

案件概要表

I. 提案事業の概要	
1. 対象国名	マレーシア国
2. 案件名	ペナン州における持続可能な資源循環型社会の構築に向けた水資源管理支援プロジェクト
3. 事業の背景と必要性	マレーシア国ペナン州は利用可能な水資源が限られ、水資源の効率的な利用・水による災害や環境への対応など、水環境保全に関する多様な課題に対して総合的な水資源管理に関する戦略を検討する事が重要となっている。また、ペナン州は 2007 年から川崎市と「川崎国際エコビジネスフォーラム」を通じて交流を深めてきた。これらの経緯を踏まえ、川崎市が持つ水環境保全計画に係る行政ノウハウや川崎市内企業が有する技術を共有し、ペナン州の官民職員/技術者の水資源管理に関する能力を向上させることを目的として本事業活動を行う。
4. プロジェクト目標	ペナン州の官民職員/技術者の能力向上による、科学的根拠に基づく水資源管理を実践するためのマスタープラン構築、下水道等における水循環（再利用）システムを含む水の効率管理と水質汚染軽減等のための行政基盤が強化される。
5. 対象地域	マレーシア国ペナン州面積（面積 (1,032 km ²)）
6. 受益者層 (ターゲットグループ)	ペナン州政府及びペナン市、スプランブライ市の関係機関職員、最終受益者はペナン州市民（約 160 万人）
7. 生み出すべきアウトプット及び活動	<p><アウトプット></p> <ul style="list-style-type: none"> 1. ペナン州政府職員のマスタープランを策定する能力が向上する 2. ペナン州政府職員の水の効率管理に係る国際基準が理解される 3. ペナン州の官民に水環境保全に関わる環境技術が理解される <p><活動></p> <ul style="list-style-type: none"> 1-1 ペナン州の水環境保全に関する既存の計画や政策の実態調査 1-2 当該地域の水環境データに基づく水収支解析の実施 1-3 川崎市水環境保全計画に係る策定・実施・運用に関する研修を通じた策定能力向上支援 1-4 ペナン州の水環境保全マスタープラン案の作成支援 2-1 ペナン州における水の効率管理の実態把握 2-2 国際基準に合致したペナン州の水の効率管理構築支援 2-3 水再利用におけるハラルの考え方を協同で整理 2-4 水再利用を含めた水の効率管理に関する研修の実施 2-5 国際標準に合致した水の効率管理案の作成支援、及び当該標準案の水環境保全マスタープラン案への提案 2-6 水再利用に係るペナン州のハラル基準案の協同作成 3-1 ペナン州における水の効率管理及び水再利用に係る環境技術の実態調査（技術的課題の発掘） 3-2 川崎市内企業が持つ水関連の環境技術の紹介 3-3 水効率管理及び水再利用に係る技術の導入計画案の策定支援
8. 実施期間	2023 年 4 月～2025 年 10 月 (31 ヶ月)
9. 事業費概算額	50,515,300 円
10. 現地カウンターパート	ペナン州政府
II. 実施団体の概要	
1. 提案地方公共団体名／団体名	神奈川県川崎市(環境局他)
2. 活動内容	プロジェクト目標達成に向けた全体アドバイスとともに、水環境保全計画に係る行政ノウハウ提供、川崎市内企業等が持つ環境技術の紹介を行う。