

การกำหนดดัชนีชี้วัดและประเมินผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมในการจัดการอุทยานแห่งชาติ:
กรณีศึกษา อุทยานแห่งชาติเอราวัณ จังหวัดกาญจนบุรี (IDENTIFICATION OF INDICATORS
AND EVALUATION OF ENVIRONMENTAL PERFORMANCE FOR NATIONAL PARK
MANAGEMENT: A CASE STUDY OF ERAWAN NATIONAL PARK IN KANCHANABURI
PROVINCE)

อรรถพล จิตต์ศักดิ์ 4837321 ENAT/M

วท.ม. (เทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อการพัฒนาทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม)

คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์: สยาม อรุณศรีมรกต, วท.ม., สุวลักษณ์ สาธุมนัสพันธุ์, Ph.D.,

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อกำหนดดัชนีชี้วัดทางด้านสิ่งแวดล้อม และประเมินผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมในการจัดการอุทยานแห่งชาติเอราวัณ ผู้วิจัยได้นำหลักการประเมินผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมมาใช้ในการกำหนดดัชนีชี้วัด โดยวิธีการในการกำหนดดัชนีชี้วัดได้นำข้อมูลจากการบ่งชี้ประเด็นปัญหาสิ่งแวดล้อม และข้อมูลนโยบาย แผนการจัดการ การปฏิบัติงานของอุทยานแห่งชาติเอราวัณ รวมทั้งข้อมูลมาตรฐานทางด้านสิ่งแวดล้อมเป็นกรอบในการกำหนดดัชนีชี้วัด ดัชนีชี้วัดมีประเด็นในการศึกษาด้านการจัดการปฏิบัติงานทางด้านสิ่งแวดล้อมและศึกษาด้านผลทางสภาวะแวดล้อมในเรื่องของ น้ำ ขยะ และเสียง จากนั้นทำการประเมินผลในส่วนของนโยบาย ระบบการจัดการ ระบบการปฏิบัติงาน และสภาวะแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานและกิจกรรมต่างๆ ภายในอุทยานแห่งชาติเอราวัณ

ผลการวิจัยพบว่า ดัชนีชี้วัดทางด้านสิ่งแวดล้อมที่จะใช้ในการประเมินมี 3 ด้าน ดังนี้ ดัชนีชี้วัดผลการดำเนินงานด้านการจัดการ มีทั้งหมด 4 ดัชนีชี้วัด คือ นโยบายและงบประมาณ มาตรการและกฎระเบียบในการควบคุมปัญหาทางสิ่งแวดล้อม การฝึกอบรมของเจ้าหน้าที่ และการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ ดัชนีชี้วัดผลการดำเนินงานด้านการปฏิบัติงาน มีทั้งหมด 3 ด้าน 6 ดัชนีชี้วัด คือ การดำเนินงานด้านขยะ การควบคุมกิจกรรมที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ และการควบคุมระดับเสียง ดัชนีชี้วัดด้านสภาพสิ่งแวดล้อมมีทั้งหมด 3 ด้าน 4 ดัชนีชี้วัด คือ ปริมาณขยะ คุณภาพน้ำของน้ำตกเอราวัณ และน้ำที่ไหลออกสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ ระดับเสียงในพื้นที่ประกอบกิจกรรม โดยจากการประเมินผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม พบว่าอุทยานแห่งชาติเอราวัณมีผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมโดยภาพรวมอยู่ในระดับปานกลาง มีค่าคะแนนจากการประเมินเท่ากับ 2.31 โดยผลการดำเนินงานด้านการจัดการ มีค่าคะแนนเท่ากับ 2.29 ผลการดำเนินงานด้านการปฏิบัติงาน มีค่าคะแนนเท่ากับ 2.17 และผลด้านสภาวะแวดล้อม มีค่าคะแนนเท่ากับ 2.56

คำสำคัญ: การประเมินผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม / ดัชนีชี้วัดผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม /

การจัดการอุทยานแห่งชาติ / อุทยานแห่งชาติเอราวัณ

155 หน้า

IDENTIFICATION OF INDICATORS AND EVALUATION OF
ENVIRONMENTAL PERFORMANCE FOR NATIONAL PARK
MANAGEMENT: A CASE STUDY OF ERAWAN NATIONAL PARK
IN KANCHANABURI PROVINCE

ATTAPON JITPUGDEE 4837321 ENAT/M

M.Sc. (APPROPRIATE TECHNOLOGY FOR RESOURCES AND
ENVIRONMENTAL DEVELOPMENT)

THESIS ADVISORS: SAYAM AROOSRIMORAKOT, M.Sc.
SUVALUCK SATHUMANUSPHAN, Ph.D.

ABSTRACT

The objectives of this study were to identify environmental indicators and to evaluate environmental performance of Erawan National park management. The Environmental Performance Evaluation (EPE) was used to identify the indicators, which generate from environmental aspect identification, management policy and operation plan of Erawan National park. The environmental standards were used to outline the indicators identification. The issues of the environmental indicators were management, operation and the studies of environmental condition of water, waste and noise. Then, the evaluation of environmental performance was done through policy, management, operation system and activities in Erawan National park

The studies found that 3 main issues of environmental indicators were used in this study, they were management performance indicators, operation performance indicators, and environmental condition indicators. The indicators of management performance comprised of policy and budget, mitigation measures and regulations of environmental aspects control, training, and the operation of officer performance monitoring. The indicators of operation performance were waste disposal, the control of water quality, and noise control. Finally, indicators of environmental condition which composed of waste quantity, water quality both in Erawan waterfall and before drain to natural waterway, and sound level in the activities area. The Environmental Performance Evaluation for Erawan National park showed that the overview of environmental performance was in moderate level, which the assessment score was 2.31. The assessment score of management performance, operation performance and environmental condition were 2.29, 2.17, and 2.56 respectively.

KEY WORDS: ENVIRONMENTAL PERFORMANCE EVALUATION (EPE) /
ENVIRONMENTAL PERFORMANCE INDICATOR /
NATIONAL PARK MANAGEMENT /
ERAWAN NATIONAL PARK

155 pp.