



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๙ (อุบลราชธานี) ส่วนอุทยานแห่งชาติ โทร ๐ ๕๕๓๓ ๑๖๗๗ ต่อ ๕๐๑
ที่ ทส ๐๙๑๙.๕๐๕/๑๐๕๗๕ วันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานผลการจัดทำบทความวิชาการและงานวิจัยด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่อุทยาน
แห่งชาติทางทะเล

- ๑. เรียน ผู้อำนวยการส่วนทุกส่วน
หัวหน้ากลุ่มงานทุกกลุ่มงาน
หัวหน้าศูนย์ทุกศูนย์

สำนักงานบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๙ (อุบลราชธานี) ขอส่งสำเนาหนังสือกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ที่ ทส ๐๙๑๐.๕๕๐๒/ว๒๓๕๘๗ ลงวันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ เรื่อง รายงานผลการจัดทำบทความวิชาการและงานวิจัยด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่อุทยานแห่งชาติทางทะเล มาเพื่อทราบ และประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรในสังกัดนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงานของหน่วยงานต่อไป ทั้งนี้ สามารถดาวน์โหลดเอกสารที่เกี่ยวข้องได้ทาง QR Code ที่ปรากฏท้ายหนังสือที่แนบมาพร้อมนี้

(นายประสงค์ สุวรรณโชติ)

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๙

๓. ทราบ

ดำเนินการตามเสนอ

15 เม.ย. 66

นางนพมาศ แก้วพรมชัย)

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ

หัวหน้าศูนย์สารสนเทศและการสื่อสาร

๑. เห็น
ส่งหนังสือโครงการ
-ติดต่อขอหนังสือ
-พิมพ์เอกสาร
-พิมพ์เอกสาร

http://www.dnpa.com

-พิมพ์เอกสาร

(นางเจริญพร จิรมงคลการ)

พนักงานธุรการ ส.3

ส่วนอุทยานแห่งชาติ
เลขรับที่ 8889
วันที่ 13 พ.ย. 2566
เวลา

ฝ่ายจัดการทรัพยากร
เลขที่ 152 วันที่ 13 พ.ย. 66

สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 9 (อุบลราชธานี)
เลขที่รับ 14075
วัน เดือน ปี 10 พ.ย. 2566
เวลา

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช สำนักอุทยานแห่งชาติ โทร. ๐ ๒๕๖๑ ๐๙๗๗ ต่อ ๑๗๑๑
ที่ ทส ๐๙๑๐.๕๕๐๒/ว ๒๓๕๘๗ วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานผลการจัดทำบทความวิชาการและงานวิจัยด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่อุทยานแห่งชาติทางทะเล

หน้าห้อง ผอ.สบอ.๑
เลขที่รับ 14075
วันที่/เวลา 15 พ.ย 2566
ส่งคืนแก้ไข
รับคืน

- ๑) เรียน รองอธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ทุกท่าน
ผู้ตรวจราชการกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ทุกท่าน
ผู้อำนวยการสำนักทุกสำนัก
ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑ - ๑๖
ผู้อำนวยการกองทุกกอง
ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า
ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์สาขาทุกสาขา
ผู้อำนวยการสำนักงานผู้ตรวจราชการกรม
ผู้อำนวยการสำนักงานบริหารโครงการปลูกป่าและฟื้นฟูป่าต้นน้ำ
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
ผู้อำนวยการศูนย์ควบคุมมาตรฐานการลาดตระเวนเชิงคุณภาพ (SMART PATROL)
หัวหน้ากลุ่มงานจริยธรรม
หัวหน้ากลุ่มตรวจสอบภายใน
หัวหน้ากลุ่มพัฒนาระบบบริหาร
หัวหน้าศูนย์ราชการสะดวก กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ขอส่งสำเนาหนังสือสำนักอุทยานแห่งชาติ
ที่ ทส ๐๙๑๐.๕๕๐๒/ว ๒๓๕๘๗ ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ เรื่อง รายงานผลการจัดทำบทความวิชาการ
และงานวิจัยด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่อุทยานแห่งชาติทางทะเล พร้อมเอกสาร
ที่เกี่ยวข้อง มาเพื่อทราบ และประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรในสังกัดนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงานของ
หน่วยงานต่อไป ทั้งนี้ สามารถดาวน์โหลดเอกสารที่เกี่ยวข้องได้ทาง QR Code ที่ปรากฏท้ายหนังสือฉบับนี้

อท. อร. กษ.
 อท. สบ. สด.
 ทป. ทน. บร.
 พอ. วน. ปอ.
 ศูนย์กลางตรวจวนา

นายประสงค์ สุวรรณโชติ
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

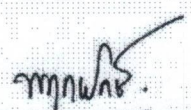
(นายณรินทร์ ประทวนชัย)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช




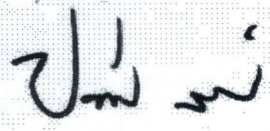
เรียน
 บท ผย พอ
 จทท จท
พิจารณาทำเป็นภาระ

๖) เรื่อง พ.อ. สขอ. ๑

- เพื่อโปรดทราบ
- กรม. อส. ส่งหนังสือ เรื่อง สถานะผลการจัดทำบทกมล-
จิตกร และแผนหรือจัดดำเนินการกวีพิชิตกรรมดัด ในพื้นที่
อุทยานแห่งชาติทับลาน
- เน้นกร. หลัง ส่ง / กลุ่ม / ศูนย์ เพื่อทราบ และโปรด-
สังเกตในปัญหากรณีในสังกัดนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในกร
ปฏิบัติงานของหน่วยงาน
- โปรดพิจารณา / ลงนาม

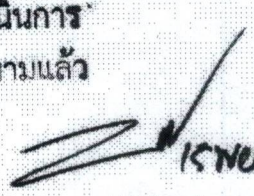

 (นางสาวพุกชารักษ์ พรมมี)
 นักวิชาการป่าไม้


 (นายฉัฐพร ศรีพรหม)
 หัวหน้าฝ่ายจัดการทรัพยากร


 (นายประทีป เล็กรุ่งเรืองกิจ)
 ผู้อำนวยการส่วนอุทยานแห่งชาติ

14 พ.ย. 2566

- ๗)
- ดำเนินการ
 - ลงนามแล้ว


 15 พ.ย. 66
 (นายประสงค์ สุวรรณโชติ)

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ รักษาการรักษาราชการแทน
 ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑



บันทึกข้อความ

ห้องรอง ออ. (นาชนรินทร์ ประพนธ์) เลขที่รับ 7446 วันที่ 07 ต.ย. 2566 เวลา 16:21 น.

ส่วนราชการ สำนักอุทยานแห่งชาติ ส่วนจัดการอุทยานแห่งชาติทางทะเล โทร. ๐ ๒๕๖๑ ๐๗๗๗ ต่อ ๑๗๑๑
ที่ ทส ๐๔๑๐.๕๕๐๒/๕๖๑/ วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานผลการจัดทำบทความวิชาการและงานวิจัยด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่อุทยานแห่งชาติทางทะเล

เรียน อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

เรื่องเดิม

๑. กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช มีหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๔๑๐.๕๕๐๒/๒๒๓๙๔ ลงวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๓ เรื่อง ขอให้ดำเนินการจัดทำบทความวิชาการด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่อุทยานแห่งชาติทางทะเล แจ้งให้สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์สั่งการอุทยานแห่งชาติทางทะเลในสังกัดเพื่อทราบและดำเนินการจัดทำงานวิจัยและบทความวิชาการด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่อุทยานแห่งชาติทางทะเล ปีงบประมาณละ ๒ เรื่อง แบ่งเป็น งานวิจัย ๑ เรื่อง และบทความวิชาการ ๑ เรื่อง โดยส่งงานวิจัยและบทความวิชาการดังกล่าวพร้อมแนบไฟล์ (เช่น word, pdf เป็นต้น) ให้สำนักอุทยานแห่งชาติครั้งแรกไม่เกินเดือนมีนาคม และครั้งที่สองไม่เกินเดือนสิงหาคมของทุกปี (เอกสารหมายเลข ๑)

๒. ส่วนจัดการอุทยานแห่งชาติทางทะเล มีหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๔๑๐.๕๕๐๒/๑๗๘๑ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓ เรื่อง ขอให้ดำเนินการจัดทำบทความวิชาการด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่อุทยานแห่งชาติทางทะเล แจ้งให้ศูนย์ปฏิบัติการอุทยานแห่งชาติทางทะเลที่ ๑ - ๕ ดำเนินการจัดทำงานวิจัยและบทความวิชาการด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่อุทยานแห่งชาติทางทะเล ปีงบประมาณละ ๖ เรื่อง แบ่งเป็น งานวิจัย ๒ เรื่อง และบทความวิชาการ ๔ เรื่อง (ไตรมาสละ ๑ เรื่อง) (เอกสารหมายเลข ๒)

๓. ส่วนจัดการอุทยานแห่งชาติทางทะเล มีหนังสือ ที่ ทส ๐๔๑๐.๕๕๐๒/๑๑๖ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๖ เรื่อง ขอให้ดำเนินการจัดทำบทความวิชาการด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่อุทยานแห่งชาติทางทะเล แจ้งให้ศูนย์ปฏิบัติการอุทยานแห่งชาติทางทะเลที่ ๑ - ๕ ปรับลดการจัดทำงานวิจัยและบทความวิชาการด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่อุทยานแห่งชาติทางทะเล จากปีงบประมาณละ ๖ เรื่อง เป็นปีงบประมาณละ ๔ เรื่อง แบ่งเป็น งานวิจัย ๒ เรื่อง และบทความวิชาการ ๒ เรื่อง (เอกสารหมายเลข ๓)

ข้อเท็จจริง

๑. ศูนย์ปฏิบัติการอุทยานแห่งชาติทางทะเล ที่ ๓ จังหวัดตรัง มีหนังสือ ที่ ทส ๐๔๑๐.๕๕๐๒/๔๓๓๓ ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ส่งบทความวิชาการ (ไตรมาส ๔) เรื่อง การเปลี่ยนแปลงสถานภาพแหล่งหญ้าทะเลบริเวณหาดทองหล้า อุทยานแห่งชาติหาดเจ้าไหม (เอกสารหมายเลข ๔)

๒. สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๓ สาขาเพชรบุรี มีหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๔๕๙.๕/๓๔๓๗ ลงวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๖ ส่งบทความวิชาการ จากอุทยานแห่งชาติทางทะเล จำนวน ๓ แห่ง ดังนี้

๑) อุทยานแห่งชาติอ่าวสยาม เรื่อง ดอกไม้ทะเล ไม่ใช่พืช

๒) อุทยานแห่งชาติหาดวนกร เรื่อง การศึกษาสถานภาพแนวปะการังในพื้นที่อุทยาน

แห่งชาติหาดวนกร

๓) อุทยาน...

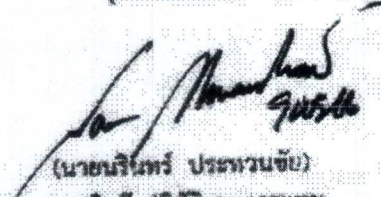
สำเนาถูกต้อง


๓) อุทยานแห่งชาติเขาสามร้อยยอด เรื่อง การสำรวจสถานภาพและความหลากหลายของ
แนวปะการังในพื้นที่อุทยานแห่งชาติเขาสามร้อยยอด
(เอกสารหมายเลข ๕)

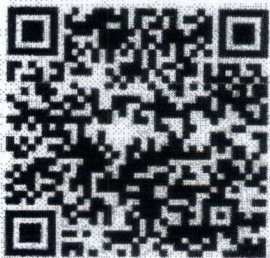
ข้อพิจารณา

สำนักอุทยานแห่งชาติ พิจารณาแล้ว เห็นควรนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงานของ
หน่วยงาน และประชาสัมพันธ์เผยแพร่ให้แก่หน่วยงานภาครัฐอื่น ๆ ภาคเอกชน หรือผู้ที่สนใจทั่วไปทราบ ทั้งนี้
ได้ดำเนินการเผยแพร่ในรูปแบบ One page ผ่านทางเว็บไซต์ <http://portal.dnp.go.th/p/marine> เรียบร้อยแล้ว
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา หากเห็นชอบ ขอให้โปรดลงนามในหนังสือ ที่แนบมาพร้อมนี้

ลงนามแล้ว


(นายนิรันดร์ ประทวนชัย)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช


(นายพิสิษฐ์ ปิยสมบูรณ์)
นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ
ผู้อำนวยการส่วนจัดการทรัพยากร
รักษาการแทนผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ



สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤษณิศรา สุขแก้ว)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

"No Gift Policy ทส. โปร่งใสและเป็นธรรม"

บทความวิชาการ



การเปลี่ยนแปลงสถานภาพแหล่งหญ้าทะเลบริเวณหาดหยงหล้า
อุทยานแห่งชาติหาดเจ้าไหม จังหวัดตรัง ระหว่างปี 2561 - 2565

โดย ศูนย์ปฏิบัติการอุทยานแห่งชาติทางทะเลที่ 3 จังหวัดตรัง



หลักการและเหตุผล

แหล่งหญ้าทะเลหาดหยงหล้า อยู่ในเขตอุทยานแห่งชาติหาดเจ้าไหม ถือได้ว่าเป็นแหล่งหญ้าทะเลที่อุดมสมบูรณ์ที่สุดอีกแห่งหนึ่งของประเทศ มีความโดดเด่นในเรื่องของความหลากหลายทางชีวภาพสูง เป็นแหล่งหากิน แหล่งหลบภัย แหล่งอนุบาลสัตว์น้ำ และเป็นพื้นที่เชื่อมโยงของสัตว์ป่าระหว่างป่าชายเลนและปะการัง เช่น ปลิงขาว หอยชักตีน ลูกกุ้ง ลูกปู ลูกปลา พะยูน และเต่าทะเล เป็นต้น ในปัจจุบันแหล่งหญ้าทะเลยังคงเจอกับภัยคุกคามตลอดเวลาและอย่างต่อเนื่อง ทั้งจากการทำประมงชายฝั่งของชุมชน จากกิจกรรมการท่องเที่ยว และภัยคุกคามจากการทับถมของดินตะกอน ซึ่งในอนาคตหากไม่มีการจัดการที่ดี แหล่งหญ้าทะเลจะถูกทำลายจนเสื่อมโทรมซึ่งทำให้ยากต่อการฟื้นฟู



สรุปผลการศึกษา

1. ร้อยละการปกคลุมพื้นที่หญ้าทะเล

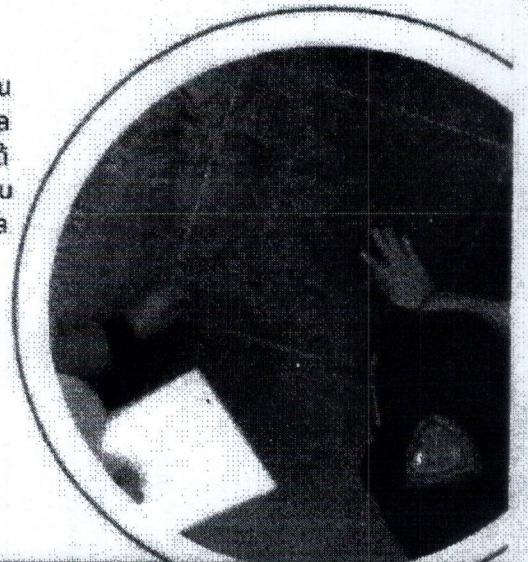
จากการวิเคราะห์ร้อยละการปกคลุมพื้นที่หญ้าทะเลหาดหยงหล้า ตั้งแต่ปี 2561 - 2565 พบว่าร้อยละการปกคลุมพื้นที่เฉลี่ยของหญ้าทะเลในแต่ละปี เท่ากับ 31.11, 31.15, 36.73, 33.65 และ 27.05 ตามลำดับ จากผลการศึกษา จะเห็นได้ว่า แหล่งหญ้าทะเลหาดหยงหล้า มีสถานภาพความสมบูรณ์ปานกลาง และมีแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของแหล่งหญ้าทะเลที่คงที่

2. ชนิดหญ้าทะเลที่พบ

จากการสำรวจชนิดของหญ้าทะเล บริเวณหาดหยงหล้า ตั้งแต่ปี 2561 - 2565 พบหญ้าทะเลทั้งหมด 11 ชนิด หญ้าทะเลชนิดเด่นที่สามารถพบได้ทุกปี คือหญ้าใบมะกรูด หญ้าชะเงาเต่า หญ้าชะเงาใบมน หญ้าคาทะเล หญ้ากูดขี้เขี้ยว หญ้ากูดขี้เขี้ยวทะเล หญ้าชะเงาใบพื้นเลื้อย และหญ้าเงาใบใหญ่

3. การเปลี่ยนแปลงของแหล่งหญ้าทะเล

จากการวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงของแหล่งหญ้าทะเลตลอดระยะเวลา 5 ปี ค่อนข้างคงที่พบว่าในปี 2563 แหล่งหญ้าทะเลมีความสมบูรณ์สูงสุด รองลงมาคือ ปี 2561, 2564, 2562 และ 2565 ตามลำดับ



บทความวิชาการ



ดอกไม้ทะเลไม่ใช่พืช

โดย อุทยานแห่งชาติอ่าวสยาม (เตรียมการ) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

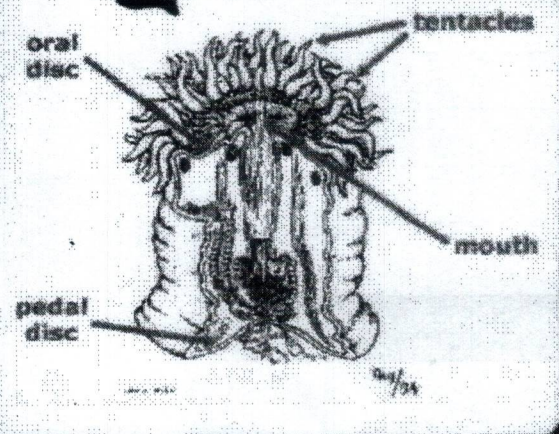
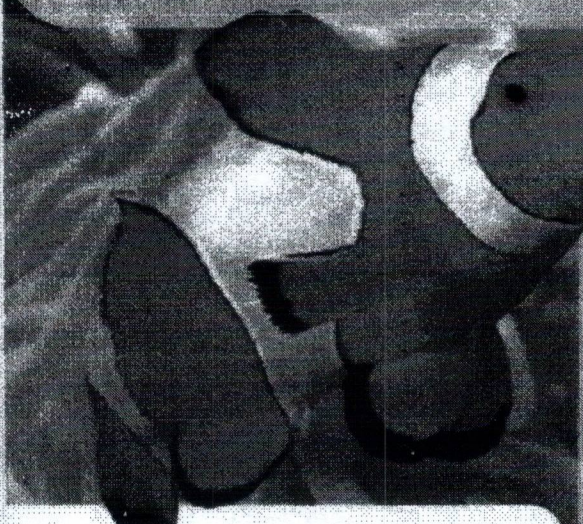
ดอกไม้ทะเล (Sea Anemone)

เป็นสัตว์ทะเลไม่มีกระดูกสันหลังหลายชนิดและหลายสกุล อยู่ในกลุ่มย่อยเดียวกับปะการังแข็ง แต่ดอกไม้ทะเลไม่มีโครงสร้างหินปูนเหมือนอย่างปะการังแข็ง จึงทำให้เห็นกอและหนวดดอกไม้ทะเล ฐานนุ่มไหลพริ้วไปตามแรงของกระแสน้ำ

ลักษณะทั่วไป

ลำตัวดอกไม้ทะเลมีรูปร่างคล้ายถุง หรือรูปทรงกระบอก ยึดหนวดได้ ด้านหนึ่งเป็นฐานสำหรับยึดเกาะ อีกด้านหนึ่งมีหนวดจำนวนมาก ซึ่งมักเป็นจำนวนทวีคูณ จัดเรียงตัวกันเป็นแถวตามแนวรัศมี คล้ายกลีบดอกไม้ มีปากอยู่ตรงกลางดูเหมือนรูที่เปิดออก ดอกไม้ทะเลไม่มีสมอง แต่มีเส้นประสาทที่ประสานกันไปมาเป็นตาข่ายอยู่ตามหนวดลำตัวและบริเวณหนวด เพื่อรับรู้ความรู้สึกสัมผัสจากสิ่งแวดล้อม และเพราะมันอยู่ในไฟลัมไนดาเรีย (Cnidaria)

ลักษณะเด่นของสัตว์ในไฟลัมนี้ คือเป็นกลุ่มสัตว์ที่มีรูปร่างทรงกระบอก มีโพรงในลำตัวและมีเข็มพิษ (เช่น แมงกะพรุน ดอกไม้ทะเล ไฮดรา) กลางลำตัวเป็นท่อกลาง มีอวัยวะคล้ายหนวดหลายเส้นและมีเข็มพิษจำนวนมากจะใช้เข็มพิษล่าเหยื่อหาอาหารและป้องกันตัวจากศัตรู ทุกเส้นหนวดที่มีอยู่มากมายของดอกไม้ทะเลมีพิษจากเข็มพิษจำนวนมาก เรียกว่า นิมาโตซิสต์ (nematocyst) เมื่อปลาเล็กๆ ว่ายผ่านบาดดอกไม้ทะเลจะใช้เข็มพิษกับแกงเหยื่อให้เป็นอัมพาตจนตาย แล้วใช้หนวดรวงจับเข้าปาก ยกเว้นปลาการ์ตูนที่อาศัยอยู่ในกอดดอกไม้ทะเลได้อย่างปลอดภัย



บทความวิชาการ



การศึกษาสถานภาพแนวปะการังในพื้นที่อุทยานแห่งชาติหาดวนกร

โดย อุทยานแห่งชาติหาดวนกร จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

อุทยานแห่งชาติหาดวนกรเป็นแหล่งท่องเที่ยวหนึ่งที่ตั้งอยู่ในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ครอบคลุมพื้นที่ทั้งทางบกและทางทะเล พื้นที่ชายหาดตลอดแนวชายฝั่งอ่าวไทย ความยาวทิศเหนือ - ทิศใต้ ระยะทางราว 7 กิโลเมตร ตามถนนเพชรเกษม และยังมีแหล่งท่องเที่ยวที่สวยงาม บริเวณใกล้เคียงอยู่หลายแห่งตลอดเส้นทาง ปัจจุบันได้รับความสนใจจากนักท่องเที่ยวจำนวนมาก ที่มาแวะชมและพักผ่อน ถือเป็นสัญลักษณ์ของการเดินทางก่อนที่จะเดินทางต่อลงสู่ภาคใต้ หรือนักท่องเที่ยวที่เดินทางจากภาคใต้สู่ภาคกลางได้มาแวะชมกันเป็นจำนวนมาก จุดเด่นของอุทยานแห่งชาติหาดวนกรคือแนวปะการังน้ำตื้นบริเวณเกาะจานและเกาะท้ายกรีย์ มีกิจกรรมดำน้ำดูปะการังแบบ Snorkeling ซึ่งเป็นที่ชื่นชอบของนักท่องเที่ยวจำนวนมาก จนได้รับฉายาว่า "พระเอกอ่าวไทย"

วิธีดำเนินการ

สำรวจสถานภาพแนวปะการัง

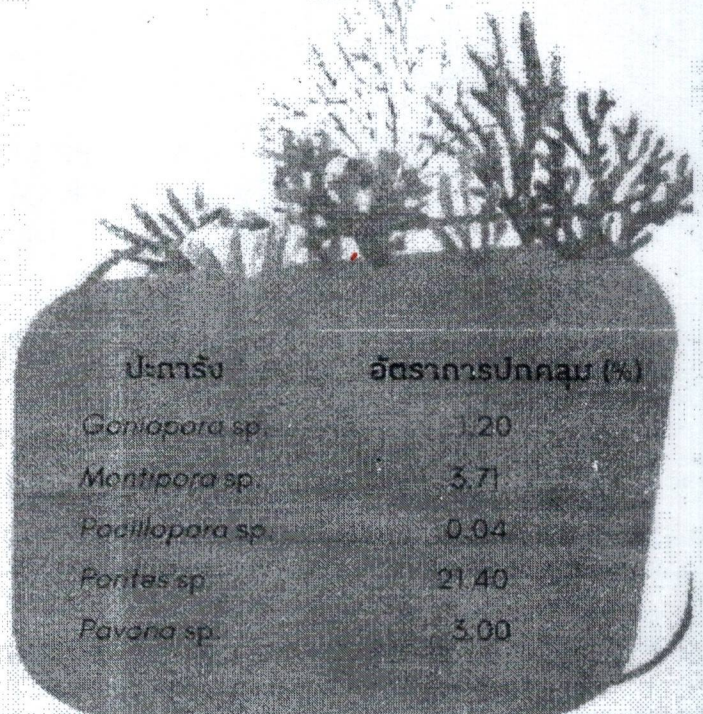
ใช้วิธี Photo Belt transect วางเส้นสำรวจบริเวณขอบนอกของแนวปะการัง (reef slope) ความยาว 30 เมตร จำนวน 3 ซ้ำ โดยเก็บข้อมูลทั้งหมด 1 สถานีบริเวณเกาะจานด้านทิศตะวันตก บันทึกข้อมูลสถานภาพของแนวปะการังด้านแนวลึกด้วยกล้องถ่ายภาพใต้น้ำแบบ quadrat ขนาด 50 x 50 เซนติเมตร ต่อเนื่องไปจนครบ 30 เมตร จะได้รูปในแต่ละเส้นสำรวจจำนวน 60 รูป

การวิเคราะห์ข้อมูล

วิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรม CPCe (Coral Point Count with Excel Extension) โดยกำหนดจุดแบบกริด (Uniform grid point) จำนวน 25 จุด ใน แต่ละภาพ โดยทำการจำแนกในระดับสกุล (genus) พร้อมทั้งวิเคราะห์อัตราการปกคลุมพื้นที่ของปะการังสกุลต่าง ๆ และอัตราการปกคลุมของปะการังตาย (dead coral) ทราย (sand) และหิน (rock) เพื่อใช้ประเมินสถานภาพแนวปะการัง

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ผลจากการสำรวจแนวปะการังพบว่า แนวปะการังบริเวณเกาะจาน มีลักษณะโดยทั่วไปเป็นแนวปะการังน้ำตื้น ได้รับอิทธิพลจากคลื่นและกระแสน้ำขึ้นน้ำลง ความลึกเฉลี่ย 4.5 เมตร ความเค็ม 35.0 ppt อุณหภูมิ 31 องศาเซลเซียส จากการสำรวจพบร้อยละของปะการังมีชีวิต : ปะการังตาย มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 29.36 : 0.60 อัตราส่วนการปกคลุมพื้นที่ของปะการังมีชีวิตต่อปะการังตาย เท่ากับ 48.9 : 1.0 พบสกุลปะการังทั้งสิ้น 5 สกุล ได้แก่ ปะการังดอกไม้ทะเล (*Goniopora* sp.) ปะการังผิวเกล็ดน้ำแข็ง (*Montipora* sp.) ปะการังผักกาด (*Pavona* sp.) ปะการังดอกกะหล่ำ (*Pocillopora* sp.) โดยปะการังมีชีวิตชนิดเด่น ได้แก่ ปะการังโหนด (*Porites* sp.)



บทความวิชาการ

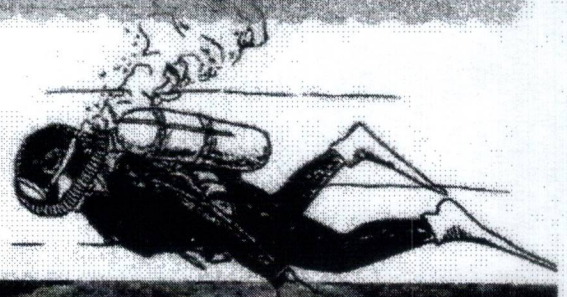


การสำรวจสถานภาพและความหลากหลายของแนวปะการัง ในพื้นที่อุทยานแห่งชาติเขาสามร้อยยอด

โดย อุทยานแห่งชาติเขาสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

อุทยานแห่งชาติเขาสามร้อยยอดมีแนวปะการังที่สำคัญ คือ บริเวณเกาะโครา แต่เป็นพื้นที่ที่มีปริมาณตะกอนสูง เนื่องจากเป็นพื้นที่ใกล้ฝั่ง และห้วงทะเลน้ำตื้น ทำให้แนวปะการังมีสถานภาพที่น่าเป็นห่วงการศึกษาครั้งนี้มุ่งเน้นการสำรวจสถานภาพและความหลากหลายของชนิดปะการัง ในบริเวณอุทยานแห่งชาติเขาสามร้อยยอด จากการศึกษาพบว่า ปะการังไฮโดร (Porites sp.) วงศ์ Poritidae เป็นชนิดเด่น และพบปะการังในวงศ์ Favidae และ Agardhiidae ได้แก่ ปะการังลายดอกไม้ (Pavona sp.) ปะการังวงแหวน (Favia sp.) และปะการังกาแลคซี (Galaxea sp.) ในวงศ์ Oculinidae เป็นชนิดเด่นรองลงมา

วิธีการสำรวจสถานภาพปะการัง Photo Belt Transect



ผลการสำรวจสถานภาพ และความหลากหลายของปะการัง

จากการสำรวจแนวปะการัง บริเวณอุทยานแห่งชาติเขาสามร้อยยอด จำนวนทั้งสิ้น 1 สถานี คือ สถานีเกาะโครา ลักษณะโดยทั่วไปจะเป็นแนวปะการังน้ำตื้น ใกล้เคียงชุมชน ได้รับอิทธิพลจากคลื่นและกระแสน้ำ ความลึกเฉลี่ยอยู่ที่ 4 เมตร

ร้อยละของปะการังมีชีวิต : ปะการังตาย มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 25.42 : 19.15
อัตราส่วนการปกคลุมพื้นที่ของปะการังมีชีวิต : ปะการังตาย เท่ากับ 1.24 : 1 จัดว่าแนวปะการังอยู่ในเกณฑ์สมบูรณ์ปานกลาง

พบปะการังทั้งสิ้น 7 สกุล ได้แก่

- ปะการังไฮโดร (*Porites* sp.) ปะการังชนิดเด่น
- ปะการังลายดอกไม้ (*Pavona* sp.) ปะการังชนิดเด่น
- ปะการังวงแหวน (*Favia* sp.)
- ปะการังสมองร่องเล็ก (*Platygyra* sp.)
- ปะการังถ้วยสมอง (*Lobophyllia* sp.)
- ปะการังกาแลคซี (*Galaxea* sp.)
- ปะการังดอกไม้ทะเล (*Goniopora* sp.)

ผลการศึกษานิดและความชุกชุม ของปลาในแนวปะการัง

- ปลากล้วยหางเหลือง
- ปลาสลิดหินแขก
- ปลาหูช้างครีบยาว
- ปลาสลิดหางพริ้วธรรมดา
- ปลาอมไข่ลายห้าเส้น

ผลการสำรวจสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังขนาดใหญ่ ในแนวปะการัง

- พบกลุ่มสัตว์ทั้งสิ้น 5 กลุ่ม ได้แก่
- เม่นดำหนามยาว (*Diadema setosum*)
 - หอยแมลงภู่ (*Perna viridis*)
 - หอยเจาะปะการัง (*Begonia semiorbiculata*)
 - ดอกไม้ทะเล (Sea Anemone)
 - กัลปังหา (Seafan)

