

บรรณานุกรม

- กะวิ สารណาคมน์กุล. 2545. **กฎหมายที่เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรปะการัง**. สำนักงานประมง กรมประมง, ภูเก็ต.
- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 2535. **ขีดความสามารถในการรองรับการท่องเที่ยวของเกาะตะรุเตา**. สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ.
- ชโลธร รักษาทรัพย์, วรณพ วัยกาญจน์ และ สุชนา ชวนิชย์. 2549. **อัตราการรอดและการเติบโตของตัวอ่อนปะการังเขากวาง *Acropora* spp. ในระบบเพาะเลี้ยง**. ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ.
- ดรรชนี เอมพันธุ์ ซัชชัย ตันตีสิริจันทร์ และ เรณูภา รัชโน. 2551. **การติดตามขีดความสามารถในการรองรับได้ด้าน นันทนาการของอุทยานแห่งชาติ**. คู่มืออุทยานแห่งชาติ ลำดับที่ 10. บรรณาธิการ: ทรงธรรม สุขสว่าง ส.ว.นศึกษาและวิจัยอุทยานแห่งชาติ สำนักอุทยานแห่งชาติ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช.
- ธรณ์ อารังนาวาสวัสดิ์. 2538. **สู่โลกสีคราม**. ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ธรณ์ อารังนาวาสวัสดิ์ และ สกลพรรณ ทิพานันท์. 2541. **ทะเลไทย**. บริษัทไอโพรไฟล์, กรุงเทพฯ.
- นิยม โลหาการ, พีระ อ่าวสมบุรณ์ และ เอกศักดิ์ ปุณยานุเดช. 2527. **การสร้างปะการังเทียมในอ่าวพังงา**. กรมประมง, กรุงเทพฯ.
- นลินี ทองแถม. 2539. **ผลของน้ำทิ้งชุมชนต่อระบบนิเวศปะการังบริเวณอ่าวป่าตอง จ.ภูเก็ต**. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- นลินี ทองแถม. 2548. **การพัฒนาของประชาคมปะการังบนแท่งคอนกรีตที่ใช้ในการฟื้นฟูแนวปะการังบริเวณเกาะไม้ท่อน จังหวัดภูเก็ต**. สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง, ภูเก็ต.
- นลินี ทองแถม. 2551. **การรอดและการเจริญเติบโตของปะการังเขากวาง *Acropora formosa* และ *A. grandis* ในแปลงอนุบาลปะการังและหลังการย้ายปลูก บริเวณหมู่เกาะพีพี จังหวัดกระบี่**. สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง, ภูเก็ต.
- ปิ่นสักก์ สุรัสวดี. 2551. **องค์ความรู้ปะการังเทียมของประเทศไทย**. เอกสารเผยแพร่ ฉบับที่ 36. สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง, กรุงเทพฯ.
- เผ่าพงศ์ นิตเกษรสุนทร. 2549. **การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการวิเคราะห์เพื่อกำหนดเขตพื้นที่เหมาะสมกับกิจกรรมท่องเที่ยวทางทะเล บริเวณเกาะล้าน จังหวัดชลบุรี**. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.
- มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. 2551. **รายงานโครงการฟื้นฟูทรัพยากรชายฝั่งทะเลอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปัตตานี และจังหวัดนราธิวาส (กิจกรรมประเมิณผลสำเร็จ)**.

ฤทัย วันเพ็ญฟู. 2538. การทดแทนของสังคมสิ่งมีชีวิตบนสาหร่ายทะเลเทียม. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

รัตนติกา เพชรทองมา. 2549. **การฟื้นฟูแนวปะการังโดยการนำชิ้นส่วนปะการังมายึดติดกับพื้นบริเวณกลุ่มปะการังในแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดกระบี่.** วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยรามคำแหง.

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย. 2537. **การศึกษากำหนดแนวทางการควบคุมพัฒนาการท่องเที่ยวเกาะเต่า และเกาะนางยวน.** กองบริการที่ปรึกษาศูนย์บริการวิชาการ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย, กรุงเทพฯ.

สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน. 2552. **การฟื้นฟูแนวปะการังในประเทศไทย.** กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, ภูเก็ต.

สำนักความร่วมมือด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมระหว่างประเทศ และ ศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพแห่งคาบสมุทรไทย. 2548. **คู่มือการจัดการพื้นที่คุ้มครองทางทะเลตามเกณฑ์พื้นที่คุ้มครองทางทะเลของอาเซียน.** สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กรุงเทพฯ. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, สงขลา.

สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง. 2549. **รวมกฎหมายที่ใช้สำหรับดูแลและรักษาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งบริเวณบ้านของเรา.** เอกสารเผยแพร่ สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ฉบับที่ 24. กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กรุงเทพฯ.

สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง. 2552ก. **คู่มือกระบวนการจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรและการใช้ประโยชน์ทรัพยากรระดับชุมชน.** เอกสารเผยแพร่ สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ฉบับที่ 45. กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กรุงเทพฯ. 66 หน้า.

สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง. 2552ข. **คู่มือแนวปฏิบัติกิจกรรมดำน้ำเก็บขยะ.** เอกสารเผยแพร่ สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ฉบับที่ 42. กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กรุงเทพฯ.

สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง. 2552ค. **คู่มือเรียนรู้ขยะทะเล : ชายฝั่งอ่าวไทยและทะเลอันดามัน.** เอกสารเผยแพร่ สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ฉบับที่ 41. กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กรุงเทพฯ.

สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง. 2552ง. **แผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติการบริหารจัดการแนวปะการัง.** เอกสารเผยแพร่ สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ฉบับที่ 43. กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กรุงเทพฯ.

- สุชาย วรชนะนันท์ และ R.W. Carter. 2553. **วิธีการจัดการการใช้ประโยชน์จากแหล่งดำน้ำเพื่อการท่องเที่ยวที่ยั่งยืน: การศึกษาเปรียบเทียบความหลากหลายของสิ่งมีชีวิตและมุมมองของนักดำน้ำต่อจุดดำน้ำธรรมชาติ และจุดดำน้ำที่มนุษย์สร้างขึ้น.** คณะประมงมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.). 162 หน้า
- สุรพล ชุนหับถิต, นาวาตรีนิพัฒน์ เทวอารักษ์, ธรรมศักดิ์ ยี่มิน และ ธนิษฐา ทรรพนันท์. 2540. เทคนิคการย้ายปะการัง : กรณีศึกษาการย้ายปลุกปะการังของกองทัพเรือ, น. 131-136. ใน ธรรมศักดิ์ ยี่มิน, บรรณาธิการ. **รายงานผลการเสวนาและประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่องการฟื้นฟูแนวปะการัง.** มหาวิทยาลัยรามคำแหง, กรุงเทพฯ.
- Baud-Bovy, M. & Lawson, F. 1998. **Tourism and recreation handbook of planning and design.** 2nd ed. edn, Butterworth Heinemann, Oxford : Boston, Mass.
- Beekhuis, J.V. 1981. Tourism in the Caribbean: impacts on the economic, social and natural environments. **Ambio** 10: 325-331.
- Carter, A. & Prekel, S. 2008. Benthic colonization and ecological successional patterns on a planned nearshore artificial reef system in Broward. **Proceedings of the 11th International Coral Reef Symposium.** Ft. Lauderdale, Florida, 7-11 July 2008, County, SE Florida
- Carter, R.W.B. 2004. Implications of Sporadic Tourism Growth: Extrapolation from the case of Boracay Island, The Phillipines. **Asia Pacific Journal of Tourism Research** 9 (4): 383-404.
- Chanwichai, D. 1994. **Survey of Visitor Profiles and Activities at The Surin Marine National Park, Thailand : Recommendation for Improved Management.** James Cook University of North Queensland. 96 p.
- Craik, W. 1990. The Great Barrier Reef Marine Park: Its establishment, development and current status. **Marine Pollution Bulletin** 25 (5): 122-133.
- Davis, D. & Tisdell, C. 1995. Recreational SCUBA-diving and carrying capacity in marine protected areas. **Ocean & Coastal Management** 26 (1): 19-40.
- Dearden, P., Bennett, M., & Rollins, R. 2007. Perceptions of diving impacts and implications for reef conservation. **Coastal Management** 35: 305-317.
- Depondt, F. & Green, E. 2006. Diving user fees and the financial sustainability of marine protected areas: Opportunities and impediments. **Ocean & Coastal Management** 49 (3-4): 188-202.
- Diedrich, A, Balaguer, P and J. Tintoré (2011) Methodology for Applying the Limits of Acceptable Change Process to the Management of Recreational Boating in the

- Balearic Islands, Spain (Western Mediterranean). **Ocean and Coastal Management** 54: 341-351.
- English, S., Wilkinson, C. & Baker, V. 1997. **Survey Manual for Tropical Marine Resources** 2nd Edition. Australian Institute of Marine Science, Townsville, Australia.
- Hall, C.M. 1996. **Tourism in the Pacific: issues and cases**. 1st ed. edn, International Thomson Business Press,, Boston, Mass.
- Hall, C.M. 2003. **Introduction to tourism: dimensions and issues**. 4th ed. edn, Hospitality Press, Frenchs Forest.
- Hall, C.M. & Page, S. 1996. **Tourism in the Pacific: issues and cases**. Routledge, London.
- Harriott, V.J. 2002. **Marine Tourism Impacts and Their Management on the Great Barrier Reef**. Technical Report No. 46, CRC Reef Research Centre, Townsville.
- Hawkins, J.P. & Roberts, C.M. 1992. **Can Egypt's coral reefs support ambitious plans for diving tourism?** paper presented to Proc. 7th Int. Coral Reef Symp., Guam.
- Hawkins, J. & Roberts, C. 1997. **Estimating the Carrying Capacity of Coral Reefs for Scuba Diving**. paper presented to The Eighth International Coral Reef Symposium, Panama, 24-29 June 1996.
- Jackson, J. 2007. **Top Wreck Dives of the World**. New Holland Publisher (UK) Ltd.
- Jeffery, B. 2004. "World War II underwater cultural heritage sites in Truk Lagoon: Considering a case for World Heritage listing" **The International Journal of Nautical Archaeology** 33 (1): 106-121.
- Kelleher, G. & Dinesen, Z. 1993. **Marine Based Tourism in the Great Barrier Reef Environmental Impacts and Management**. paper presented to MARINET Seminar: North Queensland Regional Development in Marine Industries, James Cook University of North Queensland, Townsville, 19 October 1993.
- Lee, V.J. 2000. **Socio-economic impacts of ecotourism for the island residents of Bunaken National Park, Indonesia**. paper presented to Managing protected areas in a changing world: proceedings of the Fourth International Conference on Science and Management of Protected Areas, 14-19 May 2000, Wolfville, N.S.
- Lirman, D. & Miller, M.W. 2003. Modeling and Monitoring Tools to Assess Recovery Status and Convergence Rates between Restored and Undisturbed Coral Reef Habitats. **Restoration Ecology** 11: 448-456.
- Miller, M.L. 1993. The rise of coastal and marine tourism. **Ocean & Coastal Management** 20 (3): 181-199.

- Milne, S. 1990. The impact of tourism development in small Pacific island states: an overview. **New Zealand Journal of Geography** 89: 16-21.
- Moscardo, G., Saltzer, R., Galletly, A., Burke, A. & Hildebrandt, A. 2003. **Changing Patterns of Reef Tourism**. Technical Report No. 49, CRC Reef Research Centre, Townsville.
- Murphy, R.C. 1997. **Environmental Responsibility and Tourism on Tropical Islands**. paper presented to An Associated Event of the Fifth Annual World Bank Conference on Environmentally and Socially Sustainable Development, the World Bank, Washington, D.C. October 9-11, 1997.
- Oh, C.O., Ditton, R.B. & Stoll, J.R. 2008. The Economic Value of Scuba-Diving Use of Natural and Artificial Reef Habitats Society & Natural Resources. **An International Journal** 21 (6): 455-468.
- Orams, M. 1999. **Marine tourism : development, impacts and management**. Routledge, London; New York.
- Ormsby, J., Moscardo, G., Pearce, P. & Foxlee, J. 2004. **A review of research into tourist and recreational uses of protected natural areas**. RESEARCH PUBLICATION NO. 79, Great Barrier Reef Marine Park Authority.
- Perkol-Finkel, S., Shashar, N. & Benayahu, Y. 2006. Can artificial reefs mimic natural reef communities? The roles of structural features and age. **Marine Environmental Research** 61: 121-135.
- Petiongma, R. & Yeemin, T. 2004. **Recovery Potential and Role of Coral Fragments in Intensive Tourism Zone of Coral Communities at Krabi Province, the Andaman Sea**. paper presented to the Tenth International Coral Reef Symposium, Okinawa Convention Center, Okinawa, Japan, June 28 - July 2, 2004.
- Plathong, S. 1997. **Impact of Self-guided Snorkeling Trails on Coral Reef Benthos**. M.S.Thesis, James Cook University of North Queensland.
- Rivera-Planter, M. & Munoz-Pina, C. 2005. Fees for Reefs: Economic Instruments to Protect Mexico's Marine Natural Areas. **Current Issues in Tourism** 8 (2): 195-214.
- Rouphael, T. & Inglis, G. 1995. **The effects of qualified recreational SCUBA divers on coral reefs**. CRC Reef Research Centre Ltd Technical Report No. 4 Townsville; CRC Reef Research Centre Ltd, 39 pp.
- Rouphael, T. & Inglis, G. 1997. Impacts of recreational SCUBA diving at sites with different reef topographies. **Biological Conservation** 82: 329-336.

- Rouphael, T. & Inglis, G. 2001. Take only photographs and leave only footprints”?: An experimental study of the impacts of underwater photographers on coral reef dive sites. **Biological Conservation** 100 (3): 281-287.
- Schlacher-Hoenlinger, M.A., Walker, S.J., Johnson, J.W., Schlacher, T.A., Hooper, J.N.A., Ekins, M., Banks, I. & Sutcliffe, P.R. 2009. **Biological Monitoring Of The Ex-HMAS Brisbane Artificial Reef: Phase II - Habitat Values**. Technical Report of Queensland Museum No.003 published by the Queensland EPA.
- Simon, F.J.G., Narangajavana, Y. & Marques, D.P. 2004. Carrying capacity in the tourism industry: a case study of Hengistbury Head. **Tourism Management** 25 (2): 275-283.
- Sudara, S. & Nateekarnchanalap, S. 1988. **Impact of Tourism Development on the Reef in Thailand**. paper presented to The Sixth International Coral Reef Symposium, Australia, 8-12 August 1988.
- Sudara, S. & Yeemin, T. 1994. **Coral reefs in Thai waters: newest tourist attraction**. paper presented to Third ASEAN-Australia Symposium on Living Coastal Resources, Bangkok, Thailand
- Sudara, S. & Yeemin, T. 1997. **Status of coral reefs in Thailand**. In Status of Coral Reefs in the Pacific, edited by R. W. Grigg and C. Birkeland, 135-144. Sea Grant College Program, School of Ocean and Earth Science and Technology, University of Hawaii, Hawaii.
- Tapswan, S. 2005. **Valuing the Willingness to Pay for Environmental Conservation and Management: A Case Study of Scuba Diving Levies in Mu Ko Similan Marine National Park, Thailand**. Ph.D. Thesis, School of Economics University of Queensland.
- United Nation Country Team in Thailand. 2005. **Tsunami Thailand, One Year Later, National Response and the Contribution of International Partners**. United Nation & Worldbank.
- Wong, P.P. 1998. Coastal tourism development in Southeast Asia: relevance and lessons for coastal zone management. **Ocean & Coastal Management** 38 (2): 89-109.
- Worachananant, S. 2007. **Management approaches in marine protected areas: A case study of Surin Marine National Park, Thailand**. Ph.D. Thesis, The University of Queensland, Australia.
- Worachananant, S., Carter, R.W. & Hockings, M. 2007. Impacts of the 2004 Tsunami on Surin Marine National Park, Thailand. **Coastal Management** 35: 399-412.

- Worachananant, S., Carter, R.W., Hockings, M. & Reopanichkul, P. 2008. Managing the Impacts of SCUBA Divers on Thailand's Coral Reefs. **Journal of Sustainable Tourism** 16 (6): 645-663.
- Worachananant, S., Carter, B., Hockings, M., Reopanichkul, P. & Thamrongnawasawat, T. 2005. **Management Response to the Tsunami, Surin Marine National Park, Thailand.** paper presented at The First International Marine Protected Areas Congress, Waterfront Campus, Deakin University, Geelong, Australia.
- Yeemin, T., Sutthacheep, M. & Pettongma, R. 2003. **Reconsideration of Coral Reef Restoration Projects in Thailand.** paper presented to The International Conference on the Sustainable Development of the Seas of East Asia: Towards a New Era of Regional Collaboration and Partnerships, Putra Jaya, Malaysia. 8-12 December 2003.
- Zeng, B. & Carter, R.W.B. 2005. Short-term Perturbations and Tourism Effects: The Case of SARS in China. **Current Issues in Tourism** 8 (4): 306-322.

ภาคผนวก

| | |
|--|--|
| แบบสอบถามเปรียบเทียบการใช้ ประโยชน์ระหว่างจุดดำน้ำธรรมชาติ กับจุดดำน้ำที่มนุษย์สร้างขึ้น Post-dive survey | Questionnaire No. |
| | สถานที่ |
| | วันที่ |
| | สภาพอากาศ <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> เมฆมาก <input type="checkbox"/> ฝนตก |
| | สภาพทะเล <input type="checkbox"/> สงบ <input type="checkbox"/> มีคลื่น <input type="checkbox"/> คลื่นแรง |

แบบสอบถามฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาเกี่ยวกับความเป็นไปได้ในการใช้แหล่งดำน้ำประเภทเรือจมเพื่อช่วยลดแรงกดดันที่อาจเกิดจากการดำน้ำในบริเวณแนวปะการังธรรมชาติ โดยงานวิจัยชิ้นนี้ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากสภาวิจัยแห่งชาติ และเป็นความร่วมมือระหว่าง ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง และภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ การทำแบบสอบถามใช้เวลาประมาณ 15 นาที ข้อมูลต่างๆที่คุณให้ จะถูกเก็บเป็นความลับ และจะนำมาใช้สำหรับการวิจัยครั้งนี้เท่านั้น ถ้าคุณไม่ต้องการที่จะทำแบบสอบถามนี้ คุณสามารถที่จะปฏิเสธได้ตลอดเวลา

ส่วนที่ 1: การเลือกจุดดำน้ำ

1.1 นับรวมครั้งนี้ คุณดำน้ำแบบ SCUBA ในทะเลมาแล้วกี่ครั้ง (ทำเครื่องหมายลงเพียงช่องเดียว)

- 5 -10 ครั้ง 11 – 25 ครั้ง 26 – 50 ครั้ง 51 – 75 ครั้ง มากกว่า 75 ครั้ง

1.2 ปัจจัยในข้อใดเป็นสิ่งสำคัญที่ทำให้คุณรู้สึกตัดสินใจเดินทางมาดำน้ำบริเวณจังหวัดชลบุรี (วงกลมเพียงข้อเดียวในแต่ละแถว)

| ปัจจัย | ไม่สำคัญ | ← | ปานกลาง | → | สำคัญมาก |
|---|----------|---|---------|---|----------|
| ความสะดวกในการเดินทาง | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| ราคาค่าใช้จ่าย | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| ความสะดวกสบายของโรงแรม ที่พัก และร้านอาหาร | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| ทัศนียภาพใต้น้ำที่สวยงาม | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| ความแปลกใหม่ของพื้นที่ เช่น การมีจุดดำน้ำที่มนุษย์สร้างขึ้น | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| น้ำใส | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| ไม่มีกระแสน้ำ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| ปะการังหลากหลาย | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| ความหนาแน่นของปะการัง | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| ปลาหลากหลายชนิด | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| ปลาขนาดใหญ่/ฝูงใหญ่ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| ปริมาณปลาหนาแน่น | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| ความหลากหลายของสิ่งมีชีวิตต่างๆ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| อื่นๆ (กรุณาระบุ) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

ส่วนที่ 2: การดำน้ำระหว่างจุดดำน้ำธรรมชาติและจุดดำน้ำที่มนุษย์สร้างขึ้น

ส่วนที่ 2 ก: การดำน้ำที่บริเวณจุดดำน้ำธรรมชาติ

2.1 การดำน้ำครั้งนี้ คุณลงดำน้ำบริเวณ (ทำเครื่องหมายลงเพียงช่องเดียว)

- เกาะซาก เกาะล้าน เกาะไผ่

2.2 นับรวมครั้งนี้ คุณดำน้ำแบบ SCUBA ที่บริเวณดังกล่าวมาแล้วกี่ครั้ง (ทำเครื่องหมายลงเพียงช่องเดียว)

- ครั้งนี้เป็นครั้งแรก 2 – 4 ครั้ง 5 – 10 ครั้ง 10 – 20 ครั้ง มากกว่า 20 ครั้ง

2.3 คุณรู้สึกอย่างไรกับปัจจัยต่างๆต่อไปนี้ ในการดำน้ำบริเวณดังกล่าว (วงกลมเพียงข้อเดียวในแต่ละแถว)

| ปัจจัย | ไม่พอใจมาก ← | ปานกลาง | → | พอใจมาก |
|--|--------------|---------|---|---------|
| ลักษณะโดยทั่วไปของแหล่งดำน้ำ | 1 | 2 | 3 | 4 5 |
| ไม่มีกระแสน้ำ | 1 | 2 | 3 | 4 5 |
| ความลึกของจุดดำน้ำ | 1 | 2 | 3 | 4 5 |
| น้ำใส | 1 | 2 | 3 | 4 5 |
| ปะการังหลากหลาย | 1 | 2 | 3 | 4 5 |
| ความหนาแน่นของปะการัง | 1 | 2 | 3 | 4 5 |
| ปลาหลากหลายชนิด | 1 | 2 | 3 | 4 5 |
| ปลาขนาดใหญ่/ฝูงใหญ่ | 1 | 2 | 3 | 4 5 |
| ปริมาณปลาหนาแน่น | 1 | 2 | 3 | 4 5 |
| ความหลากหลายของสิ่งมีชีวิตต่างๆ | 1 | 2 | 3 | 4 5 |
| สิ่งดึงดูดทางธรรมชาติอื่นๆ (กรุณาระบุ) | 1 | 2 | 3 | 4 5 |
| อื่นๆ (กรุณาระบุ) | 1 | 2 | 3 | 4 5 |

ส่วนที่ 2 ข: การดำน้ำที่บริเวณจุดดำน้ำที่มนุษย์สร้างขึ้น

2.4 การดำน้ำครั้งนี้ คุณลงดำน้ำบริเวณ (ทำเครื่องหมายลงเพียงช่องเดียว)

- เรือหลวงกูด ปะการังเทียมเกาะล้าน เรือหลวงคราม

2.5 นับรวมครั้งนี้ คุณดำน้ำแบบ SCUBA บริเวณดังกล่าวมาแล้วกี่ครั้ง (ทำเครื่องหมายลงเพียงช่องเดียว)

- ครั้งนี้เป็นครั้งแรก 2 – 4 ครั้ง 5 – 10 ครั้ง 10 – 20 ครั้ง มากกว่า 20 ครั้ง

2.5ก ถ้าคุณเคยดำน้ำบริเวณดังกล่าวมาแล้ว ทำไมคุณถึงอยากกลับมาดำน้ำที่นี่อีก

.....

2.5ข ถ้าครั้งนี้เป็นครั้งแรกที่คุณดำน้ำบริเวณนี้ อะไรเป็นเหตุผลที่ทำให้คุณอยากกลับมาดำน้ำที่นี่อีก

.....

2.6 คุณรู้สึกอย่างไรกับปัจจัยต่างๆต่อไปนี้ ในการดำน้ำบริเวณดังกล่าว (วงกลมเพียงข้อเดียวในแต่ละแถว)

| ปัจจัย | ไม่พอใจมาก ← | ปานกลาง | → | พอใจมาก |
|------------------------------|--------------|---------|---|---------|
| ลักษณะโดยทั่วไปของแหล่งดำน้ำ | 1 | 2 | 3 | 4 5 |
| ไม่มีกระแสน้ำ | 1 | 2 | 3 | 4 5 |
| ความลึกของจุดดำน้ำ | 1 | 2 | 3 | 4 5 |
| น้ำใส | 1 | 2 | 3 | 4 5 |
| ปะการังหลากหลาย | 1 | 2 | 3 | 4 5 |

| ปัจจัย | ไม่พอใจมาก | ← | ปานกลาง | → | พอใจมาก |
|---|------------|---|---------|---|---------|
| ความหนาแน่นของปะการัง | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| ปลาหลากหลายชนิด | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| ปลาขนาดใหญ่/ฝูงใหญ่ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| ปริมาณปลาหนาแน่น | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| ความหลากหลายของสิ่งมีชีวิตต่างๆ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| สิ่งดึงดูดทางธรรมชาติอื่นๆ (กรูมาระบุ)..... | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| อื่นๆ (กรูมาระบุ) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

2.7 โดยรวม คุณคิดว่าประสบการณ์การดำน้ำจากที่ได้ดีกว่ากัน จุดดำน้ำธรรมชาติ จุดดำน้ำที่มนุษย์สร้างขึ้น

เพราะเหตุใด (กรูมาระบุเหตุผล)

2.8 คุณมีความคิดเห็นอย่างไรเกี่ยวกับเรื่องต่อไปนี้ (วงกลมเพียงข้อเดียวในแต่ละแถว)

| | ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง | ไม่เห็นด้วย | ไม่แน่ใจ | เห็นด้วย | เห็นด้วยอย่างยิ่ง |
|---|----------------------|-------------|----------|----------|-------------------|
| การดำน้ำที่จุดดำน้ำที่มนุษย์สร้างขึ้นเป็นเหตุผลสำคัญในการมาทริปนี้ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| คุณค่าทางประวัติศาสตร์แหล่งน้ำเป็นเหตุผลสำคัญในการมาทริปนี้ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| จะไปเสาะหาจุดดำน้ำที่มนุษย์สร้างขึ้นแหล่งอื่นๆในอนาคตต่อไป | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| ควรมีการสร้างจุดดำน้ำเทียม เช่น เรือจม เครื่องบินจม เพิ่มเติม | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| เต็มใจเสียค่าธรรมเนียมถ้าเงินที่เสียไปจะถูกใช้เพื่อการพัฒนาบำรุงรักษาจุดดำน้ำโดยตรง | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

ส่วนที่ 3: ความพึงพอใจของนักท่องเที่ยว

3.1 โดยรวมแล้วคุณพึงพอใจต่อการมาประกอบกิจกรรมดำน้ำในครั้งนี้น้อยเพียงใด (ทำเครื่องหมายลงเพียงช่องเดียว)

พอใจมาก ค่อนข้างพอใจ เฉยๆ ค่อนข้างไม่พอใจ ไม่พอใจอย่างมาก

3.1ก คุณพึงพอใจต่อการมาประกอบกิจกรรมดำน้ำในแหล่งดำน้ำธรรมชาติมากน้อยเพียงใด (ทำเครื่องหมายลงเพียงช่องเดียว)

พอใจมาก ค่อนข้างพอใจ เฉยๆ ค่อนข้างไม่พอใจ ไม่พอใจอย่างมาก

3.1ข คุณพึงพอใจต่อการมาประกอบกิจกรรมดำน้ำในแหล่งดำน้ำที่มนุษย์สร้างขึ้นมากน้อยเพียงใด (ทำเครื่องหมายลงเพียงช่องเดียว)

พอใจมาก ค่อนข้างพอใจ เฉยๆ ค่อนข้างไม่พอใจ ไม่พอใจอย่างมาก



3.2 เมื่อเปรียบเทียบความพึงพอใจจากการเดินทางครั้งนี้กับค่าใช้จ่ายที่เสียไป คุณคิดว่าค่าใช้จ่ายดังกล่าวอยู่ในระดับใด (ทำเครื่องหมายลงเพียงช่องเดียว)

- สูงเกินไป อยู่ในระดับที่พอดี ต่ำเกินไป

3.3 ขณะที่คุณดำน้ำ เมื่อมองไปรอบๆมีนักท่องเที่ยวอื่นที่ประกอบกิจกรรมดำน้ำอยู่ในบริเวณเดียวกับคุณประมาณ.....คน

3.4 คุณคิดว่าจำนวนนักท่องเที่ยวดังกล่าวทำให้คุณรู้สึกแออัดหรือไม่

- แออัดมาก ค่อนข้างแออัด เฉยๆ ไม่แออัด

3.4ก หากคุณรู้สึกแออัด คุณคิดว่าจำนวนนักท่องเที่ยวที่เหมาะสมไม่ควรเกิน.....คน

ส่วนที่ 4: รายละเอียดส่วนบุคคล

4.1 สัญชาติ (กรุณาทำเครื่องหมายลงในช่อง)

- ไทย อื่นๆ (โปรดระบุ).....

4.2 เพศ (กรุณาทำเครื่องหมายลงในช่อง)

- ชาย หญิง

4.3 อายุ (กรุณาทำเครื่องหมายลงในช่อง)

- น้อยกว่า 15 ปี 15-24 25-44 45-64 มากกว่า 64 ปี

4.4 การศึกษาสูงสุด (กรุณาทำเครื่องหมายลงในช่อง)

- ต่ำกว่าปริญญาตรี ปริญญาตรี สูงกว่าปริญญาตรี อื่นๆ

4.5 ระดับชั้นสูงสุดที่ผ่านการอบรมดำน้ำ

