

## การศึกษาการแพร่กระจายและฟื้นฟูแหล่งหญ้าทะเลในอุทยานแห่งชาติ 6 แห่ง

### The Study of Distribution and Rehabilitation of Saegrassbed in 6 Marine National Parks

ศุภพร เปรมปรีดี<sup>1</sup>

Supaporn Prempreedee

จรัญ ขุนณรงค์<sup>2</sup>

Jarun Khunnarong

---

#### Abstract

The study of seagrass distribution and rehabilitation at 6 national parks were investigated during October 2003 to September 2004 using line transect method. SeagrassNet protocol was applied from October 2006 to September 2007 to monitor status of seagrass beds in those areas. There were 10 species of seagrasses found at Hat Chao Mai National Park, Trang Province. Ten species were found at Mu Koh Phetra National Park, Trang-Satun Province. Nine species were found at Tarutao National Park, Satun Province. Nine species were found at Hat Noppharat Tara-Mu Koh Phi Phi National Park, Krabi province. Four species were found at Than Bok Khorani National Park, Krabi Province and only *Halophila beccarii* was found at Mu Koh Lanta National Park, Krabi province. To monitor seagrass, 2 sites (Hat Yong Lam and Ko Muk Port) were set up in the area of Hat Chao Mai National Park following the SeagrassNet protocol. The result shown that seagrass percentage cover at Hat Yong Lam was higher than Ko Muk Port. This might be a result from disturbance from human activity. In addition, seasonal variation of percentage cover of seagrass was observed. At Mu Koh Phetra national park, 3 sites were established (1 site at Koh Lidee Lek and 2 sites at Koh Lidee Yai); and we found that seagrass cover at Koh Lidee Lek was decline, while 2 beds at Koh Lidee Yai were constant. However, 2 sites of seagrass meadow at Tarutao National Park were increase. For seagrass rehabilitation project, 5 species (*Enhalus acoroides*, *Thalassia hemprichii*, *H. ovalis*, *Cymodocea serrulata* and *C. rotundata*) were transplanted into 10 manipulated beds the preliminary result shown that the survival of most species were low except *E. acoroides*.

**Key words:** seagrass, distribution, diversity, monitoring, national park, Andaman sea

---

<sup>1</sup> นักวิชาการป่าไม้ 7ว กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช mnpec\_trang@hotmail.com

<sup>2</sup> เจ้าหน้าที่บริหารป่าไม้ 7 กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช



## บทคัดย่อ

จากการศึกษาการแพร่กระจายและฟื้นฟูแหล่งหญ้าทะเลในอุทยานแห่งชาติ 6 แห่ง ในเดือนตุลาคม 2546 ถึงเดือนกันยายน 2547 โดยใช้วิธีการสำรวจแบบ Line Transect เพื่อศึกษาการแพร่กระจายและความหลากหลายของหญ้าทะเล สำหรับเดือนตุลาคม 2549 ถึง เดือนกันยายน 2550 นั้น ได้ทำการติดตามสถานภาพหญ้าทะเลโดยใช้วิธีการ SeagrassNet การศึกษาในเขตอุทยานแห่งชาติหาดเจ้าไหม จังหวัดตรัง พบหญ้าทะเล 10 ชนิด อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะเภตรา จังหวัดตรัง-สตูล พบหญ้าทะเล 10 ชนิด อุทยานแห่งชาติตะรุเตา จังหวัดสตูล พบหญ้าทะเล 9 ชนิด อุทยานแห่งชาติหาดนพรัตน์ธารา - หมู่เกาะพีพี จังหวัดกระบี่ พบหญ้าทะเล 9 ชนิด อุทยานแห่งชาติธารโบกขรณี จังหวัดกระบี่ พบหญ้าทะเล 4 ชนิด และอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะลันตา จังหวัดกระบี่ พบหญ้าทะเลเพียงชนิดเดียวคือ *Halophila beccarii* สำหรับการติดตามสถานภาพหญ้าทะเลด้วยวิธี SeagrassNet นั้น ในบริเวณอุทยานแห่งชาติหาดเจ้าไหม ได้ทำการศึกษา 2 บริเวณ คือ หาดหยงหล้า และท่าเรือเกาะมุกต์ พบว่าเปอร์เซ็นต์การปกคลุมของหญ้าทะเลบริเวณหาดหยงหล้าสูงกว่าบริเวณท่าเรือเกาะมุกต์อย่างชัดเจน และมีการแปรผันเปอร์เซ็นต์การปกคลุมในรอบปีด้วยเช่นกัน สำหรับในพื้นที่อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะเภตรา นั้น ได้กำหนดแปลงสำรวจจำนวน 3 แปลง คือ บริเวณเกาะลิคี่เล็ก 1 แปลงและบริเวณเกาะลิคี่ใหญ่ 2 แปลง พบการปกคลุมของหญ้าทะเลบริเวณเกาะลิคี่เล็กมีแนวโน้มลดลง ส่วนการปกคลุมของหญ้าทะเลในแปลงสำรวจที่เกาะลิคี่ใหญ่ค่อนข้างคงที่ สำหรับแหล่งหญ้าทะเลในบริเวณอุทยานแห่งชาติตะรุเตาซึ่งได้กำหนดแปลงสำรวจไว้ 2 แปลงนั้น มีแนวโน้มการปกคลุมของหญ้าทะเลเพิ่มขึ้นทั้งสองบริเวณ

**คำสำคัญ :** หญ้าทะเล การแพร่กระจาย ความหลากหลาย การติดตาม อุทยานแห่งชาติ ทะเลอันดามัน