

環境チェックレポート

(1) プロジェクト名

半導体用多結晶シリコンの製造・販売事業

(2) 実施場所

マレーシア・サラワク州

(3) プロジェクト概要

半導体用多結晶シリコンの製造・販売

(4) カテゴリ分類

カテゴリ B

(5) カテゴリ分類の根拠

本事業は、環境ガイドラインに掲げる影響を及ぼしやすいセクターに該当せず、影響を及ぼしやすい特性を持たず、また影響を受けやすい地域あるいはその近傍に立地せず、環境社会への望ましくない影響は重大ではないと判断されるため。

(6) 環境許認可

マレーシアの法令に基づき、本プロジェクトは ESIA 作成対象外。

(7) 汚染対策

大気質、水質、廃棄物、土壌汚染、騒音・振動、地盤沈下及び悪臭に関して、特段の懸念は予見されない。

(8) 自然環境面

本プロジェクトは既存の工業団地内に立地し、本プロジェクトサイト及び周辺地域に保護区は存在しない。

本プロジェクトサイト及び周辺地域に生態学的に重要な森林及び連邦法・国際条約等で保護が必要とされている貴重種等の生息地等は存在しない。

(9) 社会配慮面

本プロジェクトサイトは既存の工業団地内に立地し、本プロジェクトに起因す

る非自発的な住民移転は発生せず、社会配慮面で特段の懸念は予見されない。

(10) 適用国際基準

IFC パフォーマンススタンダード

(11) その他・モニタリング

上述の環境レビューを踏まえ、安全管理計画の策定状況等と共に苦情及び当局からの指摘事項の有無につき、モニタリングを実施する予定。

以 上



時にサブプロジェクトを特定できないツーステップローン等)

(Yes) (~~No~~)

Yes の場合、以降の質問にお答え頂く必要はありません。

No の場合、質問 8 以下にお答え下さい。

質問 8. 当行の出融資・保証の対象は、国際収支支援、或いは特定のプロジェクトと関連のない機器等の単体輸出入やリース等、特定の地点/地域での設置や実施を伴わない製品或いはサービスの提供に該当しますか？

(Yes) (~~No~~)

Yes の場合、以降の質問にお答え頂く必要はありません。

No の場合、質問 9 以下にお答え下さい。

質問 9. プロジェクトサイト内または周辺域に以下に示す「影響を受けやすい地域」がありますか？

(Yes) (~~No~~)

Yes の場合、該当するものをマークして下さい。質問 10 以下にお答え下さい。

No の場合、質問 10 以下にお答え下さい。

- (1) 国立公園、国指定の保護対象地域（国指定の海岸地域、湿地、少数民族・先住民族のための地域、文化遺産等）
- (2) 生態学的に重要な森林（原生林、熱帯の自然林を含む）
- (3) 生態学的に重要な生息地（珊瑚礁、マングローブ湿地、干潟を含む）
- (4) 国内法、国際条約等において保護が必要とされる貴重種の生息地
- (5) 大規模な塩類集積あるいは土壌浸食の発生する恐れのある地域
- (6) 砂漠化傾向の著しい地域
- (7) 考古学的、歴史的、文化的に固有の価値を有する地域
- (8) 少数民族あるいは先住民族、伝統的な生活様式を持つ遊牧民の人々の生活区域（文化的、精神的な目的で使用される地域を含む）、もしくは特別な社会的価値のある地域

質問 10. プロジェクトにおいて以下に示す特性が予定されていますか？

(Yes) (~~No~~)

Yes の場合、該当する特性の規模を記載して下さい。また、質問 11 以下にお答え下さい。

No の場合、質問 12 以下にお答え下さい。

- (1) 非自発的住民移転または生計手段の喪失 (規模: 人)
- (2) 地下水揚水 (規模: m<sup>3</sup>/年)
- (3) 埋立、土地造成、開墾 (規模: ha)
- (4) 森林伐採 (規模: ha)

質問 11. プロジェクトを実施する国の環境社会影響評価制度において、質問 10 (1) ~ (4) に該当する特性及びその規模が、プロジェクトの環境社会影響評価を実施する根拠になっていますか？

- 根拠となっている
- 根拠となっていない

その他 ( )

質問 1 2. プロジェクトは、人権を含む社会面で重大な影響を及ぼす可能性が高いですか？

(Yes /  No)

Yes の場合、該当する内容を記載して下さい。また、質問 13 以下にお答え下さい。

No の場合、質問 13 以下にお答え下さい。

- 人権への重大な影響を及ぼす可能性 ( )  
 その他 ( )

質問 1 3. 総プロジェクトコストに占める国際協力銀行または日本貿易保険支援割合が、5%以下または支援額が 10 百万 SDR 相当円以下ですか？(既往の同一プロジェクトへの追加支援の場合は累積額とする。)

(Yes /  No)

Yes の場合、以降の質問にお答え頂く必要はありません。

No の場合、質問 14 にお答え下さい。

質問 1 4. プロジェクトは、既に実施しているプロジェクトに対する増産又は拡張を伴わない設備投資或いは運転資金等に該当しますか？(例：既存設備のメンテナンスのプロジェクト、拡張を伴わないリハビリ、追加設備投資を伴わない権益取得)

(Yes /  No)

Yes の場合、以降の質問にお答え頂く必要はありません。

No の場合、質問 15 以下にお答え下さい。

質問 1 5. 以下に掲げる特定セクターに該当するプロジェクトですか？

(Yes /  No)

Yes の場合、該当するセクターをマークして下さい。また、質問 16 にお答え下さい。

No の場合、以降の質問にお答え頂く必要はありません。

- (1) 鉱山  
 (2) 石油・天然ガス開発  
 (3) パイプライン  
 (4) 鉄鋼業 (大型炉を含むもの)  
 (5) 非鉄金属製錬  
 (6) 石油化学 (原料製造。コンビナートを含む)  
 (7) 石油精製  
 (8) 石油・ガス・化学物質ターミナル  
 (9) 紙、パルプ  
 (10) セメント (新設の採石場を含むもの)  
 (11) 有害・有毒物質製造・輸送 (国際条約等に規定されているもの)  
 (12) 火力発電  
 (13) 原子力発電  
 (14) 水力発電、ダム、貯水池

- (15) 送変電・配電（大規模非自発的住民移転、大規模森林伐採、海底送電線を伴うもの）
- (16) 道路、鉄道、橋梁
- (17) 空港
- (18) 港湾
- (19) 下水・廃水処理（影響を及ぼしやすい特性を含むか、影響を受けやすい地域に立地するもの）
- (20) 廃棄物処理・処分
- (21) 農業（大規模な開墾、灌漑を伴うもの）
- (22) 林業、植林
- (23) 観光（ホテル建設等）

質問16. プロジェクトの規模（概略開発面積、施設面積、生産量、発電量等）について記入して下さい。また、プロジェクトを実施する国において、そのプロジェクトの規模が大きいことを理由として環境社会影響評価が必要となるかどうかについても記入して下さい。

半導体向け多結晶シリコン半製品の年間生産能力：約 8,000 トン