



도민이 중심  
신뢰받는 의회

제411회 충청북도의회 임시회  
(제1차 교육위원회)  
2023. 9. 7.(목) 10:00

# 전문위원 검토보고서

2023년도 충청북도교육비특별회계 소관 제4차 수시분 공유재산  
관리계획안

교육위원회  
수석전문위원

# 검 토 보 고 서

## 1. 제 출 자: 충청북도교육감

## 2. 제출일자 및 회부일자

- 제출일자: 2023년 8월 29일
- 회부일자: 2023년 8월 30일

## 3. 제안이유

- 충북반도체고 차세대 반도체 실습관 증축은 최신 반도체 장비를 운영할 수 있는 반도체 예비 명장을 육성하고, 지역 내 반도체 공동실습이 가능한 거점 직업계고의 역할 수행과 반도체 관련 산업체와 연계한 현장 맞춤형 교육과정을 운영하기 위한 실습관 확보에 관한 것임
- 또한, 기증받은 반도체 장비(총 10대)에 대한 운용 가능한 공간이 없고, 현재 실습실은 공간이 매우 협소하여 장비 배치가 비효율적이고 원활한 실습 수업 진행이 어려움. 이에 반도체 전체 공정을 유기적으로 연계하고 제품 생산이 가능한 새로운 실습 공간 및 장비, 유틸리티 설비 구축이 필요함
- 이를 위해 공유재산의 취득 사유가 발생함에 따라 「공유재산 및 물품 관리법」 제10조의2 및 같은 법 시행령 제7조, 「충청북도교육비특별

회계 소관 공유재산 관리 조례」 제13조 규정에 의하여 2023년도 제4차  
 수시분 공유재산 관리계획안을 수립하여 충청북도의회의 심의를  
 받고자 함

#### 4. 주요내용

##### ① 재산의 취득

(단위: m<sup>2</sup>, 천원)

기관명	사업명	구분	수량	취득금액	담당부서	비고
충청북도 교육청	충북반도체고등학교 차세대 반도체 실습관 증축	토지	4,350.00	518,064	읍성 교육지원청	
		건물	2,077.80	14,043,944		
합 계(1건)		토지	4,350.00	518,064		
		건물	2,077.80	14,043,944		
		계	6,427.80	14,562,008		

#### 5. 검토의견

- 2022년 정부 관계부처가 합동 발표한 100만 디지털·반도체 관련 인재  
 양성 계획에 따라 반도체 분야 인재 육성은 국가정책으로 반도체  
 제조 인력 양성 필요성이 대두 되었고, 충청북도는 반도체 산업 육성을  
 위해 2031년까지 반도체 중부권 핵심 거점 클러스터로 이끌어 나갈  
 충북 반도체 산업 육성 전략을 발표함<sup>1)</sup>
- 타 시도 경쟁 학교들이 막대한 예산을 지원받아<sup>2)</sup> 최신 실습관 및 장비를  
 구축하여 반도체 인력을 양성하고 있으므로 충북도 이에 뒤처지지  
 않는 선제적 대응으로, 충북지역 반도체 인력 실무역량 제고와 반도체  
 인력 경쟁력이 강화될 것으로 기대됨

1) 2022.10.26. 전자신문 다음뉴스 보도, 충청도, 2031년 반도체 중부권 핵심 거점화에 1조원 투입.

2) 2023.1.31. 머니투데이 보도, 용인시, 반도체 고등학교 신설 본격화 / 붙임 참고자료 2 참조

- 실습관 증축 사업규모는 토지 3필지 4,350㎡ 5억 1천 8백 6만 4천원(탁상 감정가+가산20% 기준), 건물 2,077.8㎡(지하 1층, 지상 3층) 140억 4천 3백 9십 4만 4천원으로 주요시설은 유틸리티설비실 4.5실, 반도체실습실 4.5실, 학과사무실 1.5실, 현장교실 1.5실, 반도체홍보관 2실, 반도체설계실 1.5실, VR실습실 1.5실, 기업체연구실 1.5실 등이며 취득 금액은 총 145억 6천 2백만 8천원임
  
- 충북반도체고 인근 토지 3필지 (금왕읍 금석리 113번지, 116-1번지, 428-9번지)를 매입하여 지하 1층, 지상 3층 규모로 증축할 예정이며, 사업비는 교육비 특별회계 예산편성 기준 및 시설사업비 예산 단가 적용으로 사업규모 및 예산이 적정하다고 판단됨(붙임 참고 자료 1 참조)
  
- 다만, 급속한 반도체 기술의 발전과 산업구조의 변화에 민감한 반도체 산업에서 2022년 SK하이닉스로부터 기증받은 장비(붙임 참고자료 2 참조)를 향후 활용하는 방안에 대한 검토가 필요함
  
- 또한, 실습관 증축 부지가 산과 인접해 있어 기상악화로 인한 산사태, 산불 등의 재난 위험이 있어 부지 적정성 및 자연재해 위험에 대비한 검토가 필요하고 실습관 증축으로 실습실이 옮겨가면 기존 실습실 활용 방안에 대한 검토가 필요함

## 붙임

### 참고 자료 1

#### □ 타 시도 직업계고 예산 지원 현황

지역	사업명	사업 규모	비고
강원도 지사	반도체분야 공동실습소 건립	700억	
인천 교육청	반도체분야 학교 재구조화	600억	
경기 교육청	반도체고 설립	800억	
경남 창원시 교육청	반도체분야 학교 재구조화	1,000억	

### 참고 자료 2

#### □ SK 하이닉스 기증 장비 현황

순	공정	장비명	수량	크기(가로*세로*높이, mm)
1	Diffusion	chemical Vapour Depositioning (CVD - Batch)	2	1,100*3,825*3,488
2	PHOTO	RELACS TRACK	1	2,300*4,011*3,000
3	CVD	V.C platform	1 body+ 3 chamber	2,300*2,780*2,780
		chemical Vapour Depositioning (CVD - single)		1,110*1,116*2,881
		chemical Vapour Depositioning (CVD - single)		
		chemical Vapour Depositioning (CVD - single)		
4	패키지테스트	Bitmap Tester(Maverick-II PT)	2	600*300*600
		Bitmap Tester(MAGNUM_PV)	4	800*1,010*1,100