

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา จังหวัดเชียงใหม่**

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ข
สารบัญตาราง	ค
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 สภาพปัญหาและเหตุผลความจำเป็น	1-2
1.3 วัตถุประสงค์ของโครงการ	1-2
1.4 วัตถุประสงค์ของรายงาน	1-2
1.5 รายละเอียดโครงการ	1-2
บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
บทที่ 4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
บทที่ 5 แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	
5.1 แผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจด้านการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-3
5.2 แผนป้องกันและลดผลกระทบด้านป่าไม้	5-9
5.3 แผนงานลดผลกระทบด้านคมนาคม	5-48
5.4 แผนงานด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัย	5-51
5.5 แผนบริหารจัดการน้ำ	5-77
5.6 แผนงานติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน	5-80
5.7 แผนติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	5-103

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 5 แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565	
5.8 แผนติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน	5-181
5.9 แผนติดตามตรวจสอบการชะล้างพังทลายของดินและการตกตะกอน	5-244
5.10 แผนติดตามสภาพนิเวศวิทยาทางน้ำและการประมง	5-265
5.11 แผนติดตามตรวจสอบด้านสาธารณสุข	5-323
5.12 แผนติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-327
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก หนังสือรับรองมติเห็นชอบโครงการ	
ภาคผนวก ข มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากเล่มรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ	
ภาคผนวก ค ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	
ภาคผนวก ง รายงานการประชุม	

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1-1	โครงการเพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา จังหวัดเชียงใหม่	1-10
1-2	ความก้าวหน้างานก่อสร้างอุโมงค์ส่งน้ำช่วงแม่จัด – แม่กวง	1-13
1-3	ความก้าวหน้างานก่อสร้างอุโมงค์ส่งน้ำช่วงแม่แตง – แม่จัด	1-15
1-4	แผนที่แนบท้ายกฎกระทรวงแสดงพื้นที่เพิกถอนพื้นที่อุทยานแห่งชาติศรีลานนาบางส่วน	1-17
1-5	แผนที่แสดงบริเวณที่ประกาศกำหนดให้กรมชลประทาน ใช้พื้นที่ภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่แตงและป่าสงวนแห่งชาติ ป่าอินทนิล	1-19
1-6	กีดบริเวณที่ประกาศกำหนดให้กรมชลประทาน ใช้พื้นที่ภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่แตงและป่าสงวนแห่งชาติ ป่าอินทนิล	1-20
5.1-1	สื่อเพื่อสนับสนุนการประชาสัมพันธ์ ในรูปแบบสื่อโปสเตอร์พับ พร้อมพิมพ์ชื่อโครงการฯ	5-4
5.1-2	สื่อเพื่อสนับสนุนการประชาสัมพันธ์ ในรูปแบบถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส	5-5
5.1-3	สื่อเพื่อสนับสนุนการประชาสัมพันธ์ ในรูปแบบ แก้วน้ำ ขนาดจุ 10 ออนซ์ พร้อมพิมพ์ชื่อโครงการฯ	5-6
5.1-4	สื่อเพื่อสนับสนุนการประชาสัมพันธ์ ในรูปแบบแก้วน้ำเก็บความเย็น ขนาดจุ 490 มิลลิลิตร หรือ 510 มิลลิลิตร พร้อมพิมพ์ชื่อโครงการฯ	5-6
5.1-5	สื่อเพื่อสนับสนุนการประชาสัมพันธ์ ในรูปแบบเต็นท์ผ้าพร้อมโครงเหล็ก พร้อมติดสัญลักษณ์ กรมชลประทาน	5-6
5.1-6	จัดโครงการประชุมชี้แจงราษฎรและสร้างกระบวนการมีส่วนร่วม	5-7
5.1-7	สื่อเพื่อสนับสนุนการประชาสัมพันธ์ ในรูปแบบ ชุดกาแฟ พร้อมติดสัญลักษณ์กรมชลประทาน	5-7
5.1-8	สื่อเพื่อสนับสนุนการประชาสัมพันธ์ ในรูปแบบ ถังผ้ากระสอบ พร้อมติดสัญลักษณ์กรมชลประทาน	5-7
5.1.9	สื่อเพื่อสนับสนุนการประชาสัมพันธ์ ในรูปแบบ น้ำดื่มบรรจุขวด	5-8
5.2.1-1	แผนที่ Basemap แสดงแปลงบำรุงรักษาระบบนิเวศต้นน้ำ (7-10 ปี) หน่วยฟื้นฟูสภาพป่าสงวนแห่งชาติ ป่าแม่แตง ที่ 9 จังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 เนื้อที่ 400 ไร่ ท้องที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่แตง บ้านเมืองก๊ิด หมู่ที่ 1 ตำบลก๊ิดช้าง อำเภอมะแมง จังหวัดเชียงใหม่	5-12
5.2.1-2	แผนที่แสดงแปลงบำรุงรักษานิเวศต้นน้ำ (7-10ปี) หน่วยฟื้นฟูสภาพป่าสงวนแห่งชาติ ป่าแม่แตง ที่ 9 จังหวัดเชียงใหม่ เนื้อที่ 400 ไร่	5-13
5.2.1-3	แผนที่แสดงแปลงบำรุงรักษานิเวศต้นน้ำ (7-10ปี) หน่วยฟื้นฟูสภาพป่าสงวนแห่งชาติ ป่าแม่แตง ที่ 9 จังหวัดเชียงใหม่ เนื้อที่ 400 ไร่	5-14
5.2.1-4	แผนที่แสดงแปลงบำรุงรักษานิเวศต้นน้ำ (7-10 ปี) หน่วยฟื้นฟูสภาพป่าสงวนแห่งชาติ ป่าแม่แตง ที่ 10 จังหวัดเชียงใหม่ เนื้อที่ 400 ไร่	5-15
5.2.1-5	ภาพแสดงการดำเนินการบำรุงรักษาระบบนิเวศต้นน้ำ	5-16

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.2.1-6	ภาพแสดงการดำเนินการสร้างฝายชะลอความชุ่มชื้น (ฝายแบบผสมผสาน) หน่วยฟื้นฟูสภาพป่าสงวนแห่งชาติ ป่าแม่แตงที่ 9 จังหวัดเชียงใหม่	5-17
5.2.1-7	ภาพแสดงการดำเนินการสร้างฝายชะลอความชุ่มชื้น (ฝายแบบผสมผสาน) หน่วยฟื้นฟูสภาพป่าสงวนแห่งชาติ ป่าแม่แตงที่ 9 จังหวัดเชียงใหม่	5-18
5.2.1-8	ภาพแสดงการดำเนินการสร้างฝายชะลอความชุ่มชื้น (ฝายแบบผสมผสาน) หน่วยฟื้นฟูสภาพป่าสงวนแห่งชาติ ป่าแม่แตงที่ 10 จังหวัดเชียงใหม่	5-19
5.2.1-9	ภาพแสดงการดำเนินการสร้างฝายชะลอความชุ่มชื้น (ฝายแบบผสมผสาน) หน่วยฟื้นฟูสภาพป่าสงวนแห่งชาติ ป่าแม่แตงที่ 10 จังหวัดเชียงใหม่	5-20
5.2.2-1	รูปแสดงความครอบคลุมพื้นที่การลาดตะเวน หน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติศรีลานนา ที่ ศล. 1 (แม่แพง-ม่อนหินไหล)	5-25
5.2.2-2	รูปแสดงจุดความร้อนในพื้นที่หน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติศรีลานนา ที่ ศล. 1 (แม่แพง-ม่อนหินไหล)	5-26
5.2.2-3	รูปแสดงความครอบคลุมพื้นที่การลาดตะเวน หน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติศรีลานนา ที่ ศล. 6 (ห้วยกุ่ม)	5-28
5.2.2-4	รูปแสดงจุดความร้อนในพื้นที่หน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติศรีลานนา ที่ ศล. 6 (ห้วยกุ่ม)	5-29
5.2.2-5	รูปแสดงความครอบคลุมพื้นที่การลาดตะเวน หน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติศรีลานนา ที่ ศล. 7 (ห้วยปุย)	5-31
5.2.2-6	รูปแสดงจุดความร้อนในพื้นที่หน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติศรีลานนา ที่ ศล. 7 (ห้วยปุย)	5-32
5.2.2-7	รูปแสดงการตรวจลาดตระเวนพื้นที่ป่าอนุรักษ์ หน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติศรีลานนา	5-33
5.2.2-8	กราฟแสดงผลการลาดตะเวน อุทยานแห่งชาติศรีลานนา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	5-34
5.2.2-9	แผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ (Basemap) แสดงการเข้าสำรวจพื้นที่ตามแนวชุดเจาะอุโมงค์ ช่วงที่ 1 แม่แตง-แม่จัด	5-36
5.2.2-10	ภาพแสดงการสำรวจการเปลี่ยนแปลงทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า ช่วงที่ 1 แม่แตง – แม่จัด	5-36
5.2.2-11	แผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ (Basemap) แสดงการเข้าสำรวจพื้นที่ตามแนวชุดเจาะอุโมงค์ ช่วงที่ 2 แม่จัด – แม่กวง	5-37
5.2.2-12	ภาพแสดงการสำรวจการเปลี่ยนแปลงทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า ช่วงที่ 2 แม่จัด – แม่กวง	5-37
5.2.2-13	แผนที่แนบท้ายพระราชกฤษฎีกา แสดงโครงการก่อสร้างถนนเข้าหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติศรีลานนา ที่ ศล. 11 (ห้วยแม่กัวะ) บริเวณเขื่อนแม่จัดสมบูรณ์ชล ตำบลช่อแล อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่	5-38

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.2.2-14	แผนที่ภูมิประเทศ แสดงโครงการก่อสร้างถนนเข้าหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติศรีลานนา ที่ ศล. 11 (ห้วยแม่กัวะ) บริเวณเขื่อนแม่จัดสมบูรณ์ชล ตำบลช่อแล อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่	5-39
5.2.2-15	แผนที่บริหารจัดการพื้นที่อุทยาน แสดงโครงการก่อสร้างถนนเข้าหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติศรีลานนา ที่ ศล. 11 (ห้วยแม่กัวะ) บริเวณเขื่อนแม่จัดสมบูรณ์ชล ตำบลช่อแล อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่	5-40
5.2.2-16	ลงพื้นที่เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2567	5-41
5.2.2-17	ผลการดำเนินงานการก่อสร้าง หน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติ พร้อมอาคารประกอบ	5-42
5.2.2-18	ผลการดำเนินงานการขยายแนวเขตไฟฟ้าเข้าหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติศรีลานนา ที่ ศล. 11 (ห้วยแม่กัวะ)	5-43
5.2.2-19	แผนที่แสดงพื้นที่ก่อสร้างหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติศรีลานนา บริเวณเขื่อนแม่จัดสมบูรณ์ชลอุทยานแห่งชาติศรีลานนา ตำบลบ้านเป้า อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่	5-45
5.2.2-20	แผนที่แสดงพิกัด ขยายเขตระบบไฟฟ้า ระยะที่ 1 หน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติศรีลานนา บริเวณเขื่อนแม่จัดสมบูรณ์ชล อุทยานแห่งชาติศรีลานนา ตำบลบ้านเป้า อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่	5-46
5.2.2-21	ก่อสร้างเส้นทางตรวจการณ์เขื่อนแม่กวง จังหวัดเชียงใหม่ (ระยะที่ 2)	5-47
5.3.1.	สภาพถนนก่อนดำเนินการก่อสร้าง	5-48
5.3-2	สภาพถนนระหว่างดำเนินการก่อสร้าง	5-49
5.3-3	สภาพถนนเมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ	5-49
5.3-4	การเฝ้าระวังด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัย	5-50
5.4.1-1	การตรวจสอบสภาพเบื้องต้น การตรวจสอบสภาพตามความเสี่ยง	5-53
5.4.1-2	ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง (สำหรับผู้ที่มีความเสี่ยงสัมผัสกับฝุ่นละออง)	5-53
5.4.1-3	เผยแพร่ประชาสัมพันธ์จัดทำวัสดุเผยแพร่ประชาสัมพันธ์	5-53
5.4.1-4	ร้อยละของผู้สูบบุหรี่ในประชาชนผู้ใช้แรงงานในพื้นที่โครงการเพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ เขื่อนแม่กวงอุดมธารา จังหวัดเชียงใหม่ (กลุ่มวัยทำงาน อายุ 15 ปีขึ้นไป) รวมทั้งชายและหญิง จำแนกตามอายุ	5-54
5.4.1-5	ร้อยละของผู้สูบบุหรี่ในประชาชนผู้ใช้แรงงานในพื้นที่โครงการเพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา จังหวัดเชียงใหม่ (กลุ่มวัยทำงาน 15 ปีขึ้นไป) เพศชาย จำแนกตามกลุ่มอายุ	5-56
5.4.1-6	ร้อยละของผู้สูบบุหรี่ในประชาชนผู้ใช้แรงงานในพื้นที่โครงการเพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา จังหวัดเชียงใหม่ (กลุ่มวัยทำงาน 15 ปีขึ้นไป) เพศหญิงจำแนกตามกลุ่มอายุ	5-56
5.4.1-7	คู่มือประกอบการสัมภาษณ์พฤติกรรมการดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์	5-57

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.4.1-8	ร้อยละของผู้ดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ในประชาชนผู้ใช้แรงงานในพื้นที่โครงการเพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา จังหวัดเชียงใหม่ (กลุ่มวัยทำงาน อายุ 15 ปี ขึ้นไป) รวมทั้งชายหญิง จำแนกตามอายุ	5-59
5.4.1-9	ร้อยละของผู้ดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ในประชาชนผู้ใช้แรงงานในพื้นที่โครงการเพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา จังหวัดเชียงใหม่ (กลุ่มวัยทำงาน อายุ 15 ปีขึ้นไป) เพศชาย จำแนกตามอายุ	5-60
5.4.1-10	ร้อยละของผู้ดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ในประชาชนผู้ใช้แรงงานในพื้นที่โครงการเพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา จังหวัดเชียงใหม่ (กลุ่มวัยทำงาน อายุ 15 ปีขึ้นไป) เพศชาย จำแนกตามอายุ	5-61
5.4.1-11	ร้อยละของผู้ดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ในประชาชนผู้ใช้แรงงานในพื้นที่โครงการเพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา จังหวัดเชียงใหม่ (กลุ่มวัยทำงาน อายุ 15 ปี) เพศหญิง จำแนกตามอายุ	5-61
5.4.1-12	ประเภทของเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ที่นิยมดื่มในกลุ่มประชาชนผู้ใช้แรงงานในพื้นที่โครงการเพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา จังหวัดเชียงใหม่	5-61
5.4.1-13	ความชุกของภาวะอ้วน ($BMI \geq 25$ กิโลกรัมต่อตารางเมตร) ของประชาชนผู้ใช้แรงงานในพื้นที่โครงการเพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำแม่เขื่อนกวงอุดมธารา จังหวัดเชียงใหม่ จำแนกตามกลุ่มอายุ	5-65
5.4.1-14	ความชุกโรคความดันโลหิตสูงของประชาชนผู้ใช้แรงงานในพื้นที่โครงการเพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา จังหวัดเชียงใหม่ กลุ่มวัยทำงาน อายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามเพศและกลุ่มอายุ	5-66
5.4.1-15	ความชุกโรคความดันโลหิตสูงของประชาชนผู้ใช้แรงงานในพื้นที่โครงการเพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา จังหวัดเชียงใหม่ กลุ่มวัยทำงาน อายุ 15 ปีขึ้นไปจำแนกตามอายุ	5-73
5.4.1-16	ผลการทดสอบสมรรถภาพการมองเห็นของประชาชนผู้ใช้แรงงานในพื้นที่โครงการเพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา จังหวัดเชียงใหม่ กลุ่มวัยทำงานอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามบริษัท	5-75
5.4.1-17	ปัสสาวะตัวอย่างอากาศ รุ่น AirChek TOUCH ผลิตภัณฑ์ SKC	5-76
5.5-1	ระบบส่งน้ำบ้านป่าเลา	5-78
5.5-2	จุดดำเนินการก่อสร้างงานระบบส่งน้ำบ้านป่าเลา	5-79
5.6-1	จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ครั้งที่ 1	5-81
5.6-2	จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ครั้งที่ 2	5-82
5.6-3	จุดตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ ครั้งที่ 1	5-83
5.6-4	จุดตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ ครั้งที่ 2	5-84
5.6-5	จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ครั้งที่ 1	5-85
5.6.6	จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ครั้งที่ 2	5-86

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.6.7	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TPS) ตั้งแต่ปี 2559 – 2567	5-97
5.6-8	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) ตั้งแต่ปี 2559 – 2567	5-97
5.6.9	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} (24 ชม.))	5-99
5.6.10	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	5-99
5.6.11	ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	5-99
5.7.1-1	สถานีเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	5-104
5.7.1-2	กราฟค่าดัชนีคุณภาพน้ำ (Water Quality Index) ทั้ง 6 สถานี เมื่อวันที่ 28-29 กุมภาพันธ์ 2567	5-114
5.7.1-3	กราฟค่าดัชนีคุณภาพน้ำ (Water Quality Index) ทั้ง 6 สถานี เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2567	5-126
5.7.1-4	กราฟค่าดัชนีคุณภาพน้ำ (Water Quality Index) ทั้ง 6 สถานี เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2567	5-138
5.7.1-5	ค่าความเป็นกรด-ด่างในตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2565-2567 เปรียบเทียบกับผลการศึกษาในชั้น EIA	5-144
5.7.1.6	ค่าของแข็งแขวนลอยในตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน ตั้งแต่ปี 2565-2567 เปรียบเทียบกับผลการศึกษาในชั้น EIA	5-145
5.7.1-7	ค่าออกซิเจนละลายน้ำ ตั้งแต่ปี 2565-2567 เปรียบเทียบกับผลการศึกษาในชั้น EIA	5-146
5.7.1-8	ค่าบีโอดี ตั้งแต่ปี 2565-2567 เปรียบเทียบกับผลการศึกษาในชั้น EIA	5-147
5.7.1-9	ค่าไนโตรเจนในโตรเจน ตั้งแต่ปี 2565-2567 เปรียบเทียบกับผลการศึกษาในชั้น EIA	5-148
5.7.1-10	ค่าสารหนู ตั้งแต่ปี 2565-2567 เปรียบเทียบกับผลการศึกษาในชั้น EIA	5-149
5.7.1-11	ค่าเหล็ก ตั้งแต่ปี 2565-2567 เปรียบเทียบกับผลการศึกษาในชั้น EIA	5-150
5.7.1-12	ค่าแมงกานีส ตั้งแต่ปี 2565-2567 เปรียบเทียบกับผลการศึกษาในชั้น EIA	5-151
5.7.1-13	ค่าตะกั่ว ตั้งแต่ปี 2565-2567 เปรียบเทียบกับผลการศึกษาในชั้น EIA	5-152
5.7.1-14	ค่าสังกะสี ตั้งแต่ปี 2565-2567 เปรียบเทียบกับผลการศึกษาในชั้น EIA	5-153
5.7.1-15	ค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด ตั้งแต่ปี 2565-2567 เปรียบเทียบกับผลการศึกษาในชั้น EIA	5-154
5.7.1-16	ค่าฟิโคลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ตั้งแต่ปี 2565-2567 เปรียบเทียบกับผลการศึกษาในชั้น EIA	5-155
5.7.1-17	ค่าโครเมียม ตั้งแต่ปี 2565-2567 เปรียบเทียบกับผลการศึกษาในชั้น EIA	5-156
5.7.1-18	ค่าแคดเมียม ตั้งแต่ปี 2565-2567 เปรียบเทียบกับผลการศึกษาในชั้น EIA	5-157
5.7.2-1	แผนผังระบบบำบัดน้ำทิ้ง อุโมงค์เข้าออกหมายเลข 1 และตำแหน่งการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง 2 จุด	5-159
5.7.2-2	การเก็บตัวอย่างสถานีเก็บตัวอย่างที่ 1 อุโมงค์เข้าออกหมายเลข 1 บริษัท ไรท์ทันเนลลิง จำกัด ครั้งที่ 1	5-159

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.7.2-3	แผนผังระบบบำบัดน้ำทิ้ง อุโมงค์เข้าออกหมายเลข 2 และจุดเก็บตัวอย่าง 2 จุด ครั้งที่ 1	5-161
5.7.2-4	การเก็บตัวอย่างสถานีเก็บตัวอย่างที่ 2 อุโมงค์เข้าออกหมายเลข 2 บริษัท ไรท์ทันเนลลิง จำกัด ครั้งที่ 1	5-161
5.7.2-5	แผนผังระบบบำบัดน้ำทิ้ง อุโมงค์เข้าออกหมายเลข 6 ครั้งที่ 1	5-162
5.7.2-6	การเก็บตัวอย่างสถานีเก็บตัวอย่างที่ 3 อุโมงค์เข้าออกหมายเลข 6 บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1	5-163
5.7.2-7	บริเวณจุดเก็บตัวอย่างอาคารรับน้ำ (เขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล) บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1	5-164
5.7.2-8	การเก็บตัวอย่างสถานีเก็บตัวอย่างที่ 4 อาคารรับน้ำ (เขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล) บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1	5-164
5.7.2-9	สภาพพื้นที่อุโมงค์เข้าออกหมายเลข 1 บริษัท ไรท์ทันเนลลิง จำกัด ณ วันที่ 14 พฤษภาคม 2567	5-167
5.7.2-10	แผนผังระบบบำบัดน้ำทิ้ง อุโมงค์เข้าออกหมายเลข 2 และจุดเก็บตัวอย่าง 2 จุด ครั้งที่ 2	5-168
5.7.2-11	การเก็บตัวอย่างสถานีเก็บตัวอย่างที่ 2 อุโมงค์เข้าออกหมายเลข 2 บริษัท ไรท์ทันเนลลิง จำกัด ครั้งที่ 2	5-168
5.7.2-12	แผนผังระบบบำบัดน้ำทิ้ง อุโมงค์เข้าออกหมายเลข 6 ครั้งที่ 2	5-169
5.7.2-13	การเก็บตัวอย่างสถานีเก็บตัวอย่างที่ 3 อุโมงค์เข้าออกหมายเลข 6 บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1	5-170
5.7.2-14	บริเวณจุดเก็บตัวอย่างอาคารรับน้ำ (เขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล) บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1	5-171
5.7.2-15	การเก็บตัวอย่างสถานีเก็บตัวอย่างที่ 4 อาคารรับน้ำ (เขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล) บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 2	5-171
5.7.2-16	แผนผังระบบบำบัดน้ำทิ้ง อุโมงค์เข้าออกหมายเลข 2 และจุดเก็บตัวอย่าง 1 จุด	5-174
5.2.7-17	การเก็บตัวอย่างสถานีเก็บตัวอย่างที่ 1 อุโมงค์เข้าออกหมายเลข 2 บริษัท ไรท์ทันเนลลิง จำกัด ครั้งที่ 3	5-175
5.2.7-18	แผนผังระบบบำบัดน้ำทิ้ง อุโมงค์เข้าออกหมายเลข 6 ครั้งที่ 3	5-175
5.7.2-19	การเก็บตัวอย่างสถานีเก็บตัวอย่างที่ 3 อุโมงค์เข้าออกหมายเลข 6 บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 3	5-176
5..7.2-21	การเก็บตัวอย่างสถานีเก็บตัวอย่างที่ 3 อาคารรับน้ำ (เขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล) บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 3	5-177
5.8.1-1	สถานีเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	5-183
5.8.1-2	ค่าความเป็นกรด-ด่าง คุณภาพน้ำใต้ดินทั้ง 5 สถานี ตั้งแต่ปี 2565 ถึง ปี 2567 เทียบกับผลการศึกษาในรายงาน EIA	5-204

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.8.1-3	ค่าของแข็งละลายน้ำ คุณภาพน้ำใต้ดินทั้ง 5 สถานี ตั้งแต่ปี 2565 ถึง ปี 2567 เทียบกับผลการศึกษาในรายงาน EIA	5-205
5.8.1-4	ค่าความขุ่น คุณภาพน้ำใต้ดินทั้ง 5 สถานี ตั้งแต่ปี 2565 ถึง ปี 2567 เทียบกับผลการศึกษาในรายงาน EIA	5-206
5.8.1-5	ค่าความกระด้างทั้งหมด คุณภาพน้ำใต้ดินทั้ง 5 สถานี ตั้งแต่ปี 2565 ถึง ปี 2567 เทียบกับผลการศึกษาในรายงาน EIA	5-207
5.8.1-6	ค่าสารหนู คุณภาพน้ำใต้ดินทั้ง 5 สถานี ตั้งแต่ปี 2565 ถึง ปี 2567 เทียบกับผลการศึกษาในรายงาน EIA	5-208
5.8.1-7	ค่าเหล็ก คุณภาพน้ำใต้ดินทั้ง 5 สถานี ตั้งแต่ปี 2565 ถึง ปี 2567 เทียบกับผลการศึกษาในรายงาน EIA	5-209
5.8.1-8	ค่าแมงกานีส คุณภาพน้ำใต้ดินทั้ง 5 สถานี ตั้งแต่ปี 2565 ถึง ปี 2567 เทียบกับผลการศึกษาในรายงาน EIA	5-210
5.8.1-9	ค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด คุณภาพน้ำใต้ดินทั้ง 5 สถานี ตั้งแต่ปี 2565 ถึง ปี 2567 เทียบกับผลการศึกษาในรายงาน EIA	5-211
5.8.1-10	ค่าอีโคโล คุณภาพน้ำใต้ดินทั้ง 5 สถานี ตั้งแต่ปี 2565 ถึง ปี 2567 เทียบกับ ผลการศึกษาในรายงาน EIA	5-212
5.8.2-1	แผนที่ตำแหน่งบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน โครงการเขื่อนแม่กวงอุดมธา	5-215
5.8.2-2	แผนที่อุทกธรณีวิทยาบริเวณพื้นที่อำเภอมะแม่ง บริเวณพื้นที่ท้ายเขื่อนแม่จัด สมบูรณ์ชล	5-217
5.8.2-3	แผนที่แสดงปริมาณและคุณภาพน้ำบาดาลพื้นที่ท้ายเขื่อนแม่จัดสมบูรณ์ชล อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	5-218
5.8.2-4	แผนที่อุทกธรณีวิทยาบริเวณพื้นที่อำเภอดอยสะเก็ด บริเวณพื้นที่ท้าย เขื่อนแม่กวงอุดมธารา	5-220
5.8.2-5	แผนที่แสดงปริมาณและคุณภาพน้ำบาดาลพื้นที่ท้ายเขื่อนแม่กวงอุดมธารา อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่	5-221
5.8.2-6	กราฟแสดงระดับน้ำใต้ดินในช่วงฤดูแล้งและฤดูฝน บริเวณพื้นที่ท้ายเขื่อนแม่จัดสมบูรณ์ชล และท้ายเขื่อนแม่กวงอุดมธารา ปี 2567 (ในช่วงฤดูแล้ง ครั้งที่ 1 ณ วันที่ 12-13 มิ.ย. 67 และในช่วงฤดูฝน ครั้งที่ 2 ณ วันที่ 14 ส.ค. 67)	5-224
5.8.2-7	รูปแบบและทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินของพื้นที่ท้ายเขื่อนแม่จัดสมบูรณ์ชล ครั้งที่ 1/2567 ในช่วงฤดูแล้ง (เดือนมิถุนายน)	5-225
5.8.2-8	รูปแบบและทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินของพื้นที่ท้ายเขื่อนแม่จัดสมบูรณ์ชล ครั้งที่ 2/2567 ในช่วงฤดูฝน (เดือนสิงหาคม)	5-226
5.8.2-9	รูปแบบและทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินของพื้นที่ท้ายเขื่อนแม่กวงอุดมธารา ครั้งที่ 1/2567 ในช่วงฤดูแล้ง (เดือนมิถุนายน)	5-227

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.8.2-10	รูปแบบและทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินของพื้นที่ท้ายเขื่อนแม่กวอดมธารา ครั้งที่ 2/2567 ในช่วงฤดูฝน (เดือนสิงหาคม)	5-228
5.8.2-11	การดำเนินการเก็บตัวอย่างในพื้นที่	5-229
5.8.2-12	กราฟแสดงระดับน้ำใต้ดินในช่วงฤดูแล้งและฤดูฝน บริเวณพื้นที่ท้ายเขื่อนแม่จัดสมบูรณ์ชล และท้ายเขื่อนแม่กวอดมธารา ปี 2567 (ในช่วงฤดูแล้ง ครั้งที่ 1 ณ วันที่ 12-13 มิ.ย. 67 และในช่วงฤดูฝน ครั้งที่ 2 ณ วันที่ 14 ส.ค. 67)	5-239
5.8.2-13	กราฟแสดงระดับน้ำใต้ดินในพื้นที่ท้ายเขื่อนแม่จัดสมบูรณ์ชลและเขื่อนแม่กวอดมธารา ตั้งแต่มีนาคม 2558 ถึงสิงหาคม 2567	5-239
5.8.2-14	รูปแบบและทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินของพื้นที่ท้ายเขื่อนแม่จัดสมบูรณ์ชล และท้ายเขื่อนแม่กวอดมธารา ปี 2558 และปี 2567	5-243
5.9-1	แผนที่แสดงที่ตั้งสถานี P.92 น้ำแม่แตง บ้านเมืองก๊ิด(ด้านเหนือ)และสถานี P.92A น้ำแม่แตง บ้านห้วยป่าซาง(ด้านท้าย) โครงการประจักษ์บายน้ำแม่ตะมาน อำเภอมะแตง จังหวัดเชียงใหม่	5-245
5.9-2	แผนผังแสดงพื้นที่ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประจักษ์บายน้ำแม่ตะมาน อำเภอมะแตง จังหวัดเชียงใหม่	5-246
5.9-3	สถานี P.92 น้ำแม่แตง บ้านเมืองก๊ิด อำเภอมะแตง จังหวัดเชียงใหม่ (เหนือหน้า) ที่ใช้เป็นดัชนีในการประเมินผลกระทบการกัดเซาะ และการตกตะกอนเหนือโครงการก่อสร้างประจักษ์บายน้ำแม่ตะมาน	5-247
5.9-4	ทำการสำรวจปริมาณน้ำและการสำรวจตะกอนแขวนลอยสถานี P.92 น้ำแม่แตง บ้านเมืองก๊ิด อำเภอมะแตง จังหวัดเชียงใหม่	5-247
5.9-5	สถานี P.92A น้ำแม่แตง บ้านห้วยป่าซาง อำเภอมะแตง จังหวัดเชียงใหม่ (ท้ายน้ำ) ที่ใช้เป็นดัชนี ในการประเมินผลกระทบการกัดเซาะและการตกตะกอนท้ายโครงการก่อสร้างประจักษ์บายน้ำแม่ตะมาน	5-247
5.9-6	ทำการสำรวจปริมาณน้ำและการสำรวจตะกอนแขวนลอยสถานี P.92A น้ำแม่แตง บ้านห้วยป่าซาง อำเภอมะแตง จังหวัดเชียงใหม่	5-247
5.9-7	กราฟแสดงความสัมพันธ์ของระดับน้ำกับปริมาณน้ำสถานี P.92 น้ำแม่แตง บ้านเมืองก๊ิด อำเภอมะแตง จังหวัดเชียงใหม่	5-247
5.9-8	กราฟแสดงความสัมพันธ์ของระดับน้ำกับปริมาณน้ำสถานี P.92A น้ำแม่แตง บ้านห้วยป่าซาง อำเภอมะแตง จังหวัดเชียงใหม่	5-253
5.9-9	กราฟแสดงระดับน้ำเฉลี่ยรายวันและจุดสำรวจตะกอนสถานี P.92น้ำแม่แตง บ้านเมืองก๊ิด อำเภอมะแตง จังหวัดเชียงใหม่	5-255
5.9-10	กราฟแสดงความสัมพันธ์ของปริมาณน้ำกับปริมาณตะกอนที่สถานี P.92 น้ำแม่แตง บ้านเมืองก๊ิด อำเภอมะแตงจังหวัดเชียงใหม่	5-258
5.9-11	กราฟแสดงระดับน้ำเฉลี่ยรายวันและจุดสำรวจตะกอนแขวนลอยสถานี P.92A น้ำแม่แตง บ้านห้วยป่าซาง อำเภอมะแตง จังหวัดเชียงใหม่	5-258

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.9-12	กราฟแสดงความสัมพันธ์ของปริมาณน้ำกับปริมาณตะกอนที่สถานี P.92A น้ำแม่แตง บ้านห้วยป่าซาง อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่	5-261
5.9-13	กราฟแสดงความสัมพันธ์ของปริมาณตะกอนแขวนลอยสถานี P.92 บ้านเมืองก๊ิด (เหนือน้ำ) กับสถานี P.92A บ้านห้วยป่าซาง (ท้ายน้ำ) อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่	5-263
5.9-14	ปริมาณตะกอนแขวนลอยรายเดือนสถานี P.92 บ้านเมืองก๊ิด (เหนือน้ำ) อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่	5-263
5.9-15	ปริมาณตะกอนแขวนลอยรายเดือนสถานี P.92A บ้านห้วยป่าซาง (ท้ายน้ำ) อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่	5-263
5.10-1	จุดเก็บตัวอย่างตามโครงการเพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา จังหวัดเชียงใหม่	5-266
5.10-2	สภาพแวดล้อมสถานีต่างๆ	5-267
5.10-3	ร้อยละขององค์ประกอบแพลงก์พืชบริเวณจุดสำรวจโครงการเพิ่มปริมาณน้ำใน อ่างเก็บน้ำ เขื่อนแม่กวงอุดมธารา จังหวัดเชียงใหม่ เดือนมีนาคม พฤษภาคม และกรกฎาคม 2567	5-278
5.10-4	ความชุกชุมของแพลงก์พืชเฉลียบริเวณจุดสำรวจโครงการเพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ	5-279
5.10-5	ร้อยละขององค์ประกอบแพลงก์สัตว์ที่พบบริเวณโครงการเพิ่มปริมาณน้ำใน อ่างเก็บน้ำเขื่อน แม่กวง อุดมธารา จังหวัดเชียงใหม่เดือนมีนาคม พฤษภาคม และ กรกฎาคม 2567	5-287
5.10-6	ความชุกชุมของแพลงก์สัตว์เฉลียบริเวณจุดสำรวจโครงการเพิ่มปริมาณน้ำใน อ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา จังหวัดเชียงใหม่ เดือนมีนาคม พฤษภาคม และ กรกฎาคม 2567	5-288
5.10-7	ร้อยละขององค์ประกอบสัตว์หน้าดินที่พบบริเวณโครงการเพิ่มปริมาณน้ำใน อ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา จังหวัดเชียงใหม่ เดือนมีนาคม พฤษภาคมและ กรกฎาคม 2567	5-294
5.10-8	ความชุกชุมของแพลงก์สัตว์เฉลียบริเวณจุดสำรวจโครงการเพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บ น้ำ เขื่อนแม่กวงอุดมธารา จังหวัดเชียงใหม่ เดือนมีนาคม พฤษภาคม และกรกฎาคม 2567	5-295
5.10-9	แสดงจำนวนปลาบริเวณจุดสำรวจโครงการเพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวง อุดมธาราจังหวัดเชียงใหม่ ระหว่างปี พ.ศ.2562 -2567	5-309
5.10-10	องค์ประกอบโครงสร้างชนิดพันธุ์ปลา (ร้อยละโดยจำนวนตัว) จากการสำรวจ โครงการเพิ่มปริมาณน้ำ ในเขื่อนแม่กวงอุดมธารา เดือนมีนาคม พฤษภาคม และ กรกฎาคม 2567 ด้วยเครื่องมือ อวนพับตลิ่ง	5-311
5.10-11	แพลงก์ตอนพืช ที่สำรวจพบโครงการเพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา จังหวัดเชียงใหม่ ปี 2567	5-318
5.10-12	แพลงก์ตอนสัตว์ ที่สำรวจพบโครงการเพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา จังหวัดเชียงใหม่ ปี 2567	5-319

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.10-13	สัตว์หน้าดิน ที่สำรวจพบโครงการเพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา จังหวัดเชียงใหม่ ปี 2567	5-320
5.10-14	พรรณไม้น้ำ ที่สำรวจพบโครงการเพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา จังหวัดเชียงใหม่ ปี 2567	5-321
5.10-15	ชนิดสัตว์น้ำ ที่สำรวจพบโครงการเพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา จังหวัดเชียงใหม่ ปี 2567	5-322
5.11-1	ลงพื้นที่สำรวจปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม	5-325
5.11-2	การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณเพื่อเฝ้าระวัง ในพื้นที่ชุมชนโดยรอบโครงการ	5-326
5.12-1	การประชุมพิจารณาแผนการดำเนินงาน เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567	5-328
5.12-2	ติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ	5-329
5.12-3	ประชุมติดตามผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไข ฯ วันที่ 25 มิถุนายน 2567	5-329
5.12-4	ประชุมติดตามผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไข ฯ วันที่ 25 มิถุนายน 2567	5-330
5.12-5	ประชุมสรุปผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไข ฯ วันที่ 25 กันยายน 2567	5-330

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1-1	แผนการดำเนินงานโครงการเพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา จังหวัดเชียงใหม่	1-12
1-2	แผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา จังหวัดเชียงใหม่	1-23
2-1	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม 2567 ระยะก่อสร้างโครงการ	2-3
3-1	การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม 2567 ระยะก่อสร้างโครงการ	3-3
5-1	แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา จังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	5-2
5.2.1-1	พิกัดแปลงปลูกป่าหน่วยฟื้นฟูสภาพป่าสงวนแห่งชาติ ป่าแม่แตง ที่ 9 จังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 เนื้อที่ 400 ไร่	5-11
5.2.1-2	พิกัดแปลงปลูกป่าหน่วยฟื้นฟูสภาพป่าสงวนแห่งชาติ ป่าแม่แตง ที่ 10 จังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 เนื้อที่ 400 ไร่	5-11
5.2.2-1	ตารางแสดงผลการลาดตะเวน อุทยานแห่งชาติศรีลานนา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	5-34
5.2.2-2	ตารางแสดงค่าพิกัดพื้นที่ก่อสร้างอาคารหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติศรีลานนา	5-44
5.4.1-1	คำจำกัดความใช้ในการสำรวจและวิเคราะห์ข้อมูลการสูบบุหรี่	5-55
5.4.1-2	การจัดกลุ่มพฤติกรรมกรรมการดื่มแอลกอฮอล์ตามระดับความเสี่ยง	5-60
5.4.1-3	คำจำกัดความดัชนีมวลกาย (Body Mass Index)	5-63
5.4.1-4	ค่าเฉลี่ยดัชนีมวลกาย กิโลกรัมต่อตารางเมตร ของประชาชนผู้ใช้แรงงานในพื้นที่โครงการเพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา จังหวัดเชียงใหม่ กลุ่มวัยทำงาน อายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามเพศ และกลุ่มอายุ	5-64
5.4.1-5	ร้อยละของประชาชนผู้ใช้แรงงานในพื้นที่โครงการเพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา จังหวัดเชียงใหม่ (กลุ่มวัยทำงาน อายุ 15 ปีขึ้นไป) ตามระดับผลการทดสอบแรงบีบมือ	5-69
5.4.1-6	ร้อยละของประชาชนผู้ใช้แรงงานในพื้นที่โครงการเพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา จังหวัดเชียงใหม่ (กลุ่มวัยทำงาน อายุ 15 ปีขึ้นไป) ตามระดับผลการทดสอบแรงเหยียดขา	5-69