



EV CHARGER CHARGING PLATFORM



株式会社THE WATTはS/WおよびH/W実装技術を核心基盤に
電気自動車充電器開発からサーバー、運用プラットフォームまでワンストップサービスを
提供する企業として、
顧客のための技術と顧客のための新しさを目指します。

私たちのスキルはあなたの望みから始まります。

望む心のための技術が集まって製品を作り、その製品はあなたの日常に小さな幸せをもたらすでしょう。

当社の製品があなたの最もスマートな選択になるように、より良い明日のためにつくる。

Contents

"We make it for a better tomorrow"

1. Zero Watt しょうかい	-----	3
2. 主な機能		
a. 充電ステーションの登録と管理	-----	4
b. 充電器の現状と管理	-----	5
c. 期間別電力使用量	-----	6
d. 障害管理	-----	7
e. 会員管理	-----	8
f. 管理者サポート	-----	9
g. 課金オペレーティングシステム	-----	10
3. サーバーのインストール	-----	11
4. アプリケーション(App)	-----	12

分譲型EV充電課金プラットフォーム "Zero Watt"

「Zero Watt（ゼロワット）」は、すべての充電器メーカーが開始点である0（ゼロ）から無限に成長できるプラットフォームです。

充電器の運用、管理のためのサーバー配達から充電器の利用および課金のためのアプリケーション開発まで、ワンストップサービスを提供します。



問題認識

充電器メーカーの場合、システム運用と課金のための別々のサーバーとアプリケーションを持っていません。

低コストで充電事業者に納品する方法以外は収益構造が制限的です。



技術力

「Zero Watt」は、サーバーとアプリケーションの技術に基づいて、各充電器メーカーが望む方向に合わせてカスタマイズできます。サーバー技術を通じて管理者用のダッシュボードを提供することで、設置された充電器の運営、管理が可能です。

ZERO WATT



追加収益

充電器メーカー専用のアプリケーションを提供することで、ユーザーに充電器の使用に応じた充電コストを課金し、追加収益を得ることができます。



無料提供

追加収益のための「Zero Watt」のプラットフォーム入場費用は無償で提供されます。

今がまさにTHE WATTの協力パートナーになる最高の機会です。

a. 充電ステーションの登録と管理

充電器の納品に応じて、それぞれの充電所登録が可能で、住所、運営時間、運営有無、充電料金など充電所運営のための基本的な設定値を直接入力または変更することができます。

충전소 추가

지역

서울

충전소명

주소

연락처

운영시간

주차요금

충전요금

0

운영여부

Yes

충전소 수정

지역

광주

충전소명

주소

경기 고양시 덕양구 향기2로 22

연락처

운영시간

24시간

주차요금

충전요금

1000

운영여부

Yes

완료

삭제

닫기

충전소 관리

충전소명

검색

추가

ID	충전소명	주소	연락처	운영시간	충전요금	설치대수	운영여부
101-106	호반베르디움3	경기 고양시 덕양구 향기2로 22	1255-8988	24시간	1000	2	Y
101-105	호반베르디움	경기 고양시 덕양구 향기2로 22	1255-8988	24시간	2000	1	Y
101-104	양평한신아파트	서울특별시 양동포구 양평동5가 76	031-789-7890	09:00-18:00	120	1	Y
101-103	이마트 가양점 지하 주차장	서울특별시 강서구 가양동 1213-23	070-4333-3334	24시간	300	1	Y
101-102	제주 충전소	제주시 A동 8호	02-1234-5678	10:00-17:00	200	2	Y
101-101	1번 충전소	서울특별시 강서구 자곡동 12-78	1588-1588	00:00-23:59	100	3	N

b. 充電器の現状と管理

充電ステーションごとに設置された充電器の状況を確認することができ、緩速と急速充電器に分けてそれぞれの充電料金を設定することができます。

一部の充電器の故障により操作が困難な場合は、その充電器の動作を個別に設定できます。

충전기 추가

충전소호반베르디움3

사용여부Yes

충전기번호

타입[선택]

모델

전력(kW)kW

요금(kWh)숫자만 입력

펌웨어버전

설치일

충전기 수정

충전소호반베르디움3

사용여부No

충전기번호10125

타입벽부형

모델model15

전력(kW)11

요금(kWh)1005

펌웨어버전1.15

설치일2024-08-25

비고비고테스트5

완료

삭제

닫기

충전기 관리

충전소 전체

충전기명

검색

추가

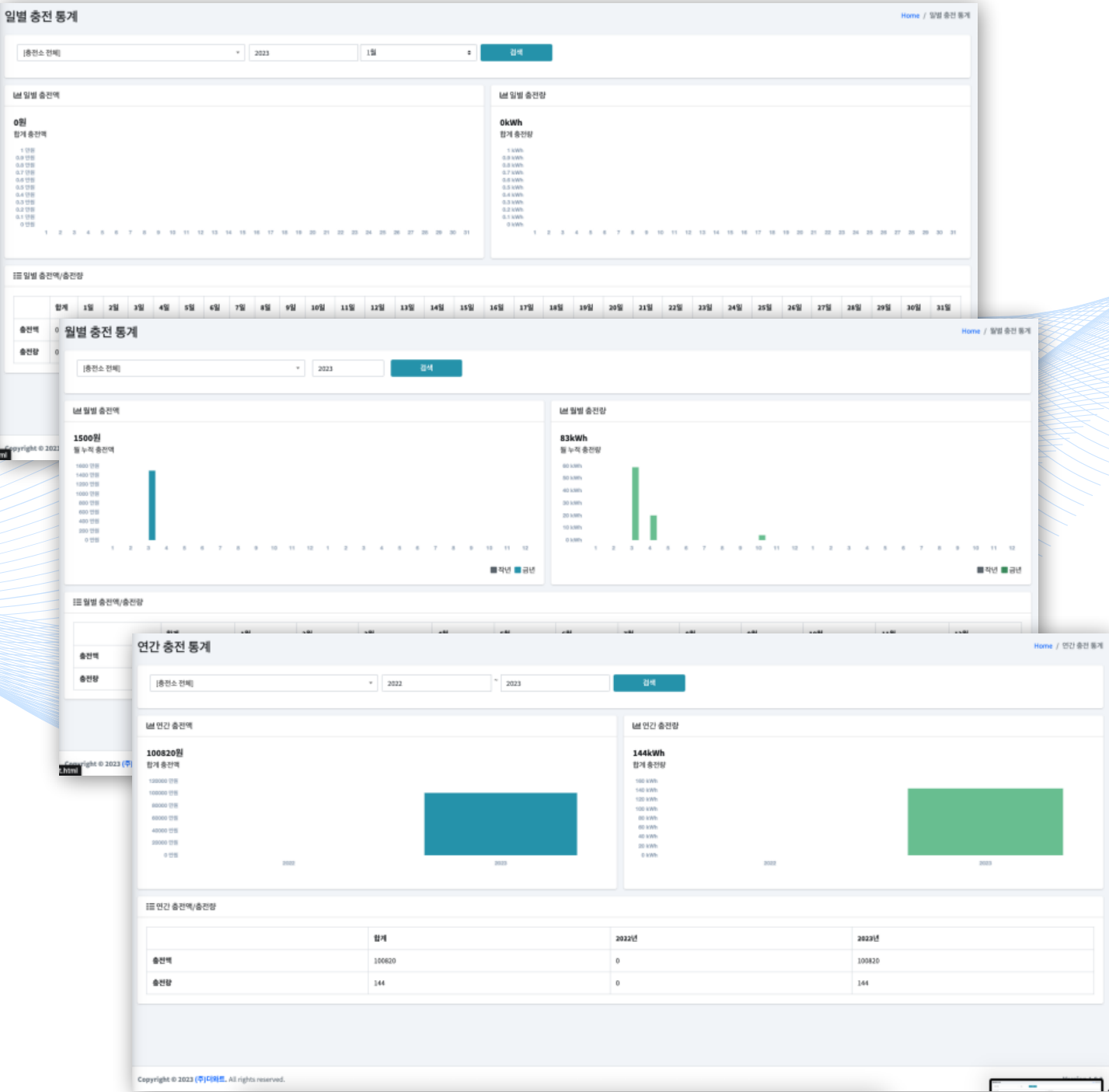
ID	충전기명	타입	모델	최대전력	요금	설치일	상태	펌웨어버전
101-106-1002	10125	벽부형	model15	11kW	1005원/kWh	2024-08-25	사용안함	1.15
101-106-1001	1001	벽부형		11kW	780원/kWh	2023-08-30	충전대기	
101-105-1002	1002	스토퍼		7kW	800원/kWh	2022-08-23	충전대기	
101-104-1001	ghost	벽부형		11kW	700원/kWh	2023-05-19	고장	
101-103-1001	trigger test	DC 급보		150kW	600원/kWh	2023-05-19	고장	
101-102-1002	102 2번 충전기	DC 급보		150kW	500원/kWh	2022-12-10	충전대기	
101-102-1001	1번 충전기	벽부형		11kW	400원/kWh	2023-01-12	고장	
101-101-1003	3번 충전기	DC 급보		150kW	300원/kWh	2022-12-10	고장	
101-101-1002	1층 A32	벽부형		11kW	200원/kWh	2022-12-10	고장	
101-101-1001	지하 3층 P01	스토퍼		7kW	100원/kWh	2023-01-12	고장	

Copyright © 2023 (주)다원트. All rights reserved.

Version 1.0.0

c. 期間別電力使用量

充電ステーションごとの充電使用量について、毎日、毎月、年間の期間を設定して表示できます。



d. 障害管理

充電所別障害発生状況について確認が可能です。 障害が発生した各充電器の障害タイプと発生日、充電器番号を確認でき、迅速な対応が可能です。

충전기 장애 이력

Home / 충전기 장애 이력

[충전소 전체]

2023-10-18 ~ 2023-11-17

충전기번호

검색

상태	장애크드(명)	접수일시	완료일시
No matching records found			

충전소 전체

양평한신아파트

이마트 가평점 지하 주차장

제주 충전소

충남세종시

충남세종시

Copyright © 2023 (주)더와트. All rights reserved. Version 1.0.0

충전기 장애 이력

Home / 충전기 장애 이력

[충전소 전체]

2023-10-18 ~ 2023-11-17

충전기번호

검색

발생일시	ID	충전기번호	접수일시	완료일시
------	----	-------	------	------

< 10월 2023 11월 2023 >

일	월	수	목	금	토	일	일	월	수	목	금	토	일
25	26	27	28	29	30	1		30	31	1	2	3	4
2	3	4	5	6	7	8		4	7	8	9	10	11
9	10	11	12	13	14	15		13	14	15	16	17	18
16	17	18	19	20	21	22		20	21	22	23	24	25
23	24	25	26	27	28	29		27	28	29	30	1	2
30	31	1	2	3	4	5		4	5	6	7	8	9

2023-10-18 ~ 2023-11-17

최소

확인

Copyright © 2023 (주)더와트. All rights reserved. Version 1.0.0

e. 會員管理

회원 추가

출전소*

[출전소 선택]

호수*

동

호

사용여부*

Yes

성명

패스워드*

휴대전화*

이메일

회원카드*

*표는 필수 입력

회원 수정

출전소*

양평한신아파트

KaKaoSN

호수*

500

동

1405

호

사용여부*

Yes

성명

홍길순1

패스워드*

1234

휴대전화*

027179901

이메일

kangsyl@gmail.com

회원카드*

33333

Card UID*

122222

*표는 필수 입력

완료

삭제

닫기

8

g. 課金オペレーティングシステム

THE WATTは、充電課金プラットフォーム「Zero Watt」を無償で提供することで、以下のように協力会社との充電収益を提案しています。例として計算された年間予想収益は、充電器1基あたりの予想収益であり、条件に応じてより多くの収益を実現できます。

顧客充電料	電気料金	月充電収入 (A)	月控除金額 (B) *手数料	月予想収益 (A-B)	年間予想収益
380원 / kW	110원 / kW (基本料金を含む平均)	510,300	51,030	459,270	5,511,240

充電料金は充電器メーカー（分譲会社）で直接設定可能で、設定した料金によって控除金額は変更されます。（手数料10%）

(顧客充電料 - 電気料金) × 7kW基準 × 日9時間 × 月30日 = 月充電収入 A

月充電収入 (A) - 月控除額 (B) = 月予想収益

[注意事項]

- 充電条件は月充電量1,890kW（7kW基準×日9時間×月30日）レベルで保守的に仮定
- 充電料金は1kWあたり380ウォンと仮定（ただし、料金ポリシーにより変更される場合があります）
- 予想収益は、充電収益から控除額（10%）を差し引いた金額です。
- **充電料金は充電器メーカー（分譲会社）で直接設定可能**
- 控除額の10%は、サーバー運営および維持費の請求額です。

※ THE WATTは入店費用を受け取りません。

課金費用を直接設定できるサーバーを最低手数料で提供します。

サーバー分配プロセス

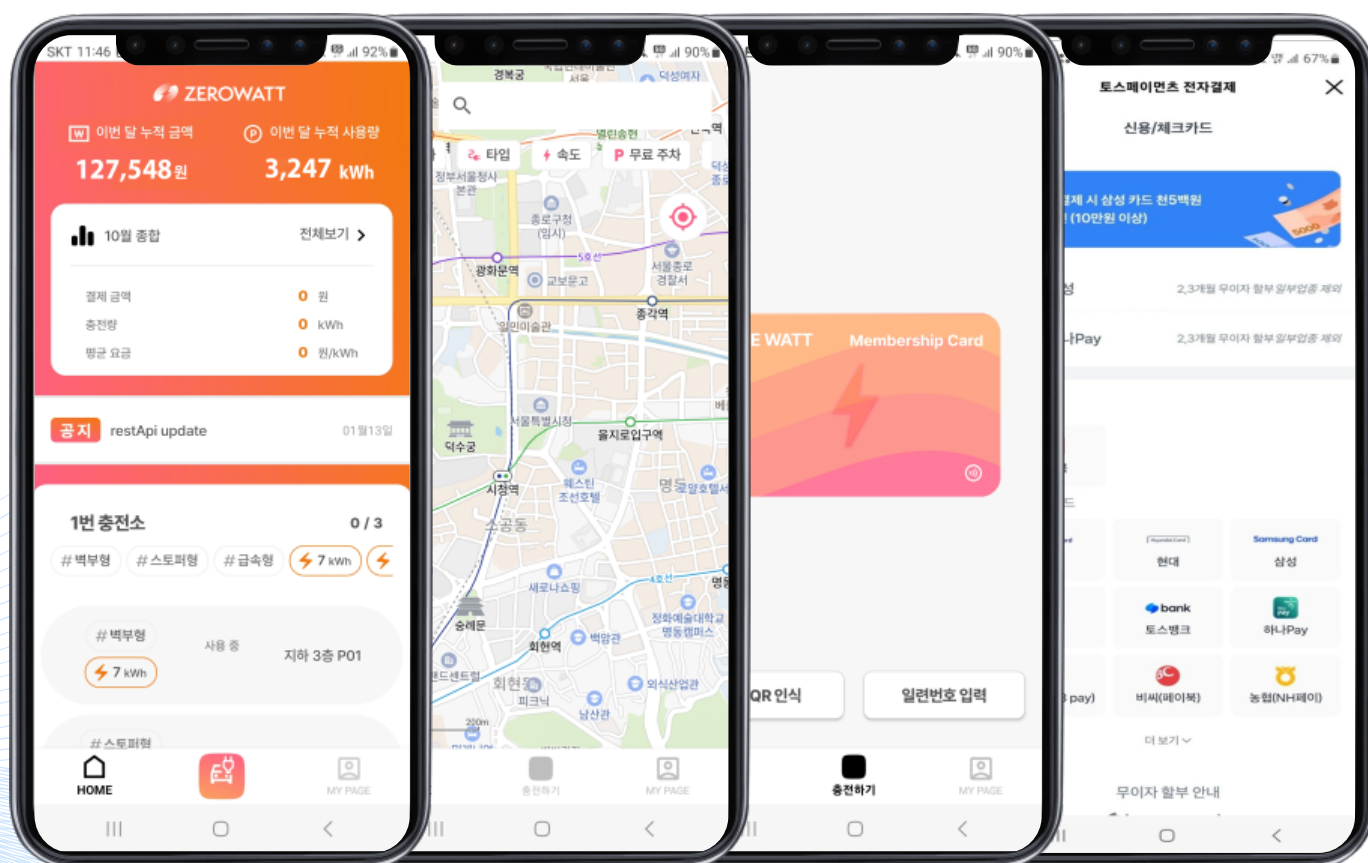
THE WATTは複雑なプロセスなしに簡単に申請および設置が可能で、一人の担当者が最初から最後までケアしていく予定で、お問い合わせやサーバーエラー発生時に迅速に対応が可能です。



사용자 서비스

「Zero Watt」APPは充電アプリの基本的な機能をすべて備えており、メンバーシップカードの発行とポイント制度が用意されています。

決済手段はトスパイメンツ社が連動しており、QR決済が可能です。（NFC 今後導入予定）



- 充電ステーション検索、ルート検索機能
- 充電所利用状況、充電可能状態
- 車両登録システム及び自動充電開始
- 充電/充電完了案内および中断時のユーザー確認サービス
- 充電器予約サービスとプッシュ通知
- 毎月の充電料金、電力使用量の確認
- 決済履歴とポイントの充電、使用履歴の確認
- メンバーシップカード発行
- 各種決済手段(QR支援、NFC今後導入予定)



The Watt Co., Ltd.

#112, 6F, 8, Gangnam-daero 53-gil, Seocho-gu, Seoul, Republic of Korea

02-2668-4233 | info@thewatt.co.kr

www.thewatt.co.kr