

1-4-1

부산전자공고의 반도체마이스터고 전환 지원

사업구분	● 임기 내 ○ 임기 후	○ 국 가 ● 교육청	○ 신규 ● 지속	● 예 산 ○ 비예산
세부과제	추진상황		'25년 목표 대비 이행률	최종 목표 대비 이행률
마이스터고 신규 지정동의	정상추진		-	0%
(가칭) 전력반도체교육센터 구축	정상추진		60%	30%

① 정책목표

- 국가 및 지역핵심산업 연계 반도체분야 현장 맞춤형 기술인재양성 체계 구축
- 산업수요 맞춤형 직업계고 체제 개편과 우수 직업교육 모델 구축을 통한 경쟁력 강화
- 취업진로중심 교육과정 운영을 통한 취업률 제고

② 사업내용

- 교육부 제20차 마이스터고 신규 지정·동의('27. 3. 1. 개교)
 - 학 교 명 : (가칭) 부산반도체마이스터고(산업수요맞춤형고, 초·중등교육법시행령 제90조)
 - 대상학교 : 부산전자공업고등학교(전자·통신 특성화고, 동래구 소재)
 - 지정분야 : 반도체(메모리반도체+비메모리반도체 / AI·SW교육과정)
 - 학과운영 : 1개 학과(반도체과) 2개 과정(반도체제조, 반도체장비), 학년별 6학급 운영
 - 운영방안 : 전환 TF(분기 1회) 및 실무지원단(주 1회) 구축 및 운영
- (가칭) 부산반도체마이스터고 교육환경 구축
 - (가칭) 전력반도체교육센터 구축 : 3,500백만원('26. 3. 1. 구축 예정)
 - (가칭) 부산반도체교육센터 구축 : 25,399백만원('28. 3. 1. 구축 예정)
 - ※ 지상 3층 1개동, 연면적 3,024㎡, 실습실 및 강의실 등 10실(클린룸 포함), 기존 전자과 철거
 - 기숙사 신축 : 33,610백만원 → 2단계 : '27. 3월(1학년), '28. 3월(2·3학년)
 - ※ 지상 3층 1개동 및 모듈러 1개동, 연면적 8,352㎡, 학생침실 150실(2인 1실) 등 구축

③ 연차별 목표 및 이행률

- 공약사업 연차별 목표

세부과제명	'25년	'26년 상반기	최종 목표
마이스터고 신규 지정동의	-	1교 지정	1교 지정
(가칭) 전력반도체교육센터 구축	센터 구축	센터 운영	센터 구축 및 운영

○ 세부과제별 추진실적 및 이행률

세부과제명	'25년 추진실적	'25년 목표 대비 이행률		최종 목표 대비 이행률	
		세부과제별 이행률	공약사업 이행률	세부과제별 이행률	공약사업 이행률
마이스터고 신규 지정·동의	지정 준비	-	60%	0%	15%
(가칭) 전력반도체교육센터 구축	공정률 60%	60%		30%	

4 자원 확보 및 집행현황

(단위: 천원)

세부과제명	구분		'25년	'26년	합계
(가칭) 전력반도체 교육센터 구축	투자 계획	자체(교육청)	1,000,000	-	1,000,000
		국가(국고, 특교)	0	-	0
		지자체(시, 구)	0	-	0
		계	1,000,000	-	1,000,000
	예산 확보	자체(교육청)	1,000,000	-	1,000,000
		국가(국고, 특교)	0	-	0
		지자체(시, 구)	0	-	0
		계 (A)	1,000,000	-	1,000,000
	집행 금액	자체(교육청)	1,000,000	-	1,000,000
		국가(국고, 특교)	0	-	0
		지자체(시, 구)	0	-	0
		계 (B)	1,000,000	-	1,000,000
		집행률 (B/A)	100%	-	100%

5 추진실적 및 성과

○ 교육부 제20차 마이스터고 신규 지정·동의

- (가칭) 부산반도체마이스터고 전환 TF 협의회(4·10월, 2회)
- (가칭) 부산반도체마이스터고 실무지원단 협의회(4~5월, 3회)
- 전환 관련 교육부 방문 협의(6·9월, 2회)
- 반도체마이스터고 전환 관련 우수학교 방문(경북 SW마이스터고, 대구 반도체마이스터고)
- 직업계고 반도체 인재양성 부산시교육청-한국반도체산업협회 업무협약(10월)
- 부산전자공고 학과 재구조화(전자통신과 2학급 → 반도체과 2학급, '26. 3월 전환)

○ (가칭) 부산반도체마이스터고 교육환경 구축

- (가칭) 전력반도체교육센터 구축 관련 예산 지원(3월)
- 기숙사 및 (가칭) 반도체교육센터 공유재산 심의 완료(9월)
- 기숙사 및 (가칭) 반도체교육센터 자체재정투자 심사 완료(10월)
- (가칭) 전력반도체교육센터 공사 설계 및 기자재 구입 완료(12월)
- (가칭) 전력반도체교육센터 공사 '25. 12. 31.자 기준 공정률 60% 진행('26. 2월 완공 예정)



6 교육공동체 참여 실적

- 직업계고 반도체 인재양성 부산시교육청-지역대학 업무협약(9월)
- 반도체 마이스터고 인력양성 관련 2025. 스케일업 부산 콘퍼런스(10월)



2025. 스케일업 부산 컨퍼런스	업무협약
<p>“산업-교육 연결 마이스터고 ‘기술 인재 플랫폼’ 역량 강화해 야” [2025 스케일업 부산 컨퍼런스]</p> <p>세션2 - 지역교육 혁신과 마이스터고의 역할[반도체 등 신산업 젊은 인재 수요 폭증]부산도 도약 위해 새 흐름에 발맞춰[학교 현장 기업맞춤형 교육 이미 호평]장년 정주 등 전 주기 지원 체계 필요</p> <p>이상재 기자 sangjae@busan.com</p> <p>일락 : 2025-09-18 18:31:58</p>  <p>‘2025 스케일업 부산 컨퍼런스’ 두 번째 세션에서 패널들이 지역교육혁신을 위한 마이스터고의 역할을 주제로 토론하고 있다. 김중진 기자 se1761@</p>	<p>김석준 부산시교육감 인터뷰 “부산전자공고 꼭 반도체 마이스터고 지정”</p> <p>지역 산업 필수, 올해 10월 발령[충북대학교 등 대대적 개편 필요]교육복지 공약도 신속하게 추진</p> <p>이상재 기자 sangjae@busan.com</p> <p>일락 : 2025-04-17 17:03:19</p>  <p>김석준 부산시교육감이 지난 15일 부산시교육청에서 <부산일보> 취재진과 단독 인터뷰를 진행하고 있다. 장대현 기자 jhyun@</p>

7 향후 추진계획

- 교육부 제20차 마이스터고 신규 지정·동의
 - 교육부 제20차 마이스터고 전환 관련 특수목적고 운영위원회 실시('26. 2월)
 - 교육부 제20차 마이스터고 신규 지정·동의 계획서 제출('26. 2월)
 - 교육부 제20차 마이스터고 신규 지정·동의 관련 현장심사('26. 4월)
 - 교육부 제20차 마이스터고 신규 지정·동의 최종 결과 안내('26. 6월)
- (가칭)부산반도체마이스터고 교육환경 구축
 - (가칭)전력반도체교육센터 개원식('26. 2월)
 - (가칭)부산반도체마이스터고 기숙사(1단계: 모듈러) 구축 완료('27. 3월)
 - (가칭)부산반도체마이스터고 기숙사(2단계: 리모델링) 구축 완료('28. 3월)

세부과제	담당부서	담당자	연락처
마이스터고 신규 지정·동의	디지털미래교육과	최규식	860-0362
(가칭)전력반도체교육센터 구축	디지털미래교육과	최규식	860-0362