











รายงานสถานการณ์คุณภาพน้ำ แหล่งน้ำ ในพื้นที่ตรวจวัดของ สสภ. 7 (สระบุรี)







ช่วงเดือนมกราคม – มีนาคม 2561






ส่วนที่ 1 แสดงแหล่งน้ำที่ตรวจวัด บริเวณจุดตรวจวัด พิกัด และรูปภาพ

แหล่งน้ำที่ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำ มีจำนวน 9 แหล่งน้ำ ได้แก่ แม่น้ำลพบุรี แม่น้ำบางขาม แม่น้ำนครนายก แม่น้ำปราจีนบุรี แม่น้ำบางปะกง แม่น้ำป่าสัก เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ฯ คลองพระสะทึงและ ห้วยพรมโหด รวมจำนวนจุดตรวจวัดทั้งสิ้น 31 จุด






จุดตรวจวัด	บริเวณ	พิกัด	รูป
แม่น้ำลพบุรี			
LB03	สะพานไซฟอน ต.โพธิ์เก้าต้น อ.เมือง จ.ลพบุรี	X 0672887 Y 1636198	
LB04	สะพานข้ามแม่น้ำลพบุรี ต.ท่าวัง อ.ท่าวัง จ.ลพบุรี	X 0663113 Y 1638001	
แม่น้ำบางขาม			
BO01	สะพานท่าโขลง ต.เขาสมอคอน อ.ท่าวัง จ.ลพบุรี	X 0657539 Y 1649419	
BO02	สะพานเทพอำไพ 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	สะพานใกล้แขวงทางกาปราจีนบุรี 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	สะพานทางรถไฟหน้าสถานีรถไฟบ้านโคกสูง ต.โคกสูง อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี	X 0717560 Y 1658563	
PSD3	บ้านมะนาวหวาน ถ.ขาด ต.มะนาวหวาน อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี	X 0723360 Y 1652805	
PSD4	หน้าเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ ต.มะนาวหวาน อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี	X 0722307 Y 1644037	
ห้วยพรมโหด			
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	สะพานด่านตรวจวังชะโด 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 และการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณจุดตรวจวัด
คุณภาพน้ำโดยทั่วไป

จุดตรวจวัด	สภาพน้ำ	ภูมิอากาศ	สภาพทั่วไป
แม่น้ำลพบุรี			
LB03	- ลำน้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร - การไหลของน้ำค่อนข้างเร็ว - น้ำมีสีน้ำตาลอ่อน ค่อนข้างขุ่น - พบผักตบชวา มีพื้ประมาณ	- อากาศค่อนข้างร้อน	- แหล่งชุมชน
LB04	- ลำน้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร - น้ำมีสีน้ำตาลอ่อน ค่อนข้างขุ่น - พบพื้ชน้ำทั่วไป มีปริมาณน้อย	- อากาศค่อนข้างร้อน - ลมพัดเป็นครั้งคราว - ท้องฟ้าโปร่ง	- แหล่งชุมชนหนาแน่น (เทศบาล ต.ท่าม่วง)
แม่น้ำบางขาม			
BO01	- ลำน้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร - น้ำมีสีน้ำตาลอ่อน ค่อนข้างขุ่น - พบผักตบชวาและพื้ชน้ำทั่วไป หนาแน่น	- อากาศร้อน - ลมพัดเป็นครั้งคราว - ท้องฟ้าโปร่ง	- ฝั่ง ต.ท่าโขลง เป็นที่ตั้งชุมชน หนาแน่น - ฝั่ง ต.บางขาม ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ นาข้าว
BO02	- ลำน้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร - การไหลของน้ำช้า - น้ำมีสีน้ำตาลอ่อน ใส - พบผักตบชวา มีพื้ประมาณ	- อากาศร้อน - ลมพัดอ่อนๆ - ท้องฟ้าโปร่ง	- ฝั่ง ต.บ้านชี เป็นที่ตั้งชุมชน หนาแน่น - ฝั่ง ต.บางขาม เป็นที่ตั้งบ้านเรือน ประปรายและส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ นาข้าว
BO03	- ลำน้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร - การไหลของน้ำช้า - น้ำมีสีน้ำตาลอ่อน ค่อนข้างขุ่น - พบผักตบชวาและพื้ชน้ำทั่วไป หนาแน่น	- อากาศร้อน - มีลมพัดเป็นครั้งคราว - ท้องฟ้าโปร่ง	- ฝั่ง ต.บ้านชี เป็นที่ตั้งของชุมชน หนาแน่น - ส่วนฝั่ง ต.บางขาม เป็นพื้นที่ นาข้าว
แม่น้ำนครนายก			
NY01	- ลำน้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร - น้ำมีสีน้ำตาลอ่อน ค่อนข้างขุ่น - พบผักตบชวา มีพื้ประมาณ	- อากาศค่อนข้างร้อน - มีลมอ่อนๆ - ท้องฟ้าโปร่ง	- พื้นที่ทั้งสองฝั่งลำน้ำส่วนใหญ่เป็น - พื้นที่นาข้าว และเป็นที่ตั้ง บ้านเรือนประปราย

จุดตรวจวัด	สภาพน้ำ	ภูมิอากาศ	สภาพทั่วไป
แม่น้ำนครนายก (ต่อ)			
NY02	<ul style="list-style-type: none"> - ลำน้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร - น้ำมีสีน้ำตาลอ่อน ค่อนข้างขุ่น - โดยทั่วไปไม่พบพืชน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - อากาศค่อนข้างร้อน - ท้องฟ้าโปร่ง - ไม่มีลม 	<ul style="list-style-type: none"> - ฝั่งที่ตั้งศาลเจ้าพ่อเสือมีชุมชนหนาแน่น - ฝั่งตรงข้ามเป็นพื้นที่นาข้าว - แหล่งชุมชน - มีการขุดลอกคลอง
NY03	<ul style="list-style-type: none"> - ลำน้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร - การไหลของน้ำเป็นน้ำนิ่ง - น้ำมีสีน้ำตาลอ่อน ค่อนข้างขุ่น - พบผักตบชวา มีปริมาณน้อย 	<ul style="list-style-type: none"> - อากาศค่อนข้างร้อน - ท้องฟ้าโปร่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่นาข้าว และมีบ่อเลี้ยงปลาอยู่ประปราย - มีบ้านเรือนตั้งอยู่ประปราย - มีการปลูกพืชผักกรรมน้ำ
NY04	<ul style="list-style-type: none"> - ลำน้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร - น้ำมีสีน้ำตาลอ่อน ค่อนข้างขุ่น - พบพืชน้ำทั่วไป มีพอประมาณ 	<ul style="list-style-type: none"> - อากาศร้อน - มีลมอ่อนๆ - เมฆเป็นส่วนมาก 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โดยรอบเป็นชุมชนหนาแน่น (เทศบาลเมืองนครนายก) มีการปล่อยน้ำทิ้งจากท่อระบายน้ำเสียของเทศบาล - พื้นที่เกษตรกรรม
NY05	<ul style="list-style-type: none"> - ลำน้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร - การไหลของน้ำค่อนข้างเร็ว - น้ำมีสีใส - โดยทั่วไปไม่พบพืชน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - อากาศร้อน - ไม่มีลม - ท้องฟ้าโปร่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นที่ตั้งรีสอร์ท และชุมชน - เหนือจุดนี้ขึ้นไปเป็นต้นน้ำที่ไหลมาจากเขื่อนขุนด่านฯ - พื้นที่ท่องเที่ยว
แม่น้ำปราจีนบุรี			
PA01	<ul style="list-style-type: none"> - ลำน้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร - การไหลของน้ำค่อนข้างเร็ว - น้ำมีสีน้ำตาลอ่อน ค่อนข้างขุ่น - พบผักตบชวา มีพอประมาณ 	<ul style="list-style-type: none"> - มีลมพัดเป็นครั้งคราว 	<ul style="list-style-type: none"> - ฝั่งหนึ่งเป็นชุมชนบ้านบางแตน - อีกฝั่งเป็นพื้นที่นาข้าว
PA02	<ul style="list-style-type: none"> - ลำน้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร - การไหลของน้ำค่อนข้างเร็ว - น้ำมีสีน้ำตาลอ่อน ค่อนข้างขุ่น - พบผักตบชวา มีพอประมาณ 	<ul style="list-style-type: none"> - อากาศร้อน - ไม่มีลม - ท้องฟ้าโปร่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ฝั่งหนึ่งเป็นชุมชนหนาแน่น (เทศบาล ต.บ้านสร้าง) - อีกฝั่งเป็นพื้นที่นาข้าวและชุมชนประปราย - มีการก่อสร้างพนังคอนกรีตเสริมเหล็กกันตลิ่งริมน้ำ

จุดตรวจวัด	สภาพน้ำ	ภูมิอากาศ	สภาพทั่วไป
แม่น้ำปราจีนบุรี (ต่อ)			
PA03	<ul style="list-style-type: none"> - ลำน้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร - การไหลของน้ำช้า - น้ำมีสีน้ำตาลอ่อน ค่อนข้างขุ่น - พบผักตบชวา มีพื้ประมาณ 	<ul style="list-style-type: none"> - อากาศค่อนข้างร้อน - ไม่มีลม - ท้องฟ้าโปร่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - มีการเลี้ยงปลากระชังจำนวนมาก ประมาณ 100 กระชัง ในระยะ 2-3 กม. ก่อนมาถึงจุดเก็บตัวอย่างน้ำ - มีที่ระบายน้ำทิ้งของเทศบาลเมืองปราจีนบุรีปล่อยน้ำเสียลงแม่น้ำ
PA04	<ul style="list-style-type: none"> - ลำน้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร - การไหลของน้ำค่อนข้างเร็ว - น้ำมีสีน้ำตาลอ่อน ค่อนข้างขุ่น - พบผักตบชวา มีปริมาณน้อย 	<ul style="list-style-type: none"> - อากาศร้อนอบอ้าว - ไม่มีแดด 	<ul style="list-style-type: none"> - มีชุมชนหนาแน่น เป็นที่ตั้งของบ้านเรือนและร้านอาหาร - ไกลออกไปเป็นป่าละเมาะและพื้นที่นาข้าว - มีการก่อสร้างคันดินกั้นน้ำกัดเซาะตลิ่ง - มีที่ให้อาหารปลา
PA05	<ul style="list-style-type: none"> - ลำน้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร - การไหลของน้ำช้า - น้ำมีสีน้ำตาลอ่อน ค่อนข้างขุ่น - โดยทั่วไปไม่พบพืชน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - อากาศอบอ้าว - ไม่มีแดด 	<ul style="list-style-type: none"> - ฝั่งหนึ่งเป็นชุมชนเทศบาล ต.กบินทร์บุรี ส่วนใหญ่เป็นสถานีราชการ - อีกฝั่งหนึ่งเป็นป่าละเมาะและพื้นที่นาข้าว
แม่น้ำบางปะกง			
BK16	<ul style="list-style-type: none"> - ลำน้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร - การไหลของน้ำค่อนข้างเร็ว - น้ำมีสีน้ำตาลอ่อน ค่อนข้างขุ่น - พบผักตบชวา มีพื้ประมาณ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีลม 	<ul style="list-style-type: none"> - ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่นาข้าวและเป็นที่ตั้งชุมชนรวมทั้งโรงงานอุตสาหกรรมประปราย
แม่น้ำป่าสัก			
PS04	<ul style="list-style-type: none"> - ลำน้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร - การไหลของน้ำช้า - น้ำมีสีน้ำตาลอ่อน ค่อนข้างขุ่น - โดยทั่วไปไม่พบพืชน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - อากาศค่อนข้างร้อน 	<ul style="list-style-type: none"> - ลำน้ำไหลผ่านชุมชนหนาแน่น (เทศบาลเมืองสระบุรี) - แหล่งชุมชน - ใกล้สถานีกำจัดขยะเทศบาลเมืองสระบุรี

จุดตรวจวัด	สภาพน้ำ	ภูมิอากาศ	สภาพทั่วไป
แม่น้ำป่าสัก (ต่อ)			
PS05	<ul style="list-style-type: none"> - ลำน้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร - การไหลของน้ำเร็ว - น้ำมีสีน้ำตาลอ่อน ค่อนข้างขุ่น - โดยทั่วไปไม่พบพืชน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ลมพัดเป็นครั้งคราว - ท้องฟ้าโปร่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ลำน้ำไหลผ่านชุมชนเทศบาลเมืองแก่งคอย - มีท่อระบายน้ำของเทศบาลขนาดประมาณ 100 ซม. อยู่ห่างจากจุดเก็บตัวอย่างน้ำไปทางทิศตะวันตกประมาณ 50 ม.
PS06	<ul style="list-style-type: none"> - ลำน้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร - การไหลของน้ำช้า - น้ำมีสีน้ำตาลอ่อน ค่อนข้างขุ่น - โดยทั่วไปไม่พบพืชน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - อากาศค่อนข้างร้อน 	<ul style="list-style-type: none"> - มีป่าละเมาะหนาแน่นทั้งสองฝั่งลำน้ำ - เป็นจุดเก็บน้ำได้โรงงานน้ำตาลสระบุรี - ริมฝั่งด้าน อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี เป็นที่ตั้งของรีสอร์ท - พื้นที่เกษตรกรรม
PS07	<ul style="list-style-type: none"> - ลำน้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร - การไหลของน้ำค่อนข้างเร็ว - น้ำมีสีน้ำตาลอ่อน ค่อนข้างขุ่น - โดยทั่วไปไม่พบพืชน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - มีลมพัดอ่อนๆ - ท้องฟ้าโปร่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ฝั่งทางเทศบาล ต.ลำนารายณ์ มีชุมชนหนาแน่น - อีกฝั่งเป็นพื้นที่นาข้าวและมีบ้านเรือนประปราย - แหล่งชุมชน
เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ฯ			
PSD01	<ul style="list-style-type: none"> - ลำน้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร - น้ำมีสีใส - พบผักตบชวา มีพืชมประมาณ 	<ul style="list-style-type: none"> - อากาศค่อนข้างเย็นสบาย - มีลมอ่อนๆ - ท้องฟ้าโปร่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - จากจุดเก็บน้ำไปทางทิศใต้เป็นที่ตั้งโรงงานน้ำตาล 1 โรง - ฝั่งหนึ่งเป็นชุมชนเทศบาล ต.ท่าหลวง มีบ้านเรือนตั้งอยู่บริเวณริมฝั่งแม่น้ำ - และอีกฝั่งเป็นพื้นที่นาข้าวและแหล่งน้ำลักษณะเป็นบึงน้ำหรือหนองน้ำกว้าง

จุดตรวจวัด	สภาพน้ำ	ภูมิอากาศ	สภาพทั่วไป
เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ฯ (ต่อ)			
PSD02	<ul style="list-style-type: none"> - ลำน้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร - การไหลของน้ำค่อนข้างเร็ว - น้ำมีสีใส - โดยทั่วไปไม่พบพืชน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - อากาศค่อนข้างร้อน - มีลมอ่อนๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่เกษตรกรรม - มีสะพานเส้นทางรถไฟตัดผ่าน - มีโรงงานอุตสาหกรรม
PSD03	<ul style="list-style-type: none"> - ลำน้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร - การไหลของน้ำช้า - น้ำมีสีใส - โดยทั่วไปไม่พบพืชน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - อากาศค่อนข้างเย็นสบาย - มีลมแรง - เมฆกระจาย 	<ul style="list-style-type: none"> - บนฝั่งมีชุมชน , ตลาดและท่า - ออกไปเป็นไร้อยู่เป็นส่วนใหญ่ - จุดเก็บตัวอย่างน้ำเป็นส่วนหนึ่งของเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ฯ - มีโรงงานอุตสาหกรรม - เป็นพื้นที่ทำเกษตรกรรม
PSD04	<ul style="list-style-type: none"> - ลำน้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร - การไหลของน้ำช้า - น้ำมีสีน้ำเขียวเข้มใส - โดยทั่วไปไม่พบพืชน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - อากาศค่อนข้างร้อน 	<ul style="list-style-type: none"> - จุดเก็บตัวอย่างเป็นส่วนหนึ่งของเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ฯ บริเวณหน้าเขื่อนฯ ก่อนไหลออกไปสู่ประตูน้ำ - มีโรงงานอุตสาหกรรม - พื้นที่ทำเกษตรกรรม
ห้วยพรมโหด			
SPH01	<ul style="list-style-type: none"> - ลำน้ำกว้าง 50 - 100 เมตร - การไหลของน้ำค่อนข้างช้า - น้ำมีสีเขียวอ่อนใส - ปริมาณน้ำมีน้อย - โดยทั่วไปไม่พบพืชน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - อากาศเย็น - ลมพัดอ่อนๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นแหล่งชุมชน - เป็นพื้นที่เกษตรกรรม
SPH02	<ul style="list-style-type: none"> - ลำน้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร - การไหลของน้ำเป็นน้ำนิ่ง - น้ำมีสีเขียวอ่อนใส - ปริมาณน้ำมีพอประมาณ - โดยทั่วไปไม่พบพืชน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - อากาศค่อนข้างร้อน - มีลมอ่อนๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นแหล่งชุมชน - มีโรงงานน้ำแข็ง

จุดตรวจวัด	สภาพน้ำ	ภูมิอากาศ	สภาพทั่วไป
ห้วยพระมโหด (ต่อ)			
SPH03	<ul style="list-style-type: none"> - ลำน้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร - การไหลของน้ำนิ่ง - น้ำมีสีเขียวเข้ม ค่อนข้างขุ่น - ปริมาณน้ำมีน้อย - พบสาหร่ายและพืชน้ำทั่วไป <p>พอประมาณ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - อากาศเย็น - มีลมอ่อนๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นแหล่งชุมชน - มีขยะหรือเศษอาหารนิดหน่อย - มีเศษใบไม้
SPH04	<ul style="list-style-type: none"> - ลำน้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร - การไหลของน้ำนิ่ง - น้ำมีสีน้ำเขียวอ่อนใส - ปริมาณน้ำมีน้อยมาก - โดยทั่วไปไม่พบพืชน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - อากาศค่อนข้างร้อน - มีลมอ่อนๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นแหล่งชุมชน
คลองพระสะทึง			
SST02	<ul style="list-style-type: none"> - ลำน้ำกว้าง 50 - 100 เมตร - การไหลของน้ำนิ่ง - น้ำมีสีเขียวอ่อน ใส - ปริมาณน้ำมีพอประมาณ - โดยทั่วไปไม่พบพืชน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - อากาศร้อน - ท้องฟ้าปิด 	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นแหล่งชุมชน
SST03	<ul style="list-style-type: none"> - ลำน้ำกว้าง 50 - 100 เมตร - การไหลของน้ำนิ่ง - น้ำมีสีเขียวอ่อน ใส - ปริมาณน้ำมีพอประมาณ - โดยทั่วไปไม่พบพืชน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - อากาศร้อน - ท้องฟ้าปิด - ไม่มีลม 	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นพื้นที่เกษตรกรรม
SST04	<ul style="list-style-type: none"> - ลำน้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร - การไหลของน้ำนิ่ง - น้ำมีสีเขียวอ่อน ใส - ปริมาณน้ำมีพอประมาณ - โดยทั่วไปไม่พบพืชน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - อากาศร้อน - ท้องฟ้าปิด - ไม่มีลม 	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นแหล่งชุมชน - เป็นพื้นที่เกษตรกรรม

ส่วนที่ 3 สรุปคุณภาพน้ำ ปัญหาคุณภาพน้ำ และแหล่งกำเนิดมลพิษที่คาดว่าสาเหตุของปัญหา

3.1 แม่น้ำลพบุรี

แม่น้ำลพบุรีมีจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งหมดจำนวน 2 สถานีอยู่ในพื้นที่จังหวัดลพบุรี เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำลพบุรี ลงวันที่ 27 มีนาคม 2551 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 18 งวันที่ 11 เมษายน 2551 กำหนดให้แม่น้ำลพบุรี ตั้งแต่จุดบรรจบระหว่างแม่น้ำลพบุรีกับแม่น้ำป่าสัก บริเวณท่าน้ำวัดบรมวงศ์อิศรวรารามวรวิหาร บ้านสวนพริก หมู่ที่ 2 ตำบลสวนพริก อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา กิโลเมตรที่ 0 จนถึงแม่น้ำลพบุรีบริเวณจุดบรรจบกับแม่น้ำเจ้าพระยาเทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี กิโลเมตรที่ 98 เป็นแหล่งน้ำประเภทที่ 3

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินครั้งที่ 2 ในเดือนกุมภาพันธ์ 2561 จำนวน 2 สถานี พบว่าคุณภาพน้ำของแม่น้ำลพบุรีโดยรวมอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม เมื่อพิจารณารายสถานีมีบางสถานีที่คุณภาพน้ำมีค่าพารามิเตอร์สำคัญที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่

- ค่าออกซิเจนละลาย (DO) มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 กำหนดไม่ต่ำกว่า 4.0 มก./ล. พบว่าบริเวณสะพานไซฟอน (LB03) และสะพานข้ามแม่น้ำลพบุรี (LB04) มีค่าเท่ากับ 1.8 และ 1.8 มก./ล. ตามลำดับ

- ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 กำหนดไม่เกิน 2.0 มก./ล. พบว่าบริเวณสะพานไซฟอน (LB03) มีค่าเท่ากับ 3.5 มก./ล. ตามลำดับแสดงถึงแหล่งน้ำมีความสกปรกในรูปของสารอินทรีย์สูงซึ่งเป็นน้ำเสียที่เกิดจากการประกอบกิจการของประชาชน เช่น น้ำอาบ, น้ำซักล้างและน้ำจากการประกอบอาหาร เป็นต้น

- ค่าการปนเปื้อนของแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 กำหนดไม่เกิน 20,000 เอ็ม.พี.เอ็น/100มล. พบว่าบริเวณสะพานข้ามแม่น้ำลพบุรี (LB04) มีค่าเท่ากับ 54,000 เอ็ม.พี.เอ็น/100 มล. แสดงถึงแหล่งน้ำนั้นมีการปนเปื้อนจากการย่อยสลายของสารอินทรีย์, น้ำเสียจากชุมชนที่ยังไม่ผ่านการบำบัดและน้ำเสียที่เกิดจากการชะล้างของสิ่งปฏิกูลที่ไหลลงสู่แหล่งน้ำ

3.2 แม่น้ำบางขาม

แม่น้ำบางขามมีจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งหมดจำนวน 3 สถานี อยู่ในพื้นที่จังหวัดลพบุรีแม่น้ำบางขามเป็นแม่น้ำสายสั้นระยะทางประมาณ 25 กิโลเมตร เกิดจากการรวมตัวของน้ำจากทุ่งนา คู คลอง ต่างๆในเขตอำเภอบ้านหมี่ไหลไปรวมกับแม่น้ำลพบุรีในเขตอำเภotáว่ง จังหวัดลพบุรี

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินครั้งที่ 2 ในเดือนกุมภาพันธ์ 2561 จำนวน 3 สถานี พบว่าคุณภาพน้ำของแม่น้ำบางขามโดยรวมอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม เมื่อพิจารณารายสถานี มีบางสถานีที่คุณภาพน้ำมีค่าพารามิเตอร์สำคัญที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่

- ค่าออกซิเจนละลาย (DO) มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 กำหนดไม่ต่ำกว่า 4.0 มก./ล. พบว่าบริเวณสะพานท่าโขลง (BO01) มีค่าเท่ากับ 1.9 มก./ล

- ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 กำหนดไม่เกิน 2.0 มก./ล. พบว่าบริเวณสะพานท่าโขลง (BO01) สะพานเทพอาโไพ (BO02) และสะพานบางพิง (BO03) มีค่าเท่ากับ 2.9, 4.0 และ 2.2 มก./ล. ตามลำดับ แสดงถึงแหล่งน้ำมีความสกปรกในรูปสารอินทรีย์สูงซึ่งเป็นน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของมนุษย์ เช่น น้ำอบ, น้ำซักล้างและน้ำจากการประกอบอาหาร เป็นต้น

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 กำหนดให้แม่น้ำนครนายกตั้งแต่ปากแม่น้ำซึ่งอยู่บริเวณจุดบรรจบของแม่น้ำนครนายกและแม่น้ำปราจีนบุรี ที่ตำบลบางแตน อำเภอบ้านสร้าง จังหวัดปราจีนบุรี ขึ้นไปทางตอนเหนือจนถึงบริเวณสะพานนครนายก พ.ศ.2508 ที่ตำบลนครนายก อำเภอเมืองจังหวัดนครนายก รวมระยะทาง 84 กิโลเมตร เป็นแหล่งน้ำประเภทที่ 3

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินครั้งที่ 2 ในเดือนกุมภาพันธ์ 2561 จำนวน 5 สถานี พบว่าคุณภาพน้ำของแม่น้ำนครนายกโดยรวมอยู่ในเกณฑ์พอใช้ แต่เมื่อพิจารณารายสถานีมีบางสถานีที่คุณภาพน้ำบางพารามิเตอร์ไม่เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่

- ค่าออกซิเจนละลาย (DO) มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 กำหนดไม่ต่ำกว่า 4.0 มก./ล. พบว่าบริเวณสะพานหน้าศาลเจ้าพ่อองค์รักษ์ (NY02) และวัดอัมพวัน (NY03) มีค่าเท่ากับ 2.4 และ 3.2 มก./ล. ตามลำดับ

- ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 กำหนดไม่เกิน 2.0 มก./ล. พบว่าบริเวณ สะพานหน้าศาลเจ้าพ่อองค์รักษ์ (NY02) และวัดอัมพวัน (NY03) มีค่าเท่ากับ 7.3 และ 2.9 มก./ล. ตามลำดับ แสดงถึงแหล่งน้ำมีความสกปรกในรูปสารอินทรีย์สูงซึ่งเป็นน้ำเสียที่เกิดจากน้ำเสียของกิจกรรมมนุษย์ เช่น น้ำอบ น้ำซักล้าง น้ำจากการประกอบอาหาร เป็นต้น

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 2 ในเดือนกุมภาพันธ์ 2561 จำนวน 5 สถานี พบว่า คุณภาพน้ำของแม่น้ำปราจีนบุรีโดยรวมอยู่ในเกณฑ์พอใช้ แต่เมื่อพิจารณารายสถานีมีบางสถานีที่คุณภาพน้ำบางพารามิเตอร์ ไม่เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 ได้แก่

- ค่าออกซิเจนละลาย (DO) มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 กำหนดไม่ต่ำกว่า 6.0 มก./ล. พบว่า บริเวณปากแม่น้ำปราจีนบุรี (PA01), สะพานบ้านสร้าง (PA02), สะพานใกล้แขวงทางการปราจีนบุรี (PA03) และจุดสูบน้ำประปา (PA05) มีค่าเท่ากับ 4.4, 3.6, 4.8 และ 4.4 มก./ล. ตามลำดับ

- ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 กำหนดไม่เกิน 1.5 มก./ล. บริเวณสะพานใกล้แขวงทางการปราจีนบุรี (PA03) และจุดสูบน้ำประปา (PA05) มีค่าเท่ากับ 1.6 และ 1.7 มก./ล. ตามลำดับ แสดงถึงแหล่งน้ำมีความสกปรกในรูปสารอินทรีย์สูงซึ่งเป็นน้ำเสียที่เกิดจากน้ำเสียของกิจกรรมมนุษย์ เช่น น้ำอาบ, น้ำซักล้างและน้ำจากการประกอบอาหาร เป็นต้น

- ค่าการปนเปื้อนของแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 กำหนดไม่เกิน 5,000 เอ็ม.พี.เอ็น/100มล. พบว่าบริเวณสะพานท่าประชุม (PA04) และจุดสูบน้ำประปา (PA05) มีค่าเท่ากับ 16,000 และ 54,000 เอ็ม.พี.เอ็น/100 มล. แสดงถึงแหล่งน้ำนั้นมีการปนเปื้อนจากการย่อยสลายของสารอินทรีย์ น้ำเสียจากชุมชนที่ยังไม่ผ่านการบำบัดและน้ำเสียที่เกิดจากการชะล้างของสิ่งปฏิกูลที่ไหลลงสู่แหล่งน้ำ

- ค่าการปนเปื้อนของแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (FCB) มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 กำหนดไม่เกิน 1,000 เอ็ม.พี.เอ็น/100 มล. พบว่าบริเวณ สะพานท่าประชุม (PA04) และจุดสูบน้ำประปา (PA05) มีค่าเท่ากับ 1,100 และ 17,000 เอ็ม.พี.เอ็น/100 มล. แสดงถึงแหล่งน้ำนั้นมีการปนเปื้อนจากสิ่งขับถ่ายจากคนและสัตว์เลือดอุ่น

3.5 แม่น้ำบางปะกง

แม่น้ำบางปะกงมีจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำจำนวนทั้งหมด 1 สถานี อยู่ในพื้นที่จังหวัดปราจีนบุรี เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำ

บางปะกง แม่น้ำนครนายก และแม่น้ำปราจีนบุรี ลงวันที่ 7 มิถุนายน 2537 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 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 2 ในเดือนกุมภาพันธ์ 2561 จำนวน 1 สถานี พบว่าคุณภาพน้ำของแม่น้ำบางปะกงโดยรวมอยู่ในเกณฑ์พอใช้

3.6 แม่น้ำป่าสัก

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

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินครั้งที่ 2 ในเดือนกุมภาพันธ์ 2561 จำนวน 4 สถานี พบว่าคุณภาพน้ำของแม่น้ำป่าสักโดยรวมอยู่ในเกณฑ์พอใช้ แต่เมื่อพิจารณารายสถานีมีบางสถานีที่คุณภาพน้ำบางพารามิเตอร์ ไม่เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่

- ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 กำหนดไม่เกิน 2.0 มก./ล. พบว่าบริเวณสะพานข้ามแม่น้ำป่าสัก (PS07) มีค่าเท่ากับ 2.7 มก./ล. แสดงถึงแหล่งน้ำมีความสกปรกในรูปสารอินทรีย์สูง ซึ่งเป็นน้ำเสียที่เกิดจากน้ำเสียของกิจกรรมมนุษย์ เช่น น้ำอาบ, น้ำซักล้างและน้ำจากการประกอบอาหาร เป็นต้น

- ค่าการปนเปื้อนของแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 กำหนดไม่เกิน 20,000 เอ็ม.พี.เอ็น/100 มล. พบว่าบริเวณสะพานท้ายเมือง (PS04) มีค่าเท่ากับ 160,000 เอ็ม.พี.เอ็น/100 มล. แสดงถึงแหล่งน้ำนั้นมีการปนเปื้อนจากการย่อยสลายของสารอินทรีย์ น้ำเสียจากชุมชนที่ยังไม่ผ่านการบำบัดและน้ำเสียที่เกิดจากการชะล้างของสิ่งปฏิกูลที่ไหลลงสู่แหล่งน้ำ

- ค่าการปนเปื้อนของแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (FCB) มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 กำหนดไม่เกิน 4,000 เอ็ม.พี.เอ็น/100 มล. พบว่าบริเวณสะพานท้ายเมือง (PS04) มีค่าเท่ากับ 22,000 เอ็ม.พี.เอ็น/100 มล. แสดงถึงแหล่งน้ำนั้นมีการปนเปื้อนจากสิ่งขับถ่ายจากคนและสัตว์เลื้อยคืบ

3.7 เชื้อนป่าสักชลสิทธิ์ฯ

เชื้อนป่าสักชลสิทธิ์ฯ ตั้งอยู่ ณ บ้านหนองบัว อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรีเป็นเขื่อนดินที่ยาวที่สุดในประเทศไทย ปริมาณกักเก็บน้ำ 960 ล้าน ลบ.ม. มีวัตถุประสงค์เพื่อแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้เพื่อการเกษตร การอุปโภค-บริโภค และการบรรเทาปัญหาการเกิดอุทกภัยในลุ่มน้ำป่าสักและลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอนล่าง ณ บริเวณโดยรอบเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ฯ มีจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งหมดจำนวน 4 สถานี

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินครั้งที่ 2 ในเดือนกุมภาพันธ์ 2561 จำนวน 4 สถานี พบว่า คุณภาพน้ำบริเวณรอบเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ฯ โดยรวมอยู่ในเกณฑ์ดี แต่เมื่อพิจารณารายพารามิเตอร์ พบว่ามีบางพารามิเตอร์ที่ไม่ได้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่

- ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 กำหนดไม่เกิน 2.0 มก./ล. พบว่าบริเวณหน้าเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ฯ (PSD4) มีค่าเท่ากับ 2.2 มก./ล. แสดงถึงแหล่งน้ำมีความสกปรกในรูปสารอินทรีย์สูง ซึ่งเป็นน้ำเสียที่เกิดจากน้ำเสียของกิจกรรมมนุษย์ เช่น น้ำอาบ, น้ำซักล้าง และน้ำจากการประกอบอาหาร เป็นต้น

3.8 ห้วยพรมโหด

ห้วยพรมโหด ต้นน้ำเกิดจากบริเวณบ้านโนนหมากเค็ง ในเขตอำเภอวังน้อย ซึ่งเป็นลุ่มน้ำย่อยในลุ่มน้ำ โตนเลสาบที่ไหลเข้าไปในประเทศกัมพูชา มีพื้นที่ลุ่มน้ำประมาณ 944 ตารางกิโลเมตร มีห้วยพรมโหดเป็นลำน้ำหลัก มีความยาวประมาณ 60 กิโลเมตร มีจุดตรวจวัดทั้งหมด 4 สถานี

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินครั้งที่ 2 ในเดือนกุมภาพันธ์ 2561 พบว่า คุณภาพน้ำในห้วยพรมโหดอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม แต่เมื่อพิจารณารายพารามิเตอร์พบว่ามีบางพารามิเตอร์ที่ไม่ได้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่

- ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 กำหนดไม่เกิน 2.0 มก./ล. พบว่าบริเวณ สะพานบ้านใหม่ - หนองเทา (SPH01), สะพานสายทางเทศบาลเมืองอรัญประเทศ เมืองไผ่ (สะพานเลิศศิริ) (SPH02), ฝายน้ำล้นห้วยพรมโหด (SPH03) และสะพานด่านตรวจวังชะโด (SPH04) มีค่าเท่ากับ 6.1, 5.4, 2.2 และ 7.7 มก./ล. ตามลำดับ แสดงถึงแหล่งน้ำมีความสกปรกในรูปสารอินทรีย์สูง ซึ่งเป็นน้ำเสียที่เกิดจากน้ำเสียของกิจกรรมมนุษย์ เช่น น้ำอาบ, น้ำซักล้าง และน้ำจากการประกอบอาหาร เป็นต้น

- ค่าแอมโมเนีย (NH_3) มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน กำหนดไม่เกินกว่า 0.5 มก./ล. พบว่าบริเวณสะพานด่านตรวจวังชะโด (SPH04) มีค่าเท่ากับ 10.35 มก./ล. แสดงถึงแหล่งน้ำมีการปนเปื้อนจากน้ำเสียของกิจกรรมของมนุษย์ในปริมาณที่มาก

3.9 คลองพระสะทึง

คลองพระสะทึง มีต้นกำเนิดจากเทือกเขาจันทบุรีในเขตจังหวัดจันทบุรี ไหลเข้าเขตจังหวัดสระแก้ว ที่ตำบลวังทอง อำเภอวังสมบูรณ์ แล้วไหลผ่านหมู่บ้านของอำเภอวังน้ำเย็น อำเภอเขาฉกรรจ์และอำเภอเมืองสระแก้ว ไหลไปบรรจบกับคลองพระปรังที่บ้านปากน้ำ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี มีความยาวประมาณ 130 กิโลเมตร โดยมีจุดตรวจวัดทั้งหมด 3 สถานี จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินครั้งที่ 2 ในเดือนกุมภาพันธ์ 2561 พบว่า คุณภาพน้ำในคลองพระสะทึง โดยรวมอยู่ในเกณฑ์ดี

ส่วนที่ 4 ตารางสรุปบริเวณที่มีปัญหาคุณภาพน้ำ สาเหตุและแนวทางแก้ไข

แหล่งน้ำ	บริเวณที่มีปัญหา	สาเหตุ	แนวทางแก้ไข
แม่น้ำลพบุรี	<ul style="list-style-type: none"> - สะพานไซฟอน ต.โพธิ์เก้าต้น อ.เมือง จ.ลพบุรี (LB03) - สะพานข้ามแม่น้ำลพบุรี ต.ท่าวัง อ.ท่าวัง จ.ลพบุรี (LB04) 	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำเสียจากชุมชน - น้ำเสียจากเกษตรกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรง - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละครัวเรือน - บำบัดน้ำเสียขั้นต้น ก่อนระบายลงแหล่งน้ำหรือท่อระบายน้ำ - ลดหรือหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมี, ปุ๋ย หรือ สารกำจัดศัตรูพืชในกิจกรรมทางเกษตร
แม่น้ำบางขาม	<ul style="list-style-type: none"> - สะพานท่าโขลง ต.เขาสมคอน อ.ท่าวัง จ.ลพบุรี (BO01) - สะพานเทพอาไฟ ต.บางขาม อ.บ้านหมี่ จ.ลพบุรี (BO02) - สะพานบางพังก ต.มหาสอน อ.บ้านหมี่ จ.ลพบุรี (BO03) 	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำเสียจากชุมชน - น้ำเสียจากเกษตรกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรง - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละครัวเรือน - บำบัดน้ำเสียขั้นต้น ก่อนระบายลงแหล่งน้ำหรือท่อระบายน้ำ - ลดหรือหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมี, ปุ๋ย หรือ สารกำจัดศัตรูพืชในกิจกรรมทางเกษตร - ควรมีการขุดลอกฝักตบชวากออกจากแหล่งน้ำ
แม่น้ำนครนายก	<ul style="list-style-type: none"> - สะพานหน้าศาลเจ้าพ่อองค์รักษ์ ต.ทรายมูล อ.องครักษ์ จ.นครนายก (NY02) - วัดอัมพวัน ต.บางอ้อ อ.บ้านนา จ.นครนายก (NY03) 	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำเสียจากชุมชน - น้ำเสียจากเกษตรกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรง - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละครัวเรือน - บำบัดน้ำเสียขั้นต้น ก่อนระบายลงแหล่งน้ำหรือท่อระบายน้ำ - ลดหรือหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมี, ปุ๋ย หรือ สารกำจัดศัตรูพืชในกิจกรรมทางเกษตร

แหล่งน้ำ	บริเวณที่มีปัญหา	สาเหตุ	แนวทางแก้ไข
แม่น้ำ ปราจีนบุรี	<ul style="list-style-type: none"> - ปากแม่น้ำปราจีนบุรี ต.บางแตน อ.บ้านสร้าง จ.ปราจีนบุรี (PA01) - สะพานบ้านสร้าง ต.บ้านสร้าง อ.บ้านสร้าง จ.ปราจีนบุรี (PA02) - สะพานใกล้แขวงทางทางปราจีนบุรี ต.หน้าเมือง อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี (PA03) - จุดสูบน้ำประปา ต.กบินทร์บุรี อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี (PA05) 	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำเสียจากชุมชน - น้ำเสียจากเกษตรกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรง - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละครัวเรือน - บำบัดน้ำเสียขั้นต้น ก่อนระบายลงแหล่งน้ำหรือท่อระบายน้ำ - ลดหรือหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมี, ปุ๋ย หรือ สารกำจัดศัตรูพืชในกิจกรรมทางเกษตร
แม่น้ำป่าสัก	<ul style="list-style-type: none"> - สะพานข้ามแม่น้ำป่าสัก ต.ท่ามะนาว อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี (PS07) 	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำเสียจากชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรง - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละครัวเรือน - บำบัดน้ำเสียขั้นต้น ก่อนระบายลงแหล่งน้ำหรือท่อระบายน้ำ - นำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมาหมุนเวียนใช้ใหม่
เขื่อนป่าสัก ชลสิทธิ์ฯ	<ul style="list-style-type: none"> - หน้าเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ฯ ต.มะนาวหวาน อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี (PSD4) 	<ul style="list-style-type: none"> - มีซากพืชเน่าในแหล่งน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ควรมีการขุดลอกเศษซากพืชออกจากแหล่งน้ำ
ห้วยพรมโหด	<ul style="list-style-type: none"> - สะพานบ้านใหม่- หนองเทา ต.บ้านด่าน อ.อรัญประเทศ จ.สระแก้ว (SPH01) - สะพานสายทางเทศบาลเมืองอรัญประเทศ-เมืองไผ่ (สะพานเลิศศิริ) ม.3 ต.บ้านใหม่หนองไทร อ.อรัญประเทศ จ.สระแก้ว (SPH02) - ฝายน้ำล้นห้วยพรมโหด ต.ปากห้วย อ.อรัญประเทศ จ.สระแก้ว (SPH03) - หมู่ที่ 13 บ้านวังใหม่ ต.วังใหม่ อ.วังสมบูรณ์ จ.สระแก้ว (SPH04) 	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำเสียจากชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรง - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละครัวเรือน - บำบัดน้ำเสียขั้นต้น ก่อนระบายลงแหล่งน้ำหรือท่อระบายน้ำ