

경제환경국

제380회 임시회
2025. 7. 15. ~ 7. 23.

*

기업지원과

목 차

I . 기본현황	3
II . 상반기 주요업무 추진실적	5
III . 주요 현안 사업	7
1. 음성군 산업단지 청년복합문화센터 건립사업	7
2. 2025년 기업 정주여건 개선 사업	9
3. 음성경제 성장 기반 마련 투자유치 추진	10
4. 용산산업단지 조성사업	11
5. 휴먼스마트밸리산업단지 조성사업	17
6. 음성 테크노폴리스산업단지 조성사업	21
7. 생극제2산업단지 조성사업	23
8. 삼성테크노밸리산업단지 조성사업	25

1. 기본 현황

1

기구 및 인력

□ 기 구: 1과 4팀



□ 인 력: 정원 18명 / 현원 17명

구 분	계	일 반 직							청정	무 기 계약 및 기 타
		소계	4급	5급	6급	7급	8급	9급		
합 계	17	17		1	6	5	2	1		
기업지원팀	5	5		1	2		2			
투자유치팀	3	3			1	1		1		
산단관리팀	5	5			2	2		1		
산단조성팀	4	4			1	2		1		

※ 정원의 인력: 시간선택제 임기제 1명 포함

2

주요기능

기업지원팀

- ❖ 중소기업지원 육성시책 발굴 및 기업애로 사항 처리
- ❖ 기업 정주여건 개선사업 및 수출진흥업무 시책 발굴추진
- ❖ 중소기업 역량강화 사업 추진

투자유치팀

- ❖ 우량기업 유치를 통한 지역경제 활성화, 양질의 일자리 창출
- ❖ 투자유치 시책개발, 국내외 투자가 발굴 및 정보수집
- ❖ 투자유치 기업에 대한 지원(보조금), 고충처리 등 사후관리

산단관리팀

- ❖ 농공산업단지 입주계약 및 공장등록(변경) 관련 업무
- ❖ 특수목적법인(SPC) 설립 및 사후관리
- ❖ 공영개발특별회계 및 농공단지특별회계

산단조성팀

- ❖ 산업단지 조성 및 인허가 업무
- ❖ 산업단지 기반시설 지원사업

3

예산규모

☐ 일반회계: 18,862백만원(군 예산의 2.33%)

(단위: 백만원)

구 분	2025년 2회 추정	2024년 2회 추정	증 감(%)
계	18,862	37,441	△18,579 (△49.62%)
기업지원팀	10,012	5,927	4,085 (68.92%)
투자유치팀	3,601	3,366	235 (6.98%)
산단관리팀	7	6	1 (16.66%)
산단조성팀	2,093	27,506	△25,413 (△92.39%)
행정운영경비	29	28	1 (3.57%)
재무활동	3,120	608	712 (117.10%)

☐ 공영개발특별회계: 23,833백만원[도시과]

☐ 농공단지특별회계: 1,014백만원

II. 상반기 주요업무 추진실적

□ 기업지원과

(단위 : 백만원)

사업명	사업내용	사업비	추진실적	
			추진내용	진도 (%)
음성군 산업단지 청년복합문화센터 건립사업	- 문화, 편의, 체육, 지원 시설을 포함한 청년복합 문화센터 신축	16,320	· 공공건축 사업계획 사전검토 · 군관리계획 변경 용역 · 음성군 공공건축심의 건축설계공모	15
기업 정주여건 개선사업	- 중소기업 주거환경(기숙사 신·증축) 및 근무환경(공용시설 개보수) 개선을 통한 기업 경영 지원	847	· 보조금 교부결정: 24개사 · 공사완료 및 보조금 지급: 7개사 · 공사 중: 17개사	60
효율적인 중소기업 지원사업 체계 구축	- 중소기업 자금지원 및 판로개척, 수출지원 등 기업지원시책 제공으로 기업경영 안정화	4,889	· 중소기업육성자금 이차보전: 604개사 · 중소기업 역량강화 지원: 12개사 · 수출보험료 지원: 35개사 · 제조물 책임보험료 지원: 70개사 · 개별 전시 박람회 참가 지원: 13개사 · 지역산업맞춤 일자리창출임차비: 25개사	50
음성경제 성장 기반 마련 투자유치 추진	-고도화된 산업생태계 조성 및 경제활성화 원동력 확보로 음성경제 성장 도모	-	· 2,966억원 투자유치, 745명 고용창출	58.4
농공·산업단지 관리 및 개선사업	-산업단지 지하공동조사 용역(금왕농공, 삼성농공, 음성농공, 금왕, 맹동, 대소, 대풍, 하이텍) -도로 아스콘덧씌우기 사업(대소산업단지, 금왕농공단지) -차선도색 사업(원남산업단지, 맹동산업단지) -배수로 정비공사(대소산업단지(한빛향료))	1,014	· 2025년 노후산단 지하공동조사 용역 · 대소산업단지 아스콘덧씌우기 공사 · 금왕농공단지 내부도로 아스콘덧씌우기사업 · 2025년 원남산업단지 차선도색 공사 · 2025년 맹동산업단지 차선도색 공사 · 대소산업단지 우수관로 정비사업	100
관내 기업 화재 및 안전예방 교육	-대형화재·안전사고 사례 공유 및 화재·안전사고 발생 시 행동요령 교육	-	· 관계기관 업무 협의(4회) · 기업 안전문화구축 업무협약 체결(음성군·음성소방서·안전보건공단) · 농공산단 교육수요 파악	50
투자유치·일자리 창출을 위한 산업단지 조성	-체계적이고 계획적인 산업단지 조성을 통한 무분별한 난개발 방지, 산업발전 촉진 및 일자리 창출	1,941,927 (민간포함)	· (조성중) - 용산산업단지 외 8개 산업단지 조성추진 · (승인 및 승인신청) - 생극제2산업단지 외 1개 산업단지 · (지정계획) - 천평혁신산업단지 외 1개 산업단지 · (지원사업) - 용산산업단지 진입도로 외 5개 지원사업 추진	60

III. 주요 현안 사업

1. 음성군 산업단지 청년복합문화센터 건립사업

- ◆ 위 치 : 금왕읍 오선리 579번지 외 1필지
- ◆ 사업기간 : 2024. ~ 2027.(4년)
- ◆ 규 모 : 지상 3층, 대지면적 45,745㎡, 건축면적 1,414㎡, 연면적 3,414㎡
- ◆ 총사업비 : 16,320백만원(국 5,820 도 771, 군 7,729, 특교세 2,000)
- ◆ 사업내용 : 문화, 편의, 체육시설을 포함한 청년복합문화센터 신축

□ 추진상황

- 공모사업 선정(한국산업단지공단)
(행안부 근로자복합문화센터(사업비: 20억원, 규모 414㎡) 공모사업과 연계) 24. 5. 24.
- 음성군 공유재산심의 24. 9. 30.
- 중기지방재정계획 반영 24. 10. 7.
- 지방재정투자심사 완료 24. 10. 14.
- 건축기획용역 시행 24. 10.
- 공공건축 사업계획 사전검토(공공건축지원센터) 25. 3. ~ 6. 5.
- 음성군 군관리계획변경 용역 착수 25. 4.
- 음성군 공공건축심의위원회 25. 6.

□ 향후계획

- 건축설계공모 25. 7. 7. ~ 9. 5.
- 실시설계 용역 착수 25. 9.
- 공사착공 및 준공 25. 12.~ 27. 12.

□ 투자계획

(단위: 백만원)

재원별	총사업비	기투자	2025확보	2026요구	2027이후
합 계	16,320	2,236	4,048	4,295	5,741
국 비	5,820	97	1,649	1,649	2,328
도 비	771	10	210	230	321
군 비	7,729	129	2,189	2,319	3,092
특교세	2,000	2,000	0	0	0

부서/팀	기업지원과 / 기업지원팀	담당자	시설8급 손솔	전화번호	871-3624
------	---------------	-----	---------	------	----------

층별 시설계획

□ 층별 시설계획

구 분	세부시설		면적 (㎡)	비율 (%)
지상 1층 (체육시설)	탁구장	탁구대 12대 배치	200	6
	마루공간	명상, 요가, 스트레칭 등 활동공간	150	4
	공유주방	쿠킹 · 베이킹클래스실(12~14명 규모)	80	2
	카페	청년창업지원으로 카페 운영	120	4
	세탁방	청년근로자에게 작업복세탁 서비스 제공	100	3
소 계			650	19
지상 2층 (문화시설)	공유오피스	경제적 기반이 약한 청년에게 제공하는 1~2인실, 2~3인실 규모의 사무공간	32	1
	코워킹스페이스	청년공동사무공간	120	4
	문화센터	독서, 문화 등 자유로운 체류공간	414	12
	창작스튜디오	영상제작 및 촬영장	50	1
소 계			616	18
지상 3층 (청년지원 시설)	청년센터사무실	음성군 청년센터 청년대로 이전	100	3
	청년상담소	진로, 취업, 심리 등 늘어나는 상담 수요에 맞춰 상담실 구성	45	1
	아이쉼터	자녀가 있는 청년을 위해 아이쉼터 마련 (수유실 포함)	50	1
	커뮤니티실	10명 규모의 다목적공간	150	4
	다목적회의실	300명 규모의 가변형성 다목적공간	300	9
소 계			645	19
공용면적	기계, 전기실	기계-전기실 통합실	156	44
	1층 공용공간	화장실, 계단, 홀	327.58	
	2층 공용공간		441.98	
	3층 공용공간		577.44	
소 계			1,503	
합계(연면적)		3,414.00㎡		100%

2. 2025년 기업 정주여건 개선 사업

- ◆ 대 상: 음성군 소재 중소제조기업
- ◆ 사업기간: 2025. 1. ~ 2025. 12.
- ◆ 총사업비: 2,217백만원(도비 339, 군비 508, 자부담 1,370)
- ◆ 사업내용: 관내 중소기업체 주거환경 및 근무환경 개선 보조금 지원
 - 주거환경: 기숙사 신·증축 지원(개소당 최대 150백만원 지원)
 - 근무환경: 휴게실 개보수 등 근무환경 개선(개소당 최대 15백만원 지원)

□ 추진상황

- 기업 정주여건 개선 사업 공고 25. 1. 7.
- 사업 대상자 선정 25. 3. 7.
- 사업 대상자 보조사업 설명회 개최 25. 4. 8.
- 정주여건 개선 사업 보조금 교부 결정
 - 주거환경: 4건, 1,437백만원(도비 227, 군비 341, 자부담 869) 25. 4. 15
 - 근무환경: 20건, 780백만원(도비 112, 군비 167, 자부담 501)
- 보조사업자 보탬e시스템 사업 등록 25. 5. 20.
- 최근 5년(2020~2024년사업) 이행실태 현장점검 25. 5. ~ 6.

□ 향후계획

- 사업 정산 및 보조금 교부 25. 5. ~ 12.

□ 투자계획

(단위: 백만원)

재원별	총사업비	기투자	2025확보	2026요구	2027이후
합 계	9,989	7,142	847	1,000	1,000
국 비	0	0	0	0	0
도 비	4,710	3,571	339	400	400
군 비	5,279	3,571	508	600	600

부서/팀	기업지원과 / 기업지원팀	담당자	행정6급 최완순	전화번호	871-3622
------	---------------	-----	----------	------	----------

3. 음성경제 성장 기반 마련 투자유치 추진

- ◆ 추진기간: 2022. 7. ~ 2026. 6.
- ◆ 유치대상: 대기업 및 첨단산업분야(반도체, 이차전지, 바이오) 우수기업
- ◆ 사업규모: 8.5조원 투자유치, 13,000명 고용창출

□ 추진실적

- 민선8기 4조 9,658억원 투자유치, 4,174명 고용 창출
 - 반도체) (주)디에스테크노(CVD-SiC), (주)DB하이텍(12인치 신규팹), (주)에스비테크(반도체 클린룸), (주)에스디씨(폴리이미드 소재), (주)앤아이원(반도체 웨이퍼 세정장비)
 - 이차전지) (주)렉셀(전해액 첨가제), (주)JR에너지솔루션(전극)
 - 바이오) (주)유한양행(의약품), YS생명과학(의약품), 일양약품(주)(의약품)
- 상우산단 기회발전특구 지정, 차세대반도체 거점 육성 기반 마련((주)DB하이텍)

□ 문 제 점

- 美 관세 충격 및 통상협약 지연, 美·中 등 주요국 성장률 하락, 고물가고금리 등 내수부진, 주력산업(반도체, 자동차) 수출둔화 등 불확실한 경제 상황 장기화로 기업의 투자 위축
- 특히, 郡 주력산업인 이차전지는 ~~캐즘수요둔화~~으로 기업의 경영악화 및 투자여력 부족

□ 향후계획 * 산업별 경제동향 파악 철저, 기업별 검토상황 적기 대응

- 투자계획 지속 관리중인 기업 대상 투자유치 성과 제고
 - M사(반도체), D사(반도체), S사(이차전지), E사(이차전지)
- 정부의 반도체 산업 정책에 따라 투자 움직임이 예상되는 관련 소부장 기업을 중심으로 반도체 분야 유치 강화
- 경기 둔화 영향이 적은 바이오(제약) 기업 타겟 유치 강화
- 휴먼스마트밸리 기회발전특구 지정 추진, 앵커기업 입주 기반 마련(충북도 협의중)

부서/팀	기업지원과 / 투자유치팀	담당자	행정7급 홍채연 행정9급 조성윤	전화번호	871-3132,3133
------	---------------	-----	----------------------	------	---------------

- ◆ 위 치: 음성읍 용산리 일원
- ◆ 사업기간: 2016. ~ 2026.
- ◆ 규 모: 1,036,129㎡(약 31.4만평)
- ◆ 총사업비: 150,450백만원(민간 100%)
- ◆ 사업내용: 산업단지 조성
- ◆ 공정률(이행률): 100% ◆ 완료시기: 2026. 12.

○ 산업단지계획 승인 고시	20.	8.	28.
○ 보상계획 공고	20.	8.	31.
○ 공사 착공 ※실착공 22. 3.	21.	9.	15.
○ 산업단지계획(변경) 승인(4차)	24.	3.	15.
○ 공사 준공	25.	6.	

○ 산단계획 변경(공구분할 등) 절차기간 소요 등에 따른 부분 준공
인가 지연 예상

- 산업단지계획 변경승인 신청 25. 8.
- 산업단지계획 변경승인 고시 25. 10.
- 산업단지 부분 준공 인가 신청 25. 11.
- 산업단지 부분 준공 인가(1공구) 25. 12.

재원별	총사업비	기투자	2025확보	2026요구	2027이후
합 계	150,450	150,380	70	-	-
민 간	150,450	150,380	70	-	-

- 11 -

위치도 및 조감도

□ 위치도



□ 조감도



◆ 용산산업단지 지원사업

□ 진입도로 개설사업

- 사업기간: 2021. ~ 2026.
- 규 모: L=2.83km, B=23m(4차로, 교량 1개소 포함)
- 총사업비: 30,322백만원(국비 96%, 군비 4%)
- 사업내용: 산업단지 진입도로 개설
- 공정률(이행률): 35%
- 완료시기: 2026. 12.

○ 추진상황

- 실시설계 용역 착수 21. 4. 30.
- 실시설계 용역 준공 22. 12. 23.
- 국토부 총사업비, 사업기간 조정(4회) 23. 2. ~ 9.
- 진입도로 건설공사(토목) 착공 24. 3. 20.
- 진입도로 토지보상계획 공고 24. 6. 4.
- 문화재 시굴 및 발굴조사 완료 25. 6. 19.

○ 문제점 및 대책

- (총사업비 부족) 간접보상비(한전주, 통신주 이설) 부족에 따른 총사업비 증액 필요
- 총사업비 증액 협의를 통한 예산확보 예정

○ 향후계획

- (농업기술센터~한길교회 구간) 임시개통 25. 7.
- (한길교회~신천교차로 구간) 임시개통 25. 12.
- 공사 준공 26. 12.

○ 투자계획

(단위: 백만원)

재원별	총사업비	기투자	2025확보	2026요구	2027이후
합 계	30,322	14,399	2,236	13,687	-
국 비	29,046	14,399	2,236	12,411	-
군 비	1,276	-	-	1,276	-

위 치 도



□ 공업용수공급시설 설치사업

- 사업기간: 2021. ~ 2026.
- 규 모: 배수지 $V=4,000\text{m}^3$, 송수관로 $L=4.77\text{km}(D=350\text{mm})$
- 총사업비: 6,243백만원(도비(균특) 70%, 군비 30%)
- 사업내용: 공업용수(송수관로) 공급시설 설치
- 공정률(이행률): 80%
- 완료시기: 2026. 12.

○ 추진상황

- 실시설계 용역 착수 21. 4. 21.
- 실시설계 용역 완료 22. 12. 20.
- 공사 착공 23. 1. 6.
- 용수도 분기구 협의(수자원공사) 23. 4.~11.
- 공업용수도 1차분 준공 24. 7. 16.
- 공업용수도 2차분 준공 24. 12. 16.
- 공업용수도 3차분 착공 25. 6. 25.

○ 문제점 및 대책

- 해당없음

○ 향후계획

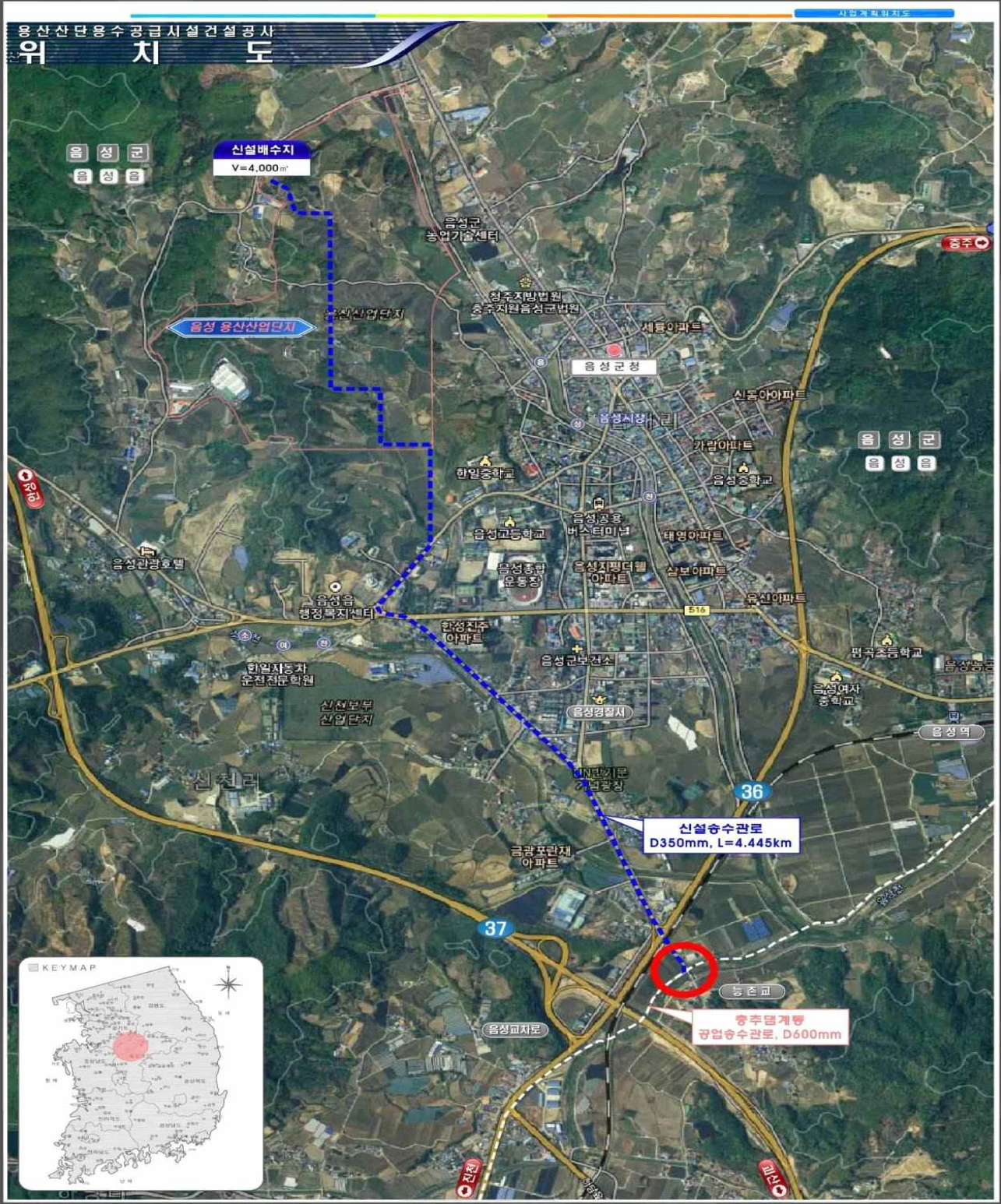
- 전체분 준공 26. 12.

○ 투자계획

(단위: 백만원)

재원별	총사업비	기투자	2025확보	2026요구	2027이후
합 계	6,243	4,216	2,027	-	-
前균특(도)	4,360	2,950	1,410	-	-
군 비	1,883	1,266	617	-	-

위 치 도



5. 휴먼스마트밸리 산업단지 조성사업

- ◆ 위 치: 금왕읍 유촌리, 맹동면 인곡리 일원
- ◆ 사업기간: 2016. ~ 2025.
- ◆ 규 모: 1,733,374㎡(약 52.4만평)
- ◆ 총사업비: 345,000백만원(공영 100%)
- ◆ 사업내용: 산업단지 조성
- ◆ 공정률(이행률): 87%
- ◆ 완료시기: 2025 12. ※ 사업기간 연장 예정: 26년 하반기

□ 추진상황

- 상호협력 협약 체결(음성군↔충북개발공사) 16. 3. 10.
- 산업단지계획 승인 19. 5. 31.
- 토지·지장물 보상 20. 11. 2.
- 공사 착공 21. 2. 22.

□ 문제점 및 대책

- 토지보상협의 지연(대륙광업 갱구 소송中) 등 사업기간 부족으로
산업단지 준공 지연
- ⇒ 1심결과(7월)에 따라 항소심가능, 판결지연시 사업기간 연장 필요,
연장기간 검토중(6개월~1년)

□ 향후계획

- 산업단지계획(변경) 승인 신청(기간연장) 25. 하반기
- 산업단지 준공 25. 12.

□ 투자계획

(단위: 백만원)

재원별	총사업비	기투자	2025확보	2026요구	2027이후
합 계	345,000	321,552	23,448	-	-
공영개발	345,000	321,552	23,448	-	-

부서/팀	기업지원과 / 산단조성팀	담당자	시설7급 이성호	전화번호	871-3962
------	---------------	-----	----------	------	----------

위 치 도 및 조 감 도

□ 위 치 도



□ 조 감 도



◆ 휴먼스마트밸리 산업단지 지원사업

□ 진입도로 개설사업

- 사업기간: 2019. ~ 2025.
- 규 모: L=2.12km, B=19m(4차로, 교량 포함)
- 총사업비: 31,128백만원(국비 100%)
- 사업내용: 산업단지 진입도로 개설
- 공정률(이행률): 68%
- 완료시기: 2025. 12.

○ 추진상황

- | | | | |
|-------------------|-----|-----|-----|
| - 기본 및 실시설계 용역 착수 | 19. | 5. | 2. |
| - 기본 및 실시설계 용역 완료 | 20. | 12. | 14. |
| - 진입도로 공사 착공 | 21. | 11. | 12. |
| - 보상계획 열람공고 | 22. | 3. | 4. |

○ 문제점 및 대책

- 해당없음

○ 향후계획

- | | | |
|----------------------|-----|-----|
| - 회전교차로(마산1,2) 설치 완료 | 25. | 10. |
| - 진입도로 공사 준공 | 25. | 12. |

○ 투자계획

(단위: 백만원)

재원별	총사업비	기투자	2025확보	2026요구	2027이후
합 계	31,128	20,895	10,233	-	-
국 비	31,128	20,895	10,233	-	-

6. 음성 테크노폴리스산업단지 조성사업

- ◆ 위 치: 맹동면 마산리, 인곡리, 봉현리, 금왕읍 삼봉리 일원
- ◆ 사업기간: 2018. ~ 2027.
- ◆ 규 모: 653,196㎡(약 19.8만평)
- ◆ 총사업비: 136,500백만원(민간 100%)
- ◆ 사업내용: 산업단지 조성
- ◆ 공정률(이행률): 착공 전 ◆ 완료시기: 2027. 12.

□ 추진상황

- 산업단지계획 승인 신청 18. 6. 18.
- 산업단지계획 승인 22. 10. 7.
- SPC 설립인가(원전설&지산그룹) 24. 7. 3.
- 산업단지계획 변경 승인 25. 2. 21.
- 보상계획 공고 25. 5. 15.
- 보상협의회 구성 25. 6. 24.

□ 문제점 및 대책

- 해당없음

□ 향후계획

- 보상협의회 개최 25. 7.
- 토지·지장물 보상 25. 8. ~ 12.
- 산업단지 착공 26. 3.
- 산업단지 준공 27. 12.

□ 투자계획

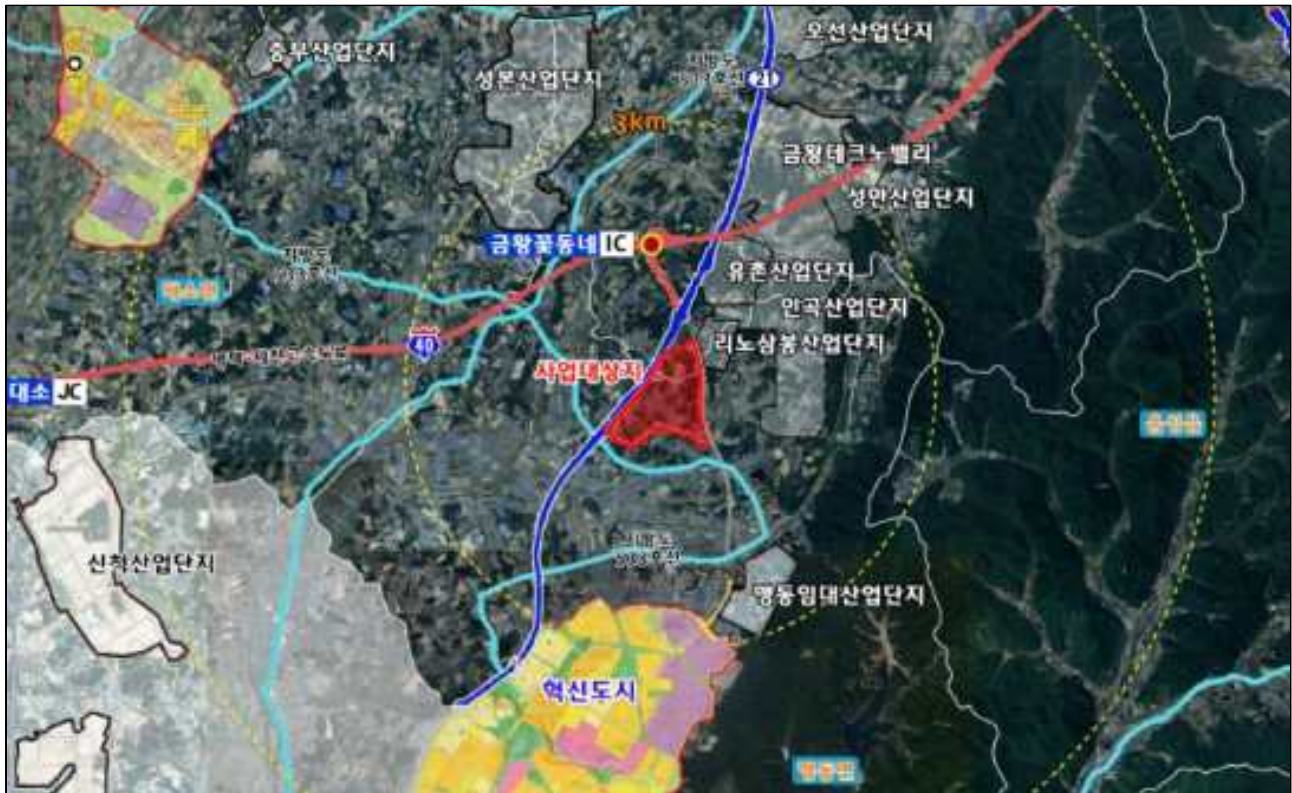
(단위: 백만원)

재원별	총사업비	기투자	2025확보	2026요구	2027이후
합 계	136,500	77,484	23,415	21,753	13,848
민 간	136,500	77,484	23,415	21,753	13,848

부서/팀	기업지원과 / 산단조성팀	담당자	시설7급 이성호	전화번호	871-3962
------	---------------	-----	----------	------	----------

위치도 및 조감도

□ 위치도



□ 조감도



7. 생극제2산업단지 조성사업

- ◆ 위 치: 생극면 신양리 일원
- ◆ 사업기간: 2021. ~ 2027.
- ◆ 규 모: 403,175㎡(약 12.2만평)
- ◆ 총사업비: 77,718백만원(민간 100%)
- ◆ 사업내용: 산업단지 조성
- ◆ 공정률(이행률): 착공 전 ◆ 완료시기: 2027. 12.

☐ 추진상황

- 산업단지 지정계획 반영 21. 11. 5.
- 산업단지계획 승인 신청 22. 8. 10.
- 합동설명회 개최 22. 8. 26.
- 사업인정 중토위 심의 조건부 동의 24. 11. 7.
- 산업단지계획 승인 25. 6. 27.

☐ 문제점 및 대책

- 해당없음

☐ 향후계획

- 토지·지장물 물건조사 및 보상계획 공고 25. 8
- 보상협의체 구성 및 보상 25. 10
- 산업단지 착공 26. 3
- 산업단지 준공 27. 12

☐ 투자계획

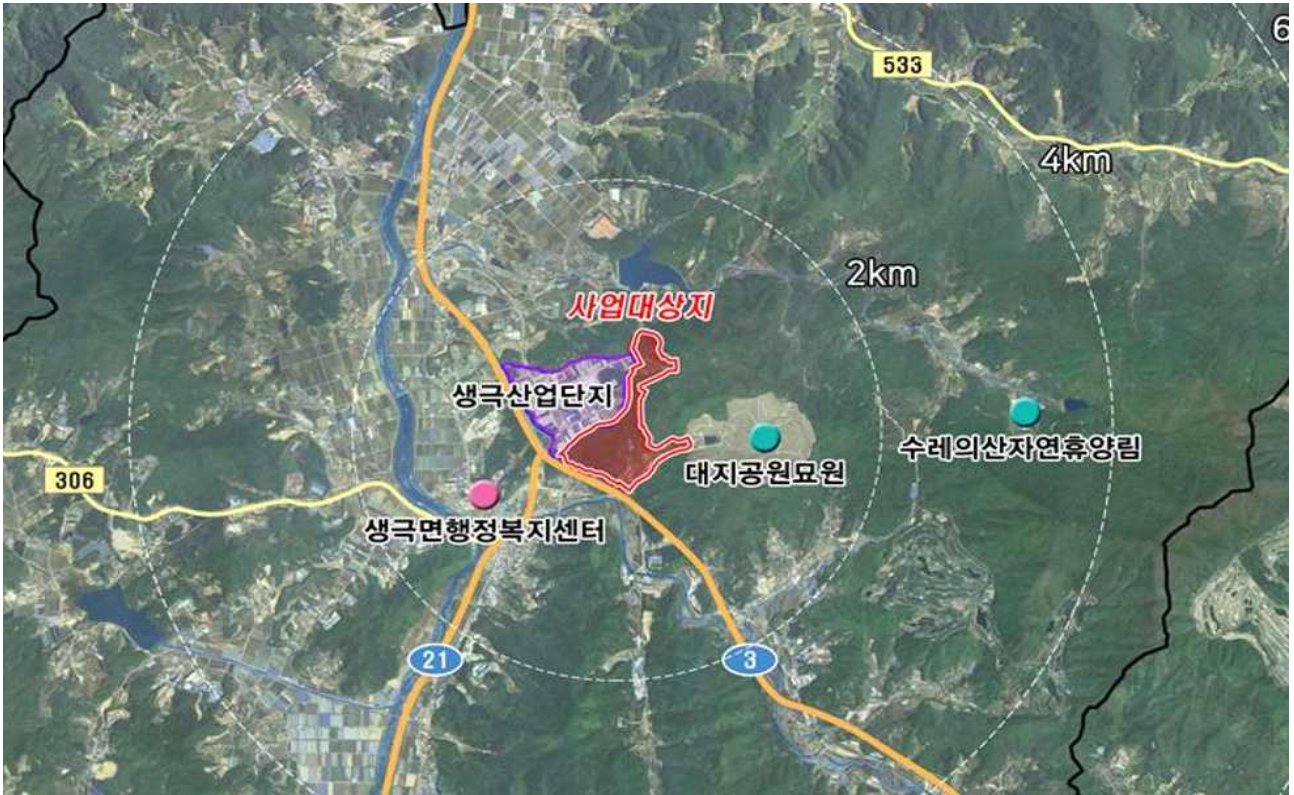
(단위: 백만원)

재원별	총사업비	기투자	2025확보	2026요구	2027이후
합 계	77,718	7,355	33,367	24,693	12,303
민 간	77,718	7,355	33,367	24,693	12,303

부서/팀	기업지원과 / 산단조성팀	담당자	시설9급 반연경	전화번호	871-3963
------	---------------	-----	----------	------	----------

위치도 및 조감도

□ 위치도



□ 조감도



8. 삼성테크노밸리산업단지 조성사업

- ◆ 위 치: 삼성면 용성리, 양덕리 일원
- ◆ 사업기간: 2021. ~ 2027.
- ◆ 규 모: 1,480,883㎡(약 44.8만평)
- ◆ 총사업비: 357,030백만원(민간 100%)
- ◆ 사업내용: 산업단지 조성
- ◆ 공정률(이행률): 착공 전 ◆ 완료시기: 2027. 12.

☐ 추진상황

- 산업단지 지정계획 반영 22. 1. 7.
- 산업단지계획 승인 신청 22. 6. 28.
- 합동설명회 개최(1차) 22. 8. 3.
- 합동설명회 개최(2차) 22. 8. 25.
- 산업단지계획 승인 24. 9. 27.
- 용성3리 주민↔시행사 간 간담회(군 주재) 24. 12. 13.

☐ 문제점 및 대책

- 해당없음

☐ 향후계획

- 토지·지장물 물건조사 및 보상계획 공고 25. 하반기
- 보상협의체 구성 및 보상 25. 하반기
- 산업단지 착공 26. 상반기
- 산업단지 준공 27. 하반기

☐ 투자계획

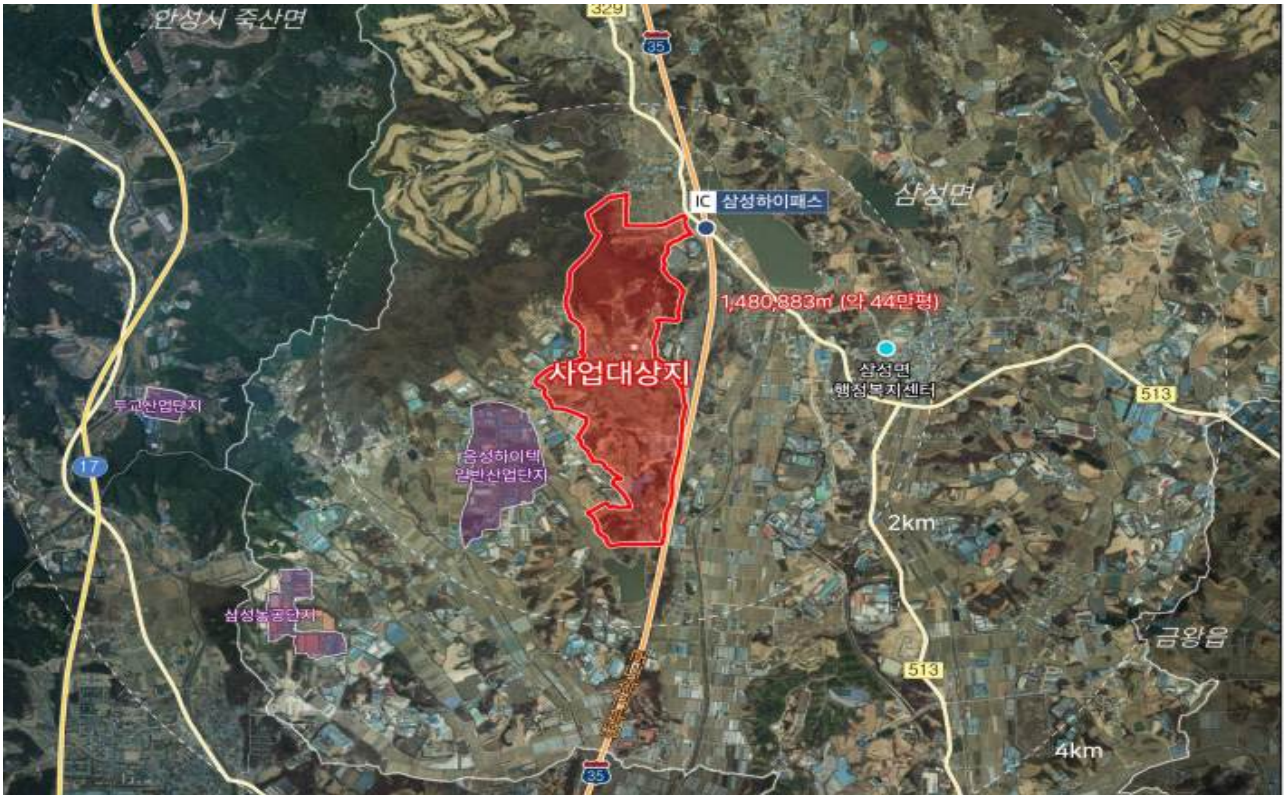
(단위: 백만원)

재원별	총사업비	기투자	2025확보	2026요구	2027이후
합 계	357,030	130,000	98,500	78,500	50,030
민 간	357,030	130,000	98,500	78,500	50,030

부서/팀	기업지원과 / 산단조성팀	담당자	시설9급 반연경	전화번호	871-3963
------	---------------	-----	----------	------	----------

위 치 도 및 조 감 도

□ 위 치 도



□ 조 감 도

