

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1-1	อ่างเก็บน้ำห้วยแม่สวด และอ่างเก็บน้ำแม่สวดตอนบน	1-4
1-2	โครงการอ่างเก็บน้ำแม่สวดตอนบน จังหวัดตาก	1-9
3.4-1	จุดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินและใต้ดิน	3-36
3.4-2	สถานีเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาแหล่งน้ำ โครงการอ่างเก็บน้ำแม่สวดตอนบน	3-41
3.4-3	องค์ประกอบของแพลงก์ตอนพืช (ร้อยละโดยปริมาตร) ที่พบจากการสำรวจในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำแม่สวดตอนบน จังหวัดตากในการสำรวจปี 2564	3-45
3.4-4	องค์ประกอบของแพลงก์ตอนสัตว์ (ร้อยละโดยปริมาตร) ที่พบจากการสำรวจในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำแม่สวดตอนบน จังหวัดตากในการสำรวจปี 2564	3-50
3.4-5	องค์ประกอบของสัตว์หน้าดิน (ร้อยละโดยปริมาตร) ที่พบจากการสำรวจในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำแม่สวดตอนบน จังหวัดตากในการสำรวจปี 2564	3-53
4.2.1-1	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวัดค่า pH ของน้ำผิวดินทั้ง 5 สถานี ระหว่างปี พ.ศ. 2559 - 2565	4-6
4.2.1-2	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวัดค่า DO ของน้ำผิวดินทั้ง 5 สถานี ระหว่างปี พ.ศ. 2559 - 2565	4-7
4.2.1-3	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวัดค่า BOD ของน้ำผิวดินทั้ง 5 สถานี ระหว่างปี พ.ศ. 2559 - 2565	4-8
4.2.1-4	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวัดค่า Alkalinity as CaCO ₃ ของน้ำผิวดินทั้ง 5 สถานี ระหว่างปี พ.ศ. 2559 - 2565	4-9
4.2.1-5	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวัดค่า Nitrate – Nitrogen ของน้ำผิวดินทั้ง 5 สถานี ระหว่างปี พ.ศ. 2559 - 2565	4-10
4.2.1-6	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวัดค่า Ammonia – Nitrogen ของน้ำผิวดินทั้ง 5 สถานี ระหว่างปี พ.ศ. 2559 - 2565	4-11

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
4.2.1-7	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวัดค่า As ของน้ำผิวดินทั้ง 5 สถานี ระหว่างปี พ.ศ. 2559 - 2565	4-12
4.2.1-8	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวัดค่า Cadmium ของน้ำผิวดินทั้ง 5 สถานี ระหว่างปี พ.ศ. 2559 - 2565	4-13
4.2.1-9	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวัดค่า Chromium ของน้ำผิวดินทั้ง 5 สถานี ระหว่างปี พ.ศ. 2559 - 2565	4-14
4.2.1-10	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวัดค่า Cu ของน้ำผิวดินทั้ง 5 สถานี ระหว่างปี พ.ศ. 2559 - 2565	4-15
4.2.1-11	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวัดค่า Mn ของน้ำผิวดินทั้ง 5 สถานี ระหว่างปี พ.ศ. 2559 - 2565	4-16
4.2.1-12	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวัดค่า Pb ของน้ำผิวดินทั้ง 5 สถานี ระหว่างปี พ.ศ. 2559 - 2565	4-17
4.2.1-13	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวัดค่า Zn ของน้ำผิวดินทั้ง 5 สถานี ระหว่างปี พ.ศ. 2559 - 2565	4-18
4.2.1-14	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวัดค่า Phenol ของน้ำผิวดินทั้ง 5 สถานี ระหว่างปี พ.ศ. 2559 - 2565	4-19
4.2.1-15	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวัดค่า Ni ของน้ำผิวดินทั้ง 5 สถานี ระหว่างปี พ.ศ. 2559 - 2565	4-20
4.2.1-16	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวัดค่า Hg ของน้ำผิวดินทั้ง 5 สถานี ระหว่างปี พ.ศ. 2559 - 2565	4-21
4.2.1-17	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวัดค่า CN ⁻ ของน้ำผิวดินทั้ง 5 สถานี ระหว่างปี พ.ศ. 2559 - 2565	4-22
4.2.1-18	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวัดค่า Total Coliform Bacteria ของน้ำผิวดิน ทั้ง 5 สถานี ระหว่างปี พ.ศ. 2559 - 2565	4-23

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
4.2.1-19	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวัดค่า Fecal Coliform Bacteria ของน้ำผิวดิน ทั้ง 5 สถานี ระหว่างปี พ.ศ. 2559 - 2565	4-24
4.2.2-1	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวัดค่า pH ของน้ำใต้ดินทั้ง 4 สถานี ระหว่างปี พ.ศ. 2559 - 2565	4-29
4.2.2-2	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวัดค่า TDS ของน้ำใต้ดินทั้ง 4 สถานี ระหว่างปี พ.ศ. 2559 - 2565	4-30
4.2.2-3	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวัดค่า Turbidity ของน้ำใต้ดินทั้ง 4 สถานี ระหว่างปี พ.ศ. 2559 - 2565	4-31
4.2.2-4	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวัดค่า Total Hardness ของน้ำใต้ดินทั้ง 4 สถานี ระหว่างปี พ.ศ. 2559 - 2565	4-32
4.2.2-5	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวัดค่า ความกระด้างถาวร ของน้ำใต้ดินทั้ง 4 สถานี ระหว่างปี พ.ศ. 2559 - 2565	4-33
4.2.2-6	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวัดค่า SO_4 ของน้ำใต้ดินทั้ง 4 สถานี ระหว่างปี พ.ศ. 2559 - 2565	4-34
4.2.2-7	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวัดค่า Cl ของน้ำใต้ดินทั้ง 4 สถานี ระหว่างปี พ.ศ. 2559 - 2565	4-35
4.2.2-8	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวัดค่า As ของน้ำใต้ดินทั้ง 4 สถานี ระหว่างปี พ.ศ. 2559 - 2565	4-36
4.2.2-9	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวัดค่า Cd ของน้ำใต้ดินทั้ง 4 สถานี ระหว่างปี พ.ศ. 2559 - 2565	4-37
4.2.2-10	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวัดค่า As ของน้ำใต้ดินทั้ง 4 สถานี ระหว่างปี พ.ศ. 2559 - 2565	4-38

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
4.2.2-11	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวัดค่า Cu ของน้ำใต้ดินทั้ง 4 สถานี ระหว่างปี พ.ศ. 2559 - 2565	4-39
4.2.2-12	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวัดค่า Fe ของน้ำใต้ดินทั้ง 4 สถานี ระหว่างปี พ.ศ. 2559 - 2565	4-40
4.2.2-13	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวัดค่า Mn ของน้ำใต้ดินทั้ง 4 สถานี ระหว่างปี พ.ศ. 2559 - 2565	4-41
4.2.2-14	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวัดค่า Pb ของน้ำใต้ดินทั้ง 4 สถานี ระหว่างปี พ.ศ. 2559 - 2565	4-42
4.2.2-15	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวัดค่า Zn ของน้ำใต้ดินทั้ง 4 สถานี ระหว่างปี พ.ศ. 2559 - 2565	4-43
4.2.2-16	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวัดค่า F ของน้ำใต้ดินทั้ง 4 สถานี ระหว่างปี พ.ศ. 2559 - 2565	4-44
4.2.2-17	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวัดค่า แคลที่เรียทั้งหมด ของน้ำใต้ดินทั้ง 4 สถานี ระหว่างปี พ.ศ. 2559 - 2565	4-45
4.2.2-18	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวัดค่า Total Coliform Bacteria ของน้ำใต้ดิน ทั้ง 4 สถานี ระหว่างปี พ.ศ. 2559 - 2565	4-46
4.2.2-19	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวัดค่า E.Coli ของน้ำใต้ดินทั้ง 4 สถานี ระหว่าง ปี พ.ศ. 2559 - 2565	4-47
4.2.2-20	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวัดค่า Hg ของน้ำใต้ดินทั้ง 4 สถานี ระหว่างปี พ.ศ. 2559 - 2565	4-48
4.2.2-21	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวัดค่า CN^- ของน้ำใต้ดินทั้ง 4 สถานี ระหว่างปี พ.ศ. 2559 - 2565	4-49

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
4.2.3-1	กราฟเปรียบเทียบจำนวนชนิดสัตว์น้ำ (สูงสุดที่พบ) ระหว่างปี พ.ศ. 2559 - 2564	4-53
4.2.3-2	กราฟเปรียบเทียบจำนวนชนิดแพลงก์ตอนพืช (สูงสุดที่พบ) ระหว่างปี พ.ศ. 2559 - 2565	4-53
4.2.3-3	กราฟเปรียบเทียบจำนวนชนิดแพลงก์ตอนสัตว์ (สูงสุดที่พบ) ระหว่างปี พ.ศ. 2559 - 2565	4-54
4.2.3-4	กราฟเปรียบเทียบจำนวนชนิดสัตว์หน้าดิน (สูงสุดที่พบ) ระหว่างปี พ.ศ. 2559 - 2565	4-54
5.2.1-1	ตำแหน่งที่ตั้งและสภาพพื้นที่ติดตั้งเครื่องอุตุณิยมิววิทยา และเสาวัดปริมาณน้ำท่า	5-12
5.2.1-2	อุปกรณ์เครื่องมือตรวจวัดอุตุณิยมิววิทยา	5-13
5.2.1-3	Monitor ข้อมูลแบบไร้สาย (50 – 150 เมตร)	5-13
5.2.1-4	การแสดงผลการตรวจวัดผ่านโปรแกรมในคอมพิวเตอร์	5-14
5.2.1-5	การติดตั้งเครื่องวัดอุตุณิยมิววิทยาบริเวณห้วงงานโครงการ	5-14
5.2.1-6	กราฟเปรียบเทียบระดับน้ำเฉลี่ยรายวัน ปี พ.ศ. 2562 ถึง 2564	5-15
5.2.1-7	กราฟเปรียบเทียบระดับน้ำเฉลี่ยรายเดือน ปี พ.ศ. 2562 ถึง 2564	5-17
5.2.1-8	กราฟเปรียบเทียบปริมาณน้ำสะสม ปี พ.ศ. 2562 ถึง 2564	5-18
5.2.1-9	ข้อมูลปริมาณน้ำฝนสถานี SW.15 อำเภอแม่สวด จังหวัดตาก	5-20
5.2.2-1	ภาพการเก็บตัวอย่างน้ำและตรวจวัดคุณภาพน้ำภาคสนาม	5-24
5.2.3-1	การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินในพื้นที่โครงการ	5-27
5.2.4-1	จุดเก็บตัวอย่างทรัพยากรประมง	5-32
5.2.4-2	กิจกรรมสำรวจนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรประมง ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 15-18 มีนาคม 2565	5-33
5.2.4-3	องค์ประกอบของแพลงก์ตอนพืช (ร้อยละโดยปริมาณ) ที่พบจากการสำรวจในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำแม่สวดตอนบน จังหวัดตาก ในการสำรวจครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2565	5-38

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
5.2.4-4	องค์ประกอบแพลงก์ตอนสัตว์ (ร้อยละโดยปริมาณ) ที่พบจากการสำรวจในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำแม่สวดตอนบน จังหวัดตาก ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2565	5-42
5.2.4-5	องค์ประกอบสัตว์หน้าดิน (ร้อยละโดยปริมาณ) ที่พบจากการสำรวจในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำแม่สวดตอนบน จังหวัดตาก ในการสำรวจครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2565	5-45
5.2.4-6	ตัวอย่างปลาที่สำรวจพบในโครงการอ่างเก็บน้ำแม่สวดตอนบน ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2565	5-47
5.2.5-1	สถานีตรวจวัดคลื่นแผ่นดินไหว	5-51
5.2.5-2	แผนที่แสดงสภาพธรณีวิทยาโครงสร้างรอยเลื่อน	5-51
5.2.5-3	อุปกรณ์รับส่งข้อมูลแผ่นดินไหว ผ่านระบบสัญญาณอินเทอร์เน็ต และระบบพลังงาน และอุปกรณ์ตรวจวัดค่าอัตราเร่งของพื้นดิน (Accelerograph)	5-52
5.2.5-4	แผนที่เสี่ยงภัยแผ่นดินไหวในประเทศไทย	5-53
5.2.7-1	การสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ และการอบรมแบบสอบถามในการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจสังคมครัวเรือนผู้ได้รับประโยชน์	5-65