

บรรณานุกรม

หนังสือ

- ชมรมนักข่าวสิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม, *เมื่อปลาจะกินดาว 4* รายงาน
สถานการณ์สิ่งแวดล้อมไทย 10 เรื่อง ในรอบปี 2547. กรุงเทพมหานคร, โรงพิมพ์
เดือนตุลาคม, 2547.
- ชัยศรี ธาราสวัสดิ์พิพัฒน์, *ชีวิตกับสิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยี*. กรุงเทพมหานคร, บริษัท สำนักพิมพ์
แม็ค จำกัด, 2548.
- ชัยโรจน์ ธนสันติ, *สังคมวิทยา*. พิมพ์ครั้งที่ 4, กรุงเทพมหานคร, โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์ราชวิทยาลัย,
2535.
- ณรงค์ เส็งประชา, *มนุษย์กับสังคม*. พิมพ์ครั้งที่ 3, กรุงเทพมหานคร, สำนักพิมพ์ไอดีเอ็นเอสโตร,
2538.
- นรินทร์ชัย พัฒนาพงศา, *แนวทางการให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการพัฒนาชนบท*.
กรุงเทพมหานคร, สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ, 2533.
- นิตา ชัชกุล, *อุตสาหกรรมการท่องเที่ยว*. กรุงเทพมหานคร, สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย, 2550.
- เปี่ยมศักดิ์ เมนะเศวต, *แหล่งน้ำกับปัญหามลพิษ*. พิมพ์ครั้งที่ 8, กรุงเทพมหานคร, สำนักพิมพ์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2543.
- มหาวิทยาลัยบูรพาและสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ, *มิติใหม่ในการพัฒนา
สิ่งแวดล้อม ภาคตะวันออก*. กรุงเทพมหานคร, เนติกุลการพิมพ์, 2545.
- วรรณุช อุษณกร, *รอบรู้เรื่องสิ่งแวดล้อม*. พิมพ์ครั้งที่ 1, กรุงเทพมหานคร, ไอดีเอ็นเอสโตร, 2547.
- วินัย วีระพัฒนานนท์, *สิ่งแวดล้อมศึกษา(ฉบับปรับปรุง)*. พิมพ์ครั้งที่ 3, กรุงเทพมหานคร, ไอดีเอ็น
เอสโตร, 2546.
- ศศิณา ภารา, *ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม*. พิมพ์ครั้งที่ 1, กรุงเทพมหานคร, เอ็กสเปอร์เน็ท,
2550.
- สุกาญจน์ รัตนเลิศนุสรณ์, *หลักการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน*. พิมพ์ครั้งที่ 1, กรุงเทพมหานคร,
สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น), 2550.
- สุชา จันทรเอม, *จิตวิทยาสังคม*. พิมพ์ครั้งที่ 1, กรุงเทพมหานคร, ไทยวัฒนาพานิช, 2524.

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม,นโยบาย
และแผนการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2540-2559 .
กรุงเทพมหานคร, บริษัทอินทิเกรเต็ด โปรโมชันเทคโนโลยี จำกัด, 2545.
อัศวิน บัวภูมิ, มลพิษสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพมหานคร, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2549.

เอกสารอื่น ๆ

กนกพร น้อยปรีชา,ความพร้อมและความสามารถในการจัดการกองทุนหมู่บ้านในจังหวัด
สุพรรณบุรี.วิทยานิพนธ์พัฒนาชุมชนมหาบัณฑิต,คณะสังคมสงเคราะห์ศาสตร์,
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์,2546.

กุลภัทร ศรีสุข,การประเมินคุณภาพน้ำและความคิดเห็นของนักท่องเที่ยวและชุมชนเพื่อการ
พัฒนาการท่องเที่ยว กรณีศึกษาเกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี, วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์
มหาบัณฑิต.มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2548.

ชุลิดา ถาวรชัย,การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการสาธารณภัย:ศึกษากรณีการป้องกันและ
ระงับอัคคีภัยในเขตเทศบาลขนาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา.วิทยานิพนธ์
ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชานโยบายและการวางแผนสังคม,มหาวิทยาลัย
ทักษิณ,2545.

ณัฐธรรัตน์ ปภาวสิทธิ์ และคณะ, การเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศแนวปะการัง เกาะสีชัง จังหวัด
ชลบุรี. รายงานการวิจัย กองโครงการและประสานงานวิจัย สำนักงานคณะกรรมการ
วิจัยแห่งชาติ, 2545.

ทวิวงศ์ ศรีบุรี, การบูรณาการทรัพยากรดิน ทรัพยากรน้ำ และทรัพยากรมนุษย์อย่างยั่งยืน.
สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,2550.

นิตติ สุนทรวิเศษ,แนวทางการพัฒนาที่อยู่อาศัยบนเกาะสีชัง. วิทยานิพนธ์เคหะพัฒนาศาสตร
มหาบัณฑิต คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2543.

พนิดา พุทธิพิธ,ความร่วมมือระหว่างองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดจันทบุรี.วิทยานิพนธ์
พัฒนาชุมชนมหาบัณฑิต,คณะสังคมสงเคราะห์ศาสตร์,มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
,2548.

มนวรรณ สิมประเสริฐ, การศึกษาความเหมาะสมทางด้านเศรษฐศาสตร์ของโครงการพัฒนา
ระบบและขยายระบบไฟฟ้าที่เกาะสีชังโดยเปรียบเทียบระหว่างการใช้เคเบิลใต้น้ำกับ

การปรับปรุงโรงไฟฟ้าดีเซล.วิทยานิพนธ์เศรษฐศาสตร์มหาบัณฑิต,
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2547.

ยุวดี บุญมีรอด, การใช้ประโยชน์แนวปะการังบริเวณอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะสุรินทร์สำหรับ
กิจกรรมดำน้ำตื้นอย่างยั่งยืน. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์
ทางทะเล),มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2547.

แหวตา ทองระอา และคณะ, ผลกระทบของโครงการพัฒนาชายฝั่งทะเลตะวันออกที่มีต่อคุณภาพ
แหล่งน้ำในแหล่งท่องเที่ยวทางทะเล. โครงการวิจัย สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล
มหาวิทยาลัยบูรพา, 2539.

ศรีประกาย ทัดตานนท์, ปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมการป้องกันปัญหาเสพติดของนักเรียน
มัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา จังหวัดลำปาง. วิทยานิพนธ์พัฒนาชุมชน
มหาบัณฑิต, คณะสังคมสงเคราะห์ศาสตร์, มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2543.

สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย."ทรัพยากรชายฝั่งและชุมชนเกาะสีชัง
จังหวัดชลบุรี." จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2548.

สุริชัย หวันแก้ว และคณะ,ผลกระทบทางสังคมจากการพัฒนาอุตสาหกรรมชายฝั่งทะเลตะวันออก
ต่อชุมชนท้องถิ่น.รายงานผลการวิจัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยทุนวิจัยรัชดาภิเษก
สมโภช, 2543.

Books

Blumer Herbert, *Industrialization as on Agent of Social Change: A Critical
Analysis*. Edited with an Introduction by David R. Maines and Thomas
J. Morrion, Aldine de Gruyter, New York, 1990.

E.F. Schumacher, *Small is beautiful*. United State of America, New York, 1973.

Keith D.D, *Human Behavior at work-Human Relations and Organization Behavior*. New
York, Mcgraw-Hill Book Co., Ltd., 1972.

Kasperson, R.E. & Breitbat, M, *Participation Decentralization and Advocacy Planning
Research Paper NO.25*. Association of American Geographers, Washington
D.c., 1985.

Kaufman H F, *Participation in Organized Actives in Selected Kentucky Loccalities Agricultural Science For Business* . New York, John Willey&Son Inc.,1969.

Yamane T., *Statistic: An Introduction Analysis* . 3 rd ed.,Tokyo Harper International Edition, 1973.

Other Materials

Ai.M.Goulielmos, *European Policy on Port Environmental Protection*. University of Piraeus, Piraeus,Greece,2000.

Alexander M. Goulielmos and Angeliki Pardali, *The framework protecting ports and ships from fire and pollution*. Department of Maritime Studies, University of Piraeus, Greece, 1998.

Anne Steinemann, *Environment and health: new answer, new questions*.Grogia Institute of Technology,Atlanta,USA,2004.

Brunonas Gailiusis, *Assessment of the Seaport Development Impact on Hydrological Regime of the Klaipeda Strait*. Lithuanian Energy Institute,Laboratory of Hydrology,Lithuania,2005.

E.Cameron Williams, *Management Development Programmes for the Asia Pacific Region Maritime Industry: The Singapore Port Institute*.Georgia Southern University, USA, 1991.

Estonian Marine Institute in Tallinn., *Opinion about EIA on the different locatities for deep sea port of Island Saaremaa*. Saaremaa County Government,Kuressaare,2000.

Frank Birkin and Helle Bank Jorgensen, *Corporate Environmental report as Wealth Appropriation Statements*. The Business School of Staffordshire University,Denmark,1994.

Jonathan Y. Kingsley. *If the land is healthy it makes the people healthy*. School of Resource Manangement, The Univerisity of Melbourne, Australia,2007.

- Kalliopi Sapountzaki and Louis Wassenhoven, *Consensus building and sustainability:some lessons from an adverse local experience in Greece*. Department of Geography Harokopion University of Athens, 2005.
- Mark.T.Gibbs,*Resillience: What is it and what dost it mean for marine policymakers?*. CSIRO Marine and Atmospheric Sciences,Queensland,Australia,2008.
- Mary R.Brooks and Athanasios A.Pallis, *Assessing port governance models:process and performance components*. School of Business Administration, Dalhousie University, Canada,2007.
- Mateus Magala, *Targeting market opportunity for port growth: a CART-based decision support system*. The Australian Centre for Integrated Freight Systems Management, The University of Melbourne, Australia,2007.
- Neophytos Lambertides and Christodoulos Louca, *Ownership structure and operating performance:evidence from the European maritime industry*. Aston Business school Birmingham and Durham Business school Durham, UK,2005.
- Razman Mat Tahar and Khalid Hussain, *Simulation and analysis for the Kelang container terminal operations*. Department of merchanical Engineering, University of Bradford, Bradford, UK,2000.
- Robert Pomeroy,*Small-scale marine fisheries policy in Vietnam*. World Fish Center, Penang, Malaysia,2008.
- Suzanne J.Ware, *Performance of selected indicators in evaluating the consequences of dredged material relocation and marine aggregate extraction*. The centre for environment, United Kingdom,2007.



ภาคผนวก

สำนักหอสมุด

ภาคผนวก ก

แบบสอบถาม

โครงการปริญญาโท

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการบริหารเทคโนโลยี วิทยาลัยนวัตกรรมการอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
แบบสอบถาม เรื่อง ผลกระทบจากโครงการทำเรื่อน้ำลึกสีซังต่อสิ่งแวดล้อมอำเภอเกาะสีซัง จังหวัดชลบุรี

หมายเหตุ คำตอบของท่านทุกข้อ ผู้วิจัยถือว่าเป็นความลับที่สำคัญยิ่ง เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการทำงานวิจัยเท่านั้น ไม่มีผลต่อตัวท่านและหน้าที่การงานของท่านในทางใดๆ ทั้งสิ้น ดังนั้น จึงขอให้ท่านตอบคำถามให้ตรง กับข้อเท็จจริงให้มากที่สุด

คำชี้แจง แบบสอบถามชุดนี้แบ่งเป็น 6 ตอน คือ

ตอนที่ 1 ข้อมูลลักษณะส่วนบุคคลของกลุ่มตัวอย่างจำนวน 9 ข้อ

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบด้านสาธารณสุข 4 ข้อ

ตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบด้านเศรษฐกิจ 10 ข้อ

ตอนที่ 4 ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบด้านทัศนียภาพ 8 ข้อ

ตอนที่ 5 ข้อมูลการปรับตัวและแก้ไขปัญหา ผลกระทบจากโครงการทำเรื่อน้ำลึกสีซังต่อสิ่งแวดล้อมอำเภอเกาะสีซัง จำนวน 4 ข้อ

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม (กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อความต่อไปนี้)

- | | | | | |
|--|---|--|--|--|
| 1. เพศ | <input type="checkbox"/> ชาย | <input type="checkbox"/> หญิง | | |
| 2. อายุ | <input type="checkbox"/> 20-30 ปี | <input type="checkbox"/> 31-40 ปี | <input type="checkbox"/> 41-50 ปี | <input type="checkbox"/> 51 ปีขึ้นไป |
| 3. วุฒิการศึกษาสูงสุด | <input type="checkbox"/> ไม่ได้ศึกษา | <input type="checkbox"/> ประถมศึกษา | <input type="checkbox"/> มัธยมศึกษา | <input type="checkbox"/> อนุปริญญาหรือเทียบเท่า |
| | <input type="checkbox"/> ปริญญาตรีหรือเทียบเท่า | <input type="checkbox"/> สูงกว่าปริญญาตรี | <input type="checkbox"/> อื่นๆ ระบุ (... ..) | |
| 4. รายได้ต่อเดือน | <input type="checkbox"/> ต่ำกว่า 5,000 บ. | <input type="checkbox"/> 5,000-10,000 บ. | <input type="checkbox"/> 10,001-20,000 บ. | <input type="checkbox"/> มากกว่า 20,000 บ. |
| 5. ท่านเกิดบนเกาะสีซัง | <input type="checkbox"/> เกิดบนเกาะสีซัง | <input type="checkbox"/> ไม่ได้เกิดบนเกาะสีซัง | | |
| 6. ระยะเวลาที่อาศัย | <input type="checkbox"/> 1- 5 ปี | <input type="checkbox"/> 6 - 10 ปี | <input type="checkbox"/> มากกว่า 10 ปี | |
| 7. อาชีพหลัก | <input type="checkbox"/> รับจ้าง | <input type="checkbox"/> ค้าขาย | <input type="checkbox"/> ประมง | <input type="checkbox"/> รับราชการ / รัฐวิสาหกิจ |
| | <input type="checkbox"/> แม่บ้าน | <input type="checkbox"/> อื่น ๆ ระบุ (.....) | | |
| 8. ท่านมีตำแหน่งในชุมชนท้องถิ่นหรือไม่ | <input type="checkbox"/> ไม่มี | <input type="checkbox"/> มี โดยมีตำแหน่ง | (ตอบข้อ 9) | |
| 9. มีตำแหน่งในท้องถิ่น | <input type="checkbox"/> สมาชิก อบต. | <input type="checkbox"/> กรรมการสุขาภิบาล | <input type="checkbox"/> กรรมการหมู่บ้าน | <input type="checkbox"/> ลูกเสือชาวบ้าน |
| | <input type="checkbox"/> อาสาสมัครสาธารณสุข | <input type="checkbox"/> อื่น ๆ ระบุ (.....) | | |

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบด้านสาธารณสุข (กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อความที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด)

1. ในช่วง 1-3 ปี ที่ผ่านมา ท่านคิดว่า สุขภาพของท่าน เป็นอย่างไรเมื่อเทียบกับก่อนหน้านี้

โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ

คงที่ ไม่เปลี่ยนแปลง

แย่ลง ได้แก่

พบในช่วงเดือน ช่วงเวลาระหว่างวัน

โรคเกี่ยวกับระบบการได้ยิน

คงที่ ไม่เปลี่ยนแปลง

แย่ลง ได้แก่

พบในช่วงเดือน ช่วงเวลาระหว่างวัน

โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร

คงที่ ไม่เปลี่ยนแปลง

แย่ลง ได้แก่

พบในช่วงเดือน ช่วงเวลาระหว่างวัน

โรคทั่วไป

คงที่ ไม่เปลี่ยนแปลง

แย่ลง ได้แก่

พบในช่วงเดือน ช่วงเวลาระหว่างวัน

2. อะไรที่ท่านรู้สึกกังวลใจหรือหนักใจ มากที่สุดเกี่ยวกับการดูแลสุขภาพ

ปัญหาหน้าเสี่ย ซึ่งพบมากในช่วงเดือน ตลอดปี

ปัญหาฝุ่นละอองในอากาศ ซึ่งพบมากในช่วงเดือน ตลอดปี

ปัญหาเสียง ซึ่งพบมากในช่วงเดือน ตลอดปี

ปัญหาอื่น ๆ ได้แก่ ซึ่งพบมากในช่วงเดือน ตลอดปี

3. สมมติถ้าเราใช้เกณฑ์ในการวัดสุขภาพ จาก 0-5 โดยที่ 5 เทียบเท่ากับการเจ็บป่วยขั้นรุนแรง ในขณะที่ 0 เทียบเท่ากับการที่สุขภาพแข็งแรงสมบูรณ์ ท่านคิดว่าท่าน อยู่ที่ประมาณ เท่าไร ระหว่าง 0-5 ?

เหตุผลที่ท่านเลือกเช่นนั้นเพราะ

4. สมมติถ้าเราใช้เกณฑ์ในการวัดระดับความสุข ความพึงพอใจในคุณภาพชีวิต ของท่าน จาก 0-5 โดยที่ 5 เทียบเท่ากับคุณภาพชีวิตที่ดีที่สุด และ 0 เทียบเท่ากับคุณภาพชีวิตที่ ดิบที่สุด ท่านคิดว่าคุณภาพชีวิตท่าน อยู่ที่เท่าไร ระหว่าง 0-5?

เหตุผลที่ท่านเลือกเช่นนั้นเพราะ

ตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวผลกระทบด้านเศรษฐกิจ (กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อความที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด)

รายการ	ผลการประเมิน				
	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)
1 โครงการทำเรื่อน้ำลึกลึกสี่ซัง สร้างประโยชน์ให้กับชุมชนในเกาะสี่ซัง					
2 โครงการทำเรื่อน้ำลึกลึกสี่ซัง ทำให้เกิดการนำเอาเทคโนโลยีใหม่ที่ทันสมัยมาใช้ ในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติทางทะเลได้อย่างเหมาะสม					
3 โครงการทำเรื่อน้ำลึกลึกสี่ซังทำให้เกิดการย้ายที่อยู่อาศัย					
4 ปัญหามันละของลอยในน้ำทะเล จากการขนถ่ายสินค้ากลางทะเล ส่งผลเสีย ต่อการทำอาชีพประมง และการท่องเที่ยว					
5 ปัญหาขยะมูลฝอยที่เกิดจากเรือสินค้าที่ทอดสมออยู่ทะเล ขยะถูกคลื่นลม ทะเลพัดเข้าฝั่งเกาะสี่ซัง ต้องเสียค่าใช้จ่ายในการแก้ไขมาก					
6 โครงการทำเรื่อน้ำลึกลึกสี่ซังเพิ่มความยุ่งยากในการประกอบอาชีพประมงเพราะ ไม่สามารถจับปลาบริเวณชายฝั่งเกาะสี่ซังได้					
7 โครงการทำเรื่อน้ำลึกลึกสี่ซัง ทำให้มีค่าใช้จ่ายในการอุปโภคบริโภค สินค้าสูงขึ้น					
8 โครงการทำเรื่อน้ำลึกลึกสี่ซังทำให้เกาะสี่ซังเกิดการพัฒนาศาธารณูปโภคมากขึ้น					
9 โครงการทำเรื่อน้ำลึกลึกสี่ซังเพิ่มอาชีพให้ชุมชนในเกาะ					
10 โครงการทำเรื่อน้ำลึกลึกสี่ซัง ทำให้รายได้เพิ่มขึ้น					

ตอนที่ 4 ข้อมูลเกี่ยวผลกระทบด้านทัศนียภาพ (กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อความที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด)

รายการ	ผลการประเมิน				
	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)
1 ชายฝั่ง แนวสัณฐาน ของเกาะเปลี่ยนแปลง จากสิ่งก่อสร้าง โครงการทำเรื่อน้ำลึกลึกสี่ซัง					
2 ลักษณะน้ำทะเลมีการเปลี่ยนแปลง จากการดำเนินการของโครงการทำเรื่อน้ำลึกลึกสี่ซัง					
3 สัตว์น้ำลดลง หลังจากการเปิดดำเนินการ โครงการทำเรื่อน้ำลึกลึกสี่ซัง					
4 แนวปะการัง ได้รับผลกระทบ จากโครงการทำเรื่อน้ำลึกลึกสี่ซัง					
5 เกิดการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินและการตั้งถิ่นฐาน จากการดำเนินการโครงการ ทำเรื่อน้ำลึกลึกสี่ซัง					
6 โครงการทำเรื่อน้ำลึกลึกสี่ซังทำลายพื้นที่สันทรายและแหล่งท่องเที่ยว					
7 สิ่งก่อสร้างอันเกิดจากโครงการทำเรื่อน้ำลึกลึกสี่ซังส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพของเกาะ					
8 โครงการทำเรื่อน้ำลึกลึกสี่ซังส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน					

ตอนที่ 5 ข้อมูลการปรับตัวและแก้ปัญหาผลกระทบของการโครงการทำเรื่อน้ำลึกสีซังต่อสิ่งแวดล้อมอำเภอเกาะสีซัง

(กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อความที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด)

1. ท่านคิดว่าหน่วยงานราชการที่รับผิดชอบโครงการทำเรื่อน้ำลึกสีซัง ได้ให้ความสำคัญในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นอย่างดีหรือไม่

- ต้องปรับปรุง (ตอบข้อ 2)
- ดีแล้ว (ข้ามไปตอบข้อ 3)
- ไม่ทราบ (ข้ามไปตอบข้อ 3)
- อื่น ๆ ระบุ

(.....)

2. ท่านคิดว่าหน่วยงานราชการที่รับผิดชอบโครงการทำเรื่อน้ำลึกสีซัง ควรดำเนินการอย่างไร

- ควรมีการประชุมสัมพันธให้ชุมชนท้องถิ่นรับทราบและแสดงความเห็น
- ควรมีการประชุมงานเพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมมากขึ้น ทั้งในหน่วยงานราชการเองและชุมชนท้องถิ่น
- ควรปรับปรุง ปัญหาฝุ่นละออง ให้ทัศนียภาพสะอาดมากขึ้น
- ควรปรับปรุง ปัญหาน้ำเสีย อันเกิดจากเรือสินค้าที่ทอดสมอในทะเล
- ควรปรับปรุง ปัญหาเสียงรบกวน อันเกิดจากการทำงานของทำเรื่อน้ำลึกสีซังให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม
- อื่นๆ ระบุ

○

○

3. ท่านคิดว่าปัญหาและอุปสรรคที่สำคัญในการรักษาสีสิ่งแวดล้อมเกาะสีซัง อันเนื่องมาจากโครงการทำเรื่อน้ำลึกสีซัง คือปัญหาใด

- ขาดความรู้ในการจัดทำ
- ทางราชการไม่เคร่งครัดในระเบียบข้อบังคับต่าง ๆ
- ไม่เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าไปมีส่วนร่วม
- อื่น ๆ ระบุ

○

○

4. นอกจากปัญหาฝุ่นละอองในอากาศ น้ำเสีย และ เสียง ท่านคิดว่า โครงการทำเรื่อน้ำลึกสีซัง มีปัญหาต่อสิ่งแวดล้อมอำเภอเกาะสีซัง ในเรื่องอื่น อะไรบ้าง อย่างไร

.....

.....

5. ท่านมีข้อเสนอแนะในการแก้ไขปัญหา ผลกระทบจากโครงการทำเรื่อน้ำลึกสีซังต่อสิ่งแวดล้อมอำเภอเกาะสีซัง อย่างไร

.....

.....



ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม

แบบสัมภาษณ์

โครงการปริญญาโท

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการบริหารเทคโนโลยี วิทยาลัยนวัตกรรมการอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
แบบสัมภาษณ์ เรื่อง ผลกระทบจากโครงการทำเรื่อน้ำลึกสีซังต่อสิ่งแวดล้อมอำเภอเกาะสีซัง จังหวัดชลบุรี

หมายเหตุ คำตอบของท่านทุกข้อ ผู้วิจัยถือว่าเป็นความลับที่สำคัญยิ่ง เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการทำงานวิจัยเท่านั้น ไม่มีผลต่อ
ตัวท่านและหน้าที่การงานของท่านในทางใดๆ ทั้งสิ้น ดังนั้น จึงขอให้ท่านตอบคำถามให้ ตรง กับข้อเท็จจริงให้มากที่สุด

ชื่อ ผู้ให้สัมภาษณ์..... วันที่ เวลา หมู่บ้าน

ข้อมูล "โครงการทำเรื่อน้ำลึกสีซัง"

1. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสีซังมีความโดดเด่นในเรื่องใด
2. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสีซัง ส่งผลอะไรต่อชุมชนเกาะสีซัง เป็นอย่างไร
3. ท่านมีโอกาสได้เข้าร่วมกิจกรรม ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการทำเรื่อน้ำลึกสีซัง อะไรบ้าง และ ทำอย่างไร
4. การดำเนินงานที่ผ่านมา มีกิจกรรมอะไรบ้าง และเป็นเช่นไร เหมาะสมหรือไม่ เพราะเหตุใด
5. ปัญหาและอุปสรรคในการพัฒนาโครงการทำเรื่อน้ำลึกสีซัง คืออะไร และควรแก้ไขอย่างไร

ข้อมูล "สภาพแวดล้อมเกาะสีซัง"

1. สมัยก่อนกับปัจจุบันการดำเนินชีวิต และความเป็นอยู่ของชุมชนเกาะสีซังเป็นอย่างไร
2. การดำเนินการโครงการต่าง ๆ บนเกาะสีซัง เป็นเช่นไร เหมาะสมหรือไม่ เพราะเหตุใด
3. การพัฒนาเกาะสีซังโดยรวม เป็นไปอย่างเหมาะสมหรือไม่ เพราะเหตุใด
4. แหล่งท่องเที่ยวบนเกาะสีซัง มีการปรับปรุงให้เหมาะสมเพื่อการท่องเที่ยวหรือไม่

ข้อมูล "ผลกระทบ จากโครงการทำเรื่อน้ำลึกสีซังต่อสิ่งแวดล้อมอำเภอเกาะสีซัง"

ด้านสาธารณสุข

1. การดำเนินงานของ โครงการทำเรื่อน้ำลึกสีซัง ทำให้เกิดมลพิษอะไรบ้าง และเป็นอย่างไร
2. การจัดการด้านสุขอนามัยของโครงการทำเรื่อน้ำลึกสีซังที่มีต่อชุมชนเกาะสีซังเป็นอย่างไร
3. มีการดำเนินการในการจัดการ ปัญหามลพิษอันเกิดการจากโครงการทำเรื่อน้ำลึกสีซัง อย่างไร
4. ปัญหามลพิษอันเกิดจากโครงการทำเรื่อน้ำลึกสีซัง ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ อย่างไร

ด้านเศรษฐกิจ

1. หลังการเปิดดำเนินการ โครงการทำเรื่อน้ำลึกสีซัง ทำให้ชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้นหรือไม่อย่างไร
2. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสีซัง ส่งผลกระทบต่อ การประกอบอาชีพประมง ของชุมชนเกาะสีซัง อย่างไร

ด้านทัศนียภาพ

1. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสีซังก่อให้เกิดการทำลายแหล่งท่องเที่ยวหรือไม่ อย่างไร
2. สิ่งก่อสร้างของโครงการทำเรื่อน้ำลึกสีซัง เหมาะสมหรือไม่ อย่างไร
3. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสีซัง ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินของเกาะสีซังหรือไม่ อย่างไร

ภาคผนวก ข

ผลการสัมภาษณ์

ข้อมูล “โครงการทำเรื่อน้ำลึกสีซัง”

ผลการสอบถามความคิดเห็นว่า “โครงการทำเรื่อน้ำลึกสีซังมีความโดดเด่นในเรื่องใด” พบว่า กลุ่มตัวอย่างรับรู้เกี่ยวกับโครงการทำเรื่อน้ำลึกสีซัง ซึ่ง เรียกกันว่า “ทำเรื่อสีซังทอง” และแสดงความเห็นตรงกันว่าเป็นของเอกชน ดำเนินการเป็นท่าเรือขนถ่ายสินค้าในการนำเข้าและส่งออกในทะเล และยังคงดำเนินการเก็บสินค้าจำพวกน้ำมันและสารเคมีในถังขนาดใหญ่บนเกาะ และมีการจำกัดเขตพื้นที่สำนักงานอย่างชัดเจน มีเจ้าหน้าที่ของราชการเข้าทำงาน

ผลการสอบถามความคิดเห็น “โครงการทำเรื่อน้ำลึกสีซัง ส่งผลอะไรต่อชุมชนเกาะสีซัง เป็นอย่างไร” กลุ่มตัวอย่างแสดงความเห็นว่า โครงการทำเรื่อน้ำลึกสีซัง ให้ผลทั้งดีและไม่ดี ในส่วนที่ไม่ดีก็คือ ทำให้เกาะสีซังเกิดมลพิษในทะเล คือ มีฝุ่นลอยในอากาศจากการขนถ่ายสินค้า มีคราบฝุ่นลอยในน้ำทะเล และมีคราบน้ำมัน และ ยังมีมลพิษในทะเลจากขยะของเรือลากจูงที่จอดในทะเล และในด้านดีมีความเห็นว่า โครงการทำเรื่อน้ำลึกสีซังก่อให้เกิดรายได้ เพราะ มีคนเข้ามาที่เกาะมากขึ้น ได้รายได้จากการจับจ่ายของแรงงานในท่าเรือ รวมถึง จากเรือที่มาจอดเทียบท่าเรือ การขนถ่าย และคิดว่าทางการมีรายได้จากการจัดเก็บภาษี ทำให้มีเงินงบประมาณเพื่อพัฒนาเกาะสีซัง นางพิกุล อุ่นคำ กล่าวเสริมว่า เกาะสีซัง อยู่ใกล้ฝั่งศรีราชาไปมาระหว่างเกาะกับฝั่งใช้เวลาไม่มาก พอโครงการทำเรื่อน้ำลึกเปิดทำการ ทางอำเภอก็มีการสร้างท่าจอดเรือเพิ่มขึ้น” ที่เห็นแตกต่างคือ นายอรุณ สีสัน ซึ่งแสดงความเห็นว่า โครงการทำเรื่อน้ำลึกสีซังไม่ได้ส่งผลกระทบต่อ ใด ๆ ต่อชุมชนที่อาศัยบนเกาะสีซัง

ผลการสอบถามความคิดเห็น “ท่านมีโอกาสได้เข้าร่วมกิจกรรม ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการทำเรื่อน้ำลึกสีซัง อะไรบ้าง และ ทำอย่างไร” และ “การดำเนินงานที่ผ่านมา มีกิจกรรมอะไรบ้าง และเป็นเช่นไร เหมาะสมหรือไม่ เพราะเหตุใด” กลุ่มตัวอย่างตอบเหมือนกันคือ เท่าที่ทราบไม่มีกิจกรรมใด ๆ ที่เกิดร่วมกันระหว่างชุมชนกับโครงการทำเรื่อน้ำลึกสีซัง จึงไม่ได้เข้าร่วมกิจกรรมใด ๆ หรือถึงจะมี ชุมชนก็ไม่ทราบว่ากิจกรรมอะไร นายกร รัตนฐาน กล่าววว่า “ชาวบ้านไม่ทราบข่าวอะไรจาก “ทำเรื่อสีซังทอง” แต่มองเห็นว่ามีการทำงาน มีเรือเข้ามาจอดเทียบ มีการขนถ่ายสินค้า เราติดต่อแต่กับคนเรือลากจูงที่เข้ามาจอดรอขนถ่ายซึ่งก็เป็นการขายของและรับจ้าง

ก็จะจ้างเรือเล็กมาขึ้นฝั่ง ที่เกาะบ้าง ที่ศรีราชาบ้าง ตามแต่ว่าจะจอดนานแค่ไหน” ชุมชนเกาะสี่ซังเองมีกิจกรรมที่ชุมชนกำหนดกันเอง เช่น กิจกรรมกลุ่มพิทักษ์มรดกเกาะสี่ซัง ที่จะมีกิจกรรมให้ชุมชนเข้าร่วมในการนำเสนอความคิดในการรักษาสิ่งแวดล้อมของเกาะเช่นการจัดการขยะ การจัดการในเรื่องการปล่อยน้ำทิ้ง นายอรุณ สีสัน ได้เสนอเพิ่มเติมว่า เกาะมีกิจกรรมของคณะกรรมการกองทุนพัฒนาท่าวัง ที่จัดระเบียบจราจรของสามล้อและรถสองแถวรับจ้าง และคอยดูแลการเทียบท่าของเรือข้ามฟาก

ผลการสอบถาม “ปัญหาและอุปสรรคในการพัฒนาโครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซัง คืออะไร และควรแก้ไขอย่างไร” ตัวแทนหมู่ 1-3 เห็นตรงกันว่า ปัญหาคือไม่มีข้อมูลใด ๆ มาที่ชาวบ้าน ดังนั้น ชาวบ้านไม่รู้ ทำให้ไม่แน่ใจว่า จริงๆ แล้วโครงการทำอะไร บ้าง นายอรุณ สีสัน ยังกล่าว ว่า “อย่างถึงที่เห็นนี้ ก็ไม่รู้ว่าเป็นจริง ๆ แล้วเป็นน้ำมันหรือสารเคมี ชุมชนไม่ทราบว่าเป็นโครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซังตอนนี้ดำเนินการอะไรอย่างไร ถ้ามีการแจ้งให้ทราบ ก็จะทำดีกว่านี้ อย่างน้อยก็ไม่ต้องระแวง” และตัวแทน หมู่ 4-6 แสดงความเห็นตรงกันว่า ปัญหาและอุปสรรคคือ ข้อมูลที่ชาวบ้านรับทราบจะมาจากอำเภอเท่านั้น ถ้าให้ชาวบ้านกับโครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซัง ได้มีโอกาสพบกันน่าจะดี นายไพจิตร ชัยโชค กล่าวเพิ่มเติมว่า “อย่างบางช่วงทางอำเภอก็ประกาศว่าห้ามใช้เส้นทางที่ผ่านบริเวณโครงการตรงที่เป็นสำนักงานที่อยู่บริเวณใกล้ถังเก็บน้ำมัน 2 วัน หรือ บางช่วงก็จะไม่ให้ชาวบ้านก่อไฟนอกบ้าน ในช่วงที่มีการตัดไฟฟ้า ก็จะสร้างความสงสัยว่ามันเกิดอะไรขึ้น ชาวบ้านต้องคอยระแวงเกี่ยวกับถังน้ำมันที่ตั้งอยู่เกาะ” นายสมปอง ชัยยา กล่าวเสริมว่า “อำเภอบอกเราว่าการทำงานของ “สี่ซังทอง” มีมาตรการด้านความปลอดภัยสูง เราก็ไม่แน่ใจว่าสูงหรือเปล่า ก็เข้าใจว่าสร้างแล้ว ก็ต้องใช้งาน แต่ชาวบ้านจะมั่นใจได้อย่างไร”

ข้อมูล “สภาพแวดล้อมเกาะสี่ซัง”

ผลการสอบถาม “สมัยก่อนกับปัจจุบันการดำเนินชีวิต และความเป็นอยู่ของชุมชนเกาะสี่ซังเป็นอย่างไร” กลุ่มตัวอย่าง เห็นตรงกัน ใน 2 ประเด็นคือ สมัยก่อนชุมชนจะทำอาชีพประมงเป็นหลัก นั่นคือ 6-7 ปีก่อนนี้ แต่พอมีคนเข้ามาที่เกาะมากขึ้น ชาวบ้านก็เปลี่ยนอาชีพมาเป็นรับจ้าง ซึ่งก็จะเป็นการรับจ้างประมง รับจ้างทั่วไป บริการนักท่องเที่ยว และ ค้าขาย ส่วนหนึ่งอาจจะเป็นผลมาจากการทำประมงเรือเล็ก ได้ปลาน้อยไม่คุ้มค่า ต้องไปทำงานกับเรือประมงลำใหญ่ได้ค่าแรงต่อวันไม่ต้องรอเอาปลาไปขายเอง และ สมัยก่อนความเป็นอยู่ของชุมชนค่อนข้างลำบาก ปัจจุบันก็สะดวกสบายมากขึ้น นายสมปอง ชัยยา กล่าวในประเด็นนี้ว่า “แต่ก่อนประมาณปี 2543 อำเภอเขาจะให้ชาวบ้านใช้ไฟฟ้าถึงแค่ 1 ทุ่ม จากนั้นก็จะตัดไฟฟ้า พวกเราก็จะ

จุดไฟตะเกียงบ้าง ไฟฉาย หรือก่อกองไฟ ตามสภาพตอนนั้นเขาก็ขยายเวลาและมีไฟฟ้าถนน และแต่ก่อนเรือข้ามฟากขึ้นฝั่งที่ศรีราชา ก็จะไม่ เข้าเที่ยว เย็นเที่ยว สำหรับนักเรียนไปโรงเรียน หรือคนทำงานฝั่งศรีราชา เรือแน่นมาก ตกเรือกันประจำ ตอนนี้มีเรือทุกชั่วโมงตั้งแต่ 8 โมงเช้า ถึง 6 โมงเย็น ก็สะดวกขึ้นมาก” และนางสายรุ้ง พาวีรัตน์ กล่าวเสริมในประเด็นนี้อีกว่า “พอมีเรือข้ามฟากเยอะเที่ยวขึ้น คนก็เข้ามาที่เกาะมากขึ้น และการขนส่งสินค้า ของใช้จำเป็น น้ำจืด ก็สะดวกมากขึ้น และที่ตีมากก็คือ เมื่อมีคนเจ็บป่วยก็จะไปรักษาที่ศรีราชาได้ง่ายขึ้นด้วย เพราะที่เกาะโรงพยาบาลเล็กและคุณหมอ ก็น้อย”

ผลการสอบถาม “การดำเนินการโครงการต่าง ๆ บนเกาะสีชัง เป็นเช่นไร เหมาะสมหรือไม่ เพราะเหตุใด” และ “การพัฒนาเกาะสีชังโดยรวม เป็นไปอย่างเหมาะสมหรือไม่ เพราะเหตุใด” กลุ่มตัวอย่างเห็นตรงกัน 2 ประเด็นคือ โครงการด้านสาธารณูปโภคต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็น ไฟฟ้า ถนน โครงการบำบัด โครงการจัดการขยะชุมชน โครงการอนุรักษ์ปะการัง ปะการัง ล้วนเป็นโครงการที่ดีมาก ที่เป็นปัญหาคือ ชุมชนขาดแคลนน้ำ ซึ่งเห็นว่าทางอำเภอมีการสร้างโรงผลิตน้ำประปา แต่ก็ยังไม่เพียงพอต่อความต้องการ

จากผลการสอบถาม “แหล่งท่องเที่ยวบนเกาะสีชัง มีการปรับปรุงให้เหมาะสมเพื่อการท่องเที่ยวหรือไม่” “กลุ่มตัวอย่างแสดงความคิดเห็น 3 ประเด็น คือ

(1) การดูแลรักษาและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว มีความเหมาะสม ไม่ว่าจะเป็นการจัดเรื่องการทำงานของสามล้อและสองแถวรับจ้าง การจัดให้มีมัคคุเทศก์น้อย หรือการจัดการเกี่ยวกับพื้นที่ด้านน้ำดูปะการัง

(2) โรงแรม รีสอร์ท ที่พักมีมากขึ้น เจริญขึ้น คนมาเที่ยวเกาะมากขึ้น ได้รับความสะดวกสบายในเรื่องที่พักแม้ว่า ระยะเวลาในการนั่งเรือข้ามฟากจะไม่นาน แต่ส่วนมากที่มาก็มักจะค้างคืน เพื่อรอดูพระอาทิตย์ตก และ

(3) นักท่องเที่ยวทำให้เกาะสกปรก การจัดการท่องเที่ยวในเกาะจะมีหลายอย่างเช่น การปั่นจักรยานเที่ยวบนเกาะ การนั่งเรือรอบเกาะ การดำน้ำดูปะการัง การตกปลาหมึก ซึ่งการควบคุมดูแลนักท่องเที่ยวจะไม่ทั่วถึง และสถานที่บางแห่ง ไม่มีที่ทิ้งขยะ ก็จะส่งผลให้นักท่องเที่ยวที่มั่งง่าย สร้างความสกปรกให้กับเกาะ

ข้อมูล “ผลกระทบ จากโครงการทำเรื่อน้ำลึกสีชังต่อสิ่งแวดล้อมอำเภอเกาะสีชัง” ด้านสาธารณสุข

จากการสอบถาม “การดำเนินงานของ โครงการทำเรื่อน้ำลึกสีชัง ทำให้เกิดมลพิษอะไรบ้าง และเป็นอย่างไร” กลุ่มตัวอย่างเห็นตรงกันว่า โครงการทำเรื่อน้ำลึกสีชังก่อให้เกิดมลพิษ

ทางทะเล ฝุ่น ขยะ คราบน้ำมัน กล่าวคือ มีฝุ่นอันเนื่องมาจากการทำงานของท่าเรือซึ่งจะมีมากในช่วงเดือน พฤศจิกายน และเดือน เมษายน ปัญหาขยะจากเรือลากจูงที่ร่อนถ่ายสินค้า และ คราบน้ำมันที่ลอยอยู่ในทะเล มันอาจไม่มากจนเป็นที่น่ากังวลแต่ก็มีให้เห็นบ่อย ๆ มากบ้างน้อย

จากการสอบถาม “การจัดการด้านสุขอนามัยของโครงการท่าเรือน้ำลึกสี่ซังที่มีต่อชุมชนเกาะสี่ซังเป็นอย่างไร” และ “มีการดำเนินการในการจัดการ ปัญหามลพิษอันเกิดการจากโครงการท่าเรือน้ำลึกสี่ซัง อย่างไร” กลุ่มตัวอย่างเห็นตรงกันว่า เนื่องจาก ไม่มีกิจกรรมใด ๆ ระหว่างชุมชนและโครงการท่าเรือน้ำลึกสี่ซัง และเท่าที่ทราบการดำเนินการใด ๆ ของโครงการจะถูกควบคุมดูแลโดยตรงกับทางอำเภออยู่แล้ว

จากการสอบถาม “ปัญหามลพิษอันเกิดจากโครงการท่าเรือน้ำลึกสี่ซัง ส่งผลต่อสุขภาพ อย่างไร” กลุ่มตัวอย่าง ให้ความเห็นเบื้องต้นว่า โดยรวมคิดเห็นว่าตัวเองสุขภาพดี และ ก็จะมีเจ็บป่วยเล็กน้อยบ้างก็น่าจะเป็นไปตามธรรมชาติ และให้ความเห็นว่า ในส่วนปัญหาฝุ่นที่ลอยในอากาศก็จะส่งผลทำให้เกิดการระคายเคืองตาบ้าง และกลิ่นขยะ กลิ่นน้ำมันก็ทำให้ปวดหัว และฝุ่นที่ลอยในอากาศ ก็อาจเป็นส่วนหนึ่งที่ทำให้เป็นหวัดง่าย แต่โดยรวมก็ไม่เกิดการเจ็บป่วยอย่างหนัก และมี 3 ท่าน ที่แสดงความคิดเห็นว่า ไม่ส่งผลใด ๆ กลุ่มตัวอย่างแสดงความคิดเห็นว่า ปัญหามลพิษที่เกิดจากโครงการท่าเรือน้ำลึก จะถูกควบคุมดูแลจากทางอำเภอ อย่างใกล้ชิดอยู่แล้ว

ข้อมูล “ผลกระทบ จากโครงการท่าเรือน้ำลึกสี่ซังต่อสิ่งแวดล้อมอำเภอเกาะสี่ซัง” ด้านเศรษฐกิจ

จากการสอบถาม “ หลังการเปิดดำเนินการ โครงการท่าเรือน้ำลึกสี่ซัง ทำให้ชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้นหรือไม่อย่างไร” กลุ่มตัวอย่าง หมู่ 1-4 เห็นตรงกันว่า โครงการท่าเรือน้ำลึกสี่ซังส่งผลให้เกิดการเพิ่มขึ้นของรายได้ นายสวัสดิ์ แก้วมณี กล่าวไว้ว่า “หลังจาก “ท่าเรือสี่ซังทอง” เปิด ก็มีเจ้าหน้าที่ทางการเข้ามา มีสำนักงานของเจ้าหน้าที่ จากนั้นถนนที่เล็ก ๆ ก็ขยายให้กว้างขึ้น ทำก็ทำมาหากินได้ง่ายขึ้น ขายของได้ รับจ้างได้” กลุ่มตัวอย่าง หมู่ 5-6 เห็นตรงกันว่า ไม่ส่งผลชาวบ้านยังคงทำมาหากินได้ มีการหารายได้เสริม เติมจากอันที่มันขาดไป

จากการสอบถาม “โครงการท่าเรือน้ำลึกสี่ซัง ส่งผลกระทบต่อการประกอบอาชีพประมง ของชุมชนเกาะสี่ซัง อย่างไร” กลุ่มตัวอย่างเห็นตรงกันว่า โครงการทำให้ปลาย้ายถิ่นไปที่อื่น แม้ว่าจะมีการส่งเสริมการสร้างกระชังในทะเล การดูแลรักษาปะการังของสถาบันวิจัยทางน้ำ

จุฬาลงกรณ์ แต่ปลาก็ลดลง นางพิกุล อุ่นคำ กล่าวว่า “เราคิดว่าปลาลดลงเพราะเราต้องออกพื้นที่ ไกลกว่าแต่ก่อน ออกนานกว่าแต่ก่อน แต่ได้ปลาน้อยกว่าแต่ก่อน”

ข้อมูล “ผลกระทบ จากโครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซังต่อสิ่งแวดล้อมอำเภอกะสีซัง” ด้าน ทัศนียภาพ

จากการสอบถาม “โครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซังก่อให้เกิดการทำลายแหล่งท่องเที่ยว หรือไม่ อย่างไร” กลุ่มตัวอย่างเห็นตรงกันว่า โครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซังไม่ทำลายแหล่งท่องเที่ยวบน เกาะสีซัง แต่การดำเนินการของโครงการมีผลต่อปริมาณนักท่องเที่ยว นายสมปอง ชัยยา กล่าวว่า “ถ้ามีเรือมาจอดเยอะแยะเต็มทะเล นักท่องเที่ยวส่วนใหญ่ก็จะเห็นว่ามันทำให้ถ่ายรูปไม่สวย เท่านั้นเอง”

จากการสอบถาม “สิ่งก่อสร้างของโครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซัง เหมาะสมหรือไม่ อย่างไร” กลุ่มตัวอย่างมีความเห็นทั้งเหมาะสมและไม่เหมาะสม ในส่วนของความคิดเห็น ที่ว่าไม่เหมาะสมนั้นมี 2 ประเด็นคือ ไม่ควรมีถึงเก็บสารเคมี กลุ่มตัวอย่างเห็นว่าเป็นสิ่งที่อันตราย มีความกังวลในเรื่องความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน นายสำราญ แสงสังข์ กล่าวว่า “เราไม่รู้ จริง ๆ ว่าข้างในคืออะไรกันแน่ แต่เราเข้าใจว่า ถ้ามีการรั่วไหล หรือระเบิด เราตายแน่ ๆ “ และ ไม่มีการจัดระเบียบเรือลากจูง เพราะทำเรื่อน้ำลึกสี่ซัง ดำเนินการบนท้องน้ำ มีข้อจำกัดว่า เรือที่มาขอ การขนถ่ายจะต้องจอดหลบลม นางพิกุล อุ่นคำ กล่าวว่า “เราไม่รู้ว่า ทำเรืออื่น ที่เป็นแบบนี้เขามี การจอดเรือระเกะระกะแบบนี้หรือเปล่า น่าจะไม่ เห็นว่าที่สร้างอย่างบางช่วงบางตอน น่าจะจัด ให้เรือลากจูงเหล่านี้เข้าจอดอย่างเป็นระเบียบ”

จากการสอบถาม “โครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซัง ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงการใช้ ประโยชน์ในที่ดินของเกาะสีซังหรือไม่ อย่างไร” กลุ่มตัวอย่างเห็นตรงกันว่า ส่งผล ด้วยเหตุผล 2 ประการคือ มีการสร้างถนน และมีการจัดเขตพื้นที่ทำเรือ คลังสินค้า การถือกรรมสิทธิ์ในที่ดินบน เกาะสีซังเป็นเอกสารสิทธิ์การถือครอง ดังนั้นเมื่อมีการสร้างทำเรื่อน้ำลึก จึงมีการรื้อล้างพื้นที่บริเวณ เขตพระราชฐาน เพราะเส้นเขตแดนในเอกสารสิทธิ์มีปัญหา โครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซังมีการใช้ พื้นที่เกาะสีซังทั้งบนบกและน้ำทะเล ในส่วนน้ำทะเลนั้นอยู่นอกเหนือการควบคุมดูแลของทาง อำเภอ จะมีเจ้าหน้าที่ศุลกากรและเจ้าหน้าที่พาณิชย์นำเข้ามาตรวจสอบ ในส่วนการใช้พื้นที่บน บก คือการสร้างสำนักงาน และสร้างถึงเก็บสารเคมีและน้ำมันขนาดใหญ่ จะใช้พื้นที่ติดกับเขต พระราชฐาน ขนาดของถังเก็บสารเคมีและน้ำมัน และ ทำเรือ ใหญ่มาก สามารถมองเห็นได้ใน ระยะไกล นั้งเรือข้ามฟากก็สามารถเห็นได้

ภาคผนวก ค

ตารางข้อมูลการวิเคราะห์

ตารางที่ 1

แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามโรค

ข้อคำถาม	ผลการประเมิน			
	คงที่ไม่เปลี่ยนแปลง		แย่ง	
	จำนวน	(ร้อยละ)	จำนวน	(ร้อยละ)
1. โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ	304	(98.1)	6	(1.9)
2. โรคเกี่ยวกับระบบการได้ยิน	310	(100.0)	0	(0.0)
3. โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร	310	(100.0)	0	(0.0)
4. โรคทั่วไป	308	(99.4)	2	(0.6)

ตารางที่ 2

แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามปัญหาการดูแลสุขภาพ

ข้อคำถาม	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาฝุ่นละอองในอากาศ	262	84.5
ปัญหาน้ำเสีย	69	22.3
ปัญหาอื่นๆ	15	8.9

ตารางที่ 3

แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามตามเกณฑ์การวัดสุขภาพและระดับความสุข

ข้อคำถาม	ผลการประเมิน					
	0	1	2	3	4	5
	ดีมากที่สุด จำนวน (ร้อยละ)	ดีมาก จำนวน (ร้อยละ)	ดี จำนวน (ร้อยละ)	แย่ง จำนวน (ร้อยละ)	แย่งมาก จำนวน (ร้อยละ)	แย่งมากที่สุด จำนวน (ร้อยละ)
การวัดสุขภาพ	97 (31.3)	117 (37.7)	85 (27.4)	11 (3.5)	-	-
การวัดระดับความสุข	87 (28.1)	117 (37.7)	97 (31.3)	8 (2.6)	1 (0.3)	-

ตารางที่ 4

คะแนนเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานและสถิติที่ทดสอบของเกณฑ์ในการวัดสุขภาพและระดับ
ความสุข จำแนกตามเพศ

ข้อคำถาม	รวม		ชาย		หญิง		t	Sig
	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD		
การวัดสุขภาพ	1.032	0.855	1.069	0.860	0.923	0.834	1.306	0.193
การวัดระดับความสุข	1.094	0.848	1.091	0.851	1.103	0.847	-0.18	0.914

ตารางที่ 5

คะแนนเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานและสถิติที่ทดสอบของเกณฑ์ในการวัดสุขภาพและระดับ
ความสุข จำแนกตามอายุ

ข้อคำถาม	รวม		20 – 30 ปี		31 – 40 ปี		41 – 50 ปี		51 ปีขึ้นไป		F	Sig.
	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD		
การวัดสุขภาพ	1.032	0.855	0.533	0.834	0.979	0.866	1.007	0.859	1.346	0.738	4.346	0.005*
การวัดระดับ ความสุข	1.094	0.848	0.667	1.113	1.062	0.839	1.027	0.846	1.462	0.670	5.063	0.002*

* ค่าเฉลี่ยของคะแนนอย่างน้อย 2 กลุ่มอายุมีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ
0.05

ตารางที่ 6

การวิเคราะห์การแปรปรวนเพื่อเปรียบเทียบระดับสุขภาพของแต่ละอายุด้วยวิธี LSD

อายุ	ความแตกต่างระหว่างอายุ			
	51 ปีขึ้นไป	41 – 50 ปี	31 – 40 ปี	20 – 30 ปี
51 ปีขึ้นไป	-	0.339*	0.367*	0.813*
41 – 50 ปี			0.028	0.474*
31 – 40 ปี				0.446
20 – 30 ปี				-

ตารางที่ 7

การวิเคราะห์การแปรปรวนเพื่อเปรียบเทียบระดับความสุขของแต่ละอายุด้วยวิธี LSD

อายุ	ความแตกต่างระหว่างอายุ			
	51 ปีขึ้นไป	31 – 40 ปี	41 – 50 ปี	20 – 30 ปี
51 ปีขึ้นไป	-	0.400*	0.435*	0.795*
31 – 40 ปี			0.035	0.395
41 – 50 ปี				0.360
20 – 30 ปี				-

ตารางที่ 8

คะแนนเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานและสถิติที่ทดสอบของเกณฑ์ในการวัดสุขภาพและระดับความสุข จำแนกตามรายได้

ข้อความถาม	รวม		ต่ำกว่า 5,000 บาท		5,000 – 10,000 บาท		10,001 – 20,000 บาท		F	Sig.
	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD		
	การวัดสุขภาพ	1.032	0.855	0.955	0.893	1.076	0.811	1.545		
การวัดระดับความสุข	1.094	0.848	1.013	0.853	1.153	0.855	1.455	0.522	2.062	0.129

ตารางที่ 9

คะแนนเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานและสถิติที่ทดสอบของเกณฑ์ในการวัดสุขภาพและระดับความสุข จำแนกตามสถานที่เกิด

ข้อความถาม	รวม		เกิดบนเกาะสีชัง		ไม่ได้เกิดบนเกาะสีชัง		t	Sig
	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD		
	การวัดสุขภาพ	1.032	0.855	1.047	0.886	0.986		
การวัดระดับความสุข	1.094	0.848	1.102	0.869	1.068	0.782	0.319	0.750

ตารางที่ 10

คะแนนเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานและสถิติที่ทดสอบของเกณฑ์ในการวัดสุขภาพและระดับ
ความสุขจำแนกตามระยะเวลาที่อาศัย

ข้อคำถาม	รวม		1-5 ปี		6-10 ปี		มากกว่า 10 ปี		F	Sig.
	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD		
การวัดสุขภาพ	1.032	0.855	1.333	0.577	1.149	0.722	1.008	0.879	0.730	0.483
การวัดระดับความสุข	1.094	0.848	1.667	0.577	1.085	0.717	1.088	0.872	0.691	0.502

ตารางที่ 11

คะแนนเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานและสถิติที่ทดสอบของเกณฑ์ในการวัดสุขภาพและระดับ
ความสุขจำแนกตามการมีและไม่มีตำแหน่งในชุมชน

ข้อคำถาม	รวม		ไม่มี		มี		t	Sig
	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD		
การวัดสุขภาพ	1.032	0.855	0.933	0.851	1.491	0.717	-4.525	0.000*
การวัดระดับความสุข	1.094	0.848	1.024	0.878	1.418	0.599	-3.175	0.002*

* ค่าเฉลี่ยของคะแนนของ 2 กลุ่ม แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

ตารางที่ 12

คะแนนเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานและสถิติที่ทดสอบของเกณฑ์ในการวัดสุขภาพและระดับ
ความสุข จำแนกตามระดับการศึกษา

ข้อคำถาม	รวม		ประถมศึกษา		มัธยมศึกษา		อนุปริญญา หรือ เทียบเท่า		ปริญญาตรี หรือ เทียบเท่า		สูงกว่า ปริญญาตรี		F	Sig
	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD		
การวัดสุขภาพ	1.032	0.855	1.073	0.850	0.806	0.839	1.200	0.941	1.429	0.787	1.333	0.577	1.938	0.104
การวัดระดับ ความสุข	1.094	0.848	1.133	0.862	0.836	0.709	1.400	1.121	1.429	0.535	1.667	0.577	2.336	0.055

ตารางที่ 14

แสดงจำนวนและร้อยละ ของผู้ตอบแบบสอบถามเกี่ยวกับผลกระทบด้านเศรษฐกิจ

ข้อความถาม	ผลการประเมิน				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1. โครงการทำเรื่อน้ำลึกลับสี่ข้าง สร้างประโยชน์ให้กับชุมชนในเกาะสี่ข้าง	24 (7.7%)	105 (33.9%)	89 (28.7%)	57 (18.4%)	35 (11.3%)
2. โครงการทำเรื่อน้ำลึกลับสี่ข้าง ทำให้เกิดการนำเทคโนโลยีใหม่ที่ทันสมัยมาใช้ ในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติทางทะเลได้อย่างเหมาะสม	19 (6.1%)	103 (33.2%)	110 (35.5%)	59 (19.0%)	19 (6.1%)
3. โครงการทำเรื่อน้ำลึกลับสี่ข้างทำให้เกิดการย้ายที่อยู่อาศัย	25 (8.1%)	59 (19.0%)	124 (40.0%)	88 (28.4%)	14 (4.5%)
4. ปัญหาฝุ่นละอองลอยในน้ำทะเล จากการขนถ่ายสินค้ากลางทะเล ส่งผล เสียต่อการทำอาชีพประมง และการท่องเที่ยว	14 (4.5%)	59 (19.0%)	121 (39.0%)	90 (29.0%)	26 (8.4%)
5. ปัญหาขยะมูลฝอยที่เกิดจากเรือสินค้าที่ทอดสมออยู่ทะเล ขยะถูกคลื่นลม ทะเลพัดเข้าฝั่งเกาะสี่ข้าง ต้องเสียค่าใช้จ่ายในการแก้ไขมาก	17 (5.5%)	43 (13.9%)	102 (32.9%)	110 (35.5%)	38 (12.3%)
6. โครงการทำเรื่อน้ำลึกลับสี่ข้างเพิ่มความยุ่งยากในการประกอบอาชีพประมง เพราะไม่สามารถจับปลาบริเวณชายฝั่งเกาะสี่ข้างได้	15 (4.8%)	43 (13.9%)	139 (44.8%)	89 (28.7%)	24 (7.7%)
7. โครงการทำเรื่อน้ำลึกลับสี่ข้าง ทำให้มีค่าใช้จ่ายในการอุปโภคบริโภค สินค้า สูงขึ้น	16 (5.2%)	66 (21.3%)	145 (46.8%)	72 (23.2%)	11 (3.5%)
8. โครงการทำเรื่อน้ำลึกลับสี่ข้างทำให้เกาะสี่ข้างเกิดการพัฒนาศาธารณูปโภคมาก ขึ้น	18 (5.8%)	55 (17.7%)	120 (38.7%)	97 (31.3%)	20 (6.5%)
9. โครงการทำเรื่อน้ำลึกลับสี่ข้างเพิ่มอาชีพให้ชุมชนในเกาะ	11 (3.5%)	54 (17.4%)	111 (35.8%)	101 (32.6%)	33 (10.6%)
10. โครงการทำเรื่อน้ำลึกลับสี่ข้างทำให้รายได้เพิ่ม	23 (7.4%)	70 (22.6%)	84 (27.1%)	78 (25.2%)	55 (17.7%)

ตารางที่ 15

คะแนนเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานและสถิติที่ทดสอบผลกระทบด้านเศรษฐกิจ จำแนกตามเพศ

ข้อความ	รวม		ชาย		หญิง		t	Sig
	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD		
ภาพรวม	2.881	0.432	2.864	0.419	2.930	0.469		
1. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซัง สร้างประโยชน์ให้กับชุมชนในเกาะสี่ซัง	3.084	1.132	3.026	1.147	3.256	1.074	-1.560	0.120
2. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซัง ทำให้เกิดการนำเทคโนโลยีใหม่ที่ทันสมัยมาใช้ใน การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติทางทะเลได้อย่างเหมาะสม	3.142	0.998	3.142	0.981	3.141	1.053	0.009	0.993
3. โครงการทำเรื่อน้ำลึกส่งผลให้เกิดการย้ายที่อยู่อาศัย	2.977	0.990	2.987	1.038	2.949	0.836	0.329	0.743
4. ปัญหาฝุ่นละอองลอยในน้ำทะเล จากการขนถ่ายสินค้ากลางทะเล ส่งผลเสียต่อการทำอาชีพประมง และการท่องเที่ยว	2.823	0.984	2.879	1.025	2.654	0.835	1.756	0.080
5. ปัญหาขยะมูลฝอยที่เกิดจากเรือสินค้าที่ทอดสมออยู่ทะเล ขยะถูกคลื่นลมทะเลพัดเข้าฝั่งเกาะสี่ซัง ต้องเสียค่าใช้จ่ายในการแก้ไขมาก	2.648	1.041	2.690	1.052	2.526	1.003	1.205	0.308
6. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซังเพิ่มความยุ่งยากในการประกอบอาชีพประมงเพราะไม่สามารถจับปลาบริเวณชายฝั่งเกาะสี่ซังได้	2.794	0.943	2.785	0.910	2.821	1.041	-0.291	0.771
7. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซัง ทำให้มีค่าใช้จ่ายในการอุปโภคบริโภค สินค้าสูงขึ้น	3.013	0.892	3.052	0.881	2.897	0.920	1.323	0.187
8. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซังทำให้เกาะสี่ซังเกิดการพัฒนาศาธารณูปโภคมากขึ้น	2.852	0.981	2.780	0.958	3.064	1.024	-2.226	0.027*
9. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซังเพิ่มอาชีพให้ชุมชนในเกาะ	2.707	0.992	2.625	0.950	2.949	1.080	-2.514	0.012*
10. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซังทำให้รายได้เพิ่ม	2.768	1.198	2.677	1.171	3.039	1.243	-2.324	0.021*

* ค่าเฉลี่ยของคะแนนของเพศชายและเพศหญิงแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

ตารางที่ 16

คะแนนเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของผลกระทบด้านเศรษฐกิจ จำแนกตามกลุ่มอายุ

ข้อความ	รวม		20 – 30 ปี		31 – 40 ปี		41 – 50 ปี		51 ปีขึ้นไป	
	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD
ภาพรวม	2.881	0.432	2.760	0.476	2.921	0.465	2.857	0.401	2.908	0.440
1. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซัง สร้างประโยชน์ให้กับชุมชนในเกาะสี่ซัง	3.084	1.132	2.933	1.163	3.206	1.040	3.137	1.142	2.750	1.219
2. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซัง ทำให้เกิดการนำเทคโนโลยีใหม่ที่ทันสมัยมาใช้ในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติทางทะเลได้อย่างเหมาะสม	3.142	0.998	2.933	1.163	3.299	0.892	3.185	1.031	2.788	0.977
3. โครงการทำเรื่อน้ำลึกส่งผลให้เกิดการย้ายที่อยู่อาศัย	2.977	0.990	3.200	1.014	3.000	0.935	2.904	1.033	3.077	0.967
4. ปัญหาฝุ่นละอองลอยในน้ำทะเล จากการขนถ่ายสินค้ากลางทะเล ส่งผลเสียต่อการทำอาชีพประมง และการท่องเที่ยว	2.823	0.984	2.667	1.234	2.866	1.007	2.760	0.912	2.962	1.066
5. ปัญหาขยะมูลฝอยที่เกิดจากเรือสินค้าที่ทอดสมออยู่ทะเล ขยะถูกคลื่นลมทะเลพัดเข้าฝั่งเกาะสี่ซัง ต้องเสียค่าใช้จ่ายในการแก้ไขมาก	2.648	1.041	2.333	1.113	2.515	1.062	2.671	1.025	2.923	0.987
6. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซังเพิ่มความยุ่งยากในการประกอบอาชีพประมงเพราะไม่สามารถจับปลาบริเวณชายฝั่งเกาะสี่ซังได้	2.794	0.943	2.800	1.082	2.649	0.913	2.795	0.954	3.058	0.895
7. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซัง ทำให้มีค่าใช้จ่ายในการอุปโภคบริโภค สินค้าสูงขึ้น	3.013	0.892	3.467	0.990	2.959	0.877	2.932	0.860	3.212	0.936
8. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซังทำให้เกาะสี่ซังเกิดการพัฒนาศาธารณูปโภคมากขึ้น	2.852	0.981	2.467	0.834	2.897	0.984	2.863	1.021	2.846	0.894
9. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซังเพิ่มอาชีพให้ชุมชนในเกาะ	2.707	0.992	2.333	1.234	2.897	0.973	2.644	1.015	2.635	0.841
10. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซังทำให้รายได้เพิ่ม	2.768	1.198	2.467	1.302	2.918	1.239	2.678	1.214	2.827	1.024

ตารางที่ 17

ค่าสถิติที่ใช้ในการทดสอบผลกระทบด้านเศรษฐกิจ จำแนกตามกลุ่มอายุ

ข้อคำถาม	F	Sig.
1. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสีซัง สร้างประโยชน์ให้กับชุมชนในเกาะสีซัง	2.104	0.100
2. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสีซัง ทำให้เกิดการนำเทคโนโลยีใหม่ที่ทันสมัยมาใช้ใน การอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติทางทะเลได้อย่างเหมาะสม	3.359	0.019*
3. โครงการทำเรื่อน้ำลึกส่งผลให้เกิดการย้ายที่อยู่อาศัย	0.710	0.547
4. ปัญหาฝุ่นละอองลอยในน้ำทะเล จากการขนถ่ายสินค้ากลางทะเล ส่งผลเสียต่อการทำ อาชีพประมง และการท่องเที่ยว	0.727	0.536
5. ปัญหาขยะมูลฝอยที่เกิดจากเรือสินค้าที่ทอดสมออยู่ทะเล ขยะถูกคลื่นลมทะเลพัดเข้า ฝั่งเกาะสีซัง ต้องเสียค่าใช้จ่ายในการแก้ไขมาก	2.243	0.083
6. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสีซังเพิ่มความยุ่งยากในการประกอบอาชีพประมงเพราะไม่ สามารถจับปลาบริเวณชายฝั่งเกาะสีซังได้	2.138	0.095
7. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสีซัง ทำให้มีค่าใช้จ่ายในการอุปโภคบริโภค สินค้าสูงขึ้น	2.722	0.045*
8. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสีซังทำให้เกาะสีซังเกิดการพัฒนาศาธารณูปโภคมากขึ้น	0.845	0.470
9. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสีซังเพิ่มอาชีพให้ชุมชนในเกาะ	2.208	0.087
10. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสีซังทำให้รายได้เพิ่ม	1.138	0.334

* ค่าเฉลี่ยของคะแนนอย่างน้อย 2 กลุ่มอายุมีความแตกต่างที่ระดับนัยสำคัญ 0.05

ตารางที่ 18

การวิเคราะห์การแปรปรวนเพื่อเปรียบเทียบผลกระทบบ ที่มีอายุต่างกัน เกี่ยวกับ โครงการทำเรื่อน้ำ
 ลึกสี่ซัง ทำให้เกิดการนำเทคโนโลยีใหม่ที่ทันสมัยมาใช้ในการอนุรักษ์ทรัพยากร
 ธรรมชาติทางทะเลได้อย่างเหมาะสม ด้วยวิธี LSD

อายุ	ความแตกต่างระหว่างกลุ่มอายุ			
	31 – 40 ปี	41 – 50 ปี	20 – 30 ปี	51 ปีขึ้นไป
31 – 40 ปี	-	0.114	0.366	0.511*
41 – 50 ปี			0.252	0.397*
20 – 30 ปี				0.145
51 ปีขึ้นไป				-

ตารางที่ 19

การวิเคราะห์การแปรปรวนเพื่อเปรียบเทียบผลกระทบบ ที่มีอายุต่างกัน เกี่ยวกับโครงการทำเรื่อน้ำ
 ลึกสี่ซัง ทำให้มีค่าใช้จ่ายในการอุปโภคบริโภคสินค้าสูงขึ้น ด้วยวิธี LSD

อายุ	ความแตกต่างระหว่างกลุ่มอายุ			
	20 – 30 ปี	51 ปีขึ้นไป	31 – 40 ปี	41 – 50 ปี
20 – 30 ปี	-	0.255	0.508*	0.535*
51 ปีขึ้นไป			0.253	0.280
31 – 40 ปี				0.027
41 – 50 ปี				-

ตารางที่ 20

คะแนนเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของผลกระทบด้านเศรษฐกิจจำแนกตามวุฒิการศึกษา

ข้อคำถาม	รวม		ประถมศึกษา		มัธยมศึกษา		อนุปริญญาหรือเทียบเท่า		ปริญญาตรีหรือเทียบเท่า		สูงกว่าปริญญาตรี	
	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD
ภาพรวม	2.881	0.432	2.861	0.406	2.875	0.428	3.160	0.680	2.871	0.499	3.033	0.513
1. โครงการทำเรื่อน้ำลึกลับสร้างประโยชน์ให้กับชุมชนในเกาะสีชัง	3.084	1.132	3.023	1.162	3.164	1.109	3.400	0.910	3.143	0.690	4.000	1.000
2. โครงการทำเรื่อน้ำลึกลับทำให้เกิดการนำเทคโนโลยีใหม่ที่ทันสมัยมาใช้ ในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติทางทะเลได้อย่างเหมาะสม	3.142	0.998	3.092	0.965	3.239	1.169	3.467	0.640	3.143	0.900	3.000	1.000
3. โครงการทำเรื่อน้ำลึกลับส่งผลให้เกิดการย้ายที่อยู่อาศัย	2.977	0.990	2.931	1.016	3.104	0.923	3.200	1.146	2.857	0.378	2.667	0.557
4. ปัญหาฝุ่นละอองลอยในน้ำทะเล จากการขนถ่ายสินค้ากลางทะเล ส่งผล เสียต่อการทำอาชีพประมง และการท่องเที่ยว	2.823	0.984	2.858	0.990	2.806	1.004	2.733	0.961	2.286	0.756	2.333	0.577
5. ปัญหาขยะมูลฝอยที่เกิดจากเรือสินค้าที่ทอดสมออยู่ทะเล ขยะถูกคลื่น ลมทะเลพัดเข้าฝั่งเกาะสีชัง ต้องเสียค่าใช้จ่ายในการแก้ไขมาก	2.648	1.041	2.729	1.058	2.493	0.975	2.533	1.125	2.143	0.900	2.000	0.000
6. โครงการทำเรื่อน้ำลึกลับเพิ่มความยุ่งยากในการประกอบอาชีพประมง เพราะไม่สามารถจับปลาบริเวณชายฝั่งเกาะสีชังได้	2.794	0.943	2.858	0.971	2.701	0.871	2.533	0.915	2.429	0.787	2.333	0.577
7. โครงการทำเรื่อน้ำลึกลับทำให้มีค่าใช้จ่ายในการอุปโภคบริโภค สินค้า สูงขึ้น	3.013	0.892	3.028	0.915	3.000	0.816	2.933	0.799	2.714	0.951	3.333	1.528
8. โครงการทำเรื่อน้ำลึกลับทำให้เกาะสีชังเกิดการพัฒนาศาธารณูปโภค มากขึ้น	2.852	0.981	2.817	0.990	2.701	0.888	3.533	0.915	3.571	0.787	3.667	1.155
9. โครงการทำเรื่อน้ำลึกลับเพิ่มอาชีพให้ชุมชนในเกาะ	2.707	0.992	2.610	0.960	2.701	0.905	3.733	1.163	3.143	1.069	3.667	1.155
10. โครงการทำเรื่อน้ำลึกลับทำให้รายได้เพิ่ม	2.768	1.198	2.670	1.176	2.836	1.238	3.533	1.246	3.286	0.951	3.333	0.577

ตารางที่ 21

ค่าสถิติที่ใช้ในการทดสอบผลกระทบด้านเศรษฐกิจจำแนกตามวุฒิการศึกษา

ข้อคำถาม	F	Sig.
1. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซัง สร้างประโยชน์ให้กับชุมชนในเกาะสี่ซัง	1.031	0.391
2. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซัง ทำให้เกิดการนำเทคโนโลยีใหม่ที่ทันสมัยมาใช้ใน การอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติทางทะเลได้อย่างเหมาะสม	0.705	0.589
3. โครงการทำเรื่อน้ำลึกส่งผลให้เกิดการย้ายที่อยู่อาศัย	0.681	0.605
4. ปัญหาฝุ่นละอองลอยในน้ำทะเล จากการขนถ่ายสินค้ากลางทะเล ส่งผลเสียต่อการทำอาชีพ ประมง และการท่องเที่ยว	0.810	0.520
5. ปัญหาขยะมูลฝอยที่เกิดจากเรือสินค้าที่ทอดสมออยู่ทะเล ขยะถูกคลื่นลมทะเลพัดเข้าฝั่งเกาะสี่ ซัง ต้องเสียค่าใช้จ่ายในการแก้ไขมาก	1.464	0.213
6. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซังเพิ่มความยุ่งยากในการประกอบอาชีพประมงเพราะไม่สามารถจับ ปลาบริเวณชายฝั่งเกาะสี่ซังได้	1.141	0.337
7. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซัง ทำให้มีค่าใช้จ่ายในการอุปโภคบริโภค สินค้าสูงขึ้น	0.338	0.852
8. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซังทำให้เกาะสี่ซังเกิดการพัฒนาศาธารณูปโภคมากขึ้น	3.874	0.004*
9. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซังเพิ่มอาชีพให้ชุมชนในเกาะ	5.926	0.000*
10. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซังทำให้รายได้เพิ่ม	2.493	0.043*

* ค่าเฉลี่ยของคะแนนอย่างน้อย 2 วุฒิการศึกษามีความแตกต่างที่ระดับนัยสำคัญ 0.05

ตารางที่ 22

การวิเคราะห์การแปรปรวนเพื่อเปรียบเทียบผลกระทบ ที่มีวุฒิการศึกษาต่างกัน เกี่ยวกับโครงการ
ทำเรื่อน้ำลึกสี่ซังทำให้เกาะสี่ซังเกิดการพัฒนาศาธารณูปโภคมากขึ้น ด้วยวิธี LSD

วุฒิการศึกษา	ความแตกต่างระหว่างวุฒิการศึกษา				
	สูงกว่า ปริญญาตรี	ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า	อนุปริญญาหรือ เทียบเท่า	ประถมศึกษา	มัธยมศึกษา
สูงกว่าปริญญาตรี	-	0.096	0.134	0.850	0.966
ปริญญาตรีหรือเทียบเท่า			0.038	0.754*	0.870*
อนุปริญญาหรือเทียบเท่า				0.716*	0.832*
ประถมศึกษา					0.116
มัธยมศึกษา					-

ตารางที่ 23

การวิเคราะห์การแปรปรวนเพื่อเปรียบเทียบผลกระทบ ที่มีวุฒิการศึกษาต่างกัน เกี่ยวกับโครงการ
ทำเรื่อน้ำลึกสี่ซังเพิ่มอาชีพให้ชุมชนในเกาะ ด้วยวิธี LSD

วุฒิการศึกษา	ความแตกต่างระหว่างวุฒิการศึกษา				
	อนุปริญญา หรือเทียบเท่า	สูงกว่า ปริญญาตรี	ปริญญาตรีหรือ เทียบเท่า	มัธยมศึกษา	ประถมศึกษา
อนุปริญญาหรือเทียบเท่า	-	0.066	0.590	1.032*	1.123*
สูงกว่าปริญญาตรี			0.524	0.966	1.057
ปริญญาตรีหรือเทียบเท่า				0.442	0.533
มัธยมศึกษา					0.091
ประถมศึกษา					-

ตารางที่ 24

การวิเคราะห์การแปรปรวนเพื่อเปรียบเทียบผลกระทบ ที่มีวุฒิการศึกษาต่างกัน เกี่ยวกับโครงการ
ทำเรื่อน้ำลึกสี่ซังทำให้รายได้เพิ่ม ด้วยวิธี LSD

วุฒิการศึกษา	ความแตกต่างระหว่างวุฒิการศึกษา				
	อนุปริญญา หรือเทียบเท่า	สูงกว่า ปริญญาตรี	ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า	มัธยมศึกษา	ประถมศึกษา
อนุปริญญาหรือเทียบเท่า		0.200	0.247	0.697*	0.863*
สูงกว่าปริญญาตรี			0.047	0.497	0.663
ปริญญาตรีหรือเทียบเท่า				0.450	0.616
มัธยมศึกษา					0.166
ประถมศึกษา					

ตารางที่ 25

คะแนนเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของผลกระทบด้านเศรษฐกิจ จำแนกตามกลุ่มรายได้

ข้อคำถาม	รวม		ต่ำกว่า 5,000 บาท		5,000 – 10,000 บาท		10,001 – 20,000 บาท	
	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD
ภาพรวม	2.881	0.432	2.897	0.447	2.877	0.408	2.700	0.518
1. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซัง สร้างประโยชน์ให้กับชุมชนในเกาะสี่ซัง	3.084	1.132	3.013	1.259	3.160	0.994	3.091	0.944
2. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซัง ทำให้เกิดการนำเทคโนโลยีใหม่ทันสมัยมาใช้ใน การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติทางทะเล ได้อย่างเหมาะสม	3.142	0.998	3.052	1.068	3.243	0.918	3.091	0.944
3. โครงการทำเรื่อน้ำลึกส่งผลให้เกิดการย้ายที่อยู่อาศัย	2.977	0.990	3.071	1.051	2.896	0.914	2.727	1.009
4. ปัญหาฝุ่นละอองลอยในน้ำทะเล จากการขนถ่ายสินค้ากลางทะเล ส่งผลเสียต่อการทำอาชีพประมง และการท่องเที่ยว	2.823	0.984	2.987	1.032	2.708	0.892	2.000	0.894
5. ปัญหาขยะมูลฝอยที่เกิดจากเรือสินค้าที่ทอดสมออยู่ทะเล ชยะถูกคลื่นลมทะเลพัดเข้าฝั่งเกาะสี่ซัง ต้องเสียค่าใช้จ่าย ในการแก้ไขมาก	2.648	1.041	2.826	1.045	2.528	0.996	1.727	0.905
6. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซังเพิ่มความยุ่งยากในการประกอบอาชีพประมงเพราะไม่สามารถจับปลาบริเวณชายฝั่งเกาะสี่ซังได้	2.794	0.943	2.923	0.950	2.701	0.917	2.182	0.874
7. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซัง ทำให้มีค่าใช้จ่ายในการอุปโภคบริโภค สินค้าสูงขึ้น	3.013	0.892	3.103	0.948	2.924	0.820	2.909	0.944
8. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซังทำให้เกาะสี่ซังเกิดการพัฒนาศาธารณูปโภคมากขึ้น	2.852	0.981	2.755	0.996	2.924	0.961	3.273	0.905
9. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซังเพิ่มอาชีพให้ชุมชนในเกาะ	2.707	0.992	2.587	0.986	2.813	1.003	3.000	0.775
10. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซังทำให้รายได้เพิ่ม	2.768	1.198	2.625	1.236	2.875	1.170	3.000	0.894

ตารางที่ 26

ค่าสถิติที่ใช้ในการทดสอบความผลกระทบบนด้านเศรษฐกิจจำแนกตามกลุ่มรายได้

ข้อคำถาม	F	Sig.
1. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสีซัง สร้างประโยชน์ให้กับชุมชนในเกาะสีซัง	0.627	0.535
2. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสีซัง ทำให้เกิดการนำเทคโนโลยีใหม่ที่ยั่งยืนมาใช้ใน การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติทางทะเลได้อย่างเหมาะสม	1.392	0.250
3. โครงการทำเรื่อน้ำลึกส่งผลให้เกิดการย้ายที่อยู่อาศัย	1.537	0.217
4. ปัญหาฝุ่นละอองลอยในน้ำทะเล จากการขนถ่ายสินค้ากลางทะเล ส่งผลเสียต่อการทำอาชีพประมง และการท่องเที่ยว	7.262	0.001*
5. ปัญหาขยะมูลฝอยที่เกิดจากเรือสินค้าที่ทอดสมออยู่ทะเล ขยะถูกคลื่นลมทะเลพัดเข้าฝั่งเกาะสีซัง ต้องเสียค่าใช้จ่ายในการแก้ไขมาก	7.862	0.000*
6. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสีซังเพิ่มความยุ่งยากในการประกอบอาชีพประมงเพราะไม่สามารถจับปลาบริเวณชายฝั่งเกาะสีซังได้	4.556	0.011*
7. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสีซัง ทำให้มีค่าใช้จ่ายในการอุปโภคบริโภค สินค้าสูงขึ้น	1.596	0.204
8. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสีซังทำให้เกาะสีซังเกิดการพัฒนาสาธารณูปโภคมากขึ้น	2.173	0.116
9. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสีซังเพิ่มอาชีพให้ชุมชนในเกาะ	2.447	0.088
10. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสีซังทำให้รายได้เพิ่ม	1.518	0.221

* ค่าเฉลี่ยของคะแนนของ 2 กลุ่มรายได้ แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

ตารางที่ 27

การวิเคราะห์การแปรปรวนเพื่อเปรียบเทียบผลกระทบบนด้านเศรษฐกิจจำแนกตามกลุ่มรายได้ต่างกัน เกี่ยวกับปัญหาฝุ่นละอองลอยในน้ำทะเล จากการขนถ่ายสินค้ากลางทะเล ส่งผลเสียต่อการทำอาชีพประมง และการท่องเที่ยว ด้วยวิธี LSD

รายได้	ความแตกต่างระหว่างรายได้		
	ต่ำกว่า 5,000 บาท	5,000 – 10,000 บาท	10,001 – 20,000 บาท
ต่ำกว่า 5,000 บาท	-	0.279*	0.987*
5,000 – 10,000 บาท			0.708*
10,001 – 20,000 บาท			-

ตารางที่ 28

การวิเคราะห์การแปรปรวนเพื่อเปรียบเทียบผลกระทบ ที่มีรายได้ต่างกัน เกี่ยวกับ ปัญหาขยะมูล
ฝอยที่เกิดจากเรือสินค้าที่ทอดสมออยู่ทะเล ขณะถูกคลื่นลมทะเลพัดเข้าฝั่งเกาะสีชัง
ต้องเสียค่าใช้จ่ายในการแก้ไขมาก ด้วยวิธี LSD

รายได้	ความแตกต่างระหว่างรายได้		
	ต่ำกว่า 5,000 บาท	5,000 – 10,000 บาท	10,001 – 20,000 บาท
ต่ำกว่า 5,000 บาท	-	0.298*	1.099*
5,000 – 10,000 บาท			0.801*
10,001 – 20,000 บาท			-

ตารางที่ 29

การวิเคราะห์การแปรปรวนเพื่อเปรียบเทียบผลกระทบที่มีรายได้ต่างกัน เกี่ยวกับ โครงการทำเรือน้ำ
ลึกสีชังเพิ่มความยุ่งยากในการประกอบอาชีพประมงเพราะไม่สามารถจับปลา
บริเวณชายฝั่งเกาะสีชังได้ ด้วยวิธี LSD

รายได้	ความแตกต่างระหว่างรายได้		
	ต่ำกว่า 5,000 บาท	5,000 – 10,000 บาท	10,001 – 20,000 บาท
ต่ำกว่า 5,000 บาท	-	0.222*	0.741*
5,000 – 10,000 บาท			0.519*
10,001 – 20,000 บาท			-

ตารางที่ 30

คะแนนเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานและสถิติที่ทดสอบผลกระทบด้านเศรษฐกิจ
จำแนกตามสถานที่เกิด

ข้อคำถาม	รวม		เกิดบนเกาะสี ชัง		ไม่ได้เกิดบน เกาะสีชัง		t	Sig
	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD		
ภาพรวม	2.881	0.432	2.890	0.425	2.851	0.455		
1. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสีชัง สร้างประโยชน์ให้กับชุมชนใน เกาะสีชัง	3.084	1.132	3.051	1.166	3.189	1.016	-0.917	0.360
2. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสีชัง ทำให้เกิดการนำเทคโนโลยี ใหม่ที่ทันสมัยมาใช้ใน การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติทาง ทะเลได้อย่างเหมาะสม	3.142	0.998	3.123	1.018	3.203	0.936	-0.600	0.549
3. โครงการทำเรื่อน้ำลึกส่งผลให้เกิดการย้ายที่อยู่อาศัย	2.977	0.990	3.004	1.070	2.892	0.674	1.072	0.285
4. ปัญหาฝุ่นละอองลอยในน้ำทะเล จากการขนถ่ายสินค้า กลางทะเล ส่งผลเสียต่อการทำอาชีพประมง และการ ท่องเที่ยว	2.823	0.984	2.894	1.024	2.595	0.810	2.300	0.022*
5. ปัญหาขยะมูลฝอยที่เกิดจากเรือสินค้าที่ทอดสมออยู่ ทะเล ขยะถูกคลื่นลมทะเลพัดเข้าฝั่งเกาะสีชัง ต้องเสีย ค่าใช้จ่ายในการแก้ไขมาก	2.648	1.041	2.767	1.068	2.270	0.849	4.115	0.000*
6. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสีชังเพิ่มความยุ่งยากในการ ประกอบอาชีพประมงเพราะไม่สามารถจับปลาบริเวณ ชายฝั่งเกาะสีชังได้	2.794	0.943	2.877	0.957	2.527	0.848	2.818	0.005*
7. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสีชัง ทำให้มีค่าใช้จ่ายในการอุปโภค บริโภค สินค้าสูงขึ้น	3.013	0.892	3.064	0.913	2.851	0.806	1.792	0.074
8. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสีชังทำให้เกาะสีชังเกิดการพัฒนา สาธารณูปโภคมากขึ้น	2.852	0.981	2.792	0.991	3.041	0.928	-1.907	0.057
9. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสีชังเพิ่มอาชีพให้ชุมชนในเกาะ	2.707	0.992	2.636	0.986	2.932	0.984	-2.260	0.025*
10. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสีชังทำให้รายได้เพิ่ม	2.768	1.198	2.691	1.189	3.014	1.199	-2.033	0.043*

* ค่าเฉลี่ยของคะแนนของผู้ที่เกิดและไม่ได้เกิดบนเกาะสีชังแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

ตารางที่ 31

คะแนนเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของผลกระทบด้านเศรษฐกิจ จำแนกตามระยะเวลาที่อาศัย

ข้อคำถาม	รวม		1-5 ปี		6 – 10 ปี		มากกว่า 10 ปี	
	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD
ภาพรวม	2.881	0.432	2.833	0.208	2.862	0.408	2.885	0.439
1. โครงการทำเรื่อน้ำลึกลับ สร้างประโยชน์ให้กับชุมชนในเกาะสีชัง	3.084	1.132	2.667	1.155	3.404	0.851	3.031	1.169
2. โครงการทำเรื่อน้ำลึกลับ ทำให้เกิดการนำเทคโนโลยีใหม่ที่ทันสมัยมาใช้ใน การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติทางทะเลได้อย่างเหมาะสม	3.142	0.998	3.000	1.000	3.255	0.871	3.123	1.021
3. โครงการทำเรื่อน้ำลึกลับทำให้เกิดการย้ายที่อยู่อาศัย	2.977	0.990	3.333	0.577	2.809	0.576	3.004	1.049
4. ปัญหาฝุ่นละอองลอยในน้ำทะเล จากการขนถ่ายสินค้ากลางทะเล ส่งผลเสียต่อการทำอาชีพประมง และการท่องเที่ยว	2.823	0.984	3.000	0.000	2.383	0.768	2.900	1.005
5. ปัญหาขยะมูลฝอยที่เกิดจากเรือสินค้าที่ทอดสมออยู่ทะเล ขยะถูกคลื่นลมทะเลพัดเข้าฝั่งเกาะสีชัง ต้องเสียค่าใช้จ่ายในการแก้ไขมาก	2.648	1.041	2.333	0.577	2.085	0.747	2.754	1.059
6. โครงการทำเรื่อน้ำลึกลับเพิ่มความยุ่งยากในการประกอบอาชีพประมงเพราะไม่สามารถจับปลาบริเวณชายฝั่งเกาะสีชังได้	2.794	0.943	2.667	0.577	2.298	0.657	2.885	0.964
7. โครงการทำเรื่อน้ำลึกลับ ทำให้มีค่าใช้จ่ายในการอุปโภคบริโภค สินค้าสูงขึ้น	3.013	0.892	3.000	1.000	2.766	0.813	3.058	0.901
8. โครงการทำเรื่อน้ำลึกลับทำให้เกาะสีชังเกิดการพัฒนาศาธารณูปโภคมากขึ้น	2.852	0.981	3.000	1.000	3.255	0.820	2.777	0.992
9. โครงการทำเรื่อน้ำลึกลับเพิ่มอาชีพให้ชุมชนในเกาะ	2.707	0.992	2.667	0.577	3.085	1.018	2.638	0.979
10. โครงการทำเรื่อน้ำลึกลับทำให้รายได้เพิ่ม	2.768	1.198	2.667	0.577	3.277	1.036	2.677	1.209

ตารางที่ 32

ค่าสถิติที่ใช้ในการทดสอบผลกระทบด้านเศรษฐกิจจำแนกตามระยะเวลาที่อาศัย

ข้อคำถาม	F	Sig.
1. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสีซัง สร้างประโยชน์ให้กับชุมชนในเกาะสีซัง	2.395	0.093
2. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสีซัง ทำให้เกิดการนำเทคโนโลยีใหม่ที่ทันสมัยมาใช้ในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติทางทะเลได้อย่างเหมาะสม	0.379	0.685
3. โครงการทำเรื่อน้ำลึกส่งผลให้เกิดการย้ายที่อยู่อาศัย	0.970	0.380
4. ปัญหาฝุ่นละอองลอยในน้ำทะเล จากการขนถ่ายสินค้ากลางทะเล ส่งผลเสียต่อการทำอาชีพประมง และการท่องเที่ยว	5.712	0.004*
5. ปัญหาขยะมูลฝอยที่เกิดจากเรือสินค้าที่ทอดสมออยู่ทะเล ขยะถูกคลื่นลมทะเลพัดเข้าฝั่งเกาะสีซัง ต้องเสียค่าใช้จ่ายในการแก้ไขมาก	8.777	0.000*
6. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสีซังเพิ่มความยุ่งยากในการประกอบอาชีพประมงเพราะไม่สามารถจับปลาบริเวณชายฝั่งเกาะสีซังได้	8.087	0.000*
7. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสีซัง ทำให้มีค่าใช้จ่ายในการอุปโภคบริโภค สินค้าสูงขึ้น	2.144	0.119
8. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสีซังทำให้เกาะสีซังเกิดการพัฒนาสาธารณูปโภคมากขึ้น	4.891	0.008*
9. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสีซังเพิ่มอาชีพให้ชุมชนในเกาะ	4.116	0.017*
10. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสีซังทำให้รายได้เพิ่ม	5.134	0.006*

* ค่าเฉลี่ยของคะแนนอย่างน้อย 2 กลุ่มระยะเวลาที่อาศัยมีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

ตารางที่ 33

การวิเคราะห์การแปรปรวนเพื่อเปรียบเทียบผลกระทบ ที่มีระยะเวลาอาศัยต่างกัน เกี่ยวกับปัญหาฝุ่นละอองลอยในน้ำทะเล จากการขนถ่ายสินค้ากลางทะเลส่งผลเสียต่อการทำอาชีพประมง และการท่องเที่ยว ด้วยวิธี LSD

ระยะเวลาอาศัย	ความแตกต่างระหว่างระยะเวลาอาศัย		
	1-5 ปี	มากกว่า 10 ปี	6 – 10 ปี
1-5 ปี	-	0.100	0.617
มากกว่า 10 ปี			0.517*
6 – 10 ปี			-

ตารางที่ 34

การวิเคราะห์การแปรปรวนเพื่อเปรียบเทียบผลกระทบ ที่มีระยะเวลาอาศัยต่างกัน เกี่ยวกับปัญหา
 ชะงืดฝอย ที่เกิดจากรีโอดินค้ำที่ทอดสมออยู่ทะเล ชะงืดถูกคลื่นลมทะเลพัดเข้าฝั่งเกาะสีชัง
 ต้องเสียค่าใช้จ่ายในการแก้ไขมาก ด้วยวิธี LSD

ระยะเวลาอาศัย	ความแตกต่างระหว่างระยะเวลาอาศัย		
	มากกว่า 10 ปี	1-5 ปี	6 – 10 ปี
มากกว่า 10 ปี	-	0.421	0.669*
1-5 ปี			0.248
6 – 10 ปี			-

ตารางที่ 35

การวิเคราะห์การแปรปรวนเพื่อเปรียบเทียบผลกระทบ ที่มีระยะเวลาอาศัยต่างกัน เกี่ยวกับโครงการ
 ทำเรื่อน้ำลึกสีชังเพิ่มความยุ่งยากในการประกอบอาชีพประมงเพราะ
 ไม่สามารถจับปลาบริเวณชายฝั่งเกาะสีชังได้ ด้วยวิธี LSD

ระยะเวลาอาศัย	ความแตกต่างระหว่างระยะเวลาอาศัย		
	มากกว่า 10 ปี	1-5 ปี	6 – 10 ปี
มากกว่า 10 ปี	-	0.218	0.587*
1-5 ปี			0.369
6 – 10 ปี			-

ตารางที่ 36

การวิเคราะห์การแปรปรวนเพื่อเปรียบเทียบคะแนนผลกระทบ ที่มีระยะเวลาอาศัยต่างกัน เกี่ยวกับโครงการทำเรื่อน้ำลึกซึ่งทำให้เกาะสีซังเกิดการพัฒนาศาธารณูปโภคมากขึ้น ด้วยวิธี LSD

ระยะเวลาอาศัย	ความแตกต่างระหว่างระยะเวลาอาศัย		
	6 – 10 ปี	1-5 ปี	มากกว่า 10 ปี
6 – 10 ปี		0.255	0.478*
1-5 ปี			0.223
มากกว่า 10 ปี			

ตารางที่ 37

การวิเคราะห์การแปรปรวนเพื่อเปรียบเทียบผลกระทบ ที่มีระยะเวลาอาศัยต่างกัน เกี่ยวกับโครงการทำเรื่อน้ำลึกซึ่งเพิ่มอาชีพให้ชุมชนในเกาะ ด้วยวิธี LSD

ระยะเวลาอาศัย	ความแตกต่างระหว่างระยะเวลาอาศัย		
	6-10 ปี	1-5 ปี	มากกว่า 10 ปี
6-10 ปี		0.418	0.447*
1-5 ปี			0.029
มากกว่า 10 ปี			

ตารางที่ 38

การวิเคราะห์การแปรปรวนเพื่อเปรียบเทียบผลกระทบ ที่มีระยะเวลาอาศัยต่างกัน เกี่ยวกับโครงการทำเรื่อน้ำลึกซึ่งทำให้รายได้เพิ่ม ด้วยวิธี LSD

ระยะเวลาอาศัย	ความแตกต่างระหว่างระยะเวลาอาศัย		
	6-10 ปี	มากกว่า 10 ปี	1-5 ปี
6-10 ปี		0.600*	0.610
มากกว่า 10 ปี			0.010
1-5 ปี			

ตารางที่ 39

คะแนนเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของผลกระทบด้านเศรษฐกิจ จำแนกตามอาชีพ

ข้อคำถาม	รวม		รับจ้าง		ค้าขาย		ประมง		รับราชการ/ รัฐวิสาหกิจ		แม่บ้าน		อื่นๆ	
	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD
ภาพรวม	2.881	0.432	2.825	0.388	2.814	0.389	2.930	0.409	3.038	0.598	2.980	0.583	3.163	0.699
1. โครงการทำเรื่อน้ำลึกลับสร้างประโยชน์ให้กับชุมชนในเกาะสีชัง	3.084	1.132	3.042	1.031	3.023	1.274	3.022	1.171	3.619	0.865	3.100	1.101	3.500	0.535
2. โครงการทำเรื่อน้ำลึกลับทำให้เกิดการนำเทคโนโลยีใหม่ที่ทันสมัยมาใช้ ในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติทางทะเลได้อย่างเหมาะสม	3.142	0.998	3.126	0.937	3.116	1.121	3.122	0.970	3.286	0.956	3.200	1.135	3.375	0.744
3. โครงการทำเรื่อน้ำลึกลับส่งผลให้เกิดการย้ายที่อยู่อาศัย	2.977	0.990	2.874	0.854	2.988	1.122	3.044	1.005	2.762	0.436	3.300	1.160	3.500	1.512
4. ปัญหาฝุ่นละอองลอยในน้ำทะเล จากการขนถ่ายสินค้ากลางทะเล ส่งผล เสียต่อการทำอาชีพประมง และการท่องเที่ยว	2.823	0.984	2.747	0.956	2.756	0.920	3.067	1.047	2.286	0.784	3.100	0.876	2.750	1.282
5. ปัญหาขยะมูลฝอยที่เกิดจากเรือสินค้าที่ทอดสมออยู่ทะเล ขยะถูกคลื่น ลมทะเลพัดเข้าฝั่งเกาะสีชัง ต้องเสียค่าใช้จ่ายในการแก้ไขมาก	2.648	1.041	2.600	1.036	2.488	0.942	2.933	1.058	2.190	0.981	2.800	1.135	2.750	1.389
6. โครงการทำเรื่อน้ำลึกลับเพิ่มความยุ่งยากในการประกอบอาชีพประมง เพราะไม่สามารถจับปลาบริเวณชายฝั่งเกาะสีชังได้	2.794	0.943	2.768	0.928	2.709	0.879	2.933	1.003	2.524	0.873	3.100	1.287	2.750	0.707
7. โครงการทำเรื่อน้ำลึกลับทำให้มีค่าใช้จ่ายในการอุปโภคบริโภค สินค้า สูงขึ้น	3.013	0.892	3.011	0.844	3.035	0.900	3.100	0.960	2.810	0.928	2.600	0.699	2.875	0.641
8. โครงการทำเรื่อน้ำลึกลับทำให้เกาะสีชังเกิดการพัฒนาศาธารณูปโภค มากขึ้น	2.852	0.981	2.758	0.953	2.733	0.975	2.800	0.950	3.857	0.854	2.800	0.789	3.250	0.886
9. โครงการทำเรื่อน้ำลึกลับเพิ่มอาชีพให้ชุมชนในเกาะ	2.707	0.992	2.632	0.968	2.581	0.988	2.622	0.869	3.619	1.024	2.800	1.033	3.375	1.302
10. โครงการทำเรื่อน้ำลึกลับทำให้รายได้เพิ่ม	2.768	1.198	2.695	1.281	2.709	1.177	2.656	1.103	3.429	1.165	3.000	1.054	3.500	1.195

ตารางที่ 40

ค่าสถิติที่ใช้ในการทดสอบผลกระทบด้านเศรษฐกิจจำแนกตามอาชีพ

ข้อคำถาม	F	Sig.
1. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสีซัง สร้างประโยชน์ให้กับชุมชนในเกาะสีซัง	1.290	0.268
2. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสีซัง ทำให้เกิดการนำเทคโนโลยีใหม่ที่ทันสมัยมาใช้ในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติทางทะเลได้อย่างเหมาะสม	0.202	0.962
3. โครงการทำเรื่อน้ำลึกส่งผลให้เกิดการย้ายที่อยู่อาศัย	1.153	0.332
4. ปัญหาฝุ่นละอองลอยในน้ำทะเล จากการขนถ่ายสินค้ากลางทะเล ส่งผลเสียต่อการทำอาชีพประมง และการท่องเที่ยว	2.794	0.017*
5. ปัญหาขยะมูลฝอยที่เกิดจากเรือสินค้าที่ทอดสมออยู่ทะเล ขยะถูกคลื่นลมทะเลพัดเข้าฝั่งเกาะสีซัง ต้องเสียค่าใช้จ่ายในการแก้ไขมาก	2.743	0.019*
6. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสีซังเพิ่มความยุ่งยากในการประกอบอาชีพประมงเพราะไม่สามารถจับปลาบริเวณชายฝั่งเกาะสีซังได้	1.106	0.357
7. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสีซัง ทำให้มีค่าใช้จ่ายในการอุปโภคบริโภค สินค้าสูงขึ้น	0.865	0.505
8. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสีซังทำให้เกาะสีซังเกิดการพัฒนาสาธารณูปโภคมากขึ้น	5.541	0.000*
9. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสีซังเพิ่มอาชีพให้ชุมชนในเกาะ	5.128	0.000*
10. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสีซังทำให้รายได้เพิ่ม	2.267	0.048*

* ค่าเฉลี่ยของคะแนนอย่างน้อย 2 กลุ่มอาชีพมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

ตารางที่ 41

การวิเคราะห์ความแปรปรวนเพื่อเปรียบเทียบผลกระทบ ที่มีอาชีพต่างกัน เกี่ยวกับ ปัญหาฝุ่นละอองลอยในน้ำทะเล จากการขนถ่ายสินค้ากลางทะเล ส่งผลเสียต่อการทำอาชีพประมง และการท่องเที่ยว ด้วยวิธี LSD

อาชีพ	ความแตกต่างระหว่างอาชีพ					
	แม่บ้าน	ประมง	ค้าขาย	อื่นๆ	รับจ้าง	รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ
แม่บ้าน	-	0.033	0.344	0.350	0.353	0.814*
ประมง		-	0.311*	0.317	0.320*	0.781*
ค้าขาย			-	0.006	0.009	0.470*
อื่นๆ				-	0.003	0.464
รับจ้าง					-	0.461*
รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ						-

ตารางที่ 42

การวิเคราะห์การแปรปรวนเพื่อเปรียบเทียบผลกระทบ ที่มีอาชีพต่างกัน เกี่ยวกับปัญหาขยะมูลฝอยที่เกิดจาก
เรือสินค้าที่ทอดสมออยู่ทะเล ขณะถูกคลื่นลมทะเลพัดเข้าฝั่งเกาะสีชัง
ต้องเสียค่าใช้จ่ายในการแก้ไขมาก ด้วยวิธี LSD

อาชีพ	ความแตกต่างระหว่างอาชีพ					
	ประมง	แม่บ้าน	อื่นๆ	รับจ้าง	ค้าขาย	รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ
ประมง	-	0.133	0.183	0.333*	0.445*	0.743*
แม่บ้าน			0.050	0.200	0.312	0.610
อื่นๆ				0.150	0.262	0.560
รับจ้าง					0.112	0.410
ค้าขาย						0.298
รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ						-

ตารางที่ 43

การวิเคราะห์การแปรปรวนเพื่อเปรียบเทียบผลกระทบ ที่มีอาชีพต่างกัน เกี่ยวกับโครงการทำเรือน้ำลึกสีชังทำ
ให้เกาะสีชังเกิดการพัฒนาสาธารณูปโภคมากขึ้น ด้วยวิธี LSD

อาชีพ	ความแตกต่างระหว่างอาชีพ					
	รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	อื่นๆ	ประมง	แม่บ้าน	รับจ้าง	ค้าขาย
รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	-	0.607	1.057*	1.057*	1.099*	1.124*
อื่นๆ			0.450	0.450	0.492	0.517
ประมง				0.000	0.042	0.067
แม่บ้าน					0.042	0.067
รับจ้าง						0.025
ค้าขาย						-

ตารางที่ 44

การวิเคราะห์การแปรปรวนเพื่อเปรียบเทียบผลกระทบ ที่มีอาชีพต่างกัน เกี่ยวกับโครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซัง
เพิ่มอาชีพให้ชุมชนในเกาะ ด้วยวิธี LSD

อาชีพ	ความแตกต่างระหว่างอาชีพ					
	รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	อื่นๆ	แม่บ้าน	รับจ้าง	ประมง	ค้าขาย
รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	-	0.244	0.819	0.987*	0.997*	1.038*
อื่นๆ			0.575	0.743*	0.753*	0.794*
แม่บ้าน				0.168	0.178	0.219
รับจ้าง					0.010	0.051
ประมง						0.041
ค้าขาย						-

ตารางที่ 45

การวิเคราะห์การแปรปรวนเพื่อเปรียบเทียบผลกระทบ ที่มีอาชีพต่างกัน เกี่ยวกับโครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซัง
ทำให้รายได้เพิ่ม ด้วยวิธี LSD

อาชีพ	ความแตกต่างระหว่างอาชีพ					
	อื่นๆ	รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	แม่บ้าน	ค้าขาย	รับจ้าง	ประมง
อื่นๆ	-	0.071	0.500	0.791	0.805	0.844
รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ			0.429	0.720*	0.734*	0.773*
แม่บ้าน				0.291	0.305	0.344
ค้าขาย					0.014	0.053
รับจ้าง						0.039
ประมง						-

ตารางที่ 46

คะแนนเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และสถิติที่ทดสอบผลกระทบด้านเศรษฐกิจ จำแนกตาม
การมีและไม่มีตำแหน่งในชุมชน

ข้อคำถาม	รวม		มีตำแหน่ง		ไม่มีตำแหน่ง		t	Sig
	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD		
ภาพรวม	2.881	0.432	2.897	0.437	2.805	0.401		
1. โครงการทำเรื่อน้ำลึกลับซึ่ง สร้างประโยชน์ให้กับ ชุมชนในเกาะสีชัง	3.084	1.132	3.063	1.131	3.182	1.140	-0.707	0.480
2. โครงการทำเรื่อน้ำลึกลับซึ่ง ทำให้เกิดการนำ เทคโนโลยีใหม่ที่ทันสมัยมาใช้ใน การอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติทางทะเลได้อย่างเหมาะสม	3.142	0.998	3.114	0.980	3.273	1.079	-1.072	0.285
3. โครงการทำเรื่อน้ำลึกลับส่งผลให้เกิดการย้ายที่อยู่ อาศัย	2.977	0.990	3.020	0.982	2.782	1.013	1.620	0.106
4. ปัญหาฝุ่นละอองลอยในน้ำทะเล จากการขนถ่าย สินค้ากลางทะเล ส่งผลเสียต่อการทำอาชีพประมง และการท่องเที่ยว	2.823	0.984	2.878	0.962	2.564	1.050	2.164	0.031*
5. ปัญหาขยะมูลฝอยที่เกิดจากเรือสินค้าที่ทอดสมอ อยู่ทะเล ขยะถูกคลื่นลมทะเลพัดเข้าฝั่งเกาะสีชัง ต้อง เสียค่าใช้จ่ายในการแก้ไขมาก	2.648	1.041	2.710	1.021	2.364	1.095	2.252	0.025*
6. โครงการทำเรื่อน้ำลึกลับซึ่งเพิ่มความยุ่งยากในการ ประกอบอาชีพประมงเพราะไม่สามารถจับปลาบริเวณ ชายฝั่งเกาะสีชังได้	2.794	0.943	2.784	0.916	2.836	1.067	-0.371	0.711
7. โครงการทำเรื่อน้ำลึกลับซึ่ง ทำให้มีค่าใช้จ่ายในการ อุปโภคบริโภค สินค้าสูงขึ้น	3.013	0.892	2.988	0.903	3.127	0.840	-1.048	0.295
8. โครงการทำเรื่อน้ำลึกลับซึ่งทำให้เกาะสีชังเกิดการ พัฒนาสาธารณูปโภคมากขึ้น	2.852	0.981	2.886	0.988	2.691	0.940	1.342	0.181
9. โครงการทำเรื่อน้ำลึกลับซึ่งเพิ่มอาชีพให้ชุมชนใน เกาะ	2.707	0.992	2.725	1.021	2.618	0.850	0.727	0.468
10. โครงการทำเรื่อน้ำลึกลับซึ่งทำให้รายได้เพิ่ม	2.768	1.198	2.800	1.231	2.618	1.027	1.021	0.308

* ค่าเฉลี่ยของคะแนนของการมีตำแหน่งและไม่มีตำแหน่งในชุมชนแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ 0.05

ตารางที่ 47

แสดงจำนวนและร้อยละ ของผู้ตอบแบบสอบถาม เกี่ยวกับผลกระทบด้านทัศนียภาพ

ข้อความ	ผลการประเมิน				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1. ชายฝั่ง แนวสัญญาณ ของเกาะเปลี่ยนแปลง จากสิ่งก่อสร้าง โครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซั้ง	8 (2.6%)	37 (11.9%)	94 (30.3%)	149 (48.1%)	22 (7.1%)
2. ลักษณะน้ำทะเลมีการเปลี่ยนแปลง จากการดำเนินการของโครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซั้ง	8 (2.6%)	29 (9.4%)	97 (31.3%)	163 (52.6%)	13 (4.2%)
3. สัตว์น้ำลดลง หลังจากการเปิดดำเนินการ โครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซั้ง	12 (3.9%)	37 (11.9%)	136 (43.9%)	103 (33.2%)	22 (7.1%)
4. แนวปะการัง ได้รับผลกระทบ จากโครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซั้ง	16 (5.2%)	39 (12.6%)	148 (47.7%)	78 (25.2%)	29 (9.4%)
5. เกิดการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินและการตั้งถิ่นฐาน จากการดำเนินการโครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซั้ง	11 (3.5%)	47 (15.2%)	127 (41.0%)	96 (31.0%)	29 (9.4%)
6. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซั้งทำลายพื้นที่สันทนาการ และแหล่งท่องเที่ยว	12 (3.9%)	51 (16.5%)	113 (36.5%)	113 (36.5%)	21 (6.8%)
7. สิ่งก่อสร้างอันเกิดจากโครงการทำเรื่อน้ำลึกส่งผลต่อทัศนียภาพของเกาะ	19 (6.1%)	45 (14.5%)	114 (36.8%)	106 (34.2%)	26 (8.4%)
8. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซั้งส่งผลต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	18 (5.8%)	46 (14.8%)	103 (33.2%)	110 (35.5%)	33 (10.6%)

ตารางที่ 48

คะแนนเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และสถิติที่ทดสอบผลกระทบด้านทัศนียภาพ จำแนกตามเพศ

ข้อคำถาม	รวม		ชาย		หญิง		t	Sig
	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD		
ภาพรวม	2.690	0.638	2.691	0.621	2.688	0.691		
1. ชายฝั่ง แนวสัณฐาน ของเกาะเปลี่ยนแปลง จากสิ่งก่อสร้าง โครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซัง	2.548	0.886	2.586	0.859	2.436	0.961	1.297	0.196
2. ลักษณะน้ำทะเลมีการเปลี่ยนแปลง จากการดำเนินการของโครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซัง	2.536	0.823	2.539	0.778	2.526	0.950	0.110	0.912
3. สัตว์น้ำลดลง หลังจากการเปิดดำเนินการ โครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซัง	2.723	0.903	2.677	0.880	2.859	0.963	-1.545	0.123
4. แนวปะการัง ได้รับผลกระทบ จากโครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซัง	2.790	0.958	2.789	0.941	2.795	1.011	-0.048	0.961
5. เกิดการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินและการตั้งถิ่นฐาน จากการดำเนินการโครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซัง	2.726	0.951	2.724	0.945	2.731	0.976	-0.053	0.958
6. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซังทำลายพื้นที่สันทนาการ และแหล่งท่องเที่ยว	2.742	0.944	2.754	0.947	2.705	0.941	0.398	0.691
7. สิ่งก่อสร้างอันเกิดจากโครงการทำเรื่อน้ำลึกส่งผลต่อทัศนียภาพของเกาะ	2.758	1.006	2.772	1.004	2.718	1.018	0.406	0.685
8. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซังส่งผลต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	2.697	1.036	2.685	1.015	2.731	1.101	-0.335	0.738

ตารางที่ 49

คะแนนเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของผลกระทบด้านทัศนียภาพ จำแนกตามกลุ่มอายุ

ข้อคำถาม	รวม		20 – 30 ปี		31 – 40 ปี		41 – 50 ปี		51 ปีขึ้นไป	
	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD
ภาพรวม	2.690	0.638	2.725	0.618	2.521	0.548	2.735	0.654	2.870	0.701
1. ชายฝั่ง แนวสัณฐาน ของเกาะเปลี่ยนแปลง จากสิ่งก่อสร้าง โครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซั้ง	2.548	0.886	2.000	0.756	2.433	0.853	2.582	0.820	2.827	1.061
2. ลักษณะน้ำทะเลมีการเปลี่ยนแปลง จากการดำเนินการของโครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซั้ง	2.536	0.823	2.133	0.516	2.392	0.798	2.568	0.751	2.827	1.024
3. สัตว์น้ำลดลง หลังจากการเปิดดำเนินการ โครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซั้ง	2.723	0.903	2.600	0.737	2.588	0.839	2.767	0.871	2.885	1.114
4. แนวปะการัง ได้รับผลกระทบ จากโครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซั้ง	2.790	0.958	2.933	1.100	2.639	0.937	2.842	0.959	2.885	0.943
5. เกิดการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินและการตั้งถิ่นฐาน จากการดำเนินการโครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซั้ง	2.726	0.951	2.867	1.125	2.567	0.853	2.740	0.990	2.942	0.938
6. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซั้งทำลายพื้นที่สันทนาการและแหล่งท่องเที่ยว	2.742	0.944	2.933	1.223	2.505	0.843	2.815	0.968	2.923	0.904
7. สิ่งก่อสร้างอันเกิดจากโครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซั้งส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพของเกาะ	2.758	1.006	3.200	1.082	2.515	0.879	2.829	1.059	2.885	0.983
8. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซั้งส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	2.697	1.036	3.133	1.125	2.526	0.936	2.733	1.097	2.788	0.977

ตารางที่ 50

ค่าสถิติที่ใช้ในการทดสอบผลกระทบด้านทัศนียภาพจำแนกตามกลุ่มอายุ

ข้อคำถาม	F	Sig.
1. ชายฝั่ง แนวสัณฐาน ของเกาะเปลี่ยนแปลง จากสิ่งก่อสร้าง โครงการทำเรื่อน้ำ ลึกสีซัง	4.384	0.005*
2. ลักษณะน้ำทะเลมีการเปลี่ยนแปลง จากการดำเนินการของโครงการทำเรื่อน้ำ ลึกสีซัง	4.590	0.004*
3. สัตว์น้ำลดลง หลังจากการเปิดดำเนินการ โครงการทำเรื่อน้ำลึกสีซัง	1.497	0.215
4. แนวปะการัง ได้รับผลกระทบ จากโครงการทำเรื่อน้ำลึกสีซัง	1.232	0.298
5. เกิดการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินและการตั้งถิ่นฐาน จากการ ดำเนินการโครงการทำเรื่อน้ำลึกสีซัง	1.936	0.124
6. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสีซังทำลายพื้นที่สันทนาการและแหล่งท่องเที่ยว	3.236	0.022*
7. สิ่งก่อสร้างอันเกิดจากโครงการทำเรื่อน้ำลึกส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพของเกาะ	3.438	0.017*
8. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสีซังส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	1.983	0.116

* ค่าเฉลี่ยของคะแนนอย่างน้อย 2 กลุ่มอายุมีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ 0.05

ตารางที่ 51

การวิเคราะห์การแปรปรวนเพื่อเปรียบเทียบผลกระทบ ที่มีอายุต่างกัน เกี่ยวกับ ชายฝั่ง แนว สัณฐาน ของเกาะเปลี่ยนแปลง จากสิ่งก่อสร้าง โครงการทำเรื่อน้ำลึกสีซัง ด้วยวิธี LSD

อายุ	ความแตกต่างระหว่างกลุ่มอายุ			
	51 ปีขึ้นไป	41 – 50 ปี	31 – 40 ปี	20 – 30 ปี
51 ปีขึ้นไป	-	0.245	0.394*	0.827*
41 – 50 ปี			0.149	0.582*
31 – 40 ปี				0.433
20 – 30 ปี				-

ตารางที่ 52

การวิเคราะห์การแปรปรวนเพื่อเปรียบเทียบผลกระทบ ที่มีอายุต่างกัน เกี่ยวกับ ลักษณะน้ำทะเลมี
การเปลี่ยนแปลง จากการดำเนินการของโครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซัง ด้วยวิธี LSD

อายุ	ความแตกต่างระหว่างกลุ่มอายุ			
	51 ปีขึ้นไป	41 – 50 ปี	31 – 40 ปี	20 – 30 ปี
51 ปีขึ้นไป	-	0.259*	0.435*	0.694*
41 – 50 ปี			0.176	0.435*
31 – 40 ปี				0.259
20 – 30 ปี				-

ตารางที่ 53

การวิเคราะห์การแปรปรวนเพื่อเปรียบเทียบผลกระทบที่มีอายุต่างกัน เกี่ยวกับ โครงการทำเรื่อน้ำ
ลึกสี่ซังทำลายพื้นที่สันทนาการและแหล่งท่องเที่ยว ด้วยวิธี LSD

อายุ	ความแตกต่างระหว่างกลุ่มอายุ			
	20 – 30 ปี	51 ปีขึ้นไป	41 – 50 ปี	31 – 40 ปี
20 – 30 ปี	-	0.010	0.118	0.428
51 ปีขึ้นไป			0.108	0.418*
41 – 50 ปี				0.310*
31 – 40 ปี				-

ตารางที่ 54

การวิเคราะห์การแปรปรวนเพื่อเปรียบเทียบผลกระทบ ที่มีอายุต่างกัน เกี่ยวกับ สิ่งก่อสร้างอันเกิด
จากโครงการทำเรื่อน้ำลึกส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพของเกาะ ด้วยวิธี LSD

อายุ	ความแตกต่างระหว่างกลุ่มอายุ			
	20 – 30 ปี	51 ปีขึ้นไป	41 – 50 ปี	31 – 40 ปี
20 – 30 ปี	-	0.315	0.371	0.685*
51 ปีขึ้นไป			0.056	0.370*
41 – 50 ปี				0.314*
31 – 40 ปี				-

คะแนนเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของผลกระทบด้านทัศนียภาพ จำแนกตามวุฒิการศึกษา

ข้อคำถาม	รวม		ประถมศึกษา		มัธยมศึกษา		อนุปริญญาหรือ เทียบเท่า		ปริญญาตรีหรือ เทียบเท่า		สูงกว่าปริญญาตรี	
ภาพรวม	2.690	0.638	2.739	0.667	2.629	0.544	2.575	0.488	2.196	0.633	2.208	0.564
1. ชายฝั่ง แนวสัณฐาน ของเกาะเปลี่ยนแปลง จาก สิ่งก่อสร้าง โครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซัง	2.548	0.886	2.578	0.898	2.567	0.874	2.333	0.816	2.000	0.816	2.333	0.577
2. ลักษณะน้ำทะเลมีการเปลี่ยนแปลง จากการดำเนินการ ของโครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซัง	2.536	0.823	2.592	0.839	2.493	0.805	2.400	0.632	1.714	0.488	2.000	0.000
3. สัตว์น้ำลดลง หลังจากการเปิดดำเนินการ โครงการ ทำเรื่อน้ำลึกสี่ซัง	2.723	0.903	2.752	0.942	2.687	0.820	2.733	0.458	2.143	1.215	2.667	0.577
4. แนวปะการัง ได้รับผลกระทบ จากโครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ ซัง	2.790	0.958	2.844	0.971	2.731	0.931	2.600	0.737	2.286	1.254	2.333	0.577
5. เกิดการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินและการตั้งถิ่น ฐาน จากการดำเนินการโครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซัง	2.726	0.951	2.826	0.934	2.537	0.974	2.333	0.816	2.571	1.134	2.000	1.000
6. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซังทำลายพื้นที่สันทรายและ แหล่งท่องเที่ยว	2.742	0.944	2.794	0.964	2.672	0.824	2.600	1.056	2.286	0.951	2.333	1.528
7. สิ่งก่อสร้างอันเกิดจากโครงการทำเรื่อน้ำลึกส่งผลต่อ ทัศนียภาพของเกาะ	2.758	1.006	2.803	1.048	2.672	0.894	2.800	0.941	2.429	0.787	2.000	1.000
8. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซังส่งผลต่อความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน	2.697	1.036	2.725	1.064	2.672	1.006	2.800	0.941	2.143	0.378	2.000	1.000

ตารางที่ 56

ค่าสถิติที่ใช้ในการทดสอบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยคะแนนผลกระทบด้านทัศนียภาพ
จำแนกตามวุฒิการศึกษา

ข้อความ	F	Sig.
1. ชายฝั่ง แนวสัญญาณ ของเกาะเปลี่ยนแปลง จากสิ่งก่อสร้าง โครงการท่าเรือน้ำ ลึกสี่ซั้ง	1.003	0.406
2. ลักษณะน้ำทะเลมีการเปลี่ยนแปลง จากการดำเนินการของโครงการท่าเรือน้ำ ลึกสี่ซั้ง	2.512	0.042
3. สัตว์น้ำลดลง หลังจากการเปิดดำเนินการ โครงการท่าเรือน้ำลึกสี่ซั้ง	0.808	0.521
4. แนวปะการัง ได้รับผลกระทบ จากโครงการท่าเรือน้ำลึกสี่ซั้ง	1.040	0.386
5. เกิดการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินและการตั้งถิ่นฐาน จากการ ดำเนินการโครงการท่าเรือน้ำลึกสี่ซั้ง	2.423	0.048*
6. โครงการท่าเรือน้ำลึกสี่ซั้งทำลายพื้นที่สันหนนาการและแหล่งท่องเที่ยว	0.889	0.471
7. สิ่งก่อสร้างอันเกิดจากโครงการท่าเรือน้ำลึกสี่ซั้งส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพของเกาะ	0.849	0.495
8. โครงการท่าเรือน้ำลึกสี่ซั้งส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	0.926	0.449

* ค่าเฉลี่ยของคะแนนอย่างน้อย 2 วุฒิกิจการศึกษามีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ 0.05

ตารางที่ 57

การวิเคราะห์การแปรปรวนเพื่อเปรียบเทียบผลกระทบ ที่มีวุฒิกิจการศึกษต่างกัน เกี่ยวกับเกิดการเปลี่ยนแปลง
การใช้ประโยชน์ที่ดินและการตั้งถิ่นฐาน จากการดำเนินการโครงการท่าเรือน้ำลึกสี่ซั้ง ด้วยวิธี LSD

วุฒิกิจการศึกษา	ความแตกต่างระหว่างวุฒิกิจการศึกษา				
	ประถมศึกษา	ปริญญาตรีหรือ เทียบเท่า	มัธยมศึกษา	อนุปริญญาหรือ เทียบเท่า	สูงกว่า ปริญญาตรี
ประถมศึกษา	-	0.255	0.289*	0.493	0.826
ปริญญาตรีหรือเทียบเท่า			0.034	0.238	0.571
มัธยมศึกษา				0.204	0.537
อนุปริญญาหรือเทียบเท่า					0.333
สูงกว่าปริญญาตรี					-

ตารางที่ 58

คะแนนเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานและสถิติที่ทดสอบผลกระทบด้านทัศนียภาพ จำแนกตามรายได้

ข้อคำถาม	รวม		ต่ำกว่า 5,000 บาท		5,000 – 10,000 บาท		10,001 – 20,000 บาท		F	Sig.
	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD		
ภาพรวม	2.690	0.638	2.752	0.644	2.645	0.614	2.398	0.798		
1. ชายฝั่ง แนวสัดฐาน ของเกาะเปลี่ยนแปลง จากสิ่งก่อสร้าง โครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซัง	2.548	0.886	2.606	0.922	2.507	0.853	2.273	0.786	1.022	0.361
2. ลักษณะน้ำทะเลมีการเปลี่ยนแปลง จากการดำเนินการของโครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซัง	2.536	0.823	2.632	0.890	2.451	0.727	2.273	0.905	2.408	0.092
3. สัตว์น้ำลดลง หลังจากการเปิดดำเนินการ โครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซัง	2.723	0.903	2.748	0.964	2.701	0.829	2.636	1.027	0.152	0.859
4. แนวปะการัง ได้รับผลกระทบ จากโครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซัง	2.790	0.958	2.871	0.938	2.736	0.975	2.364	0.924	1.883	0.154
5. เกิดการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินและการตั้งถิ่นฐาน จากการดำเนินการโครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซัง	2.726	0.951	2.852	0.903	2.611	0.983	2.455	1.036	2.883	0.057
6. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซังทำลายพื้นที่สันทนาการและแหล่งท่องเที่ยว	2.742	0.944	2.813	0.959	2.688	0.912	2.455	1.128	1.189	0.306
7. สิ่งก่อสร้างอันเกิดจากโครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซังส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพของเกาะ	2.758	1.006	2.781	1.052	2.764	0.953	2.364	1.027	0.886	0.413
8. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซังส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	2.697	1.036	2.716	1.061	2.701	1.011	2.364	1.027	0.596	0.552

ตารางที่ 59

คะแนนเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และสถิติที่ใช้ทดสอบผลกระทบด้านทัศนียภาพ
จำแนกตามสถานที่เกิด

ข้อความถาม	รวม		เกิดบนเกาะสีชัง		ไม่ได้เกิดบน เกาะสีชัง		t	Sig
	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD		
ภาพรวม	2.690	0.638	2.709	0.635	2.630	0.651		
1. ชายฝั่ง แนวสัณฐาน ของเกาะเปลี่ยนแปลง จากสิ่งก่อสร้าง โครงการทำเรื่อน้ำลึกสีชัง	2.548	0.886	2.572	0.903	2.473	0.831	0.838	0.402
2. ลักษณะน้ำทะเลมีการเปลี่ยนแปลง จากการ ดำเนินการของโครงการทำเรื่อน้ำลึกสีชัง	2.536	0.823	2.568	0.825	2.432	0.812	1.236	0.217
3. สัตว์น้ำลดลง หลังจากการเปิดดำเนินการ โครงการทำเรื่อน้ำลึกสีชัง	2.723	0.903	2.716	0.909	2.743	0.892	-	0.822
4. แนวปะการัง ได้รับผลกระทบ จากโครงการ ทำเรื่อน้ำลึกสีชัง	2.790	0.958	2.831	0.939	2.662	1.011	1.321	0.187
5. เกิดการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน และการตั้งถิ่นฐาน จากการดำเนินการโครงการ ทำเรื่อน้ำลึกสีชัง	2.726	0.951	2.733	0.972	2.703	0.887	0.239	0.811
6. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสีชังทำลายพื้นที่สันทนา การและแหล่งท่องเที่ยว	2.742	0.944	2.758	0.975	2.689	0.843	0.550	0.583
7. สิ่งก่อสร้างอันเกิดจากโครงการทำเรื่อน้ำลึก ส่งผลต่อทัศนียภาพของเกาะ	2.758	1.006	2.784	1.027	2.676	0.938	0.807	0.420
8. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสีชังส่งผลต่อความ ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	2.697	1.036	2.708	1.037	2.662	1.037	0.329	0.742

ตารางที่ 60

คะแนนเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของผลกระทบด้านทัศนียภาพ จำแนกตามระยะเวลาที่อาศัย

ข้อคำถาม	รวม		1-5 ปี		6 – 10 ปี		มากกว่า 10 ปี	
	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD
ภาพรวม	2.690	0.638	2.917	0.361	2.434	0.470	2.734	0.657
1. ชายฝั่ง แนวสัณฐาน ของเกาะเปลี่ยนแปลง จากสิ่งก่อสร้าง โครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซัง	2.548	0.886	2.667	0.577	2.277	0.615	2.596	0.923
2. ลักษณะน้ำทะเลมีการเปลี่ยนแปลง จากการดำเนินการของโครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซัง	2.536	0.823	2.333	0.577	2.234	0.666	2.592	0.840
3. สัตว์น้ำลดลง หลังจากการเปิดดำเนินการ โครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซัง	2.723	0.903	3.333	1.155	2.617	0.848	2.735	0.910
4. แนวปะการัง ได้รับผลกระทบ จากโครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซัง	2.790	0.958	2.333	0.577	2.404	0.948	2.865	0.947
5. เกิดการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินและการตั้งถิ่นฐาน จากการดำเนินการโครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซัง	2.726	0.951	3.000	1.000	2.447	0.717	2.773	0.982
6. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซังทำลายพื้นที่สันทนาการและแหล่งท่องเที่ยว	2.742	0.944	3.333	0.577	2.511	0.718	2.777	0.977
7. สิ่งก่อสร้างอันเกิดจากโครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซังส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพของเกาะ	2.758	1.006	3.667	0.577	2.511	0.748	2.792	1.041
8. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซังส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	2.697	1.036	2.667	0.577	2.468	0.776	2.738	1.077

ตารางที่ 61

ค่าสถิติที่ใช้ในการทดสอบผลกระทบด้านทัศนียภาพ จำแนกตามระยะเวลาที่อาศัย

ข้อคำถาม	F	Sig.
1. ชายฝั่ง แนวสัณฐาน ของเกาะเปลี่ยนแปลง จากสิ่งก่อสร้าง โครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซัง	2.642	0.073
2. ลักษณะน้ำทะเลมีการเปลี่ยนแปลง จากการดำเนินการของโครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซัง	3.940	0.020*
3. สัตว์น้ำลดลง หลังจากการเปิดดำเนินการ โครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซัง	1.030	0.358
4. แนวปะการัง ได้รับผลกระทบ จากโครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซัง	5.091	0.007*
5. เกิดการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินและการตั้งถิ่นฐาน จากการดำเนินการโครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซัง	2.490	0.085
6. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซังทำลายพื้นที่สันทนาการและแหล่งท่องเที่ยว	2.195	0.113
7. สิ่งก่อสร้างอันเกิดจากโครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซังส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพของเกาะ	2.828	0.061
8. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซังส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	1.361	0.258

* ค่าเฉลี่ยของคะแนนอย่างน้อย 2 ระยะเวลาที่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ 0.05

ตารางที่ 62

การวิเคราะห์การแปรปรวนเพื่อเปรียบเทียบผลกระทบ ที่มีระยะเวลาอาศัยต่างกัน เกี่ยวกับลักษณะน้ำทะเลมีการเปลี่ยนแปลง จากการดำเนินการของโครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซัง ด้วยวิธี LSD

ระยะเวลาอาศัย	ความแตกต่างระหว่างระยะเวลาอาศัย		
	มากกว่า 10 ปี	1-5 ปี	6-10 ปี
มากกว่า 10 ปี	-	0.259	0.358*
1-5 ปี			0.099
6-10 ปี			-

ตารางที่ 63

การวิเคราะห์การแปรปรวนเพื่อเปรียบเทียบผลกระทบ ที่มีระยะเวลาอาศัยต่างกัน เกี่ยวกับแนวปะการัง ได้รับผลกระทบ จากโครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซัง ด้วยวิธี LSD

ระยะเวลาอาศัย	ความแตกต่างระหว่างระยะเวลาอาศัย		
	มากกว่า 10 ปี	6-10 ปี	1-5 ปี
มากกว่า 10 ปี	-	0.461*	0.532
6-10 ปี			0.071
1-5 ปี			-

ตารางที่ 64

คะแนนเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของผลกระทบด้านทัศนียภาพ จำแนกตามอาชีพ

ข้อคำถาม	รวม	รับจ้าง	ค้าขาย	ประมง	รับราชการ/ รัฐวิสาหกิจ	แม่บ้าน	อื่นๆ							
ภาพรวม	2.690	0.638	2.664	0.655	2.722	0.592	2.771	0.667	2.423	0.583	2.763	0.760	2.344	0.388
1. ชายฝั่ง แนวสัณฐาน ของเกาะเปลี่ยนแปลง จากสิ่งก่อสร้าง โครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซัง	2.548	0.886	2.547	0.860	2.535	0.778	2.644	1.031	2.190	0.602	2.800	0.919	2.250	1.035
2. ลักษณะน้ำทะเลมีการเปลี่ยนแปลง จากการดำเนินการของ โครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซัง	2.536	0.823	2.484	0.742	2.523	0.731	2.711	0.951	2.143	0.573	2.700	1.252	2.125	0.641
3. สัตว์น้ำลดลง หลังจากการเปิดดำเนินการ โครงการทำเรื่อ น้ำลึกสี่ซัง	2.723	0.903	2.611	0.903	2.744	0.785	2.811	0.993	2.571	0.870	3.300	1.160	2.500	0.535
4. แนวปะการัง ได้รับผลกระทบ จากโครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซัง	2.790	0.958	2.758	0.997	2.791	0.922	2.900	0.972	2.524	0.873	3.000	0.943	2.375	0.916
5. เกิดการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินและการตั้งถิ่น ฐาน จากการดำเนินการโครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซัง	2.726	0.951	2.779	0.991	2.744	0.948	2.800	0.939	2.333	0.856	2.800	0.632	2.000	0.926
6. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซังทำลายพื้นที่สันหนนาการและแหล่ง ท่องเที่ยว	2.742	0.944	2.653	0.998	2.814	0.861	2.878	0.958	2.524	1.030	2.400	0.699	2.500	0.926
7. สิ่งก่อสร้างอันเกิดจากโครงการทำเรื่อน้ำลึกส่งผลต่อ ทัศนียภาพของเกาะ	2.758	1.006	2.789	1.091	2.802	0.918	2.767	1.017	2.571	0.926	2.500	1.179	2.625	0.916
8. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซังส่งผลต่อความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน	2.697	1.036	2.695	1.112	2.826	0.984	2.656	1.040	2.600	1.075	2.375	0.744	2.697	1.036

ตารางที่ 65

ค่าสถิติที่ใช้ในการทดสอบผลกระทบด้านทัศนียภาพ จำแนกตามอาชีพ

ข้อคำถาม	F	Sig.
1. ชายฝั่ง แนวสัณฐาน ของเกาะเปลี่ยนแปลง จากสิ่งก่อสร้าง โครงการท่าเรือน้ำลึกสี่ซั้ง	1.248	0.287
2. ลักษณะน้ำทะเลมีการเปลี่ยนแปลง จากการดำเนินการของโครงการท่าเรือน้ำลึกสี่ซั้ง	2.385	0.038 *
3. สัตว์น้ำลดลง หลังจากการเปิดดำเนินการ โครงการท่าเรือน้ำลึกสี่ซั้ง	1.520	0.183
4. แนวปะการัง ได้รับผลกระทบ จากโครงการท่าเรือน้ำลึกสี่ซั้ง	0.980	0.430
5. เกิดการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินและการตั้งถิ่นฐาน จากการดำเนินการโครงการท่าเรือน้ำลึกสี่ซั้ง	1.859	0.101
6. โครงการท่าเรือน้ำลึกสี่ซั้งทำลายพื้นที่สันทนาการและแหล่งท่องเที่ยว	1.239	0.290
7. สิ่งก่อสร้างอันเกิดจากโครงการท่าเรือน้ำลึกสี่ซั้งส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพของเกาะ	0.353	0.880
8. โครงการท่าเรือน้ำลึกสี่ซั้งส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	0.580	0.716

* ค่าเฉลี่ยของคะแนนอย่างน้อย 2 อาชีพมีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ 0.05

ตารางที่ 66

การวิเคราะห์การแปรปรวนเพื่อเปรียบเทียบผลกระทบ ที่มีอาชีพต่างกัน เกี่ยวกับลักษณะน้ำทะเล มีการเปลี่ยนแปลง จากการดำเนินการของโครงการท่าเรือน้ำลึกสี่ซั้ง ด้วยวิธี LSD

อาชีพ	ความแตกต่างระหว่างอาชีพ					
	ประมง	แม่บ้าน	ค้าขาย	รับจ้าง	รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	อื่นๆ
ประมง	-	0.011	0.188	0.227	0.568*	0.586
แม่บ้าน			0.177	0.216	0.557	0.575
ค้าขาย				0.039	0.380	0.398
รับจ้าง					0.341	0.359
รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ						0.018
อื่นๆ						-

ตารางที่ 67

คะแนนเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และสถิติที่ทดสอบผลกระทบด้านทัศนียภาพ จำแนกตามการ
มีและไม่ตำแหน่งในชุมชน

ข้อความ	รวม		มีตำแหน่ง		ไม่มีตำแหน่ง		t	Sig
	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD		
ภาพรวม	2.690	0.638	2.688	0.632	2.700	0.675		
1. ชายฝั่ง แนวสัณฐาน ของเกาะเปลี่ยนแปลง จาก สิ่งก่อสร้าง โครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซั้ง	2.548	0.886	2.569	0.880	2.455	0.919	0.865	0.388
2. ลักษณะน้ำทะเลมีการเปลี่ยนแปลง จากการ ดำเนินการของโครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซั้ง	2.536	0.823	2.522	0.817	2.600	0.852	-0.641	0.522
3. สัตว์น้ำลดลง หลังจากการเปิดดำเนินการ โครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซั้ง	2.723	0.903	2.714	0.896	2.764	0.942	-0.371	0.711
4. แนวปะการัง ได้รับผลกระทบ จากโครงการทำเรื่อ น้ำลึกสี่ซั้ง	2.790	0.958	2.816	0.969	2.673	0.924	1.004	0.316
5. เกิดการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินและ การตั้งถิ่นฐาน จากการดำเนินการโครงการทำเรื่อน้ำ ลึกสี่ซั้ง	2.726	0.951	2.737	0.959	2.673	0.924	0.456	0.649
6. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซั้งทำลายพื้นที่สันทนาการ และแหล่งท่องเที่ยว	2.742	0.944	2.710	0.957	2.891	0.875	-1.292	0.197
7. สิ่งก่อสร้างอันเกิดจากโครงการทำเรื่อน้ำลึกส่งผล ต่อทัศนียภาพของเกาะ	2.758	1.006	2.749	1.004	2.800	1.026	-0.340	0.734
8. โครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซั้งส่งผลต่อความปลอดภัย ในชีวิตและทรัพย์สิน	2.697	1.036	2.686	1.044	2.745	1.004	-0.384	0.701

ตารางที่ 68

สรุปจำนวนและร้อยละของการให้ความสำคัญต่อสิ่งแวดล้อม

ข้อความ	จำนวน	ร้อยละ
ต้องปรับปรุง	143	46.1
ดีแล้ว	158	51.0
ไม่ทราบ	9	2.9
รวม	310	100.0

ตารางที่ 69

สรุปจำนวน และร้อยละของแนวทางในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมเกาะสีชัง

ข้อความ	จำนวน	ร้อยละ
ควรมีการประชุมสัมพันธให้ชุมชนท้องถิ่นรับทราบและแสดงความเห็น	112	36.1
ควรมีการประชุมงานเพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมมากขึ้น ทั้งในส่วนของราชการเองและชุมชนท้องถิ่น	106	34.2
ควรปรับปรุง ปัญหาฝุ่นละออง ให้ทัศนียภาพสะอาดมากขึ้น	31	10.0
ควรปรับปรุง ปัญหาน้ำเสีย อันเกิดจากเรือสินค้าที่ทอดสมอในทะเล	21	6.8
ควรปรับปรุง ปัญหาเสียงรบกวน อันเกิดจากการทำงานของท่าเรือน้ำลึกสีชังให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม	6	1.9

ตารางที่ 70

สรุปจำนวน และร้อยละของปัญหาและอุปสรรคในการรักษาสิ่งแวดล้อม เกาะสีชัง

ข้อความ	จำนวน	ร้อยละ
ไม่เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าไปมีส่วนร่วม	142	45.8
ขาดความรู้ในการจัดทำ	29	9.4
ทางราชการไม่เคร่งครัดในระเบียบข้อบังคับต่าง ๆ	16	5.2

ประวัติการศึกษา

ชื่อ	นางสาวชนละนิจ ชันธุ์พัฒน์
วันเดือนปีเกิด	19 ตุลาคม 2516
วุฒิการศึกษา (ตั้งแต่ระดับปริญญาตรี)	ปริญญาตรี บัญชีบัณฑิต คณะบัญชี มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี ปริญญาตรี บริหารธุรกิจบัณฑิต (การบริหารทรัพยากรมนุษย์) สถาบันราชภัฏสวนดุสิต
ประสบการณ์ทำงาน	2544 – 2551 Administrative Representative บริษัท เอฟีแอล โลจิสติกส์ เอสวีซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด 2542 – 2543 สมุหบัญชี บริษัท อิเล็กทรอนิกส์พลัส จำกัด 2537 – 2541 พนักงานบัญชี บริษัท เอ็กซ์เซลเลนท์ รับเบอร์ จำกัด

ชำนาญการหอสมุด