경기도 공공팹 활용 팹리스 기업 시제품 개발 지원사업
사무 성과평가 결과보고 (사무형 위탁사무)

□ 개 요

○ 위탁사무명 / 수 탁 기 관 : 경기도 공공팹 활용 팹리스 기업 시제품 개발 지원사업 / 한국나노기술원

○ 위 탁 기 간 / 위 탁 비 용 : 2025. 7. 1. ~ 2026. 9. 30. / 600백만원 (도비 100%)

○ 평가총괄표

평가영역	평가범주	평가지표	지표배점	세부배점	득점
공통 사무	1. 사업 인프라	1-1. 조직 및 인력 운영	7.00	-	7.00
		1-1-1. 조직구성 및 인력운영 적정성		4.00	4.00
		1-1-2. 사업운영의 전문성 보유		3.00	3.00
		1-2. 재정구조 및 예산집행 효율성	8.00	-	8.00
		1-2-1. 위탁금 관리의 적정성		4.00	4.00
		1-2-2. 사업예산집행의 효율성		4.00	4.00
	2. 사업활동	2-1. 사업계획 집행수준	10.00	-	10.00
		2-1-1. 사업계획의 적정성		3.00	3.00
		2-1-2. 사업운영 자체점검활동 및 관련규정 준수 수준		2.00	2.00
		2-1-3. 사업관리 운영의 투명성		1.00	1.00
		2-1-4. 사업 마케팅 및 홍보노력		4.00	4.00
		2-2. 도정 이행 노력	7.00	-	7.00
		2-2-1. 도정방침 이해도		3.00	3.00
		2-2-1-1. 고용안정 노력		1.00	1.00
		2-2-1-2. 사회적기업 물품구매노력 및 지역경제 활성화 노력		1.00	1.00
		2-2-1-3. 지역민간전문가 활용 노력		1.00	1.00
		2-2-2. 도정연계성 및 발전 기여도		4.00	4.00
개별 사무	3. 사업성과	3-1. 사업성과(※위탁사무별 사업성과지표 2~3개 개발)	45.00	-	44.81
		3-1-1. 사업성과지표 1 (세부배점 자율설정)		9.00	9.00
		3-1-2. 사업성과지표 2 (세부배점 자율설정)		12.00	11.81
		3-1-3. 사업성과지표 3 (세부배점 자율설정)		9.00	9.00
		3-1-4. 외부 환경 변화에 대한 대응 노력 및 목표 적절성		15.00	15.00
		3-2. 대외적 우수사례성과창출 수준	3.00	3.00	3.00
	4. 지도점검 이행노력	4-1 지도점검에 대한 이행률	5.00	2.50	2.50
		4-2 지도점검에 대한 이행 노력도		2.50	2.50
사용자 만족도	5. 만족도 제고노력	5. 도민만족도 평가결과(합계)	15.00	-	13.66
		5-1. 도민 만족도 조사		10.00	8.66
		5-2. 도민 만족도 제고 노력		5.00	5.00
6. 감점사례		1. 임금체불(관계 법령, 계약 및 수탁기관 내부 규정에 따른 임금 미지급), 세금체납	-2.00	-2.00	-
		2. 수탁사무 종사자의 퇴직금 및 4대보험 미지급	-2.00	-2.00	-
		3. 협약사항 위반(제3자 위탁금지, 협약이행 보증내용 위반 등)	-2.00	-2.00	-
		4. 위탁사무의 지연처리, 불공정한 사무처리, 비용 등의 부당취득	-2.00	-2.00	-
		5. 위탁사무 내용 이외의 시설, 장비, 예산 사용	-2.00	-2.00	-
		6. 직장 내 괴롭힘 발생 및 성희롱·성폭력 발생	-2.00	-2.00	-
		7. 중대재해처벌법 관련 '안전·보건 의무조치 미이행'	-2.00	-2.00	-
		8. 수탁기관 필수교육(인권, 청렴, 성희롱·성폭력 교육) 미이수	-2.00	-2.00	-
합계			100.00	-	98.47

1. 사업인프라

1-1. 조직 및 인력운영

세부지표명	평가주안점	배점	득점
1-1-1. 조직구성 및 인력운영 적정성	- 사업추진조직·인력의 역할과 책임의 명확성 - 조직 및 인력(관련 기술인력)의 위탁사업 추진의 적정성	4.00	4.00

평가의견

점수부여기준	배점의 90%이상	80%이상	70%이상	60%이상	배점의 60%미만
평가의견 작성기준	평가주안점이 충분히 만족	평가주안점이 대체로 만족	평가주안점이 다소 만족	평가주안점이 미흡	평가주안점이 매우 미흡

□ 역할과 책임의 체계적 분장 : 주관기관인 한국나노기술원은 소자기술개발본부를 주축으로 총괄책임자, 사업 기획·운영 전담(원급 1명), 회로설계 지원 및 공정 전담(원급 1명), 측정·분석 전문 엔지니어링 인력으로 구성된 전담 인원을 구성하여 업무 공백 없는 유기적 운영 체계를 확립함

□ 전문 기술인력 배치의 적정성: 250nm급 화합물(GaN) 반도체 일괄공정 기술 역량과 PDK(Process Design Kit) 유지보수 경험을 보유한 전문 연구 인력을 배치하여 참여기업(3개사)의 설계 검증, 마스크 제작, 클린룸 공정 수행, 온웨이퍼 측정 평가까지 전주기 밀착 기술 지원을 빈틈없이 수행함

세부지표명	평가주안점	배점	득점
1-1-2. 사업운영의 전문성 보유	- 수탁기관의 기술지식능력 및 전문역량 보유 - 수탁기관의 사업수행 경험 - 위탁 서비스 질 향상을 위한 역량강화 노력	3.00	3.00

평가의견

점수부여기준	배점의 90%이상	80%이상	70%이상	60%이상	배점의 60%미만
평가의견 작성기준	평가주안점이 충분히 만족	평가주안점이 대체로 만족	평가주안점이 다소 만족	평가주안점이 미흡	평가주안점이 매우 미흡

□ 첨단 인프라 및 핵심 지식 보유: 과학기술정보통신부 지정 국가연구시설(N-Facility)로서 연면적 2,345㎡ 규모의 청정실과 6인치 나노팹 라인을 보유하고 있으며, 250nm GaN 화합물반도체 PDK 기술을 자체 확보하여 서비스하고 있음

□ 풍부한 공공팹 서비스 수행 실적: 2018~2022년간 93,475건의 공정 지원과 2,174개 기관 지원 실적을 달성한 바 있으며, 2024년 시스템반도체 상용화 과제를 통한 MPW지원을 성공적으로 완수한 경험을 바탕으로 본 위탁사무를 성공적으로 수행함

□ 역량강화 노력: 공정 라이브러리(HEMT, MIM Cap, Thin Film Resistor) 보완 및 최적화, 파운드리 매뉴얼(Foundry Manual Ver 1.0) 고도화를 지속 추진하여 수혜기업에 최적화된 설계 규칙과 모델링 환경을 제공함

1-2. 재정구조 및 예산집행 효율성

세부지표명	평가주안점	배점	득점
1-2-1. 위탁금 관리의 적정성	- 위탁금 집행내역 - 위탁금 관리방법의 적정성 확보를 위한 노력	4.00	4.00

평가의견

점수부여기준	배점의 90%이상	80%이상	70%이상	60%이상	배점의 60%미만
평가의견 작성기준	평가주안점이 충분히 만족	평가주안점이 대체로 만족	평가주안점이 다소 만족	평가주안점이 미흡	평가주안점이 매우 미흡

□ 전용 계좌 및 클린카드 운용: 위탁사업비 600백만 원 전액을 전용 계좌로 분리 개설하고, 법인 체크카드 및 계좌이체 방식으로만 원인행위를 집행하여 금융사고를 원천 차단함

□ 증빙 관리 및 회계 검증 철저: 경기도 공공기관 위탁사업 회계처리지침을 엄격히 준수하여 사업계획 및 예산편성 내용에 따라 적정하게 집행·관리되고 있으며, 집행 건별 증빙자료를 완비하고 잔액과 발생이자를 규정에 따라 관리함

□ 위탁금 관리와 관련하여 별도의 특이사항은 없음

세부지표명	평가주안점	배점	득점
1-2-2. 사업예산집행의 효율성	- 위탁에 의한 경제적 효율성, 조직 확대 방지, 비용효율성(인건비 및 기타 제경비의 절감 등) 정도 및 성과 - 당초 계획(사업추진시기)을 고려한 사업비 집행 및 관리방법(회계관리) - 합리적인 예산운영, 효율적인 여유자금 운영 노력 등을 종합적으로 평가	4.00	4.00

평가의견

점수부여기준	배점의 90%이상	80%이상	70%이상	60%이상	배점의 60%미만
평가의견 작성기준	평가주안점이 충분히 만족	평가주안점이 대체로 만족	평가주안점이 다소 만족	평가주안점이 미흡	평가주안점이 매우 미흡

□ 직접 사업비 집중 배분: 총 예산 600백만 원 중 직접사업비를 99.4%(596.4백만 원) 편성하고, 간접비(위탁수수료)는 최소치인 0.6%(3.6백만 원)로 제한하여 기업 지원 예산 투입을 극대화함

□ 계획 대비 집행의 적시성 : 사업계획 및 추진일정에 따라 사업비를 적정하게 집행하고 있으며, 예산집행 및 회계관리도 전반적으로 적절하게 이루어지고 있음

□ 사업 수행에 필요한 범위 내에서 예산을 집행하는 등 예산운영의 효율성을 확보하고 있음

2. 사업활동

2-1. 사업계획 집행수준

세부지표명	평가주안점	배점	득점
2-1-1. 사업계획의 적절성	- 위탁사업 목적에 맞는 사업계획의 적정성, 매년도 사업계획서 및 협약내용 이행에 대한 점검과 보완대책 등을 종합 평가	3.00	3.00

평가의견

점수부여기준	배점의 90%이상	80%이상	70%이상	60%이상	배점의 60%미만
평가의견 작성기준	평가주안점이 충분히 만족	평가주안점이 대체로 만족	평가주안점이 다소 만족	평가주안점이 미흡	평가주안점이 매우 미흡

□ 현장 수요 기반의 계획 수립 : 도내 26개 팹리스 수요기업의 사업 분야 분석을 토대로 통신용 MMIC, 고출력 전력증폭기(PA) 등 수요가 시급한 분야를 설정하여 실효성 높은 사업 목표를 수립함

□ 단계별 진도 관리: 기업모집(7~8월) → 선정평가(8월) → 협약/PDK배포(9월) → 설계(9~11월) → 사전 테스트런(9~11월) → 설계 검증 (12~1월) → 메인 런(2~7월) → 평가/배포(8월)로 이어지는 마일스톤을 체계적으로 이행함

세부지표명	평가주안점	배점	득점
2-1-2. 사업운영 자체점검활동 및 관련 규정 준수 수준	- 추진일정계획상의 계획된 업무의 추진, 정기적으로 실시하는 실태조사의 실시여부 및 수준 - 담당자 변경에 따른 업무공백 방지를 위한 업무매뉴얼(추진절차, 집행기준, 세부운영기준 등) 작성을 통한 시스템적 운영노력 및 성과 - 수탁재산, 이용자들의 안전사고 대책마련 및 예방활동 - 사업추진 상의 법규 및 규정, 지침준수 노력 및 성과 - 개인정보보호 수준체계 및 대응대책 수립 실행 노력 (개인정보보호 전담자 지정, 교육 이수 의무화 등)	2.00	2.00

평가의견

점수부여기준	배점의 90%이상	80%이상	70%이상	60%이상	배점의 60%미만
평가의견 작성기준	평가주안점이 충분히 만족	평가주안점이 대체로 만족	평가주안점이 다소 만족	평가주안점이 미흡	평가주안점이 매우 미흡

□ TAT 차트 기반 상시 진도 점검: 총 15 마스크, 231개 단위 공정의 병목 구간을 사전 진단하고 TAT Chart를 작성하여 매일 단위로 목표 진도 대비 실적을 모니터링 함

□ 안전·보안 관리 완비: 주기적인 안전·개인정보보호 교육 이수 및 유독성 화학물질 취급 청정실 내 안전 수칙을 철저히 준수하여 무사고를 유지하였으며, 3개 참여기업의 핵심 설계 IP 도면 유출 방지를 위한 보안 서약 체결 및 데이터베이스 관리를 수행함

세부지표명	평가주안점	배점	득점
2-1-3. 사업관리 운영의 투명성	- 수탁기관의 기회주의적 행동예방 활동, 서비스 공급 관계 자간 유착관계 형성 방지 노력 및 성과	1.00	1.00

평가의견

점수부여기준	배점의 90%이상	80%이상	70%이상	60%이상	배점의 60%미만
평가의견 작성기준	평가주안점이 충분히 만족	평가주안점이 대체로 만족	평가주안점이 다소 만족	평가주안점이 미흡	평가주안점이 매우 미흡

□ 공정하고 투명한 기업 선정 : 참여기업 선정 시 외부 산·학·연 전문가(아주대, 원자력연구원, 나노종합기술원, LG전자, 회계법인 등) 5인으로 독립 평가위원회를 구성하여 블라인드 서면평가를 진행함

□ 사전 유착 차단 : 평가위원 후보군 3배수 풀을 사전에 비공개 구성하여 무작위 추첨 방식으로 위촉함으로써 수탁기관과의 사전 결탁 가능성을 원천 배제함

세부지표명	평가주안점	배점	득점
2-1-4. 사업 마케팅 및 홍보노력	- 사업활성화를 위한 홍보계획 수립 - 마케팅 및 홍보 성과분석 및 환류 노력	4.00	4.00

평가의견

점수부여기준	배점의 90%이상	80%이상	70%이상	60%이상	배점의 60%미만
평가의견 작성기준	평가주안점이 충분히 만족	평가주안점이 대체로 만족	평가주안점이 다소 만족	평가주안점이 미흡	평가주안점이 매우 미흡

□ 다채널 홍보 전략 전개: 전자신문, 한국팹리스산업협회, 기업마당, K-Startup, 기술원 공식 채널 등 온·오프라인 매체를 활용하여 총 7회 이상의 전략적 언론 보도 및 공고를 실시함

□ 대규모 행사 연계 성과 홍보 :
- 「Beyond Silicon 2025: 화합물반도체 미래를 여는 길」(참석자 308명, 정책/기술동향 세미나 발표 8건, 기업홍보/우수기술사례 발표 7건, IP 발굴 챌린지 발표 22건 등)을 개최하여 사업 성과와 경기도 지원 정책을 홍보함.
- 「2026 차세대 화합물반도체 생태계 활성화 교류회」(참석자 200여명)를 통해 수혜기업 3개사의 기술 로드맵을 산업계에 널리 알려 후속 투자 및 판로 개척의 발판을 마련함

2-2. 도정 이해 노력

세부지표명	평가주안점	배점	득점
2-2-1. 도정방침 이해도 (2-2-1-1. 고용안정 노력)	- 위탁사무 인계로 인한 기존인력의 고용승계 - 새로운 환경에 적응을 위한 배려 등을 종합적으로 평가	1.00	1.00

평가의견

점수부여기준	배점의 90%이상	80%이상	70%이상	60%이상	배점의 60%미만
평가의견 작성기준	평가주안점이 충분히 만족	평가주안점이 대체로 만족	평가주안점이 다소 만족	평가주안점이 미흡	평가주안점이 매우 미흡

□ 본 위탁사업에 투입된 전담 계약직 및 엔지니어링 연구 인력의 고용을 유지·보장하였으며, 반도체 전문 연구원으로서의 지속적인 역량 개발 기회를 부여하여 인력의 직무 만족도와 근무 안정을 도모함

세부지표명	평가주안점	배점	득점
2-2-1. 도정방침 이해도 (2-2-1-2. 사회적 기업 등 물품구매 및 지역경제 활성화 노력)	- 사회적기업, 친환경기업, 장애인·중증장애인 생산품 구매 실적 - 위탁사무 물품구매시 재래시장·소형마트 이용 실적 - 지역경제 활성화를 위한 내부 노력(지역기업 제품 우선 구매 및 지역화폐 활용 등 다양한 노력 포함) - 사회적 약자에 대한 배려	1.00	1.00

평가의견

점수부여기준	배점의 90%이상	80%이상	70%이상	60%이상	배점의 60%미만
평가의견 작성기준	평가주안점이 충분히 만족	평가주안점이 대체로 만족	평가주안점이 다소 만족	평가주안점이 미흡	평가주안점이 매우 미흡

□ 행사 물품, 인쇄물, 사무용품 등 비소모성·소모성 물품 구매 시 경기도 내 소상공인 및 중소 유통 업체를 우선 활용함

□ 연구용 재료 및 소모품 구매시 도내 기업과의 우선 거래를 통하여 지역 반도체 산업 생태계 내부의 자금 선순환에 기여함

세부지표명	평가주안점	배점	득점
2-2-1. 도정방침 이해도 (2-2-1-3. 지역민간 전문가 활용 노력)	- 지역사회 공헌도 - 민간전문가 활용, 자원봉사자 활용 노력 및 성과를 평가	1.00	1.00

평가의견

점수부여기준	배점의 90%이상	80%이상	70%이상	60%이상	배점의 60%미만
평가의견 작성기준	평가주안점이 충분히 만족	평가주안점이 대체로 만족	평가주안점이 다소 만족	평가주안점이 미흡	평가주안점이 매우 미흡

□ 경기도 내 주요 대학(아주대학교 등) 교수진 및 도내 주요 기업(LG전자, 칩스케이, 웨이브로드 등), 기관(한국팹리스산업협회, 화성산업진흥원 등)의 전문가들을 선정평가위원, 자문위원, 교류회 연사로 적극 위촉하여 지역 산·학·연 전문가 자원을 활용함

세부지표명	평가주안점	배점	득점
2-2-2. 도정연계성 및 발전 기여도	- 도정과제와 사업 추진 전략 및 계획과의 연계성이 명확히 반영되어 나타나고 있고, 도의 관련 담당자와의 의견을 수렴하는 프로세스가 공식화되고 원활하게 운영되고 있는가? - 경기도의 발전에 기여한 사무의 활동내역 및 개선노력과 성과는 적정한가? - 위탁사무 개선방향 또는 발전방향 등 제안 여부	4.00	4.00

평가의견

점수부여기준	배점의 90%이상	80%이상	70%이상	60%이상	배점의 60%미만
평가의견 작성기준	평가주안점이 충분히 만족	평가주안점이 대체로 만족	평가주안점이 다소 만족	평가주안점이 미흡	평가주안점이 매우 미흡

□ 도정 핵심 비전과 완전한 부합: 민선 9기 경기도 핵심 도정과제인 'AI·반도체 미래성장동력 육성' 및 「경기도 반도체산업 육성 및 지원 조례」에 부합하는 정책 실행을 입증함

□ 원활한 관·연 협력 프로세스: 경기도 미래성장산업국 반도체산업과와의 정기 사무 점검 및 현안 협의 채널을 상시 운영하여 정책 정합성을 지향함

□ 도내 시스템반도체 밸류체인 기여: 해외 파운드리 의존도를 탈피하여 '설계(팹리스)-시제품(공공팹)-양산(파운드리)'으로 이어지는 경기도형 자립 생태계 구축에 기반을 제공함

3. 사업성과

3-1. 사업성과

세부지표명(예시)	평가주안점	배점	득점
3-1-1. 사업성과지표 - 화합물반도체 MPW 제작 및 기업 지원 수	- 목표대비 실적의 달성률이 적절한가?	9.00	9.00

평가의견(예시)

세부 지표명	목표 (A)	실적 (B)	달성률 (C=B/A)	배점 (D)	득점(E=C X D) ※배점을 초과하지 못함
MPW 제작 지원 기업 수	3	3	100%	9.00	9.00
	합계			9.00	9.00

☐ MPW 제작 모집에 지원한 6개 기업 중 선정평가를 통해 3개 기업 선정 및 지원

☐ MPW 제작 지원 기업 수 9점 배점 중 9점임

세부지표명(예시)	평가주안점	배점	득점
3-1-2. 사업성과지표 - MPW 제작 목표 달성	- 목표대비 실적의 달성률이 적절한가?	12	11.81

평가의견(예시)

세부 지표명	목표 항목	목표 (A)	실적 (B)	달성률 (C=B/A)	배점 (D)	득점(E=C X D) ※배점을 초과하지 못함
MPW 제작 목표	1. 공정 균일도	< 20%	< 5%	400 %	4.00	4.00
	2. TAT (공정 기간)	< 5개월 (150일)	+7일 초과 (157일)	95.3 %	4.00	3.81
	3. TEG 동작률	> 65%	> 77.5%	119 %	4.00	4.00
	4. 웨이퍼 출고 수량	> 6매	7매	116 %	4.00	4.00
	합계				12.00	11.81

☐ MPW 제작 목표 대비 제작 결과 달성 정도는 12점 배점 중 11.81점임

☐ TAT의 경우 15 마스크 231스텝 공정 진행 중 공정 및 장비 이슈로 목표(150일) 대비 7일이 초과(157일)되어 목표 대비 초과 일수(7일)로 감점을 계산함

세부지표명(예시)	평가주안점	배점	득점
3-1-3. 사업성과지표 - 팹리스 산업 활성화 건수	- 목표대비 실적의 달성률이 적절한가?	9.00	9.00

평가의견(예시)

세부 지표명	목표 (A)	실적 (B)	달성률 (C=B/A)	배점 (D)	득점(E=C X D) ※배점을 초과하지 못함
팹리스 산업 활성화 달성	10건 이상	49	100%	9.00	9.00
	합계			9.00	9.00

□ 지원건수 : 기술교류, 정책/동향 세미나, 참여기업 기술로드맵 팔표, IP컨테스트 발표 등의 건수 합산

□ 팹리스 산업 활성화 지원 실적 목표 횟수 대비 지원 실적은 배점 9점 중 9점임

세부지표명	평가주안점	배점	득점
3-1-4. 외부환경 변화에 대한 대응 노력 및 목표 적절성	- 사업여건, 수탁기관 업무 특성, 특이한 상황변화 요인 등을 포함하여 사업목적과 성과창출을 위한 노력을 평가	15.00	15.00

평가의견

점수부여기준	배점의 90%이상	80%이상	70%이상	60%이상	배점의 60%미만
평가의견 작성기준	평가주안점이 충분히 만족	평가주안점이 대체로 만족	평가주안점이 다소 만족	평가주안점이 미흡	평가주안점이 매우 미흡

□ 한국나노기술원의 화합물반도체 MPW 공정은 15개 마스크, 231개 스텝에 이르는 초정밀 고난도 공정으로, 진행 중 공정 불량 이슈, 노후 장비 고장 및 대외 환경 변화로 인한 원자재 수급 지연 등의 변수가 발생함

□ 이에 연구진은 전체 일정 지연을 막기 위해 원자재 수급 대책 마련, 사전 테스트 런(1Lot, 6매)을 선행하여 공정 조건을 사전 검증, 메인 MPW 런(2Lot, 6매/Lot)을 분산 투입하는 등 위험을 철저히 분산함

□ 그 결과 목표 대비 7일 초과(157일 소요)로 일정 지연을 최소화하며 방어하였고, 7매 양품 출고 및 3개사 칩 인도를 성공적으로 완수함

3-2. 대외적 우수사례성과창출 수준

세부지표명	평가주안점	배점	득점
대외적 우수사례	- 기관에서 판단할 때 수탁사무를 추진하면서 대외적으로 홍보할만한 가치가 있다고 판단하는 우수사례 하나를 선정하여 그에 관한 내용과 우수성과를 평가	3.00	3.00

평가의견

점수부여기준	배점의 90%이상	80%이상	70%이상	60%이상	배점의 60%미만
평가의견 작성기준	평가주안점이 충분히 만족	평가주안점이 대체로 만족	평가주안점이 다소 만족	평가주안점이 미흡	평가주안점이 매우 미흡

□ 전량 해외 수입 및 외산 파운드리에 의존하던 차세대 GaN 고주파(RF) 칩을 경기도 공공팹 인프라를 활용하여 성공적으로 구현하고 상용 파운드리 대비 10배 수량의 칩(기업당 163~190개)을 제공하여 약 22.8억원의 수입 대체 효과를 실현함

□ 참여기업 3개사(파이텍, 멤스팩, 디에스전자)가 각각 6G 통신용 전력증폭기, 위성·레이다용 Ku-band 저잡음증폭기, 방산용 구동증폭기 시제품을 완성함으로써 기업당 수억 원의 비용 절감과 국가 안보 및 첨단 반도체 부품 자립화의 전기를 마련함.

4. 지도점검 이행노력

4-1. 지도점검에 대한 이행률

세부지표명	평가주안점	배점	득점
지도점검 이행률	- 위탁사무 관련 감사, 지도, 점검, 외부성과평가, 회계감사 등의 지도점검 사항에 대한 개선 노력을 평가	2.50	2.50

평가의견

구분		개선요구사항 건수(A)	이행완료 건수(B)	이행률%(C=B/A)
협약 기간 내 지적 사항	경기도 감사	0	0	0
	경기도 지도점검	6	6	100%
	의회행정사무감사	0	0	0
	회계감사	0	0	0
	기타	0	0	0
합계		6	6	100%
득점(합계 이행률% X 2.50점)				2.50

4-2. 지도점검에 대한 이행 노력도

세부지표명	평가주안점	배점	득점
지도점검 이행노력	- 지적사항별 중요도 등을 고려하여 실질적인 위탁사무의 개선 및 재발 방지를 이행조치 노력도를 평가	2.50	2.50

평가의견

점수부여기준	배점의 90%이상	80%이상	70%이상	60%이상	배점의 60%미만
평가의견 작성기준	평가주안점이 충분히 만족	평가주안점이 대체로 만족	평가주안점이 다소 만족	평가주안점이 미흡	평가주안점이 매우 미흡

□ 경기도 지도점검 시 제시된 개선요구사항 6건에 대해 모두 조치를 완료하였으며, 관련 내용을 사업 운영 및 업무처리에 반영함

□ 지도점검 결과를 바탕으로 관련 업무를 보완하는 등 원활한 사업 운영을 위해 노력함.

5. 만족도 제고노력

5-1. 도민 만족도 조사

세부지표명	평가주안점	배점	득점
도민 만족도 조사	- 위탁사무와 관련된 종합적인 서비스 향상 노력을 평가 - 자체만족도 조사가 있는 경우 이를 적용함 - 자체만족도 조사를 실시하지 않는 경우에는 만족도 제고노력을 15점으로 평가함	10.00	8.66

평가의견

구분	점수
만족도 점수(100점 만점 기준)	86.6
득점(=만족도 점수 /10)	8.66

☐ 자체만족도 조사 결과 : 80점 / 90점 / 90점으로 평균 86.6점

☐ 주요 건의사항 : VIA 공정 개발 및 PDK 업데이트 (3개社 공통)

5-2. 도민 만족도 제고 노력

세부지표명	평가주안점	배점	득점
도민 만족도 제고 노력	- 고객불편사항 개선 등 직접적인 개선노력 - 위탁사무 정보 관련 데이터의 개발, 기관간 정보공유, 시스템을 통합 연계하는 등 도민의 알권리를 보장하기 위한 서비스 제공 노력 및 성과	5.00 (15.00점)	5.00

평가의견

점수부여기준	배점의 90%이상	80%이상	70%이상	60%이상	배점의 60%미만
평가의견 작성기준	평가주안점이 충분히 만족	평가주안점이 대체로 만족	평가주안점이 다소 만족	평가주안점이 미흡	평가주안점이 매우 미흡

☐ 맞춤형 기술컨설팅 상시 창구 운영: 수혜기업의 설계 에러를 조기에 방지하기 위해 1:1 맞춤형 기술컨설팅을 통해 특화설계(Air-bridge) 등)을 제공하여 수요 기업의 설계 편의와 기술 만족도를 높임

☐ 정보 접근성 보장: 청정실 개방 프로그램(팹투어 등)을 진행하고, 교류회를 통해 반도체 기술 로드맵 및 시장 분석 데이터를 공유하는 등 도민의 알권리와 정보 공유에 적극 앞장섬

6. 종합 (핵심 우수 사항 2건 & 개선필요 사항 2건)

핵심 우수 사항	핵심 개선필요 사항
□ 공공팹 GaN MPW 지원을 통한 3개사 시제품 제작 및 22.8억 원 상당 수입 대체 - 도내 팹리스 3개사에 250nm PDK 및 맞춤형 특화 공정을 제공하여 총 542개의 양품 칩을 배포하고, 핵심 RF 소자 국산화와 막대한 외화 유출 방지 달성 □ 산·학·연 생태계 활성화 프로그램(IP 챌린지 및 기술발표회)의 성공적 정착 - Beyond Silicon 2025(308명) 및 교류회(210명), 5회 대외 전시회 참가를 통해 도내 팹리스 기업의 판로 개척과 기술 교류 협력 네트워크를 획기적으로 강화함	□ 단년도 시제품 제작을 넘어선 전주기(신뢰성 검증·패키징) 지원 확대 필요 - 화합물반도체는 칩 제작 후 패키징, 모듈 실장 및 신뢰성 평가에 높은 비용이 소요되므로 후속 상용화 연계 다년도 프로그램으로의 확대 개편 요구 □ 팹 공정 장비 고도화를 통한 PDK 업데이트 및 턴어라운드 타임(TAT) 단축을 위한 프로세스 최적화 - 참여기업의 기술적 요구 사항(VIA 공정 도입 등) 반영 및 총 231개 단위 공정 진행 중 발생할 수 있는 병목을 최소화하기 위해 신규 장비 도입 및 PDK 업데이트, 프로세스 최적화를 위한 노력이 지속적으로 필요함