

2019년 「소프트웨어(SW) 미래채움」 사업 공고

4차 산업혁명 시대의 미래 인재 양성을 위해 지역에 양질의 SW교육 기회 제공 및 확산을 위한 '소프트웨어(SW)미래채움' 사업에 참여할 수행기관 모집을 아래와 같이 공고 하오니 동 사업에 참여를 희망하는 기관은 관련 규정 및 절차에 따라 신청하여 주시기 바랍니다.

2019년 01월 14일
정보통신산업진흥원장

1 사업개요

1. 사 업 명 : 「소프트웨어(SW)미래채움」

- (사업목적) 양질의 SW교육 기회가 부족한 지역, 도서벽지, 저소득층 등 초·중등학생 대상 체계적인 SW교육 기회 제공을 위한 **SW교육 환경 조성**
- (사업기간) 계약체결일 ~ 2019. 12. 31
- (지원규모) '19년(1차년) 최대 14억원(3년 간 국비지원, 2~3차년 10.5억원 내외)
 - SW교육장비 및 교구재 구비 : 4억원
 - 강사양성 및 SW교육운영 : 10억원
- (선정규모) '19년 5개 지역 선정(예정)
- (공모방식) 서울특별시를 제외한 전국 광역지방자치단체(광역시·도)를 대상으로 자유공모
- (지원조건) 지자체 의무매칭(국비대비 100%, 현물 및 현금포함)
- (지원내용) 지역 내 자생적 SW교육 확산을 위한 환경 조성 지원(SW교육 센터 구축, 강사양성 교육 및 SW교육 프로그램 개발·운영)

- (4억원) SW체험교육장 내 체험 장비 및 SW교육을 위한 교구재 마련 지원
- (10억원) 지역별 SW강사교육 및 단계별 SW교육(방문교육 포함) 운영
- (지방비) SW교육센터 구축 인프라(건물, 시설, 공간 등), 인테리어, 운영관리비 및 강사인건비(4개월분 이상)

<교육센터 구축·운영(안)>



2. 사업 내용

- (거점교육센터구축) 지역 SW교육을 활성화하고 관내 교육환경이 열악한 소외계층의 SW교육 접근성 강화를 위해 SW교육 거점센터 구축·운영
 - SW교육을 위한 기본 시설(강의장, 컴퓨터, 무선망 등 기반 인프라), VR, 드론, 로봇, 3D 프린터 등 최신기술 체험 및 실습을 위한 교육장 구축·운영
 - * SW관련 최신기술 체험 장비, 센터 및 방문교육을 위한 교구재는 다양한 교육과 실습에 활용이 가능하도록 구비
- (강사양성 교육) 지역의 미취업 청년, 대학생, 경력단절여성, 퇴직전문가 등을 SW강사·멘토로 양성하기 위한 체계적인 교육프로그램 개발·운영
 - (강사교육모집) 지역 內 경력단절여성, 미취업 청년 등을 대상으로 강사 교육 수료 후 지역에서 SW강사로 활동이 가능한 자로 선발
 - * 강사 교육 참가자 선발 : 참여 희망자의 전공, 역량, 참여의지 등을 고려하여 객관적인 절차를 거쳐서 수준별 강사 교육 대상 선발
 - * 총 강사교육 인원 중 20% 이상은 만 34세 미만 청년으로 선발

- **(강사교육)** 교육 수료 후 즉시 강의에 투입이 가능하도록 ‘수준별’ 강사 양성 교육 프로그램(160시간 이상) 개발·운영
 - * SW교육기초소양, 피지컬컴퓨팅, 코딩 기초, 교수법 교육, 실전강의 역량 강화를 위한 교육 실습 및 전문가 멘토링 등 강사 활동을 위한 교육 내용 포함
- **(역량강화 지원)** 정기적 강사 세미나, 교재·교구 활용 워크숍, 재교육 등 강사 역량 강화 및 경력 개발을 위한 다양한 활동 지원
- **(일자리 지원)** 교육을 통해 선발된 강사(지역별 100명)를 사업 內 SW교육 (센터 및 방문교육) 강사로 활용하여 경력 개발 및 일자리 지원
 - * 10개월 고용 유지, 주 15시간 이상 근무, 인건비(국비 6개월분, 이후 지방비) 지원
 - * 지역 내 他 SW교육프로그램, 방과 후 강사 등 연계 협력 및 일자리 계획 제시
- **(SW교육 프로그램 개발·운영)** 단계별 SW 기본 및 심화 교육, 지역 특화 SW융합 교육 등을 포함하여 체계적 교육 프로그램 개발·운영
 - **(SW체험캠프)** SW인식 제고 및 흥미 유발을 위한 단기(1일 또는 1박2일 캠프 등) 체험 교육 프로그램으로 연간 4회 이상 운영
 - **(단계별 SW교육프로그램)** 초·중등학생 대상 기초·입문~고급과정 및 후속프로그램을 포함, 맞춤형 SW교육 프로그램 개발·운영(150시간 이상)
 - * (강좌개설) 학생들의 편의를 고려하여 일시, 단계 등 다양한 선택지를 고려하여 효율적인 운영 방안 제시
 - * (교육내용) 초·중등학생 교육을 위한 내용으로 블록코딩, 피지컬코딩, 텍스트 코딩 등 학생 수준별, 다양한 수요를 반영하여 제안
 - **(방문교육)** 도서벽지 학교, 지역아동센터, 취약계층시설 등 수요를 파악하여 ‘찾아가는 SW교육’ 수행
 - * 지역별 상황을 고려하여, 전체 교육의 50% 이상을 방문교육으로 수행, 기초 및 입문 수준의 교육으로 최소 25회(50시간) 교육이 가능하도록 지속적 방문교육 수행
 - **(기타교육지원)** 학생의 흥미 제고 및 교육 효율성 제고를 위한 학습 과정·결과 모니터링 및 진로 지도를 위한 멘토링 등 교육 中 상시 수행

3. 추진체계



2 신청방법

1. 신청자격

- 지역에 양질의 SW교육 환경 조성 목적의 SW체험교육장 구축, 강사 양성 및 체계적 SW교육 수행 의지가 있는 광역 지방자치단체(서울특별시 제외)

※ 사업 수행기관을 정하여 컨소시엄 형태로 참여

- (매칭비율) 국비대비 지방비(현물+현금) 100% 이상 매칭

* 기존 국비 지원을 통해 구축된 SW교육 관련 인프라 등은 해당 사업 지원 시 현물 산정 불가, 강사 인건비 4개월 이상에 대한 현금 매칭

- (의무사항)

- SW체험교육센터 신규구축을 위한 인프라(건물 등) 확정된 입지 및 계획 제시
- 사업수행기관(지역소재 SW교육 등 관련 전문성을 보유한 기관) 역량 증빙 제시
- 구체적인 강사 일자리 확보 계획(협력기관 및 관련 협약서, 창업지원계획 등)에 대한 증빙 및 향후 확산 계획 제시
- 지역별 초중등 SW교육 현황, 확정된 교육 수요 기관, 방문 교육지 리스트 포함
- SW강사 100명 이상 양성 및 일자리 지원
 - 10개월 이상 고용 유지, 주 15시간 이상 근무, 4개월분 이상 강사인건비 지방비로 부담
 - 강사 중 20% 이상은 만 34세 미만 청년층 교육 및 채용
- 지역별 SW교육 3,000명 이상 교육
 - 전체 교육의 50% 이상은 방문 교육으로 수행

2. 신청방법

- (접수기한) 2019. 2. 27(월) 16:00
- (온라인신청) 전산접수(www.nipa.kr 홈페이지 내 “전산접수” 메뉴활용)
 - * 정보통신산업진흥원 홈페이지(www.nipa.kr)에서 일반 회원 가입 후 사업지원시스템(<http://smart.nipa.kr>)에서 전산 접수
- (제출서류)
 - ‘소프트웨어(SW)미래채움사업’ 신청 공문 및 신청서 각 1부
 - ‘소프트웨어(SW)미래채움사업’ 사업계획서 1부
 - 사업계획요약서 1부
 - 기타 붙임 양식 각 1부
 - * 홈페이지 사업공고 內 작성 양식을 다운로드하여 활용

◇ 유의사항

1. 관련규정

- ICT 기금사업 관리 지침
- ICT 기금사업 사업비 산정 및 정산 등에 관한 기준
- ICT 기금사업 평가 및 성과관리 기준
- 기타 ICT기금 사업에 규정되지 않은 사항에 대해서는 정보통신방송연구개발사업 관련 규정 준용

2. 신청 제외 등

- 접수기간 내에 제출서류 일부 또는 전부를 등록하지 않고 추후 개별로 제출하는 경우
- 공고문에 포함된 양식 이외의 양식으로 사업계획서를 제출하는 경우

◇ 사업설명회: 「소프트웨어(SW)미래채움」 사업

- (일시/장소) 2019. 1. 30(수요일), 14:00 ~ 16:00/누리꿈스퀘어
* 세부 장소 및 시간은 재안내 예정
- (참가대상) 지속성 있는 지역 내 SW교육 환경 조성을 위한
「소프트웨어(SW)미래채움」 사업 추진 의지 및 관심이 있는
지자체 및 관련 기관 등
- (주요내용) 사업 추진 방향, 참여 절차, 향후 일정 안내 및 질의응답

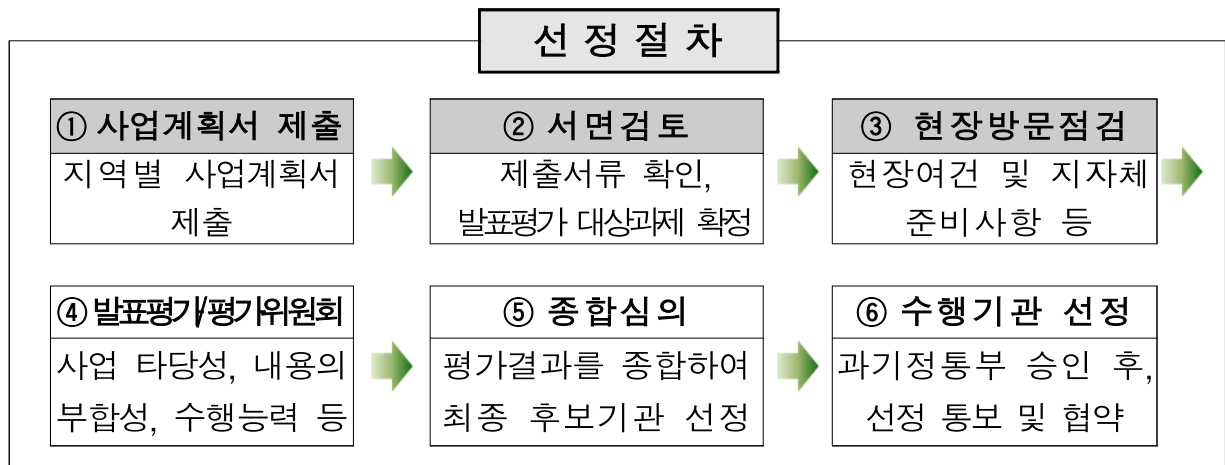
◇ 주요일정

구 분	일 정	세부내용
사업공고	1.14 ~2.27(45일간)	사업공고(NIPA)
과제신청 마감	2월 4주	수행기관→NIPA
과제선정평가	3월 2주차	사전검토, 선정평가위원회
선정결과 통보	3월 2주차	최종 선정 결과 통보 및 협약 안내
사업계획 보완 컨설팅	3월 3주차	사업계획 보완지도
협약 후 사업수행	3월 3주차	사업추진

* 접수 후 세부 일정은 별도로 통보예정

3 과제 선정절차

1. 단계별 추진 프로세스



2. 평가방법 및 기준

- 평가방법 : 서면평가, 현장점검 및 발표평가(주관기관 발표, 40분 내외)
- 평가항목 : 사업이해도(20점), 사업추진역량(10), 추진 계획 우수성(45점), 목표달성 및 성과확산 계획(15점), 지자체 의지(10점)
- 평가위원회 : SW교육 관련 분야 산·학·연 전문가 7인 내외 구성
- 평가기준

평가항목	세부 평가지표(안)	배점(100)
사업이해도	• 사업 취지 및 방향과 부합성	20
사업추진역량	• 사업 수행기관의 역량	10
추진 계획의 우수성	• 사업 세부 내용에 따른 구체적 계획 수립 - SW교육장 구축, 강사양성, SW교육프로그램 운영	45
목표달성 및 성과 확산 계획	• 지역 내외의 인적, 물적 인프라에 대한 전략적 활용을 통한 성과 제고 및 성과 확산 계획 제시	15
지자체 의지	• 지자체의 구체적 지원 내용, 계획 및 향후 자립화 계획 등 제시	10

3. 문의처

- 과제 접수 및 사업과 관련하여 필요한 추가 문의 사항은 아래 기관의 담당자에게 연락주시기 바랍니다.

과제관련 내용 문의	지역SW산업팀 정다희 책임	043-931-5335
전산등록 관련 문의	유지보수팀	042-612-8975