



### บทที่ 3

#### ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ (คชก.) ทั้งนี้ กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และสำรวจข้อมูลการตรวจวัดในช่วงปี พ.ศ. 2566 ซึ่งเป็นปีสุดท้ายของระยะก่อสร้าง สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 3



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำทำนงงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
1) ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ		
1.1 สภาพภูมิประเทศ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
1.2 ลักษณะภูมิอากาศ 1) กรมชลประทานติดตั้งสถานีวัดน้ำฝนในพื้นที่ตอนบนของพื้นที่โครงการ 1 สถานี โดยดำเนินการในปีที่ 4	กรมชลประทานมีแผนดำเนินการติดตั้งสถานีวัดน้ำฝน ในปี 2567 ภายใต้แผนติดตามตรวจสอบด้านสภาพภูมิอากาศ และ อุตุณิยมวิทยา	
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	




ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
1.8 เสี่ยงและความสั่นสะเทือน ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
1.9 ตะกอน กรมชลประทานติดตามตรวจสอบผู้ดำเนินงานก่อสร้างในการปรับปรุงแก้ไขปัญหาการกัดเซาะผิวดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งการปรับแต่งผิวดินปลูกพืชคลุมดิน และวางเรียงหินบริเวณที่ลาดชันที่อาจเกิดการกัดเซาะดิน	กรมชลประทานดำเนินการก่อสร้างอาคารป้องกันการกัดเซาะ โดยมี การเรียงหินในร่องลวดตาข่าย (เกเบี้ยน) และมีการปลูกพืชคลุมดิน เพื่อป้องกันปัญหาการกัดเซาะผิวดินที่อาจเกิดขึ้น ซึ่งจะแล้วเสร็จใน ปี 2566  	

รูปที่ 3-1 การเรียงหินในร่องลวดตาข่าย (เกเบี้ยน) และมีการปลูกพืชคลุมดิน



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
<p><b>1.10 การชะล้างพังทลายของดิน</b> ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
<p><b>1.11 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน</b> กรมชลประทานติดตั้งเสาตรวจวัดระดับน้ำจำนวน 3 แห่ง บริเวณด้านเหนือน้ำ ท้ายน้ำและที่ตั้งประตุน้ำ เพื่อบันทึกข้อมูลระดับน้ำและคำนวณปริมาณน้ำท่าที่ไหลผ่านประตุน้ำ โดยดำเนินการในปีสุดท้ายของระยะก่อสร้าง (ปีที่ 4)</p>	<p>ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง กรมชลประทาน ดำเนินการตามแผนการติดตามตรวจสอบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน ดำเนินการตั้งแต่ปี 2564 ถึงปัจจุบัน โดยในปี 2564 มีการติดตั้งสถานีโทรมาตรวัดระดับน้ำอัตโนมัติ Y.50 จำนวน 1 สถานี บริเวณด้านเหนือน้ำ และสถานี Y.16 บริเวณท้ายน้ำ เพื่อบันทึกข้อมูลระดับน้ำ และปริมาณน้ำท่า ในส่วนของที่ตั้งประตุน้ำ ปัจจุบันดำเนินการติดตั้งแผ่นวัดระดับน้ำ (Staff Gauge) แล้ว รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.2.1 แผนการติดตามตรวจสอบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน หน้า 5-54</p>  <p>รูปที่ 3-2 แผ่นวัดระดับน้ำบริเวณหัวงานโครงการ</p>	<p>สำหรับบริเวณท้ายน้ำ มีสถานี Y.16 ของศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่างเดิมอยู่แล้ว โดยสามารถนำข้อมูลมาตรวจสอบได้ จึงมิได้มีการติดตั้งสถานีท้ายน้ำเพิ่มเติม ซึ่งจะนำข้อมูลจากสถานีดังกล่าว มาใช้ในการตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำ และปริมาณน้ำท่า</p>

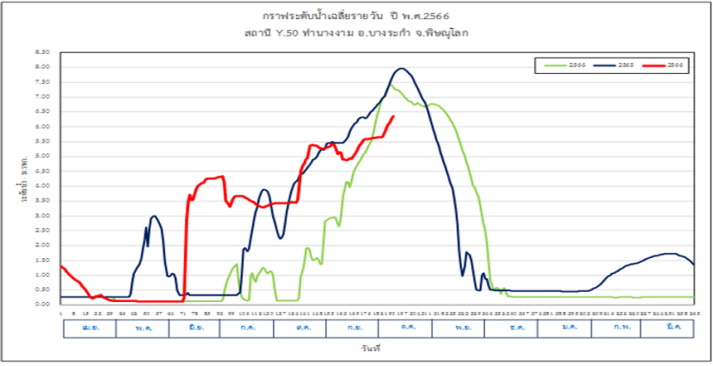
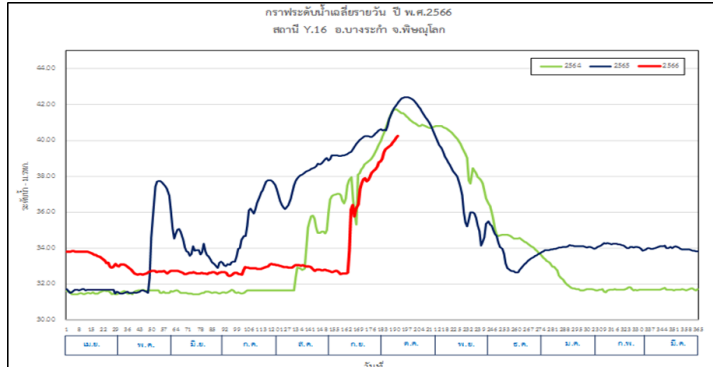


ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
	 <p>รูปที่ 3-3 สถานี Y.50 บริเวณด้านเหนือน้ำ</p>  <p>รูปที่ 3-4 สถานี Y.16 บริเวณท้ายน้ำ</p>	

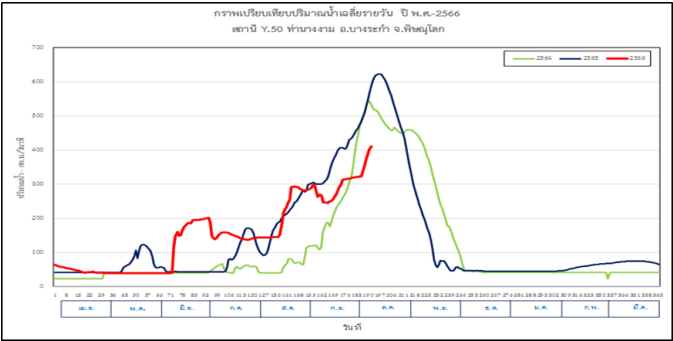
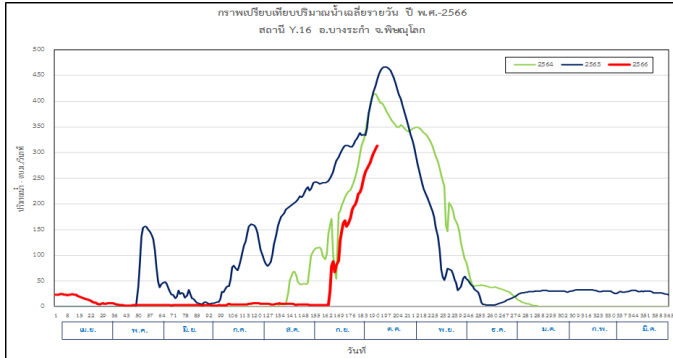


ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
	<p>รูปที่ 3-5 กราฟเปรียบเทียบระดับน้ำเฉลี่ยรายวันปี พ.ศ. 2564 - 2566 สถานีท่าทางงาม Y.50</p>  <p>รูปที่ 3-6 กราฟเปรียบเทียบระดับน้ำเฉลี่ยรายวันปี พ.ศ. 2564 - 2566 สถานี Y.16</p> 	



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
	<p>รูปที่ 3-7 กราฟเปรียบเทียบปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายวันปี พ.ศ. 2564 – 2566 สถานีท่าทางงาม Y.50</p>  <p>รูปที่ 3-8 กราฟเปรียบเทียบปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายวันปี พ.ศ. 2564 – 2566 สถานี Y.16</p> 	



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
<p><b>1.12 คุณภาพน้ำผิวดิน</b></p> <p>กรมชลประทานติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ปีละ 2 ครั้ง ในฤดูแล้งและฤดูฝน จำนวน 9 จุดเก็บตัวอย่าง โดยดำเนินการต่อเนื่องในปีที่ 2 – 4</p>	<p>กรมชลประทานดำเนินการภายใต้แผนติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ตั้งแต่ปี 2563 – 2575 โดยในปี 2566 ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินจำนวน 9 จุดเก็บตัวอย่าง จำนวน 2 ครั้ง โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 1 เดือนธันวาคม 2565 พบว่า คุณภาพน้ำโดยรวมอยู่ในเกณฑ์พอใช้ จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 กล่าวคือ เป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และการเกษตร และครั้งที่ 2 เดือนสิงหาคม 2566 พบว่า คุณภาพน้ำโดยรวมอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 กล่าวคือ เป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม การอุปโภคและบริโภค โดยต้องทำการฆ่าเชื้อโรค และปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.2.2 แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน หน้าที่ 5-61</p>	



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
	<p data-bbox="974 359 1684 805"> </p> <p data-bbox="974 821 1684 917">รูปที่ 3-9 ผลการวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ (Water quality index, WQI) ในปี 2566</p> <div data-bbox="974 949 1684 1204"> </div> <p data-bbox="974 1220 1684 1252">SW 1 แม่น้ำยมบริเวณประตุน้ำบ้านวังสะตือ</p> <p data-bbox="974 1268 1684 1332">รูปที่ 3-10 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2</p>	









ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำทำนางาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
	<div>   </div> <p>SW 2 แม่น้ำยมบริเวณเหนือประตูระบายน้ำ(สถานีอนามัยบ้านชุมสงคราม)</p> <div>   </div> <p>SW 3 คลองวังแร่บริเวณเหนือประตูระบายน้ำ</p> <div>   </div> <p>SW 4 แม่น้ำยมบริเวณเหนือประตูระบายน้ำ(ฝายบ้านบางบัว)</p> <p>รูปที่ 3-10 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 (ต่อ)</p>	



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำทำนงงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
	<div>   </div> <p>SW 5 แม่น้ำยมบริเวณพื้นที่หัวงานประตุน้ำท่าทางน้ำทำนงงามประตุน้ำ</p> <div>   </div> <p>SW 6 คลองบางแก้ว/แม่น้ำยมสายเก่าบริเวณท้ายประตุน้ำ</p> <div>   </div> <p>SW 7 แม่น้ำยมบริเวณท้ายประตุน้ำ(จุดบรรจบคลองบางแก้ว-แม่น้ำยม)</p> <p>รูปที่ 3-10 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 (ต่อ)</p>	



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>ครั้งที่ 1</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>ครั้งที่ 2</p> </div> </div> <p>SW 8 แก้มลิงบึงระมาน*</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>ครั้งที่ 1</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>ครั้งที่ 2</p> </div> </div> <p>SW 9 แก้มลิงบึงชี้แร้ง</p> <p>รูปที่ 3-10 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 (ต่อ)</p>	
<p>1.13 อุทกธรณีวิทยาน้ำใต้ดิน</p> <p>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำ จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
<p><b>1.14 คุณภาพน้ำใต้ดิน</b></p> <p>กรมชลประทานติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 4 จุดเก็บตัวอย่าง ปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้งและฤดูฝน) ในปี 2 - 4</p>	<p>กรมชลประทานดำเนินการภายใต้แผนติดตามตรวจสอบระดับน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน ตั้งแต่ปี 2563 - 2575 โดยในปี 2566 มีแผนดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินจำนวน 4 จุดเก็บตัวอย่างจำนวน 2 ครั้ง โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน ครั้งที่ 1 เดือนมีนาคม 2566 พบว่า สามารถวัดระดับน้ำใต้ดินได้ทั้งหมดจำนวน 6 บ่อ จากทั้งหมด 7 บ่อ โดยระดับน้ำใต้ดินที่วัดได้ในฤดูแล้งอยู่ที่ 9.60-24.42 เมตร และครั้งที่ 2 เดือนกรกฎาคม 2566 พบว่า ครั้งที่ 2 สามารถวัดระดับน้ำใต้ดินได้ทั้งหมดจำนวน 4 สถานี จากทั้งหมด 7 สถานี โดยระดับน้ำใต้ดินที่วัดได้ในฤดูฝน อยู่ที่ 24.07 - 28.27 เมตร สำหรับผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินในพื้นที่โครงการ พบว่า ทั้งสองครั้ง ดัชนีคุณภาพน้ำใต้ดินส่วนใหญ่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ค่าเหล็กในบางสถานีที่เกินเกณฑ์มาตรฐานอนุโลมสูงสุด โดยมีผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินในทิศทางเดียวกัน ควรต้องมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำโดยการกรองก่อนนำไปใช้เพื่อการอุปโภคและบริโภค แต่ในภาพรวมผลการวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำใต้ดินในช่วงฤดูน้ำหลากมีคุณภาพน้ำที่ดีกว่าในช่วงฤดูแล้ง รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.2.3 แผนติดตามตรวจสอบระดับน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน หน้าที่ 5-106</p>	<p>เนื่องจากบ่อบาดาลบางจุดมีการติดตั้งปั้มน้ำแบบจุ่ม (Submersible pump) และบางจุดทำการติดตั้งบ่อบาดาลแบบระบบปิด ทำให้ไม่สามารถวัดระดับน้ำบาดาลได้ และการเก็บตัวอย่างน้ำในบางสถานีต้องทำการเก็บจากแท่งก้นน้ำ ทำให้มีอุปสรรคในการเก็บตัวอย่างน้ำ</p>



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p style="text-align: center;">GW1 โรงเรียนบ้านกรงกรัก</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p style="text-align: center;">GW2 วัดแพนนางาม</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p style="text-align: center;">GW3 วัดคลองวัดไร่</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p style="text-align: center;">GW4 วัดสุนทรประดิษฐ์</p> <p>รูปที่ 3-11 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2</p>	

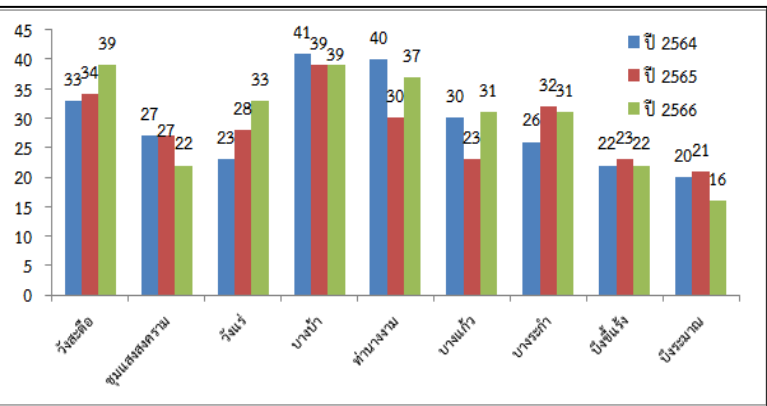


ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำทำนงงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	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 9 จุดเก็บตัวอย่าง ทั้งในระยะก่อสร้าง (ปีที่ 4) และระยะดำเนินการต่อเนื่องในปี 2 ปีแรก (ปีที่ 5 - 6) หลังจากนั้นให้ดำเนินการปีเว้นปี (ปีที่ 8 10 12 และปีที่ 14)	กรมชลประทานร่วมมือกับกรมประมงในแผนติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง โดยในปี 2566 มีการเก็บตัวอย่างปลา แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และพรรณไม้น้ำ จำนวน 9 จุด ปีละ 2 ครั้ง สำหรับการจับสัตว์น้ำจากจุดสำรวจต่าง ๆ ในโครงการ ระหว่างปี 2564 - 2566 มาเปรียบเทียบข้อมูลร่วมกัน พบว่า จำนวนชนิดของทั้ง 3 ปี มีจำนวนใกล้เคียงกัน คือ ปี 2564 พบ 65 ชนิด ปี 2565 พบ 60 ชนิด และปี 2566 พบ 65 ชนิด โดยจุดสำรวจที่พบจำนวนชนิดมากที่สุด คือ บางบำหรณ และวังสะตือ การเปรียบเทียบกับจำนวนสัตว์น้ำที่จับได้พบว่า มีจำนวนใกล้เคียงกันในแต่ละปี คือ ปี 2564 2565 และ	



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำท่าทางงาน จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข																																								
	<p>2566 จำนวน 10,311 10,045 และ 8,311 ตัว ตามลำดับ โดยจุดสำรวจที่ได้จำนวนปลามากที่สุด คือ บึงขี้แร่ บึงระมาณ และท่าทางงาน การเปรียบเทียบกับน้ำหนักสัตว์น้ำที่จับได้ พบว่ามีจำนวนใกล้เคียงกันในแต่ละปีคือ ปี 2564 2565 และ 2566 จำนวน 130,103.9 160,734.0 และ 148,515.9 กรัม ตามลำดับ โดยจุดสำรวจที่ได้น้ำหนักปลามากที่สุดคือ บึงขี้แร่ ท่าทางงาน และวังสะตือรายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.2.6 แผนติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง หน้า 5-139</p>  <table border="1"><thead><tr><th>สถานที่</th><th>ปี 2564</th><th>ปี 2565</th><th>ปี 2566</th></tr></thead><tbody><tr><td>วังสะตือ</td><td>33</td><td>34</td><td>39</td></tr><tr><td>ศูนย์ทดลองงาน</td><td>27</td><td>27</td><td>22</td></tr><tr><td>วังน้ำ</td><td>23</td><td>28</td><td>33</td></tr><tr><td>บางน้ำ</td><td>41</td><td>39</td><td>39</td></tr><tr><td>ท่าทางงาน</td><td>40</td><td>30</td><td>37</td></tr><tr><td>บางหัว</td><td>30</td><td>23</td><td>31</td></tr><tr><td>บางท่า</td><td>26</td><td>32</td><td>31</td></tr><tr><td>บึงขี้แร่</td><td>22</td><td>23</td><td>22</td></tr><tr><td>บึงระมาณ</td><td>20</td><td>21</td><td>16</td></tr></tbody></table>	สถานที่	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	วังสะตือ	33	34	39	ศูนย์ทดลองงาน	27	27	22	วังน้ำ	23	28	33	บางน้ำ	41	39	39	ท่าทางงาน	40	30	37	บางหัว	30	23	31	บางท่า	26	32	31	บึงขี้แร่	22	23	22	บึงระมาณ	20	21	16	
สถานที่	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566																																							
วังสะตือ	33	34	39																																							
ศูนย์ทดลองงาน	27	27	22																																							
วังน้ำ	23	28	33																																							
บางน้ำ	41	39	39																																							
ท่าทางงาน	40	30	37																																							
บางหัว	30	23	31																																							
บางท่า	26	32	31																																							
บึงขี้แร่	22	23	22																																							
บึงระมาณ	20	21	16																																							
	<p>รูปที่ 3-12 เปรียบเทียบชนิดปลาที่พบระหว่างปี 2564 - 2566 บริเวณประตูระบายน้ำท่าทางงาน</p>																																									



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
	 <p>รูปที่ 3-13 การจับปลาโดยใช้เครื่องมืออวนที่บดลิ่งบริเวณประตูระบายน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก ปี 2566</p>	
2.5 ระบบนิเวศของพื้นที่ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
<b>3) คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b> <b>3.1 ระบบชลประทาน</b> 1) กรมชลประทานติดตามตรวจสอบการระบายน้ำไปทางท้ายน้ำโดยเฉพาะในฤดูแล้ง เพื่อให้มีปริมาณน้ำไหลอย่างน้อยเท่ากับสภาพปกติก่อนมีโครงการ 2) ผู้ดำเนินการก่อสร้างติดตามตรวจสอบช่องทางระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอทุก ๆ วัน เพื่อให้มีน้ำไหลผ่านบริเวณที่ตั้งประตูระบายน้ำไปด้านท้ายน้ำได้ตามปกติ	1) ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง กรมชลประทาน ดำเนินการตามแผนการติดตามตรวจสอบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน สถานี Y.50 บริเวณด้านเหนือน้ำ และและสถานี Y.16 บริเวณท้ายน้ำ ดำเนินการตั้งแต่ปี 2564 ซึ่งพบว่า ช่วงปี 2564 – 2566 ปริมาณน้ำเฉลี่ยรายวัน และระดับน้ำเฉลี่ยรายวัน มีแนวโน้มใกล้เคียงกัน รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.2.1 แผนการติดตามตรวจสอบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน หน้าที่ 5-54 2) ปัจจุบันได้มีการระบายน้ำผ่านทางประตูระบายน้ำในช่องลัดแล้ว เพื่อให้มีน้ำไหลไปด้านท้ายน้ำได้ตามปกติ	



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำทำนงงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
	 รูปที่ 3-14 การระบายน้ำผ่านประตุน้ำท่า	
3.2 เกษตรกรรมและปศุสัตว์ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.3 การใช้น้ำ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.4 การบริหารการใช้ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.5 การระบายน้ำและการบรรเทาน้ำท่วม กรมชลประทานติดตามตรวจสอบการระบายน้ำไปทางท้ายน้ำ โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง เพื่อให้มีปริมาณน้ำไหลอย่างน้อยเท่ากับสภาพปกติก่อนมีโครงการ โดยดำเนินการตลอดระยะก่อสร้างโครงการ	1) ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง กรมชลประทาน ดำเนินการตามแผนการติดตามตรวจสอบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน สถานี Y.50 บริเวณด้านเหนือน้ำ และสถานี Y.16 บริเวณท้ายน้ำ ดำเนินการตั้งแต่ปี 2564 ซึ่งพบว่า ช่วงปี 2564 – 2566 ปริมาณน้ำเฉลี่ยรายวัน และระดับน้ำเฉลี่ยรายวัน มีแนวโน้มใกล้เคียงกัน รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.2.1 แผนการติดตามตรวจสอบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน หน้าที่ 5-54 2) ปัจจุบันได้มีการระบายน้ำผ่านทางประตุน้ำท่าในช่องลัดแล้ว เพื่อให้มีน้ำไหลไปด้านท้ายน้ำได้ตามปกติ	



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
<p><b>3.6 การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ</b></p> <p>กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมประมงติดตามตรวจสอบกิจกรรมการประมงของประชาชนในแหล่งน้ำในระยะ 1,000 เมตร บริเวณเหนือและท้ายประตุน้ำ โดยดำเนินการในปีที่ 4</p>	<p>กรมชลประทานเชิญทางประมงจังหวัดพิษณุโลกเข้าร่วมประชุมสรุปผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาม เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2566 โดยมีการหารือร่วมกันถึงแนวทางการประกาศเขตอนุรักษ์ทรัพยากรประมง และการป้องกันการจับสัตว์น้ำในฤดูน้ำแดงเพื่อป้องกันประชาชนเข้ามาจับสัตว์น้ำในทางผ่านปลา พร้อมทั้งจัดตั้งงบประมาณปี 2567 ให้ทางสำนักงานประมงจังหวัดพิษณุโลก พิจารณาถึงมาตรการที่จำเป็น และแนวทางการทำเขตอนุรักษ์ เพื่อรองรับผลกระทบที่อาจเกิดจากการพัฒนาโครงการต่อไป</p>	
<p><b>3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</b></p> <p>กรมชลประทานติดตามตรวจสอบการใช้พื้นที่ในพื้นที่ก่อสร้างสำหรับกองเก็บวัสดุก่อสร้าง และเครื่องจักรต่าง ๆ ให้อยู่ในพื้นที่ที่กำหนดเป็นเขตก่อสร้าง เพื่อลดการรบกวนการใช้ที่ดินบริเวณข้างเคียง</p>	<p>กรมชลประทาน ดำเนินการจัดวางกองเก็บวัสดุก่อสร้าง และเครื่องจักรต่าง ๆ ให้อยู่ในพื้นที่เขตก่อสร้าง</p> <div data-bbox="1034 1011 1615 1324" data-label="Image"> </div> <p>รูปที่ 3-15 พื้นที่กองวัสดุก่อสร้าง และจุดจอดเครื่องจักร</p>	



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำทำนงงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
3.8 การใช้ประโยชน์จากป่า ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.9 การใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรณี ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.10 โรงงานอุตสาหกรรม ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
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 กรมชลประทานดำเนินการสำรวจความคิดเห็น และผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างกับกลุ่มผู้นำชุมชน ประชาชนในพื้นที่ชลประทาน เพื่อนำมาปรับปรุงกิจกรรมการก่อสร้างโครงการให้เกิดผลกระทบต่อประชาชนในท้องถิ่นให้น้อยที่สุดโดยดำเนินการทุกปี	กรมชลประทาน แผนติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจสังคม โดยการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม ติดตามการเปลี่ยนแปลงของสภาพความเป็นอยู่ รวมถึงข้อคิดเห็น และข้อห่วงกังวลของผู้ได้รับประโยชน์ และได้รับผลกระทบจากโครงการแล้วเสร็จในปี พ.ศ. 2564	



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
	<p>ซึ่งผลจากการสัมภาษณ์ครัวเรือนตัวอย่างในพื้นที่รับผลกระทบจำนวน 13 ราย พบว่า</p> <p>ผลกระทบทางบวก ครัวเรือนตัวอย่างส่วนใหญ่คาดว่าจะการดำเนินงานโครงการจะทำให้มีน้ำชลประทานเพียงพอ คิดเป็นร้อยละ 46.15 มีแหล่งท่องเที่ยวและพักผ่อนหย่อนใจเพิ่มขึ้น มีรายได้เพิ่มขึ้น ทั้งรายได้จากการประกอบอาชีพทางการเกษตรและอาชีพเสริมอื่น ๆ ทำให้ลูกหลานกลับมาทำการเกษตรเพิ่มขึ้น คิดเป็นร้อยละ 15.38 เท่ากัน</p> <p>ผลกระทบทางลบ ครัวเรือนตัวอย่างส่วนใหญ่ระบุว่า การดำเนินงานโครงการส่งผลกระทบให้สภาพ/วิถีชีวิตของชุมชนเปลี่ยนแปลงไป สมาชิกในครัวเรือนต้องออกไปหางานทำนอกชุมชน และอาจทำให้เกิดความขัดแย้งในชุมชน คิดเป็นร้อยละ 7.69 เท่ากัน ถึงแม้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจะมีที่ดินทำกินลดลง ต่างก็ระบุว่ายังมีที่ดินเพียงพอต่อการประกอบอาชีพ คิดเป็นร้อยละ 92.31</p> <div data-bbox="1010 956 1632 1329"> </div> <p>รูปที่ 3-16 การลงพื้นที่สำรวจข้อมูล</p>	



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำท่าทางงาน จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
4.2 สุขภาพอนามัยและการบริการสาธารณสุข		
4.2.1 การศึกษาสิ่งคุกคามทางเคมี ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.2.2 การศึกษาสิ่งคุกคามทางชีวภาพ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.2.3 การศึกษาสิ่งคุกคามทางสังคม ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
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	



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
4.3 การท่องเที่ยว กีฬา แหล่งนันทนาการ และสุนทรียภาพ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.4 แหล่งโบราณสถาน แหล่งโบราณคดีและประวัติศาสตร์ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.5 การขุดเขยที่ดินและทรัพยากร ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	