

แนวทางการจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

Guidelines for Preparing an Initial Environmental Evaluation (IEE) Report of CDM Project in Thailand



สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

Office of Natural Resources and Environmental Policy and Planning (ONEP)

Ministry of Natural Resources and Environment (MNRE)

THAILAND

2007

แนวทางการจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

ส่วนประกอบสำคัญ

- (1) บทนำ: กล่าวถึงวัตถุประสงค์ของโครงการ เหตุผลความจำเป็นในการดำเนินโครงการ วัตถุประสงค์การจัดทำรายงานฯ ขอบเขตการศึกษาและวิธีการ
- (2) ที่ตั้งโครงการ: โดยมีภาพและแผนที่ตั้งโครงการ รวมทั้งแผนที่แสดงองค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม ในบริเวณที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการมาตราส่วน 1: 50,000 หรือมาตราส่วนที่เหมาะสม
- (3) ทางเลือกที่ตั้งโครงการ และวิธีการดำเนินโครงการ: พร้อมเหตุผลและข้อพิจารณาในการตัดสินใจแนวทางที่เสนอ
- (4) รายละเอียดโครงการ: ให้มีรายละเอียดที่สามารถแสดงภาพรวมได้ชัดเจน ได้แก่ ประเภท ขนาดที่ตั้ง ทางเลือกที่ตั้งโครงการ และวิธีการดำเนินโครงการ พร้อมเหตุผลและข้อพิจารณาในการตัดสินใจเลือกแนวทางที่เสนอรายละเอียดกระบวนการ หรือกิจกรรมประกอบของโครงการ แผนผังการใช้ที่ดินของโครงการ โดยแสดงทิศและมาตราส่วนที่เหมาะสม
- (5) สภาพแวดล้อมในปัจจุบัน: ให้แสดงรายละเอียดทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ พร้อมด้วยแผนที่แสดงบริเวณโครงการและสภาพแวดล้อม รวมทั้งการใช้ที่ดินบริเวณโดยรอบโครงการ ตลอดจนบริเวณที่อาจได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการทั้งระยะสั้นและระยะยาว ได้แก่ สภาพแวดล้อมของโครงการทั่วไปก่อนมีโครงการ พร้อมภาพประกอบด้านทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต
- (6) ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ: ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ซึ่งอาจเกิดขึ้นจากโครงการที่เป็นผลกระทบโดยตรง และผลกระทบโดยอ้อม ต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ ตามข้อ (5) พร้อมทั้งแยกประเภททรัพยากรเป็นชนิดที่สามารถฟื้นฟูได้และฟื้นฟูไม่ได้ด้วย
- (7) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการชดเชย: อธิบายรายละเอียดในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นตามข้อ (6) และในกรณีที่ความเสียหายไม่อาจหลีกเลี่ยงได้ ให้เสนอแผนการชดเชยความเสียหายดังกล่าวด้วย
- (8) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม: เสนอมาตรการและแผนการดำเนินการในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมทางวิชาการและการปฏิบัติ ซึ่งจะเป็นส่วนหนึ่งของการติดตาม และประเมินผลภายหลังการดำเนินโครงการด้วย
- (9) ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ พร้อมด้วยมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว

Guidelines for Preparing an Initial Environmental Evaluation (IEE) Report of CDM Project in Thailand

1) Introduction:

- a) Project purposes;
- b) Rationale of the project development;
- c) Objective of the Report;
- d) Scope of the study
- e) Methodology of the study

2) Project Location:

Describe project location with images and detailed map (scaling 1:50,000 or any other appropriate scale) provided. The map should indicate all environmental features in the areas that might be affected.

3) Alternative Project Location and Project Development Process:

Alternative project location and the project development process, including reasons and considerations on the proposed project location must be provided.

4) Project Description: Provide details that clearly illustrate an overview of the project, which include:

- a) Type;
- b) Size;
- c) Location;
- d) Alternative location and project development process together with reasons and considerations on the proposed location; and
- e) Layout of project land use that has appropriate direction and scaling details.

5) Existing Environment:

- a) Provide existing natural resources and environmental value details, including human use value and quality of life value in the area
- b) A map showing the following details must be provided:
 - Project area and its environment;
 - Land use on adjacent areas of the project; and
 - Possible areas that might be affected from long-term and short-term environmental impacts of the project.
- c) Images showing the following details in the area must be provided:
 - Existing physical natural resources;
 - Biological resources;
 - Human use values; and
 - Quality of life values.

6) Environmental Impact Evaluation of the Project:

Provide initial environmental evaluation that might have direct or indirect impact on natural resources and environment, and other values according to “**5) Existing Environment**”. The evaluation should also categorize natural resources in terms of renewable and non-renewable resources.

7) Preventive, Mitigation and Compensation Measures:

Prescribe details of preventive and mitigation measures to the environmental impact as indicated in “**6) Environmental Impact Evaluation of the Project**”. In a case that the impacts are unavoidable damages, compensation plans/measures of such damages should be provided.

8) Environmental Quality Monitoring Measures:

Appropriate and academic ‘Environmental Quality Monitoring Measures’ and ‘Environmental Quality Operational Plans’ should be provided. Such measures and plans shall be a part of monitoring and evaluation process of the project, including the period after the project finished.

9) Summary Table:

A summary table indicating the following issues must be provided:

- a) Significant Environmental Impacts; and
- b) Preventive and Mitigation Measures.