|  |  |
| --- | --- |
|  | **หน้า** |
| บทคัดย่อ |  (1) |
| ABSTRACT |  (3) |
| กิตติกรรมประกาศ |  (4) |
| สารบัญ |  (5) |
| สารบัญตาราง |  (7) |
| สารบัญภาพ |  (10) |
| **บทที่ 1 บทนำ** | 1 |
|  1.1 ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย | 1 |
|  1.2.วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย | 2 |
|  1.3.ขอบเขตของโครงการวิจัย | 2 |
|  1.4.ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ | 4 |
| **บทที่ 2 การทบทวนวรรณกรรม/งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง** | 5 |
| 2.1 พื้นที่จังหวัดสมุทรสงคราม | 5 |
|  2.2. น้ำเสีย | 13 |
|  2.3 มาตรฐานน้ำทิ้ง | 16 |
|  2.4 น้ำเสียชุมชน | 18 |
|  2.5 แนวคิดเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของคนในชุมชน | 23 |
| 2.6 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง | 36 |
| **บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย** | 48 |
| 3.1พื้นที่ทำการวิจัย | 48 |
|  3.2 อุปกรณ์และเครื่องมือในการวิจัย | 52 |
|  3.3 ขั้นตอนการดำเนินการวิจัย | 53 |
|  3.4. วิธีการดำเนินการวิจัย | 56 |
|  3.5 การวิเคราะห์ข้อมูล | 57 |
|  |  |

**สารบัญ**

**สารบัญ (ต่อ)**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **หน้า** |
| **บทที่ 4ผลการดำเนินงานวิจัย** | 60 |
|  **4.1** ผลการสำรวจ และวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียในคลองหลัก แม่น้ำแม่กลอง  พื้นที่ จังหวัด สมุทรสงคราม   | 60 |
|  4.2 ผลการศึกษาระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการน้ำเสียในพื้นที่ จังหวัดสมุทรสงคราม | 109 |
| 4.3 ผลการศึกษาปัจจัยที่ส่งผลให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการ จัดการน้ำเสีย พื้นที่จังหวัดสมุทรสงคราม | 118 |
|  4.4.ผลการศึกษาหารูปแบบการมีส่วนร่วมของชุมชนในการจัดการน้ำเสียพื้นที่ จังหวัดสมุทรสงคราม | 124 |
| **บทที่ 5 สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ** | 126 |
|  5.1สรุปผลการวิจัย | 126 |
|  5.2. ผลการวิจัย | 127 |
|  5.3 ข้อเสนอแนะ  | 131 |
| **บรรณานุกรม** | 132 |
| **ภาคผนวก** | 139 |
| ภาคผนวกก.ปัจจัยที่ส่งผลต่อการมีส่วนร่วม | 140 |
| ภาคผนวก ข.แบบสอบถามเพื่อการวิจัย | 145 |
| ภาคผนวก ค. ตรวจสอบเครื่องมือการวิจัย | 150 |
| ภาคผนวก ง.ภาพการเก็บข้อมูลน้ำผิวดิน /น้ำทิ้งจากชุมชน | 153 |
| ภาคผนวก จ. ภาพการเก็บข้อมูลแบบสอบถาม | 195 |
| ภาคผนวก ฉ. ภาพการประชุมงานวิจัยในพื้นที่ จังหวัดสมุทรสงคราม | 203 |
| **ประวัติผู้รับผิดชอบแผนงานวิจัย** | 209 |