



NK-DBMS  
DATE BASE MANAGEMENT SYSTEM

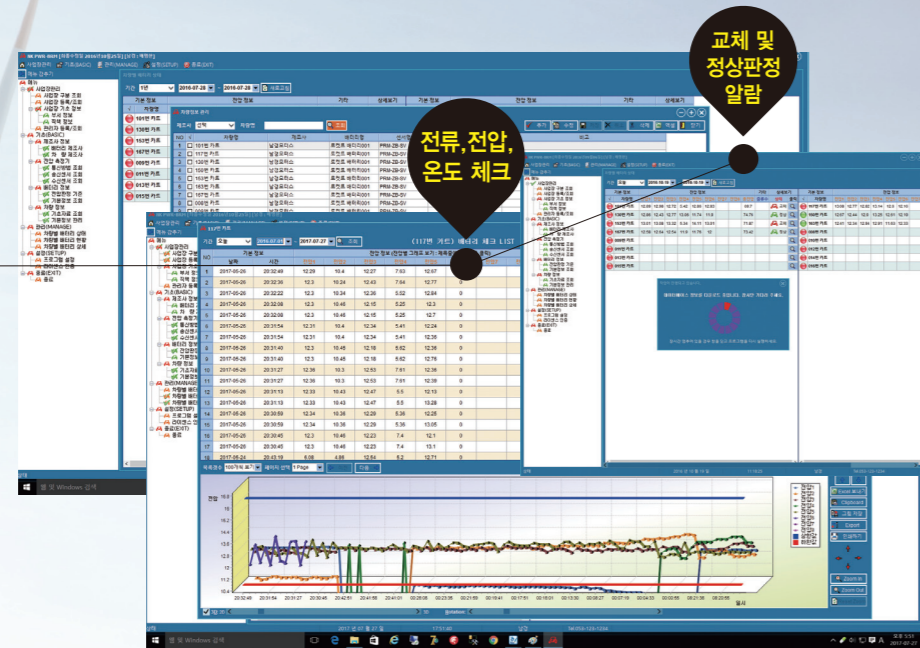
## 배터리관리 솔루션

### 배터리 센서

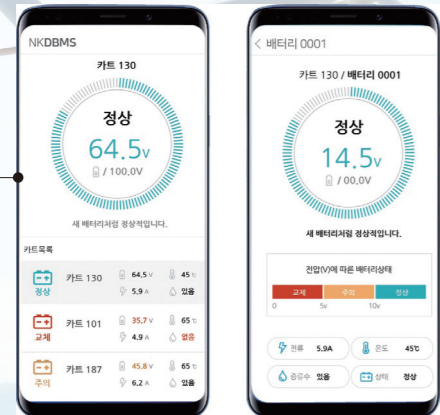


사용전원	6V ~ 36V	사용전류	55mA
외형(mm)	154*105*35	통신방식	Wi-Fi

### 배터리관리 관제프로그램



### 배터리관리 모바일 앱



- 사용 차량 및 장치, 배터리 제조사 및 종류 등 기초자료 관리
- 배터리 전압 상태 판정, 전류, 온도, 종류수 체크를 통한 관리
- 각 차량별 실시간 배터리 상태 및 배터리 변화 상태 조회
- 기간별, 제조사별, 측정 항목별 등 통계 자료 제공
- 실시간 배터리 상태 판정 후 관리자 알림 기능

(주)남경 053-626-2588

골프카트 관리 아웃소싱  
세심하고 정기적인 관리로 차량유지를 책임집니다.

1. 배터리 관제 시스템
2. 전문가 관리
3. 인건비 절감

골프카트 A/S

골프카트 중고판매

특장카트 주문제작

골프카트 판매 및 렌탈



NAM KYUNG  
미래를 창조하는 기업 (주)남경

대구시 달서구 중흥로 20 302호(중소기업 성장지원센터)  
T. 053-626-2588, F. 053-627-2588, M. 010-4342-2588  
E-mail : pride2805@naver.com



NAM KYUNG  
미래를 창조하는 기업 (주)남경

사물인터넷을 이용한  
배터리 원격 자동관리 시스템

# NK-DBMS

이제 편하게 앉아서 배터리를 관리하세요!





# NK-DBMS

DATE BASE MANAGEMENT SYSTEM

## 배터리 원격 자동관리 시스템

NK-DBMS는 기업에서 관리하고 있는 배터리를 최신의 디지털 센서와 기술력으로 원격지에서 실시간으로 배터리의 정보를 수집하고, 상태를 분석하여 자체 수명연장 기술을 통해 배터리의 상태를 최적의 상태로 유지하고 관리하는 시스템으로 탄소 배출량 절감, 에너지 절감, 폐자원 활용 효율성 증대, 운영비 절감 등 경제적이고 합리적인 친환경 에너지 기술을 만나보세요.



효율적인 배터리 관리

관리 비용 절감

실시간 원격 모니터링

원격지의 차량 또는 장치에 사용 중인 배터리의 종류와 특성에 맞게 각각의 배터리 상태 사전 점검 및 관리를 통하여 안정적인 배터리 상태를 유지

배터리 상태 사전 체크로 장애 예측 및 대응  
교환 주기 및 배터리 수명 연장으로 배터리 관리비용 절감(기존 대비 20~30% 정도)

사물인터넷을 이용한 센서를 통하여 원격지에 있는 배터리의 전압, 전류, 온도, 종류 수 등 배터리 상태를 24시간 실시간 모니터링

## NK-DBMS 특징

배터리 단계별 상태 표시 및 자동 알람

- 실시간 데이터를 분석하여 '정상', '주의', '점검', '교체' 4단계 판정
- 각 차량별 배터리 상태 점검 및 교체 시기를 실시간 관리자에서 알람

시스템에 의한 체계적인 관리

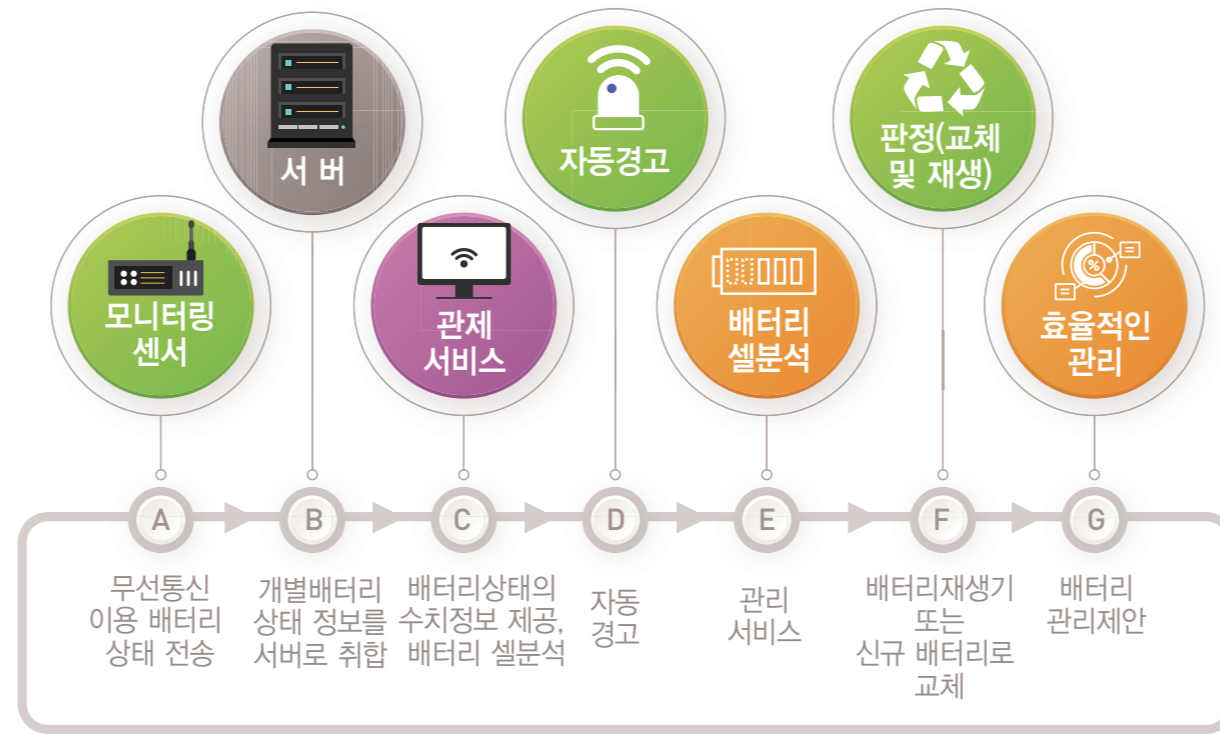
- 실시간 모니터링을 통한 배터리 상태 조회로 예방 정비와 실시간 분석을 통한 전문가 관리
- 수집된 배터리 상태 데이터를 분석하여 현장 점검 및 정비를 위한 계획 수립
- 빅 데이터 분석을 통한 다양한 통계 자료 제공



# NK-DBMS

DATE BASE MANAGEMENT SYSTEM

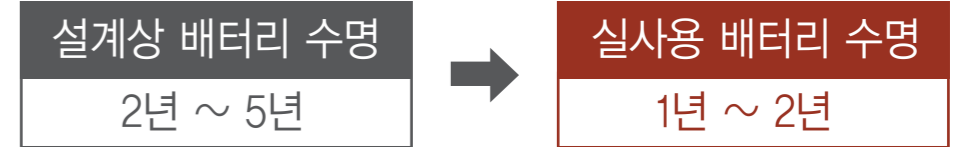
## 배터리 원격 자동관리 시스템



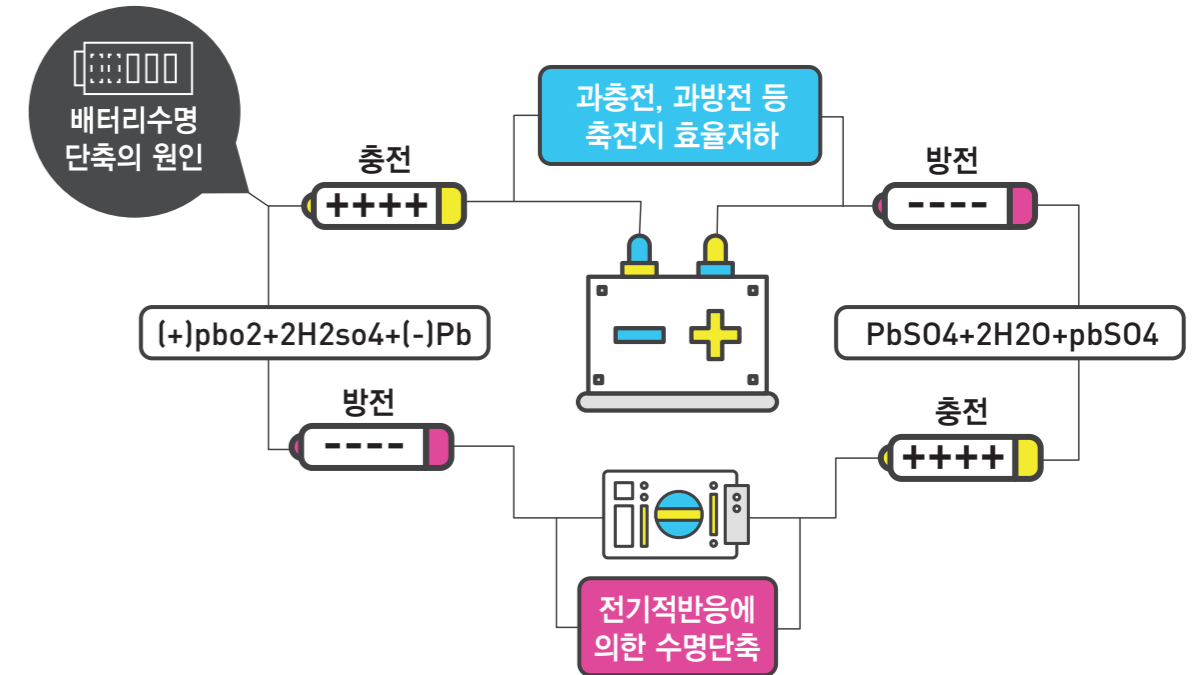
# NK-DBMS

DATE BASE MANAGEMENT SYSTEM

## 배터리 관리의 필요성



배터리를 관리하지 않으면 실제 사용은 1~2년정도 사용할 수 있으나 배터리 원격관리로 관리하면 설계상의 수명으로 연장사용가능하여 배터리 교체비용을 줄일 수 있을 뿐만아니라, 자동체크, 실시간 알람, 안전사고예방등도 할 수 있습니다.



- 정기적으로 전체 배터리 교체
- 필요한 배터리만 교체
- 사후 정비나 경험에 의존
- 예상 정비의 실시간 분석 전문가관리
- 점검시 사람에 의한 체크
- 센서에 의한 자동 체크
- 점검시 안전사고 및 돌발 사고 발생시 피해가 큼
- 시스템으로 인한 돌발사고 예방으로 안전사고 발생 제로
- 성능확인을 위한 정기적 점검
- 자동 상시 배터리 체크