

2012 年 2 月 6 日  
環境社会配慮助言委員会委員長 村山 武彦  
担当ワーキンググループ主査 原嶋 洋平

ベトナム国  
オモン 3 コンバインドサイクル発電所建設事業準備調査（有償）  
スコーピング案に対する助言

**助言案検討の経緯**

ワーキンググループ会合

- ・日時：2012 年 1 月 23 日（火）14:00～17:00
- ・場所：JICA 本部（会議室：1 階 112 会議室）
- ・ワーキンググループ委員：原嶋委員、谷本委員、田中委員、幸丸委員、長谷川委員(長谷川委員はメール審議による参加)
- ・議題：ベトナム国 オモン 3 コンバインドサイクル発電所建設事業に係るスコーピング案についての助言案作成
- ・配付資料：
  - 1) 事前配布資料(スコーピング案)
- ・適用ガイドライン：国際協力機構環境社会配慮ガイドライン（2010 年 4 月）

全体会合（第 21 回委員会）

- ・日時：2012 年 2 月 6 日（月）15:00～18:00
- ・場所：JICA 本部（会議室：2 階 229 会議室）

上記の会合により助言を確定した。

## **助言案**

### **代替案の検討について**

1. 「ゼロオプションを含む代替案の比較」の項で、具体的な代替案の記述がみられないが、検討している代替案があれば、それを記述すること。代替案がない場合には、その理由を明示すること。
2. 立地に関する代替案の検討が難しい場合には、敷地内における施設の配置の工夫、設備構造の変更などで代替案の検討を行うこと。

### **スコーピング案について**

3. 建設期間中に発生する掘削土砂の処理方法について確認すること。
4. 冷却水として取り入れる水には塩素が注入されるが、それが排水される場合の塩素の濃度が基準を超えないようにその対応策を検討すること。
5. 温排水の排出に伴う河川生態系への影響について、上流と下流ともに考慮し、評価すること。
6. 建設期間中及び供用期間中に発生する生ごみ、紙くず、建設廃材、下水汚泥、廃油、汚泥、焼却灰などの廃棄物について、その処理方法を確認すること。
7. 地盤沈下及び地下水の項で、地下水の汲み上げによる影響について評価し、記述すること。
8. 地域社会においては女性などの社会的弱者の存在も大きな社会的な軋轢の要因となる可能性があるため、より周到な配慮が行われているか確認すること。

### **環境配慮について**

9. 「オモン 3 の排ガスの影響は軽微で、多少出力が増強しても、特段問題ない」とする客観的な根拠を明らかにすること。更に、「ガス焚のとき窒素酸化物（NO<sub>x</sub>）の発生濃度は 25～50ppm となる。」とあるが、これに伴う悪臭の評価について記述すること。
10. オモン発電団地内で、建設期間中及び供用期間中に使用される化学物質について、環境に負の影響を及ぼすものとしては、どのようなものがあるのか確認すること。
11. オモン発電団地内の景観保全計画で植林などの具体的な内容が盛り込まれているか確認すること。
12. 高圧線による電波障害の影響について具体的な問題の発生又は近隣住民から苦情などについて調査し、確認すること。
13. マングローブなどの植物貴重種の現状及び当該種への影響について確認すること。

### **社会配慮について**

14. ベトナム側実施機関により住民移転手続きがすでに完了していることに鑑み、当該住民移転手続きが JICA ガイドラインに実質的に整合したものであるかどうかを確認すること。
15. 用地取得及び住民移転について JICA ガイドラインと、住民移転実績について確認したアジア開発銀行(ADB)の「Due Diligence Report」の記載内容を比較すること。

16. 過去のステークホルダーミーティングにおいて「補償が完了していない」「補償が遅れている」「移転先が告知されない」「補償が公平でない」など住民移転に関する苦情が多い。このことに鑑み、オモン 3 における用地取得及び住民移転の実施状況について調査し、記述すること。

### その他

17. ベトナム法制度に基づく環境影響評価（EIA）が完了していることに鑑み、JICA ガイドラインに従った、ステークホルダーミーティングに相当する手続が実施されているかを確認すること。更に、手続きの不備の判明あるいは重大な評価の変更があれば、ステークホルダーミーティングの追加開催を検討すること。
18. 環境モニタリング計画で、目標とすべき評価基準値及びレベルを併せて提示すること。また、EIA の予測及び評価結果との矛盾が生じないように、既存の環境管理及びモニタリング計画への追加項目の検討についての方針を明示すること。

以上