

สรุปผลและข้อเสนอนะ

จากการศึกษาเตาพอดครัล เต ชียนและสโตมาโตพอดครัล เต ชียนในป่าชายเลน  
จังหวัดชุมพรและจังหวัดระนอง พบ 22 Families 52 Genera 116 ชนิด ดังนี้

Order Decapoda พบ 20 Families 48 Genera 111 ชนิด ได้แก่

Family Penaeidae พบ 8 ชนิด คือ *Penaeus merguensis*,  
*P. monodon*, *P. semisulcatus*, *Metapenaeus lysianassa*, *M. ensis*,  
*Parapenaeopsis hungerfordi*, *P. coromandelica* และ *P. probata*

Family Sergestidae พบ 2 ชนิด คือ *Acetes erythraeus* และ  
*A. japonicus*

Family Palaemonidae พบ 6 ชนิด คือ *Macrobrachium rosenbergii*,  
*M. latidactylus*, *M. sintangense*, *M. neglectum*, *M. sp.* และ *Leptocarpus*  
*potamiscus*

Family Alpheidae พบ 5 ชนิด คือ *Alpheus euphrosyne*, *A. sudara*  
*A. malabaricus songkla*, *A. crassimanus* และ *A. audouini*

Family Thalassinidae พบ 1 ชนิด คือ *Thalassina anomala*

Family Callinassidae พบ 2 ชนิด คือ *Callinassa (Callichirus)*  
sp. I และ *C. (C.) sp. II*

Family Upogebiidae พบ 3 ชนิด คือ *Wolfogebia phuketensis*,  
*W. inermis* และ *W. sp.*

Family Paguridae พบ 4 ชนิด คือ *Clibanarius infraspinatus*,  
*C. padavensis*, *C. longitarsus* และ *Pagurus sp.*

Family Porcellanidae พบ 2 ชนิด คือ *Petrolisthes* sp. และ  
*Raphidopus ciliatus*

Family Dorippidae พบ 1 ชนิด คือ *Dorippe astuta*

Family Calappidae พบ 2 ชนิด คือ *Matuta planipes* และ  
*M. lunaris*

Family Leucosiidae พบ 1 ชนิด คือ *Philyra olivacea*

Family Majidae พบ 1 ชนิด คือ *Doclea ovis*

Family Hymenosomatidae พบ 1 ชนิด คือ *Trigonoplax unguiformis*

Family Portunidae พบ 7 ชนิด คือ *Charybdis affinis*,  
*C. anisodon*, *C. hellerii*, *Portunus pelagicus*, *P. tweediei*, *Thalamita*  
*crenata* และ *Scylla serrata*

Family Xanthidae พบ 5 ชนิด คือ *Sphaerozium nitidus*,  
*Myomenippe granulosa*, *Glabropilumnus* sp., *Pilumnopus indicus* และ  
*Heteropanope glabra*

Family Goneplacidae พบ 2 ชนิด คือ *Typhlocarcinus nudus*  
และ *Rhizopa sasekumari*

Family Pinnotheridae พบ 1 ชนิด คือ *Pinnotheres sinensis*

Family Ocypodidae พบ 26 ชนิด คือ *Ocypoda ceratophthalma*,  
*O. macrocera*, *Uca (Deltuca) forcipata*, *U. (D.) rosea*, *U. (D.) urvillei*,  
*U. (D.) dussumieri spinata*, *U. (Thalassuca) vocans vocans*, *U. (T.)*  
*vocans hesperiae*, *U. (Celuca) triangularis bengali*, *U. (C.) lactea*  
*perplexa*, *U. (C.) lactea annulipes*, *Leipocten sordidulum*, *Tylodiplax*  
*tetratylophora*, *Cleistostoma* sp., *Paracleistostoma depressum*, *P. sp.*,  
*Ilyoplax lingulatus*, *I. orientalis*, *I. punctatus*, *Dotillopsis*  
*brevitarsis*, *Macrophthalmus (Mareotis) pacificus*, *M. (M.) tomentosus*,

*M. (M.) teschi*, *M. (M.) sp.*, *M. (Mopsocarcinus) erato* และ *M. (Venitus) vietnamensis*.

Family Grapsidae พบ 31 ชนิด คือ *Metopograpsus latifrons*, *M. frontalis*, *Varuna litterata*, *Pyxidognathus deianira*, *Sesarma (Sesarma) mederi*, *S. (S.) vesicolor*, *S. (S.) singaporensis*, *S. (S.) kraussi kraussi*, *S. (S.) laevimana*, *S. (S.) moeschii*, *S. (S.) crassimana*, *S. (S.) polita*, *S. (Parasesarma) plicata*, *S. (P.) lanchesteri*, *S. (P.) bataviana*, *S. (P.) melissa*, *S. (Chiromantes) dussumieri*, *S. (C.) haswelli*, *S. (C.) onychophora*, *S. (C.) siamensis*, *S. (C.) eumolpe*, *Nanosesarma andersoni*, *Sarmatium punctatum*, *S. smithii*, *Clistocoeloma merguense*, *C. sp.*, *Metaplax elegans*, *M. dentipes*, *M. crenulata*, *M. distincta* และ *M. sp.*

Order Stomatopoda พบ 2 Families 4 Genera 5 ชนิด คือ

Family Harpiosquillidae พบ 1 ชนิด คือ *Harpiosquilla raphidea*

Family Squillidae พบ 4 ชนิด คือ *Cloridopsis scorpio*, *C. immaculata*, *Oratosquilla sollicitans* และ *Clorida microphthalma*

จากการศึกษาเปรียบเทียบ พบเตคาพอดครัสเตเชียนและสโตมาโตพอดครัสเตเชียนซึ่งกระจายอยู่เฉพาะป่าชายเลนจังหวัดชุมพร 17 ชนิด กระจายอยู่เฉพาะป่าชายเลนจังหวัดระนอง 60 ชนิด และกระจายอยู่ทั้งสองจังหวัด 39 ชนิด เป็นเตคาพอดครัสเตเชียนซึ่งยังไม่เคยมีรายงานว่าพบที่ใดมาก่อนถึง 12 ชนิด ครัสเตเชียนเหล่านี้มีการกระจายอยู่ตามบริเวณต่าง ๆ ในป่าชายเลน ดังนี้

1. เขตที่อยู่เหนือระดับน้ำขึ้นสูงสุดของช่วงน้ำตาย มีสภาพพื้นดินเป็นโคลนหรือโคลนปนทรายค่อนข้างแข็ง มีพันธุ์ไม้ขนาดใหญ่ขึ้นอยู่ทั่วไป ส่วนมากเป็นตะบูน ฝาดดอกแดง และ หงอนไก่ทะเล พบเตคาพอดครัสเตเชียนจำนวน 19 ชนิด มีอยู่ใน Family Grapsidae เป็น Dominant group

2. เขตที่อยู่ในระดับน้ำขึ้นสูงสุดของช่วงน้ำตายจนถึงระดับน้ำลงเฉลี่ย มีสภาพพื้นดินเป็นโคลนหรือโคลนปนทรายค่อนข้างอ่อน พันธุ์ไม้ที่พบส่วนใหญ่คือ โกงกาง ลำพู และจากพบเตคาพอดครัสเตเชียนจำนวน 32 ชนิด ฟู Family Ocypodidae เป็น Dominant group

3. เขตที่อยู่ในระดับน้ำลงเฉลี่ยจนถึงระดับน้ำลงต่ำสุดของช่วงน้ำตาย มีสภาพพื้นดินเป็นโคลนหรือโคลนปนทรายค่อนข้างเหลว พันธุ์ไม้ที่พบคือ แลม หรือลูกไม้เล็ก ๆ พบเตคาพอดครัสเตเชียนจำนวน 12 ชนิด ฟู Genus *Metaplax* เป็น Dominant group

4. เขตที่อยู่ต่ำกว่าระดับน้ำลงต่ำสุดของช่วงน้ำตาย มักเป็นหาดโคลน หาดโคลนปนทราย หรือหาดทราย มีสภาพพื้นดินเป็นโคลนเหลวมาก โคลนปนทรายค่อนข้างเหลว หรือทรายละเอียด ไม่พบพันธุ์ไม้ขึ้นในเขตนี้เลย พบเตคาพอดครัสเตเชียนและสัตว์มาโตพอดครัสเตเชียนชุดรูอาคัยอยู่ หรือว่ายนน้ำในบริเวณนี้รวมทั้งสิ้น 53 ชนิด สัตว์ใน Suborder Natantia ซึ่งเป็นกลุ่มที่อาศัยอยู่ในน้ำเป็น Dominant group

#### ข้อเสนอแนะ

1. สันนิษฐานและส่งเสริมให้มีการประสานงานกันระหว่างนักวิจัยทุกสาขาที่เกี่ยวข้องกับป่าชายเลนให้มากยิ่งขึ้น ในการตัดสินใจเลือกใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติป่าชายเลน

2. ควรเผยแพร่ให้ความรู้เกี่ยวกับระบบนิเวศน์ของป่าชายเลน ให้ประชาชนเห็นคุณค่าและความสำคัญของการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติในป่าชายเลน ตลอดจนสามารถเลือกใช้ประโยชน์ได้ถูกต้อง

3. ส่งเสริมอบรรมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งควบคู่ไปกับการอนุรักษ์ป่าไม้โดยการปลูกป่าทดแทน ซึ่งจะต้องคำนึงถึงตุลยธรรมชาติของป่าชายเลนด้วย

4. ควรมีการวิจัยทางด้านอนุกรมวิธาน การแพร่กระจาย นิเวศวิทยา และชีวประวัติ ตลอดจนความหนาแน่นของสัตว์กลุ่มอื่น ๆ ในป่าชายเลนซึ่งยังมีข้อมูลน้อย โดยเฉพาะอย่างยิ่งประชากรหอยและปลา ซึ่งพบว่ามีความชุกชุมมากและมีการนำมาบริโภคเป็นอาหารด้วย ควรจะได้มีการศึกษาวิจัยอย่างละเอียดเพื่อเป็นแหล่งอาหารสำรองในอนาคต

5. ควรศึกษาถึงสรรพคุณทางยาของแม่หอบอย่างละเอียดตามวิธีการทางเภสัชกรรม เพื่อประโยชน์ในการบำบัดรักษาผู้ป่วยโรคหืดต่อไป

6. ควรตั้งคณะกรรมการเฉพาะกิจขึ้นมา เพื่อกำหนดชื่อภาษาไทยของสัตว์บางชนิด ที่ศึกษาพบแล้วในป่าชายเลน เพื่อความสะดวกและเข้าใจตรงกันของประชาชนในการใช้ประโยชน์และการเชิญชวนให้เกิดความรู้สึกรักหวงแหนทรัพยากรธรรมชาติในป่าชายเลนมากยิ่งขึ้น