



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี) ส่วนจัดการที่ดินป่าไม้ โทร.๐๓๖-๓๔๓๔๕๖๘ ต่อ ๑๐๔

ที่ ทส ๑๖๑๘.๒/จ ท๗๕๖

วันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๙

เรื่อง รายงานสถานการณ์ปะการังฟอกขาวในพื้นที่จังหวัดชุมพร และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์
มาตรการลดผลกระทบต่อนวนปะการัง

เรียน ผู้อำนวยการส่วนทุกส่วน

ผู้อำนวยการศูนย์ป่าไม้ทุกศูนย์

สำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี) ขอส่งสำเนาหนังสือกรมป่าไม้ ที่ ทส ๑๖๔๕.๔/ว ๑๐๔๔๘ ลงวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๙ เรื่อง รายงานสถานการณ์ปะการังฟอกขาวในพื้นที่จังหวัดชุมพร และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์มาตรการลดผลกระทบต่อนวนปะการัง มาเพื่อทราบและประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน

(นายณอมพงษ์ สังข์ธูป)

เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)



บันทึกข้อความ

เลขที่รับ ๖18
- 3 ก.ค. 2569
วันที่ 16.54

สจป.ที่ ๕ (สระบุรี)
เลขที่ 10678
วันที่ 3 ก.ค. 2569
เวลา 10.57

ส่วนราชการ กรมป่าไม้ สำนักงานจัดการป่าไม้หนวกร โทร.๐ ๒๕๖๑ ๔๒๗๒ - ๓ ต่อ ๕๕๓๔

ที่ ทส.๑๖๔๕.๔/ว ๑๐๕๙๘ วันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๙

เรื่อง รายงานสถานการณ์ปะการังฟอกขาวในพื้นที่จังหวัดชุมพร และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์

มาตรการลดผลกระทบต่อนวปะการัง

เรียน รองอธิบดีกรมป่าไม้ทุกท่าน

ผู้ตรวจราชการกรมป่าไม้ทุกท่าน

ผู้อำนวยการสำนักทุกสำนัก

ผู้อำนวยการกองการอนุญาต

ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑-๑๓

ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้สาขาทุกสาขา

ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ผู้อำนวยการกลุ่มนิติการ

ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

ผู้อำนวยการกลุ่มตรวจสอบภายใน

ผู้อำนวยการกลุ่มงานจริยธรรม

ฝ่ายป่านันทนาการ

เลขที่รับ ๕๐

วันที่ ๒1 มิ.ย. ๖๙

เวลา

กรมป่าไม้ขอส่งสำเนาหนังสือกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ที่ ทส.๐๔๐๗/๑๙๘๘ ลงวันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๙ เรื่อง รายงานสถานการณ์ปะการังฟอกขาวในพื้นที่จังหวัดชุมพร และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์มาตรการลดผลกระทบต่อนวปะการัง มาเพื่อทราบและประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน รายละเอียดปรากฏตาม QR Code หายหนังสือฉบับนี้

(นายพนธ์พงษ์ สมิตติพันธ์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมป่าไม้



(<https://shorturl.asia/XZpej>)
รายงานสถานการณ์ปะการังฟอกขาว

- ☐ ส่วนอำนวยการ
- ☒ ส่วนจัดการที่ดินป่าไม้
- ☐ ส่วนจัดการป่าชุมชน
- ☐ ส่วนป้องกันรักษาป่าและควบคุมไฟป่า
- ☐ ส่วนส่งเสริมการปลูกป่า
- ☐ ส่วนโครงการพระราชดำริ
- ☐ ส่วนการอนุญาต

(นางสาวนันท์ดา สายบุญเตียง)

เจ้าหน้าที่ธุรการ

"No Gift Policy ทส.โปร่งใสและเป็นธรรม"

ส่วนจัดการที่ดินป่าไม้

☐ ฝ่ายกำหนดเขต

☐ ฝ่ายจัดการสิทธิ

☐ ฝ่ายสำรวจ

☒ ฝ่ายป่านันทนาการ

งานธุรการ

3/7/69



ส่วนเสริมสร้างความร่วมมือ
เลขรับ... ๒๕๖
วันที่ ๒๗ พ.ค. ๒๕๖๕
เวลา ๑๕:๐๐

สำนักจัดการป่าเนันทนาการ
เลขรับ... ๒๕๖๕
วันที่ ๒๗ พ.ค. ๒๕๖๕
เวลา ๑๐:๕๒

กรมวนวัฒน
๒๕ พ.ค. ๒๕๖๕
๒๕.๒๙

ส่วนราชการ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (สทพ.) โทร. ๐ ๒๑๔๑ ๑๓๔๒

ที่ ทส ๐๔๐๗/ ๑๙๒๕ วันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานสถานการณ์ปะการังฟอกขาวในพื้นที่จังหวัดชุมพร และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์
มาตรการลดผลกระทบต่อนวปะการัง

เรียน อธิบดีกรมป่าไม้

ด้วยกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง โดยสถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและ
ชายฝั่ง ได้ดำเนินการสำรวจสถานภาพทรัพยากรปะการัง ระหว่างวันที่ ๖ - ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๕ โดยวิธี
Line-Intercept Transect บริเวณหินคันนาเหนือ (กองหินละแม) อำเภอละแม และเกาะไข่ อำเภอปะทิว
จังหวัดชุมพร ในระดับความลึกประมาณ ๑ - ๕ เมตร ผลการสำรวจพบว่า อุณหภูมิน้ำทะเลเฉลี่ยอยู่ที่ประมาณ
๓๒ องศาเซลเซียส ส่งผลให้บริเวณหินคันนาเหนือเกิดปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวประมาณร้อยละ ๙๐
ของพื้นที่สำรวจ โดยสันนิษฐานว่าเกิดจากอุณหภูมิน้ำทะเลที่สูงผิดปกติ ประกอบกับลักษณะพื้นที่น้ำตื้น
รายละเอียดตามเอกสารแนบ

กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ขอเรียนว่า เพื่อเป็นการลดผลกระทบต่อนวปะการัง
แนวปะการังในช่วงสถานการณ์ปะการังฟอกขาว จึงขอแจ้งข่าวสารให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ และขอความ
อนุเคราะห์เผยแพร่ประชาสัมพันธ์แนวทางการลดผลกระทบต่อนวปะการัง ดังนี้

๑. พื้นที่ที่พบความรุนแรงของปะการังฟอกขาวมากกว่าร้อยละ ๕๐ ของปะการังมีชีวิต ได้แก่
บริเวณหินคันนาเหนือ (กองหินละแม) พิกัดละติจูด ๙.๗๖๒๒๘ ลองจิจูด ๙๙.๑๗๖๘๘ ขอความร่วมมือในการ
ลดหรืองดการใช้ประโยชน์ในบริเวณแนวปะการัง โดยมีมาตรการดังนี้ (๑) ลดหรืองดการสัญจรและจอดเรือ
บริเวณแนวปะการัง (๒) งดกิจกรรมทางการประมงบริเวณกองหิน และ (๓) งดทิ้งขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล น้ำเสีย
และมลพิษทุกประเภทลงสู่ทะเล

๒. สำหรับพื้นที่ที่มีกิจกรรมท่องเที่ยว ขอความร่วมมือดำเนินการ ดังนี้ (๑) ลดหรือหลีกเลี่ยง
กิจกรรมดำน้ำตื้นในบริเวณที่มีระดับความลึกไม่เกิน ๓ เมตร (๒) งดการใช้ครีมกันแดดที่มีสารเคมีซึ่งอาจเป็น
อันตรายต่อปะการัง (๓) ห้ามเดินเหยียบย่ำปะการัง (๔) ห้ามเก็บ ทำลาย หรือกระทำการใด ๆ อันก่อให้เกิด
ความเสียหายต่อปะการัง เว้นแต่เป็นการดำเนินการเพื่อการศึกษาวิจัยทางวิชาการตามที่กฎหมายกำหนด

ทั้งนี้ สามารถแจ้งข้อมูลการพบเห็นปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวผ่านทางเว็บไซต์
<https://thailandcoralbleaching.dmcg.go.th/th> หรือตาม QR Code รายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์เผยแพร่ และประชาสัมพันธ์แก่หน่วยงานใน
พื้นที่ที่เกี่ยวข้องได้ทราบโดยทั่วกันต่อไป

ส่ง สำนักจัดการป่าเนันทนาการ

(นายบันลัภก์ สุรัสวดี)

อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

(นายเผด็จ พวงจำปา)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง

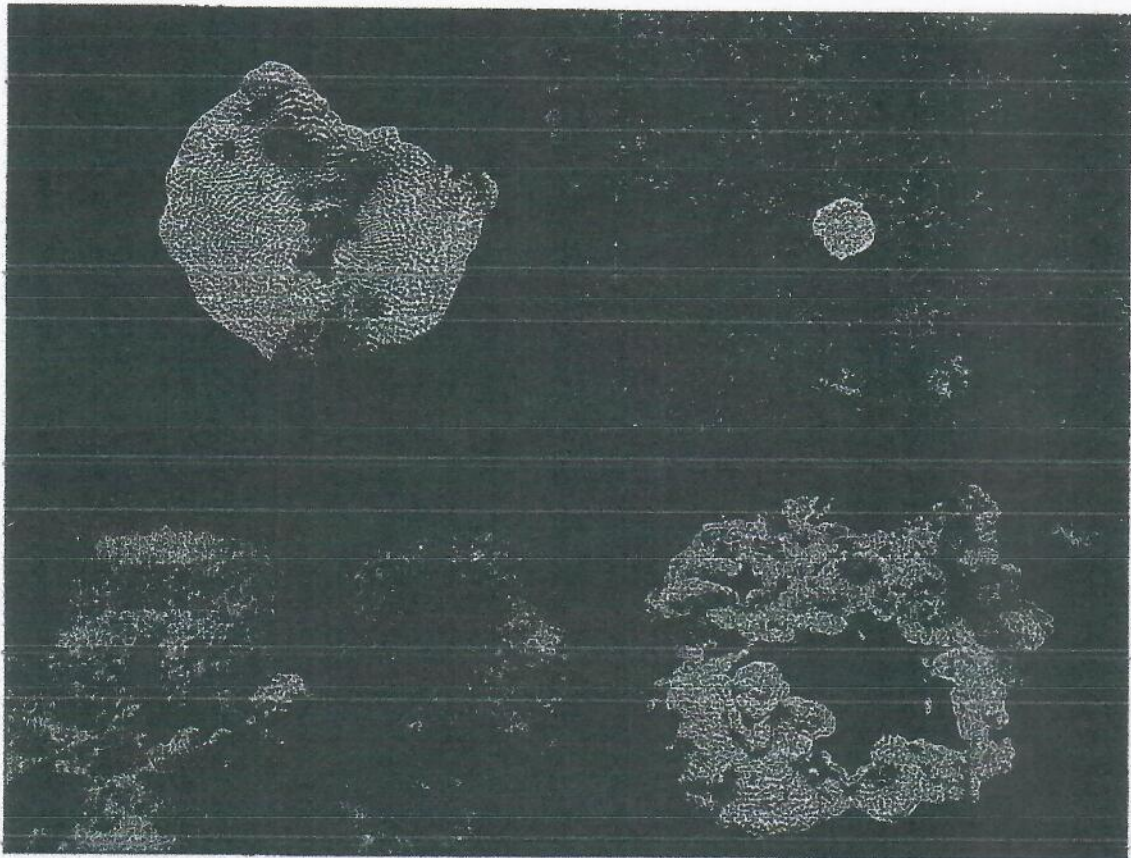
๒๖ พ.ค. ๒๕๖๕

รายงานสถานการณ์ปะการังฟอกขาวในพื้นที่จังหวัดชุมพร

กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง โดยสถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ได้ดำเนินการสำรวจสถานภาพทรัพยากรปะการัง ระหว่างวันที่ ๒ - ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๙ ด้วยวิธี Line-Intercept Transect บริเวณหินคันนาเหนือ (กองหินละแม) อำเภอละแม และเกาะไข่ อำเภอบางสะพาน จังหวัดชุมพร

ผลการสำรวจบริเวณจุดสำรวจที่ระดับความลึกประมาณ ๑ - ๕ เมตร พบว่า อุณหภูมิน้ำทะเลเฉลี่ยอยู่ที่ประมาณ ๓๒ องศาเซลเซียส ส่งผลให้บริเวณหินคันนาเหนือเกิดปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว ประมาณร้อยละ ๙๐ ของพื้นที่สำรวจ โดยชนิดปะการังที่พบการฟอกขาว ได้แก่ ปะการังโขด (*Porites lutea*) ปะการังจาน (*Turbinaria* spp.) และปะการังดาวใหญ่ (*Diploastrea heliophora*) ทั้งนี้ คาดการณ์ว่าสาเหตุเกิดจากอุณหภูมิน้ำทะเลที่สูงผิดปกติ ประกอบกับลักษณะพื้นที่แนวปะการังน้ำตื้น ซึ่งเอื้อต่อการสะสมความร้อนในมวลน้ำ

อย่างไรก็ตาม จากการสำรวจบริเวณเกาะไข่ อำเภอบางสะพาน จังหวัดชุมพร ยังไม่พบการเกิดปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวแต่อย่างใด



ภาพที่ ๑ ปะการังฟอกขาวในพื้นที่หินคันนาเหนือ (กองหินละแม) จังหวัดชุมพร

แนวทางลดผลกระทบต่อนแนวปะการังจากสถานการณ์ปะการังฟอกขาว ปี ๒๕๖๔

มาตรการที่นำมาใช้เพื่อบรรเทาและลดผลกระทบจากสถานการณ์ปะการังฟอกขาว มีระดับการดำเนินการแตกต่างกันตามระดับความรุนแรงของการเกิดปะการังฟอกขาว โดยยึดหลักการ “ลด งด และช่วย” เพื่อควบคุมปัจจัยคุกคามและฟื้นฟูความสมบูรณ์ของระบบนิเวศแนวปะการัง สามารถแบ่งแนวทางการดำเนินงานออกเป็น ๓ ระดับ ดังนี้

๑. กรณีปะการังฟอกขาวไม่รุนแรง หมายถึง พื้นที่ที่พบปะการังฟอกขาวน้อยกว่าร้อยละ ๓๐ ของปะการังมีชีวิต ให้พิจารณาดำเนินมาตรการเพื่อลดปัจจัยคุกคามต่อนแนวปะการัง ได้แก่ การลดการเข้าใช้ประโยชน์ในพื้นที่แนวปะการัง โดยกิจกรรมดำน้ำตื้นและดำน้ำลึกควรหลีกเลี่ยงการใช้พื้นที่แนวปะการังที่มีระดับความลึกน้อยกว่า ๕ เมตร ลดการสัญจรและจอดเรือในบริเวณแนวปะการังน้ำตื้นที่มีระดับความลึกน้อยกว่า ๑ เมตร รวมทั้งงดการใช้ครีมกันแดดที่มีสารเคมีซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อนแนวปะการัง

๒. กรณีปะการังฟอกขาวรุนแรง หมายถึง พื้นที่ที่พบปะการังฟอกขาวไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐ ของปะการังมีชีวิต ให้พิจารณาปรับมาตรการจาก “ลด” เป็น “งด” หรือ “ห้าม” ตามความเหมาะสม พร้อมกำหนดมาตรการเพิ่มเติม ได้แก่ งดหรือห้ามทิ้งขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล น้ำเสีย และมลพิษทุกประเภทลงสู่ทะเล ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำและก่อให้เกิดความเสียหายต่อนแนวปะการัง งดหรือห้ามการขุดลอกร่องน้ำบริเวณแนวปะการัง และห้ามกระทำการใด ๆ ที่ก่อให้เกิดตะกอนฟุ้งกระจายลงสู่แนวปะการัง

นอกจากนี้ ให้ห้ามการค้นหา ล่อ จับ หรือเก็บสัตว์น้ำ รวมถึงการกระทำใด ๆ ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อจับหรือรบกวนสัตว์น้ำในบริเวณแนวปะการัง ห้ามให้อาหารปลาและสัตว์น้ำ ห้ามเดินเหยียบย่ำปะการัง และห้ามเก็บทำลาย หรือกระทำการใด ๆ อันก่อให้เกิดความเสียหายต่อนแนวปะการัง เว้นแต่เป็นการดำเนินการเพื่อการศึกษาวิจัยทางวิชาการตามที่กฎหมายกำหนด

สำหรับผู้ประกอบกิจการท่องเที่ยวดำน้ำลึก จะต้องได้รับใบอนุญาตประกอบธุรกิจนำเที่ยวจากสำนักงานธุรกิจนำเที่ยวและมัคคุเทศก์ และต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และมาตรฐานของสถาบันการเรียนการสอนดำน้ำสากลอย่างเคร่งครัด ส่วนผู้ประกอบการเดินใต้ทะเล (Sea Walker) จะต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งกำหนดโดยเคร่งครัด

๓. กรณีปะการังฟอกขาวรุนแรงมาก หมายถึง พื้นที่ที่คาดการณ์ว่าปะการังอาจตายจากการฟอกขาว และพบปะการังฟอกขาวไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐ ของปะการังมีชีวิต ให้ดำเนินการงดหรือห้ามเช่นเดียวกับกรณีปะการังฟอกขาวรุนแรง พร้อมทั้งเพิ่มมาตรการช่วยเหลือและฟื้นฟูปะการัง เช่น การย้ายปะการังไปอนุบาลในรูปแบบแพกลางน้ำ (แปลงอนุบาลปะการัง) หรือการจัดทำวัสดุบังแดดเพื่อลดความร้อนสะสมในพื้นที่แนวปะการัง ทั้งนี้ เพื่อคัดเลือกและอนุรักษ์สายพันธุ์ปะการังที่มีความแข็งแรงและสามารถทนทานต่อการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิน้ำทะเลที่สูงขึ้นในอนาคต

ทั้งนี้ สามารถแจ้งข้อมูลการพบเห็นปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวผ่านทางเว็บไซต์ <https://thailandcoralbleaching.dmcg.go.th/th> หรือตาม QR Code



QR Code: เว็บไซต์แจ้งข่าวการพบเห็นการเกิดปะการังฟอกขาว

ใช้แบบปฏิวัติ: ลด ๖๐ ช่วย

1. $\text{P}(\text{A} \cap \text{B}) = \text{P}(\text{A}) \cdot \text{P}(\text{B})$

< 30% ของประชากรมีชีวิต

ลดปัจจัยคุกคาม

ลดกิจกรรมค้ำน้ำขึ้น
และค้ำน้ำลง
ไปใช้แนวปะการัง < 5

ลดการจับเรือ/จอดเรือ
ในแนวปะการังน้ำตื้น < 1 เมตร

งดใช้ครีมกันแดด
ที่มีสารอันตราย

2. ปะการังแนวปะการัง

≥ 30% ของประชากรมีชีวิต

เปลี่ยนจาก สด เป็น งด/ห้าม

☒ จด/กำกับถึงพระ
 ๘๘. ส่งปฏิญญา
 ๘๙. น้ำเสีย
 ๙๐. ผลพิษของในกระดอง

จดและหักภาษี
เพื่อลดภาระภาษี

ห้ามค้าขาย ล่อ จีบ
ได้มาขบถร้าย

งดและห้ามการ
ปลดปล่อยน้ำ
ห้ามการนำที่ก่อให้เกิดมลพิษ
ห้ามคันหว่ ล่อ จับ
เก็บสัตว์น้ำ

ห้ามให้อาหารปลา

ห้ามดื่มเหล้า
ปะการัง

ห้ามคนหรือ
ทำลายปะการัง
เว้นเพื่อการศึกษาวิจัย

๑. ๒. ๓. ๔. ๕. ๖. ๗. ๘. ๙. ๑๐. ๑๑. ๑๒. ๑๓. ๑๔. ๑๕. ๑๖. ๑๗. ๑๘. ๑๙. ๒๐. ๒๑. ๒๒. ๒๓. ๒๔. ๒๕. ๒๖. ๒๗. ๒๘. ๒๙. ๓๐. ๓๑. ๓๒. ๓๓. ๓๔. ๓๕. ๓๖. ๓๗. ๓๘. ๓๙. ๔๐. ๔๑. ๔๒. ๔๓. ๔๔. ๔๕. ๔๖. ๔๗. ๔๘. ๔๙. ๕๐. ๕๑. ๕๒. ๕๓. ๕๔. ๕๕. ๕๖. ๕๗. ๕๘. ๕๙. ๖๐. ๖๑. ๖๒. ๖๓. ๖๔. ๖๕. ๖๖. ๖๗. ๖๘. ๖๙. ๗๐. ๗๑. ๗๒. ๗๓. ๗๔. ๗๕. ๗๖. ๗๗. ๗๘. ๗๙. ๘๐. ๘๑. ๘๒. ๘๓. ๘๔. ๘๕. ๘๖. ๘๗. ๘๘. ๘๙. ๙๐. ๙๑. ๙๒. ๙๓. ๙๔. ๙๕. ๙๖. ๙๗. ๙๘. ๙๙. ๑๐๐.

**ผู้ประกอบทางกิจกรรม
เดินได้ทะเล (Sea Walker):**
โดยทางทะเลที่นำทีม
+ ภูเก็ตเดินได้ทะเล มอ.

3. ปะการังฟองทะเล

**คาดการณ์ปะการังตาย
(Bleaching $\geq 30\%$)**

งด/ห้าม เหมือนปะการังฟอกขาวรุนแรง

เพิ่มเติม: การช่วยเหลือปะการัง



ЛИТЕРАТУРА



เพลงนางฟ้า (เพลงนางฟ้า)

การบังคับให้ปะการัง



เพื่อช่วยในการคิดเลือกปะการัง
ที่แข็งแรงทนต่อการเปลี่ยนแปลง
อุณหภูมิทะเลที่สูงขึ้น