

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่สอย จังหวัดเชียงใหม่
สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญตาราง	ค
สารบัญรูป	ช
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ	1-2
1.3 ที่ตั้งโครงการ	1-2
1.4 พื้นที่โครงการ	1-2
1.5 วัตถุประสงค์ของรายงาน	1-3
1.6 รายละเอียดของโครงการก่อสร้างประตุน้ำแม่สอย จังหวัดเชียงใหม่	1-4
1.7 แผนการดำเนินงานก่อสร้าง	1-6
1.8 ความก้าวหน้าของการดำเนินโครงการ	1-7
1.9 การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-8
บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
บทที่ 4 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-3
บทที่ 5 แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่สอย จ.เชียงใหม่ ปีงบประมาณ 2565	
5.1 แผนการลดผลกระทบด้านการบริโภคน้ำดื่มที่ไม่สะอาด	5-3
5.2 แผนการเพิ่มชนิดและปริมาณปลาในลำน้ำแม่ปิงบริเวณด้านเหนือประตุน้ำแม่สอย	5-21
5.3 แผนการติดตามตรวจสอบด้านปริมาณฝน	5-25
5.4 แผนการติดตามตรวจสอบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน	5-31
5.5 แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	5-41
5.6 แผนการติดตามตรวจสอบด้านน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน	5-80
5.7 แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรประมง	5-105
5.8 แผนการติดตามตรวจสอบด้านการกัดเซาะและการตกตะกอน	5-134
5.9 แผนการติดตามตรวจสอบด้านการบริหารการใช้น้ำ	5-147
5.10 แผนการติดตามตรวจสอบด้านการคมนาคมทางบก	5-185

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
5.11 แผนการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจสังคม	5-191
5.12 แผนการติดตามเฝ้าระวังโรคที่ยังเป็นพาหะ	5-205
5.13 แผนการติดตามควบคุมและเฝ้าระวังเพื่อแก้ปัญหาผลกระทบต่อการแพร่โรคปรสิตหนองพยาธิ ที่มีหอยและปลาเป็นโฮสต์กึ่งกลางนำโรค	5-227
5.14 แผนการติดตามการเฝ้าระวังการใช้สารเคมีทางการเกษตรและการเจ็บป่วยของเกษตรกร	5-271
5.15 แผนการติดตามการปฏิบัติตามการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-285
5.16 แผนการประเมินผลการปฏิบัติตามการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-292

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก มาตรการป้องกันแก้ไขลดผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากเล่มรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความ
เห็นชอบ

ภาคผนวก ข ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.7-1	แผนการดำเนินงาน
1.9-1	แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูละบายน้ำแม่สอย จังหวัดเชียงใหม่
2.1-1	สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการประตูละบายน้ำแม่สอย จังหวัดเชียงใหม่ กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2565
3.1-1	สรุปรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการประตูละบายน้ำแม่สอย จังหวัดเชียงใหม่ กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2565
5-1	แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูละบายน้ำแม่สอย จ.เชียงใหม่
5.1-1	การจัดอบรมตามกลุ่มเป้าหมาย
5.1-2	ผลกิจกรรม SWOT “ทำอย่างไรให้น้ำในชุมชนมีความสะอาด”
5.1-3	ผลจากการวิเคราะห์ได้สรุปประเด็นที่ดำเนินการ และข้อเสนอแนะแก่พื้นที่
5.2-1	ผลการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำบริเวณด้านเหนือประตูละบายน้ำแม่สอย จังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
5.3-1	แสดงปริมาณน้ำฝนรายวันของสถานีโครงการประตูละบายน้ำแม่สอย อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่
5.3-2	ตารางแสดงปริมาณน้ำฝนรายวันของสถานีโครงการประตูละบายน้ำแม่สอย อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่
5.4-1	ข้อมูลการสำรวจปริมาณน้ำที่สถานี P.73 แม่น้ำปิง บ้านสบสอย อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่
5.4-2	ปริมาณน้ำท่ารายเดือนสถานี P.73 แม่น้ำปิง บ้านสบสอย อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่
5.4-3	ข้อมูลการสำรวจปริมาณน้ำที่สถานี P.73A แม่น้ำปิง บ้านสบเปะ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่
5.4-4	ปริมาณน้ำท่ารายเดือนสถานี P.73A แม่น้ำปิง บ้านสบเปะ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่
5.5-1	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 1 ดำเนินการวันที่ 13 มกราคม 2565
5.5-2	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ทางด้านสารปราบศัตรูพืช / Pesticides ครั้งที่ 1
5.5-3	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 2 ดำเนินการวันที่ 28 เมษายน 2565
5.5-4	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ทางด้านสารปราบศัตรูพืช / Pesticides ครั้งที่ 2
5.5-5	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 3 ดำเนินการวันที่ 3 สิงหาคม 2565
5.5-6	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ทางด้านสารปราบศัตรูพืช / Pesticides ครั้งที่ 3
5.6-1	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ครั้งที่ 1 ดำเนินการวันที่ 13 มกราคม 2565
5.6-2	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินทางด้านสารปราบศัตรูพืช / Pesticides ครั้งที่ 1
5.6-3	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ครั้งที่ 2 ดำเนินการวันที่ 28 เมษายน 2565
5.6-4	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินทางด้านสารปราบศัตรูพืช / Pesticides ครั้งที่ 2
5.6-5	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ครั้งที่ 3 ดำเนินการวันที่ 3 สิงหาคม 2565
5.6-6	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินทางด้านสารปราบศัตรูพืช / Pesticides ครั้งที่ 3

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
5.7-1 ดิวิชั่น/ชั้น ของเพลงก่ตอนพีชในพื้นที่สำรวจโครงการประตู่ระบายน้ำแม่สอย จังหวัด เชียงใหม่ จาก 5 สถานีเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนเมษายน มิถุนายน และสิงหาคม 2565	5-107
5.7-2 องค์ประกอบชนิดเด่นของเพลงก่ตอนพีชที่พบจากการสำรวจตามโครงการประตู่ระบายน้ำแม่สอย จังหวัดเชียงใหม่ จาก 5 สถานีเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนเมษายน มิถุนายน และสิงหาคม 2565	5-107
5.7-3 องค์ประกอบของเพลงก่ตอนสัตว์ในพื้นที่โครงการประตู่ระบายน้ำแม่สอย จังหวัดเชียงใหม่ จาก 5 สถานีเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนเมษายน มิถุนายน และสิงหาคม 2565	5-112
5.7-4 องค์ประกอบชนิดเด่นของเพลงก่ตอนสัตว์ที่พบจากการสำรวจตามโครงการประตู่ระบายน้ำแม่สอย จังหวัดเชียงใหม่ จาก 5 สถานีเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนเมษายน มิถุนายน และสิงหาคม 2565	5-113
5.7-5 องค์ประกอบชนิดของสัตว์หน้าดินที่พบจากการสำรวจตามโครงการประตู่ระบายน้ำแม่สอย จังหวัดเชียงใหม่ จาก 5 สถานีเก็บตัวอย่างระหว่างเดือนเมษายน มิถุนายน และสิงหาคม 2565	5-117
5.7-6 ชนิดสัตว์น้ำจากการสำรวจตามโครงการประตู่ระบายน้ำแม่สอย จังหวัดเชียงใหม่ 5 สถานี เก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนเมษายน มิถุนายน และสิงหาคม 2565	5-119
5.7-7 ค่าผลผลิตทางการประมงจากการสำรวจตัวอย่างด้วยเครื่องมืออวนทับตลิ่ง (กิโกรัมต่อไร่) พื้นที่โครงการประตู่ระบายน้ำแม่สอย จังหวัดเชียงใหม่ จาก 5 สถานีเก็บตัวอย่างระหว่าง เดือนเมษายน มิถุนายน และสิงหาคม 2565	5-130
5.7-8 การสำรวจตัวอย่างด้วยเครื่องมือข่าย (กรัมต่อ 100 ตร.ม. ต่อคืน) พื้นที่โครงการประตู่ระบายน้ำ แม่สอย จังหวัดเชียงใหม่ จาก 5 สถานีเก็บตัวอย่างเดือนเมษายน มิถุนายน และสิงหาคม 2565	5-131
5.7-9 ชนิดและการสืบพันธุ์ของปลา (ระยะเจริญพันธุ์) จากการสำรวจตามโครงการประตู่ระบายน้ำ แม่สอย จังหวัดเชียงใหม่ 5 สถานีเก็บตัวอย่างระหว่างเดือนสำรวจเมษายน พ.ศ. 2565	5-132
5.7-10 ชนิดและการสืบพันธุ์ของปลา (ระยะเจริญพันธุ์) จากการสำรวจตามโครงการประตู่ระบายน้ำ แม่สอย จังหวัดเชียงใหม่ 5 สถานีเก็บตัวอย่างระหว่างเดือนสำรวจมิถุนายน พ.ศ. 2565	5-132
5.7-11 ชนิดและการสืบพันธุ์ของปลา (ระยะเจริญพันธุ์) จากการสำรวจตามโครงการประตู่ระบายน้ำ แม่สอย จังหวัดเชียงใหม่ 5 สถานีเก็บตัวอย่างระหว่างเดือนสำรวจสิงหาคม พ.ศ. 2565	5-132
5.7-12 ตารางเปรียบเทียบจำนวนชนิดและปริมาณของสัตว์หน้าดินและเพลงก่ตอนในโครงการประตู่ ระบายน้ำแม่สอย ปี 2558 ถึง ปี 2565	5-133
5.8-1 ข้อมูลปริมาณน้ำกับปริมาณตะกอนที่สถานี P.73 แม่น้ำปิง บ้านสบสอย อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่	5-139
5.8-2 ข้อมูลปริมาณน้ำกับปริมาณตะกอนที่สถานี P.73A แม่น้ำปิง บ้านสบแปะ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่	5-141
5.8-3 ปริมาณตะกอนรายเดือนที่สถานี P.73 แม่น้ำปิง บ้านสบสอย อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่	5-143
5.8-4 ปริมาณตะกอนรายเดือนที่สถานี P.73A แม่น้ำปิง บ้านสบแปะ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่	5-144
5.8-5 เปรียบเทียบปริมาณตะกอนแขวนลอยสถานี P.73 บ้านสบสอย (เหนือน้ำ) กับสถานี P.73A บ้านสบแปะ (ท้ายน้ำ) อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่	5-144
5.9-1 แผนกิจกรรมเสริมสร้างความเข้มแข็งให้แก่กลุ่มผู้ใช้น้ำ	5-147
5.9-2 กำหนดการจัดกิจกรรมเสริมสร้างความเข้มแข็งให้แก่กลุ่มผู้ใช้น้ำ	5-148
5.9-3 คำขอตั้งงบประมาณรายจ่าย ปี 2566	5-154
5.9-4 สรุปคำขอจดทะเบียนก่อตั้งองค์กรผู้ใช้น้ำ	5-157
5.9-5 แผนกิจกรรมการพัฒนาศักยภาพความรู้ของกลุ่มผู้ใช้น้ำ	5-160
5.9-6 กำหนดการจัดกิจกรรมการพัฒนาศักยภาพความรู้ของกลุ่มผู้ใช้น้ำ	5-161

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
5.9-7	เปรียบเทียบลักษณะที่แตกต่างของกัญชงและกัญชา	5-174
5.10-1	การตรวจนับปริมาณรยนต์และยานพาหนะชนิดต่างๆ – เดือนเมษายน 2565	5-186
5.10-2	การตรวจนับปริมาณรยนต์และยานพาหนะชนิดต่างๆ – เดือนพฤษภาคม 2565	5-187
5.10-3	การตรวจนับปริมาณรยนต์และยานพาหนะชนิดต่างๆ – เดือนมิถุนายน 2565	5-188
5.10-4	แสดงการเปรียบเทียบปริมาณยานพาหนะช่วงเดือนมิถุนายนปี 2563 - ปี 2565	5-189
5.11-1	เปรียบเทียบปัญหาในพื้นที่ก่อนและหลังมีโครงการประตูละบายน้ำแม่สอย	5-198
5.12-1	จำนวนผู้ป่วยและอัตราป่วยโรคไข้เลือดออกต่อประชากรแสนคนอำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่	5-208
5.12-2	สถานการณ์โรคไข้ปวดข้อยุงลายอำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ ปี พ.ศ. 2561-2565	5-209
5.12-3	ข้อมูลชนิดของภาชนะที่สำรวจพบลูกน้ำยุงลาย 3 ปี (2561, 2563, 2565) หมู่ 1 บ้านสบแปะ ตำบลบ้านแปะ และหมู่ 8 บ้านห้วยฝาง ตำบลแม่สอย	5-211
5.12-4	จำนวนลูกน้ำยุงจำแนกตามชนิดที่สำรวจพบพื้นที่ ม.1 บ้านสบแปะ ตำบลสบแปะ	5-212
5.12-5	จำนวนยุงสำรวจพบในเวลากลางวันจำแนกตามชนิดยุงพื้นที่หมู่ 1 บ้านสบแปะ ตำบลบ้านแปะ	5-213
5.12-6	จำนวนยุงสำรวจพบในเวลากลางวันจำแนกตามชนิดยุงพื้นที่ หมู่ 8 บ้านห้วยฝาง ตำบลแม่สอย	5-214
5.12-7	จำนวนยุงสำรวจพบในเวลากลางวัน จำแนกตามสถานที่จับได้ และหมู่บ้านที่สำรวจ ข้อมูลรวมตลอดระยะเวลาศึกษา	5-215
5.12-8	ชนิดและจำนวนยุงที่สำรวจพบในเวลากลางวัน จำแนกตามช่วงเวลาสำรวจ หมู่ 1 บ้านสบแปะ ข้อมูลรวมตลอดระยะเวลาศึกษา	5-215
5.12-9	ชนิดและจำนวนยุงที่สำรวจพบในเวลากลางวัน จำแนกตามช่วงเวลาสำรวจ หมู่ 8 บ้านห้วยฝาย	5-215
5.12-10	จำนวนยุงที่สำรวจเวลากลางคืนโดยการใช้คนเป็นเหยื่อล่อ หมู่ 1 บ้านสบแปะ ตำบลบ้านแปะ	5-217
5.12-11	จำนวนยุงที่สำรวจเวลากลางคืนโดยการใช้คนเป็นเหยื่อล่อ หมู่ 8 บ้านห้วยฝาง ตำบลแม่สอย	5-218
5.12-12	จำนวนยุงรวมที่สำรวจโดยการใช้ Light trap จำแนกตามชนิดยุง ปี 2563 และ 2565	5-223
5.13-1	ผลการตรวจอุจจาระประชาชนในพื้นที่โครงการประตูละบายน้ำแม่สอย จังหวัดเชียงใหม่ ปีงบประมาณ 2565	5-231
5.13-2	แสดงผลการเก็บและการตรวจตัวอย่างมูลสุนัขในพื้นที่โครงการประตูละบายน้ำแม่สอย จังหวัดเชียงใหม่ ปีงบประมาณ 2565	5-235
5.13-3	แสดงผลการเก็บและการตรวจตัวอย่างมูลแมวในพื้นที่โครงการประตูละบายน้ำแม่สอย จังหวัดเชียงใหม่ ปีงบประมาณ 2565	5-236
5.13-4	แสดงผลการเก็บและการตรวจตัวอย่างมูลวัวในพื้นที่โครงการประตูละบายน้ำแม่สอย จังหวัดเชียงใหม่ ปีงบประมาณ 2565	5-237
5.13-5	แสดงผลการเก็บและการตรวจตัวอย่างมูลควายในพื้นที่โครงการประตูละบายน้ำแม่สอย จังหวัดเชียงใหม่ ปีงบประมาณ 2565	5-238
5.13-6	จำนวนหอยน้ำจืดและอัตราการติดตัวอ่อนพยาธิใบไม้ในหอยน้ำจืดพื้นที่โครงการประตูละบายน้ำแม่สอย จังหวัดเชียงใหม่ ปีงบประมาณ 2565	5-249
5.13-7	จำนวน และอัตราการติดตัวอ่อนพยาธิใบไม้ในกระดองเมตาเซอร์คาเรียในตัวอย่างปลาน้ำจืดในพื้นที่โครงการประตูละบายน้ำแม่สอย จังหวัดเชียงใหม่	5-256
5.13-8	แสดงจำนวนร้อยละข้อมูลทั่วไปของประชากร	5-261

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
5.13-9	แสดงจำนวนร้อยละข้อมูลพฤติกรรมบริโภค	5-263
5.13-10	แสดงจำนวนร้อยละข้อมูลพฤติกรรมเสี่ยงและพฤติกรรมการป้องกันโรค	5-264
5.13-11	แสดงจำนวนร้อยละข้อมูลพฤติกรรมการป้องกันการแพร่โรคหนองพยาธิ	5-265
5.13-12	แสดงจำนวนร้อยละข้อมูลพฤติกรรมการป้องกันการแพร่โรคหนองพยาธิ และพฤติกรรมการรับบริการตรวจอุจจาระ	5-265
5.13-13	แสดงจำนวนร้อยละข้อมูลพฤติกรรมสุขภาพเพื่อการเฝ้าระวัง และป้องกันโรคพยาธิ	5-266
5.13-14	แสดงจำนวนร้อยละข้อมูลพฤติกรรมสุขภาพเพื่อการเฝ้าระวังและป้องกันโรคพยาธิใบไม้เลือด	5-267
5.14-1	การคัดกรองแบบประเมินความเสี่ยงในการทำงานของเกษตรกรจากการสัมผัสสารเคมีกำจัดศัตรูพืช (นบก.1-56) ครั้งที่ 1	5-274
5.14-2	ผลการตรวจคัดกรองหาสารเคมีกำจัดศัตรูพืชตกค้างในร่างกายแก่เกษตรกรในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างประตูระบายน้ำแม่สอย อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ ปี 2565 ครั้งที่ 1	5-275
5.14-3	การคัดกรองแบบประเมินความเสี่ยงในการทำงานของเกษตรกรจากการสัมผัสสารเคมีกำจัดศัตรูพืช (นบก.1-56) ครั้งที่ 2	5-278
5.14-4	ผลการตรวจคัดกรองหาสารเคมีกำจัดศัตรูพืชตกค้างในร่างกายแก่เกษตรกรในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างประตูระบายน้ำแม่สอย อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ ปี 2565 ครั้งที่ 2	5-279
5.15-1	สรุปการเฝ้าระวังประมาณ พ.ศ. 2565	5-291

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.4-1	ที่ตั้งโครงการประตुरะบายน้ำแม่สอย จ.เชียงใหม่	1-3
1.6-1	รายละเอียดสิ่งก่อสร้างโครงการประตुरะบายน้ำแม่สอย จังหวัดเชียงใหม่	1-6
1.8-1	ประตुरะบายน้ำแม่สอยและอาคารประกอบ	1-7
5.1-1	กิจกรรมการบรรยายภาคทฤษฎีและการฝึกปฏิบัติและลงพื้นที่ภาคสนาม	5-5
5.1-2	สนับสนุนชุดตรวจสอบโคลิฟอร์มแบคทีเรียในน้ำบริโภค (อ 11) เทศบาลตำบลแม่สอย	5-7
5.1-3	สนับสนุนชุดตรวจสอบโคลิฟอร์มแบคทีเรียในน้ำบริโภค (อ 11) เทศบาลตำบลสบเตี๊ยะ	5-7
5.1-4	สนับสนุนชุดตรวจสอบโคลิฟอร์มแบคทีเรียในน้ำบริโภค (อ 11) องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลาสะวาย	5-8
5.1-5	สาธิตการใช้ชุดตรวจสอบโคลิฟอร์มแบคทีเรียในน้ำบริโภค (อ 11)	5-8
5.1-6	แจ้งผลการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำด้วยชุดตรวจสอบโคลิฟอร์มแบคทีเรียในน้ำบริโภค (อ 11)	5-9
5.1-7	การเฝ้าระวังคุณภาพน้ำดื่มชุมชนด้านชีวภาพ	5-10
5.1-8	ผลการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำด้านแบคทีเรีย ตำบลสบเตี๊ยะ อำเภอจอมทอง	5-11
5.1-9	ผลการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำด้านแบคทีเรีย ตำบลแม่สอย อำเภอจอมทอง	5-12
5.1-10	ผลการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำด้านแบคทีเรีย ตำบลหนองปลาสะวาย อำเภอบ้านโฮ่ง	5-13
5.1-11	ผลการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำด้านแบคทีเรีย ตำบลสบเตี๊ยะ อำเภอจอมทอง	5-14
5.1-12	แผ่นเทียบสีคุณภาพน้ำดื่ม (กรมอนามัย)	5-15
5.1-13	การดูแลบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำดื่มอย่างง่าย	5-16
5.1-14	How to ตรวจให้รู้น้ำสะอาดปราศจากเชื้อโรค	5-17
5.1-15	มาตรฐานการดูแลและบำรุงรักษาระบบประปาแบบบาดาล	5-18
5.2-1	กิจกรรมปล่อยปลา วันที่ 8 เมษายน 2565	5-22
5.2-2	กิจกรรมปล่อยปลา วันที่ 26 พฤษภาคม 2565	5-22
5.2-3	กิจกรรมปล่อยปลา วันที่ 29 มิถุนายน 2565	5-22
5.2-4	กิจกรรมปล่อยปลา วันที่ 17 สิงหาคม 2565	5-23
5.2-5	สรุปจำนวนพันธุ์สัตว์น้ำที่ปล่อยตั้งแต่ปี 2560 - 2565	5-23
5.2-6	ชนิดพันธุ์สัตว์น้ำที่ปล่อยตั้งแต่ปี 2560 - 2565	5-24
5.3-1	สถานีตรวจวัดข้อมูลด้านอุตุของสถานีโครงการประตुरะบายน้ำแม่สอย อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่	5-25
5.3-2	ปริมาณฝนรายวันสถานีโครงการประตुरะบายน้ำแม่สอย อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่	5-27
5.3-3	ปริมาณฝนรายเดือนสถานีโครงการประตुरะบายน้ำแม่สอย อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่	5-27
5.3-4	กราฟแสดงปริมาณฝนรายเดือนสถานีโครงการประตुरะบายน้ำแม่สอย อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่	5-28
5.3-5	ปริมาณฝนรายเดือนตามปีงบประมาณสถานีโครงการประตुरะบายน้ำแม่สอย อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่	5-28
5.3-6	ปริมาณฝนรายปีสถานีโครงการประตुरะบายน้ำแม่สอย อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่	5-29
5.3-7	แสดงอุณหภูมิสูงสุด – ต่ำสุดรายเดือน สถานีโครงการประตुरะบายน้ำแม่สอย อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่	5-29
5.3-8	ค่าระเหยสถานีโครงการประตुरะบายน้ำแม่สอย อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่	5-30
5.4-1	แผนที่แสดงที่ตั้งสถานี P.73 แม่น้ำปิง บ้านสบสอย และสถานี P.73A แม่น้ำปิง บ้านสบแปะ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่ ซึ่งอยู่ด้านเหนือ-ท้าย โครงการประตुरะบายน้ำแม่สอย	5-32

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
5.4-2	สถานี P.73 แม่น้ำปิง บ้านสบสอย อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่	5-33
5.4-3	การสำรวจปริมาณน้ำที่สถานี P.73 แม่น้ำปิง บ้านสบสอย อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่	5-33
5.4-4	ความสัมพันธ์ของระดับน้ำกับปริมาณน้ำสถานี P.73 แม่น้ำปิง บ้านสบสอย อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่	5-35
5.4-5	เปรียบเทียบปริมาณน้ำท่ารายเดือน ปี 2564 และ ปี 2565 สถานี P.73 แม่น้ำปิง บ้านสบสอย อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่	5-36
5.5-6	สถานี P.73A แม่น้ำปิง บ้านสบเปะ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่	5-37
5.4-7	ทำการสำรวจปริมาณน้ำที่สถานี P.73A แม่น้ำปิง บ้านสบเปะ อ.จอมทอง จ. เชียงใหม่	5-37
5.4-8	ความสัมพันธ์ของระดับน้ำกับปริมาณน้ำสถานี P.73A แม่น้ำปิง บ้านสบเปะ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่	5-39
5.4-9	เปรียบเทียบปริมาณน้ำท่ารายเดือน ปี 2564 และ ปี 2565 สถานี P.73A แม่น้ำปิง บ้านสบเปะ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่	5-40
5.5-1	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	5-42
5.5-2	สถานีและการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน SW1 ครั้งที่ 1	5-45
5.5-3	สถานีและการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน SW2 ครั้งที่ 1	5-46
5.5-4	สถานีและการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน SW3 ครั้งที่ 1	5-46
5.5-5	สถานีและการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน SW4 ครั้งที่ 1	5-47
5.5-6	สถานีและการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน SW5 ครั้งที่ 1	5-48
5.5-7	สถานีและการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน SW1 ครั้งที่ 2	5-51
5.5-8	สถานีและการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน SW2 ครั้งที่ 2	5-52
5.5-9	สถานีและการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน SW3 ครั้งที่ 2	5-52
5.5-10	สถานีและการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน SW4 ครั้งที่ 2	5-53
5.5-11	สถานีและการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน SW5 ครั้งที่ 2	5-54
5.5-12	สถานีและการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน SW1 ครั้งที่ 3	5-57
5.5-13	สถานีและการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน SW2 ครั้งที่ 3	5-58
5.5-14	สถานีและการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน SW3 ครั้งที่ 3	5-58
5.5-15	สถานีและการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน SW4 ครั้งที่ 3	5-59
5.5-16	สถานีและการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน SW5 ครั้งที่ 3	5-60
5.5-17	การเปรียบเทียบปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556 -2565 โครงการประจักษ์บายน้ำแม่สอย จังหวัดเชียงใหม่	5-64
5.5-18	การเปรียบเทียบปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556 -2565 โครงการประจักษ์บายน้ำแม่สอย จังหวัดเชียงใหม่	5-67
5.5-19	การเปรียบเทียบค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556 - 2565 โครงการประจักษ์บายน้ำแม่สอย จังหวัดเชียงใหม่	5-70

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
5.5-20	การเปรียบเทียบปริมาณเหล็ก (Iron) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556 -2565 โครงการประจวบคายน้ำแม่สอย จังหวัดเชียงใหม่	5-73
5.5-21	การเปรียบเทียบแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556 -2565 โครงการประจวบคายน้ำแม่สอย จังหวัดเชียงใหม่	5-76
5.5-22	การเปรียบเทียบแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (FCB) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556 -2565 โครงการประจวบคายน้ำแม่สอย จังหวัดเชียงใหม่	5-79
5.6-1	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	5-82
5.6-2	ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน GW 1 ครั้งที่ 1	5-84
5.6-3	ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน GW 2 ครั้งที่ 1	5-84
5.6-4	ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน GW 3 ครั้งที่ 1	5-85
5.6-5	ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน GW 1 ครั้งที่ 2	5-88
5.6-6	ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน GW 2 ครั้งที่ 2	5-88
5.6-7	ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน GW 3 ครั้งที่ 2	5-89
5.6-8	ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน GW 1 ครั้งที่ 3	5-92
5.6-9	ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน GW 2 ครั้งที่ 3	5-92
5.6-10	ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน GW 3 ครั้งที่ 3	5-93
5.6-11	การเปรียบเทียบความขุ่น (Turbidity) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556 -2565 โครงการประจวบคายน้ำแม่สอย จังหวัดเชียงใหม่	5-96
5.6-12	การเปรียบเทียบแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556 -2565 โครงการประจวบคายน้ำแม่สอย จังหวัดเชียงใหม่	5-98
5.6-13	การเปรียบเทียบแบคทีเรียทั้งหมด (TB) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556 -2565 โครงการประจวบคายน้ำแม่สอย จังหวัดเชียงใหม่	5-100
5.6-14	การเปรียบเทียบ Escherichia coli (E.coli) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556 -2565 โครงการประจวบคายน้ำแม่สอย จังหวัดเชียงใหม่	5-102
5.6-15	การเปรียบเทียบฟลูออไรด์ (F ⁻) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556 -2565 โครงการประจวบคายน้ำแม่สอย จังหวัดเชียงใหม่	5-104
5.7-1	สถานีเก็บตัวอย่างในขอบเขตพื้นที่โครงการประจวบคายน้ำแม่สอย จังหวัดเชียงใหม่	5-106
5.7-2	การปฏิบัติงานเก็บตัวอย่างในพื้นที่โครงการประจวบคายน้ำแม่สอย จังหวัดเชียงใหม่	5-107
5.7-3	องค์ประกอบของชนิดแบคทีเรียที่พบจากการสำรวจตามโครงการประจวบคายน้ำแม่สอย จังหวัดเชียงใหม่จาก 5 สถานีเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนเมษายน มิถุนายน และสิงหาคม 2565	5-110
5.7-4	เปรียบเทียบปริมาณความขุ่นของแบคทีเรียที่พบ (เฉลี่ยจำนวนเซลล์ต่อลิตร) จากการสำรวจตามโครงการประจวบคายน้ำแม่สอย จังหวัดเชียงใหม่ จาก 5 สถานี เก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนเมษายน มิถุนายน และสิงหาคม 2565	5-111
5.7-5	ชนิดแบคทีเรียที่พบจากการสำรวจตามโครงการประจวบคายน้ำแม่สอย จังหวัด เชียงใหม่ จาก 5 สถานีเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนเมษายน มิถุนายน และสิงหาคม 2565	5-115
5.7-6	ปริมาณความขุ่นของแบคทีเรียที่พบ (เฉลี่ยตัว/ลิตร) จากการสำรวจตาม โครงการประจวบคายน้ำแม่สอย จังหวัดเชียงใหม่ จาก 5 สถานีเก็บตัวอย่าง ระหว่าง เดือนเมษายน มิถุนายน และสิงหาคม 2565	5-116

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
5.7-7	องค์ประกอบของชนิดสัตว์หน้าดินพบจากการสำรวจตามโครงการประตูละบายน้ำแม่สอย จังหวัดเชียงใหม่ จาก 5 สถานีเก็บตัวอย่างระหว่างเดือนเมษายน มิถุนายน และสิงหาคม 2565	5-117
5.7-8	ปริมาณความซุกซุ่ม ของสัตว์หน้าดิน (เฉลี่ยตัว/ตารางเมตร) จากการสำรวจตามโครงการประตูละบายน้ำแม่สอย จังหวัดเชียงใหม่ 5 สถานีเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนเมษายน มิถุนายน และสิงหาคม 2565	5-118
5.7-9	องค์ประกอบชนิด (ร้อยละโดยจำนวนตัว) จากการสำรวจพื้นที่โครงการประตูละบายน้ำแม่สอย จังหวัดเชียงใหม่ 5 สถานีเก็บตัวอย่างระหว่างเดือนเมษายน มิถุนายน และสิงหาคม 2565	5-123
5.7-10	องค์ประกอบชนิด (ร้อยละโดยจำนวนตัว) จากการสำรวจพื้นที่โครงการประตูละบายน้ำแม่สอยจังหวัดเชียงใหม่ ในเดือนเมษายน 2565	5-124
5.7-11	องค์ประกอบชนิด (ร้อยละโดยจำนวนตัว) จากการสำรวจพื้นที่โครงการประตูละบายน้ำแม่สอยจังหวัดเชียงใหม่ ในเดือนมิถุนายน 2565	5-125
5.7-12	องค์ประกอบชนิด (ร้อยละโดยจำนวนตัว) จากการสำรวจพื้นที่โครงการประตูละบายน้ำแม่สอยจังหวัดเชียงใหม่ ในเดือนสิงหาคม 2565	5-125
5.7-13	องค์ประกอบชนิด (ร้อยละโดยน้ำหนัก) จากการสำรวจพื้นที่โครงการประตูละบายน้ำแม่สอย จังหวัดเชียงใหม่ จาก 5 สถานีเก็บตัวอย่างระหว่างเดือนเมษายน มิถุนายน และสิงหาคม 2565	5-126
5.7-14	องค์ประกอบชนิด (ร้อยละโดยจำนวนตัว) จากการสำรวจพื้นที่โครงการประตูละบายน้ำแม่สอยจังหวัดเชียงใหม่ ในเดือนเมษายน 2565	5-127
5.7-15	องค์ประกอบชนิด (ร้อยละโดยจำนวนตัว) จากการสำรวจพื้นที่โครงการประตูละบายน้ำแม่สอยจังหวัดเชียงใหม่ ในเดือนมิถุนายน 2565	5-128
5.7-16	องค์ประกอบชนิด (ร้อยละโดยน้ำหนัก) จากการสำรวจพื้นที่โครงการประตูละบายน้ำแม่สอย จังหวัดเชียงใหม่ จาก 5 สถานีเก็บตัวอย่างเดือนเมษายน มิถุนายน และสิงหาคม 2565	5-129
5.7-17	การตรวจสอบระยะการเจริญพันธุ์ด้วยตาเปล่า (maturity stage)	5-131
5.8-2	แผนผังแสดงพื้นที่ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการประตูละบายน้ำแม่สอย อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่	5-135
5.8-3	สถานี P.73 แม่น้ำปิง บ้านสบสอย อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่ ด้านเหนือโครงการก่อสร้างประตูละบายน้ำแม่สอย	5-136
5.8-4	สำรวจตะกอนแขวนลอย ที่สถานี P.73 แม่น้ำปิง บ้านสบสอย อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่	5-137
5.8-5	สถานี P.73A แม่น้ำปิง บ้านสบเปะ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่ ด้านท้ายโครงการก่อสร้างประตูละบายน้ำแม่สอย	5-137
5.8-6	สำรวจตะกอนแขวนลอย ที่สถานี P.73A แม่น้ำปิง บ้านสบเปะ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่	5-138
5.8-7	ระดับน้ำเฉลี่ยรายวันและจุดสำรวจตะกอนแขวนลอยที่สถานี P.73 แม่น้ำปิง บ้านสบสอย อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่	5-138
5.8-8	ระดับน้ำเฉลี่ยรายวันและจุดสำรวจตะกอนแขวนลอยที่สถานี P.73A แม่น้ำปิง บ้านสบเปะ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่	5-139
5.8-9	ความสัมพันธ์ของปริมาณน้ำกับปริมาณตะกอนที่สถานี P.73 แม่น้ำปิง บ้านสบสอย อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่	5-141
5.8-10	ความสัมพันธ์ของปริมาณน้ำกับปริมาณตะกอนที่สถานี P.73A แม่น้ำปิง บ้านสบเปะ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่	5-143

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
5.8-11	ความสัมพันธ์ของปริมาณตะกอนแขวนลอยสถานี P.73 บ้านสบสอย (ด้านเหนือน้ำ) กับสถานี P.73A บ้านสบเปะ (ด้านท้ายน้ำ) อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่	5-146
5.9-1	การคัดเลือกคณะกรรมการลุ่มน้ำภาคส่วนต่างๆ ตาม พรบ.ทรัพยากรน้ำ พ.ศ.2561	5-155
5.9-2	ตัวแทนกลุ่มผู้ใช้น้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าตำบลสบเตี๊ยะ รุ่นที่ 1 รับฟังการบรรยาย (วันที่ดำเนินการวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2565)	5-156
5.9-3	ตัวแทนกลุ่มผู้ใช้น้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าตำบลสบเตี๊ยะ รุ่นที่ 2 รับฟังการบรรยาย (วันที่ดำเนินการวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2565)	5-157
5.9-4	ตัวแทนกลุ่มผู้ใช้น้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าตำบลแม่สอย รุ่นที่ 1 รับฟังการบรรยาย (วันที่ดำเนินการวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2565)	5-157
5.9-5	ตัวแทนกลุ่มผู้ใช้น้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าตำบลแม่สอย รุ่นที่ 2 รับฟังการบรรยาย (วันที่ดำเนินการวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2565)	5-157
5.9-6	ตัวแทนกลุ่มผู้ใช้น้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าตำบลบ้านเปะ รุ่นที่ 1 รับฟังการบรรยาย (วันที่ดำเนินการวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2565)	5-158
5.9-7	ตัวแทนกลุ่มผู้ใช้น้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าตำบลบ้านเปะ รุ่นที่ 2 รับฟังการบรรยาย (วันที่ดำเนินการวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2565)	5-158
5.9-8	ตัวแทนกลุ่มผู้ใช้น้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าตำบลหนองปลาสะวาย รับฟังการบรรยาย (วันที่ดำเนินการวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2565)	5-158
5.9-9	ตัวแทนกลุ่มผู้ใช้น้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าตำบลหนองล่อง รับฟังการบรรยาย (วันที่ดำเนินการวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2565)	5-159
5.9-10	องค์ประกอบของ ศพก.	5-162
5.9-11	การเลี้ยงไก่แบบปล่อย	5-166
5.9-12	การเลี้ยงจิ้งหรีด	5-171
5.9-13	การเลี้ยงหมู	5-172
5.9-14	ปลาบึกสยามแม่ใจ	5-172
5.9-15	เปรียบเทียบระหว่างกัญชงและกัญชา	5-174
5.9-16	แหนแดง	5-176
5.9-17	การเลี้ยงชันโรง	5-178
5.9-18	ตัวแทนกลุ่มผู้ใช้น้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าตำบลสบเตี๊ยะ ตำบลแม่สอย ตำบลบ้านเปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ รุ่นที่ 1 ศึกษาดูงาน (วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2565)	5-183
5.9-19	ตัวแทนกลุ่มผู้ใช้น้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าตำบลสบเตี๊ยะ ตำบลแม่สอย ตำบลบ้านเปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ รุ่นที่ 2 ศึกษาดูงาน (วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2565)	5-184
5.9-20	ตัวแทนกลุ่มผู้ใช้น้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าตำบลสบเตี๊ยะ ตำบลแม่สอย ตำบลบ้านเปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ รุ่นที่ 3 ศึกษาดูงาน (วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2565)	5-184
5.10-1	ยานพาหนะชนิดต่าง ๆ ที่วิ่งผ่านถนนบริเวณหัวงานอาคารประตูละบายน้ำ เดือนเมษายน	5-189

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
5.10-2	ยานพาหนะชนิดต่าง ๆ ที่วิ่งผ่านถนนบริเวณห้วงงานอาคารประตูละบายน้ำ เดือนพฤษภาคม	5-190
5.10-3	ยานพาหนะชนิดต่าง ๆ ที่วิ่งผ่านถนนบริเวณห้วงงานอาคารประตูละบายน้ำ เดือนมิถุนายน	5-190
5.11-1	แสดงขั้นตอนการศึกษา	5-192
5.11-2	พื้นที่ศึกษาของโครงการ	5-192
5.11-3	แสดงปัญหาด้านเศรษฐกิจและการประกอบอาชีพ	5-193
5.11-4	แสดงปัญหาด้านสังคม	5-194
5.11-5	ประโยชน์ที่ได้รับจากการมีโครงการ	5-194
5.11-6	กราฟแสดงปัญหาด้านเศรษฐกิจและการประกอบอาชีพ	5-195
5.11-7	กราฟแสดงปัญหาด้านสังคม	5-196
5.11-8	ประโยชน์ที่ได้รับจากการมีโครงการ	5-196
5.11-9	ที่ตั้งโครงการประตูละบายน้ำแม่สอย อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่	5-199
5.11-10	พืชเศรษฐกิจในพื้นที่โครงการ	5-199
5.11-11	ประชุมวางแผนทำความเข้าใจก่อนลงพื้นที่รวบรวมข้อมูล	5-199
5.11-12	ลงพื้นที่เก็บรวบรวมข้อมูลในพื้นที่โครงการ	5-200
5.11-13	ทีมงานสำรวจ/รวบรวมข้อมูลในพื้นที่	5-201
5.11-14	นายณรงค์ ไชยกาวิณ ชาวบ้านหมู่ 4 ตำบลแม่สอย อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ ร้องเรียนเรื่องน้ำท่วมขังในพื้นที่เกษตร	5-201
5.11-15	นางสมบุรณ์ จินาคม บ้านเลขที่ 27 หมู่ที่ 1 ตำบลแม่สอย อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ ร้องเรียนการสร้างกำแพงกั้นน้ำ	5-202
5.11-16	นายสม ใจจันดี บ้านเลขที่ 157 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองคัน อำเภอแม่สอย และชาวบ้าน ร้องเรียนขอความช่วยเหลือ	5-203
5.12-1	จำนวนผู้ป่วยโรคไข้มาลาเรีย อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ ปี 2555 - 2565	5-207
5.12-2	แผนที่จำนวนผู้ป่วยโรคไข้มาลาเรีย อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ ปี 2561 และ 2565	5-207
5.12-3	แผนที่จำนวนผู้ป่วยโรคไข้เลือดออก อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ ปี 2561 , 2563 และ 2565	5-208
5.12-4	แผนที่ระดับตำบล อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ แสดงข้อมูลผู้ป่วยโรคไข้ ปวดข้อยุ้งลายที่พบระหว่างปี 2561-2565	5-209
5.12-5	กิจกรรมมอบทรายกำจัดลูกน้ำและมุ้งให้กับผู้นำชุมชนและ อสม ในหมู่บ้านที่ดำเนินการ	5-210
5.12-6	ค่า HI (House Index) ปี 2561, 2563, 2565 หมู่ 1 บ้านสบแปะ ตำบลบ้านแปะ และหมู่ 8 บ้านห้วยฝาง ตำบลแม่สอย	5-210
5.12-7	ค่า CI (Container Index) ปี 2561, 2563, 2565 หมู่ 1 บ้านสบแปะ ตำบลบ้านแปะ และหมู่ 8 บ้านห้วยฝาง ตำบลแม่สอย	5-211
5.12-8	กิจกรรมการดักลูกน้ำยุ้งลายในหมู่บ้าน	5-212
5.12-9	กิจกรรมการดักลูกน้ำจากแหล่งน้ำตามธรรมชาติ	5-213
5.12-10	กิจกรรมดักจับยุงในเวลากลางวันโดยใช้ฉนวน	5-216
5.12-11	สัดส่วนยุงที่พบจำแนกตามสกุล หมู่ 1 บ้านสบแปะ ตำบลบ้านแปะหมู่ 8 บ้านห้วยฝาง ตำบลแม่สอย	5-219
5.12-12	อัตราการเข้ากั๊ตของยุงรวมเวลากลางคืนโดยใช้คนเป็นเหยื่อล่อในพื้นที่ หมู่ 1 บ้านสบแปะ	5-219

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
5.12-13	อัตราการเข้ากัดของยุง <i>Aedes aegypti</i> จำแนกตามช่วงเวลารายชั่วโมง หมู่ 1 บ้านสบแปะ	5-220
5.12-14	อัตราการเข้ากัดของยุง <i>Aedes albopictus</i> จำแนกตามช่วงเวลารายชั่วโมง หมู่ 1 บ้านสบแปะ	5-220
5.12-15	อัตราการเข้ากัดของยุงรวมเวลากลางคืนโดยใช้คนเป็นเหยื่อล่อในพื้นที่ หมู่ 8 บ้านห้วยผาง	5-221
5.12-16	อัตราการเข้ากัดของยุง <i>Aedes aegypti</i> จำแนกตามช่วงเวลารายชั่วโมง หมู่ 8 บ้านห้วยผาง	5-221
5.12-17	อัตราการเข้ากัดของยุง <i>Aedes albopictus</i> จำแนกตามช่วงเวลารายชั่วโมง หมู่ 8 บ้านห้วยผาง	5-222
5.12-18	กิจกรรมนั่งจับยุงในเวลากลางคืนโดยการใช้คนเป็นเหยื่อล่อ	5-222
5.12-19	ร้อยละของยุงที่สำรวจโดยการใช้ Light trap บ้านสบแปะ และบ้านห้วยผาง	5-224
5.12-20	กิจกรรมดักจับยุงในเวลากลางคืนโดยใช้ Light trap	5-224
5.13-1	ผลการตรวจหอนพยาธิและโปรโตซัวในลำไส้ของอุจจาระประชาชน (Formalin Ether Concentration Technique)	5-230
5.13-2	กิจกรรมการเก็บและตรวจอุจจาระในประชาชน เพื่อตรวจหาไข่และตัวอ่อน หอนพยาธิ ในพื้นที่โครงการประตูละบายน้ำแม่สอย จังหวัดเชียงใหม่	5-232
5.13-3	กิจกรรมการเก็บ และตรวจมูลสัตว์รังโรค (สุนัข แมว วัว ควาย) เพื่อตรวจหาไข่และ ตัวอ่อนหอนพยาธิในพื้นที่โครงการประตูละบายน้ำแม่สอย จังหวัดเชียงใหม่	5-239
5.13-4	แสดงสภาพแวดล้อมพื้นที่เก็บตัวอย่างหอยน้ำจืด จุดที่ 1	5-240
5.13-5	แสดงสภาพแวดล้อมพื้นที่เก็บตัวอย่างหอยน้ำจืด จุดที่ 2	5-240
5.13-6	แสดงสภาพแวดล้อมพื้นที่เก็บตัวอย่างหอยน้ำจืด จุดที่ 3	5-241
5.13-7	แสดงสภาพแวดล้อมพื้นที่เก็บตัวอย่างหอยน้ำจืด จุดที่ 4	5-241
5.13-8	แสดงสภาพแวดล้อมพื้นที่เก็บตัวอย่างหอยน้ำจืด จุดที่ 5	5-242
5.13-9	แสดงสภาพแวดล้อมพื้นที่เก็บตัวอย่างหอยน้ำจืด จุดที่ 6	5-242
5.13-10	แสดงสภาพแวดล้อมพื้นที่เก็บตัวอย่างหอยน้ำจืด จุดที่ 7	5-243
5.13-11	แสดงสภาพแวดล้อมพื้นที่เก็บตัวอย่างหอยน้ำจืด จุดที่ 8	5-243
5.13-12	แสดงสภาพแวดล้อมพื้นที่เก็บตัวอย่างหอยน้ำจืด จุดที่ 9	5-244
5.13-13	แสดงสภาพแวดล้อมพื้นที่เก็บตัวอย่างหอยน้ำจืด จุดที่ 10	5-244
5.13-14	แสดงสภาพแวดล้อมพื้นที่เก็บตัวอย่างหอยน้ำจืด จุดที่ 11	5-245
5.13-15	แสดงสภาพแวดล้อมพื้นที่เก็บตัวอย่างหอยน้ำจืด จุดที่ 12	5-245
5.13-16	แสดงสภาพแวดล้อมพื้นที่เก็บตัวอย่างหอยน้ำจืด จุดที่ 13	5-246
5.13-17	แสดงสภาพแวดล้อมพื้นที่เก็บตัวอย่างหอยน้ำจืด จุดที่ 14	5-246
5.13-18	แสดงสภาพแวดล้อมพื้นที่เก็บตัวอย่างหอยน้ำจืด จุดที่ 15	5-247
5.13-19	หอยน้ำจืด 10 ชนิดพันธุ์ ที่สำรวจพบบริเวณพื้นที่โครงการประตูละบายน้ำแม่สอย จังหวัดเชียงใหม่	5-248
5.13-20	ตัวอ่อนพยาธิใบไม้ จำนวน 6 ชนิด ที่ตรวจพบในหอยน้ำจืดบริเวณพื้นที่โครงการ ประตูละบายน้ำแม่สอย จังหวัดเชียงใหม่	5-250
5.13-21	กิจกรรมการเก็บ และตรวจหาตัวอ่อนพยาธิใบไม้ในหอยน้ำจืด พื้นที่โครงการ ประตูละบายน้ำแม่สอย จังหวัดเชียงใหม่	5-251
5.13-22	ไดอะตอม กลุ่ม Pennate Diatom	5-255
5.13-23	ไดอะตอม กลุ่ม Centric Diatom	5-253
5.13-24	จำนวนชนิดพันธุ์ และร้อยละของการสุ่มเก็บตัวอย่างปลาน้ำจืด ในพื้นที่โครงการ ประตูละบายน้ำแม่สอย จังหวัดเชียงใหม่	5-254

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
5.13-25	ร้อยละของอัตราการติดตัวอ่อนพยาธิใบไม้ระยะติดต่อเมตาเซอร์คาเรียในตัวอย่างปลาน้ำจืด ในพื้นที่โครงการประมงเพาะเลี้ยงแม่สอย จังหวัดเชียงใหม่	5-255
5.13-26	ชนิดของปลาน้ำจืด 14 ชนิดพันธุ์ ที่ตรวจหาตัวอ่อนพยาธิใบไม้ในระยะเมตาเซอร์คาเรีย ในพื้นที่โครงการประมงเพาะเลี้ยงแม่สอย จังหวัดเชียงใหม่	5-257
5.13-27	ชนิดของตัวอ่อนพยาธิใบไม้ลำไส้ขนาดเล็กระยะติดต่อเมตาเซอร์คาเรียในตัวอย่างปลาน้ำจืด ที่ตรวจพบในพื้นที่โครงการประมงเพาะเลี้ยงแม่สอย จังหวัดเชียงใหม่	5-259
5.13-28	กิจกรรมการเก็บ และตรวจหาตัวอ่อนพยาธิใบไม้ในปลาน้ำจืดเกล็ดขาว พื้นที่โครงการประมงเพาะเลี้ยงแม่สอย จังหวัดเชียงใหม่	5-260
5.14-1	อุปกรณ์ชุดตรวจหาสารเคมีตกค้างในเลือด	5-273
5.14-2	จัดหาสมุนไพรไทย (รางจืด)	5-273
5.14-3	จัดหาเบกกิ้งโซดา	5-274
5.14-4	กิจกรรมการคัดกรองแบบประเมินความเสี่ยงในการทำงานของเกษตรกรจากการสัมผัสสารเคมีกำจัดศัตรูพืช (นบก.1-56) ครั้งที่ 1	5-275
5.14-5	กิจกรรมการตรวจคัดกรองหาสารเคมีกำจัดศัตรูพืชตกค้างในร่างกายแก่เกษตรกรในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างประมงเพาะเลี้ยงแม่สอย อำเภोजอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ ครั้งที่ 1	5-276
5.14-6	กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ วันที่ 7 มิถุนายน 2565 ณ หอประชุมบ้านสบเปะ ตำบลบ้านเปะ	5-276
5.14-7	กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ วันที่ 8 มิถุนายน 2565 ณ หอประชุมบ้านห้วยผาง ตำบลแม่สอย	5-277
5.14-8	กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ วันที่ 9 มิถุนายน 2565 ณ รพ.สต. บ้านวังน้ำหยาด ตำบลแม่สอย	5-277
5.14-9	กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ วันที่ 10 มิถุนายน 2565 ณ หอประชุมหมู่ 6 บ้านแท่นดอกไม้ ตำบลสบเตี๊ยะ	5-278
5.14-10	กิจกรรมการคัดกรองแบบประเมินความเสี่ยงในการทำงานของเกษตรกรจากการสัมผัสสารเคมีกำจัดศัตรูพืช (นบก.1-56) ครั้งที่ 2	5-279
5.14-11	กิจกรรมการตรวจคัดกรองหาสารเคมีกำจัดศัตรูพืชตกค้างในร่างกายแก่เกษตรกรในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างประมงเพาะเลี้ยงแม่สอย อำเภोजอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ ครั้งที่ 2	5-280
5.14-12	กิจกรรมประชุมเชิงปฏิบัติการสรุปผลการดำเนินงาน วันที่ 19 สิงหาคม 2565 ณ สำนักงานสาธารณสุขอำเภोजอมทอง จังหวัดเชียงใหม่	5-280
5.14-13	ผลการตรวจเลือดประชาชนเพื่อหาสารเคมีกำจัดแมลงตกค้างในร่างกายพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างประมงเพาะเลี้ยงแม่สอย อำเภोजอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ ปี 2561-2565	5-282
5.14-14	สมุดบันทึก	5-283
5.14-15	สื่อประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ (Roll up)	5-284
5.15-1	ประชุมพิจารณาแผนการดำเนินงาน วันที่ 11 มกราคม 2565	5-286
5.15-2	รายงานฉบับที่ 1 ปีงบประมาณ 2565	5-287
5.15-3	ประชุมติดตามความก้าวหน้าแผนการดำเนินงาน วันที่ 4 กรกฎาคม 2565	5-288
5.15-4	ประชุมสรุปผลการดำเนินงาน วันที่ 8 กันยายน 2565	5-289
5.15-5	รายงานฉบับที่ 2 ปีงบประมาณ 2565	5-290