

ทะเบียนคุมเรื่องร้องเรียน/ร้องทุกข์

เทศบาลตำบลการะเกด ต.การะเกด

อ.เขียรใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

ทะเบียนคุมเรื่องร้องเรียน/ร้องทุกข์ เทศบาลตำบลการะเกด ต.การะเกด อ.เขียรใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕

ที่	รับที่	วันที่รับ	ชื่อ/ที่อยู่ผู้ร้อง	ถึง	เรื่อง	เจ้าหน้าที่ รับผิดชอบ	การดำเนินการ	แจ้งผลการ ดำเนินการ
๑	-	-	ชาวบ้านหมู่ที่ ๖ ต.การะเกด อ.เขียรใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช	นายกทต. การะเกด	บริษัทไทยทาโลว์ แอนด์ ออยล์ จำกัด ปล่อยน้ำเสีย ลงสู่ลำคลอง	กองสาธารณสุข และสิ่งแวดล้อม (รับเรื่อง)	ตรวจสอบ ข้อเท็จจริงและ ดำเนินการแก้ไข	

ฐานข้อมูลสภาพปัญหาน้ำเสีย

เทศบาลตำบลการะเกด

ข้อมูลสำรวจ ณ เดือน พฤษภาคม 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
น้ำเสียจากบ้าน ร้านค้าและ อาคารที่ทำการ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
น้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
ปุ๋ยที่ใช้ในการเกษตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ผิวดินที่พังทลาย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
การเลี้ยงปศุสัตว์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ยาฆ่าแมลงและยากำจัดวัชพืช	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ไฟฟ้า	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
การใช้ที่ดินที่ขาดการควบคุม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

☒ พบน้ำเสีย

☐ ไม่พบน้ำเสีย



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลเกาะเกด โทร ๐ ๗๕๔๕ ๐๕๕๒ ต่อ ๑๖
ที่ นศ ๕๕๙๐๕ / ๒๐ วันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานผลการติดตามการดำเนินการแก้ไขปัญหา เรื่องร้องเรียนบริษัทไทยทาโลว์ แอนด์ ออยล์ จำกัด ปล่อยน้ำเสียลงสู่ลำคลอง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลเกาะเกด

ตามที่ ได้รับเรื่องร้องเรียนจากชาวบ้านว่า บริษัทไทยทาโลว์ แอนด์ ออยล์ จำกัด ได้ปล่อยน้ำเสียลงลำคลองส่งกลิ่นเหม็น บริเวณหมู่ที่ ๖ สะพานท่าลิพง ทำให้ชาวบ้านได้รับความเดือดร้อนจากเหตุการณ์ดังกล่าว นั้น

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม พร้อมด้วย ปลัดเทศบาล หัวหน้าฝ่ายแผนงานและงบประมาณ และหัวหน้าฝ่ายอำนวยการ สำนักปลัดเทศบาล ลงตรวจสอบพื้นที่ร้องเรียน เมื่อวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๕ เวลา ๑๓.๓๐ น. พบว่า บริษัทไทยทาโลว์ แอนด์ ออยล์ จำกัด ได้ปล่อยน้ำเสียบริเวณดังกล่าวจริง เนื่องจากคั่นกันน้ำบริเวณที่ดังกล่าวพังเนื่องจากฝนตกหนักและเกิดน้ำท่วมขังบริเวณบ้านพักของคณงาน ทางบริษัทจะดำเนินการแก้ไขให้เร็วที่สุด โดยทำการเก็บตัวอย่างน้ำในโรงงานสะพานลำคลองท่าลิพง หาค่า COD BOD และ PH ใ้รถแบ็คโฮขุดลอกตะกอนในบ่อพร้อมทั้งทำคันขอบบ่อให้มีความสูงมากขึ้นเพื่อป้องกันน้ำไหลและรายงานมาให้ทางเทศบาลตำบลเกาะเกดทราบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(ลงชื่อ).....

(นางสาวธิดิมา คงทอง)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ความเห็นปลัดเทศบาล / ผู้ที่ได้รับมอบหมาย

.....

(ลงชื่อ).....

(นางสาวปราณี เยาว์ดำ)

ปลัดเทศบาลตำบลเกาะเกด

ความเห็นนายกฯ / ผู้ได้รับมอบหมาย

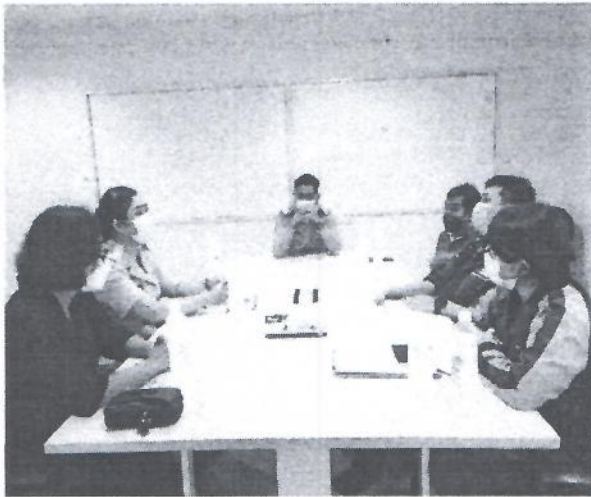
.....

(ลงชื่อ).....

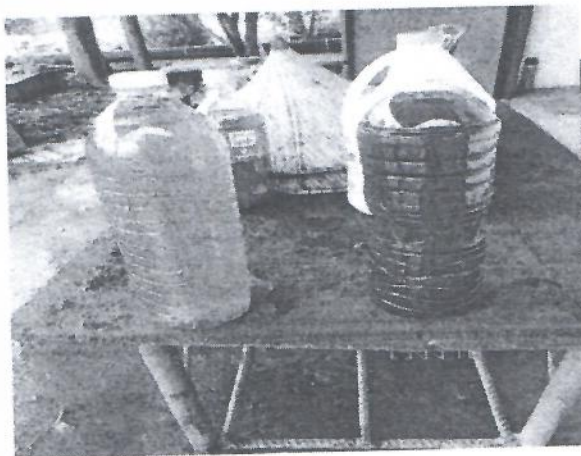
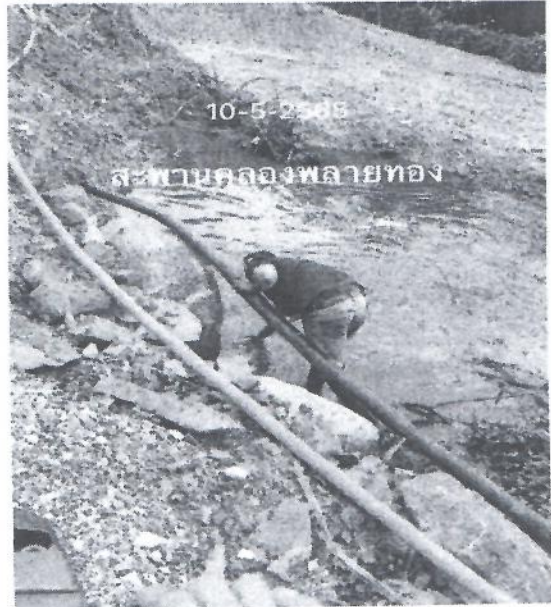
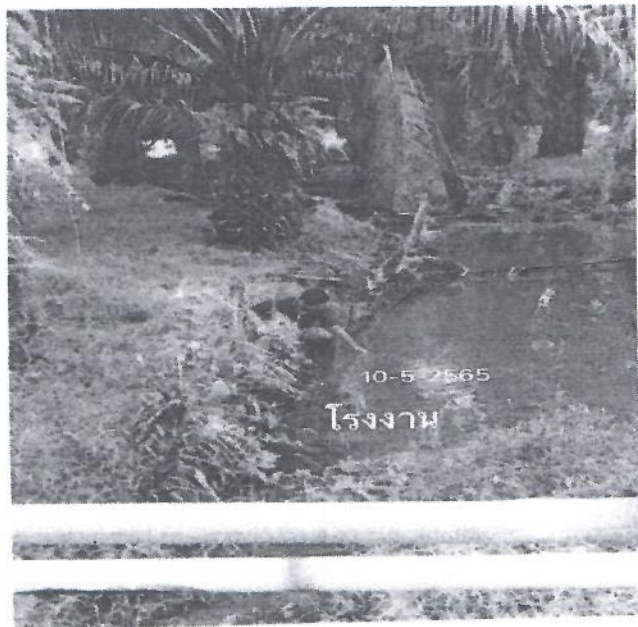
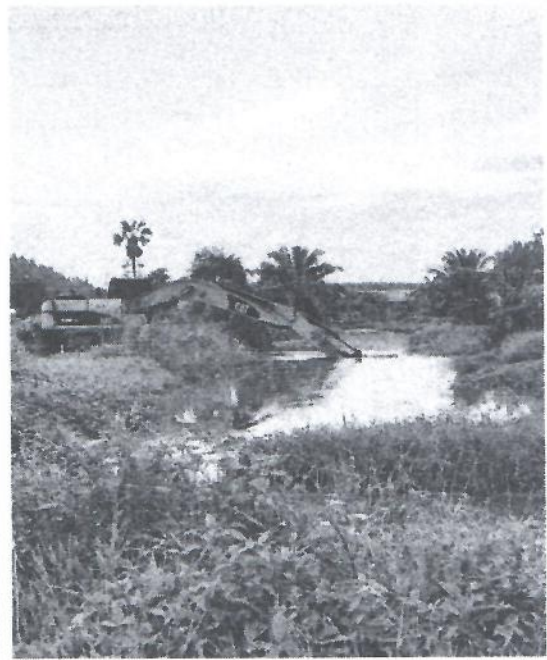
(นายทรงวุฒิ ไสมจันทร์)

นายกเทศบาลตำบลเกาะเกด

เจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลกระเกต ลงตรวจสอบพื้นที่



ทางบริษัทไทยทาลอว์ แอนด์ ออยล์ จำกัด แจ้งการดำเนินการเบื้องต้น





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลเกาะเกิด (กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม โทร ๐-๗๕๓๕-๔๒๒๒ ต่อ ๑๖)
ที่ นศ ๕๕๙๐๕/๑๑๑ วันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง การตรวจติดตามเรื่องร้องเรียนการปล่อยน้ำเสียของบริษัท ไทยทาโลว์ แอนด์ ออยล์ จำกัด

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลเกาะเกิด

เรื่องเดิม

ตามที่จังหวัดนครศรีธรรมราช ขอความร่วมมือเทศบาลตำบลเกาะเกิด ตรวจสอบ กำกับ ดูแล การประกอบกิจการโรงงาน บริษัท ไทยทาโลว์ แอนด์ ออยล์ จำกัด สถานประกอบการตั้งอยู่เลขที่ ๑๑๘,๑๑๘/๑ หมู่ที่ ๘ ตำบลเกาะเกิด อำเภอยะใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามหนังสือที่ นศ.๐๐๓๔(๒)/๑๐๙๐๑ ลงวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๕ ได้มีหนังสือสั่งการให้เทศบาลตำบลเกาะเกิดดำเนินการติดตามปรับปรุงแก้ไขปัญหาน้ำเสียที่เกิดขึ้นในโรงงานโดยจัดทำมาตรการป้องกันการรั่วซึมของน้ำเสียที่ผ่านการปรับสภาพจากบ่อบำบัดแล้ว ไม่ให้ออกสู่ภายนอกพื้นที่เกษตรกรรมของโรงงาน นั้น

ข้อเท็จจริง

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ได้ลงติดตามความคืบหน้า ตามหนังสือที่ นศ.๐๐๓๔(๒)/๑๐๙๐๑ ลงวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๕ เรื่องขอความร่วมมือตรวจสอบ กำกับ ดูแล การประกอบกิจการโรงงาน ในวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๕ เวลา ๐๙.๓๐ น. ตรวจพบประเด็นปัญหาและติดตามข้อเท็จจริง ดังนี้

๑. บริเวณสะพานปลายท่อยังมีน้ำรั่วซึมผ่านอยู่ตลอดเวลา ลักษณะของน้ำมีสีน้ำตาลเข้ม ไม่มีกลิ่น
๒. ทางบริษัท ไทยทาโลว์ แอนด์ ออยล์ จำกัด ขอขยายเวลาปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นระยะเวลา ๑ เดือน เนื่องจากปริมาณตะกอนภายในบ่อบำบัดมีจำนวนมากและมีสถานะที่ฝนตกเกือบทุกวัน
๓. ทางบริษัท ไทยทาโลว์ แอนด์ ออยล์ จำกัด ขอระยะเวลา ๑๕ วันหลังจากทางเทศบาลตำบลเกาะเกิดออกตรวจสอบข้อเท็จจริงทางบริษัท ฯ เพื่อทำคั่นกันน้ำและดึงตะกอนออกจากพื้นที่รับน้ำ เพื่อป้องกันน้ำล้นออกจากบริเวณโรงงานไม่ให้ไหลสู่สะพานปลายท่อย

ข้อระเบียบ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๕-๒๘ แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ ในกรณีที่มีเหตุรำคาญ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นและเจ้าพนักงานสาธารณสุข ใช้อำนาจตามมาตรา ๔๔-๔๗ แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ ต่อไป

ข้อพิจารณา

ทางเจ้าพนักงานสาธารณสุขได้ทำบันทึกแบบตรวจแนะนำของเจ้าพนักงาน ตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.๒๕๓๕ เพื่อให้ทางบริษัทแก้ไขปัญหาดังกล่าว ตามสำเนาเอกสารที่แนบมาด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)

(นางสาวธิติมา คงทอง)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

เล่มที่ / เลขที่



แบบตรวจแนะนำของเจ้าพนักงาน

ตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕

หน่วยงาน เทศบาลตำบลการะเกด

โทรศัพท์ ๐ ๗๕๓๕ ๔๒๒๒

๑. วันที่ ๒ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

๒. ชื่อ เจ้าของ/ผู้ครอบครอง นายเอก ศิริงามนิกร

๓. สถานประกอบการ เลขที่ ๑๕ หมู่ที่ ๘ ตำบล การะเกด อำเภอ เขียวใหญ่ จังหวัด นครศรีธรรมราช
กิจการ โรงพอกอัดหมึกแปรรูป (บริษัท ไทยพอกอัดหมึก จำกัด (มหาชน))

๔. ประเด็นปัญหาหรือข้อเท็จจริงที่ตรวจพบ

- เครื่องมือและอุปกรณ์การผลิต ไม่สะอาดและชำรุดเสียหาย
- ขาดการทำความสะอาดบริเวณรอบๆ โรงพอกอัดหมึก และบริเวณรอบๆ โรงพอกอัดหมึก
- โรงพอกอัดหมึกไม่มีการเก็บขยะมูลฝอยในถังขยะ

๕. ข้อเสนอแนะ (เพื่อการปรับปรุงแก้ไขภายในระยะเวลา ๓๐ - ๙๐ วัน หลังจากได้รับคำแนะนำ)

- ให้ซ่อมแซมและทำความสะอาดเครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิต
- ให้ทำความสะอาดบริเวณรอบๆ โรงพอกอัดหมึก และบริเวณรอบๆ โรงพอกอัดหมึก
- ให้เก็บขยะมูลฝอยในถังขยะ

๖. อนึ่ง หากท่านมีข้อมูลหรือข้อโต้แย้งใด ขอให้ส่งข้อมูลนั้นหรือข้อโต้แย้งนั้นต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น ภายใน ... ๗ ... วัน

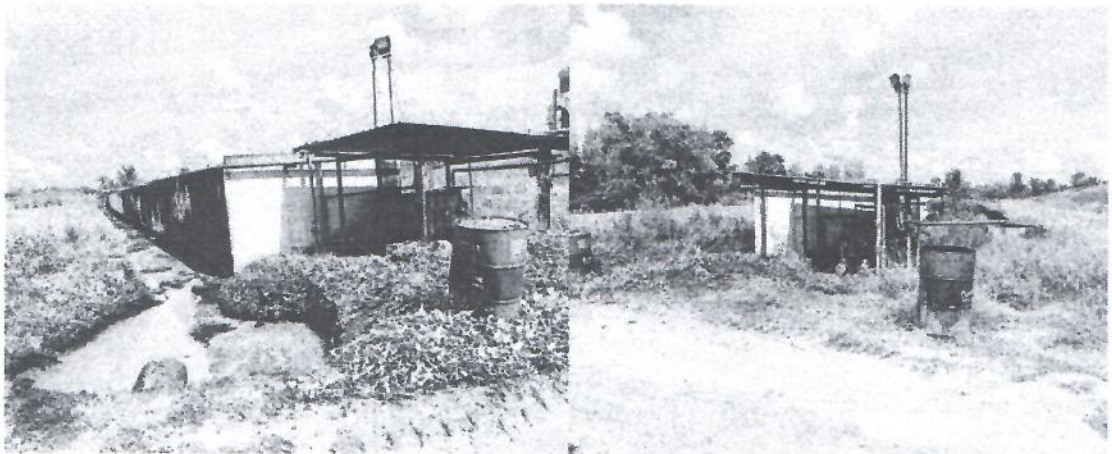
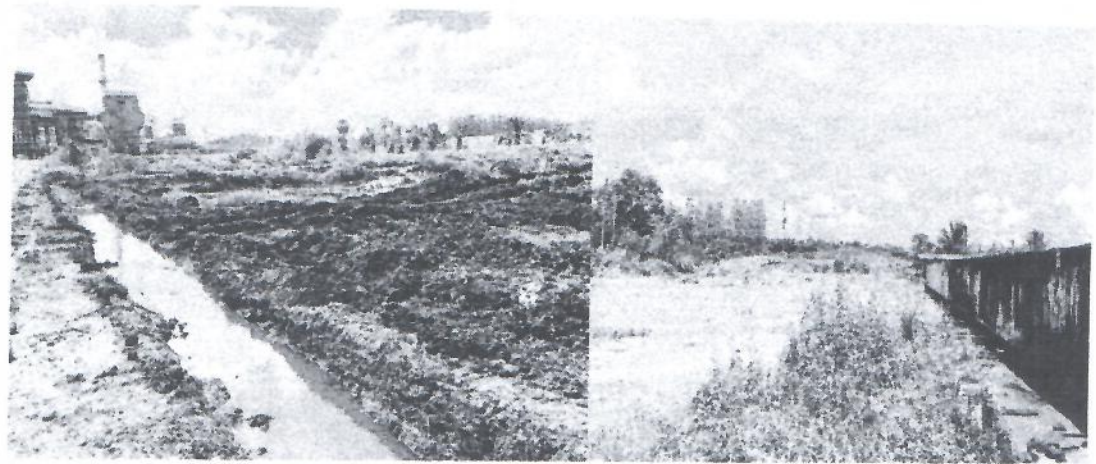
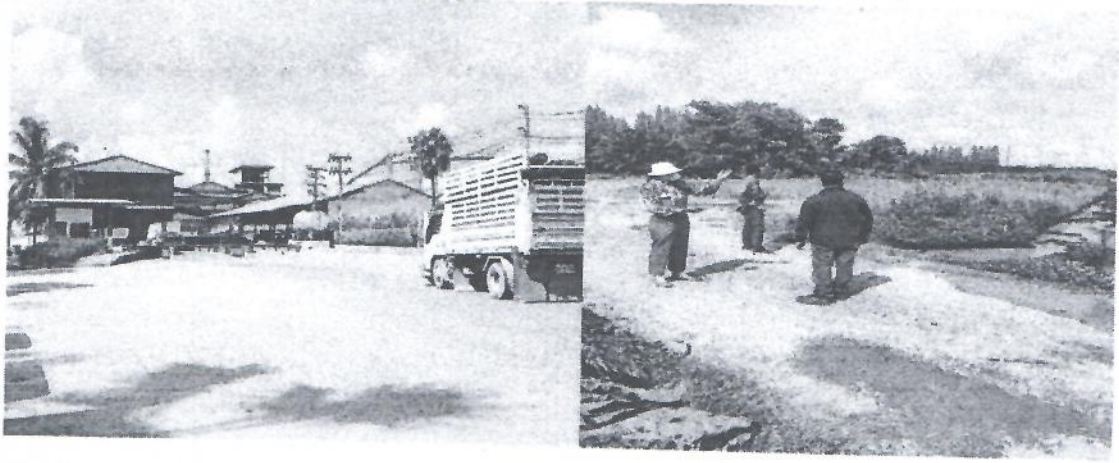
ลงชื่อ.....
(นายเอก ศิริงามนิกร)
เจ้าของ/ผู้ครอบครอง/ผู้รับคำแนะนำ

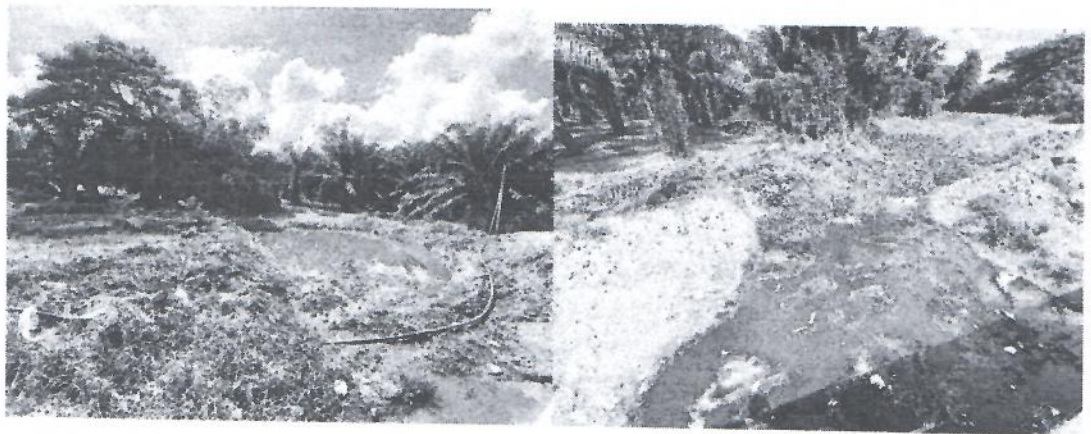
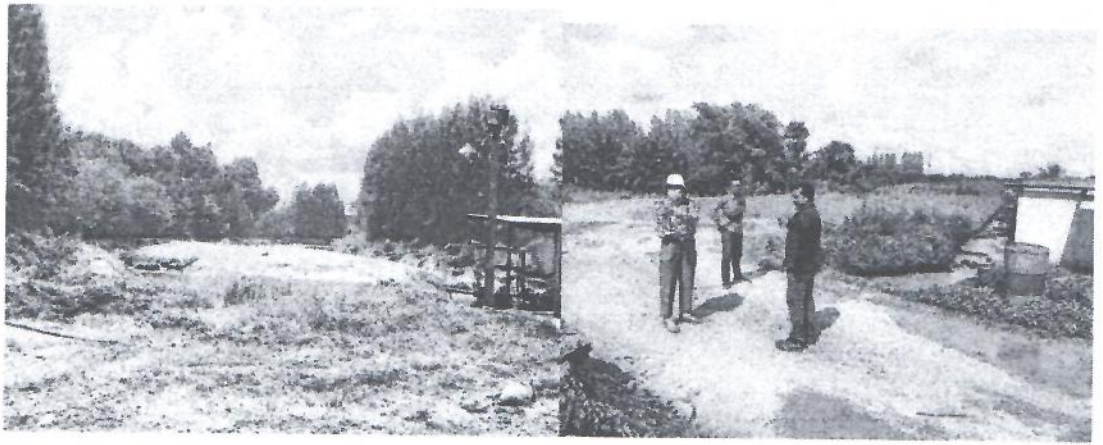
ลงชื่อ.....
(นางสาวธิดา คงทอง)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ..... พยาน
(น.ส. ศิริรัตน์ ขุนทอง)

ลงชื่อ..... พยาน
(น.ส. ศิริรัตน์ ขุนทอง)

ตรวจติดตาม วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๕ เวลา ๐๙.๓๐ น





ตรวจติดตาม วันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๕ เวลา ๑๔.๐๐ น.





ที่ นศ ๐๐๓๔(๒)/ ๑๐๗๐ ๑

ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช
ถนนราชดำเนิน นศ ๘๐๐๐๐

๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอความร่วมมือตรวจกำกับดูแลการประกอบกิจการโรงงานของ บริษัท ไทยทาโลว์แอนด์ออยล์ จำกัด

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลเกาะเกด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาบันทึกการตรวจสอบโรงงาน จำนวน ๑ ฉบับ
๒. สำเนาหนังสือสั่งการให้ปรับปรุงแก้ไขโรงงาน จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยจังหวัดนครศรีธรรมราช โดยสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครศรีธรรมราช ขอความร่วมมือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช ในการดำเนินการตรวจสอบข้อเท็จจริงและผลการดำเนินการเพิ่มเติม กรณีการประกอบกิจการโรงงานของ บริษัท ไทยทาโลว์แอนด์ออยล์ จำกัด ประกอบกิจการ สกัดน้ำมันปาล์มดิบ (กำลังการผลิต ๖๐ ตันทะเลลายปาล์มต่อชั่วโมง) ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า ขนาดกำลังการผลิต ๘.๙ เมกะวัตต์ โดยนำไอน้ำส่วนที่เหลือจากการผลิตและก๊าซชีวภาพจากระบบน้ำเสียมาผลิตกระแสไฟฟ้า ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๑๐๘๐๐๐๐๑๐๒๕๕๖๙ ตั้งอยู่ ณ หมู่ที่ ๘ ตำบลเกาะเกด อำเภอเชียรใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช ก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นรบกวนและปล่อยน้ำเสียลงสู่คลองสาธารณะ

จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช ร่วมกับคณะเจ้าหน้าที่จากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช อำเภอเชียรใหญ่ สำนักงานเทศบาลตำบลเกาะเกด ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๗ และผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๘ ตำบลเกาะเกด ได้ตรวจสอบโรงงานของ บริษัท ไทยทาโลว์แอนด์ออยล์ จำกัด ประกอบกิจการ สกัดน้ำมันปาล์มดิบ (กำลังการผลิต ๖๐ ตันทะเลลายปาล์มต่อชั่วโมง) ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า ขนาดกำลังการผลิต ๘.๙ เมกะวัตต์ โดยนำไอน้ำส่วนที่เหลือจากการผลิตและก๊าซชีวภาพจากระบบน้ำเสียมาผลิตกระแสไฟฟ้า ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๑๐๘๐๐๐๐๑๐๒๕๕๖๙ ตั้งอยู่ ณ หมู่ที่ ๘ ตำบลเกาะเกด อำเภอเชียรใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช ขณะตรวจสอบพบว่า มีการประกอบกิจการโรงงานตามปกติ มีกลิ่นเหม็นบ้างบางช่วงเวลา และพบการรั่วซึมของน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดสภาพจากระบบบำบัดแล้ว ออกจากพื้นที่เกษตรกรรมของโรงงาน ลงสู่คูน้ำสาธารณะประโยชน์ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช จึงได้มีหนังสือสั่งการให้ปรับปรุงแก้ไขโรงงานโดยจัดทำมาตรการป้องกันการรั่วซึมของน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดสภาพจากระบบบำบัดแล้ว ไม่ให้ออกสู่ภายนอกพื้นที่เกษตรกรรมของโรงงาน และได้เก็บตัวอย่างน้ำเสียจากระบบบำบัด น้ำที่รั่วซึมออกจากพื้นที่เกษตรกรรมของโรงงาน และน้ำจากคูน้ำสาธารณะประโยชน์ เพื่อส่งให้ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้ ตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำต่อไป ทั้งนี้เพื่อให้การกำกับดูแลมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น จึงขอความร่วมมือมายังท่านในการตรวจสอบกำกับดูแลผู้ประกอบกิจการโรงงาน เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติมฯ อีกทางหนึ่ง เพื่อมิให้เกิดเหตุเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายวัชรินทร์ ไซยานพงศ์)

อุตสาหกรรมจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด

โทร. ๐-๗๕๓๔-๖๗๔๐

โทรสาร ๐-๗๕๓๔-๖๑๒๑

E-mail : nakhonsithammarat@m-industry.go.th

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลการะเกด

จว.นศ.ขอความร่วมมือตรวจสอบกำกับดูแล
ผู้ประกอบการกิจการโรงงานของบริษัท ไทยทาโลว์แอนด์
ออยส์ จำกัด ให้เป็นไปตาม พรบ.สาธารณสุข
พ.ศ.๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม อีกทางหนึ่ง เพื่อมิให้
ก่อเหตุเดือดร้อนต่อผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ส.ต. ศิริภรณ์

๒๙ มิ.ย ๖๕

- ฝั่งปรางค์ ตำบลท่าใหม่ อำเภอเมือง

- ฝั่งวัดแจ้ง, เจดีย์ และ ทุ่งหญ้าเขียว
วัดสีทอง, ม. ไทยทาโลว์. ฝั่งถนน
1.5 กิโลเมตร ทางซ้ายมือ

๒๙ มิ.ย ๖๕

- ฝั่งวัดนิมิตต์ ตำบลนิมิตต์

(นางพิชญาพร โสมจันทร์)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

๒๙ มิ.ย ๖๕

(นางสาวปราณี เขียวดำ)

ปลัดเทศบาลตำบลการะเกด

๓๐ มิ.ย ๖๕

☒	ทราบ
☒	ดำเนินการ
☐	หมายเหตุ
	
นายก ทล.การะเกด / รักษาการ	
๓๐ มิ.ย ๖๕	

บันทึกผลการตรวจสอบโรงงานชื่อ บริษัท ไทเซททาล็อค 1106600 จำกัด อำเภอ วังน้อย
ประกอบกิจการโรงงาน ผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้า ประเภท ผลิต หมู่ที่ 3 ตำบล วังน้อย
ที่ตั้งโรงงานเลขที่ 114 หมู่ที่ 3 ต. วังน้อย อ. วังน้อย จ. พระนครศรีอยุธยา
ตำบล วังน้อย อำเภอ วังน้อย จังหวัด พระนครศรีอยุธยา
โทรศัพท์ ผู้ที่สามารถติดต่อได้

[illegible]



บริษัท ไทยทาลอว์ แอนด์ ออยล์ จำกัด (มหาชน) (มหาชน)

THAI TALLOW AND OIL CO.,LTD.

118,118/1 ม.8 ต.การะเกด อ.เชียรใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช 80190 โทร 075-466484-7 แฟกซ์ 075-466546

เทศบาลตำบลการะเกด

วันที่ ๑๓ / ๑๑ / ๒๕๖๕

เวลา..... น.

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

เลขที่รับ ๒๕๖

วันที่ 13 ก.ย. 2565

เวลา..... น.

วันที่ 02 กันยายน 2565

- ☐ กองคลัง
- ☐ กองช่าง
- ☐ กองการศึกษา
- ☐ กองสาธารณสุข
- ☐ สำนักปลัดเทศบาล

ฝ่าย.....

(ลงชื่อ).....เรื่อง รายงานความคืบหน้าการปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสีย

เรียน นายกเทศบาลตำบลการะเกด

อ้างอิง ที่ นศ 0034(2)/1425

สิ่งที่แนบมาด้วย

- 1.รายงานขอขยายเวลาการปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 ฉบับ
- 2.รายงานชี้แจงการปรับปรุงการแก้ไข ข้อร้องเรียน จำนวน 1 ฉบับ
- 3.รายงานรับรองผลการทดสอบเฉพาะตัวอย่างน้ำที่ได้รับ จำนวน 1 ฉบับ
- 4.รายงานผลการทดสอบ น้ำเข้าระบบ - น้ำออกจากBio Gas บ่อ1จำนวน 1 ฉบับ

บริษัท ไทยทาลอว์ แอนด์ ออยล์ จำกัด ประกอบกิจการ สกัดน้ำมันปาล์มดิบ (กำลังการผลิต 60 ตัน ทะลายปาล์มต่อชั่วโมง) ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าขนาดกำลังการผลิต 8.9 เมกะวัตต์ โดยนำ ใอน้ำส่วนที่เหลือจากการผลิตและก๊าซชีวภาพ จากระบบน้ำเสียมาผลิตกระแสไฟฟ้า ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10800001025569 ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 118,118/1 หมู่ที่ 8 ตำบลการะเกด อำเภอเชียรใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ.....

(นายโกเมศ บุญรักษ์)

ผู้ช่วยรองกรรมการผู้จัดการ

ผู้ประสานงาน

นางสาวธิดารัตน์ บุญทองขาว นายพิศาล ปรานสุข

ติดต่อโทร 075-466484-7 โทรศัพท์มือถือ 095-4295183,085-9689154



บริษัท ไทยทาลอว์ แอนด์ ออยล์ จำกัด (มหาชนหรือกรมราช)

THAI TALLOW AND OIL CO.,LTD.

118,118/1 ม.8 ต.การะเกด อ.เขิยรใหญ่ จ.นคคร์คิธรรราช 80190 โทร 075-466484-7 แฟกซ์ 075-466546

ที่ TTO3 CSR 0004/2565

วันที่ 31 สิงหาคม 2565

เรื่อง ขอขยยระยะเวลากการปรบปรนงแก้ไชระบบบ้ำบัดน้ำเสีย

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดนคคร์คิธรรราช

อ้างอิง ที่ นค 0034(2)/1425

สิ่งทีแนบมาด้วย

1.รายงานควมคืบหน้าการปรบปรนงแก้ไชระบบบ้ำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 ฉบับ

บริษัท ไทยทาลอว์ แอนด์ ออยล์ จำกัด ประกอบกิจการ สกัดน้ำมันปาล์มดิบ (กำลังการผลิต 60 ตัน ทะลายปาล์มต่อชั่วโมง) ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าขนาดกำลังการผลิต 8.9 เมกะวัตต์ โดยนำ ใช้น้ำส่วนที่ เหลือจากการผลิตและก๊าซชีวภาพ จากระบบน้ำเสียมาผลิตกระแสไฟฟ้า ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10800001025569 ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 118,118/1 หมู่ที่ 8 ตำบลการะเกด อำเภอเขิยรใหญ่ จังหวัด นคคร์คิธรรราช

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ.....

(นายโกเมศ บุญรักษ์)

ผู้ช่วยรองกรรมการผู้จัดการ

ผู้ประสานงาน

นางสาวธิดารัตน์ บุญทองขาว นายพิศาล ปราณสุข

ติดต่อโทร 075-466484-7 โทรศัพท์มือถือ 095-4295183,085-9689154

(นายวาสิษฐ์ วงษ์โรจนกุล)
วิศวกรปฏิบัติการ



รายงานความคืบหน้าการปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสีย

ทำคันกันน้ำและติดตั้งคอนนอกจากพื้นที่รับน้ำ เพื่อป้องกันน้ำล้นออกจากบริเวณโรงงาน

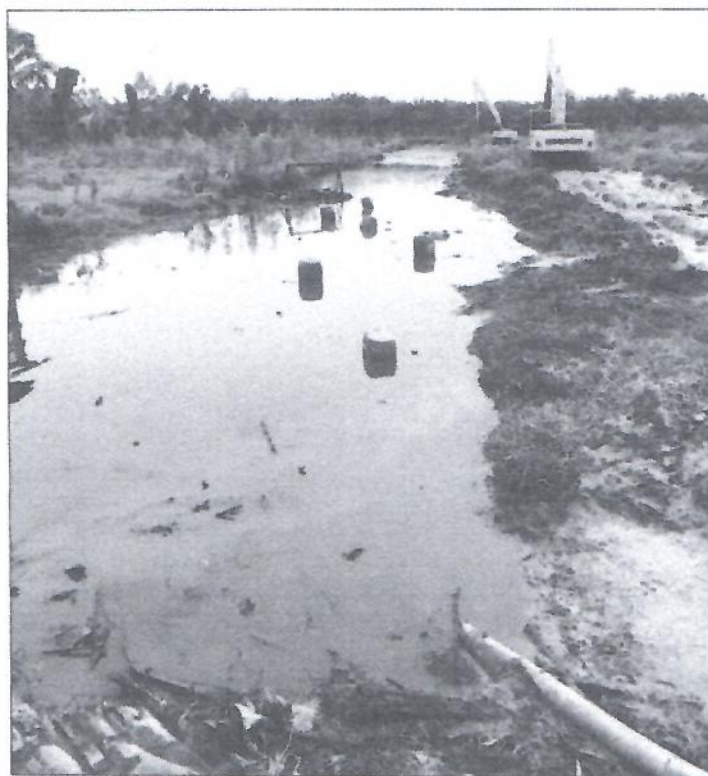




บริษัท เทตทอล แอนด์ ออยล์ จำกัด (มหาชน) (มหาชน)

THAI TALLOW AND OIL CO.,LTD.

118,118/1 ม.8 ต.เกาะเกด อ.เชียรใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช 80190 โทร 075-466484-7 แฟกซ์ 075-466546





บริษัท ไทยทาเลอ แอนด์ ออยล์ จำกัด (มหาชน) (มหาชน) (มหาชน)

THAI TALLOW AND OIL CO.,LTD.

118,118/1 ม.8 ต.เกาะเกด อ.เชียรใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช 80190 โทร 075-466484-7 แฟกซ์ 075-466546





บริษัท ไทยทALLOW แอนด์ ออยล์ จำกัด (สาขานครศรีธรรมราช)

THAI TALLOW AND OIL CO.,LTD.

118,118/1 ม.8 ต.การะเกด อ.เชียรใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช 80190 โทร 075-466484-7 แฟกซ์ 075-466546

ที่ TTO3 CSR 0003/2565

วันที่ 25 กรกฎาคม 2565

เรื่อง รายงานชี้แจงการปรับปรุงการแก้ไข ข้อร้องเรียน

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช

อ้างอิง ที่ นศ 0034(2)/1097

สิ่งที่แนบมาด้วย

1.รายงานชี้แจงการปรับปรุงการแก้ไข ข้อร้องเรียน จำนวน 1 ฉบับ

บริษัท ไทยทALLOW แอนด์ ออยล์ จำกัด ประกอบกิจการ สกัดน้ำมันปาล์มดิบ (กำลังการผลิต 60 ตัน ทะลายปาล์มต่อชั่วโมง) ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าขนาดกำลังการผลิต 8.9 เมกะวัตต์ โดยนำไอน้ำส่วนที่เหลือจากการผลิตและก๊าซชีวภาพ จากระบบน้ำเสียมาผลิตกระแสไฟฟ้า ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10800001025569 ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 118,118/1 หมู่ที่ 8 ตำบลการะเกด อำเภอเชียรใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ.....

(นายโกเมศ บุญรักษ์)

ผู้ช่วยรองกรรมการผู้จัดการ

ผู้ประสานงาน

นางสาวธิดารัตน์ บุญทองขาว นายพิศาล ปราณสุข

ติดต่อโทร 075-466484-7 โทรศัพท์มือถือ 095-4295183,085-9689154

(นายวาฬัญ วังโรจนกุล)
วิศวกรปฏิบัติการ



รายงานชี้แจงการปรับปรุงการแก้ไข ข้อร้องเรียน

บริษัท ไทยทาลอว์ แอนด์ ออยล์ จำกัด ได้ทำการแก้ไขปรับปรุง กรณีพบการรั่วซึมของน้ำเสียที่ผ่าน การปรับสภาพจากระบบบำบัดแล้ว ออกจากพื้นที่เกษตรกรรมของโรงงานลงสู่คูน้ำสาธารณะประโยชน์ เนื่องจากมีปริมาณตะกอนภายในบ่อบำบัดจำนวนมากและทางบริษัทฯ ได้ทำการขุดลอกตะกอนของบ่อบำบัดน้ำเสีย ทางบริษัทฯ เป็นประจำทุกปีและอาจมีฝนตกด้วยจึงทำให้ปริมาณน้ำภายในบ่อขึ้นหลังฝนตก และอาจมีตะกอนปะปนไปด้วย จึงได้จัดทำการปรับปรุงแก้ไข ดังนี้

มาตรการแก้ไขและป้องกัน

1.การขุดลอกตะกอนพร้อมยกระดับคันกันบ่อบำบัด



ขุดลอกตะกอน



ยกระดับคันกันบ่อบำบัด

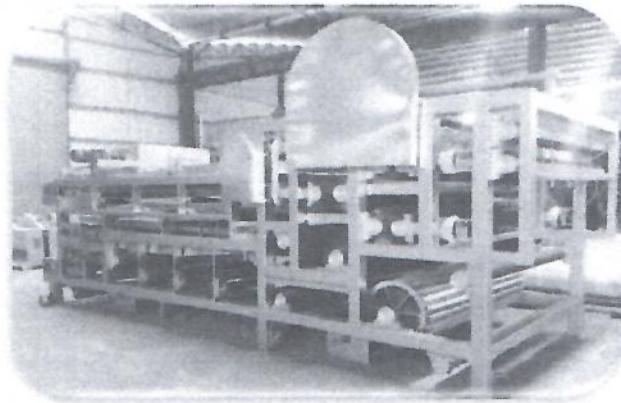


THAI TALLOW AND OIL CO.,LTD.

118,118/1 ม.8 ต.เกาะเกด อ.เขียร์ใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช 80190 โทร 075-466484-7 แฟกซ์ 075-466546

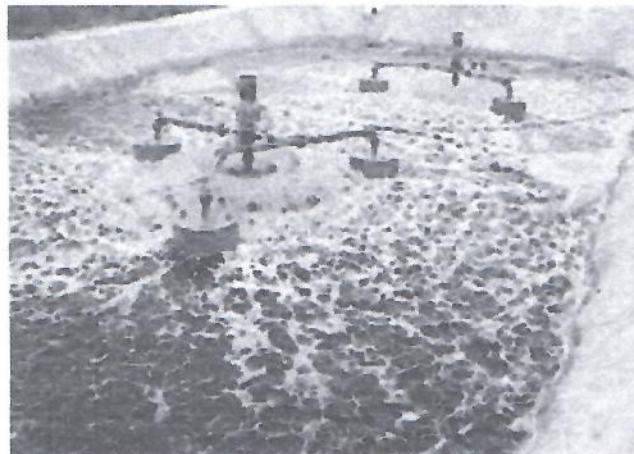
2.โครงการติดตั้งเครื่องแยกตะกอนแบบสายพาน

(เอกสารแนบ2)



ตัวอย่างเครื่องแยกตะกอนแบบสายพาน

3.การปรับสภาพน้ำ โดยการเติมออกซิเจน



หมายเหตุ: น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วนั้นทางบริษัทฯ นำน้ำกลับมาใช้ในการทำความสะอาดพื้นบริเวณโรงงาน
ใช้ในการรดน้ำต้นไม้ ใช้เป็นน้ำหมุนเวียนเพื่อลดอุณหภูมิน้ำเสียในบ่อ Cooling ก่อนส่งเข้าบ่อไบโอแก๊ส



THAI TALLOW AND OIL CO.,LTD.

118,118/1 ม.8 ต.การะเกด อ.เขียรใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช 80190 โทร 075-466484-7 แฟกซ์ 075-466546

เอกสารแนบ 1



THAI TALLOW AND OIL CO.,LTD.

118.118/1 น.8 ต.การะเกด อ.เขียรใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช 80190 โทร 075-466484-7 แฟกซ์ 075-466546

เอกสารแนบ 1



THAI TALLOW AND OIL CO.,LTD.

118,118/1 ม.8 ต.เกาะเกด อ.เข็ญรใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช 80190 โทร 075-466484-7 แฟกซ์ 075-466546

เอกสารแนบ 2



บริษัท ไทยทอล์ก โนว์ แอนด์ ออยล์ จำกัด (มหาชน) (กระทรวงศึกษาธิการ)
 118,118/1 พ.ร.บ.การะมด อ.ริยาลัยใหญ่ จ.นครราชสีมา รหัส 80190
 โทร. 075-466484 - 7 แฟกซ์ 075-466546

ระยะเวลาดำเนินการ

ลำดับที่	รายการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา														หมายเหตุ
				2565							2566							
				พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ก.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.			
1	การดูแลหอพักนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1	-	BG	P														
2	โครงการติดตั้งเครื่องแยกตะกอนแบบสายพาน	7,500,000 (ค่าปีการเปลี่ยนแปลง)	ผู้รับเหมา,BG	A														ไม่รวมค่า Polyetherเอ็กส้น
3	การปรับปรุงสภาพน้ำ โดยการเติมออกซิเจน	-	BG														P	

หมายเหตุ Plan:P

Action:A



4.ขั้นตอนการดำเนินงาน

- 1.ศึกษาข้อมูลและรายละเอียดของเครื่องจักร
- 2.เสนอผู้บริหาร
- 3.สอบราคา
- 4.ดำเนินการแข่งขัน
- 5.งานโครงสร้างอาคารเครื่องจักร
- 6.งานท่อน้ำเสีย
- 7.ติดตั้งเครื่องจักร
- 8.งาน Commissioning และทดสอบเครื่องจักร
- 9.ใช้งานเครื่องจักร

5.ระยะเวลาดำเนินการ

- ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2565 ถึง เดือนพฤษภาคม 2566

6.พื้นที่ดำเนินโครงการ

- แผนกก๊าซชีวภาพ

7.ผู้รับผิดชอบ

- นายกฤษฎา สนธิกลีบ นายพิศาล ปรานสูง และนายวิระยุทธ กถั่นจันทร์

8.งบประมาณและการลงทุน

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน(บาท)
1.	ค่าเครื่องจักร	5,800,000
2	ค่าโครงสร้างโรงงานรีไซเคิล	300,000
3	งานไฟฟ้า	200,000
4	งานเครื่องกล	200,000
5	งานโยธา	1,000,000
6	ค่าโพลิเมอร์ที่ต้องจ่ายต่อเนื่อง	310,000
รวมงบประมาณในโครงการ(ไม่รวมค่า Polymer/ค่าน้ำ)		7,500,000

หมายเหตุ : ราคาข้างต้นเป็นการประมาณราคา และเปรียบเทียบงานติดตั้งเครื่องจักรอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้



THAI TALLOW AND OIL CO.,LTD.

118,118/1 ม.8 ต.การะเกด อ.เขียรใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช 80190 โทร 075-466484-7 แฟกซ์ 075-466546

เอกสารแนบ 2



โครงการ

งานติดตั้งเครื่องแยกตะกอนแบบสายพาน (Belt Press Filter)

1. หลักการและเหตุผล

เครื่องแยกตะกอนแบบสายพาน(Belt Press)

เป็นเครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมสำหรับ กระบวนการแยกของแข็งออกจากของเหลว โดยเฉพาะอย่างยิ่ง การขจัดตะกอนในอุตสาหกรรมสกัดน้ำมันปาล์ม ในส่วนของกระบวนการหลังจากการหมักก๊าซชีวภาพแล้ว รวมไปถึงในอุตสาหกรรมเหมืองแร่, การบำบัดน้ำในอุตสาหกรรมอาหารสัตว์, แยกกากตะกอนจากการใช้ ในเทศบาล, อุตสาหกรรมเยือกกระดาษ, อุตสาหกรรมปิโตรเคมี ซึ่งของเสียเหล่านี้จะรวมถึงกากตะกอนผสม, สารละลายแร่, ตะกอนฝุ่น, กากตะกอนชีวภาพ เป็นต้น วัตถุประสงค์บางอย่างของ การแยกน้ำ(Dewatering) รวมถึงการลดปริมาณค่าใช้จ่ายในการขนถ่ายและการเก็บรักษาการกำจัดของเหลว โดยการขุดหลุมฝังกลบ และ หลีกเลี่ยงการไหลบ่าหากการจัดการ ไม่ดีเท่าที่ควร เครื่องแยกตะกอนแบบสายพาน(Belt Press) ได้รับการ ออกแบบมาโดยเฉพาะสำหรับการใช้งานกับของเหลวประเภทนี้ การปรับสภาพกากตะกอนคือการเพิ่มสารเคมี ในการเร่งการตกตะกอนของอนุภาค เพื่อให้กากตะกอนหนาและเพื่อเร่งการขจัดน้ำเสีย โดยการแยกน้ำ (Dewatering) การเร่งการตกตะกอนทำได้ด้วยการเพิ่ม โพลีเมอร์ที่น้ำหนักโมเลกุลสูง การตกตะกอนจะดีขึ้น ด้วยปริมาณพอลิเมอร์ที่เหมาะสม ถึงสำคัญคือต้องหาค่าที่เหมาะสมสำหรับแต่ละพารามิเตอร์การปรับสภาพ เนื่องจากพอลิเมอร์หรือการผสมมากเกินไปอาจส่งผลเสียต่อการตกตะกอนและเพิ่มค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ให้มีค่าใช้จ่ายที่มากขึ้น

2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. วัตถุประสงค์หลักของโครงการ คือ การแก้ไขปัญหาคะกอน และของแข็งแขวนลอยที่สะสมตกในบ่อ ขึ้นถัง ของระบบบำบัดน้ำเสีย
2. จัดการน้ำเสียจากระบบขึ้นถังให้อยู่ในค่าที่ควบคุมที่จะสามารถระบายออกสู่ธรรมชาติได้
3. ให้ง่ายต่อการจัดการของระบบก๊าซชีวภาพ
4. แก้ไขปัญหาการสะสมของตะกอนในระยะยาว

3. เป้าหมายของโครงการ

1. แยกตะกอนและของแข็งแขวนลอยออกจากน้ำเสียในระบบขึ้นถัง
2. สามารถเติมน้ำเสียเพื่อผลิตก๊าซชีวภาพได้ต่อเนื่อง
3. การจัดการระบบน้ำเสียขึ้นถังง่ายขึ้น
4. ค่าพารามิเตอร์ของน้ำเสียขึ้นถังอยู่ค่าควบคุม



8.1 จากข้อมูลเกี่ยวกับการใช้ Polymer/เคีอน

ค่าดาวเคมี -310,000 บาท/เคีอน

ถ้าFFB =25,000 Ton/month

8.1.1 คำนวณที่ต้องใช้จากกับ Polymer

จะได้

Cost =FFB/Total polymer

=310,000/25,000

=12.4 Bath/Ton FFB

8.2 คำนวณในการขุดลอกตะกอน

ค่าขุดลอกตะกอน 1,000,000-1,500,000 บาท ต่อตะกอน 10,000 ตัน

โดยพื้นที่และจำนวนปริมาณตะกอนของ บริษัท ไทยทาลอว์ แอนด์ ออยล์ จำกัด มีประมาณ 35,000-40,000 ตัน

ดังนั้นหากขุดลอกตะกอนจะมีต้นทุนอยู่ระหว่าง

- 3,500,000-4,000,000 บาท/ปี

หากเปรียบเทียบกับต้นทุนที่ต้องใช้ Polymer

จะได้

= 310,000x12

= 3,720,000 บาท/ปี

8.2.1 ข้อจำกัดในการขุดลอกตะกอนโดยใช้ Backhoe

1.ต้องการพื้นที่ในการจัดเก็บหรือตากตะกอน(ตอนนี้พื้นที่ของ โรงงานค่อนข้างจำกัด)

2.ระยะเวลาในการจัดการค่อนข้างนาน

3.จัดการยากในช่วงฤดูฝน/มรสุม

จากข้อมูลงบประมาณข้างต้น

หากปัญหาของระบบบำบัดน้ำเสียไม่ได้รับการแก้ไขอย่างยั่งยืนและตรงจุด โรงงานอาจจะไม่สามารถเดินเครื่องผลิตและสกัดน้ำมันปาล์มได้ตามกำลังผลิต หรือไม่ได้เลย เพราะหากผลิตแล้วไม่สามารถบำบัดน้ำเสีย



THAI TALLOW AND OIL CO.,LTD.

118,118/1 ม.8 ต.เกาะเกด อ.เชียรใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช 80190 โทร 075-466484-7 แฟกซ์ 075-466546

และปล่อยสู่แหล่งน้ำตามธรรมชาติได้เพียงไม่นาน น้ำเสียก็จะเต็มพื้นที่รองรับและไม่สามารถระบายได้ ซึ่งหาก
คิดเป็นค่าความเสียหายและเสียโอกาสจากการไม่ได้เดินผลิตก็จะเป็นจำนวนเงินที่สูงมาก

ตัวอย่างเช่น

ค่าใช้จ่ายในแต่ละวันหากไม่สามารถเดินเครื่องผลิตได้	550,000	บาท/วัน
หากไม่ได้ผลิตเป็นเวลาเพียง 15 วัน	550,000x15	
จะได้	8,250,000	บาท

9.ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1.สามารถแยกตะกอนออกจากน้ำเสียได้ 85-95 เปอร์เซ็นต์
- 2.จะได้ค่าพารามิเตอร์ของน้ำเสียขึ้นหลังที่อยู่ค่าควบคุม
- 3.การจัดการของระบบบำบัดน้ำเสียง่ายขึ้น



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน 055-06/2565

รายงานต่อไปนี้เป็นรับรองผลการทดสอบเฉพาะตัวอย่างน้ำที่ได้รับ /

แหล่งมลพิษ บริษัท ไทยทาลอว์แอนด์ออยล์ จำกัด
ทะเบียนโรงงาน 10800001025569 [3-7(1)-10/56นค]
สถานที่ตั้ง 118 ม.8 ต.เกาะเกิด อ.เขียร์ใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช
ประกอบกิจการ สกัดน้ำมันปาล์มดิบ (กำลังการผลิต 60 ตันทะลายน้ำมันต่อชั่วโมง) ผลิตและจำหน่าย
กระแสไฟฟ้า ขนาดกำลังการผลิต 8.9 เมกะวัตต์ โดยนำไอน้ำส่วนที่เหลือจากการผลิตและก๊าซชีวภาพจาก
หมักน้ำเสียมาผลิตกระแสไฟฟ้า
ซึ่งพนักงานเจ้าหน้าที่จาก สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช 87 หมู่ที่ 9 ถนนมะขามชุม
ฉนวนเคียน อำเภอมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช
ได้เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2565 และห้องปฏิบัติการได้รับตัวอย่างเมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2565
ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศ โฆษณาหรืออ้างอิง และการทำสำเนาแต่เพียงบางส่วนหรือทั้งฉบับก่อนได้รับ
อนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร หากมีการชุด ลบ ซีดฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใด ๆ จะถือว่า
รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์

วันที่ทำการทดสอบ	20 - 30 มิ.ย. 2565	
รหัสตัวอย่าง	1-650620-0712	1-650620-0713
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	3	4
ความเป็นกรดและด่าง (pH) ที่อุณหภูมิ 25 °C	8.0 ✓	8.0 ✓
สารแขวนลอย (TSS, mg/L)	11,150	604
บีโอดี (BOD, mg/L)	432	165
ซีโอดี (COD, mg/L)	9,940	1,170
ทีดีเอส (TDS, mg/L)	11,050	2,870 ✓
ทีเคเอ็น (TKN, mg/L)	637	129 ✓

รายละเอียดจุดเก็บตัวอย่างน้ำ

- 3 : คูน้ำในพื้นที่เกษตรกรรมที่ใช้สำหรับปล่อยน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจากโรงงาน
ลักษณะตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ สีดำ
- 4 : คลองหลายทอง (จุดที่มีการร้องเรียน) ลักษณะตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ สีน้ำตาลอ่อนขุ่น

๒๒.
(นายธนเรศว์ ศรีรงค์)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเฝ้าระวัง
มลพิษโรงงานภาคใต้
วันที่อนุมัติการออกรายงานผล



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รายงานผลการทดสอบ

ขที่รายงาน 055-06/2565

รายงานต่อไปนี้เป็นรับรองผลการทดสอบเฉพาะตัวอย่างน้ำที่ได้รับ

แหล่งมลพิษ บริษัท ไทยทาโลว์แอนด์ออยล์ จำกัด

ทะเบียนโรงงาน 10800001025569 [3-7(1)-10/56นค]

สถานที่ตั้ง 118 ม.8 ต.กระแต อ.เชียรใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

ระบอบกิจการ สกัดน้ำมันปาล์มดิบ (กำลังการผลิต 60 ตันทะลายปาล์มต่อชั่วโมง) ผลิตและจำหน่าย

กระแสไฟฟ้า ขนาดกำลังการผลิต 8.9 เมกะวัตต์ โดยนำไอน้ำส่วนที่เหลือจากการผลิตและก๊าซชีวภาพจาก

ระบบน้ำเสียมาผลิตกระแสไฟฟ้า

โรงงานเจ้าหน้าที่จะจาก สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช 87 หมู่ที่ 9 ถนนมะขามชุม

ตำบลนาเคียน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

ได้ ตัวอย่างเมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2565 และห้องปฏิบัติการได้รับตัวอย่างเมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2565

ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิง และการทำสำเนาแต่เพียงบางส่วนหรือทั้งฉบับก่อนได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร หากมีการชุด ลบ ซีดฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใด ๆ จะถือว่า

รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์

วันที่ทำการทดสอบ

20 - 30 มิ.ย. 2565

รหัสตัวอย่าง

1-650620-0710

1-650620-0711

จุดเก็บตัวอย่างน้ำ

1

2

ความเป็นกรดและด่าง (pH) ที่อุณหภูมิ 25 °C

8.2

7.7

สารแขวนลอย (TSS, mg/L)

1,820

334

บีโอดี (BOD, mg/L)

567

51.4

ซีโอดี (COD, mg/L)

2,291

497

ทีเอส (TDS, mg/L)

5,170

6,965

ทีเคเอ็น (TKN, mg/L)

228

42

รายละเอียดจุดเก็บตัวอย่างน้ำ

1: น้ำเสียบ่อสุดท้ายไม่ระบายออกนอกโรงงาน

ลักษณะตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ

สีน้ำตาลเข้มขุ่น

2: น้ำที่งอกจากระบบบำบัดระบายออกนอกโรงงาน

ลักษณะตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ

สีน้ำตาลขุ่น

(นายธนเรศว์ ตรีรงค์)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเฝ้าระวัง

มลพิษโรงงานภาคใต้

วันที่อนุมัติการออกรายงานผล

- 5 ก.ค. 2565

รายงานผลการทดสอบ (TESTING REPORT)

หน้า (Page) : 1/1

หมายเลขรายงาน (Reported No.) : 65/04490

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer Name) : บริษัท ไทยทาสี แอนด์ ออยล์ จำกัด (การะเกด)

ที่อยู่ (Address) : 118/1 ม.8 ต.การะเกด อ.เขิธรใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช 80190

วันที่รายงาน (Reported Date): : 5 สิงหาคม 2565

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 21 กรกฎาคม 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : ผู้ให้บริการ

ชื่อตัวอย่าง / ลักษณะตัวอย่าง : 1. น้ำเข้าระบบ น้ำขุ่นสีน้ำตาลมีตะกอน

(SampleName / Sample Appearance) 2. น้ำบ่อสุดท้าย น้ำขุ่นสีน้ำตาล

ผลการทดสอบ (Testing Result)

รายการ (Item)	หน่วย (unit)	วิธีทดสอบ (Testing Method)	น้ำเข้าระบบ	น้ำบ่อสุดท้าย
pH	NA	Electrometric Method	4.0	7.8
BOD ₅	mg/l	5-Days BOD test, Membrane Electrode Method	28,358	647
COD	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric Method	90,400	3,440
SS	mg/l	Dried at 103 - 105 °C	26,933	1,030
Oil & Grease	mg/l	Partition Gravimetric Method	1,581	6.0

หมายเหตุ : ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด

รายงานโดย (Reported By).....

อนุมัติโดย (Approved By).....

☐ นายวรวิทย์ รุ่งอรุณอินทชัย

นางสาวขวัญใจ เกษารัตน์

☒ นายวินัย ภูรินันทกุล

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่นำมาทดสอบ

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน (ยกเว้นทำทั้งฉบับ) โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายงานผลการทดสอบ
(TESTING REPORT)

หมายเลขรายงาน (Reported No.) : 65/04500
ชื่อผู้ให้บริการ (Customer Name) : บริษัท ไทยทาโลว์ แอนด์ ออยล์ จำกัด (การะเกด)
ที่อยู่ (Address) : 118/1 ม.8 ต.การะเกด อ.เชียรใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช 80190
วันที่รายงาน (Reported Date): : 5 สิงหาคม 2565
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 21 กรกฎาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : ผู้ให้บริการ
ชื่อตัวอย่าง / ลักษณะตัวอย่าง : 1. น้ำออกจาก Bio Gas บ่อ 1 น้ำขุนสีน้าตาลมีตะกอนดำ
(SampleName / Sample Appearance) 2. น้ำออกจาก Bio Gas บ่อ 2 น้ำขุนสีน้าตาลมีตะกอนดำ

หน้า (Page) : 1/1

ผลการทดสอบ (Testing Result)

รายการ (Item)	หน่วย (unit)	วิธีทดสอบ (Testing Method)	น้ำออกจาก Bio Gas บ่อ 1	น้ำออกจาก Bio Gas บ่อ 2
pH	NA	Electrometric Method	7.1	7.2
COD	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric Method	8,800	7,400
Alkalinity	mg/l	Titration Method	3,650	3,215
VFA	mg/l	Titration Method	550	675
SS	mg/l	Dried at 103 - 105 °C	7,350	6,400

หมายเหตุ :

รายงานโดย (Reported By).....

อนุมัติโดย (Approved By).....

☐ นายวรวิทย์ รุ่งอรุณอินทร์

นางสาวขวัญใจ เกษารัตน์

☒ นายวินัย ภูรินันทกุล

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่นำมาทดสอบ

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน (ยกเว้นทำทั้งฉบับ) โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

ติดตามตรวจสอบเรื่องร้องการปล่อยน้ำเสียของบริษัท ไทยทาโลว์ แอนด์ ออยล์ จำกัด

เมื่อ เดือนกันยายน ๒๕๖๕



ติดตามตรวจสอบเรื่องร้องการปล่อยน้ำเสียของบริษัท ไทยทาโลว์ แอนด์ ออยล์ จำกัด

เมื่อ เดือนกันยายน ๒๕๖๕

