

공약명	시스템 반도체 클러스터 구축				
주관부서 (팀명)	전략산업과 (전략산업팀)	과장 김기문	팀장 김문희	담당자 김박주희	연락처 8075-3500 8075-3525 8075-3526

□ 추진실적 및 향후 추진계획

구 분	추진실적 및 추진계획	비 고
<p>그동안 추진실적 (2022.7. ~2023.6.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국가첨단전략산업 특화단지(반도체 분야) 지정 공모 신청서 제출 (2023.2.) <ul style="list-style-type: none"> - 고양 JDS지구내 시스템 반도체(마이크로 컴포넌츠, 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.) 	<p>※경제자유 구역추진과 별도 추진</p>
<p>하반기 추진실적 (2023.7.~12.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시스템 반도체 클러스터 조성을 위한 전문가 자문 <ul style="list-style-type: none"> - (2023.9.13.)한국항공대학교 항공전자공학부 교수 자문 ○ 시스템 반도체 클러스터 구축 관련 연구 제안 및 협의 <ul style="list-style-type: none"> - (2023.9.14.)고양시정연구원 자문 및 협의 	

구 분	추진실적 및 추진계획	비 고
<p style="text-align: center;">2024년 상반기 추진계획 (향후 추진 계획)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 고양시 시스템 반도체 클러스터 구축 기본 계획 수립 <ul style="list-style-type: none"> - 고양시정연구원 연구과제 선정 ○ 시스템 반도체 클러스터 기초실태 조사 및 홍보 <ul style="list-style-type: none"> - 반도체산업 기업 및 기관 방문, 벤치마킹 	

□ **시민참여(소통) 실적**

(단위 : 회)

공약 관련 회의	설명회, 민생탐방	전문가 자문	언론/방송 보도	기 타
1	-	1	-	-

<p>1) 공약 관련 회의</p> <ul style="list-style-type: none"> - 시정 연구원 협의(1) <p>2) 전문가 자문</p> <ul style="list-style-type: none"> - 한국항공대학교 자문(1)
--

□ **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

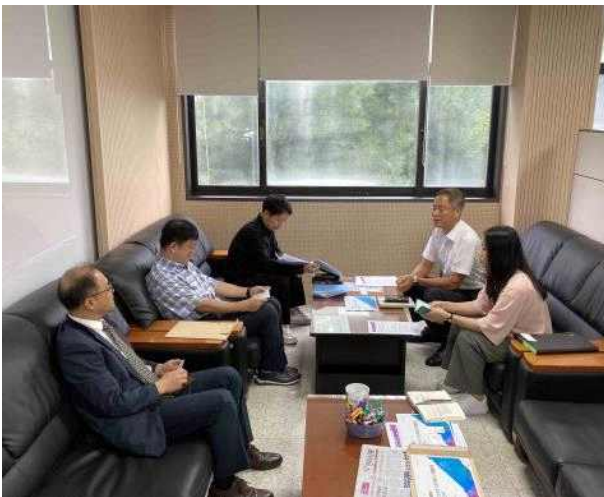
○ 문제점

- 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