# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** เทศบาลตำบลบ้านเดื่อ (สำนักปลัด)

**ที่** นค ๕๓๒๐๑/ **วันที่** ๒๙ กันยายน ๒๕๖๖

**เรื่อง** รายงานผลการสำรวจสภาพปัญหาน้ำเสียในพื้นที่ตำบลบ้านเดื่อ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลบ้านเดื่อ (ผ่านปลัดเทศบาล)

ด้วย เทศบาลตำบลบ้านเดื่อ ได้ดำเนินการสำรวจสภาพปัญหาน้ำเสียในพื้นที่ตำบลบ้านเดื่อ ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ มาตรา ๘๐ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ซึ่งมีระบบบำบัดอากาศเสีย อุปกรณ์หรือเครื่องมือสำหรับควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียหรือมลพิษอื่น ระบบบำบัดน้ำเสีย หรือระบบกำจัดของเสีย นั้น

เทศบาลตำบลบ้านเดื่อ จึงขอรายงานผลการสำรวจข้อมูลสภาพน้ำเสียชุมชน จากการสำรวจพบว่ามีโรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดน้ำเสีย คือ บริษัท โรซ่า เกษตรอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๑๑๑ หมู่ที่ ๑๓ ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ลงชื่อ
(นางสาวสุภาพร ชัยเวทย์)
ผู้ช่วยเจ้าพนักงานสาธารณสุข

ลงชื่อ
(นางสาวสุภาวรรณ อำนวยการ)
เจ้าพนักงานสาธารณสุขปฏิบัติงาน

จ่าเอก
(นิพนธ์ วงพงคำ)
หัวหน้าสำนักปลัด

**ความเห็นปลัดเทศบาล**

ลงชื่อ
(นายวุฒิชัย ปู่วัง)
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านเดื่อ

**ความเห็นนายกเทศมนตรี**

ลงชื่อ
( นายรวีโรจน์ สองทุ่ง)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านเดื่อ

**ฐานข้อมูลสภาพปัญหาน้ำเสียในตำบลบ้านเดื่อ**

**เทศบาลตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย**

**ข้อมูลจากการสำรวจและร้องเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖**

| 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 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ไฟป่า | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| การใช้ที่ดินขาดการควบคุม | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

✓ พบน้ำเสีย

\- ไม่พบน้ำเสีย

**<u>หมายเหตุ</u>** เทศบาลตำบลบ้านเดื่อได้สำรวจสภาพปัญหาน้ำเสียในชุมชนพบว่ามีโรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดน้ำเสีย คือ บริษัท โรซ่า เกษตรอุตสาหกรรม จำจัด ตั้งอยู่เลขที่ ๑๑๑ หมู่ที่ ๑๓ ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย

**บริษัท โรซ่า เกษตรอุตสาหกรรม จำกัด**

**ROZA AGRI-INDUSTRIAL CO., LTD.**

จากการดำเนินกระบวนการผลิตน้ำมะเขือเทศเข้มข้นประจำปีการผลิต 2562 ของ บริษัท โรซ่า เกษตรอุตสาหกรรม จำกัด ทางบริษัทฯ ได้ตระหนักถึงความรับผิดชอบทางด้านสิ่งแวดล้อมต่อสังคมและชุมชนรอบข้าง จึงได้ดำเนินการตรวจวัดทางสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปีโดยหน่วยงานที่ได้รับการรับรอง เพื่อให้สามารถมั่นใจได้ว่ากระบวนการจัดการมลภาวะของบริษัท โรซ่า เกษตรอุตสาหกรรม จำกัด เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอนามัยของประชาชน ซึ่งมีรายละเอียดดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำทิ้ง ดังต่อไปนี้

■ **บีโอดี** (BOD : Biological oxygen demand) คือ ปริมาณออกซิเจนที่จุลินทรีย์ต้องการใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ในน้ำ น้ำที่มีคุณภาพดี ควรมีค่าบีโอดี ไม่เกิน 6 มิลลิกรัมต่อลิตร ถ้าค่าบีโอดีสูงมากแสดงว่าน้ำนั้นเน่ามาก 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-ด่างของน้ำทิ้งจะต้องมีความเป็นกรด-ด่างในช่วง 5.5 – 9.0

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

# ร้องเรียนมลภาวะด้านสิ่งแวดล้อม

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

☞ สามารถแสดงความคิดเห็นไว้ที่กล่องรับความคิดเห็น หรือ

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

ตารางแสดงค่าคุณภาพน้ำทิ้ง บริษัท โรซ่า เกษตรอุตสาหกรรม จำกัด

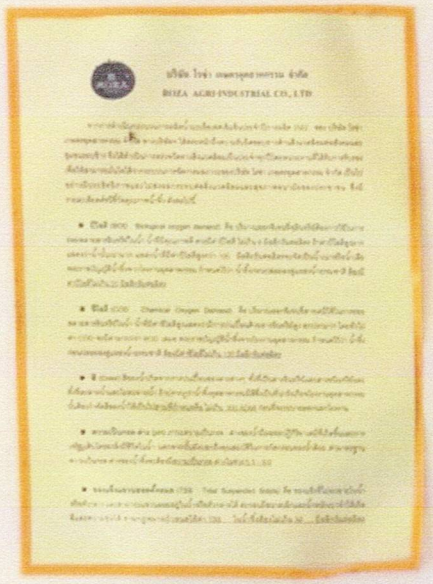
| ตัวชี้วัด | น้ำเข้าระบบ | น้ำออกระบบ | เกณฑ์มาตรฐาน |
|---|---|---|---|
| บีโอดี (มิลลิกรัม/ลิตร) | 1,194 | 14 | ไม่เกิน 20 มก./ล. |
| ซีโอดี (มิลลิกรัม/ลิตร) | 2,222 | 81 | ไม่เกิน 120 มก./ล. |
| สี (ADMI)<br>- ที่ pH ปกติ<br>- ที่ pH = 7 | <br>74<br>70 | <br>22<br>23 | <br>ไม่เกิน 300 ADMI<br>ไม่เกิน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

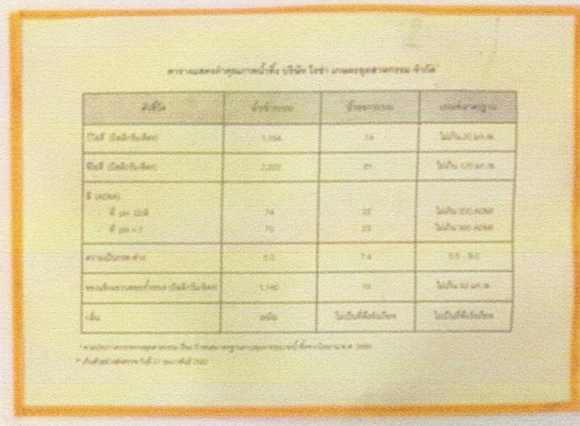
* ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

** เก็บตัวอย่างส่งตรวจ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2562

# โครงการธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม

โดย บริษัท โรซ่า เกษตรอุตสาหกรรม จำกัด





## กล่องรับความคิดเห็น

## ร้องเรียนมลภาวะด้านสิ่งแวดล้อม

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

☞ สามารถแสดงความคิดเห็นไว้ที่กล่องรับความคิดเห็น หรือ

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