에 너 지 산 업 과

연 번	세 부 사 업 명	
1	재생·친환경 에너지 산업 육성 및 보급확대	
	1-1	햇빛소득마을 지원사업 신규
	1-2	탄소중립산단 대표모델 구축사업 현안
	1-3	신재생에너지 융·복합 지원
2	이차전지 전주기 산업생태계 육성	
	2-1	소듐이온전지 핵심소재 상용화 실증 테스트베드 구축 신규
	2-2	차세대 배터리 전극제조 장비부품 테스트베드 구축 신규
	2-3	수요확대형 배터리 테스트베드 구축
	2-4	AI 기반 사용후 배터리 평가 및 재사용 지원 기반 구축
	2-5	AI 자율제조 기반 LFP 수계 전극제조 통합시스템 개발
	2-6	배터리 활용성 증대를 위한 BaaS 실증기반 구축
3	첨단 소재·부품 산업 혁신기반 구축	
	3-1	폐섬유 산업자원 순환활용 지원사업 신규
	3-2	Mono-Fiber 일괄 공정 지능화를 위한 AI 자율제어 시스템 개발
	3-3	하이테크 롤 첨단화 지원 기반 구축

연 번	세 부 사 업 명	
4	안정적 에너지 공급망 구축	
	4-1	읍·면단위(중규모) LPG 배관망 구축(국비) 신규
	4-2	마을단위 LPG 배관망 구축(도비, 시비)
	4-3	도시가스 미공급지역 지원사업
5	구미천연가스발전소 주변지역 특별지원사업	

1 재생·친환경 에너지 산업 육성 및 보급확대

❖ 재생·친환경 에너지 산업 육성 및 보급 확대로 지역 에너지 산업 경쟁력 강화 및 탄소중립 기여

❖ 친환경 에너지 보급 지원을 통해 주민의 에너지 비용 경감 추진

1-1. 햇빛소득마을 지원사업 신규

□ 사업개요

○ 사업기간 : 2027. ~ 2030. [4년]

○ 지원규모 : 전국 500개 마을(2027년도 사업)

○ 사업규모 : 태양광발전소 300㎾ ~ 1㎿

- 1㎿기준 평균 설치비용: 15억원 정도(순이익 : 1천만원 / 월)

○ 사업대상 : 협동조합 또는 사회적협동조합

○ 사업내용 : 마을 단위 태양광발전소 설치 및 운영지원

- 태양광 시설자금 85% 저금리 금융지원 (1년 거치 19년 또는 5년 거치 10년 분할 상환)
- ESS 설치비(1㎿ 기준 20억) 지원 [한전 계통부족지역 / 국비 40% 지방비 30% VPP사업자* 30%]

* VPP사업자(Virtual Power Plant, 가상발전소 사업자)
: 분산된 재생에너지, ESS를 하나로 묶어 운영하면서 전력을 거래하는 사업자로서 전력거래 수수료 및 전력 중개 수익 등을 창출하는 사업자

□ 추진현황 및 향후계획

○ 사업설명회 개최(읍·면장, 마을이장·주민) : '26. 7. 6.

○ 햇빛소득마을 1차 선정 (내고1리), 2차 신청 (5개마을*) : '26. 7. 31.

* 옥성면 전체·대원1·2리, 산동읍 성수1리, 고아읍 황산리

○ 3차 신청 : '26. 9. 18.~ 10. 30.

○ 태양광 발전사업, 개발행위 등 인허가 추진 : '26. 10. ~

○ 2027년 햇빛소득마을 지원사업 공모예정 : '27. 1. ~

에너지산업과	에너지정책팀	에너지산업과장	김철년 480-2730	생활에너지팀장	최상윤 480-6191

1-2. 탄소중립산단 대표모델 구축사업 **현안**

□ 사업개요

○ 사업기간 : 2025. ~ 2029. [5년]

○ 사업예산 : 1,302억원(국비 500, 지방비 500, 민간투자 302)

○ 대 상 지 : 구미국가산업단지 일원(1 ~ 5산업단지)

○ 주관기관 : ㈜SKI(SK이노베이션)

○ 컨소시엄 : 한국수력원자력, 한국화학융합시험연구원, 엔솔브, 한국산업단지공단 경북본부(탄소중립산단지원추진단) 구미전자정보기술원, 구미도시공사

○ 사업내용(분야별)

- (태 양 광) 30MW 설치 및 유지관리 *한수원(공공주도 SPC), 구미도시공사
- (E S S) 59MWh 설치 및 유지관리, 지능형 전력망 구축 *엔솔브
- (재자원화) 폐배터리 재자원화 인프라 구축 및 글로벌 탄소규제 대응 *KTR
- (기업지원) 에너지 환경전환 컨설팅 및 친환경 설비 보급 지원 *GERI

※ 연도별 예산(안)

(단위 : 백만원)

구 분	사 업 비	연도별 투자계획				
		2025년	2026년	2027년	2028년	2029년
계	**130,174**	**5,124**	**20,631**	**46,479**	**41,429**	**16,511**
국 비	50,000	5,000	9,000	15,100	16,050	4,850
도 비	15,000	-	-	6,000	6,000	3,000
시 비	35,000	-	-	14,000	14,000	7,000
민 간	30,174	124	11,631	11,379	5,379	1,661

□ 추진계획

○ 공모선정 : '25. 9. 12.

○ 세부사업계획 협의 및 수립 : '25. 10. ~ '26. 2.

○ 사업설명회 개최 및 협약 : '26. 3.

○ 타당성조사 용역 의뢰 및 수행 : '26. 7. ~ '27. 1.

○ 중앙투자심사 : '27. 1. ~ '27. 2.

□ 참고사항

○ 연도별 세부 추진계획

- (2025년 ~ 2026년)

기 관 명	추진내용(1 ~ 2년차)
SK이노베이션(주)	· 사업설명회 개최 및 운영계획 수립
엔솔브	· ESS 설계 및 인허가 기본계획 수립
	· 통합 EMS 기반 지능형전력망플랫폼 요구사항 분석
한국수력원자력 (공공주도태양광SPC)	· 부지조사, 인허가, 기본설계 및 시공계획 수립(태양광5MW)
한국화학융합 시험연구원	· 사용 후 배터리 재자원화 설비 인프라 설계 쉐어링 ESS 공동활용 실증지원 계획 수립(1차)
	· 탄소규제 대응 현황 조사 및 실증사업장 지원체계 수립
구미전자정보기술원	· 보급대상 선정 및 사전진단 계획 수립

- (2027년 ~ 2029년)

2027년(3년차)	2028년(4년차)	2029년(5년차)
- ESS 주요 기자재 발부 - 태양광 발전설비 16MW 설치 - 재자원화 설비 및 재사용 배터리 적용 쉐어링 ESS 설계 및 2차구축 - 탄소규제 대응 지원 대상 기업 현황 조사	- ESS 및 메가스테이션 구축 - 태양광 발전설비 7MW 설치 - 재자원화 설비 및 재사용 배터리 적용 쉐어링 ESS 설계 및 3차구축 - 탄소규제 대응 기업 실증 인프라 구축 및 고도화	- ESS 가동 - 태양광 발전설비 2MW 설치 - 재자원화 설비 및 재사용 배터리 적용 쉐어링 ESS 운영 - 탄소규제 대응 기업 실증 인프라 구축 및 고도화 (글로벌 인증 취득)

에너지산업과	에너지정책팀	에너지산업과장	김철년 480-2730	에너지정책팀장	이종은 480-2731

1-3. 신재생에너지 융복합 지원

□ 사업개요

○ 사업기간 : 2027. 1. ~ 12.

○ 사업예산 : 3,977백만원(국비 1,542, 도비 481, 시비 1,123, 자부담 831)

* 한국에너지공단 평가 후 총사업비 변동 및 도비 지원 금액 변동가능

○ 사업대상 : 읍·면·동 지역 모든 건물

○ 사업규모 : 신재생에너지 설비 458개소 보급지원
(태양광 416, 태양열 17, 지열 25)

○ 사업주체 : 구미시(컨소시엄 구성)

□ 추진계획

○ 사업공고 : '26. 3.

○ 컨소시엄 모집 및 선정 : '26. 5.

○ 수요조사 및 사업계획서 제출 : '26. 5. ~ 6.

○ 공개평가 및 심층·총괄 평가 : '26. 7. ~ 9.

○ 결과발표 : '26. 11.

○ 사업추진 : '27. 2. ~ 12.

※ 추진현황

(단위 : 개소, 백만원)

구 분	에너지별 건수				지원금액				
	소 계	태양광	태양열	지 열	소 계	국 비	도 비	시 비	자부담
계	1,589	1,429	72	88	14,154	5,787	1,735	4,053	2,579
2021년	294	250	19	25	2,375	1,115	275	643	342
2022년	276	241	19	16	2,260	1,069	265	619	307
2023년	사업 미선정								
2024년	244	243	1	-	2,014	877	231	539	367
2025년	138	135	-	3	1,246	498	138	324	286
2026년	179	144	16	19	2,282	686	345	805	446
2027년 (신청안)	458	416	17	25	3,977	1,542	481	1,123	831

에너지산업과	에너지정책팀	에너지산업과장	김철년 480-2730	에너지정책팀장	이종은 480-2731

2 이차전지 전주기 산업생태계 육성

❖ 이차전지 전주기 산업생태계 구축 및 기술·산업 경쟁력 강화

❖ 차세대 이차전지 R&D 기반 확충을 통한 소재·부품·장비 공급망 및 재사용·재활용 선순환 체계 구축

2-1. 소듐이온전지[14] 핵심소재 상용화 실증 테스트베드 구축 신규

○ 사업기간 : 2027. ~ 2030. [4년]

○ 사업예산 : 27,000백만원(국비 12,000, 도비 4,500, 시비 10,500)

○ 사업위치 : 구미국가산업단지 일원

○ 사업주체 : 산업통상부, 경상북도, 구미시

○ 사업주관 : (재)구미전자정보기술원(GERI)

○ 주요내용

- 소듐이온전지 소재 및 전지 시생산·평가 인프라 구축
- 양극재 제조·물성 평가 및 전지 제조·성능평가 지원
- 산·학·연 협력체계 구축, 수요·공급기업 네트워킹 활성화, 시험·평가 표준 수립 등

○ 추진현황 및 향후계획

- 사업계획 수립 및 부처 협의 : '25. 7. ~
- 세부계획 수립 및 예산확보 대응 : '26. 3. ~
- 공모사업 선정 및 사업추진 : '27. 5. ~

○ 기대효과 : 지역 기업 차세대 배터리 기술경쟁력 강화 및 사업화 지원

14) 소듐이온전지 : 리튬 대신 소듐(나트륨)과 이온을 사용하는 이차전지로, 풍부한 자원·저비용·고안전성 등의 장점을 지닌 차세대 배터리

2-2. 차세대 배터리 전극제조 장비부품 테스트베드 구축 신규

○ 사업기간 : 2027. ~ 2031. [5년]

○ 사업예산 : 25,500백만원(국비 10,000, 도비 4,650, 시비 10,850)

○ 사업위치 : 구미국가산업단지 일원

○ 사업주체 : 산업통상부, 경상북도, 구미시

○ 사업주관 : (재)한국섬유기계융합연구원(KOTMI)

○ 주요내용

- 차세대 배터리 핵심부품 양산 대응 성능 및 신뢰성 시험 인프라 구축
- 차세대 배터리 전극제조 장비 핵심부품 기술개발 및 성능·신뢰성 검증 지원

○ 추진현황 및 향후계획

- 사업계획 수립 및 부처 협의 : '25. 1. ~
- 산업혁신기반구축사업 로드맵 반영 : '25. 4.
- 세부계획 수립 및 예산확보 대응 : '26. 3. ~
- 공모사업 선정 및 사업추진 : '27. 5. ~

○ 기대효과 : 배터리 소부장 기업 기술경쟁력 강화 및 고부가가치 제조업 기반 확보

2-3. 수요확대형 배터리[15] 테스트베드 구축

○ 사업기간 : 2026. ~ 2029. [4년]

○ 사업예산 : 33,555백만원(국비 14,555, 도비 5,700, 시비 13,300)

○ 사업위치 : 4단지 확장단지 산업시설(R&D) 부지

○ 사업주체 : 산업통상부, 경상북도, 구미시

○ 사업주관 : (재)구미전자정보기술원(GERI)

○ 주요내용

- 수요확대형 배터리 제조지원센터 및 제조·평가·실증 장비 구축
- 신제품 연구개발, 성능평가, 시제품제작, 양산화 등 기업 지원

○ 추진현황 및 향후계획

- 사업계획 수립 및 부처 협의 : '25. 1. ~
- 공모 선정 및 사업 추진 : '26. 5. ~
- 건축 및 장비 구축 : '27. 1. ~

○ 기대효과 : 맞춤형 배터리 기술개발 및 사업화 지원을 통한 틈새시장 선점과 기업경쟁력 강화

15) 수요확대형 배터리 : 특정 산업, 환경, 제품의 요구사항에 맞춰 설계된 배터리로 기존 자동차용 배터리 이외의 다양한 산업(기계, 로봇, 방산, 조선 등) 요구에 따라 성능, 안전성, 수명 등 특화된 배터리

2-4. AI 기반 사용후 배터리 평가 및 재사용 지원 기반 구축

○ 사업기간 : 2025. ~ 2029. [5년]

○ 사업예산 : 23,382백만원(국비 10,000, 도비 2,700, 시비 6,300, 기타 4,382)

○ 사업위치 : 수출대로 137 (구미국가 1산업단지)

○ 사업주체 : 산업통상부, 경상북도, 구미시

○ 사업주관 : (재)한국화학융합시험연구원(KTR)

○ 주요내용

- 전기차 이외(ESS 등) 배터리 전주기 데이터 수집, 재사용성 검증
- 용도별 배터리 데이터 플랫폼 서비스 지원 및 기술 사업화 등

○ 추진현황 및 향후계획

- 공모사업 선정 및 국비 협약 : '25. 5.
- 센터 설계용역 : '25. 12. ~ '26. 10.
- 센터 착공 및 준공 : '26. 12. ~ '27. 11.

○ 기대효과 : 사용후 배터리 기업지원 및 시장 활성화로 기업 경쟁력 강화

○ 추진실적 : AI 기반 재사용 배터리 통합 지원센터 설계용역 착수, 1차년도 장비 1종 계약 체결 완료 및 제작 진행중

[AI 팩토리 사업, '24. 10월 선정]

2-5. AI 자율제조 기반 LFP 수계 전극제조 통합시스템 개발

○ 사업기간 : 2024. ~ 2027. [4년]

○ 사업예산 : 8,953백만원(국비 5,058, 도비 530, 시비 530, 기타 2,835)

○ 사업주체 : 산업통상부, 경상북도, 구미시

○ 사업주관 : ㈜피앤티

○ 참여기관 : 한국기계연구원, (재)한국섬유기계융합연구원(KOTMI)

○ 주요내용

- AI 자율제조 기반의 LFP[16] 전극제조 통합시스템 개발
- 수계[17]공정(코팅,압연,슬리팅) 핵심장비 디지털트윈 시스템 개발

16) LFP : 리튬·인산·철을 양극재로 사용하는 배터리로, NCM(니켈·코발트·망간) 배터리 대비 품질이 낮았으나 기술 발전으로 전기 저장량이 향상되고 가격경쟁력도 높아 국내 기업도 관련 기술개발 추진중

17) 수계(水系, Water-Base) : 이차전지 전극제조 방식중의 하나로, 유기용매를 사용하는 유기계 습식 방식과 물을 사용하는 수계 습식 방식이 있음. 수계는 유기계에 비해 환경오염이 적은 친환경 공정이며, 용매회수 처리비용이 발생하지 않음

○ 추진현황 및 향후계획

- 공모사업 선정 및 사업 추진 : '24. 10.
- LFP 배터리 공장 준공 및 장비도입 : '25. 10.
- LFP 배터리 시생산 및 자동화 완료 : '26. 1. ~ '27. 11.

○ 기대효과 : 이차전지 전극 제조장비 시장의 기술력 우위 확보

○ 추진실적 : LFP 수계전극 제조공정 자동화 장비 구축 및 AI·디지털트윈 모델 개발 추진

2-6. 배터리 활용성 증대를 위한 BaaS[18] 실증기반 구축

○ 사업기간 : 2023. ~ 2027. [5년]

○ 사업예산 : 27,159백만원(국비 10,000 도비 4,500 시비 10,500 기타 2,159)

○ 사업위치 : 수출대로 137 (구미국가 1산업단지)

○ 사업주체 : 산업통상부, 경상북도, 구미시

○ 사업주관 : (재)한국화학융합시험연구원(KTR)

○ 주요내용 : 사용후 배터리 재사용 위한 성능·안전성 검증 시험 인프라 구축, 재사용 표준규격 정립, 산업현장 수요 기반 배터리 구독서비스 모델발굴 및 실증지원 등

○ 추진현황 및 향후계획

- 공모사업 선정 및 사업추진 : '23. 8.
- 센터 착공 및 준공 : '25. 1. ~ '26. 6.
- KTR 대경본부 설립 및 기반구축 완료 : '26. 11. ~ '27. 11.

○ 기대효과 : 산업 전분야 시험·인증 연구기관인 KTR 대경본부 구미 이전 확장 및 산단 내 BaaS 서비스 제공 확대

○ 추진실적 : 기술지도 5건, 시험·평가·인증 31건, 인증지원 2건, 시제품 제작 지원 1건 등

에너지산업과	이차전지팀	에너지산업과장	김철년 480-2730	이차전지팀장	손현경 480-2741

18) BaaS(Battery as a Service) : 배터리 기반 수리·렌탈·재사용 등 배터리 생애 전반의 서비스를 제공하는 산업

3 첨단 소재 · 부품 산업 혁신기반 구축

❖ 첨단 소재·부품 분야 기술·공정 고도화 및 사업모델 혁신을 통한 지역 기업 경쟁력 강화

❖ 기업 간 협력과 기술·산업 연계를 통한 지속가능한 성장 기반 마련 및 지역산업 생태계 활성화

3-1. 폐섬유 산업자원 순환활용 지원사업 신규

○ 사업기간 : 2027. ~ 2031. [5년]

○ 사업예산 : 15,000백만원(국비 10,500, 도비 1,400, 시비 3,100)

○ 사업위치 : 산동읍 5공단7로 14(구미국가5산단 내 연구시설부지)

○ 사업주체 : 산업통상부, 경상북도, 구미시

○ 사업주관 : 다이텍연구원 구미섬유해중합연구센터

○ 주요내용

- 폐섬유 해중합을 통한 국내 재생원사 확보 및 실제 제품 적용 실증 과정 지원
- 폐섬유 수거-재활용 관련 현황 실태조사 및 수거 협업체계 구축
- 폐섬유 발생기업과 리사이클 재생기업 관련 DB구축 및 매칭서비스 플랫폼 구축

○ 추진현황 및 향후계획

- 폐섬유 환경규제강화 신규사업 기획 : '24. 9.
- 산업통상부 업무협의 및 국회 증액 예산 건의 : '25. 5. ~ 11.
- 신규 국비반영 산업통상부 업무협의 : '26. 7.
- 공모사업 공고 및 신청 : '27. 3. ~ 5.

○ 기대효과 : 탄소중립 등 환경규제 강화에 따른 관내 섬유 기업의 친환경 전환 요구 대응 및 글로벌 경쟁력 확보

[AI 팩토리 사업, '26. 7월 선정]

3-2. Mono-Fiber 일괄 공정 지능화를 위한 AI 자율제어 시스템 개발

○ 사업기간 : 2026. ~ 2029. [4년]

○ 사업예산 : 11,959백만원(국비 7,505, 도비 450.3, 시비 1,050.7, 기타 2,953)

○ 사업위치 : 옥계2공단로 42 (㈜윈텍스 공장)

○ 사업주체 : 산업통상부, 경상북도, 구미시

○ 사업주관 : ㈜아이씨엔아이티

○ 주요내용

- Mono-Fiber 제조 전 공정 설비 데이터 통합관리
- 온디바이스 AI 설비 이상 진단·예지보전
- 비전 AI 품질 지능화 기술 개발·현장 실증

○ 추진현황 및 향후계획

- 신규과제 기술수요조사 제출 : '26. 2.
- 공모사업 공고 및 신청 : '26. 4. ~ 5.
- 선정 및 사업추진 : '26. 7. ~

○ 기대효과 : 섬유 제조 전 공정 AI 자율화를 통한 생산성 향상 및 불량률 저감으로 제품 품질 경쟁력 강화

3-3. 하이테크 롤[19] 첨단화 지원 기반 구축

○ 사업기간 : 2023. ~ 2027. [5년]

○ 사업예산 : 20,100백만원(국비 10,000, 도비 3,030, 시비 7,070)

○ 사업위치 : 신당4로 182(구미국가산업단지 확장단지 內)

○ 사업주체 : 산업통상부, 경상북도, 구미시

○ 사업주관 : (재)한국섬유기계융합연구원(KOTMI)

○ 주요내용 : 하이테크 롤 성능·신뢰성 평가 테스트베드 구축, 공정기술개발 등

○ 추진현황 및 향후계획

- 공모사업 선정 및 사업추진 : '23. 6.
- 센터 건축 착공 및 준공 : '24. 12. ~ '25. 11.
- 장비 및 인프라 구축, 2단계 사업 수행 : '26. 1. ~ '27. 12.

○ 기대효과 : 관내 롤 기업 역량 강화, 이차전지산업 밸류체인 완성 및 고용창출을 통한 지역경제 활성화

○ 추진실적 : 장비 구축(10종), 시제품 제작 등 기업지원(116건)

에너지산업과	이차전지팀	에너지산업과장	김철년 480-2730	이차전지팀장	손현경 480-2741

19) 하이테크 롤(High-Tech Roll) : 이차전지 및 섬유 제조 등을 위한 롤투롤(Roll-to-Roll) 장비의 핵심부품으로, 고부가가치 제품 제조를 위한 첨단 기술이 부여된 고성능 롤

4 안정적 에너지 공급망 구축

❖ 지역별 에너지 이용 불균형 해소 및 서민경제 부담 완화

❖ 마을 단위 LPG소형저장탱크 보급·안전관리 및 도시가스 미공급지역지원

4-1. 읍·면단위(중규모) LPG 배관망[20] 구축 (국비 사업) 신규

○ 사업기간 : 2027. 1. ~ 2028. 12. [2년]

○ 사업예산 : 4,866백만원(국비 2,433, 도비 583, 시비 1,363 자부담 487)

○ 위탁기관 : (재)한국LPG사업관리원 (산업부 지정)

○ 대 상 지 : 구미시 장천면 상장2리, 3리(470세대)

○ 주요내용

- 도시가스 미공급 농촌지역에 LPG소형 저장탱크, 공급 배관망 구축, 옥내·외 배관 및 보일러 설치 지원

○ 추진계획

- 예비타당성조사(산업부, 5년 연차사업) : '23.
- 주민설명회 및 사업안내 : '27. 3.
- 위탁협약, 실시설계 및 인허가 신청 : '27. 4. ~ 10.
- 시공·공급업자 선정 및 인허가 완료 : '27. 11. ~ 12.
- 집단공급사업허가 및 시공설명회 : '28. 1.
- 공사 착공 및 준공 : '28. 2. ~ 9.
- 준공검사(시운전) 및 보일러 설치 : '28. 10. ~ 12.
- 시설물 인수인계 및 정산 : '28. 12.

20) 읍·면단위(중규모) LPG 배관망 : 150 ~ 1,000세대 내외 밀집지역

4-2. 마을단위 LPG 배관망[21] 구축 (도·시비 사업)

○ 사업기간 : 2027. 1. ~ 12.

○ 사업예산 : 3,152백만원(도비 225, 시비 2,612, 자부담 315)

○ 사업대상 : 4개소(무을 무수1리, 무을 오가1리, 산동 성수2리, 도개 월림1리)

구 분	대상지(세대수)	사 업 비(백만원)			
		합 계	도 비	시 비	자부담
계	**4개소 (201세대)**	**3,152**	**225**	**2,612**	**315**
도비 사업 (1개소)	무을 무수1리 (50세대)	732	225	434	73
시비 사업 (3개소)	무을 오가1리 (42세대), 산동 성수2리 (50세대), 도개 월림1리 (59세대)	2,420	0	2,178	242

○ 위탁기관 : (재)한국LPG사업관리원 (산업부 지정)

○ 주요내용 : 도시가스 미공급 농촌지역에 LPG 소형 저장탱크, 공급 배관망 구축, 옥내·외 배관 및 보일러 설치지원

○ 추진계획

- 수요조사 실시 및 검토 : '26. 6. ~ 8.
- 주민설명회 및 사업안내 : '27. 1. ~ 2.
- 위탁협약 및 설계 : '27. 3. ~ 7.
- 시공·공급업자 선정 및 시공설명회 : '27. 7. ~ 8.
- 공사 착공 및 준공 : '27. 8. ~ 11.
- GIS 구축 및 정산 : '27. 12.

21) 마을단위(소규모) LPG 배관망 : 150세대 미만의 밀집지역

4-3. 도시가스 미공급지역 지원사업

○ 사업기간 : 2027. 1. ~ 12.

○ 사업대상 : 산동읍 신당리 1656번지 일원

○ 사업예산 : 150백만원(도비 18, 시비 42, 공급사 90)

○ 주요내용 : 도시가스 공급관 설치(16세대, L=180m)

○ 수행기관 : 영남에너지서비스(주)

○ 추진실적

(단위 : 백만원)

구 분	가 구	사 업 비				지 원 지 역
		합 계	도비	시비	공급사	
계	**318**	**2,302**	**276**	**642**	**1,384**	
2020년	25	80	9	21	50	산동 봉산리 400-1 일원
2021년	12	100	12	28	60	선산 이문리 692-9 일원
2022년	40	285	34	79	172	옥계동 옥계성당 일원
2024년	117	1,061	127	297	637	고아 문성리, 사곡동, 옥계동 옥계성당, 산동 적림리, 신당리 일원
2025년	58	312	38	87	187	옥계동 옥계성당(4차)
2026년	66	464	56	130	278	원평동, 도량동, 선산 동부리, 산동 적림리 일원

※ 2023년 영남ES 자체시행 : 경제성 검토결과 수익이 예상되어 자체시행

○ 추진계획

- 사업대상지 조사 및 협의 : '26. 6. ~ 8.
- 사업대상지 확정 : '26. 10.
- 공급사 협약 체결 : '27. 2.
- 사업 추진 : '27. 3. ~ 11.
- 사업 준공 및 가스공급 개시 : '27. 12

에너지산업과	생활에너지팀	에너지산업과장	김철년 480-2730	생활에너지팀장	최상윤 480-6191

5 구미천연가스발전소 주변지역 특별지원사업

❖ 발전소 주변지역 주민의 실질적 복지 증진과 소득증대 등 주민 체감형 사업 추진

□ 사업개요

○ 사업기간 : 2024. ~ 2028. [4년]

○ 사업예산 : 10,386백만원(국비) [전력산업기반기금]

구 분	2024년	2025년	2026년	2027년	2028년	총사업비
계	3,600	4,586	824	299	1,077	10,386

○ 사업위치 : 해평면, 산동읍, 양포동, 고아읍 * 발전소 반경 5㎞ 이내 읍면동

○ 주요내용 : 발전소 주변지역 주민복지지원(소득증대, 공공·사회복지) 사업

○ 추진현황 및 계획

구 분	배분금액	추진현황	추진계획
해평면	5,221백만원	· 영농조합법인 설립 · 주민공동경작용 농지 1차 매입(12필지)(19억)	농지 추가 매입 예정
산동읍	3,477백만원	· 산동읍 마을물류창고 건립 - 사업부지 매입 완료(7억) - 설계 및 인허가 진행중	인허가 완료 후 착공 예정

○ 추진완료

구 분	배분금액	추진현황	비 고
양포동	1,185백만원	· 주민공동이용쉼터 조성(1,083백만원) - 구) 우체국 건물 매입 후 리모델링 · 도담공원 공연장 정비(102백만원) - 공연장 확장 및 대기실 설치	사업 완료 ('25. 12.)
고아읍	503백만원	· 발전소 5km 인근 9개 마을지원(503백만원) - 태양광 설치, 농기계 구입 - 경로당(마을회관) 비품 및 보수 등	사업 완료 ('25. 12.)

□ 대응과제

○ 주민 주도 사업 추진에 따른 의사결정 지연 등으로 예산 불용 우려

○ 주민 소통 강화를 통한 사업 추진속도 및 집행률 제고

에너지산업과	에너지정책팀	에너지산업과장	김철년 480-2730	에너지정책팀장	이종은 480-2731