

株式会社ナチュラニクス



- 所在地：東京都墨田区
- 従業員：5名
- 会社設立年：2015年
- 事業内容：電動モビリティ部品の製造・販売

<https://naturanix.co.jp/>

プロジェクト名

- タイ・バンコクにて、電動バイクの充電時間を数分にする次世代型急速充電システムのデータ・プラットフォームの開発実証

現地企業や政府との協力・連携

- 現地パートナー：Jowit Global Co., Ltd.
- 協力・連携の内容：現地支援、開発パートナー

<https://japanlifepart.com/southern/southern07.html>



充電ステーションオーナーは、支払状況と消費電力量を管理可能



Step 1:
充電ステーションのQRを読取



Step 2:
支払方法を選択



Jowit Global社とクラウドシステムを共同で製作



Step 3:
充電ステーションのロックを解除



Step 4:
モビリティを数分以内に充電

現地の経済・社会課題とその解決方法

- タイ・バンコクは、総人口約6,800万人に対しバイク登録台数が約2,000万台を超え、バイクの保有世帯率が世界第一位である。CO2削減のため、バイクの電動化が急務とされている。

実証内容

- 2022年4月より、東京都墨田区にて実証を開始している数分で充電が完了するバッテリーパック及び充電ステーションを使い、電動バイクの充電時間の短縮を実証する。
- 充電ステーションの充電予約をクラウド管理することで、充電に必要な電力をあらかじめ充電ステーション内のバッテリーに蓄積し、配線網への負荷を低減させ、電動バイクインフラ事業の普及促進を目指す。

期待される裨益効果

- ASEAN各国への電動バイクの普及及びCO2削減量の算出が可能。
- 急速充電ステーションの大電力使用に伴う系統負荷に対して、電力の平準化を行うことが可能。
- 電力配線網が整っていない電力が不安定な地域でも電動バイク普及促進が可能。