トピックス

2025 年 3 月 27 日

ハッカソンイベント“Green Finnance Innvation Challenge” 最優秀賞の発表！

～ネットゼロ達成を加速させるイノベーション創出に向けて～

株式会社日立製作所（以下、日立）が開催するハッカソンイベント “Green Finance Innovation Challenge” の最終選考会を、2025 年 3 月 6 日、GFTN Forum, Japan 2025 の会場で実施しました。このハッカソンでは、不動産関連の二酸化炭素排出量のネットゼロ達成を加速させるため、グリーンファイナンス活用をテーマとする４つの課題に対するアイデアを募集し、世界中から総勢 78 チームがエントリーしました。

最終選考会では、各課題で首位となった ESGpedia Pte Ltd、FountLab Solutions Pvt. Ltd、GreenMe Limited、NOVA DATA PTE. LTD.の４チームが優秀チームとしてライブピッチを行い、この中から ESGpedia Pte Ltd が最優秀賞を受賞しました。

今後、４チームとはディスカッションを通じて、アイデアの実現を模索していきます。

株式会社 日立製作所 金融システム営業統括本部
東京都千代田区丸の内一丁目 6 番 1 号 〒100-8220
http://www.hitachi.co.jp/finance/

ハッカソン概要

世界の二酸化炭素排出量の約 40%[*1] は不動産関連が占めており、この分野でのネットゼロ達成は、地球規模での持続可能な社会の実現に向けた重要かつ緊急の課題と言えます。本ハッカソンでは、グリーンファイナンスをテーマに、ビル・建物をめぐるサステナブル社会の発展をめざし、4 つの課題を設定しました。

課題１.　新たなグリーンファイナンス商品の開発

課題２.　データの妥当性の担保

課題３.　サステナブルファイナンス市場に参画する投資家の間口と機会の拡大

課題４.　グリーン投資促進のためのインセンティブ設計

今回のハッカソンでは、日立が Hitachi Asia Ltd.を通じてシンガポール政府機関と共に整備を進めてきた、シンガポールのビル・建物から集めたビル設備やエネルギーの利用状況に関するデータを蓄積する“Super Low Energy Building (SLEB) Platform” (https://SLEB.sg)のデータを活用し、参加者は実践的なアイデアを検討しました。

*1　40% of emissions come from real estate; here’s how the sector can decarbonize – United Nations Environment – Finance Initiative

優秀チーム、最優秀チームについて

各課題における優秀チームとして選ばれたのは、ESGpedia Pte Ltd（課題１）、FountLab Solutions Pvt. Ltd（課題２）、GreenMe Limited（課題３）、NOVA DATA PTE. LTD.（課題４）の 4 チームであり、その中で ESGpedia Pte Ltd が最優秀賞を受賞しました。今後は、各チームとアイデアの実現を模索し、持続可能な社会の実現に向けた重要な一歩とすることをめざします。

【会社概要】

- ESGpedia Pte Ltd
  2019 年創設。サステナビリティデータの集約と標準化のプラットフォームの提供を通じ、STP(Sustainable Performance Targets)と KPI の透明性を高めることでサステナビリティ・リンク・ローンの拡大を目指しています。
  URL：https://esgpedia.io/

- FountLab Solutions Pvt. Ltd
  2019 年創設。IoT センサー、マルチレイヤー検証、デジタル環境パスポート（DEP：Digital Environmental Passport）を統合することで、グリーンファイナンスのための検証可能な持続可能性データを提供し、データの整合性とコンプライアンスを確保します。
  URL：https://fountlab.io/

- GreenMe Limited
  2023 年創設。AI 駆動のブレンドファイナンスモデル、ESG ファイナンスリスク評価、自動監査を活用した統一プラットフォームを提供し、持続可能な不動産およびエネルギー効率プロジェクトの資金調達を加速します。
  URL：https://greenmeapp.com/

■ NOVA DATA PTE. LTD.
2023 年創設。AI、IoT、ブロックチェーンを活用してカーボン排出削減を検証し、取引可能なエネルギー保存証明書（ECC:Energy Conservation Certificates）を通じて省エネを促進します。
URL：https://novadata.sg/

グリーンファイナンスハンドブック(Green Finance Handbook)について

今回のハッカソン実施にあたり、グリーンファイナンス分野に関するハンドブックを作成しました。グリーンファイナンスの基本概念や技術トレンドや課題、今後必要な取り組みなどの重要なテーマについて取り上げていますので、是非ご一読下さい。持続可能な未来をともに推進していくためのインサイトの一助となることを願っています。

グリーンファイナンスハンドブック（日本語版）
Green Finance Handbook (English)

お問い合わせ先

株式会社日立製作所 金融システム営業統括本部 [担当：堀之内、土器]
〒100-8220 東京都千代田区丸の内一丁目 6 番 1 号
お問い合わせフォーム：https://www.hitachi.co.jp/finance-inq/

以上