

กองสาธารณสุขฯ
เลขที่รับ 174
ลงวันที่ 05 มิ.ย. 2561
ตอบกลับภายใน -



เทศบาลเมืองชลบุรี
รับ 1339
ลงวันที่ 4 มิ.ย. 2561
เวลา 09.50 น.

ที่ ทส ๐๒๐๕(๑๓)/๑๘๓๒

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๓ (ชลบุรี)

๓๑/๒ หมู่ ๔ ถนนพระยาสุริยา

อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี ๒๐๐๐๐

๙10 พฤษภาคม ๒๕๖๑

เรื่อง รายงานสรุปผลการตรวจสอบกรณีร้องเรียนปัญหาน้ำเสียในพื้นที่ตำบลหมอนนาง อำเภอพนัสนิคม และตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลหมอนนาง/นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองอิรุณ

อ้างถึง หนังสือที่ ขบ ๐๐๑๗.๑/ว๒๑๘๑ ลงวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๑ เรื่อง ร้องเรียนปัญหาน้ำเสียที่ปล่อยออกมาจากโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานผลการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ ที่ ๗๓/๖๑

จำนวน ๑ แผ่น

๒. รูปแสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำกรณีร้องเรียนน้ำเสีย

จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง ศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดชลบุรี ได้ประสานให้สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๓ (ชลบุรี) ในฐานะคณะกรรมการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมขยะมูลฝอยและของเสียอุตสาหกรรมในพื้นที่จังหวัดชลบุรี ตรวจสอบข้อเท็จจริงกรณีร้องเรียนปัญหาน้ำเสียในพื้นที่ตำบลหมอนนาง อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๓ (ชลบุรี) ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้ร่วมประชุมและลงพื้นที่ตรวจสอบกรณีร้องเรียนฯ ดังกล่าว ในวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๑ ณ พื้นที่ ทต.หมอนนาง และ อบต.หนองอิรุณ จึงขอรายงานสรุปผลการตรวจสอบ ดังนี้

๑. กรณีร้องเรียนปัญหาน้ำเสียพื้นที่ตำบลหมอนนางและตำบลหนองอิรุณ

๑.๑ เรื่องเดิม

ประชาชนร้องเรียนผ่านระบบจัดการเรื่องราวร้องทุกข์ สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีว่ามีโรงงานจำนวนหลายแห่งในพื้นที่ อบต.หนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ปล่อยน้ำเสียลงคลองป่าแดง ซึ่งจะไหลไปยังคลองทนต์น้ำ หมู่ที่ ๘ เขต ทต.หมอนนาง อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี ทำให้น้ำในคลองมีสีดำและมีกลิ่นเหม็นอย่างต่อเนื่องเป็นเวลาประมาณ ๑ ปี

๑.๒ การตรวจสอบของคณะกรรมการฯ

คณะกรรมการฯ ได้ตรวจสอบพื้นที่จำนวน ๓ จุด ได้แก่ ๑) คลองทนต์น้ำ หมู่ที่ ๘ เขต ทต.หมอนนาง ๒) บริษัท ไทยโทโย กลูโคส จำกัด ซึ่งประกอบกิจการผลิตแป้งข้าวเจ้า แป้งปรุงแต่ง และผลิตภัณฑ์น้ำตาล เขต อบต.หนองอิรุณ และ ๓) ลำคลองบริเวณสะพานห้วยใหญ่-หนองชัน เขตรอยต่อระหว่าง อบต.หนองอิรุณ และ ทต.หมอนนาง โดย สสภ.๑๓ (ชลบุรี) ได้เก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน จำนวน ๓ ตัวอย่างส่งวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการ สสภ.๑๓ (ชลบุรี) เมื่อวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๑

/๑.๓ ผลการ ...

๑.๓ ผลการตรวจสอบพื้นที่

๑.๓.๑ สภาพลำน้ำมีกิจกรรมทั้งที่เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่แน่นอน (Point Source) ประเภทโรงงานอุตสาหกรรม เช่น โรงงานบริษัท ไทยโทโย กลูโคส จำกัด ฟาร์มสุกร และแหล่งกำเนิดมลพิษที่ไม่แน่นอน (Non-Point Source) ประเภทการเกษตรกรรม โดยคลองตดน้ำเป็นพื้นที่รับน้ำจากด้านบน ที่ไหลผ่านคลองป่าแดง ขณะตรวจสอบได้กลิ่นมูลสุกรเป็นระยะ สภาพลำน้ำค่อนข้างใส

๑.๓.๒ จากการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียและสภาพการจัดการสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทยโทโย กลูโคส จำกัด เขต อบต.หนองอิรุณ พบว่าควรทำการปรับปรุงประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียที่มีอยู่ ทั้งขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียแบบไร้อากาศและการบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ โดยเฉพาะน้ำเสียจากบ่อเติมอากาศ จำเป็นต้องมีการส่งไปยังบ่อพักขั้นสุดท้ายก่อนนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โรงงาน

๑.๓.๓ ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำผิวดิน พบว่าตัวอย่างน้ำทั้ง ๓ ตัวอย่าง ได้แก่ น้ำจากคลองตดน้ำ คลองป่าแดงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของ บริษัท ไทยโทโย กลูโคส จำกัด และน้ำจากคลองสะพานห้วยใหญ่-หนองชัน มีค่าความต้องการออกซิเจนที่ใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ (BOD) และแอมโมเนีย (NH_3) เกินค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ ๓ (เพื่อการเกษตร) โดยเฉพาะน้ำจากคลองสะพานห้วยใหญ่-หนองชัน มีค่าเกินมาตรฐานมากที่สุดเมื่อเทียบกับตัวอย่างน้ำผิวดินจากอีก ๒ จุด และมีปริมาณแอมโมเนีย ๘.๐๙ มิลลิกรัมต่อลิตร เกินมาตรฐานฯ ประมาณ ๑๖ เท่า (มาตรฐานน้ำผิวดินกำหนดไว้ไม่เกิน ๐.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร) นอกจากนี้ยังพบปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มทั้งหมด (FCB) เกินมาตรฐานฯ ในตัวอย่างน้ำจากคลองตดน้ำ รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

๒. ข้อเสนอแนะของ สสจ.๑๓ (ชลบุรี)

๒.๑ ข้อเสนอแนะกรณีปัญหาน้ำเสียพื้นที่ตำบลหมอนนางและตำบลหนองอิรุณ

๒.๑.๑ ควรควบคุมการระบายน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะตามประเภทของแหล่งกำเนิดมลพิษ ในกรณีของแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทโรงงานอุตสาหกรรม เห็นควรให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรีตรวจสอบพื้นที่โรงงาน ขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียและการระบาย น้ำทิ้งออกสู่ภายนอก ตลอดจนการรายงานผลคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงาน โดย อปท.เจ้าของพื้นที่ตั้งโรงงาน จะต้องรับทราบรายงานผลดังกล่าวด้วยอีกทางหนึ่ง

๒.๑.๒ ในกรณีแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทฟาร์มสุกร อปท.สามารถใช้ พ.ร.บ. สาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ ในการควบคุมการประกอบกิจการ ซึ่ง อปท. ในพื้นที่คาบเกี่ยวจำเป็นต้องประสานความร่วมมือในการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากฟาร์มสุกรให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งที่กำหนด

๒.๑.๓ ทต.หมอนนาง และ อบต.หนองอิรุณ ควรตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทฟาร์มสุกร ให้ดำเนินการตามกฎหมายกระทรวงออกตามความในมาตรา ๘๐ แห่ง พ.ร.บ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ.๒๕๓๕ โดยแหล่งกำเนิดมลพิษต้องจัดทำรายงานแบบ ทส.๑ เก็บไว้ยังสถานประกอบการ

/และจัดส่ง...

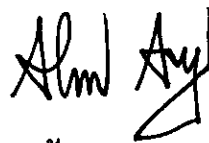
และจัดส่งแบบ ทส.๒ ให้แก่ ทต.หมอนนาง และ อบต.หนองอิรุณ เป็นประจำทุกเดือน ทั้งนี้ ทสจ.ชลบุรี และ สสภ.๑๓ (ชลบุรี) สามารถให้การสนับสนุนทางวิชาการในการตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษกับ อบท.ทั้งสองแห่งได้

๒.๑.๔ ทต.หมอนนาง และอบต.หนองอิรุณ ควรควบคุมการระบายของเสีย และสิ่งปฏิกูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทการเกษตรกรรมและจากชุมชนชนลงสู่แหล่งน้ำ รวมทั้งส่งเสริม การทำการเกษตรอินทรีย์ ลดการใช้ปุ๋ยและสารเคมี เป็นต้น

๒.๑.๕ ทต.หมอนนาง ควรเร่งรัดปรับปรุง ซ่อมแซมประตुरะบายน้ำบริเวณคลอง ทดน้ำให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้โดยเร็ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายปัญญา วรเพชรอุทร)

ผู้อำนวยการสำนัก
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๓ (ชลบุรี)

ส่วนควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โทร ๐ ๓๘๒๘ ๒๓๘๑, ๓ ต่อ ๒

โทรสาร ๐ ๓๘๒๗ ๕๔๒๐

E-mail: reo๑๓.org@mnre.mail.go.th



รายงานผลการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี)

เรื่อง : กรณีร้องเรียนปัญหาน้ำเสียในพื้นที่ตำบลหมอนนาง อำเภอนันทนาค จังหวัดชลบุรี
ประเภท : น้ำผิวดิน
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2561
หน่วยงานวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) จังหวัดชลบุรี
ใบรายงานผลเลขที่ : 73/61

พารามิเตอร์	หน่วยวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์			ค่ามาตรฐาน *
		คล่องท่อน้ำ	คล่องป่าแดง หลังจตุระบายน้ำทิ้ง บ.ไทยไทย กลูโคส	คล่องสะพาน ห้วยใหญ่-หนองชัน	
1. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD)	mg/l	2.6	5.8	7.8	ไม่เกิน 2.0
2. สารแขวนลอย (Suspended Solids; SS)	mg/l	25	55	102	-
3. สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids; TDS)	mg/l	432	376	371	-
4. ไนโตรด (NO ₃ -N)	mg/l	0.04	1.03	0.89	ไม่เกิน 5.0
5. ไนโตรด (NO ₂ -N)	mg/l	0.01	0.47	0.55	-
6. แอมโมเนีย (NH ₃ -N)	mg/l	0.95	1.54	8.00	ไม่เกิน 0.5
7. ฟอสฟอรัสทั้งหมด (TP)	mg/l	0.30	0.49	1.85	-
8. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	MPN/100 ml	54,000	13,000	-	ไม่เกิน 20,000
9. แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (FCB)	MPN/100 ml	54,000	3,300	-	ไม่เกิน 4,000

หมายเหตุ * เปรียบเทียบมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 (เพื่อการเกษตร) ตามประกาศคณะกรรมการและสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8

(พ.ศ. 2537) ออกตามความใน พ.ร.บ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างและพารามิเตอร์ที่ได้ตรวจสอบเท่านั้น และห้ามคัดถ่ายรายงานนี้แต่เพียงบางส่วนไปประกาศโฆษณา หรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาตจากสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) หากมีการรู้ด ลบ ขัดแย้ง แก้ไขเปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ จะถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์

ผู้ตรวจสอบข้อมูล

(นางสาวสุนิรัตน์ รัตนะ)

ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ...

18 พฤษภาคม 2561

รูปแสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำเสียในพื้นที่ตำบลหมอนนาง อำเภอพนมดงรัก จังหวัดบุรีรัมย์
วันอังคารที่ 8 พฤษภาคม 2561

