- แหล่งประมงทะเลของไทยมี 2 แหล่ง คือ
- 1. แหล่งประมงในน่านน้ำไทย จะอยู่ในเขตเศรษฐกิจจำเพาะคือ แหล่งประมงในอ่าวไทย และแหล่งประมงในทะเลอันดามัน

- **<u>เขตเศรษฐกิจจำเพาะ</u>** หมายถึง น่านน้ำส่วนที่ต่อจากทะเลอาณาเขตออกไปในทะเลเป็นระยะทาง 200 ไมล์ทะเล
- **<u>ทะเลอาณาเขต</u>** คือ แนวเขตทางทะเลที่วัดจากแนวน้ำลดออกไปสู่ทะเลหลวงปกติจะกว้าง 12 ไมล์ทะเล

แหล่งทำประมงในน่านน้ำไทยมี 2 แหล่งคือ

- **แหล่งอ่าวไทย** ประกอบด้วยเขตต่างๆ 5 เขต คือ
- เขตที่ 1 อ่าวไทยด้านตะวันออก ปะกอบด้วยชายทะเลที่อยู่ในเขตจังหวัด ระยอง จันทบุรี ตราด ลักษณะพื้นท้องทะเลเป็นโคลนปนทราย และเปลือกหอย
- เขตที่ 2 อ่าวไทยตอนใน ประกอบด้วยชายทะเลที่อยู่ในเขตจังหวัด ชลบุรี ฉะเชิงเทรา สมุทรปราการ กรุงเทพมหานคร สมุทรสาคร สมุทรสงคราม สมุทรปราการ และเพชรบุรี

- <u>เขตที่ 3 อ่าวไทยด้านตะวันตกตอนบน</u> ประกอบด้วยชายทะเลที่อยู่ในเขตจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร และสุราษฎร์ธานี ลักษณะพื้นท้องทะเลส่วนใหญ่เป็นโคลนเหลวได้รับตะกอนจากแม่น้ำหลังสวน แม่น้ำเพชรบุรี พื้นท้องทะเลไม่เรียบมีลักษณะเป็นเนิน

- <u>เขตที่ 4 อ่าวไทยด้านตะวันตกตอนล่าง</u> ประกอบด้วยชายทะเลที่อยู่ในเขตจังหวัดนครศรีธรรมราช สงขลา ปัตตานี และนราธิวาส ลักษณะพื้นท้องทะเลไม่ราบเรียบมีลักษณะเป็นเนิน พื้นท้องทะเลประกอบด้วยโคลนเหลว โคลนปนทราย และเปลือกหอย

- <u>เขตที่ 5 อ่าวไทยตอนกลาง</u> ประกอบด้วยทะเลที่อยู่ระหว่างประเทศไทยกับประเทศมาเลเซีย พื้นท้องทะเลประกอบด้วยโคลนเหลว และทรายปนเปลือกหอยพื้นพื้นที่ส่วนใหญ่จะอยู่กลางอ่าวไทย ลักษณะพื้นท้องทะเลจะเป็นสันสูงและร่องลึก มีความลึกมากที่สุดประมาณ 80-90 เมตร

แหล่งอันดามัน

- แหล่งอันดามัน มีชายฝั่งทะเลตั้งแต่จุดแบ่งเขตแดนด้านตะวันตกของไทยที่อยู่ระหว่างไทยกับสาธารณรัฐสังคมพม่ายาวไปจนถึงจุดแบ่งแดนด้านใต้อยู่ระหว่างไทยกับมาเลเซีย มีความยาวฝั่งทะเลประมาณ 740 กิโลเมตร มีพื้นที่ประมาณ 126,000 ตารางกิโลเมตร แบ่งได้เป็น 2 เขต

- เขตที่ 1 ทะเลอันดามันตอนบน ประกอบด้วยทะเลที่อยู่ในเขตจังหวัดระนอง พังงา และภูเก็ต
- เขตที่ 2 ทะเลอันดามันตอนล่าง ประกอบด้วยทะเลที่อยู่ในเขตจังหวัด กระบี่ ตรัง และสตูล

- 2. แหล่งประมงนอกน่านน้ำไทย เป็นแหล่งประมงที่อยู่บริเวณในหรือนอกเขตเศรษฐกิจของประเทศเพื่อนบ้าน หรืออยู่ในเขตที่ทำสัญญาการทำประมงร่วมระหว่างไทยกับต่างประเทศ

สัตว์ทะเลที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ แบ่งออกได้ 3 ประเภทดังนี้

- 1. ปลาผิวน้ำ ปลาผิวน้ำที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจที่สำคัญมีดังนี้
- ปลาทู ปลาลัง ปลาอินทรีย์ ปลาดาบลาว
- ปลาโอดำ ปลาโอลาย ปลาทูแขก
- ปลาแข้งไก่ ปลาสีกุน ปลาสีกุนตาโต
- ปลาสำลี ปลากุเรา ปลาหลังเขียว
- ปลากะตัก ปลากระบอก ปลาจาระเม็ดดำ
- ปลาจาระเม็ดขาว

2.ปลาหน้าดิน ปลาหน้าดินที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ มี

- ปลาใบขนุน ปลาน้ำดอกไม้ ปลาจวด
- ปลาทรายแดง ปลาทรายขาว
- ปลาปากคมปลาดาบเงิน ปลากะพงแดง
- ปลากะพงขาว ปลาสร้อยนกเขา
- ปลาตาโต ตาหวาน ปลาเห็ดโคน ปลากดทะเล
- ปลากะเบนปลาฉลาม ปลาลิ้นหมา ปลาเก๋า

3. สัตว์น้ำอื่นๆ จะเป็นสัตว์ที่ไม่มีกระดูกสันหลัง ที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจมีดังนี้

- กุ้งแชบ๊วย กุ้งกุลาดำ กุ้งกุลาลาย กุ้งเหลือง
- กุ้งโอคัก เคย กั้งไข่ กั้งกระดาน ปูม้า
- ปูทะเล หมึกกล้วย หมึกกระดอง หมึกสาย
- หอยแครง หอยแมลงภู่ หอยนางรม หอยกะพง
- หอยลาย แมงกะพรุน ปลิงทะเล สาหร่ายทะเล

เครื่องมือประมงทะเล

- 1. อวนลาก
  - 1.1 อวนลากแผ่นตะเฆ่
  - 1.2 อวนลากคู่
  - 1.3 อวนลากคานถ่าง

- 2. อวนล้อมจับ
  - 2.1 อวนดำหรืออวนฉลอม
  - 2.2 อวนตังเก
  - 2.3 อวนล้อมซั้ง
  - 2.4 อวนล้อมจับปลากะตัก

- 3. อวนติดตา
  - 3.1 อวนลอยประจำที่ (ลอบปูม้า)
  - 3.2 อวนลอยเคลื่อนที่ (อวนลอยปลาอินทรี)
  - 3.3 อวนติดปลาทู

- 4. อวนเคลื่อนที่อื่นๆ

  4.1 แห

  4.2 อวนรุน

  4.3 ระวะรุนกุ้งเคย

- 5. เบ็ดต่างๆ

  5.1 เบ็ดมือ

  5.2 เบ็ดลาก

  5.3 เบ็ดราว

- 6. เครื่องมือประจำ
  - 6.1 ที่โพงพาง
  - 6.2 โป๊ะ
  - 6.3 รั้วไซมาน
  - 6.4 ลอบรัง เฝือกรัง
  - 6.5 ละมุ
  - 6.6 โม๊ะระ

ปัญหาและอุปสรรคของการประมงชายฝั่ง

- **<u>1.ปัญหาสัตว์น้ำลดลง</u>** อ่าวไทยและทะเลอันดามันเคยเป็นแหล่งทำประมงที่สมบูรณ์แต่ในปัจจุบันปริมาณของสัตว์น้ำลดลง สาเหตุที่ทำให้สัตว์น้ำลดลงก็เนื่องมาจากอัตราการเจริญของสัตว์น้ำไม่ทันต่อการจับปลาที่เพิ่มขึ้นของมนุษย์ และขนาดของตาอวนที่ใช้จับสัตว์น้ำมีขนาดเล็กทำให้การจับปลาก็จับได้แต่ตัวเล็กๆ ปลาไม่มีโอกาสที่จะเจริญเติบโตเพื่อการขยายพันธุ์

- 2.ปัญหาสภาพแวดล้อมเป็นพิษมีสาเหตุหลายประการ
- 2.1 เกิดภาวะน้ำเสีย จากการปล่อยสิ่งปฏิกูลและของเหลือใช้จากชุมชนโรงงานอุตสาหกรรมลงแหล่งน้ำบริเวณชายฝั่งทะเลหรือปากแม่น้ำ มีผลทำให้สัตว์น้ำลดลง
- 2.2 เกิดการเปลี่ยนสภาพป่าไม้ชายเลน

2.3 เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมทางธรรมชาติ

โดยมีการสร้างฝายปิดกั้นแม่น้ำ ลำคลองหลายสายที่ไหลลงสู่ทะเล เมื่อถูกปิดกั้นขึ้นความสมบูรณ์จึงลดลง

- 3. ต้นทุนการผลิตสัตว์น้ำสูงขึ้น ปัจจัยในการผลิตสัตว์น้ำชายฝั่งทั้งจากแหล่งธรรมชาติและจากแหล่งเพาะเลี้ยงมีหลายประการ เช่น พื้นที่ แรงงาน ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง เครื่องมือเครื่องใช้ต่างๆมีราคาสูงขึ้น ทำให้ราคาปลาและสินค้าสัตว์น้ำสูงขึ้นตามไปด้วย มีผลกระทบกระเทือนต่อผู้บริโภค

- 4. การขยายเขตเศรษฐกิจจำเพาะ 200 ไมล์ทะเล เป็นอุปสรรคขัดขวางเจริญก้าวหน้าของอุตสาหกรรมประมงของไทย เพราะประเทศเพื่อนบ้านที่มีชายฝั่งทะเลจะประกาศเขตเศรษฐกิจจำเพาะ แหล่งประมงของไทยถูกปิดล้อม พื้นที่แหล่งทำประมงของไทยลดน้อยลง