

★ 발전단지 구축 솔루션을 제공합니다

회사소개 및 수행업무 제안

CONTENTS

I. 회사 소개

- 1 회사개요
- 2 비전 및 핵심가치
- 3 회사 연혁
- 4 조직도

II. 수행업무 제안

- 1 주요 수행 업무
- 2 전력계통 영향평가 및 영향성 분석
- 3 송변전설비 입지선정
- 4 주민주도형 가공송전선로 경과지 선정
- 5 전력설비 설계
- 6 주요 수행실적
- 7 기술자 보유 현황
- 8 주요 고객

III. 면허 및 인증현황

I. 회사 소개

- 1 회사개요
- 2 비전 및 핵심가치
- 3 회사 연혁
- 4 조직도

01. 회사 개요 | Company overview

● 일반 현황

회 사 명	주식회사 프로텍타코리아
대 표 이 사	이 상 래
소 재 지	경기도 성남시 중원구 둔촌대로457번길 8, 1002호 Tel : 031-741-4361~2 Fax : 031-741-4363
설 립 일	2018. 12. 19
자 본 금	16.43억원
종 업 원 수	80명

● 주요 사업분야

- 신재생 발전단지 구축 (해상·육상풍력, 태양광), ESS
- 송변전 설계 · 공사 · 감리 / 전력계통영향 평가 / 입지선정 / 측량
- 전력계통 연계 설비 Design
(OSS, ONS, 해저CABLE, 지중 · 가공 송전선로)
- 건설사업관리, 건축전기, 정보통신, 소방전기 설비 설계 · 감리
- 보호배전반 제조 및 국책과제 연구용역

● 주요 보유 기술 현황

- 전력계통분석 기술 보유(각종 시험장비 포함)
- 송변전 설비 설계 및 입지선정, 전력설비 감리업무 수행
- 154kV급 전력설비 보호배전반 제조 및 납품
- 송변전 설계 기술 보유
- 특허 12개 보유
- ISO 9001, 45001, 14001 보유

02. 비전 및 핵심가치 | Vision and Core Value

● 비 전

고객에게 신뢰받는 기업 육성

(주) 프로텍타코리아는 2018년 설립 이래 끊임없는 혁신과 가치창조를 통해 더 나은 기술 확보에 전력하고 있으며, 고도의 기술력과 열정으로 최고의 솔루션을 제공하여 고객만족에 최선을 다하고 있습니다.

● 핵심가치

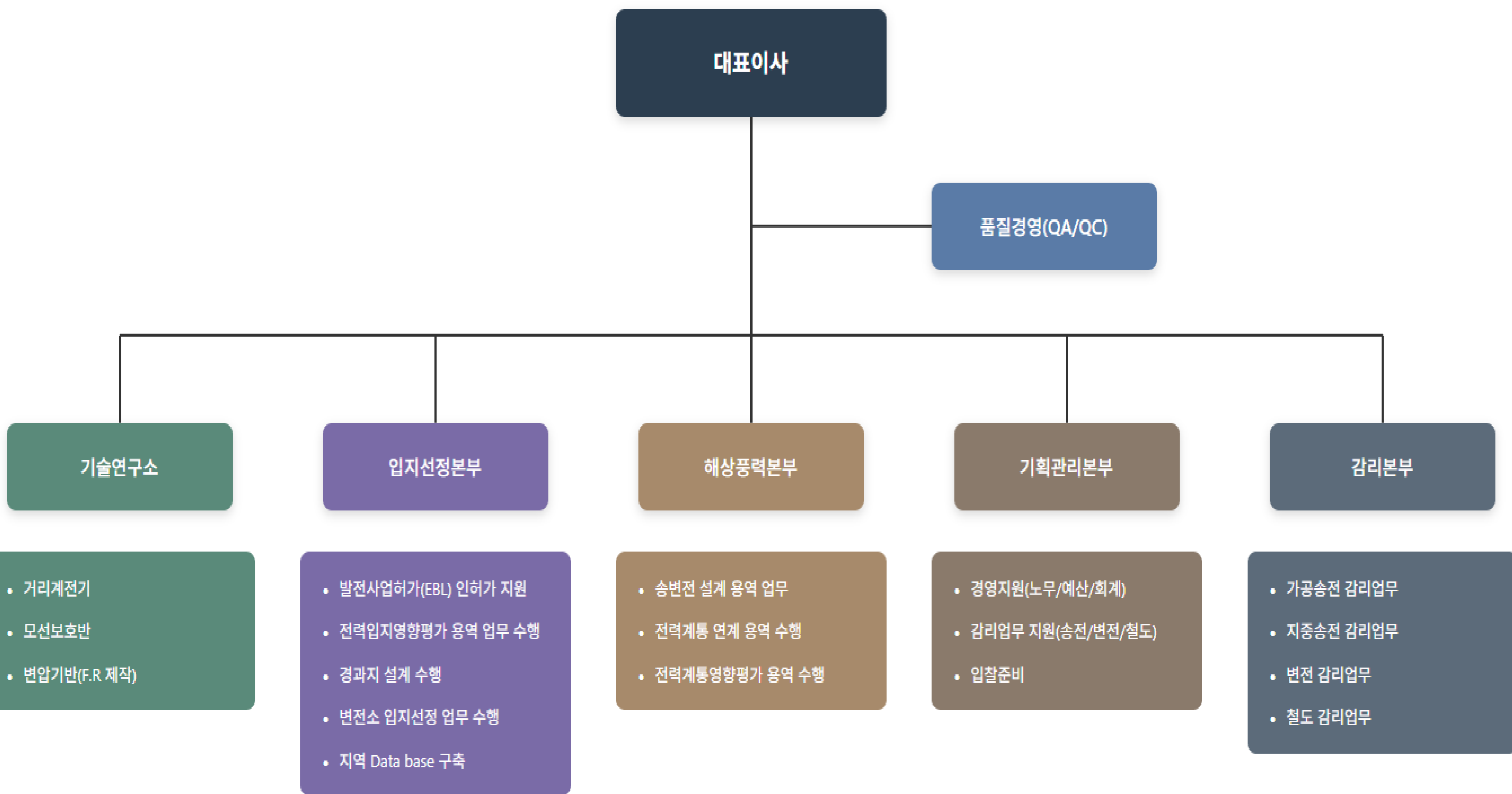


3. 회사 연혁 | Company history

- 2018년 12월 19일 주식회사 프로텍타코리아 설립
- 2019년 3월 6일 감리업 및 설계업 등록
- 2020년 2월 17일 엔지니어링업 등록
- 2020년 08월 26일 벤처기업 인증
- 2020년 11월 26일 건설기술용역업 등록
- 2021년 03월 19일 연구개발 전담부서 인증
- 2022년 04월 01일 소방시설업 등록
- 2022년 07월 07일 154kV 변압기 보호반 등록
- 2023년 08월 09일 전기공사업 등록
- 2025년 04월 23일 공공측량업 & 수치지도제작 등록
- 2025년 09월 09일 지하시설물 측량 등록

4. 조직도 I

Company Organization Chart



- 발송배전 기술사 : 4명
- 특급 기술자 : 37명
- 고급 기술자 : 7명

**전력
기술인
57명**

- 중급 기술자 : 1명
- 초급 기술자 : 8명
- 관리자 : 5명



Ⅱ. 수행 업무 제안

- 1 주요 수행 업무
- 2 전력계통 영향 평가 및 성능검증 평가
- 3 송변전설비 입지선정
- 4 주민주도형 가공송전선로 경과지 선정
- 5 전력설비 설계
- 6 주요 수행실적
- 7 기술자 보유 현황
- 8 주요 고객

II. 수행업무 제안

1. 주요 수행 업무 I

Major Performance Works

사업분석 (Plan)

- ✓ 타당성 검토 및 Design Basis 작성
- ✓ 위치, 지형 및 기상 분석
- ✓ 전력계통 영향평가
- ✓ PSS/E 모델 (성능검증평가 1~3단계)
- ✓ 송변전 입지선정 및 인허가

엔지니어링 (Engineering)

- ✓ 발전단지 구축 기본 및 실시설계
- ✓ 해상·육상 변전소 설계
- ✓ 전력계통 연계 내부망, 외부망
- ✓ SCADA 및 ICT 통합관제
- ✓ 보호계전기 시험 및 정정
- ✓ 토목 및 건축설계 (협업)

허가/완료 (Report)

- ✓ 발전사업허가
- ✓ 송배전이용계약
- ✓ 사용전검사 지원
- ✓ 개발행위허가
- ✓ 사업완료 신고

감리 (Supervision)

- ✓ 설계감리
- ✓ 공사감리
- ✓ 기술지원 (시험·시운전·운영)

육상·해상풍력 발전단지 구축을 위한 사업분석, 엔지니어링, 인허가, 감리 및 기술지원을 통한 발전단지 구축 솔루션을 제공합니다.



2. 전력계통 영향 평가 및 성능검증 평가

목적 : 발전단지의 발전전력을 한전 공용접속 설비에 접속하기 위한 연계지점을 선정하고 계통 영향성을 평가하여 최적의 연계점을 선정한다.

현재의 전력계통 상태를 확인하여 전력수급기본계획과 장기송변전설비계획을 통하여 접속년도까지의 발전기 증설계획 및 송전선로 증설계획을 반영하여 수요와 공급의 전력계통 및 송변전 계통을 PSS/E, PSCAD, CYME 등을 이용하여 검토하고 확인한다.

풍력단지가 위치하는 인근의 발전소, 변전소 위치를 한전의 송변전설비계획을 활용하여 연계지점을 검토한다.

한전계통에 접속 시 발전사업 허가와 관련된 고시와 같은 그리드 코드를 확보하고 적용함으로써 관련 규정에 대응한다.

PSS/E를 이용한 계통영향 분석하여 접속용량에 대한 Case study를 시행하여 연계가능 용량을 산출하며, 연계계통 정수검토 및 모델링 설계용 DB를 작성한다.

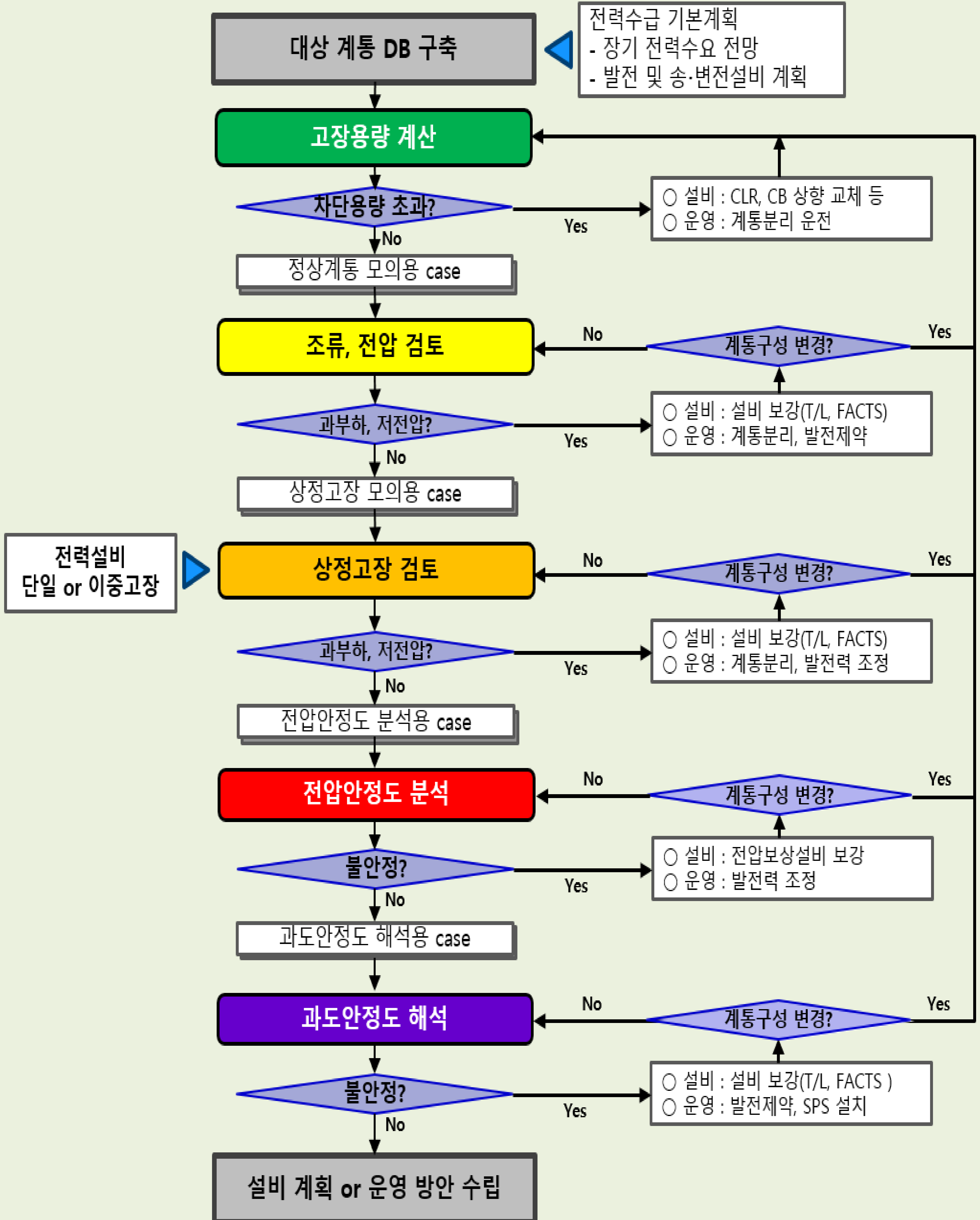
풍력발전기 인출 전압, Step-up 변압기 전압, Collector bus 전압, 승압 변압기 전압, 해저케이블 전압규격 등을 선정한다.

과업의 결과물인 예상 후보지의 장, 단점에 따른 최종 연계점은 "갑"이 결정하며 "갑"은 한전과 협의하여 최종 후보지를 결정한다. (당사 적극 협조)



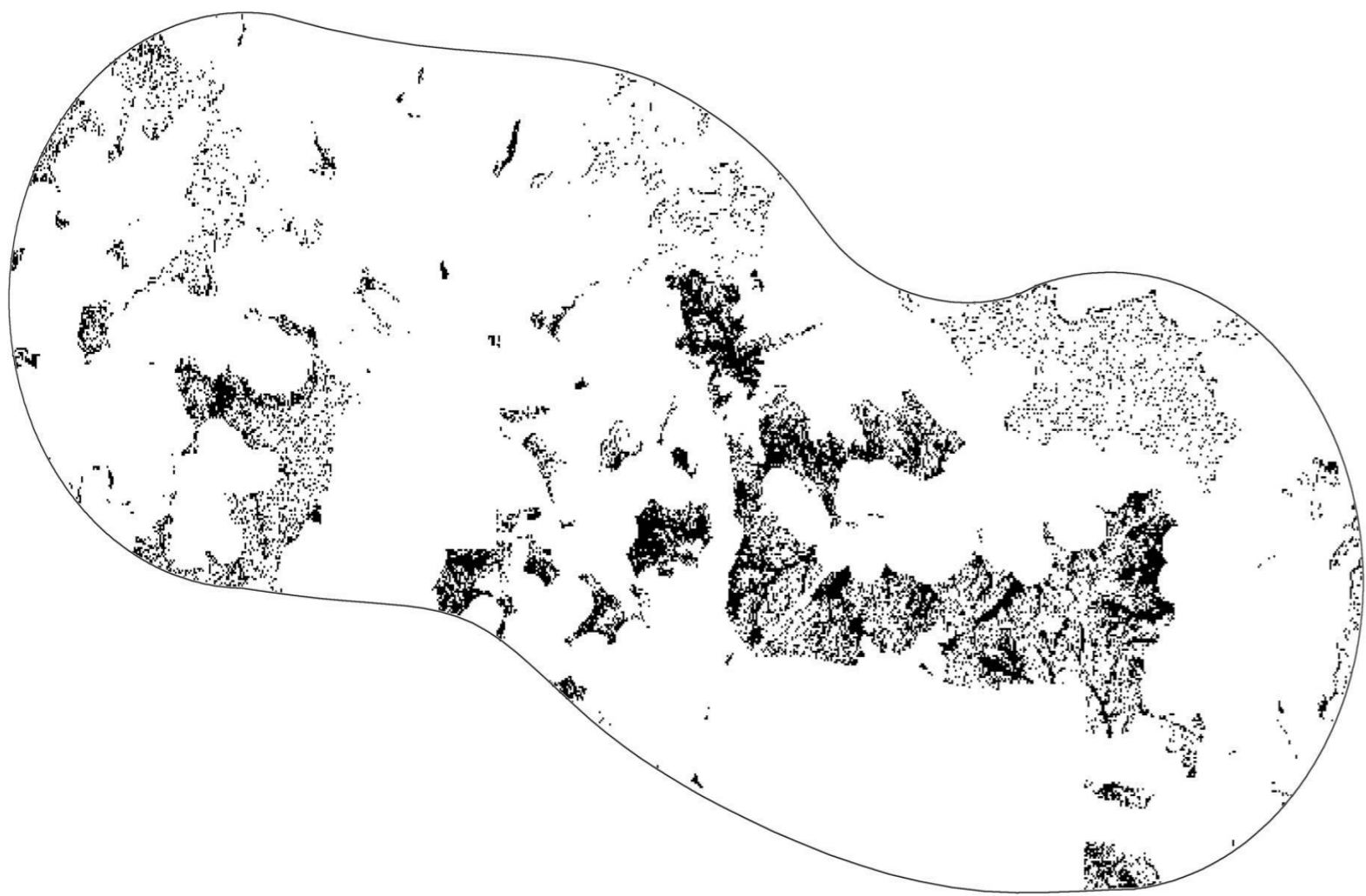
2. 전력계통 영향 평가 및 성능검증 평가

System Linkage and Impact Analysis

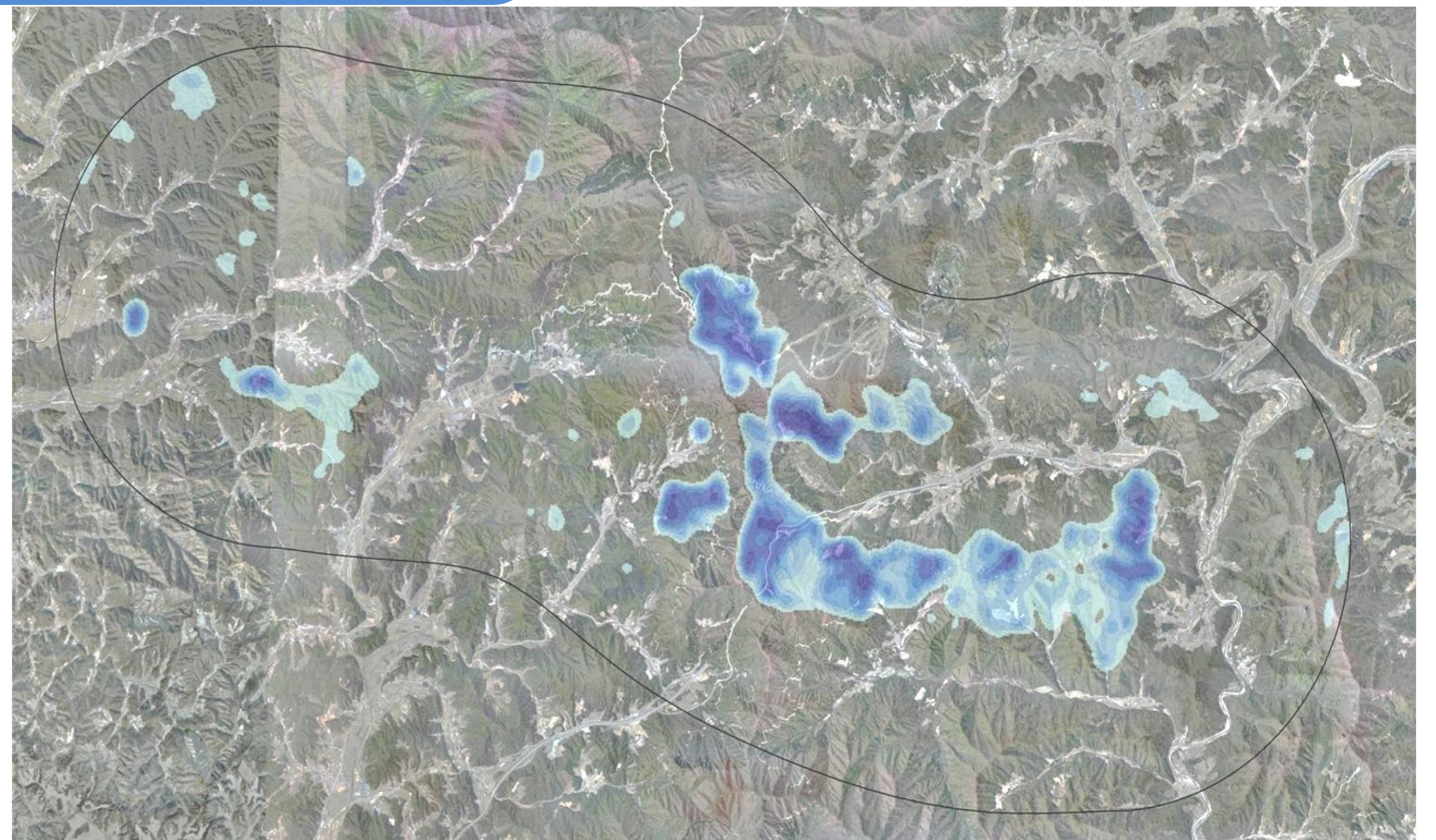


1. 발전고객 희망방안 우선고려
2. 발전소의 최대 송전용량 또는 최종 규모 발전설비 용량 고려
3. 발전소 인근에 위치한 최단거리 변전소(개폐소) 연계 고려
4. 계통연계방안은 신뢰도 및 안정성 고려, 한전과 고객이 협의하여 결정
5. 한전 소유의 송전용 전기설비를 이용한 연계를 원칙

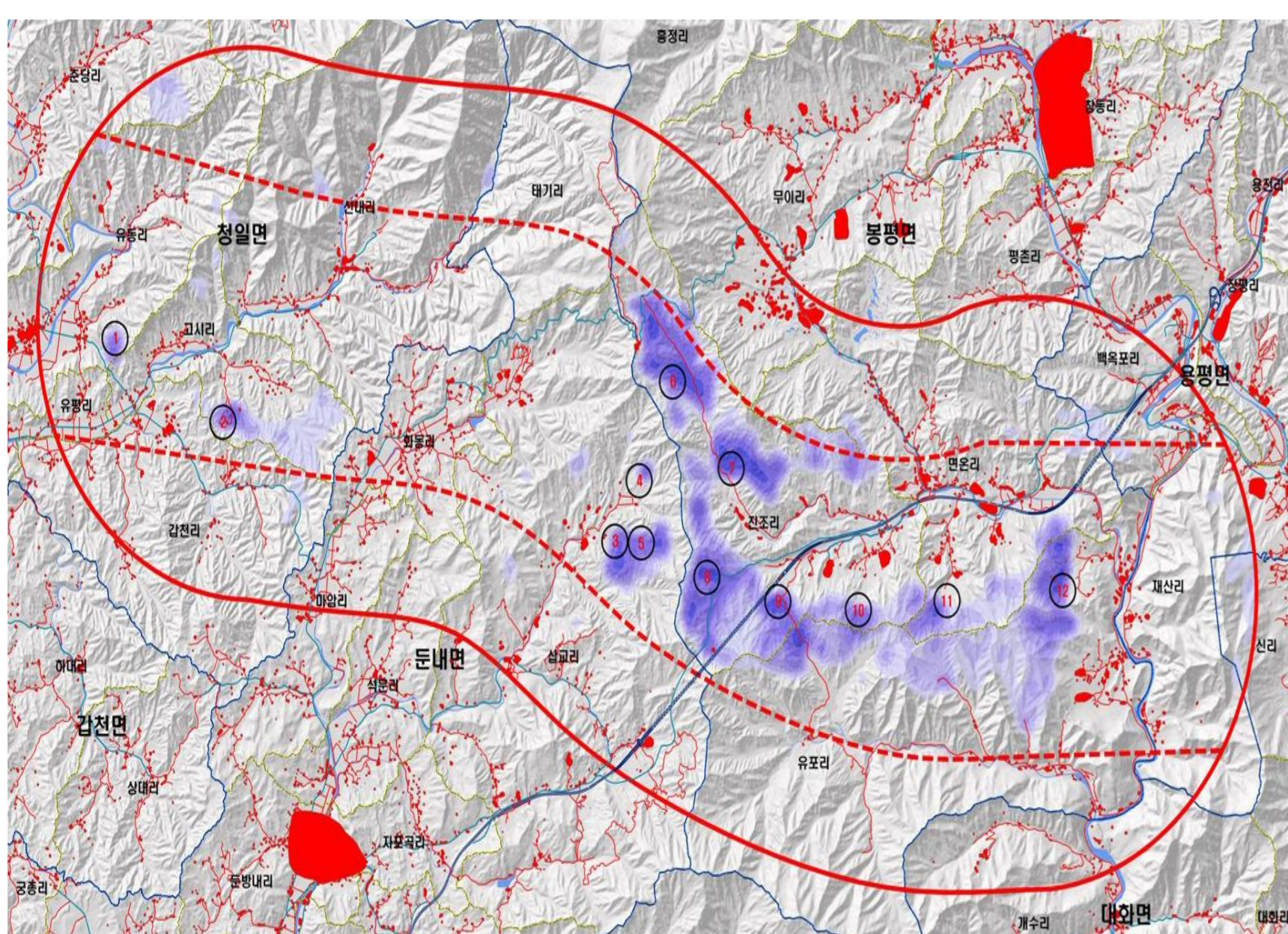
전력계통영향평가 기준 DB 구축/ 송전선로 경과지와 병합시행



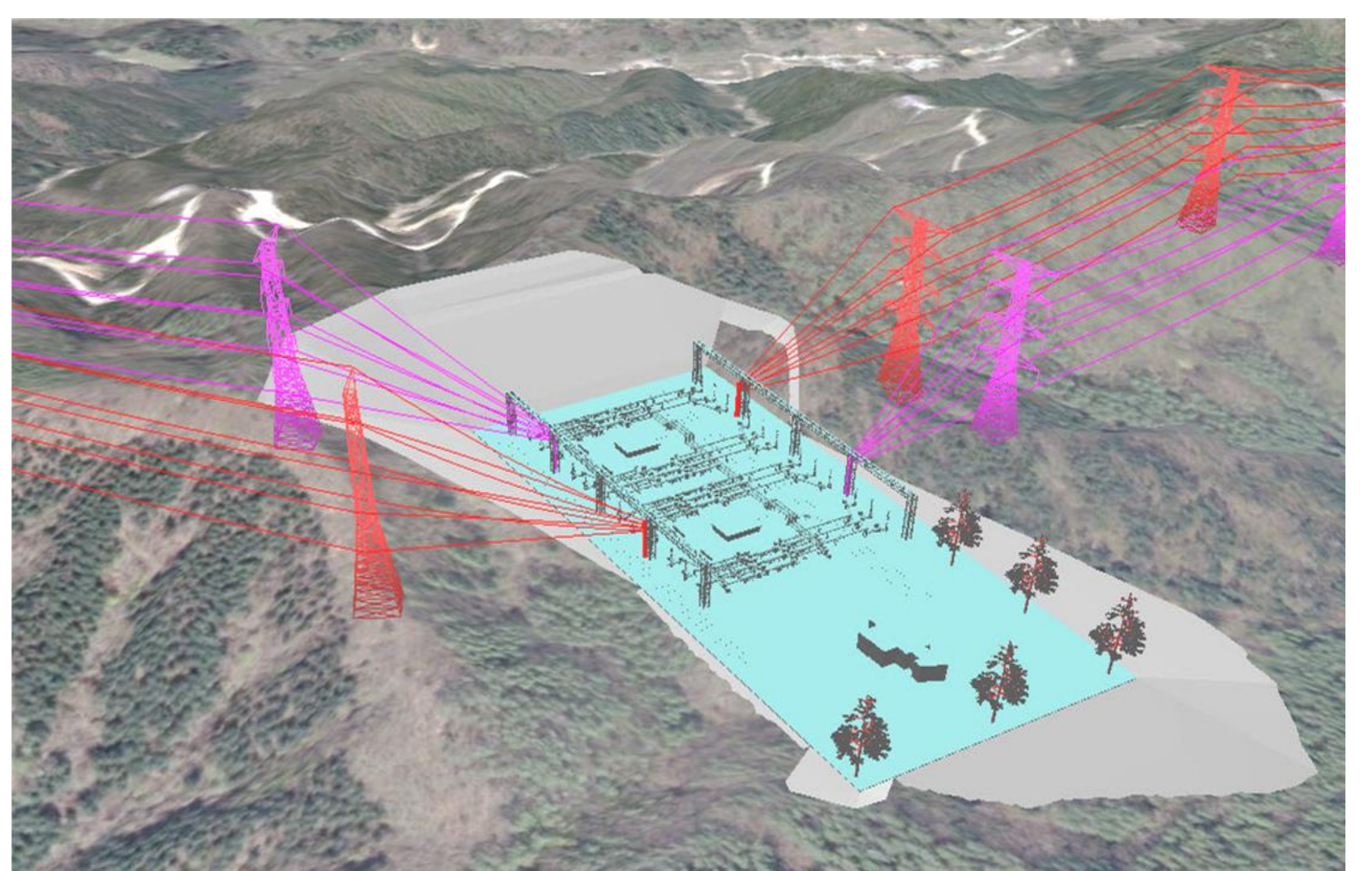
● 배제지역을 제외한 예비 후보지역 도출



● 배제기준, 입지선정 위원회 선호도 가중치 분석



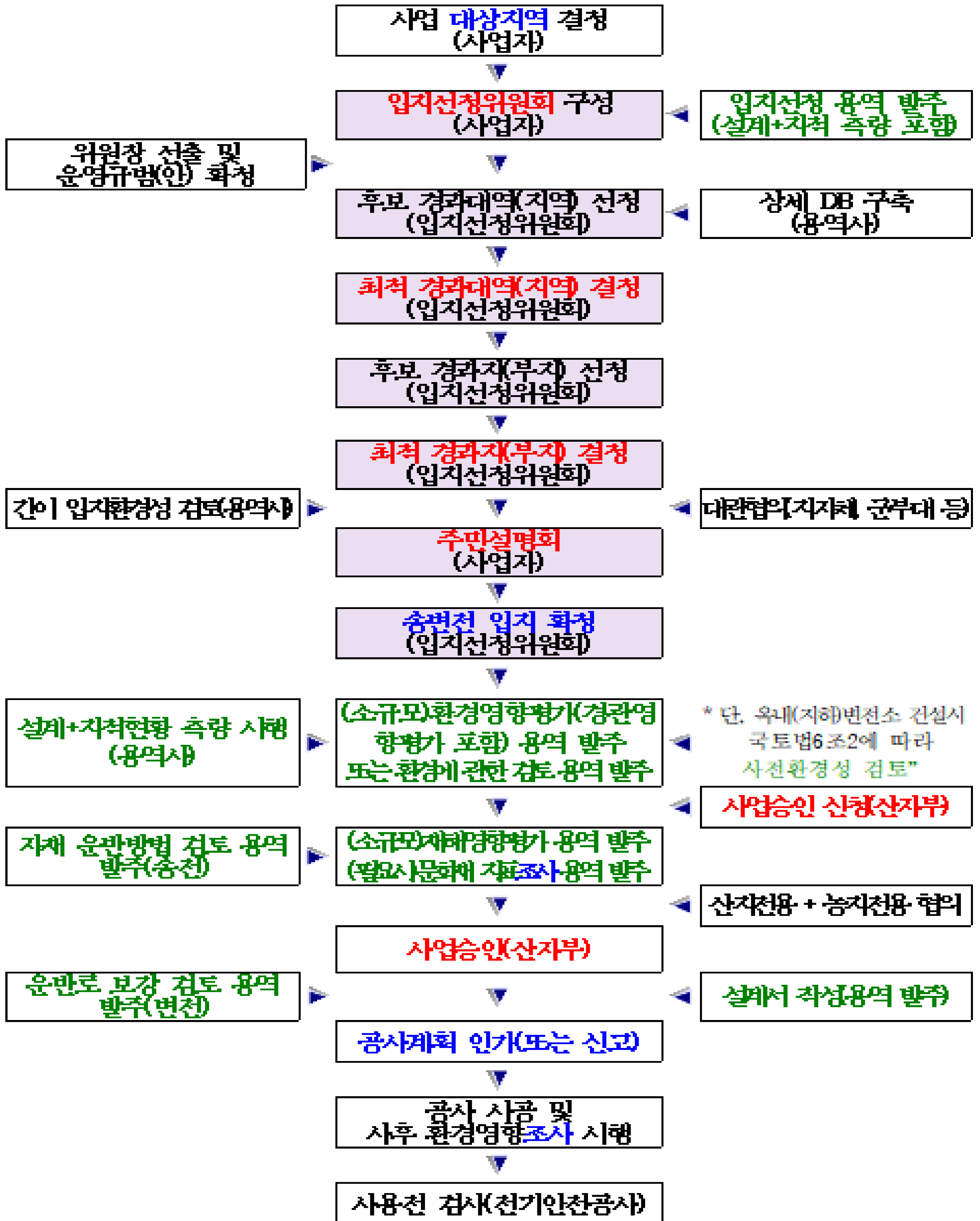
● 예비 후보지 도출



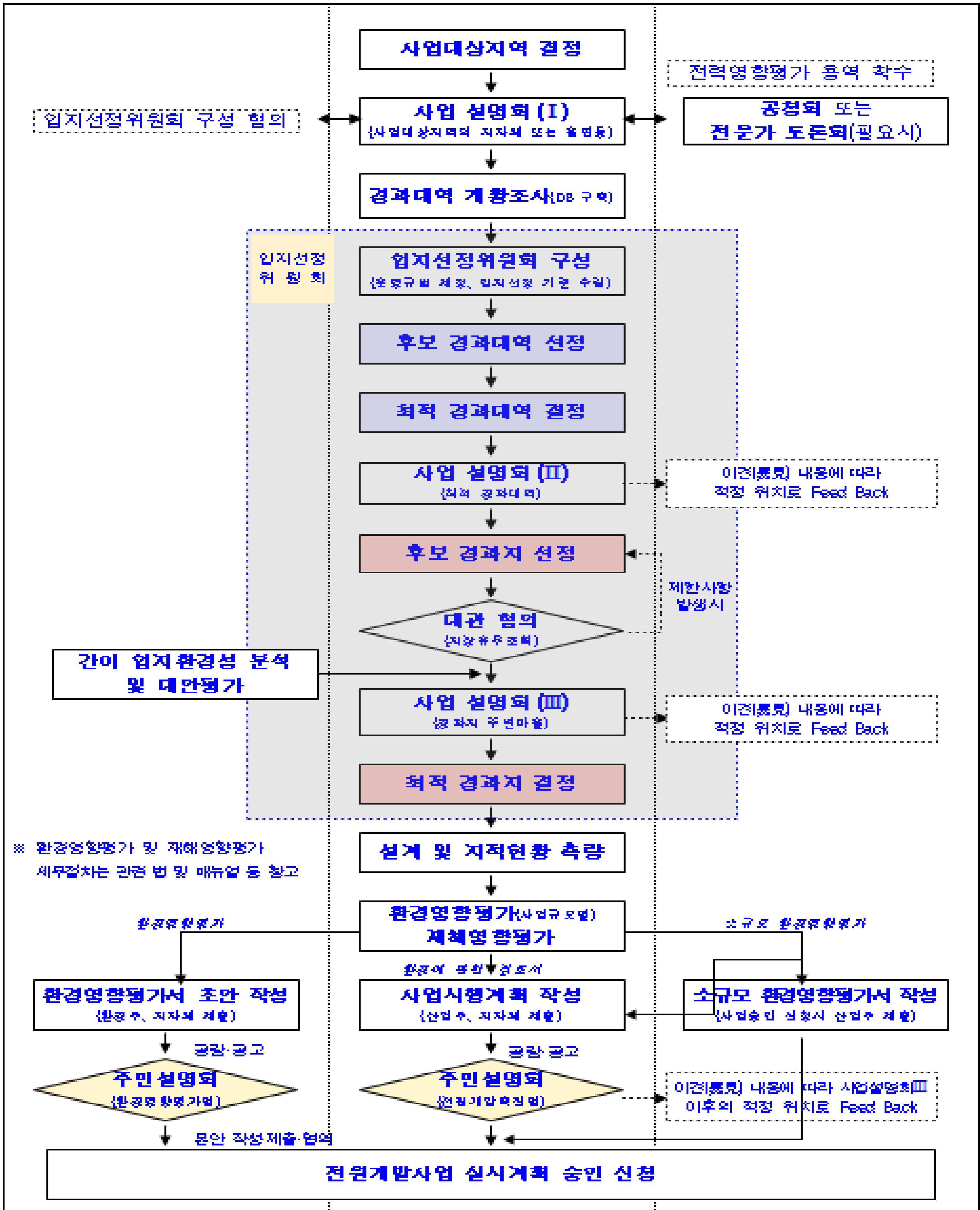
● 3D Simulation (위성영상 및 3차원 경관 시뮬레이션 구축)

3. 송변전설비 입지선정 I

Selection of location of transmission and substation facilities

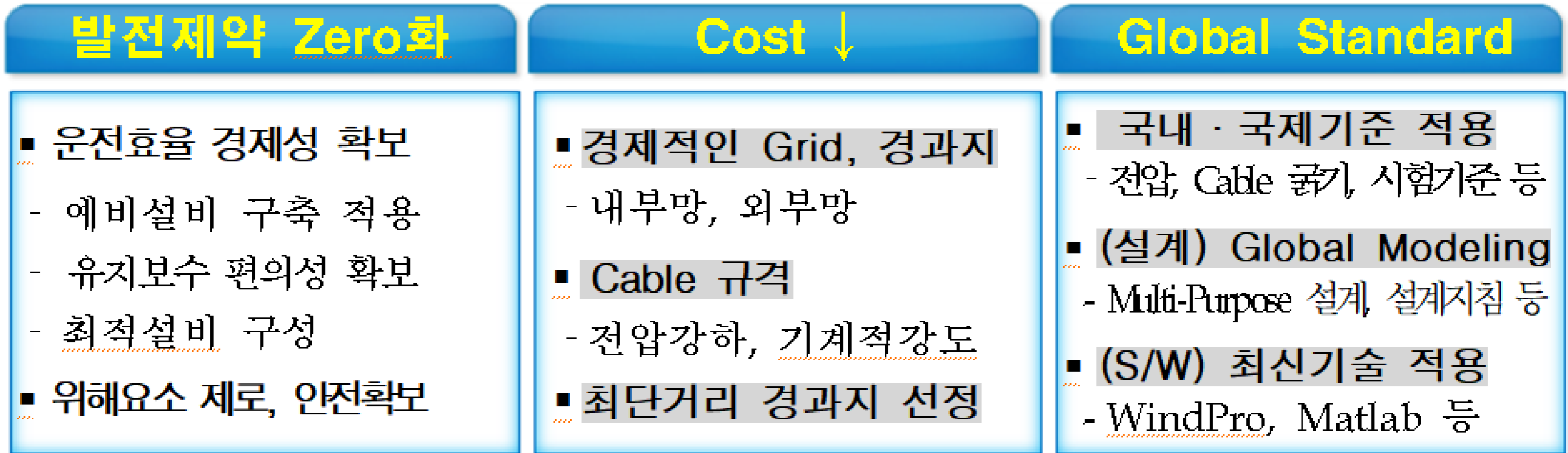


4. 주민주도형 가공송전선로 경과지 선정 I



5. 전력설비 설계 I

신뢰성 기반, Cost 절감형 발전단지 구축



구분	설계범위
자료검토	1. 국내·외 Guideline 조사 및 분석 2. 국내 실증단지 적용 사례 및 한전 설계기준 및 자재규격 검토
설비구성	1. 전압 선정, 회선수 결정 : 시공성·신뢰성·경제성 등 감안 2. 구성방식 결정 : 경제성·신뢰성·기술자문 결과 등 반영
해저케이블	1. 해저케이블 선종 검토 및 제원 작성 2. 광케이블 적정 심선수 검토 및 선정 3. 해저케이블 내·외부망 적정 Size 산정 및 수량 산출
전력설비	1. 변압기 용량 산정 2. 전력설비 및 부대설비 최적 배치
경과지 선정	1. 경과지 선정용역 결과 분석 2. 내·외부망 예정 경과지 심의 및 확정
시공/보호공법	1. 케이블 보호관 특성 비교 및 최적 보호관 선정 2. 해저케이블 매설심도 및 매설방식 검토 및 결정 3. 경과지 구간별 적정 보호공법 검토 및 선정
공통	1. 설계도면 작성 2. 공사비 산출

구분	적용법규 및 관련규격
법규	·건설업법, 전력기술관리법 ·전기사업법, 전기공사업법, 전기통신법, 동시행령, 동시행규칙 ·항만법, 항로표지법, 동시행령, 동시행규칙
코드·표준	·전기설비 기술기준 ·한국전기 표준 규격(KSE) ·한국전력공사 표준규격(ES) ·한국전기공업협동조합 규격(KEMC) ·내선규정 및 배전규정(대한전기협회 제정) ·한국전력공사 전기 공급약관 및 설계기준 ·항만 및 어항설계기준 ·BSH(Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie, Federal Maritime and Hydrographic Agency) ·CIGRE(Conseil International des Grands Reseaux Electriques) ·DNV(Det Norske Veritas) ·ICPC(International Cable Protection Committee) ·IEEE(Institute of Electrical & Electronics Engineers) ·ISO(International Organization for Standardization) ·IEC(International Electrotechnical Commission) ·SEDG(Centre for Sustainable Electricity and Distributed Generation)

6. 주요 수행실적 I

Major performance

연도	용역명	발주처	기간
2019	154kV 송탄-오성CCT/L 14호 지장철탑 이설공사 감리 용역	한국전력공사	2019.09 ~ 2020.07
2020	345kV 신광명E/C GIS 대체 및 S/W 증 설공사 감리 용역	한국전력공사	2020.02 ~ 2026.05
2020	154kV 갈산-부흥, 도당 지중T/L 인출 정비공사 책임감리 용역	한국전력공사	2020.03 ~ 2021.09
2020	제주한림 해상풍력 발전단지 건설사업 전기감리 용역	제주한림 해상풍력(주)	2020.06 ~ 2024.10
2021	신울산S/S 154kV 현대화 공사 책임 감리 용역	한국전력공사	2021.03 ~ 2025.04
2021	154kV 화원-안좌 해저케이블 용량증대 건설사업 감리 용역	한국전력공사	2021.07 ~ 2023.08
2021	미금S/S 362kV 장기사용 GIS 교체공사 책임감리 용역	한국전력공사	2021.07 ~ 2021.10
2021	양주S/S 345kV #4Sh.R 모선차단기 보강공사 책임감리 용역	한국전력공사	2021.10 ~ 2022.01
2022	화원S/S 154kV Sh.R 설치공사 책임 감리 용역	한국전력공사	2022.05 ~ 2022.11
2022	미금S/S 345kV 가변형 리액터(VSR) 설치공사 책임감리 용역	한국전력공사	2022.11 ~ 2023.02
2022	345kV 신남원S/S 336MW ESS 건설 공사 책임감리 용역	한국전력공사	2022.12 ~ 2024.08

6. 주요 수행실적 I

Major performance

연도	용역명	발주처	기간
2021	새만금 수상태양광(300MW) 및 계통 연계(1.2GW) 공사 건설사업관리 용역	새만금 솔라파워(주)	2021.03~
2021	가공송전선로공사 헬기 자재운반 실사 용역	한국전력공사	2021.10 ~ 2022.06
2021	전차선로 지장수목 제거 책임감리 용역	한국철도공사	2021.09 ~ 2021.10
2021	경원선 광운대 등 6역 냉난방 전원 설비 신설공사 책임감리 용역	한국철도공사	2021.12 ~ 2021.12
2022	완도금일 해상풍력(600MW) 기본설계 용역	한국남동발전	2022.12 ~ 2023.04
2022	154kV 변압기 보호반(영오S/S) 공급	한국전력공사	2022.06.13
2022	154kV 변압기 보호반(월림S/S) 공급	한국전력공사	2022.06.13
2022	154kV 변압기 보호반(이천S/S) 공급	한국전력공사	2022.09.14
2022	154kV 변압기 보호반(오포S/S) 공급	한국전력공사	2022.09.14
2022	154kV 변압기 보호반(처용S/S) 공급	한국전력공사	2022.09.14
2022	선우 태양광발전소 발전설비 기술실사 용역	선우태양광 발전소(주)	2022.02 ~ 2023.02
2022	갈말 태양광발전소 발전설비 기술실사 용역	갈말태양광 발전소(주)	2022.11 ~ 2022.12
2022	(주)반석태양광1호 발전설비 기술실사 용역	(주)반석태양광	2022.04 ~ 2023.04

6. 주요 수행실적 I

Major performance

연도	용역명	발주처	기간
2022	(유)신재생에너지 주문진발전소 발전 설비 기술실사 용역	신재생에너지 주문진발전소	2022.04 ~ 2023.04
2021	(주)왕산대기발전소6호 발전설비 기술 실사 용역	(주)왕산대기 발전소6호	2021.11 ~ 2022.12
2022	(주)솔라팩토리10호 태양광발전소 발전 설비 기술실사 용역	(주)솔라 팩토리	2022.05 ~ 2023.05
2022	주식회사 티브이태양광발전소 발전 설비 기술실사 용역	(주)티브이 태양광 발전소	2022.02 ~ 2023.02
2022	육상풍력발전단지 입지 송전선로 타당성 검토용역(3개 풍력단지)	레노바	2022.08 ~ 2022.09
2022	육상풍력발전단지 입지 송전선로 타당성 검토용역(5개 풍력단지)	레노바	2022.10 ~ 2022.12
2022	태양광발전단지 입지 송전선로 타당성 검토 용역(태안)	레노바	2022.12 ~ 2023.01
2022	해상풍력발전단지 입지 송전선로 타당성 검토용역(여수, 통영)	레노바	2022.12 ~ 2023.01
2023	154kV 울전-동수원T/L 지장철탑 이설 공사 감리용역	한국전력공사	2023.01 ~ 2024.08
2023	후풍 해상풍력 육상 송전선로 타당성 용역	(주)에퀴노르 코리아	2023.05 ~ 2024.05
2023	신안 블루 해상풍력 육상T/L, 육상 변전소, 계통연계 분석(비금1, 비금2, 신의)	(주)크레도 홀딩스	2023.12 ~ 2026.12
2023	한림해상풍력 준공시험 및 기술지원 용역	(주)한국에너지종합기술	2023.06 ~ 2023.09

6. 주요 수행실적 I

Major performance

연도	용역명	발주처	기간
2023	육상풍력발전단지 송전선로 타당성 검토 용역(거제 천곡리, 명동리)	(주)레노바	2023.02 ~ 2023.03
2023	육상풍력발전단지 송전선로 타당성 검토 용역(안동길안, 청송솔치)	(주)레노바	2023.07 ~ 2023. 08
2023	육상풍력발전단지 송전선로 타당성 검토 용역(경주하늘, 영천무학산)	(주)레노바	2023.04 ~ 2023.05
2024	군산시 해상풍력 발전단지 전력영향평가 및 경과지 선정 용역	전북 테크노파크	2024. 07 ~ 2025. 01
2025	154kV 수색 및 증산S/S 건설에 따른 지중 T/L 및 전기설비 공사 책임감리용역(PQ)	한국전력공사	2025.01 ~ 2026.09
2025	154kV 원남-미아T/L(미아S/S측) 선종교체공사 책임감리 용역(PQ)	한국전력공사	2025.02 ~ 2026.02
2024	2024~2025년 성남전력지사 가공송전 협력 회사 공사 책임감리용역(PQ)	한국전력공사	2024.03 ~ 2026.01
2025	154kV 남비응S/S 건설공사 책임감리용역(PQ)	한국전력공사	2025.05 ~ 2027.02
2025	345kV 신의정부S/S #4M.Tr 대체공사 책임감리 용역	한국전력공사	2025.10 ~ 2026.02
2025	경의선 서울~고양기지간 고압배전선로 승압 개량공사 책임감리 용역(총체 및 1차)	한국철도공사	2025.10 ~ 2027.08
2025	경춘선 망우~금곡간 곡선당김금구 개량공사 책임감리용역	한국철도공사	2025.11 ~ 2025.12

6. 주요 수행실적(개인별) | Major performance(Individual)

성명	용역명	발주처	기간
장석한	765kV 신태백, 신가평분기T/L 건설공사	한국전력공사	2004.01~ 2004.12
	765kV 북경남 변전소 건설공사	한국전력공사	2007.01~ 2009.01
	765kV 신고리~북경남T/L 건설공사	한국전력공사	2009.01~ 2009.12
	345kV 미금~성동 #4T/L 지중송전 케이블공사	한국전력공사	2004.12~ 2006.01
	345kV 서인천~신부평 지중송전 케이블공사	한국전력공사	2007.01~ 2009.01
	완도금일 해상풍력(600MW) 외부망 송전선로 기본설계용역	(주)한국남동 발전	2022.12~ 2023.04
	후풍 해상풍력 육상 송전선로 타당성 용역	(주)에퀴노르 코리아	2023.05~ 2024.05
	신안 블루 해상풍력 육상T/L, 육상 변전소, 계통연계 분석(비금1, 비금2, 신의)(1.8GW)	(주)크레도 홀딩스	2023.12~ 2026.12
	군산시 해상풍력 발전단지 전력영향평가 및 경과지 선정 용역	(주)알이 해풍1호	2024.07~ 2025.01
신안블루임자 해상풍력(2.0GW) 연계 345kV 급 육상 송전선로 경과지 선정 및 발 전사업허가 기술지원 용역	(주)유신	2024.12~ 2025.08	

6. 주요 수행실적(개인별) | Major performance(Individual)

성명	용역명	발주처	기간
김도화	765kV 신태백T/L 4, 5 공구 건설공사	한국전력공사	1996.03 ~ 2000.03
	345kV 양양~동해T/L 건설공사	한국전력공사	2003.08 ~ 2006.01
	765kV 신안성~신가평T/L 1, 2 공구 건설공사	한국전력공사	2007.01 ~ 2010.12
	345kV 북당진~신태정T/L 건설공사	한국전력공사	2012.12 ~ 2013.12
	500kV HVDC 신울진~신가평T/L 건설공사	한국전력공사	2014.12 ~ 2018.07
	완도금일 해상풍력(0.6GW) 외부망 송전선로 기본설계용역	(주)한 국 남동발전	2022.12 ~ 2023.04
	후풍 해상풍력 육상 송전선로 타당성 용역	(주)에퀴노르 코리아	2023.05 ~ 2024.05
	신안 블루 해상풍력 육상T/L, 육상 변전소, 계통연계 분석(비금1, 비금2, 신의)(1.8GW)	(주)크레도 홀딩스	2023.12 ~ 2026.12
	군산시 해상풍력 발전단지 전력영향평가 및 경과지 선정 용역	(주)알이 해풍1호	2024.07 ~ 2025. 01
신안블루임자 해상풍력(2.0GW) 연계 345kV 급 육상 송전선로 경과지 선정 및 발전사업허가 기술지원 용역	(주)유신	2024.12 ~ 2025.08	

6. 주요 수행실적(개인별) | Major performance(Individual)

성명	용역명	발주처	기간
여현근	전력계통 신뢰도 향상을 위한 취약계통 구성방안 수립에 관한 연구	한국전력 거래소(KPX)	2011.04.11 ~ 2012.04.10
	여주복합발전소 건설에 따른 계통영향 분석 용역	SK ENS	2012.06.08 ~ 2012.07.25
	군장에너지 화력발전소 건설 추진 관련 계통 연계 검토 용역	SK건설(주)	2012.06.20 ~ 2012.08.31
	여주천연가스발전소 송전연계 계통분석 용역	SK ENS	2014.06.01 ~ 2014.11.30
	한빛2,3발전소 모선통합 및 인출변경에 따른 안정성 분석 용역	한빛원자력 본부	2015.07.23 ~ 2015.10.22
	한울본부 소외전력계통 안정도분석 용역	한빛원자력 본부	2015.11.25 ~ 2016.02.24
	여수그린에너지 송전선로 연계에 따른 계통영향분석 용역	여수그린 에너지(주)	2015.12.18 ~ 2016.03.17
	Biomass #2 발전기 건설에 따른 전력계통 연계방안 수립 및 계통영향 분석 용역	GS EPS(주)	2016.06.29 ~ 2016.09.28
	GSEPS 당진 4호기 접속선로 변경에 따른 계통영향 분석 용역	GS EPS(주)	2016.12.29 ~ 2017.03.28
	원전-신재생 복합계통 연계시 계통영향 분석 용역(고리본부 소외전력계통 분석)	한국전력 기술(주)	2017.04.13 ~ 2017.09.12

6. 주요 수행실적(개인별)

Major performance(Individual)

성명	용역명	발주처	기간
여현근	시화 LNG 복합화력발전소 건설을 위한 계통영향 분석 용역	(주)GSENR	2018.03.15 ~ 2018.05.14
	인천지역 전력계통 분석 용역	한국서부발전	2018.04.25 ~ 2018.06.23
	광양CC-신여수 345kV 송전선로 건설 관련 전력계통 신뢰도 분석 용역	한국남동발전	2019.05.07 ~ 2019.08.06
	신재생 운영을 고려한 지역별 전력계통 특성분석 용역(홍천양수발전소 건설)	이에스피(주)	2020.02.05 ~ 2020.06.05
	월성1,2발전소 소외전력계통 안정도 분석 용역	월성원자력 본부	2020.09.24 ~ 2020.12.24
	신고리5,6호기 소외전력계통 안정도 분석 용역(서울#3,4호기)	한국 수력원자력(주)	2021.08.30 ~ 2021.10.29
	HH 데이터센터 전력 수전을 위한 계통 분석 용역	(주) 히든 홀딩스	2021.12.15 ~ 2022.03.14
	보령녹도 해상풍력 발전사업 전력계통연계 사전검토 용역	보령녹도 해상풍력(주)	2022.08.12 ~ 2024.12.31
	한화임팩트 수소발전소 건설에 따른 계통영향 분석 용역	한화임팩트(주)	2023.10.18 ~ 2023.11.30
신한울1,2호기 소외전력계통 안정도 분석 용역	한국 수력원자력(주)	2024.05.16 ~ 2024.07.25	

6. 주요 수행실적(개인별) | Major performance(Individual)

성명	용역명	발주처	기간
여현근	시화 LNG 복합화력발전소 건설을 위한 계통영향 분석 용역	(주)GSENR	2018.03.15 ~ 2018.05.14
	인천지역 전력계통 분석 용역	한국서부발전	2018.04.25 ~ 2018.06.23
	광양CC-신여수 345kV 송전선로 건설 관련 전력계통 신뢰도 분석 용역	한국남동발전	2019.05.07 ~ 2019.08.06
	신재생 운영을 고려한 지역별 전력계통 특성분석 용역(홍천양수발전소 건설)	이에스피(주)	2020.02.05 ~ 2020.06.05
	월성1,2발전소 소외전력계통 안정도 분석 용역	월성원자력 본부	2020.09.24 ~ 2020.12.24
	신고리5,6호기 소외전력계통 안정도 분석 용역(새울#3,4호기)	한국 수력원자력(주)	2021.08.30 ~ 2021.10.29
	보령녹도 해상풍력 발전사업 전력계통연계 사전검토 용역	보령녹도 해상풍력(주)	2022.08.12 ~ 2024.12.31
	한화임팩트 수소발전소 건설에 따른 계통 영향 분석 용역	한화임팩트(주)	2023.10.18 ~ 2023.11.30
	신한울1,2호기 소외전력계통 안정도 분석 용역	한국 수력원자력(주)	2024.05.16 ~ 2024.07.25

6. 주요 수행실적(개인별) | Major performance(Individual)

성명	용역명	발주처	기간
이환규	육상풍력 계통연계 타당성 조사(154kV) - 장흥 덕산리 풍력등 3개소 - 포항 죽장면 풍력등 5개소 - 거재 명등등 2개소 육상풍력 계통연계 타당성 조사	RENOVA	2022. 4 ~ 5 2022.10~11 2023. 2 ~ 8
	태안 태양광(98.2MW) 계통연계검토(154kV)	RENOVA	2022.10 ~ 2022.12
	완도금일 해상풍력(600MW) 기본설계용역-완도변전소 접속연계 영향검토	한국남동발전	2022.12 ~ 2023. 4
	여수 소거문도등 2개 해상풍력 계통연계검토	RENOVA	2023. 1~ 2023. 6
	후풍 해상풍력 육상 송전선로 타당성 및 육상 변전소 위치 타당성 검토(3GW, 46kM)	(주)포스코 이앤씨	2023. 5 ~ 2024. 5
	완도금일 해상풍력(600MW) 외부망 송전선로 기본설계용역-양육점, 경과지, 한전변전소 연계, HVDC 연계검토 등	(주)도화 엔지니어링	2022.12 ~ 2022. 4
	신안 블루 해상풍력 육상T/L, 육상 변전소, 계통연계 분석(비금1, 비금2, 신의)(1.8GW)	(주)도화 엔지니어링	2023. 12 ~ 2026. 12
	군산시 해상풍력 발전단지 전력영향평가 및 경과지 선정 용역	(주)알이해풍1호	2024. 7 ~ 2025. 1
	신안블루임자 해상풍력(2.0GW) 연계 345kV 급 육상 송전선로 경과지 선정 및 발전사업 허가 기술지원 용역	(주)유신	2024. 12 ~ 2025. 8

6. 주요 수행실적(개인별) | Major performance(Individual)

성명	용역명	발주처	기간
김태창	345kV 여수광평 해상풍력 발전단지 (808MW) 기본 및 실시설계 - 계통연계 기본설계 경과지선정 및 송변전 설비 구축 업무 총괄	(주)삼해개발	2022. 3 ~ 2024.10
	Firefly Project (750MW) Offshore Wind Farm Electrical Owners Engineering / Engineering Transition	에큐노르	
	영광낙월 해상풍력 발전단지(364MW) 실시설계 - 전력계통연계 업무 총괄	명운산업(주)	2021.10 ~ 2022. 3
	서남해 해상풍력 실증단지 (60MW) 구축, 운영 - 전력계통연계 시공 (외부망, 내부망, 해상변전소, ICT) - 통합감시시스템 구축 및 발전단지 운영 절차, 지침 제정	한국전력공사 한국해상풍력 SPC	2018. 7 ~ 2021.10
	한전 엔지니어링처, 해상풍력사업단, 지역본부 - 변전소 건설 설계, 감리 - 나주ICT센터 Up-Time인증 (Tier-III) 설계 · 구축 인증 - 해상풍력단지 개발	한국전력공사	1989. 8 ~ 2021.10

7. 기술인력 보유 현황 I

Technician Possession Status

성명	기술자격명	담당업무	기타
장석한	발송배전기술사	총괄 책임자	
김도화	특급기술자	가공 송전	
여현근	특급기술자	전력계통분석	
이운희	특급기술자	전력계통분석	
배주천	발송배전기술사	송변전	
이환규	특급기술자	변전	
조한수	안전기술사	송변전	
문한권	발송배전기술사	송변전	
김태창	특급기술자	해상풍력	
이형복	고급기술자	보호배전반	
고봉언	특급기술자	송변전	
강병욱	특급기술자	송변전	
권구억	특급기술자	가공 송전	
김성은	특급기술자	변전	
김창곤	특급기술자	지중/변전	
김현기	고급기술자	변전	
김현주	특급기술자	지중 송전	
백승중	특급기술자	가공/토목	
박찬균	특급기술자	가공/배전	
안석만	특급기술자	변전	
안일열	특급기술자	지중/변전	

7. 기술인력 보유 현황 I

Technician Possession Status

성명	기술자격명	담당업무	기타
이경운	특급기술자	변전	
황석찬	인허가	대관 인허가	
장병철	고급기술자	변전	
장한상	초급기술자	행정업무	
정연무	특급기술자	변전	
한상섭	특급기술자	지중/변전	
황삼수	특급기술자	송변전	
황성하	특급기술자	변전	
이은경	특급기술자	송변전	
최만식	특급기술자	송변전	
이범섭	특급기술자	송변전	
허남수	특급기술자	송변전	
문정호	특급기술자	송변전	
유연표	특급기술자	송변전	
이기복	특급기술자	가공송전	
한상준	특급기술자	가공송전	
김남진	특급기술자	지중/토목	
김대식	특급기술자	가공/토목	
이영우	특급기술자	가공 송전/토목	
안기천	특급기술자	송변전	

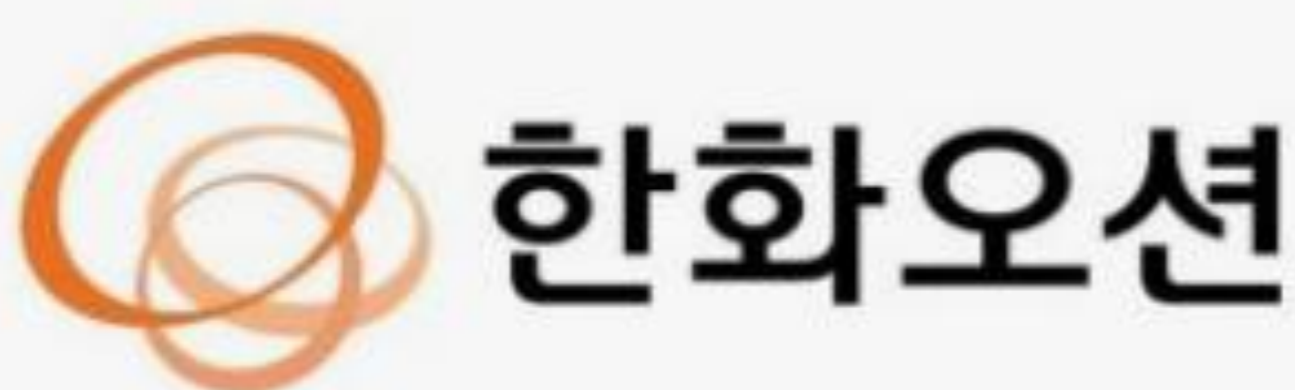
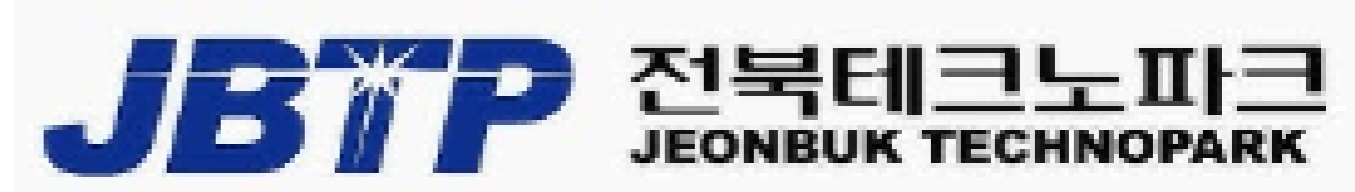
7. 기술인력 보유 현황 I

Technician Possession Status

성명	기술자격명	담당업무	기타
구성두	특급기술자	송변전	
김성회	특급기술자	송변전	
나윤섭	고급기술자	변전	
이대열	특급기술자	송변전	
김민주	고급기술자	송변전	
김운경	고급기술자	송변전	
나태균	특급기술자	송변전	
신국현	중급기술자	송변전	
조도환	특급기술자	송변전	
이정규	특급기술자	송변전	
강경우	초급기술자	송변전	
강우석	초급기술자	송변전	
서정진	초급기술자	송변전	
이상택	초급기술자	송변전	
김동운	초급기술자	송변전	
이승원	초급기술자	송변전	

8. 주요 고객 |

Major Customers



Ⅲ. 면허 및 인증 현황

- 1 사업자 등록증
- 2 감리업 등록증
- 3 설계업 등록증
- 4 소방시설업 등록증
- 5 전기공사업 등록증
- 6 엔지니어링 사업자 신고증
- 7 건설 엔지니어링 등록증
- 8 측량업 등록증
 - 공공측량업
 - 수치지도 제작
 - 지하시설물
- 9 특허증
- 10 ISO 증명서
- 11 기술등급 확인서
- 12 벤처기업 확인서

01. 사업자 등록증 I

Business license



사업자 등록증

(법인사업자)

등록번호 : 267-86-01095

법인명(단체명) : 주식회사 프로텍타코리아

대표자 : 이상래

개업연월일 : 2019년 01월 02일 법인등록번호 : 131111-0539684

사업장소재지 : 경기도 성남시 중원구 둔촌대로457번길 8, 10층 1002호(상대원동, 성남산업단지관리공단)

본점소재지 : 경기도 성남시 중원구 둔촌대로457번길 8, 10층 1002호(상대원동, 성남산업단지관리공단)

사업의종류 : **업태** 제조업 **종목** 전력, 전자기기및제어반, 수배전반
도매 및 소매업 전력기기 및 관련 소프트웨어
서비스 전기설계 및 종합감리업

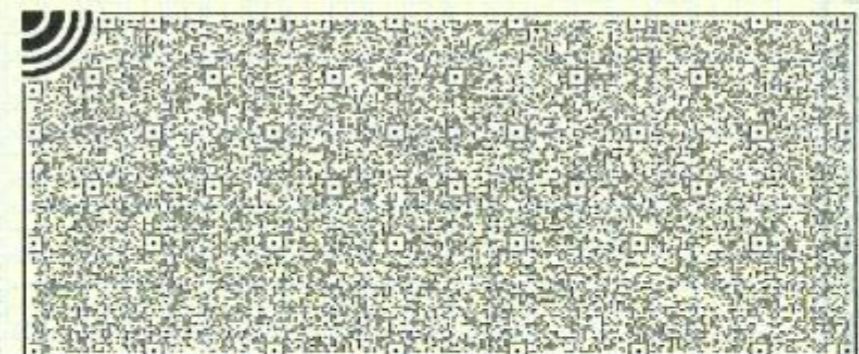
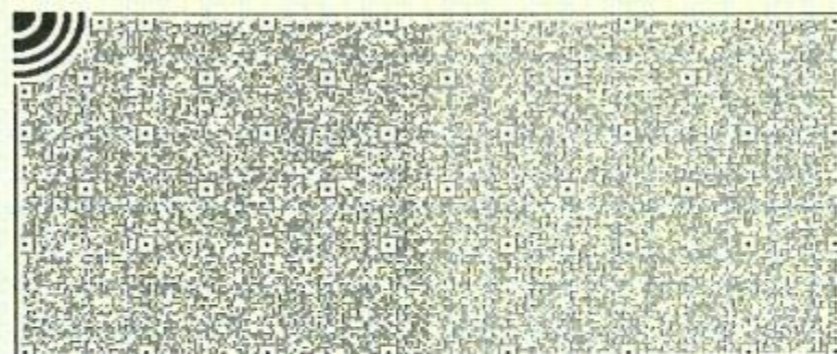
발급사유 :

사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여() 부(✓)

전자세금계산서 전용 전자우편주소 :

2022년 07월 04일

성남세무서장



제 경기성남2-33 호

감리업 등록증

1. 회 사 명 : (주)프로텍타코리아
2. 소 재 지 : 경기도 성남시 중원구 둔촌대로457번길 8, 1002호
(상대원동, 성남산업단지관리공단)
3. 대표자 성명 : 이 상 래
4. 대표자 생년월일(법인등록번호) : 1311111-0539684
5. 감리업의 종류 : 종합감리업
6. 등록 연 월 일 : 2019. 03. 06.
7. 영 업 범 위 : 전력시설물

「전력기술관리법」 제14조, 같은 법 시행령 제27조 및 같은 법 시행규칙 제25조에 따라 감리업을 등록하였음을 증명합니다.

2022 년 7 월 5 일

성 남 시



제 경기성남1-33 호

설 계 업 등 록 증

1. 회 사 명 : (주)프로텍타코리아
2. 소 재 지 : 경기도 성남시 중원구 둔촌대로457번길 8, 1002호
(상대원동, 성남산업단지관리공단)
3. 대표자 성명 : 이 상 래
4. 대표자 생년월일(법인등록번호) : 131111-0539684
5. 감리업의 종류 : 종합설계업
6. 등 록 연 월 일 : 2019. 03. 06.
7. 영 업 범 위 : 전력시설물의 설계도서 작성

「전력기술관리법」 제14조, 같은 법 시행령 제27조 및 같은 법 시행규칙 제25조에 따라 설계업을 등록하였음을 증명합니다.

2022 년 7 월 5 일

성 남 시



제 2022-03-00023 호

소방시설업 등록증

업 종 : 일반소방공사감리업(전기)

상 호(명칭) : 주식회사 프로텍타코리아

대 표 자 : 이상래

생년월일 : 1956.10.19

영업소 소재지 : 경기도 성남시 중원구 둔촌대로457번길 8, 4층
405-1호(상대원동, 성남산업단지관리공단) 10층
1002호

「소방시설공사업법」 제4조 제1항에 따라 소방공사감리업이
위와 같이 등록되었음을 증명합니다.

2022년 4월 1일

경기도지사



05. 전기공사업 등록증 I

Registration Certificate for Service Business

제 경기-06958 호

전기공사업 등록증

상 호 주식회사 프로텍타코리아 (Prote

대표자 이상태

법인등록번호(생년월일) 131111-0539684

영 업 소 지 경기도 성남시 중원구 분촌대로457번길 8,
10층 1002호 (상대원빌, 성남산업단지관리공단)

등록연월일 2023년 08월 09일

「전기공사업법」 제4조제1항에 따라
위와 같이 등록하였음을 증명합니다.

2023년 08월 09일

경기도지

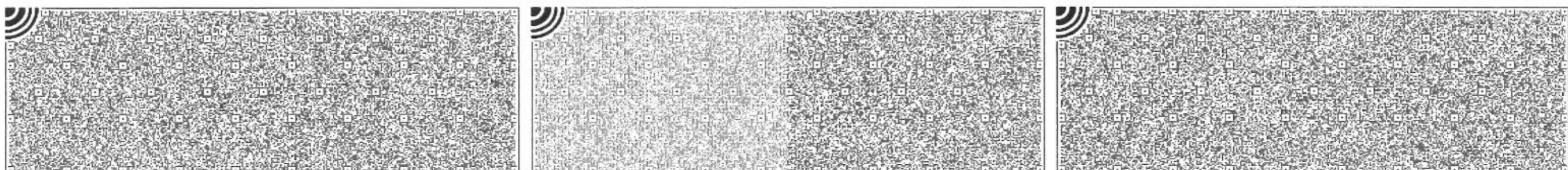


06. 엔지니어링업 신고증

Certificate for Engineering Business

발급번호 : 20220707-SG-00000357143

<h2>엔지니어링사업자 신고증</h2>			
명 칭	(주)프로텍타코리아		
대표자성명	이상래	생년월일	1956.10.19
소재지	경기도 성남시 중원구 둔촌대로457번길 8 1002호	전화번호 (FAX,E-Mail)	031-741-4361 031-741-4363
엔지니어링업	신고번호	제 E - 05 - 000522 호	
	기술부문	전기 등	1 개 부문
	전문분야	전기설비 등	1 개 분야
엔지니어링 컨설팅업	신고번호		
	기술부문	등	개 부문
	전문분야	등	개 분야
신고연월일	2020-02-17		
<p>「엔지니어링산업 진흥법」 제21조제1항 및 같은 법 시행규칙 제7조에 따라 위와 같이 신고하였음을 증명합니다.</p> <p>2022년 07월 07일</p> <p>한국엔지니어링협회장</p> 			



본 확인서는 한국엔지니어링협회(<http://www.etis.or.kr>)에서 발급된 증명서로 우측상단의 발급번호를 이용하여 문서의 발급여부를 확인 할 수 있으며 진위여부는 앱스토어 MaSmartDetector(MarAny, 마크애니) 검증 어플리케이션으로 확인할 수 있습니다.

등록번호 경기1-2-833호

건설엔지니어링업 등록증

상호 또는 법인명 : 주식회사 프로텍타코리아

영업소의 소재지 : 경기도 성남시 중원구 둔촌대로457번길 8,
10층 1002호(상대원동, 성남산업단지관리공단)

소속 국가명 : 대한민국

성명(대표자) : 이상래 생년월일 : 1956년 10월 19일

전문분야(세부분야) : 설계·사업관리(건설사업관리)

등록연월일 : 2020년 07월 31일

「건설기술 진흥법」 제26조제1항에 따라 건설엔지니어링사업자로 등록
하였음을 증명합니다.

2024년 2월 2일

경기도지




08. 측량업 등록증(공공측량업) I

Registration Certificate for Surveying industry

등록번호 제03-001649호

측 량 업 등 록 증

상 호 및 명 칭	주식회사 프로텍타코리아	동 년 월 일	2025년 4월 23일
성 명 (대 표 자)	이상래	사업자등록 번 호	267-86-01095
주 된 영 업 소 소 재 지	경기도 성남시 중원구 둔촌대로 457번길 8, 1002호 (☎031-741-4361)		
지 소 재 지			
업 종	공공측량업		

「공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률」 제44조 및 같은 법 시행령 제35조에 따라 측량업 등록을 하였음을 증명함.

2025년 4월 23일

성 남 시 장



08. 측량업등록증(수치지도 제작) I

Registration Certificate for
Surveying industry

등록번호 제 09-001101 호

측량업등록증

상호 및 명칭	주식회사 프로텍타코리아	등록연월일	2025-04-24
성명(대표자)	이상래	사업자등록번호	2678601095
주된 영업소 소재지	13218 경기도 성남시 중원구 둔촌대로457번길 8 1002호 (상대원동) (전화번호: 031-741-4361)		
지점 소재지			
업종	수치지도제작		

「공간정보의 구축 및 관리등에 관한 법률」 제44조 및 같은 법 시행령 제 35조에 따라 측량업 등록을 하였음을 증명함.

2025년 4월 25일

국토지리정보원



8. 측량업등록증(지하시설물 측량) I

Registration Certificate for
Surveying industry

등록번호 제 11-000872 호

측량업등록증

상호 및 명칭	주식회사 프로텍타코리아	등록연월일	2025-09-09
성명(대표자)	이상래	사업자등록번호	2678601095
주된 영업소 소재지	13218 경기도 성남시 중원구 둔촌대로457번길 8 1002호 (상대원동) (전화번호: 031-741-4361)		
지점 소재지			
업종	지하시설물측량		

「공간정보의 구축 및 관리등에 관한 법률」 제44조 및 같은 법 시행령 제 35조에 따라 측량업 등록을 하였음을 증명함.

2025년 9월 9일

국토지리정보원장



9. 특허증 | Letter of Patent

<p>특허증 CERTIFICATE OF PATENT</p> <p>특허 제 10-2042410 호 Patent Number</p> <p>출원번호 제 10-2019-0040714 호 Application Number</p> <p>출원일 2019년 04월 08일 Filing Date</p> <p>등록일 2019년 11월 04일 Registration Date</p> <p>발명의 명칭 Title of the Invention 발전 효율성을 향상시킨 온배수 냉각 시스템</p> <p>특허권자 Patentee 주식회사 프로텍타코리아(131111-*****) 경기도 성남시 중원구 둔촌대로457번길 8, 4층405-1호(상대원동, 성남산업단지관리공단)</p> <p>발명자 Inventor 장석현(520615-*****) 서울특별시 강동구 상암로3길 77, 104동 1305호 (암사동, 삼성광나루아파트)</p> <p>위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다. This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.</p> <p>2019년 11월 04일 특허청장 COMMISSIONER, KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE 박원주</p>	<p>특허증 CERTIFICATE OF PATENT</p> <p>특허 제 10-2039142 호 Patent Number</p> <p>출원번호 제 10-2019-0067536 호 Application Number</p> <p>출원일 2019년 06월 07일 Filing Date</p> <p>등록일 2019년 10월 25일 Registration Date</p> <p>발명의 명칭 Title of the Invention 분진기능을 갖는 저압부식 및 이를 포함하는 주상변압기</p> <p>특허권자 Patentee 주식회사 프로텍타코리아(131111-*****) 경기도 성남시 중원구 둔촌대로457번길 8, 4층405-1호(상대원동, 성남산업단지관리공단)</p> <p>발명자 Inventor 장석현(520615-*****) 서울특별시 강동구 상암로3길 77, 104동 1305호 (암사동, 삼성광나루아파트)</p> <p>위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다. This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.</p> <p>2019년 10월 25일 특허청장 COMMISSIONER, KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE 박원주</p>	<p>특허증 CERTIFICATE OF PATENT</p> <p>특허 제 10-2011123 호 Patent Number</p> <p>출원번호 제 10-2019-0068757 호 Application Number</p> <p>출원일 2019년 06월 11일 Filing Date</p> <p>등록일 2019년 08월 08일 Registration Date</p> <p>발명의 명칭 Title of the Invention 분진 단차함을 포함하는 주상변압기</p> <p>특허권자 Patentee 주식회사 프로텍타코리아(131111-*****) 경기도 성남시 중원구 둔촌대로457번길 8, 4층405-1호(상대원동, 성남산업단지관리공단)</p> <p>발명자 Inventor 장석현(520615-*****) 서울특별시 강동구 상암로3길 77, 104동 1305호 (암사동, 삼성광나루아파트)</p> <p>위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다. This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.</p> <p>2019년 08월 08일 특허청장 COMMISSIONER, KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE 박원주</p>
<p>특허증 CERTIFICATE OF PATENT</p> <p>특허 제 10-2038864 호 Patent Number</p> <p>출원번호 제 10-2019-0070418 호 Application Number</p> <p>출원일 2019년 06월 14일 Filing Date</p> <p>등록일 2019년 10월 25일 Registration Date</p> <p>발명의 명칭 Title of the Invention 유입법암기의 핫스팟 온도측정시스템</p> <p>특허권자 Patentee 주식회사 프로텍타코리아(131111-*****) 경기도 성남시 중원구 둔촌대로457번길 8, 4층405-1호(상대원동, 성남산업단지관리공단)</p> <p>발명자 Inventor 장석현(520615-*****) 서울특별시 강동구 상암로3길 77, 104동 1305호 (암사동, 삼성광나루아파트)</p> <p>위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다. This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.</p> <p>2019년 10월 25일 특허청장 COMMISSIONER, KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE 박원주</p>	<p>특허증 CERTIFICATE OF PATENT</p> <p>특허 제 10-2025846 호 Patent Number</p> <p>출원번호 제 10-2019-0092605 호 Application Number</p> <p>출원일 2019년 07월 30일 Filing Date</p> <p>등록일 2019년 09월 20일 Registration Date</p> <p>발명의 명칭 Title of the Invention 지중선로용 전력구의 배수로를 이용하는 문반자</p> <p>특허권자 Patentee 주식회사 프로텍타코리아(131111-*****) 경기도 성남시 중원구 둔촌대로457번길 8, 4층405-1호(상대원동, 성남산업단지관리공단)</p> <p>발명자 Inventor 장석현(520615-*****) 서울특별시 강동구 상암로3길 77, 104동 1305호 (암사동, 삼성광나루아파트)</p> <p>위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다. This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.</p> <p>2019년 09월 20일 특허청장 COMMISSIONER, KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE 박원주</p>	<p>특허증 CERTIFICATE OF PATENT</p> <p>특허 제 10-2096992 호 Patent Number</p> <p>출원번호 제 10-2019-0119846 호 Application Number</p> <p>출원일 2019년 09월 27일 Filing Date</p> <p>등록일 2020년 03월 30일 Registration Date</p> <p>발명의 명칭 Title of the Invention 송변전용 3상용 단상 전액 변압기 보호회로 시스템</p> <p>특허권자 Patentee 주식회사 프로텍타코리아(131111-*****) 경기도 성남시 중원구 둔촌대로457번길 8, 4층405-1호(상대원동, 성남산업단지관리공단)</p> <p>발명자 Inventor 등록사항엔 기재</p> <p>위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다. This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.</p> <p>2020년 03월 30일 특허청장 COMMISSIONER, KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE 박원주</p>
<p>등록 사항</p> <p>특허 등록 제 10-2096992 호 Patent Number</p> <p>발명자 Inventors 배주진(581123-*****) 경기도 성남시 수정구 현릉로 1005, 5803동 501호(창곡동, 위례포레스트부영) 김희진(590313-*****) 경기도 안산시 단원구 당곡3로 3, 708동 502호 (고잔동, 주공7단지아파트)</p> <p>위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다. This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.</p> <p>2020년 04월 28일 특허청장 COMMISSIONER, KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE 박원주</p>	<p>특허증 CERTIFICATE OF PATENT</p> <p>특허 제 10-2107468 호 Patent Number</p> <p>출원번호 제 10-2019-0140861 호 Application Number</p> <p>출원일 2019년 11월 06일 Filing Date</p> <p>등록일 2020년 04월 28일 Registration Date</p> <p>발명의 명칭 Title of the Invention 가공 송전선로의 황공장애동</p> <p>특허권자 Patentee 주식회사 프로텍타코리아(131111-*****) 경기도 성남시 중원구 둔촌대로457번길 8, 4층405-1호(상대원동, 성남산업단지관리공단)</p> <p>발명자 Inventor 장석현(520615-*****) 서울특별시 강동구 상암로3길 77, 104동 1305호 (암사동, 삼성광나루아파트)</p> <p>위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다. This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.</p> <p>2020년 04월 28일 특허청장 COMMISSIONER, KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE 박원주</p>	<p>특허증 CERTIFICATE OF PATENT</p> <p>특허 제 10-2121046 호 Patent Number</p> <p>출원번호 제 10-2020-0023830 호 Application Number</p> <p>출원일 2020년 02월 26일 Filing Date</p> <p>등록일 2020년 06월 03일 Registration Date</p> <p>발명의 명칭 Title of the Invention 복합 송전선로 고장 검출장치</p> <p>특허권자 Patentee 주식회사 프로텍타코리아(131111-*****) 경기도 성남시 중원구 둔촌대로457번길 8, 4층405-1호(상대원동, 성남산업단지관리공단)</p> <p>발명자 Inventor 장석현(520615-*****) 서울특별시 강동구 상암로3길 77, 104동 1305호 (암사동, 삼성광나루아파트)</p> <p>위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다. This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.</p> <p>2020년 06월 03일 특허청장 COMMISSIONER, KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE 박원주</p>

9. 특허증 I Letter of Patent



10. ISO 증명서 I ISO Certificate



Certificate of Registration

품질경영시스템인증서
주식회사 프로텍타코리아
경기도 화성시 팔탄면 화당길22-22

ICR 은 상기업체의 품질경영시스템이
아래의 인증규격에 적합함을 인증합니다

KS Q ISO 9001:2015 / ISO 9001:2015

인증관련 규정을 함시 준수한다는 조건으로 등록승인을 부여합니다.

인증범위

1. 보호배전반의 제조 및 설계
2. 송변전 사업의 감리

인증일자 : 2021년 10월 15일

최초 인증일 : 2019년 10월 01일

유효기간 : 2022년 09월 30일

인증서 번호 : QK015121

※ 본 인증서는 이전 심사일로부터 12개월 이내에 사후 심사를 완료하여야만 인증이 유지 됩니다.

The Seal of ICR Limited was here to affixed in the presence of :

Handwritten Signature

President



ICR은 한국인증지원센터로부터
품질경영시스템 인증기관으로 인정
(인정번호:KAB-QC-49) 받았습니디.

ICR 경기도 김포시 양촌읍 화곡3로 7번길 112 http://www.icrqa.com



Certificate of Registration

안전보건경영시스템인증서
주식회사 프로텍타코리아
경기도 화성시 팔탄면 화당길22-22

ICR 은 상기업체의 안전보건경영시스템이
아래의 인증규격에 적합함을 인증합니다

KS Q ISO 45001:2018/ISO 45001:2018

인증관련 규정을 함시 준수한다는 조건으로 등록승인을 부여합니다.

인증범위

1. 보호배전반의 제조 및 설계
2. 송변전 사업의 감리

인증일자 : 2019년 10월 22일

최초 인증일 : 2019년 10월 22일

유효기간 : 2022년 10월 21일

인증서 번호 : OHK035319

※ 본 인증서는 이전 심사일로부터 12개월 이내에 사후 심사를 완료하여야만 인증이 유지 됩니다.

The Seal of ICR Limited was here to affixed in the presence of :

Handwritten Signature

President



ICR은 한국인증지원센터로부터
안전보건경영시스템 인증기관으로 인정
(인정번호:KAB-QC-25) 받았습니디.

ICR 경기도 김포시 양촌읍 화곡3로 7번길 112 http://www.icrqa.com



Certificate of Registration

환경경영시스템인증서
주식회사 프로텍타코리아
경기도 화성시 팔탄면 화당길22-22

ICR 은 상기업체의 환경경영시스템이
아래의 인증규격에 적합함을 인증합니다

ISO 14001:2015

인증관련 규정을 함시 준수한다는 조건으로 등록승인을 부여합니다.

인증범위

1. 보호배전반의 제조 및 설계
2. 송변전 사업의 감리

인증일자 : 2022년 09월 16일

최초 인증일 : 2022년 09월 16일

인증서 발행일 : 2022년 09월 16일

유효기간 : 2025년 09월 15일

인증서 번호 : E103822

※ 본 인증서는 이전 심사일로부터 12개월 이내에 사후 심사를 완료하여야만 인증이 유지됩니다.

※ 사업장별 활동은 부속서 참조.

The Seal of ICR Limited was hereto affixed in the presence of :

Handwritten Signature

President



ICR은 한국인증지원센터로부터
환경경영시스템 인증기관으로 인정
(인정번호:KAB-QC-49) 받았습니디.

ICR 경기도 김포시 양촌읍 화곡3로 7번길 112 http://www.icrqa.com



11. 기술등급 확인서 I

Certificate of Technical Grade

발급번호: NDB-2022-31-025448

발급일자: 2022/07/04



기술등급확인서 (공공기관 제출용)

주식회사 프로텍타코리아 귀중

귀사의 의뢰에 의해 실시한 기술능력 평가 결과를 아래와 같이 통보합니다.

■ 기업개요

기업명	주식회사 프로텍타코리아			T-3
대표자명	이상래			
사업자번호	267-86-01095	법인번호	131111-0539684	
주소	(13218)경기도 성남시 중원구 둔촌대로457번길 8 (상대원동) 10층 1002호			
전화번호	031-741-4361	설립일자	2018/12/19	
표준산업분류	(C28123)배전반 및 전기자동 제어반 제조업, (M72129)기타 엔지니어링 서비스업			
기술분류	(200306)송배전 및 보호/감시장치, (700210)기타연구개발/엔지니어링 관련기술			
평가일	2022/04/19	유효일	2023/04/18	
제출처 및 용도	적격심사 및 공공기관 제출용			

■ 기술등급

기술등급	우수		양호		보통		미흡		취약	
	T-1	T-2	T-3	T-4	T-5	T-6	T-7	T-8	T-9	T-10
	양호한 기술력을 보유하고 있으며, 장래의 환경변화에 다소의 영향을 받을 수는 있으나, 기술사업 성장가능성은 양호한 수준									

■ 유의사항

- ▶ 이 보고서는 [신용정보의 이용 및 보호에 관한 법률]에 의거 작성된 것으로 기술등급 유효기간은 발급일로부터 1년이며, 발급일 이후 기업의 변동 내용이 반영되지 않을 수도 있습니다.
- ▶ 이 보고서는 당사가 수집한 기술정보를 바탕으로 객관적인 분석 및 검토를 통해 작성되었으며 적격심사 및 공공기관 제출을 위하여 참고용으로만 제공됩니다. 따라서 본 보고서를 활용한 어떠한 의사결정에 대해서 당사는 일체의 책임을 지지 않습니다.
- ▶ 이 보고서는 금융기관 제출용 기술등급으로 사용하실 수 없으며, 적격심사 및 공공기관 제출용 기술등급은 금융기관 제출용 기술등급과 일치하지 않을 수 있습니다.
- ▶ 이 보고서의 기술등급은 신용조회업무에 따른 결과물로 공시, 보도자료, 홈페이지 등을 통한 외부제공 용도로 활용 할 수 없습니다.
- ▶ 기술평가 완료 후 기술변동 사유 발생시 신속히 재평가를 받아야 합니다.(사유: 기업명, 대표자, 주소, 주 사업 변경 등)
- ▶ 본 확인서에 대한 문의는 (주)나이스디앤비 평가지원팀(02-2122-2308)으로 하실 수 있습니다.

주식회사 나이스디앤비



12. 벤처기업 확인서 I

Certificate of Venture Enterprise

발급번호 제 20250909030005 호

벤처기업확인서

CERTIFICATE OF VENTURE ENTERPRISE



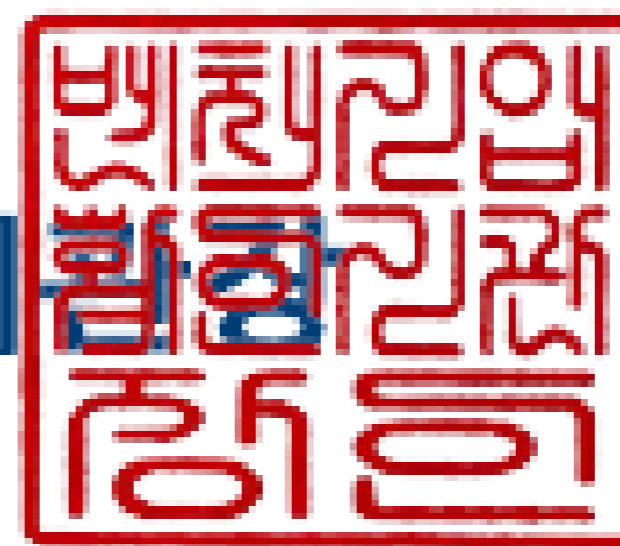
- 기업명 주식회사 프로텍타코리아
- 사업자등록번호 267-86-01095
- 대표자 이상래
- 주소 경기도 성남시 중원구 둔촌대로457번길 8 (상대원동) 10층 1002호 (성남산업단지관리공단)
- 확인유형 혁신성장유형
- 유효기간 2025년 08월 26일 ~ 2028년 08월 25일

위 기업은 「벤처기업육성에 관한 특별법」 제25조의 규정에 의거 벤처기업임을 확인합니다.

2025년 09월 09일



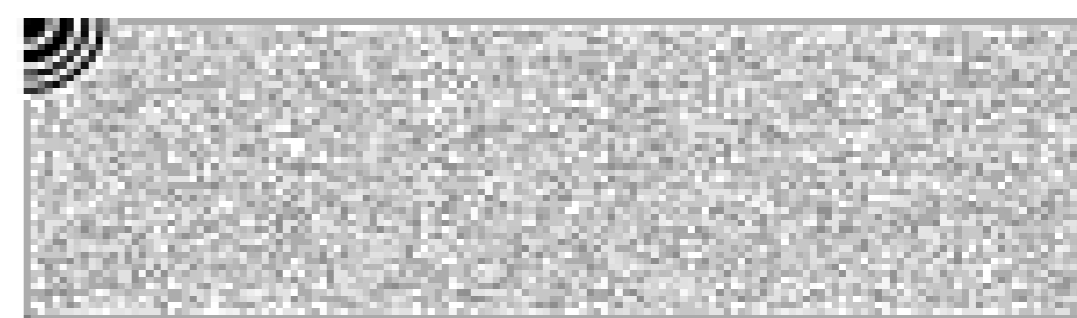
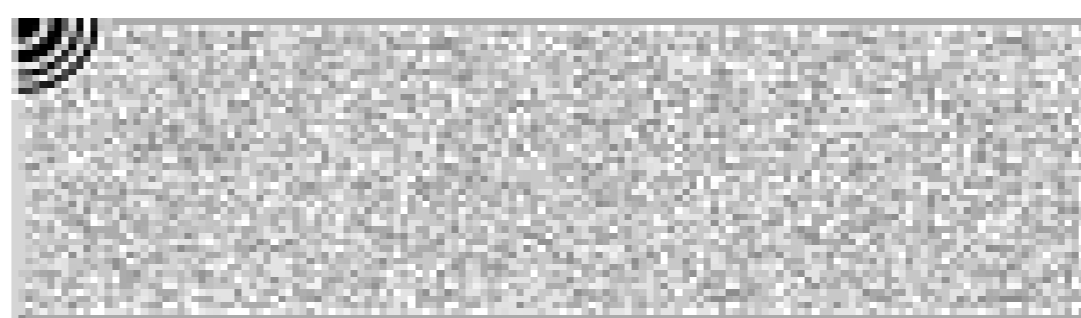
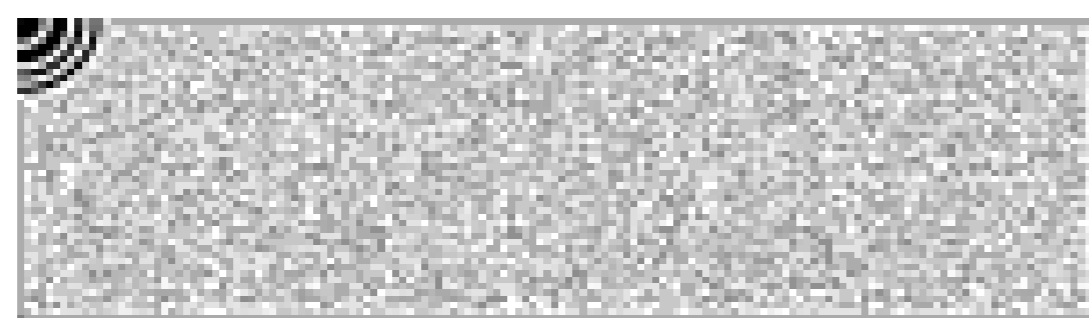
벤처기업확인기관



이 확인서는 「벤처기업법」 제25조의3(벤처기업확인기관의 지정 등)에 따라 지정된 벤처기업확인기관 ((사)벤처기업협회)이 벤처기업종합관리시스템을 통해 정보를 확인하고 발급한 확인서입니다.
(벤처기업확인기관 지정기간 : '20.7.1-'26.6.30)

벤처기업 해당사유 : 벤처기업법 제2조의2제1항제2호 가목의 요건을 충족하는 벤처기업 (또는 나목의 요건을 충족하는 벤처기업, 또는 다목의 요건을 충족하는 벤처기업)

본





고객에게 신뢰받는 기업이 되겠습니다

감사합니다

