

「2026년 동북권 ICT이노베이션스퀘어 확산사업」
2026 글로벌 피우다프로젝트 동북권 모집공고
〈주제 : 한국과 일본의 공공사회문제(노인돌봄) 해결을 위한 ICT 솔루션 개발〉

“한·일 노인 돌봄 문제 해결”을 위한 ICT 솔루션 개발 및 실용화를 위해 「2026년 ICT이노베이션스퀘어 동북권 글로벌 SW개발 경진대회」를 다음과 같이 개최하오니 많은 관심과 참여 부탁드립니다.

2026년 4월
(재)강릉과학산업진흥원장

[글로벌 피우다프로젝트]

‘수요 맞춤형 아이디어 기획’ → ‘SW개발(시제품)’ → **국내외 실증(시범적용)**을 거쳐, **실용화를 목표로 하는 국내 유일의 SW개발 경진대회**입니다.

□ (주제) 한국·일본 노인 돌봄 문제 해결을 위한 ICT 솔루션 개발

- 아래 세부 주제 중 희망 주제를 선택하여 개발 진행(신청서 내 주제 번호 기입)
- SW구현을 위한 HW 개발도 가능
- **1팀 당 1개 개발물에 대한 신청만 가능하며, 신청 시 1개 권역만 선택하여 신청(복수개 권역에 중복 신청은 절대 불가 / 중복 신청 확인 시, 별도의 안내 없이 서류 전형에서 자동 탈락)**

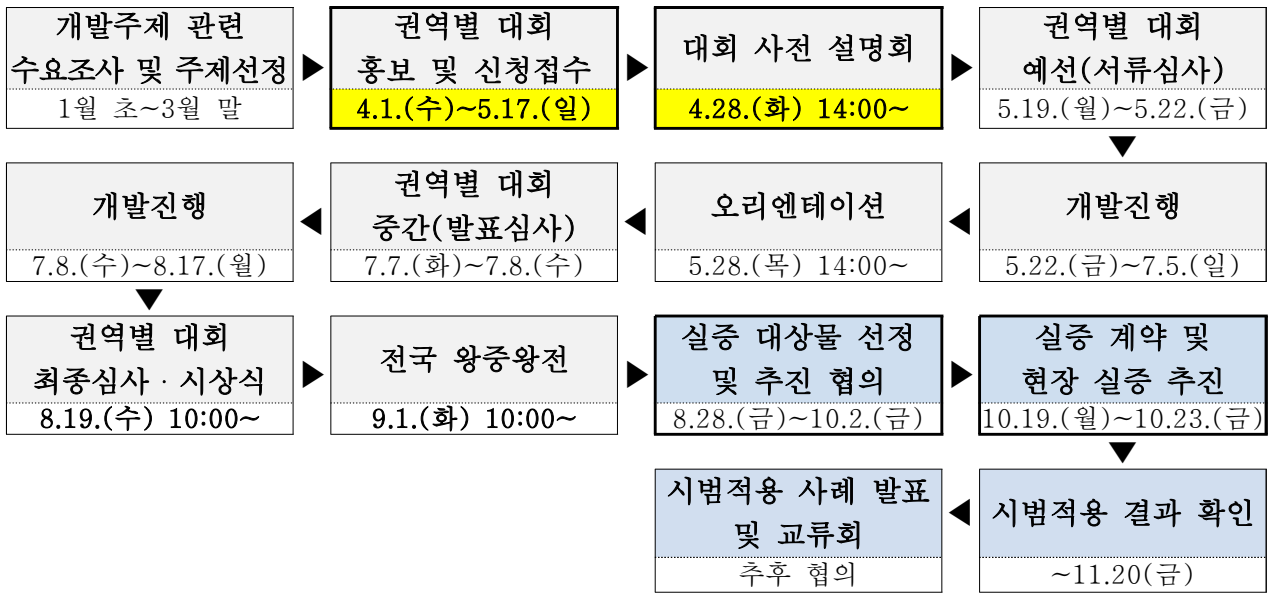
번호	주제 유형	세부 주제
1	건강관리 및 질병예방	노인을 위한 스마트 건강 관리 시스템 일상적 건강 데이터 수집·분석, 개별 피드백 제공, 응급상황 대응 등을 통한 건강 유지·관리 효과 검증
2		관절·근력 건강 모니터링 및 맞춤형 운동 플랫폼 관절·근육의 움직임 등을 분석·기록하고, 이에 따른 적합한 운동 프로그램 등을 제시
3		포괄적 복약 관리 시스템 복약 알림 및 이력 관리, IoT기반 약복용 하드웨어 등 개발로 오남용 및 복약 누락 등 방지
4	치매·정신건강 및 돌봄지원	치매 조기 징후 탐지 시스템 음성, 필적, 표정 등으로 치매 초기 징후를 분석
5		치매 돌봄 및 가족지원 솔루션 생활 지원·안전 감시 등의 기능으로 돌봄 부담 경감과 가족 만족도 변화를 측정
6		AI기반 심리케어 서비스 전문가·복지사 상담과 AI를 결합, 이용자 만족도와 스트레스 감소 효과 등을 비교 분석
7	사회참여 및 활동 지원	노인의 정서 및 사회적 고립 완화를 위한 ICT기반 취미·체험형 솔루션 개발 취미·체험형(지역문화와 예술·음악 등) ICT기반 서비스 제공으로 고령자의 사회적 고립 완화, 스트레스 및 우울감 감소 등 측정
8		노인의 재능 공유 플랫폼 고령자가 자신의 기술을 공유하는 교류 플랫폼 개발, 참여도 및 소득 변화 등 분석
9	기타	‘①~⑧주제’ 외 자유롭게 제안 ※ 전문가 멘토 매칭 지원이 어려울 수 있음 ‘노인돌봄’ 관련 노인 당사자와 가족, 복지사 등을 돕는 솔루션 개발

□ 참가자격

- 해당 주제에 관심있는 누구나 **최소 3인~ 최대 5인까지 팀 구성**하여 신청 가능
- ※ 원활한 협업과 아이디어 확장을 위해 가급적 최소 3인 이상의 팀 구성 권장

□ 추진절차

[2026 글로벌 피우다프로젝트 추진 절차]



※ 세부일정 및 내용 변경될 수 있음

- ① 신청접수 : 4. 1.(수) ~ 5. 17.(일) 23:59까지 시간 엄수(시간 초과 시 접수불가)
- ② 대회 사전 설명회 : 4. 28.(화) 14:00 / 온라인 진행
 - (사전 설명회 신청) 4. 20.(월) ~ 4. 24.(금), 공고문 내 신청링크 게시 예정
 - 신청자가 많은 경우 별도 추첨 / 설명회 영상은 추후 공식 유튜브 채널에 업로드
- ③ 예선심사(서류) 및 참가팀 선정 : 5. 19.(화) ~ 5. 22.(금)
- ④ SW개발 진행 : (1차) 5. 22.(금) ~ 7. 5.(일) / (2차) 7. 8.(수) ~ 8. 17.(월)
- ⑤ 오리엔테이션 : 5. 28.(목) 14:00 / 온라인 진행
 - 본선팀(서류심사 통과팀) 대상으로 신청링크 개별 안내
- ⑥ 중간심사(발표) 및 결선팀 선발 : 7. 7.(화) ~ 7. 8.(수)
- ⑦ 최종(발표) 및 시상식 : 8. 19.(수)
- ⑧ 전국 왕중왕전 : 9. 1.(화)
- ⑨ 우수 개발물 선정, 일본 현장 방문 및 개발물 시범적용 : 8. 28.(금) ~ 10. 23.(금)
 - 일본 실증 전후로 국내 실증도 함께 진행

□ 참가 신청 방법 및 접수처

- (신청방법) 신청서 양식 다운로드 및 작성 후, 신청 권역별 이메일로 제출(제출 확인 필수)
- (동북권 접수처) 접수메일 : yw38@gsipa.or.kr / 전화 : 033-650-3391
 - ※ 신청서 상 내용과 관련한 각종 증빙(상장, 논문, 자격증, 학위 등), 참고자료 등은 압축하여 함께 첨부

□ 서류심사

- (심사항목) 지원동기, 개발계획, 기대효과, 팀 개발역량
- (가점사항) 팀 내에 NIPA(정보통신산업진흥원)에서 운영하는 'AI·BC 복합 교육' 또는 '디지털 신기술 교육' 교육생 및 수료생이 1인 이상 포함된 경우(3점)
 - ※ 교육 수료증 혹은 교육 확인증(진행 중인 경우) 제출 필수

평가항목	평가기준
지원동기 (20점)	<ul style="list-style-type: none">• 참여 동기 명확성• 대회 및 주제에 대한 관심 및 이해도• 내용 작성의 충실성
참여주제에 따른 개발계획 (30점)	<ul style="list-style-type: none">• 주제에 맞는 개발 준비도• 개발 계획의 구체성 및 구현 가능성• 내용 작성의 충실성
기대효과 (30점)	<ul style="list-style-type: none">• 개발물의 현장 적용성• 개발물 파급성 및 사업화 가능성• 내용 작성의 충실성
팀원과 팀의 개발역량 (20점)	<ul style="list-style-type: none">• 팀장 및 팀원 역량의 우수성• 주제 및 개발에 맞는 역할 적절성• 내용 작성의 충실성

□ 시상내역

- 본 대회는 권역별 예선을 거쳐 전 권역 통합 심사 '전국 왕중왕전'이 진행됩니다.

1. 동북권 예선 시상 (총 6개 팀)

※ 권역별 예선 상위 3개 팀은 '전국 왕중왕전' 진출 자격 부여

- 최우수상 (1팀) : 상장 및 상금 200만원 수여
- 우수상 (2팀) : 상장 및 상금 150만원 수여
- 장려상 (3팀) : 상장 및 상금 100만원 수여
 - 상장 훈격: 포항테크노파크원장상 등 동북권 사업 운영 기관장상

2. 전국 왕중왕전 시상 (총 6개 팀)

- 최우수상(1팀) : 과학기술정보통신부장관상 및 상금 300만원 수여
- 우수상(2팀) : 정보통신산업진흥원장상 및 상금 200만원 수여
- 장려상(3팀) : 한국정보방송통신대연합회장상 및 상금 100만원 수여

□ 지원사항

- (전문가 멘토링) 전문가를 활용한 개발과정 애로 진단 및 개선, 시사점 확보
- (사업화 지원) 시범적용 진행 이후 우수 개발물에 대한 사업화 과정 지원
- (홍보 지원) 우수개발물 소개자료집 제작(권역별 상위 6개 팀, 전국 총 30개 팀)

□ 일본 현장 시범적용

- 우수 개발물(권역별 상위 6개 팀, 전국 총 30개 팀) 소개자료집 제작 ☞ 일본측에서 검토 후 시범적용 대상물 선정 ☞ 시범적용 추진 협의 및 현장 방문
- ※ 단, 개발물 완성도 및 현지 실증처 여건 등에 따라 최종 시범적용 대상물 수는 조정되거나 선정하지 않을 수 있음

□ 문의처

- (동북권) yw38@gsipa.or.kr / 전화 : 033-650-3391

[주최] 과학기술정보통신부

[주관] 정보통신산업진흥원, 전국 ICT콤플렉스 운영기관

[협력] 오사카대학교 공동창조사업단, 한국리빙랩네트워크, (주)공생, 한국재가노인복지협회

[후원] 전자신문, 은행권청년창업재단, 벤처박스, 에스아이디파트너스 등

[참고] 피우다프로젝트 페이지 <https://ictcocpiuda.imweb.me/>

★ 유의사항 ★

- 신청서의 내용이 사실과 다른 경우 선정 취소
- 기 완성된 서비스이거나 시장에 출시 및 상용화된 서비스로 참가 시 선정 및 수상 취소
- 출품작과 관련 불법 도용 및 저작권 침해 등의 문제 발생 시 해당 팀에 모든 책임이 있음
- ‘개인정보동의서’는 팀원 모두가 작성 및 제출
- 복수개 권역에 중복 신청 시 모두 취소 / 특정인이 복수개 팀 참여 시 해당 팀 모두 취소
 - ※ (예시1) 팀원 4명(수도권 3명, 동북권 1명) ☞ 수도권 or 동북권 중 선택
 - ※ (예시2) 팀원 6명(동북권 6명) ☞ 동북권 선택
 - ※ (예시3) 팀원 5명(각 권역씩 1명) ☞ 자유롭게 1개 권역 선택
- 심사결과는 공개하지 않으며, 심사결과와 관련한 문의 및 이의제기 등은 일체 받지 않음

참가팀은 공고문을 반드시 숙지하여 주시고, 숙지하지 않음으로써 발생하는 모든 책임에 대해서는 참가팀에게 있습니다