

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยตาเปอะอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดมุกดาหาร  
สารบัญ**

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญตาราง	ค
สารบัญรูป	จ
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	
1.1 ความเป็นมา	1-1
1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-3
1.3 ที่ตั้งโครงการ	1-3
1.4 ลักษณะของโครงการ	1-3
1.5 ผลกระทบด้านบวก	1-5
1.6 ผลกระทบด้านลบ	1-5
1.7 ความก้าวหน้าการก่อสร้างโครงการ	1-5
1.8 แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-9
<b>บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	2-1
<b>บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	3-1
<b>บทที่ 4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</b>	4-1
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-2
<b>บทที่ 5 ผลการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566</b>	
<b>5.1 แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	5-3
5.1.1 แผนแผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจด้านการป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-3
5.1.2 แผนการปลูกป่าทดแทนและดูแลรักษา	5-7
5.1.3 แผนการบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ	5-36
5.1.4 แผนการเฝ้าระวังด้านสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม	5-49
5.1.5 แผนการเฝ้าระวังป้องกันการเสื่อมโทรมของทรัพยากรดินและรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดิน	5-63
5.1.6 แผนการส่งเสริมและพัฒนากาเกษตร	5-70
5.1.7 แผนอนุรักษ์และพัฒนาประมง	5-76
<b>5.2 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	5-81
5.2.1 แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา	5-81
5.2.2 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน	5-88
5.2.3 แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยตาเปอะ	5-106
5.2.4 แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	5-125
5.2.5 แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำใต้ดิน	5-166

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยตาเปาะอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดมุกดาหาร  
สารบัญ**

	หน้า
5.2.6 แผนการติดตามตรวจสอบความหลากหลายชนิดสัตว์ป่าในพื้นที่โดยรอบอ่างเก็บน้ำ	5-200
5.2.7 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพดินและระดับความอุดมสมบูรณ์ของดิน	5-211
5.2.8 แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเศรษฐกิจสังคมและองค์กร	5-212
5.2.9 แผนการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามแผนป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-213

**ภาคผนวก**

- ภาคผนวก ก - หนังสือรับรองมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยตาเปาะ อำเภอคำชะอี จังหวัดมุกดาหาร
- ภาคผนวก ข - มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยตาเปาะ อำเภอคำชะอี จังหวัดมุกดาหาร
- ภาคผนวก ค - ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ สำนักวิจัยและพัฒนา กรมชลประทาน และบริษัท ยูโนเด็ค  
แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
- ภาคผนวก ง - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความใน  
พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง  
กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งผิวดิน
  - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ.2543) ออกตามความใน  
พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง  
กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน
  - ประกาศจากเอกสารวิชาการ สถาบันประมงน้ำจืดแห่งชาติ (ปัจจุบันเปลี่ยนเป็น  
สำนักวิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด กรมประมง) ฉบับที่ 75/2530 เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำ  
เพื่อการคุ้มครองทรัพยากรสัตว์น้ำจืด
  - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเกณฑ์และ  
มาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกัน  
ในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยตาเปาะอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดมุกดาหาร  
สารบัญตาราง**

ตารางที่	หน้า
1.8-1	1-10
2.1-1	2-2
3.1-1	3-2
5.1.2-1	5-9
5.1.2-2	5-11
5.1.3-1	5-48
5.1.4-1	5-55
5.1.6-1	5-70
5.1.6-2	5-71
5.1.7-1	5-76
5.2.1-1	5-82
5.2.1-2	5-83
5.2.1-3	5-84
5.2.1-4	5-85
5.2.1-5	5-86
5.2.1-6	5-87
5.2.2-1	5-92
5.2.2-2	5-93
5.2.2-3	5-94

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยตาเปาะอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดมุกดาหาร  
สารบัญตาราง**

ตารางที่	หน้า
5.2.2-4 ปริมาณน้ำรายเดือนสะสม สถานี KH.119 บ้านห้วยตาเปาะ ตำบลบ้านค้อ อำเภอดงคำชะอี จังหวัดมุกดาหาร ปีน้ำ 2562-2567 (หน่วย : ล้าน ลบ.ม.)	5-95
5.2.2-5 ปริมาณตะกอนแขวนลอยรายเดือน สถานี KH.118 บ้านแก่งแต่ ตำบลบ้านค้อ อำเภอดงคำชะอี จังหวัดมุกดาหาร ปีน้ำ 2562-2567 (ตัน/เดือน)	5-97
5.2.2-6 ปริมาณตะกอนแขวนลอยสะสมรายเดือน สถานี KH.118 บ้านแก่งแต่ ตำบลบ้านค้อ อำเภอดงคำชะอี จังหวัดมุกดาหาร ปีน้ำ 2562-2567 (ตัน/เดือน)	5-98
5.2.2-7 ปริมาณตะกอนแขวนลอยรายเดือน สถานี KH.119 บ้านห้วยตาเปาะ ตำบลบ้านค้อ อำเภอดงคำชะอี จังหวัดมุกดาหาร ปีน้ำ 2562-2567 (ตัน/เดือน)	5-99
5.2.2-8 ปริมาณตะกอนแขวนลอยสะสมรายเดือน สถานี KH.119 บ้านห้วยตาเปาะ ตำบลบ้านค้อ อำเภอดงคำชะอี จังหวัดมุกดาหาร ปีน้ำ 2562-2567 (ตัน/เดือน)	5-100
5.2.3-1 ความหลากหลายของประชาคมปลาบริเวณพื้นที่โครงการ ปี 2567	5-109
5.2.3-2 ความชุกชุมของประชาคมปลาเชิงพื้นที่ (Standing Crop) บริเวณพื้นที่โครงการ	5-110
5.2.3-3 ปริมาณความชุกชุมสัมพัทธ์ของประชาคมปลาบริเวณพื้นที่โครงการ จากการสุ่มตัวอย่าง ด้วยชุดเครื่องมือข่าย 6 ขนาดช่องตา	5-111
5.2.3-4 โครงสร้างประชาคมปลาบริเวณพื้นที่โครงการ โดยจำนวนและน้ำหนัก ตามชนิดปลา ที่พบจากการสำรวจด้วยเครื่องมือข่ายและเครื่องมืออวน	5-112
5.2.3-5 ชนิดและปริมาณของแพลงก์ตอนพืชที่พบบริเวณพื้นที่โครงการ ปี 2567	5-114
5.2.3-6 ความหลากหลายและความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืชที่พบบริเวณพื้นที่โครงการ ปี 2567	5-116
5.2.3-7 ชนิดและปริมาณของแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบบริเวณพื้นที่โครงการ ปี 2567	5-118
5.2.3-8 ความหลากหลายและความหนาแน่นของแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบบริเวณพื้นที่โครงการ ปี 2567	5-118
5.2.3-9 ชนิดและปริมาณของสัตว์หน้าดินที่พบบริเวณพื้นที่โครงการ ปี 2567	5-120
5.2.3-10 ความหลากหลายและความหนาแน่นของสัตว์หน้าดินที่พบบริเวณพื้นที่โครงการ ปี 2567	5-121
5.2.3-11 ชนิดพรรณไม้น้ำที่พบบริเวณพื้นที่โครงการ	5-122
5.2.4-1 จุดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินในพื้นที่โครงการ	5-127
5.2.4-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินภายในพื้นที่โครงการ ครั้งที่ 1 วันที่ 22 มีนาคม 2567	5-129
5.2.4-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินภายในพื้นที่โครงการ ครั้งที่ 2 วันที่ 6 สิงหาคม 2567	5-135
5.2.4-4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน สถานีที่ 1 บ้านตาเปาะ ตำบลบ้านเหล่า อำเภอดงคำชะอี จังหวัดมุกดาหาร (พื้นที่ต้นน้ำ) ระหว่างปี 2565-2567	5-144
5.2.4-5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน สถานีที่ 2 อ่างเก็บน้ำห้วยตาเปาะ อำเภอดงคำชะอี จังหวัดมุกดาหาร (พื้นที่อ่างเก็บน้ำ) ระหว่างปี 2565-2567	5-149
5.2.4-6 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน สถานีที่ 3 ลำน้ำเดิมห้วยตาเปาะ ตำบลบ้านเหล่า อำเภอดงคำชะอี จังหวัดมุกดาหาร (พื้นที่ชลประทาน) ระหว่างปี 2565-2567	5-154
5.2.4-7 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน สถานีที่ 4 ฝายน้ำล้นแก่งกกขาม ตำบลบ้านค้อ อำเภอดงคำชะอี จังหวัดมุกดาหาร (พื้นที่ชลประทาน) ระหว่างปี 2565-2567	5-159

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยตาเปาะอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดมุกดาหาร  
สารบัญตาราง**

ตารางที่		หน้า
5.2.4-8	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน สถานีที่ 5 ฝายห้วยตาเปาะ ตำบลบ้านค้อ อำเภอดงคำชะอี จังหวัดมุกดาหาร (พื้นที่ชลประทานท้ายน้ำ) ระหว่างปี 2565-2567	5-164
5.2.5-1	จุดเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินในพื้นที่โครงการ	5-168
5.2.5-2	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินภายในพื้นที่โครงการ ครั้งที่ 1 วันที่ 22 มีนาคม 2567	5-169
5.2.5-3	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินภายในพื้นที่โครงการ ครั้งที่ 2 ในวันที่ 6 สิงหาคม 2567	5-174
5.2.5-4	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน สถานีที่ 1 น้ำบ่อตื้น 296 บ้านตาเปาะ หมู่ 8 ตำบลบ้านค้อ อำเภอดงคำชะอี จังหวัดมุกดาหาร ระหว่างปี 2565-2567	5-183
5.2.5-5	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน สถานีที่ 2 น้ำบ่อตื้น 96 บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ 9 ตำบลบ้านค้อ อำเภอดงคำชะอี จังหวัดมุกดาหาร ระหว่างปี 2565-2567	5-188
5.2.5-6	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน สถานีที่ 3 น้ำบ่อตื้นประปาหมู่บ้าน บ้านโนนสมบูรณ์ ตำบลบ้านค้อ อำเภอดงคำชะอี จังหวัดมุกดาหาร ระหว่างปี 2565-2567	5-193
5.2.5-7	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน สถานีที่ 4 น้ำบาดาลประปาหมู่บ้าน บ้านด่านช้าง หมู่ 10 ตำบลบ้านค้อ อำเภอดงคำชะอี จังหวัดมุกดาหาร ระหว่างปี 2565-2567	5-198
5.2.6-1	รายชื่อสัตว์เลื้อยลูกด้วยนมที่สำรวจพบในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูสีฐาน ห้วงเดือนสิงหาคม - กันยายน 2567	5-205
5.2.6-2	รายชื่อสัตว์เลื้อยคลาน และสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกที่สำรวจพบในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูสีฐาน ห้วงเดือนสิงหาคม - กันยายน 2567	5-205
5.2.6-3	รายชื่อนกที่สำรวจพบในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูสีฐาน ห้วงเดือนสิงหาคม - กันยายน 2567	5-208
5.2.9-1	ขั้นตอนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-214

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยตาเปาะอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดมุกดาหาร  
สารบัญรูป**

รูปที่		หน้า
1.4-1	แผนที่โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยตาเปาะอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดมุกดาหาร	1-4
1.7-1	ความก้าวหน้าการก่อสร้างท่อส่งน้ำสาย LMP กม.0+000 – กม. 0+700	1-6
1.7-2	ความก้าวหน้าการก่อสร้างท่อส่งน้ำสาย LMP กม.1+800 – กม. 2+400	1-6
1.7-3	ความก้าวหน้าการก่อสร้างท่อส่งน้ำสาย LMP กม.5+000 – กม. 5+700	1-6
1.7-4	ความก้าวหน้าการก่อสร้างท่อส่งน้ำสาย LMP กม.7+000 – กม. 7+557	1-7
1.7-5	ความก้าวหน้าการก่อสร้างท่อส่งน้ำสาย 1R-LMP กม.0+000 – กม. 0+400	1-7
1.7-6	ความก้าวหน้าการก่อสร้างท่อส่งน้ำสาย 2R-LMP กม.0+000 – กม. 0+360	1-7
1.7-7	ความก้าวหน้าการก่อสร้างท่อส่งน้ำสาย 2R-LMP กม.2+000 – กม. 2+500	1-7
1.7-8	ความก้าวหน้าการก่อสร้างท่อส่งน้ำสาย 2R-LMP กม.2+500 – กม. 3+000	1-8
1.7-9	ความก้าวหน้าการก่อสร้างท่อส่งน้ำสาย 2R-LMP กม.3+500 – กม. 4+500	1-8
1.7-10	ความก้าวหน้าการก่อสร้างท่อส่งน้ำสาย 2R-LMP กม.5+000 – กม. 5+592	1-8
1.7-11	ความก้าวหน้าการก่อสร้างท่อส่งน้ำสาย 3R-LMP กม.0+000 – กม. 0+500	1-8
1.7-12	ความก้าวหน้าการก่อสร้างท่อส่งน้ำสาย 4R-LMP กม.0+000 – กม. 1+000	1-9
1.7-13	งานอาคารหัวจ่ายน้ำ (ดำเนินการแล้วเสร็จ)	1-9
2.1-1	สำรวจปริมาณน้ำ สถานี kh.118 และสถานี kh.119 ปี 2567	2-2
2.1-2	การปลูกพืชคลุมดินบริเวณรอบพื้นที่อ่างเก็บน้ำ	2-3
2.1-3	การถ่ายทอดความรู้แก่เกษตรกร หลักสูตรการทำการเกษตรตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง ปี 2567	2-3
2.1-4	การถ่ายทอดความรู้ด้านการพัฒนาที่ดินให้แก่กลุ่มเกษตรกร	2-3
2.1-5	การถ่ายทอดความรู้แก่เกษตรกร หลักสูตรการทำการเกษตรตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง ปี 2567	2-5
2.1-6	การปล่อยน้ำออกจากอ่างเก็บน้ำห้วยตาเปาะลงลำน้ำเดิม	2-7
2.1-7	การปลูกป่าทดแทน ปี 2567	2-8
2.1-8	การปลูกหญ้าแฝกคลุมดินบริเวณพื้นที่หัวเขื่อนส่วนที่เป็นดิน	2-8
2.1-9	กิจกรรมให้ความรู้ เรื่อง ระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดการแหล่งอนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำ ปี 2567	2-9
2.1-10	กิจกรรมการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ปี 2567	2-10
2.1-11	ตัวอย่างป้ายและแปลงปลูกป่าทดแทน	2-11
2.1-12	การลงพื้นที่เก็บตัวอย่างดิน	2-15
2.1-13	กิจกรรมเสริมสร้างความเข้มแข็งองค์กรผู้ใช้น้ำ	2-16
2.1-14	การทำถนนลูกรังบดอัด	2-17
2.1-15	กิจกรรมถ่ายทอดความรู้ให้แก่เกษตรกร	2-18
2.1-16	เจ้าหน้าที่ให้คำแนะนำในการปลูกพืชใช้น้ำน้อย	2-18
2.1-17	กิจกรรมการให้น้ำพืชด้วยระบบมินิสปริงเกอร์และน้ำหยด	2-19

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยตาเปาะอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดมุกดาหาร  
สารบัญญรูป**

รูปที่		หน้า
2.1-18	โครงการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพราษฎร	2-20
2.1-19	กิจกรรมให้ความรู้แก่เกษตรกรในชุมชนตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	2-21
2.1-20	กิจกรรมสนับสนุนปัจจัยการผลิตเพื่อพัฒนาอาชีพ	2-21
2.1-21	กิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับการคัดเลือกชนิดของพืช	2-22
2.1-22	การมีส่วนร่วมฟื้นฟูสภาพป่าไม้ในพื้นที่	2-23
2.1-23	การสำรวจและเผ่าะวังยุงพาหะนำโรคในพื้นที่อ่างเก็บน้ำ	2-24
2.1-24	การพ่นสารเคมีและซบมุ้ง	2-24
2.1-25	กิจกรรมการคัดกรองพฤติกรรมสุขภาพ	2-26
2.1-26	กิจกรรมถ่ายทอดความรู้ เรื่อง การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ของเกษตรกร	2-26
3.1-1	การติดตั้งสถานีตรวจสอบสภาพภูมิอากาศ	3-2
3.1-2	การติดตั้งสถานีวัดน้ำท่าบริเวณด้านท้ายอ่างเก็บน้ำ	3-3
3.1-3	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-4
3.1-4	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-5
3.1-5	การติดตั้งสถานีตรวจวัดปริมาณตะกอนแขวนลอย	3-7
3.1-6	แผนที่สภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่โครงการ	3-8
3.1-7	กิจกรรมให้ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน ปี 2567	3-9
3.1-8	กิจกรรมสนับสนุนพันธุ์กล้าหญ้าแฝก ปี 2567	3-9
3.1-9	การเก็บตัวอย่างปลา และแมลงก้นตอดสัตว์	3-10
3.1-10	การติดตั้งกล้องดักถ่ายภาพสัตว์ป่า ปี 2566	3-12
3.1-11	การสำรวจสัตว์ป่าตามเส้นทางสำรวจปี 2566	3-12
3.1-12	สัตว์ป่าที่พบจากกล้องดักถ่ายภาพสัตว์ป่า ปี 2566	3-12
3.1-13	การประชุมจัดตั้งกลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน	3-13
3.1-14	การสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจสังคมในพื้นที่รับประโยชน์	3-15
3.1-15	กิจกรรมพัฒนาความรู้ทางสุขภาพด้านโรคหนองพยาธิ	3-17
3.1-16	การตรวจคัดกรองสารเคมีตกค้างในเลือดเกษตรกร	3-17
5.1.1-1	ตัวอย่างแผ่นป้ายไวนิลชี้แจงโครงการ	5-4
5.1.1-2	ตัวอย่างน้ำดื่ม ขนาด 600 มล. พร้อมพิมพ์โลโก้โครงการ	5-4
5.1.1-3	แผ่นป้ายไวนิลชี้แจงโครงการ	5-5
5.1.1-4	น้ำดื่ม ขนาดจุ 600 มล. พร้อมพิมพ์โลโก้โครงการ	5-5
5.1.1-5	กิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้และลงมือปฏิบัติหลักสูตรเต็มวัน (1 วัน)	5-6
5.1.2-1	แผนที่ 1:50,000 ของกิจกรรมบำรุงรักษาป่า ในท้องที่ตำบลพังแดง อำเภอดงหลวง จังหวัดมุกดาหาร เนื้อที่ 665 ไร่ โดยหน่วยฟื้นฟูสภาพป่าสงวนแห่งชาติ ป่าดงภูพานที่ 5	5-8

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยตาเปาะอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดมุกดาหาร  
สารบัญญรูป**

รูปที่	หน้า
5.1.2-2 ภาพถ่ายทางอากาศสี ปี 2545 ของกิจกรรมบำรุงรักษาป่า ในท้องที่ตำบลพังแดง อำเภอดงหลวง จังหวัดมุกดาหาร เนื้อที่ 665 ไร่ โดยหน่วยฟื้นฟูสภาพป่าสงวนแห่งชาติ ป่าดงภูพานที่ 5	5-9
5.1.2-3 แผนที่ 1:50,000 ของกิจกรรมบำรุงรักษาป่า ในท้องที่ตำบลพังแดง อำเภอดงหลวง จังหวัดมุกดาหาร เนื้อที่ 665 ไร่ โดยหน่วยฟื้นฟูสภาพป่าสงวนแห่งชาติ ป่าดงภูพานที่ 10	5-10
5.1.2-4 ภาพถ่ายทางอากาศสี ปี 2545 ของกิจกรรมบำรุงรักษาป่า ในท้องที่ตำบลพังแดง อำเภอดงหลวง จังหวัดมุกดาหาร เนื้อที่ 665 ไร่ โดยหน่วยฟื้นฟูสภาพป่าสงวนแห่งชาติ ป่าดงภูพานที่ 10	5-10
5.1.2-5 การปฏิบัติการซ่อมทางตรวจการและยามป้องกันไฟ กิจกรรมบำรุงรักษาป่า ในท้องที่ตำบลพังแดง อำเภอดงหลวง จังหวัดมุกดาหาร เนื้อที่ 1,330 ไร่	5-11
5.1.2-6 การปฏิบัติการดายวัชพืช กิจกรรมบำรุงรักษาป่า ในท้องที่ตำบลพังแดง อำเภอดงหลวง จังหวัดมุกดาหาร เนื้อที่ 1,330 ไร่	5-12
5.1.2-7 การปฏิบัติการปลูกซ่อม กิจกรรมบำรุงรักษาป่า ในท้องที่ตำบลพังแดง อำเภอดงหลวง จังหวัดมุกดาหาร เนื้อที่ 1,330 ไร่	5-13
5.1.2-8 การปฏิบัติการใส่ปุ๋ย กิจกรรมบำรุงรักษาป่า ในท้องที่ตำบลพังแดง อำเภอดงหลวง จังหวัดมุกดาหาร เนื้อที่ 1,330 ไร่	5-13
5.1.2-9 แผนที่กิจกรรมปลูกไม้ใช้สอย ในท้องที่ตำบลคำชะอี อำเภอคำชะอี จังหวัดมุกดาหาร เนื้อที่ 150 ไร่	5-14
5.1.2-10 กิจกรรมปลูกป่าไม้ใช้สอย ในท้องที่ตำบลคำชะอี อำเภอคำชะอี จังหวัดมุกดาหาร เนื้อที่ 150 ไร่	5-15
5.1.2-11 แผนที่กิจกรรมบำรุงป่าใช้สอย แปลงที่ 1 เนื้อที่ 112 ไร่ ในท้องที่ตำบลคำชะอี อำเภอคำชะอี จังหวัดมุกดาหาร	5-16
5.1.2-12 แผนที่กิจกรรมบำรุงป่าใช้สอย แปลงที่ 2 เนื้อที่ 150 ไร่ ในท้องที่ตำบลบ้านค้อ อำเภอคำชะอี จังหวัดมุกดาหาร	5-17
5.1.2-13 แผนที่กิจกรรมบำรุงป่าใช้สอย แปลงที่ 3 เนื้อที่ 250 ไร่ ในท้องที่ตำบลพังแดง อำเภอดงหลวง จังหวัดมุกดาหาร	5-18
5.1.2-14 แผนที่กิจกรรมบำรุงป่าใช้สอย แปลงที่ 4 เนื้อที่ 250 ไร่ ในท้องที่ตำบลคำชะอี อำเภอคำชะอี จังหวัดมุกดาหาร	5-19
5.1.2-15 กิจกรรมบำรุงป่าใช้สอยโครงการพัฒนาพื้นที่ป่าไม้บ้านห้วยตาเปาะและพื้นที่ลุ่มน้ำ ห้วยบางทรายตอนบนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดมุกดาหาร	5-20
5.1.2-16 แผนที่ดำเนินการกิจกรรมจัดสร้างแปลงอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช	5-21
5.1.2-17 กิจกรรมจัดสร้างแปลงอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช	5-21
5.1.2-18 แผนที่แปลงบำรุงพืชอาหารสัตว์ป่า อายุ 2-6 ปี จำนวน 12 แปลง เนื้อที่ 1,180 ไร่	5-23



**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยตาเปาะอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดมุกดาหาร  
สารบัญรูป**

รูปที่	หน้า
5.1.2-19 การบำรุงแปลงพืชอาหารสัตว์ป่า อายุ 2-6 ปี แปลงที่ 1 เนื้อที่ 100 ไร่	5-24
5.1.2-20 แผนที่แปลงบำรุงพืชอาหารสัตว์ป่า อายุ 2-6 ปี แปลงที่ 1 เนื้อที่ 100 ไร่	5-24
5.1.2-21 การบำรุงแปลงพืชอาหารสัตว์ป่า อายุ 2-6 ปี แปลงที่ 2 เนื้อที่ 100 ไร่	5-25
5.1.2-22 แผนที่แปลงบำรุงพืชอาหารสัตว์ป่า อายุ 2-6 ปี แปลงที่ 2 เนื้อที่ 100 ไร่	5-25
5.1.2-23 การบำรุงแปลงพืชอาหารสัตว์ป่า อายุ 2-6 ปี แปลงที่ 3 เนื้อที่ 100 ไร่	5-26
5.1.2-24 แผนที่แปลงบำรุงพืชอาหารสัตว์ป่า อายุ 2-6 ปี แปลงที่ 3 เนื้อที่ 100 ไร่	5-26
5.1.2-25 การบำรุงแปลงพืชอาหารสัตว์ป่า อายุ 2-6 ปี แปลงที่ 4 เนื้อที่ 90 ไร่	5-27
5.1.2-26 แผนที่แปลงบำรุงพืชอาหารสัตว์ป่า อายุ 2-6 ปี แปลงที่ 4 เนื้อที่ 90 ไร่	5-27
5.1.2-27 การบำรุงแปลงพืชอาหารสัตว์ป่า อายุ 2-6 ปี แปลงที่ 5 เนื้อที่ 100 ไร่	5-28
5.1.2-28 แผนที่แปลงบำรุงพืชอาหารสัตว์ป่า อายุ 2-6 ปี แปลงที่ 5 เนื้อที่ 100 ไร่	5-28
5.1.2-29 การบำรุงแปลงพืชอาหารสัตว์ป่า อายุ 2-6 ปี แปลงที่ 6 เนื้อที่ 100 ไร่	5-29
5.1.2-30 แผนที่แปลงบำรุงพืชอาหารสัตว์ป่า อายุ 2-6 ปี แปลงที่ 6 เนื้อที่ 100 ไร่	5-29
5.1.2-31 การบำรุงแปลงพืชอาหารสัตว์ป่า อายุ 2-6 ปี แปลงที่ 7 เนื้อที่ 100 ไร่	5-30
5.1.2-32 แผนที่แปลงบำรุงพืชอาหารสัตว์ป่า อายุ 2-6 ปี แปลงที่ 7 เนื้อที่ 100 ไร่	5-30
5.1.2-33 การบำรุงแปลงพืชอาหารสัตว์ป่า อายุ 2-6 ปี แปลงที่ 8 เนื้อที่ 100 ไร่	5-31
5.1.2-34 แผนที่แปลงบำรุงพืชอาหารสัตว์ป่า อายุ 2-6 ปี แปลงที่ 8 เนื้อที่ 100 ไร่	5-31
5.1.2-35 การบำรุงแปลงพืชอาหารสัตว์ป่า อายุ 2-6 ปี แปลงที่ 9 เนื้อที่ 100 ไร่	5-32
5.1.2-36 แผนที่แปลงบำรุงพืชอาหารสัตว์ป่า อายุ 2-6 ปี แปลงที่ 9 เนื้อที่ 100 ไร่	5-32
5.1.2-37 การบำรุงแปลงพืชอาหารสัตว์ป่า อายุ 2-6 ปี แปลงที่ 10 เนื้อที่ 90 ไร่	5-33
5.1.2-38 แผนที่แปลงบำรุงพืชอาหารสัตว์ป่า อายุ 2-6 ปี แปลงที่ 10 เนื้อที่ 90 ไร่	5-33
5.1.2-39 การบำรุงแปลงพืชอาหารสัตว์ป่า อายุ 2-6 ปี แปลงที่ 11 เนื้อที่ 100 ไร่	5-34
5.1.2-40 แผนที่แปลงบำรุงพืชอาหารสัตว์ป่า อายุ 2-6 ปี แปลงที่ 11 เนื้อที่ 100 ไร่	5-34
5.1.2-41 การบำรุงแปลงพืชอาหารสัตว์ป่า อายุ 2-6 ปี แปลงที่ 12 เนื้อที่ 100 ไร่	5-35
5.1.2-42 แผนที่แปลงบำรุงพืชอาหารสัตว์ป่า อายุ 2-6 ปี แปลงที่ 12 เนื้อที่ 100 ไร่	5-35
5.1.3-1 กิจกรรมเสริมสร้างความเข้มแข็งกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน เมื่อวันที่ 15 – 16 และ 19 กรกฎาคม 2567	5-40
5.1.3-2 ระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของกระบวนการฝึกอบรม วันที่ 15 มีนาคม 2567	5-42
5.1.3-3 ระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับความพึงพอใจและความคุ้มค่าของโครงการฝึกอบรม วันที่ 15 มีนาคม 2567	5-42
5.1.3-4 สรุปผลการประเมินและข้อเสนอแนะ โครงการฝึกอบรมเสริมสร้างความเข้มแข็งองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน วันที่ 15 มีนาคม 2567	5-43
5.1.3-5 ระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของกระบวนการฝึกอบรม วันที่ 16 มีนาคม 2567	5-44
5.1.3-6 ระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับความพึงพอใจและความคุ้มค่าของโครงการฝึกอบรม วันที่ 16 มีนาคม 2567	5-44

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยตาเปาะอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดมุกดาหาร  
สารบัญรูป**

รูปที่	หน้า
5.1.3-7 สรุปลผลการประเมินและข้อเสนอแนะ โครงการฝึกอบรมเสริมสร้างความเข้มแข็งองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน วันที่ 16 มีนาคม 2567	5-45
5.1.3-8 ระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของกระบวนการฝึกอบรม วันที่ 19 มีนาคม 2567	5-46
5.1.3-9 ระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับความพึงพอใจและความคุ้มค่าของโครงการฝึกอบรม วันที่ 19 มีนาคม 2567	5-46
5.1.3-10 สรุปลผลการประเมินและข้อเสนอแนะ โครงการฝึกอบรมเสริมสร้างความเข้มแข็งองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน วันที่ 15 มีนาคม 2567	5-47
5.1.3-11 กิจกรรมสำรวจข้อมูลพื้นฐานของเกษตรกรผู้ใช้น้ำชลประทาน	5-49
5.1.4-1 กิจกรรมถ่ายทอดความรู้ เรื่องการดูแลระบบประปาหมู่บ้าน และการจัดการน้ำอุปโภค บริโภคให้สะอาด	5-53
5.1.4-2 กิจกรรมถ่ายทอดความรู้ เรื่อง การจัดการขยะและอนามัยสิ่งแวดล้อม	5-56
5.1.4-3 กิจกรรมประชุมสรุปลผลการดำเนินงาน คืบข้อมูล	5-62
5.1.5-1 กิจกรรมต่อยอดแปลงสาธิตการอนุรักษ์ดินและน้ำด้วยวิธีพืช พร้อมปลูกไม้ผลยืนต้น ปี 2565	5-65
5.1.5-2 กิจกรรมต่อยอดแปลงสาธิตการอนุรักษ์ดินและน้ำด้วยวิธีพืช พร้อมปลูกไม้ผลยืนต้น ปี 2566	5-66
5.1.5-3 การสำรวจพื้นที่เพื่อจัดทำแปลงสาธิตการอนุรักษ์ดินและน้ำด้วยวิธีพืช พร้อมปลูกไม้ผลยืนต้น ปี 2567	5-66
5.1.5-4 การเตรียมพื้นที่เพื่อจัดทำแปลงสาธิตการอนุรักษ์ดินและน้ำด้วยวิธีพืช พร้อมปลูกไม้ผลยืนต้น ปี 2567	5-67
5.1.5-5 กิจกรรมแปลงสาธิตการอนุรักษ์ดินและน้ำด้วยวิธีพืช พร้อมปลูกไม้ผลยืนต้น ปี 2567	5-67
5.1.5-6 กิจกรรมให้ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน	5-68
5.1.5-7 กิจกรรมสาธิตการผลิตปุ๋ยหมัก พด. จำนวน 32 ตัน	5-68
5.1.5-8 กิจกรรมสนับสนุนพันธุ์ปัจจัยการผลิตเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ ณ ศูนย์การเรียนรู้ตำรวจตระเวนชายแดนใต้ร่มพระบารมี	5-69
5.1.5-9 กิจกรรมติดตามแปลงสาธิตการปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ ณ ศูนย์การเรียนรู้ตำรวจตระเวนชายแดนใต้ร่มพระบารมี	5-69
5.1.6-1 การประชุมชี้แจงโครงการและคัดเลือกเกษตรกรเข้าร่วมโครงการ	5-72
5.1.6-2 กำหนดการอบรมเกษตรกร	5-72
5.1.6-3 การถ่ายทอดความรู้แก่เกษตรกร หลักสูตรการทำการเกษตรตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง	5-73
5.1.6-4 การถ่ายทอดความรู้แก่เกษตรกร หลักสูตรการทำการเกษตรตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง	5-73
5.1.6-5 กิจกรรมการมอบปัจจัยการผลิต	5-74
5.1.6-6 กิจกรรมแปลงการใช้น้ำอย่างรู้คุณค่าและมีประสิทธิภาพ	5-75
5.1.6-7 กิจกรรมติดตาม ช่วยเหลือ แก้ไขปัญหา และประเมินผลการดำเนินงานโครงการ	5-75
5.1.7-1 ชนิดพันธุ์ปลาที่จับได้มากที่สุดในอ่างเก็บน้ำห้วยตาเปาะ	5-77
5.1.7-2 การปล่อยพันธุ์ปลาในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยตาเปาะ ในวันที่ 29 มีนาคม 2567	5-77

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยตาเปาะอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดมุกดาหาร  
สารบัญญรูป**

รูปที่	หน้า
5.1.7-3 การปล่อยพันธุ์ปลาในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยตาเปาะ ในวันที่ 28 พฤษภาคม 2567	5-78
5.1.7-4 การประชาสัมพันธ์ประกาศกรมประมง เรื่อง กำหนดพื้นที่และระยะเวลาฤดูสัตว์น้ำจืดมีไข่ หรือวางไข่ เลี้ยงตัวอ่อน และกำหนดเครื่องมือ วิธีการทำการประมง และเงื่อนไขในการทำการประมง พ.ศ. 2567	5-79
5.1.7-5 ประกาศกรมประมง เรื่อง กำหนดพื้นที่และระยะเวลาฤดูสัตว์น้ำจืดมีไข่ หรือวางไข่ เลี้ยงตัวอ่อน และกำหนดเครื่องมือ วิธีการทำการประมง และเงื่อนไขในการทำการประมง พ.ศ. 2567	5-79
5.1.7-6 การปล่อยพันธุ์ปลาในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยตาเปาะ ในวันที่ 29 สิงหาคม 2567	5-80
5.2.1-1 ที่ตั้งสถานี 640160 อ่างห้วยตาเปาะ บ้านเหล่า ตำบลบ้านค้อ อำเภอดำชะอี จังหวัดมุกดาหาร	5-81
5.2.1-2 ปริมาณน้ำฝนรายเดือน สถานี 640160 อ่างห้วยตาเปาะ บ้านเหล่าตำบลบ้านค้อ อำเภอดำชะอี จังหวัดมุกดาหาร ปีน้ำ 2562-2567	5-82
5.2.1-3 ปริมาณน้ำฝนรายเดือนสะสม สถานี 640160 อ่างห้วยตาเปาะ บ้านเหล่า ตำบลบ้านค้อ อำเภอดำชะอี จังหวัดมุกดาหาร ปีน้ำ 2562-2567	5-83
5.2.2-1 ระดับน้ำเฉลี่ยรายวัน สถานี KH.118 บ้านแก่งเต้ ตำบลบ้านค้อ อำเภอดำชะอี จังหวัดมุกดาหาร ปีน้ำ 2562-2567	5-89
5.2.2-2 ระดับน้ำเฉลี่ยรายวัน สถานี KH.119 บ้านห้วยตาเปาะ ตำบลบ้านค้อ อำเภอดำชะอี จังหวัดมุกดาหาร ปีน้ำ 2562-2567	5-89
5.2.2-3 ปริมาณน้ำเฉลี่ยรายวัน สถานี KH.118 บ้านแก่งเต้ ตำบลบ้านค้อ อำเภอดำชะอี จังหวัดมุกดาหาร ปีน้ำ 2562-2567	5-90
5.2.2-4 ปริมาณน้ำเฉลี่ยรายวัน สถานี KH.119 บ้านห้วยตาเปาะ ตำบลบ้านค้อ อำเภอดำชะอี จังหวัดมุกดาหาร ปีน้ำ 2562-2567	5-91
5.2.2-5 ปริมาณน้ำรายเดือน สถานี KH.118 บ้านแก่งเต้ ตำบลบ้านค้อ อำเภอดำชะอี จังหวัดมุกดาหาร ปีน้ำ 2562-2567	5-92
5.2.2-6 ปริมาณน้ำรายเดือนสะสม สถานี KH.118 บ้านแก่งเต้ ตำบลบ้านค้อ อำเภอดำชะอี จังหวัดมุกดาหาร ปีน้ำ 2562-2566	5-93
5.2.2-7 ปริมาณน้ำรายเดือน สถานี KH.119 บ้านห้วยตาเปาะ ตำบลบ้านค้อ อำเภอดำชะอี จังหวัดมุกดาหาร ปีน้ำ 2562-2567	5-94
5.2.2-8 ปริมาณน้ำรายเดือนสะสม สถานี KH.119 บ้านห้วยตาเปาะ ตำบลบ้านค้อ อำเภอดำชะอี จังหวัดมุกดาหาร ปีน้ำ 2562-2567	5-95
5.2.2-9 ปริมาณตะกอนแขวนลอยรายเดือน สถานี KH.118 บ้านแก่งเต้ ตำบลบ้านค้อ อำเภอดำชะอี จังหวัดมุกดาหาร ปีน้ำ 2562-2566	5-97
5.2.2-10 ปริมาณตะกอนแขวนลอยสะสมรายเดือน สถานี KH.118 บ้านแก่งเต้ ตำบลบ้านค้อ อำเภอดำชะอี จังหวัดมุกดาหาร ปีน้ำ 2562-2566	5-98

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยตาเปาะอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดมุกดาหาร  
สารบัญรูป**

รูปที่	หน้า
5.2.2-11 ปริมาณตะกอนแขวนลอยรายเดือน สถานี KH.119 บ้านห้วยตาเปาะ ตำบลบ้านค้อ อำเภอคำชะอี จังหวัดมุกดาหาร ปีน้ำ 2562-2566	5-99
5.2.2-12 ปริมาณตะกอนแขวนลอยสะสมรายเดือน สถานี KH.119 บ้านห้วยตาเปาะ ตำบลบ้านค้อ อำเภอคำชะอี จังหวัดมุกดาหาร ปีน้ำ 2562-2566	5-100
5.2.2-13 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดสถานี KH.118 บ้านแก่งเต้ และสถานี KH.119 บ้านห้วยตาเปาะ ตำบลบ้านค้อ อำเภอคำชะอี จังหวัดมุกดาหาร	5-101
5.2.2-14 แผนที่แสดงพื้นที่รับน้ำ 28.87 ตารางกิโลเมตร ของสถานี Kh.118 บ้านแก่งเต้ ตำบลบ้านค้อ อำเภอคำชะอี จังหวัดมุกดาหาร (อยู่ด้านเหนือโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยตาเปาะ)	5-102
5.2.2-15 แผนที่แสดงพื้นที่รับน้ำ 53.85 ตารางกิโลเมตร ของสถานี Kh.119 บ้านห้วยตาเปาะ ตำบลบ้านค้อ อำเภอคำชะอี จังหวัดมุกดาหาร (อยู่ด้านท้ายโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยตาเปาะ)	5-103
5.2.2-16 การสำรวจรูปตัดขวางลำน้ำและสำรวจปริมาณน้ำ สถานี Kh.118 บ้านแก่งเต้ ตำบลบ้านค้อ อำเภอคำชะอี จังหวัดมุกดาหาร	5-104
5.2.2-17 การสำรวจรูปตัดขวางลำน้ำและสำรวจปริมาณน้ำ สถานี Kh.119 บ้านห้วยตาเปาะ ตำบลบ้านค้อ อำเภอคำชะอี จังหวัดมุกดาหาร	5-105
5.2.3-1 แผนที่แสดงจุดสำรวจด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ และทรัพยากรประมง	5-106
5.2.3-2 ความชุกชุมของประชาคมปลาเชิงพื้นที่ (Standing Crop) บริเวณพื้นที่โครงการ	5-111
5.2.3-3 ประสิทธิภาพผลจับด้วยชุดเครื่องมือข่าย 6 ขนาดช่องตา	5-112
5.2.3-4 โครงสร้างประชาคมปลาบริเวณพื้นที่โครงการ โดยจำนวนตามชนิดปลาที่พบจากการสำรวจ ด้วยเครื่องมือข่ายและเครื่องมืออวน ในรอบเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนมิถุนายน 2567	5-113
5.2.3-5 โครงสร้างประชาคมปลาบริเวณพื้นที่โครงการ โดยน้ำหนักตามชนิดปลาที่พบจากการสำรวจ ด้วยเครื่องมือข่ายและเครื่องมืออวน ในรอบเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนมิถุนายน 2567	5-113
5.2.3-6 ตัวอย่างแพลงก์ตอนพืชที่พบบริเวณพื้นที่โครงการ ปี 2567	5-116
95.2.3-7 ตัวอย่างแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบบริเวณพื้นที่โครงการ ปี 2567	5-119
5.2.3-8 ตัวอย่างสัตว์หน้าดินที่พบบริเวณพื้นที่โครงการ ปี 2567	5-121
5.2.3-9 พรรณไม้น้ำที่สำรวจพบในพื้นที่โครงการ ปี 2567	5-123
5.2.4-1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินในพื้นที่โครงการ	5-127
5.2.4-2 การสำรวจและการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน วันที่ 22 มีนาคม 2567	5-134
5.2.4-3 การสำรวจและการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน วันที่ 6 สิงหาคม 2567	5-140
5.2.5-1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินในพื้นที่โครงการ	5-167
5.2.5-2 การสำรวจและเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน วันที่ 22 มีนาคม 2567	5-179
5.2.5-3 การสำรวจและเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน วันที่ 6 สิงหาคม 2567	5-179
5.2.5-4 การสำรวจการกระจายของสัตว์ป่าตามเส้นทางสำรวจ (line transect)	5-200
5.2.5-5 แผนที่ดาวเทียมแสดงเส้นทางสำรวจสัตว์ป่า	5-201
5.2.5-6 การสำรวจสัตว์ป่าโดยใช้กล้องดักถ่ายภาพสัตว์ป่า (Camera trap)	5-201

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยตาเปาะอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดมุกดาหาร  
สารบัญรูป**

รูปที่	หน้า
5.2.5-7 การสำรวจสัตว์ป่าโดยการวางกรงดัก (Live Trap)	5-202
5.2.5-8 การสำรวจสัตว์ป่าโดยใช้หลุมกับดัก (Pit Fall)	5-202
5.2.5-9 การสำรวจชนิดนกด้วยวิธีการกำหนดจุดสำรวจ (Point count)	5-203
5.2.5-10 แผนที่แสดงจุดสำรวจสัตว์ป่า โดยใช้วิธีการสำรวจตามชนิดสัตว์	5-203
5.2.5-11 ร่องรอยเก้งกินโป่งบริเวณพื้นที่น้ำท่วมในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูสีฐาน	5-204
5.2.5-12 ร่องรอยตีนเก้งบริเวณพื้นที่น้ำท่วมในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูสีฐาน	5-204
5.2.5-13 ร่องรอยตีนหมีป่าบริเวณพื้นที่น้ำท่วมในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูสีฐาน	5-204
5.2.5-14 ร่องรอยคุ้ยหาหินของหมีป่าบริเวณพื้นที่น้ำท่วมในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูสีฐาน	5-204
5.2.5-15 กระแตที่พบจากการสำรวจโดยใช้กรงดัก (Live Trap)	5-205
5.2.5-16 จิ้งเหลนหลากหลายที่พบจากการสำรวจโดยใช้เส้นสำรวจ (Line transect)	5-206
5.2.5-17 คางคกแคะที่พบจากการสำรวจโดยใช้หลุมดัก (Pit fall)	5-206
5.2.5-18 อึ่งน้ำเต้าที่พบจากการสำรวจโดยใช้เส้นสำรวจ (Line transect)	5-206
5.2.5-19 เขียดจนาที่พบจากการสำรวจโดยใช้เส้นสำรวจ (Line transect)	5-206
5.2.5-20 ตัวอย่างการแบ่งรัศมีในการสำรวจนก โดยวิธีการกำหนดจุดสำรวจ (Point count)	5-207
5.2.5-21 ตัวอย่างนกที่สำรวจพบในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูสีฐาน	5-209
5.2.5-22 แผนที่แสดงการกระจายของสัตว์ป่าที่สำรวจพบในพื้นที่น้ำท่วมถึง	5-210
5.2.9-1 การประชุมพิจารณาแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	5-215
5.2.9-2 การประชุมติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	5-216
5.2.9-3 การประชุมสรุปผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	5-128