

「2026년 ICT이노베이션스퀘어 확산 사업」 스퀘어 마이크로 경진대회 참가자 모집 재공고

동북권 ICT이노베이션스퀘어에서는 스퀘어 운영 효율화 및 이용자 편의 증진을 위한 우수 SW를 발굴하고, 지역 AI·SW 인재의 실전 개발 역량 강화를 지원하고자 「2026년 동북권ICT이노베이션스퀘어 마이크로 경진대회」를 개최하오니 관심 있는 분들의 많은 참여를 바랍니다.

2026년 9월 11일
재단법인 포항테크노파크 원장

1. 대회개요

가. 대 회 명: 2026년 동북권ICT이노베이션스퀘어 마이크로 경진대회

나. 추진목적

- 1) 동북권ICT이노베이션스퀘어 운영에 활용 가능한 SW 발굴
- 2) 이용자 중심의 서비스 개선 및 운영 효율화 지원
- 3) AI·SW 분야 실전 프로젝트 수행 기회 제공을 통한 지역 인재 역량 강화
- 4) 자발적 개발자 커뮤니티 활성화 및 ICT 생태계 조성

다. 모집기간: 공고일로부터 ~ 2026. 9. 30.(수) 15:00

라. 공모주제: 동북권ICT이노베이션스퀘어의 효율적인 운영 및 이용자 편의를 위한 SW개발

※ 필수 개발기능: 스마트 좌석관리, 시설이용 예약·관리 기능

※ 우수 산출물은 현장 실증을 거쳐 동북권ICT이노베이션스퀘어 운영에 활용될 수 있음

2. 참가자격

가. 신청대상: 다음 각 호 중 하나에 해당하는 자

- 1) 동북권(경북, 강원, 대구) 거주자
- 2) 동북권 소재 기업 재직자
- 3) 동북권ICT이노베이션스퀘어 교육생 및 수료생
- 4) AI·SW 분야에 관심 있는 동북권 소재 내 일반 시민

나. 참가형태: 다음 각 호 중 하나 선택하여 참가

- 1) 개인(1인)
- 2) 팀 구성(최대 3인)

3. 시상규모

가. 최우수상(1점): 시상금 금500,000원(금오십만원, 제세공과금 포함)

나. 우수상(1점): 시상금 금300,000원(금삼십만원, 제세공과금 포함)

4. 추진일정(안)

가. 참가자 모집: 공고일로부터 ~ 2026. 9. 30.(수) 15:00

※ 해당 기간 내, 접수되지 않은 경우는 불인정 처리

나. 1차 서류심사: ~ 2026. 10. 8.(목)

다. 2차 발표평가 및 결과발표: 2026. 10. 14.(수)

※ 오프라인 발표평가, 첨단해양R&D센터 9층(예정) ※발표평가일 변경 가능

라. 현장실증: 2026. 10. 19.(월) ~ 10. 30.(금) / 약 2주간

※ 첨단해양R&D센터 2층 실증지에서 테스트 운영 및 멘토링 진행

마. 현장적용: 2026. 11. 2.(월) ~

※ 최우수상 수상자의 개발물 현장적용(포항TP-수상자 간 '산출물 사용권 동의서' 서명 후
활용 예정)

5. 심사방법 및 평가기준

가. 1차 서류심사

- 1) 평가방법: 제출서류 기반 서면평가
- 2) 선발규모: 상위 6팀 선발
- 3) 평가기준

평가항목	세부 평가내용	배점(점)
주제 적합성	- 스퀘어 운영 효율화 또는 이용자 편의 개선에 실질적으로 기여하는가? - 스퀘어 현장의 실제 문제·수요에서 출발한 기획인가?	20
기술적 우수성	- 적용 기술(언어, 프레임워크, 아키텍처 등)이 적절하고 구현 난이도가 합리적인가?	25
실현 가능성	- 제시된 일정/인력으로 2차 발표 시점까지 완성 가능한 수준인가? - 기본 설계(시스템 구조, 데이터 흐름 등)가 구체적으로 제시되었는가?	25
실용성	- 실제 스퀘어 환경에 적용했을 때 무리가 없는가? - 도입 후 유지보수 부담이 과도하지 않은가?	30
합계	-	100

* 동일 점수 시, **실현 가능성 - 기술적 우수성** 순으로 우선순위 적용

* 1차 접수 시에는 제출서류(및 서류 內 링크)만 간단히 제출해주시면 되며, 실물 프로그램 설치 및 실증은 최우수 팀에 한해 진행됩니다.

나. 2차 발표평가

- 1) 평가방법: 오프라인 발표 및 시연평가
- 2) 발표시간: 팀당 15분 이내(발표 10분, 질의응답 5분)
- 3) 선발규모: 상위 2팀 선발(최우수상 1팀, 우수상 1팀)
- 4) 평가기준

평가항목	세부 평가내용	배점(점)
완성도	- 1차 심사 시 제안한 기능이 실제로 구현·동작하는가? - 핵심 기능의 오류 없이 시연이 가능한가?	25
유지보수 용이성	- 코드 구조가 명확하고 문서화(주석, 매뉴얼 등)가 되어 있는가? - 향후 스퀘어 운영진이 인수하여 관리·수정하기가 용이한가?	20
실용성	- 스퀘어 운영 효율화, 이용자 편의 개선 효과가 발표를 통해 명확히 입증되는가? - 실제 현장 적용 시 기대되는 효과가 구체적인가?	20
발표 및 시연 역량	- 발표 내용이 논리적이고 핵심을 명호가히 전달하는가? - 시연(데모)이 문제없이 잘 동작되는가?	15
창의성 및 차별성	- 기존 운영 방식 또는 유사 솔루션과 비교해 차별화 된 아이디어가 있는가?	10
협업·운영 기여도	- 멘토링 의견 반영 정도, 팀 내 협업 과정이 충실한가?	10
합계	-	100

* 동일 점수 시, **실용성 - 유지보수 용이성** 순으로 우선순위 적용

* 동일 점수 시, **창의성 및 차별성 - 협업·운영 기여도** 순으로 우선순위 적용

- 5) 기타사항: 발표자료에는 시연(데모) 영상이 필수로 들어가야 하며, 오픈소스 활용시 출처에 대하여 필수 기재하여야 함

6. 신청방법

가. 접수기간: 공고일로부터 ~ 2026. 9. 30.(수) 15:00

나. 제출서류

- 1) 서식 1호 (참가신청서) 1부
- 2) 서식 2호 (개인정보 수집·이용 동의서) 1부
- 3) 동북권(경북, 강원, 대구) 소재 확인서류 1부

1. 개인: 주민등록초본 또는 주민등록등본
2. 재직자: 재직증명서 (근무지 확인 가능 서류)
3. 기업: 사업자등록증
4. 대학(원)생: 재학증명서 또는 학생증 사본

※ 공고일 기준 경북·강원·대구 지역 거주 또는 소재 여부 확인이 가능한 서류 제출

※ 제출서류 내 주소 또는 소재지 확인이 가능하여야 함

다. 제출방법

- 1) 담당자 이메일 접수(E. pt9919@ptp.or.kr, T. 054-223-2228)

* 이메일 접수 완료 후, 유선 연락을 통해 접수여부를 확인가능

- 2) 포항테크노파크 홈페이지 온라인 접수

※ 포항테크노파크 홈페이지(<https://www.ptp.or.kr>)-알림마당-사업공고-온라인
신청/접수(오른쪽 상단)

- ① 회원가입(필수) → ② 신청 정보입력 → ③ 첨부파일(신청 서식) 업로드 → ④ 내용 확인 후 신청/접수

7. 유의사항

가. 개발환경 및 산출물 관리 안내

제1조 (개발 환경)

- 가. 참가팀은 참가자 개인 노트북·로컬 PC 등 자체 개발환경을 기본으로 활용하여 개발한다.
- 나. 스쿼어는 필요 시 개발·테스트에 활용할 수 있는 서버 환경 제공을 검토하며, 제공 가능 여부 및 범위는 대회 운영 중 별도 안내한다. (※ 서버 제공이 확정되기 전까지는 로컬 환경 개발을 원칙으로 함)
- 다. 산출물은 추후 스쿼어 환경에 적용 가능하도록 이식성 높은 형태(범용 언어·프레임워크, 표준 규격 준수 등)로 개발할 것을 권장한다.

제2조 (개발 도구 및 비용)

- 가. 참가팀은 가급적 오픈소스 소프트웨어 및 무료 도구를 활용하여 개발하며, 유료 라이선스·유료 API 등 비용이 발생하는 도구의 사용은 지양한다.
- 나. 배포·테스트 시에도 무료 티어(GitHub Pages, 무료 클라우드 호스팅 등)를 우선 활용하도록 권장한다.
- 다. 부득이하게 유료 도구를 사용할 경우 그에 따른 비용은 참가팀이 자체 부담하며, 기관은 개발 관련 비용을 별도로 지급하지 않는다.
- 라. 본 대회의 보상은 시상금(최우수상 50만원, 우수상 30만원)으로 한정하며, 별도의 개발지원비는 지급하지 않는다.

제3조 (오픈소스 라이선스 준수)

- 가. 참가팀은 오픈소스 라이브러리·코드를 사용할 경우 해당 라이선스(MIT, Apache 2.0 등) 조건을 반드시 확인하고 준수한다.
- 나. 라이선스 위반 사실이 확인될 경우 심사 대상에서 제외되거나 수상이 취소될 수 있다.

제4조 (산출물 소유권 및 사용권)

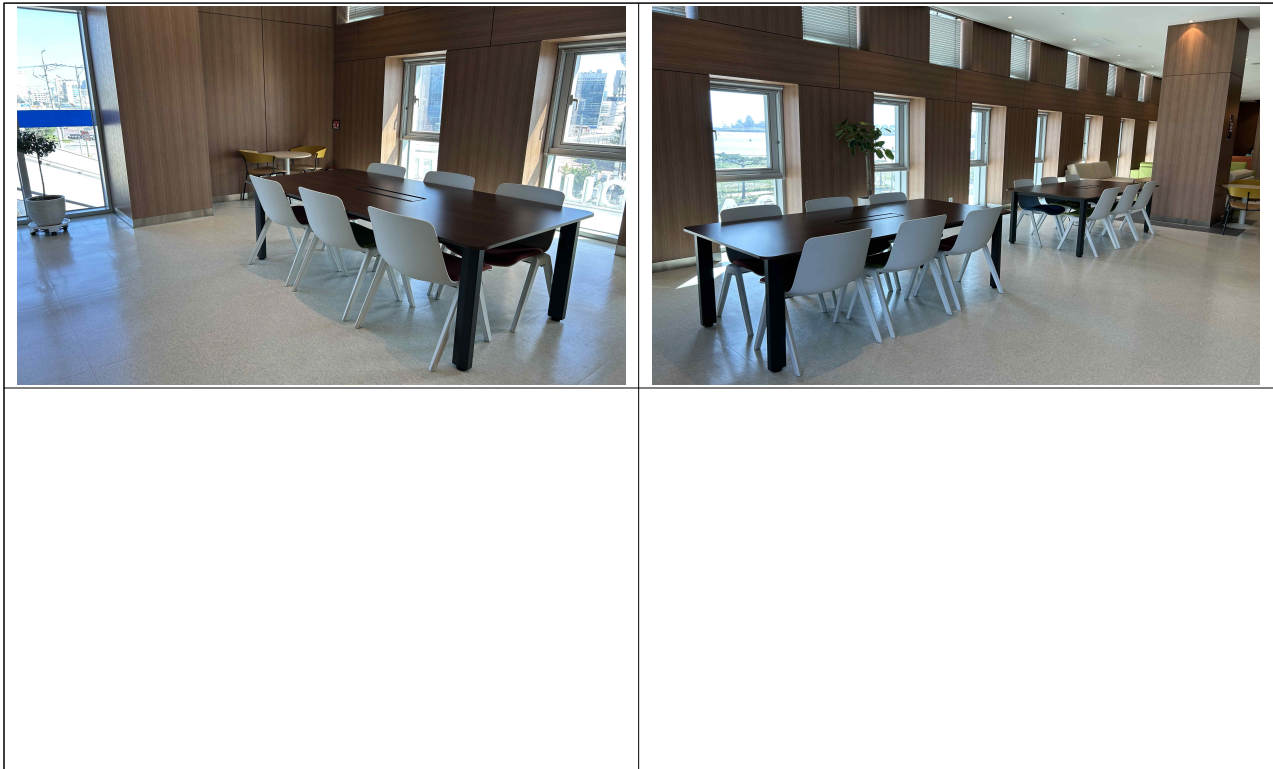
- 가. 개발된 SW의 저작권 및 소유권은 참가팀(개발자)에게 있다.
- 나. 기관은 선정작(당선작 2건)에 대하여 스쿼어 운영 목적의 사용권(이용허락)을 확보하며, 이를 위해 별도의 사용권 동의서(또는 협약서)를 체결한다.
- 다. 사용권의 범위는 스쿼어 내 적용·운영·유지보수 목적으로 한정하며, 제3자 제공이나 상업적 재판매에는 사용하지 않는다.
- 라. 선정작 운영 중 기능 개선·실제 적용을 위한 환경 이전이 필요한 경우, 원 개발자(참가팀)와 협의하여 진행하며 무상 유지보수를 강제하지 않는다.

- 나. 제출된 서류는 반환하지 않음
- 다. 타인의 지식재산권을 침해한 사실이 확인될 경우 선정이 취소될 수 있음
- 라. 제출서류가 허위로 판명될 경우 선발이 취소될 수 있음
- 마. 오픈소스 활용 시 관련 라이선스 및 규정을 준수하여야 함
- 바. 수상작은 동북권ICT이노베이션스퀘어 운영 목적 범위 내에서 활용될 수 있음
- 사. 상기 경진대회 추진 일정시간 및 내용은 변경될 수 있으며, 기타 공고문에 명시되지 않은 사항은 주관기관의 해석에 따름

8. 사용환경 및 제공 내역 안내

가. 적 용 처: 첨단해양R&D센터(경북 포항시 남구 운하로 266) 2층

<사진> 첨단해양R&D센터 2층 현장사진



나. 권장 하드웨어/기기 환경

- 1) 지원기기: PC 4대(Windows 10 이상 권장)
- 2) PC사양: RAM 8GB이상, 여유 저장공간 500GB 이상

다. 소프트웨어 및 네트워크 환경

- 1) 프로그램: 크롬(Chrome) 브라우저 최적화되어 있음
- 2) 네트워크: 일반적인 가정용 Wi-Fi 환경 (충분히 원활한 사용 가능)

라. 참가자 필수 제공(지원) 사항

- 1) (오프라인 제공) 쾌적한 작업 공간, 5구 멀티탭, 기가 와이파이 완비, 테스트를 위한 PC 일체 4대

마. 자주하는 Q&A

Q1) 별도의 서버가 제공되나요?

: 별도의 서버는 제공되지 않습니다.

참가팀은 PC 장비 활용률을 측정·관리할 수 있는 프로그램을 자유로운 방식으로 개발하면 되며, 서버가 필요한 경우 자체적으로 웹호스팅, 클라우드 서버 등을 구성하여 활용할 수 있습니다.

서버 사용 여부 및 시스템 구성 방식은 제한하지 않으며, 로컬방식, 웹 기반 방식, 클라우드 기반 방식 등 참가팀이 제안하는 방식으로 구현 가능합니다.

Q2) 최우수상 특별 혜택은 따로 있나요?

: 최우수상 수상자(팀)에는 프로젝트 고도화 및 실제 서비스 운영을 위한 ‘개별 서버 임차비’를 추가로 지원해드립니다.(초기 인프라 비용 걱정 없이 프로젝트를 스케일업 해보세요.)

* 개별서버 임차비용: 매달 최대 50만원 지원 (예정, 추후 일부 변동될 수 있음)

Q3) 어느 장소, 어느 PC에 제공되며, 사용자는 누구인가요?

: 적용장소는 “첨단해양R&D센터(경북 포항시 남구 운하로 266) 2층”이며, 저희 동북권ICT콤플렉스의 PC 일체 4대를 실증 전까지 2층에 비치할 계획입니다.

첨단해양R&D센터 사용자 및 동북권ICT콤플렉스를 방문해주시는 PC를 필요로 하는 지역민 누구나 사용할 수 있도록 오픈할 계획입니다. 단, 본 프로젝트는 화면 캡처나 개인 이용 기록 수집을 지양하며, “순수 PC 가동 시간 및 자원 사용량(CPU, RAM, 전원 ON/OFF 등) 중심의 측정을 권장합니다.”

9. 문 의 처

가. 담 당 자: 포항테크노파크 SW인재혁신팀 안우리 주임

1) 연 락 처: 054-223-2228

2) 이 메 일: pt9919@ptp.or.kr

* 문의 가능시간: 평일 09:00~18:00 (점심시간 12:00~13:00 제외, 주말·공휴일 제외)