



# 경 기 도



수신 수신자 참조

(경유)

제목 '25년도 미래기술학교 운영 지원(자치단체 경상보조사업) 사전 수요조사

1. 경기도에서는 4차 산업혁명 등 산업체계 전환에 적합한 미래기술 인력양성을 위한 교육훈련 지원 사업인 '미래기술학교 운영 지원 사업'을 추진하고 있습니다.
2. 이와 관련하여, '25년도 사업 발굴과 예산 편성을 위한 사전조사'를 실시하오니 시·군에서는 붙임 서식을 작성하여 '24. 7. 31.(수)까지' 제출하여 주시기 바랍니다.  
(※ 담당이 아닐 경우 담당부서로 이첩 요망)

【'25년 미래기술학교 운영 지원 사업 사전 수요조사 개요】	
가. 신청대상	: 도내 31개 시·군 중 희망 시·군
나. 제출기간	: '24. 7. 17.(수) ~ 7. 31.(수)
다. 대상사업	: 시·군 내 미래기술 분야 직업훈련 가능 사업 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 미래기술 분야(인공지능,빅데이터,클라우드,스마트팩토리,반도체,바이오,신소재 등) 교육훈련 희망 사업</li> <li>- 미래기술 지역수요 대응성, 사업수행능력, 사업수행 가능성, 기대효과가 높은 사업</li> </ul>
라. 도비보조율	: 50%(자치단체경상보조)
마. 제외기준	: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기존 국도비보조 추진중이거나 추진 예정인 사업</li> <li>- 타부서에서 시행되고 있거나 시행 예정인 사업</li> </ul>

- 붙임 1. 미래기술학교 운영 지원 사업('24년) 내역 1부.  
 2. (서식)수요 조사 1부.  
 3. (서식)사업계획서 1부. 끝.

## 경기도지사



수신자 수원시장(기업일자리정책과장), 용인시장(일자리정책과장), 고양시장(일자리정책과장), 전략산업과장, 성남시장(지역경제과장), 미래산업과장, 화성시장(지역경제과장), 청년청소년정책과장, 평택시장(일자리경제과장), 미래첨단산업과장, 안양시장(기업경제과장), 고용노동과장, 시흥시장(일자리총괄과장), 의정부시장(일자리정책과장), 광명시장(일자리창출과장), 하남시장(일자리경제과장), 군포시장(지역경제과장), 오산시장(지역경제과장), 양주시장(일자리경제과장), 아동청소년과장, 이천시장(일자리정책과장), 구리시장(일자리경제과장), 의왕시장(기업일자리과장), 포천시장(일자리경제과장), 양평군수(일자리경제과장), 여주시장(일자리경제과장), 동두천시장(일자리경제과장), 과천시장(지역경제과장), 가평군수(일자리정책과), 연천군수(경제교통과), 안산시장(노동일자리과장), 부천시장(일자리정책과장), 남양주시장(일자리정책과장), 미래교육과장, 김포시장(일자리경제과장), 파주시장(일자리경제과장), 광주시장(지역경제과장), 안성시장(일자리경제과)

주무관 안형하 일자리경제정 전결 2024. 7. 17.  
책과장 김동욱

협조자

시행 일자리경제정책과-7612 (2024. 7. 17.) 접수 일자리정책과-13666 (2024. 7. 17.)

우 16508 경기도 수원시 영통구 도청로 30, (이의동) / <http://www.gg.go.kr/>

전화번호 031-8008-8119 팩스번호 031-8008-8110 / a19751005@gg.go.kr / 대한민국 공개

6월은 호국보훈의 달입니다.

일자리 기여

75개

등록번호	일자리경제정책과 -604
등록일자	2024. 1. 12.
결재일자	2024. 1. 12.
공개구분	대국민 공개



주무관	직업능력개발팀장	일자리경제정책과 장	경제투자실장
안형하	최형기	안치권	전결 2024. 1. 12. 박승삼
협 조			

## 2024년 미래기술학교 운영 지원사업 추진계획



경 제 투 자 실  
[일자리경제정책과]

# 2024년 미래기술학교 운영 지원사업 추진계획

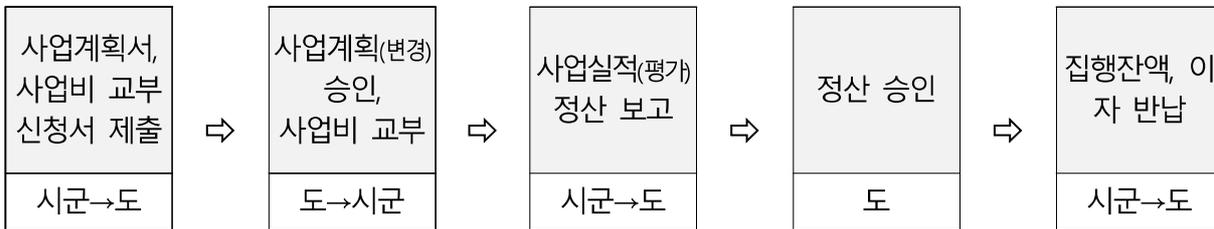
- ◆ 4차 산업혁명 등 산업체계 전환에 따라 지자체 미래기술 교육훈련 지원을 통해 기업 맞춤형 인력양성, 지역 일자리 창출 추진

## I 추진배경

- 4차 산업혁명 등 산업체계 전환에 적합한 미래기술 분야(IT, 반도체, 바이오 등)의 인력양성으로 산업수요에 대응 필요
- 시·군 지역의 산업수요에 맞는 인력양성, 지역차원의 고용문제 해결을 위해 시·군 매칭사업으로 추진

## II 사업개요

- [근 거] 직업능력개발 촉진법 제3조, 근로자직업능력 개발법 제12조
- [사업기간] 2024. 1월 ~ 12월
- [사업대상] 경기도에 거주하는 15세 이상 미취업자
- [사업비] 3,000백만원(도비 1,500, 시·군비 1,500) \* 자치단체경상보조사업(도비 보조율 50%)
- [수행방법] 8개 시·군(성남, 화성, 안양, 평택, 고양, 파주, 양주, 동두천) 협력 수행
- [사업내용] 시·군별 4차산업 전환에 적합한 미래기술분야 교육훈련 지원
  - IT, 반도체, 바이오 분야 과정별 교육 지원
  - 교육기관과 기업 연계, 취업 지원, 만족도 조사 등
- [사업추진 절차]



### III 사업 주요내용

#### ○ 2024년 사업 변경 내용

구분	2023년	2024년
예산(과목)	25.1억 (공기관 등에 대한 경상적위탁사업)	15억 (자치단체 경상보조사업)
교육과정	<ul style="list-style-type: none"> <li>- IT 분야 5개과정 140명                             <ul style="list-style-type: none"> <li>* 인공지능, 빅데이터, 클라우드 운영전문가, 클라우드 기반 java개발자, 스마트팩토리 과정 운영</li> </ul> </li> <li>- 반도체 분야 과정 105명                             <ul style="list-style-type: none"> <li>* 반도체 공정엔지니어, 반도체 제조 기술 인력 양성</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- IT, 반도체 분야 기초자치단체 협력 사업으로 교육과정(공모·위탁 등) 운영 방식 추진</li> </ul>

#### ○ 기초지자체 IT(인공지능, 클라우드, 빅데이터 등)·반도체(시스템반도체, 반도체 공정/장비, 반도체 디스플레이 등)·바이오(바이오프린팅 등) 분야 시군 협력사업, 예산 반영 내용

연번	시군명	사업내용	예산액(천원)		
			계	도비	시·군비
계			2,709,600	1,354,800	1,354,800
1	성남시	· 시스템반도체 팹리스(설계) 교육, 취업 연계	827,600	413,800	413,800
2	화성시	· 반도체에 대한 이해, 반도체 공정/장비에 관한 기초 이론과 실무교육, 전문교육 과정을 통해 반도체 엔지니어 양성	100,000	50,000	50,000
3	안양시	· 인공지능 응용 분야 2개 과정 운영	48,000	24,000	24,000
4	평택시	· 반도체디스플레이 공정·제조 인력양성 · 대학 컨소시엄 구성을 통해 소·부·장 특화인력 양성	400,000	200,000	200,000
5	고양시	· 바이오프린팅 실무자전문가 양성 과정 운영	40,000	20,000	20,000
6	파주시	· 청년실업자를 대상으로 반도체 장비 SW 개발 직무능력을 훈련 시켜 도내 반도체 관련 기업에 취업, 청년실업률 개선, 기업 인력난 해소	368,000	184,000	184,000
7	양주시	· 클라우드 운영 전문가, 웹 개발자 과정 추진	458,000	229,000	229,000
8	동두천시	· 실제 산업 분야 활용을 위한 Edge-AI 기반의 Autonomous Machine 기술 응용 역량을 가진 실무인력 양성 · 실무 중심의 기술 교육 실시로 AI 기반의 빅데이터 분석 전문가 양성	468,000	234,000	234,000
기타	배정유보			145,200	

\* 배정유보액은 추가 수요조사 후 시행 예정

## ○ 직업교육 과정 준비·운영

- [교육기관 선정] 법령·조례 등에 따라 교육과정에 적합한 관련 기관 선정
- [훈련생 선발] 공고·면접 등의 절차에 따라 기초지자체 실정에 맞게 선발
- [실무중심 교육운영] IT, 반도체 분야 전문가 등을 강사진으로 구성, 현장 실무(실습) 중심 직업교육 추진

※ 사업추진에 따른 안전, 성인지 교육 사전(수시) 실시 또는 교육과정에 반영

- [취업지원] 기업 등과 협업, 교육커리큘럼 과정 운영을 통한 취업 연계
- [기 타] 훈련생 출결 관리 명확화, 훈련 진행 상황관리(월간보고) 등

## ○ 직업교육 종료

- [성과평가] 사업추진 성과를 평가·환류하여 문제점 발굴 개선, 우수기관 인센티브 부여와 지자체 성과확산 추진
- [사업비 정산] 보조금 관리에 관한 법 등에 따라 사업비 정산 보고

## IV 훈련비, 훈련수당 지급(안)

○ 고용노동부 훈련비, 훈련수당 지급 기준(안)을 준용하여 지급

구분	대상	금액	지급기준
훈련비	교육협력 기관	52,720원/일 (주간 1일 8시간) * 고용노동부 「사업주 직업 능력개발훈련 지원 규정」 적용	- 훈련생의 단위기간 출석률 80%이상인 경우 100% 지급 - 80% 미만인 경우 훈련생별 출석률에 따라 일할계산 후 지급 ※ 원단위 절사 ※ 출석률은 소수 둘째자리에서 반올림
훈련수당	훈련생	18,000원/일 (주간 1일 8시간) * 고용노동부 「국민취업지원 제도 업무매뉴얼」 적용	- 단위기간 훈련일수의 80% 이상 참석 ※ 출석률 80% 미만일 경우 미지급 ※ 단, 훈련 수강 포기 사유가 취업이면 수당 지급

## V 향후 계획

- '24. 1~2월 사업계획 승인, 시·군별 사업비 교부
- '24. 2~12월 지원사업 추진
- '24. 12월 사업비 정산, 결과보고

- [제출기관] 시·군→경기도
- [제출시기] 사업기간 매월초 5일까지
- [제출방법] 전자메일 제출
- [제출내용] 예산 집행 현황, 교육생 현황, 행사(간담회, 보고회 등), 기타 주요 사업실적, 계획 등
- [제출서식]

○○월 업무보고(사업명)

전 월 실적							금 월 계획																																								
<input type="checkbox"/> 예산 집행 현황 <div style="text-align: right;">(단위 : 명)</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <thead> <tr style="background-color: #e0e0e0;"> <th colspan="3">예산액</th> <th colspan="3">집행액</th> <th rowspan="2">집행률 (%)</th> </tr> <tr style="background-color: #e0e0e0;"> <th>도비</th> <th>시군비</th> <th>계</th> <th>도비</th> <th>시군비</th> <th>계</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 20px;"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <input type="checkbox"/> 교육생 현황(과정명) <div style="text-align: right;">(단위 : 명)</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <thead> <tr style="background-color: #e0e0e0;"> <th>목표</th> <th>신청 인원</th> <th>선발 인원</th> <th>훈련 포기</th> <th>교육 인원</th> <th>수료 인원</th> <th>취업 인원</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 20px;"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <input type="checkbox"/> 행사명 / 추진계획 등 ○ 일시 : ○ 장소 : ○ 내용 : - - ○ 향후계획 :							예산액			집행액			집행률 (%)	도비	시군비	계	도비	시군비	계								목표	신청 인원	선발 인원	훈련 포기	교육 인원	수료 인원	취업 인원								<input type="checkbox"/> 행사명 / 추진계획 등 ○ 일시 : ○ 장소 : ○ 내용 : - - ○ 향후계획 :						
예산액			집행액			집행률 (%)																																									
도비	시군비	계	도비	시군비	계																																										
목표	신청 인원	선발 인원	훈련 포기	교육 인원	수료 인원	취업 인원																																									
<input type="checkbox"/> 행사명 / 추진계획 등 ○ 일시 : ○ 장소 : ○ 내용 : - - ○ 향후계획 :							<input type="checkbox"/> 행사명 / 추진계획 등 ○ 일시 : ○ 장소 : ○ 내용 : - - ○ 향후계획 :																																								