【추진단계 : 일부추진】

경제3

공약명	시스템 반도체 클러스터 구축				
주관부서 (팀명)	전략산업과 (전략산업팀)	과 장 팀 장 담당자	양상윤 박영삼 송현직	연락처	8075-3500 8075-3525 8075-3527

❑ 추진실적 및 향후 추진계획

구 분	추진실적 및 추진계획	비 고
그동안 추진실적 (2022.7. ~2024.6.)	○ 국가첨단전략산업 특화단지(반도체 분야) 지정 공모 신청서 제출(2023.2.) - 고양 JDS지구내 시스템 반도체(마이크로컴포넌츠, 아날로그IC, 로직IC, 광학 반도체) 클러스터 육성 ○ 소재·부품·장비 산업 특화단지(반도체 분야) 공모 신청서 제출(2023.3.) ○ 경기경제자유구역 추가 지정을 위한 개발계획 수립용역 추진 (2023. 5. ~ 2024. 4.) ○ 시스템 반도체 클러스터 조성을 위한 전문가 자문 - (2023.9.13.)한국항공대학교 항공전자공학부 교수 자문 - (2023.10.16.)한국팹리스산업협회 자문 ○ 시스템 반도체 클러스터 구축 관련 연구 제안 및 협의 - (2023.9.14.)고양시정연구원 자문 및 협의 ○ 관내 반도체 업체 육성 - (2023.12.29.)경기도 반도체산업 발전기여 유공 포상((주)엔티씨) ○ 반도체 직무역량 교육 참석 - (2024.3.26.~27) 경기도 공공분야 반도체 직무역량 교육 참석	※경제자유구역추진과 별도 추진

구 분	추진실적 및 추진계획	비 고
2024년 하반기 추진실적 (2024.7.~12.)	❍ **시스템반도체 클러스터 구축 기초 연구 용역 추진** - (2024.10.16.) 연구방향 협의(고양연구원) ❍ **반도체 직무역량 교육 참석** - (2024.9.26.~27) 경기도 공공분야 반도체 직무역량 교육 참석	
2025년 상반기 추진계획 (향후 추진 계획)	❍ **시스템반도체 클러스터 구축 기초 연구 용역 추진** - 고양연구원 연구과제 선정 ❍ **시스템 반도체 클러스터 기초실태 조사 및 홍보** - 반도체산업 기업 및 기관 방문, 벤치마킹	

❑ 시민참여(소통) 실적

(단위 : 회)

공약 관련 회의	설명회, 민생탐방	전문가 자문	언론/방송 보도	기 타
2	-	2	-	-

1) 공약 관련 회의
- 시정 연구원 협의(2)

2) 전문가 자문
- 한국항공대학교 자문(1), 한국팹리스 협회 자문(1)

3) 직무역량 교육 참석
- 경기도 공공분야 반도체 직무역량 교육 참석(2)

❑ 연도별 투자계획(사업비) : 향후 사업비 산정

(단위 : 백만원)

단위사업	구분	계	기투자	'22.7.	'23	'24	'25	'26.6.	임기후
시스템 반도체 클러스터 구축	국비								
	도비								
	시비								
	기타								

❑ 연도별 확보(집행)액 : 없음

❑ 문제점 및 개선대책

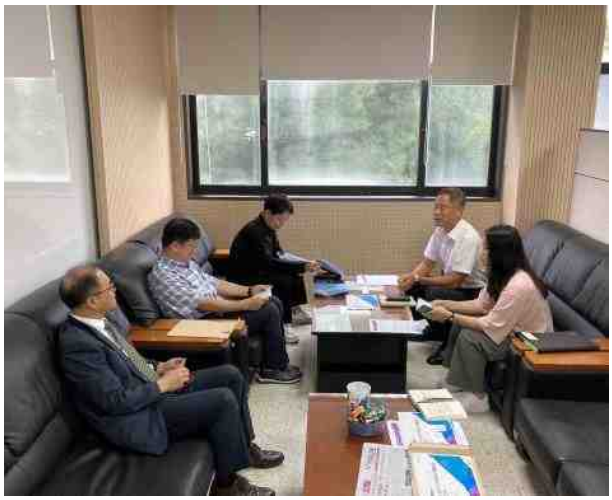
○ 문제점

- 경제자유구역 지정여부, 공업물량 확보 여부에 따라 반도체 클러스터 구축계획 변동 발생 가능

○ 개선대책

- 시스템 반도체 클러스터 조성을 위한 공업물량 확보 및 경제자유구역 지정 노력
  ※ 수도권 과밀억제권역 공업지역 규제 개선방안 용역 (23. 3.~23. 11)
- 반도체 설계 및 제조를 전담하는 팹리스 전문기업 유치 필요성에 따라 시스템 반도체 앵커기업 투자유치 활동 전개
- 파주시 등 인근 지자체 디스플레이 산업과의 시너지 효과를 고려한 반도체 관련 산업 발굴

❑ 관련 사진



한국항공대학교 자문

한국팹리스협회 자문