

ที่ อบ ๗๓๓๐๑/ว ๓๔๑



ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือ
หมู่ที่ ๒ อำเภอบางปะหัน อ.ย ๑๓๒๒๐

๑๘ กันยายน ๒๕๖๒

เรื่อง การขอความอนุเคราะห์วัดตรวจสอบคุณภาพน้ำในคลองบางเตือและการติดตั้งเครื่องวัดตรวจสอบ
คุณภาพอากาศ

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๒ ตำบลบางเตือ และสมาชิก อบต. หมู่ที่ ๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน ๑ ชุด
๒. สำเนาหนังสือสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๖ (นนทบุรี) จำนวน ๑ ชุด

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือ ดำเนินตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองบางเตือ เพื่อตรวจสอบ เก็บสถิติ ข้อมูลน้ำในคลองบางเตือ แล้วนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานว่าส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในคลองบางเตือ และเป็นอันตรายต่อสัตว์ พืชและประชาชนผู้ใช้น้ำเพื่ออุปโภค บริโภคในบริเวณใกล้เคียง และติดตั้งเครื่องวัดตรวจสอบคุณภาพอากาศเพื่อตรวจสอบปริมาณฝุ่นละออง เก็บสถิติและข้อมูลฝุ่นละออง แล้วนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานว่าส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม และสุขภาพอนามัย ความเป็นอยู่ของประชาชน หรือจนเป็นเหตุให้เสื่อมหรืออาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ติดตั้งบริเวณวัดโดนดป่ายาง หมู่ที่ ๒ ตำบลบางเตือ นั้น

บัดนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือได้รับแจ้งผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองบางเตือ และผลการตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองแล้ว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้ จึงขอให้ท่านดำเนินการแจ้งประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในพื้นที่ได้รับทราบโดยทั่วกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการ

(นายบำรุง โพธิ์ศิลา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือ

ได้รับต้นฉบับไว้ถูกต้องแล้ว

สำนักงานปลัด

โทร/โทรสาร ๐๓๕-๓๗๗๓๓๕

ได้รับต้นฉบับไว้ถูกต้องแล้ว

ได้รับต้นฉบับไว้ถูกต้องแล้ว

ปลัด.....	ตรวจ.....
รองปลัด.....	ร่าง/ตรวจ.....
หัวหน้างาน.....	
.....	
.....	



ที่ อย ๐๐๑๔.๒/ ๓๕๐๑

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา อย ๑๓๐๐๐

๒๒

สิงหาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือ

อ้างถึง หนังสือองค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือ ด่วน ที่ อย ๗๗๓๐๑/๒๒๒ ลงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำคลองบางเตือและคลองโพธิ์ จำนวน ๕ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง องค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือ ขอความอนุเคราะห์ตรวจสอบคุณภาพน้ำในคลองบางเตือ พื้นที่บริเวณหมู่ที่ ๖ ตำบลบางเตือ อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งได้รับแจ้งว่าบริษัทสวัสดิ์ไพบุลย์การเกษตร ปล่อยน้ำเน่าเสียลงคลองบางเตือ อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยและความเป็นอยู่ของประชาชนในพื้นที่ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ประสานสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๖ (นนทบุรี) เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำกรณีดังกล่าว เมื่อวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๒ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๖ (นนทบุรี) ร่วมกับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา และองค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือ ลงพื้นที่เก็บตัวอย่างน้ำคลองบางเตือและพื้นที่ใกล้เคียง ซึ่งได้เก็บตัวอย่างน้ำคลองบางเตือ จำนวน ๓ จุด และคลองโพธิ์ จำนวน ๑ จุด ส่งตรวจวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๖ (นนทบุรี) โดยสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ มีดังนี้ (สิ่งที่ส่งมาด้วย)

๑. ผลการประเมินคุณภาพน้ำคลองโพธิ์และคลองบางเตือโดยใช้ดัชนีคุณภาพน้ำทั่วไป (WQI) มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๕๔ คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม ผลการประเมินคุณภาพน้ำตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำอยู่ในประเภทที่ ๔ เหมาะสำหรับ การอุปโภคและบริโภคโดยผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและเพื่อการอุตสาหกรรม

๒. ประเด็นปัญหาที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน และสิ่งแวดล้อม

๒.๑ พบปริมาณไนเตรทสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ซึ่งไนเตรทเป็นสารอาหารของพืชน้ำ อาจก่อให้เกิดปัญหาการเพิ่มจำนวนอย่างรวดเร็วของพืชน้ำ (Eutrophication) ทำให้ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำสูงผิดปกติในเวลากลางวัน และขาดแคลนออกซิเจนในเวลากลางคืน เป็นสาเหตุการตายของปลาในแหล่งน้ำได้

/๒.๒ พบปริมาณ...

รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ คลองบางเตือ และคลองโพธิ์

หมู่ที่ 6 ตำบลบางเตือ อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

วันที่ 18 มิถุนายน 2562

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๖ (นนทบุรี) ร่วมกับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และองค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือ อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ลงพื้นที่ตรวจสอบ คลองบางเตือและพื้นที่ใกล้เคียง หมู่ที่ 6 อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2562 เก็บตัวอย่างน้ำจากคลองบางเตือ และคลองโพธิ์ จำนวน 4 จุด โดยเป็นตัวอย่างน้ำจากคลองบางเตือ จำนวน 3 จุด และคลองโพธิ์ จำนวน 1 จุด ดังนี้ จุดที่ 1 บริเวณต้นน้ำคลองบางเตือ รหัสจุดเก็บตัวอย่าง BDC01 (พิกัด N 14.439102/E 100.589618) จุดที่ 2 บริเวณคลองบางเตือปลายท่อปล่อยน้ำ รหัสจุดเก็บตัวอย่าง BDC02 (พิกัด N 14.43667/E100.59464) จุดที่ 3 บริเวณวัดโตนดปายาง รหัสจุดเก็บตัวอย่าง BDC03 (พิกัด N 14.43807/E100.59286) และจุดที่ 4 บริเวณคลองโพธิ์ รหัสจุดเก็บตัวอย่าง PC01 (พิกัด N 14.43905/E100.58968) เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำและเป็นข้อมูลประกอบการประเมินผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยและความเป็นอยู่ของประชาชน จากข้อร้องเรียนของประชาชนกรณีบริษัทสวีสตีไฟบูลย์ การเกษตร ปล่อยน้ำเสียลงคลองบางเตือ โดยเก็บตัวอย่างน้ำ ส่งตรวจวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๖ (นนทบุรี) ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำด้านกายภาพ เคมี-ชีวภาพ สารอาหาร และโลหะหนัก มีผลการประเมินคุณภาพน้ำ-ปัญหาที่พบ และข้อเสนอแนะ ดังนี้

1. ผลการประเมินคุณภาพน้ำคลองโพธิ์และคลองบางเตือโดยใช้ดัชนีคุณภาพน้ำทั่วไป (WQI)¹ มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 54-คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม
2. ผลการประเมินคุณภาพน้ำโดยเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3 เพื่อระบุปัญหาที่เกิดขึ้น พบปริมาณความสกปรกในรูปสารอินทรีย์เกินค่ามาตรฐานทุกจุดตรวจวัด มีค่าเฉลี่ย เท่ากับ 3.4 มิลลิกรัมต่อลิตร บ่งชี้ถึงการปนเปื้อนน้ำทิ้งที่มีส่วนประกอบของสารอินทรีย์ สัมพันธ์กับการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ ซึ่งเป็นชุมชน พื้นที่การเกษตร และอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร
3. ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณธาตุอาหารในแหล่งน้ำ พบปริมาณไนเตรทเกินมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณต้นคลองบางเตือ (BDC01) มีค่าเท่ากับ 6.89 มิลลิกรัมต่อลิตร และบริเวณคลองโพธิ์ (PC) มีค่าเท่ากับ 5.60 มิลลิกรัมต่อลิตร (มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน กำหนดปริมาณแมกนีเซียในน้ำมีค่าไม่เกิน 5 มิลลิกรัมต่อลิตร) สาเหตุอาจเกิดจากการชะล้างปุ๋ยหน้าดินในพื้นที่เกษตรกรรมลงสู่แหล่งน้ำ สัมพันธ์กับการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ พื้นที่เกษตรกรรม นาข้าว

¹ ดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (Water Quality Index : WQI) แสดงถึงสถานการณ์คุณภาพน้ำในภาพรวมโดยพิจารณาจากค่าคุณภาพน้ำ 5 พารามิเตอร์ คือ ออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen : DO) ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (Biochemical Oxygen Demand : BOD) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria : TCB) แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria : FCB) และ แอมโมเนีย - ไนโตรเจน (NH₃-N) มีคะแนนอยู่ระหว่าง 0 - 100 โดยจัดเกณฑ์คุณภาพน้ำเป็นดีมาก (คะแนน 91 - 100) ดี (คะแนน 71 - 90) พอใช้ (คะแนน 61 - 70) เสื่อมโทรม (คะแนน 31 - 60) และเสื่อมโทรมมาก (คะแนน 0 - 30)

ตารางสรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำคลองบางเคื่อและคลองโพธิ์
 ตารางที่ 1 แสดงผลตรวจคุณภาพน้ำภาคสนามคลองบางเคื่อและคลองโพธิ์ ในวันที่ 18 มิถุนายน 2562

พารามิเตอร์	คลองบางเคื่อ			คลองโพธิ์
	จุดที่ 1 ต้นคลองบางเคื่อ (BDC01)	จุดที่ 2 คลองบางเคื่อบริเวณ ปลายท่อปล่อยน้ำลง คลอง (BDC02)	จุดที่ 3 วัดโตนดบ้ายาง (BDC03)	คลองโพธิ์ (PC01)
ค่าความเป็น กรด - ด่าง	7.5	7.4	7.3	7.2
การนำไฟฟ้า ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	240	250	258	982
ความเค็ม (ppt)	0	0	0	0.4
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (mg/L)	156	162	167	638
ลักษณะกายภาพของน้ำ	เขียว	เขียว	เขียว	เขียวเข้ม

ตารางที่ 2 แสดงผลตรวจคุณภาพน้ำ ทางด้านเคมีและชีวภาพ เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2562

สถานี ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์					WQI ¹	คุณภาพน้ำ ตาม WQI ²	ประเภทแหล่งน้ำ ตามประกาศ คณะกรรมการ สิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ³	คุณภาพน้ำที่ตรวจ พบ ⁴
	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	TCB (MPN/ 100mL)	FCB (MPN/ 100mL)	NH ₃ -N (mg/L)				
BDC01	5.92		3,900	1,200	0.23	58	เสื่อมโทรม	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
BDC02	5.68		11,000	1,400	0.26	53	เสื่อมโทรม	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
BDC03	4.31		1,700	200	0.26	57	เสื่อมโทรม	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
PC01	4.29		22,000	1,700	0.34	47	เสื่อมโทรม	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 5
ผลการประเมินคุณภาพน้ำตามมาตรฐาน						เกณฑ์การให้คะแนนคุณภาพน้ำ			
ประเภทที่ 3	≥ 4.0	≤ 2.0	$\leq 20,000$	$\leq 4,000$	≤ 0.5	(1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน (2) การเกษตร			
ประเภทที่ 4	≥ 2.0	≤ 4.0	-	-	≤ 0.5	(1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน (2) การอุตสาหกรรม			
ประเภทที่ 5	-	-	-	-	-	การคมนาคม			

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำคลองบางเตือและคลองโพธิ์ วันที่ 18 มิถุนายน 2562

N

คลอง

คลอง



องค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือ
เลขที่รับ 417 / 0662
วันที่ ๕ มิ.ย. ๒๕๖๒
เวลา

ที่ ทส ๐๒๐๕(๖)/๗๗๗

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๖ (นนทบุรี)
๔๗/๑๐๐ หมู่ ๔ ถนนติวานนท์
อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐

๕ กันยายน ๒๕๖๒

เรื่อง ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณอำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือ

อ้างถึง หนังสือสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๖ (นนทบุรี) ที่ ทส ๐๒๐๕(๖)/๕๙๑ ลงวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๒
สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือกรมควบคุมมลพิษ ที่ ทส ๐๓๐๖/๔๐๘๘ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๒

ตามหนังสืออ้างถึง สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๖ (นนทบุรี) ได้แจ้งกำหนดการและ จุดติดตั้ง
หน่วยตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบเคลื่อนที่ ในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือ อำเภอบางปะหัน
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และกองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง กรมควบคุมมลพิษ ได้ดำเนินการตรวจวัด
คุณภาพอากาศ ที่บริเวณวัดโตนดปายาง หมู่ ๖ ตำบลบางเตือ อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ระหว่างวันที่ ๑๕ มิถุนายน - ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๒ ความละเอียดครบถ้วน นั้น

กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง กรมควบคุมมลพิษ ได้แจ้งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
บริเวณดังกล่าวข้างต้น พบว่า สารมลพิษที่ตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศของ
ประเทศไทย รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

เรียน นายก อบต.บางเตือ
เพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาววรรณวิสา ยวงสาย)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(นางสาวสุสดี เยี่ยมสวัสดิ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๖ (นนทบุรี)

ส่วนเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โทร. ๐ ๒๕๖๘ ๘๓๙๗
โทรสาร ๐ ๒๕๖๘ ๘๐๖๒

(นายอนุชา จินดาวงษ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือ

(นายอัศรพล กุศลสร้าง)
หัวหน้าสำนักปลัด

-ทราบ

(นายบำรุง โพธิ์สีลา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือ

รายงานสรุปคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

บริเวณวัดโตนดปายาง ตำบลบางเคื่อ อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ระหว่างวันที่ 15 มิถุนายน - 4 กรกฎาคม 2562

สารมลพิษ	แสดงค่า	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)	ค่าสูงสุด	1.3	30
	ค่าต่ำสุด	0.1	
	จำนวนครั้งที่สูงกว่ามาตรฐาน*	0/438	-
	ค่าเฉลี่ย**	0.5	
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)	ค่าสูงสุด	34	170
	ค่าต่ำสุด	0	
	จำนวนครั้งที่สูงกว่ามาตรฐาน*	0/404	-
	ค่าเฉลี่ย**	8	
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)	ค่าสูงสุด	10	300
	ค่าต่ำสุด	0	
	จำนวนครั้งที่สูงกว่ามาตรฐาน*	0/436	-
	ค่าเฉลี่ย**	2	
ก๊าซโอโซน (O ₃) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)	ค่าสูงสุด	80	100
	ค่าต่ำสุด	5	
	จำนวนครั้งที่สูงกว่ามาตรฐาน*	0/380	-
	ค่าเฉลี่ย**	21	
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มกก./ลบ.ม.)***	ค่าสูงสุด	46	120
	ค่าต่ำสุด	16	
	จำนวนครั้งที่สูงกว่ามาตรฐาน*	0/18	-
	ค่าเฉลี่ย**	30	

หมายเหตุ * : จำนวนครั้งที่สูงกว่ามาตรฐาน/จำนวนครั้งที่ตรวจวัด(ชั่วโมงหรือวัน)

** : ค่าเฉลี่ย คำนวณจากจำนวนครั้งที่ตรวจวัด (ไม่นำมาเทียบกับมาตรฐาน)

*** : ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง คัดจากเวลา 00.00 น. - 23.00 น.

สำเนาถูกต้อง

๑๒๖ ๕

(นางอัจฉิมา คล้ายหงษ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



องค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือ
เลขที่รับ 1373 / 2562
วันที่ 3 ก.ย. 2562
เวลา

ที่ อย ๐๐๑๔.๒/ ๓๕๐๑

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา อย ๑๓๐๐๐

๒๒

สิงหาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือ

อ้างถึง หนังสือองค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือ ด่วน ที่ อย ๗๗๓๐๑/๒๒๒ ลงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำคลองบางเตือและคลองโพธิ์ จำนวน ๕ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง องค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือ ขอความอนุเคราะห์ตรวจสอบคุณภาพน้ำ
ในคลองบางเตือ พื้นที่บริเวณหมู่ที่ ๖ ตำบลบางเตือ อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งได้รับแจ้งว่า
บริษัทสวัสดิ์ไพบูลย์การเกษตร ปลอยน้ำเน่าเสียลงคลองบางเตือ อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยและ
ความเป็นอยู่ของประชาชนในพื้นที่ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ประสานสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๖
(นนทบุรี) เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำกรณีดังกล่าว เมื่อวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๒ สำนักงานสิ่งแวดล้อม
ภาคที่ ๖ (นนทบุรี) ร่วมกับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา และ
องค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือ ลงพื้นที่เก็บตัวอย่างน้ำคลองบางเตือและพื้นที่ใกล้เคียง ซึ่งได้เก็บตัวอย่างน้ำ
คลองบางเตือ จำนวน ๓ จุด และคลองโพธิ์ จำนวน ๑ จุด ส่งตรวจวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการสำนักงาน
สิ่งแวดล้อมภาคที่ ๖ (นนทบุรี) โดยสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ มีดังนี้ (สิ่งที่ส่งมาด้วย)

๑. ผลการประเมินคุณภาพน้ำคลองโพธิ์และคลองบางเตือโดยใช้ดัชนีคุณภาพน้ำ
ทั่วไป (WQI) มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๕๔ คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม ผลการประเมินคุณภาพน้ำตามเกณฑ์
มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำอยู่ในประเภทที่ ๔ เหมาะสำหรับ การอุปโภคและบริโภคโดยผ่านการ
ฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและเพื่อการอุตสาหกรรม

๒. ประเด็นปัญหาที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน และสิ่งแวดล้อม

๒.๑ พบปริมาณไนเตรตสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ซึ่งไนเตรต
เป็นสารอาหารของพืชน้ำ อาจก่อให้เกิดปัญหาการเพิ่มจำนวนอย่างรวดเร็วของพืชน้ำ (Eutrophication)
ทำให้ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำสูงผิดปกติในเวลากลางวัน และขาดแคลนออกซิเจนในเวลากลางคืน
เป็นสาเหตุการตายของปลาในแหล่งน้ำได้

/๒.๒ พบปริมาณ...

รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ คลองบางเตือ และคลองโพธิ์

หมู่ที่ 6 ตำบลบางเตือ อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

วันที่ 18 มิถุนายน 2562

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๖ (นนทบุรี) ร่วมกับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา และองค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือ อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ลงพื้นที่ตรวจสอบ คลองบางเตือและพื้นที่ใกล้เคียง หมู่ที่ 6 อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2562 เก็บตัวอย่างน้ำจากคลองบางเตือ และคลองโพธิ์ จำนวน 4 จุด โดยเป็นตัวอย่างน้ำจากคลองบางเตือ จำนวน 3 จุด และคลองโพธิ์ จำนวน 1 จุด ดังนี้ จุดที่ 1 บริเวณต้นน้ำคลองบางเตือ รหัสจุดเก็บตัวอย่าง BDC01 (พิกัด N 14.439102/E 100.589618) จุดที่ 2 บริเวณคลองบางเตือปลายท่อปล่อยน้ำ รหัสจุดเก็บตัวอย่าง BDC02 (พิกัด N 14.43667/E100.59464) จุดที่ 3 บริเวณวัดโตนดปายาง รหัสจุดเก็บตัวอย่าง BDC03 (พิกัด N 14.43807/E100.59286) และจุดที่ 4 บริเวณคลองโพธิ์ รหัสจุดเก็บตัวอย่าง PC01 (พิกัด N 14.43905/E100.58968) เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำและเป็นข้อมูลประกอบการประเมินผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยและความเป็นอยู่ของประชาชน จากข้อร้องเรียนของประชาชนกรณีบริษัทสวัสดีไฟบูลย์ การเกษตร ปล่อยน้ำเสียลงคลองบางเตือ โดยเก็บตัวอย่างน้ำ ส่งตรวจวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๖ (นนทบุรี) ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำด้านกายภาพ เคมี-ชีวภาพ สารอาหาร และโลหะหนัก มีผลการประเมินคุณภาพน้ำ-ปัญหาที่พบ และข้อเสนอแนะ ดังนี้

1. ผลการประเมินคุณภาพน้ำคลองโพธิ์และคลองบางเตือโดยใช้ดัชนีคุณภาพน้ำทั่วไป (WQI¹) มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 54 คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม
2. ผลการประเมินคุณภาพน้ำโดยเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3 เพื่อระบุปัญหาที่เกิดขึ้น พบปริมาณความสกปรกในรูปสารอินทรีย์เกินค่ามาตรฐานทุกจุดตรวจวัด มีค่าเฉลี่ย เท่ากับ 3.4 มิลลิกรัมต่อลิตร บ่งชี้ถึงการปนเปื้อนน้ำทิ้งที่มีส่วนประกอบของสารอินทรีย์ สัมพันธ์กับการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ ซึ่งเป็นชุมชน พื้นที่การเกษตร และอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร
3. ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณธาตุอาหารในแหล่งน้ำ พบปริมาณไนเตรทเกินมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณต้นคลองบางเตือ (BDC01) มีค่าเท่ากับ 6.89 มิลลิกรัมต่อลิตร และบริเวณคลองโพธิ์ (PC) มีค่าเท่ากับ 5.60 มิลลิกรัมต่อลิตร (มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน กำหนดปริมาณแอมโมเนียไนโตรเจนในน้ำมีค่าไม่เกิน 5 มิลลิกรัมต่อลิตร) สาเหตุอาจเกิดจากการชะล้างปุ๋ยหน้าดินในพื้นที่เกษตรกรรมลงสู่แหล่งน้ำ สัมพันธ์กับการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ พื้นที่เกษตรกรรม นาข้าว

¹ ดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (Water Quality Index : WQI) แสดงถึงสถานการณ์คุณภาพน้ำในภาพรวมโดยพิจารณาจากค่าคุณภาพน้ำ 5 พารามิเตอร์ คือ ออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen : DO) ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (Biocemical Oxygen Demand : BOD) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria : TCB) แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria : FCB) และ แอมโมเนีย - ไนโตรเจน (NH₃-N) มีคะแนนอยู่ระหว่าง 0 - 100 โดยจัดเกณฑ์คุณภาพน้ำเป็นดีมาก (คะแนน 91 -100) ดี (คะแนน 71 - 90) พอใช้ (คะแนน 61 - 70) เสื่อมโทรม (คะแนน 31 - 60) และเสื่อมโทรมมาก (คะแนน 0 - 30)

ตารางสรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำคลองบางเตือและคลองโพธิ์

ตารางที่ 1 แสดงผลตรวจคุณภาพน้ำภาคสนามคลองบางเตือและคลองโพธิ์ ในวันที่ 18 มิถุนายน 2562

พารามิเตอร์	คลองบางเตือ			คลองโพธิ์
	จุดที่ 1 ต้นคลองบางเตือ (BDC01)	จุดที่ 2 คลองบางเตือบริเวณ ปลายท่อปล่อยน้ำลง คลอง (BDC02)	จุดที่ 3 วัดโดนด้ายาง (BDC03)	คลองโพธิ์ (PC01)
ค่าความเป็น กรด - ด่าง	7.5	7.4	7.3	7.2
การนำไฟฟ้า ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	240	250	258	982
ความเค็ม (ppt)	0	0	0	0.4
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (mg/L)	156	162	167	638
ลักษณะกายภาพของน้ำ	เขียว	เขียว	เขียว	เขียวเข้ม

ตารางที่ 2 แสดงผลตรวจคุณภาพน้ำ ทางด้านเคมีและชีวภาพ เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2562

สถานี ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์					WQI ¹	คุณภาพน้ำ ตาม WQI ²	ประเภทแหล่งน้ำ ตามประกาศ คณะกรรมการ สิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ³	คุณภาพน้ำที่ตรวจ พบ ⁴
	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	TCB (MPN/ 100mL)	FCB (MPN/ 100mL)	NH ₃ -N (mg/L)				
BDC01	5.92	2.5	3,900	1,200	0.23	58	เสื่อมโทรม	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
BDC02	5.68	3.4	11,000	1,400	0.26	53	เสื่อมโทรม	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
BDC03	4.31	3.0	1,700	200	0.26	57	เสื่อมโทรม	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
PC01	4.29	0.8	22,000	1,700	0.34	47	เสื่อมโทรม	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 5
เกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ						ข้อเสนอแนะการให้ประโยชน์แหล่งน้ำ			
ประเภทที่ 3	≥ 4.0	≤ 2.0	$\leq 20,000$	$\leq 4,000$	≤ 0.5	(1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและ ผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน (2) การเกษตร			
ประเภทที่ 4	≥ 2.0	≤ 4.0	-	-	≤ 0.5	(1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและ ผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน (2) การอุตสาหกรรม			
ประเภทที่ 5	-	-	-	-	-	การคมนาคม			

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำคลองบางเตือและคลองโพธิ์ วันที่ 18 มิถุนายน 2562

N



บางเตือ

โพธิ์



ที่ อย ๐๐๓๓(๒)/๑๑๙๙

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ศาลากลางจังหวัด ถนนสายเอเชีย อย ๑๓๐๐๐

- ๕ ก.ค. ๒๕๖๒

เรื่อง ร้องเรียนกรณีบริษัท สวิสดีไพน์ยูการเกษตรปล่อยน้ำเสียลงคลองบางเค็ม

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเค็ม

อ้างถึง หนังสือองค์การบริหารส่วนตำบลบางเค็ม ที่ อย ๗๗๓๐๑/๒๒๑ ลงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒

ตามหนังสือที่อ้างถึง องค์การบริหารส่วนตำบลบางเค็ม ได้รับแจ้งจากชาวบ้านว่า บริษัท สวิสดีไพน์ยูการเกษตร ปล่อยน้ำเสีย กลิ่นเหม็น ลงคลองบางเค็ม ทำให้น้ำในคลองบางเค็มเน่าเสีย ส่งผลกระทบต่อน้ำในคลองบางเค็มที่ประชาชนใช้เพื่ออุปโภคบริโภค และขอให้อุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ดำเนินการตรวจสอบเพื่อให้เป็นไปตามกฎหมาย หากผลการดำเนินการแล้วเสร็จ โปรดแจ้งให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางเค็ม เพื่อจะได้แจ้งให้ผู้ร้องเรียนและประชาชนตำบลบางเค็ม เพื่อทราบต่อไป นั้น

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้ตรวจสอบร่วมกับประธานเครือข่ายอุตสาหกรรมรักษ์สิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๒ พบว่า บริษัท สวิสดีไพน์ยูการเกษตร จำกัด มีการประกอบกิจการเก็บรักษาพืชผลทางการเกษตร (ข้าว/มันเส้น) ซึ่งการประกอบกิจการเป็นแบบแห้ง (Dry Process) ไม่มีน้ำเสียเกิดขึ้นจากการประกอบกิจการแต่ตามที่ชาวบ้านร้องเรียนเรื่องปล่อยน้ำเสียลงคลองบางเค็มนั้น เป็นน้ำฝนที่ตกในพื้นที่บริเวณโรงงาน ทางโรงงานมีบ่อตกตะกอนและได้เคยมีการระบายน้ำฝนออกนอกบริเวณโรงงานลงสู่คลองบางเค็ม ซึ่งขณะตรวจสอบทางโรงงานได้ปิดกั้นท่อระบายน้ำฝนในพื้นที่ระบายลงสู่คลองบางเค็ม พร้อมปรับปรุงพื้นที่บริเวณด้านข้างโรงงานเรียบร้อยแล้ว แต่อย่างไรก็ตามสำนักงานฯ ได้มีหนังสือแจ้งเตือนโรงงานให้ประกอบกิจการด้วยความระมัดระวัง ไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนหรือเป็นอันตรายต่อผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

เรียน นายก อบต.บางเค็ม

เพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

คณ. อุตสาหกรรมจังหวัด
ขอแสดงความนับถือ
สวัสดีใจ
ให้ลงลงลงลง

(นางสาววรรณา วิชา ยวงสาย)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม

โทร. ๐-๓๕๓๓-๖๕๙๘

โทรสาร. ๐-๓๕๓๓-๖๕๘๐

Email mor_ayutthaya@industry.go.th

(นายประเสริฐ ไซจิตพิรุณ)

อุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

(นายอนุชา จินตนาภิรักษ์)

ผู้อำนวยการบริหารส่วนตำบลบางเค็ม

-ทราบ

(นายบำรุง โพธิ์สีลา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเค็ม

"กระทรวงอุตสาหกรรม เป็นที่พึ่งของผู้ประกอบการและประชาชนอย่างแท้จริง"



ទី ១២២០១/៤១៤

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสะแก
ถนนเอเชีย - คลองสะแก อย ๑๓๒๖๐

๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๒

เรื่อง การร้องเรียนกรณีบริษัทสวัสดิ์ไพบุลย์การเกษตรปล่อยน้ำเสียลงคลองบางเตือ

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนตำบลบางเตือ

อ้างถึง ๑. หนังสือองค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือ ที่ อย ๗๗๓๐๑/๒๒๐ ลงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒

๒. หนังสือองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสระแก ที่ อย ๗๒๒๐๑/๓๘๑ ลงวันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือบริษัท สวัสดิ์ไพบูลย์การเกษตร จำกัด ลงวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๒

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสะแกได้รับแจ้งจากองค์การบริหารส่วนตำบลบางเตี๋ยว่า ได้รับแจ้งว่า บริษัท สวิสดีไพบูลย์การเกษตร จำกัด ปลอยน้ำเน่าเสีย กลิ่นเหม็น ลงคลองเตื่อ ทำให้คลองบางเตื่อน้ำเสีย ซึ่งจากการลงพื้นที่ตรวจสอบข้อเท็จจริงพบว่า น้ำเน่าเสียตามข้อร้องเรียนนั้น เกิดจากน้ำฝนชะล้างสินค้า(มันสำปะหลัง) ที่ตกลงบนพื้นรอบโรงงานและเกิดการหมักหมมและไหลลงคลองบางเตื่อก่อให้เกิดกลิ่นเหม็น จึงแจ้งให้บริษัท สวิสดีไพบูลย์การเกษตร จำกัด ดำเนินการแก้ไขปัญาและรายงานผลการดำเนินการให้ องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสะแกทราบภายใน ๗ วัน นั้น

บัดนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสระแก ได้รับแจ้งจากบริษัท สวิสดีไพบุลย์การเกษตร จำกัด ว่าได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาดามข้อร้องเรียนขององค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือเป็นที่เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมหนังสือนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

นายก อบต.บางเค็ด
เพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิเชียร ภูโสภา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสระแก

(นายอนุชา จินดาภิเษย์)

๑. วัตถุประสงค์การบริหารส่วนตำบลบางเคื่อ

111

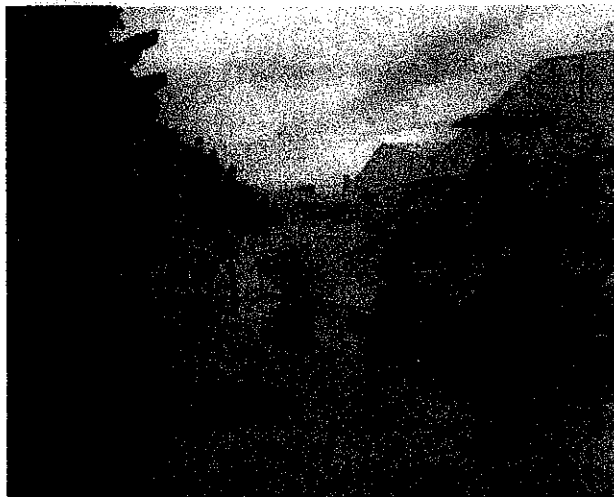
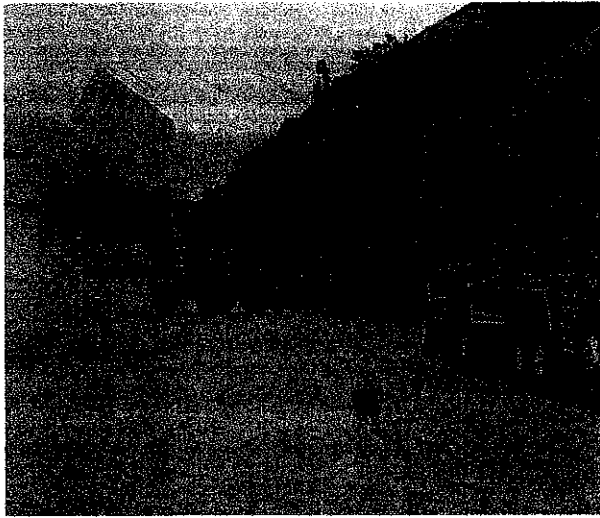
(นายบำรุง โพธิ์สีดา)

๑. แผนองค์การบริหารส่วนตำบลเสนาณรงค์

(นางสาวศิริพร ศิรินรเศรษฐ์)
 รับผิดชอบโครงการบริหารส่วนตำบลบางเดื่อ

๖๒๕. องค์การองค์การบริหารส่วนตำบลบางเตย

ภาพประกอบการแก้ไขปัญหาน้ำเสีย



ด่วน

ที่ อย ๗๗๓๐๑/ ๒๖๙



ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือ
หมู่ที่ ๒ อำเภอบางปะหัน อย ๑๓๒๒๐

๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒

เรื่อง การร้องเรียนกรณีบริษัทสวัสดิ์ไพบุลย์การเกษตรปล่อยน้ำเสียลงคลองบางเตือ

เรียน ผู้จัดการบริษัทสวัสดิ์ไพบุลย์การเกษตร

สิ่งที่ส่งมาด้วย ภาพถ่าย

จำนวน ๑ ชุด

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือ ได้รับแจ้งว่าบริษัทสวัสดิ์ไพบุลย์การเกษตรปล่อยน้ำเน่าเสีย
กลิ่นเหม็น ลงคลองบางเตือ ทำให้น้ำในคลองบางเตือเน่าเสียส่งผลกระทบต่อน้ำในคลองบางเตือที่ประชาชน
ใช้เพื่ออุปโภคบริโภค รายละเอียดตามภาพถ่าย

องค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือได้ตรวจสอบข้อเท็จจริงทราบว่าบริเวณดังกล่าวมีน้ำเน่าเสีย
กลิ่นเหม็น ที่ส่งผลกระทบต่อน้ำในคลองบางเตือที่ประชาชนใช้เพื่ออุปโภคบริโภค ซึ่งปล่อยมาจาก
บริษัทสวัสดิ์ไพบุลย์การเกษตรที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
องค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือจึงขอแจ้งให้ท่านดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว หากผลการดำเนินการ
แล้วเสร็จโปรดแจ้งองค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือทราบ จักขอบคุณเป็นอย่างยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายบำรุง โพธิ์ศิลา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือ

ได้รับต้นฉบับไว้ถูกต้องแล้ว

กษ๑๑๑ ๗๖๓๐๑/๒๖๙
๓๑.๕.๖๒

สำนักงานปลัด

โทร/โทรสาร ๐๓๕-๓๗๗๓๓๕

ปลัด	
.....	
.....	
.....	

ด่วน

ที่ อย ๗๗๓๐๑/๒๒๐



ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือ
หมู่ที่ ๒ อำเภอบางปะหัน อย ๑๓๒๒๐

๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒

เรื่อง การร้องเรียนกรณีบริษัทสวัสดิ์ไพบูรณ์การเกษตรปล่อยน้ำเสียลงคลองบางเตือ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสะแก

สิ่งที่ส่งมาด้วย ภาพถ่าย

จำนวน ๑ ชุด

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือ ได้รับแจ้งว่าบริษัทสวัสดิ์ไพบูรณ์การเกษตรปล่อยน้ำเน่าเสีย กลิ่นเหม็น ลงคลองบางเตือ ทำให้น้ำในคลองบางเตือเน่าเสียส่งผลกระทบต่อน้ำในคลองบางเตือที่ประชาชนใช้เพื่ออุปโภคบริโภค รายละเอียดตามภาพถ่าย

องค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือได้ตรวจสอบข้อเท็จจริงทราบว่าบริเวณดังกล่าวมีน้ำเน่าเสีย กลิ่นเหม็น ที่ส่งผลกระทบต่อน้ำในคลองบางเตือที่ประชาชนใช้เพื่ออุปโภคบริโภค ซึ่งปล่อยมาจากบริษัทสวัสดิ์ไพบูรณ์การเกษตรที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ทั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือได้แจ้งให้ผู้ประกอบกิจการทราบแล้ว และขอประสานแจ้งองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสะแกทราบ เพื่อดำเนินการให้เป็นไปตามใบอนุญาตประกอบกิจการที่องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสะแกควบคุม หากผลการดำเนินการแล้วเสร็จโปรดแจ้งองค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือ เพื่อจักได้แจ้งให้ผู้ร้องเรียนและประชาชนตำบลบางเตือทราบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายบำรุง โพธิ์ศิลา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือ

ได้รับต้นฉบับไว้ดูท้วงแล้ว

31 พ.ค. 62

สำนักงานปลัด

โทร/โทรสาร ๐๓๕-๓๗๗๓๓๕

ปลัด	
ที่ปรึกษา	
เจ้าพนักงาน	
ผู้พิมพ์	

ด่วน

ที่ อย ๗๗๓๐๑/ ๒๒๑



ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือ
หมู่ที่ ๒ อำเภอบางปะหัน อย ๑๓๒๒๐

๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒

เรื่อง การร้องเรียนกรณีบริษัทสวส์ดีไพบูลย์การเกษตรปล่อยน้ำเสียลงคลองบางเตือ

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ภาพถ่าย

จำนวน ๑ ชุด

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือ ได้รับแจ้งว่าบริษัทสวส์ดีไพบูลย์การเกษตรปล่อยน้ำเน่าเสีย กลิ่นเหม็น ลงคลองบางเตือ ทำให้น้ำในคลองบางเตือเน่าเสียส่งผลกระทบต่อน้ำในคลองบางเตือที่ประชาชนใช้เพื่ออุปโภคบริโภค รายละเอียดตามภาพถ่าย

องค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือได้ตรวจสอบข้อเท็จจริงทราบว่าบริเวณดังกล่าวมีน้ำเน่าเสีย กลิ่นเหม็น ที่ส่งผลกระทบต่อน้ำในคลองบางเตือที่ประชาชนใช้เพื่ออุปโภคบริโภค ซึ่งปล่อยมาจากบริษัทสวส์ดีไพบูลย์การเกษตรที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เป็นพื้นที่ติดต่อกับตำบลบางเตือ อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ทั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือจึงขอแจ้งให้อุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยาดำเนินการตรวจสอบเพื่อให้เป็นไปตามใบอนุญาตประกอบกิจการที่อุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยาควบคุม และพิจารณาระงับใบอนุญาตต่อไป หากผลการดำเนินการแล้วเสร็จโปรดแจ้งองค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือ เพื่อจักได้แจ้งให้ผู้ร้องเรียนและประชาชนตำบลบางเตือทราบต่อไป และองค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือยินดีให้ความร่วมมือเพื่อแก้ปัญหาความเดือดร้อนให้กับประชาชนตำบลบางเตือ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายบำรุง โพธิ์ศิลา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือ

ได้รับต้นฉบับไว้ผู้ร้องแล้ว

พิจารณา

31 พค ๖๒

สำนักงานปลัด

โทร/โทรสาร ๐๓๕-๓๗๗๓๓๕

ปลัด	ตรวจสอบ
หัวหน้าส่วน	ตรวจสอบ
เจ้าหน้าที่	ตรวจสอบ
๕๐	พิจารณา

ด่วน

ที่ อย ๗๗๓๐๑/ ๒๒๒



ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือ
หมู่ที่ ๒ อำเภอบางปะหัน อย ๑๓๒๒๐

๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ตรวจสอบคุณภาพน้ำในคลองบางเตือ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ภาพถ่าย

จำนวน ๑ ชุด

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือ ได้รับแจ้งว่าบริษัทสวัสดิ์ไพบุลย์การเกษตร ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ปล่อยน้ำเน่าเสีย กลิ่นเหม็นลงคลองบางเตือ หมู่ที่ ๒ ตำบลบางเตือ อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ทำให้น้ำในคลองบางเตือเน่าเสียส่งผลกระทบต่อน้ำในคลองบางเตือ ที่ประชาชนใช้เพื่ออุปโภคบริโภค รายละเอียดตามภาพถ่าย

องค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือ จึงขอความอนุเคราะห์ตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองบางเตือเพื่อตรวจสอบ เก็บสถิติและข้อมูลน้ำในคลองบริเวณดังกล่าว แล้วนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานว่าส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในคลองบางเตือ และเป็นอันตรายต่อสัตว์ พืช และประชาชนผู้ใช้น้ำเพื่ออุปโภคบริโภคในบริเวณใกล้เคียง ทั้งนี้หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้ และองค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือยินดีให้ความร่วมมือเพื่อแก้ปัญหาความเดือดร้อนให้กับประชาชนตำบลบางเตือ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายบำรุง โพธิ์ศิลา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือ

ได้รับค้นฉบับไว้ถูกต้องแล้ว

๑๖ / ๑๖.๕ / ๖๕

สำนักงานปลัด

โทร/โทรสาร ๐๓๕-๓๗๗๓๓๕

ปลัด	ตรวจ
หัวหน้างาน	หัวหน้างาน
เจ้าหน้าที่	เจ้าหน้าที่
ผู้บันทึก	ผู้บันทึก



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือ

ที่ อย ๗๗๓๐๑/

วันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๒

เรื่อง เรื่องร้องเรียนกรณีบริษัทสวัสดิ์ไพบูลย์การเกษตรปล่อยน้ำเสียลงคลองบางเตือ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือ

ด้วยผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน และผู้นำชุมชน หมู่ที่ ๖ พบว่าบริษัทสวัสดิ์ไพบูลย์การเกษตร ปล่อยน้ำเน่าเสีย กลิ่นเหม็น ลงคลองบางเตือ ทำให้น้ำในคลองบางเตือเน่าเสียส่งผลกระทบต่อ น้ำในคลองบางเตือที่ประชาชนใช้เพื่ออุปโภคบริโภค รายละเอียดตามภาพถ่าย

องค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือได้ตรวจสอบข้อเท็จจริงทราบว่าบริเวณดังกล่าวมีน้ำเน่าเสีย กลิ่นเหม็น ที่ส่งผลกระทบต่อน้ำในคลองบางเตือที่ประชาชนใช้เพื่ออุปโภคบริโภค ซึ่งปล่อยมาจาก บริษัทสวัสดิ์ไพบูลย์การเกษตรที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัด พระนครศรีอยุธยา ดังนั้นจึงเห็นควรแจ้งองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสะแก และอุตสาหกรรมจังหวัด พระนครศรีอยุธยา ตรวจสอบเพื่อดำเนินการให้เป็นไปตามใบอนุญาตประกอบกิจการที่องค์การบริหาร ส่วนตำบลคลองสะแก และอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยาควบคุมตามใบอนุญาต และกฎหมาย ต่อไป ทั้งนี้ได้แจ้งทางโทรศัพท์ให้บริษัทสวัสดิ์ไพบูลย์การเกษตร ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว และจะให้เป็นหนังสือเพื่อกำชับอีกครั้ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ

ผู้รายงาน

(นางสาวนิตยา อุดทา)

นิติกรชำนาญการ

ลงชื่อ

(นายอัครพล กุศลสร้าง)

หัวหน้าสำนักปลัด

ลงชื่อ

(นางสาวศิริพร ศิรินครเศรษฐ์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือ

ลงชื่อ

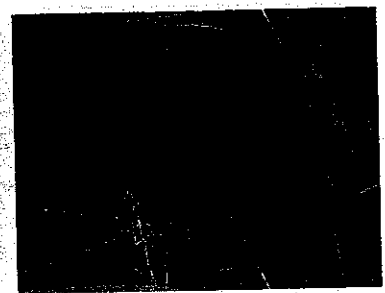
(นายอนุชา จินตาวณิชย์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือ

ลงชื่อ

(นายบำรุง โพธิ์ศิลา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือ



ที่ อย ๗๗๓๐๑/ว ๗๔๖



ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือ
หมู่ที่ ๒ อำเภอบางปะหัน อย ๑๓๒๒๐

๑๔ กันยายน ๒๕๖๒

เรื่อง การขอความอนุเคราะห์วัดตรวจสอบคุณภาพน้ำในคลองบางเตือและการติดตั้งเครื่องวัดตรวจสอบ
คุณภาพอากาศ

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๒ ตำบลบางเตือ และสมาชิก อบต. หมู่ที่ ๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน ๑ ชุด
๒. สำเนาหนังสือสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๖ (นนทบุรี) จำนวน ๑ ชุด

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือ ดำเนินตรวจวัดคุณภาพน้ำคลองบางเตือ เพื่อตรวจสอบ เก็บสถิติ ข้อมูลน้ำในคลองบางเตือ แล้วนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานว่าส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในคลองบางเตือ และเป็นอันตรายต่อสัตว์ พืชและประชาชนผู้ใช้น้ำเพื่ออุปโภค บริโภคในบริเวณใกล้เคียง และติดตั้งเครื่องวัดตรวจสอบคุณภาพอากาศเพื่อตรวจสอบปริมาณฝุ่นละออง เก็บสถิติและข้อมูลฝุ่นละออง แล้วนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานว่าส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม และสุขภาพอนามัย ความเป็นอยู่ของประชาชน หรือจนเป็นเหตุให้เสื่อมหรืออาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ติดตั้งบริเวณวัดโดนดป่ายาง หมู่ที่ ๒ ตำบลบางเตือ นั้น

บัดนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือได้รับแจ้งผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำคลองบางเตือ และผลการตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองแล้ว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้ จึงขอให้ท่านดำเนินการแจ้งประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในพื้นที่ได้รับทราบโดยทั่วกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการ

(นายบำรุง โพธิ์ศิลา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือ

ได้รับต้นฉบับไว้ถูกต้องแล้ว

สำนักงานปลัด

โทร/โทรสาร ๐๓๕-๓๗๗/๓๓๕

ได้รับต้นฉบับไว้ถูกต้องแล้ว

ได้รับต้นฉบับไว้ถูกต้องแล้ว

ปลัด.....	ตรวจ.....
รองปลัด.....	ร่างตรวจ.....
หัวหน้างาน.....	ร่างตรวจ.....
.....	
ผู้พิมพ์.....	

องค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือ
เลขที่รับ 1373 / 2562
วันที่ 3 ก.ย. 2562
เวลา



ที่ อย ๐๐๑๔.๒/ ๓๕๐๑

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา อย ๑๓๐๐๐

๒๒

สิงหาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือ

อ้างถึง หนังสือองค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือ ด่วน ที่ อย ๗๗๓๐๑/๒๒๒ ลงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำคลองบางเตือและคลองโพธิ์ จำนวน ๕ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง องค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือ ขอความอนุเคราะห์ตรวจสอบคุณภาพน้ำ
ในคลองบางเตือ พื้นที่บริเวณหมู่ที่ ๖ ตำบลบางเตือ อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งได้รับแจ้งว่า
บริษัทสวัสดิ์ไพบุลย์การเกษตร ปล่อน้ำเน่าเสียลงคลองบางเตือ อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยและ
ความเป็นอยู่ของประชาชนในพื้นที่ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ประสานสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๖
(นนทบุรี) เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำกรณีดังกล่าว เมื่อวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๒ สำนักงานสิ่งแวดล้อม
ภาคที่ ๖ (นนทบุรี) ร่วมกับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา และ
องค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือ ลงพื้นที่เก็บตัวอย่างน้ำคลองบางเตือและพื้นที่ใกล้เคียง ซึ่งได้เก็บตัวอย่างน้ำ
คลองบางเตือ จำนวน ๓ จุด และคลองโพธิ์ จำนวน ๑ จุด ส่งตรวจวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการสำนักงาน
สิ่งแวดล้อมภาคที่ ๖ (นนทบุรี) โดยสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ มีดังนี้ (สิ่งที่ส่งมาด้วย)

๑. ผลการประเมินคุณภาพน้ำคลองโพธิ์และคลองบางเตือโดยใช้ดัชนีคุณภาพน้ำ
ทั่วไป (WQI) มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๕๔ คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม ผลการประเมินคุณภาพน้ำตามเกณฑ์
มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำอยู่ในประเภทที่ ๔ เหมาะสำหรับ การอุปโภคและบริโภคโดยผ่านการ
ฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและเพื่อการอุตสาหกรรม

๒. ประเด็นปัญหาที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน และสิ่งแวดล้อม

๒.๑ พบปริมาณไนเตรทสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ซึ่งไนเตรท
เป็นสารอาหารของพืชน้ำ อาจก่อให้เกิดปัญหาการเพิ่มจำนวนอย่างรวดเร็วของพืชน้ำ (Eutrophication)
ทำให้ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำสูงผิดปกติในเวลากลางวัน และขาดแคลนออกซิเจนในเวลากลางคืน
เป็นสาเหตุการตายของปลาในแหล่งน้ำได้

/๒.๒ พบปริมาณ...

รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ คลองบางเตือ และคลองโพธิ์
หมู่ที่ 6 ตำบลบางเตือ อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
วันที่ 18 มิถุนายน 2562

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๖ (นนทบุรี) ร่วมกับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา และองค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือ อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ลงพื้นที่ตรวจสอบ คลองบางเตือและพื้นที่ใกล้เคียง หมู่ที่ 6 อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2562 เก็บตัวอย่างน้ำจากคลองบางเตือ และคลองโพธิ์ จำนวน 4 จุด โดยเป็นตัวอย่างน้ำจากคลองบางเตือ จำนวน 3 จุด และคลองโพธิ์ จำนวน 1 จุด ดังนี้ จุดที่ 1 บริเวณต้นน้ำคลองบางเตือ รหัสจุดเก็บตัวอย่าง BDC01 (พิกัด N 14.439102/E 100.589618) จุดที่ 2 บริเวณคลองบางเตือปลายท่อปล่อยน้ำ รหัสจุดเก็บตัวอย่าง BDC02 (พิกัด N 14.43667/E100.59464) จุดที่ 3 บริเวณวัดโดนดป่ายาง รหัสจุดเก็บตัวอย่าง BDC03 (พิกัด N 14.43807/E100.59286) และจุดที่ 4 บริเวณคลองโพธิ์ รหัสจุดเก็บตัวอย่าง PC01 (พิกัด N 14.43905/E100.58968) เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำและเป็นข้อมูลประกอบการประเมินผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยและความเป็นอยู่ของประชาชน จากข้อร้องเรียนของประชาชนกรณีบริษัทสวัสดิ์ไพบูลย์ การเกษตร ปล่อยน้ำเสียลงคลองบางเตือ โดยเก็บตัวอย่างน้ำ ส่งตรวจวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๖ (นนทบุรี) ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำด้านกายภาพ เคมี-ชีวภาพ สารอาหาร และโลหะหนัก มีผลการประเมินคุณภาพน้ำ ปัญหาที่พบ และข้อเสนอแนะ ดังนี้

1. ผลการประเมินคุณภาพน้ำคลองโพธิ์และคลองบางเตือโดยใช้ดัชนีคุณภาพน้ำทั่วไป (WQI)¹ มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 54 คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม
2. ผลการประเมินคุณภาพน้ำโดยเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3 เพื่อระบุปัญหาที่เกิดขึ้น พบปริมาณความสกปรกในรูปสารอินทรีย์เกินค่ามาตรฐานทุกจุดตรวจวัด มีค่าเฉลี่ย เท่ากับ 3.4 มิลลิกรัมต่อลิตร บ่งชี้ถึงการปนเปื้อนน้ำทิ้งที่มีส่วนประกอบของสารอินทรีย์ สัมพันธ์กับการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ ซึ่งเป็นชุมชน พื้นที่การเกษตร และอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร
3. ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณธาตุอาหารในแหล่งน้ำ พบปริมาณไนเตรทเกินมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณต้นคลองบางเตือ (BDC01) มีค่าเท่ากับ 6.89 มิลลิกรัมต่อลิตร และบริเวณคลองโพธิ์ (PC) มีค่าเท่ากับ 5.60 มิลลิกรัมต่อลิตร (มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน กำหนดปริมาณแอมโมเนียไนโตรเจนในน้ำมีค่าไม่เกิน 5 มิลลิกรัมต่อลิตร) สาเหตุอาจเกิดจากการชะล้างปุ๋ยหน้าดินในพื้นที่เกษตรกรรมลงสู่แหล่งน้ำ สัมพันธ์กับการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ พื้นที่เกษตรกรรม นาข้าว

¹ ดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (Water Quality Index : WQI) แสดงถึงสถานการณ์คุณภาพน้ำในภาพรวมโดยพิจารณาจากค่าคุณภาพน้ำ 5 พารามิเตอร์ คือ ออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen : DO) ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (Biocemical Oxygen Demand : BOD) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria : TCB) แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria : FCB) และ แอมโมเนีย - ไนโตรเจน (NH₃-N) มีคะแนนอยู่ระหว่าง 0 - 100 โดยจัดเกณฑ์คุณภาพน้ำเป็นดีมาก (คะแนน 91 - 100) ดี (คะแนน 71 - 90) พอใช้ (คะแนน 61 - 70) เสื่อมโทรม (คะแนน 31 - 60) และเสื่อมโทรมมาก (คะแนน 0 - 30)

ตารางสรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำคลองบางเตือและคลองโพธิ์

ตารางที่ 1 แสดงผลตรวจคุณภาพน้ำภาคสนามคลองบางเตือและคลองโพธิ์ ในวันที่ 18 มิถุนายน 2562

พารามิเตอร์	คลองบางเตือ			คลองโพธิ์
	จุดที่ 1 ต้นคลองบางเตือ (BDC01)	จุดที่ 2 คลองบางเตือบริเวณ ปลายท่อปล่อยน้ำลง คลอง (BDC02)	จุดที่ 3 วัดโตนดป่ายาง (BDC03)	คลองโพธิ์ (PC01)
ค่าความเป็น กรด - ด่าง	7.5	7.4	7.3	7.2
การนำไฟฟ้า ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	240	250	258	982
ความเค็ม (ppt)	0	0	0	0.4
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (mg/L)	156	162	167	638
ลักษณะกายภาพของน้ำ	เขียว	เขียว	เขียว	เขียวเข้ม

ตารางที่ 2 แสดงผลตรวจคุณภาพน้ำ ทางด้านเคมีและชีวภาพ เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2562

สถานี ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์					WQI ¹	คุณภาพน้ำ ตาม WQI ²	ประเภทแหล่งน้ำ ตามประกาศ คณะกรรมการ สิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ³	คุณภาพน้ำที่ตรวจ พบ ⁴
	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	TCB (MPN/ 100mL)	FCB (MPN/ 100mL)	$\text{NH}_3\text{-N}$ (mg/L)				
BDC01	5.92		3,900	1,200	0.23	58	เสื่อมโทรม	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
BDC02	5.68		11,000	1,400	0.26	53	เสื่อมโทรม	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
BDC03	4.31		1,700	200	0.26	57	เสื่อมโทรม	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
PC01	4.29		22,000	1,700	0.34	47	เสื่อมโทรม	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 5
เกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม									
ประเภทที่ 3	≥ 4.0	≤ 2.0	$\leq 20,000$	$\leq 4,000$	≤ 0.5	(1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน (2) การเกษตร			
ประเภทที่ 4	≥ 2.0	≤ 4.0	-	-	≤ 0.5	(1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน (2) การอุตสาหกรรม			
ประเภทที่ 5	-	-	-	-	-	การคมนาคม			

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำคลองบางเดื่อและคลองโพธิ์ วันที่ 18 มิถุนายน 2562

