



บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ (คชก.) ทั้งนี้ กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และสำรวจข้อมูลการตรวจวัดในช่วงปี พ.ศ. 2567 ซึ่งเป็นปีแรกของระยะก่อดำเนินการ สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 3



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประสูตระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1. ทรัพยากรกายภาพ		
1.1 สภาพภูมิประเทศ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	
1.2 ลักษณะภูมิอากาศ กรมชลประทานติดตามตรวจสอบสภาพภูมิอากาศ และปริมาณฝนจากสถานีตรวจวัดใกล้เคียง ได้แก่ สถานีอำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก และสถานีอำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร รวมทั้งสถานีที่ติดตั้งในพื้นที่ตอนบน พร้อมทั้งทำการวิเคราะห์ เพื่อประเมินผลเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิมก่อนมีโครงการ	ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง ดำเนินการติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงปริมาณน้ำฝน อุณหภูมิ และปริมาณการระเหยในบริเวณพื้นที่โครงการ และนำมาใช้ประโยชน์ในการบริหารจัดการน้ำของโครงการ และในปี 2567 มีการติดตั้งสถานีอุตุนิยมวิทยาบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พิกัด Lat 16.69827485 Long 100.1718663 รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.2.1 แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา หน้าที่ 5-35	
<p>รูปที่ 3-1 สถานีอุตุนิยมวิทยา</p>		

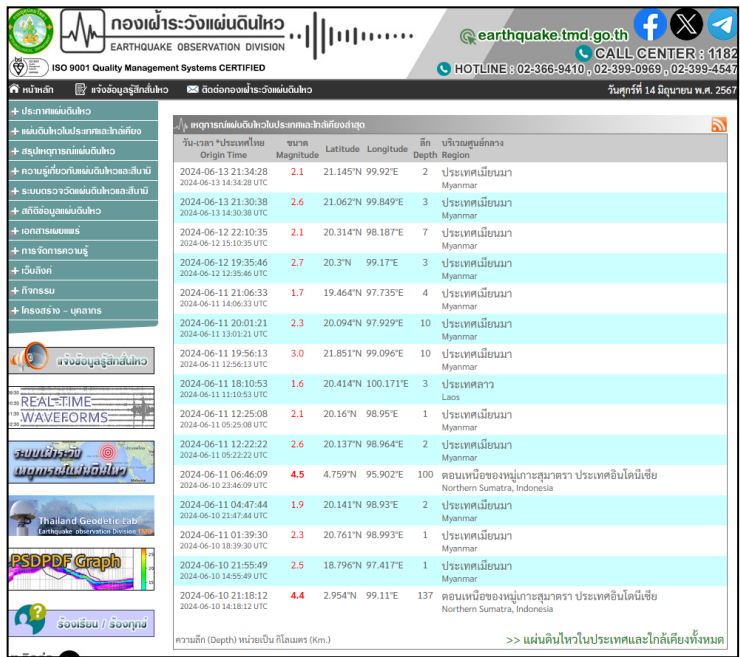


ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประจักษ์น่านน้ำทางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.3 คุณภาพอากาศ มาตรการติดตามตรวจสอบ	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	
1.4 ทรัพยากรดิน กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมพัฒนาที่ดินโดยดำเนินการต่อเนื่องใน 2 ปี แรก (ปีที่ 5 - 6) หลังจากนั้นให้ดำเนินการปีเว้นปี (ปีที่ 8 10 12 และ 14) ดังนี้ 1) ติดตามตรวจสอบความอุดมสมบูรณ์ของดินในพื้นที่ชลประทาน โดยเก็บตัวอย่างดินที่เป็นตัวแทนของดินที่ใช้ปลูกพืช 75 - 90 จุด ที่ 2 ระดับความลึกดิน โดยมีดัชนีตรวจวัด คือ ปริมาณอินทรีย์วัตถุ พีเอช ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ โพแทสเซียมเป็นประโยชน์ แคลเซียม แมกนีเซียม และโลหะหนักที่ตกค้างในดิน 2) ติดตามตรวจสอบคุณสมบัติทางกายภาพดิน เพื่อวิเคราะห์ค่า Bulk Density ของดินที่ระดับความลึก 0 - 30 และ 30 - 60 ซม. จำนวน 150 - 180 ตัวอย่าง 3) เก็บบันทึกข้อมูลดินเพื่อตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของหน้าดินที่ระดับดินบน และดินล่าง	กรมชลประทานจะดำเนินการเฝ้าระวังและตรวจสอบดินในพื้นที่ 2568 ซึ่งเป็นระยะดำเนินการปีที่ 2 ให้แก่กรมพัฒนาที่ดินดำเนินการ เฝ้าติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรดินและการใช้ที่ดิน ในการตรวจสอบคุณภาพดิน ศึกษาสมบัติดิน ด้านกายภาพ และเคมีของดินบางประการ รวมถึงประเมินระดับความอุดมสมบูรณ์ของดิน	
1.5 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว กรมชลประทานติดตามตรวจสอบพฤติกรรมการเกิดแผ่นดินไหวในพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบจากกรมอุตุนิยมวิทยาอย่างต่อเนื่องโดยตลอด	กรมชลประทานดำเนินการติดตามการเกิดแผ่นดินไหวบริเวณประเทศไทย และพื้นที่ใกล้เคียงของกองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยา ผ่านทาง https://earthquake.tmd.go.th/ ซึ่งจากรายงานสรุปเหตุการณ์	



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.5 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว	<p>แผ่นดินไหวประจำเดือน ตั้งแต่เดือนมกราคม ถึง เมษายน 2567 พบว่า ไม่มีการเกิดแผ่นดินไหวในพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ</p>  <p>รูปที่ 3-2 เหตุการณ์แผ่นดินไหวในประเทศและใกล้เคียง</p>	
1.6 วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	
1.7 ทรัพยากรธรณี ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	

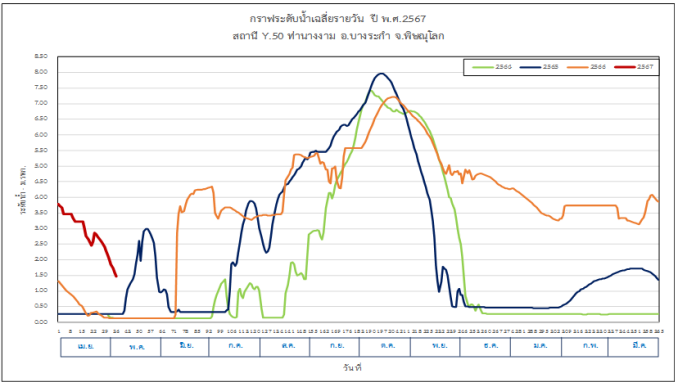
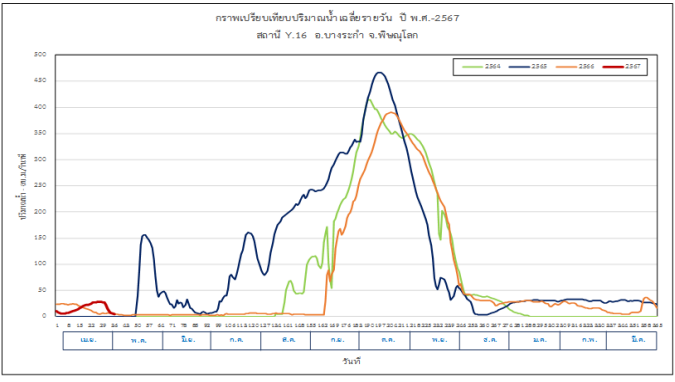


ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำ จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.8 เสียงและสั่นสะเทือน ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	
1.9 ตะกอน 1) กรมชลประทานติดตามตรวจสอบผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนแขวนลอยจากสถานีตรวจวัดที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ โดยดำเนินการอย่างต่อเนื่องใน 2 ปีแรก (ปีที่ 5-6) หลังจากนั้นให้ดำเนินการปีเว้นปี คือ ปีที่ 8 10 12 และ 14 2) กรมชลประทานติดตามตรวจสอบการกัดเซาะและการตกตะกอนในแม่น้ำยมด้านเหนือและด้านท้ายประตุน้ำท่ารวมทั้งบริเวณพื้นที่โค้งน้ำเดิม ตลอดจนการเปลี่ยนแปลงสภาพของลำน้ำและริมตลิ่ง โดยดำเนินการอย่างต่อเนื่องใน 2 ปีแรก (ปีที่ 5-6) จากนั้นให้ดำเนินการปีเว้นปี คือ ปีที่ 8 10 12 และ 14	ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง ดำเนินการสำรวจปริมาณตะกอนแขวนลอย และรูปตัดขวางลำน้ำ จำนวน 2 สถานี คือ สถานี Y.50 (ด้านเหนือ) และสถานี Y.16 (ด้านท้ายน้ำ) รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.2.5 แผนการติดตามตรวจสอบด้านการกัดเซาะและการตกตะกอน หน้าที่ 5-99	
1.10 การชะล้างพังทลายของดิน ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	
1.11 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน กรมชลประทานบันทึกข้อมูลระดับน้ำบริเวณสถานีที่ติดตั้งบริเวณด้านเหนือ น้ำ ท้ายน้ำและที่ตั้งประตุน้ำท่ารวมทั้งรวบรวมข้อมูลปริมาณน้ำท่าและระดับน้ำจากสถานีวัดน้ำท่าที่ตั้งอยู่ใกล้เคียง เพื่อวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงปริมาณน้ำท่าและระดับน้ำ โดยดำเนินการต่อเนื่องตั้งแต่ปีที่ 5 จนถึงปีที่ 14	ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง ดำเนินการบันทึกข้อมูลระดับน้ำ และปริมาณน้ำท่า จำนวน 2 สถานี คือ สถานี Y.50 (ด้านเหนือ) และสถานี Y.16 (ด้านท้ายน้ำ) รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.2.2 แผนการติดตามตรวจสอบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน หน้าที่ 5-37	



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p>1.11 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน</p>	<p>รูปที่ 3-3 กราฟเปรียบเทียบระดับน้ำเฉลี่ยรายวันปี พ.ศ. 2564 – 2567 สถานี Y.50 บริเวณด้านเหนือโครงการ</p>  <p>รูปที่ 3-4 กราฟเปรียบเทียบปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายวันปี พ.ศ. 2564 – 2567 สถานี Y.16 บริเวณท้ายน้ำโครงการ</p> 	




ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำท่าทางงาน จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข																
<p>1.12 คุณภาพน้ำผิวดิน</p> <p>กรมชลประทานติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ปีละ 2 ครั้ง ในฤดูแล้งและฤดูฝน เป็นเวลา 10 ปี ต่อเนื่อง (ปีที่ 5-14) โดยมีจำนวน 9 จุดเก็บตัวอย่าง</p>	<p>กรมชลประทานดำเนินการตั้งแต่ปี 2563 – 2575 โดยในปี 2567 ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินจำนวน 9 จุดเก็บตัวอย่าง จำนวน 2 ครั้ง โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 1 (ตัวแทนฤดูแล้ง) เดือนมกราคม 2567 พบว่า คุณภาพน้ำโดยรวมในแม่น้ำยม จากการประเมินโดยดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน Water Quality Index (WQI = 64) เทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 (อยู่ในเกณฑ์พอใช้) สำหรับคุณภาพน้ำบริเวณแก้มลิง 2 แห่ง SW 8 บึงระมาน WQI เท่ากับ 53 เทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 (อยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม) และ SW 9 บึงชี้แร้ง WQI เท่ากับ 70 เทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 (อยู่ในเกณฑ์พอใช้) รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.2.3 แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน หน้าที่ 5-44</p> <div><p>กราฟค่าดัชนีคุณภาพน้ำ (Water Quality Index)</p><table><thead><tr><th>สถานี</th><th>ค่าดัชนีคุณภาพน้ำ (WQI)</th></tr></thead><tbody><tr><td>SW 1</td><td>68</td></tr><tr><td>SW 2</td><td>70</td></tr><tr><td>SW 3</td><td>58</td></tr><tr><td>SW 4</td><td>63</td></tr><tr><td>SW 5</td><td>67</td></tr><tr><td>SW 6</td><td>59</td></tr><tr><td>SW 7</td><td>66</td></tr></tbody></table></div>	สถานี	ค่าดัชนีคุณภาพน้ำ (WQI)	SW 1	68	SW 2	70	SW 3	58	SW 4	63	SW 5	67	SW 6	59	SW 7	66	
สถานี	ค่าดัชนีคุณภาพน้ำ (WQI)																	
SW 1	68																	
SW 2	70																	
SW 3	58																	
SW 4	63																	
SW 5	67																	
SW 6	59																	
SW 7	66																	
<p>รูปที่ 3-5 ผลการวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ (WQI) ครั้งที่ 1</p>																		

รูปที่ 3-5 ผลการวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ (WQI) ครั้งที่ 1



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำท่าทางงาน จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.12 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	 <p>รูปที่ 3-6 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 1</p>	
<p>1.13 อุทกธรณีวิทยาน้ำใต้ดิน</p> <p>กรมชลประทานติดตามตรวจสอบระดับน้ำใต้ดิน เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำใต้ดินจากการดำเนินโครงการ โดยดำเนินการไปพร้อมกับการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน</p>	<p>กรมชลประทานดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับน้ำใต้ดิน เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำใต้ดิน จากการดำเนินโครงการฯ จำนวน 7 สถานี จากบ่อบาดาลในบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งในปี 2567 ดำเนินการวัดระดับน้ำในช่วงฤดูแล้ง เดือนมีนาคม 2567 สามารถวัดระดับน้ำใต้ดินได้ทั้งหมด 4 สถานี พบว่า มีระดับอยู่ที่ 19.50-26.65 เมตร น้ำใต้ดินส่วนใหญ่มีทิศทางการไหลจากทิศเหนือและทิศตะวันออกไปสู่ทิศตะวันตกเฉียงใต้ของพื้นที่โครงการฯ ซึ่งทิศทางการไหลจากบริเวณแม่น้ำยมซึ่งอยู่ทางทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ ไปสู่ที่ราบลุ่มทางตะวันตก โดยเฉพาะบริเวณบ้านห้วยกะได บ้านปากคลอง บ้านหนองพะยอม และบ้านคุยม่วง ทั้งนี้ทิศทางการไหลในช่วงฤดูแล้ง ยังคงเป็นเช่นเดียวกันกับช่วงระยะก่อสร้าง รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.2.4 แผนติดตามตรวจสอบระดับน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน หน้าที่ 5-83</p>	<p>1) มีจำนวน 3 สถานี ไม่สามารถวัดระดับน้ำใต้ดินได้เนื่องจากบ่อบาดาลเป็นระบบปิด ทำให้ไม่สามารถหย่อนสายวัดระดับน้ำลงไปได้</p> <p>2) สถานีวัดระดับน้ำใต้ดิน TN06 โรงเรียนบ้านกรงกรัก ไม่มีการใช้งานมาเป็นเวลานาน เนื่องจากโรงเรียนได้มีการปิดตัวลงทำให้ไม่มีกระแสไฟฟ้าเพื่อสูบน้ำใต้ดินขึ้นมาจากบ่อบาดาล ด้วยเหตุนี้ตั้งแต่รายงานฉบับที่ 2/2567</p>



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำท่าทางงาน จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.13 อุทกธรณีวิทยาน้ำใต้ดิน (ต่อ)	 <p>รูปที่ 3-7 การวัดระดับน้ำใต้ดิน ครั้งที่ 1</p>	เป็นต้นไป จะทำการเปลี่ยนสถานีวัดระดับน้ำใต้ดิน จากสถานี TN06 โรงเรียนบ้านกรุงกรัก ไปเป็นสถานี TN08 วัดกรุงกรัก ที่พิกัด 47 Q 1857236 N 614569E
<p>1.14 คุณภาพน้ำใต้ดิน</p> <p>กรมชลประทานติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 4 จุดเก็บตัวอย่าง ปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้งและฤดูฝน) เป็นเวลา 10 ปี ต่อเนื่อง (ปีที่ 5-14)</p>	<p>กรมชลประทานดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินจำนวน 4 สถานี ซึ่งในปี 2567 ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินในช่วงฤดูแล้ง เดือนมีนาคม 2567 พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำใต้ดินส่วนใหญ่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน สามารถใช้ในการอุปโภคและบริโภคได้ ค่าการนำไฟฟ้าซึ่งบ่งบอกถึงความเค็มของน้ำในการชลประทานเพื่อใช้ในการเพาะปลูกอยู่ในเกณฑ์ที่ดีถึงดีเยี่ยม ไม่จำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันการสะสมความเค็มเป็นกรณีพิเศษ แต่ยังมียางบริเวณที่มีดัชนีคุณภาพน้ำใต้ดินเกินเกณฑ์มาตรฐาน ประกอบด้วย ฟิซิลโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานอนุโลมสูงสุดในทุกสถานี และสถานี TGW03 วัดคลองวัดไร่ มีค่าเหล็ก และค่าความขุ่นเกินเกณฑ์มาตรฐานอนุโลมสูงสุด รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.2.4 แผนติดตามตรวจสอบระดับน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน หน้าที่ 5-83</p>	<p>สถานีเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน TGW01 โรงเรียนบ้านกรุงกรัก ไม่มีการใช้งานมาเป็นเวลานาน เนื่องจากโรงเรียนได้มีการปิดตัวลงทำให้ไม่มีกระแสไฟฟ้าเพื่อสูบน้ำใต้ดินขึ้นมาจากบ่อบาดาล ด้วยเหตุนี้ ตั้งแต่รายงานฉบับที่ 2/2567 เป็นต้นไป จะทำการเปลี่ยนสถานีเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน เป็นสถานี TGW05 วัดกรุงกรัก ที่พิกัด 47 Q 1857236N 614569E</p>



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.14 คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	 <p>รูปที่ 3-8 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน ครั้งที่ 1</p>	
1.15 พื้นที่ชุ่มน้ำ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	
1.16 พื้นที่สำคัญทางธรณีวิทยา และภูมิทัศน์ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	
2. ทรัพยากรชีวภาพ		
2.1 ป่าไม้ 1) ศึกษา สำรวจ และวิเคราะห์สถานภาพของระบบนิเวศป่าริมน้ำเพื่อให้ทราบถึงสถานการณ์ป่าริมน้ำในปัจจุบัน ผลกระทบและภัยคุกคามที่ทำให้เกิดความเสื่อมโทรมของพื้นที่ป่าริมน้ำ 2) ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินของพื้นที่โดยรอบโครงการและป่าริมน้ำโดยใช้ภาพถ่ายดาวเทียมปีละ 1 ครั้ง ติดต่อกัน 5 ปี	กรมชลประทานจะดำเนินการศึกษา สำรวจ และวิเคราะห์สถานภาพของระบบนิเวศป่าริมน้ำ และตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินของพื้นที่โดยรอบโครงการและป่าริมน้ำในปีถัดไป	



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำ จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
2.2 สถานภาพการปลูก ทำลายป่า ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	
2.3 สัตว์ป่า ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	
2.4 สิ่งมีชีวิตในน้ำ 1) กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมประมงติดตามตรวจสอบสิ่งมีชีวิตในน้ำ ได้แก่ แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และปลา ปีละ 2 ครั้ง ในฤดูแล้งและฤดูฝน จำนวน 9 จุดเก็บตัวอย่าง ทั้งในระยะก่อสร้าง (ปีที่ 4) และระยะดำเนินการต่อเนื่องใน 2 ปีแรก (ปีที่ 5 - 6) หลังจากนั้นให้ดำเนินการปีเว้นปี (ปีที่ 8 10 12 และปีที่ 14) 2) กรมชลประทานติดตามตรวจสอบการขยายพันธุ์และการแพร่กระจายของพรรณไม้น้ำในบริเวณเหนือประตุน้ำท่าตลอดจนมีแนวทางในการกำจัดออกจากแหล่งน้ำอย่างสม่ำเสมอ 3) กรมชลประทานดำเนินการติดตามตรวจสอบความสัมฤทธิ์ผลของทางผ่านปลา โดยให้ดำเนินการเป็นระยะเวลา 2 ปี	1) กรมชลประทานร่วมมือกับกรมประมง ดำเนินการติดตามตรวจสอบปลา แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และพรรณไม้น้ำ จำนวน 9 จุด ปีละ 2 ครั้ง ตั้งแต่ระยะก่อสร้าง โดยในปี 2567 ดำเนินการเก็บตัวอย่างครั้งที่ 1 ในเดือนมีนาคม พบชนิดพันธุ์สัตว์น้ำรวมทั้งสิ้น 50 ชนิด มีค่ากำลังการผลิตทางการประมง หรือ Standing crop มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.13 กิโลกรัมต่อไร่ ในส่วนของประสิทธิภาพอัตราการจับสัตว์น้ำของเครื่องมือประมง หรือ CPUE มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 110.6 กรัมต่อพื้นที่ซ่าย 100 ตารางเมตรต่อคืน สำหรับผลการสำรวจแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และพรรณไม้ อยู่ระหว่างการวิเคราะห์ข้อมูล ทั้งนี้จากการเปรียบเทียบข้อมูลชนิดพันธุ์ปลาที่สำรวจพบในช่วงระยะก่อสร้าง และปี 2567 (ระยะดำเนินการ) ยังคงพบว่ามีจำนวนชนิดที่ใกล้เคียงกัน รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.2.6 แผนติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง หน้า 5-104	



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำท่าทางงาน จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
2.4 สิ่งมีชีวิตในน้ำ (ต่อ)	  <p>รูปที่ 3-9 การสำรวจนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง ครั้งที่ 1</p> <p>2) กรมชลประทานดำเนินการติดตั้งทุ่นดักวัชพืชบริเวณพื้นที่ด้านเหนือน้ำของประตุน้ำ หากพบว่ามีปริมาณมากจะดำเนินการนำไปกำจัดต่อไป</p>  <p>รูปที่ 3-10 ทุ่นดักวัชพืช</p>	



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำท่าทางงาน จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
2.4 สิ่งมีชีวิตในน้ำ (ต่อ)	3) กรมชลประทานได้มีการประสานกับทางศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดพิษณุโลก ดำเนินการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพการใช้งานของทางผ่านปลา ซึ่งทางศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดพิษณุโลก แจ้งว่าขอประสานไปยังกองวิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด เพื่อพิจารณาดำเนินการก่อน และจะแจ้งความก้าวหน้าให้ทราบต่อไป	
2.5 ระบบนิเวศของพื้นที่ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	
3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์		
3.1 ระบบชลประทาน กรมชลประทานติดตามตรวจสอบและประเมินผลการพัฒนาโครงการชลประทาน รวมทั้งติดตามตรวจสอบด้านการจัดสรรน้ำและการบริหารการใช้น้ำ	ปัจจุบันอยู่ระหว่างโครงการชลประทานพิษณุโลก มีการจัดตั้งองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน กลุ่มพื้นฐาน ในปี 2567 ซึ่งหากมีการส่งน้ำแล้ว จะมีเจ้าหน้าที่จากโครงการชลประทานพิษณุโลก ลงพื้นที่ติดตามและรับทราบปัญหาอย่างต่อเนื่อง รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.1.1 แผนการบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ หน้าที่ 5-3	
3.2 เกษตรกรรมและปศุสัตว์ กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมส่งเสริมการเกษตร ดำเนินการติดตามตรวจสอบด้านเกษตรกรรม โดยดำเนินการใน 2 ปีแรกต่อเนื่อง (ปีที่ 5 - 6) หลังจากนั้นให้ดำเนินการปีเว้นปี (ปี 8 10 12 และปีที่ 14) โดยมีกิจกรรมดังนี้ 1) สำรวจกิจกรรมด้านการเกษตรกรรมและปศุสัตว์ของประชาชนในพื้นที่โครงการ	กรมชลประทานร่วมกับกรมส่งเสริมการเกษตร ดำเนินการส่งเสริมการปลูกข้าวในพื้นที่ ซึ่งสอดคล้องกับปฏิทินการปลูกพืช โดยการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และการลดต้นทุนการผลิต ซึ่งแปลงเรียนรู้ขยายผลแปลงต้นแบบปี 2566 จะมีการเก็บข้อมูลผลผลิต และต้นทุน ของเกษตรกรแต่ละแปลง ทั้งนี้จะนำข้อมูลดังกล่าวมาพิจารณาหาประสิทธิภาพด้านการเกษตรกรรมต่อไป รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.1.7 แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร หน้าที่ 5-33	



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
3.2 เกษตรกรรมและปศุสัตว์ (ต่อ) 2) ประเมินประสิทธิภาพด้านการเกษตรกรรมที่สอดคล้องกับปฏิทินการปลูกพืช พร้อมทั้งเสนอแนะหรือปรับปรุงงานด้านการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตรที่เหมาะสม		
3.3 การใช้น้ำ กรมชลประทานติดตามตรวจสอบการใช้น้ำในพื้นที่โครงการ โดยประเมินผลการดำเนินงานปีละ 1 ครั้ง และจัดประชุมหารือในการจัดสรรน้ำตามความต้องการในด้านต่างๆ ให้เพียงพอ	ปัจจุบันอยู่ระหว่างโครงการชลประทานพิษณุโลก มีการจัดตั้งองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน กลุ่มพื้นฐาน ในปี 2567 ซึ่งหากมีการส่งน้ำแล้ว จะมีเจ้าหน้าที่จากโครงการชลประทานพิษณุโลก ลงพื้นที่ติดตามและรับทราบปัญหาอย่างต่อเนื่อง รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.1.1 แผนการบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ หน้าที่ 5-3	
3.4 การบริหารการใช้น้ำ กรมชลประทานติดตามตรวจสอบการจัดสรรน้ำและการบริหารการใช้น้ำเพื่อประเมินผลและปรับปรุงแผนงานการจัดสรรน้ำให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่และระบบการเพาะปลูกในพื้นที่	ปัจจุบันอยู่ระหว่างโครงการชลประทานพิษณุโลก มีการจัดตั้งองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน กลุ่มพื้นฐาน ในปี 2567 ซึ่งหากมีการส่งน้ำแล้ว จะมีเจ้าหน้าที่จากโครงการชลประทานพิษณุโลก ลงพื้นที่ติดตามและรับทราบปัญหาอย่างต่อเนื่อง เพื่อนำมาปรับปรุงแผนงานการส่งน้ำให้มีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่ และชนิดพืชที่ปลูกต่อไป รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.1.1 แผนการบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ หน้าที่ 5-3	
3.5 การระบายน้ำและการบรรเทาน้ำท่วม กรมชลประทานติดตั้งสถานีตรวจวัดระดับน้ำทั้งด้านเหนือและท้ายประตูระบายน้ำ เพื่อติดตามตรวจสอบสภาพการระบายน้ำผ่านประตูระบายน้ำในฤดูแล้งและฤดูน้ำหลาก รวมทั้งบันทึกข้อมูลปริมาณฝน การเปิด-ปิดประตูระบายน้ำเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการบริหารจัดการโครงการ	กรมชลประทานติดตั้งสถานีตรวจวัดระดับน้ำ สถานี Y.50 (ด้านเหนือ) และสถานี Y.16 (ด้านท้ายน้ำ) เพื่อนำข้อมูลปริมาณฝน และปริมาณน้ำท่ามาใช้เป็นข้อมูลในการบริหารจัดการน้ำของโครงการ	



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำท่าทางงาน จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
3.6 การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมประมงติดตามตรวจสอบกิจกรรมการประมงของประชาชนในแม่น้ำยมและลำน้ำสาขา เพื่อติดตามข้อมูลการเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ โดยดำเนินการต่อเนื่องใน 2 ปีแรก (ปีที่ 5 - 6) หลังจากนั้นให้ดำเนินการปีเว้นปี (ปีที่ 8 10 12 และปีที่ 14)	กรมชลประทานจะดำเนินการเฝ้าระวังตรวจสอบปริมาณในปี 2568 ให้แก่กรมประมง ติดตามตรวจสอบกิจกรรมการประมงของประชาชนในแม่น้ำยมและลำน้ำสาขา	
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมพัฒนาที่ดินดำเนินการติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ชลประทานของโครงการ โดยดำเนินการอย่างต่อเนื่องในระยะดำเนินการ (ปีที่ 5 - 14)	กรมชลประทานจะดำเนินการเฝ้าระวังตรวจสอบปริมาณในปี 2568 ซึ่งเป็นระยะดำเนินการปีที่ 2 ให้แก่กรมพัฒนาที่ดินดำเนินการ แผนติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรดินและการใช้ที่ดิน ในการสำรวจการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่รับประโยชน์ เพื่อเปรียบเทียบกับการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่รับประโยชน์ช่วงระยะก่อสร้าง ปี 2564	
3.8 การใช้ประโยชน์จากป่า ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	
3.9 การใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรณี ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	
3.10 โรงงานอุตสาหกรรม ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	
3.11 พลังงานและไฟฟ้า ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	
3.12 การคมนาคมขนส่ง ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำท่าทางงาน จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
3.13 การจัดการน้ำเสีย สิ่งปฏิกูล และขยะมูลฝอย ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	
3.14 การจัดการลุ่มน้ำ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	
3.15 การใช้ประโยชน์ของมนุษย์และปฏิสัมพันธ์กับนิเวศของพื้นที่ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต		
4.1 เศรษฐกิจและสังคม กรมชลประทานดำเนินการติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจและสังคมของชุมชน โดยสำรวจสอบถามกับกลุ่มผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ชลประทาน ทั้งนี้ให้ดำเนินการในปีแรก (ปีที่ 5) หลังจากนั้นให้ดำเนินการปีเว้นปี (ปีที่ 7 9 11 และปีที่ 13)	<p>ส่วนเศรษฐกิจสังคมและประเมินผลโครงการ กรมชลประทาน ดำเนินการสำรวจข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจสังคม และจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจสังคมของโครงการ โดยจ้างมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามดำเนินการสำรวจ ทั้งนี้ได้มีการลงพื้นที่สำรวจข้อมูลภาคสนามแล้วเมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม 2567 รายละเอียดดังหัวข้อ 5.2.7 แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม หน้าที่ 5-108</p> <div data-bbox="934 1066 1258 1337" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1283 1066 1612 1337" data-label="Image"></div> <p>รูปที่ 3-11 ลงพื้นที่สำรวจข้อมูล</p>	



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำท่าทางงาน จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
4.2 สุขภาพอนามัยและการบริการสาธารณสุข		
4.2.1 การศึกษาสิ่งคุกคามทางเคมี กรมชลประทานประสานกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก จัดทำแผนติดตามตรวจสอบการสัมผัสสารพิษและสารปราบศัตรูพืช	กรมชลประทานดำเนินการจัดสรรงบประมาณให้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก เพื่อดำเนินการแผนการเฝ้าระวังความเสี่ยงจากการสัมผัสสารเคมี ในปี 2567 สรรวจข้อมูลด้านการใช้สารเคมีทางการเกษตร และตรวจหาสารเคมีทางการเกษตรในเลือดของประชาชน เพื่อให้ทราบถึงสถานการณ์ระดับสารเคมีทางการเกษตรในเลือดของประชาชนในพื้นที่รับประโยชน์	
4.2.2 การศึกษาสิ่งคุกคามทางชีวภาพ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	
4.2.3 การศึกษาสิ่งคุกคามทางสังคม ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	
4.2.4 การศึกษาสิ่งคุกคามทางการเกษตร ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	
4.2.5 การศึกษาสิ่งคุกคามทางสุขภาพจิต ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	
4.2.6 การศึกษาด้านสุขภาพอนามัยทั่ว ๆ ไปของประชากร ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	
4.2.7 การศึกษาด้านภาวะโภชนาการ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	
4.2.8 การศึกษาด้านการบริการทางการแพทย์และสาธารณสุข ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำท่าทางงาน จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
4.2.9 การศึกษาด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	
4.2.10 การศึกษาด้านประชากรศาสตร์ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	
4.3 การท่องเที่ยว กีฬา แหล่งนันทนาการ และสุนทรียภาพ กรมชลประทานดำเนินการติดตามสถิตินักท่องเที่ยวที่เข้ามาเยี่ยมชมโครงการเป็นประจำทุกปี	ปัจจุบันเพิ่งก่อสร้างแล้วเสร็จ จึงยังไม่มีนักท่องเที่ยวในพื้นที่ ทั้งนี้จะดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวต่อไป	
4.4 แหล่งโบราณสถาน แหล่งโบราณคดีและประวัติศาสตร์ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	
4.5 การขุดเซยที่ดินและทรัพย์สิน ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	