

## 横浜市内中小企業「株）ファインテック」の事業化調査の提案が NEDO※の国際関連事業に採択されました。

～Y-PORT事業が進めるバンコク都との都市間連携を通じた取組～

株式会社ファインテックが提案した事業化調査が、NEDO※の国際関連事業に採択されました。これは、Y-PORT事業が進めるバンコク都との都市間連携を通じて市内中小企業が取り組む初めての事業化調査です。Y-PORT事業では引き続き市内中小企業の海外展開を支援します。

※NEDO：独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構

### 1 事業名称等

受託企業名	対象国	提案事業名	発注者	事業名
株式会社 ファインテック	タイ 王国	未利用バイオマス等の再資源化による省エネ化に関する調査	NEDO	国際関連事業／国際エネルギー消費効率化等 技術・システム実証事業 実証要件適合性等調査

### 2 事業採択の背景

- 横浜市中期4か年計画（2014～2017）の施策「市内企業の海外インフラビジネス支援」に位置付けられているY-PORT事業（横浜の資源・技術を活用した公民連携による国際技術協力）では、海外都市との連携体制の構築を進め、市内企業のインフラビジネスへの参入機会の拡大を進めています。
- 本市は、バンコク都と技術協力に関する覚書を平成25年10月に交わし、JICAが実施するバンコク都の気候変動マスタープランの策定に本市の温暖化対策の経験等を活かした技術協力を行っています。さらに、このマスタープランの実現に資する事業形成のため、市内企業が持つ低炭素技術と現地ニーズのマッチングを進めています。
- 株式会社ファインテックは、上記の都市間連携のもと行われたバンコク都企業とのビジネスマッチングや訪日研修等を活用して現地パートナー企業を見出すとともに、「Y-PORTワーキング」で紹介したNEDO事業の公募情報等を活用し、バンコク都における事業化調査を企画しました。
- 本件は、Y-PORT事業が進めるバンコク都との都市間連携において市内中小企業が取り組む初めての事業化調査です。



横浜市がバンコク都と覚書締結  
（平成25年10月）



バンコクでのビジネスマッチング  
（平成26年10月）

Y-PORTワーキングでのNEDO事業  
の情報提供（平成26年11月）

### 3 参考

#### (1) 採択された事業概要

##### ア 株式会社ファインテックについて

- ・所在地：横浜市緑区長津田町4259番地3 東工大横浜ベンチャープラザW105号室
- ・資本金：72百万円 ・従業員規模：13人 ・代表取締役：岡田素行氏 ・設立：1987年
- ・主な事業内容：バイオマス資源活用装置および再生可能エネルギーによる発電装置・システムの製造、販売、運用

##### イ 提案概要

株式会社ファインテックは、未利用バイオマス（野菜くず、食物残飯等）を新エネルギー素材（半炭化助燃材）として再資源化する可搬型のバイオマス再資源化装置を開発しています。

今回の調査では、タイ国における廃棄物処理方法による環境問題の解決に寄与するため、バンコクの複合商業施設・住居施設から排出される有機ごみの実態調査を実施し、その処理方法としてバイオマス再資源化装置を利用して半炭化助燃材にすることによる廃棄物削減効果等を調査するとともに、当該施設等のボイラーで化石燃料の代替燃料として使用することにより化石燃料由来の二酸化炭素を極力排出せずに熱電供給の自活を支える資源循環システムの可能性等について調査します。（調査期間：12か月）



移動式半炭化装置

#### (2) NEDO国際関連事業（国際エネルギー消費効率化等技術・システム実証事業）について

我が国のエネルギー分野における優れた技術力を強みに、エネルギー技術・システムの有効性、信頼性等を海外で実証することにより当該技術の普及拡大を図り、成長著しい世界のエネルギー関連市場でのビジネスを獲得するとともに、我が国及び世界のエネルギーセキュリティや地球温暖化問題に貢献することを目的として実施するもの

NEDO(独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構)：「エネルギー・地球環境問題の解決」と「産業技術の国際競争力の強化」のミッションを帯びた日本最大の技術開発推進機関

NEDOの「国際関連事業」に係る公募の詳細は以下のURLをご参照ください。

[http://www.nedo.go.jp/koubo/AT092\\_100057.html](http://www.nedo.go.jp/koubo/AT092_100057.html)

お問合せ先

政策局国際技術協力課担当課長 折居良一郎 Tel 045-671-4703