

2026 글로벌 피우다프로젝트

Progress Ideas & Upgrade Developments of AI&Apps

<주제 : 한국과 일본의 사회공공문제(노인돌봄) 해결을 위한 ICT솔루션 개발>

“한·일 공통의 사회공공문제 해결”을 위한 ICT 솔루션 개발 및 실용화를 위해
2026년 ICT이노베이션스퀘어 글로벌 SW개발 경진대회를 개최하오니
많은 분들의 적극적인 관심과 참여 부탁드립니다.

[글로벌 피우다프로젝트]

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

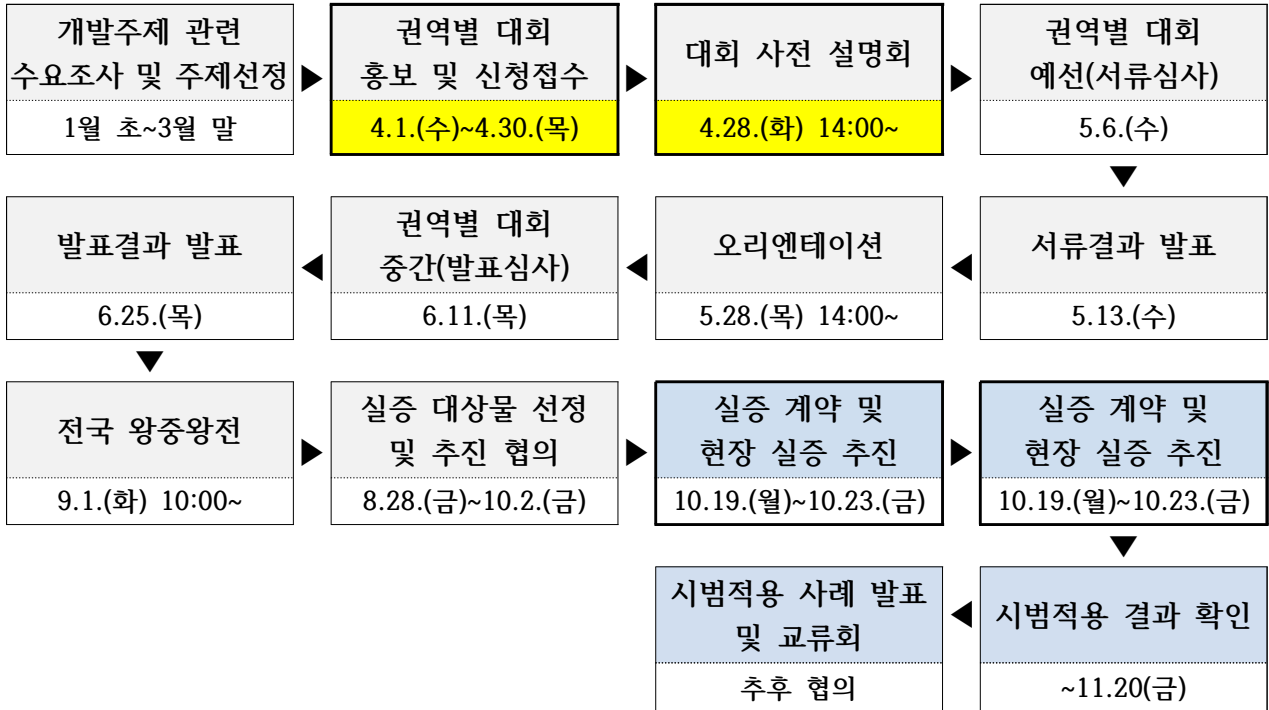
- (주제) 한국·일본의 사회공공문제(노인돌봄) 문제 해결을 위한 ICT솔루션 개발
- 아래 세부 주제 중 희망 주제를 선택하여 개발 진행(신청서 내 주제 번호 기입)
 - SW구현을 위한 HW 개발도 가능
 - 1팀 당 1개 개발물에 대한 신청만 가능하며, 신청 시 1개 권역만 선택하여 신청(복수개 권역에 중복 신청은 절대 불가 / 중복 신청 확인 시, 별도의 안내 없이 서류 전형에서 자동 탈락)

| 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



- ① 신청접수 : **4.1.(수) ~ 4.30.(목) 15:00까지 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 결과발표 : 5.6.(수) / 5.13.(수)
- ④ SW개발기간 : (1차) 5.13.(수) ~ 6.4.(목) / (2차) 6.25.(목)~8.31.(월)
- ⑤ 오리엔테이션 : 5.28.(목) 14:00~ / 온라인 진행
- 본선팀(서류심사 통과팀) 대상으로 신청링크 개별 안내
- ⑥ 중간심사(발표) 및 결과발표 : 6.11.(목) / 6.25.(목)
- ⑦ 전국 왕중왕전 : 9.1.(화)
- ⑧ 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  신청 권역별 이메일 제출(제출 확인 필수)
- 권역별 공고문(확인 필수) 및 접수 메일
 - (동남권) 공고문 - <http://www.ictcomplex.ai.kr> ※ 동남권의 경우 신청서 양식 작성 후 구글폼 접수
- ※ 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. 권역별 예선 시상

- 권역별 예선 상위 3개 팀에게는 왕중왕전 진출 자격이 부여됩니다.
- 권역별 예선 시상(상장 및 상금 등)은 각 권역별 세부 공고 내용을 반드시 확인하시기 바랍니다.

※ 동남권 예선 시상 내역

| 구 분 | 상 훈 | 비 고 |
|---------|--------------|---|
| 대상(3팀) | 부산광역시장상 | '2026 글로벌 피우다 프로젝트' 전국 결선 진출, '2026 동남권 ICT 창업 아이디어 경진대회' 1차 심사 면제 |
| | 울산광역시장상 | |
| | 경남도지사상 | |
| 우수상(3팀) | 한국정보통신진흥협회장상 | '2026 동남권 ICT 창업 아이디어 경진대회' 1차 심사 면제 |

2. 전국 왕중왕전 시상 (최종 결선)

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

□ 지원사항

- (개발공간 및 장비) 개발공간(전용 좌석), 개발장비(PC, 스마트디바이스, 서버PC 등)
 - (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)
- ※ 권역별로 지원사항 다를 수 있음(확인 필요!)

□ 한국·일본 현장 시범적용

- 한국·일본 현장 관계자 및 전문가 검토 후 시범적용 대상물 선정
 - 실증 추진 협의 후 현장 방문(한국 : 전국 / 일본 : 오사카부 사키시마 지역)
- ※ 단, 개발물 완성도 및 현지 실증처 여건 등에 따라 최종 시범적용 대상물 수는 조정되거나 선정하지 않을 수 있음

□ 권역별 문의처

- (동남권) ictcomplex@kait.or.kr / 전화 : 02-580-0221

(주최) 과학기술정보통신부

(주관) 정보통신산업진흥원, 전국 ICT복플렉스 운영기관

(협력) 오사카대학교 선도적 학제간 연구 기구 FICCT 부서, 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, 충청권 1명) ☞ 수도권 or 충청권 중 선택
- ※ (예시2) 팀원 6명(동남권 6명) ☞ 동남권 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

2026 글로벌 피우다프로젝트

지원 신청서

| | | | | |
|--|----|---|----------------|--|
| 신청권역 | | <input type="checkbox"/> 수도권 <input type="checkbox"/> 충청권 <input type="checkbox"/> 호남권 <input type="checkbox"/> 동남권 <input type="checkbox"/> 동북권 | | |
| 팀명 | | | | |
| 팀장 | 성명 | | Email | |
| | 전화 | | ICT컴플렉스 회원 아이디 | |
| 팀원 | 성명 | | Email | |
| | 전화 | | ICT컴플렉스 회원 아이디 | |
| 팀원 | 성명 | | Email | |
| | 전화 | | ICT컴플렉스 회원 아이디 | |
| 팀원 | 성명 | | Email | |
| | 전화 | | ICT컴플렉스 회원 아이디 | |
| 팀원 | 성명 | | Email | |
| | 전화 | | ICT컴플렉스 회원 아이디 | |
| 세부주제(번호포함) | | 공고문 상 세부주제 선택(해당하는 번호 모두 선택 가능) | | |
| 개발물명 | | 본 대회를 통해 개발하고자 하는 개발물(서비스)명 | | |
| 개발물 소개 | | | | |
| <p>『ICT컴플렉스 피우다프로젝트』에 지원하고자 본 신청서를 제출하며 작성한 신청서 내용에 허위 사실이 있을 경우 선정 취소 및 손해배상 등의 불이익 처분에 동의합니다.</p> <p style="text-align: center;">2026년 월 일</p> <p style="text-align: right;">신청인(팀장) : _____ (인)</p> <p>붙임 : 1. 피우다 프로젝트 개발 계획서 2. 개인정보 제공 동의서</p> | | | | |
| <h3>ICT컴플렉스 귀중</h3> | | | | |

2026 글로벌 피우다프로젝트

개발 계획서

| | |
|-----------------------|--|
| 개발물명 | 본 대회를 통해 개발하고자 하는 개발물(서비스)명 |
| 세부주제(번호포함) | 공고문 상 세부주제 선택(해당하는 번호 모두 선택 가능) |
| 개발물 설명 | <ul style="list-style-type: none"> • 개발물 기능 및 특징, 차별성 등 구체적으로 작성!! • |
| 배경 및 목적 | <ul style="list-style-type: none"> • 노인돌봄 관련 문제 이해 및 실태 등을 잘 반영하여 작성 (매우 중요!!) • 구체적으로 작성!! |
| 개발 계획 (절차,전략,일정 등) | <ul style="list-style-type: none"> • 구체적·체계적으로 작성!! • |
| 개발주제 관련 팀 및 팀원 역량 | <ul style="list-style-type: none"> • 팀원별 역량 상세 기재 • 구체적·체계적으로 작성!! |
| 기대효과 | <ul style="list-style-type: none"> • 개발물 적용에 따른 기대효과 및 성과 등 작성 • 향후 개발물의 지속성(유지보수 등) 및 사업화 등도 고려 • 구체적·체계적으로 작성!! |

※ 파란색 글씨는 가이드이며, 실제 입력할 때에는 해당 내용을 지우고 입력(검정색) 바랍니다.

※ 내용 상 대외 수상, 자격증 등의 성과 기재 시 증빙 자료(파일) 별도 제출 요망

※ 작성 시 도식 및 이미지 등 적극 활용 / 각종 근거자료(문헌, 통계 등) 활용 시 출처 명확히 기재

※ 최소 3페이지 이상 ~ 최대 10페이지 이내 작성(충실하게 작성 요망)

