

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ.....	๗
บทคัดย่อภาษาไทย.....	๘
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	๑๑
สารบัญ.....	๗
สารบัญตาราง.....	๑๑
สารบัญภาพ.....	๑๓
บทที่	
1 บทนำ.....	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	4
สมมติฐานของการวิจัย.....	4
ขอบเขตของการวิจัย.....	4
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย.....	6
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	6
2 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง.....	9
ดัชนีคุณภาพน้ำ.....	9
แนวคิดที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการน้ำเสียชุมชน.....	23
แนวคิดที่เกี่ยวข้องกับการมีส่วนร่วมของประชาชน.....	39
เทศบาลเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี.....	85
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	99
กรอบแนวคิดของการวิจัย.....	114
3 วิธีดำเนินการวิจัย.....	115
ส่วนที่ 1 การศึกษาดัชนีคุณภาพน้ำของลำคลองและแม่น้ำลพบุรีในเขตเทศบาล เมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี.....	116
พื้นที่ทำการวิจัย.....	116

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	116
การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	119
ขั้นตอนในการดำเนินงานวิจัย.....	125
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	129
ส่วนที่ 2 การศึกษาระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการน้ำเสีย ในเขตเทศบาลเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี.....	129
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	129
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	132
การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	135
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	136
ส่วนที่ 3 การศึกษาแนวทางการบูรณาการแบบมีส่วนร่วมของชุมชนในการบริหาร จัดการน้ำเสียในเขตเทศบาลเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี.....	138
การสนทนากลุ่ม.....	138
การวิเคราะห์เชิงเนื้อหา.....	140
4 ผลการวิจัย.....	142
ส่วนที่ 1 ผลการศึกษาความสัมพันธ์ของคุณภาพน้ำในลำคลองและแม่น้ำ ลพบุรีในเขตเทศบาลเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี ในรูปของดัชนีคุณภาพน้ำ..	142
ส่วนที่ 2 ผลการศึกษาระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหาร จัดการน้ำเสียในเขตเทศบาลเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี.....	174
ส่วนที่ 3 ผลการศึกษาแนวทางการบูรณาการแบบมีส่วนร่วมของชุมชนใน การบริหารจัดการน้ำเสียในเขตเทศบาลเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี.....	207
ส่วนที่ 4 แนวทางการบูรณาการแบบมีส่วนร่วมของชุมชนในการบริหาร จัดการน้ำเสียในเขตเทศบาลเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี.....	254

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
5 สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ.....	271
สรุปผลการวิจัย.....	271
อภิปรายผล.....	301
ข้อเสนอแนะ.....	312
บรรณานุกรม.....	318
ภาคผนวก.....	325
ภาคผนวก ก แผนที่แสดงขอบเขตของพื้นที่ทำการวิจัย.....	326
ภาคผนวก ข วิธีการวิเคราะห์ตัวอย่าง.....	336
ภาคผนวก ค รายชื่อผู้เชี่ยวชาญในการตรวจแบบสอบถาม.....	344
ภาคผนวก ง หนังสือขอความอนุเคราะห์เป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือ.....	346
ภาคผนวก จ หนังสือขอความอนุเคราะห์ในการเก็บข้อมูลเพื่อทำวิทยานิพนธ์.....	350
ภาคผนวก ฉ เครื่องมือที่ใช้ในงานวิจัย.....	378
ภาคผนวก ช แบบวิเคราะห์ความเที่ยงตรงทางเนื้อหาของแบบสอบถาม.....	391
ภาคผนวก ซ ผลการวิเคราะห์ความเชื่อมั่น (Reliability Analysis) ของเครื่องมือ.....	396
ภาคผนวก ฌ การสนทนากลุ่ม (Focus group).....	399
ภาคผนวก ฎ เอกสารการอนุมัติทุนอุดหนุนการวิจัยของสำนักงานคณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติ.....	403
ประวัติย่อของผู้วิจัย.....	405

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า	
1	ค่ากำหนดดัชนีคุณภาพน้ำทั่วไป (WQI) เทียบกับเกณฑ์.....	12
2	อัตราการเกิดน้ำเสียต่อคนต่อวัน.....	27
3	ตัวอย่างลักษณะน้ำเสียจากบ้านพักอาศัย.....	27
4	ปริมาณน้ำเสียและบีโอดีของน้ำเสียจากอาคารประเภทต่าง ๆ.....	28
5	ลักษณะน้ำเสียชุมชน.....	30
6	ตารางการวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย.....	79
7	ประชากรที่อาศัยในแต่ละชุมชนในเขตเทศบาลเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี.....	88
8	สภาพของลำคลองและแม่น้ำลพบุรีในเขตเทศบาลเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี.....	121
9	จำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย.....	130
10	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติของน้ำในลำคลองและแม่น้ำลพบุรีในเขตเทศบาลเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี.....	143
11	ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำในลำคลองและแม่น้ำลพบุรีในเขตเทศบาลเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี.....	146
12	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ของน้ำในลำคลองและแม่น้ำลพบุรีในเขตเทศบาลเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี.....	148
13	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไนเตรท (NO_3^-) ของน้ำในลำคลองและแม่น้ำลพบุรีในเขตเทศบาลเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี.....	151
14	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณฟอสเฟต (PO_4^{3-}) ของน้ำในลำคลองและแม่น้ำลพบุรีในเขตเทศบาลเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี.....	153
15	ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความขุ่นของน้ำ (TUR) ของน้ำในลำคลองและแม่น้ำลพบุรีในเขตเทศบาลเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี.....	156
16	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งทั้งหมด (TS) ของน้ำในลำคลองและแม่น้ำลพบุรีในเขตเทศบาลเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี.....	158
17	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) ของน้ำในลำคลองและแม่น้ำลพบุรีในเขตเทศบาลเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี.....	161

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
18 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคัล โคลิฟอร์ม (FCB) ของน้ำใน ลำคลองและแม่น้ำลพบุรีในเขตเทศบาลเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี.....	163
19 ความเสื่อมโทรมของคุณภาพน้ำในรูปของดัชนีคุณภาพน้ำของน้ำในลำคลองและ แม่น้ำลพบุรีในเขตเทศบาลเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี.....	166
20 สรุปลักษณะของน้ำในลำคลอง และแม่น้ำลพบุรีในเขตเทศบาลเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี ที่มีแหล่งกำเนิดน้ำเสีย.....	169
21 ปัจจัยส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม.....	175
22 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนใน การบริหารจัดการน้ำเสียในเขตเทศบาลเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี โดยภาพรวม...	177
23 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหาร จัดการน้ำเสียในเขตเทศบาลเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี ด้านการมีส่วนร่วมค้นหา ปัญหาและสาเหตุของปัญหา.....	177
24 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหาร จัดการน้ำเสียในเขตเทศบาลเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี ด้านการมีส่วนร่วม วางแผนแก้ไขปัญหา.....	179
25 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหาร จัดการน้ำเสียในเขตเทศบาลเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี ด้านการมีส่วนร่วมใน การปฏิบัติงาน.....	180
26 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหาร จัดการน้ำเสียในเขตเทศบาลเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี ด้านการมีส่วนร่วมติดตาม ประเมินผล.....	182
27 การเปรียบเทียบระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการน้ำเสีย ในเขตเทศบาลเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี จำแนกตามเพศ.....	183
28 การเปรียบเทียบระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการน้ำเสีย ในเขตเทศบาลเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี จำแนกตามอายุ.....	185

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า	
29	การเปรียบเทียบระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการน้ำเสีย ในเขตเทศบาลเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี จำแนกตามระดับการศึกษา.....	187
30	ผลการเปรียบเทียบเป็นรายคู่โดยวิธีของ เซฟเฟ (Scheffe's Method) ของค่าเฉลี่ย ระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการน้ำเสียในเขตเทศบาล เมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี ด้านการมีส่วนร่วมค้นหาปัญหาและสาเหตุของ ปัญหา จำแนกตามระดับการศึกษา.....	190
31	ผลการเปรียบเทียบเป็นรายคู่โดยวิธีของ เซฟเฟ (Scheffe's Method) ของ ค่าเฉลี่ยระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการน้ำเสียในเขต เทศบาลเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี ด้านการมีส่วนร่วมวางแผนแก้ไขปัญหา จำแนกตามระดับการศึกษา.....	191
32	ผลการเปรียบเทียบเป็นรายคู่โดยวิธีของ เซฟเฟ (Scheffe's Method) ของ ค่าเฉลี่ยระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการน้ำเสียในเขต เทศบาลเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี ด้านการมีส่วนร่วมในการปฏิบัติงาน จำแนกตามระดับการศึกษา.....	192
33	ผลการเปรียบเทียบเป็นรายคู่โดยวิธีของ เซฟเฟ (Scheffe's Method) ของ ค่าเฉลี่ยระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการน้ำเสียในเขต เทศบาลเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี ด้านการมีส่วนร่วมติดตามประเมินผล จำแนกตามระดับการศึกษา.....	193
34	ผลการเปรียบเทียบเป็นรายคู่โดยวิธีของ เซฟเฟ (Scheffe's Method) ของ ค่าเฉลี่ยระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการน้ำเสียในเขต เทศบาลเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี โดยรวม จำแนกตามระดับการศึกษา.....	194
35	การเปรียบเทียบระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการน้ำเสีย ในเขตเทศบาลเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี จำแนกตามอาชีพ.....	195

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง		หน้า
36	ผลการเปรียบเทียบเป็นรายคู่โดยวิธีของ เชฟเฟ่ (Scheffe's Method) ของค่าเฉลี่ยระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการน้ำเสียในเขตเทศบาลเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี ด้านการมีส่วนร่วมติดตามประเมินผล จำแนกตามอาชีพ.....	198
37	ผลการเปรียบเทียบเป็นรายคู่โดยวิธีของ เชฟเฟ่ (Scheffe's Method) ของค่าเฉลี่ยระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการน้ำเสียในเขตเทศบาลเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี โดยรวม จำแนกตามอาชีพ.....	199
38	การเปรียบเทียบระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการน้ำเสียในเขตเทศบาลเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี จำแนกตามรายได้เฉลี่ยต่อเดือนของครอบครัว.....	200
39	ผลการเปรียบเทียบเป็นรายคู่โดยวิธีของ เชฟเฟ่ (Scheffe's Method) ของค่าเฉลี่ยระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการน้ำเสียในเขตเทศบาลเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี ด้านการมีส่วนร่วมวางแผนแก้ไขปัญหา จำแนกตามรายได้เฉลี่ยต่อเดือนของครอบครัว.....	202
40	ผลการเปรียบเทียบเป็นรายคู่โดยวิธีของ เชฟเฟ่ (Scheffe's Method) ของค่าเฉลี่ยระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการน้ำเสียในเขตเทศบาลเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี โดยรวม จำแนกตามรายได้เฉลี่ยต่อเดือนของครอบครัว.....	203
41	การเปรียบเทียบระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการน้ำเสียในเขตเทศบาลเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี จำแนกตามการปล่อยน้ำเสียจากบ้านเรือนลงสู่แม่น้ำ ลำคลอง.....	204
42	ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับปัญหาและแนวทางแก้ไขปัญหาการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการน้ำเสียในเขตเทศบาลเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี	205
43	สรุปการมีส่วนร่วมกับชุมชนหรือเทศบาลในการสำรวจปัญหาและสาเหตุของน้ำเสียใน เขตเทศบาลเมืองลพบุรี.....	208

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
44	สรุปการมีส่วนร่วมในการประชุมเพื่อเสนอปัญหาและสาเหตุเกี่ยวกับน้ำเสียในเขตเทศบาลเมืองลพบุรี..... 210
45	สรุปการมีส่วนร่วมพูดคุยแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับคนในชุมชนหรือเจ้าหน้าที่เทศบาลเกี่ยวกับสาเหตุของปัญหาน้ำเสียในเขตเทศบาลเมืองลพบุรี..... 213
46	สรุปการมีส่วนร่วมในการให้ข้อมูลกับกรรมการชุมชนหรือเทศบาลเกี่ยวกับปัญหาน้ำเสียและการจัดการน้ำเสียในเขตเทศบาลเมืองลพบุรี..... 218
47	สรุปการมีส่วนร่วมเข้าประชุมเพื่อนำเสนอข้อมูลสำหรับการวางแผนแก้ไขปัญหการจัดการน้ำเสียในเขตเทศบาลเมืองลพบุรี..... 222
48	สรุปการมีส่วนร่วมเข้าประชุมเพื่อนำเสนอข้อมูลสำหรับการมีส่วนร่วมในคณะกรรมการของเทศบาลเพื่อกำหนดแผนงานรณรงค์เกี่ยวกับการแก้ไขปัญหาน้ำเสียในเขตเทศบาลเมืองลพบุรี..... 230
49	สรุปการมีส่วนร่วมเข้าประชุมเพื่อนำเสนอข้อมูลสำหรับการมีส่วนร่วมในการกำหนดวิธีการจัดการปัญหาน้ำเสียที่เกิดจากบ้านเรือนหรือสถานที่ทำงาน.... 232
50	สรุปการมีส่วนร่วมเข้าประชุมเพื่อนำเสนอข้อมูลสำหรับการมีส่วนร่วมในการติดตามข่าวสารที่ได้ต่อตัวแทนชุมชนหรือเจ้าหน้าที่เทศบาลในวางแผนแก้ไขปัญหาน้ำเสียในเขตเทศบาลเมืองลพบุรี..... 234
51	สรุปการมีส่วนร่วมเข้าประชุมเพื่อนำเสนอข้อมูลสำหรับการมีส่วนร่วมกับชุมชนและเทศบาลในกิจกรรมรณรงค์การแก้ไขปัญหาน้ำเสียในเขตเทศบาลเมืองลพบุรี..... 236
52	สรุปการมีส่วนร่วมเข้าประชุมเพื่อนำเสนอข้อมูลสำหรับการมีส่วนร่วมในการช่วยลดการเกิดน้ำเสียภายในบ้านเรือนของท่านชุมชน สถานที่ทำงานของท่าน..... 238
53	สรุปการมีส่วนร่วมเข้าประชุมเพื่อนำเสนอข้อมูลสำหรับการมีส่วนร่วมในการปฏิบัติตามข้อแนะนำของเทศบาลเกี่ยวกับการจัดการน้ำเสียในเขตเทศบาลเมืองลพบุรี..... 240

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง		หน้า
54	สรุปการมีส่วนร่วมเข้าประชุมเพื่อนำเสนอข้อมูลสำหรับการมีส่วนร่วมในการเผยแพร่ ข่าวสาร ความรู้ ผลกระทบของปัญหาเกี่ยวกับน้ำเสียในเขตเทศบาลเมืองลพบุรี.....	241
55	สรุปการมีส่วนร่วมเข้าประชุมเพื่อนำเสนอข้อมูลสำหรับการมีส่วนร่วมในการติดตามประเมินผลการปฏิบัติงานตามแผนความคืบหน้าของการจัดการน้ำเสียของเทศบาลเมืองลพบุรี.....	243
56	สรุปการมีส่วนร่วมเข้าประชุมเพื่อนำเสนอข้อมูลสำหรับการมีส่วนร่วมในการประเมินผลการดำเนินงานของคณะกรรมการจัดกิจกรรมรณรงค์ด้านการแก้ไขปัญหาน้ำเสียในเขตเทศบาลเมืองลพบุรี.....	245
57	สรุปการมีส่วนร่วมเข้าประชุมเพื่อนำเสนอข้อมูลสำหรับการมีส่วนร่วมในการประเมินผลการดำเนินงานของชุมชนหรือกลุ่มพิทักษ์แม่น้ำลำคลองหรือกลุ่มอื่น ๆ ที่ดูแลเกี่ยวกับปัญหาน้ำเสียในเขตเทศบาลเมืองลพบุรี.....	247
58	สรุปการมีส่วนร่วมเข้าประชุมเพื่อนำเสนอข้อมูลสำหรับการมีส่วนร่วมในการประเมินผลเกี่ยวกับการลดปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากบ้านเรือนของท่านหรือชุมชนสถานที่ทำงานของท่าน.....	248
59	สรุปการมีส่วนร่วมเข้าประชุมเพื่อนำเสนอข้อมูลสำหรับการมีส่วนร่วมในการติดตามและประเมินผลเกี่ยวกับการประชาสัมพันธ์ ข่าวสารในการรณรงค์ด้านการแก้ไขปัญหาน้ำเสียในเขตเทศบาลเมืองลพบุรี.....	249

สารบัญภาพ

ภาพ	หน้า
1 รูปแบบการจัดการน้ำเสียของแหล่งกำเนิดชุมชนที่มีผลกระทบและลดผลกระทบ ต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม.....	32
2 กระบวนการมีส่วนร่วมในระดับสูง.....	47
3 ขั้นตอนการจัดทำแผนโครงการบริหารทรัพยากรน้ำภาครัฐ.....	64
4 ระดับการมีส่วนร่วมในการบริหารโครงการของรัฐ.....	67
5 ระดับขั้นการมีส่วนร่วมของประชาชน.....	68
6 เมตริกกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย.....	77
7 แผนที่แสดงระบบน้ำทิ้งของเทศบาลเมืองลพบุรี.....	95
8 กรอบแนวคิดของการวิจัย.....	114
9 แผนผังแสดงขั้นตอนการศึกษาดัชนีคุณภาพน้ำของลำคลองและแม่น้ำลพบุรี ในเขตเทศบาลเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี.....	128
10 แผนผังแสดงขั้นตอนการศึกษาระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการ บริหารจัดการน้ำเสียในเขตเทศบาลเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี โดยใช้ แบบสอบถาม.....	137
11 แผนผังแสดงขั้นตอนการศึกษานโยบายการบูรณาการแบบมีส่วนร่วมของชุมชน ในการบริหารจัดการน้ำเสียในเขตเทศบาลเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี โดยใช้ วิธีการสนทนากลุ่ม (Focus Group).....	141
12 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติของน้ำในลำคลองและแม่น้ำลพบุรีในเขตเทศบาล เมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี.....	145
13 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำในลำคลองและแม่น้ำ ลพบุรีในเขตเทศบาลเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี.....	147
14 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ของน้ำในลำคลองและ แม่น้ำลพบุรีในเขตเทศบาลเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี.....	150
15 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไนเตรท (NO_3^-) ของน้ำในลำคลองและแม่น้ำลพบุรี ในเขตเทศบาลเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี.....	152

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพ	หน้า
16 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณฟอสเฟต (PO_4^{-3}) ของน้ำในลำคลองและแม่น้ำลพบุรี ในเขตเทศบาลเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี.....	155
17 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณค่าความขุ่นของน้ำ (TUR) ของน้ำในลำคลองและ แม่น้ำลพบุรีในเขตเทศบาลเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี.....	157
18 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งทั้งหมด (TS) ของน้ำในลำคลองและแม่น้ำ ลพบุรีในเขตเทศบาลเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี.....	160
19 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) ของน้ำใน ลำคลองและแม่น้ำลพบุรีในเขตเทศบาลเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี.....	162
20 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคัล โคลิฟอร์ม (FCB) ของน้ำใน ลำคลองและแม่น้ำลพบุรีในเขตเทศบาลเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี.....	165
21 ความเสื่อมโทรมของคุณภาพน้ำในรูปของดัชนีคุณภาพน้ำของน้ำในลำคลอง และแม่น้ำลพบุรีในเขตเทศบาลเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี.....	168
22 สรุปผลการศึกษาเรื่องแนวทางการบูรณาการแบบมีส่วนร่วมของชุมชนใน การบริหารจัดการน้ำเสียในเขตเทศบาลเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี.....	253
23 ขั้นตอนก่อให้เกิดของเสียจากโรงฆ่าสัตว์.....	259
24 ลำดับการจัดการมลพิษ.....	262
25 สรุปแนวทางการบูรณาการแบบมีส่วนร่วมของชุมชนในการบริหารจัดการน้ำเสีย ในเขตเทศบาลเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี.....	270