

## สารบัญ

|                                                                          | หน้า |
|--------------------------------------------------------------------------|------|
| บทคัดย่อ ภาษาไทย                                                         | ก    |
| กิตติกรรมประกาศ                                                          | ค    |
| บทที่ 1                                                                  | 1-1  |
| 1. บทนำ                                                                  | 1-2  |
| 2. วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย                                           | 1-2  |
| 3. ขอบเขตของโครงการวิจัย                                                 | 1-2  |
| บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎีและเอกสารที่เกี่ยวข้อง                               | 2-1  |
| บทที่ 3 วิธีการดำเนินการวิจัย                                            | 3-1  |
| 1. การสำรวจพื้นที่เพื่อกำหนดบริเวณที่ศึกษา                               | 3-1  |
| 2. การศึกษาอัตราการตายและการตายเป็นบางส่วนของโคโลนีปะการัง และโรคปะการัง | 3-2  |
| 3. ศึกษาการทดแทนประชากรของสิ่งมีชีวิตในระบบนิเวศแนวปะการัง               | 3-2  |
| 4. การเปลี่ยนแปลงกลุ่มสิ่งมีชีวิตในชั้นดินตะกอนบริเวณแนวปะการัง          | 3-2  |
| 5. การวิเคราะห์ข้อมูลและการจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์           | 3-2  |
| บทที่ 4 ผลการศึกษา                                                       | 4-1  |
| บทที่ 5 สรุป และอภิปรายผล                                                | 5-1  |
| บทที่ 6 เอกสารอ้างอิง                                                    | 6-1  |
| ภาคผนวก ก เอกสารการวิจัยที่เผยแพร่ในการประชุมระดับชาติ และนานาชาติ       | 7-1  |
| ภาคผนวก ข คณะผู้วิจัย                                                    | 8-1  |