

May 26, 2017  
Nippon Export & Investment Insurance

Results of Environmental Review

(1) Reference Number

16-009

(2) Project Name

Coal-fired thermal power plant

(3) Project Site

Central Java, Indonesia

(4) Project Outline

Expansion of coal-fired thermal power plants

(5) Category

A

(6) Reason of Categorization

The project falls into the large-scale thermal power sector and has sensitive characteristics under the Environmental Guidelines.

(7) Environmental Permission / Approval by the Environmental Authority

The ESIA (Environment & Social Impact Assessment) report was made under environmental laws and regulations in Indonesia. It was approved by Central Java Province in June 2016.

(8) Pollution Prevention

Appropriate measures are being taken for air quality, water quality and noise.

(9) Natural Environmental Considerations

The project site is adjacent to the existing power plant area. There is no natural protection area or habitat for rare species near the premises.

(10) Social Considerations

There is no cultural heritage near the premises. No involuntary relocation is required. Appropriate measures are being taken for the project-affected people.

(11) Applied International Standards

IFC Performance Standards

(12) Monitoring

The project proponent will conduct monitoring of air quality, water quality and noise in accordance with local regulations. The monitoring results will be reported to the environmental authorities.

(end)

## 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。

インドネシア共和国、中部ジャワ州、ジュパラ県(Jepara Regency)、ケンバン郡(Kembang Sub-District)、ツバナン村(Tubanan Village)

**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。

既存の Tanjung Jati B 石炭火力発電所(660MW x 4 基)の隣接地における、新設プロジェクト会社(PT Bhumi Jati Power)を通じた、1,000MW(Net) x 2 基の超々臨界石炭火力発電所による売電事業。

**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：2016 年中に取得予定    承認機関：中部ジャワ州政府    ）

**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：港湾建設及び運転、取水及び浚渫等に係る許認可    ）

**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？

（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.** 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？

( No )

Yes の場合、該当するものをマークして下さい。質問 9 以下にお答え下さい。  
No の場合、質問 9 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壤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 9.** 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 )

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 10 以下にお答え下さい。  
No の場合、質問 11 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 : 約 8.5m<sup>3</sup> / 分 ) (\*1)
- (3) 埋立、土地造成、開墾 ( 規模 : 約 54.8ha )
- (4) 森林伐採 ( 規模 : ha )

(\*1) 建設工事期間に限る

**質問 10.** 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 9. (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(\*2)
- 根拠となっていない

(\*2) 地下水揚水については根拠となっていない

**質問 11.** 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。)

( 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 12 以下にお答え下さい。

**質問12.** 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：既存設備のメイ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？

(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13.** 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)

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14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 製鍊
- (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14.** 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。

プロジェクトサイト：約 54.8ha

発電方式：超々臨界圧石炭火力発電（USC）

発電容量：2,000MW（100MW以上が環境社会影響評価実施要件）