

## JICA の中小企業・SDGs ビジネス支援事業における 太陽光発電・蓄電機材及びクラウド型 IoT 監視システムの竣工について

ニイヌマ株式会社  
宮城県石巻市門脇字元浦屋敷 2-20

2021 年 4 月に国際協力機構 (JICA) の中小企業・SDGs ビジネス支援事業で採択された、太陽光発電・蓄電機材及びクラウド型 IoT 監視システムの普及・実証事業において、JICA およびカウンターパートであるイエンバイ省ムーカンチャイ県人民委員会との事業実施合意書の締結、イエンバイ省からの政令 80 号承認を受けて、2023 年 10 月、無事に施工完了・運用開始したのでご報告いたします。

本事業では、株式会社大和総研及び七十七銀行株式会社と協業し、事業開始から事業完了まで取り組んでおります。また、本製品は Advantech 社の通信技術と、WBC ベトナム社のシステム構築技術を掛け合わせたことで、太陽光の発電量、各家庭の電気使用量、蓄電残量や蓄電池の位置情報などの情報を、24 時間監視する仕組みを実現しました。

現在、イエンバイ省ムーカンチャイ県の人民委員会と協力してモニタリングを実施しており、2025 年まで継続的にデータ収集と効果検証し、製品の有用性を報告する運びとなっております。

ベトナム北部山岳地帯には約 10 万世帯の無電化地域が残っており、送電が困難な地域への対策として、弊社製品およびシステムへの期待と関心を集めています。この事業や取り組みは、SDGs の 17 テーマに多く関連しており、多くの問題解決の糸口となり、生活向上が望めるものとなっております。企業の成長や新事業という点でも大いに可能性を期待できます。SDGs を実現する企業として、今後も弊社が取り組む本事業、本製品の有用性について各自治体へ紹介し、事業拡大を図っていきます。

### —プロジェクト概要—

予算規模 1 億円

設置数量 300 世帯

設置場所 イエンバイ省ムーカンチャイ県の山岳地域

設置製品 太陽光発電・蓄電機材及びクラウド型 IoT 監視システム

掲載記事

<ムーカンチャイ県人民委員会ホームページ>

<https://mucangchai.yenbai.gov.vn/news/tin-moi/?Userkey=Huyen-Mu-Cang-Chai-phoi-hop-voi-co-quan-hop-tac-quoc-te-Nhat-Ban-to-chuc-cong-bo-hoan-than>

<ムーカンチャイ県人民委員会ホームページ>

<https://mucangchai.yenbai.gov.vn/news/tin-moi/?UserKey=Dong-chi-Chu-tich-UBND-huyen-va-doan-cong-tac-Jica-di-kiem-tra-viec-su-dung-dien-nang-luon>

<民族と開発新聞 You Tube>

<https://youtu.be/c4ZQHhHLwlc?feature=shared>

ムーカンチャイ県人民委員会への報告会の様子





竣工式典の様子





現地調査の様子





文化・スポーツ交流イベント開催の様子







以上

問い合わせ  
NIINUMA CO.,LTD.  
担当：箕輪  
Email : minowa@niinuma.jp