

















**รายงานสถานการณ์คุณภาพน้ำ แหล่งน้ำ ในพื้นที่ตรวจวัดของ สสภ. 7 (สระบุรี)**  
**ช่วงเดือนกรกฎาคม – กันยายน 2561**






**ส่วนที่ 1** แสดงแหล่งน้ำที่ตรวจวัด บริเวณจุดตรวจวัด พิกัด และรูปภาพ




แหล่งน้ำที่ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำ มีจำนวน 7 แหล่งน้ำ ได้แก่ แม่น้ำลพบุรี แม่น้ำบางขาม แม่น้ำนครนายก แม่น้ำปราจีนบุรี แม่น้ำบางปะกง แม่น้ำป่าสัก เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ฯ รวมจำนวนจุดตรวจวัดทั้งสิ้น 24 จุด

จุดตรวจวัด	บริเวณ	พิกัด	รูป
<b>แม่น้ำลพบุรี</b>			
LB03	สะพานไซฟอน ต.โพธิ์เก้าต้น อ.เมือง จ.ลพบุรี	X 0672887 Y 1636198	
LB04	สะพานข้ามแม่น้ำลพบุรี ต.ท่าวัง อ.ท่าวัง จ.ลพบุรี	X 0663113 Y 1638001	
<b>แม่น้ำบางขาม</b>			
BO01	สะพานท่าโขลง ต.เขาสมอคอน อ.ท่าวัง จ.ลพบุรี	X 0657539 Y 1649419	
BO02	สะพานเทพอ่ำไฟ ต.บางขาม อ.บ้านหมี่ จ.ลพบุรี	X 0658838 Y 1654029	

จุดตรวจวัด	บริเวณ	พิกัด	รูป
แม่น้ำบางขาม (ต่อ)			
BO03	สะพานบางพั้ง ต.มหาสอน อ.บ้านหมี่ จ.ลพบุรี	X 0658683 Y 1657946	
แม่น้ำนครนายก			
NY01	ปากแม่น้ำนครนายก ต.บางแตน อ.บ้านสร้าง จ.ปราจีนบุรี	X 0733378 Y 1537245	
NY02	สะพานหน้าศาลเจ้าพ่อองค์รักษ์ ต.ทรายมูล อ.องค์รักษ์ จ.นครนายก	X 0717048 Y 1562499	
NY03	วัดอัมพวัน ต.บางอ้อ อ.บ้านนา จ.นครนายก	X 0721696 Y 1567342	
NY04	สะพานข้ามแม่น้ำนครนายก ต.นครนายก อ.เมือง จ.นครนายก	X 0738920 Y 1571107	
NY05	คลองท่าด่าน ต.หินตั้ง อ.เมือง จ.นครนายก	X 0746590 Y 1578432	

จุดตรวจวัด	บริเวณ	พิกัด	รูป
แม่น้ำปราจีน			
PA01	ปากแม่น้ำปราจีนบุรี ต.บางแตน อ.บ้านสร้าง จ.ปราจีนบุรี	X 0733654 Y 1537266	
PA02	สะพานบ้านสร้าง ต.บ้านสร้าง อ.บ้านสร้าง จ.ปราจีนบุรี	X 0739912 Y 1548800	
PA03	สะพานใกล้แขวงทางหลวงปราจีนบุรี ต.หน้าเมือง อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี	X 0754578 Y 1555210	
PA04	สะพานท่าประชุม ต.บ้านทาม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี	X 0771969 Y 1546214	
PA05	จุดสูบน้ำประปา ต.กบินทร์บุรี อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	X 0795883 Y 1545773	
แม่น้ำบางปะกง			
BK16	ต้นน้ำบางปะกง ต.บางแตน อ.บ้านสร้าง จ.ปราจีนบุรี	X 0672887 Y 1636198	

จุดตรวจวัด	บริเวณ	พิกัด	รูป
แม่น้ำป่าสัก			
PS04	สะพานท้ายเมือง ต.ดาวเรือง อ.เมือง จ.สระบุรี	X 0703635 Y 1609026	
PS05	สะพานอติเรกสาร ต.แก่งคอย อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	X 0715895 Y 1614208	
PS06	สะพานพัฒนานิคม ต.มะนาวหวาน อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี	X 0724285 Y 1641061	
PS07	สะพานข้ามแม่น้ำป่าสัก ต.ท่ามะนาว อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี	X 0735450 Y 1688695	
เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ฯ			
PSD1	สะพานข้ามแม่น้ำป่าสัก ต.ท่าหลวง อ.ท่าหลวง จ.ลพบุรี	X 0724703 Y 1666903	

จุดตรวจวัด	บริเวณ	พิกัด	รูป
เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ฯ (ต่อ)			
PSD2	สะพานทางรถไฟน้ำสถานีรถไฟบ้านโคกสลุง ต.โคกสลุง อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี	X 0717560 Y 1658563	
PSD3	บ้านมะนาวหวาน ถ.ชาติ ต.มะนาวหวาน อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี	X 0723360 Y 1652805	
PSD4	หน้าเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ฯ ต.มะนาวหวาน อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี	X 0722307 Y 1644037	

**ส่วนที่ 2** ลักษณะทางกายภาพของแหล่งน้ำ สภาพภูมิอากาศ และการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณจุดตรวจวัด  
คุณภาพน้ำโดยทั่วไป

จุดตรวจวัด	สภาพน้ำ	ภูมิอากาศ	สภาพทั่วไป
<b>แม่น้ำลพบุรี</b>			
LB03	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลำน้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร</li> <li>- การไหลของน้ำนิ่ง</li> <li>- น้ำมีสีน้ำตาลแดง ใส</li> <li>- ปริมาณน้ำมีพอประมาณ</li> <li>- พบผักตบชวา พอประมาณ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เย็น</li> <li>- ลมพัดอ่อนๆ</li> <li>- ท้องฟ้าปิด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แหล่งชุมชน</li> <li>- กรมชลประทานมีโครงการที่จะขุดลอกผักตบชวา</li> </ul>
LB04	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลำน้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร</li> <li>- การไหลของน้ำนิ่ง</li> <li>- น้ำมีสีเขียวอ่อน ใส</li> <li>- ปริมาณน้ำมีน้อย</li> <li>- โดยทั่วไปไม่พบพืชน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อากาศค่อนข้างเย็นสบาย</li> <li>- ลมอ่อนๆ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แหล่งชุมชนหนาแน่น (เทศบาลตำบลท่าซุง)</li> </ul>
<b>แม่น้ำบางขาม</b>			
BO01	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลำน้ำกว้าง 50 - 100 เมตร</li> <li>- การไหลของน้ำค่อนข้างเร็ว</li> <li>- น้ำมีสีน้ำตาลอ่อน ค่อนข้างขุ่น</li> <li>- ปริมาณน้ำมีพอประมาณ</li> <li>- พบผักตบชวา หนาแน่น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อากาศค่อนข้างเย็นสบาย</li> <li>- ลมพัดเป็นครั้งคราว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝั่งตำบลท่าโขลง เป็นที่ตั้งชุมชนหนาแน่น</li> <li>- ฝั่งตำบลบางขาม ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่นาข้าว</li> <li>- มีการเลี้ยงเป็ดไล่ทุ่งเป็นจำนวนมาก</li> </ul>
BO02	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลำน้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร</li> <li>- การไหลของน้ำช้า</li> <li>- น้ำมีสีเขียวเข้ม ใส</li> <li>- ปริมาณน้ำมีพอประมาณ</li> <li>- พบผักตบชวา มีปริมาณน้อย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลมแรง</li> <li>- ท้องฟ้าปิด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝั่งตำบลบ้านชี เป็นที่ตั้งชุมชนหนาแน่น</li> <li>- ฝั่งตำบลบางขาม เป็นที่ตั้งบ้านเรือนประปรายและส่วนใหญ่เป็นพื้นที่นาข้าว</li> </ul>
BO03	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลำน้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร</li> <li>- การไหลของน้ำช้า</li> <li>- น้ำมีสีน้ำตาลอ่อน ใส</li> <li>- ปริมาณน้ำมีพอประมาณ</li> <li>- พบผักตบชวาและพืชน้ำทั่วไป หนาแน่น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อากาศค่อนข้างร้อน</li> <li>- มีลมพัดอ่อนๆ</li> <li>- ท้องฟ้าปิด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝั่งตำบลบ้านชี เป็นที่ตั้งของชุมชนหนาแน่น</li> <li>- ส่วนฝั่งตำบลบางขาม เป็นพื้นที่นาข้าว</li> </ul>

จุดตรวจวัด	สภาพน้ำ	ภูมิอากาศ	สภาพทั่วไป
แม่น้ำนครนายก			
NY01	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลำน้ำกว้าง 50 - 100 เมตร</li> <li>- การไหลของน้ำช้า</li> <li>- น้ำมีสีน้ำตาลอ่อน ชุ่น</li> <li>- ปริมาณน้ำมีพอประมาณ</li> <li>- พบผักตบชวา มีพอประมาณ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อากาศร้อน</li> <li>- ลมพัดเป็นครั้งคราว</li> <li>- ท้องฟ้าโปร่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ทั้งสองฝั่งลำน้ำส่วนใหญ่เป็นพื้นที่นาข้าวและเป็นที่ตั้งบ้านเรือนประปราย</li> </ul>
NY02	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลำน้ำกว้าง 50 - 100 เมตร</li> <li>- การไหลของน้ำนิ่ง</li> <li>- น้ำมีสีน้ำตาลอ่อน ใส</li> <li>- ปริมาณน้ำมีพอประมาณ</li> <li>- พบผักตบชวาและพืชน้ำทั่วไป มีปริมาณน้อย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อากาศค่อนข้างร้อน</li> <li>- ลมพัดอ่อนๆ</li> <li>- มีเมฆเป็นส่วนมาก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝั่งที่ตั้งศาลเจ้าพ่อเสือมีชุมชนหนาแน่น</li> <li>- ฝั่งตรงข้ามเป็นพื้นที่นาข้าว</li> <li>- มีการก่อสร้างตลิ่งกันน้ำ</li> <li>- มีที่เลี้ยงปลาบริเวณท่าน้ำของวัด</li> </ul>
NY03	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลำน้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร</li> <li>- การไหลของน้ำนิ่ง</li> <li>- น้ำมีสีน้ำตาลอ่อน ใส</li> <li>- ปริมาณน้ำมีน้อย</li> <li>- พบพืชน้ำทั่วไป มีพอประมาณ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อากาศค่อนข้างร้อน</li> <li>- มีเมฆเป็นส่วนมาก</li> <li>- ท้องฟ้าปิด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่นาข้าวและมีบ่อเลี้ยงปลาอยู่ประปราย</li> <li>- มีบ้านเรือนตั้งอยู่ประปราย</li> <li>- มีการปลูกพืชผักกรรมน้ำ</li> </ul>
NY04	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลำน้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร</li> <li>- การไหลของน้ำช้า</li> <li>- น้ำมีสีน้ำตาลอ่อน ใส</li> <li>- ปริมาณน้ำมีพอประมาณ</li> <li>- พบผักตบชวาและพืชน้ำทั่วไป มีพอประมาณ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อากาศร้อน</li> <li>- ท้องฟ้าปิด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โดยรอบเป็นชุมชนหนาแน่น (เทศบาลเมืองนครนายก)</li> <li>- มีการปล่อยน้ำทิ้งจากท่อระบายน้ำเสียของเทศบาล</li> <li>- พื้นที่เกษตรกรรม</li> </ul>
NY05	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลำน้ำกว้าง 50 -100 เมตร</li> <li>- การไหลของน้ำเร็ว</li> <li>- น้ำมีสีน้ำตาลแดง ค่อนข้างขุ่น</li> <li>- ปริมาณน้ำมีพอประมาณ</li> <li>- โดยทั่วไปไม่พบพืชน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อากาศร้อน</li> <li>- ไม่มีลม</li> <li>- ท้องฟ้าโปร่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นที่ตั้งรีสอร์ท และชุมชน</li> <li>- เหนือจุดนี้ขึ้นไปเป็นต้นน้ำที่ไหลมาจากเขื่อนขุนด่านปราการชล</li> <li>- เป็นพื้นที่ท่องเที่ยว</li> </ul>
แม่น้ำปราจีนบุรี			
PA01	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลำน้ำกว้าง 50 - 100 เมตร</li> <li>- การไหลของน้ำช้า</li> <li>- น้ำมีสีน้ำตาลอ่อน ค่อนข้างขุ่น</li> <li>- ปริมาณน้ำมีพอประมาณ</li> <li>- พบผักตบชวา มีพอประมาณ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อากาศค่อนข้างร้อน</li> <li>- ลมพัดอ่อนๆ</li> <li>- ท้องฟ้าปิด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝั่งหนึ่งเป็นชุมชนบ้านบางแตน</li> <li>- อีกฝั่งเป็นพื้นที่นาข้าว</li> </ul>

จุดตรวจวัด	สภาพน้ำ	ภูมิอากาศ	สภาพทั่วไป
แม่น้ำปราจีนบุรี (ต่อ)			
PA02	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลำนํ้ากว้าง 50 - 100 เมตร</li> <li>- การไหลของนํ้าช้า</li> <li>- นํ้ามีสีนํ้าตาลอ่อน ค่อนข้างขุ่น</li> <li>- ปริมาณนํ้ามีพอประมาณ</li> <li>- พบผักตบชวา มีพอประมาณ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อากาศร้อน</li> <li>- ไม่มีลม</li> <li>- ท้องฟ้าโปร่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝั่งหนึ่งเป็นชุมชนหนาแน่น (เทศบาลตำบลบ้านสร้าง)</li> <li>- อีกฝั่งเป็นพื้นที่นาข้าวและชุมชนประปราย</li> <li>- มีการซ่อมแซมสะพาน</li> <li>- มีจุดสูบน้ำประปา</li> </ul>
PA03	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลำนํ้ากว้าง 50 - 100 เมตร</li> <li>- การไหลของนํ้าค่อนข้างเร็ว</li> <li>- นํ้ามีสีนํ้าตาลอ่อน ค่อนข้างขุ่น</li> <li>- ปริมาณนํ้ามีมาก</li> <li>- โดยทั่วไปไม่พบพืชนํ้า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อากาศค่อนข้างร้อน</li> <li>- ลมพัดเป็นครั้งคราว</li> <li>- ท้องฟ้าโปร่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการเลี้ยงปลากระชังจำนวนมาก ประมาณ 100 กระชังในระยะ 2-3 กม. ก่อนมาถึงจุดเก็บตัวอย่างนํ้า</li> <li>- มีท่อระบายนํ้าทิ้งของเทศบาลเมืองปราจีนบุรีปล่อยนํ้าเสียลงแม่น้ำ</li> </ul>
PA04	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลำนํ้ากว้าง 50 - 100 เมตร</li> <li>- การไหลของนํ้าค่อนข้างเร็ว</li> <li>- นํ้ามีสีนํ้าตาลอ่อน ค่อนข้างขุ่น</li> <li>- ปริมาณนํ้ามีมาก</li> <li>- โดยทั่วไปไม่พบพืชนํ้า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อากาศร้อน</li> <li>- ลมอ่อนๆ</li> <li>- ท้องฟ้าปิด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีชุมชนหนาแน่น เป็นที่ตั้งของบ้านเรือนและร้านอาหาร</li> <li>- ไกลออกไปเป็นป่าละเมาะและพื้นที่นาข้าว</li> <li>- มีการก่อสร้างคันดินกั้นนํ้ากักเซาะตลิ่ง</li> <li>- มีที่ให้อาหารปลา</li> </ul>
PA05	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลำนํ้ากว้าง 50 - 100 เมตร</li> <li>- การไหลของนํ้าค่อนข้างเร็ว</li> <li>- นํ้ามีสีนํ้าตาลแดง ค่อนข้างขุ่น</li> <li>- ปริมาณนํ้ามีมาก</li> <li>- พบผักตบชวาและพืชนํ้าทั่วไป มีพอประมาณ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อากาศร้อน</li> <li>- ลมพัดเป็นครั้งคราว</li> <li>- ท้องฟ้าโปร่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝั่งหนึ่งเป็นชุมชนเทศบาลตำบลกบินทร์บุรี ส่วนใหญ่เป็นสถานที่ราชการ</li> <li>- อีกฝั่งหนึ่งเป็นป่าละเมาะและพื้นที่นาข้าว</li> </ul>
แม่น้ำบางปะกง			
BK16	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลำนํ้ากว้าง 50 - 100 เมตร</li> <li>- การไหลของนํ้าช้า</li> <li>- นํ้ามีสีนํ้าตาลอ่อน ค่อนข้างขุ่น</li> <li>- ปริมาณนํ้ามีพอประมาณ</li> <li>- พบผักตบชวา มีพอประมาณ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อากาศค่อนข้างร้อน</li> <li>- ลมพัดเป็นครั้งคราว</li> <li>- ท้องฟ้าโปร่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่นาข้าวและเป็นที่ตั้งชุมชนรวมทั้งโรงงานอุตสาหกรรมประปราย</li> </ul>



จุดตรวจวัด	สภาพน้ำ	ภูมิอากาศ	สภาพทั่วไป
แม่น้ำป่าสัก			
PS04	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลำน้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร</li> <li>- การไหลของน้ำช้า</li> <li>- น้ำมีสีน้ำตาลอ่อน ชุ่น</li> <li>- ปริมาณน้ำมีมาก</li> <li>- โดยทั่วไปไม่พบพืชน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลมพัดอ่อนๆ</li> <li>- ท้องฟ้าปิด</li> <li>- ฝนตก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลำน้ำไหลผ่านชุมชนหนาแน่น (เทศบาลเมืองสระบุรี)</li> <li>- ใกล้สถานีกำจัดขยะเทศบาลเมืองสระบุรี</li> </ul>
PS05	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลำน้ำกว้าง 50 - 100 เมตร</li> <li>- การไหลของน้ำค่อนข้างเร็ว</li> <li>- น้ำมีสีน้ำตาลอ่อน ชุ่น</li> <li>- ปริมาณน้ำมีพอประมาณ</li> <li>- พบผักตบชวา มีปริมาณน้อย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อากาศค่อนข้างร้อน</li> <li>- ลมพัดเป็นครั้งคราว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลำน้ำไหลผ่านชุมชนเทศบาลเมืองแก่งคอย</li> <li>- มีท่อระบายน้ำของเทศบาลขนาดประมาณ 100 ซม. อยู่ห่างจากจุดเก็บตัวอย่างน้ำไปทางทิศตะวันตกประมาณ 50 ม.</li> </ul>
PS06	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลำน้ำกว้าง 50 - 100 เมตร</li> <li>- การไหลของน้ำค่อนข้างเร็ว</li> <li>- น้ำมีสีน้ำตาลแดง ชุ่น</li> <li>- ปริมาณน้ำมีพอประมาณ</li> <li>- โดยทั่วไปไม่พบพืชน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลมพัดเป็นครั้งคราว</li> <li>- ท้องฟ้าปิด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีป่าละเมาะหนาแน่นทั้งสองฝั่งลำน้ำ</li> <li>- เป็นจุดเก็บน้ำใต้โรงงานน้ำตาลสระบุรี</li> <li>- ริมฝั่งด้าน อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี เป็นที่ตั้งของรีสอร์ท</li> <li>- พื้นที่เกษตรกรรม</li> </ul>
PS07	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลำน้ำกว้าง 50 - 100 เมตร</li> <li>- การไหลของน้ำค่อนข้างเร็ว</li> <li>- น้ำมีสีน้ำตาลแดง ชุ่น</li> <li>- ปริมาณน้ำมีน้อย</li> <li>- โดยทั่วไปไม่พบพืชน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อากาศร้อน</li> <li>- ไม่มีลม</li> <li>- เมฆเป็นส่วนมาก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝั่งทางเทศบาลตำบลลำานรายณ์ มีชุมชนหนาแน่น</li> <li>- อีกฝั่งเป็นพื้นที่นาข้าวและมีบ้านเรือนประปราย</li> </ul>
เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ฯ			
PSD01	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลำน้ำกว้าง 50 - 100 เมตร</li> <li>- การไหลของน้ำช้า</li> <li>- น้ำมีสีน้ำตาลอ่อน ชุ่น</li> <li>- ปริมาณน้ำมีน้อย</li> <li>- โดยทั่วไปไม่พบพืชน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อากาศร้อน</li> <li>- ลมพัดอ่อนๆ</li> <li>- เมฆเป็นส่วนมาก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จากจุดเก็บน้ำไปทางทิศใต้เป็นที่ตั้งโรงงานน้ำตาล 1 โรงงาน</li> <li>- ฝั่งหนึ่งเป็นชุมชนเทศบาลตำบลท่าหลวง มีบ้านเรือนตั้งอยู่บริเวณริมฝั่งแม่น้ำ</li> <li>- และอีกฝั่งเป็นพื้นที่นาข้าวและแหล่งน้ำลักษณะเป็นบึงน้ำหรือหนองน้ำกว้าง</li> </ul>

จุดตรวจวัด	สภาพน้ำ	ภูมิอากาศ	สภาพทั่วไป
เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ฯ (ต่อ)			
PSD02	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลำน้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร</li> <li>- การไหลของน้ำนิ่ง</li> <li>- น้ำมีสีน้ำตาลอ่อน ค่อนข้างขุ่น</li> <li>- ปริมาณน้ำมีน้อยมาก</li> <li>- โดยทั่วไปไม่พบพืชน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อากาศร้อน</li> <li>- ลมพัดเป็นครั้งคราว</li> <li>- เมฆกระจาย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่เกษตรกรรม</li> <li>- มีสะพานเส้นทางรถไฟตัดผ่าน</li> <li>- มีโรงงานอุตสาหกรรม</li> </ul>
PSD03	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลำน้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร</li> <li>- การไหลของน้ำค่อนข้างเร็ว</li> <li>- น้ำมีสีน้ำตาลอ่อน ขุ่น</li> <li>- ปริมาณน้ำมีน้อย</li> <li>- โดยทั่วไปไม่พบพืชน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อากาศร้อน</li> <li>- ลมอ่อนๆ</li> <li>- เมฆเป็นส่วนมาก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บนฝั่งมีชุมชน, ตลาดและห่างออกไปเป็นไร่อ้อยเป็นส่วนใหญ่</li> <li>- จุดเก็บตัวอย่างน้ำเป็นส่วนหนึ่งของเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ฯ</li> <li>- มีโรงงานอุตสาหกรรม</li> <li>- เป็นพื้นที่ทำเกษตรกรรม</li> </ul>
PSD04	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลำน้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร</li> <li>- การไหลของน้ำช้า</li> <li>- น้ำมีสีน้ำตาลอ่อน ขุ่น</li> <li>- ปริมาณน้ำมีน้อย</li> <li>- โดยทั่วไปไม่พบพืชน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อากาศร้อน</li> <li>- ลมพัดเป็นครั้งคราว</li> <li>- เมฆเป็นส่วนมาก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดเก็บตัวอย่างเป็นส่วนหนึ่งของเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ฯบริเวณหน้าเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ฯก่อนไหลออกไปสู่ประตูน้ำ</li> <li>- มีโรงงานอุตสาหกรรม</li> <li>- พื้นที่ทำเกษตรกรรม</li> </ul>

### ส่วนที่ 3 สรุปลักษณะน้ำ ปัญหาคุณภาพน้ำ และแหล่งกำเนิดมลพิษที่คาดว่าเป็นสาเหตุของปัญหา

#### 3.1 แม่น้ำลพบุรี

แม่น้ำลพบุรีมีจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งหมดจำนวน 2 สถานีอยู่ในพื้นที่จังหวัดลพบุรี เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำลพบุรี ลงวันที่ 27 มีนาคม 2551 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 18 ง วันที่ 11 เมษายน 2551 กำหนดให้แม่น้ำลพบุรี ตั้งแต่จุดบรรจบระหว่างแม่น้ำลพบุรีกับแม่น้ำป่าสัก บริเวณท่าน้ำวัดบรมวงศัศรวรราม-วรวิหาร บ้านสวนพริก หมู่ที่ 2 ตำบลสวนพริก อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา กิโลเมตรที่ 0 จนถึงแม่น้ำลพบุรี บริเวณจุดบรรจบกับแม่น้ำเจ้าพระยา เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี กิโลเมตรที่ 98 เป็นแหล่งน้ำประเภทที่ 3

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินครั้งที่ 4 ในเดือนสิงหาคม 2561 จำนวน 2 สถานีพบว่าคุณภาพน้ำของแม่น้ำลพบุรีโดยรวม เมื่อเทียบดัชนีคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (Water Quality Index : WQI) อยู่ในเกณฑ์พอใช้ แต่เมื่อพิจารณารายสถานีมีบางสถานีที่คุณภาพน้ำมีค่าพารามิเตอร์สำคัญที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่

- ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 กำหนดไม่เกิน 2.0 มก./ล. พบว่าบริเวณสะพานข้ามแม่น้ำลพบุรี (LB04) มีค่าเท่ากับ 2.6 มก./ล. ตามลำดับแสดงถึงแหล่งน้ำมีความสกปรกในรูปของสารอินทรีย์สูง ซึ่งเป็นน้ำเสียที่เกิดจากการประกอบกิจการของประชาชน เช่น น้ำอาบ, น้ำซักล้างและน้ำจากการประกอบอาหาร เป็นต้น

#### 3.2 แม่น้ำบางขาม

แม่น้ำบางขามมีจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งหมดจำนวน 3 สถานี อยู่ในพื้นที่จังหวัดลพบุรีแม่น้ำบางขามเป็นแม่น้ำสายสั้นระยะทางประมาณ 25 กิโลเมตร เกิดจากการรวมตัวของน้ำจากทุ่งนา คู คลอง ต่างๆ ในเขตอำเภอบ้านหมี่ ไหลไปรวมกับแม่น้ำลพบุรี ในเขตอำเภอท่าม่วง จังหวัดลพบุรี

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินครั้งที่ 4 ในเดือนสิงหาคม 2561 จำนวน 3 สถานีพบว่าคุณภาพน้ำของแม่น้ำบางขามโดยรวม เมื่อเทียบดัชนีคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (Water Quality Index : WQI) อยู่ในเกณฑ์พอใช้ แต่เมื่อพิจารณารายสถานีมีบางสถานีที่คุณภาพน้ำมีค่าพารามิเตอร์สำคัญที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่

- ค่าออกซิเจนละลาย (DO) มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 กำหนดไม่ต่ำกว่า 4.0 มก./ล. พบว่าบริเวณสะพานบางพั้ง (BO03) มีค่าเท่ากับ 2.6 มก./ล

- ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 กำหนดไม่เกิน 2.0 มก./ล. พบว่าบริเวณสะพานท่าโขลง (BO01)และสะพานเทพอำไพ (BO02) มีค่าเท่ากับ 2.2 และ 2.4 มก./ล. ตามลำดับ แสดงถึงแหล่งน้ำมีความสกปรกในรูปสารอินทรีย์สูงซึ่งเป็นน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของมนุษย์ เช่น น้ำอาบ, น้ำซักล้างและน้ำจากการประกอบอาหาร เป็นต้น

- ค่าการปนเปื้อนของแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 กำหนดไม่เกิน 20,000 เอ็ม.พี.เอ็น/100 มล. พบว่าบริเวณสะพานท่าโขลง (BO01) มีค่า 22,000 เอ็ม.พี.เอ็น/100 มล. แสดงถึงแหล่งน้ำนั้นมีการปนเปื้อนจากการย่อยสลายของสารอินทรีย์, น้ำเสียจากชุมชนที่ยังไม่ผ่านการบำบัด และน้ำเสียที่เกิดจากการชะล้างของสิ่งปฏิกูลที่ไหลลงสู่แหล่งน้ำ

### 3.3 แม่น้ำนครนายก

แม่น้ำนครนายก มีจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งหมดจำนวน 5 สถานี อยู่ในพื้นที่จังหวัดนครนายก เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำบางปะกง แม่น้ำนครนายก และแม่น้ำปราจีนบุรี ลงวันที่ 7 มิถุนายน 2537 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 62 ง วันที่ 4 สิงหาคม 2537 ข้อ 2 กำหนดให้แม่น้ำนครนายก ตั้งแต่ปากแม่น้ำซึ่งอยู่บริเวณจุดบรรจบของแม่น้ำนครนายกและแม่น้ำปราจีนบุรี ที่ตำบลบางแตน อำเภอบ้านสร้าง จังหวัดปราจีนบุรี ขึ้นไปทางตอนเหนือจนถึงบริเวณสะพานนครนายก พ.ศ.2508 ที่ตำบลนครนายก อำเภอเมืองจังหวัดนครนายก รวมระยะทาง 84 กิโลเมตร เป็นแหล่งน้ำประเภทที่ 3

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินครั้งที่ 4 ในเดือนสิงหาคม 2561 จำนวน 5 สถานี พบว่าคุณภาพน้ำของแม่น้ำนครนายกโดยรวม เมื่อเทียบดัชนีคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (Water Quality Index : WQI) อยู่ในเกณฑ์พอใช้ แต่เมื่อพิจารณารายสถานีมีบางสถานีที่คุณภาพน้ำบางพารามิเตอร์ไม่เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่

- ค่าออกซิเจนละลาย (DO) มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 กำหนดไม่ต่ำกว่า 4.0 มก./ล. พบว่าบริเวณปากแม่น้ำนครนายก (NY01), สะพานหน้าศาลเจ้าพ่อองค์รักษ์ (NY02) และสะพานนครนายก (NY04) มีค่าเท่ากับ 3.0, 3.0 และ 3.8 มก./ล.

### 3.4 แม่น้ำปราจีนบุรี

แม่น้ำปราจีนบุรีมีจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งหมดจำนวน 5 สถานี อยู่ในพื้นที่จังหวัดปราจีนบุรี เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำบางปะกง แม่น้ำนครนายก และแม่น้ำปราจีนบุรี ลงวันที่ 7 มิถุนายน 2537 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 62 ง วันที่ 4 สิงหาคม 2537 ข้อ 3 กำหนดให้แม่น้ำปราจีนบุรี ตั้งแต่ปากแม่น้ำซึ่งอยู่บริเวณจุดบรรจบของแม่น้ำนครนายกและแม่น้ำปราจีนบุรี ที่ตำบลบางแตน อำเภอบ้านสร้าง จังหวัดปราจีนบุรี ขึ้นไปทางตอนเหนือจนถึงบริเวณหน้าวัดกระแจะ ที่ตำบลท่างาม อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี รวมระยะทาง 63 กิโลเมตร เป็นแหล่งน้ำประเภทที่ 2

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินครั้งที่ 4 ในเดือนสิงหาคม 2561 จำนวน 5 สถานี พบว่าคุณภาพน้ำของแม่น้ำปราจีนบุรีโดยรวม เมื่อเทียบดัชนีคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (Water Quality Index : WQI) อยู่ในเกณฑ์พอใช้ แต่เมื่อพิจารณารายสถานีมีบางสถานีที่คุณภาพน้ำบางพารามิเตอร์ ไม่เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 ได้แก่

- ค่าออกซิเจนละลาย (DO) มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 กำหนดไม่ต่ำกว่า 6.0 มก./ล. พบว่าบริเวณปากแม่น้ำปราจีนบุรี (PA01), สะพานบ้านสร้าง (PA02) และสะพานใกล้แขวงทางการปราจีนบุรี (PA03) มีค่าเท่ากับ 5.0, 4.8 และ 4.4 มก./ล. ตามลำดับ

- ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 กำหนดไม่เกิน 1.5 มก./ล. บริเวณปากแม่น้ำปราจีนบุรี (PA01), สะพานใกล้แขวงทางการปราจีนบุรี (PA03), สะพานท่าประชุม (PA04) และจุดสูบน้ำประปา (PA05) มีค่าเท่ากับ 2.0, 1.6, 1.8 และ 2.0 มก./ล. ตามลำดับ แสดงถึงแหล่งน้ำมีความสกปรกในรูปสารอินทรีย์สูงซึ่งเป็นน้ำเสียที่เกิดจากน้ำเสียของกิจกรรมมนุษย์ เช่น น้ำอาบ, น้ำซักล้างและน้ำจากการประกอบอาหาร เป็นต้น

- ค่าการปนเปื้อนของแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 กำหนดไม่เกิน 5,000 เอ็ม.พี.เอ็น/100 มล. พบว่าบริเวณสะพานใกล้แขวงทางการปราจีนบุรี (PA03) มีค่าเท่ากับ 9,200 เอ็ม.พี.เอ็น/100 มล. แสดงถึงแหล่งน้ำนั้นมีการปนเปื้อนจากการย่อยสลายของสารอินทรีย์, น้ำเสียจากชุมชนที่ยังไม่ผ่านการบำบัดและน้ำเสียที่เกิดจากการชะล้างของสิ่งปฏิกูลที่ไหลลงสู่แหล่งน้ำ

- ค่าการปนเปื้อนของแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 กำหนดไม่เกิน 1,000 เอ็ม.พี.เอ็น/100 มล. พบว่าบริเวณปากแม่น้ำนครนายก (PA01) มีค่าเท่ากับ 1,700 เอ็ม.พี.เอ็น/100 มล. แสดงถึงแหล่งน้ำนั้นมีการปนเปื้อนจากสิ่งขับถ่ายจากคนและสัตว์เลื้อยคืบ

### 3.5 แม่น้ำบางปะกง

แม่น้ำบางปะกงมีจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำจำนวนทั้งหมด 1 สถานี อยู่ในพื้นที่จังหวัดปราจีนบุรี เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำบางปะกง แม่น้ำนครนายก และแม่น้ำปราจีนบุรี ลงวันที่ 7 มิถุนายน 2537 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 62 ง วันที่ 4 สิงหาคม 2537 ข้อ 1 ให้แม่น้ำบางปะกงตั้งแต่ปากแม่น้ำ ซึ่งอยู่บริเวณคลังน้ำมันของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ที่ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ขึ้นไปทางตอนเหนือจนถึงจุดบรรจบของแม่น้ำนครนายกและแม่น้ำปราจีนบุรี ที่ตำบลบางแตน อำเภอบ้านสร้าง จังหวัดปราจีนบุรี รวมระยะทาง 122 กิโลเมตร เป็นแหล่งน้ำประเภทที่ 3

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินครั้งที่ 4 ในเดือนสิงหาคม 2561 จำนวน 1 สถานี พบว่าคุณภาพน้ำของแม่น้ำบางปะกงโดยรวม เมื่อเทียบดัชนีคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (Water Quality Index : WQI) อยู่ในเกณฑ์พอใช้ แต่เมื่อพิจารณารายสถานีมีบางสถานีที่คุณภาพน้ำบางพารามิเตอร์ ไม่เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่

- ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 กำหนดไม่เกิน 2.0 มก./ล. พบว่าบริเวณต้นน้ำบางปะกง (BK16) มีค่าเท่ากับ 2.8 มก./ล. ตามลำดับ แสดงถึงแหล่งน้ำมีความสกปรกในรูปสารอินทรีย์สูง ซึ่งเป็นน้ำเสียที่เกิดจากน้ำเสียของกิจกรรมมนุษย์ เช่น น้ำอาบ, น้ำซักล้างและน้ำจากการประกอบอาหาร เป็นต้น

### 3.6 แม่น้ำป่าสัก

แม่น้ำป่าสักมีจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งหมดจำนวน 4 สถานี อยู่ในพื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์ ลพบุรี และ สระบุรี เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดประเภทของ แหล่งน้ำในแม่น้ำป่าสัก ลงวันที่ 27 มีนาคม 2551 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 71 ง วันที่ 11 เมษายน 2551 กำหนดให้แม่น้ำป่าสักตั้งแต่จุดบรรจบระหว่างแม่น้ำป่าสักกับแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณเทศบาลตำบลหอรดน้อย หมู่ที่ 2 ตำบลหอรดน้อย อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา กิโลเมตรที่ 0 จนถึงแม่น้ำป่าสัก บริเวณเทศบาลตำบลหล่มสัก ตำบลหล่มสัก อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ กิโลเมตรที่ 568 เป็นแหล่งน้ำประเภทที่ 3

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินครั้งที่ 4 ในเดือนสิงหาคม 2561 จำนวน 4 สถานี พบว่าคุณภาพน้ำของแม่น้ำป่าสักโดยรวม เมื่อเทียบดัชนีคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (Water Quality Index : WQI) อยู่ในเกณฑ์ดี

### 3.7 เชื่อนป่าสักชลสิทธิ์ฯ

เชื่อนป่าสักชลสิทธิ์ฯ ตั้งอยู่ ณ บ้านหนองบัว อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี เป็นเขื่อนดินที่ยาวที่สุดในประเทศไทย ปริมาณกักเก็บน้ำ 960 ล้าน ลบ.ม. มีวัตถุประสงค์เพื่อแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้เพื่อการเกษตร การอุปโภค-บริโภค และการบรรเทาปัญหาการเกิดอุทกภัยในลุ่มน้ำป่าสักและลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอนล่าง ณ บริเวณโดยรอบเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ฯ มีจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งหมดจำนวน 4 สถานี

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินครั้งที่ 4 ในเดือนสิงหาคม 2561 จำนวน 4 สถานี พบว่าคุณภาพน้ำบริเวณรอบเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ฯโดยรวม เมื่อเทียบดัชนีคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (Water Quality Index : WQI) อยู่ในเกณฑ์ดี แต่เมื่อพิจารณารายพารามิเตอร์พบว่า มีบางพารามิเตอร์ที่ไม่ได้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่

- ค่าออกซิเจนละลาย (DO) มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 กำหนดไม่ต่ำกว่า 4.0 มก./ล. พบว่าบริเวณสะพานข้ามแม่น้ำป่าสัก (PSD1) มีค่าเท่ากับ 3.6 มก./ล.

- ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 กำหนดไม่เกิน 2.0 มก./ล. พบว่าบริเวณ สะพานข้ามทางรถไฟหน้าสถานีบ้านโคกสูง (PSD2) และบ้านมะนาวหวาน (PSD3) มีค่าเท่ากับ 2.9 และ 2.3 มก./ล. ตามลำดับ แสดงถึงแหล่งน้ำมีความสกปรกในรูปสารอินทรีย์สูง ซึ่งเป็นน้ำเสียที่เกิดจากน้ำเสียของ กิจกรรมมนุษย์ เช่น น้ำอาบ, น้ำซักล้างและน้ำจากการประกอบอาหาร เป็นต้น

**ส่วนที่ 4** ตารางสรุปบริเวณที่มีปัญหาคุณภาพน้ำ สาเหตุและแนวทางแก้ไข (พิจารณาจากค่าดัชนีคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน WQI<60)

แหล่งน้ำ	บริเวณที่มีปัญหา	สาเหตุ	แนวทางแก้ไข
แม่น้ำลพบุรี	- สะพานข้ามแม่น้ำลพบุรี ต.ท่าวัง อ.ท่าวัง จ.ลพบุรี (LB04)	- น้ำเสียจากชุมชน - น้ำเสียจากเกษตรกรรม	- ไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรง - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละครัวเรือน - บำบัดน้ำเสียขั้นต้น ก่อนระบายลงแหล่งน้ำหรือท่อระบายน้ำ - ลดหรือหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมี, ปุ๋ย หรือสารกำจัดศัตรูพืชในกิจกรรมทางเกษตร
แม่น้ำบางขาม	- สะพานท่าโหลง ต.เขาสมคอน อ.ท่าวัง จ.ลพบุรี (BO01)	- น้ำเสียจากชุมชน - น้ำเสียจากเกษตรกรรม	- ไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรง - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละครัวเรือน - บำบัดน้ำเสียขั้นต้น ก่อนระบายลงแหล่งน้ำหรือท่อระบายน้ำ - ลดหรือหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมี, ปุ๋ย หรือสารกำจัดศัตรูพืชในกิจกรรมทางเกษตร - ควรมีการขุดลอกฝักตบชวากออกจากแหล่งน้ำ
แม่น้ำนครนายก	- ปากแม่น้ำนครนายก ต.บางแตน อ.บ้านสร้าง จ.ปราจีนบุรี (NY01)	- น้ำเสียจากชุมชน - น้ำเสียจากเกษตรกรรม	- ไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรง - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละครัวเรือน - บำบัดน้ำเสียขั้นต้น ก่อนระบายลงแหล่งน้ำหรือท่อระบายน้ำ - ลดหรือหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมี, ปุ๋ย หรือสารกำจัดศัตรูพืชในกิจกรรมทางเกษตร