

国際シンポジウム

REvision2022

自然エネルギー転換を加速する



Envision Digital
End-to-End AIOT Solution for Net Zero
2nd March 2022

Who We Are

AIoTを活用したプラットフォーム
'EnOS™'によるソリューションを提供し、
カーボンニュートラルへ移行を加速させる
グローバル企業

360GW+

グリーンエネルギーインフラでの活用

140 million+

接続デバイス数

40,000+

利用サイト数

50 Billion+

日別トランザクション数

>950

従業員数

>700

R&Dエンジニア数

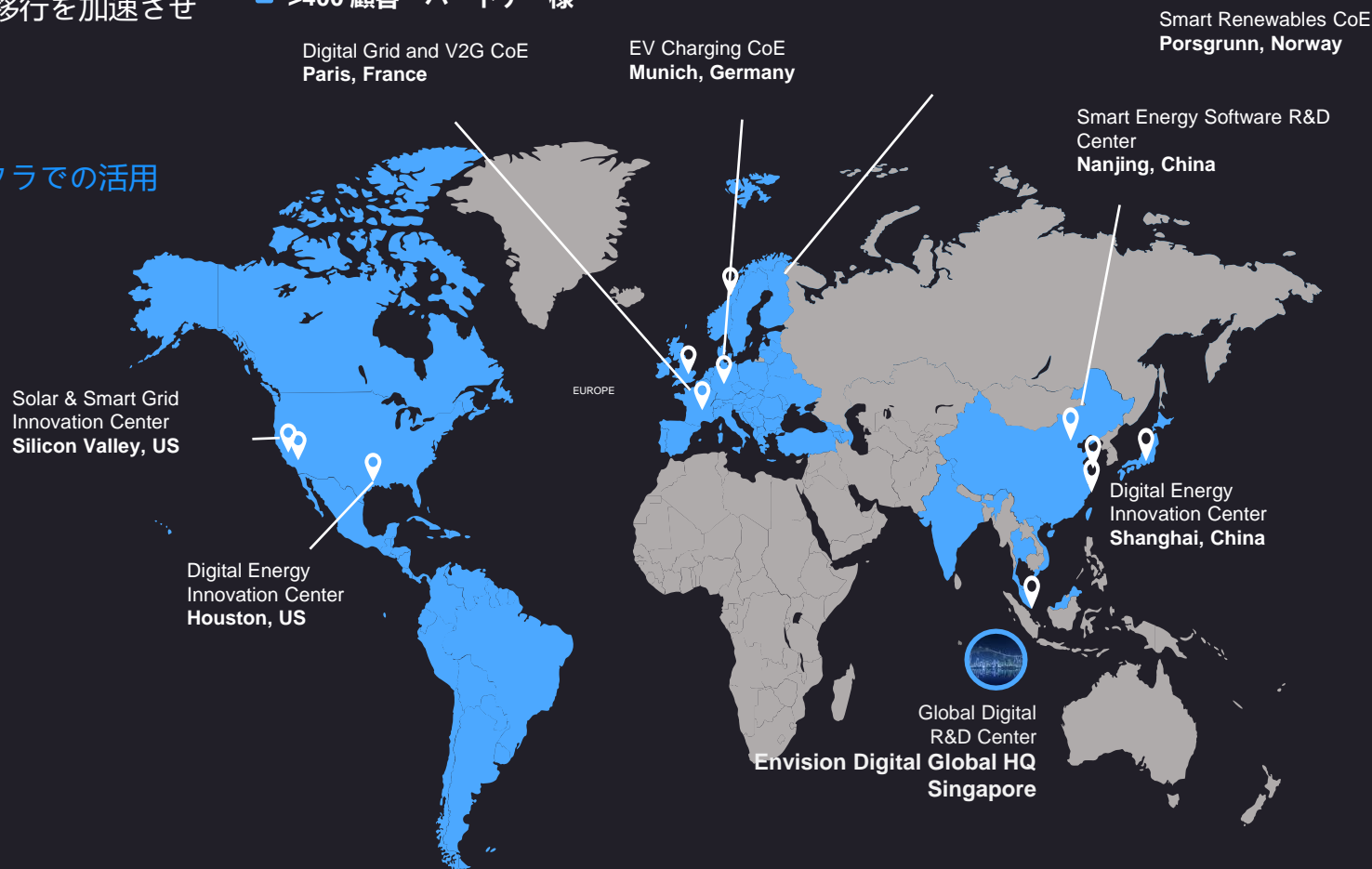
126

取得特許数

Where We Are

📍 20 箇所のオフィス及び Centre of Excellence (CoE)

■ >400 顧客・パートナー様



380以上の顧客:



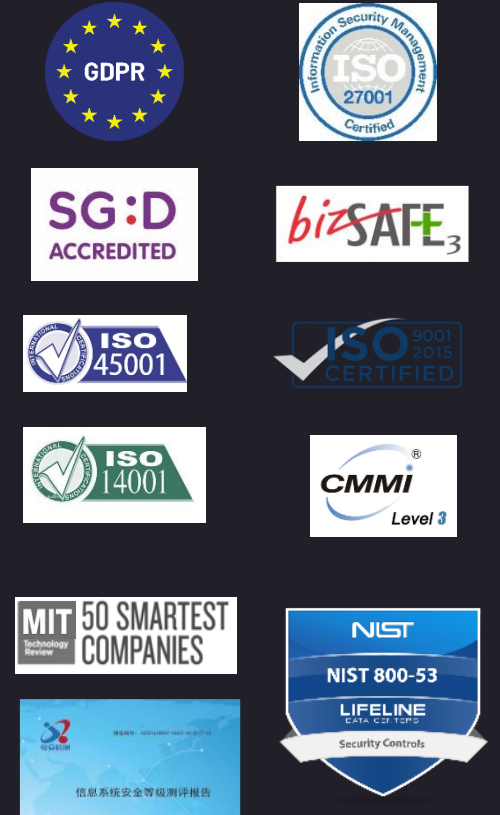
15+ の著名国際機関・企業との取組:



Envision Digital 保有資格・認証等について



RANK
2



アセットデジタル強化基本計画

デジタル強化イニシアティブによる資産価値向上 (DEIs)

目標 #1:
サステナビリティ

目標 #2:
運営最適化

目標 #3:
スマートシティプラットフォーム

目標 #4:
施設ポートフォリオ化

ゴール

 Intelligent
Renewable

 Digital
Plants 4.0

 Connected
Energy

 Smart
City

 Smart
Mobility

価値

App



モニタリング

リアルタイム



分析

データとBIの連続



予測

機械学習と予知



最適化

全体最適



トレーディング

収益化

アクション

洞察
(AI, BI)

データ

接続

コト

 EnOS[™] City IoT Platform (クラウド)

EnOS Edge (オンプレミス)

3rd party Edge

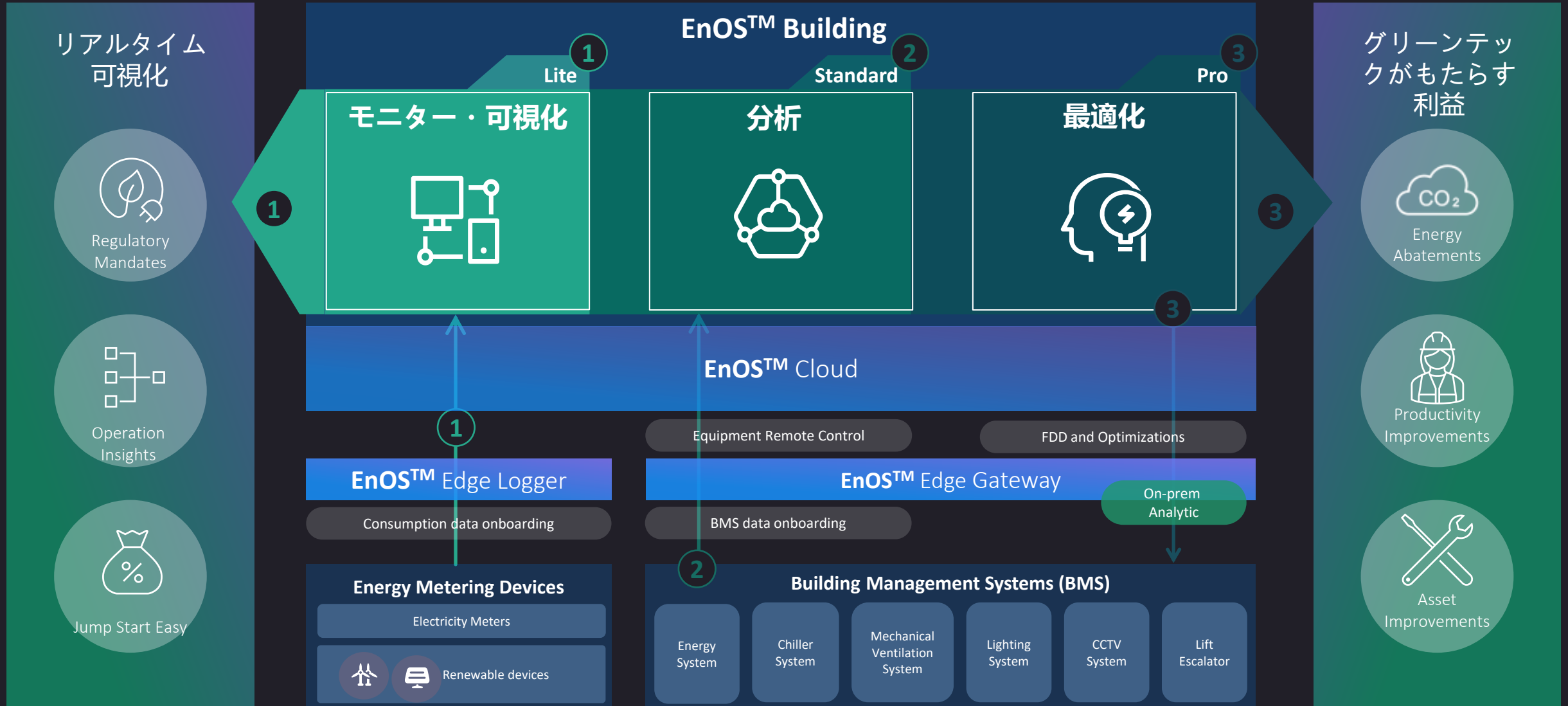
デジタル
ファンデーション

施設



EnOS™ Net Zero City Infra Tiered Offering Enables You to Start “Lite” and Grow Like a “Pro”

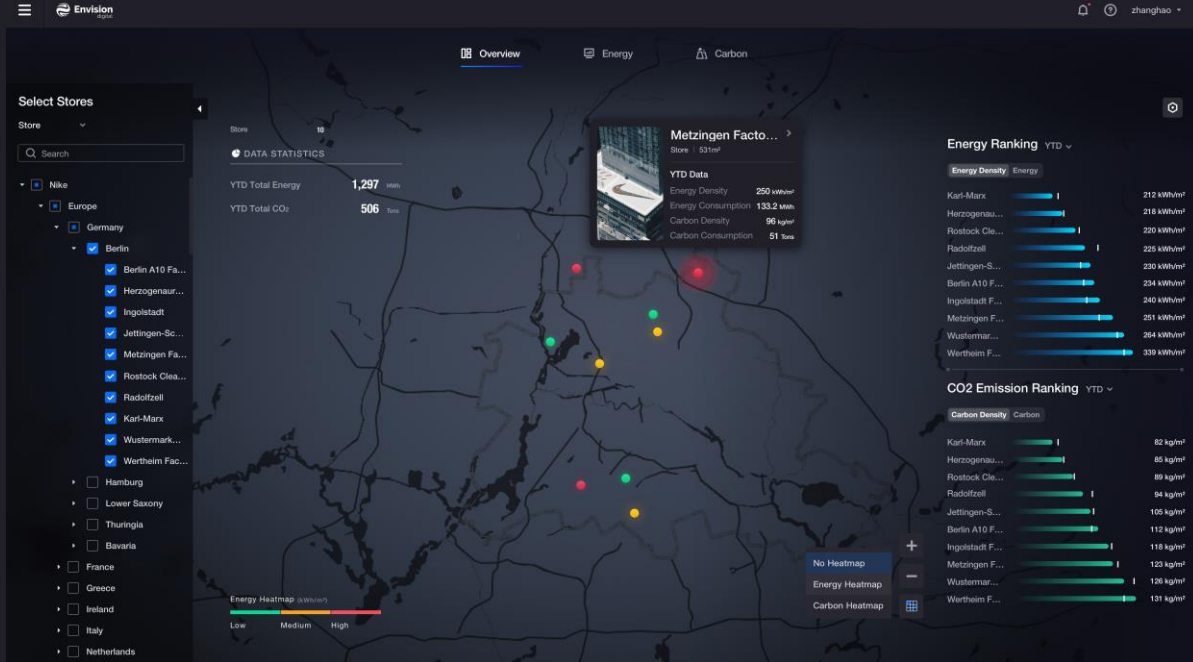
地域別全体から個別施設まで、End-to-EndかつOne Stop Shopで、リアルタイムでのエネルギー及び炭素可視化・監視システム。カーボンニュートラルの進捗管理を容易に開始可能で、ステップ1-2-3の段階的かつ具体的施策を持ってネットゼロ目標を達成できます。



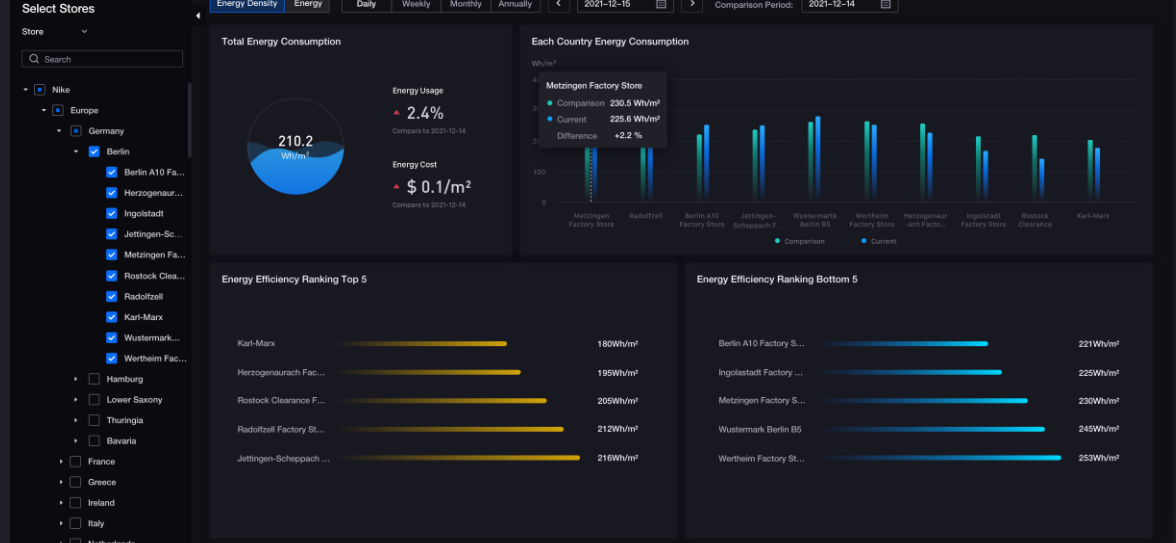
EnOS™ Net Zero City Infra | Lite Software

効率的で回復力のあり持続可能な都市インフラストラクチャをオーケストレーションすることにより全体最適化するシングルデジタルプラットフォーム

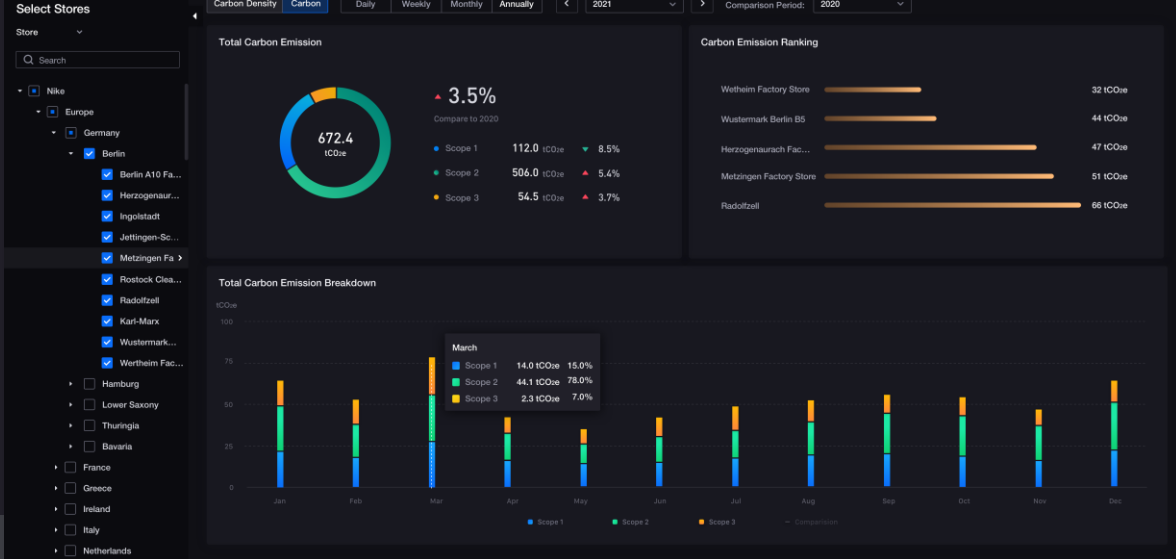
Lite Fleet Dashboard



Lite Fleet Energy



Lite Fleet Carbon



可視化: カーボン・エミッション (Scope 1 & 2)過去データの見える化



Global View



Region View



Site View



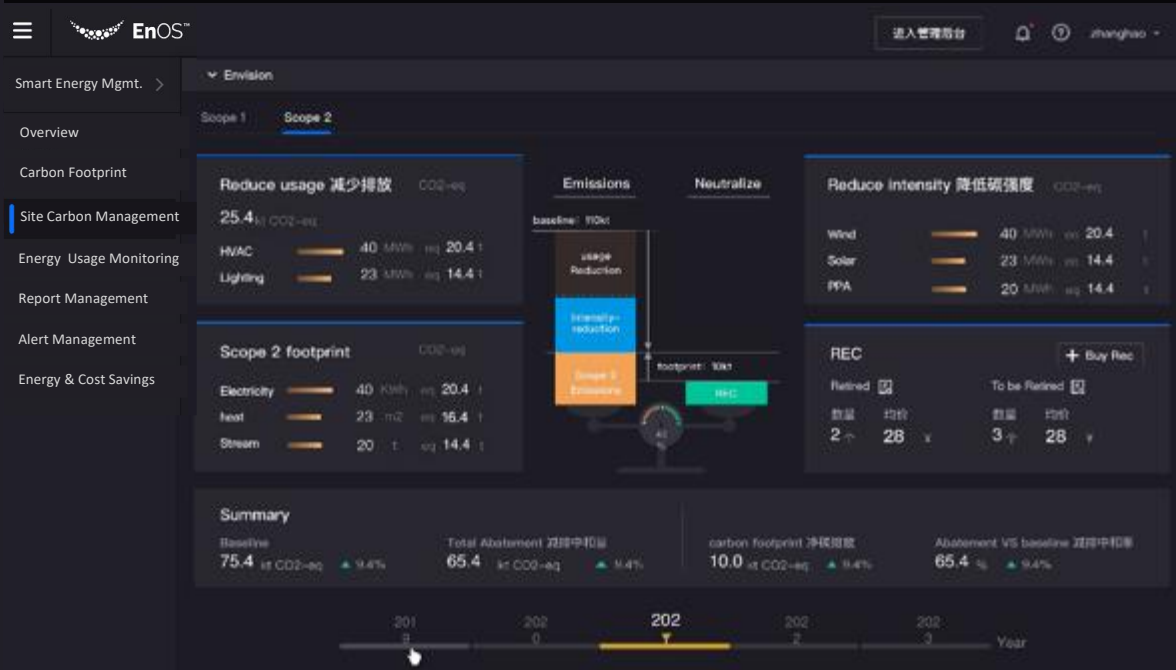
End-to-end Carbon Footprint Tracing



縮減: 脱炭酸化への計画策定・進捗管理



Carbon Neutral Target Management



Carbon Abatement Program Planning



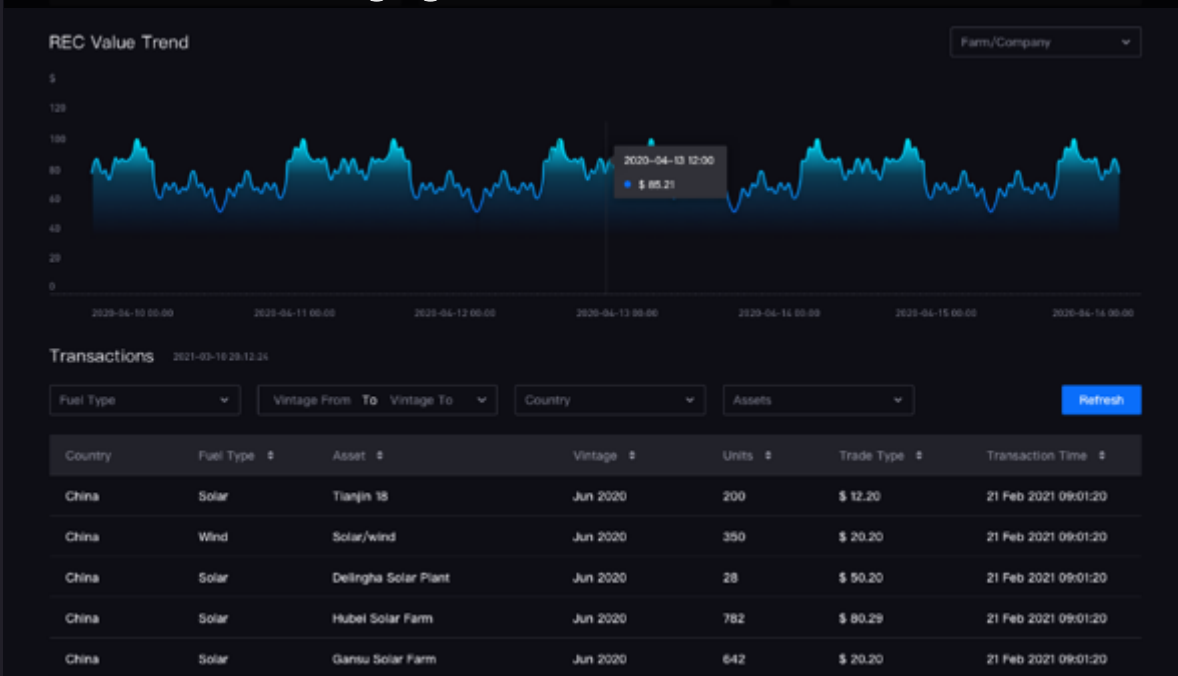
Carbon Abatement Program Evaluation



相殺: 多種多様な排出権及び排出権取引所へのOne-stopアクセス



REC Market Bridging



REC Flow Tracing



- 上流に当たる豊富な再生可能エネルギー電源に接続して、多様なニーズに対応。

- 排出権ライフサイクル全体をトレースして、プロセス整合性を確保 ([生成]> [登録]> [購入]> [使用]> [廃止])



Your End-to-End AIoT and Net Zero Tech Partner

<https://www.envision-digital.com/>

THANK YOU