

สารบัญ

บทสรุปผู้บริหาร.....	i
บทคัดย่อ.....	ix
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 หลักการและเหตุผล.....	1-1
1.2 วัตถุประสงค์.....	1-2
1.3 ความเชื่อมโยงของกิจกรรมภายใต้โครงการ	1-2
1.4 ระยะเวลาทำการวิจัย และแผนการดำเนินงานตลอดโครงการวิจัย.....	1-3
บทที่ 2 การทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง.....	2-1
2.1 วรรณกรรมการประเมินมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์ของการประหยัดน้ำและใช้น้ำซ้ำ	2-1
2.2 วรรณกรรมการประเมินมูลค่าบริการระบบนิเวศ.....	2-4
2.3 แนวคิดที่เกี่ยวข้องกับการประเมินมูลค่าเชิงเศรษฐศาสตร์.....	2-6
2.4 กรอบแนวคิดในการประเมินมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์	2-13
บทที่ 3 ระเบียบวิธีดำเนินการวิจัย	3-1
3.1 ขอบเขตการวิจัย	3-1
3.2 รายละเอียดของขั้นตอนการดำเนินงานจริงตามแผนการดำเนินงาน.....	3-2
3.3 การเก็บรวบรวมข้อมูล	3-3
3.4 การวิเคราะห์ข้อมูล	3-8
บทที่ 4 การจัดหา น้ำ และความต้องการใช้น้ำเพื่อกิจกรรมต่างๆ.....	4-1
4.1 การจัดหา น้ำในสภาพปัจจุบัน	4-1
4.2 ความต้องการใช้น้ำเพื่อกิจกรรมต่างๆในสภาพปัจจุบัน	4-14
4.3 การจัดหา น้ำในสภาพอนาคต.....	4-21
4.4 ความต้องการใช้น้ำเพื่อกิจกรรมต่างๆในสภาพอนาคต	4-34
บทที่ 5 การจัดทำบัญชีน้ำ.....	5-1
5.1 การจัดทำบัญชีน้ำในสภาพปัจจุบัน	5-1
5.2 การจัดทำบัญชีน้ำในสภาพอนาคต.....	5-3
บทที่ 6 การประเมินปริมาณน้ำที่ประหยัดได้จากระบบบริหารจัดการน้ำด้วยเทคโนโลยีในพื้นที่ลุ่ม เจ้าพระยา.....	6-1
6.1 วิธีการในการประเมินปริมาณน้ำที่ประหยัดได้จากระบบบริหารจัดการน้ำด้วยเทคโนโลยี	6-1

6.2 ผลการประเมินปริมาณน้ำที่ประหยัดได้จากระบบบริหารจัดการน้ำด้วยเทคโนโลยีในพื้นที่ลุ่ม เจ้าพระยา.....	6-5
บทที่ 7 การประเมินมูลค่าผลประโยชน์ทางอ้อมที่สังคมได้รับเชิงเศรษฐศาสตร์.....	7-1
7.1 การพยากรณ์แนวโน้มพื้นที่เพาะปลูก ผลผลิตต่อไร่ และราคาผลผลิตทางการเกษตร.....	7-1
7.2 ผลการพยากรณ์พื้นที่เพาะปลูกที่เกิดขึ้นจากน้ำที่ประหยัดได้จากการลงทุนเทคโนโลยีต่างๆ.....	7-14
7.3 ผลการพยากรณ์มูลค่าผลประโยชน์ทางอ้อมสุทธิเชิงเศรษฐกิจจากภาคเกษตร.....	7-16
7.4 สรุป.....	7-26
บทที่ 8 การประเมินมูลค่าบริการระบบนิเวศทางเศรษฐศาสตร์ของพื้นที่ลุ่มเจ้าพระยา.....	8-1
8.1 ตัวแปรที่ใช้ในการศึกษา.....	8-1
8.2 ผลการประมาณการค่าสมการถดถอย.....	8-7
8.3 ผลการประเมินมูลค่าระบบนิเวศ.....	8-10
บทที่ 9 การประเมินมูลค่าและการวิเคราะห์ความคุ้มค่าเชิงเศรษฐศาสตร์.....	9-1
9.1 วิธีการประเมินต้นทุนและผลประโยชน์.....	9-1
9.2 ผลการวิเคราะห์ความคุ้มค่าเชิงเศรษฐศาสตร์.....	9-7
บทที่ 10 สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ.....	10-1
10.1 สรุปผลการวิจัย.....	10-1
ภาคผนวก ก.....	ก-1
ภาคผนวก ข.....	ข-1
ภาคผนวก ค.....	ค-1
ภาคผนวก ง.....	ง-1
ภาคผนวก จ.....	จ-1
ภาคผนวก ฉ.....	ฉ-1
ภาคผนวก ช.....	ช-1
รายนามคณะวิจัย.....	ช-1
เอกสารอ้างอิง.....	ณ-1

สารบัญภาพ

ภาพที่ 2-1	มูลค่าทางเศรษฐศาสตร์ของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและวิธีการประเมินมูลค่า	2-12
ภาพที่ 2-2	ต้นทุนและผลประโยชน์จากการลงทุนระบบบริหารจัดการน้ำด้วยเทคโนโลยี สำหรับ ภาคอุตสาหกรรม ภาคบริการ และชุมชนเมืองในพื้นที่ลุ่มเจ้าพระยา	2-14
ภาพที่ 3-1	ขั้นตอนในการปรับข้อมูลที่มีหน่วยเป็นตัวเงิน	3-7
ภาพที่ 3-2	ขั้นตอนการประเมินมูลค่าด้านเศรษฐกิจและสังคมของโครงการฯ ที่ผ่านตลาดทางอ้อมใน ภาคเกษตรกรรม	3-10
ภาพที่ 4-1	ปริมาณน้ำจำหน่ายของการประปาภูมิภาค รายประเภทผู้ใช้น้ำ	4-3
ภาพที่ 4-2	ปริมาณน้ำจำหน่ายของการประปาภูมิภาค รายจังหวัด	4-4
ภาพที่ 4-3	ปริมาณน้ำจัดสรรของกรมชลประทาน รายประเภทผู้ใช้น้ำ	4-4
ภาพที่ 4-4	ปริมาณน้ำจัดสรรของกรมชลประทาน รายจังหวัด	4-5
ภาพที่ 4-5	ปริมาณน้ำสูบของบ่อเอกชน ปีพ.ศ.2562 รายจังหวัด	4-9
ภาพที่ 4-6	ปริมาณน้ำสูบของบ่อราชการ ปีพ.ศ.2562 รายจังหวัด	4-9
ภาพที่ 4-7	ปริมาณน้ำจัดสรรของกรมชลประทาน รายจังหวัด	4-10
ภาพที่ 4-8	ปริมาณน้ำจำหน่ายของการประปาเทศบาล รายประเภทผู้ใช้น้ำ	4-10
ภาพที่ 4-9	ปริมาณน้ำจำหน่ายของการประปาเทศบาล รายจังหวัด	4-11
ภาพที่ 4-10	ความต้องการใช้น้ำเพื่ออุปโภคบริโภคในเขต และนอกเขตเทศบาล รายจังหวัด	4-14
ภาพที่ 4-11	ความต้องการใช้น้ำเพื่ออุตสาหกรรม รายจังหวัด	4-15
ภาพที่ 4-12	ความต้องการใช้น้ำเพื่อการบริการ รายจังหวัด	4-16
ภาพที่ 4-13	ความต้องการน้ำเพื่อการเกษตรในเขตชลประทาน รายจังหวัด	4-18
ภาพที่ 4-14	ความต้องการน้ำเพื่อการเกษตรนอกเขตชลประทาน รายจังหวัด	4-18
ภาพที่ 4-15	ความต้องการน้ำเพื่อการเกษตรในและนอกเขตชลประทาน รายจังหวัด	4-19
ภาพที่ 4-16	ความต้องการใช้น้ำเพื่อการปศุสัตว์ รายจังหวัด	4-19
ภาพที่ 4-17	แนวโน้มของปริมาณน้ำจำหน่ายคาดการณ์ของการประปานครหลวง ช่วงปี พ.ศ. 2563 - 2580	4-25
ภาพที่ 4-18	แนวโน้มของปริมาณน้ำจำหน่ายคาดการณ์ของการประปาส่วนภูมิภาค ช่วงปี พ.ศ. 2563 - 2580	4-25
ภาพที่ 4-19	แนวโน้มของปริมาณน้ำจัดสรรของกรมชลประทานในอนาคตในกรณีต่างๆ ช่วงปี พ.ศ. 2563 - 2580	4-26

ภาพที่ 4-20 แนวโน้มปริมาณการสูบน้ำบาดาลของบ่อบาดาลเอกชนในอนาคต ช่วงปี พ.ศ. 2563 - 2580.....	4-28
ภาพที่ 4-21 แนวโน้มปริมาณการสูบน้ำบาดาลของบ่อบาดาลราชการในอนาคต ช่วงปี พ.ศ. 2563 - 2580.....	4-28
ภาพที่ 4-22 แนวโน้มปริมาณน้ำจำหน่ายของการประปาส่วนภูมิภาค ช่วงปีพ.ศ. 2563 - 2580	4-29
ภาพที่ 4-23 แนวโน้มของความต้องการใช้น้ำเพื่ออุปโภคบริโภคในอนาคต ช่วงปี พ.ศ. 2563 - 2580.....	4-35
ภาพที่ 4-24 แนวโน้มของความต้องการใช้น้ำเพื่ออุตสาหกรรมในอนาคต.....	4-36
ภาพที่ 4-25 ความต้องการใช้น้ำเพื่อการบริการในอนาคต ช่วงปี พ.ศ. 2563 - 2580	4-38
ภาพที่ 4-26 แนวโน้มของความต้องการใช้น้ำเพื่อการเกษตรในเขต และนอกเขตชลประทาน	4-41
ภาพที่ 4-27 แนวโน้มของความต้องการใช้น้ำเพื่อปศุสัตว์ในอนาคต ช่วงปีพ.ศ. 2563 - 2580	4-42
ภาพที่ 7-1 ผลการพยากรณ์พื้นที่เกษตรที่เกิดขึ้นตลอดทั้งปีจากการลงทุนในระบบบริหารจัดการน้ำด้วย เทคโนโลยีตามหลัก 3Rs (ล้านไร่).....	7-15
ภาพที่ 7-2 ผลการพยากรณ์พื้นที่เกษตรที่เกิดขึ้นในฤดูแล้ง จากการลงทุนในระบบบริหารจัดการน้ำ ด้วยเทคโนโลยีตามหลัก 3Rs (ล้านไร่).....	7-15
ภาพที่ 7-3 ผลการพยากรณ์พื้นที่เกษตรที่เกิดขึ้นในฤดูฝนจากการลงทุนในระบบบริหารจัดการน้ำด้วย เทคโนโลยีตามหลัก 3Rs (ล้านไร่).....	7-16
ภาพที่ 7-4 ผลการพยากรณ์มูลค่าผลประโยชน์ทางอ้อมสุทธิเชิงเศรษฐกิจจากภาคเกษตรจากการลงทุน ในระบบบริหารจัดการน้ำด้วยเทคโนโลยีตามหลัก 3Rs ในภาคชุมชนเมือง (รวมทั้งในเขต เทศบาลและนอกเขตเทศบาล) (ล้านบาท).....	7-17
ภาพที่ 7-5 ผลการพยากรณ์มูลค่าผลประโยชน์ทางอ้อมสุทธิเชิงเศรษฐกิจจากภาคเกษตรตลอดทั้งปี จากการลงทุนในระบบบริหารจัดการน้ำด้วยเทคโนโลยีตามหลัก 3Rs ในภาคชุมชนเมือง ใน เขตเทศบาล (ล้านบาท).....	7-18
ภาพที่ 7-6 ผลการพยากรณ์มูลค่าผลประโยชน์ทางอ้อมสุทธิเชิงเศรษฐกิจจากภาคเกษตรตลอดทั้งปี จากการลงทุนในระบบบริหารจัดการน้ำด้วยเทคโนโลยีตามหลัก 3Rs ในภาคชุมชนเมือง นอกเขตเทศบาล (ล้านบาท).....	7-18
ภาพที่ 7-7 ผลการพยากรณ์มูลค่าผลประโยชน์ทางอ้อมสุทธิเชิงเศรษฐกิจจากภาคเกษตรตลอดทั้งปี จากการลงทุนในระบบบริหารจัดการน้ำด้วยเทคโนโลยีตามหลัก 3Rs ในภาคอุตสาหกรรม (ล้านบาท).....	7-19

สารบัญภาพ(ต่อ)

ภาพที่ 7-8 ผลการพยากรณ์มูลค่าผลประโยชน์ทางอ้อมสุทธิเชิงเศรษฐกิจจากภาคเกษตรตลอดทั้งปี จากการลงทุนในระบบบริหารจัดการน้ำด้วยเทคโนโลยีตามหลัก 3Rs ในภาคบริการรวม (ล้านบาท).....	7-20
ภาพที่ 7-9 ผลการพยากรณ์มูลค่าผลประโยชน์ทางอ้อมสุทธิเชิงเศรษฐกิจจากภาคเกษตรตลอดทั้งปี จากการลงทุนในระบบบริหารจัดการน้ำด้วยเทคโนโลยีตามหลัก 3Rs ในภาคบริการ (1) การใช้น้ำเพื่อการบริการด้านการศึกษา รวม (ล้านบาท).....	7-21
ภาพที่ 7-10 ผลการพยากรณ์มูลค่าผลประโยชน์ทางอ้อมสุทธิเชิงเศรษฐกิจจากภาคเกษตรตลอดทั้งปี จากการลงทุนในระบบบริหารจัดการน้ำด้วยเทคโนโลยีตามหลัก 3Rs ในภาคบริการ (2) การใช้น้ำเพื่อการบริการ(Enterprise) รวม (ล้านบาท).....	7-22
ภาพที่ 7-11 ผลการพยากรณ์มูลค่าผลประโยชน์ทางอ้อมสุทธิเชิงเศรษฐกิจจากภาคเกษตรตลอดทั้งปี จากการลงทุนในระบบบริหารจัดการน้ำด้วยเทคโนโลยีตามหลัก 3Rs ในภาคบริการ (3) การใช้น้ำเพื่อการบริการด้านโรงพยาบาล (ล้านบาท).....	7-23
ภาพที่ 7-12 ผลการพยากรณ์มูลค่าผลประโยชน์ทางอ้อมสุทธิเชิงเศรษฐกิจจากภาคเกษตรตลอดทั้งปี จากการลงทุนในระบบบริหารจัดการน้ำด้วยเทคโนโลยีตามหลัก 3Rs ในภาคบริการ (4) การใช้น้ำเพื่อกิจกรรมด้านโรงแรมรวม (ล้านบาท).....	7-24
ภาพที่ 7-13 ผลการพยากรณ์มูลค่าผลประโยชน์ทางอ้อมสุทธิเชิงเศรษฐกิจจากภาคเกษตรตลอดทั้งปี จากการลงทุนในระบบบริหารจัดการน้ำด้วยเทคโนโลยีตามหลัก 3Rs ในภาคบริการ (5) การใช้น้ำเพื่อการบริการด้านสถานีน้ำมันเชื้อเพลิง (ล้านบาท).....	7-25
ภาพที่ 7-14 ผลการพยากรณ์มูลค่าผลประโยชน์ทางอ้อมสุทธิเชิงเศรษฐกิจจากภาคเกษตรตลอดทั้งปี ฤดูแล้ง และฤดูฝน จากการลงทุนในระบบบริหารจัดการน้ำด้วยเทคโนโลยีตามหลัก 3Rs รวมทุกภาคส่วน (ภาคชุมชน ภาคอุตสาหกรรม ภาคบริการ) (ล้านบาท).....	7-26
ภาพที่ 7-15 ผลการพยากรณ์มูลค่าผลประโยชน์ทางอ้อมสุทธิเชิงเศรษฐกิจจากภาคเกษตร ตลอดทั้งปี ฤดูแล้ง และฤดูฝน จากการลงทุนในระบบบริหารจัดการน้ำด้วยเทคโนโลยีตามหลัก 3Rs ของภาคชุมชนเมือง ภาคอุตสาหกรรม และภาคบริการ โดยรวม (ล้านบาท)	7-27
ภาพที่ 7-16 ผลการพยากรณ์มูลค่าผลประโยชน์ทางอ้อมสุทธิเชิงเศรษฐกิจจากภาคเกษตร ฤดูแล้ง และ ฤดูฝน จากการลงทุนในระบบบริหารจัดการน้ำด้วยเทคโนโลยีตามหลัก 3Rs ของภาคชุมชน เมือง ภาคอุตสาหกรรม และภาคบริการ โดยรวม (ล้านบาท)	28

สารบัญภาพ(ต่อ)

ภาพที่ 8-1	มูลค่าบริการระบบนิเวศพื้นที่ชุ่มน้ำบนบก แม่น้ำ และอ่างเก็บน้ำในพื้นที่ลุ่มเจ้าพระยา.....	8-11
ภาพที่ 8-2	พื้นที่ชุ่มน้ำบึงบอระเพ็ด จังหวัดนครสวรรค์ที่ได้ประโยชน์เพิ่มในภาพรวมพื้นที่ลุ่มเจ้าพระยา (ไร่).....	8-16
ภาพที่ 8-3	พื้นที่ชุ่มน้ำบึงบอระเพ็ด จังหวัดนครสวรรค์ที่ได้ประโยชน์เพิ่มจากภาคอุตสาหกรรม (ไร่)	8-22
ภาพที่ 8-4	พื้นที่ชุ่มน้ำบึงบอระเพ็ด จังหวัดนครสวรรค์ ที่ได้ประโยชน์เพิ่มจากภาคบริการ (ไร่)	8-28
ภาพที่ 8-5	พื้นที่ชุ่มน้ำที่ได้รับประโยชน์เพิ่มจากภาคชุมชนเมืองในเขตเทศบาล(ไร่)	8-37
ภาพที่ 8-6	พื้นที่ชุ่มน้ำที่ได้รับประโยชน์เพิ่มจากภาคชุมชนเมืองนอกเขตเทศบาล (ไร่).....	8-37
ภาพที่ 9-1	ผลวิเคราะห์ความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ในการลงทุนพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการประหยัดน้ำและใช้น้ำซ้ำในพื้นที่ลุ่มเจ้าพระยา.....	9-12
ภาพที่ 9-2	ผลวิเคราะห์ความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ในการลงทุนพัฒนาเทคโนโลยีของ ภาคอุตสาหกรรมในพื้นที่ลุ่มเจ้าพระยา	9-19
ภาพที่ 9-3	ผลวิเคราะห์ความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ในการลงทุนพัฒนาเทคโนโลยีของภาคบริการ ในพื้นที่ลุ่มเจ้าพระยา	9-27
ภาพที่ 9-4	ผลวิเคราะห์ความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ในการลงทุนพัฒนาเทคโนโลยีฯ ภาคชุมชนเมือง ในพื้นที่ลุ่มเจ้าพระยา	9-48

สารบัญตาราง

ตารางที่ 4-1 ปริมาณน้ำจำหน่ายของการประปานครหลวง ปี พ.ศ. 2562.....	4-2
ตารางที่ 4-2 สรุปจำนวนบ่อบาดาล และปริมาณน้ำสูบของบ่อเอกชน ปีพ.ศ.2562 รายจังหวัด	4-6
ตารางที่ 4-3 สรุปจำนวนบ่อบาดาล และปริมาณน้ำสูบของบ่อราชการ ปีพ.ศ.2562 รายจังหวัด.....	4-8
ตารางที่ 4-4 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำใช้จากแหล่งน้ำผิวดิน และแหล่งน้ำบาดาล ช่วงปี พ.ศ. 2560 – 2562.....	4-12
ตารางที่ 4-5 ความต้องการน้ำเพื่อการเกษตรในและนอกเขตชลประทาน รายจังหวัด.....	4-17
ตารางที่ 4-6 ผลการวิเคราะห์ความต้องการใช้น้ำเพื่อกิจกรรมต่างๆ.....	4-20
ตารางที่ 4-7 ปริมาณน้ำจัดสรรของการประปานครหลวงในอนาคต ปีพ.ศ. 2563 – 2580	4-22
ตารางที่ 4-8 ปริมาณน้ำจัดสรรของการประปาส่วนภูมิภาคในอนาคต ปีพ.ศ. 2563 – 2580	4-23
ตารางที่ 4-9 ปริมาณน้ำจัดสรรของกรมชลประทานในอนาคตในกรณีต่างๆ ช่วงปีพ.ศ. 2563 - 2580	4-24
ตารางที่ 4-10 ปริมาณการสูบน้ำบาดาลของบ่อเอกชน และบ่อราชการในอนาคต ช่วงปี พ.ศ. 2563 - 2580.....	4-27
ตารางที่ 4-11 ปริมาณการสูบน้ำบาดาลของประปาหมู่บ้านในอนาคต ช่วงปี พ.ศ. 2563 - 2580.....	4-27
ตารางที่ 4-12 ปริมาณการสูบน้ำบาดาลของการประปาเทศบาลในอนาคต ช่วงปี พ.ศ. 2563 - 2580.....	4-27
ตารางที่ 4-13 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำใช้จากแหล่งน้ำผิวดิน และแหล่งน้ำบาดาล ช่วงปี พ.ศ. 2563 – 2580	4-31
ตารางที่ 4-14 ความต้องการใช้น้ำเพื่ออุปโภคบริโภคในอนาคต ช่วงปี พ.ศ. 2563 - 2580	4-34
ตารางที่ 4-15 ความต้องการใช้น้ำเพื่ออุตสาหกรรมในอนาคต	4-35
ตารางที่ 4-16 ความต้องการใช้น้ำเพื่อการบริการในอนาคต รายประเภทผู้ใช้น้ำ.....	4-36
ตารางที่ 4-17 ความต้องการใช้น้ำเพื่อการเกษตรในเขต และนอกเขตชลประทาน ช่วงปี พ.ศ. 2563 - 2580	4-40
ตารางที่ 4-18 ความต้องการใช้น้ำเพื่อปศุสัตว์ในอนาคต ช่วงปีพ.ศ. 2563 - 2580	4-42
ตารางที่ 4-19 ผลการวิเคราะห์ความต้องการใช้น้ำเพื่อกิจกรรมต่างๆ ช่วงปี 2565 – 2580.....	4-44
ตารางที่ 5-1 สรุปผลการจัดทำบัญชีน้ำของพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยาในสภาพปัจจุบัน.....	5-1
ตารางที่ 5-2 สรุปผลการจัดทำบัญชีน้ำของพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยาในสภาพอนาคต	5-4
ตารางที่ 6-1 ปริมาณน้ำที่พื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยาสามารถประหยัดได้ในช่วงฤดูแล้ง (ล้าน ลบ.ม./ปี).....	6-6
ตารางที่ 6-2 ปริมาณน้ำที่พื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยาสามารถประหยัดได้ในช่วงฤดูฝน (ล้าน ลบ.ม./ปี).....	6-8
ตารางที่ 6-3 ปริมาณน้ำที่พื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยาสามารถประหยัดได้ตลอดทั้งปี (ล้าน ลบ.ม./ปี).....	6-10
ตารางที่ 6-4 ปริมาณน้ำที่ภาคอุตสาหกรรมสามารถประหยัดน้ำได้ในช่วงฤดูแล้ง (ล้าน ลบ.ม./ปี).....	6-13

ตารางที่ 6-5 ปริมาณน้ำที่ภาคอุตสาหกรรมสามารถประหยัดน้ำได้ในช่วงฤดูฝน (ล้าน ลบ.ม./ปี)	6-15
ตารางที่ 6-6 ปริมาณน้ำที่ภาคอุตสาหกรรมสามารถประหยัดน้ำได้ตลอดทั้งปี (ล้าน ลบ.ม./ปี).....	6-17
ตารางที่ 6-7 ปริมาณน้ำที่ภาคบริการสามารถประหยัดน้ำได้ในช่วงฤดูแล้ง (ล้าน ลบ.ม./ปี)	6-20
ตารางที่ 6-8 ปริมาณน้ำที่ภาคบริการสามารถประหยัดน้ำได้ในช่วงฤดูฝน (ล้าน ลบ.ม./ปี).....	6-22
ตารางที่ 6-9 ปริมาณน้ำที่ภาคบริการสามารถประหยัดน้ำได้ตลอดทั้งปี (ล้าน ลบ.ม./ปี)	6-24
ตารางที่ 6-10 ปริมาณน้ำที่ภาคชุมชนเมืองในเขตเทศบาลสามารถประหยัดน้ำได้ในช่วงฤดูแล้ง (ล้าน ลบ.ม./ปี).....	6-28
ตารางที่ 6-11 ปริมาณน้ำที่ภาคชุมชนเมืองนอกเขตเทศบาลสามารถประหยัดน้ำได้ในช่วงฤดูแล้ง (ล้าน ลบ.ม./ปี).....	6-30
ตารางที่ 6-12 ปริมาณน้ำที่ภาคชุมชนเมืองสามารถประหยัดน้ำได้ในช่วงฤดูแล้ง (ล้าน ลบ.ม./ปี)	6-32
ตารางที่ 6-13 ปริมาณน้ำที่ภาคชุมชนเมืองในเขตเทศบาลสามารถประหยัดน้ำได้ในช่วงฤดูฝน (ล้าน ลบ.ม./ปี).....	6-34
ตารางที่ 6-14 ปริมาณน้ำที่ภาคชุมชนเมืองนอกเขตเทศบาลสามารถประหยัดน้ำได้ในช่วงฤดูฝน (ล้าน ลบ.ม./ปี).....	6-36
ตารางที่ 6-15 ปริมาณน้ำที่ภาคชุมชนเมืองสามารถประหยัดน้ำได้ในช่วงฤดูฝน (ล้าน ลบ.ม./ปี).....	6-38
ตารางที่ 6-16 ปริมาณน้ำที่ภาคชุมชนเมืองในเขตเทศบาลสามารถประหยัดน้ำได้ตลอดทั้งปี (ล้าน ลบ.ม./ปี).....	6-40
ตารางที่ 6-17 ปริมาณน้ำที่ภาคชุมชนเมืองนอกเขตเทศบาลสามารถประหยัดน้ำได้ตลอดทั้งปี (ล้าน ลบ.ม./ปี).....	6-42
ตารางที่ 6-18 ปริมาณน้ำที่ภาคชุมชนเมืองสามารถประหยัดน้ำได้ตลอดทั้งปี (ล้าน ลบ.ม./ปี).....	6-44
ตารางที่ 7-1 ภาพรวมข้อมูลในช่วงปี ค.ศ. 1989-2021 ของมันสำปะหลัง.....	7-2
ตารางที่ 7-2 ภาพรวมข้อมูลในช่วงปี ค.ศ. 1989-2021 ของข้าวนาปีในเขตชลประทาน	7-3
ตารางที่ 7-3 ภาพรวมข้อมูลในช่วงปี ค.ศ. 1989-2021 ของข้าวนาปีนอกเขตชลประทาน	7-5
ตารางที่ 7-4 ภาพรวมข้อมูลในช่วงปี ค.ศ. 1989-2021 ของข้าวนาปรังในเขตชลประทาน.....	7-7
ตารางที่ 7-5 ภาพรวมข้อมูลในช่วงปี ค.ศ. 1989-2021 ของข้าวนาปรังนอกเขตชลประทาน	7-9
ตารางที่ 7-6 ภาพรวมข้อมูลในช่วงปี ค.ศ. 1989-2022 ของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์.....	7-10
ตารางที่ 7-7 ภาพรวมข้อมูลในช่วงปี ค.ศ. 1989-2021 ของถั่วเหลือง	7-12
ตารางที่ 7-8 ภาพรวมข้อมูลในช่วงปี ค.ศ. 1989-2021 ของอ้อยโรงงาน.....	7-12
ตารางที่ 8-1 นิยามของตัวแปรที่ใช้ในการศึกษาในการประเมินมูลค่าบริการของระบบนิเวศ.....	8-2
ตารางที่ 8-2 สรุปลงสถิติเชิงพรรณนาของตัวแปรที่ใช้ในการศึกษา	8-5

ตารางที่ 8-3	ค่าสัมประสิทธิ์ที่ประมาณได้จากการวิเคราะห์ถดถอย.....	8-7
ตารางที่ 8-4	พื้นที่ผิวน้ำเขื่อน/อ่างเก็บน้ำ/แม่น้ำที่ได้ประโยชน์เพิ่มในพื้นที่ลุ่มเจ้าพระยา (ไร่)	8-14
ตารางที่ 8-5	มูลค่าบริการระบบนิเวศโดยรวมที่เพิ่มขึ้นในพื้นที่ลุ่มเจ้าพระยา (ล้านบาท/ปี)	8-17
ตารางที่ 8-6	พื้นที่ผิวน้ำเขื่อน/อ่างเก็บน้ำ/แม่น้ำที่ได้ประโยชน์เพิ่มจากภาคอุตสาหกรรม (ไร่).....	8-20
ตารางที่ 8-7	มูลค่าบริการระบบนิเวศโดยรวมที่เพิ่มขึ้นจากภาคอุตสาหกรรม (ล้านบาท/ปี).....	8-23
ตารางที่ 8-8	พื้นที่ผิวน้ำเขื่อน/อ่างเก็บน้ำ/แม่น้ำที่ได้ประโยชน์เพิ่มจากภาคบริการ (ไร่).....	8-26
ตารางที่ 8-9	มูลค่าบริการระบบนิเวศโดยรวมที่เพิ่มขึ้นจากภาคบริการ (ล้านบาท/ปี).....	8-29
ตารางที่ 8-10	พื้นที่ผิวน้ำเขื่อน/อ่างเก็บน้ำ/แม่น้ำที่ได้ประโยชน์เพิ่มจากภาคชุมชนเมืองในเขตเทศบาล (ไร่).....	8-33
ตารางที่ 8-11	พื้นที่ผิวน้ำเขื่อน/อ่างเก็บน้ำ/แม่น้ำที่ได้ประโยชน์เพิ่มจากภาคชุมชนเมืองนอกเขตเทศบาล (ไร่).....	8-35
ตารางที่ 8-12	มูลค่าบริการระบบนิเวศโดยรวมที่เพิ่มขึ้นจากภาคชุมชนเมือง (ล้านบาท/ปี)	8-38
ตารางที่ 9-1	มูลค่าผลประโยชน์เศรษฐกิจ สังคม และระบบนิเวศปัจจุบันสุทธิที่แท้จริงที่เกิดขึ้นจากการลงทุนพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการประหยัดน้ำและใช้น้ำซ้ำในพื้นที่ลุ่มเจ้าพระยา ระบบการบริหารจัดการน้ำในเขื่อน และเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบปฏิบัติการบริหารจัดการน้ำเกษตรกรรมในพื้นที่ชลประทานท่อทองแดง (ส่วนขยาย) เฉพาะกรณีความเป็นไปได้ที่ 3 กำหนดให้ระดับราคาสินค้าหมวดก่อสร้างคงที่และราคาค่าน้ำปรับตัวเพิ่มสูงขึ้น.....	9-9
ตารางที่ 9-2	มูลค่าผลประโยชน์เศรษฐกิจ สังคม และระบบนิเวศรวมสุทธิที่แท้จริงที่เกิดขึ้นจากการลงทุนพัฒนาเทคโนโลยีฯ ของภาคอุตสาหกรรม ภาคบริการ และภาคชุมชนเมือง เฉพาะกรณีความเป็นไปได้ที่ 3 กำหนดให้ระดับราคาสินค้าหมวดก่อสร้างคงที่และราคาค่าน้ำปรับตัวเพิ่มสูงขึ้น (ล้านบาท/ปี).....	9-14
ตารางที่ 9-3	ผลวิเคราะห์ความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์เปรียบเทียบฤดูแล้ง-ฝน.....	9-18
ตารางที่ 9-4	มูลค่าผลประโยชน์เศรษฐกิจ สังคม และระบบนิเวศรวมสุทธิที่แท้จริงที่เกิดขึ้นทั้งปีจากการลงทุนพัฒนาเทคโนโลยีฯ ของภาคอุตสาหกรรม เฉพาะกรณีความเป็นไปได้ที่ 3 กำหนดให้ระดับราคาสินค้าหมวดก่อสร้างคงที่และราคาค่าน้ำปรับตัวเพิ่มสูงขึ้น (ล้านบาท/ปี).....	9-21
ตารางที่ 9-5	ผลวิเคราะห์ความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ภาคอุตสาหกรรมเปรียบเทียบฤดูแล้ง-ฝน.....	9-25
ตารางที่ 9-6	ผลวิเคราะห์ความคุ้มค่าในการลงทุนระบบ 3R และ IoT ของภาคอุตสาหกรรม จำแนกตามขนาดการใช้น้ำ.....	9-27

ตารางที่ 9-7	มูลค่าผลประโยชน์เศรษฐกิจ สังคม และระบบนิเวศรวมสุทธิที่แท้จริงที่เกิดขึ้นทั้งปีจาก การลงทุนพัฒนาเทคโนโลยีฯ ของภาคบริการ เฉพาะกรณีที่ 3 กำหนดให้ระดับราคา สินค้าหมวดก่อสร้างคงที่และราคาค่าน้ำปรับตัวเพิ่มสูงขึ้น (ล้านบาท/ปี).....	9-29
ตารางที่ 9-8	ผลวิเคราะห์ความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ภาคบริการเปรียบเทียบฤดูแล้ง-ฝน	9-33
ตารางที่ 9-9	มูลค่าผลประโยชน์เศรษฐกิจ สังคม และระบบนิเวศรวมสุทธิที่แท้จริงที่เกิดขึ้นจากการ ลงทุนพัฒนาเทคโนโลยีฯ ของกลุ่มการบริการด้านการศึกษา รวม เฉพาะกรณีที่ 3 กำหนดให้ระดับราคาสินค้าหมวดก่อสร้างคงที่และราคาค่าน้ำปรับตัวเพิ่มสูงขึ้น (ล้านบาท/ปี).....	9-36
ตารางที่ 9-10	มูลค่าผลประโยชน์เศรษฐกิจ สังคม และระบบนิเวศรวมสุทธิที่แท้จริงที่เกิดขึ้นจากการ ลงทุนพัฒนาเทคโนโลยีฯ ของการบริการ (Enterprise) รวม เฉพาะกรณีที่ 3 กำหนดให้ ระดับราคาสินค้าหมวดก่อสร้างคงที่และราคาค่าน้ำปรับตัวเพิ่มสูงขึ้น (ล้านบาท/ปี).....	9-38
ตารางที่ 9-11	มูลค่าผลประโยชน์เศรษฐกิจ สังคม และระบบนิเวศรวมสุทธิที่แท้จริงที่เกิดขึ้นจากการ ลงทุนพัฒนาเทคโนโลยีฯ ของการบริการด้านโรงพยาบาลรวม เฉพาะกรณีที่ 3 กำหนดให้ระดับราคาสินค้าหมวดก่อสร้างคงที่และราคาค่าน้ำปรับตัวเพิ่มสูงขึ้น (ล้านบาท/ปี).....	9-40
ตารางที่ 9-12	มูลค่าผลประโยชน์เศรษฐกิจ สังคม และระบบนิเวศรวมสุทธิที่แท้จริงที่เกิดขึ้นจากการ ลงทุนพัฒนาเทคโนโลยีฯ ของกิจกรรมด้านโรงแรมรวม เฉพาะกรณีที่ 3 กำหนดให้ระดับ ราคาสินค้าหมวดก่อสร้างคงที่และราคาค่าน้ำปรับตัวเพิ่มสูงขึ้น (ล้านบาท/ปี).....	9-42
ตารางที่ 9-13	มูลค่าผลประโยชน์เศรษฐกิจ สังคม และระบบนิเวศรวมสุทธิที่แท้จริงที่เกิดขึ้นจากการ ลงทุนพัฒนาเทคโนโลยีฯ ของการบริการด้านสถานีน้ำมันเชื้อเพลิงเฉพาะกรณีที่ 3 กำหนดให้ระดับราคาสินค้าหมวดก่อสร้างคงที่และราคาค่าน้ำปรับตัวเพิ่มสูงขึ้น (ล้านบาท/ปี).....	9-44
ตารางที่ 9-14	ผลการวิเคราะห์ความคุ้มค่าเชิงเศรษฐกิจรายกลุ่มประเภทธุรกิจภาคบริการ.....	9-47
ตารางที่ 9-15	ผลการวิเคราะห์ความคุ้มค่าเชิงเศรษฐกิจกลุ่มประเภทกิจกรรมด้านโรงแรมจำแนกตาม ขนาด	9-48
ตารางที่ 9-16	มูลค่าผลประโยชน์เศรษฐกิจ สังคม และระบบนิเวศรวมสุทธิที่แท้จริงที่เกิดขึ้นทั้งปีจาก การลงทุนพัฒนาเทคโนโลยีฯ ของภาคชุมชนเมือง เฉพาะกรณีที่ 3 กำหนดให้ระดับ ราคาสินค้าหมวดก่อสร้างคงที่และราคาค่าน้ำปรับตัวเพิ่มสูงขึ้น (ล้านบาท/ปี).....	9-50
ตารางที่ 9-17	ผลวิเคราะห์ความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ภาคชุมชนเมืองเปรียบเทียบฤดูแล้ง-ฝน	9-54

ตารางที่ 9-18 ผลการวิเคราะห์ความคุ้มค่าเชิงเศรษฐศาสตร์ของการลงทุนพัฒนาระบบการบริหารจัดการน้ำในเขื่อน	9-57
ตารางที่ 9-19 ผลการวิเคราะห์ความคุ้มค่าเชิงเศรษฐศาสตร์ของการลงทุนพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบปฏิบัติการบริหารจัดการน้ำเกษตรกรรมในพื้นที่ชลประทานต่อ ทองแดง (ส่วนขยาย).....	9-58

สารบัญตารางภาคผนวก

ตาราง ก-1	อัตราการใช้น้ำต่อพื้นที่โรงงาน รายประเภทอุตสาหกรรม 20 ประเภท.....	ก-1
ตาราง ก-2	อัตราการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมแยกประเภท 107 ประเภท.....	ก-6
ตาราง ก-3	อัตราการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมแยกประเภท 84 ประเภท.....	ก-14
ตาราง ก-4	สมการความสัมพันธ์ระหว่างแรงม้ากับกำลังการผลิต และอัตราการใช้น้ำต่อใช้น้ำต่อหน่วย ผลิตต่อวัน.....	ก-21
ตาราง ข-1	ปริมาณน้ำจำหน่ายของการประปาภูมิภาค ประเภทที่อยู่อาศัย สถานที่พักอาศัยของเอกชนใน สภาพปัจจุบัน รายจังหวัด รายปี	ข-2
ตาราง ข-2	ปริมาณน้ำจำหน่ายของการประปาภูมิภาค ประเภทที่อยู่อาศัย สถานที่พักอาศัยของรัฐใน สภาพปัจจุบัน รายจังหวัด รายปี.....	ข-3
ตาราง ข-3	ปริมาณน้ำจำหน่ายของการประปาภูมิภาค ประเภทที่อยู่อาศัย ศาสนสถานในสภาพ ปัจจุบัน รายจังหวัด รายปี.....	ข-4
ตาราง ข-4	ปริมาณน้ำจำหน่ายของการประปาภูมิภาค ประเภทที่อยู่อาศัย สถานที่พักอาศัย และมีการ ประกอบการค้าในสภาพปัจจุบัน รายจังหวัด รายปี.....	ข-5
ตาราง ข-5	ปริมาณน้ำจำหน่ายของการประปาภูมิภาค ประเภทที่อยู่อาศัย พรรคการเมืองในสภาพ ปัจจุบัน รายจังหวัด รายปี.....	ข-6
ตาราง ข-6	ปริมาณน้ำจำหน่ายของการประปาภูมิภาค ประเภทธุรกิจขนาดเล็ก สถานพยาบาลเอกชน ในสภาพปัจจุบัน รายจังหวัด รายปี.....	ข-7
ตาราง ข-7	ปริมาณน้ำจำหน่ายของการประปาภูมิภาค ประเภทธุรกิจขนาดเล็ก สำนักงานในสภาพ ปัจจุบัน รายจังหวัด รายปี.....	ข-8
ตาราง ข-8	ปริมาณน้ำจำหน่ายของการประปาภูมิภาค ประเภทธุรกิจขนาดใหญ่ สถานศึกษาของ เอกชนในสภาพปัจจุบัน รายจังหวัด รายปี.....	ข-9
ตาราง ข-9	ปริมาณน้ำจำหน่ายของการประปาภูมิภาค ประเภทธุรกิจขนาดใหญ่ ตลาดในสภาพ ปัจจุบัน รายจังหวัด รายปี.....	ข-10
ตาราง ข-10	ปริมาณน้ำจำหน่ายของการประปาภูมิภาค ประเภทธุรกิจขนาดใหญ่ สถานบริการและที่ พักในสภาพปัจจุบัน รายจังหวัด รายปี.....	ข-11
ตาราง ข-11	ปริมาณน้ำจำหน่ายของการประปาภูมิภาค ประเภทธุรกิจขนาดใหญ่ ธนาคารพาณิชย์ใน สภาพปัจจุบัน รายจังหวัด รายปี.....	ข-12

- ตาราง ข-12 ปริมาณน้ำจำหน่ายของการประปาภูมิภาค ประเภทธุรกิจขนาดใหญ่ โรงพยาบาลเอกชน
ในสภาพปัจจุบัน รายจังหวัด รายปีข-13
- ตาราง ข-13 ปริมาณน้ำจำหน่ายของการประปาภูมิภาค ประเภทธุรกิจขนาดใหญ่ สถานศึกษาเอกชน
ระดับอุดมศึกษาในสภาพปัจจุบัน รายจังหวัด รายปี.....ข-14
- ตาราง ข-14 ปริมาณน้ำจำหน่ายของการประปาภูมิภาค ประเภทธุรกิจขนาดใหญ่ สถานีบริการ
เชื้อเพลิงในสภาพปัจจุบัน รายจังหวัด รายปีข-15
- ตาราง ข-15 ปริมาณน้ำจำหน่ายของการประปาภูมิภาค ประเภทธุรกิจขนาดใหญ่ การขอใช้น้ำ
ชั่วคราวในสภาพปัจจุบัน รายจังหวัด รายปี.....ข-16
- ตาราง ข-16 ปริมาณน้ำจำหน่ายของการประปาภูมิภาค ประเภทธุรกิจขนาดใหญ่ ธุรกิจการค้าขนาดใหญ่
ใหญ่อื่นๆในสภาพปัจจุบัน รายจังหวัด รายปี.....ข-17
- ตาราง ข-17 ปริมาณน้ำจำหน่ายของการประปาภูมิภาค ประเภทรัฐวิสาหกิจ ที่ทำการของรัฐวิสาหกิจ
ในสภาพปัจจุบัน รายจังหวัด รายปีข-18
- ตาราง ข-18 ปริมาณน้ำจำหน่ายของการประปาภูมิภาค ประเภทราชการ ที่ทำการของหน่วยงาน
ราชการในสภาพปัจจุบัน รายจังหวัด รายปี.....ข-19
- ตาราง ข-19 ปริมาณน้ำจำหน่ายของการประปาภูมิภาค ประเภทราชการ โรงพยาบาลของรัฐในสภาพ
ปัจจุบัน รายจังหวัด รายปี.....ข-20
- ตาราง ข-20 ปริมาณน้ำจำหน่ายของการประปาภูมิภาค ประเภทราชการ สถานสงเคราะห์ของรัฐใน
สภาพปัจจุบัน รายจังหวัด รายปีข-21
- ตาราง ข-21 ปริมาณน้ำจำหน่ายของการประปาภูมิภาค ประเภทราชการ สถานศึกษาของรัฐในสภาพ
ปัจจุบัน รายจังหวัด รายปี.....ข-22
- ตาราง ข-22 ปริมาณน้ำจำหน่ายของการประปาภูมิภาคประเภทอุตสาหกรรมในสภาพปัจจุบัน
รายจังหวัด รายปีข-23
- ตาราง ข-23 ปริมาณน้ำจัดสรรเพื่อเกษตรกรรมของกรมชลประทานในสภาพปัจจุบัน รายจังหวัด
รายปี.....ข-24
- ตาราง ข-24 ปริมาณน้ำจัดสรรเพื่ออุปโภคบริโภคของกรมชลประทานในสภาพปัจจุบัน รายจังหวัด
รายปี.....ข-25
- ตาราง ข-25 ปริมาณน้ำจัดสรรเพื่อรักษาระบบนิเวศของกรมชลประทานในสภาพปัจจุบัน รายจังหวัด
รายปี.....ข-26
- ตาราง ข-26 ปริมาณน้ำจัดสรรเพื่ออุตสาหกรรมของกรมชลประทานในสภาพปัจจุบัน รายจังหวัด
รายปี.....ข-27

ตาราง ข-27 ปริมาณน้ำจัดสรรเพื่อกิจกรรมอื่นๆของกรมชลประทานในสภาพปัจจุบัน รายจังหวัด รายปี.....	ข-28
ตาราง ข-28 ปริมาณน้ำสูบของบ่อบาดาลเอกชน เพื่ออุปโภคบริโภคในสภาพปัจจุบัน รายจังหวัด รายปี.....	ข-29
ตาราง ข-29 ปริมาณน้ำสูบของบ่อบาดาลเอกชน เพื่อธุรกิจในสภาพปัจจุบัน รายจังหวัด รายปี.....	ข-30
ตาราง ข-30 ปริมาณน้ำสูบของบ่อบาดาลเอกชน เพื่อการเกษตรในสภาพปัจจุบัน รายจังหวัด รายปี	ข-31
ตาราง ข-31 ปริมาณน้ำสูบของบ่อบาดาลราชการ เพื่ออุปโภคบริโภคในสภาพปัจจุบัน รายจังหวัด รายปี.....	ข-32
ตาราง ข-32 ปริมาณน้ำสูบของบ่อบาดาลราชการ เพื่อการเกษตรในสภาพปัจจุบัน รายจังหวัด รายปี.....	ข-33
ตาราง ข-33 ปริมาณน้ำจำหน่ายของประปาหมู่บ้านในสภาพปัจจุบัน รายจังหวัด รายปี.....	ข-34
ตาราง ข-34 ปริมาณน้ำจำหน่ายของประปาเทศบาล ประเภทที่อยู่อาศัยในสภาพปัจจุบัน รายจังหวัด รายปี.....	ข-35
ตาราง ข-35 ปริมาณน้ำจำหน่ายของประปาเทศบาล ประเภทธุรกิจขนาดใหญ่ในสภาพปัจจุบัน รายจังหวัด รายปี	ข-36
ตาราง ข-36 ปริมาณน้ำจำหน่ายของประปาเทศบาล ประเภทธุรกิจขนาดเล็กในสภาพปัจจุบัน รายจังหวัด รายปี	ข-37
ตาราง ข-37 ปริมาณน้ำจำหน่ายของประปาเทศบาล ประเภทอุตสาหกรรมในสภาพปัจจุบัน รายจังหวัด รายปี	ข-38
ตาราง ข-38 ปริมาณน้ำจำหน่ายของประปาเทศบาล ประเภทราชการในสภาพปัจจุบัน รายจังหวัด รายปี.....	ข-39
ตาราง ข-39 ปริมาณน้ำจำหน่ายของประปาเทศบาล ประเภทราชการในสภาพปัจจุบัน รายจังหวัด รายปี.....	ข-40
ตาราง ข-40 ความต้องการใช้น้ำเพื่ออุปโภคบริโภคในเขตเทศบาลในสภาพปัจจุบัน รายจังหวัด รายปี	ข-41
ตาราง ข-41 ความต้องการใช้น้ำเพื่ออุปโภคบริโภคนอกเขตเทศบาลในสภาพปัจจุบัน รายจังหวัด รายปี.....	ข-42
ตาราง ข-42 ความต้องการใช้น้ำเพื่ออุตสาหกรรมในสภาพปัจจุบัน รายจังหวัด รายปี	ข-43
ตาราง ข-43 ความต้องการใช้น้ำเพื่อการเกษตรในเขตชลประทานในสภาพปัจจุบัน รายจังหวัด รายปี	ข-44
ตาราง ข-44 ความต้องการใช้น้ำเพื่อการเกษตรนอกเขตชลประทานในสภาพปัจจุบัน รายจังหวัด รายปี ..	ข-45
ตาราง ข-45 ความต้องการใช้น้ำเพื่อการปศุสัตว์ในสภาพปัจจุบัน รายจังหวัด รายปี.....	ข-46

ตาราง ข-46	ความต้องการใช้น้ำของโรงเรียนสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.)	
	ในสภาพปัจจุบัน รายจังหวัด รายปี	ข-47
ตาราง ข-47	ความต้องการใช้น้ำของโรงเรียนสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน (สช.)	
	ในสภาพปัจจุบัน รายจังหวัด รายปี	ข-48
ตาราง ข-48	ความต้องการใช้น้ำของโรงเรียนสังกัดกรมอาชีวศึกษาในสภาพปัจจุบัน รายจังหวัด	
	รายปี.....	ข-49
ตาราง ข-49	ความต้องการใช้น้ำของโรงเรียนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในสภาพปัจจุบัน รายจังหวัด	
	รายปี.....	ข-50
ตาราง ข-50	ความต้องการใช้น้ำของมหาวิทยาลัยในสภาพปัจจุบัน รายจังหวัด รายปี.....	ข-51
ตาราง ข-51	ความต้องการใช้น้ำของสถานศึกษาอื่นๆในสภาพปัจจุบัน รายจังหวัด รายปี.....	ข-52
ตาราง ข-52	ความต้องการใช้น้ำของสถานบริการที่พัก โรงแรมขนาดใหญ่ในสภาพปัจจุบัน รายจังหวัด	
	รายปี.....	ข-53
ตาราง ข-53	ความต้องการใช้น้ำของสถานบริการที่พัก โรงแรมขนาดกลางในสภาพปัจจุบัน รายจังหวัด	
	รายปี.....	ข-54
ตาราง ข-54	ความต้องการใช้น้ำของสถานบริการที่พัก โรงแรมขนาดเล็กในสภาพปัจจุบัน รายจังหวัด	
	รายปี.....	ข-55
ตาราง ข-55	ความต้องการใช้น้ำของโรงพยาบาลในสภาพปัจจุบัน รายจังหวัด รายปี	ข-56
ตาราง ข-56	ความต้องการใช้น้ำของสถานบริการน้ำมันเชื้อเพลิงในสภาพปัจจุบัน รายจังหวัด รายปี	ข-57
ตาราง ข-57	ความต้องการใช้น้ำของสถานประกอบการ กลุ่มการก่อสร้างในสภาพปัจจุบัน รายจังหวัด	
	รายปี.....	ข-58
ตาราง ข-58	ความต้องการใช้น้ำของสถานประกอบการ การขายส่งและการขายปลีกในสภาพปัจจุบัน	
	รายจังหวัด รายปี	ข-59
ตาราง ข-59	ความต้องการใช้น้ำของสถานประกอบการ การขายส่งในสภาพปัจจุบัน รายจังหวัด รายปี...	ข-60
ตาราง ข-60	ความต้องการใช้น้ำของสถานประกอบการ การขายปลีกในสภาพปัจจุบัน รายจังหวัด	
	รายปี.....	ข-61
ตาราง ข-61	ความต้องการใช้น้ำของสถานประกอบการ การขนส่งทางบก สถานที่เก็บสินค้าในสภาพ	
	ปัจจุบัน รายจังหวัด รายปี.....	ข-62
ตาราง ข-62	ความต้องการใช้น้ำของสถานประกอบการ ที่พักแรม บริการด้านอาหารและเครื่องดื่มใน	
	สภาพปัจจุบัน รายจังหวัด รายปี	ข-63

ตาราง ข-63	ความต้องการใช้น้ำของสถานประกอบการ ข้อมูลข่าวสาร คอมพิวเตอร์ และการสื่อสาร ในสภาพปัจจุบัน รายจังหวัด รายปี	ข-64
ตาราง ข-64	ความต้องการใช้น้ำของสถานประกอบการ กิจกรรมอสังหาริมทรัพย์ ในสภาพปัจจุบัน รายจังหวัด รายปี	ข-65
ตาราง ข-65	ความต้องการใช้น้ำของสถานประกอบการ กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในสภาพปัจจุบัน รายจังหวัด รายปี	ข-66
ตาราง ข-66	ความต้องการใช้น้ำของสถานประกอบการ กิจกรรมการบริหาร และการบริการสนับสนุน ในสภาพปัจจุบัน รายจังหวัด รายปี	ข-67
ตาราง ข-67	ความต้องการใช้น้ำของสถานประกอบการ ศิลปะ ความบันเทิงและนันทนาการ ในสภาพ ปัจจุบัน รายจังหวัด รายปี.....	ข-68
ตาราง ข-68	ความต้องการใช้น้ำของสถานประกอบการ กลุ่มกิจกรรมบริการอื่น ๆ ในสภาพปัจจุบัน รายจังหวัด รายปี	ข-69
ตาราง ค-1	ปริมาณน้ำจำหน่ายของการประปานครหลวงในสภาพอนาคตรายจังหวัด รายปี	ค-2
ตาราง ค-2	ปริมาณน้ำจำหน่ายของการประปาภูมิภาค ประเภทที่อยู่อาศัยในสภาพอนาคตรายจังหวัด รายปี.....	ค-3
ตาราง ค-3	ปริมาณน้ำจำหน่ายของการประปาภูมิภาค ประเภทธุรกิจขนาดเล็ก สถานพยาบาลเอกชน ในสภาพอนาคตรายจังหวัด รายปี	ค-4
ตาราง ค-4	ปริมาณน้ำจำหน่ายของการประปาภูมิภาค ประเภทธุรกิจขนาดเล็ก สำนักงานธุรกิจใน สภาพอนาคตรายจังหวัด รายปี	ค-5
ตาราง ค-5	ปริมาณน้ำจำหน่ายของการประปาภูมิภาค ประเภทธุรกิจขนาดใหญ่ สถานศึกษาของ เอกชนในสภาพอนาคตรายจังหวัด รายปี	ค-6
ตาราง ค-6	ปริมาณน้ำจำหน่ายของการประปาภูมิภาค ประเภทธุรกิจขนาดใหญ่ ตลาดในสภาพ อนาคตรายจังหวัด รายปี.....	ค-7
ตาราง ค-7	ปริมาณน้ำจำหน่ายของการประปาภูมิภาค ประเภทธุรกิจขนาดใหญ่ สถานบริการและที่ พักในสภาพอนาคตรายจังหวัด รายปี	ค-8
ตาราง ค-8	ปริมาณน้ำจำหน่ายของการประปาภูมิภาค ประเภทธุรกิจขนาดใหญ่ ธนาคารพาณิชย์ใน สภาพอนาคตรายจังหวัด รายปี	ค-9
ตาราง ค-9	ปริมาณน้ำจำหน่ายของการประปาภูมิภาค ประเภทธุรกิจขนาดใหญ่ โรงพยาบาลเอกชน ในสภาพอนาคตรายจังหวัด รายปี	ค-10

ตาราง ค-10 ปริมาณน้ำจำหน่ายของการประปาภูมิภาค ประเภทธุรกิจขนาดใหญ่ สถานศึกษาเอกชน ระดับอุดมศึกษาในสภาพอนาคตรายจังหวัด รายปี.....	ค-11
ตาราง ค-11 ปริมาณน้ำจำหน่ายของการประปาภูมิภาค ประเภทธุรกิจขนาดใหญ่ สถานีบริการ เชื้อเพลิงในสภาพอนาคตรายจังหวัด รายปี.....	ค-12
ตาราง ค-12 ปริมาณน้ำจำหน่ายของการประปาภูมิภาค ประเภทธุรกิจขนาดใหญ่ การขอใช้น้ำ ชั่วคราวในสภาพอนาคตรายจังหวัด รายปี.....	ค-13
ตาราง ค-13 ปริมาณน้ำจำหน่ายของการประปาภูมิภาค ประเภทธุรกิจขนาดใหญ่ ธุรกิจการค้าขนาดใหญ่ อื่นๆในสภาพอนาคตรายจังหวัด รายปี.....	ค-14
ตาราง ค-14 ปริมาณน้ำจำหน่ายของการประปาภูมิภาค ประเภทรัฐวิสาหกิจ ที่ทำการของรัฐวิสาหกิจ ในสภาพอนาคตรายจังหวัด รายปี.....	ค-15
ตาราง ค-15 ปริมาณน้ำจำหน่ายของการประปาภูมิภาค ประเภทราชการ ที่ทำการของหน่วยงาน ราชการในสภาพอนาคตรายจังหวัด รายปี.....	ค-16
ตาราง ค-16 ปริมาณน้ำจำหน่ายของการประปาภูมิภาค ประเภทราชการ โรงพยาบาลของรัฐในสภาพ อนาคตรายจังหวัด รายปี.....	ค-17
ตาราง ค-17 ปริมาณน้ำจำหน่ายของการประปาภูมิภาค ประเภทราชการ สถานสงเคราะห์ของรัฐใน สภาพอนาคตรายจังหวัด รายปี.....	ค-18
ตาราง ค-18 ปริมาณน้ำจำหน่ายของการประปาภูมิภาค ประเภทราชการ สถานศึกษาของรัฐในสภาพ อนาคตรายจังหวัด รายปี.....	ค-19
ตาราง ค-19 ปริมาณน้ำจำหน่ายของการประปาภูมิภาคประเภทอุตสาหกรรมในสภาพอนาคตราย จังหวัด รายปี.....	ค-20
ตาราง ค-20 ปริมาณน้ำจัดสรรเพื่อเกษตรกรรมของกรมชลประทานในสภาพอนาคต กรณี ssp126 รายจังหวัด รายปี.....	ค-21
ตาราง ค-21 ปริมาณน้ำจัดสรรเพื่ออุปโภคบริโภคของกรมชลประทานในสภาพอนาคต กรณี ssp126 รายจังหวัด รายปี.....	ค-22
ตาราง ค-22 ปริมาณน้ำจัดสรรเพื่อรักษาระบบนิเวศของกรมชลประทานในสภาพอนาคต กรณี ssp126 รายจังหวัด รายปี.....	ค-23
ตาราง ค-23 ปริมาณน้ำจัดสรรเพื่ออุตสาหกรรมของกรมชลประทานในสภาพอนาคต กรณี ssp126 รายจังหวัด รายปี.....	ค-24
ตาราง ค-24 ปริมาณน้ำจัดสรรเพื่อกิจกรรมอื่นๆของกรมชลประทานในสภาพอนาคต กรณี ssp126 รายจังหวัด รายปี.....	ค-25

ตาราง ค-40 ปริมาณน้ำสูบของบ่อบาดาลเอกชน เพื่ออุปโภคบริโภคในสภาพอนาคตรายจังหวัด รายปี... ค-41	
ตาราง ค-41 ปริมาณน้ำสูบของบ่อบาดาลเอกชน เพื่อธุรกิจในสภาพอนาคตรายจังหวัด รายปี..... ค-42	
ตาราง ค-42 ปริมาณน้ำสูบของบ่อบาดาลเอกชน เพื่อการเกษตรในสภาพอนาคตรายจังหวัด รายปี ค-43	
ตาราง ค-43 ปริมาณน้ำสูบของบ่อบาดาลราชการ เพื่ออุปโภคบริโภคในสภาพอนาคตรายจังหวัด รายปี . ค-44	
ตาราง ค-44 ปริมาณน้ำสูบของบ่อบาดาลราชการ เพื่อการเกษตรในสภาพอนาคตรายจังหวัด รายปี..... ค-45	
ตาราง ค-45 ปริมาณน้ำจำหน่ายของประปาหมู่บ้านในสภาพอนาคตรายจังหวัด รายปี..... ค-46	
ตาราง ค-46 ปริมาณน้ำจำหน่ายของประปาเทศบาล ประเภทที่อยู่อาศัยในสภาพอนาคตรายจังหวัด รายปี..... ค-47	
ตาราง ค-47 ปริมาณน้ำจำหน่ายของประปาเทศบาล ประเภทธุรกิจขนาดใหญ่ในสภาพอนาคตราย จังหวัด รายปี ค-48	
ตาราง ค-48 ปริมาณน้ำจำหน่ายของประปาเทศบาล ประเภทธุรกิจขนาดเล็กในสภาพอนาคตราย จังหวัด รายปี ค-49	
ตาราง ค-49 ปริมาณน้ำจำหน่ายของประปาเทศบาล ประเภทอุตสาหกรรมในสภาพอนาคตรายจังหวัด รายปี..... ค-50	
ตาราง ค-50 ปริมาณน้ำจำหน่ายของประปาเทศบาล ประเภทราชการในสภาพอนาคตรายจังหวัด ราย ปี..... ค-51	
ตาราง ค-51 ปริมาณน้ำจำหน่ายของประปาเทศบาล ประเภทรัฐวิสาหกิจในสภาพอนาคตรายจังหวัด รายปี..... ค-52	
ตาราง ค-52 ความต้องการใช้น้ำเพื่ออุปโภคบริโภคในเขตเทศบาลในสภาพอนาคตรายจังหวัด รายปี ค-53	
ตาราง ค-53 ความต้องการใช้น้ำเพื่ออุปโภคบริโภคนอกเขตเทศบาลในสภาพอนาคตรายจังหวัด รายปี ... ค-54	
ตาราง ค-54 ความต้องการใช้น้ำเพื่ออุตสาหกรรมในสภาพอนาคตรายจังหวัด รายปี ค-55	
ตาราง ค-55 ความต้องการใช้น้ำเพื่อการเกษตรในเขตชลประทานในสภาพอนาคตรายจังหวัด กรณี ssp126 รายปี..... ค-56	
ตาราง ค-56 ความต้องการใช้น้ำเพื่อการเกษตรในเขตชลประทานในสภาพอนาคตรายจังหวัด กรณี ssp245 รายปี..... ค-57	
ตาราง ค-57 ความต้องการใช้น้ำเพื่อการเกษตรในเขตชลประทานในสภาพอนาคตรายจังหวัด กรณี ssp370 รายปี..... ค-58	
ตาราง ค-58 ความต้องการใช้น้ำเพื่อการเกษตรในเขตชลประทานในสภาพอนาคตรายจังหวัด กรณี ssp585 รายปี..... ค-59	

ตาราง ค-59 ความต้องการใช้น้ำเพื่อการเกษตรนอกเขตชลประทานในสภาพอนาคตรายจังหวัด กรณี ssp126 รายปี.....	ค-60
ตาราง ค-60 ความต้องการใช้น้ำเพื่อการเกษตรนอกเขตชลประทานในสภาพอนาคตรายจังหวัด กรณี ssp245 รายปี.....	ค-61
ตาราง ค-61 ความต้องการใช้น้ำเพื่อการเกษตรนอกเขตชลประทานในสภาพอนาคตรายจังหวัด กรณี ssp370 รายปี.....	ค-62
ตาราง ค-62 ความต้องการใช้น้ำเพื่อการเกษตรนอกเขตชลประทานในสภาพอนาคตรายจังหวัด กรณี ssp585 รายปี.....	ค-63
ตาราง ค-63 ความต้องการใช้น้ำเพื่อการปศุสัตว์ในสภาพอนาคตรายจังหวัด รายปี.....	ค-64
ตาราง ค-64 ความต้องการใช้น้ำของโรงเรียนสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) ใน สภาพอนาคตรายจังหวัด รายปี	ค-65
ตาราง ค-65 ความต้องการใช้น้ำของโรงเรียนสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน (สช.) ในสภาพอนาคตรายจังหวัด รายปี	ค-66
ตาราง ค-66 ความต้องการใช้น้ำของโรงเรียนสังกัดกรมอาชีวศึกษาในสภาพอนาคตรายจังหวัด รายปี.....	ค-67
ตาราง ค-67 ความต้องการใช้น้ำของโรงเรียนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในสภาพอนาคตรายจังหวัด รายปี.....	ค-68
ตาราง ค-68 ความต้องการใช้น้ำของมหาวิทยาลัยในสภาพอนาคตรายจังหวัด รายปี.....	ค-69
ตาราง ค-69 ความต้องการใช้น้ำของสถานศึกษาอื่นๆในสภาพอนาคตรายจังหวัด รายปี.....	ค-70
ตาราง ค-70 ความต้องการใช้น้ำของสถานบริการที่พัก โรงแรมขนาดใหญ่ในสภาพอนาคตรายจังหวัด รายปี.....	ค-71
ตาราง ค-71 ความต้องการใช้น้ำของสถานบริการที่พัก โรงแรมขนาดกลางในสภาพอนาคตรายจังหวัด รายปี.....	ค-72
ตาราง ค-72 ความต้องการใช้น้ำของสถานบริการที่พัก โรงแรมขนาดเล็กในสภาพอนาคตรายจังหวัด รายปี.....	ค-73
ตาราง ค-73 ความต้องการใช้น้ำของโรงพยาบาลในสภาพอนาคตรายจังหวัด รายปี	ค-74
ตาราง ค-74 ความต้องการใช้น้ำของสถานบริการน้ำมันเชื้อเพลิงในสภาพอนาคตรายจังหวัด รายปี	ค-75
ตาราง ค-75 ความต้องการใช้น้ำของสถานประกอบการ กลุ่มการก่อสร้างในสภาพอนาคตรายจังหวัด รายปี.....	ค-76
ตาราง ค-76 ความต้องการใช้น้ำของสถานประกอบการ กลุ่มการขายส่งและการขายปลีก การ ซ่อมแซมยานยนต์ในสภาพอนาคตรายจังหวัด รายปี	ค-77

ตาราง ค-77	ความต้องการใช้น้ำของสถานประกอบการ การขายส่งในสภาพอนาคตรายจังหวัด รายปี	ค-78
ตาราง ค-78	ความต้องการใช้น้ำของสถานประกอบการ การขายปลีกในสภาพอนาคตรายจังหวัด รายปี.....	ค-79
ตาราง ค-79	ความต้องการใช้น้ำของสถานประกอบการ การขนส่งทางบก สถานที่เก็บสินค้าในสภาพอนาคตรายจังหวัด รายปี.....	ค-80
ตาราง ค-80	ความต้องการใช้น้ำของสถานประกอบการ ที่พักแรม บริการด้านอาหารและเครื่องดื่มในสภาพอนาคตรายจังหวัด รายปี	ค-81
ตาราง ค-81	ความต้องการใช้น้ำของสถานประกอบการ ข้อมูลข่าวสาร คอมพิวเตอร์ และการสื่อสารในสภาพอนาคตรายจังหวัด รายปี	ค-82
ตาราง ค-82	ความต้องการใช้น้ำของสถานประกอบการ กิจกรรมอสังหาริมทรัพย์ ในสภาพอนาคตรายจังหวัด รายปี	ค-83
ตาราง ค-83	ความต้องการใช้น้ำของสถานประกอบการ กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในสภาพอนาคตรายจังหวัด รายปี	ค-84
ตาราง ค-84	ความต้องการใช้น้ำของสถานประกอบการ กิจกรรมการบริหาร และการบริการสนับสนุนในสภาพอนาคตรายจังหวัด รายปี	ค-85
ตาราง ค-85	ความต้องการใช้น้ำของสถานประกอบการ ศิลปะ ความบันเทิงและนันทนาการ ในสภาพอนาคตรายจังหวัด รายปี.....	ค-86
ตาราง ค-86	ความต้องการใช้น้ำของสถานประกอบการ กลุ่มกิจกรรมบริการอื่น ๆ ในสภาพอนาคตรายจังหวัด รายปี	ค-87
ตาราง ง-1	ค่าสัมประสิทธิ์ของประมาณค่าความสัมพันธ์ของตัวแปรในแบบจำลองราคาข้าวโพดเลี้ยงสัตว์.....	ง-1
ตาราง ง-2	ค่าสัมประสิทธิ์ของประมาณค่าความสัมพันธ์ของตัวแปรในแบบจำลองราคาถั่วเหลือง.....	ง-2
ตาราง ง-3	ค่าสัมประสิทธิ์ของประมาณค่าความสัมพันธ์ของตัวแปรในแบบจำลองราคาข้าวนาปี.....	ง-3
ตาราง ง-4	ค่าสัมประสิทธิ์ของประมาณค่าความสัมพันธ์ของตัวแปรในแบบจำลองราคาข้าวนาปรัง	ง-5
ตาราง ง-5	ค่าสัมประสิทธิ์ของประมาณค่าความสัมพันธ์ของตัวแปรในแบบจำลองราคามันสำปะหลัง.....	ง-6
ตาราง ง-6	ค่าสัมประสิทธิ์ของประมาณค่าความสัมพันธ์ของตัวแปรในแบบจำลองราคาอ้อย	ง-7
ตาราง ง-7	ค่าสัมประสิทธิ์ของประมาณค่าความสัมพันธ์ของตัวแปรในแบบจำลองผลผลิตต่อไร่ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	ง-8

ตาราง ง-8	ค่าสัมประสิทธิ์ของประมาณค่าความสัมพันธ์ของตัวแปรในแบบจำลองผลผลิตต่อไร่ถั่วเหลือง.....	ง-10
ตาราง ง-9	ค่าสัมประสิทธิ์ของประมาณค่าความสัมพันธ์ของตัวแปรในแบบจำลองผลผลิตต่อไร่ข้าวนาปีในเขตชลประทาน	ง-10
ตาราง ง-10	ค่าสัมประสิทธิ์ของประมาณค่าความสัมพันธ์ของตัวแปรในแบบจำลองผลผลิตต่อไร่ข้าวนาปี นอกเขตชลประทาน	ง-12
ตาราง ง-11	ค่าสัมประสิทธิ์ของประมาณค่าความสัมพันธ์ของตัวแปรในแบบจำลองผลผลิตต่อไร่ข้าวนาปรัง ในเขตชลประทาน.....	ง-13
ตาราง ง-12	ค่าสัมประสิทธิ์ของประมาณค่าความสัมพันธ์ของตัวแปรในแบบจำลองผลผลิตต่อไร่ข้าวนาปรัง นอกเขตชลประทาน	ง-14
ตาราง ง-13	ค่าสัมประสิทธิ์ของประมาณค่าความสัมพันธ์ของตัวแปรในแบบจำลองผลผลิตต่อไร่มันสำปะหลัง.....	ง-16
ตาราง ง-14	ค่าสัมประสิทธิ์ของประมาณค่าความสัมพันธ์ของตัวแปรในแบบจำลองผลผลิตต่อไร่อ้อย	ง-17
ตาราง ง-15	ความต้องการใช้น้ำของมันสำปะหลัง รายจังหวัด ตลอดทั้งปี (ล้าน ลบ.ม.)	ง-19
ตาราง ง-16	พยากรณ์ความต้องการใช้น้ำของมันสำปะหลัง รายจังหวัด ในฤดูแล้ง (ล้าน ลบ.ม.)	ง-20
ตาราง ง-17	พยากรณ์ความต้องการใช้น้ำของมันสำปะหลัง รายจังหวัด ในฤดูฝน (ล้าน ลบ.ม.).....	ง-21
ตาราง ง-18	พยากรณ์ความต้องการใช้น้ำของข้าวนาปีในเขตชลประทาน รายจังหวัด ตลอดทั้งปี (ล้าน ลบ.ม.).....	ง-22
ตาราง ง-19	พยากรณ์ความต้องการใช้น้ำของข้าวนาปีในเขตชลประทาน รายจังหวัด ในฤดูแล้ง (ล้าน ลบ.ม.).....	ง-23
ตาราง ง-20	พยากรณ์ความต้องการใช้น้ำของข้าวนาปีในเขตชลประทาน รายจังหวัด ในฤดูฝน (ล้าน ลบ.ม.).....	ง-24
ตาราง ง-21	พยากรณ์ความต้องการใช้น้ำของข้าวนาปีนอกเขตชลประทาน รายจังหวัด ตลอดทั้งปี (ล้าน ลบ.ม.).....	ง-25
ตาราง ง-22	พยากรณ์ความต้องการใช้น้ำของข้าวนาปีนอกเขตชลประทาน รายจังหวัด ในฤดูแล้ง (ล้าน ลบ.ม.).....	ง-26
ตาราง ง-23	พยากรณ์ความต้องการใช้น้ำของข้าวนาปีนอกเขตชลประทาน รายจังหวัด ในฤดูฝน (ล้าน ลบ.ม.).....	ง-27
ตาราง ง-24	พยากรณ์ความต้องการใช้น้ำของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ รายจังหวัด ตลอดทั้งปี (ล้าน ลบ.ม.).....	ง-28
ตาราง ง-25	พยากรณ์ความต้องการใช้น้ำของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ รายจังหวัด ในฤดูแล้ง (ล้าน ลบ.ม.).....	ง-29

ตาราง ง-26 พยากรณ์ความต้องการใช้น้ำของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ รายจังหวัด ในฤดูฝน (ล้าน ลบ.ม.).....	ง-30
ตาราง ง-27 พยากรณ์ความต้องการใช้น้ำของข้าวนาปรังในเขตชลประทาน รายจังหวัด ตลอดทั้งปี (ล้าน ลบ.ม.).....	ง-31
ตาราง ง-28 พยากรณ์ความต้องการใช้น้ำของข้าวนาปรังในเขตชลประทาน รายจังหวัด ในฤดูแล้ง (ล้าน ลบ.ม.).....	ง-32
ตาราง ง-29 พยากรณ์ความต้องการใช้น้ำของข้าวนาปรังนอกเขตชลประทาน รายจังหวัด ตลอดทั้งปี (ล้าน ลบ.ม.).....	ง-33
ตาราง ง-30 พยากรณ์ความต้องการใช้น้ำของข้าวนาปรังนอกเขตชลประทาน รายจังหวัด ในฤดูแล้ง (ล้าน ลบ.ม.).....	ง-34
ตาราง ง-31 พยากรณ์ความต้องการใช้น้ำของถั่วเหลือง รายจังหวัด ตลอดทั้งปี (ล้าน ลบ.ม.).....	ง-34
ตาราง ง-32 พยากรณ์ความต้องการใช้น้ำของถั่วเหลือง รายจังหวัด ในฤดูแล้ง (ล้าน ลบ.ม.)	ง-35
ตาราง ง-33 พยากรณ์ความต้องการใช้น้ำของถั่วเหลือง รายจังหวัด ในฤดูฝน (ล้าน ลบ.ม.).....	ง-35
ตาราง ง-34 พยากรณ์ความต้องการใช้น้ำของอ้อย รายจังหวัด ตลอดทั้งปี (ล้าน ลบ.ม.).....	ง-36
ตาราง ง-35 พยากรณ์ความต้องการใช้น้ำของอ้อย รายจังหวัด ในฤดูแล้ง (ล้าน ลบ.ม.).....	ง-37
ตาราง ง-36 พยากรณ์ความต้องการใช้น้ำของอ้อย รายจังหวัด ในฤดูฝน (ล้าน ลบ.ม.).....	ง-38
ตาราง ง-37 พยากรณ์พื้นที่เพาะปลูกมันสำปะหลังที่เกิดขึ้นรายจังหวัดตลอดทั้งปี จากการลงทุนใน ระบบบริหารจัดการน้ำด้วยเทคโนโลยีตามหลัก 3Rs (ไร่).....	ง-39
ตาราง ง-38 พยากรณ์พื้นที่เพาะปลูกมันสำปะหลังที่เกิดขึ้นรายจังหวัดในฤดูแล้ง จากการลงทุนใน ระบบบริหารจัดการน้ำด้วยเทคโนโลยีตามหลัก 3Rs (ไร่).....	ง-40
ตาราง ง-39 พยากรณ์พื้นที่เพาะปลูกมันสำปะหลังที่เกิดขึ้นรายจังหวัดในฤดูฝน จากการลงทุนในระบบ บริหารจัดการน้ำด้วยเทคโนโลยีตามหลัก 3Rs (ไร่).....	ง-41
ตาราง ง-40 พยากรณ์พื้นที่เพาะปลูกข้าวนาปีในเขตชลประทาน ที่เกิดขึ้นรายจังหวัด ตลอดทั้งปี จาก การลงทุนในระบบบริหารจัดการน้ำด้วยเทคโนโลยีตามหลัก 3Rs (ไร่).....	ง-42
ตาราง ง-41 พยากรณ์พื้นที่เพาะปลูกข้าวนาปีในเขตชลประทาน ที่เกิดขึ้นรายจังหวัด ในฤดูแล้ง จาก การลงทุนในระบบบริหารจัดการน้ำด้วยเทคโนโลยีตามหลัก 3Rs (ไร่).....	ง-43
ตาราง ง-42 พยากรณ์พื้นที่เพาะปลูกข้าวนาปีในเขตชลประทาน ที่เกิดขึ้นรายจังหวัด ในฤดูฝน จาก การลงทุนในระบบบริหารจัดการน้ำด้วยเทคโนโลยีตามหลัก 3Rs (ไร่).....	ง-44
ตาราง ง-43 พยากรณ์พื้นที่เพาะปลูกข้าวนาปีนอกเขตชลประทาน ที่เกิดขึ้นรายจังหวัดตลอดทั้งปี จาก การลงทุนในระบบบริหารจัดการน้ำด้วยเทคโนโลยีตามหลัก 3Rs (ไร่).....	ง-45

ตาราง ง-80	พยากรณ์มูลค่าผลประโยชน์ทางอ้อมสุทธิเชิงเศรษฐกิจจากภาคเกษตรตลอดทั้งปี จากการลงทุนในระบบบริหารจัดการน้ำด้วยเทคโนโลยีตามหลัก 3Rs ในภาคบริการ (3) การใช้น้ำเพื่อการบริการด้านโรงพยาบาล (ล้านบาท).....	ง-86
ตาราง ง-81	พยากรณ์มูลค่าผลประโยชน์ทางอ้อมสุทธิเชิงเศรษฐกิจจากภาคเกษตรในฤดูแล้ง จากการลงทุนในระบบบริหารจัดการน้ำด้วยเทคโนโลยีตามหลัก 3Rs ในภาคบริการ (3) การใช้น้ำเพื่อการบริการด้านโรงพยาบาล (ล้านบาท).....	ง-88
ตาราง ง-82	พยากรณ์มูลค่าผลประโยชน์ทางอ้อมสุทธิเชิงเศรษฐกิจจากภาคเกษตรในฤดูฝน จากการลงทุนในระบบบริหารจัดการน้ำด้วยเทคโนโลยีตามหลัก 3Rs ในภาคบริการ (3) การใช้น้ำเพื่อการบริการด้านโรงพยาบาล (ล้านบาท).....	ง-89
ตาราง ง-83	พยากรณ์มูลค่าผลประโยชน์ทางอ้อมสุทธิเชิงเศรษฐกิจจากภาคเกษตรตลอดทั้งปี จากการลงทุนในระบบบริหารจัดการน้ำด้วยเทคโนโลยีตามหลัก 3Rs ในภาคบริการ (4) การใช้น้ำเพื่อกิจกรรมด้านโรงแรมรวม (ล้านบาท)	ง-90
ตาราง ง-84	พยากรณ์มูลค่าผลประโยชน์ทางอ้อมสุทธิเชิงเศรษฐกิจจากภาคเกษตรในฤดูแล้ง จากการลงทุนในระบบบริหารจัดการน้ำด้วยเทคโนโลยีตามหลัก 3Rs ในภาคบริการ (4) การใช้น้ำเพื่อกิจกรรมด้านโรงแรมรวม (ล้านบาท)	ง-92
ตาราง ง-85	พยากรณ์มูลค่าผลประโยชน์ทางอ้อมสุทธิเชิงเศรษฐกิจจากภาคเกษตรในฤดูฝน จากการลงทุนในระบบบริหารจัดการน้ำด้วยเทคโนโลยีตามหลัก 3Rs ในภาคบริการ (4) การใช้น้ำเพื่อกิจกรรมด้านโรงแรมรวม (ล้านบาท)	ง-93
ตาราง ง-86	พยากรณ์มูลค่าผลประโยชน์ทางอ้อมสุทธิเชิงเศรษฐกิจจากภาคเกษตรตลอดทั้งปี จากการลงทุนในระบบบริหารจัดการน้ำด้วยเทคโนโลยีตามหลัก 3Rs ในภาคบริการ (5) การใช้น้ำเพื่อการบริการด้านสถานีน้ำมันเชื้อเพลิง (ล้านบาท)	ง-94
ตาราง ง-87	พยากรณ์มูลค่าผลประโยชน์ทางอ้อมสุทธิเชิงเศรษฐกิจจากภาคเกษตรในฤดูแล้ง จากการลงทุนในระบบบริหารจัดการน้ำด้วยเทคโนโลยีตามหลัก 3Rs ในภาคบริการ (5) การใช้น้ำเพื่อการบริการด้านสถานีน้ำมันเชื้อเพลิง (ล้านบาท)	ง-96
ตาราง ง-88	พยากรณ์มูลค่าผลประโยชน์ทางอ้อมสุทธิเชิงเศรษฐกิจจากภาคเกษตรในฤดูฝน จากการลงทุนในระบบบริหารจัดการน้ำด้วยเทคโนโลยีตามหลัก 3Rs ในภาคบริการ (5) การใช้น้ำเพื่อการบริการด้านสถานีน้ำมันเชื้อเพลิง (ล้านบาท)	ง-97
ตาราง จ-1	รายละเอียดต้นทุนเทคโนโลยี 3R และ IoT เพื่อการบริหารจัดการน้ำให้เกิดการลดการใช้น้ำและใช้น้ำซ้ำในภาคอุตสาหกรรม.....	จ-2
ตาราง ฉ-1	ดัชนีราคาค่าก่อสร้างของประเทศ.....	ฉ-1

ตาราง ฉ-2	ราคาน้ำประปา (บาท/ลบ.ม.) : อุตสาหกรรม และบริการ (เฉลี่ยตลอดทั้งปี).....	ฉ-2
ตาราง ฉ-3	ราคาน้ำประปา (บาท/ลบ.ม.) : ชุมชนเมืองในฤดูฝน.....	ฉ-4
ตาราง ฉ-4	ราคาน้ำประปา (บาท/ลบ.ม.) : ชุมชนเมืองในฤดูแล้ง.....	ฉ-6
ตาราง ฉ-5	ราคาน้ำประปา (บาท/ลบ.ม.) : ชุมชนเมืองเฉลี่ยตลอดทั้งปี.....	ฉ-8
ตาราง ฉ-6	ดัชนีราคาน้ำประปา : ชุมชนเมือง.....	ฉ-10
ตาราง ข-1	มูลค่าผลประโยชน์เศรษฐกิจ สังคม และระบบนิเวศรวมสุทธิที่แท้จริงที่เกิดขึ้นทั้งปีจากการลงทุนพัฒนาเทคโนโลยีฯ ของภาคอุตสาหกรรม ภาคบริการ และภาคชุมชนเมือง กรณีความเป็นไปได้ 1 ราคาค่าก่อสร้างและราคาน้ำค่างที่ (หน่วย: ล้านบาท).....	ข-2
ตาราง ข-2	มูลค่าผลประโยชน์เศรษฐกิจ สังคม และระบบนิเวศรวมสุทธิที่แท้จริงที่เกิดขึ้นทั้งปีจากการลงทุนพัฒนาเทคโนโลยีฯ ของภาคอุตสาหกรรม ภาคบริการ และภาคชุมชนเมือง กรณีความเป็นไปได้ 2 ราคาค่าก่อสร้างเพิ่มและราคาน้ำค่างที่ (หน่วย: ล้านบาท).....	ข-4
ตาราง ข-3	มูลค่าผลประโยชน์เศรษฐกิจ สังคม และระบบนิเวศรวมสุทธิที่แท้จริงที่เกิดขึ้นทั้งปีจากการลงทุนพัฒนาเทคโนโลยีฯ ของภาคอุตสาหกรรม ภาคบริการ และภาคชุมชนเมือง กรณีความเป็นไปได้ 4 ราคาค่าก่อสร้างและราคาน้ำเพิ่ม (หน่วย: ล้านบาท).....	ข-6
ตาราง ข-4	มูลค่าผลประโยชน์เศรษฐกิจ สังคม และระบบนิเวศรวมสุทธิที่แท้จริงที่เกิดขึ้นทั้งปีจากการลงทุนพัฒนาเทคโนโลยีฯ ของภาคอุตสาหกรรม กรณีความเป็นไปได้ 1 ราคาค่าก่อสร้างและราคาน้ำค่างที่ (หน่วย: ล้านบาท)	ข-8
ตาราง ข-5	มูลค่าผลประโยชน์เศรษฐกิจ สังคม และระบบนิเวศรวมสุทธิที่แท้จริงที่เกิดขึ้นทั้งปีจากการลงทุนพัฒนาเทคโนโลยีฯ ของภาคอุตสาหกรรม กรณีความเป็นไปได้ 2 ราคาค่าก่อสร้างเพิ่มและราคาน้ำค่างที่ (หน่วย: ล้านบาท).....	ข-10
ตาราง ข-6	มูลค่าผลประโยชน์เศรษฐกิจ สังคม และระบบนิเวศรวมสุทธิที่แท้จริงที่เกิดขึ้นทั้งปีจากการลงทุนพัฒนาเทคโนโลยีฯ ของภาคอุตสาหกรรม กรณีความเป็นไปได้ 4 ราคาค่าก่อสร้างและราคาน้ำเพิ่ม (หน่วย: ล้านบาท).....	ข-12
ตาราง ข-7	มูลค่าผลประโยชน์เศรษฐกิจ สังคม และระบบนิเวศรวมสุทธิที่แท้จริงที่เกิดขึ้นทั้งปีจากการลงทุนพัฒนาเทคโนโลยีฯ ของภาคบริการ กรณีความเป็นไปได้ 1 ราคาค่าก่อสร้างและราคาน้ำค่างที่ (หน่วย: ล้านบาท).....	ข-14
ตาราง ข-8	มูลค่าผลประโยชน์เศรษฐกิจ สังคม และระบบนิเวศรวมสุทธิที่แท้จริงที่เกิดขึ้นทั้งปีจากการลงทุนพัฒนาเทคโนโลยีฯ ของภาคบริการ กรณีความเป็นไปได้ 2 ราคาค่าก่อสร้างเพิ่มและราคาน้ำค่างที่ (หน่วย: ล้านบาท).....	ข-16

- เชื้อเพลิงในภาคบริการ กรณีความเป็นไปได้ 2 ราคาค่าก่อสร้างเพิ่มและราคาน้ำคงที่
(หน่วย: ล้านบาท).....ช-52
- ตาราง ช-27** มูลค่าผลประโยชน์เศรษฐกิจ สังคม และระบบนิเวศรวมสุทธิที่แท้จริงที่เกิดขึ้นทั้งปีจาก
การลงทุนพัฒนาเทคโนโลยีฯ ของกลุ่มประเภทธุรกิจ (5) การบริการด้านสถานีน้ำมัน
เชื้อเพลิง ในภาคบริการกรณีความเป็นไปได้ 4 ราคาค่าก่อสร้างและราคาน้ำเพิ่ม
(หน่วย: ล้านบาท).....ช-54
- ตาราง ช-28** มูลค่าผลประโยชน์เศรษฐกิจ สังคม และระบบนิเวศรวมสุทธิที่แท้จริงที่เกิดขึ้นทั้งปีจาก
การลงทุนพัฒนาเทคโนโลยีฯ ในเขตเทศบาลของภาคชุมชนเมือง กรณีความเป็นไปได้ 1
ราคาค่าก่อสร้างและราคาน้ำคงที่ (หน่วย: ล้านบาท)ช-56
- ตาราง ช-29** มูลค่าผลประโยชน์เศรษฐกิจ สังคม และระบบนิเวศรวมสุทธิที่แท้จริงที่เกิดขึ้นทั้งปีจาก
การลงทุนพัฒนาเทคโนโลยีฯ ในเขตเทศบาลของภาคชุมชนเมือง กรณีความเป็นไปได้ 2
ราคาค่าก่อสร้างเพิ่มและราคาน้ำคงที่ (หน่วย: ล้านบาท)ช-58
- ตาราง ช-30** มูลค่าผลประโยชน์เศรษฐกิจ สังคม และระบบนิเวศรวมสุทธิที่แท้จริงที่เกิดขึ้นทั้งปีจาก
การลงทุนพัฒนาเทคโนโลยีฯ ในเขตเทศบาลของภาคชุมชนเมือง กรณีความเป็นไปได้ 4
ราคาค่าก่อสร้างและราคาน้ำเพิ่ม (หน่วย: ล้านบาท).....ช-60
- ตาราง ช-31** มูลค่าผลประโยชน์เศรษฐกิจ สังคม และระบบนิเวศรวมสุทธิที่แท้จริงที่เกิดขึ้นทั้งปีจาก
การลงทุนพัฒนาเทคโนโลยีฯ นอกเขตเทศบาลของภาคชุมชนเมือง กรณีความเป็นไปได้ 1
ราคาค่าก่อสร้างและราคาน้ำคงที่ (หน่วย: ล้านบาท)ช-62
- ตาราง ช-32** มูลค่าผลประโยชน์เศรษฐกิจ สังคม และระบบนิเวศรวมสุทธิที่แท้จริงที่เกิดขึ้นทั้งปีจาก
การลงทุนพัฒนาเทคโนโลยีฯ นอกเขตเทศบาลของภาคชุมชนเมือง กรณีความเป็นไปได้ 2
ราคาค่าก่อสร้างเพิ่มและราคาน้ำคงที่ (หน่วย: ล้านบาท).....ช-64
- ตาราง ช-33** มูลค่าผลประโยชน์เศรษฐกิจ สังคม และระบบนิเวศรวมสุทธิที่แท้จริงที่เกิดขึ้นทั้งปีจาก
การลงทุนพัฒนาเทคโนโลยีฯ นอกเขตเทศบาลของภาคชุมชนเมือง กรณีความเป็นไปได้ 4
ราคาค่าก่อสร้างและราคาน้ำเพิ่ม (หน่วย: ล้านบาท).....ช-66
- ตาราง ช-34** มูลค่าผลประโยชน์เศรษฐกิจ สังคม และระบบนิเวศปัจจุบันสุทธิที่แท้จริงที่เกิดขึ้นจากการ
ลงทุนพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการประหยัดน้ำและใช้น้ำซ้ำในพื้นที่ลุ่มเจ้าพระยา ระบบการ
บริหารจัดการน้ำในเขื่อน และเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบปฏิบัติการบริหาร
จัดการน้ำเกษตรกรรมในพื้นที่ชลประทานต่อทองแดง (ส่วนขยาย) เฉพาะกรณีความ
เป็นไปได้ที่ 1 กำหนดให้ระดับราคาสินค้าหมวดก่อสร้างคงที่และราคาน้ำคงที่.....ช-68

ตาราง ข-35 มูลค่าผลประโยชน์เศรษฐกิจ สังคม และระบบนิเวศปัจจุบันสุทธิที่แท้จริงที่เกิดขึ้นจากการลงทุนพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการประหยัดน้ำและใช้น้ำซ้ำในพื้นที่ลุ่มเจ้าพระยา ระบบการจัดการจัดการน้ำในเขื่อน และเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบปฏิบัติการบริหารจัดการน้ำเกษตรกรรมในพื้นที่ชลประทานท่อทองแดง (ส่วนขยาย) เฉพาะกรณีความเป็นไปได้ที่ 2 กำหนดให้ระดับราคาสินค้าหมวดก่อสร้างปรับตัวเพิ่มสูงขึ้นและราคาค่าน้ำคงที่ข-70

ตาราง ข-36 มูลค่าผลประโยชน์เศรษฐกิจ สังคม และระบบนิเวศปัจจุบันสุทธิที่แท้จริงที่เกิดขึ้นจากการลงทุนพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการประหยัดน้ำและใช้น้ำซ้ำในพื้นที่ลุ่มเจ้าพระยา ระบบการจัดการจัดการน้ำในเขื่อน และเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบปฏิบัติการบริหารจัดการน้ำเกษตรกรรมในพื้นที่ชลประทานท่อทองแดง (ส่วนขยาย) เฉพาะกรณีความเป็นไปได้ที่ 4 กำหนดให้ระดับราคาสินค้าหมวดก่อสร้างและราคาค่าน้ำปรับตัวเพิ่มสูงขึ้นข-72