

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าแห่ จังหวัดพิจิตร ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ทั้งนี้ กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และสำรวจข้อมูลการตรวจวัดในช่วงปี พ.ศ. 2566 สามารถสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ดังตารางที่ 3



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าแห่งใหม่ จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
1) ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ		
1.1 สภาพภูมิประเทศ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
1.2 ลักษณะภูมิอากาศ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
1.3 คุณภาพอากาศ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
1.4 ทรัพยากรดิน ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
1.5 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
1.6 วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
1.7 ทรัพยากรธรณี ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
1.8 เสียงและความสั่นสะเทือน ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
1.9 ตะกอน กรมชลประทานติดตามตรวจสอบผู้ดำเนินงานก่อสร้างในการปรับปรุงแก้ไขปัญหาการกัดเซาะผิวดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งการปรับแต่งผิวดินปลูกพืชคลุมดิน และวางเรียงหินบริเวณที่ลาดชันที่อาจเกิดการกัดเซาะดิน	กรมชลประทานอยู่ระหว่างการก่อสร้างอาคารป้องกันการกัดเซาะฝั่งขวา โดยการเรียงหินในร่องลวดตาข่ายและบางส่วนมีเทพื้นคอนกรีตทับหินในลวดตาข่ายบริเวณพื้นที่ที่ลาดชันที่อาจเกิดการกัดเซาะดินได้ อีกทั้งมีการปลูกหญ้าบริเวณฝั่งขวาแล้วเสร็จ	



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าแห่งใหม่ จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
1.9 ตะกอน (ต่อ)	  <p>รูปที่ 3-1 การวางเรียงหินในลวดตาข่ายบริเวณพื้นที่ที่ลาดชัน</p>	
1.10 การชะล้างพังทลายของดิน ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าแห่งใหม่ จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
<p>1.11 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน</p> <p>กรมชลประทานติดตั้งเสาตรวจวัดระดับน้ำจำนวน 3 แห่ง บริเวณด้านเหนือ น้ำ ท้ายน้ำและที่ตั้งประตุน้ำ เพื่อบันทึกข้อมูลระดับน้ำ และคำนวณปริมาณน้ำท่าที่ไหลผ่านประตุน้ำ โดยดำเนินการในปีสุดท้ายของระยะก่อสร้าง (ปีที่ 4)</p>	<p>ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง กรมชลประทาน ดำเนินการตามแผนติดตามตรวจสอบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน ในปี พ.ศ. 2564 ได้ดำเนินการติดตั้งสถานีวัดระดับน้ำ จำนวน 1 จุด (Y.51) บริเวณสะพานวังอิทกเหนือประตุน้ำ เรียบร้อยแล้ว และได้ติดตามบันทึกข้อมูลระดับน้ำและคำนวณปริมาณน้ำท่าอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2564 ถึงปัจจุบัน และมีการดำเนินการติดตั้งเสาวัดระดับน้ำบริเวณประตุน้ำแล้ว และจะดำเนินการติดตั้งแผ่นวัดระดับน้ำ (Staff Gauge) ในปี 2567 รายละเอียดดังหัวข้อ 5.2.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน หน้าที่ 5-79</p> <div data-bbox="1064 858 1662 1310" data-label="Image"> </div> <p>รูปที่ 3-2 เสาวัดระดับน้ำบริเวณหัวงานโครงการ</p>	<p>จะดำเนินการติดตั้งสถานีวัดระดับน้ำบริเวณท้ายน้ำจำนวน 1 จุด ในปี 2567 ซึ่งเป็นปีสุดท้ายของระยะก่อสร้าง</p>



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าแม่ จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
<p>1.11 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน (ต่อ)</p>	<div data-bbox="1088 325 1599 619" data-label="Image"> </div> <p>รูปที่ 3-3 สถานีโทรมาตรวัดระดับน้ำอัตโนมัติบริเวณเหนือประตุน้ำท่าแม่</p> <div data-bbox="1059 785 1666 1158" data-label="Figure"> </div> <p>รูปที่ 3-4 กราฟเปรียบเทียบระดับน้ำเฉลี่ยรายวันปี พ.ศ. 2564 - 2566 สถานีท่าแม่ แม่น้ำยม บ้านวังอิทก อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก</p>	

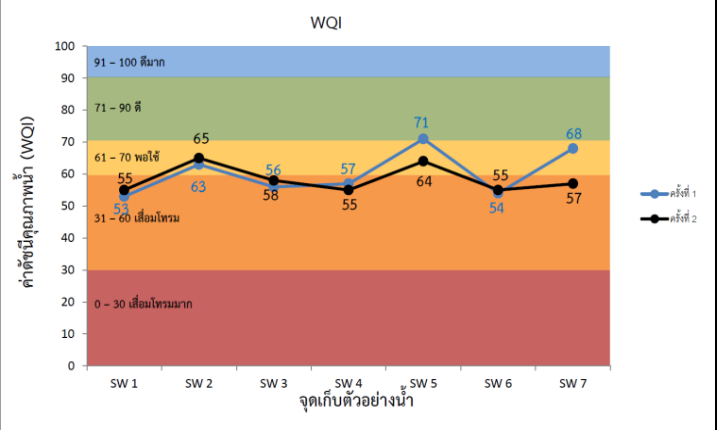


ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าแห่งใหม่ จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
<p>1.11 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน (ต่อ)</p>	 <p>รูปที่ 3-5 กราฟเปรียบเทียบปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายวันปี พ.ศ. 2564 – 2566 สถานีท่าแห</p>	
<p>1.12 คุณภาพน้ำผิวดิน</p> <p>กรมชลประทานติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ปีละ 2 ครั้ง ในฤดูแล้งและฤดูฝน จำนวน 7 จุดเก็บตัวอย่าง โดยดำเนินการต่อเนื่องในปีที่ 2-4</p>	<p>กรมชลประทานดำเนินการภายใต้แผนติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ตั้งแต่ปี 2563 – 2575 โดยในปี 2566 ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินจำนวน 7 จุดเก็บตัวอย่าง จำนวน 2 ครั้ง โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 1 เดือนธันวาคม 2565 พบว่า คุณภาพน้ำโดยรวมอยู่ในเกณฑ์พอใช้ (61 คะแนน) จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 กล่าวคือ เป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และการเกษตร</p>	<p>กรมชลประทานจะแจ้งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และให้ความรู้ในการนำน้ำไปใช้ประโยชน์ โดยขอความอนุเคราะห์จากทางองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการติดประกาศข้อมูลดังกล่าวให้ประชาชนรับทราบ</p>









ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าแห่งใหม่ จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
1.12 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<p>และครั้งที่ 2 เดือนสิงหาคม 2566 พบว่า คุณภาพน้ำโดยรวมอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม (58 คะแนน) จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 กล่าวคือ เป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถใช้น้ำประปาจากแหล่งน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม การอุปโภคและบริโภค โดยต้องทำการฆ่าเชื้อโรค และปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.2.2 แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน หน้าที่ 5-88</p>  <p>รูปที่ 3-6 ผลการวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ (Water quality index, WQI) ปี 2566</p>	









ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าแห่งใหม่ จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
1.12 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<div> <div> <p>ครั้งที่ 1</p>  </div> <div> <p>ครั้งที่ 2</p>  </div> </div> <p>SW 1 แม่น้ำยมเหนือประตูระบายน้ำ ต.บางระกำ</p> <div> <div> <p>ครั้งที่ 1</p>  </div> <div> <p>ครั้งที่ 2</p>  </div> </div> <p>SW 2 แม่น้ำยมเหนือประตูระบายน้ำ ต.วังอิทก</p> <div> <div> <p>ครั้งที่ 1</p>  </div> <div> <p>ครั้งที่ 2</p>  </div> </div> <p>SW 3 แม่น้ำยมเหนือประตูระบายน้ำ ต.วังอิทก (สะพานวังอิทก)</p> <p>รูปที่ 3-7 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2</p>	



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าแห่งใหม่ จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
1.12 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<div> <div>ครั้งที่ 1</div>  <div>ครั้งที่ 2</div>  <p>SW 4 แม่น้ำยม ห้วงงานประตุน้ำท่า</p> </div> <div> <div>ครั้งที่ 1</div>  <div>ครั้งที่ 2</div>  <p>SW 5 แม่น้ำยม ท้ายประตุน้ำท่า ต.กำแพงดิน</p> </div> <div> <div>ครั้งที่ 1</div>  <div>ครั้งที่ 2</div>  <p>SW 6 แม่น้ำยม ท้ายประตุน้ำท่า ต.สามง่าม</p> </div> <p>รูปที่ 3-7 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 (ต่อ)</p>	



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าแห่ จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
1.12 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	 SW 7 แม่น้ำยม ท้ายประตุน้ำท่า ต.วังนก รูปที่ 3-7 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 (ต่อ)	
1.13 อุทกธรณีนีรวิทยาใต้ดิน ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
1.14 คุณภาพน้ำใต้ดิน 1) กรมชลประทานติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 4 จุดเก็บตัวอย่าง ปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้งและฤดูฝน) ในปี 2 - 4	กรมชลประทานดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินจำนวน 4 จุดเก็บตัวอย่าง ปีละ 2 ครั้ง ตั้งแต่ปี 2563 - 2575 ซึ่งในปี 2566 ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน ครั้งที่ 1 เดือนมีนาคม 2566 และ ครั้งที่ 2 เดือนกรกฎาคม 2566 สามารถวัดระดับน้ำใต้ดินได้ทั้งหมด 5 บ่อ จากทั้งหมด 9 บ่อ สำหรับผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ในพื้นที่โครงการทั้ง 2 ครั้ง พบว่าดัชนีคุณภาพน้ำใต้ดินส่วนใหญ่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน สามารถใช้ในการอุปโภคและบริโภคได้ แต่ควรต้องมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำโดยการต้มก่อนนำไปใช้เพื่อการบริโภค เนื่องจากที่บริเวณมีค่าฟิสิกัลโคลิฟอร์มแบคทีเรียเกินเกณฑ์มาตรฐานอนุโลมสูงสุด ค่าการนำไฟฟ้า ซึ่งบ่งบอกถึงความเค็ม	เนื่องจากบ่อบาดาลบางจุดมีการติดตั้งปั้มน้ำแบบจุ่ม (Submersible pump) และบางจุดทำการติดตั้งบ่อบาดาลแบบระบบปิด ทำให้ไม่สามารถวัดระดับน้ำบาดาลได้ และการเก็บตัวอย่างน้ำในบางสถานีต้องทำการเก็บจากแท่งค้ำน้ำ ทำให้มีอุปสรรคในการเก็บตัวอย่างน้ำ



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
1.14 คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	<p>ของน้ำเพื่อใช้ในการชลประทานอยู่ในเกณฑ์ที่ดีไม่จำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันการสะสมความเค็มเป็นกรณีพิเศษ รายละเอียดดังหัวข้อ 5.2.3 แผนการติดตามตรวจสอบระดับน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน หน้า 5-122</p> <div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%;">  <p>ครั้งที่ 1</p> </div> <div style="width: 50%;">  <p>ครั้งที่ 2</p> </div> <div style="width: 50%;"> <p>GW1 วัดวังอิทก</p> </div> <div style="width: 50%;">  <p>ครั้งที่ 1</p> </div> <div style="width: 50%;">  <p>ครั้งที่ 2</p> </div> <div style="width: 50%;"> <p>GW2 วัดวังโป่ง</p> </div> <div style="width: 50%;">  <p>ครั้งที่ 1</p> </div> <div style="width: 50%;">  <p>ครั้งที่ 2</p> </div> <div style="width: 50%;"> <p>GW3 ประปาหมู่บ้านท่าทอง</p> </div> <div style="width: 50%;">  <p>ครั้งที่ 1</p> </div> <div style="width: 50%;">  <p>ครั้งที่ 2</p> </div> <div style="width: 50%;"> <p>GW4 โรงเรียนบ้านท่าแห</p> </div> </div> <p>รูปที่ 3-8 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2</p>	<p>กรมชลประทานจะแจ้งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและให้ความรู้ในการนำน้ำไปใช้ประโยชน์ โดยขอความอนุเคราะห์จากทางองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการติดประกาศข้อมูลดังกล่าวให้ประชาชนรับทราบ</p>



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าแห่ จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
1.15 พื้นที่ชุ่มน้ำ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
1.16 พื้นที่สำคัญทางธรณีวิทยาและภูมิทัศน์ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2) ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 ป่าไม้ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.2 สถานภาพการบุกรุกทำลายป่า ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.3 สัตว์ป่า ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.4 สิ่งมีชีวิตในน้ำ กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมประมงติดตามตรวจสอบสิ่งมีชีวิตในน้ำ ได้แก่ แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และปลา ปีละ 2 ครั้ง ในฤดูแล้งและฤดูฝน จำนวน 7 จุดเก็บตัวอย่าง โดยดำเนินการในปีสุดท้ายของระยะก่อสร้าง (ปีที่ 4)	กรมชลประทานร่วมกับกรมประมงดำเนินการตามแผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2564 – พ.ศ. 2567 โดยในปี พ.ศ. 2566 ดำเนินการเก็บตัวอย่างปลา แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และพรรณไม้น้ำ จำนวน 7 จุด ปีละ 2 ครั้ง โดยผลการเก็บตัวอย่างด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2564 – พ.ศ. 2566 พบว่า ทั้ง 3 ปีมีจำนวน และชนิดใกล้เคียงกัน รายละเอียดดังหัวข้อ 5.2.4 แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง หน้าที่ 5-145	



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าแห่งใหม่ จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
2.4 สิ่งมีชีวิตในน้ำ (ต่อ)	 <p>รูปที่ 3-9 พื้นที่เก็บตัวอย่างทั้งหมด 7 สถานี ของโครงการประตุน้ำท่าแห่งใหม่ จังหวัดพิจิตร</p>	
2.5 ระบบนิเวศของพื้นที่ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
<p>3) คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 ระบบชลประทาน</p> <p>1) กรมชลประทานติดตามตรวจสอบการระบายน้ำไปทางท้ายน้ำ โดยเฉพาะในฤดูแล้ง เพื่อให้มีปริมาณน้ำไหลอย่างน้อยเท่ากับสภาพปกติก่อนมีโครงการ</p> <p>2) ผู้ดำเนินการก่อสร้างติดตามตรวจสอบช่องทางระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอทุก ๆ วัน เพื่อให้มีน้ำไหลผ่านบริเวณที่ตั้งประตุน้ำท่าไปด้านท้ายน้ำได้ตามปกติ</p>	<p>1) ปัจจุบันกรมชลประทานดำเนินการก่อสร้างในพื้นที่ช่องลัดเท่านั้น ยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างในแม่น้ำยม จึงทำให้เกิดผลกระทบกับการระบายน้ำไปทางท้ายน้ำ</p> <p>2) ปัจจุบันกรมชลประทานดำเนินการก่อสร้างในพื้นที่ช่องลัดเท่านั้น ยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างในแม่น้ำยม จึงทำให้เกิดผลกระทบกับการระบายน้ำไปทางท้ายน้ำ และมีการตรวจสอบปริมาณการระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ</p>	



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าแห่งใหม่ จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
3.1 ระบบชลประทาน (ต่อ)		
	รูปที่ 3-10 พื้นที่ดำเนินการก่อสร้าง	
3.2 เกษตรกรรมและปศุสัตว์ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.3 การใช้น้ำ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.4 การบริหารการใช้น้ำ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.5 การระบายน้ำและการบรรเทาน้ำท่วม กรมชลประทานติดตามตรวจสอบการระบายน้ำไปทางท้ายน้ำ โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง เพื่อให้มีปริมาณน้ำไหลอย่างน้อยเท่ากับสภาพปกติก่อนมีโครงการ โดยดำเนินการตลอดระยะก่อสร้างโครงการ	การระบายน้ำและการบรรเทาน้ำท่วม ปัจจุบันกรมชลประทานดำเนินการก่อสร้างในพื้นที่ช่องลัดเท่านั้น ยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างในแม่น้ำยม จึงทำให้ไม่เกิดผลกระทบกับการระบายน้ำไปทางท้ายน้ำ	



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
3.6 การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมประมงติดตามตรวจสอบกิจกรรมการประมงของประชาชนในแหล่งน้ำในระยะ 1,000 เมตร บริเวณเหนือและท้ายประตุน้ำท่า โดยดำเนินการในปีที่ 4	กรมชลประทานอยู่ระหว่างการก่อสร้างประตุน้ำท่า และอาคารประกอบ ซึ่งมีแผนจะเริ่มเก็บน้ำในปี 2567 ทั้งนี้จะประสานกับกรมประมง เพื่อติดตามตรวจสอบ หรือหาแนวทางในการควบคุมกิจกรรมการประมงในระยะ 1,000 เมตร บริเวณเหนือ และท้ายประตุน้ำท่า	
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน กรมชลประทานติดตามตรวจสอบการใช้พื้นที่ในพื้นที่ก่อสร้างสำหรับกองเก็บวัสดุก่อสร้าง และเครื่องจักรต่าง ๆ ให้อยู่ในพื้นที่ที่กำหนดเป็นเขตก่อสร้าง เพื่อลดการรบกวนการใช้ที่ดินบริเวณข้างเคียง	กรมชลประทานได้จัดวางกองวัสดุก่อสร้าง และเครื่องจักรต่าง ๆ ให้อยู่ในพื้นที่เขตก่อสร้าง  	
3.8 การใช้ประโยชน์จากป่า ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.9 การใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรณี ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.10 โรงงานอุตสาหกรรม ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าแห่ จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
3.11 พลังงานและไฟฟ้า ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.12 การคมนาคมขนส่ง ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.13 การจัดการน้ำเสีย สิ่งปฏิกูล และขยะมูลฝอย ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.14 การจัดการลุ่มน้ำ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.15 การใช้ประโยชน์ของมนุษย์และปฏิสัมพันธ์กับนิเวศของพื้นที่ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4) คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจและสังคม 1) กรมชลประทานดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม ความคิดเห็นของประชาชน ผลกระทบต่าง ๆ รวมทั้งข้อเสนอแนะ ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ โดยใช้แบบสอบถามกับกลุ่ม ผู้นำชุมชน และประชาชนผู้ได้รับผลกระทบ รวมทั้งประชาชนในพื้นที่ ชลประทาน โดยประเด็นในการสอบถาม ได้แก่ ความพึงพอใจต่อการ ได้รับค่าชดเชยของผู้ที่ได้รับผลกระทบ ผลกระทบต่อการคมนาคม ผลกระทบด้านการประกอบอาชีพ รวมทั้งรับฟังข้อร้องเรียนต่าง ๆ เป็นต้น เพื่อนำมาปรับปรุงกิจกรรมการก่อสร้างโครงการให้เกิด ผลกระทบต่อประชาชนในท้องถิ่นให้น้อยที่สุด โดยดำเนินการทุกปี ตลอดระยะก่อสร้างโครงการ	กรมชลประทาน แผนติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจสังคม โดยการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม ติดตามการเปลี่ยนแปลงของ สภาพความเป็นอยู่ รวมถึงข้อคิดเห็น และข้อห่วงกังวลของผู้ได้รับ ประโยชน์ และได้รับผลกระทบจากโครงการแล้วเสร็จ เดือนเมษายน พ.ศ. 2564 ซึ่งผลจากการสัมภาษณ์ครัวเรือนตัวอย่างในพื้นที่รับ ผลกระทบจำนวน 210 ครัวเรือน ส่วนผู้ได้รับผลกระทบที่ต้อง ติดตามมีรายชื่อเจ้าของที่ดินกรรมสิทธิ์ที่ดินทั้งหมดจำนวน 20 ราย แต่รายชื่อผู้ถือกรรมสิทธิ์ที่ยังอยู่ในพื้นที่โครงการที่สามารถ	



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าแห่งใหม่ จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
4.1 เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	<p>ติดตามด้านเศรษฐกิจสังคมได้ในเขตพื้นที่ตำบลกำแพงดิน อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร จำนวน 3 ราย พบว่า</p> <p>ผลกระทบทางบวก คราวเรือนในพื้นที่รับผลกระทบทั้งหมด คาดว่า การดำเนินงานโครงการฯ จะทำให้มีน้ำเพื่อการเกษตรเพียงพอ มีน้ำอุปโภค/บริโภคอย่างเพียงพอ มีแหล่งท่องเที่ยว/พักผ่อนเพิ่มขึ้น และมีอาชีพเสริม/มีรายได้เพิ่มขึ้น</p> <p>ผลกระทบทางลบ คราวเรือนในพื้นที่รับผลกระทบทั้งหมด ไม่มีความเห็นดังกล่าว</p> <p>ข้อวิตกกังวล ในส่วนของสำนักปฏิบัติธรรม (มูลนิธิปฏิสังขมบาท) มีความวิตกกังวลว่าเมื่อถูกเวนคืนที่ดิน ทำให้พื้นที่ที่จะสร้างเป็นที่ปฏิบัติธรรมมีจำนวนน้อยลง และที่ตั้งของสำนักปฏิบัติธรรมอยู่ใกล้กับทางระบายน้ำของประตุน้ำท่าแห่งใหม่ จึงเกรงว่าเมื่อมีการระบายน้ำออกจากตัวประตุน้ำท่าแล้ว อาจทำให้เกิดการกัดเซาะริมฝั่งของแม่น้ำยมได้ ซึ่งเรื่องนี้สำนักปฏิบัติธรรมได้เข้าปรึกษากับเจ้าหน้าที่ของโครงการฯ เพื่อหาทางแก้ไขร่วมกันเป็นระยะ ๆ แล้ว</p> <p>สำหรับการได้รับเงินชดเชยจากการสูญเสียที่ดินของคราวเรือนตัวอย่างในพื้นที่รับผลกระทบทั้งหมดตอบว่าได้รับค่าชดเชยครบถ้วนแล้ว ได้รับความพอใจ ทั้งนี้จะมีการดำเนินการในครั้งถัดไปในปี 2568 ซึ่งจะดำเนินการประเมินในช่วงระยะดำเนินการ</p>	



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูระบายน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
	 <p>รูปที่ 3-12 แผนที่การสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจสังคมในพื้นที่รับประโยชน์ของโครงการ ปี 2564</p>	
4.2 สุขภาพอนามัยและการบริการสาธารณสุข		
4.2.1 การศึกษาสิ่งคุกคามทางเคมี ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.2.2 การศึกษาสิ่งคุกคามทางชีวภาพ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.2.3 การศึกษาสิ่งคุกคามทางสังคม ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าแห่งใหม่ จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
4.2.4 การศึกษาสิ่งคุกคามทางการเกษตร ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.2.5 การศึกษาสิ่งคุกคามทางสุขภาพจิต ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.2.6 การศึกษาด้านสุขภาพอนามัยทั่ว ๆ ไปของประชากร ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.2.7 การศึกษาด้านภาวะโภชนาการ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.2.8 การศึกษาด้านการบริการทางการแพทย์และสาธารณสุข ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.2.9 การศึกษาด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.2.10 การศึกษาด้านประชากรศาสตร์ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.3 การท่องเที่ยว กีฬา แหล่งนันทนาการ และสุนทรียภาพ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.4 แหล่งโบราณสถาน แหล่งโบราณคดีและประวัติศาสตร์ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.5 การขุดเซยที่ดินและทรัพย์สิน ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	