

Creative Better
Living Life with Nature

GUNGI BIPV SYSTEM

SOLAR ENERGY GENERATION
GUNGI BIPV SYSTEM





환경을 생각하고 자연과 사람이 함께하며 행복을 만드는 기업

패널
시스템

ARCH, A.I.C,
PANEL SYSTEM 등
다양한 패널을 제작 및
시공하고 있습니다.



신·재생
에너지

태양광발전의 컨설팅부터
발전허가, 개발행위허가,
신고, 시공, 사용전 검사 등
최상의 솔루션을 제공합니다.



무대/조명
시스템

자동승강조명시스템과
태양광조명시스템을 통해
태양의 빛을 자원화합니다.



회사명 주식회사 건기

대표이사 김병철

설립일자 1999.07

사업장 서울, 경기도, 강원도
 (공장) 화성

신기술 건설신기술 제832호
 건설신기술 제658호

자격현황 전기공사업등록
 건설업등록증(강구조물공사업)
 건설업등록증(지붕판금·건축물조립공사업)
 건설업등록증(기계설비 공사업)
 무역업고유번호(12185063)



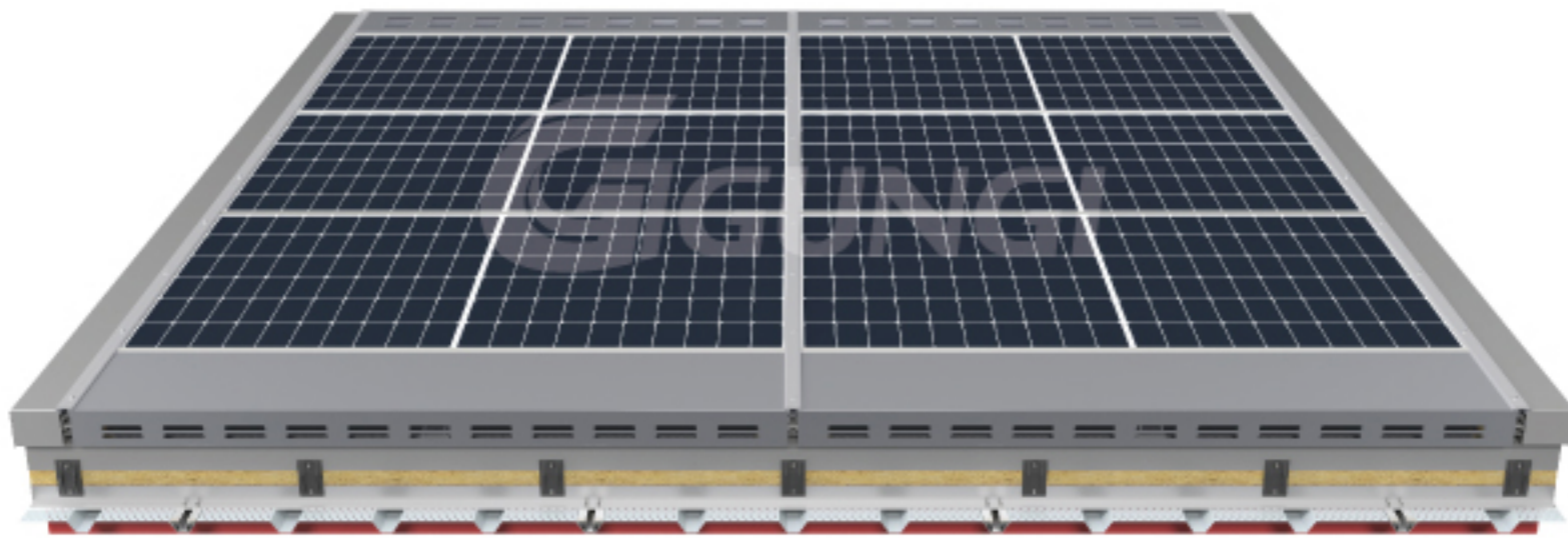
무한한 태양에너지를 활용한 기술, 건기의 꿈은 곧 그린뉴딜입니다



GUNGI BIPV SYSTEM

- 건기 건물일체형 태양광발전 시스템 -

건축기능(단열성, 구조안전성, 내화성)과 재생에너지로서의 전력생산기능을 동시에 수행하는 융복합 제품



국토교통부



건설신기술 제832호



조달청



우수조달 2023148호



중소벤처기업부



성능인증 23-ADI0122호



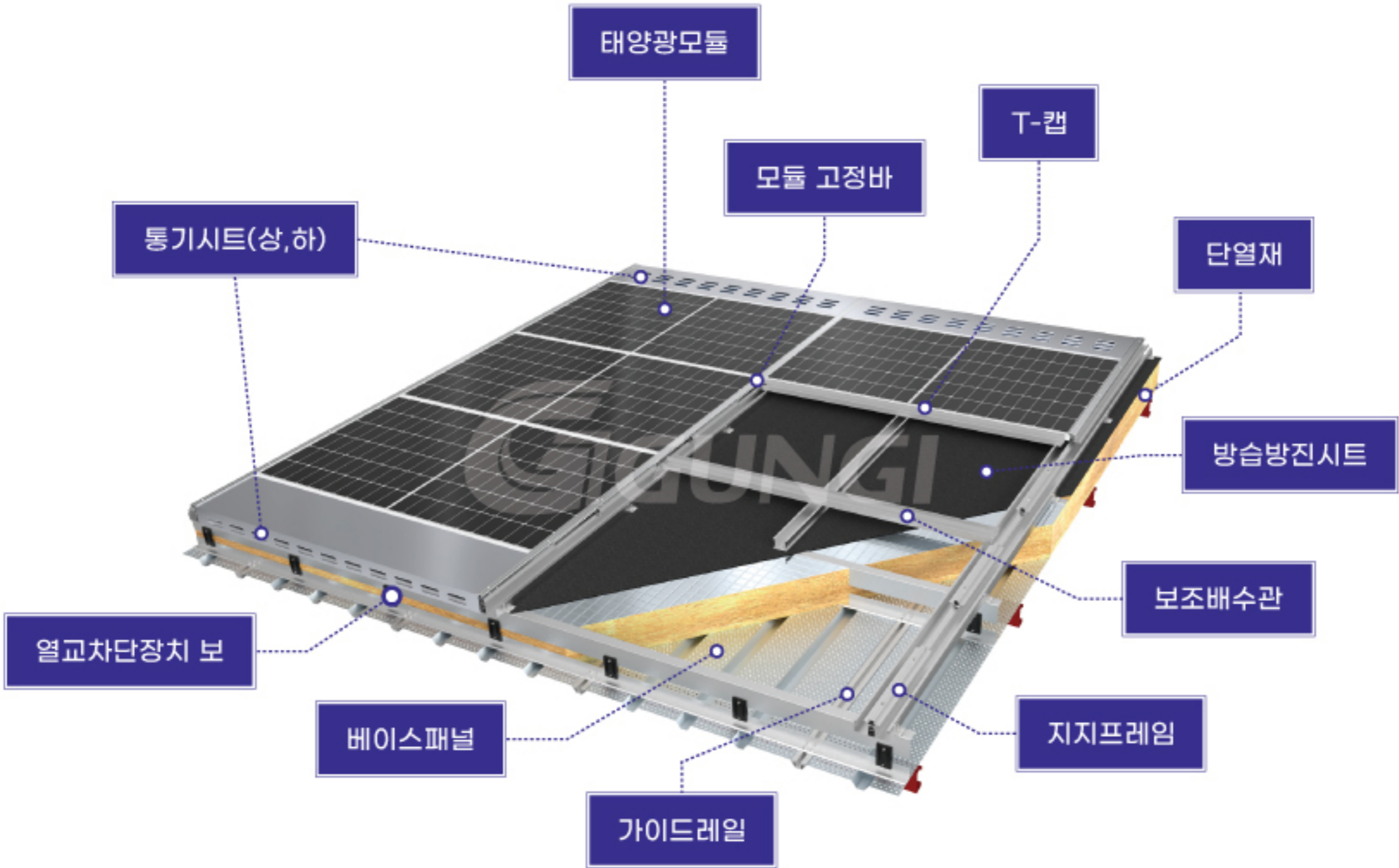
특허청



특허 제10-2292567호

| 인증 | 명칭 |
|------------------|--|
| 건설신기술 제832호 | 보강 가이드레일과 다기능 복합프레임 바를 이용한 태양광발전 모듈 일체형 패널지붕 시공방법 |
| 우수조달 2023148호 | 열교차단장치 보를 구비한 지붕 태양광발전(BIPV) 시스템 |
| 성능인증 23-ADI0122호 | 열교차단장치가 포함된 지붕일체형 태양광발전(BIPV) 구조시스템 [GUNGI-BIPV-ROOF03-130T 등 39종] |
| 특허 제10-2292567호 | 열교차단 장치를 구비한 건물일체형 태양광발전 시스템 |

GUNGI BIPV SYSTEM 구성도



▶ 주요기능

| A. 단열 성능 | B. 구조 성능 | C. 내화 성능 | D. 방수 성능 |
|----------|----------|----------|----------|
| | | | |

A

단열성능 : 열교차단장치 보 (제1지지체 + 열교차단 브라켓 + 제2지지체)

- 열교차단 브라켓과 열교차단장치 보를 통해 재료적 열교와 구조적 열교 차단으로 단열성능 향상 (결로 방지 기능)

B

구조성능 : 베이스패널 + 가이드레일 + 열교차단장치 보

- 집중하중을 분산하중으로 변경하여 구조 안정성을 증대, 구조 보강기능으로 이상 기후에 강한 지붕 시스템

C

내화성능 : 제1지지체 + 그라스울 단열재(교차 적층 시공)

- 단열재 이음부에 화염 유입을 지연시키는 구조 개발 기술로 내화성능 확보(30분 내화시험 충족)

D

방수성능 : 모듈 고정바 & T-캡(방수패킹), 지지프레임, 보조배수관

- 수밀성 확보와 중력 유도 배수 구조로 풍우로부터 제품 및 건물의 방수 성능 증대



전주시립도서관 | 용량 : 44.55kW



한솔동 복합커뮤니티센터 정음관 | 용량 : 71.28kW



순천경찰서 | 용량 : 282.15kW



전북특별자치도립국악원 | 용량 : 47.52kW



의정부미술도서관 | 용량 : 59.4kW



명원초등학교 | 용량 : 74.52kW



제천 안전체험교육장 | 용량 : 35.64kW



대구광역시 장애인 국민체육센터 | 용량 : 41.58kW



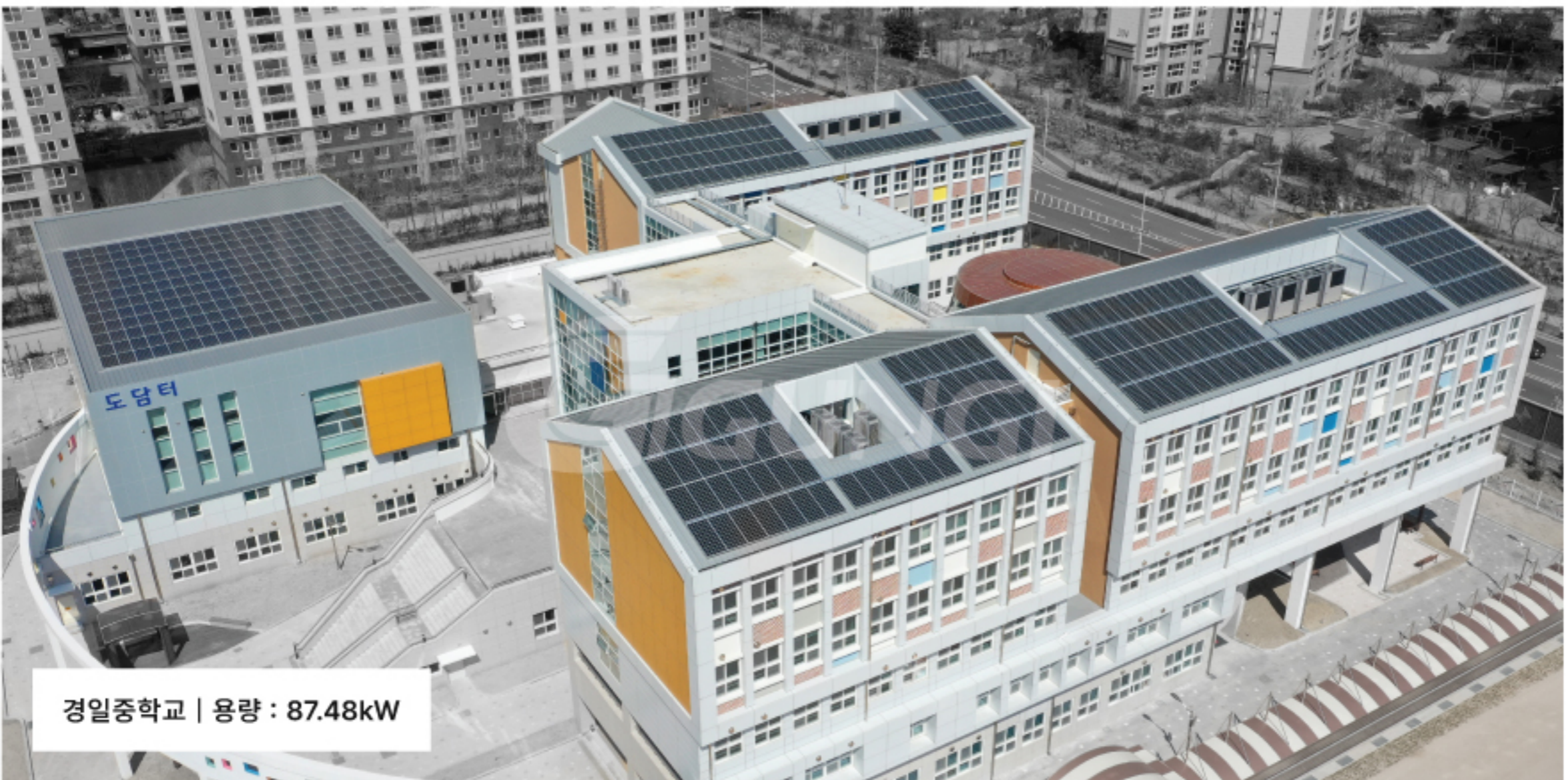
온양읍 행정복지센터 | 용량 : 23.76kW



남원시 청소년수련관 | 용량 : 32.67kW



양산비즈니스센터 | 용량 : 71.28kW



경일중학교 | 용량 : 87.48kW

Contact Us

본사 및 공장

경기도 화성시 향남읍 수직1길 33-15

Tel. 031-353-2139 Fax. 031-353-2137

서울사무실

서울특별시 금천구 가산디지털1로 233, 211호(가산동)

Tel. 02-891-2399 Fax. 02-2026-8243

강원지사

강원도 강릉시 강릉길 48번길 6-3

T/F. 033-655-7008

GUNGI BIPV SYSTEM



www.gunji.co.kr