

Since 1991

회사소개서

주식회사 대경무선통신

상생의 가치를 바탕으로 협업하며 동반 성장하는 기업

COMPANY
PROFILE

2025

→ 대표 인사말



'협업'이라는 키워드로 '경쟁'이 아닌 '성장'을 일궈나가겠습니다

주식회사 대경무선통신은 1990년대 통신기기 판매로 시작해, 35년 넘게 무선 통신 분야에 한 길을 걸어온 기업입니다.

CCTV 설치 시공을 거쳐 현재는 마을무선방송장치와 동보장치 (네트워크 기반)를 주력으로 직접 생산하고 있으며, 다양한 협력업체와 함께 안정적인 공급망을 운영하고 있습니다.

최근에는 기존 단말기에 IoT 기능을 탑재하여 건강, 보안, 에너지 데이터를 수집·활용할 수 있는 플랫폼을 준비 중이며, 클라우드 기반의 안정적 서비스로 확장해 나가고 있습니다.

주식회사 대경무선통신은 현재 시장에 존재하지 않는 독자적인 시스템으로 경쟁보다는 파트너사와의 상생 및 협력을 통해 모두가 윈윈할 수 있는 구조를 지향합니다.

갑과 을이 아닌, 함께 가는 동반자 관계, 이것이 우리 주식회사 대경무선통신이 추구하는 방향입니다.

박진효

주식회사 대경무선통신 대표이사
Park Jin Hyo

Jin Hyo Park

→ 회사 연혁

1991년 창립 이후 35년 넘게 한결같이
지속 가능한 성장을 이어가고 있습니다

1991 - 1995

1991. 03
대경무선통신 설립

1995. 04
정보통신공사업 등록
(통신공사업체면허120329)



2011 - 2013

2011. 09
비접촉식다차선
무인속도감지기 특허

2011. 12
무인속도감지기
프로그램 등록

2013. 03
제 2 생산공장 설립

2013. 03
마을무선방송장비
개발 및 출시



2014 - 2015

2014. 04
차량번호식별카메라
인증 취득

2014. 12
마을방송시스템 특허 획득

2015. 02
엔지니어링 사업자
설계 및 감리 신고

2015. 03
원격제어기 개발 및 출시

2015. 04
마을 방송 장비 다수공급자
계약물품 등록



2015 - 2018

2015 .07

소프트웨어 사업자 신고

2016. 06

동보방송 시스템
프로그램 등록

2017. 02

연구개발 전담부서 설립

2017. 03

중소기업청 이노비즈업체
자격획득

2017. 03

벤처기업 등록

2017. 12

마을방송장비 다수공급자
계약 물품 등록

2018. 03

전국 대리점 A/S망 구축



2019 - 2021

2019. 03

벤처기업 설립

2019. 05

직접생산확인증명서 발급
공학연구 및 기술기반 서비스

2019. 07

양방향스마트제어
무선통신단말기출시
(스마트웨어)

2020. 01

무선방송장비 디자인
산업재산권 등록

2020. 02

다기능 LCD 단말기 출시

2021. 02

중소벤처기업부 장관
표창수여

2021. 05

통합형 유 / 무선 하이브리드
단말기 출시

2021. 05

GIS 상황표출 S/W 출시

2021. 05

클라우드기반 S/W 출시



2021 - 2025

2021. 07

재난 예 경보 시스템 출시
(방사능 / 환경 / 먼지 수치)

2021. 10

스마트맨홀 출시

2022. 01

한국디자인 진흥협회
제품디자인 추진

2022. 01

비상경보기 출시

2023. 02

공사협회 표창수여

2023. 06

TN 단말기 출시

2023. 08

TN 양방향 단말기 출시

2023. 11

이동형 스마트 폴대 특허 출원

2024. 09

법인전환 (주)대경무선통신

2024. 09

MAS 통신케이블
어셈블리 품목추가

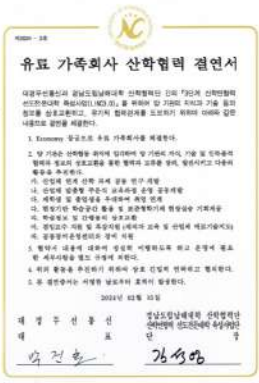
2025. 01

에너지 브랜드 설립
ENERGY GRAVITY

2025. 02

과학기술부정보통신부
장관 표창수여





가족회사 산학협력 결연서



마을 방송 시스템 특허증



특허 제30-1042578호



특허 제10-2325858 호



특허 제10-2507953 호



과기부 장관 표창장



중소벤처 기업부 장관 표창장



S/W 직생 확인증



동보장치 직생 확인증



무선통신장비 직생 확인증



영상감시장치 직생 확인증



시스템 관리 직생 확인증

03 주력 제품 외 40종 제품 적합인증서

04 직접생산확인증명서 5종

--	--	--	--	--

무선통신장비 직생 확인증 S/W 직생 확인증 동보장치 직생 확인증 영상감시장치 직생 확인증 시스템 관리 직생 확인증

마을무선방송 장치 직접생산 확인 증명서
 주식회사 대경무선통신은 고객 맞춤형 제품을 개발·생산합니다

※ 본 제안서의 내용은 언제나 변경될 수 있으며, 사전 고지 없이 수정할 수 있습니다

→ 엔지니어링 감리 실적

엔지니어링 등록번호 [E-601170]

2015년 마산종합 스포츠 센터 건립 건설사업단 용역

2016년 공검면 마을회관 방송 시설 현대화사업 설계 용역

로컬푸드 종합센터 신축 기본 및 실시설계 용역

2017년

양산시 다목적 실내체육관 건립공사 실시 설계 용역

2018년 거평마을 창조적 마을만들기 사업 기본계획 수립 및 실시설계 용역

2021년 밀양 아리솔학교 교사 신축 건설사업 관리 용역

사천 용남 고등학교 정보통신공사 감리

2022년 영산 국민체육 문화센터 건립공사 통신감리 용역

경남 119 특수 구조단 신축 공사 감리용역

(주)스타리온 기원 공장 신축공사 통신 감리용역

2024년

경남 항공고 임대형 민자 사업(BTL)건설 사업관리 용역

→ 제품 판매 실적

무선 마을방송 단말기

누적 판매량 2025년 기준

약 150,000대 판매

주력 판매 제품



명탕구리 수신기



상태진단 단말기



블루투스 수신기



5 / 7 / 10.2 인치 LCD 수신기



TN7인치 수신 단말기



무선 옥외용 스피커



탁상형 수신기



화재 및 응급 양방향 단말기



LCD 광고형 단말기

→ 독보적 기술 현황

주식회사 대경무선통신, 왜 선택해야 하는가?


N-CLEAR
잡음제거

블루투스
연동

단말기
자체 진단

무전원
단말기 설치

N-CLEAR 기술

 N-CLEAR기술은 대경무선통신이 국내 최초로 마을방송 시스템에 적용한 잡음(노이즈) 제어 기술로, 방송 품질의 안정성과 명료도를 획기적으로 향상시킵니다. 외부 환경에 영향을 받지 않고 언제 어디서든 선명하고 안정적인 방송 송출이 가능합니다

블루투스 연동 기술

블루투스 연결을 통해 방송 외에도 음악, 알림음 등 다양한 콘텐츠 활용이 가능하여 단말기의 활용도를 높였습니다

단말기 자체 진단 기술

장비의 상태는 웹을 통해 원격으로 실시간 모니터링되며, 이상 발생 시 즉시 관리자에게 알림이 전송되어 별도의 현장 점검 없이도 고장 유무를 즉시 확인할 수 있습니다

무 전원 단말기 설치 기술

태양광과 내장 배터리를 활용해 외부 전력 없이도 작동하는 무전원 단말기로, 전기 인입이 불가능한 지역에서도 설치 및 운영이 가능합니다

무선마을방송, 설치 전 꼭 확인해보세요

경쟁사

VS

(주)대경무선통신

경쟁사

기준

자사

종종 잡음 발생

방송음질

N-CLEAR 기술로 깨끗하고 선명한 음질

수동 점검(현장방문)

고장 시

이상 발생 시 자동 원격 자가진단 및 알림

전기 있는 곳만

설치 제약

태양광으로 전기 없이 설치 가능한 단말기

단순 방송 기능

활용도

방송, 음악, 알림, 문자방송 등 다양한 기능

단방향 통신

통신 방법

양방향 통신 (화재 및 응급 버튼)

없음

특별 기능

웹 관리, 문자방송, 단말 광고, 실시간 비상문자 알림 지원 등

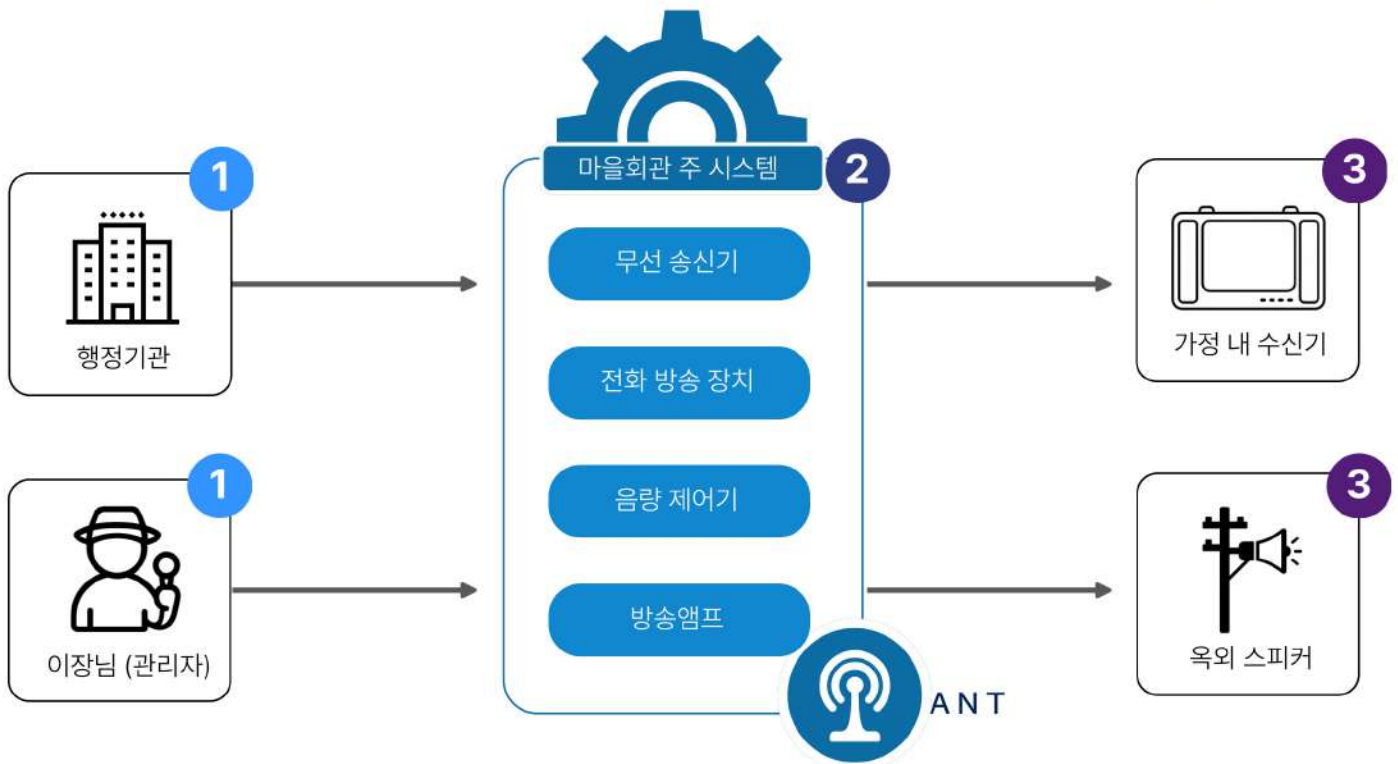
거리에 따른 지연 발생

A/S처리

전국 약 50여 개 A/S망으로 신속한 대응 처리

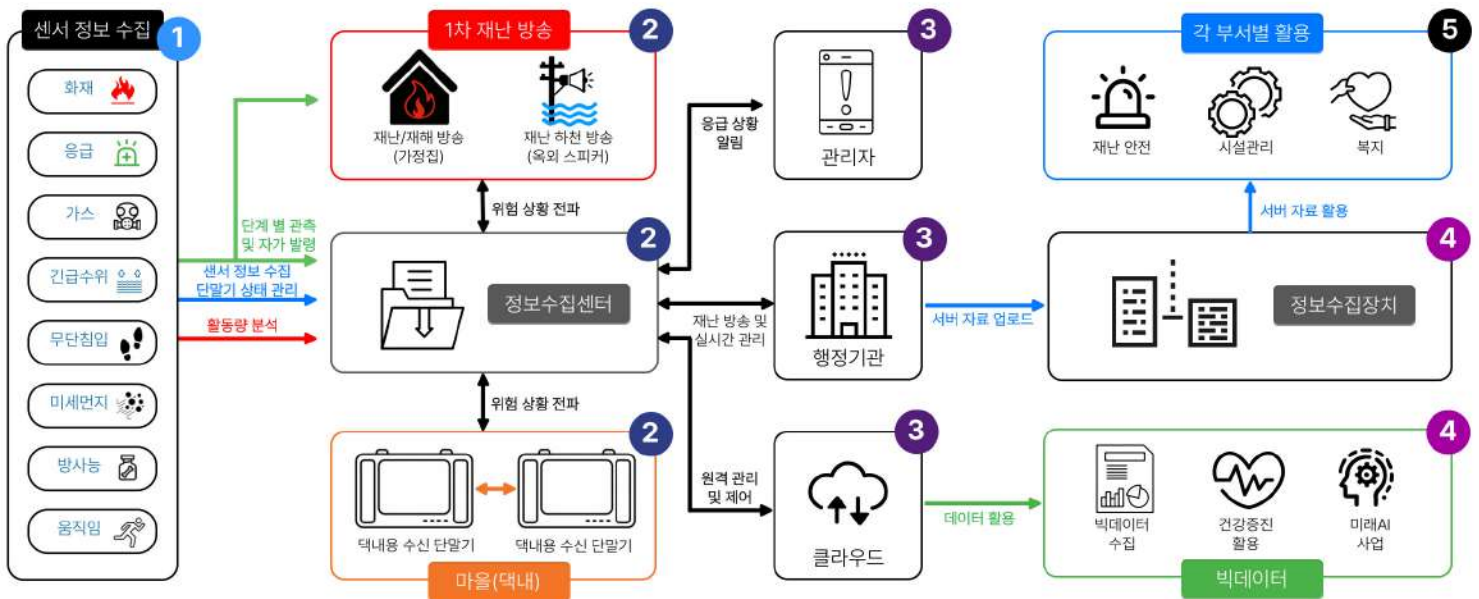
→ 기존 마을 무선 방송 구성도

기존 업체들이 적용중인 마을방송 설비 구성도



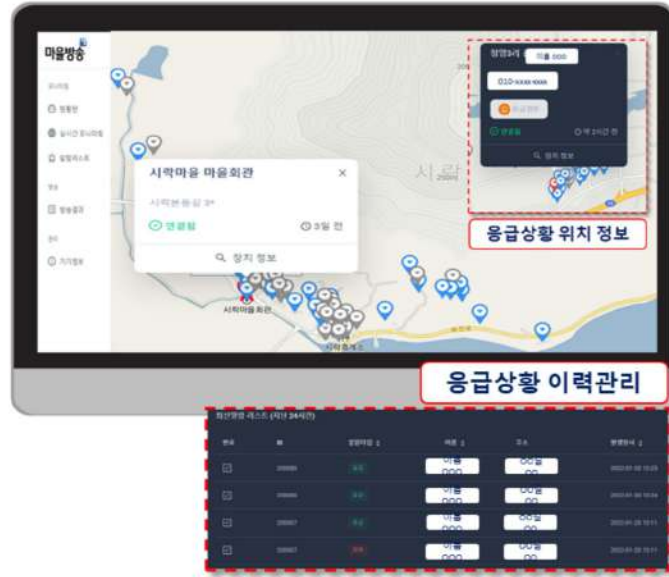
→ 스마트시티 구성도

주식회사 대경무선통신이 추진하는 스마트시티형 마을방송 구성도



위험 상황 발생 시점부터 전파·대응까지 단 10초 이내에 완료

양방향 무선스피커 상태관리 SW



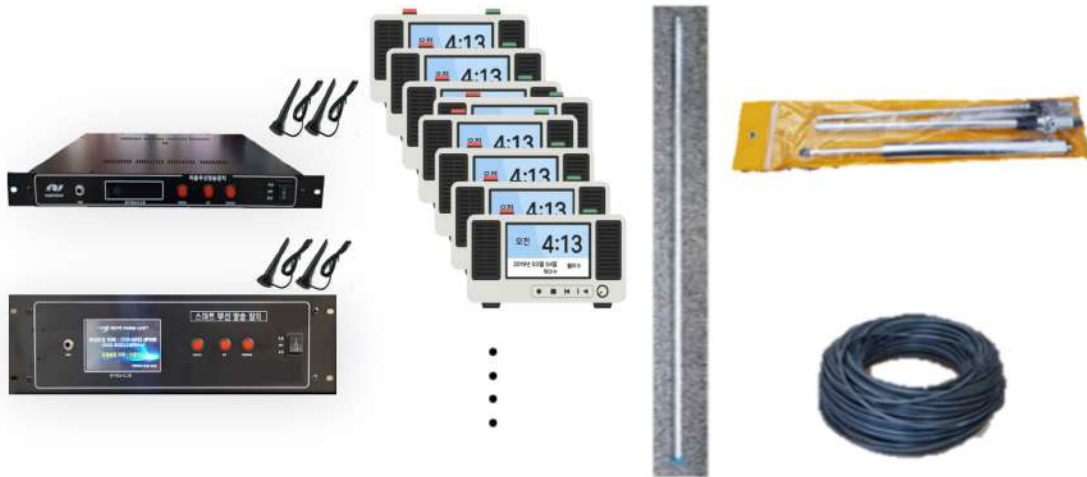
- 무선스피커 (수신기) 연결상태 확인가능
- 응급상황 위치 정보 확인 가능
- 응급상황 발생 이력관리

무선스피커 양방향 단말기



- 문자 표출 기능(성함, 주소, 전화번호, 문자방송, 응급 화재 상황 등)
- 응급 및 화재 버튼
- 방송 재 청취 기능
- 요일/시간/온도/녹음 표출기능
- 지역 광고 및 홍보 기능

규격 예시 및 장비 특징



- 메인장비, 무선스피커, 안테나설비 등 모든 구성품이 규격에 포함되어 있어 1식 계약이 가능
- 무선 안테나 설비를 모두 포함하고 있어 별도의 정보통신 도급계약 없이 전체 시스템 설치 가능 (무선국 신청 및 검사업무 포함)
- 전체 시스템 중 일부만 계약하여 설치할 경우, 장애 발생 시 원인파악 등 유지관리가 어려움
- 무상 유지보수 기간 2년 (유지보수 계약을 체결하여 지속적인 관리)
- A/S 전담직원을 보유하고 있어 즉각적인 대응 및 각 마을이장님, 설치 세대에 지속적인 교육 실시
- 전국에 대리점이 위치하고 있어 유지관리가 용이

※100세대 규격 기준

순번	품명	규격	단위	수량	원산지
1	무선방송장치	DC12V,2A/ 4.8W	EA	1	KR
2	방송 수신기(무선)	5V/5W시간, 온도 문자 등 표출	EA	100	KR
3	Control Software	장애상황 관리 S/W	EA	1	KR
4	앰프	9CH	EA	1	KR
5	무선안테나	2단 GP 6dB	EA	1	KR
6	안테나 POLE	3.6M	EA	1	KR
7	안테나 CABLE	RG8	EA	20	KR

→ 제품 설치 현장 사진

1 마을회관 - 무선 송신기 납품 사례



2 각 가정 - 덕내용 스피커 납품 사례



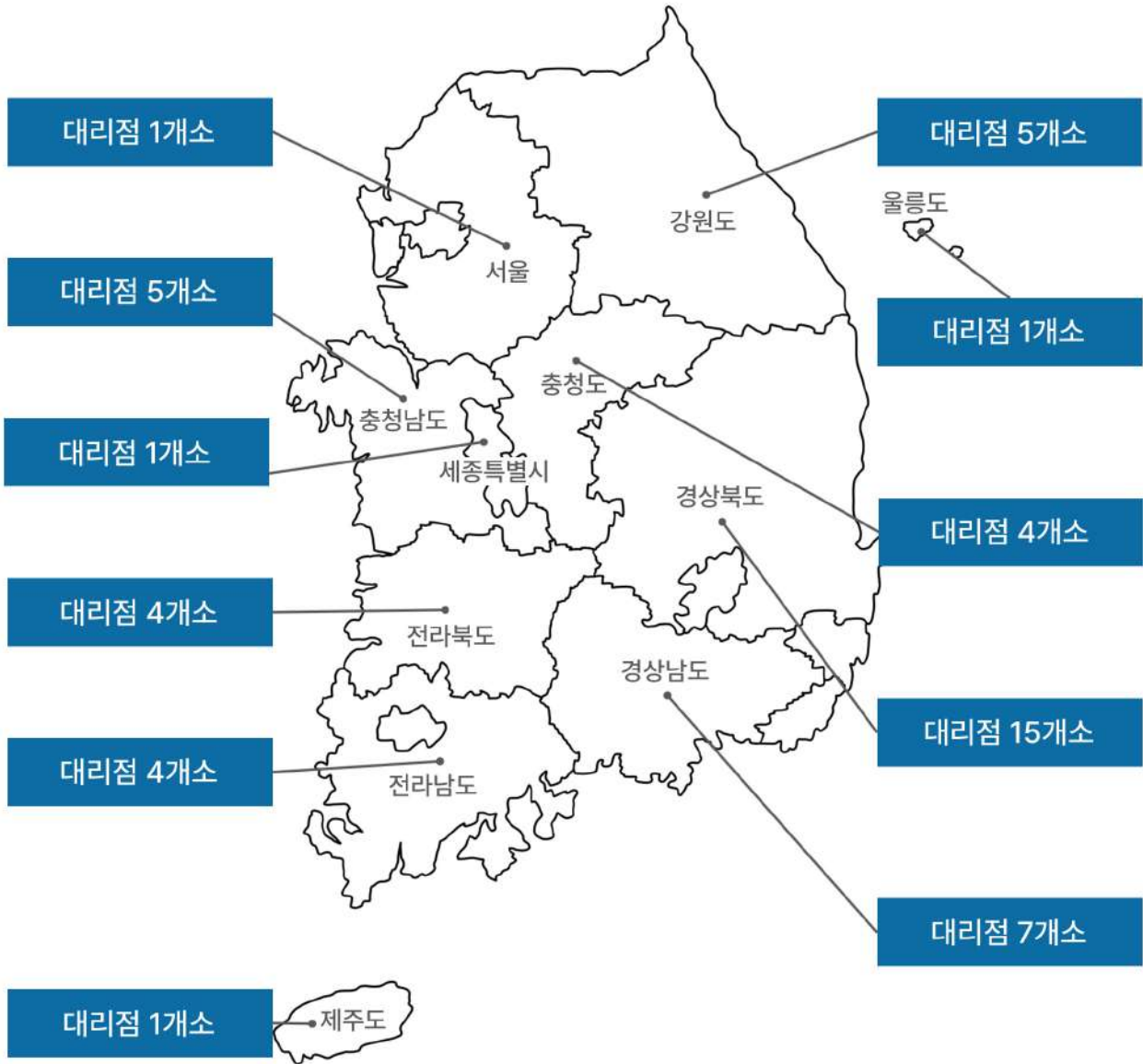
3 재난예경보 - 양방향 단말기 납품 사례



4 무선 태양광 옥외용 스피커 납품 사례



→ 전국 A/S 및 대리점 현황



본사	경남진주시 진양호로 253 (1층 주식회사 대경무선통신)
제 1 공장	경남 진주시 망경남길 44번길 22 (지식산업센터 513호)
제 2 공장	경상남도 사천시 사천읍 둔암길 127
A/S 및 문의	1522-3990
이메일	dk7090dk@daum.net

Q&A

"실제로 사용해본 이장님과 마을주민들이 말합니다"

무선 마을방송 장비를 오래 써본 이장님과 주민들의 실제 후기



Q

무선 방송장비를 사용하고 어떤 점이 가장 좋으셨나요?

외출했다가 집에 오면 수신기 빨간 불이 깜빡여요. 마을이나 행정기관 방송이 있었다는 신호래요. 못 들은 방송은 리플레이 기능으로 최대 5개까지 다시 들을 수 있고, 휴대폰으로 전국 어디서든 무선 방송도 돼서 정말 편리해요.



관정마을 이장
권병국 69세

예전엔 장비가 고장 나면 수리도 안 돼 방송을 못 들었어요. 지금은 유지보수가 쉬워 바로 수리해줘서 안심 되고, 화면도 크고 시계도 있어 더 편리해요. 중요한 방송은 다시 듣기 기능이 있어 정말 만족스럽습니다.



관정마을 노인회장
이창섭 79세

홍수나 자연재해 땐 방송이 미리 나와 위험에 대비할 수 있어요. 예전엔 옥외 스피커 소리가 겹쳐 잘 안 들렸는데, 지금은 집집마다 수신기가 있어 방송이 또렷하게 들리고 '회관에 모이세요' 같은 안내도 정확히 전달돼 사람들이 잘 모여요.



관정마을 부녀회장
강영현 64세

Q&A

“대경의 철학, 대표가 직접 전합니다”

주식회사 대경무선통신에 대해
가장 많이 묻는 4가지 질문

Q

단말기 판매량 15만 대, 어떻게 가능했나요?

35년간 품질관리로 고객을 실망시킨 적 없습니
다 고장 없이 오래 쓰니 자연스럽게 입소문이 났죠



대표이사 박진효

Q

35년 넘게 사업을 끌고 올 수 있었던 비법은?

작은 거래도 소중히 하고, 약속은 무조건 지켰
습니다 그게 쌓여서 지금의 신뢰가 된 겁니다



대표이사 박진효

Q

전국에 약 50여개의 대리점이 생긴 이유는?

대리점이 먼저 잘돼야 본사도 잘된다고
믿었습니다. 항상 그 성공을 먼저 도왔습니다



대표이사 박진효

Q

협력사와의 관계에서 중요하게 생각하는 것은?

돈보다 사람이 먼저입니다.
어려울 때 도와야 함께 살아남죠



대표이사 박진효

나라장터종합 쇼핑몰 제품 소개



DKC-2307-01



구분 마을무선방송장치
조달식별번호 25113197
금액 235,000원

명칭	주파수	정격 전압	제품 특징
명칭구리 수신기	422MHz	5V	10W 고출력음성

DKC-2307-02



구분 마을무선방송장치
조달식별번호 25113198
금액 285,000원

명칭	주파수	정격 전압	제품 특징
보급형 단말기	422MHz	5V	달력, 시계, 요일 표시

DKC-2307-03



구분 마을무선방송장치
조달식별번호 25113199
금액 300,000원

명칭	주파수	정격 전압	제품 특징
보급형 단말	422MHz	5V	달력, 시계, 요일 표시

DKC-2307-04



구분 마을무선방송장치
조달식별번호 25113200
금액 315,000원

명칭	주파수	정격 전압	제품 특징
기상정보 표출 단말기	422MHz	5V	기상정보 표출

DKC-2307-05



구분 마을무선방송장치
조달식별번호 25113201
금액 330,000원

명칭	주파수	정격 전압	제품 특징
블루투스 수신기	422MHz	5V	블루투스 연동

DKC-2302



구분 마을무선방송장치
조달식별번호 24899631
금액 380,000원

명칭	주파수	정격 전압	제품 특징
자가 진단 단말	422MHz	5V	단말기 자가 진단

DKC-2001C



구분 마을무선방송장치

조달식별번호 23836707

금액 425,000원

명칭	주파수	정격 전압	제품 특징
LCD 수신 단말기	422MHz	5V	문자 광고

DKC-2210C



구분 마을무선방송장치

조달식별번호 24876228

금액 380,000원

명칭	주파수	정격 전압	제품 특징
TN 단말기	422MHz	5V	TN패널

DKC-2405-5C



구분 마을무선방송장치

조달식별번호 25403935

금액 240,000원

명칭	주파수	정격 전압	제품 특징
5인치 단말기	422MHz	5V	달력, 시계, 요일 표시

DKC-F200



구분 마을무선방송장치

조달식별번호 24876228

금액 2,330,000원

명칭	주파수	정격 전압	제품 특징
200W 옥외 수신기	422MHz	12V	200W 출력

DKC-F600



구분 마을무선방송장치

조달식별번호 24880532

금액 3,050,000원

명칭	주파수	정격 전압	제품 특징
600W 옥외 수신기	422MHz	12V	600W 출력

DKB-2307-01S



구분 마을무선방송장치

조달식별번호 25118800

금액 2,400,000원

명칭	주파수	정격 전압	제품 특징
GPS 송신기	422MHz	12V	GPS 시간보정

DKB-2307-01A



구분 마을무선방송장치
 조달식별번호 25118799
 금액 3,700,000원

명칭	주파수	정격 전압	제품 특징
전화방송 송신기	422MHz	12V	전화, 문자 방송

DKB-2307-03S



구분 마을무선방송장치
 조달식별번호 25398964
 금액 2,700,000원

명칭	주파수	정격 전압	제품 특징
GPS 송신 단말기	422MHz	12V	GPS 시간보정

DKB-2307-03A



구분 마을무선방송장치
 조달식별번호 25113206
 금액 3,400,000원

명칭	주파수	정격 전압	제품 특징
전화방송 송신 단말기	422MHz	12V	전화, 문자 방송

DKB-2900L



구분 방송수신기

조달식별번호 24126906

금액 3,150,000원

명칭	주파수	정격 전압	제품 특징
유/무선 방송 단말기	422MHz	12V	600W 앰프 내장

DKB-01A



구분 브래킷

조달식별번호 24792893

금액 187,000원

명칭	주파수	정격 전압	제품 특징
혼스피커 브라켓	-	-	ALUM, 고정용

DKB-03A



구분 브래킷

조달식별번호 24792891

금액 289,000원

명칭	주파수	정격 전압	제품 특징
혼스피커 브라켓	-	-	ALUM, 각도조절

DKS-50W



구분 호온스피커

조달식별번호 24276054

금액 310,000원

명칭	주파수	정격 전압	제품 특징
혼스피커	-	-	ALUM, 50W 출력

DKS-75W



구분 호온스피커

조달식별번호 24276055

금액 400,000원

명칭	주파수	정격 전압	제품 특징
혼스피커	-	-	ALUM, 75W 출력

DKS-100W



구분 호온스피커

조달식별번호 24276056

금액 660,000원

명칭	주파수	정격 전압	제품 특징
혼스피커	-	-	ALUM, 100W 출력

DKL-20M



구분 통신케이블어셈블리
조달식별번호 25208112
금액 578,000원

명칭	주파수	정격 전압	제품 특징
에셈블리케이블	-	-	RF케이블, 20M

DKL-30M



구분 통신케이블어셈블리
조달식별번호 25208113
금액 722,000원

명칭	주파수	정격 전압	제품 특징
에셈블리케이블	-	-	RF케이블, 30M

DKL-40M



구분 통신케이블어셈블리
조달식별번호 25208114
금액 867,000원

명칭	주파수	정격 전압	제품 특징
에셈블리케이블	-	-	RF케이블, 40M

DKL-50M



구분 통신케이블어셈블리
조달식별번호 25208115
금액 1,083,000원

명칭	주파수	정격 전압	제품 특징
에셈블리케이블	-	-	RF케이블, 50M

DKL-80M



구분 통신케이블어셈블리
조달식별번호 25208116
금액 1,517,000원

명칭	주파수	정격 전압	제품 특징
에셈블리케이블	-	-	RF케이블, 80M

DKL-100M



구분 통신케이블어셈블리
조달식별번호 25208117
금액 1,806,000원

명칭	주파수	정격 전압	제품 특징
에셈블리케이블	-	-	RF케이블, 100M

나라장터 종합 쇼핑몰 물품 구매방법



01. 나라장터 종합 쇼핑몰 사이트 방문

<https://shop.g2b.go.kr/>



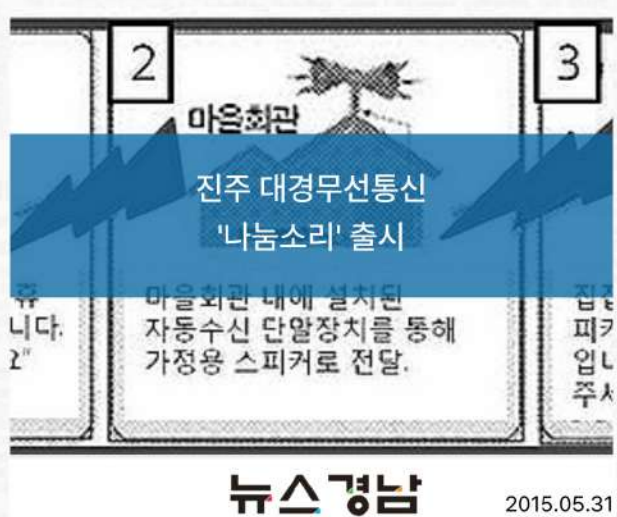
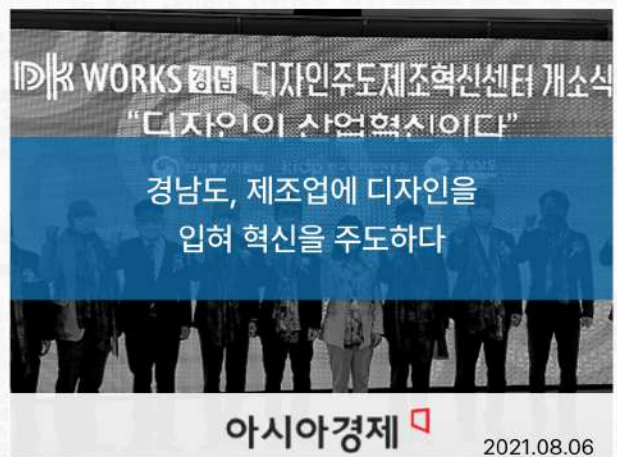
02. 검색창 '대경무선통신' 입력



03. 좌측메뉴 마을무선방송장치, 브래킷, 통신케이블어셈블리, 호온스피커 클릭



→ 기업 언론 및 기사



지금 이 순간에도 전국 곳곳의 마을에서, 주식회사 대경무선통신이
만든 방송 장비가 소중한 소식을 전하고 있습니다

since 1991 특보 대경무선통신 에너지브랜드 ENERGY GRAVITY 설립하다



Coming Soon

외출 후 집에 오면, 방송이 자동 재생됩니다

특허받은 무선마을방송 단말기, 우리만의 독보적인 기술
국내 마을방송 최초 최대형 10.2인치 화면 적용



특허 등록 기술



자동 재생 수신기



사람 인식 자동 재생



AI Edge 불법투기 CCTV

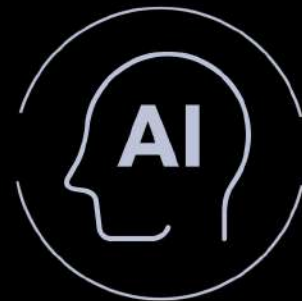
AI가 '쓰레기 투기 행동'만 정확히 인식,
민원 없이 조용하고 정확한 불법투기 감시



특허 등록 기술



불법투기만
정확 감지



AI가 '쓰레기 투기
행동'만 구분

주식회사 대경무선통신 Energy Brand

에너지그라비티 - ENERGY GRAVITY

주식회사 대경무선통신은 IoT·전자·무선통신 기술을 넘어,
에너지 브랜드를 설립해 확장해 나가고 있습니다.

'Energy Gravity'는 그 변화의 시작점입니다.



ENERGY GRAVITY



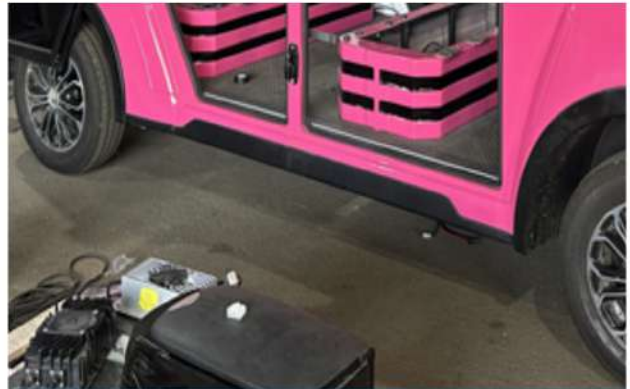
→ EG제품 설치 및 적용 사례



대용량 무선 태양광 가로등 배터리



대용량 드론 배터리



프리미엄 대용량 골프 카트 배터리



캠핑용 대용량 파워뱅크



캠핑용 스마트 하이브리드 인버터



가정용 스마트 하이브리드 인버터 - 몽골 수출





마을무선방송 | 정보통신공사 | 엔지니어링 | IoT센서
| CCTV | IoT 통합관제시스템 | AI 카메라 | 무전기 | 배터리 | 인버터

 YouTube



 NAVER



 HOME



Tel : 1522-3900

Fax : 055-748-5146

Home Page : www.dki.kr

E-mail : dk7090dk@daum.net

Address(본사) : 경남 진주시 진양호로 253

Address(공장) : 경남 진주시 망경남길 44번길 22, 513호