

SYSTEM INSTALLATION

설치 가이드

운반과 보관부터 시운전, 초기 점검까지
현장 담당자를 위한 단계별 안내



설치 전에 정리할 것

준비 단계에서 대부분의 문제를 줄일 수 있습니다

**가벼운 모듈이라고
취급이 자유로운 것은 아닙니다.**

경량 모듈은 운반과 설치가 쉬운 대신, 국부 하중과 충격에 주의가 필요합니다. 반입 동선과 보관 장소, 작업 인원과 안전 장비를 먼저 정리하면 현장에서의 재작업을 크게 줄일 수 있습니다.

반입 동선

운반 경로와 양중 방식을 사전 확정

보관 조건

평탄하고 건조한 장소, 적재 높이 준수

작업 안전

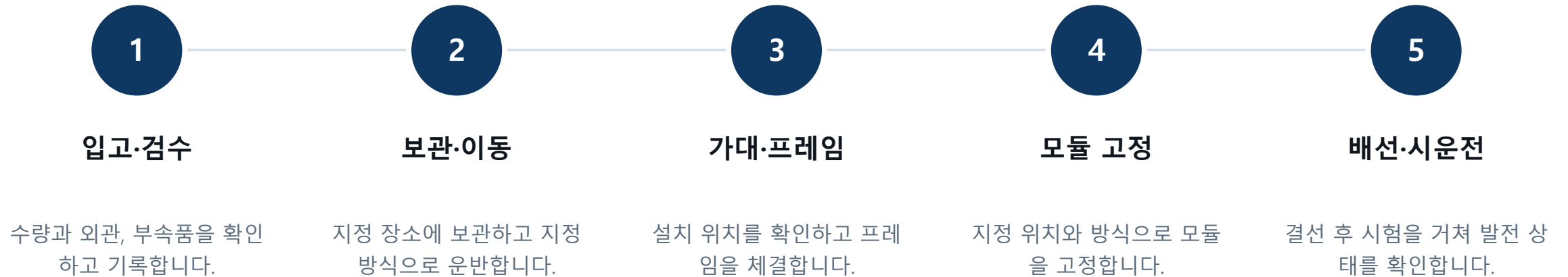
고소 작업과 우천·강풍 조건 대응 계획

검수 기준

입고 시 외관과 수량, 부속품 확인

설치 순서

각 단계의 확인 항목을 마친 뒤 다음 단계로 진행합니다



제품별 상세 설치 지침서와 부속 자재 목록은 납품 시 함께 제공됩니다.

취급 시 주의 사항

경량·유연 구조에서 특히 중요한 항목입니다

1

국부 하중 금지

모듈 위를 밟거나 한 지점에 힘을 집중시키지 않습니다.

2

허용 곡률 준수

곡면 적용 시 제품별로 정해진 허용 곡률 범위를 넘기지 않습니다.

3

운반 방식

지정된 파지 위치를 사용하고 2인 이상이 함께 이동합니다.

4

커넥터 관리

체결 전 이물과 수분을 제거하고 완전 체결 여부를 확인합니다.

5

작업 조건

우천, 강풍, 결빙 조건에서는 설치 작업을 중단합니다.

6

표면 보호

공구와 자재가 수광면에 닿지 않도록 보호재를 사용합니다.

시운전 점검표

통전 전과 후에 반드시 확인해야 하는 항목입니다

구분	점검 항목	판정 기준
기계	고정 상태, 체결 토크, 이격 거리	설계 도면 기준 일치
외관	모듈 표면 손상, 프레임 변형	손상 없음
결선	극성, 커넥터 체결, 케이블 지지	도면 기준 일치, 완전 체결
절연	절연 저항 측정	관련 전기 기준 충족
접지	접지 연속성 및 저항 측정	관련 전기 기준 충족
발전	스트링별 전압·전류 확인	설계 예상 범위 내

※ 구체적인 측정 기준값은 적용 법규와 설비 사양에 따릅니다. 프로젝트별 기준은 공급 시 제공되는 지침서를 따라 주십시오.

운영 초기 점검

준공 이후 안정화 기간의 관리 항목입니다

- 준공 후 1개월 내 초기 발전량과 설계값 비교
- 체결부 이완 여부와 케이블 지지 상태 재확인
- 관통부와 접합부의 누수 흔적 확인
- 표면 오염과 음영 발생 요소 점검
- 이상 징후 발생 시 기록과 함께 제조사에 통보

AFTER

설치 이후에도 지원합니다

운영 중 발생하는 기술 문의는 담당자에게 전달해 주십시오. 현장 사진과 기록을 기준으로 확인해 드립니다.

CONTACT

현장에서 판단이 어려운 조건이 있다면

설치 현장의 사진과 도면을 보내주시면 적용 가능한 방식과 주의 사항을 회신드립니다.

대표전화

02-6925-6916

공장

031-354-5862 (경기 화성시 팔탄면 버들로 1337-29)

이메일

info@aceivt.com

웹사이트

www.aceivt.com

