

□ 사용료 산출(안)

(단위 : 원)

구 분	일반 기업	경기도 소재 기업 및 비영리 기관	장비 이용료 산정 기준 대비 할인율
	시간	시간	%
웨이퍼 분석 고성능 광학 현미경	15,000	10,000	20
고속 인터페이스 분석용 VNA+TDR	20,000	14,000	25
PCIe 5.0 프로토콜 Exerciser	30,000	21,000	25
PCIe 5.0 프로토콜 Analyzer			25
광대역 주파수 분석기	30,000	21,000	40
반도체 웨이퍼 성능검증용 프로브스테이션	50,000	35,000	20
초고속 임의신호 발생기	40,000	28,000	40
고주파 벡터 신호발생기			40
고성능 실시간 오실로스코프 기반 표준적합성 장비	63,000	44,000	50

□ 장비별 지원내역

장비명 (장비 도입 금액)	지원내역
웨이퍼 분석 고성능 광학 현미경 (0.95억)	3D 형상 분석 및 표면 거칠기 정량 측정
고속 인터페이스 분석용 VNA+TDR (1.3억)	VNA·TDR 통합 임피던스 및 S-파라미터 분석
PCIe 5.0 프로토콜 Exerciser (5억)	PCIe 5.0 입력소스 에뮬레이션을 통한 표준적합성 검증
PCIe 5.0 프로토콜 Analyzer (5.3억)	
광대역 주파수 분석기 (7억)	자동 교정 및 확장 대역폭 측정
반도체 웨이퍼 성능검증용 프로브스테이션 (7억)	Wafer Level Test 및 온도제어 측정
초고속 임의신호 발생기 (11억)	고속 인터페이스 검증 시 클럭 및 변조신호 발생
고주파 벡터 신호발생기 (11억)	자동화 및 파형 생성 소프트웨어
고성능 실시간 오실로스코프 기반 표준적합성 장비 (22억)	고속 인터페이스 IP 실시간 파형 분석 및 표준적합성 검증