 완제품(제품개발, 기능 개선 등) 혹은 서비스(시장창출이 가능한 상용화 솔루션) 사업화 가능한 과제 지원.
- 선정기업은 사업수행 시 발생·수집되는 데이터를 인천테크노파크에서 운영하는 플랫폼(www.idai.or.kr)에 제공하여야 함.
 - ※ ITP에서 제공하는 가이드라인에 따라 데이터를 편집·가공하여 제공하여야 함.
 - ※ 데이터 제공 관련 세부 가이드라인은 추후 안내 예정.

나. 【준수사항】

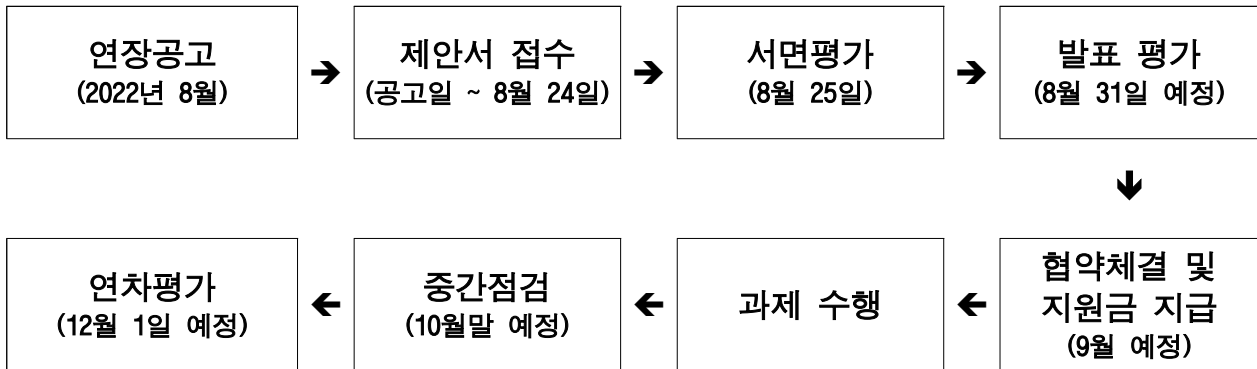
- 본 사업은 “방송통신발전기금 및 정보통신진흥기금 관련 사업 관리 규정” 기준으로 사업 수행.
- 선정기업(주관 및 참여 동일)은 2022년도 ITP가 추진 예정인 SW기술인력 양성 교육과정(인공지능, 데이터분석) 수료자 1명 이상을 고용하여야 함.(6개월 이상)
- 선정기업(주관 및 참여 동일)은 재직중인 직원 중 1명 이상은 반드시 2022년도 ITP가 추진 예정인 SW기술인력 양성 교육과정(인공지능, 데이터분석)을 수료하여야 함.
 - ※ 선정 된 기업은 사업비 교부 신청 전에 ITP에서 제공하는 SW기술인력 양성 교육과정 접수 가이드에 따라 교육 접수 후 “교육대상 확인서”를 발급 받아 사업비 교부 시 신청서와 함께 제출.
- 제출하신 서류는 일체반환하지 않으며, 모집기한 내 일부 미제출 서류가 있는 경우 미 접수 처리 함.
- 최종 선정 과제 수는 총 사업 예산 범위 내에서 신청 사업 별 선정 평가 점수에 따라 차등 지급 할 예정이며, 선정기준 미달 시 선정하지 않음.

4

추진절차 및 선정방법

가. 【추진절차】

- 지정과제① 및 자유과제 모두 동일 절차로 추진



※ 추진절차 및 진행일정은 내부사정에 따라 변경될 수 있음.

나. 【선정방법】

- 선정기준(공통)

- 평가위원 : 외부 전문가 7명 내외 구성
- 평가위원 최고, 최저 점수를 제외한 종합점수(평균) 70점 이상인 기업 선정
- 사업협약 포기 시 차 순위자 선정

※ 평가기업 중 선정기준 미달 시 의무선정 배제(선정기업 수 조정)

- 서면평가(공통)

- 제출서류(사업계획서 등) 1차 평가를 통한 발표평가 대상 선정
- 서류 적격여부 심사 : 사업담당자
- 발표평가 대상기업 수 : 10개사 내외

- 발표평가(공통)

- PT발표(발표 15분, 질의응답 15분)결과 점수와 평가위원의 종합 의견을 반영한 점수에 따라 선정

※ 외부 환경 요인으로 “비대면 발표” 평가를 실시 할 수 있으며, 평가 결과에 따라 사업비는 일부 조정될 수 있음.

가. 【평가기준】

○ 지정과제①, 자유과제 선정 기준

- (중복성 검토) 신청과제와 유사 또는 동일 과제로 정부지원을 받은 과제에 관하여 검토 후 관련성 없는 신청과제만 서면평가 실시.
- 발표평가 항목

평가항목	세부항목	평가지표	배점
필요성 및 추진계획 타당성 (25점)	상용화 필요성	- 수요자 관점에서 해당 상용화의 필요성 및 시급성 - 기술적·정책적·경제적 중요도	5
	사전준비성	- 기 개발 여부 검토 등 사전조사/ 준비성 - 해당 개발제품(기술)의 시장 환경 이해도	10
	상용화 목표의 적정성·명확성	- 목표달성을 위해 제시하고 있는 개발방법의 타당성 - 기간 내 이루고자 하는 목표의 적정성 및 명확성	10
기술성 및 사업 수행능력 (25점)	기술성	- 상용화 기술(제품·서비스)의 차별성 및 혁신성 - 상용화 기술(제품·서비스)의 기술적 우수성	10
	사업수행 계획의 적정성	- 사업목표 달성을 위한 추진계획의 구체성/실현가능성 - 사업목표 대비 사업비 구성 및 규모의 적정성	10
	추진체계 및 참여인력 적정성	- 총괄책임자/참여인력의 전문성 및 경력 - 사업 추진인력의 역할분담 및 구성의 적정성	5
사업화 가능성 (25점)	사업화 가능성	- 수익창출(매출), 수출 등 경제적 효과	15
	사업화 전략 및 계획의 우수성	- 제품홍보, 판로확보, 판매전략, 수요처 등의 적정성 - 사업화 단계별 계획의 구체성	10
파급효과 (25점)	실증데이터 생성	- 당 사업 수행을 통해 확보 가능한 데이터 유무	5
	고용효과	- 고용확대 일자리 창출 (배점 기준 : 1명-1점, 2명-5점, 3명-10점, 4명-15점, 5명-20점)	20
합 계			100

○ 선정기업 협약 체결

- 선정 평가를 통한 평가의견을 반영 한 수정사업계획서 접수
- 전담기관(ITP), 주관기업, 참여기관 3자 협약 체결

가. 【협약 체결 및 사업비 지급】

- 수행기관으로 선정된 기관은 선정결과 통보 후 1개월 이내에 총괄 주관 기관인 인천테크노파크와 협약 체결.(평가 시 의견을 반영하여 수정·보완한 수정사업계획서 등 협약에 필요한 서류 제출과 동시에 협약)
- 협약체결 이후 1개월 이내 수행주관기업에 협약 내용에 준하여 사업비 지급.

나. 【사업비 관리】

- 수행기업은 사업비를 반드시 다른 용도의 자금과 분리하여, 과제 수행 주관기업명의 독립된 별도의 계좌로 관리 및 사업비 집행 카드는 반드시 직불카드 또는 체크카드로만 사용.
- 인건비 산정
 - 인건비 산정 시 기업소속 참여 직원(연구원)의 인건비를 ‘방송통신발전기금 및 정보통신진흥기금 관련 사업비 산정 및 정산 등에 관한 기준’에 따라 산정.
 - ※ 자세한 사항은 ‘방송통신발전기금 및 정보통신진흥기금 관련 사업 관리 규정’ 내 ‘[별첨] 사업비 산정기준’ 참조
- 간접비 산정불가(주관 및 참여 동일)

다. 【기타사항】

- 사업의 결과로 발생한 데이터는 사업 수행기관(기업)과 인천TP가 공동으로 소유하고 활용 및 제공 한다.
- 사업수행 중 수행주관기업의 귀책으로 협약이 해약되거나, 각종 이행사항 위배, 불성실 중단·불성실실패 등의 과제에 대하여 사업비 환수 및 관련 규정에 따른 제재조치를 실시.
- 사업수행 중에 수행계획의 변경이 필요한 경우에는 수행주관기관에서 총괄주관기관에 수행계획 변경을 요청할 수 있으며, 변경신고·변경 승인사항은 관련규정에 따라 처리함.
- 중소기업 구분은 다음의 법에서 정한 기준을 따름
 - 「중소기업기본법」 제2조 및 같은 법 시행령 제3조(중소기업 범위)에 따른 기업.

- 이 공모안내서에 포함되지 않은 사항은 관련규정(방송통신발전기금 및 정보통신진흥기금 관련 사업 관리 지침 등 제반 규정)에 따름.
- 기타 인천테크노파크에서 정하는 관련 규칙, 지침 및 기준 등

7 신청 방법

가. 【신청서 접수】

- (접수방법) SW융합클러스터 송도센터 홈페이지를 통한 온라인 접수
 - SW융합클러스터 송도센터 홈페이지(www.biplex.or.kr) 사업공고 선택
 → BI-Plex 사업공고 → 모집공고 → 신청
 ※ 과제 신청 시 로그인하시고 과제 등록 및 사업 신청서 등 문서 파일 업로드 후 접수 완료 확인
- (공고 및 접수기간) 공고일 ~ 8. 24(수), 15:00까지, 한국 표준시(GMT+9)기준
 ※ 온라인 접수 마감시간 이후 과제신청이 불가하며, 접수 당일 신청기업들의 동시접속으로 시스템 접속이 원활하지 않을 수 있으니 접수마감일 이전 신청을 권장함.

나. 【제출서류】

구분	과제 신청시 제출서류	부수	비고
1	사업계획서	1부	ITP 제공 서식
2	수행기관 사업자등록증(주관, 참여 동일)	각1부	-
3	과제 참여자의 개인정보 이용 동의서(주관, 참여 동일)	각1부	ITP 제공 서식
4	신청자격 적정성 자기진단서(주관, 참여 동일)	각1부	ITP 제공 서식
5	수행기관 대표의 참여의사 확인서	1부	ITP 제공 서식
6	수행기관 신규인력 채용계획(주관, 참여 동일)	1부	ITP 제공 서식
7	수행기관 중소기업 확인서(주관, 참여 동일)	각1부	발행기관 서식
8	수행기관 2020, 2021년도 재무제표(주관, 참여 동일)	각1부	-
9	수행기관 국세·지방세 완납 증명서(주관, 참여 동일)	각1부	원본 대조필 날인
10	수행기관 현금출자(납입) 약약서	1부	ITP 제공 서식

다. 【문의처】

- (주 소) 인천광역시 연수구 송도문화로119 인천글로벌캠퍼스
지원센터동 2층 2033호
- (담 당 자) 인천테크노파크 SW진흥센터 박봉배차장☎ 032-714-9821)
- (이 메 일) sky@itp.or.kr