

ก 2603



ระบบนิเวศป่าชายเลน และการเพาะเลี้ยงกุ้ง

ป่าชายเลนนับเป็นพื้นที่ที่มีระบบนิเวศอันซับซ้อนและหลากหลาย อยู่บริเวณที่น้ำทะเลท่วมถึง สภาพดินเป็นโคลนเลน ประกอบไปด้วยพรรณไม้หลายชนิดเช่น โกงกาง แสม ประสัก โปรง ตะปุน ฯลฯ รวมถึงสิ่งมีชีวิตหลากหลายพันธุ์เช่น กุ้ง หอย ปู และปลา อาศัยอยู่ในบริเวณนี้ รวมทั้งเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ ขยายพันธุ์ และอนุบาลสัตว์น้ำนานาชนิด เป็นพื้นที่กันชนระหว่างพื้นดิน และพื้นน้ำ ช่วยในการป้องกันการกัดเซาะ กันลม ธรรมชาติ ความแตกต่างระหว่างป่าบกและป่าชายเลนจึงอยู่ที่ความซับซ้อนของระบบนิเวศ ที่มีปัจจัยของน้ำทะเล น้ำจืด และดินแผ่นดินมาเกี่ยวข้อง

ปัจจุบันโลกในยุคการค้าเสรี ทำให้การกีดกันทางการค้าโดยตรงไม่สามารถจะทำได้ดังเช่นในอดีต ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อมจึงมักจะถูกหยิบยกมาเป็นข้ออ้างในการกีดกันทางการค้ามากขึ้น และมักจะได้ผลตามกระแสอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของโลก ซึ่งมวลมนุษยชาติเริ่มมีจิตสำนึกในความรับผิดชอบมากยิ่งขึ้น ดังนั้น กรณีที่สหรัฐอเมริกานำเข้ากุ้งทะเลจากประเทศที่ทำการประมงโดยไม่ใช้เครื่องมือแยกเต่าทะเล หรือเท็ดดี อีกรทั้งในขณะนี้มีความเป็นไปได้ว่ากลุ่มอนุรักษ์เตรียมหยิบยกกรณีป่าชายเลนมาเป็นประเด็นต่อต้านสินค้าประมงนำเข้า โดยอ้างว่าการเพาะเลี้ยงกุ้งเป็นการทำลายพื้นที่ป่าชายเลน

ดังนั้นหากไทยไม่เตรียมศึกษาถึงความสัมพันธ์ระหว่างการพัฒนากระบวนการเลี้ยงกุ้งกับการทำลายระบบนิเวศป่าชายเลน รวมถึงทางออกและข้อเสนอแนะที่จะหยุดยั้งการบุกรุกป่าชายเลนจากการเลี้ยงกุ้งแล้ว เราอาจถูกกีดกันและต่อต้านการส่งออกกุ้งจากนานาประเทศในอนาคตอันใกล้ก็เป็นได้

การพัฒนาการเพาะเลี้ยงกุ้งกับการทำลายป่าชายเลน

ผลผลิตกุ้งของไทยได้มาจาก 2 แหล่งที่สำคัญคือ ทำประมงโดยจับจากทะเล และจากการเลี้ยงในบ่อ ในอดีตเรามีกุ้งที่จับจากทะเลได้มากกว่ากุ้งที่เพาะเลี้ยงในบ่อ แต่ปัจจุบันผลผลิตกุ้งจากการเลี้ยงสูงกว่ากุ้งที่ได้จากทะเล (ตารางที่ 1)

ตารางที่ 1 ผลผลิตกุ้งและพื้นที่การเลี้ยงกุ้งในประเทศไทย

| ปี | ผลผลิตจากการจับจากทะเล (ตัน) | ผลผลิตจากการเลี้ยง (ตัน) | ผลผลิตรวม (ตัน) | พื้นที่การเลี้ยง (ไร่) |
|------|------------------------------|--------------------------|-----------------|------------------------|
| 2530 | 128,100 | 23,566 | 151,666 | 279,812 |
| 2531 | 110,200 | 55,633 | 165,833 | 342,364 |
| 2532 | 110,800 | 93,495 | 204,295 | 444,785 |
| 2533 | 107,400 | 118,227 | 225,627 | 403,787 |
| 2534 | 129,100 | 162,070 | 291,170 | 470,826 |
| 2535 | 116,800 | 184,884 | 301,684 | 454,975 |
| 2536 | 100,000 | 225,514 | 325,514 | 449,292 |

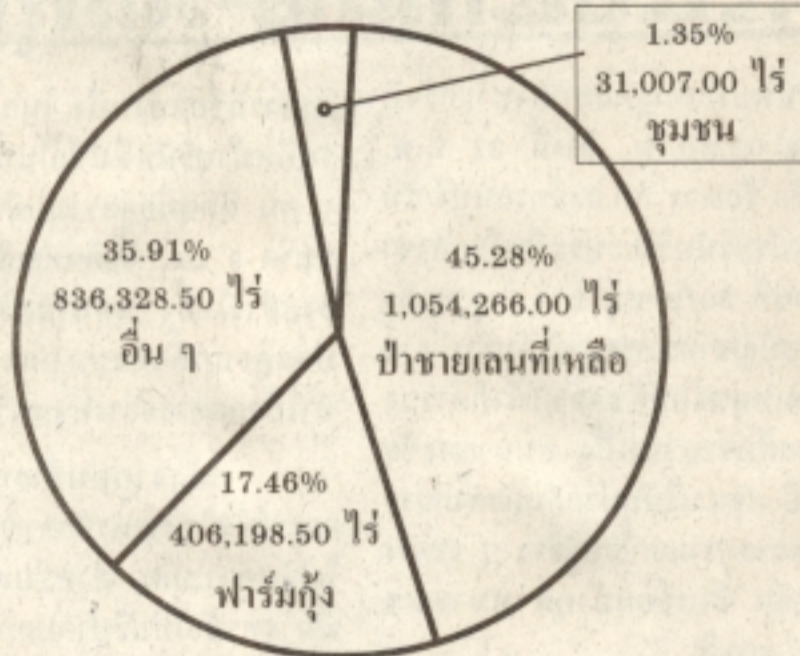
ที่มา : กรมป่าไม้

แหล่งจับกุ้งในทะเลของไทยได้จาก 2 แหล่งสำคัญคือ มังอ่าวไทย และฝั่งอันดามัน ซึ่งในอดีตเราสามารถทำประมงในเขต 12 ไมล์ทะเล ตามข้อตกลงกับประเทศเพื่อนบ้าน แต่หลังจากที่ไทยได้ประกาศเขตเศรษฐกิจจำเพาะ 200 ไมล์ทะเลขึ้นในปี 2524 ทำให้ไทยต้องสูญเสียพื้นที่ทำการประมงไปประมาณ 50% ผลผลิตกุ้งของไทยจึงไม่เพิ่มขึ้นเลยนับแต่นั้นเป็นต้นมา ข้อจำกัดดังกล่าวทำให้การหันมาพัฒนาการเลี้ยงกุ้งตามบริเวณชายฝั่งเพิ่มมากขึ้น และจากการที่สภาพภูมิประเทศที่เหมาะสม อีกทั้งยังปลอดภัยจากพายุไต้ฝุ่น ทำให้พื้นที่การเลี้ยงกุ้งของไทยเพิ่มขึ้นอย่างสม่ำเสมอ

และจากการที่การเพาะเลี้ยงกุ้งได้เจริญก้าวหน้าขึ้นในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา จนเป็นการผลิตเพื่อการส่งออกสามารถนำรายได้เข้าประเทศจากการส่งออกได้ถึง 50,278 ล้านบาท ในปี 2538 ทำให้การเลี้ยงกุ้งมักจะถูกเพ่งเล็งอยู่เสมอว่าเป็นตัวการสำคัญในการทำลายป่าชายเลน

แต่จากการสำรวจพื้นที่ป่าชายเลนตั้งแต่ก่อนปี 2504-2536 พบว่าประเทศไทยเคยมีพื้นที่ป่าชายเลนอยู่ถึง 2,327,800 ไร่ พอถึงปี 2536 เรามีพื้นที่ป่าชายเลนเหลืออยู่เพียง 1,054,288 ไร่ หรือร้อยละ 45.28 โดยพื้นที่ป่าชายเลนที่ถูกบุกรุกทำลายจำนวน 1,273,534 ไร่ หรือร้อยละ 54.72 นี้ ถูกบุกรุกทำลายเพื่อใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่าง ๆ อันได้แก่ การเกษตร, ถนน, ท่าเรือ, เขื่อน, เขื่อน, เขื่อน ฯลฯ 838,328.5 ไร่ หรือร้อยละ 35.91 เป็นพื้นที่เลี้ยงกุ้ง 406,198.50 ไร่ หรือร้อยละ 17.46 และถูกบุกรุกเป็นชุมชนที่อยู่อาศัย 31,007 ไร่ หรือร้อยละ 1.35 ไร่ (ดังแผนภูมิที่ 1)

รูปที่ 1 การใช้ประโยชน์พื้นที่ป่าชายเลนในประเทศไทย ปี พ.ศ. 2536



| | | |
|---|-----------|-----|
| พื้นที่ป่าชายเลนก่อนปี พ.ศ. 2504 | 2,327,800 | ไร่ |
| <input type="checkbox"/> ถูกทำลายระหว่างปี พ.ศ. 2504-2536 | 1,273,534 | ไร่ |
| <input type="checkbox"/> ป่าชายเลนที่เหลืออยู่ | 1,054,266 | ไร่ |

ที่มา : กรมป่าไม้, กรมประมง, กรมพัฒนาที่ดิน และสภาวิจัยแห่งชาติ

จากแผนภูมิซึ่งเป็นข้อมูลจากภาพถ่ายทางดาวเทียมของทั้ง 4 หน่วยงาน จะเห็นได้ว่ายังมีปัจจัยอื่น ๆ อีกที่เกี่ยวข้องกับการทำลายพื้นที่ป่าชายเลน อย่างไรก็ตาม เราคงไม่อาจปฏิเสธได้ว่าการเลี้ยงกุ้งก็เป็นการทำลายป่าชายเลนด้วยเช่นกัน ซึ่งในอนาคตต่อไปจะกล่าวถึงระบบการเลี้ยงกุ้งว่าสัมพันธ์กับการทำลายป่าชายเลนอย่างไร และควรจะปรับระบบการเลี้ยงกุ้งของประเทศเป็นอย่างไรจึงจะอนุรักษ์ป่าชายเลนที่เหลือไว้ให้คงอยู่ได้.