

令和6年度補正グローバルサウス未来志向型共創等事業（大型実証 ASEAN加盟国）第1回公募

プロジェクト名	ベトナム社会主義共和国／ブラックペレットの安定生産と市場形成・サプライチェーン構築実証事業		
企業名	ローカルエナジーシステム株式会社	企業規模	中小企業・中小企業以外
類型	類型1・類型2・類型3	分野	GX分野・DX分野・経済安全保障分野
事業費総額/補助対象経費総額/補助金申請額	101.85億円/80億円/40億円		

事業概要	【概要】
<p>【想定事業スキーム】</p> <pre> graph TD A[ローカルエナジーシステム(株) (補助申請者)] -- "資金調達 ・サプライチェーン全体管理 ・特許技術/製造ノウハウ" --> B[ローカルエナジーシステムベトナム(仮称) (ベトナム国企業/共同事業実施者)] B -- "100%出資" --> C[Vietpot (ベトナム企業)] B -- "原料調達" --> D[電力会社など (日本国内)] C -- "製品販売" --> D </pre>	<p>【概要】</p> <p>ベトナム・ザライ省に小型モジュール型高効率半炭化炉を導入した、ブラックペレット（BP）製造工場を設置 現地大手ホワイトペレット（WP）メーカーから原料（FSC認証材等）を調達し、BPの生産体制を確立 BPの品質・物流・発電用途での長期安定的な実用性を、日本・ベトナム両国でデータ収集、分析、検証し、持続可能な国際サプライチェーンモデルの確立を検証</p> <p>【主な技術及び実証性】</p> <p>国内中小企業が開発・改良した小型モジュール型高効率半炭化炉で製造したBPについて、国内の石炭火力発電の混焼材としての完全商用化（安定供給・安定活用）を検証</p> <p>【スケジュール】</p> <p>2026年4月：実証事業開始 2027年度～2028年度：フェーズ1～3順次稼働開始 2029年3月：実証事業完了 2029年4月以降：ベトナム国内2号工場以降の建設調整開始</p>



ブラックペレット（BP）製造
小型モジュール型高効率半炭化炉

日本裨益
【本事業が我が国のイノベーション創出に裨益するポイント】
大規模改修を要しない石炭火力発電所の混焼材の活用によるCO2排出削減
BPサプライチェーン構築（BPの長距離海上輸送、荷役時の粉塵対策、保管時の品質維持等、IMSBCコード新規取得に伴う国際ルール・標準等ノウハウの獲得）
国内に様々な原料によるBP製造の研究開発拠点を設置し、将来的なASEAN他国展開のマザー工場としての役割を確立
【結果生み出される国内雇用・投資効果等】
研究開発拠点における研究開発投資・直接雇用創出