**สารบัญตาราง**

 **ตารางที่ หน้า**

1.1 แสดงเป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ของแผนงานวิจัย 4

1.2 แสดงผลผลิตและตัวชี้วัดของแผนงานวิจัย 5

1.3 แสดงผลลัพธ์และตัวชี้วัดของแผนงานวิจัย 6

2.1 ผลการวิเคราะห์ด้านศักยภาพของจังหวัดสมุทรสงคราม 12

2.2 เกณฑ์คุณภาพน้ำของกรมควบคุมมลพิษ 16

2.3 เกณฑ์การประเมินคุณภาพน้ำ 17

2.4 เกณฑ์การประเมินคุณภาพน้ำของกรมควบคุมมลพิษ 18

 3.1 วันที่เก็บตัวอย่าง 59

 **3.2** วิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ 60

3.3 จำนวนกลุ่มตัวอย่างครัวเรือนแต่ละตำบล 62

4.1 ผลการวัดค่ากรด เบสของน้ำในแหล่งน้ำผิวดินอำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม 82

 4.2 ผลการวัดค่าอุณหภูมิของน้ำและอากาศในจุดเก็บตัวอย่างในแหล่งน้ำผิวดินอำเภอ 83

อัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม

4.3 ผลการวัดปริมาณออกซิเจนละลายน้ำในแหล่งน้ำผิวดินอำเภออัมพวา จังหวัด 85

 สมุทรสงคราม

4.4 ผลการวัดค่าบีโอดีของน้ำในแหล่งน้ำผิวดินอำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม 86

4.5 ปริมาณแบคทีเรียชนิดฟีคัลโคลีฟอร์มแบคทีเรียที่ตรวจพบในแหล่งน้ำในน้ำผิวดินใน 87

 แหล่งน้ำผิวดินอำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม

 4.6 ปริมาณแบคทีเรียชนิดโคลีฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมดที่ตรวจพบในแหล่งน้ำ 88

 ในน้ำผิวดินในแหล่งน้ำผิวดินอำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม

 4.7 ปริมาณสารไนโตรเจนในรูปแอมโมเนียในแหล่งน้ำผิวดินอำเภออัมพวา จังหวัด 89 สมุทรสงคราม

4.8 สรุปผลดัชนีคุณภาพน้ำของน้ำผิวดินในอำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม 91

4.9 สรุปผลความเสื่อมโทรมของคุณภาพน้ำผิวดินในอำเภออัมพวา 92

 จังหวัดสมุทรสงคราม

4.10 คุณลักษณะของผู้ตอบแบบสอบถามและครัวเรือนประชาชน 93

 4.11 ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการทรัพยากรน้ำผิวดิน 95

4.12 ความตระหนักต่อปัญหาการจัดการทรัพยากรน้ำผิวดิน 96

4.13 พฤติกรรมการมีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรน้ำผิวดินของประชาชน 97

 4.14 ภาพรวมพฤติกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชนในการจัดการทรัพยากรน้ำผิวดิน 98

4.15 ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการมีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรน้ำผิวดิน 100

 ของประชาชน

**สารบัญตาราง**

 **ตารางที่ หน้า**

 4.16 จำนวนและร้อยละข้อมูลปัจจัยส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม 103

 4.17 ผลการวิเคราะห์สภาพปัญหาการใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ในภาพรวม 104

 แต่ละปัญหา

 4.18 ผลการวิเคราะห์ระดับปัญหาสภาพปัญหาการใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค  **105**

 4.19 ผลการวิเคราะห์ระดับปัญหาของชุมชน **106**

4.20 ผลการวิเคราะห์ระดับปัญหาการจัดการน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค 107

4.21 ผลการวิเคราะห์ระดับปัญหาที่เกิดความต้องการใช้น้ำ **108**

4.22 ผลการวิเคราะห์ระดับปัญหาอื่นๆที่มีผลกระทบต่อการใช้น้ำอุปโภคและบริโภค **108**

4.23 ผลการวิเคราะห์เกี่ยวกับความต้องการของชุมชนต่อการแก้ปัญหาการใช้น้ำ 109

4.24 ผลการวิเคราะห์ระดับความต้องการของชุมชนต่อการจัดการคุณภาพน้ำ 110

4.25 ผลการวิเคราะห์ระดับความต้องการของชุมชนต่อการสร้างองค์ความรู้ 111

 4.26 ผลการวิเคราะห์ระดับความต้องการของชุมชนด้านการมีส่วนร่วม 112

 4.27 ผลการวิเคราะห์ระดับความต้องการของชุมชนด้านการมีส่วนร่วม 112

 4.28 ผลการวิเคราะห์ระดับความต้องการของชุมชนในการจัดการคุณภาพน้ำผิวดิน 113

 เพื่อการอุปโภคบริโภค ในภาพรวม

4.29 ข้อเสนอแนะอื่นๆ 114

4.**30 แสดงฐานข้อมูลดัชนีคุณภาพน้ำผิวดินที่ใช้อุปโภคบริโภคในอำเภออัมพวา 116**

 **จังหวัดสมุทรสงคราม**

**4.31** แสดงรูปแบบเชิงพื้นที่ของคุณภาพน้ำผิวดิน ในอำเภออัมพวา 118

 จังหวัดสมุทรสงคราม

 5.1 คุณภาพของน้ำในแหล่งน้ำผิวดินอำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม 124

 **5.2** สรุปผลความเสื่อมโทรมของคุณภาพน้ำผิวดินในอำเภออัมพวา 127

 จังหวัดสมุทรสงคราม

 5.3 ผลการวิเคราะห์สภาพปัญหาการใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ในภาพรวม 131

 แต่ละปัญหา

 **5.4** ผลการวิเคราะห์ระดับความต้องการของชุมชนในการจัดการ 132

 คุณภาพน้ำผิวดิน เพื่อ การอุปโภคบริโภค ในภาพรวม