










**รายงานสถานการณ์คุณภาพน้ำแหล่งน้ำ ในพื้นที่ตรวจวัดของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 3 (พิษณุโลก)**  
**ช่วงเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2562 – เดือนกันยายน 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	สะพานบ้านวังของ 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	สะพานศรีสัชนาลัย ตำบลหาดเสี้ยว อำเภอศรีสัชนาลัย 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 อำเภอลำลูกเหล็ก จังหวัดเพชรบูรณ์	16.65054 101.21338	
แม่น้ำวังทอง			
WT01	สะพานท่ามะขาม บ้านท่ามะขาม หมู่ ที่8 ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระพุ่ม 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 ตำบลแก่งโสภา อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก	16.844336 100.752763	
WT06	น้ำตกแก่งโสภา หมู่ที่6 ตำบลแก่งโสภา อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก	16.87145 100.8348	

**ส่วนที่ 2** สภาพทั่วไป ภูมิอากาศ และการใช้ประโยชน์ที่ดิน ของจุดตรวจวัด

จุดตรวจวัด	สภาพน้ำ	ภูมิอากาศ	สภาพทั่วไป
<b>แม่น้ำปิง</b>			
PI06	ลำน้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร ปริมาณน้ำมาก สีเขียวอ่อน ไหลเร็ว พบหญ้าปริมาณพอประมาณ	อากาศเย็น ไม่มีลม ท้องฟ้ามีเมฆเป็นส่วนมาก	เป็นแหล่งชุมชน
PI07	ลำน้ำกว้างมากกว่า 400 เมตร ปริมาณน้ำมาก สีเขียวอ่อน ไหลค่อนข้างเร็ว พบผักตบชวา ปริมาณน้อย	อากาศเย็น ไม่มีลม ฝนตก	แหล่งชุมชน มีแหล่งกำเนิดมลพิษบริเวณใกล้เคียง เช่น โรงแรม และร้านอาหารบริเวณริมแม่น้ำ มีน้ำทิ้งไหลลง
PI08	ลำน้ำกว้างมากกว่า 400 เมตร ปริมาณน้ำมาก ไหลค่อนข้างเร็ว สีเขียวอ่อน พบผักตบชวา ปริมาณน้อย	อากาศเย็น ไม่มีลม ฝนตก	เป็นแหล่งชุมชน มีแหล่งกำเนิดมลพิษบริเวณโดยรอบ ได้แก่ โรงแรม ตลาด
PI09	ลำน้ำกว้างมากกว่า 500 เมตร ปริมาณน้ำพอประมาณ ไหลช้า สีน้ำตาลอ่อน พบพืชน้ำทั่วไป ปริมาณน้อย	อากาศเย็น ลมแรง ท้องฟ้าปิด	เป็นแหล่งชุมชน มีป่าละเมาะ
<b>แม่น้ำวัง</b>			
WA01	ลำน้ำกว้างประมาณ 80 เมตร ปริมาณน้ำพอประมาณ ไหลเร็ว สีเขียวอ่อน ไม่พบพืชน้ำ	อากาศเย็น ไม่มีลมพัด ฝนตก	พื้นที่เป็นป่าละเมาะ
<b>แม่น้ำน่าน</b>			
NA06	ลำน้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร ปริมาณน้ำพอประมาณ ไหลช้า สีน้ำตาลอ่อน ไม่พบพืชน้ำ	อากาศร้อน ลมพัดแรง ท้องฟ้าโปร่ง	เป็นแหล่งชุมชนเมือง
NA07	ลำน้ำกว้างประมาณ 70 เมตร ปริมาณน้ำพอประมาณ สีน้ำตาลอ่อน ไม่พบพืชน้ำ	อากาศค่อนข้างร้อน ท้องฟ้าโปร่ง ลมพัดอ่อนๆ มีเมฆเป็นส่วนมาก	จุดให้อาหารปลา และประกอบพิธีกรรมทางศาสนา เหนือจุดเก็บมีระบบผลิตประปา บริเวณสองฝั่งแม่น้ำมีจุดระบายน้ำทิ้ง

จุดตรวจวัด	สภาพน้ำ	ภูมิอากาศ	สภาพทั่วไป
แม่น้ำน่าน(ต่อ)			
NA08	ลำน้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร ปริมาณน้ำพอประมาณ สีน้ำตาลอ่อน ไหลช้า พบผักตบชวาปริมาณ พอประมาณ	อากาศค่อนข้างเย็น สบาย ลมพัดอ่อนๆ มี เมฆกระจาย	เป็นเขื่อนสำหรับกักเก็บน้ำ บริเวณเหนือเขื่อนมีการเลี้ยงปลา กระชังจำนวนมาก เป็นแหล่ง ชุมชนและพื้นที่เกษตรกรรม
NA09	ลำน้ำกว้างประมาณ 90 เมตร ปริมาณน้ำพอประมาณ สีน้ำตาลแดง พบผักตบชวา ปริมาณน้อย	อากาศร้อน ลมพัด อ่อนๆ ท้องฟ้ามีเมฆ กระจาย	เป็นแหล่งชุมชนและพื้นที่ เกษตรกรรม พบการก่อสร้างตลิ่ง ริมแม่น้ำ
NA10	ลำน้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร น้ำไหลช้า ปริมาณน้ำพอประมาณ สี น้ำตาลแดง ไม่พบพืชน้ำ	อากาศค่อนข้างร้อน ลมพัดเป็นครั้งคราว มี เมฆเป็นส่วนมาก	บริเวณโดยรอบเป็นแหล่งชุมชน เหนือจุดเก็บเป็นพื้นที่เขต เทศบาลเมือง และมีน้ำจากคลอง โพธิ์ไหลลงคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ เสื่อมโทรม-เสื่อมโทรมมาก
NA11	ลำน้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร น้ำไหล ช้า สีน้ำตาลแดง พบพืชน้ำทั่วไป ปริมาณพอประมาณ	อากาศค่อนข้างร้อน ลมพัดเป็นครั้งคราว มี เมฆเป็นส่วนมาก	พื้นที่เป็นแหล่งชุมชน มีโรงงาน อุตสาหกรรม(คอนกรีต)ริมแม่น้ำ
แม่น้ำยม			
YO04	ลำน้ำกว้างประมาณ 70 เมตร ปริมาณ น้ำพอประมาณ น้ำไหลช้า สีน้ำตาลอ่อนไม่พบพืชน้ำ	อากาศค่อนข้างร้อน ท้องฟ้ามีเมฆเป็น ส่วนมาก ลมพัดอ่อนๆ	พื้นที่โดยรอบเป็นแหล่งชุมชน
YO05	ลำน้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร ปริมาณ น้ำมาก สีน้ำตาลแดง ไหลค่อนข้างเร็ว ไม่พบพืชน้ำ	อากาศค่อนข้างร้อน ลมพัดอ่อนๆ มีเมฆเป็น ส่วนมาก	เป็นแหล่งชุมชน มีการระบายน้ำ ทิ้งลงแม่น้ำ บริเวณเหนือจุดเก็บ มีคลองแม่ลำพันไหลลงแม่น้ำ ซึ่งคุณภาพอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม
YO06	ลำน้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร ปริมาณ น้ำมาก ไหลเร็ว สีน้ำตาลแดง พบพืช น้ำทั่วไป ปริมาณน้อย	อากาศร้อน ลมอ่อนๆ มีเมฆเป็นส่วนมาก	แหล่งชุมชน พบท่อระบายน้ำทิ้ง มีน้ำทิ้งไหลลง



จุดตรวจวัด	สภาพน้ำ	ภูมิอากาศ	สภาพทั่วไป
แม่น้ำยม (ต่อ)			
YO07	ลำน้ำกว้างประมาณ 70 เมตร ปริมาณน้ำพอประมาณ ไหลช้า สีน้ำตาลแดง	อากาศร้อน ไม่มีลม ท้องฟ้าโปร่ง	แหล่งชุมชนเมือง มีแหล่งกำเนิดมลพิษขนาดใหญ่บริเวณใกล้เคียง เช่น วัด โรงเรียน โรงแรม
YO08	ลำน้ำกว้างประมาณ 70 เมตร น้ำไหลช้า ปริมาณน้ำพอประมาณ สีน้ำตาลอ่อน ไม่พบพืชน้ำ	อากาศร้อน ไม่มีลมพัด ท้องฟ้าโปร่ง	อยู่ในแหล่งชุมชนหนาแน่น มีแหล่งกำเนิดมลพิษบริเวณใกล้เคียง เช่น โรงพยาบาล โรงเรียน
แม่น้ำป่าสัก			
PS08	ลำน้ำกว้างประมาณ 50 เมตร ปริมาณน้ำน้อย ไหลช้า สีเขียวเข้ม พบสาหร่ายปริมาณเล็กน้อย	อากาศร้อน ไม่มีลม ท้องฟ้าโปร่ง	แหล่งชุมชน พื้นที่เกษตรกรรม
PS09	ลำน้ำกว้างประมาณ 50 เมตร ปริมาณน้ำพอประมาณ น้ำนิ่ง สีน้ำตาลอ่อน ไม่พบพืชน้ำ	อากาศค่อนข้างร้อน ไม่มีลม มีเมฆกระจาย	แหล่งชุมชน พื้นที่เกษตรกรรม
PS10	ลำน้ำกว้างประมาณ 50 เมตร ปริมาณน้ำพอประมาณ น้ำนิ่ง สีน้ำตาลอ่อน ไม่พบพืชน้ำ	อากาศค่อนข้างเย็น สบายลมพัดเป็นครั้งคราว ฝนตก	แหล่งชุมชน
PS11	ลำน้ำกว้างประมาณ 50 เมตร ปริมาณน้ำพอประมาณ ไหลช้า มีสีน้ำตาลแดง ไม่พบพืชน้ำ	อากาศร้อน ไม่มีลม ท้องฟ้าโปร่ง	พื้นที่การเกษตรกรรม แหล่งชุมชน
แม่น้ำวังทอง			
WT01	ลำน้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร ปริมาณน้ำพอประมาณ ไหลช้า สีน้ำตาลแดง พบผักตบชวา	อากาศค่อนข้างเย็น สบาย ลมอ่อนๆ ท้องฟ้ามีเมฆเป็นส่วนใหญ่	แหล่งชุมชน ป่าละเมาะ

จุดตรวจวัด	สภาพน้ำ	ภูมิอากาศ	สภาพทั่วไป
แม่น้ำวังทอง (ต่อ)			
WT02	ลำน้ำกว้างประมาณ 60 เมตร ปริมาณน้ำพอประมาณ ไหลช้า สีนํ้าตาลอ่อน พบผักตบชวา ปริมาณพอประมาณ	อากาศร้อน ไม่มีลม ท้องฟ้าโปร่ง	แหล่งชุมชน พื้นที่เกษตรกรรม
WT03	ลำน้ำกว้างประมาณ 60 เมตร ปริมาณน้ำพอประมาณ นํ้านิ่ง สีนํ้าตาลอ่อน พบพืชนํ้าทั่วไป	อากาศค่อนข้างร้อน ไม่มีลม ท้องฟ้าโปร่ง	แหล่งชุมชน
WT04	ลำน้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร ปริมาณน้ำพอประมาณ สีนํ้าตาลอ่อน พบพืชนํ้าทั่วไป	อากาศร้อน ไม่มีลม ท้องฟ้าโปร่ง	แหล่งชุมชน
WT05	ลำน้ำกว้างประมาณ 60 เมตร ปริมาณน้ำพอประมาณ ไหลช้า สีนํ้าตาลอ่อน ไม่พบพืชนํ้า	อากาศร้อน ไม่มีลม ท้องฟ้าโปร่ง	แหล่งชุมชน พื้นที่เกษตรกรรม
WT06	ลำน้ำกว้างประมาณ 70 เมตร ปริมาณน้ำพอประมาณ ไหลค่อนข้างเร็ว สี นํ้าตาลอ่อน ไม่พบพืชนํ้า	อากาศค่อนข้างร้อน ลมพัดอ่อนๆ ท้องฟ้าโปร่ง	เขตอุทยานแห่งชาติ

### ส่วนที่ 3 สรุปคุณภาพน้ำแหล่งน้ำ ปัญหาคุณภาพน้ำ และแหล่งกำเนิดมลพิษที่คาดว่าจะสาเหตุของปัญหา

ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ ได้กำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำ ปิง วัง ยม น่าน และป่าสัก เป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 สามารถใช้ประโยชน์ในการอุปโภค บริโภคโดยผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และการเกษตร จากการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแม่น้ำดังกล่าวข้างต้น ในช่วงที่ไหลผ่านพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก อุตรดิตถ์ สุโขทัย ตาก และเพชรบูรณ์ ในช่วงเดือนช่วงเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2562 ถึงเดือนกันยายน พ.ศ. 2562 พบว่าคุณภาพน้ำของแหล่งน้ำในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 3 บางจุดตรวจวัดที่มีปัญหาคุณภาพน้ำไม่เป็นไปตามมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3

แม่น้ำน่าน ประเมินจากดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (WQI) คุณภาพน้ำโดยรวมอยู่ในเกณฑ์พอใช้ พารามิเตอร์ที่ตรวจวัดคุณภาพน้ำทุกสถานีตรวจวัดเป็นไปตามมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 สามารถใช้ประโยชน์ในการอุปโภค บริโภคโดยผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และการเกษตร

แม่น้ำยม ประเมินจากดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (WQI) คุณภาพน้ำมีแนวโน้มดีขึ้นจากไตรมาสที่ 3 คุณภาพน้ำโดยรวมอยู่ในเกณฑ์พอใช้ พบค่าการปนเปื้อนของแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) เกินมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ที่สะพานพัฒนาท้องถิ่น ตำบลวังไม้ขอน อำเภอสวรรคโลก จังหวัดสุโขทัย (YO07) มีค่าเท่ากับ 5,400 เอ็ม.พี.เอ็น.ต่อ 100 มิลลิลิตร

แม่น้ำปิง ประเมินจากดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (WQI) คุณภาพน้ำโดยรวมอยู่ในเกณฑ์พอใช้ บริเวณที่ต้องเฝ้าระวังคือ บริเวณสะพานกิตติขจร ตำบลหนองบัวใต้ จังหวัดตาก (PI07) พบพารามิเตอร์ที่เป็นปัญหา และเกินค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์(BOD) มีค่าเท่ากับ 2.2 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าการปนเปื้อนของแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) มีค่าเท่ากับ 92,000 เอ็ม.พี.เอ็น.ต่อ 100 มิลลิลิตร และค่าแบคทีเรียในกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด(TCB) มีค่าเท่ากับ 9,200 เอ็ม.พี.เอ็น.ต่อ 100 มิลลิลิตร

แม่น้ำวัง ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำแม่น้ำวัง จำนวน 1 จุด บริเวณ สะพานบ้านวังหมัน ตำบลวังหมัน อำเภอสสามเงา จังหวัดตาก (WA01) จากการประเมินดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (WQI) คุณภาพน้ำโดยรวมอยู่ในเกณฑ์พอใช้

**แม่น้ำป่าสัก** ประเมินจากดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (WQI) คุณภาพน้ำโดยรวมอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม พบค่าพารามิเตอร์เกินค่ามาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ดังนี้

- ปริมาณออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) พบเกินค่ามาตรฐานที่บริเวณสะพาน ตำบลปากดุก อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ (PS11) มีค่าเท่ากับ 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณความสกปรกในรูปสารอินทรีย์(BOD) พบเกินค่ามาตรฐานที่บริเวณสะพาน ตำบลปากดุก อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ (PS11) มีค่าเท่ากับ 3.1 มิลลิกรัมต่อลิตร และบริเวณสะพาน อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ (PS08) มีค่าเท่ากับ 4.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณการปนเปื้อนของแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) พบเกินค่ามาตรฐานที่สะพานท้ายเมือง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ (PS10) มีค่าเท่ากับ 9,200 เอ็ม.พี.เอ็น.ต่อ 100 มิลลิลิตร สะพาน ตำบลปากดุก อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ (PS11) มีค่าเท่า 17,000 เอ็ม.พี.เอ็น.ต่อ 100 มิลลิลิตร
- ปริมาณการปนเปื้อนของแบคทีเรียในกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) พบเกินค่ามาตรฐานที่สะพานท้ายเมือง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ (PS10) มีค่าเท่ากับ 54,000 เอ็ม.พี.เอ็น.ต่อ 100 มิลลิลิตร สะพาน ตำบลปากดุก อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ (PS11) มีค่าเท่า 160,000 เอ็ม.พี.เอ็น.ต่อ 100 มิลลิลิตร
- ปริมาณแอมโมเนีย ( $\text{NH}_3$ ) พบเกินค่ามาตรฐานที่บริเวณสะพาน ตำบลปากดุก อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ (PS11) มีค่าเท่า 2.40 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณแมงกานีส (Mn) พบเกินค่ามาตรฐานที่บริเวณสะพาน ตำบลปากดุก อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ (PS11) มีค่าเท่า 4.60 มิลลิกรัมต่อลิตร

**แม่น้ำวังทอง** แม่น้ำสาขาสำคัญในพื้นที่ลุ่มน้ำน่านไหลลงแม่น้ำน่านที่อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก และจากการตรวจวัดคุณภาพน้ำ จำนวน 6 จุด พบว่า คุณภาพน้ำประเมินจากดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (WQI) โดยรวมอยู่ในเกณฑ์พอใช้ พบแอมโมเนีย ( $\text{NH}_3$ ) เกินค่ามาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 บริเวณสะพานท่ามะขาม หมู่ 8 ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก (WT01) มีค่าเท่ากับ 0.7 มิลลิกรัมต่อลิตร และพบการปนเปื้อนของแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) เกินมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 บริเวณสะพานวังน้ำใส บ้านวังน้ำใส หมู่ 6 ตำบลแม่ระกา อำเภอวังทอง (WT02) มีค่าเท่ากับ 5,400 เอ็ม.พี.เอ็น.ต่อ 100 มิลลิลิตร

**ส่วนที่ 4** ตาราง สรุปบริเวณที่มีปัญหาคุณภาพน้ำ สาเหตุและแนวทางการแก้ไข

บริเวณที่เป็นปัญหา	สาเหตุ	แนวทางการแก้ไข
แม่น้ำปิง บริเวณสะพานกิตติขจร ตำบลหนองบัวใต้ อำเภอเมือง จังหวัดตาก (PI07)	น้ำเสียชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละครัวเรือน</li> <li>- กำกับดูแลแหล่งกำเนิดมลพิษให้มีการจัดการน้ำเสียก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำ</li> <li>- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน</li> </ul>
แม่น้ำยม บริเวณสะพานอำเภอสวรรคโลก จังหวัดสุโขทัย (YO07)	น้ำเสียชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละครัวเรือน</li> <li>- กำกับดูแลแหล่งกำเนิดมลพิษให้มีการจัดการน้ำเสียก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำ</li> <li>- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน</li> </ul>
แม่น้ำป่าสักบริเวณสะพาน ตำบลท่าโรง อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ (PS08)	น้ำเสียชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละครัวเรือน</li> <li>- กำกับดูแลแหล่งกำเนิดมลพิษให้มีการจัดการน้ำเสียก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำ</li> </ul>
แม่น้ำป่าสักบริเวณสะพานท้ายเมือง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ (PS10)	น้ำเสียชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำกับดูแลแหล่งกำเนิดมลพิษให้มีการจัดการน้ำเสียก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำ</li> <li>- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละครัวเรือน</li> </ul>
แม่น้ำป่าสักบริเวณสะพาน ตำบลปากดุก อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ (PS11)	น้ำเสียชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำกับดูแลแหล่งกำเนิดมลพิษให้มีการจัดการน้ำเสียก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำ</li> <li>- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละครัวเรือน</li> <li>- กำจัดวัชพืชบริเวณริมตลิ่ง</li> </ul>
แม่น้ำวังทองบริเวณสะพานท่ามะขาม หมู่ 8 ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก (WT01)	น้ำเสียชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละครัวเรือน</li> <li>- กำจัดวัชพืชบริเวณริมตลิ่ง</li> </ul>
แม่น้ำวังทองบริเวณสะพานวังน้ำใส บ้านวังน้ำใส ม.6 ตำบลแม่ระกา อำเภอวังทอง (WT02)	น้ำเสียชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละครัวเรือน</li> <li>- กำจัดวัชพืชบริเวณริมตลิ่ง</li> </ul>