

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์	การประเมินมูลค่าทางนันทนาการของกิจกรรมการดำน้ำ ดูปะการังในเขตอุทยานแห่งชาติ หมู่เกาะสิมิลัน จังหวัดพังงา	
ผู้เขียน	นายกิตติภพ ผิวเหมาะ	
ปริญญา	เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต	
คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	ผศ.ดร.ปิยะลักษณ์ พุทธรังค์	อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก
	รศ.พรทิพย์ เชียรธีรวิทย์	อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

### บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการประเมินมูลค่าทางนันทนาการของกิจกรรมการดำน้ำดูปะการังในเขตอุทยานแห่งชาติ หมู่เกาะสิมิลัน จังหวัดพังงา โดยใช้แบบจำลองต้นทุนการท่องเที่ยวแบบส่วนบุคคลแหล่งนันทนาการ (Individual Travel Cost Method: ITCM)

ผลการศึกษาพบว่า นักท่องเที่ยวกลุ่มตัวอย่างที่เข้ามาทำกิจกรรมการดำน้ำดูปะการังในเขตอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะสิมิลัน จังหวัดพังงา ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย มีอายุอยู่ในช่วง 21-30 ปี และสถานภาพโสด มีการศึกษาอยู่ในระดับปริญญาตรี มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนอยู่ในช่วง 4-7 คน โดยอาชีพส่วนใหญ่จะเป็นนักเรียนนักศึกษา รองลงมาคือ ค้าขาย ธุรกิจส่วนตัว มีรายได้ส่วนบุคคลอยู่ในช่วง 10,001-30,000 บาทต่อเดือนเป็นส่วนใหญ่ โดยนักท่องเที่ยวที่มาทำกิจกรรมการดำน้ำดูปะการังส่วนใหญ่ไม่ได้เป็นสมาชิกชมรม เกี่ยวกับการดำน้ำหรือชมรมการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางทะเล

ผลการศึกษาพฤติกรรมการเข้ามาท่องเที่ยวของนักท่องเที่ยว พบว่า ส่วนใหญ่นักท่องเที่ยวต้องการเข้ามาพักผ่อนหย่อนใจ โดยการดำน้ำดูปะการังที่อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะสิมิลัน โดยระยะเวลาที่ใช้ในการดำน้ำดูปะการัง คือ 1 วัน โดยไม่พักค้างคืน ซึ่งบุคคลที่แนะนำให้เดินทางมาท่องเที่ยวการดำน้ำดูปะการัง คือ เพื่อน/ญาติพี่น้อง นอกจากนี้สิ่งที่ดึงดูดใจให้นักท่องเที่ยวอยากมาดำน้ำดูปะการังมากที่สุด คือ อยากเห็นความใสสะอาดของน้ำทะเล และส่วนใหญ่ให้ความเห็นว่า

กลับมาท่องเที่ยวอีกครั้ง การเดินทางมายังจังหวัดพังงาส่วนใหญ่ จะเดินทางมาโดยรถยนต์ส่วนตัว และการเดินทางไปยังท่าเรือ ส่วนใหญ่จะเดินทางโดยรถเช่า ทำเรือทับลมเป็นท่าเรือที่ได้รับความนิยมมากที่สุด โดยมีต้นทุนค่าใช้จ่ายในการมาท่องเที่ยวทำกิจกรรมในครั้งนี้เท่ากับ 11,843.42 บาท ต่อคน ซึ่งเป็นต้นทุนที่ไม่คิดค่าเสียโอกาสของเวลา ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อจำนวนครั้งในการเดินทางมาอุทยานแห่งชาติ หมู่เกาะสิมิลัน พบว่า จำนวนครั้งในการเดินทางมาทำกิจกรรมดำน้ำดูปะการังในเขตอุทยานแห่งชาติ หมู่เกาะสิมิลัน มีความสัมพันธ์ไปในทิศทางตรงกันข้ามกับต้นทุนการเดินทาง ซึ่งเป็นไปตามกฎของอุปสงค์ ในขณะที่ เพศ อายุ อาชีพ ระดับการศึกษา รายได้ และสถานที่ทดแทน ไม่มีผลต่อจำนวนครั้งในการเดินทางมาทำกิจกรรมดำน้ำดูปะการังในเขตอุทยานแห่งชาติ หมู่เกาะสิมิลัน

ผลการประเมินมูลค่าทางนันทนาการของอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะสิมิลัน จังหวัดพังงา จากแบบจำลองต้นทุนการท่องเที่ยวแบบส่วนบุคคล พบว่า มูลค่าทางนันทนาการของอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะสิมิลัน มีค่าเท่ากับ 1,293.42 ล้านบาทต่อปี

ผลการวิเคราะห์ห่อภิมาน โดยการสังเคราะห์จากงานวิจัยทั้งหมด 30 งานวิจัยที่ได้รวบรวมมา พบว่าตัวแปรรายได้และตัวแปรจำนวนตัวอย่าง มีผลต่อความเต็มใจที่จ่ายอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ กล่าวคือ เมื่อกลุ่มตัวอย่างที่ทำการศึกษา มีรายได้และจำนวนตัวอย่างมากขึ้นจะส่งผลให้มีความเต็มใจที่จะจ่ายมากขึ้นตามไป

**Thesis Title** Recreational Valuation of the Coral Diving Activities  
at Mu Kho Similan National Park, Phang-nga Province

**Author** Mr. Kitipop Phewmau

**Degree** Master of Economic

**Thesis Advisory Committee**

Asst. Prof. Dr. Piyaluk Buddhawonga Advisor

Assoc. Prof. Porntip Tianteerawit Co-advisor

**ABSTRACT**

The objective of this study is to evaluate the recreational value for the coral diving activities at Mu Ko Similan National Park, Pangnga Province. The data was collected by interviewing 386 Thai tourists at Mu Ko Similan National Park. The study employed an individual travel cost model (ITCM) by evaluating the recreational value.

The results showed that most tourists were male with an age between 21-30 years old, single, undergraduates and family members around 4-7 person. The main occupation was students followed by Self employed business, income between 10,001-30,000 baht/month. Most of the tourists were not members of diving club or natural resources and marine environment club.

The findings of tourist behaviors showed that most tourist recreation spent one day for diving activities without staying overnight at Mu Ko Similan National Park. Friends or relatives were the person who suggested diving activities to most tourists. The most attraction of scuba diving activities was to enjoy Crystal clear waters. Furthermore, the majority tourist will be revisiting Mu Ko Similan National Park in the future. The tourist travel to Pangnga Province by private cars and transported to the port by rental cars the most. Tablamu was the most favorite

port for tourists. The average of traveling expenditure not included opportunity cost was 11,843.42 bath/person/trip.

The result of factors affecting the number of visit showed that the travel cost has a negative impact on the number of visit. This was consistent with the concept of law of demand. In addition, the estimation implied that gender, age, occupation, education, income and substitute do not statistically affect the number of visit Mu Ko Similan National Park.

The result of the evaluation of recreational values of Mu Ko Similan National Park from the individual travel cost method (ITCM) showed that the recreational value was 26,640 bath/person/trip and 1,293.42 million bath per year.

The result of meta analysis from 30 studies showed that respondent income and number of observations affected on WTP statistically. The study with high average income and large number of observation lead to high value of the average willingness to pay.