

事業概要		
スキーム名	国際エネルギー消費効率化等技術・システム実証事業（実証事業）	
出資機関・実施機関	出資機関：経済産業省 実施機関：独立行政法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）	
概要	我が国が有するエネルギー・再生可能エネルギー関係の技術・システムについて、相手国政府等と協力して実証プロジェクトを実施し、その有効性等を示すことを通じ、国際展開・普及拡大を図る。NEDO と相手国政府との間で基本協定書(MOU)を締結し、①設備の基本・詳細設計、②製作・輸送、③据付・試運転の後、実証運転を通じて普及を促進する。	
適用条件	対象国	アジア・太平洋地域を中心とした開発途上国等
	対象分野	省エネルギー・石油代替エネルギー技術の有効性の実証
適用例 ¹		
対象国	中国	
事業名	コークス乾式消火設備モデル事業	
期間	1997～2000 年度	
事業概要	製鉄所内のコークス炉から出る赤熱コークスを従来の湿式法（水）に代えて乾式法（窒素）で冷却し、その過程で回収した熱を工場用蒸気として有効利用。併せて、従来の湿式法では水蒸気とともに飛散していた炭塵等の大気汚染物質の拡散も抑制。	
実施場所	首鋼（集団）総公司	
相手先機関	国家計画委員会/冶金工業部	
実施機関	新日鉄エンジニアリング(株)（旧：新日本製鐵(株)）	
対象国	中国	
事業名	セメント排熱有効利用モデル事業	
期間	2000～2004 年度	
事業概要	セメント製造の焼成過程において排出される高温の排ガスの熱を排熱ボイラーで回収することにより、高温の蒸気を製造後、タービンで発電しプラント内で利用。	
実施場所	広西魚峰集団有限公司	
相手先機関	国家発展計画委員会/広西壮族自治区発展計画委員会	
実施機関	カワサキプラントシステムズ(株)（旧：川崎重工業(株)）	
対象国	タイ	
事業名	製糖工場におけるモラセス・バガスエタノール製造モデル事業	
期間	2006～2007 年度	
事業概要	サトウキビを原料とする製糖産業において、砂糖の製造工程で発生するモラセス（廃糖蜜）、バガス（サトウキビのしぼりかす）等の副産物を用いた燃料用エタノール製造技術を導入。	
実施場所	タイ・ルーン・ルアン・エナジー社	
実施機関	丸紅（株）	
対象国	タイ	
事業名	省エネ・節水型繊維染色加工モデル事業	
期間	2004～2005 年度	
事業概要	染色機、乾燥機及びテンター（幅出し仕上げ機）から構成される省エネ・節水型繊維染色加工装置によって、省エネ及び環境負荷低減を図る。	
実施場所	トン・タイ・テキスタイル社	
相手先機関	工業省産業振興局	
実施機関	(株)KRI	

¹ NEDO 国際エネルギー消費効率化等モデル事業及びその成果等について
<http://www.nedo.go.jp/content/100081054.pdf>（参照 2015-2-26）