BBTAN®

BUS BATTERY & TOTAL ACCUMULATION OF NET ZERO

데이터로 예측하고,
AI가 지키는 안전과 가치

E-모빌리티 배터리의 안전관제와 잔존가치 평가 AI 솔루션 전문기업

Batterfly®

BBTAN
BUS BATTERY & TOTAL ACCUMULATION OF NET ZERO

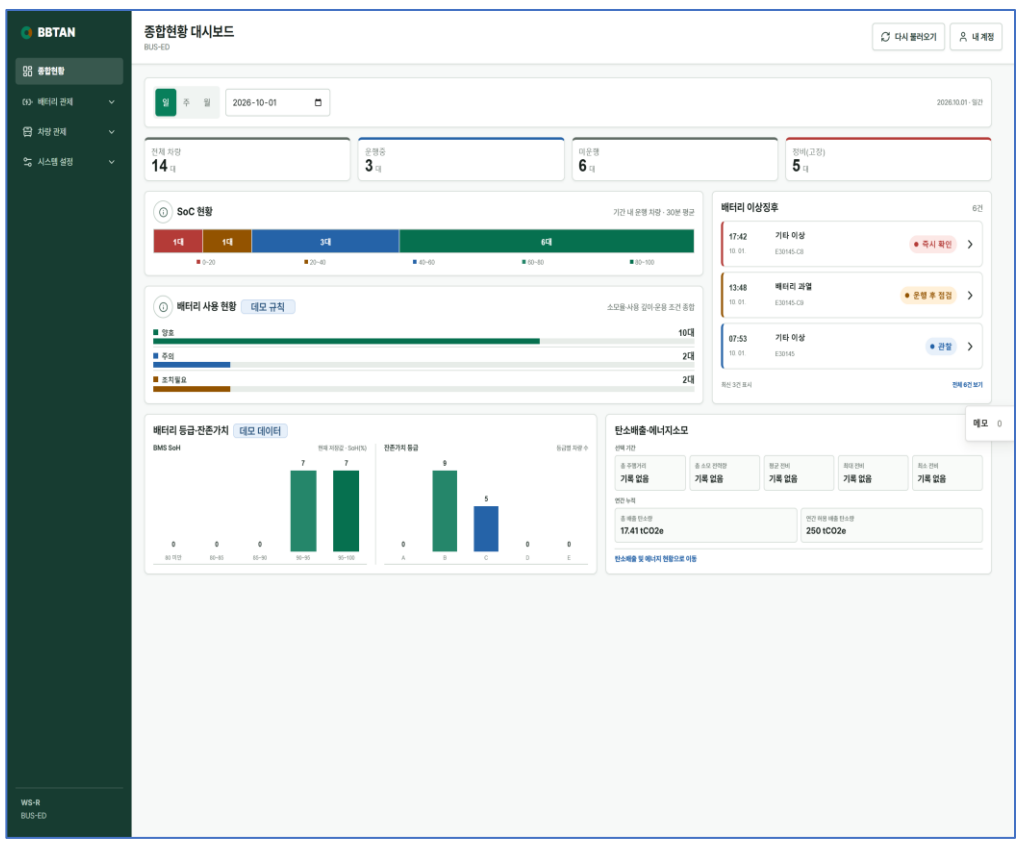
데이터로 예측하는 AI 배터리 안전관제

BBTAN · Bus Battery & Total Accumulation of Net-Zero

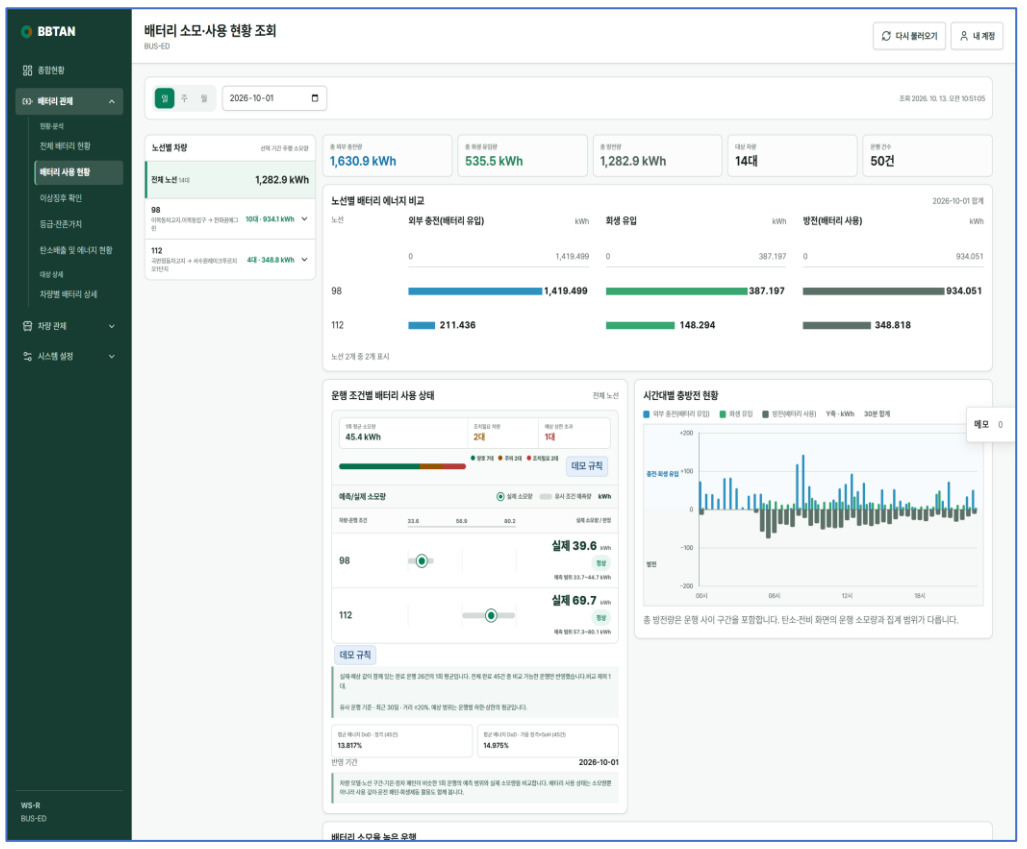
BBTAN은 전기버스·전기택시 등 e모빌리티 운수 플릿의 배터리 상태를 실시간 수집·분석하여 안전관제와 잔존가치 평가를 제공하는 AI 기반 SaaS입니다. 배터리 데이터 기반 이상감지와 화재 예지보전으로 운행 안전성을 높이고, SOH·잔존가치 관리를 통해 사용기간 연장과 자산 가치 제고를 동시에 지원합니다.

실시간 차량·배터리 상태 모니터링

[종합현황 대시보드]



[배터리 소모·사용 현황]



GIS 기반 위치·안전·운행 통합 관제

Interactive Map for Real-Time Fleet Tracking and Cabin Temperature Monitoring

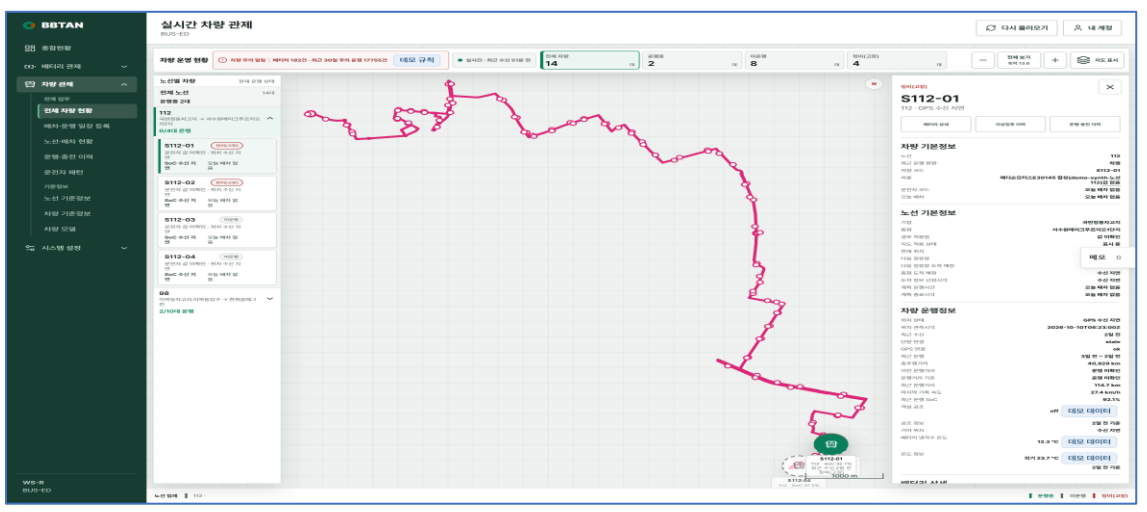
실시간 추적
차량·배터리 실시간 위치 추적

보안 강화
이상 차량 즉시 알림·격리

경로 최적화
운행 경로 분석·효율 개선

플릿 통합 관제
다수 차량 통합 모니터링

차량 내부 모니터링
차내 환경 상태 실시간 확인



[실시간 경로 추적과 이벤트 분석]

핵심 AI 기술과 적용 가치

실시간 배터리 이상감지 · AI 핵심기술

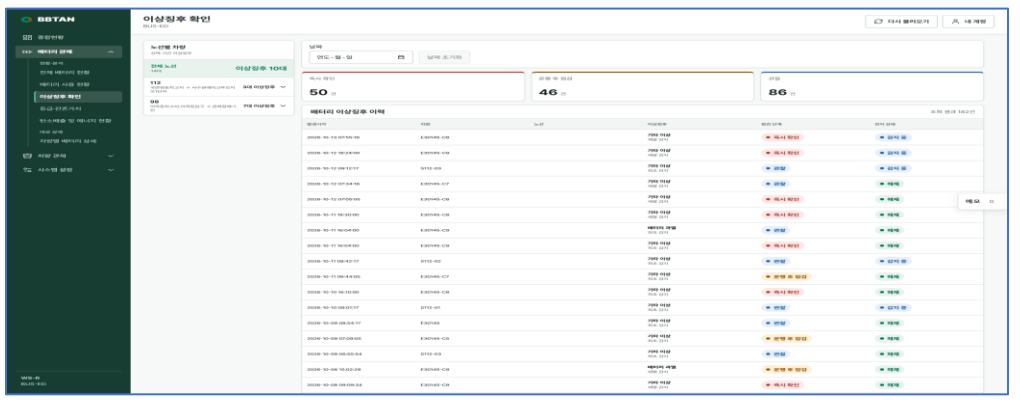
AI Battery Cell Temperature Anomaly Detection

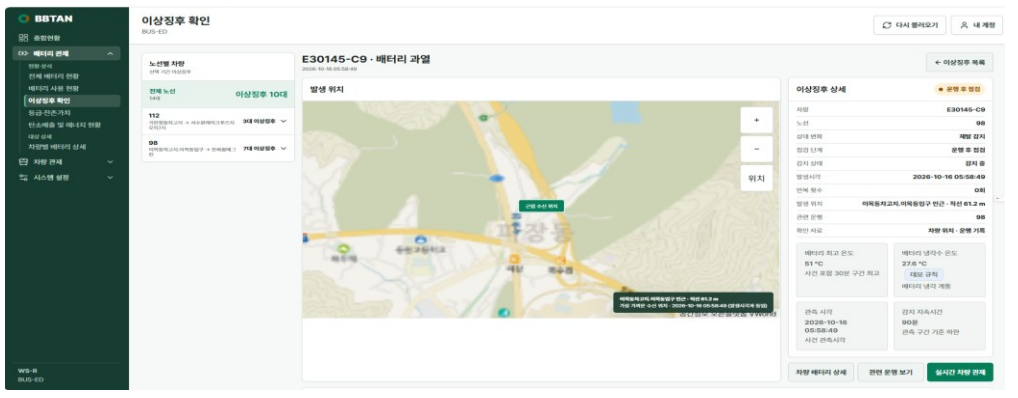
셀 간 온도 5°C 편차 분석
셀 간 온도 차이 5°C 기준 실시간 이상감지

5년 이상 e모빌리티 빅데이터 학습
학습 **82,279건** · 평가 **20,570건** · 총 102,849건

TTA-25-1415 검증 완료
정확도 **98.26%** · 정밀도 **95.37%** · 기준 85% ↑

화재 예지보전 (CBM)
배터리 화재 위험 사전 포착으로 운행 안전 보장





운전 습관 분석 · 안전 이벤트

Driving Habits & Safety Event Analysis

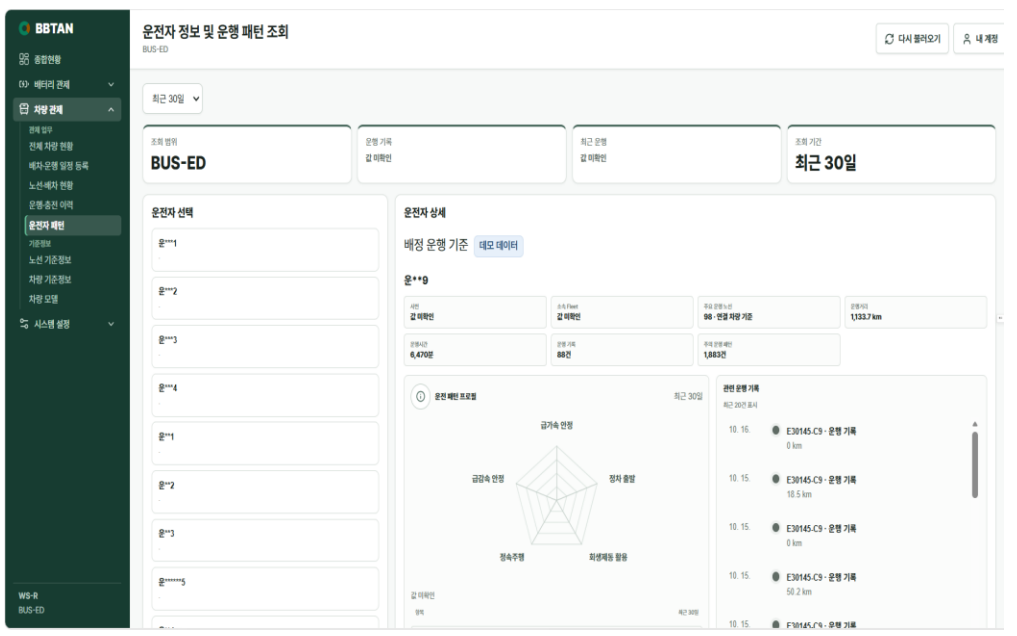
급가속·급감속 패턴 분석
주행 데이터 기반 이벤트 추출

안전 이벤트 자동 감지
돌발 상황·사고 위험 알림

운전자별 운전 점수 산정
성과 코칭과 운영 효율 향상

효율 운전 코칭 지원
전비·에너지 절감 가이드 제공

운행 데이터 자동 리포트
일·주·월 단위 자동 리포트



배터리 열화·잔존가치·탄소 관리

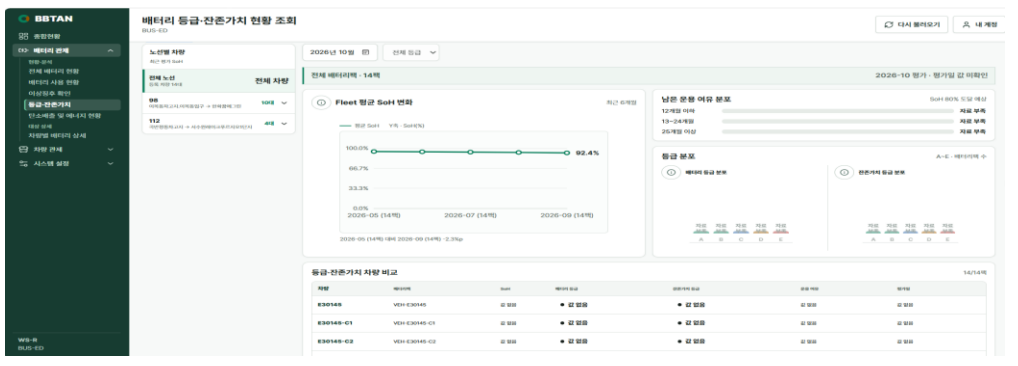
Battery SOH · Residual Value · Carbon

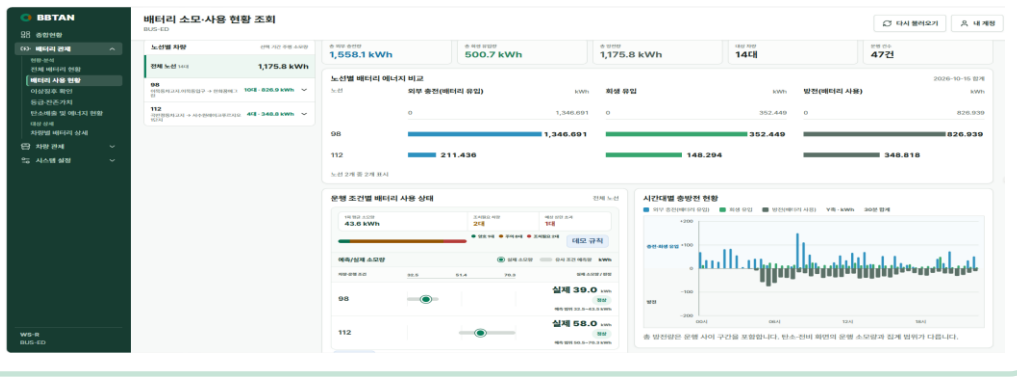
셀 단위 SOH 정밀 분석
충전·운전 데이터 기반 열화·퇴화율 진단

잔존수명 진단 · 사용기간 관리
배터리 사용 연장·교체 시점 예측

등급별 잔존가치 평가
DEAL4EV 데이터 연계 · 보험·금융·리스 활용

탄소 배출·에너지 현황 분석
운행 단위 ESG 지표 산출





BBTAN®

BUS BATTERY & TOTAL ACCUMULATION OF NET ZERO

플릿 관제
FLEET MANAGEMENT

안전 분석
SAFETY ANALYTICS

배터리 수명관리
BATTERY LIFECYCLE

넷제로 솔루션
NET-ZERO SOLUTION

e모빌리티 플릿과 배터리 데이터로 여는 **넷제로 미래**

주소(Address)

본사 소재지

05022
서울특별시 광진구 광나루로 474,
광진경제허브센터
키움관 3층 301호

연락처(Contact)

psw@batterfly.co.kr

khj@batterfly.co.kr

Office Tel. +82 2-446-4310

Office Fax. +82 2-446-4311

Mobile No. +82 10-8366-6972

Scan to visit

batterfly.co.kr

Batterfly®

"AI solutions for e-mobility battery safety monitoring and residual value assessment" · BATTERFLY Co., Ltd.

© 2026 Batterfly · BBTAN

Digital Evaluation & Assurance for Life-value of EV batteries