

# 소프트웨어(SW) 미래채움 사업설명회



# 세부 일정

구분	내용	비고
14:00~14:10	참석자 등록	NIPA
14:10~14:20	2019년 'SW미래 채움'사업 설명회 행사 안내	NIPA
14:20~14:35	인사말씀 및 사업 취지 설명	과기정통부 서경희 사무관
14:35~15:00	세부 사업내용 및 공모 관련 사항 설명	NIPA
15:00~15:10	BREAK	
15:10~16:00	Q&A	NIPA

# SW미래채움 사업개요

## 사업명

소프트웨어(SW)미래채움 사업

## 사업목적

SW교육 인프라가 부족한 지역에 우수한 SW교육 환경  
(교육센터, 강사, 교육프로그램 포함) 조성을 통한 SW교육 확산

## 사업목표

'19년 5개 SW미래채움 교육 센터 구축  
강사양성 : 각 지역별 100명 이상, 수혜학생 3,000명 이상

## 사업규모

'19년 5개 지역 선정, 3년간 지원  
\* 3년 지원 종료 후 해당 지자체로 이관 예정

## 지원예산

지역별 최대 14억('19년 5개 지역 선정, 총 70억 원 )  
(1차년 최대 14억, 2,3차년 최대 10.5억)

# 사업개요

## 지역 내 우수한 SW교육 환경 조성

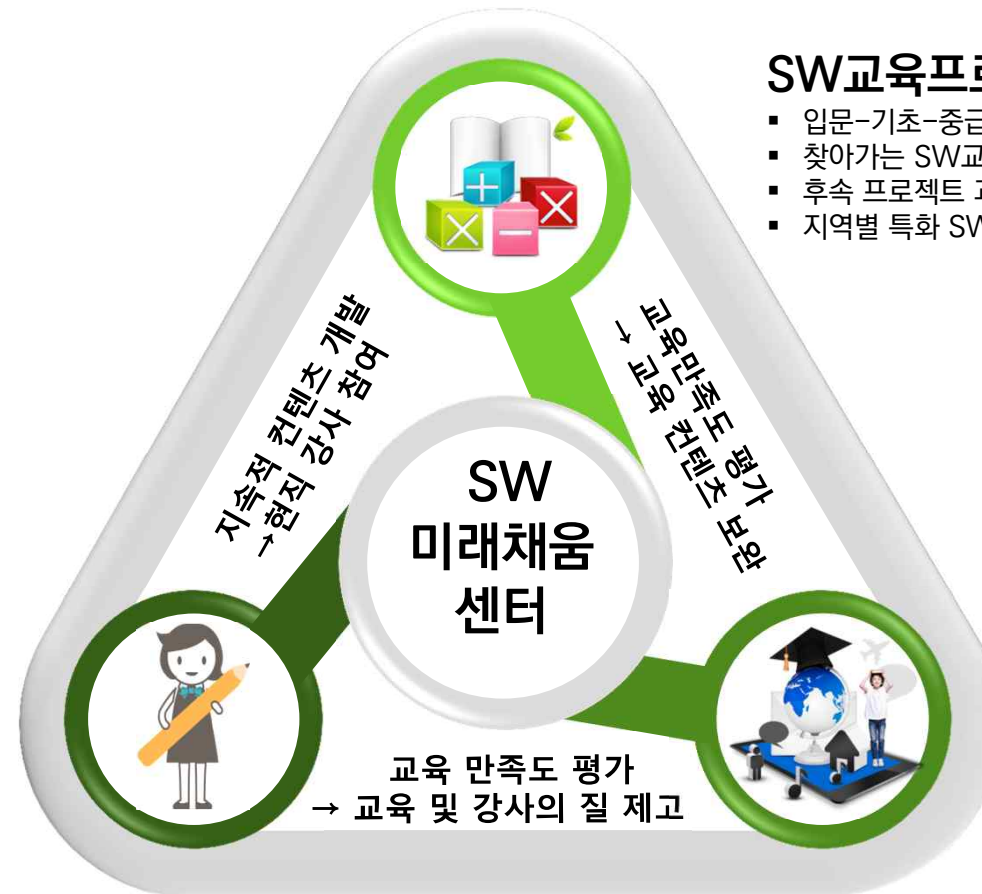
SW교육거점센터 구축 → SW교육전문강사 양성 → SW교육수행 → 학생과 강사의 피드백을 반영하여 지속적인 교육의 질 제고

### SW교육프로그램

- 입문-기초-중급-고급단계 SW교육
- 찾아가는 SW교육
- 후속 프로젝트 과정
- 지역별 특화 SW교육 콘텐츠 개발

### 지역SW강사양성

- 지역별 연간 100명 강사양성
- 지역SW교육강사로 활동
- 교구재, 교안 개발 등에 참여



### 수혜 학생

- SW교육접근 기회가 부족한 지역 초·중등학생 연간 3000명 이상
- SW교육기회가 부족한 지역, 도서벽지 학교, 지역아동센터, 저소득층 학생 등

## 주요 사업 내용

1.

지역 거점 SW교육센터 구축

2.

지역 내 SW전문 강사 양성 및 일자리 제공

3.

단계별 맞춤형 SW교육 프로그램 운영

4.

지역 내 SW교육운영체계 구축 및 활성화

# 1. 지역거점 SW교육센터 구축

## 의무사항

- SW체험장비
  - SW교구, 도서, 교재 등
  - SW코딩교육장(교육 및 실습)
  - 강사교무공간
- 
- (신규구축)지역별 SW교육 접근성 강화 및 활성화를 고려한 입지를 선정
  - (교육공간) 교육 운영을 위한 기본 인프라, 새로운 SW기술 체험공간, 단계별 SW교육·실습을 위한 교육장
  - (교무공간) 수업준비, 교안개발, 강사 네트워킹 활용 공간 제공
  - (교구재) 교육에 활용, 교육 콘텐츠 개발 지원을 위한 SW교구재 구비



## 2. 지역별 SW전문강사 양성

### 의무사항

- 지역별 연간 100명 강사 양성  
(교육생 중 20% 이상은 만 34세 미만 청년으로 구성)
- 강사 양성 프로그램 160시간 이상(공통+지역별)
- 주 15시간이상 근무, 10개월 고용 유지  
\* 4대 보험 가입 증빙 제출

- (강사양성) 지역 내 경력단절여성, 미취업 청년 등 SW강사로 경력을 개발하고자 하는 희망자 중 우수 인력을 선발하여 강사로 교육
- (강사교육) 기본 교육학, SW코딩, 상사실습 강의운영방법론 등 포함 160시간 이상(공통 교육 + 지역별 교육)  
\* 공통 교육은 전 지역 합동으로 NIPA에서 운영 예정(20시간 이내)
- (강사역량강화) 1인당 20회 이상 강사로 활동, 강의평가, 만족도조사, 강사 워크숍 등 운영하고 지역별로 강사 Pool 관리(교육이력, 평가 등)
- (일자리창출지원) 강사 100명에 대한 10개월 이상 고용 유지  
지역별 상황을 고려 他 교육프로그램, 사회적 기업 연계, 1인 창업, 협동조합설립 지원 등을 통한 일자리 연계 방안 마련

## 2. 지역별 SW전문강사 양성

### 의무사항

- 지역별 **연간 100명** 강사 양성  
(교육생 중 20% 이상은 만 34세 미만 청년으로 구성)
- 강사 양성 프로그램 160시간 이상(공통+지역별)
- 주 15시간이상 근무, 10개월 고용 유지

\* 4대 보험 가입 증빙 제출

- (일자리창출지원) 강사 100명에 대한 10개월 이상 고용 유지
  - 고용형태 : 계약직(시간제 근로), 15시간 이상(최소임금기준 준수)
    - \* 출퇴근 시간, 강의 시간 등에 대해 별도 관리하여 증빙
  - 근무시간 : 강의, 교안 및 교재 개발, 교육 지원 업무 시간 포함
  - 강사 인건비 산정(강사 1인당 평균 1.2백만원, 평균연봉 14.4백만원 기준)

(강사료)  
강사수준별  
강의료  
지급

+

(교육지원)  
교안,  
교재개발  
학생지원(최  
소임금)

+

4대 보험

◆ 기재부 일자리 사업으로 관련 계획에 따른 인건비 지급 기준 준수 필요



## 2. 지역별 SW전문강사 양성

### 1. 일자리 개요

- ◇ (국정 과제 33-7) SW·콘텐츠 경쟁력 강화 및 창의·융합교육 확대  
 ○ SW교육인력 양성(1만명)을 통한 학교교육 보완 및 지자체 연계교육 등 전국민 SW교육 확산

□ (업무내용) 지역 내 미취업 청년 및 경력단절 여성 등을 SW교육 전문강사로 양성하여 SW교육여건이 부족한 지역소재의 학생, 소외계층 및 장애인 등을 대상으로 SW교육 실시 및 교육프로그램 개발

#### ○ (고용형태) 계약직

※ 시간제 근로형태(주15시간 이상)로 지역 SW체험센터('19년 5개 신규) 소속

#### ○ (평균연봉) 14.4백만원

※ 1인당 평균 강사료(월) : 1.2백만원(월 18회(36시간) 강의 기준)

#### ○ (재정 지원방식) SW교육 인프라가 부족한 지역\*에 SW교육 강사 양성, 교구재 지원 및 교육프로그램 운영비 한시적 지원(3년)\*\*

\* 서울·일부 광역시를 제외한 도서벽지 분포가 높은 지역 중에서 선정

\*\* 3년 지원 이후, 사업 전체 지방(지방자치단체, 시·도교육청 등) 이양

#### ○ (국고보조율) 국고 100%('20년 이후 소요인건비의 60%)

※ 국비 대 지방비 1:1 매칭(교육센터 인프라 구축, 인터리어공사 및 관련운영비 등 부담(현물 포함))

(단위: 백만원, 개)

구분		연도별 계획								
		'17본	'17추경	'18본	'18추경	'19	'20	'21	'22	'17추경- '22
합계(A+B+C)						7,800	20,500	16,500	11,000	55,800
순수 인건비	예산(A)					3,600	10,800	10,800	7,200	32,400
	일자리 수 (개)					500	1,000	-	-	1,500
	연봉 (백만원)					14.4	14.4	14.4	14.4	
	보조율 (%)					100	60	60	60	
	인건비 지급기간					6개월	10개월	10개월	10개월	
	월 근무시간 (h/month)					75	75	75	75	

## 2. 지역별 SW전문강사 양성

### 의무사항

- 지역별 연간 100명 강사 양성  
(교육생 중 20% 이상은 만 34세 미만 청년으로 구성)
- 강사 양성 프로그램 160시간 이상(공통+지역별)
- 주 15시간이상 근무, 10개월 고용 유지
- \* 4대 보험 가입 증빙 제출

- 인건비 지원 : 국비(6개월), 지방비(4개월 이상)

1차년	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
			협약	강사모집 및 교육			국비	국비	국비	국비	국비	국비

2차년	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
	지방비	지방비	지방비	지방비								
	사업계획	강사모집 교육			국비	국비	국비	국비	국비	국비	지방비	지방비
											강사모집	

3차년	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
	지방비	지방비										
	강사교육		국비	국비	국비	국비	국비	국비	지방비	지방비	지방비	지방비

### 3. 단계 별 SW교육프로그램 개발·운영

#### 의무사항

- 지역별 연간 3,000명 이상 교육
  - 입문, 초급, 중급, 고급 및 후속프로젝트  
(전 단계를 모두 이수하는 경우 150시간 이상)
  - 방문 교육 : 전체 교육의 50%이상,  
방문지 당 25회차 이상(50시간 이상)
- 
- (SW체험캠프) SW대한 관심도 제고, 흥미 유발을 위한 단기 캠프 개최
  - (단계별 교육프로그램운영) SW코딩기초·입문, 중급, 고급 및 후속프로젝트 포함
  - (방문교육) 교육 수요 장소(지역아동센터, 도서벽지 학교 등) 찾아가는 교육 수행
  - (후속프로젝트) 우수 학생 선발을 통해 시제품 개발 등 지원
  - (지역별특화교육개발) 지역별 특화 산업 및 콘텐츠 연계 교육 과정 개발운영
  - (지역SW교육페스티벌) 우수 강사 선발, 아이디어 홍보 및 확산을 위한 성과 공유 행사 의무 참여 (10월 중 예정)

## 4. 지역 SW교육운영체계 구축 및 활성화

### 주요내용

- 지역 공동 협의체 운영
- 지역 SW교육 정보(교육현황, 강사정보 등) 제공
- 지역 SW교육 페스티벌

- (지역공동협의체운영) 지역 간 협력·교류를 통한 효율적인 SW교육센터 운영을 위해 교육센터 간 공동협의체 구성·운영
  - \* 사업수행기관 PM 및 사업담당자로 구성, 매월 1회 정기 모임
- (지역SW교육정보제공) 'SW미래 채움' 센터 교육 프로그램 및 일정, 지역별 강사 현황 등에 대한 웹 페이지 개설 운영
  - \* SW중심사회 포털과 연계 예정)
- (지역SW교육페스티벌) 지역 내 교육 성과 확산 행사(10월 중 예정)
  - 우수강사, 지역 특화 SW교육 프로그램, 우수 콘텐츠 공유
  - 강연, 체험 교실 등 운영

# [공모 관련 사항]

## 신청자격

- 지역의 범위 : **서울을 제외한 16개 광역시도**
- 지자체에서 사업수행기관을 지정하여 컨소시엄 구성  
(관련 기관, 대학, 연구소, 기업 등 참여 가능)

## 사업비 매칭

- **국비 대비 지방비 100%(현금+현물) 매칭**
- 지방비 : 광역지자체 및 기초지자체 매칭 금액 포함 가능
- 민간매칭금액은 의무 매칭 금액 산정에 포함되지 않음
- 교육청예산: 유사목적의 특별교부세로 편성된 예산은 의무매칭으로 인정되지 않음  
본 사업 목적으로 별도 예산을 편성한 경우 매칭 금액으로 포함하여 인정
- 공사, 인테리어 비용 및 강사 인건비 4개월 이상 지방비로 부담
- 정보통신방송연구개발사업비산정및정산등에관한규정(제4조)에 따라 현물산정
  - 인건비 : 수행기관의 급여기준(3월~12월)
  - 토지 및 건물 : 공시지가의 20퍼센트 이내 또는 공시지가 산정이 어려운 경우 해당기관의 재무제표 등 공식 인정 금액

## 접수

- 사업수행 주관기관에서 사업계획서 접수 (2월27일 16시까지)
- [www.nipa.kr](http://www.nipa.kr) 홈페이지 내 “전산접수” 메뉴 활용  
(사업지원스마트 시스템(<http://smart.nipa.kr>))

## 지원제외

- 접수 기간 내 온라인 접수하지 않고 추후 개별 제출하는 경우
- 공고문 이외 양식으로 사업계획서 제출하는 경우
- 매칭 등 기타 의무 사항 미준수의 경우

# [선정 절차]



➤ 세부 일정 진행 경과에 따라 현장점검, 발표평가 일정 등 별도 통보 예정

# [평가기준]

평가항목	세부 평가지표	배점(100)
사업이해도	<ul style="list-style-type: none"> <li>사업 취지 및 방향과 부합성</li> </ul>	20
사업추진역량	<ul style="list-style-type: none"> <li>사업 수행기관의 역량</li> </ul>	10
추진 계획의 우수성	<ul style="list-style-type: none"> <li>사업 세부 내용에 따른 구체적 계획 수립 : SW교육장 구축, 강사양성, SW교육프로그램 운영</li> </ul>	45
목표 달성 및 성과 확산 계획	<ul style="list-style-type: none"> <li>지역 내·외의 인적, 물적 인프라에 대한 전략적 활용, 연계를 통한 성과 제고 및 성과 확산 계획의 우수성, 구체성 등</li> </ul>	15
지자체 의지	<ul style="list-style-type: none"> <li>지자체의 구체적 지원 내용, 계획 및 향후 자립화 계획 등 제시</li> </ul>	10

## [관련 규정]

- ICT 기금사업 관리 지침
- ICT 기금 사업 사업비 산정 및 정산 등에 관한 기준
- ICT 기금사업 평가 및 성과 관리 기준
- 기타 ICT기금 사업에 규정되지 않은 사항에 대해서는  
정보통신방송연구개발 사업 관련 법령 및 규정 준용

\* 본 사업은 과기정통부와 NIPA가 기획한 사업으로 타 기관과 사업 내용  
기획에 관하여 협력 한 바 없음을 알려드립니다.



Thank you

