

2021년도 출연금 운영 변경계획안

의안
번호

8-670

제출연월일 : 2021. 8.

제 출 자 : 안 산 시 장

☐ 주 문

- 2021년도 출연금 운영 변경계획안에 대한 승인을 요구함.

☐ 제안사유

- 산업진흥과 「사업다각화 지원 플랫폼 구축사업」과 「에너지 자급자족형 인프라 구축사업」을 효율적으로 추진하기 위하여 500,000천원에 대하여 출연을 하고자,
- 지방자치법 제39조 및 지방재정법 제18조 규정에 의거 상정함.

☐ 주문내용

- 별첨) 2021년도 출연금 운영 변경계획안 사업명세서와 같음.

2021년도 출연금 운영 변경계획안

□ 총괄표

(단위 : 천원)

적 요	규 모	경정액	기정액	증감액	비고
안산시 출연금	2개 사업	500,000	0	500,000	신규사업

□ 위원회별 - 문화복지위원회

(단위 : 천원)

적 요	부서명	출 연 금				비고
		계	인건비	사업비	기타	
총 계	2 개 사 업	500,000	0	500,000	0	
사업다각화 지원 플랫폼 구축사업	산업진흥과	200,000	0	200,000	0	
에너지 자급자족형 인프라 구축사업	산업진흥과	300,000	0	300,000	0	

□ 부서별 - 산업진흥과

(단위 : 천원)

부 서 명 / 적 요		출 연 금				비고
		계	인건비	사업비	기타	
총 2개 사업		500,000	0	500,000	0	
사업다각화 지원 플랫폼 구축사업		200,000	0	200,000	0	
에너지 자급자족형 인프라 구축사업		300,000	0	300,000	0	

문화복지위원회 소관

- ☐ 사업다각화 지원 플랫폼 구축사업(산업진흥과) ————— 3
- ☐ 에너지 자급자족형 인프라 구축사업(산업진흥과) ————— 7

사업다각화 지원 플랫폼 구축사업

1. 운영 개요

(1) 지원근거

- 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 제45조의9
- 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 제45조의13

(2) 필요성

- 반월·시화산단 제조기업의 고부가 업종전환을 위해 미래형 사업다각화 혁신기관 플랫폼 구축 필요
- 안산시 투자로 구축 및 운영 중인 데모공장(스마트제조혁신센터), 혁신 데이터센터 등 우수한 디지털혁신 인프라의 적극적 활용을 통해 제조기업 성장 정체 및 부가가치 창출 한계를 탈피하고 신성장동력 확보

2. 출연기관 일반 현황 : 한국산업단지공단

(1) 연혁 및 주요사업

□ 연혁

- '64. ~ '90. 한국수출('64), 중부('71), 동남('74), 서부('77), 서남('90)공단 설립
- '97. 1. 한국산업단지공단 설립(5개 권역별 관리공단 통합)
- 산업단지 클러스터사업('04), 노후산단 구조고도화사업('10) 추진
- 스마트 산단 조성 추진('19), 산단대개조 산단 선정('20)

□ 주요사업

- 산업단지 대개조 계획 추진
- 스마트그린산단 조성사업
- 노후산단 구조고도화사업

(2) 세부내역

(단위 : 천원)

구분	주요내용	예산액	전년도예산액	비교증감	비고
계		200,000	-	200,000	
사업비 (한양대)	홍보비	15,000	-	15,000	
	사업다각화 지원 기업발굴	20,000	-	20,000	
	필드랩 구성 등 전문가활용	20,000	-	20,000	
	MVP(시제품)관련 사업추진	31,000	-	31,000	
	사업관련 세미나 개최비	4,000	-	4,000	
	사업추진 업무 회의비	10,000	-	10,000	
사업비 (경기TP)	사업다각화 미선정 기업 후속컨설팅	47,000	-	47,000	
	참여인력 내부인건비	40,000	-	40,000	
	기관운영 경비	13,000	-	13,000	

(3) 출연금 사업내역

○ 사업다각화 지원 플랫폼 구축사업

- 주요내용 : 사업다각화 필드랩 플랫폼 구축, 디지털 분석기반, 미래형 사업다각화 유망비즈니스 실증지원 등 산단 내 디지털환경 기반의 신사업 성장지원 운영기반을 확충

- 총사업비 : 136억원 (국 130, 시 6)

구 분	'21년	'22년	'23년	합 계
계	32	52	52	136
국비	30	50	50	130
시비	2	2	2	6

※ 2021년 시비 확보 계획 : 제3회 추경예산

4. 추진현황

- 국비 지급 (산업통상자원부 ⇨ 한국산업단지공단) : 2021. 4. 28.
- 1차년도 사업 착수보고회 : 2021. 5. 18.
- 수요기업 모집 : 2021. 5. ~ 6.
- 모집기업 선정평가 및 일반진단 : 2021. 6. ~ 8.

5. 기대효과

- 관내 추진하고 있는 데모공장, 혁신데이터센터 등 디지털 혁신인프라의 적극적 활용을 통해 중소기업 신성장동력 선제적 대응
- 안산시 관내 기업의 데이터기반 제조업의 서비스화 실증지원체계 구축을 통해 4차 산업혁명시대를 선도할 산업생태계 조성
- 사업다각화/제조서비스화를 통한 100여개 기업 신 비즈니스모델 발굴 및 신규 일자리(3년 기준 약 120명) 창출 활성화

6. 부서 검토 의견

- 안산의 스마트제조혁신센터 및 혁신데이터센터의 우수한 기반시설을 적극적으로 활용함으로써 관내 데이터기반 제조업의 서비스화 실증지원 체계 구축 및 양질의 일자리 창출에 기여할 것으로 판단됨

에너지 자급자족형 인프라 구축사업

1. 운영 개요

(1) 지원근거

- 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 제45조의17(한국산업단지공단 설립 등)
- 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 제45조의21(사업)

(2) 필요성

- 정부의 '스마트그린산단' 그린뉴딜 정책에 발맞춰 산단 내 친환경 에너지 인프라 구축으로 저탄소·친환경 산단 조성
- 2020. 7. 14. 「한국판 뉴딜」 종합계획 발표에 따라 산업단지의 저탄소·친환경 추진 실현을 위한 「경기도형 산단 그린뉴딜 사업」의 일환

2. 출연기관 일반 현황

(1) 연혁 및 주요사업

□ 연혁

- '64. ~ '90. 한국수출('64), 중부('71), 동남('74), 서부('77), 서남('90)공단 설립
- '97. 1. 한국산업단지공단 설립(5개 권역별 관리공단 통합)
- 산업단지 클러스터사업('04), 노후산단 구조고도화사업('10) 추진
- 스마트 산단 조성 추진('19), 산단대개조 산단 선정('21)

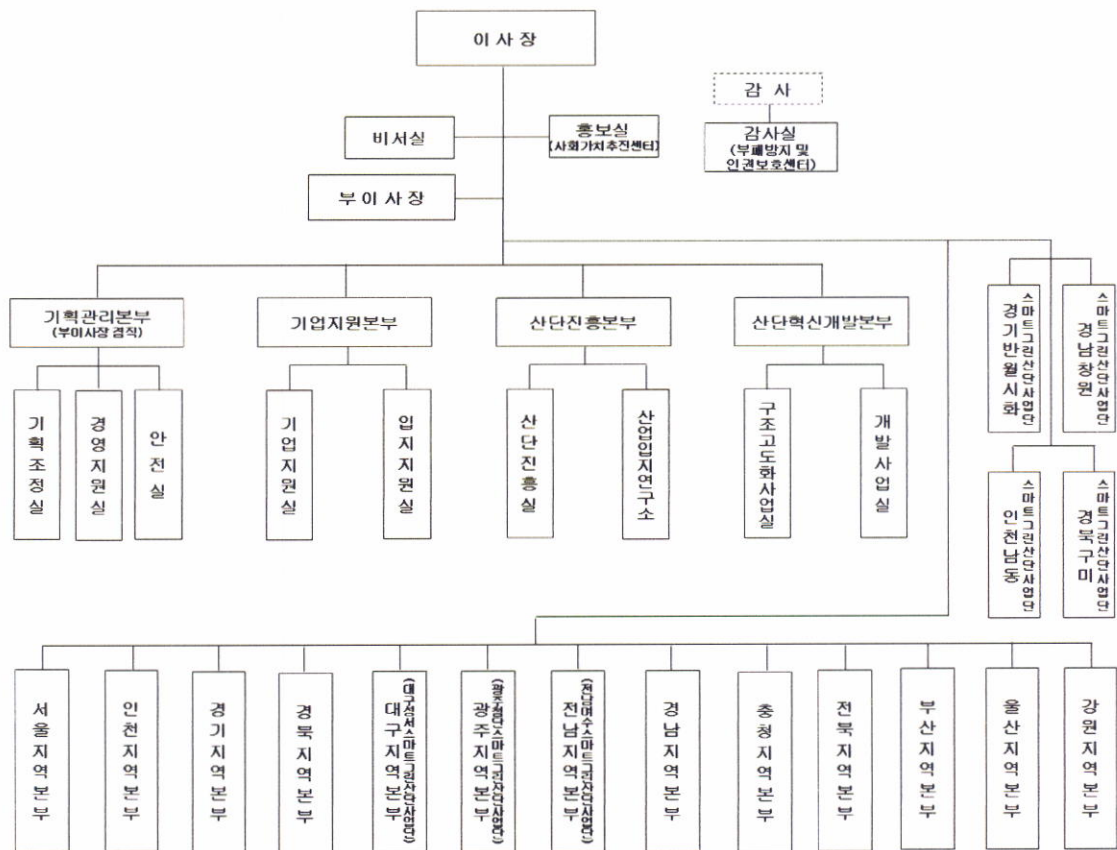
□ 주요사업

- 산업단지 대개조 계획 추진
- 스마트그린산단 조성사업
- 노후산단 구조고도화사업

- 산업집적지 경쟁력 강화사업(클러스터)
- 산업단지 관리 고도화 및 안전 강화
- 기업성장 종합지원 및 좋은 일자리 창출
- 산업입지, 집적시설 공급 및 산업정책 연구

(2) 인력 및 조직

- 조직 : 4본부, 11실, 1연구소, 13지역본부, 7부설기관 (스마트산업사업단)
- 인력 : 총 637명(상근임원 5명, 직원 632명)



3. 출연금 현황

(1) 소요 예산액 : 300,000천원(도비 150,000, 시비 150,000) (단위:천원)

출연금	산출기초	지원기관(단체)	비 고
300,000	300,000,000원*1식	한국산업단지공단	

(2) 세부내역

(단위 : 천원)

구분	주요내용	예산액	전년도예산액	비교증감	비고
계		300,000	-	300,000	
에너지자급자족형 인프라구축사업	[친환경 에너지원 공급] • 산단 내 태양광 발전설비 구축 • 산단 내 연료전지 발전설비 구축 • 산단 내 전기차 초급속 충전시설 구축	300,000	-	300,000	사업비

(3) 출연금 사업내역

○ 에너지자급자족형 인프라 구축사업

- 사업기간 : 2021년 ~ 2023년(3년간)
- 추진주체 : 한국산업단지공단, 경기도, 안산시·시흥시
- 전담기관 : 반월·시화스마트그린산단사업단
- 총사업비 : 240억원(국 200, 도 20, 안산 10, 시흥 10) (단위 : 억원)

구 분		산출내역 (정부, 경기도, 안산, 시흥)			
		2021	2022	2023	합계
소 계		36 (30, 3, 1.5, 1.5)	96 (80, 8, 4, 4)	108 (90, 9, 4.5, 4.5)	240 (200, 20, 10, 10)
①	(실증)산단 자급자족 관리 시스템 구축	11 (11, 0, 0, 0)	32 (32, 0, 0, 0)	37 (37, 0, 0, 0)	80 (80, 0, 0, 0)
②	(실증)스마트 미터링 인프라				
③	친환경 에너지원 공급	25 (37.6, 3, 1.5, 1.5)	64 (48, 8, 4, 4)	71 (53, 9, 4.5, 4.5)	160 (120, 20, 10, 10)

- 주요내용

① 산단 자급자족 관리 시스템 구축

- 에너지 공급-수요 모니터링 및 최적관리 시스템 구축
- 수요기업이 에너지 거래 및 RE100 이행수단 시장 등에 참여할 수 있는 거래 기반 제공
- 기업 RE100 인증관련 지원 시스템 구축

② 스마트 미터링 인프라

- 스마트 미터링 인프라 확대/ 연계하여 데이터 기반 실시간 수요관리

③ 친환경 에너지원 공급

- 친환경 신재생에너지 설비(태양광 발전설비, 연료전지 발전설비) 구축 및 관리
- e-모빌리티 인프라(전기차/수소전기차 충전설비) 구축 및 관리

4. 기대효과

- 2030 기후변화협약에 따른 산업단지의 친환경·저탄소 환경을 실현하기 위하여 신재생에너지 발전소 및 통합 에너지관리시스템 구축을 통해 탄소 중립 및 RE100 추진으로 스마트 산단의 경쟁력 강화
- 신재생에너지 분산전원 확대 및 디지털 수요관리 기반 에너지 수요-공급 최적화 인프라 구축을 통해 저탄소·고효율 스마트그린산단 실현

5. 부서 검토 의견

- 사업내용 ①, ②번 사업은 실증 사업으로 전액 국비로 추진(80억)
- 에너지 자급자족 인프라 사업 중 ③번 사업(친환경 에너지원 공급)은 실증 사업이 아닌 산단 내 친환경 에너지 인프라를 구축하는 사업으로써,
- 산업단지 내 공공시설에 에너지 자립 및 효율향상을 위한 태양광, 연료 전지 발전설비를 구축·공급하여 해당시설을 이용하는 산업단지 근로자들에게 양질의 편의시설 제공하고,
- 전기차/수소전기차 충전소 설치를 통해 친환경 자동차 보급을 촉진하여 배기가스 배출이 적은 쾌적한 산업단지 환경 조성으로 정부정책에 부합하는 스마트그린산단의 “그린뉴딜”을 선도하는 사업으로 시비지원이 적당하다고 판단됨.