

วารัณญาภรณ์ ศรีสุข 2557: ปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมที่ไม่เหมาะสมในการดำน้ำลึกใน
แนวปะการัง ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์ทางทะเล) สาขา
วิทยาศาสตร์ทางทะเล ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
หลัก: ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุชาย วรชนะนันท์, Ph.D. 135 หน้า

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาพฤติกรรมที่ไม่เหมาะสมของนักดำน้ำใน
แนวปะการัง และศึกษาปัจจัยส่วนบุคคลที่มีผลต่อพฤติกรรมของนักดำน้ำ เปรียบเทียบประเภท
ของปะการัง และลักษณะภูมิสถานของแนวปะการังที่ส่งผลต่อพฤติกรรมของนักดำน้ำ ทำการ
เก็บข้อมูลจากนักดำน้ำที่ประกอบกิจกรรมบริเวณแนวปะการัง โดยการเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบ
โควตา ทั้งหมด 279 คน ใช้การบันทึกความถี่ของพฤติกรรมระหว่างการดำน้ำเป็นรายบุคคล คน
ละ 10 นาที โดยใช้สถิติเชิงพรรณนา การทดสอบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยสองกลุ่ม และการ
วิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว โดยกำหนดความเชื่อมั่นที่ร้อยละ 95 ผลการศึกษา พบว่า
อัตราการสัมผัสปะการัง การสร้างความเสียหายต่อปะการัง และการรบกวนสิ่งมีชีวิตในแนว
ปะการังอยู่ที่ 2.20 ± 0.22 0.02 ± 0.01 และ 1.70 ± 0.20 ครั้ง ตามลำดับ (ข้อมูลแสดงต่อการดำน้ำ
ใน 10 นาทีต่อคน) เมื่อศึกษาเปรียบเทียบประเภทของแนวปะการังที่มีผลต่อพฤติกรรมของ
นักดำน้ำในแนวปะการังตามปัจจัยส่วนบุคคลของนักดำน้ำ พบว่า ปัจจัยระหว่างสัญชาติ และ
ประสบการณ์การดำน้ำของนักดำน้ำมีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติต่อพฤติกรรม
($p < 0.05$) และเมื่อศึกษาเปรียบเทียบลักษณะภูมิสถานของแนวปะการังตามปัจจัยส่วนบุคคล
ของนักดำน้ำ พบว่า ปัจจัยระหว่างเพศ สัญชาติ การมีหรือไม่มีกล้องถ่ายภาพใต้น้ำ การมีหรือไม่มี
ไม้ชี้หรือที่ค้ำยัน และประสบการณ์การดำน้ำของนักดำน้ำมีความแตกต่างกันด้านพฤติกรรมการ
ดำน้ำในแนวปะการังอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p < 0.05$) จากข้อมูลการศึกษาครั้งนี้ สามารถใช้ในการ
การเสนอแนะแนวทางในการบริหารจัดการกิจกรรมดำน้ำลึก เพื่อการอนุรักษ์ระบบนิเวศแนว
ปะการังให้เกิดความยั่งยืนต่อไป

ลายมือชื่อนิสิต

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก