















**รายงานสถานการณ์คุณภาพน้ำแหล่งน้ำ ในพื้นที่ตรวจวัดของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 3
ช่วงเดือนเมษายน พ.ศ. 2562 – เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2562**






ส่วนที่ 1 แสดงแหล่งน้ำที่ตรวจวัด บริเวณจุดตรวจวัด พิกัด และรูปภาพ




แหล่งน้ำที่ตรวจวัดคุณภาพน้ำ มี 6 แหล่งน้ำ รวมจุดตรวจวัดทั้งหมด 26 จุดตรวจวัด แหล่งน้ำ ได้แก่ แม่น้ำปิง แม่น้ำวัง แม่น้ำยม แม่น้ำน่าน แม่น้ำป่าสัก แม่น้ำวังทอง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

จุดตรวจวัด	บริเวณ	พิกัด	รูป
แม่น้ำปิง			
PI06	หน้าวัดท่าตะคร้อ ตำบลประดาง อำเภอเมือง จังหวัดตาก	16.79280 99.16985	
PI07	สะพานกิตติขจร ตำบลหนองบัวใต้ อำเภอเมือง จังหวัดตาก	16.85662 99.12437	
PI08	สะพานแขวน อำเภอเมือง จังหวัดตาก	16.87723 99.11811	
PI09	สะพาน ตำบลบ้านตาก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก	17.19903 99.05613	

จุดตรวจวัด	บริเวณ	พิกัด	รูป
แม่น้ำวัง			
WA01	สะพานบ้านวังหมัน ตำบลวังหมัน อำเภอสามเงา จังหวัดตาก	17.20529 99.09787	
แม่น้ำน่าน			
NA06	สะพานวัดสว่างอารมณ์ ตำบลท่าทอง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก	16.80047 100.22089	
NA07	จุดสูบน้ำประปาเทศบาลเมืองพิษณุโลก หน้าวัดโพธิญาณ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก	16.83897 100.26093	
NA08	หน้าเขื่อนนเรศวร อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก	17.04813 100.18157	
NA09	สะพานพิชัย ตำบลในเมือง อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์	17.18140 100.06429	

จุดตรวจวัด	บริเวณ	พิกัด	รูป
แม่น้ำน่าน(ต่อ)			
NA10	สะพานพัฒนาภาคเหนือ 13 อำเภอเมือง จังหวัดอุตรดิตถ์	17.61009 100.09901	
NA11	สะพานบ้านวังทอง ตำบลวังงาม อำเภอเมือง จังหวัดอุตรดิตถ์	17.66025 100.14575	
แม่น้ำยม			
YO04	สะพานแม่น้ำยม สุขาภิบาลบางระกำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก	16.76152 100.12113	
YO05	สะพานพระร่วง ตำบลธานี อำเภอเมือง จังหวัดสุโขทัย	17.00882 99.81736	
YO06	สะพานบ้านวังหินพัฒนา ตำบลปากแคว อำเภอเมือง จังหวัดสุโขทัย	17.02133 99.81965	

จุดตรวจวัด	บริเวณ	พิกัด	รูป
แม่น้ำยม(ต่อ)			
YO07	ทำน้ำไถ่สะพานแขวน อำเภอสวรรคโลก จังหวัดสุโขทัย	17.31042 99.82929	
YO08	สะพานศรีสังขาลัย ตำบลหาดเสี้ยว อำเภอศรีสังขาลัย จังหวัดสุโขทัย	17.51730 99.75867	
แม่น้ำป่าสัก			
PS08	สะพาน ตำบลท่าโรง อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์	15.65578 101.10099	
PS09	สะพาน ตำบลท่าแดง อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์	15.99335 101.12330	
PS10	สะพานท้ายเมือง ตำบลนาป่า อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์	16.39492 101.17095	

จุดตรวจวัด	บริเวณ	พิกัด	รูป
แม่น้ำป่าสัก(ต่อ)			
PS11	ตำบลลานบ่า อำเภอลำลูกกา จังหวัดเพชรบูรณ์	16.65054 101.21338	
แม่น้ำวังทอง			
WT01	สะพานท่ามะขาม บ้านท่ามะขาม หมู่ ที่8 ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก	16.57296 100.34605	
WT02	สะพานวังน้ำใส บ้านวังน้ำใส หมู่ที่6 ตำบลแม่ระกา อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก	16.71778 100.321195	
WT03	สะพานวังครุฑ บ้านวังครุฑ หมู่ที่12 ตำบลวังทอง อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก	16.803846 100.431857	
WT04	สะพานชัยนาม บ้านชัยนาม หมู่ที่3 ตำบลชัยนาม อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก	16.835955 100.462959	

จุดตรวจวัด	บริเวณ	พิกัด	รูป
แม่น้ำวังทอง(ต่อ)			
WT05	สะพานน้ำตกปอย บ้านน้ำตกปอย หมู่ที่ 1 ตำบลแก่งไสภา อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก	16.844336 100.752763	
WT06	น้ำตกแก่งไสภา หมู่ที่6 ตำบลแก่งไสภา อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก	16.87145 100.8348	

ส่วนที่ 2 สภาพทั่วไป ภูมิอากาศ และการใช้ประโยชน์ที่ดิน ของจุดตรวจวัด

จุดตรวจวัด	สภาพน้ำ	ภูมิอากาศ	สภาพทั่วไป
แม่น้ำปิง			
PI06	ลำน้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร น้ำไหลค่อนข้างเร็ว สีเขียวอ่อน ปริมาณน้ำมาก ไม่พบพืชน้ำ	อากาศค่อนข้างเย็น สบายเย็น ลมพัดอ่อนๆ ท้องฟ้ามีเมฆเป็นส่วนมาก	เป็นแหล่งชุมชน
PI07	ลำน้ำกว้างมากกว่า 400 เมตร น้ำไหลค่อนข้างเร็ว สีเขียวอ่อน ปริมาณน้ำมาก ไม่พบพืชน้ำ	อากาศค่อนข้างร้อน ลมพัดอ่อน ท้องฟ้ามีเมฆเป็นส่วนมาก	แหล่งชุมชน มีแหล่งกำเนิดมลพิษ บริเวณใกล้เคียง เช่น โรงแรม และร้านอาหารบริเวณริมแม่น้ำ มีน้ำทิ้งไหลลง
PI08	ลำน้ำกว้างมากกว่า 400 เมตร น้ำไหลเร็ว สีเขียวอ่อน ปริมาณน้ำมาก ไม่พบพืชน้ำ	อากาศค่อนข้างร้อน มีลมพัดอ่อนๆ ท้องฟ้ามีเมฆเป็นส่วนมาก	เป็นแหล่งชุมชน มีแหล่งกำเนิดมลพิษบริเวณโดยรอบ ได้แก่ โรงแรม ตลาด
PI09	ลำน้ำกว้างมากกว่า 500 เมตร น้ำไหลค่อนข้างเร็ว สีเขียวอ่อน ปริมาณน้ำพอประมาณ พบพืชน้ำทั่วไป ปริมาณน้อย	อากาศค่อนข้างร้อน ลมพัดเป็นครั้งคราว ท้องฟ้ามีเมฆเป็นส่วนมาก	เป็นแหล่งชุมชน มีป่าละเมาะ
แม่น้ำวัง			
WA01	ลำน้ำกว้างประมาณ 80 เมตร น้ำไหลช้า สีเขียวอ่อน ปริมาณน้ำน้อย	อากาศค่อนข้างร้อน ลมพัดอ่อนๆ ท้องฟ้ามีเมฆเป็นส่วนมาก	พื้นที่เป็นป่าละเมาะ มีการก่อสร้างสะพาน พบเศษกิ่งไม้ในลำน้ำ
แม่น้ำน่าน			
NA06	ลำน้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร น้ำไหลค่อนข้างเร็ว สีน้ำตาลอ่อน ปริมาณน้ำพอประมาณ ไม่พบพืชน้ำ	อากาศค่อนข้างร้อน ลดพัดอ่อนๆ ท้องฟ้ามีเมฆกระจาย	เป็นแหล่งชุมชนเมือง เหนือจุดเก็บ มีการระบายทิ้งลงแม่น้ำ
NA07	ลำน้ำกว้างประมาณ 70 เมตร น้ำไหลค่อนข้างเร็ว สีน้ำตาลอ่อน ปริมาณน้ำพอประมาณ ไม่พบพืชน้ำ	อากาศร้อน ท้องฟ้าโปร่ง ลมพัดอ่อนๆ	จุดให้อาหารปลา และประกอบพิธีกรรมทางศาสนา เหนือจุดเก็บมีการนำน้ำดิบไปผลิตประปา บริเวณสองฝั่งแม่น้ำมีจุดระบายน้ำทิ้ง

จุดตรวจวัด	สภาพน้ำ	ภูมิอากาศ	สภาพทั่วไป
แม่น้ำน่าน(ต่อ)			
NA08	ลำน้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร น้ำไหลช้า สีเขียวอ่อน ปริมาณน้ำ พอประมาณ พบพืชน้ำทั่วไปและ ผักตบชวาพบประมาณ	อากาศร้อน ท้องฟ้าโปร่ง มีลมพัดอ่อนๆ	เป็นเขื่อนสำหรับกักเก็บน้ำ บริเวณ เหนือเขื่อนมีการเลี้ยงปลากระชัง จำนวนมาก เป็นแหล่งชุมชนและ พื้นที่เกษตรกรรม
NA09	ลำน้ำกว้างประมาณ 90 เมตร น้ำไหลค่อนข้างเร็ว สีเขียวอ่อน ปริมาณน้ำมาก ไม่พบพืชน้ำ	อากาศค่อนข้างร้อน ลม พัดเป็นครั้งคราว ท้องฟ้า มีเมฆกระจาย	เป็นแหล่งชุมชนและพื้นที่ เกษตรกรรม พบการก่อสร้างตลิ่ง กันการพังทลาย
NA10	ลำน้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร น้ำไหลค่อนข้างเร็ว สีเขียวเข้ม ปริมาณน้ำพอประมาณ ไม่พบพืชน้ำ	อากาศค่อนข้างร้อน มีลมอ่อนๆ ท้องฟ้าปิด	บริเวณโดยรอบเป็นแหล่งชุมชน เหนือจุดเก็บเป็นพื้นที่เขตเทศบาล เมือง และมีน้ำจากคลองโพธิ์ไหลลง คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม- เสื่อมโทรมมาก
NA11	ลำน้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร น้ำ ไหลค่อนข้างเร็ว สีเขียวเข้ม ปริมาณน้ำพอประมาณ ไม่พบพืชน้ำ	อากาศค่อนข้างเย็น สบาย มีลมอ่อนๆ ท้องฟ้าปิด	พื้นที่ชุมชน มีโรงงานอุตสาหกรรม (คอนกรีต)ริมแม่น้ำ
แม่น้ำยม			
YO04	ลำน้ำกว้างประมาณ 70 เมตร น้ำไหลช้า สีเขียวเข้ม ปริมาณน้ำ น้อยมาก ไม่พบพืชน้ำ	อากาศค่อนข้างร้อน ท้องฟ้าโปร่ง ลมพัดเป็นครั้งคราว	พื้นที่โดยรอบเป็นแหล่งชุมชน มีน้ำเสียไหลลง
YO05	ลำน้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำนิ่ง สีเขียวเข้ม ปริมาณน้ำน้อยมาก พบสาหร่าย ปริมาณหนาแน่น	อากาศค่อนข้างร้อน ลมพัดเป็นครั้งคราว ท้องฟ้ามีเมฆกระจาย	เป็นแหล่งชุมชน มีการระบายน้ำทิ้ง ลงแม่น้ำ บริเวณเหนือจุดเก็บ มีคลองแม่ลำพันไหลลงแม่น้ำ ซึ่งคุณภาพอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรมมาก
YO06	ลำน้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำนิ่ง สีเขียวเข้ม ปริมาณน้ำน้อยมาก พบสาหร่าย ปริมาณหนาแน่น	อากาศร้อน ลมพัด เป็นครั้งคราว ท้องฟ้า มีเมฆกระจาย	แหล่งชุมชน พบท่อระบาย น้ำทิ้ง

จุดตรวจวัด	สภาพน้ำ	ภูมิอากาศ	สภาพทั่วไป
แม่น้ำยม(ต่อ)			
YO07	ลำน้ำกว้างประมาณ 70 เมตร น้ำนิ่ง สีเขียวเข้ม ปริมาณน้ำน้อย ไม่พบพืชน้ำ	อากาศร้อน ไม่มีลม ท้องฟ้าโปร่ง	แหล่งชุมชนเมือง มีแหล่งกำเนิดมลพิษขนาดใหญ่บริเวณใกล้เคียง เช่น วัด โรงเรียน
YO08	ลำน้ำกว้างประมาณ 70 เมตร น้ำนิ่ง สีเขียวเข้ม ปริมาณน้ำน้อย ไม่พบพืชน้ำ	อากาศร้อน ไม่มีลมพัด ท้องฟ้าโปร่ง	อยู่ในแหล่งชุมชนหนาแน่น มีแหล่งกำเนิดมลพิษบริเวณใกล้เคียง เช่น โรงพยาบาล โรงเรียน
แม่น้ำป่าสัก			
PS08	ลำน้ำกว้างประมาณ 50 เมตร น้ำนิ่ง สีเขียวเข้ม พบสาหร่าย ปริมาณน้อย	อากาศค่อนข้างเย็นสบาย ไม่มีลมฝนตก	แหล่งชุมชน พื้นที่เกษตรกรรม
PS09	ลำน้ำกว้างประมาณ 50 เมตร น้ำนิ่ง สีเขียวเข้ม ปริมาณน้ำน้อย ไม่พบพืชน้ำ	อากาศเย็น ไม่มีลม ฝนตกปรอยๆ	แหล่งชุมชน พื้นที่เกษตรกรรม
PS10	ลำน้ำกว้างประมาณ 50 เมตร น้ำนิ่ง สีเขียวเข้ม ปริมาณน้ำน้อย พบพืชน้ำทั่วไป ปริมาณน้อย	อากาศค่อนข้างเย็น สบายไม่มีลม ท้องฟ้าปิด	แหล่งชุมชน พบคราบน้ำมันบนผิวน้ำ
PS11	ลำน้ำกว้างประมาณ 50 เมตร น้ำนิ่ง สีเขียวเข้ม ปริมาณน้ำน้อย พบพืชน้ำทั่วไป ปริมาณเล็กน้อย	อากาศค่อนข้างเย็น สบาย ไม่มีลม ท้องฟ้าปิด	พื้นที่การเกษตรกรรม
แม่น้ำวังทอง			
WT01	ลำน้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร ไม่มีน้ำ	อากาศค่อนข้างร้อน	แหล่งชุมชน ป่าละเมาะ
WT02	ลำน้ำกว้างประมาณ 60 เมตร น้ำไหลช้า สีเขียวอ่อน ปริมาณน้ำน้อย พบผักตบชวา ปริมาณน้อย	อากาศค่อนข้างเย็น สบาย ลมอ่อนๆ มีเมฆ เป็นส่วนมาก	แหล่งชุมชน ป่าละเมาะ พบเศษขยะและกิ่งไม้

จุดตรวจวัด	สภาพน้ำ	ภูมิอากาศ	สภาพทั่วไป
แม่น้ำวังทอง(ต่อ)			
WT03	ลำน้ำกว้างประมาณ 60 เมตร น้ำไหลช้า สีเขียวอ่อน ปริมาณน้ำ น้อยมาก ไม่พบพืชน้ำ	อากาศค่อนข้างร้อน ลมอ่อนๆ ท้องฟ้ามีเมฆ เป็นส่วนมาก	แหล่งชุมชน มีนึ่งไหลลง
WT04	ลำน้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลช้า สีเขียวอ่อน ปริมาณน้ำ น้อยมาก ไม่พบพืชน้ำ	อากาศค่อนข้างร้อน มีลมอ่อนๆ ท้องฟ้ามีเมฆ เป็นส่วนมาก	แหล่งชุมชน
WT05	ลำน้ำกว้างประมาณ 60 เมตร น้ำไหลช้า สีเขียวเข้ม ปริมาณน้ำ พอประมาณ พบผักบุง ปริมาณน้อย	อากาศเย็นสบาย ลมอ่อนๆ ท้องฟ้าปิด	แหล่งชุมชน พื้นที่เกษตรกรรม
WT06	ลำน้ำกว้างประมาณ 70 เมตร น้ำไหลช้า สีน้ำตาลอ่อน ประมาณ น้ำพอประมาณ ไม่พบพืชน้ำ	อากาศค่อนข้างเย็น สบาย ลมพัดเป็นครั้ง คราว มีเมฆเป็นส่วนมาก	เขตอุทยานแห่งชาติ

ส่วนที่ 3 สรุปคุณภาพน้ำแหล่งน้ำ ปัญหาคุณภาพน้ำ และแหล่งกำเนิดมลพิษที่คาดว่าเป็นสาเหตุของปัญหา

ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ ได้กำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำ ปิง วัง ยม น่าน และป่าสัก เป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 สามารถใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภคบริโภคโดยผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และการเกษตร จากการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแม่น้ำดังกล่าวข้างต้น ในช่วงที่ไหลผ่านพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก อุตรดิตถ์ สุโขทัย ตาก และเพชรบูรณ์ ในช่วงเดือนช่วงเดือนเมษายน พ.ศ. 2562 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2562 พบว่า คุณภาพน้ำของแหล่งน้ำในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 3 โดยการประเมินจากดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (WQI) บางแห่งคุณภาพน้ำโดยรวมอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม และบางจุดตรวจวัดที่มีปัญหาคุณภาพน้ำไม่เป็นไปตามมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ดังนี้

แม่น้ำน่าน ประเมินจากดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (WQI) คุณภาพน้ำโดยรวมอยู่ในเกณฑ์ดี มีบางสถานีที่ผลการประเมินคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ ได้แก่ บริเวณสะพานวัดสว่างอารมณ์ ตำบลท่าทอง อำเภอเมือง (NA06) หน้าเขื่อนนเรศวร อำเภอพหลโยธิน (NA08) สะพานบ้านวังทอง ตำบลวังงาม อำเภอเมือง (NA11)

แม่น้ำยม ประเมินจากดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (WQI) คุณภาพน้ำโดยรวมอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม อย่างไรก็ตามคุณภาพน้ำมีแนวโน้มดีขึ้นที่บริเวณสะพานศรีสังขาลย์ ตำบลหาดเสี้ยว อำเภอศรีสังขาลย์ (YO08) คุณภาพน้ำในเขตชุมชนเมืองมีแนวโน้มเสื่อมโทรมมาก พบสาหร่ายจำนวนมากทำให้ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) ในช่วงเวลาการตรวจวัดมีค่าสูงมากกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร และตรวจพบค่าดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำผิวดินที่เกินมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ดังนี้

- ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) พบค่าเกินมาตรฐานที่บริเวณสะพานแม่น้ำยม สุขาภิบาล บางระกำ อำเภอบางระกำ (YO04) มีค่าเท่ากับ 3.6 มิลลิกรัมต่อลิตร บริเวณสะพานพระร่วง ตำบลธานี อำเภอเมือง จังหวัดสุโขทัย (YO05) มีค่าเท่ากับ 11.9 มิลลิกรัมต่อลิตร สะพานบ้านวังหินพัฒนา ตำบลปากแคว อำเภอเมือง (YO06) มีค่าเท่ากับ 6.2 มิลลิกรัมต่อลิตร บริเวณสะพานพัฒนาท้องถิ่น ตำบลวังไม้ขอน อำเภอสวรรคโลก (YO07) มีค่าเท่ากับ 40.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณแบคทีเรียในรูปโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) พบเกินค่ามาตรฐานที่บริเวณสะพานพระร่วง ตำบลธานี อำเภอเมือง จังหวัดสุโขทัย (YO05) มีค่ามากกว่า 160,000 เอ็ม.พี.เอ็น. ต่อ 100 มิลลิลิตร สะพานบ้านวังหินพัฒนา ตำบลปากแคว อำเภอเมือง (YO06) มีค่าเท่ากับ 160,000 เอ็ม.พี.เอ็น. ต่อ 100 มิลลิลิตร บริเวณสะพานพัฒนาท้องถิ่น ตำบลวังไม้ขอน อำเภอสวรรคโลก (YO07) มีค่าเท่ากับ 54,000 เอ็ม.พี.เอ็น. ต่อ 100 มิลลิลิตร
- ปริมาณแบคทีเรียในรูปฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) พบเกินค่ามาตรฐานที่บริเวณสะพานพระร่วง ตำบลธานี อำเภอเมือง จังหวัดสุโขทัย (YO05) มีค่ามากกว่า 92,000 เอ็ม.พี.เอ็น. ต่อ 100 มิลลิลิตร สะพานบ้านวังหินพัฒนา ตำบลปากแคว อำเภอเมือง (YO06) มีค่าเท่ากับ 22,000 เอ็ม.พี.เอ็น. ต่อ 100 มิลลิลิตร บริเวณสะพานพัฒนาท้องถิ่น ตำบลวังไม้ขอน อำเภอสวรรคโลก (YO07) มีค่าเท่ากับ 22,000 เอ็ม.พี.เอ็น. ต่อ 100 มิลลิลิตร

- ปริมาณแอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH₃-N) พบเกินค่ามาตรฐานที่บริเวณสะพานพระร่วง ตำบลธานี อำเภอเมือง จังหวัดสุโขทัย (YO05) มีค่าเท่ากับ 2.40 มิลลิกรัมต่อลิตร สะพานบ้านวังหินพัฒนา ตำบลปากแคว อำเภอเมือง (YO06) มีค่าเท่ากับ 16.70 มิลลิกรัมต่อลิตร

แม่น้ำปิง ประเมินจากดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (WQI) คุณภาพน้ำโดยรวมอยู่ในเกณฑ์พอใช้ พบค่าปริมาณแบคทีเรียในรูปฟิโคลิฟอร์ม (FCB) เกินมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 สะพานข้ามแม่น้ำปิง ตำบลบ้านตาก อำเภอบ้านตาก (PI09) มีค่าเท่ากับ 5,400 เอ็ม.พี.เอ็น. ต่อ 100 มิลลิตร

แม่น้ำวัง ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำแม่น้ำวัง จำนวน 1 จุด บริเวณ สะพานบ้านวังหมัน ตำบลวังหมัน อำเภอสามเงา จังหวัดตาก (WA01) จากการประเมินดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (WQI) คุณภาพน้ำโดยรวมอยู่ในเกณฑ์ดี

แม่น้ำป่าสัก ประเมินจากดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (WQI) คุณภาพน้ำโดยรวมอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม พบค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) เกินมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ที่บริเวณสะพานอำเภอวิเชียรบุรี (PS08) มีค่าเท่ากับ 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร สะพานอำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์ (PS09) มีค่าเท่ากับ 3.3 มิลลิกรัมต่อลิตร บริเวณสะพานท้ายเมือง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ (PS10) มีค่าเท่ากับ 3.3 มิลลิกรัมต่อลิตร และบริเวณสะพานตำบลปากดุก อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ (PS11) มีค่าเท่ากับ 4.3 มิลลิกรัมต่อลิตร

แม่น้ำวังทอง แม่น้ำสาขาสำคัญในพื้นที่ลุ่มน้ำน่านไหลลงแม่น้ำน่านที่อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก จากการตรวจสอบพบว่าคุณภาพน้ำประเมินจากดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (WQI) โดยรวมอยู่ในเกณฑ์พอใช้ โดยพบค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) และปริมาณแมงกานีส (Mn) เกินมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ที่บริเวณสะพานวังน้ำใส บ้านวังน้ำใส หมู่ 6 ตำบลแม่ระกา อำเภอวังทอง (WT02) มีค่าเท่ากับ 5.5 มิลลิกรัมต่อลิตร และ 1.56 มิลลิกรัมต่อลิตร และบริเวณสะพานวังครุฑ บ้านวังครุฑ ม.12 ตำบลวังทอง อำเภอวังทอง (WT03) ตรวจพบค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) มีค่าเท่ากับ 2.9 มิลลิกรัมต่อลิตร

ส่วนที่ 4 ตาราง สรุปบริเวณที่มีปัญหาคุณภาพน้ำ สาเหตุและแนวทางการแก้ไข

บริเวณที่เป็นปัญหา	สาเหตุ	แนวทางการแก้ไข
แม่น้ำปิง บริเวณสะพาน ตำบลบ้านตาก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก (PI09)	น้ำเสียชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละครัวเรือน - กำกับดูแลแหล่งกำเนิดมลพิษให้มีการจัดการน้ำเสียก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำ - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการจัดทำระบบระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน - หลีกเลี่ยงการเลี้ยงสัตว์บนพื้นที่สันดอนกลางแม่น้ำ
แม่น้ำยม บริเวณสะพานแม่น้ำยม สุขาภิบาลบางระกำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก (YO04)	น้ำเสียชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละครัวเรือน - กำกับดูแลแหล่งกำเนิดมลพิษให้มีการจัดการน้ำเสียก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำ - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน
แม่น้ำยม บริเวณสะพานพระร่วง ตำบลธานี อำเภอเมือง จังหวัดสุโขทัย (YO05)	น้ำเสียชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละครัวเรือน - กำกับดูแลแหล่งกำเนิดมลพิษให้มีการจัดการน้ำเสียก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำ - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน
แม่น้ำยม บริเวณสะพานบ้านวังหินพัฒนา ตำบลปากแคว อำเภอเมือง จังหวัดสุโขทัย (YO06)	น้ำเสียชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละครัวเรือน - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน
แม่น้ำยม บริเวณสะพานพัฒนาท้องถิ่น ตำบลวังไม้ขอน อำเภอสวรรคโลก จังหวัดสุโขทัย (YO07)	น้ำเสียชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละครัวเรือน - กำกับดูแลแหล่งกำเนิดมลพิษให้มีการจัดการน้ำเสียก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำ - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน
แม่น้ำป่าสัก บริเวณสะพาน อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ (PS08)	น้ำเสียชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละครัวเรือน - กำกับดูแลแหล่งกำเนิดมลพิษให้มีการจัดการน้ำเสียก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำ - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการจัดทำระบบระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน

บริเวณที่เป็นปัญหา	สาเหตุ	แนวทางการแก้ไข
แม่น้ำป่าสัก บริเวณสะพาน อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์ (PS09)	น้ำเสียชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละครัวเรือน - กำกับดูแลแหล่งกำเนิดมลพิษให้มีการจัดการน้ำเสียก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำ - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการจัดทำระบบระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน
แม่น้ำป่าสัก บริเวณสะพานท้ายเมือง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ (PS10)	น้ำเสียชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> - กำกับดูแลแหล่งกำเนิดมลพิษให้มีการจัดการน้ำเสียก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำ - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละครัวเรือน - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน
แม่น้ำป่าสัก บริเวณสะพาน ตำบลปากดุก อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ (PS11)	น้ำเสียชุมชน น้ำเสียการเกษตร	<ul style="list-style-type: none"> - กำกับดูแลแหล่งกำเนิดมลพิษให้มีการจัดการน้ำเสียก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำ - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละครัวเรือน - ส่งเสริมการทำเกษตรกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
แม่น้ำวังทอง บริเวณสะพานวังน้ำใส บ้านวังน้ำใส ม.6 ตำบลแม่ระกา อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก (WT02)	น้ำเสียชุมชน น้ำเสียทาง การเกษตร	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละครัวเรือน - ป้องกันการชะล้างพังทลายของตะกอนดินและกำจัดวัชพืชบริเวณริมตลิ่ง - ส่งเสริมการทำเกษตรกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
แม่น้ำวังทอง สะพานวังครุฑ บ้านวังครุฑ ม.12 ตำบลวังทอง อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก(WT03)	น้ำเสียชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละครัวเรือน - กำจัดวัชพืชบริเวณริมตลิ่ง