

# エコ・インダストリアルタウンにおける低炭素化モデルの実現及び普及推進事業 (北九州市－チェンマイ県連携事業／エネルギー分野)

## 株式会社エヌ・ティ・ティ・データ経営研究所

環境省「低炭素社会実現のための都市間連携事業」(2017～2018年度)

北九州市とチェンマイ県ならびにタイ工業省工場局(DIW)、工業団地公社(IEAT)の協力関係の下、エコ・インダストリアルタウン化を進める工業団地やチェンマイ県内の商業施設を中心に、省エネ化の推進、再生可能エネルギーの導入等を通じて、大幅な温室効果ガス排出削減を目指している。

活動	①廃熱回収発電事業の横展開	②設備更新、あるいは設備の新規導入に際しての低炭素化技術の適用機会の発掘	③SA KAEO工業団地での活動
事業内容	セメント工場における排熱回収発電システムの導入	焼却炉の排熱を活用した吸収式冷凍機、高効率チラー、コージェネレーションシステム等の省エネ・低炭素技術の導入	カンボジアとの国境に位置するSA KAEO工業団地において、環境配慮型開発に基づく3つのプロジェクトを推進
導入技術	排熱回収発電システム	吸収式冷凍機、高効率チラー、コージェネレーションシステム等	<ul style="list-style-type: none"> <li>・E-バス</li> <li>・サイクルシェアリング</li> <li>・コンポスト</li> </ul>

【①廃熱回収発電システム】



【②コージェネレーションシステム】



【③E-バス】

