

案件概要書

2013 年 4 月 23 日

国際協力機構東南アジア・大洋州部東南アジア第四課

1. 案件名（国名）

国名： ミャンマー連邦共和国

案件名： 緊急リハビリテーション・改善事業（チャンギンセメント工場改修・更新計画）（Urgent Rehabilitation and Upgrade Project (Renovation of the Kyangin Cement Factory)）

2. 事業の背景と必要性

(1) 当該国における産業セクターの開発実績（現状）と課題

ミャンマー国は低廉な労働力や豊富な国内資源を有しており、産業開発の潜在力は高いとされる一方で、経済制裁に伴う外国直接投資の減退や厳格な投資規制の影響で国内産業の停滞が長く続いている。ミャンマー政府が国内インフラの整備を重点政策として標榜する中、セメント等の基幹資材を生産するプラント施設の老朽化が著しい。

国営最大のチャンギンセメント工場（工業省傘下）では、生産能力の低下（定格生産量 1,600 トン/日に対し、実績 1,050 トン/日）、低いエネルギー効率に伴う環境負荷・財務負荷の大きさが問題となっている。今後の経済成長を支えるインフラ整備を迅速に推進するうえで目下、不可欠となる基幹資材であるセメントの国内生産能力強化のために既存セメント工場の施設改修・更新は喫緊の課題といえる。

(2) 当該国における産業セクターの開発政策と本事業の位置づけ及び必要性

ミャンマー政府は経済成長による貧困克服を重点政策として産業振興による雇用の拡大、またそのための国内インフラの整備を最優先課題の一つに位置付けており、本事業はこの取り組みの推進に寄与するものである。

(3) 産業セクターに対する我が国の援助方針

我が国の対ミャンマー経済協力方針（2012 年 4 月）は、「持続的経済成長のために必要なインフラや制度の整備等の支援」を重点分野の一つとしている。本事業は、インフラ整備に必須となる資材であるセメントの生産能力強化を通じて持続的経済成長に寄与するものであり、同方針と合致している。

(4) 他の援助機関の対応

多くのドナーは従来人道支援に限定した協力を行っており、産業分野での支援実績は限定的である。

3. 事業概要

(1) 事業の目的

本事業は、ミャンマー国エーヤワディー地域チャンギン郡区においてセメント工場の改修・更新を行うことにより、インフラ整備の基幹資材であるセメントの生産能力の強化及び安定供給と、環境負荷・財務負荷の改善の実現を図り、もって同国の産業振興及びインフラ整備の円滑化を通じた経済開発に寄与するもの。

(2) プロジェクトサイト/対象地域名

エーヤワディー地域チャンギン郡区

(3) 事業概要

- 1) セメント製造設備（原料粉碎機、セメントキルン（焼成設備）ストレージ等）改修・更新（土木工事、資機材調達・据付等）
- 2) コンサルティング・サービス（施工監理、環境社会配慮モニタリング、運営維持管理支援、入札補助等）

(4) 事業実施体制

- 1) 借入人：ミャンマー連邦共和国政府(The Government of the Republic of the Union of Myanmar)
- 2) 事業実施機関：工業省第三重工業公社（No. 3 Heavy Industries Enterprise, Ministry of Industry

(5) 環境社会配慮・貧困削減・社会開発

1) 環境社会配慮

① カテゴリ分類： B

② カテゴリ分類の根拠： 本事業は、「国際協力機構環境社会配慮ガイドライン」（2010 年 4 月公布）に掲げる影響を及ぼしやすいセクター・特性及び影響を受けやすい地域に該当せず、環境への望ましくない影響は重大でないと判断されるため。

2) 貧困削減促進等：協力準備調査にて確認する。

(6) 他スキーム、他ドナー、他案件等との連携：協力準備調査にて確認する。

(7) その他特記事項：ミャンマー政府は本セメント工場の燃料にガスのみならず石炭も活用したい意向。石炭利用の可能性を検討するためには、石炭の質、供給ルート、運搬方法、経済性、環境負荷などの分析が必要となる。

4. 過去の類似案件の評価結果と本事業への教訓

(1) 類似案件の評価結果

ネパール「ウダイプールセメント工場建設事業」の事後評価結果等から、工場経営者のリーダーシップ強化及び各部門への適切な人材配置が重要であるとの教訓が得られている。

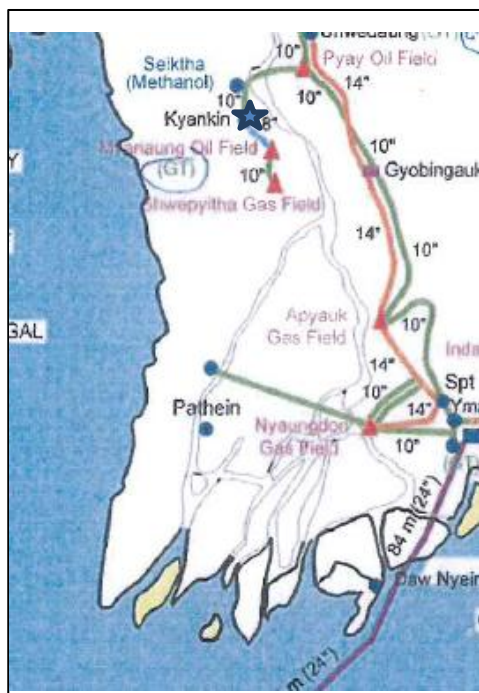
(2) 本事業への教訓

本事業においても、上記教訓を踏まえ、必要に応じてコンサルティングサービスによる支援及び研修等の技術協力と連携しながら、実施機関の体制・能力強化を図ることを検討する。

以上

〔別添資料〕地図

〔別添資料〕 緊急リハビリテーション・増強事業地図



チャンギンセメント工場

