



บริษัท โรซ่า เกษตรอุตสาหกรรม จำกัด
ROZA AGRI-INDUSTRIAL CO., LTD.

เทศบาลตำบลบ้านเคื่อ
เลขรับ 1026
วันที่ - 7 มิ.ย. 2565
เวลา 10.00
ผู้รับ ใจเย็น

ที่ รช. ๓๘ / ๒๕๖๕

๖ มิถุนายน ๒๕๖๕

ส่วนราชการเกษตรจังหวัดสตูล
เลขรับ 34
วันที่ - 7 มิ.ย. 2565
เวลา 14.00
ผู้รับ ใจเย็น

เรื่อง นำส่งรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลบ้านเคื่อ

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส. ๒)

ประจำเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๕ ของ บริษัท โรซ่า เกษตรอุตสาหกรรม จำกัด

ตามกฎหมายว่าด้วยเรื่องกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. ๒๕๕๕ กำหนดให้ ผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ หรือผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียยื่นแบบ ทส.๒ ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นแห่ง ที่ที่แหล่งกำเนิดมลพิษนั้นตั้งอยู่ ภายในวันที่สิบห้าของเดือนถัดไป ทางบริษัท โรซ่า เกษตรอุตสาหกรรม จำกัด จึงขอ นำส่งรายงานแบบ ทส.๒ ต่อท่านตามเอกสารแนบ

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลบ้านเคื่อ

- จึงเรียนมาเพื่อทราบ
- เพื่อโปรดทราบ
 - เพื่อโปรดลงนาม
 - เห็นควรมอบหมายให้.....

- ส่ง โดย รวบรวมสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวกุสุมาลย์ มะลิลา)

รองผู้จัดการทั่วไป

11/06 รวท. ๒๒/ใจเย็น รวท. ๒๒.
หรือ อ. ใจเย็น
(นายยอดเพชร ธรรมฤทธิ)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านเคื่อ

น.ส.ศุภวรรณ อัญญา
เจ้าพนักงาน สาธารณสุข
ปลัดท้องถิ่น

(นางปิยะวรรณ เจนการ)
หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

จำเอก

(นิพนธ์ วงษ์คำ)
หัวหน้าสำนักปลัด

(ใจ) อ. ใจเย็น รวท. ๒๒/ใจเย็น รวท. ๒๒.

(นายวุฒิชัย ปูวงศ์)

ปลัดเทศบาลตำบลบ้านเคื่อ

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
บริษัท โรซ่า เกษตรอุตสาหกรรม จำกัด

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่๑๑๑..... หมู่ที่๑๓..... ซอย
ถนนหนองคาย-โพนพิสัย..... แขวง/ตำบลบ้านเคื้อ..... เขต/อำเภอ.....เมือง.....
จังหวัดหนองคาย..... โทรศัพท์๐-๔๒๔๔-๕๒๒๒-๓..... โทรสาร๐-๔๒๔๔-๕๒๒๒.....
มีนางสาวกุสุมาลย์ มะลิดา..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภททำเครื่องดื่มาจากผัก พืช หรือผลไม้ เช่น น้ำมะเขือเทศ.....
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) .๓-๘(๑)-๑/๔๑นค. ออกให้โดย ..กรมโรงงานอุตสาหกรรม.. หหมดอายุ๑ ม.ค. ๖๗.....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือนพฤษภาคม... พ.ศ. ..๒๕๖๕.. ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและ
รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(นางสาวกุสุมาลย์ มะลิดา)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หหมดอายุ
ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หหมดอายุ
ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ ๑ บ่อหมักไร้อากาศ.....
..... ระบบที่ ๒ ระบบแอกติเวเต็ดสลัดจ์.....

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย๑.๕๐๐.....ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย แบบต่อเนื่องชั่วโมง/วัน
 แบบไม่ต่อเนื่อง ...หยุดผลิตวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๕....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย เครื่องสูบน้ำ เครื่องเติมอากาศ
 เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
 เครื่องสูบละออง อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

๓. สรุปผลการทำ

งานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ระบบที่ ๑ :- ระบบที่ ๒ : ๒๓๕
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) ๖๓๒
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ๕๘๒
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบาย ๗ วัน ไม่ระบาย ๑๖ วัน
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) -
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ปกติ ผิดปกติ (ระบุ).....
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลตะกอน ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข อยู่ระหว่างการซ่อมบำรุงหลังจบฤดูกาลผลิต
-

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตาม มาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้ง จำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดย แสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่ง แสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

ข้อมูลการใช้น้ำเดือนพฤษภาคม 2565

ปริมาณน้ำใช้ทั้งหมด 632 ลบ.ม.

ปริมาณน้ำเข้าระบบ 582 ลบ.ม. (หายไป 50 ลบ.ม.)

รายละเอียด :

1. ใช้ในห้องน้ำ ห้องส้วม8..... ลบ.ม.
(จำนวนพนักงาน 57 คน, จำนวนวันทำงาน 23 วัน ; ปริมาณการใช้น้ำเฉลี่ย 6 ลิตร/คน/วัน)
2. เป็นน้ำดื่มพนักงาน1..... ลบ.ม.
(จำนวนพนักงาน 57 คน, จำนวนวันทำงาน 23 วัน ; ดื่มน้ำเฉลี่ย 1 ลิตร/คน/วัน)
3. ใช้รดน้ำต้นไม้23..... ลบ.ม.
(ปริมาณการใช้น้ำเฉลี่ย 1 ลบ.ม./วัน)
4. อื่นๆ18..... ลบ.ม.
(ระเหยขณะต้ม, หกล้าง, ระเหยตามทางระบายน้ำ, ใช้ในหอพักพนักงาน)

ฐานข้อมูลสภาพปัญหาน้ำเสียในตำบลบ้านเตื่อ

เทศบาลตำบลบ้านเตื่อ อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย

ข้อมูลจากการสำรวจและร้องเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

สาเหตุของน้ำเสีย	พื้นที่ประสบปัญหา															
	หมู่ที่ ๑	หมู่ที่ ๒	หมู่ที่ ๓	หมู่ที่ ๔	หมู่ที่ ๕	หมู่ที่ ๖	หมู่ที่ ๗	หมู่ที่ ๘	หมู่ที่ ๙	หมู่ที่ ๑๐	หมู่ที่ ๑๑	หมู่ที่ ๑๒	หมู่ที่ ๑๓	หมู่ที่ ๑๔	หมู่ที่ ๑๕	หมู่ที่ ๑๖
น้ำเสียจากบ้าน ร้านค้า และอาคารที่ทำการ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
น้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-
ปุ๋ยที่ใช้ในการเกษตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ผิวดินที่พังทลาย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
การเลี้ยงปศุสัตว์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ยาฆ่าแมลงและยากำจัดวัชพืช	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ไฟฟ้า	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
การใช้ที่ดินขาดการควบคุม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- ✓ พบน้ำเสีย
- ไม่พบน้ำเสีย

หมายเหตุ เทศบาลตำบลบ้านเตื่อได้สำรวจสภาพปัญหาน้ำเสียในชุมชนพบว่า มีโรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดน้ำเสีย คือ บริษัท โรซ่า เกษตรอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๑๑๑ หมู่ที่ ๑๓ ตำบลบ้านเตื่อ อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย



บริษัท โรซ่า เกษตรอุตสาหกรรม จำกัด
ROZA AGRI-INDUSTRIAL CO., LTD.

จากการดำเนินการกระบวนการผลิตน้ำมะเขือเทศเข้มข้นประจำปีการผลิต 2562 ของ บริษัท โรซ่า เกษตรอุตสาหกรรม จำกัด ทางบริษัทฯ ได้ตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อทางด้านสิ่งแวดล้อมต่อสังคมและชุมชนรอบข้าง จึงได้ดำเนินการตรวจวัดทางสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปีโดยหน่วยงานที่ได้รับการรับรอง เพื่อให้สามารถมั่นใจได้ว่ากระบวนการจัดการมลภาวะของบริษัท โรซ่า เกษตรอุตสาหกรรม จำกัด เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอนามัยของประชาชน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้ซึ่งวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ดังต่อไปนี้

■ **บีโอดี (BOD : Biological oxygen demand)** คือ ปริมาณออกซิเจนที่จุลินทรีย์ต้องการใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ในน้ำ น้ำที่มีคุณภาพดี ควรมีค่าบีโอดี ไม่เกิน 6 มิลลิกรัมต่อลิตร ถ้าค่าบีโอดีสูงมาก แสดงว่าน้ำนั้นเน่ามาก แหล่งน้ำที่มีค่าบีโอดีสูงกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตรจะจัดเป็นน้ำเน่าหรือน้ำเสีย พระราชบัญญัติน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม กำหนดไว้ว่า น้ำทิ้งก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ ต้องมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร

■ **ซีโอดี (COD : Chemical Oxygen Demand)** คือ ปริมาณออกซิเจนที่สารเคมีใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ในน้ำ น้ำที่มีค่าซีโอดีสูงแสดงว่ามีการปนเปื้อนด้วยสารอินทรีย์สูง สกปรกมาก โดยทั่วไปค่า COD จะมีค่ามากกว่า BOD เสมอ พระราชบัญญัติน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม กำหนดไว้ว่า น้ำทิ้งก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ ต้องมีค่าซีโอดีไม่เกิน 120 มิลลิกรัมต่อลิตร

■ **สี (Color)** สีของน้ำเกิดจากการปนเปื้อนของสารต่างๆ ทั้งที่เป็นสารอินทรีย์และสารอนินทรีย์และทั้งที่ละลายน้ำและไม่ละลายน้ำ ถ้าปรากฏว่าน้ำทิ้งอุตสาหกรรมมีสีซึ่งเป็นที่น่ารังเกียจโรงงานอุตสาหกรรมนั้นต้องกำจัดสีของน้ำให้เป็นไปตามที่กำหนดคือ ไม่เกิน 300 ADMI ก่อนที่จะระบายออกนอกโรงงาน

■ **ความเป็นกรด-ด่าง (pH)** ภาวะความเป็นกรด-ด่างของน้ำมีผลต่อปฏิกิริยาเคมีที่เกิดขึ้นและการเจริญเติบโตของสิ่งมีชีวิตในน้ำ นอกจากนั้นยังบอกถึงคุณสมบัติในการกัดกร่อนของน้ำด้วย ค่ามาตรฐานความเป็นกรด-ด่างของน้ำทิ้งจะต้องมี**ความเป็นกรด-ด่างในช่วง 5.5 - 9.0**

■ **ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS : Total Suspended Solids)** คือ ของแข็งที่ไม่ละลายในน้ำหรือตัวกลาง และสามารถแขวนลอยอยู่ในน้ำหรือตัวกลางได้ ตะกอนมีขนาดเล็กและน้ำหนักเบาทำให้เกิดสีและความขุ่นได้ ตามกฎหมายกำหนดให้ค่า TSS ในน้ำทิ้งต้องไม่เกิน 50 มิลลิกรัมต่อลิตร

ร้องเรียนมลภาวะด้านสิ่งแวดล้อม

- ✓ เจ็บพบปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม
- ✓ มีข้อสงสัย/สอบถามทางด้านสิ่งแวดล้อม
- ✓ มีคำแนะนำ/ข้อเสนอแนะอื่นๆ

☞ สามารถแสดงความคิดเห็นไว้ที่กล่องรับความคิดเห็น หรือ

☞ แจ้งที่เบอร์โทรศัพท์ 042-449222-3 (ศูนย์ประชาชน) ตั้งแต่เวลา 08.00-17.00 น.

ตารางแสดงค่าคุณภาพน้ำทิ้ง บริษัท ไรซ่า เกษตรอุตสาหกรรม จำกัด

ตัวชี้วัด	น้ำเข้าระบบ	น้ำออกระบบ	เกณฑ์มาตรฐาน
บีโอดี (มิลลิกรัม/ลิตร)	1,194	14	ไม่เกิน 20 มก./ล.
ซีโอดี (มิลลิกรัม/ลิตร)	2,222	81	ไม่เกิน 120 มก./ล.
สี (ADMI)			
- ที่ pH ปกติ	74	22	ไม่เกิน 300 ADMI
- ที่ pH = 7	70	23	ไม่เกิน 300 ADMI
ความเป็นกรด-ด่าง	5.0	7.4	5.5 - 9.0
ทองแดงแขวนลอยทั้งหมด (มิลลิกรัม/ลิตร)	1,140	10	ไม่เกิน 50 มก./ล.
กลิ่น	เหม็น	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ

* ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

** เก็บตัวอย่างส่งตรวจ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2562

โครงการธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม โดย บริษัท โรซ่า เกษตรอุตสาหกรรม จำกัด

บริษัท โรซ่า เกษตรอุตสาหกรรม จำกัด
ROSA AGRI-INDUSTRIAL CO., LTD.

บริษัทฯ เป็นหน่วยงานหนึ่งที่ให้ความสำคัญกับสิ่งแวดล้อม โดยยึดหลักธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมเป็นหัวใจในการดำเนินงาน และมุ่งมั่นที่จะพัฒนาและปรับปรุงกระบวนการผลิตให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความยั่งยืนให้กับองค์กรและสังคม

- ปีที่ 2550: บริษัทฯ ได้ดำเนินการปรับปรุงกระบวนการผลิตให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยลดการใช้พลังงานและน้ำในการผลิต และลดการปล่อยมลพิษสู่สิ่งแวดล้อม
- ปีที่ 2551: บริษัทฯ ได้ดำเนินการปรับปรุงกระบวนการผลิตให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยลดการใช้พลังงานและน้ำในการผลิต และลดการปล่อยมลพิษสู่สิ่งแวดล้อม
- ปีที่ 2552: บริษัทฯ ได้ดำเนินการปรับปรุงกระบวนการผลิตให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยลดการใช้พลังงานและน้ำในการผลิต และลดการปล่อยมลพิษสู่สิ่งแวดล้อม

รายงานผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปี

ตัวชี้วัด	ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552
ปริมาณน้ำที่ใช้	1,500	1,450	1,400
ปริมาณน้ำเสียที่ปล่อย	2,000	1,950	1,900
พลังงานที่ใช้	75	70	65
การปล่อยก๊าซเรือนกระจก	1.5	1.4	1.3
การปล่อยมลพิษสู่สิ่งแวดล้อม	1,500	1,450	1,400
อื่น ๆ	1,000	950	900

* ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้น และอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามสถานการณ์จริง
* ข้อมูลนี้เป็นข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2552

กล่องรับความคิดเห็น

เรื่องเรียนมลภาวะด้านสิ่งแวดล้อม

- ✓ แจ้งพบปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม
- ✓ มีข้อสงสัย/สอบถามทางด้านสิ่งแวดล้อม
- ✓ มีคำแนะนำ/ข้อเสนอแนะอื่น ๆ

☞ สามารถแสดงความคิดเห็นไปที่กล่องรับความคิดเห็น หรือ

☞ แจ้งที่เบอร์โทรศัพท์ 042-440222-3 (ทุกวันจันทร์) ตั้งแต่เวลา 08.00-17.00 น.

