

# 드론특별자유화구역 운영 민간위탁 동의안



구 미 시

# 드론특별자유화구역 운영 민간위탁 동의안

의안 번호	
----------	--

제출연월일 : 2025. 5. .  
제 출 자 : 구 미 시 장

## 1. 제안이유

- 가. 드론의 비행, 전파 관련 사전규제 등의 면제·간소화를 통하여 드론 비즈니스 모델 상용화 촉진을 위해 지정된 드론특별자유화구역 운영을 전문기관에 민간위탁하여 전문성 및 경쟁력을 제고하고,
- 나. 드론 특별자유화구역의 기획 및 운영에 필요한 인적 네트워크 및 전문기술 활용을 통한 시간 및 비용 절감으로 효율적인 사업 추진을 위하여 「구미시 사무의 민간위탁에 관한 조례」 제5조에 따라 의회의 동의를 받고자 함.

## 2. 주요내용

가. 사 무 명 : 드론특별자유화구역 운영

나. 추진근거

- 1) 「지방자치법」 제117조(사무의 위임 등)
- 2) 「산업발전법」 제5조(첨단기술 및 첨단제품의 선정)
- 3) 「첨단기술 및 제품의 범위」 별표1(첨단기술 및 제품의 범위)
- 4) 「구미시 사무의 민간위탁에 관한 조례」 제5조(의회 동의)
- 5) 「구미시 과학기술 진흥 조례」 제5조(과학기술 진흥사업 등)
- 6) 「구미시 과학기술 진흥 조례」 제9조(관련사업 추진)

다. 위탁사무

- 1) 드론특별자유화구역 운영 전반
- 2) 참여기업 및 실증사업 관리, 세미나·보고회 개최
- 3) 운영 인력 채용 및 관리, 기타 협의 필요 사항 등

라. 위탁기간 : '25. 9. ~ '27. 6.

마. 소요예산 : 750백만원(시비 750)

※ '25. 1.3억원, '26. 3.6억원, '27. 2.6억원

바. 수탁자 선정방식 : 공개모집 후 수탁자 선정 심의

- 1) 선정방법 : 민간위탁 선정심의위원회 개최
- 2) 평가내용 : 사업계획, 사업수행능력, 전문성 종합 심사
- 3) 평가방법 : 사업계획서 자료설명 및 질의응답을 통한 평가

사. 적정성 검토결과 : 적정 ※ 2025년 제1차 민간위탁관리위원회 심의

### 3. 부서의견

- 드론 관련 사업을 추진하는데 있어 필요한 전문성 및 특수성을 감안, 민간위탁하여 드론특별자유화구역을 운영하는 것이 타당한 것으로 판단됨.

### 4. 참고사항

가. 관계법령

- 1) 「지방자치법」 제117조(사무의 위임 등)
- 2) 「산업발전법」 제5조(첨단기술 및 첨단제품의 선정)
- 3) 「첨단기술 및 제품의 범위」 별표1(첨단기술 및 제품의 범위)
- 4) 「구미시 사무의 민간위탁에 관한 조례」 제5조(의회 동의)
- 5) 「구미시 과학기술 진흥 조례」 제5조(과학기술 진흥사업 등)
- 6) 「구미시 과학기술 진흥 조례」 제9조(관련사업 추진)

나. 민간위탁 동의안 비용추계서

다. 성과평가 결과 및 성과보고서

## 관계법령

### □ 「지방자치법」

제117조(사무의 위임 등) ① 지방자치단체의 장은 조례나 규칙으로 정하는 바에 따라 그 권한에 속하는 사무의 일부를 보조기관, 소속 행정기관 또는 하부행정기관에 위임할 수 있다.

② 지방자치단체의 장은 조례나 규칙으로 정하는 바에 따라 그 권한에 속하는 사무의 일부를 관할 지방자치단체나 공공단체 또는 그 기관(사업소·출장소를 포함한다)에 위임하거나 위탁할 수 있다.

③ 지방자치단체의 장은 조례나 규칙으로 정하는 바에 따라 그 권한에 속하는 사무 중 조사·검사·검정·관리업무 등 주민의 권리·의무와 직접 관련되지 아니하는 사무를 법인·단체 또는 그 기관이나 개인에게 위탁할 수 있다.

④ 지방자치단체의 장이 위임받거나 위탁받은 사무의 일부를 제1항부터 제3항까지의 규정에 따라 다시 위임하거나 위탁하려면 미리 그 사무를 위임하거나 위탁한 기관의 장의 승인을 받아야 한다.

### □ 「산업발전법」

제5조(첨단기술 및 첨단제품의 선정) ① 산업통상자원부장관은 중·장기 산업발전전망에 따라 산업구조의 고도화를 촉진하기 위하여 첨단기술 및 첨단제품의 범위를 정하여 고시하여야 한다.

② 제1항에 따른 첨단기술 및 첨단제품의 범위는 기술집약도가 높고 기술혁신속도가 빠른 기술 및 제품을 대상으로 다음 각 호의 사항을 고려하여 정하여야 한다.

1. 산업구조의 고도화에 대한 기여 효과

2. 신규 수요 및 부가가치 창출 효과
3. 산업 간 연관 효과

## □ 「첨단기술 및 제품의 범위」 (산업통상자원부고시)

### <별표 1> 첨단기술 및 제품의 범위

< 산업분야 목차 >	
01. 탄소/나노융합 ..... 2	19. 이차전지 ..... 33
02. 섬유의류 ..... 4	20. 생산시스템 ..... 34
03. 화학공정소재 ..... 6	21. 로봇 ..... 37
04. 세라믹 ..... 7	22. 자동차 ..... 38
05. 바이오 ..... 9	23. 조선해양 ..... 42
06. 금속재료 ..... 10	24. 항공 ..... 45
07. 생산기반 ..... 11	25. 드론 ..... 46
08. 반도체 ..... 14	26. 에너지자원 ..... 47
09. LED/광응용 ..... 18	27. 원자력 ..... 51
10. 디스플레이 ..... 19	28. 신재생에너지 ..... 53
11. 네트워크 ..... 24	29. 전력 ..... 55
12. 이동통신 ..... 28	30. 기반SW컴퓨팅 .. 57
13. 방송 ..... 29	31. 융합SW ..... 58
14. 전파위성 ..... 29	32. 임베디드 SW .... 59
15. 정보가전 ..... 30	33. 지식서비스 ..... 59
16. 스마트서비스 .... 31	34. 플랜트엔지니어링 .. 61
17. 정보보안 ..... 31	35. 청정기반 ..... 62
18. 의료기기 ..... 32	

## □ 「구미시 과학기술 진흥 조례」

제5조(과학기술 진흥사업 등) ① 시장은 과학기술 진흥을 위하여 국가기관, 정부출연기관, 공공기관, 학계, 연구기관, 산업체, 과학기술인 단체 등(이하 “관련기관 등”이라 한다)과 공동으로 다음 각 호의 과학기술진흥사업(이하 “진흥사업”이라 한다)을 추진할 수 있다.

1. 연구기반 및 과학문화시설 확충
2. 다음 각 목의 산업 육성
  - 가. 첨단·지식기반·뷰티·탄소 및 물산업
  - 나. 부품·소재산업
  - 다. 신성장동력산업
3. 중소기업 신기술·핵심기술 연구개발 및 기술지원
4. 그 밖에 시장이 필요하다고 인정하는 사업

② 진흥사업의 효과적 추진을 위하여 필요할 경우 시장이 동시에 병행 추진할 수 있는 관련사업(이하 “관련사업”이라 한다)의 범위는 다음 각 호와 같다.

1. 인력 육성사업
2. 문화 확산사업
3. 혁신역량 등 강화·활성화사업

제9조(관련사업 추진) 시장은 관련사업의 효율적 병행 추진을 위하여 관련 기관 등과 공동으로 추진하거나 해당 사업별 업무를 수행하는 전문기관 등에 위탁운영 또는 대행하게 할 수 있다.

## □ 「구미시 사무의 민간위탁에 관한 조례」

제5조(의회 동의) ① 시장은 제4조제1항에 따라 사무를 민간위탁하고자 할 때는 의회의 동의를 받아야 한다. 다만, 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 의회의 동의를 받은 것으로 본다.

1. 다른 법령 또는 조례에서 특정한 법인·단체 또는 그 기관이나 개인에게 위탁하도록 하는 경우
2. 수탁기간 1년 미만의 일회성 사무 또는 연간 위탁금액 1억원 이하의 사무로서 예산의 의결을 받은 경우
3. 청소, 방호 등 연간 반복적 사무로서 예산의 의결을 받은 경우

② 제1항에 따라 의회의 동의를 받은 사무의 재위탁 및 재계약의 경우도 의회의 동의를 받아야 한다.

# 드론특별자유화구역 운영 민간위탁 동의안 비용추계서

## I. 비용추계 요약

1. 재정수반요인 : 인프라 구축, 실증사업 추진, 관리 인력 채용 등  
드론특별자유화구역 운영을 위한 비용 발생

2. 비용추계의 전제

- 해당 분야 선도 지자체 예산(안)에 준하여 산정
- 추계기간은 2025년부터 2027년까지 3년으로 함

3. 비용추계의 결과

(단위 : 백만원)

구분 \ 연도	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도	합계
세출	130	360	260	-	-	750

4. 재원조달 방안

(단위 : 백만원)

구분 \ 연도	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도	합계
국 비	-	-	-	-	-	-
도 비	-	-	-	-	-	-
시 비	130	360	260	-	-	750
민 간	-	-	-	-	-	-
기 타	-	-	-	-	-	-
합 계	130	360	260	-	-	750

5. 부대의견 : 운영 여건에 따라 예산규모는 축소 또는 증가될 수 있음

6. 작성자 : 반도체방산과 차세대모빌리티팀 최경아(☎ 480-6048)



## II. 비용추계의 상세내역

연 도	항 목	계(천원)	산 출 기 초
2025	합 계	130,000	
	인건비	8,400	- 2,100,000원 * 1명 * 4월(9~12월) = 8,400,000원
	운영비	71,600	- 경상경비, 일반관리비, VAT 21,600천원 * 1식 = 21,600,000원 - 세미나 및 사업발굴 등 20,000천원*1식 = 20,000,000원 - 홍보비 30,000천원 * 1식 = 30,000,000원
	사업비	50,000	- 실증사업 추진 35,000천원 * 1개 = 35,000,000원 - 구축 인프라 고도화 및 운영 15,000천원 * 1식 = 15,000,000원
2026	합 계	360,000	
	인건비	27,000	- 2,250,000원 * 1명 * 12월 = 27,000,000원
	운영비	88,000	- 경상경비, 일반관리비, VAT = 28,000,000원 - 세미나 및 사업 발굴 등 60,000천원 * 1식 = 60,000,000원
	사업비	245,000	- 실증사업 추진 55,000천원 * 4개 = 220,000,000원 - 구축 인프라 고도화 및 운영 25,000천원 * 1식 = 25,000,000원
2027	합 계	260,000	
	인건비	13,800	- 2,300,000원 * 1명 * 6월(1~6월) = 13,800,000원
	운영비	81,200	- 경상경비, 일반관리비, VAT = 16,200,000원 - 세미나 및 사업 발굴 등 65,000천원 * 1식 = 65,000,000원
	사업비	165,000	- 실증사업 추진 50,000천원 * 3개 = 150,000,000원 - 구축 인프라 고도화 및 운영 15,000천원 * 1식 = 15,000,000원

# 드론특별자유화구역 운영 민간위탁 성과평가

## 1. 평가개요

- 평가대상 : 드론특별자유화구역 운영 위탁사업
- 위탁기관 : 경운대학교 산학협력단
- 위탁기간 : 2024. 5. 7. ~ 2025. 6. 30.
- 평가내용 : 해당 기간 내 추진한 사업 추진실적 및 운영 전반
- 평 가 자 : 2명(차세대모빌리티팀장, 업무담당자)
- 평가방법 : 평가표에 의거 서면평가

구 분	평 가 항 목	점 수 배 점
1	공통분야(40점)	사업계획(20), 예산관리(10), 성과관리(10)
2	개별분야(60점)	사업관리(30), 사업추진(15), 위탁기관 전문성(15)
3	감점(사유별 2점)	사업계획 미준수, 민간위탁 지침 미준수 등

## 2. 평가결과 및 총평

- 평가결과 : 88점

부분		공통분야(40점)			개별분야(60점)		
평가항목 (배점)	총점	사업계획 (20)	예산관리 (10)	성과관리 (10)	사업관리 (30)	사업추진 (15)	수탁기관 전문성 (15)
평가점수	88	17	8	8	28	14	13

- 총 평
  - 사업계획의 구체성, 담당인력의 전문성 분야 등에서 전반적으로 우수한 수준을 보이며 사업 추진이 원활히 진행된 것으로 검토됨

# 드론특별자유화구역 운영 민간위탁 성과보고서

1. 사업기간 : 2024. 5. 7. ~ 2025. 6. 30.
2. 사 업 비 : 800백만원(시비 800)
3. 사업내용 : 구미시 드론특별자유화구역 운영
4. 추진실적

- 드론 비즈니스 모델 개발 및 실증
  - 드론 배송 모델 개발 및 실증 추진 2개소(301회 비행)
  - 드론 관련 인프라 조성 8건

(단위: 건)

구분 \ 대상	배송 거점	배달점	계
인프라 구축	2	6	8

- 드론 관제시스템 구축 및 운영(관제시스템, 관제서버, VPN)
- 지역특화 대드론 통합시스템 구축 및 실증
  - 대드론 실증 훈련 인프라 구축(LIG넥스원-구미대대간 네트워크 구축)
  - 구미권역 대드론 통합체계 시범지구 실증훈련 지원 (상·하반기 각 1회)
- 구미 드론특별자유화구역 발전방안 제시
  - 구미 드론특별자유화구역 지정 연장 대비 계획 수립

소 관 부 서		반도체방산과
입 안 자	과 장	신 주 선
	팀 장	김 정 오
	담 당 자	최 경 아 (480-6048)