자) 공모사업 사전 검토 결과

검토항목	검 토 내 용	부서 검토결과
1. 적법성	1-1. 법규 상충 또는 법적 **제약 사항은 없는가**?	해당 없음
	1-2. 민간사업의 경우 재정부담 또는 **지원근거가 있는가**?	해당 없음
2. 타당성	2-1. 시 주요 정책사업(**역점사업, 공약 등**) 및 정부·경남도 사업과의 연계성이 있는가?	산업부 국정과제 29번 신성장동력 발굴·육성으로 첨단 산업국가 도약 (AI팩토리·휴머노이드 확산)
	2-2. 타 사업과의 중복 및 과잉 투자 여부, 사업의 **구체성과 사업규모는 적정**한가?	적 정
	2-3. **사전절차**를 **이행**하였는가?(투자심사, 부지확보, 영향평가 등)	투자심사 예정
	2-4. 민간 컨소시엄 공모사업일 경우 컨소시엄 **민간기관의 사업 추진 능력을 고려**하였는가?	검토 완료
	2-5. 사업 완료 후 **운영방법 및 유지보수** 등 **사후관리 방안**이 있는가?	주관기관 사후관리 및 기업 자체 유지보수
3. 협업·협치	3-1. 주민의견수렴, 사업시행으로 인한 **민원발생은 없는가?**	해당없음
	3-2. **부서간 협업**(사업 추진 상의 부서간 소관분야 역할 지정 등) 사항은 완료하였는가?	해당없음
4. 재정합의	4-1. 국비, 도비, 시비의 **재원부담 비율은 적정**한가?	적 정
	4-2. **시비 매칭재원은 확보 가능**한가?	확보 가능
	4-3. 연차별 재원부담액이 **시 재정여건 범위 내 충당 가능한 수준**인가?	가 능
5. 사업효과	5-1. **지역경제에 미치는 영향이 큰 사업**인가?	생산성·품질 향상을 통한 지역 제조기업 경쟁력 강화
	5-2. 사업수혜대상 및 **수혜폭이 큰 사업**인가?	창원 소재 협력기업 8개사 대상 제조 AX 도입 지원

의안 번호	99

2026. 10.

2026년도 제5차 공모사업 추진 현황 보고의 건

【교육부 교육혁신선도지역 사업 등 2건】

창원시

2) AI팩토리-다품종 가변 가전제조 공급망 내 제조품질 고도화를 위한 자율제조 통합솔루션 개발사업

【미래전략산업국 미래전략과】

가) 추진근거 : 산업통상부 공고 2026-540('26.08.10.)
「2026년도 2차 기계장비산업기술개발사업 신규지원 대상과제 공고(기계장비산업기술개발)」

나) 사업 목적 및 필요성 : 스타일러, 산업용 에어컨 등 다품종 가전 제조 공급망(대・중・소기업) 내 제조데이터를 통합・연계하고, 주요 공정별 지능형 에이전트와 다중 AMR 관제기술을 융합한 "자율제조・물류 통합솔루션" 개발 및 현장 실증

다) 사업기간 : 2026. 10. ~ 2029. 12. (4년간)

라) 사업위치 : 창원국가산단 일원

마) 사업내용 : 제조 공급망의 데이터를 통합・연계하고, AI 기반 공정・품질 제어와 자율물류를 결합한 "자율제조・물류 통합솔루션" 개발 및 실증

바) 시행주체 : 주관 유비씨, 참여 LG전자생산기술원, 이노텍 등

사) 총사업비 : 9,606.4백만원(국비 6,300, 도비 180, 시비 420, 민간 2,706.4)

- 연도별 재원계획 (단위 : 백만원)

구분 \ 연도	총사업비	1차년도 (2026년)	2차년도 (2027년)	3차년도 (2028년)	4차년도 (2029년)
합 계	**9,606.4**	**2,000.7**	**2,454**	**2,457.7**	**2,694**
국 고	6,300	1,400	1,577.1	1,579.6	1,743.3
도 비	180	-	60	60	60
시 비	420	-	140	140	140
민 간	2,706.4	600.7	676.9	678.1	750.7

※ 사업 완료 후 소요예산액 : 해당없음

아) 추진상황 및 향후계획

- 사업공고(산업부) : '26. 8. 10.
- 공모 신청 접수 : '26. 9. 9.
- 선정평가 결과 통보 및 사업착수 : '26. 10.

목 차

Ⅰ. 기획행정위원회

1. 교육부 교육혁신선도지역 사업 ····· 5
[자치행정국 평생교육과]

Ⅱ. 산업경제복지위원회

2. AI팩토리-다품종 가변 가전제조 공급망 내 제조품질 고도화를 위한 자율제조 통합솔루션 개발 ····· 11
[미래전략산업국 미래전략과]

산업경제복지위원회

2026년도 제5차 공모사업 추진 현황 보고의 건

의안 번호	99

제출년월일 : 2026. 10. 16.
제 출 자 : 창 원 시 장

1. 제안이유

○ 「창원시 공모사업 관리 조례」 제7조(의회보고)에 따라 시의 재정이 소요되는 총사업비 10억원 이상 공모사업 추진 현황을 의회에 보고하고자 함

2. 주요내용

○ 위원회별 공모 추진 현황

연번	위원회별	부서명	사 업 명	총사업비(백만원)				
				합 계	국 비	도 비	시 비	기 타
			2개 사업	28,356 (100%)	16,300 (61%)	180 (1%)	7,595 (28%)	2,706 (10%)
1	기획행정위원회	평생교육과	**교육부 교육혁신선도지역 사업**	17,175 (100%)	10,000 (58.2%)	-	7,175 (41.8%)	-
2	산업경제복지위원회	미래전략과	**AI팩토리-다품종 가변 가전제조 공급망 내 제조품질 고도화를 위한 자율제조 통합솔루션 개발사업**	9,606.4 (100%)	6,300 (65.6%)	180 (1.9%)	420 (4.3%)	2,706.4 (28.2%)

자) 공모사업 사전 검토 결과

검토항목	검 토 내 용	부서 검토결과
1. 적법성	1-1. 법규 상충 또는 법적 **제약 사항은 없는가**?	해당 없음
	1-2. 민간사업의 경우 재정부담 또는 **지원근거가 있는가**?	·교육혁신선도지역의 지정·운영 및 육성에 관한 특별법안 상정 중 ('26.3.) ·창원시 교육경비 보조에 관한 조례
2. 타당성	2-1. 시 주요 정책사업(**역점사업, 공약 등**) 및 정부·경남도 사업과의 연계성이 있는가?	(국정과제 55) 지역교육 혁신을 통한 지역인재 양성
	2-2. 타 사업과의 중복 및 과잉 투자 여부, 사업의 **구체성과 사업규모는 적정**한가?	적 정
	2-3. **사전절차**를 **이행**하였는가?(투자심사, 부지확보, 영향평가 등)	해당 없음
	2-4. 민간 컨소시엄 공모사업일 경우 컨소시엄 **민간기관의 사업 추진 능력을 고려**하였는가?	해당 없음
	2-5. 사업 완료 후 **운영방법 및 유지보수** 등 **사후관리 방안**이 있는가?	해당 없음
3. 협업·협치	3-1. 주민의견수렴, 사업시행으로 인한 **민원발생은 없는가?**	해당 없음
	3-2. **부서간 협업**(사업 추진 상의 부서간 소관분야 역할 지정 등) 사항은 완료하였는가?	창원교육지원청, 대학, 특성화고 등 협의('26.6.~9.)
4. 재정합의	4-1. 국비, 도비, 시비의 **재원부담 비율은 적정**한가?	적 정
	4-2. **시비 매칭재원은 확보 가능**한가?	가 능
	4-3. 연차별 재원부담액이 **시 재정여건 범위 내 충당 가능한 수준**인가?	가 능
5. 사업효과	5-1. **지역경제에 미치는 영향이 큰 사업**인가?	학생 졸업 후 창원 지역 대학 진학 및 취업유도
	5-2. 사업수혜대상 및 **수혜폭이 큰 사업**인가?	우리 시 전 초중고 대상 사업

사) 총사업비 : 17,175백만원(국비 10,000, 시비 7,175)

- 연도별 재원계획 (단위 : 백만원)

구분 \ 연도	총사업비	1차년도 (2027년)	2차년도 (2028년)	3차년도 (2029년)	4차년도 (2030년)	5차년도 (2031년)
합 계	17,175	3,435	3,435	3,435	3,435	3,435
특별교부금	10,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
시 비	7,175	1,435	1,435	1,435	1,435	1,435

※ 시비 필수 매칭예산은 기존 지원 중인 교육경비와 대학 연계사업 예산을 최대한 활용하며, 실제 추가 투입되는 시비는 연 2.3억원(기존 교육발전특구 시비와 동일 규모)

아) 추진상황 및 향후계획

- '26. 6.~9. 창원시정연구원 현안연구 추진
- '26. 7.~9. 시정연구원, 창원시, 창원교육지원청 간담회(3회), 자문위(3회)
- '26. 9. 4. 창원시장, 창원교육지원청 교육장 면담
- '26. 9. 11. 시-교육청-대학-특성화고-기업체 간담회 개최
- '26. 9. 16. 관내 특성화고 학생 대상 설문조사 수행
- '26. 9. 28. 창원시・교육청・교육지원청 등 참여기관 협약 체결
- '26. 9. 30. 교육혁신 선도지역 운영기획서 제출(교육청→교육부)

기 획 행 정 위 원 회

1) 교육부 교육혁신선도지역 사업

【자치행정국 평생교육과】

가) 추진근거 : 교육부 공고 제2026-277「교육혁신선도지역 지정 신청 공고」

※ 정의: 비수도권 학생의 교육·문화·진로체험 기회를 확대하고, 기존 교육발전특구의 '특성화고-대학-기업' 연계 교육을 초·중·고까지 넓혀 지역에서 배우고, 지역에서 취업할 수 있도록 지원하는 사업

나) 사업 목적 및 필요성

- 학령인구 감소와 인구 유출에 대응하여, 지역 맞춤형 교육을 통한 정주 기반 강화 필요
- 기존 교육발전특구를 통해 구축한 대학-특성화고 연계 사업 지속 추진

▌교육혁신선도지역 ▐ **※ 교육발전특구 시범사업('24~'26) 후 후속 사업 추진**

· 기　　간: 2027년 ~ 2031년
· 신청대상: 비수도권 기초지방자치단체
· 신청방법: 창원시, 창원교육지원청 공동신청
· 지원규모: 특별교부금 연 20억원 ※지방비 필수매칭: 10억원 이상
· 공모절차: 공모신청(26.7.~9.) → 평가 및 결과발표('26.10.~11.) → 사업시행('27.~)

다) 사업기간 : 2027년 ~ 2031년(5년간)

라) 사업위치 : 창원시

마) 사업내용 : 창원·마산·진해 지역의 교육격차를 줄이고, 지역대학·산업·지역자원을 학교와 연결하여 초·중·고 학생의 진로·전공·체험 기회를 확대하고, 진학·취업·정주로 이어지는 교육체계 구축

주체	과제명	주요 내용	합계	특교	시비
합 계			**171**	**100**	**71**
창원시	대학-산업 연계 미래인재 양성	▪ 특성화고-대학-기업 연계 지역 산업 맞춤형 인력양성 사업추진 ▪ 창원대 등 관내 6개 대학 교육자원 활용 맞춤형 진로·전공교육 ▪ 창원국가산단 기업 연계 단계별 산업·직무체험 및 취업역량 강화	76	40	36
창원 교육 지원청	마산·진해 권역 교육격차 해소	▪ 마산고 중심 공학융합·로봇 특화교육과정 운영 및 공동 개방 ▪ 진해고 중심 과학중점 교육과정 및 복합교육거점 운영 ▪ 마산·진해 소규모학교 중심 초중 9년 성장로드맵형 공동배움학교 운영	60	40	20
	창원 전역 교육력 제고	▪ 창원과학고 전문교원·시설을 활용한 수학·과학 공동교육과정 운영 ▪ 창원기계공고 연계 전략산업 공동교육과정 및 진로·직업체험 운영 ▪ 영재교육원·발명교육센터 연계 창의·융합 미래인재 성장 프로그램 운영	35	20	15

바) 시행주체 : 창원시, 창원교육지원청