

RE100

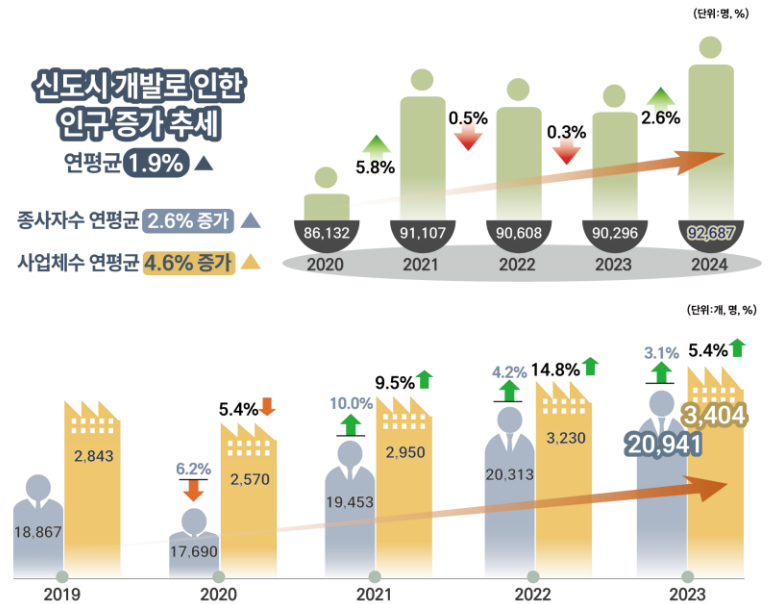
**무안 분산에너지 특화
국가 산업단지 조성**



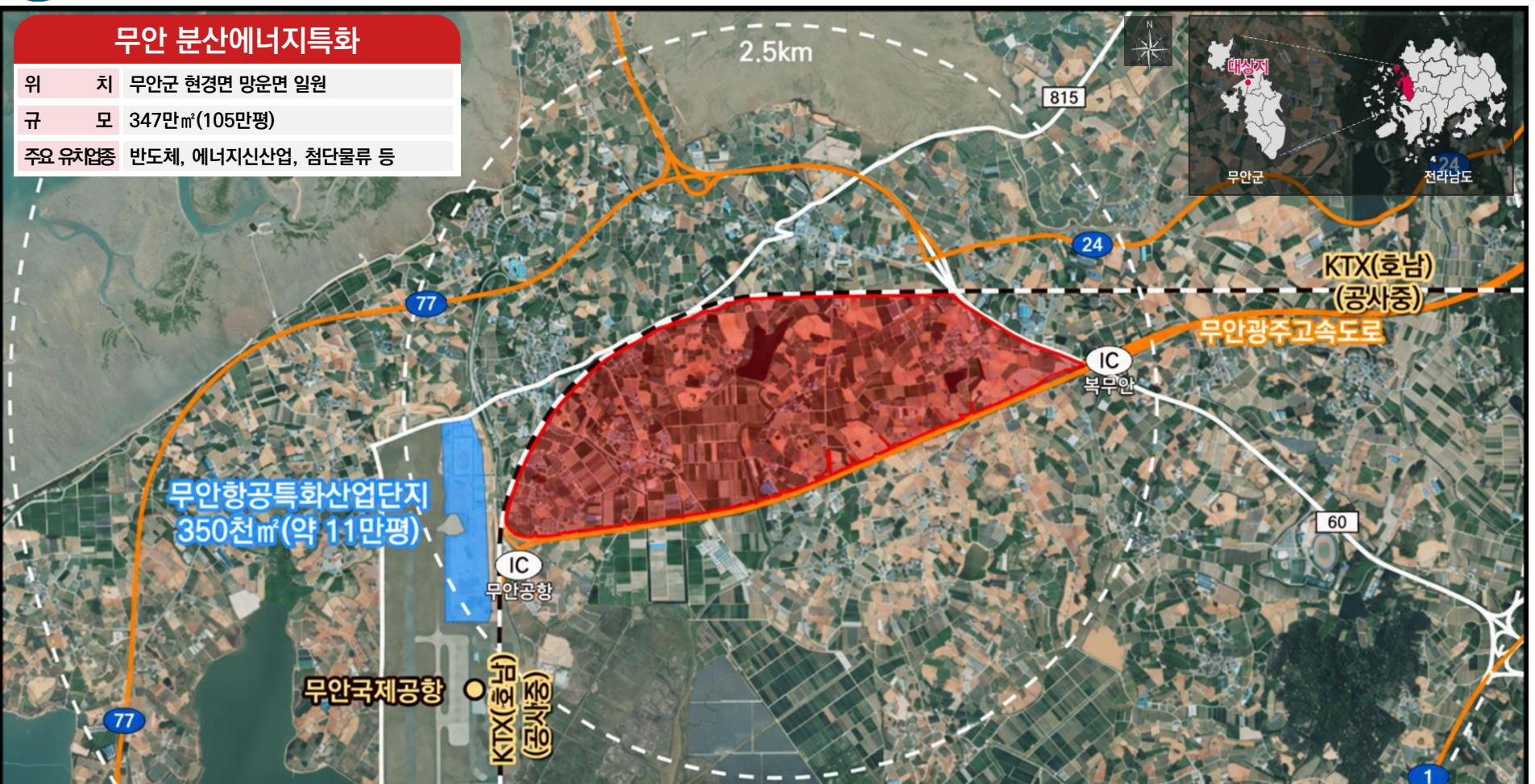
무 안 군
[미래성장과]

사업개요

- 위 치: 전남광주통합특별시 무안군 현경면 (동산리·외반리), 망운면 (목동리·피서리) 일원
- 면 적: 3,471,351m² (약 105만평)
- 사업기간: 단기 5년 (2027~2031년), 장기 7년 (2027~2033년)
- 추진배경: 지역주력산업육성·투자활성화를 위해 **미래산업수요에 적기 대응**하고, 주력산업체계개편 및 **지방소멸위기 극복을 도모**하고자 함
- 기대효과: 신재생에너지의 안정적 공급과 에너지관리시스템 구축을 통한 효율 증대로 **입주기업 수출경쟁력 강화** 및 ART 교통망 구축으로 **지속가능한 산업 조성**
- 분양가격: 32만원/m² (약 106만원/평)
- 경제성분석: B/C 1.30, NPV 1조 5,024억원 (B/C > 1.0, 경제적 타당성 확보)
- 유치업종: 전기, 전자, 에너지, 금속, 통신, 물류, 연구개발 등
(반도체 소재·부품·장비, 에너지 신산업, 첨단물류, R&D·정보통신 분야 등)



위치도



“군공항 이전 합의와 광주-무안 미래산업을 잇는 통합특별시 상생거점”

무안 반도체 소부장·공항복합물류 허브

광주 종전부지 연계 · 반도체 패키징 · 공동물류창고 · 신재생에너지 · AI 첨단농산업

01 핵심사업 01

광주 연계 반도체 패키징·소부장 공급망

- 군공항 이전 합의와 종전부지 상생 연계
- 반도체 패키징 162만㎡ 계획

반도체 패키징 소부장 정밀

02 핵심사업 02

신재생에너지·AI 첨단농산업 융복합 수출거점

- 신재생에너지 자재 생산·연관산업 유치
- AI 농기계·첨단농산업 기업 집적

신재생에너지 AI농산업 가공 유통

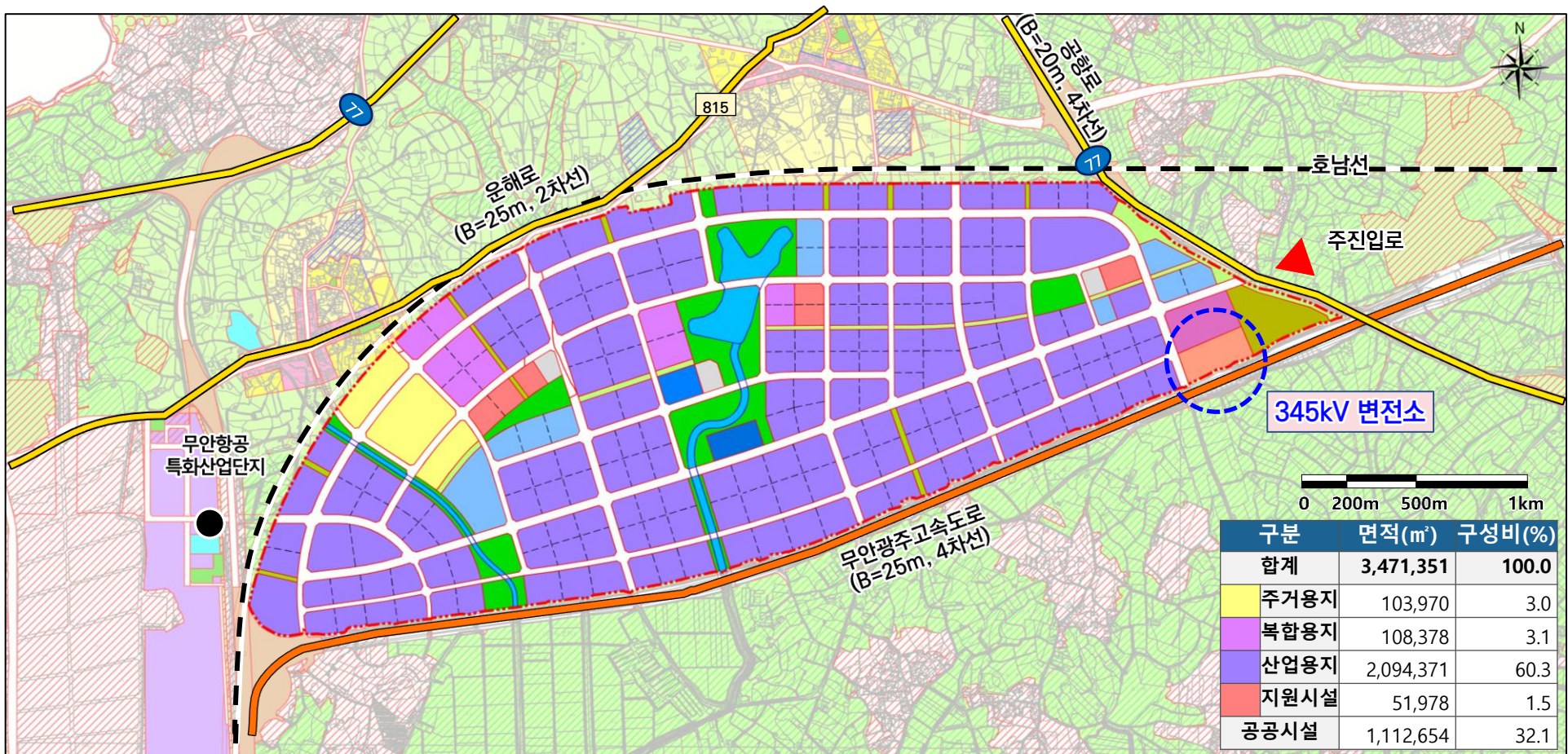
03 핵심사업 03

공항·철도 복합물류 공동물류창고

- 무안공항·광양역(계획)·고속도로 연계
- H52 입주희망 48,039㎡ 기반

공항 철도 도로 공동창고

토지이용계획



광주군공항 반도체 국가산단과 무안국가산단을 잇는 반도체 산업축 구축

- 광주 종전부지 반도체 클러스터(계획)와 무안 반도체·소부장·물류 허브 구축
- 통합특별시 내 산업기능 분담으로 반도체 공급망 경쟁력 강화

서남권 관문형 복합물류·창고 거점 조성

- 무안국제공항·무안공항역(계획)·고속도로 연계 항공·철도·도로 복합물류 구축
- 반도체 공동물류창고 도입과 수출물류 지원

독립 사업성에 기반한 상생·균형발전 실현

- 입주수요 168개사·154.2%, B/C 1.30 기반 단계별 개발·기업유치 추진
- 성장편익을 서남권으로 확산하고 반도체 소부장 첨단산업과 K-푸드 동반성장

무안군 입주기업 지원제도

» 지방투자촉진보조금(국비+지방비)

- 지원근거 : 지방자치단체의 지방투자기업 유치에 대한 국가의 재정자금 지원기준(산업통상자원부 고시)
- 지원대상 : 제조업, 정보통신산업, 지식서비스산업 ※투자협약체결 필수

구 분	지 원 요 건			지 원 내 용
수도권이전 기업지원 (기존 사업장 매각 필수)	수도권 과밀억제권역 1년 이상 사업영위, 기존사업장 상시 고용 30인 이상	투자액 10억원 이상 (대기업 300억원)	투자사업장 상시고용 30인이상	입지·설비보조금
신·증설투자 기업지원 (기존사업장 유지 필수)	국내에서 연속 1년 이상 사업영위 기존사업장 상시 고용 10인 이상		투자사업장 신규고용은 기존사업장 상시고용 10%이상 (최소 10명)	설비보조금
상생형 지역일자리 기업지원	상생형지역 일자리 기업신청		투자사업장 신규고용 10명이상	설비보조금
구 분	입지보조금	설비보조금	분담비율	
대기업	-	6% 이내	국비 65%, 지방비 35% (※무안군 : 균형발전 중위지역)	
중견기업	15% 이내	8% 이내		
중소기업	30% 이내	10% 이내		

» 전라남도·무안군 투자 보조금(지방비)

■ 입지·시설·고용보조금

- 지원근거 : 전라남도 기업 및 투자유치 촉진 조례, 무안군 국내외 기업 및 자본 투자유치를 위한 지원 조례

구 분	지원대상	지원규모		한 도
입지보조금	투자금액이 20억원 이상이고 상시고용인원이 10명 이상인 기업 중 도와 투자협약을 체결한 기업	부지매입금 20억 미만	30%	4억
		부지매입금 20억 이상	20%	50억
시설보조금	20억원 이상 투자(건축비, 시설비 등) 및 고용인원 10명이상	20억원 초과 투자액의 5~10% (타당성 평가 60점 이상 시 10% 적용)		50억
고용보조금	도내 거주 신규 상시고용	상시고용인원 10명 초과하는 인원 1인당 월 60만원		1년간 10억원

■ 대규모 투자기업 특별지원

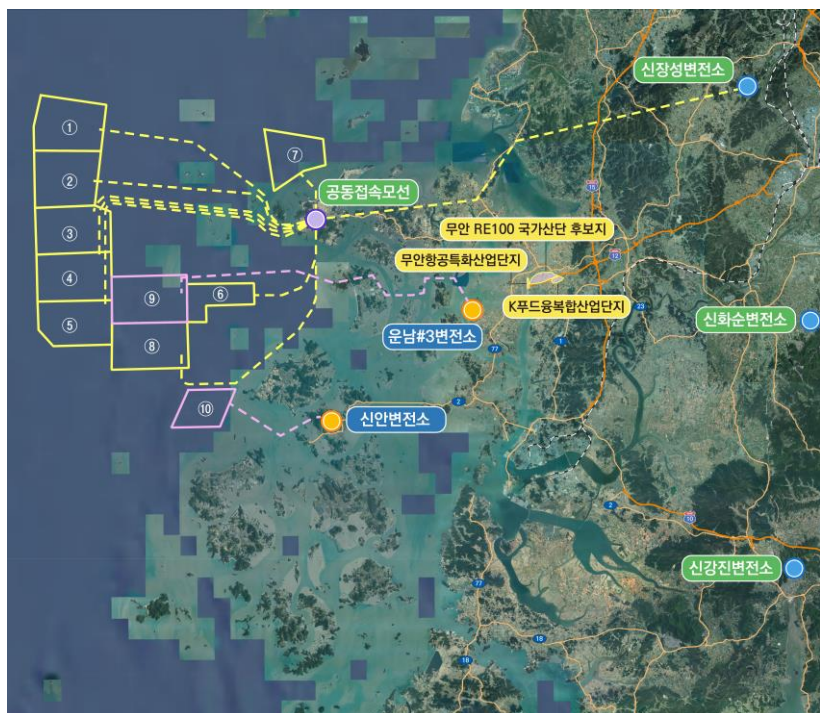
지 원 기 준		한 도
투 자 액	상시고용인원	
500억 ~ 1,000억원	100 ~ 200명	최대 100억원
1,000억 ~ 5,000억원	200 ~ 500명	최대 500억원
5,000억원 이상	500명 이상	최대 1,000억원

» 세제지원

- 지원내용 : 취득세 75% 감면 / 재산세 5년간 75% 감면 / 소득세 및 법인세 5년간 50% 감면

전남광주통합특별시 신안 해상풍력 집적화 단지

- 위 치 : 전남광주통합특별시 신안군 공유수면 일원
- 사업규모 : 10개 단지/3.2GW
(공동접속설비 8개 단지(2.5GW), 개별 2개 단지(0.7GW))
- 사업기간 : 2023년 ~ 2031년
- 사 업 비 : 20조 원(민자 100%)
- 계통연계 : 공동접속설비(345KV 신장성변전소 연계, '31,12 준공)



무안 국가산업단지 후보지 지정

국토교통부 공고 제2026-1123호

국가산업단지 후보지 지정 공고

전남광주통합특별시장이 「전남광주통합특별시 설치를 위한 특별법」 제192조제1항에 따라 국가산업단지 지정을 요청하여 산업입지정책심의회를 거쳐 국가산업단지 후보지로 지정한 지역을 아래와 같이 공고합니다.

2026년 8월 25일

국 토 교 통 부 장 관

명칭(가칭)	위치	개발면적	유치업종	비고
무안 국가산업단지	전남광주 통합특별시 무안군 현경면 일원	약 347만㎡ (약 105만평)	신재생에너지, AI농산업 등과 관련한 제조 및 물류시설 등	상기사항은 산업단지계획 수립 등에 따라 변경될 수 있음

□ 지정 목적

- 지역 전략산업을 중심으로 항공·철도를 연계한 국가산업단지를 조성하여 호남권 물류와 산업의 거점 마련

용수공급 방안

농업용수를 활용한 용수공급

1단계 **현경 평산저수지 연계 기존 농업용수 활용 공급**



초기 공급 기반 확보

- 현경 평산저수지 연계 → 기존 수자원 활용
- 산업단지 조성 초기 단계 용수 기반 마련



농업용수 기능 보호

- 유량조절 밸브, 차단 시설 설치
- 농업용수와 공업용수의 물리적·운영적 분리



고품질 공업용수 확보

- 정수장 신설
- 고도정수처리 30m³/일 → 수돗물 수준으로 공급

2단계 **영산강 취수**



공급 안정성 확보

- 영산강 취수원 활용
- 취수장 및 도수관로 신설



공업용수 전용 공급체계 구축

- 공업용수 전용 도수관로를 이송
- 영산강 취수장 → 도수관로(조정지) → 정수장

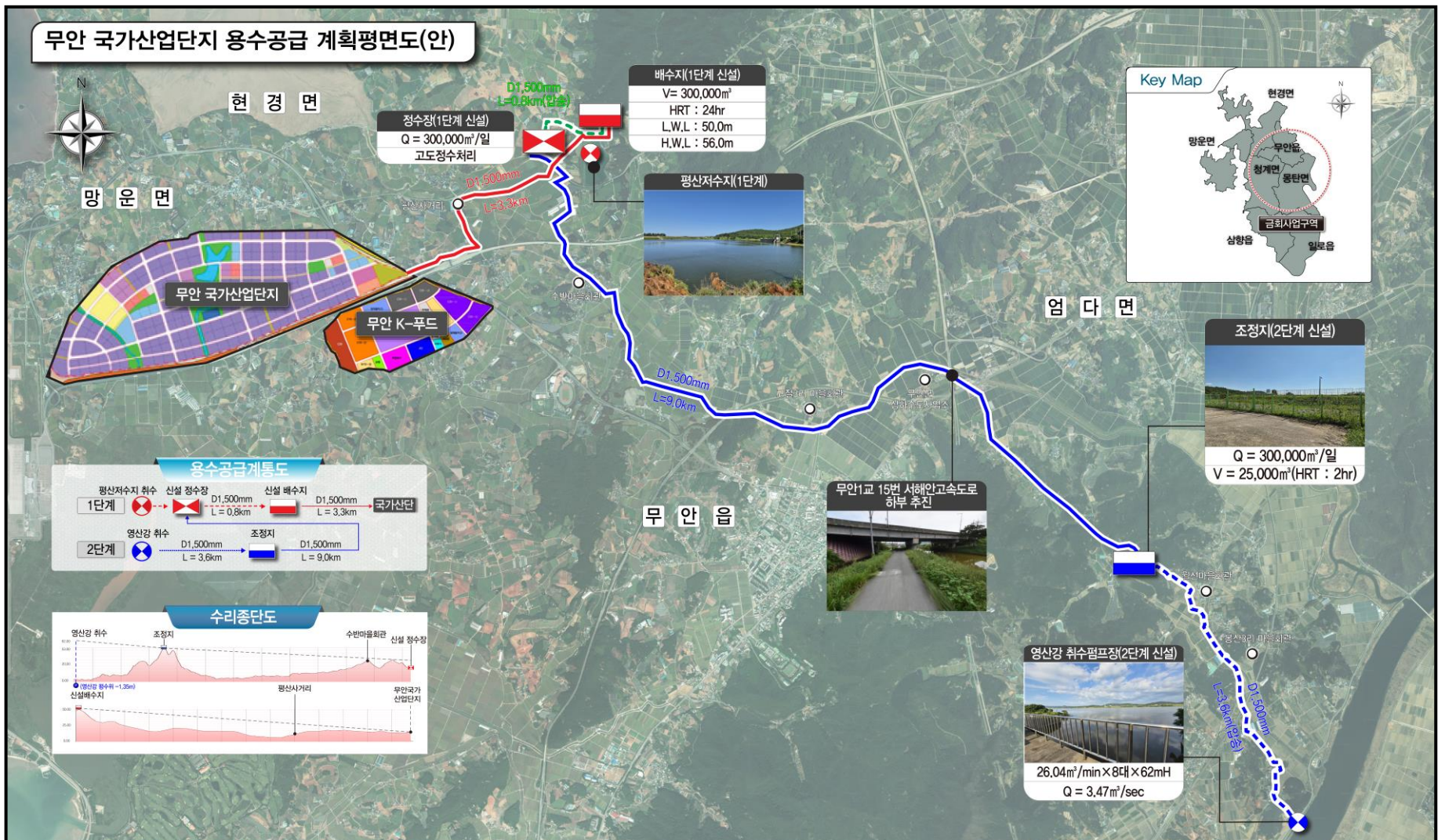


중·장기 공급체계 확립

- 취수장 및 조정지 신설
- 취수 용량, 송수관로 관경, 가압 방식 등 단계적 설계

구분	위치			연장(km)			비고
	기점	종점	주요 경과지	기정	변경	변경후	
1단계	현경 평산저수지	정수장	-	-	증)3.3	3.3	
2단계	영산강	정수장	-	-	증)13.0	13.0	

지속가능한 산업과 깨끗한 물, 무안 국가산단이 함께합니다.



 전력공급 방안(한국전력공사)

» 제11차 전력수급기본계획 관련 장기 송변전설비계획

□ 주요 신규사업 및 지속사업 내역

구 분		수량	사 업 내 역
345kV 변전소	신규 반영	17개	신남사, 서서울#3, 신서초, 신문산, 신동탄, 신이동개폐소, 신여수, 신김해#2, 신마곡, 신양촌, 북고양, 동안성, 신대전, 신원삼, 청주#1개폐소, 청주#2개폐소, 신무안
	지속 사업	35개	신달성, 신장수, 동용인, 남광명, 신익산 등

