

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

แบบสอบถามเพื่อใช้ในการวิเคราะห์โดยวิธีต้นทุนการเดินทาง (Travel Cost Method)

แบบสอบถามเลขที่ _____

ค่าใช้จ่ายและต้นทุนการเดินทางของนักท่องเที่ยว

วิทยานิพนธ์เรื่อง

การประเมินมูลค่าทางนันทนาการและมูลค่าทางเศรษฐกิจทั้งหมดของหมู่เกาะพีพี

แบบสอบถามนี้เป็นส่วนหนึ่งของงานวิจัยวิทยานิพนธ์ โดย นายนพดล จันระวัง นักศึกษาคณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ขอความกรุณาท่านช่วยตอบคำถาม ข้อมูลของท่านมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการวิจัยครั้งนี้ และข้อมูลของท่านทางผู้วิจัยจะถือว่าเป็นความลับ ขอขอบคุณที่ท่านให้ความร่วมมือ

สถานที่สัมภาษณ์..... โดย..... วันที่.....

ส่วนที่ 1 : ข้อมูลค่าใช้จ่ายของนักท่องเที่ยว

- ที่พัก/ที่ทำงานปัจจุบัน: อำเภอ _____ จังหวัด _____
- ท่านเดินทางมายังจังหวัดกระบี่หรือภูเก็ตจาก อำเภอ _____ จังหวัด _____
โดยวิธีใด
 - เป็นคนในพื้นที่
 - รถประจำทาง(รถตู้/รถทัวร์)
 - รถยนต์ส่วนตัว
 - เครื่องบิน
 - รถไฟแล้วต่อด้วยรถประจำทาง(รถตู้/รถทัวร์)
 - อื่นๆ (โปรดระบุ) _____
- จากข้อ 2 ค่าใช้จ่ายในการเดินทางดังกล่าวทั้งขาไปและกลับ เฉพาะตัวท่านคนเดียว คิดเป็นเงิน โดยประมาณ _____ บาท
- จำนวนสมาชิกในกลุ่มที่มาท่องเที่ยวครั้งนี้รวม _____ คน

5. ประเภทกลุ่มท่องเที่ยวที่มาด้วย

- มาคนเดียว มากับเพื่อน มากับครอบครัว
 มากับทัวร์ อื่นๆ (โปรดระบุ) _____

6. ถ้าท่านไม่มาเที่ยวในวันนี้ ท่านจะทำสิ่งใด

- ทำงาน อยู่บ้าน ดูหนัง/เดินเล่นตามศูนย์การค้า
 อื่นๆ (โปรดระบุ) _____

7. วัตถุประสงค์ของการมาเที่ยวในครั้งนี้

- พักผ่อนหย่อนใจ ประชุม/สัมมนา
 ธุรกิจ ทักนศึกษา/ฝึกงานด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ
 อื่นๆ (โปรดระบุ) _____

8. ในช่วง 12 เดือนที่ผ่านมา(รวมครั้งนี้ด้วย) ท่านได้มาเยือนสถานที่ท่องเที่ยวต่อไปนี้กี่ครั้ง (โปรดกาเครื่องหมาย ลงในช่อง)

สถานที่	1 ครั้ง	2 ครั้ง	3 ครั้ง	4 ครั้ง	5 ครั้ง	มากกว่า 5 ครั้ง (ระบุ)
เกาะพีพี						
หาดนพรัตน์ธารา						
อ่าวพระนาง						
อุทยานหอย 75 ล้านปี						
อื่นๆ(ระบุ)						

9. สาเหตุหลักที่มาเที่ยวเกาะพีพี (ตอบเพียง 1 ข้อ)

- เพื่อนชักชวน
 เดินทางสะดวก
 ความดึงดูดใจของสถานที่
 การประชาสัมพันธ์และข่าวสาร
 อื่นๆ (โปรดระบุ) _____

10. ระยะเวลาที่ใช้ในการท่องเที่ยวทั้งหมดในครั้งนี้

- 1 วัน 2 วัน 3 วัน มากกว่า 3 วัน (ระบุ) _____ วัน

11. ท่านพักค้างอยู่บนเกาะพีพีกี่คืน

ไม่พักค้าง 1 คืน 2 คืน มากกว่า 2 คืน (ระบุ) _____ คืน

12. ค่าใช้จ่ายในบน เกาะพีพี เฉพาะตัวท่านคนเดียว โดยประมาณ

- ค่าเรือโดยสารไปกลับ _____ บาท
- ค่าที่พัก _____ บาท
- ค่าอาหารและเครื่องดื่ม _____ บาท
- นันทนาการ (เช่น ดำน้ำ, ตกปลา เป็นต้น) _____ บาท
- ค่าเช่ารถจักรยาน/มอเตอร์ไซด์ _____ บาท
- อื่นๆ (โปรดระบุ) _____ บาท

13. ท่านคิดจะแวะเที่ยวเกาะหรือสถานที่ท่องเที่ยวอื่นๆที่อยู่ใกล้เคียง เกาะพีพีหรือไม่

- คิด
- ไม่คิด → → ข้ามไปตอบข้อ 15

14. สถานที่ท่องเที่ยวใกล้เคียงที่คาดว่าจะแวะชมหรือได้แวะชมมาแล้ว (โปรดกาเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องการพักค้างพร้อมทั้งกรอกค่าใช้จ่ายที่คาดว่าจะเกิดขึ้น)

สถานที่	ไม่พัก ค้าง	ค้าง 1 คืน	ค้าง 2 คืน	ค้าง 3 คืน	ค้าง มาก กว่า 3 คืน (ระบุ)	ค่าที่พัก (บาท)	ค่าอาหาร (บาท)	นันทนาการ ดำน้ำ ตกปลา (บาท)	ค่าของที่ ระลึก (บาท)	ค่าใช้จ่าย อื่นๆ (บาท)
เกาะปอดะ										
เกาะลันตา										
เกาะป็นฮี										
อื่นๆ(ระบุ)										

15. กิจกรรมนันทนาการ ที่ได้ทำระหว่างที่อยู่บนเกาะพีพี

- ถ่ายรูป
- เล่นน้ำ/อาบแดด
- ดำน้ำดูปะการัง
- ล่องเรือแคนู
- ปีนผา
- ตกปลา
- อื่นๆ (ระบุ) _____

16. ท่านต้องการมาเที่ยวเกาะพีพีในอีก 5 ปีข้างหน้าหรือไม่

- ต้องการ เพราะ(ระบุเหตุผล) _____
- ไม่ต้องการ เพราะ(ระบุเหตุผล) _____
- ไม่แน่ใจ

17. ท่านได้รับประโยชน์โดยตรงและโดยอ้อมจากทรัพยากรธรรมชาติในทะเลอันดามันในด้านใด

(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

0. ไม่ได้รับประโยชน์เลย
1. รายได้จากนักท่องเที่ยว
2. เล่นน้ำ/อาบแดด
3. ดำน้ำดูปะการัง
4. ตกปลา
5. เล่นเรือใบ
6. ชื่นชมทัศนียภาพ
7. รับประทานอาหารทะเลที่มาจากอ่าวพังงาในช่วงระยะเวลา 5 ปีที่ผ่านมา
8. อื่นๆ (โปรดระบุ) _____

ส่วนที่ 2 : ข้อมูลพื้นฐานของนักท่องเที่ยว

1. เพศ: ชาย หญิง

2. สถานภาพ: โสด สมรส หม้าย

3. อายุ: _____ ปี

4. อาชีพ

- รับราชการ ธุรกิจส่วนตัว ลูกจ้าง/พนักงาน
- ผู้ใช้แรงงาน นักเรียน/นักศึกษา เกษียณ
- ไม่ได้ทำงาน อื่นๆ (โปรดระบุ) _____

5. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน

- 1-3 คน 4-6 คน 7-9 คน มากกว่า 9 คนขึ้นไป

6. ระดับการศึกษา

- ไม่ได้เรียนในโรงเรียน ประถมศึกษา มัธยมศึกษา
 ปวช./ปวส./อนุปริญญา ปริญญาตรี ปริญญาโท
 สูงกว่าปริญญาโท อื่นๆ (โปรดระบุ) _____

7. รายได้สุทธิต่อเดือน เฉพาะตัวท่าน

- น้อยกว่า 2,500 บาทต่อเดือน 15,001-20,000 บาทต่อเดือน
 2,500-5,000 บาทต่อเดือน 20,001-25,000 บาทต่อเดือน
 5,001-7,500 บาทต่อเดือน 25,001-50,000 บาทต่อเดือน
 7,501-10,000 บาทต่อเดือน มากกว่า 50,000 บาทต่อเดือน
 10,001-15,000 บาทต่อเดือน ไม่ได้ทำงาน

ในกรณีไม่ได้ทำงานให้กรอกรายได้คู่สมรส/ถ้าเป็นนักศึกษาให้กรอกรายรับ _____ บาทต่อเดือน

8. รายได้สุทธิต่อเดือนของครัวเรือน (เงินเดือนของท่านและคู่สมรสรวมกัน)

- น้อยกว่า 2,500 บาทต่อเดือน 15,001-20,000 บาทต่อเดือน
 2,500-5,000 บาทต่อเดือน 20,001-25,000 บาทต่อเดือน
 5,001-7,500 บาทต่อเดือน 25,001-50,000 บาทต่อเดือน
 7,501-10,000 บาทต่อเดือน มากกว่า 50,000 บาทต่อเดือน
 10,001-15,000 บาทต่อเดือน

9. ท่านทำงานหรือเป็นสมาชิกองค์กรที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมหรือไม่

- เป็น (โปรดระบุชื่อองค์กร) _____ ไม่เป็น

10. ลักษณะของบ้านพักที่ท่านอาศัยอยู่

- 1 ห้องนอน 2 ห้องนอน 3 ห้องนอน มากกว่า 3 ห้องนอน

11. บ้านพักที่ท่านอาศัยอยู่

- เป็นของตัวเอง เป็นการเช่าจากผู้อื่น เป็นบ้านพักราชการ

ก.2 แบบสอบถามเพื่อใช้ในการวิเคราะห์โดยวิธีสมมติสถานการณ์ให้ประเมิน (Contingent Valuation Method)

แบบสอบถามเลขที่ _____

**ค่าความเต็มใจที่จะจ่ายของนักท่องเที่ยวและประชากรที่ไม่เคยเที่ยวหมู่เกาะพีพี
วิทยานิพนธ์ เรื่อง**

การประเมินมูลค่าทางนันทนาการและมูลค่าทางเศรษฐกิจทั้งหมดของหมู่เกาะพีพี

แบบสอบถามนี้เป็นส่วนหนึ่งของงานวิจัยวิทยานิพนธ์ โดย นายพนพล จันระวัง นักศึกษาคณะ
เศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ขอความกรุณาท่านช่วยตอบคำถาม ข้อมูลของท่านมีความ
สำคัญอย่างยิ่งต่อการวิจัยครั้งนี้ และข้อมูลของท่านทางผู้วิจัยจะถือว่าเป็นความลับ ขอขอบคุณที่
ท่านให้ความร่วมมือ

สถานที่เก็บข้อมูล.....ผู้เก็บข้อมูล.....วันที่.....

ส่วนที่ 1 : ข้อมูลพื้นฐานของนักท่องเที่ยวและกลุ่มตัวอย่าง

1. เพศ : ชาย หญิง

2. สถานภาพ: โสด สมรส หม้าย

3. อายุ: _____ ปี

4. อาชีพ

รับราชการ ธุรกิจส่วนตัว ลูกจ้าง/พนักงาน

ผู้ใช้แรงงาน นักเรียน/นักศึกษา เกษียณ

ไม่ได้ทำงาน อื่นๆ (โปรดระบุ) _____

5. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน

1-3 คน 4-6 คน 7-9 คน มากกว่า 9 คนขึ้นไป

6. ระดับการศึกษา

ไม่ได้เรียนในโรงเรียน ประถมศึกษา มัธยมศึกษา

ปวช./ปวส./อนุปริญญา ปริญญาตรี ปริญญาโท

สูงกว่าปริญญาโท อื่นๆ (โปรดระบุ) _____

7. รายได้สุทธิต่อเดือน เฉพาะตัวท่าน

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> น้อยกว่า 2,500 บาทต่อเดือน | <input type="checkbox"/> 15,001-20,000 บาทต่อเดือน |
| <input type="checkbox"/> 2,500-5,000 บาทต่อเดือน | <input type="checkbox"/> 20,001-25,000 บาทต่อเดือน |
| <input type="checkbox"/> 5,001-7,500 บาทต่อเดือน | <input type="checkbox"/> 25,001-50,000 บาทต่อเดือน |
| <input type="checkbox"/> 7,501-10,000 บาทต่อเดือน | <input type="checkbox"/> มากกว่า 50,000 บาทต่อเดือน |
| <input type="checkbox"/> 10,001-15,000 บาทต่อเดือน | <input type="checkbox"/> ไม่ได้ทำงาน |

ในกรณีไม่ได้ทำงานให้กรอกรายได้คู่สมรส/ถ้าเป็นนักศึกษาให้กรอกรายรับ _____ บาทต่อเดือน

8. รายได้สุทธิต่อเดือนของครัวเรือน (เงินเดือนของท่านและคู่สมรสรวมกัน)

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> น้อยกว่า 2,500 บาทต่อเดือน | <input type="checkbox"/> 15,001-20,000 บาทต่อเดือน |
| <input type="checkbox"/> 2,500-5,000 บาทต่อเดือน | <input type="checkbox"/> 20,001-25,000 บาทต่อเดือน |
| <input type="checkbox"/> 5,001-7,500 บาทต่อเดือน | <input type="checkbox"/> 25,001-50,000 บาทต่อเดือน |
| <input type="checkbox"/> 7,501-10,000 บาทต่อเดือน | <input type="checkbox"/> มากกว่า 50,000 บาทต่อเดือน |
| <input type="checkbox"/> 10,001-15,000 บาทต่อเดือน | |

9. ท่านทำงานหรือเป็นสมาชิกองค์กรที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมหรือไม่

- เป็น (โปรดระบุชื่อองค์กร) _____ ไม่เป็น

10. ลักษณะของบ้านพักที่ท่านอาศัยอยู่

- 1 ห้องนอน 2 ห้องนอน 3 ห้องนอน มากกว่า 3 ห้องนอน

11. บ้านพักที่ท่านอาศัยอยู่

- เป็นของตัวเอง เป็นการเช่าจากผู้อื่น เป็นบ้านพักราชการ

ส่วนที่ 2 :ทัศนคติของนักท่องเที่ยว

1. ท่านรู้จักหมู่เกาะพีพีหรือไม่

1. รู้จัก 0. ไม่รู้จัก

ให้อ่านข้อความบัตรรายการที่ 1 อุทยานแห่งชาติหาดนพรัตน์ธารา-หมู่เกาะพีพี

2. ท่านเคยไปเที่ยวที่หุบเกาะพีพีหรือไม่

1. เคย

0. ไม่เคย

ให้อ่านข้อความบัตรรายการที่ 2 จุดท่องเที่ยวที่น่าสนใจของหมู่เกาะพีพี

3. ท่านคิดจะไปเที่ยวหมู่เกาะพีพีภายในระยะเวลา 5 ปีข้างหน้าหรือไม่

1. คิดจะไป

0. ไม่คิดจะไป

4. ท่านได้รับประโยชน์โดยตรงและโดยอ้อมจากทรัพยากรธรรมชาติในทะเลอันดามันในด้านใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

0. ไม่ได้รับประโยชน์เลย

1. รายได้จากนักท่องเที่ยว

2. เล่นน้ำ/อาบแดด

3. ดำน้ำดูปะการัง

4. ตกปลา

5. เล่นเรือใบ

6. ชื่นชมทัศนียภาพ

7. รับประทานอาหารทะเลที่มาจากอ่าวพังงาในช่วงระยะเวลา 5 ปีที่ผ่านมา

8. อื่นๆ (โปรดระบุ) _____

5. ท่านเคยได้ยินคำว่า ความหลากหลายทางชีวภาพ (biodiversity) หรือไม่

1. เคยได้ยิน

0. ไม่เคยได้ยิน

อ่านข้อความในบัตรรายการที่ 3 ความหลากหลายทางชีวภาพ

อ่านข้อความในบัตรรายการที่ 4 กองทุนอนุรักษ์แนวปะการัง

ก่อนที่จะท่านจะตอบคำถามต่อไปนี้ โปรดให้พิจารณารายได้ของท่านประกอบด้วย และคำถามดังกล่าวก็ไม่มีคำตอบที่ถูกต้องหรือผิดแต่ประการใด ฉะนั้นท่านควรตอบคำถามต่อไปนี้ด้วยตัวท่านเอง

6. ถ้าหากมีข้อเสนอให้จัดตั้งกองทุนขึ้นมาเพื่อใช้ในการอนุรักษ์แนวปะการังบริเวณหมู่เกาะพีพี และให้ท่านระลึกลักษณะของกองทุนดังกล่าวจะสามารถนำไปใช้ในโครงการที่จะเพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพทางทะเลของแนวปะการังในบริเวณหมู่เกาะพีพีเท่านั้น ท่านคิดว่าจะยินดีจ่ายเงินสมทบกองทุนดังกล่าวเป็นเงิน _____ บาทต่อปีติดต่อกันเป็นเวลา 5 ปี หรือไม่

1. ยินดีจ่าย → → ข้ามไปตอบข้อ 9

0. ไม่ยินดีจ่าย → → ตอบข้อ 8

7. ท่านไม่ยินดีจ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนเพราะ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

1. มีรายได้น้อย แต่จะยินดีจ่ายถ้ามีรายได้มากกว่านี้
2. คิดว่าการฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมบริเวณหมู่เกาะพีพีไม่ใช่เป็นเรื่องสำคัญ
3. ไม่คิดว่าการจ่ายเงินเข้ากองทุนแล้วจะแก้ปัญหาได้
4. เชื่อว่าการฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมบริเวณหมู่เกาะพีพีจะเกิดขึ้นโดยปราศจากเงินของท่าน
5. ไม่เข้าใจคำถาม
6. เหตุผลอื่น (โปรดระบุ) _____

→ → ข้ามไปตอบข้อ 10

8. ท่านยินดีจ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนอนุรักษ์แนวปะการังบริเวณหมู่เกาะพีพีเพื่อ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

1. ประโยชน์ของตนเอง 2. ลูกหลานในภายหน้า
3. สังคมโดยรวม 4. อื่นๆ โปรดระบุ) _____

9. ท่านคิดว่าท่านจะได้รับประโยชน์จากการฟื้นฟูแนวปะการังของหมู่เกาะพีพีหรือไม่

1. ได้รับประโยชน์ → → ตอบข้อ 10.1 ด้วย

0. ไม่ได้รับประโยชน์ → → ข้ามไปตอบข้อ 11

9-1. ท่านจะได้รับประโยชน์จากการฟื้นฟูแนวปะการังของหมู่เกาะพีพีในลักษณะใด

1. ได้รับประโยชน์โดยตรงและโดยอ้อมตามที่ได้ตอบในคำถามข้อ 17
2. ได้รับประโยชน์โดยตรงและโดยอ้อมอื่นๆ

(โปรดระบุ) _____

10. ท่านยินดีจะสละเวลาเป็นจำนวน (โปรดกรอกตัวเลข) _____ ชั่วโมงต่อปีติดต่อกันเป็นเวลา 5 ปี ในการเป็นอาสาสมัครในลักษณะต่างๆ เช่น การรณรงค์ให้ประชาชนช่วยกันรักษาแนวปะการัง การเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์แนวปะการัง เป็นต้น

รูปที่ ผ.1 แสดงบัตรรายการต่าง ๆ ที่ใช้ในประกอบในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อใช้ประเมินมูลค่าทางเศรษฐกิจ โดยวิธีสมมติเหตุการณ์ให้ประเมิน

บัตรรายการที่ 1 อุทยานแห่งชาติหาดนพรัตน์ธารา-หมู่เกาะพีพี

อุทยานแห่งชาติหาดนพรัตน์ธารา-หมู่เกาะพีพี เป็นพื้นที่ส่วนหนึ่งของจังหวัดกระบี่ ครอบคลุมพื้นที่หาดนพรัตน์ธารา สุสานหอย 75 ล้านปี หมู่เกาะปอดะ เกาะหินแดง และหมู่เกาะพีพี รวมมีเนื้อที่ประมาณ 389.96 กิโลเมตร (243,725 ไร่) ได้รับการประกาศจัดตั้งเป็นอุทยานแห่งชาติเมื่อ พ.ศ.2526 บริเวณหมู่เกาะพีพีส่วนใหญ่เป็นเกาะที่เป็นภูเขาหินและหน้าผาสูงชัน มีต้นไม้ปกคลุมขึ้นตามซอกหิน ไม้ที่ขึ้นเป็นขนาดเล็กและแคระแกร็น ได้ท่องเที่ยวบริเวณหน้าผาจะมีปะการังที่สวยงาม หมู่เกาะพีพี ประกอบด้วยเกาะ 6 เกาะ คือ เกาะพีพีดอน เกาะพีพีเล เกาะพีพีนอก เกาะพีพีใน เกาะยูง เกาะไผ่ อยู่ห่างจากชายฝั่งกระบี่ประมาณ 40 กิโลเมตร

บัตรรายการที่ 2 จุดท่องเที่ยวที่น่าสนใจของหมู่เกาะพีพี

หมู่เกาะพีพีเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญของจังหวัดกระบี่และจังหวัดภูเก็ตที่มีชื่อเสียงระดับนานาชาติ ด้วยลักษณะทางธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของหมู่เกาะเองอยู่แล้ว จุดท่องเที่ยวของเกาะพีพี แบ่งออกเป็น 5 ประเภทคือ

- 1) ปะการัง เป็นจุดสนใจเฉพาะและเด่นที่สุดของหมู่เกาะพีพี ทุก ๆ เกาะมีปะการังรอบเกาะ ทั้งแบบน้ำตื้นและน้ำลึก และมีคุณภาพตั้งแต่ระดับสมบูรณ์จนถึงระดับเสื่อมโทรม
- 2) แหล่งท่องเที่ยวชายหาด ที่สำคัญได้แก่ หาดต้นไทร หาดบ่อหิน และหาดยาว
- 3) อ่าว ได้แก่ อ่าวนุ้ย อ่าววังหลง อ่าวบิเละ และอ่าวโต๊ะดาลัม
- 4) ถ้ำ ถ้ำจัดเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่มีแห่งเดียวคือถ้ำไวกิ้ง ซึ่งมีภาพเขียนสีโบราณรูปเรือสำเภาอายุประมาณ 400 ปี
- 5) จุดชมวิว ที่นิยมคือ จุดชมวิวที่เกาะพีพีดอน

รูปที่ ๘.1 (ต่อ) แสดงบัตรรายการต่าง ๆ ที่ใช้ในประกอบในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อใช้ประเมินมูลค่าทางเศรษฐกิจโดยวิธีสมมติเหตุการณ์ให้ประเมิน

บัตรรายการที่ 3 ความหลากหลายทางชีวภาพ

ความหลากหลายทางชีวภาพทางทะเลของแนวปะการังนั้นเป็นความหลากหลายของพืชและสัตว์ในท้องทะเลที่อาศัยอยู่ในแนวปะการัง เช่น ฟองน้ำ หนอนดอกไม้ ปลิงทะเล กุ้ง กั้ง ปูและปลาต่าง ๆ ความหลากหลายทางชีวภาพทางทะเลนี้มีคุณค่ามหาศาลเปรียบเสมือนความสำคัญของความหลากหลายทางชีวภาพของป่าฝนเขตร้อนซึ่งมีประโยชน์ต่อทั้งด้านการประมง การแพทย์ อุตสาหกรรมและการท่องเที่ยว

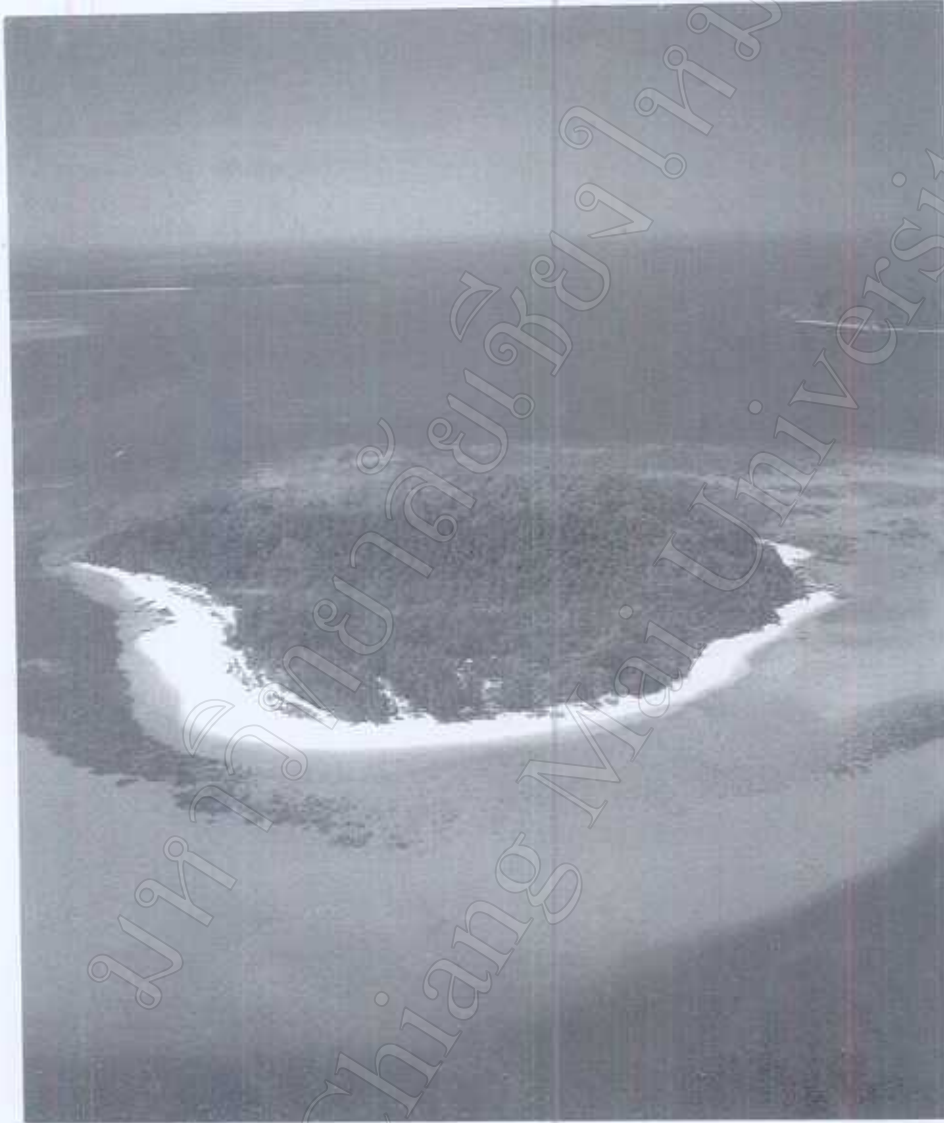
รอบ ๆ เกาะพีพีมีแนวปะการังที่สวยงามเป็นที่รู้จักแพร่หลาย มีปะการังอยู่กว่า 200 ชนิด เป็นปะการังริมฝั่ง (Fringing Reef) ซึ่งมีความหลากหลายของชนิดปะการังและสิ่งมีชีวิตอื่น ๆ ที่จัดได้ว่าค่อนข้างสมบูรณ์ อาทิ เช่น สาหร่าย กุ้ง กั้ง ปู กลุ่มดาวทะเล (Echinoderms) เต่า และมีปลาอาศัยอยู่ตามแนวปะการังมากกว่า 800 ชนิด แนวปะการังรอบเกาะพีพีจึงเป็นแนวปะการังที่สร้างความหลากหลายทางทะเลอีกแห่งหนึ่งในประเทศไทย

บัตรรายการที่ 4 กองทุนอนุรักษ์แนวปะการัง

พื้นที่แนวปะการังในบริเวณหมู่เกาะพีพีจากการสำรวจปี 2539 พบว่าความอุดมสมบูรณ์หรือค่า ABU ซึ่งเป็นดัชนีวัดความอุดมสมบูรณ์อย่างหนึ่งมีค่าเพียง 75 % (ค่า ABU = 100 % หมายถึง แนวปะการังมีความอุดมสมบูรณ์ระดับยั่งยืน) ถ้าแนวปะการังไม่มีการจัดการและการอนุรักษ์ที่ดีแล้ว นักวิทยาศาสตร์ได้คาดว่า ภายในระยะเวลา 20 ปีข้างหน้า ระดับความอุดมสมบูรณ์ของแนวปะการังในบริเวณหมู่เกาะพีพี จะลดลงเหลือค่า ABU เพียง 60 %

ดังนั้นถ้าหากเราช่วยกันบริจาคเงินเพื่อจัดตั้งกองทุนอนุรักษ์แนวปะการังบริเวณหมู่เกาะพีพีขึ้น จะสามารถทำให้แนวปะการังบริเวณหมู่เกาะพีพีที่มีความอุดมสมบูรณ์เพิ่มขึ้นในระดับยั่งยืนได้ (เป็น ABU=100 %) กองทุนดังกล่าวจะถูกนำไปใช้ในโครงการต่าง ๆ ที่จะช่วยเพิ่มและรักษาระดับอุดมสมบูรณ์ของแนวปะการังได้ เช่น การก่อสร้างระบบกำจัดขยะบนเกาะพีพี การก่อสร้างโรงบำบัดน้ำเสีย การปลูกป่าชายเลน การติดตั้งทูลอยน้ำเพื่อผูกสมเรือของนักท่องเที่ยว การเฝ้าระวังหรือวิธีการอื่น ๆ ที่จะสามารถเพิ่มและรักษาความอุดมสมบูรณ์ของแนวปะการังได้

รูปที่ ผ.2 แสดงภาพที่ใช้ประกอบในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการประเมินมูลค่าทางเศรษฐกิจของ หมู่เกาะพีพีด้วยวิธีการสมมติเหตุการณ์ให้ประเมิน

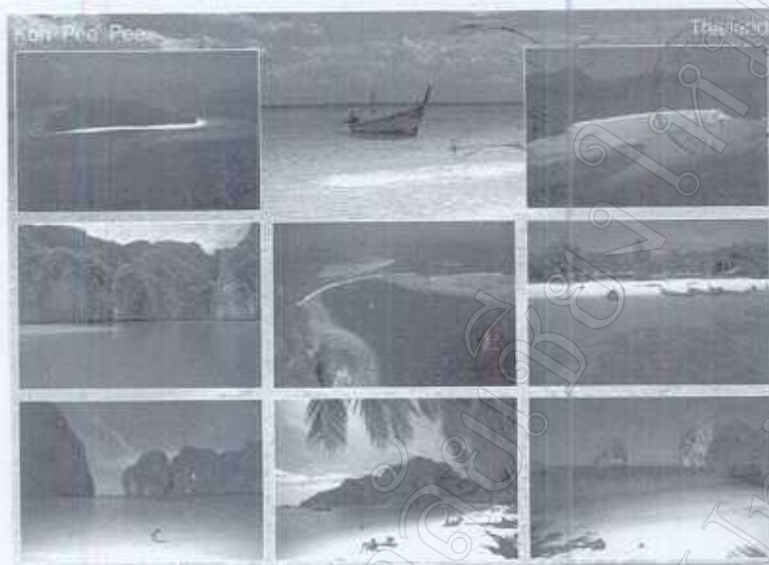


ภาพทางอากาศของเกาะไมโทหนึ่งในหมู่เกาะพีพี แสดงถึงแนวป่า หาดทรายขาวและแนวปะการัง

ภาพประกอบผังรายการที่ 1 อุทยานแห่งชาติหาดนพรัตนธารา-หมู่เกาะพีพี

ภาพประกอบผังรายการที่ 2 แหล่งท่องเที่ยวที่น่าสนใจของหมู่เกาะพีพี

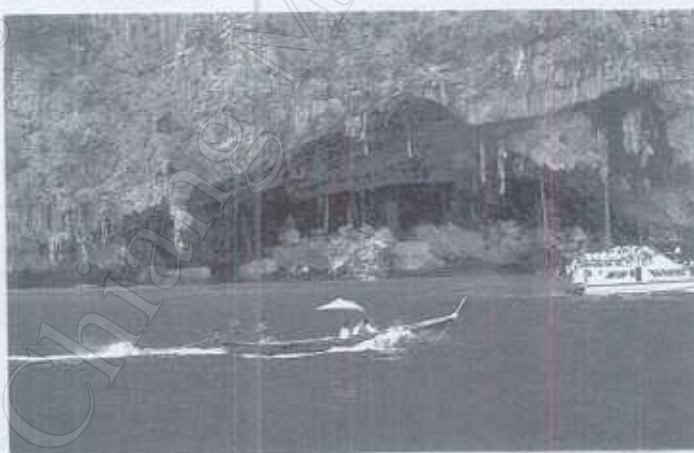
รูปที่ ผ.2 (ต่อ)แสดงภาพที่ใช้ประกอบในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการประเมินมูลค่าทางเศรษฐกิจของหมู่เกาะพีพีด้วยวิธีการสมมติเหตุการณ์ให้ประเมิน



- (1)และ(2)เกาะพีพี (3)อ่าวโละซามะ
- (4)อ่าวปิเละ (5)อ่าวหินโงมและอ่าวโละซามะ
- (6)หาดยาว (7)อ่าวมาหยา
- (8)หาดต้นโพธิ์ (9)อ่าวนุ้ย

ภาพแสดงลักษณะทางกายภาพและความสวยงามของหมู่เกาะพีพี

- (1)-(2)-(3)
- (4)-(5)-(6)
- (7)-(8)-(9)



อ่าวโงม เกาะพีพี

ภาพประกอบวิทยานิพนธ์ที่ 1 อุทยานแห่งชาติเกาะลันตา-หมู่เกาะพีพี

ภาพประกอบวิทยานิพนธ์ที่ 2 แหล่งท่องเที่ยวที่น่าสนใจของหมู่เกาะพีพี

รูปที่ ผ.2 (ต่อ)แสดงภาพที่ใช้ประกอบในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการประเมินมูลค่าทางเศรษฐกิจของหมู่เกาะพีพีด้วยวิธีการสมมติเหตุการณ์ให้ประเมิน



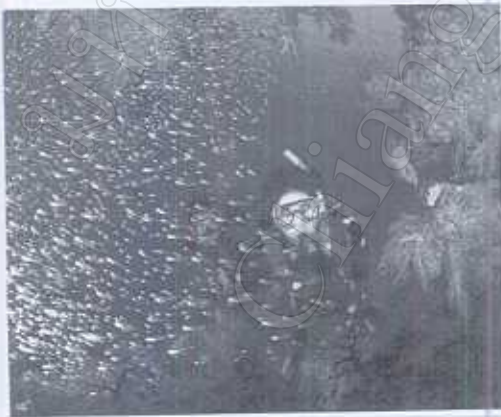
ภาพหมู่เกาะบางกอก
ซึ่งมีจำนวนมากถึงสองฝั่งทะเลไทย



ภาพถ้ำหินและสวนพฤกษศาสตร์ของประเทศไทยที่เกาะภูเก็ต



ภาพหมู่เกาะภูเก็ตบนเขาตาบตรุงพรมหาทางฝั่งทะเลอันดามัน



ภาพนักดำน้ำกำลังเพลิดเพลินกับความงามของโลกใต้ท้องทะเลไทยฝั่งอันดามัน

ภาพแสดงสวนพฤกษศาสตร์ทางชีวภาพ
ที่เกิดขึ้นบนเกาะภูเก็ต

ภาพประกอบวิทยานิพนธ์ที่ 3 ความหลากหลายทางชีวภาพ

รูปที่ ผ.2 (ต่อ) แสดงภาพที่ใช้ประกอบในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการประเมินมูลค่าทางเศรษฐกิจของหมู่เกาะพีพีด้วยวิธีการสมมติเหตุการณ์ให้ประเมิน



ABU = 75%



ABU = 100%

ภาพประกอบนี้ควรขยายที่ 4 กองทุนอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นายนพดล จันระวัง
วัน เดือน ปี เกิด	16 มิถุนายน 2511
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนเชียงของวิทยาคม จ. เชียงราย ปีการศึกษา 2530 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีบัณฑิต สาขาเศรษฐศาสตร์เชิงปริมาณ มหาวิทยาลัยรามคำแหง ปีการศึกษา 2534
ประสบการณ์	พนักงานสินเชื่อ ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร พ.ศ.2535 - 2538 อาจารย์ 1 ระดับ 4 คณะวิทยาการจัดการ สถาบันราชภัฏภูเก็ต จ.ภูเก็ต พ.ศ.2538- ปัจจุบัน