DEAL4EV®

EV 배터리 가치평가 · 인증 데이터 거래 플랫폼

AI 진단 · 표준 인증 · 실측 데이터 기반 거래

Digital Evaluation & Assurance for Life-value of EV batteries

Batterfly®

DEAL4EV 소개

AI 기반 EV 배터리 가치평가 · 인증 통합 플랫폼

(중고) 전기차와 사용후 배터리의 상태 · 잔존가치 · 퇴화율을 AI 데이터 분석으로 평가하고 디지털 배터리 인증서를 발행해 배터리 정비 · 검사 · 진단부터 거래까지 데이터 기반의 신뢰 거래 기반을 제공합니다.

EU 배터리 패스포트 대응

2027년 의무화 대비 디지털 패스포트 인증

보증 · 리콜 리스크 분석

표준 진단 금융·보증 연계 기반

중고 EV 잔존가치 표준 리포트

AI 분석 기반 표준화 — 배터리 객관적 수치화

디지털 배터리 인증서 발행

표준 규격 기반 — 데이터 거래·관리

2nd Life 등급 판정

사용후 배터리 등급 · 상태 판정

배터리 데이터 수집 · 분석

Service Process · DATA → MARKET

01 · DATA

데이터 수집

실운행 배터리 빅데이터 · 셀 단위 상태 데이터 수집

02 · AI DX

상태 · 가치 진단

AI 진단 Health · 잔존가치 · 퇴화율 표준 평가

03 · CERT

인증서 발행

표준 디지털 인증서 발행 · 데이터 신뢰성 확보

04 · MARKET

시장 적용

중고·2nd Life 거래 · 정비·금융·보험 연계

배터리 인증 서비스 · 적용 분야

Application · A-01 ~ A-04

A-01

중고 전기차 거래

잔존가치 표준 리포트 — 투명한 거래

A-02

사용후 배터리 · 재사용

등급 판정 · 인증 기반 2nd Life

A-03

정비 · 검사 · 진단

정량적 상태 데이터 — 검사·정비 근거

A-04

보험 · 금융 · 리스

리스크·가치 평가 — EU 수출 대응

전기차 배터리 평가 인증서

ELECTRIC VEHICLE BATTERY EVALUATION CERTIFICATE

인증서 발행번호 : 70128861
차량번호 : 경기71바1063
배터리 정보 : 리튬폴리머
인증일자 : 2024-11-28

종합 평가
79 점 / 100
B 등급

잔존수명 89.18점 | 안정성 93.14점 | 사용성 95.52점

위 차량의 배터리 평가 결과가 상기와 같음을 증명합니다.

2024. 11. 28.

Batterfly (주)배터플라이 대표이사

인증번호 70128861

EV 배터리 평가

· 등급 인증서 (안)

Electric Vehicle Battery Evaluation Certificate

- 종합 평가 (3개 영역)
- 등급 (A~F) · 점수
- 차량별 잔존 가치

주요 기능 · 화면

Core Features & Screens

01 · 고객 서비스

차량 등록 · 진단 예약

EV 등록 · 차량 관리 · 진단 예약 조회

결과 · 인증서 조회 · PDF 출력

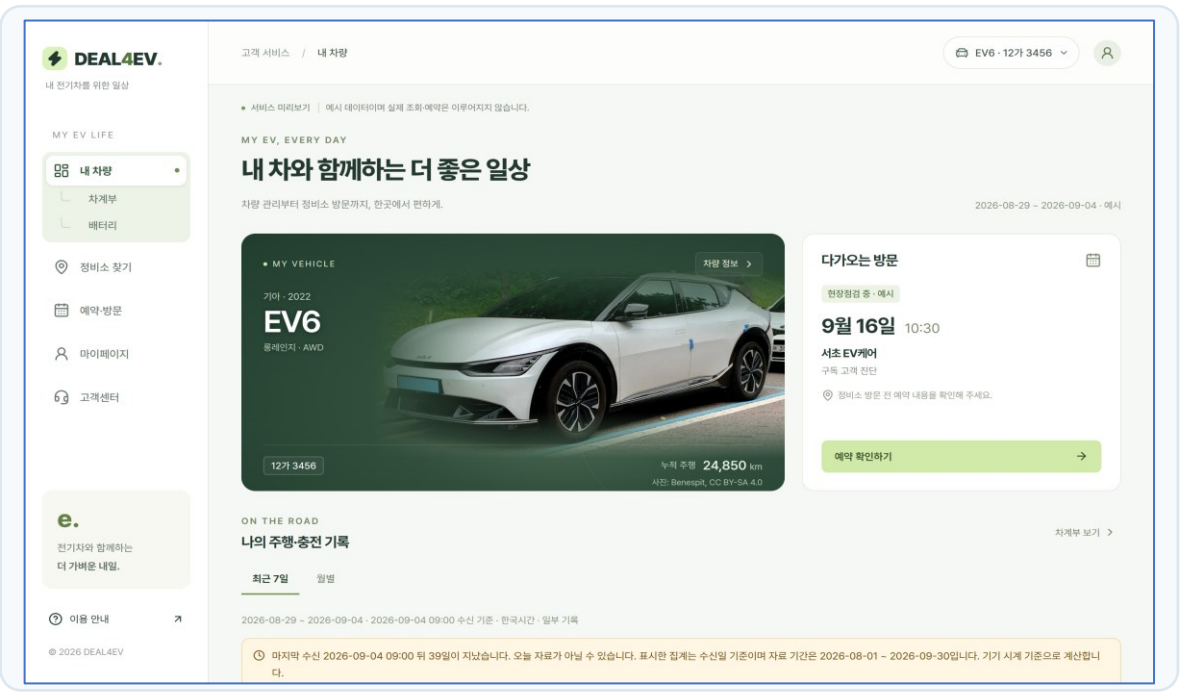
진단 리포트 · 디지털 인증서 발급

정비소 찾기 · 상담 · 예약

지도 검색 · 가까운 업체 · 즉시 예약

알림 · 구독 · 결제

정기 알림 · 구독 · 거래 · 보증 연계



02 · 정비소 포털

예약 캘린더 · 당일/현장 접수

일별 슬롯 · 시간대별 배정 · 자동 알림

OBD-II 운행 · 진단 데이터 수집

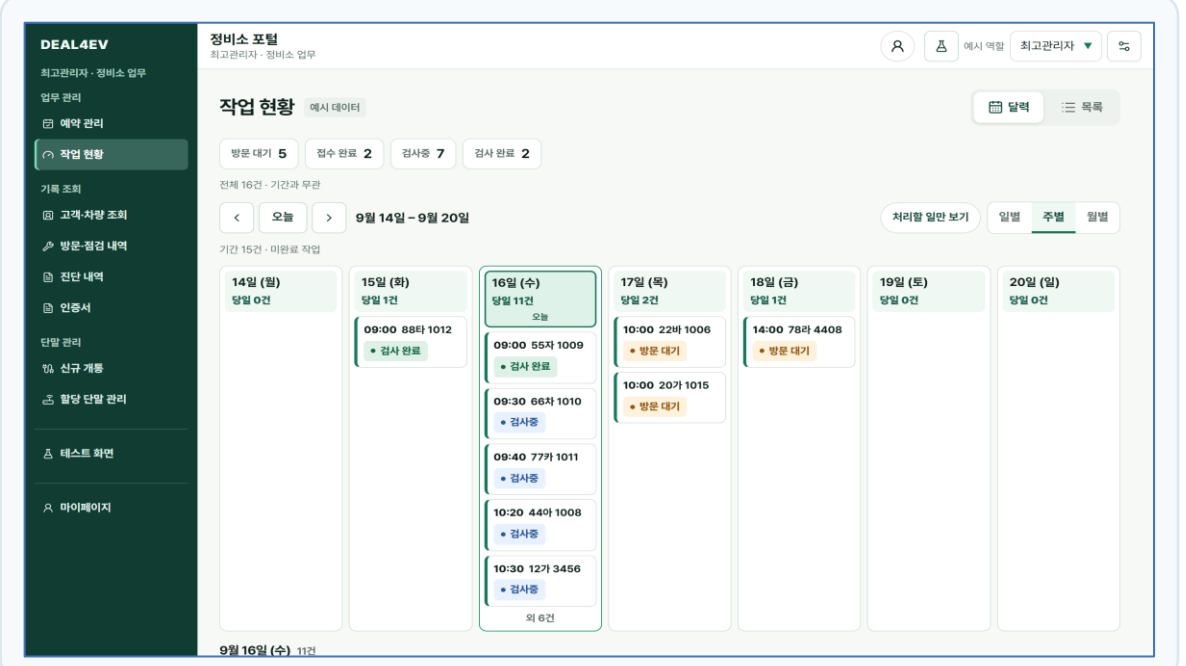
셀 단위 · 주행 · 충전 · 열화 데이터 자동 수집

리포트 · 인증서 발행

표준 등급 · 점수 · 잔존 가치 산정 출력

매출 · 정산 · 통계 대시보드

작업 단가 · 정산 · KPI 운영 통계



03 · 평가 인증서 · 리포트

종합 평가 (잔존수명 · 안전성 · 사용성)

BMS · 충전 · 주행 · SOC · 열 데이터 기반

등급(A~F) 판정 · 점수화

100점 만점 · 등급별 잔존 가치 연계

차량별 잔존 가치 산정 · BBTAN 연계

외부 데이터 · kWh당 표준 가치 산출

평가 인증서 (안)

Rating Certificate

(Sample)

PLATFORM · 6 LAYERS

6계층 공통 플랫폼 · 5년 이상 실운행 빅데이터 · BBTAN 실시간 관제 연계

DEAL4EV®

실주행 데이터 기반의 EV 배터리 라이프사이클 플랫폼

The Smart EV Battery Lifecycle Platform for Sustainable Mobility

배터리 진단

AI 기반 실시간 상태 · 수명 · 퇴화율 표준 진단

잔존가치 평가

AI 데이터 분석 기반
표준 잔존가치 리포트 발행

디지털 인증서

표준 규격 발행 · 고유 ID · 데이터 거래·보증 연계 기반

2nd Life · 거래 연계

인증 기반 시장 활성화
재사용 · 금융 · 보험 · ESG

Batterfly®

"e모빌리티 배터리의 안전관제와 잔존가치 평가 AI 솔루션 전문기업" · (주)배터플라이 · BATTERFLY Co., Ltd.

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.us

© 2026 Batterfly · DEAL4EV

Digital Evaluation & Assurance for Life-value of EV batteries