











## รายงานสถานการณ์คุณภาพน้ำ แหล่งน้ำ ในพื้นที่ตรวจวัดของ สสภ. 7 (สระบุรี)







ช่วงเดือนเมษายน – มิถุนายน 2561






### ส่วนที่ 1 แสดงแหล่งน้ำที่ตรวจวัด บริเวณจุดตรวจวัด พิกัด และรูปภาพ

แหล่งน้ำที่ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำ มีจำนวน 9 แหล่งน้ำ ได้แก่ แม่น้ำลพบุรี แม่น้ำบางขาม แม่น้ำนครนายก แม่น้ำปราจีนบุรี แม่น้ำบางประกง แม่น้ำป่าสัก เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ฯ ห้วยพรมโหดและคลองพระสะทึง รวมจำนวนจุดตรวจวัดทั้งสิ้น 31 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	สะพานเทพอัมไพ ต.บางขาม อ.บ้านหมี่ จ.ลพบุรี	X 0658838 Y 1654029	





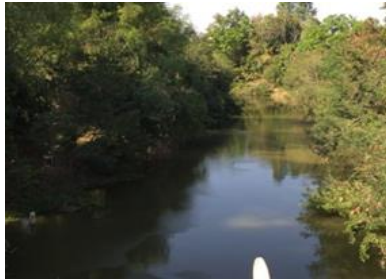
จุดตรวจวัด	บริเวณ	พิกัด	รูป
แม่น้ำบางขาม (ต่อ)			
BO03	สะพานบางพิง ต.มหาสอน อ.บ้านหมี่ จ.ลพบุรี	X 0658683 Y 1657946	
แม่น้ำนครนายก			
NY01	ปากแม่น้ำนครนายก ต.บางแตน อ.บ้านสร้าง จ.ปราจีนบุรี	X 0733378 Y 1537245	
NY02	สะพานหน้าศาลเจ้าพ่อองค์รักษ์ ต.ทรายมูล อ.องครักษ์ จ.นครนายก	X 0717048 Y 1562499	
NY03	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	สะพานใกล้แขวงการทางปราจีนบุรี 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	สะพานทางรถไฟหน้าสถานีรถไฟบ้านโคกสลุง ต.โคกสลุง อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี	X 0717560 Y 1658563	
PSD3	บ้านมะนาวหวาน ถ.ขาด ต.มะนาวหวาน อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี	X 0723360 Y 1652805	
PSD4	หน้าเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ฯ ต.มะนาวหวาน อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี	X 0722307 Y 1644037	
ห้วยพระมโหด			
SPH01	สะพานบ้านใหม่ - หนองเทา ต.บ้านด่าน อ.อรัญประเทศ จ.สระแก้ว	X 0227616 Y 1516614	
SPH02	สะพานสายทางเทศบาลเมืองอรัญประเทศ - เมืองไผ่ (สะพานเลิศศิริ) ม.3 ต.บ้านใหม่หนองไทร อ.อรัญประเทศ จ.สระแก้ว	X 0229069 Y 1514904	



จุดตรวจวัด	บริเวณ	พิกัด	รูป
ห้วยพรมโหด (ต่อ)			
SPH03	ฝายน้ำล้นห้วยพรมโหด ต.ปากห้วย อ.อรัญประเทศ จ.สระแก้ว	X 0232091 Y 1512377	
SPH04	สะพานด้านตรวจวังชะโด ต.ท่าข้าม อ.อรัญประเทศ จ.สระแก้ว	X 0233522 Y 1511858	
คลองพระสะทึง			
SST02	สะพานถนนทางหลวงหมายเลข 359 หลัก กิโลเมตรที่ 61 เส้นพนมสารคาม – สระแก้ว ต.สระขวัญ อ.เมืองสระแก้ว จ.สระแก้ว	X 0184966 Y 1524475	
SST03	สะพานบ้านด่านชัยพัฒนา ต.ทุ่งมหาเจริญ อ.วังน้ำเย็น จ.สระแก้ว	X 0180205 Y 1500372	
SST04	หมู่ที่ 13 บ้านวังใหม่ ต.วังใหม่ อ.วังสมบูรณ์ จ.สระแก้ว	X 0188201 Y 1480882	

**ส่วนที่ 2** ลักษณะทางกายภาพของแหล่งน้ำ สภาพภูมิอากาศ และการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ โดยทั่วไป

จุดตรวจวัด	สภาพน้ำ	ภูมิอากาศ	สภาพทั่วไป
<b>แม่น้ำลพบุรี</b>			
LB03	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลำน้ำกว้าง 50 - 100 เมตร</li> <li>- การไหลของน้ำช้า</li> <li>- น้ำมีสีเขียวเข้ม ค่อนข้างขุ่น</li> <li>- ปริมาณน้ำมีพอประมาณ</li> <li>- พบผักตบชวา หนาแน่น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่อนข้างร้อน</li> <li>- ลมพัดอ่อนๆ</li> <li>- ท้องฟ้าโปร่ง</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 ค่อนข้างขุ่น</li> <li>- ปริมาณน้ำมีน้อยมาก</li> <li>- พบผักตบชวา มีปริมาณน้อย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อากาศค่อนข้างร้อน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แหล่งชุมชนหนาแน่น (เทศบาลตำบลท่าวัง)</li> </ul>
<b>แม่น้ำบางขาม</b>			
BO01	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลำน้ำกว้าง 50 - 100 เมตร</li> <li>- การไหลของน้ำช้า</li> <li>- น้ำมีสีเขียวเข้ม ค่อนข้างขุ่น</li> <li>- ปริมาณน้ำมีพอประมาณ</li> <li>- พบผักตบชวา หนาแน่น</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>- ฝั่งตำบลท่าโขลง เป็นที่ตั้งชุมชนหนาแน่น</li> <li>- ฝั่งตำบลบางขาม ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่นาข้าว</li> <li>- มีการเลี้ยงเป็ดไล่ทุ่งเป็นจำนวนมาก</li> </ul>
BO02	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลำน้ำกว้าง 50 - 100 เมตร</li> <li>- การไหลของน้ำช้า</li> <li>- น้ำมีสีเขียวเข้ม ค่อนข้างขุ่น</li> <li>- ปริมาณน้ำมีพอประมาณ</li> <li>- พบผักตบชวา มีปริมาณน้อย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อากาศร้อน</li> <li>- ลมพัดอ่อนๆ</li> <li>- ท้องฟ้าโปร่ง</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>- ลำน้ำกว้าง 50 - 100 เมตร</li> <li>- การไหลของน้ำนิ่ง</li> <li>- น้ำมีสีเขียวเข้ม ค่อนข้างขุ่น</li> <li>- ปริมาณน้ำมีพอประมาณ</li> <li>- พบผักตบชวาและพืชน้ำทั่วไป หนาแน่น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อากาศร้อน</li> <li>- มีลมพัดอ่อนๆ</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>- อากาศค่อนข้างร้อน</li> <li>- ลมอ่อนๆ</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>- การไหลของน้ำช้า</li> <li>- น้ำมีสีเขียวเข้ม ค่อนข้างขุ่น</li> <li>- ปริมาณน้ำมีพอประมาณ</li> <li>- พบผักตบชวา 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>- มีที่เลี้ยงปลา บริเวณทำน้ำของวัด</li> </ul>
NY03	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลำน้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร</li> <li>- การไหลของน้ำนิ่ง</li> <li>- น้ำค่อนข้างขุ่น</li> <li>- ปริมาณน้ำมีน้อย</li> <li>- พบพืชน้ำทั่วไป มีปริมาณน้อย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อากาศร้อน</li> <li>- ลมพัดอ่อนๆ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่นาข้าว และมีบ่อเลี้ยงปลาอยู่ประปราย</li> <li>- มีบ้านเรือนตั้งอยู่ประปราย</li> <li>- มีการปลูกพืชผักกิมน้ำ</li> </ul>
NY04	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลำน้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร</li> <li>- การไหลของน้ำช้า</li> <li>- น้ำมีสีเขียวเข้ม ค่อนข้างขุ่น</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>- การไหลของน้ำค่อนข้างเร็ว</li> <li>- น้ำมีสีเขียวเข้ม 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>



จุดตรวจวัด	สภาพน้ำ	ภูมิอากาศ	สภาพทั่วไป
แม่น้ำปราจีนบุรี			
PA01	<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>- อากาศค่อนข้างร้อน</li> <li>- ลมพัดอ่อนๆ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝั่งหนึ่งเป็นชุมชนบ้านบางแตน</li> <li>- อีกฝั่งเป็นพื้นที่นาข้าว</li> </ul>
PA02	<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>- 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>- ลำน้ำกว้าง 50 - 100 เมตร</li> <li>- การไหลของน้ำค่อนข้างเร็ว</li> <li>- น้ำมีสีน้ำตาลอ่อน ชุ่น</li> <li>- ปริมาณน้ำมีพอประมาณ</li> <li>- พบผักตบชวาและพืชน้ำทั่วไป มีปริมาณน้อย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อากาศค่อนข้างร้อน</li> <li>- ไม่มีลม</li> <li>- ท้องฟ้าโปร่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการเลี้ยงปลากระชังจำนวนมาก ประมาณ 100 กระชังในระยะ 2-3 กม. ก่อนมาถึงจุดเก็บตัวอย่างน้ำ</li> <li>- มีท่อระบายน้ำทิ้งของเทศบาลเมืองปราจีนบุรีปล่อยน้ำเสียลงแม่น้ำ</li> </ul>
PA04	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลำน้ำกว้าง 50 - 100 เมตร</li> <li>- การไหลของน้ำค่อนข้างเร็ว</li> <li>- น้ำมีสีน้ำตาลอ่อน ค่อนข้างขุ่น</li> <li>- ปริมาณน้ำมีพอประมาณ</li> <li>- พบผักตบชวา มีปริมาณน้อย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อากาศร้อนอบอ้าว</li> <li>- ไม่มีลม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีชุมชนหนาแน่น เป็นที่ตั้งของบ้านเรือนและร้านอาหาร</li> <li>- ไกลออกไปเป็นป่าละเมาะและพื้นที่นาข้าว</li> <li>- มีการก่อสร้างคันดินกั้นน้ำกัดเซาะตลิ่ง</li> <li>- มีที่ให้อาหารปลา</li> </ul>
PA05	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลำน้ำกว้าง 50 - 100 เมตร</li> <li>- การไหลของน้ำค่อนข้างเร็ว</li> <li>- น้ำมีสีน้ำตาลอ่อน ค่อนข้างขุ่น</li> <li>- ปริมาณน้ำมีพอประมาณ</li> <li>- พบผักตบชวา มีปริมาณน้อย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อากาศอบอ้าว</li> <li>- ไม่มีแดด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝั่งหนึ่งเป็นชุมชนเทศบาลตำบลกบินทร์บุรี ส่วนใหญ่เป็นสถานที่ราชการ</li> <li>- อีกฝั่งหนึ่งเป็นป่าละเมาะและพื้นที่นาข้าว</li> </ul>

จุดตรวจวัด	สภาพน้ำ	ภูมิอากาศ	สภาพทั่วไป
แม่น้ำบางปะกง			
BK16	<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>- อากาศค่อนข้างร้อน</li> <li>- ลมอ่อนๆ</li> <li>- ท้องฟ้าโปร่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่นาข้าวและเป็นที่ตั้งชุมชนรวมทั้งโรงงานอุตสาหกรรมประปราย</li> </ul>
แม่น้ำป่าสัก			
PS04	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลำน้ำกว้าง 50 - 100 เมตร</li> <li>- การไหลของน้ำค่อนข้างเร็ว</li> <li>- น้ำมีสีเขียวเข้ม ค่อนข้างขุ่น</li> <li>- ปริมาณน้ำมีพอประมาณ</li> <li>- พบผักตบชวา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อากาศเย็น</li> <li>- ลมพัดอ่อนๆ</li> <li>- ท้องฟ้าปิด</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>- น้ำมีสีเขียวเข้มใส</li> <li>- ปริมาณน้ำมีพอประมาณ</li> <li>- พบผักตบชวา มีปริมาณน้อย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อากาศค่อนข้างร้อน</li> <li>- ลมพัดอ่อนๆ</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>- การไหลของน้ำค่อนข้างเร็ว</li> <li>- น้ำมีสีเขียวเข้ม</li> <li>- ปริมาณน้ำมีน้อย</li> <li>- พบผักตบชวา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อากาศค่อนข้างร้อน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีป่าละเมาะหนาแน่นทั้งสองฝั่งลำน้ำ</li> <li>- เป็นจุดเก็บน้ำได้โรงงานน้ำตาลสระบุรี</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>- การไหลของน้ำช้า</li> <li>- น้ำมีสีน้ำตาลแดง ชุ่น</li> <li>- ปริมาณน้ำมีพอประมาณ</li> <li>- โดยทั่วไปไม่พบพืชน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อากาศค่อนข้างร้อน</li> <li>- ลมพัดอ่อนๆ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝั่งทางเทศบาลตำบลลำনারายณ์ มีชุมชนหนาแน่น</li> <li>- อีกฝั่งเป็นพื้นที่นาข้าวและมีบ้านเรือนประปราย</li> </ul>

จุดตรวจวัด	สภาพน้ำ	ภูมิอากาศ	สภาพทั่วไป
เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ฯ			
PSD01	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลำนํ้ากว้างมากกว่า 100 เมตร</li> <li>- นํ้ามีนํ้าตาลแดง ชุ่นมาก</li> <li>- ปริมาณนํ้ามีพอประมาณ</li> <li>- โดยทั่วไปไม่พบพีชนํ้า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อากาศร้อน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จากจุดเก็บนํ้าไปทางทิศใต้เป็นที่ตั้งโรงงานนํ้าตาล 1 โรงงาน</li> <li>- ฝั่งหนึ่งเป็นชุมชนเทศบาลตำบลท่าหลวง มีบ้านเรือนตั้งอยู่บริเวณริมฝั่งแม่น้ำ</li> <li>- และอีกฝั่งเป็นพื้นที่นาข้าวและแหล่งนํ้าลักษณะเป็นบึงนํ้าหรือหนองนํ้ากว้าง</li> </ul>
PSD02	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลำนํ้ากว้างมากกว่า 100 เมตร</li> <li>- การไหลของนํ้านิ่ง</li> <li>- นํ้ามีสีนํ้าตาลอ่อน ค่อนข้างขุ่น</li> <li>- ปริมาณนํ้ามีพอประมาณ</li> <li>- โดยทั่วไปไม่พบพีชนํ้า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อากาศค่อนข้างร้อน</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>- ลำนํ้ากว้างมากกว่า 100 เมตร</li> <li>- การไหลของนํ้าช้า</li> <li>- นํ้ามีสีเขียวอ่อน ใส</li> <li>- ปริมาณนํ้ามีพอประมาณ</li> <li>- โดยทั่วไปไม่พบพีชนํ้า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อากาศค่อนข้างร้อน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บนฝั่งมีชุมชน, ตลาดและท่าออกไปเป็นไร่อ้อยเป็นส่วนใหญ่</li> <li>- จุดเก็บตัวอย่างนํ้าเป็นส่วนหนึ่งของเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ฯ</li> <li>- มีโรงงานอุตสาหกรรม</li> <li>- เป็นพื้นที่ทำเกษตรกรรม</li> </ul>
PSD04	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลำนํ้ากว้างมากกว่า 100 เมตร</li> <li>- การไหลของนํ้านิ่ง</li> <li>- นํ้ามีสีเขียวอ่อน ใส</li> <li>- ปริมาณนํ้ามีพอประมาณ</li> <li>- โดยทั่วไปไม่พบพีชนํ้า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อากาศค่อนข้างร้อน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดเก็บตัวอย่างเป็นส่วนหนึ่งของเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ฯ บริเวณหน้าเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ฯ ก่อนไหลออกไปสู่ประตูนํ้า</li> <li>- มีโรงงานอุตสาหกรรม</li> <li>- พื้นที่ทำเกษตรกรรม</li> </ul>
ห้วยพระมโหด			
SPH01	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลำนํ้ากว้างน้อยกว่า 50 เมตร</li> <li>- นํ้ามีสีเขียวเข้ม ค่อนข้างขุ่น</li> <li>- ปริมาณนํ้ามีน้อย</li> <li>- พบผักตบชวาและสาหร่าย มีพอประมาณ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อากาศร้อน</li> <li>- ลมพัดเป็นครั้งคราว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นแหล่งชุมชน</li> <li>- เป็นพื้นที่เกษตรกรรม</li> <li>- เป็นป่าละเมาะ</li> </ul>

จุดตรวจวัด	สภาพน้ำ	ภูมิอากาศ	สภาพทั่วไป
ห้วยพระมโหด (ต่อ)			
SPH02	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลำน้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร</li> <li>- การไหลของน้ำเป็นน้ำนิ่ง</li> <li>- น้ำมีสีเขียวเข้ม ค่อนข้างขุ่น</li> <li>- ปริมาณน้ำมีน้อย</li> <li>- พบพืชน้ำทั่วไป มีพอประมาณ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อากาศค่อนข้างร้อน</li> <li>- มีลมอ่อนๆ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นแหล่งชุมชน</li> <li>- มีโรงงานน้ำแข็ง</li> </ul>
SPH03	<ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำมีสีเขียวอ่อน ค่อนข้างขุ่น</li> <li>- ปริมาณน้ำมีน้อยมาก</li> <li>- พบผักตบชวาและสาหร่าย</li> <li>มีพอประมาณ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อากาศเย็น</li> <li>- มีลมอ่อนๆ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นแหล่งชุมชน</li> <li>- มีขยะหรือเศษอาหารนิดหน่อย</li> <li>- มีเศษใบไม้</li> <li>- มีตลาดอยู่ใกล้ๆ</li> </ul>
SPH04	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การไหลของน้ำนิ่ง</li> <li>- น้ำมีสีน้ำเขียวอ่อน ค่อนข้างขุ่น</li> <li>- ปริมาณน้ำมีน้อยมาก</li> <li>- พบสาหร่ายและพืชน้ำทั่วไป มีพอประมาณ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อากาศร้อน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นแหล่งชุมชน</li> </ul>
คลองพระสะทึง			
SST02	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลำน้ำกว้าง 50 - 100 เมตร</li> <li>- การไหลของน้ำค่อนข้างเร็ว</li> <li>- น้ำมีสีน้ำตาลอ่อน ขุ่น</li> <li>- ปริมาณน้ำมีพอประมาณ</li> <li>- โดยทั่วไปไม่พบพืชน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อากาศร้อน</li> <li>- ท้องฟ้าปิด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นแหล่งชุมชน</li> <li>- มีเศษใบไม้บนผิวน้ำ</li> </ul>
SST03	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลำน้ำกว้าง 50 - 100 เมตร</li> <li>- การไหลของน้ำค่อนข้างเร็ว</li> <li>- น้ำมีสีน้ำตาลแดง ขุ่น</li> <li>- ปริมาณน้ำมีพอประมาณ</li> <li>- โดยทั่วไปไม่พบพืชน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อากาศเย็น</li> <li>- ลมพัดอ่อนๆ</li> <li>ท้องฟ้าปิด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นพื้นที่เกษตรกรรม</li> </ul>
SST04	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลำน้ำกว้าง 50 - 100 เมตร</li> <li>- การไหลของน้ำค่อนข้างเร็ว</li> <li>- น้ำมีสีเขียวเข้ม ใส</li> <li>- โดยทั่วไปไม่พบพืชน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อากาศเย็น</li> <li>- มีเมฆเป็นส่วนมาก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นแหล่งชุมชน</li> <li>- เป็นพื้นที่เกษตรกรรม</li> </ul>

### ส่วนที่ 3 สรุปคุณภาพน้ำ ปัญหาคุณภาพน้ำ และแหล่งกำเนิดมลพิษที่คาดว่าจะสาเหตุของปัญหา

#### 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 บริเวณท่าน้ำวัดบรมวงศัศรวรราราม-วรวิหาร บ้านสวนพริก หมู่ที่ 2 ตำบลสวนพริก อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา กิโลเมตรที่ 0 จนถึงแม่น้ำลพบุรี บริเวณจุดบรรจบกับแม่น้ำเจ้าพระยา เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี กิโลเมตรที่ 98 เป็นแหล่งน้ำประเภทที่ 3

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินครั้งที่ 3 ในเดือนพฤษภาคม 2561 จำนวน 2 สถานีพบว่าคุณภาพน้ำของแม่น้ำลพบุรีโดยรวม เมื่อเทียบดัชนีคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (Water Quality Index : WQI) อยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม แต่เมื่อพิจารณารายสถานีมีบางสถานีที่คุณภาพน้ำมีค่าพารามิเตอร์สำคัญที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่

- ค่าออกซิเจนละลาย (DO) มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 กำหนดไม่ต่ำกว่า 4.0 มก./ล. พบว่าบริเวณสะพานไซฟอน (LB03) มีค่าเท่ากับ 3.0 มก./ล.

- ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 กำหนดไม่เกิน 2.0 มก./ล. พบว่าบริเวณสะพานไซฟอน (LB03) และสะพานข้ามแม่น้ำลพบุรี (LB04) มีค่าเท่ากับ 2.5 และ 2.5 มก./ล. ตามลำดับแสดงถึงแหล่งน้ำมีความสกปรกในรูปของสารอินทรีย์สูง ซึ่งเป็นน้ำเสียที่เกิดจากการประกอบกิจการของประชาชน เช่น น้ำอาบ, น้ำซักล้างและน้ำจากการประกอบอาหาร เป็นต้น

- ค่าการปนเปื้อนของแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 กำหนดไม่เกิน 20,000 เอ็ม.พี.เอ็น/100 มล. พบว่าพบที่บริเวณสะพานไซฟอน (LB03) มีค่า 35,000 เอ็ม.พี.เอ็น/100 มล. แสดงถึงแหล่งน้ำนั้น มีการปนเปื้อนจากการย่อยสลายของสารอินทรีย์, น้ำเสียจากชุมชนที่ยังไม่ผ่านการบำบัดและน้ำเสียที่เกิดจากการชะล้างของสิ่งปฏิกูลที่ไหลลงสู่แหล่งน้ำ

- ค่าการปนเปื้อนของแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 กำหนดไม่เกิน 4,000 เอ็ม.พี.เอ็น/100 มล. พบว่าบริเวณสะพานไซฟอน (LB03) และสะพานข้ามแม่น้ำลพบุรี (LB04) มีค่าเท่ากับ 24,000 และ 5,400 เอ็ม.พี.เอ็น/100 มล. แสดงถึงแหล่งน้ำนั้นมีการปนเปื้อนจากสิ่งขับถ่ายจากคนและสัตว์เลื้อยคุด



### 3.2 แม่น้ำบางขาม

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

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินครั้งที่ 3 ในเดือนพฤษภาคม 2561 จำนวน 3 สถานีพบว่าคุณภาพน้ำของแม่น้ำบางขามโดยรวม เมื่อเทียบดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน (Water Quality Index : WQI) อยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม แต่เมื่อพิจารณารายสถานีมีบางสถานีที่คุณภาพน้ำมีค่าพารามิเตอร์สำคัญที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่

- ค่าออกซิเจนละลาย (DO) มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 กำหนดไม่ต่ำกว่า 4.0 มก./ล. พบว่าบริเวณสะพานท่าโขลง (BO01) มีค่าเท่ากับ 3.0 มก./ล

- ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 กำหนดไม่เกิน 2.0 มก./ล. พบว่าบริเวณสะพานท่าโขลง (BO01), สะพานเทพอำไพ (BO02) และสะพานบางพิง (BO03) มีค่าเท่ากับ 2.7, 2.6 และ 2.6 มก./ล. ตามลำดับ แสดงถึงแหล่งน้ำมีความสกปรกในรูปสารอินทรีย์สูงซึ่งเป็นน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของมนุษย์ เช่น น้ำอาบ, น้ำซักล้างและน้ำจากการประกอบอาหาร เป็นต้น

- ค่าการปนเปื้อนของแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 กำหนดไม่เกิน 20,000 เอ็ม.พี.เอ็น/100 มล. พบว่าบริเวณสะพานท่าโขลง (BO01) มีค่า 92,000 เอ็ม.พี.เอ็น/100 มล. แสดงถึงแหล่งน้ำนั้นมีการปนเปื้อนจากการย่อยสลายของสารอินทรีย์, น้ำเสียจากชุมชนที่ยังไม่ผ่านการบำบัดและน้ำเสียที่เกิดจากการชะล้างของสิ่งปฏิกูลที่ไหลลงสู่แหล่งน้ำ

- ค่าการปนเปื้อนของแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 กำหนดไม่เกิน 4,000 เอ็ม.พี.เอ็น/100 มล. พบว่าบริเวณสะพานท่าโขลง (BO01) มีค่า 54,000 เอ็ม.พี.เอ็น/100 มล. แสดงถึงแหล่งน้ำนั้นมีการปนเปื้อนจากสิ่งขับถ่ายจากคนและสัตว์เลี้ยงเื้อดื้อ

### 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 3 ในเดือนพฤษภาคม 2561 จำนวน 5 สถานี พบว่าคุณภาพน้ำของแม่น้ำนครนายกโดยรวม เมื่อเทียบดัชนีคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (Water Quality Index : WQI) อยู่ในเกณฑ์พอใช้ แต่เมื่อพิจารณารายสถานีมีบางสถานีที่คุณภาพน้ำบางพารามิเตอร์ไม่เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่

- ค่าออกซิเจนละลาย (DO) มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 กำหนดไม่ต่ำกว่า 4.0 มก./ล. พบว่าบริเวณสะพานหน้าศาลเจ้าพ่อองค์รักษ์ (NY02) มีค่าเท่ากับ 3.0 มก./ล.

- ค่าการปนเปื้อนของแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 กำหนดไม่เกิน 20,000 เอ็ม.พี.เอ็น/100มล. พบว่าบริเวณคลองท่าด่าน (NY05) มีค่า 54,000 เอ็ม.พี.เอ็น/100 มล. แสดงถึงแหล่งน้ำนั้นมีการปนเปื้อนจากการย่อยสลายของสารอินทรีย์, น้ำเสียจากชุมชนที่ยังไม่ผ่านการบำบัดและน้ำเสียที่เกิดจากการชะล้างของสิ่งปฏิกูลที่ไหลลงสู่แหล่งน้ำ

- ค่าการปนเปื้อนของแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 กำหนดไม่เกิน 4,000 เอ็ม.พี.เอ็น/100 มล. พบว่าบริเวณสะพานหน้าศาลเจ้าพ่อองค์รักษ์ (NY02) และคลองท่าด่าน (NY05) มีค่า 9,200 และ 4,700 เอ็ม.พี.เอ็น/100 มล. ตามลำดับ แสดงถึงแหล่งน้ำนั้นมีการปนเปื้อนจากสิ่งขับถ่ายจากคนและสัตว์เลื้อยคืบ

### 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 3 ในเดือนพฤษภาคม 2561 จำนวน 5 สถานี พบว่าคุณภาพน้ำของแม่น้ำปราจีนบุรีโดยรวม เมื่อเทียบดัชนีคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (Water Quality Index : WQI) อยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม แต่เมื่อพิจารณารายสถานีมีบางสถานีที่คุณภาพน้ำบางพารามิเตอร์ ไม่เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 ได้แก่

- ค่าออกซิเจนละลาย (DO) มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 กำหนดไม่ต่ำกว่า 6.0 มก./ล. พบว่าบริเวณปากแม่น้ำปราจีนบุรี (PA01), สะพานบ้านสร้าง (PA02), สะพานใกล้แขวงทางการปราจีนบุรี (PA03) และสะพานท่าประชุม (PA04) มีค่าเท่ากับ 5.0, 5.8, 5.2 และ 4.2 มก./ล. ตามลำดับ

- ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 กำหนดไม่เกิน 1.5 มก./ล. บริเวณปากแม่น้ำปราจีนบุรี (PA01), สะพานใกล้แขวงทางการปราจีนบุรี (PA03), สะพานท่าประชุม (PA04) และจุดสูบน้ำประปา (PA05) มีค่าเท่ากับ 1.7, 1.8, 1.7 และ 1.8 มก./ล. ตามลำดับ แสดงถึงแหล่งน้ำมีความสกปรกในรูปสารอินทรีย์สูงซึ่งเป็นน้ำเสียที่เกิดจากน้ำเสียของกิจกรรมมนุษย์ เช่น น้ำอาบ, น้ำซักล้างและน้ำจากการประกอบอาหาร เป็นต้น

- ค่าการปนเปื้อนของแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 กำหนดไม่เกิน 5,000 เอ็ม.พี.เอ็น/100 มล. พบว่าบริเวณสะพานใกล้แขวงทางการปราจีนบุรี (PA03), สะพานท่าประชุม (PA04) และจุดสูบน้ำประปา (PA05) มีค่าเท่ากับ 11,000, 16,000 และ 13,000 เอ็ม.พี.เอ็น/100 มล. ตามลำดับ แสดงถึงแหล่งน้ำนั้นมีการปนเปื้อนจากการย่อยสลายของสารอินทรีย์, น้ำเสียจากชุมชนที่ยังไม่ผ่านการบำบัด และน้ำเสียที่เกิดจากการชะล้างของสิ่งปฏิกูลที่ไหลลงสู่แหล่งน้ำ

- ค่าการปนเปื้อนของแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 กำหนดไม่เกิน 1,000 เอ็ม.พี.เอ็น/100 มล. พบว่าบริเวณสะพานบ้านสร้าง (PA02), สะพานใกล้แขวงทางการปราจีนบุรี (PA03), สะพานท่าประชุม (PA04) และจุดสูบน้ำประปา (PA05) มีค่าเท่ากับ 1,300, 3,300, 1,400 และ 7,900 เอ็ม.พี.เอ็น/100 มล. ตามลำดับ แสดงถึงแหล่งน้ำนั้นมีการปนเปื้อนจากสิ่งขับถ่ายจากคนและสัตว์เลี้ยงเื้อดอ่อน

- ค่าแอมโมเนีย ( $\text{NH}_3$ ) มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน กำหนดไม่เกินกว่า 0.5 มก./ล. พบว่าบริเวณสะพานใกล้แขวงทางการปราจีนบุรี (PA03), สะพานท่าประชุม (PA04) มีค่าเท่ากับ 1.05 และ 0.93 มก./ล. แสดงถึงแหล่งน้ำมีการปนเปื้อนจากน้ำเสียของกิจกรรมของมนุษย์ในปริมาณที่มาก

### 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 3 ในเดือนพฤษภาคม 2561 จำนวน 1 สถานีพบว่าคุณภาพน้ำของแม่น้ำบางปะกงโดยรวม เมื่อเทียบดัชนีคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (Water Quality Index : WQI) อยู่ในเกณฑ์ดี

### 3.6 แม่น้ำป่าสัก

แม่น้ำป่าสักมีจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งหมดจำนวน 8 สถานี อยู่ในพื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์ ลพบุรี และสระบุรี เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดประเภทของแหล่งน้ำ ในแม่น้ำป่าสัก ลงวันที่ 27 มีนาคม 2551 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 71 ง วันที่ 11 เมษายน 2551 กำหนดให้แม่น้ำป่าสักตั้งแต่จุดบรรจบระหว่างแม่น้ำป่าสักกับแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณเทศบาลตำบลหอรบตันชัย หมู่ที่ 2 ตำบลหอรบตันชัย อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา กิโลเมตรที่ 0 จนถึงแม่น้ำป่าสัก บริเวณเทศบาลตำบลหล่มสัก ตำบลหล่มสัก อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ กิโลเมตรที่ 568 เป็นแหล่งน้ำประเภทที่ 3

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินครั้งที่ 3 ในเดือนพฤษภาคม 2561 จำนวน 4 สถานี พบว่าคุณภาพน้ำของแม่น้ำป่าสักโดยรวม เมื่อเทียบดัชนีคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (Water Quality Index : WQI) อยู่ในเกณฑ์ดี แต่เมื่อพิจารณารายสถานีมีบางสถานีที่คุณภาพน้ำบางพารามิเตอร์ ไม่เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่

- ค่าการปนเปื้อนของแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 กำหนดไม่เกิน 4,000 เอ็ม.พี.เอ็น/100 มล. พบว่าบริเวณสะพานข้ามแม่น้ำป่าสัก (PS07) มีค่าเท่ากับ 9,200 เอ็ม.พี.เอ็น/100 มล. แสดงถึงแหล่งน้ำนั้นมีการปนเปื้อนจากสิ่งขับถ่ายจากคนและสัตว์เลื้อยคืบ

### 3.7 เชื่อนป่าสักชลสิทธิ์ฯ

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

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินครั้งที่ 3 ในเดือนพฤษภาคม 2561 จำนวน 4 สถานี พบว่าคุณภาพน้ำบริเวณรอบเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ฯโดยรวม เมื่อเทียบดัชนีคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (Water Quality Index : WQI) อยู่ในเกณฑ์พอใช้ แต่เมื่อพิจารณารายพารามิเตอร์พบว่าบางพารามิเตอร์ที่ไม่ได้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่

- ค่าออกซิเจนละลาย (DO) มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 กำหนดไม่ต่ำกว่า 4.0 มก./ล. พบว่าบริเวณสะพานข้ามแม่น้ำป่าสัก (PSD1) มีค่าเท่ากับ 2.6 มก./ล

- ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 กำหนดไม่เกิน 2.0 มก./ล. พบว่าบริเวณสะพานข้ามแม่น้ำป่าสัก (PSD1), สะพานข้ามทางรถไฟหน้าสถานีบ้านโคกสูง (PSD2), บ้านมะนาวหวาน (PSD3) และหน้าเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ฯ (PSD4) มีค่าเท่ากับ 6.3, 2.3, 2.4 และ 2.1 มก./ล. ตามลำดับ แสดงถึงแหล่งน้ำมีความสกปรกในรูปสารอินทรีย์สูง ซึ่งเป็นน้ำเสียที่เกิดจากน้ำเสียของกิจกรรมมนุษย์ เช่น น้ำอาบ, น้ำซักล้างและน้ำจากการประกอบอาหาร เป็นต้น

### 3.8 ห้วยพรหมโหด

ห้วยพรหมโหด ต้นน้ำเกิดจากบริเวณบ้านโนนหมากเค็ง ในเขตอำเภอัวพัฒนา ซึ่งเป็นลุ่มน้ำย่อยในลุ่มน้ำ โตนเลสาป ที่ไหลเข้าไปในประเทศกัมพูชา มีพื้นที่ลุ่มน้ำประมาณ 944 ตารางกิโลเมตร มีห้วยพรหมโหดเป็นลำน้ำหลัก มีความยาวประมาณ 60 กิโลเมตร มีจุดตรวจวัดทั้งหมด 4 สถานี

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินครั้งที่ 3 ในเดือนพฤษภาคม 2561 พบว่าคุณภาพน้ำ ในห้วยพรหมโหดโดยรวม เมื่อเทียบดัชนีคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (Water Quality Index : WQI) อยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม แต่เมื่อพิจารณารายพารามิเตอร์พบว่า มีบางพารามิเตอร์ที่ไม่ได้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่

- ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 กำหนดไม่เกิน 2.0 มก./ล. พบว่าบริเวณ สะพานบ้านใหม่-หนองเทา (SPH01), สะพานสายทางเทศบาลเมืองอรัญประเทศเมืองไผ่ (สะพานเลิศศิริ) (SPH02), ฝายน้ำล้นห้วยพรหมโหด (SPH03) และสะพานด่านตรวจวังชะโด (SPH04) มีค่าเท่ากับ 5.5, 3.7, 3.1 และ 4.8 มก./ล. ตามลำดับ แสดงถึงแหล่งน้ำมีความสกปรกในรูปสารอินทรีย์สูง ซึ่งเป็นน้ำเสียที่เกิดจากน้ำเสีย ของกิจกรรมมนุษย์ เช่น น้ำอาบ, น้ำซักล้าง และน้ำจากการประกอบอาหาร เป็นต้น

- ค่าแอมโมเนีย (NH<sub>3</sub>) มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน กำหนดไม่เกินกว่า 0.5 มก./ล. พบว่าบริเวณสะพานด่านตรวจ วังชะโด (SPH04) มีค่าเท่ากับ 1.14 มก./ล. แสดงถึงแหล่งน้ำมีการปนเปื้อนจากน้ำเสียของกิจกรรมของมนุษย์ในปริมาณ ที่มาก

### 3.9 คลองพระสะทึง

คลองพระสะทึง มีต้นกำเนิดจากเทือกเขาจันทบุรีในเขตจังหวัดจันทบุรี ไหลเข้าเขตจังหวัดสระแก้ว ที่ตำบลวังทอง อำเภอวังสมบูรณ์ แล้วไหลผ่านหมู่บ้านของอำเภอวังน้ำเย็น อำเภอเขาฉกรรจ์และอำเภอเมืองสระแก้ว ไหลไปบรรจบกับคลองพระปรัง ที่บ้านปากน้ำ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี มีความยาวประมาณ 130 กิโลเมตร โดยมีจุดตรวจวัดทั้งหมด 3 สถานี

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินครั้งที่ 3 ในเดือนพฤษภาคม 2561 พบว่าคุณภาพน้ำ ในคลองพระสะทึงโดยรวม เมื่อเทียบดัชนีคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (Water Quality Index : WQI) อยู่ในเกณฑ์พอใช้ แต่เมื่อพิจารณารายพารามิเตอร์พบว่า มีบางพารามิเตอร์ที่ไม่ได้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่

- ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 กำหนดไม่เกิน 2.0 มก./ล. พบว่าบริเวณสะพานถนนทางหลวง 359 หลักกิโลเมตรที่ 61 เส้นพนมสารคาม-สระแก้ว (SST02) และสะพานบ้านด่านชัยพัฒนา (SST03) มีค่าเท่ากับ 2.4 และ 4.0 มก./ล. ตามลำดับ แสดงถึงแหล่งน้ำมีความสกปรก ในรูปสารอินทรีย์สูงซึ่งเป็นน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของมนุษย์ เช่น น้ำอาบ, น้ำซักล้างและน้ำจากการประกอบอาหาร เป็นต้น



**ส่วนที่ 4** ตารางสรุปบริเวณที่มีปัญหาคุณภาพน้ำ สาเหตุและแนวทางแก้ไข (พิจารณาจากค่าดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำ  
ผิวดิน WQI<60)

แหล่งน้ำ	บริเวณที่มีปัญหา	สาเหตุ	แนวทางแก้ไข
แม่น้ำลพบุรี	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สะพานไซโฟน ต.โพธิ์เก้าต้น อ.เมือง จ.ลพบุรี (LB03)</li> <li>- สะพานข้ามแม่น้ำลพบุรี ต.ท่าวัง อ.ท่าวัง จ.ลพบุรี (LB04)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำเสียจากชุมชน</li> <li>- น้ำเสียจากเกษตรกรรม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรง</li> <li>- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละครัวเรือน</li> <li>- บำบัดน้ำเสียขั้นต้น ก่อนระบายลงแหล่งน้ำหรือท่อระบายน้ำ</li> <li>- ลดหรือหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมี, ปุ๋ย หรือสารกำจัดศัตรูพืชในกิจกรรมทางเกษตร</li> </ul>
แม่น้ำบางขาม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สะพานท่าโขลง ต.เขาสมอคอน อ.ท่าวัง จ.ลพบุรี (BO01)</li> <li>- สะพานบางพิง ต.มหาสอน อ.บ้านหมี่ จ.ลพบุรี (BO03)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำเสียจากชุมชน</li> <li>- น้ำเสียจากเกษตรกรรม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรง</li> <li>- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละครัวเรือน</li> <li>- บำบัดน้ำเสียขั้นต้น ก่อนระบายลงแหล่งน้ำหรือท่อระบายน้ำ</li> <li>- ลดหรือหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมี, ปุ๋ย หรือสารกำจัดศัตรูพืชในกิจกรรมทางเกษตร</li> <li>- ควรมีการขุดลอกฝักตบขวาออกจากแหล่งน้ำ</li> </ul>
แม่น้ำนครนายก	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สะพานหน้าศาลเจ้าพ่อองค์รักษ์ ต.ทรายมูล อ.องครักษ์ จ.นครนายก (NY02)</li> <li>- คลองท่าด่าน ต.หินตั้ง อ.เมือง จ.นครนายก (NY05)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำเสียจากชุมชน</li> <li>- น้ำเสียจากเกษตรกรรม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรง</li> <li>- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละครัวเรือน</li> <li>- บำบัดน้ำเสียขั้นต้น ก่อนระบายลงแหล่งน้ำหรือท่อระบายน้ำ</li> <li>- ลดหรือหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมี, ปุ๋ย หรือสารกำจัดศัตรูพืชในกิจกรรมทางเกษตร</li> </ul>

แหล่งน้ำ	บริเวณที่มีปัญหา	สาเหตุ	แนวทางแก้ไข
แม่น้ำปราจีนบุรี	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สะพานใกล้แขวงทางหลวงปราจีนบุรี ต.หน้าเมือง อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี (PA03)</li> <li>- สะพานท่าประชุม ต.บ้านทาม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี (PA04)</li> <li>- จุดสูบน้ำประปา ต.กบินทร์บุรี อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี (PA05)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำเสียจากชุมชน</li> <li>- น้ำเสียจากเกษตรกรรม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรง</li> <li>- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละคร้วเรือน</li> <li>- บำบัดน้ำเสียขั้นต้น ก่อนระบายลงแหล่งน้ำหรือท่อระบายน้ำ</li> <li>- ลดหรือหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมี, ปุ๋ย หรือสารกำจัดศัตรูพืชในกิจกรรมทางเกษตร</li> </ul>
แม่น้ำป่าสัก	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สะพานข้ามแม่น้ำป่าสัก ต.ท่ามะนาว อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี (PS07)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำเสียจากชุมชน</li> <li>- น้ำเสียจากเกษตรกรรม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บำบัดน้ำเสียขั้นต้น ก่อนระบายลงแหล่งน้ำหรือท่อระบายน้ำ</li> </ul>
เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ฯ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สะพานข้ามแม่น้ำป่าสัก ต.ท่าหลวง อ.ท่าหลวง จ.ลพบุรี (PSD1)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำเสียจากชุมชน</li> <li>- น้ำเสียจากเกษตรกรรม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรง</li> <li>- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละคร้วเรือน</li> <li>- บำบัดน้ำเสียขั้นต้น ก่อนระบายลงแหล่งน้ำหรือท่อระบายน้ำ</li> <li>- ลดหรือหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมี, ปุ๋ย หรือสารกำจัดศัตรูพืชในกิจกรรมทางเกษตร</li> </ul>
ห้วยพรหมโหด	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สะพานบ้านใหม่ - หหนองเทา ต.บ้านด่าน อ.อรัญประเทศ จ.สระแก้ว (SPH01)</li> <li>- หมู่ที่ 13 บ้านวังใหม่ ต.วังใหม่ อ.วังสมบูรณ์ จ.สระแก้ว (SPH04)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำเสียจากชุมชน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรง</li> <li>- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละคร้วเรือน</li> <li>- บำบัดน้ำเสียขั้นต้น ก่อนระบายลงแหล่งน้ำหรือท่อระบายน้ำ</li> </ul>
คลองพระสะทึง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สะพานบ้านด่านชัยพัฒนา ต.ทุ่งมหาเจริญ อ.วังน้ำเย็น จ.สระแก้ว (SST03)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำเสียจากชุมชน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรง</li> <li>- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละคร้วเรือน</li> <li>- บำบัดน้ำเสียขั้นต้น ก่อนระบายลงแหล่งน้ำหรือท่อระบายน้ำ</li> </ul>