

環境レビュー結果

- (1) 照会番号
18-003
- (2) プロジェクト名
石炭火力発電所
- (3) 実施場所
ベトナム タインホア省
- (4) プロジェクト概要
石炭火力発電所の増設
- (5) カテゴリ分類
カテゴリ A
- (6) カテゴリ分類の根拠
環境ガイドラインに示される大規模な火力発電セクターに該当するため。
- (7) 環境許認可
ベトナムの環境法制に基づき、EIA(環境影響評価報告書)が作成され、
2015年3月に、天然資源環境省から承認された。
- (8) 汚染対策
大気、水質、騒音・振動、廃棄物等に対して、適切な措置が取られている。
- (9) 自然環境面
開発地の近隣に、自然保護区、稀少種の生息地域は存在しない。自然環境
に対して適切な措置が取られている。
- (10) 社会配慮面
近隣に文化遺産や史跡は存在しない。漁民を含め、影響を受ける住民に
対して対応計画が策定され、適切な社会配慮が取られている。

(11) 適用国際基準

IFC Performance Standards

(12) その他（モニタリング等）

大気、水質、騒音・振動等に関するモニタリングが実施され、環境当局に提出される予定である。

以上

質問事項

質問1. プロジェクトサイトの住所を記入して下さい。

プロジェクトサイトの住所 : Nghi Son , Tinh Gia district, Thanh Hoa province, Vietnam.

質問2. プロジェクトの内容について簡単に記入して下さい。

- 発電容量（ネット）：1,200MW(600MW×2基)
- 発電技術：超臨界石炭火力発電
- PPA：25年間（商業運転開始から25年後にベトナム政府にプロジェクトが移管される BOT (Build-Operate-Transfer) スキーム)
- オフテイカー：ベトナム電力総公社 (Vietnam Electricity：EVN)
- スポンサー：丸紅株式会社（50%出資）、韓国電力（50%出資）
- EPC コントラクター：斗山重工業（韓）
- プロジェクトコスト：USD 2,500 百万
- ファイナンス：国際協力銀行（JBIC）、韓国輸出入銀行（K-EXIM）を中心とした融資

質問3. プロジェクトは、新規に開始するものですか、既に実施しているものですか？既に実施しているもの場合、既に行われているプロジェクトは現地住民等より強い苦情や現地環境当局から改善指導や工事中止・操業停止命令等を受けたことがありますか？

新規 既往（苦情等あり） 既往（苦情等なし） その他（ ）

質問4. プロジェクトに関して、環境社会影響評価（ESIA、EIA 等）はプロジェクトを実施する国の法制度上必要ですか。必要な場合、実施または計画されていますか？

要（実施済） 要（実施中・計画中） 不要
 その他（ ）

質問5. 環境社会影響評価が既に実施されている場合、環境社会影響評価はプロジェクトを実施する国の環境社会影響評価制度等に基づき審査・承認を受けていますか？既に承認されている場合、承認年月、承認機関について記載して下さい。

承認済み（附帯条件なし） 承認済み（附帯条件あり） 審査中
 その他（ ）

（承認年月：2015年3月4日 承認機関：Ministry of Natural Resources and Environment (MONRE)）

質問6. 環境社会影響評価以外の環境に関する許認可が必要な場合、その許認可名を記載して下さい。また、当該許認可を取得済みですか？

取得済み 取得必要だが未取得 取得不要 その他（ ）

（許認可名： ）

質問7. 現時点でプロジェクトを特定できない案件（例：特定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、承諾時にプロジェクトを特定できないツーステップローン等）ですか？

(Yes / No)

質問 1 2. 貿易保険の対象となる輸出、貸付又は投資等の金額（保険価額）が、総プロジェクトコストの 5%以下または 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的な輸出、貸付又は投資等の場合は累積額とします。）

(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 13 以下にお答え下さい。

質問 1 3. 環境社会影響が軽微なもしくは悪化が予見されないプロジェクト（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）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 14 以下にお答え下さい。

質問 1 4. 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 15 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 1 5. 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。

- 概略開発面積：約 140Ha
- 発電容量（ネット）：1,200MW（600MW×2 基）
- 環境社会影響評価：プロジェクトの規模が大きい事を理由として必要になるものではなく、規模に関わらず火力発電を実施する上で必要となるもの。