

Technology

(주) 누리기술

2025년도 회사 소개서

보이지 않는 전력을 설계하다
Power Module & Electronics Story



nuritec.co.kr
nuritec@nuritec.co.kr



CONTENTS

nuritechnology



경영이념

히스토리

기술력
(특허)

사업소개

제품소개



고객만족이 **신뢰**로 이어지게 하자.
고객을 먼저 생각하는 **맞춤 설계**를 하다.

고객 위주 경영



- 고객 만족
- 고객 요구에 즉시 대응



최고 지향

- 열정과 도전 정신이 만드는 최고의 제품

인간가치추구



- 인재 양성
- 미래지향적 투자





작은 전류에서 시작된 큰 꿈

2005년 낡은 실험실 한켠에서
우리는 물었습니다.

'왜' 에너지는 효율적으로
전달되지 못할까?

그 질문에서 시작된 도전은
(주)누리기술의 첫 줄이 되었습니다.



전력을 '조율'하는 기술

우리는 단순히 전기를 흘려보내지 않습니다.

- 고주파 파워 모듈을 통한 정밀한 제어 실현
- IoT 연계 전력시스템으로 실시간 최적 운영
- 기성품이 아닌 고객 맞춤형 솔루션 제공



Power the Invisible

우리는 '보이지 않는 곳의 전력'을
책임지는 기업을 지향합니다.

- 전기차 충전용 DC 파워 모듈 개발
- AI 기반 보상 전력 공급 시스템 개발

기술과 신뢰의 회로를 연결하며
에너지의 미래를 설계합니다.



보이지 않는 것을, 책임지다

전력 효율은 단순한 숫자가 아닌,
산업의 지속성과 환경을 지키는 핵심 가치

- 1%의 효율 차이를 설계합니다.
- 기술을 숫자로, 신뢰를 데이터로 증명합니다.



우리는 흐름을 만든다

세상은 '빛나는 기술'을 주목하지만,
우리는 '흐르는 기술'의 가치를 압니다.

(주)누리기술은
흐름 뒤의 **안정**, 기술 뒤의 **철학**
그리고 전류 뒤의 **사람**을 생각합니다.

<주요 제품>

- 고주파 파워 모듈·전원장치
- 맞춤형 전력솔루션
- 배터리 충·방전기, 동적 부하 시험기 등
- 기술용역

문의 : nuritec@nuritec.co.kr

연혁(Business Timeline)

누리기술 설립(99년 3월11일)



1999-2005

누리기술의 첫걸음

휴대폰 충방전기 개발
PCM Tester개발
양산용 노트북 배터리 충방전기 개발
포항공대 양성자가속기 DFC개발
벤처기업 확인
전기 자동차 배터리 관리 시스템개발
수출 유망 중소기업지정
기술 혁신형 중소기업인증

기업 부설 연구소 인정
부품 소재 전문 기업 확인
모범 중소기업상 수상
(주)누리기술 전환
경북 스타벤처기업 선정
대경광역권 연료전지 기관 선정

누리기술의 도약

2006-2009



2010-2015

누리기술의 새로운 시작

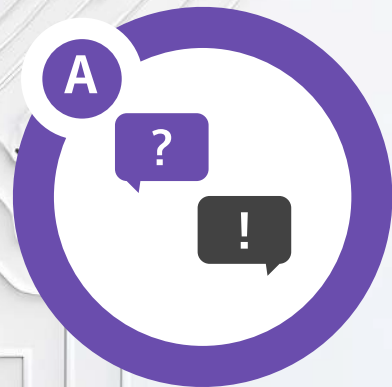
ISO 9001 인증 획득
제품 개발 전문회사로 사업 변경
USWP-401K (초음파 용접기) 개발
MFA-1000 다기능 시험 장비 출시

NBTA Serise
(배터리팩 충·방전 시험기) 출시
경북테크노파크 납품

2016-2024



특허 (Technology Patent)



2002

20-026681
휴대폰 배터리 충·방전 테스트 장치용 지그



2004-2007

10-456448
휴대폰 배터리팩에 내장되는 충전회로

10-680854
배터리 셀 발란싱 기능을 가진 충·방전제어장치 및 이를 이용한 최적의 배터리 모듈 사용조건의 설정방법

10-680901
배터리 관리 시스템 및 그 제어 방법



2009

10-889179
배터리 수명 추정을 위한 인버터 회로의 제어 장치 및 그 인버터 회로

10-897471
조도 조절 기능을 구비한 발광장치

10-902464
배터리 관리 시스템이 내장된 인버터 회로의 제어 장치 및 그인버터 회로



2018

10-1839012
고주파 유도가열 열처리 전원 장치 및 열처리 제어방법



2020

10-2182257
곡선도로에서의 안전사고 방지를 위한 차량통행 안내시스템

누리기술의 제품과 경쟁력



배터리 충방전 Test 장비
AC/DC Power Supply
Inverter, Converter
에너지저장 기술
전기자동차 전력계통



연료전지 MBOP, EBOP
Super Capacitor 평가장비
Battery Management System
Motor Controller



EV Pacj Simulator
양성자가속기 연구소
원자력 발전소

고객 맞춤형 전력 전자 기술력의 상품화



다목적 전원 분석기 (MFA-1000)

- 용도
 - 전자기기에 부착된 파워 서플라이의 동작을 검사하는 장비
 - 입출력상태 동시 확인 가능
- 장점
 - 한 장비로 다양한 파워 입·출력 지원
 - 단일 시험으로 파워서플라이 특성 파악 가능
 - 스케줄 기능을 통한 다중 입력 시험
 - 동적 출력 패턴 시험 지원 (CC,CV,CR,CP)



고주파 유도 가열 전원 장치 (NIHP-20K)

- 특징
 - 4채널 풀브릿지 IGBT 적용
 - 19" 랙 타입 모듈형 구조로 신속한 설치
 - 지능형 디지털 디스플레이
 - 비상 정지(E-STOP)기능 탑재
- 옵션
 - PC 원격 자동 운전 가능 (Ethernet-Optional)
 - 사용자 친화적 UI 인터페이스 지원
- 기술사양
 - 효율: 95%
 - 공진주파수: 1kHz-20kHz