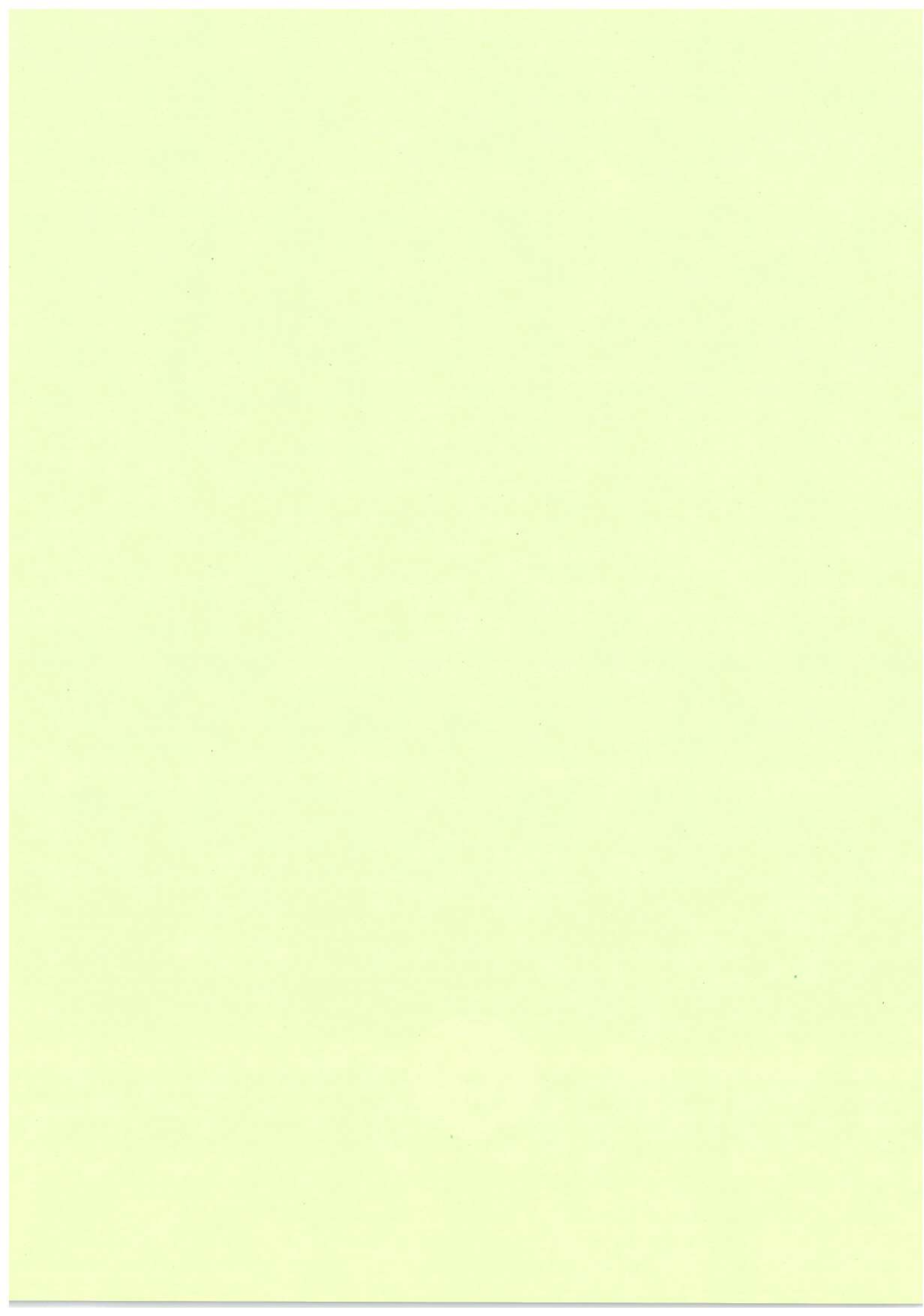
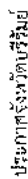


➤ 70ข

เอกสารแจ้งระเบียบขนส่งอ้อยเข้าโรงงาน







วิธี: แบ่งงานเป็นขั้นๆ เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นขั้นตอน

รณรงค์ด้วยภาพลักษณ์เกี่ยวกับยารักษาโรคติดต่อ 10 อันดับแรก ซึ่งมีการใช้รณรงค์มาตั้งแต่ปี 2551 และรณรงค์ให้ประชาชนเป็นห่วงใยในการป้องกันโรคติดต่อ

ที่กล่าวมา มีหลายประการที่จำเป็นต้องพิจารณา และเพื่อเป็นการชี้แจงให้ชัดแจ้งยิ่งขึ้น จึงขอเสนอแนะบางประการแก่ผู้ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

๓.๑. การบรรทุกย่อย ทั้งย่อยก่อนและย่อยหลัง ให้คิด ในสูตรยกเว้นโดย เป็นอีก ๑๓.๖๐ เมตร มีเฉพาะรายการที่ ย่อยด้วยถึงท้ายหลัง ไม่เกิน ๒๐ เมตร ด้านบน ด้านล่าง และด้านข้าง โย้ยขึ้นท้ายตัวจักร

[illegible][illegible]

๓. ทบวงการทูตอเมริกันในกรุงเทพฯ ได้ยื่นข้อเสนอสั่งซื้อเรือรบอเมริกัน ๖ ลำ แต่รัฐบาลไทยได้ปฏิเสธ โดยอ้างว่าเรือรบอเมริกันมีขนาดใหญ่ ขนาด ๙๐ x ๙๐ เมตร ยาวเกือบ ๕๐ เมตร น้ำหนัก ๕๐๐ ตัน ซึ่งเกินขีดความสามารถของท่าเรือกรุงเทพฯ และใช้กำลังคนมากเกินไป และใช้กำลังคนในเรือรบอเมริกัน ๓๓ คน ซึ่งเกินขีดความสามารถของเรือรบไทย และใช้กำลังคนในเรือรบอเมริกัน ๓๓ คน ซึ่งเกินขีดความสามารถของเรือรบไทย และใช้กำลังคนในเรือรบอเมริกัน ๓๓ คน ซึ่งเกินขีดความสามารถของเรือรบไทย

[illegible]

13

[illegible][illegible]

2017年12月27日

๗. ตามมติที่ประชุม คณะอนุกรรมการฯ เห็นว่า การประชุมครั้งต่อไป ควรพิจารณาเรื่องที่เกี่ยวข้องกับงานของคณะอนุกรรมการฯ และเรื่องอื่นที่เกี่ยวข้องกับงานของคณะอนุกรรมการฯ ให้เป็นไปตามมติที่ประชุม และให้คณะกรรมการฯ ดำเนินการต่อไป

[illegible]

๑๐. กรณีที่ผู้ซื้อบ้านมีหนี้สินอยู่ก่อนแล้วแต่จะขายบ้านของตนให้ผู้อื่น โดยไม่แจ้งให้ผู้ซื้อบ้านทราบก่อนว่าตนมีหนี้สินอยู่ก่อนแล้ว ผู้ซื้อบ้านสามารถที่จะฟ้องร้องเอาเงินต้นและดอกเบี้ยคืนจากผู้ขายได้หรือไม่

အချက်အလက်

[illegible]

๕. เป้าหมายของงานวิจัยนี้ มีทั้งในระดับปัจเจกบุคคล และในระดับสังคม เพื่อให้เกิดความเข้าใจในปัญหา และแนวทางในการแก้ไขปัญหา

[illegible]

๓๖. ให้โรงงานอุตสาหกรรม และร้านค้าที่ขึ้นบัญชี ให้ลดหย่อนภาษีเงินได้
อย่างเหมาะสมจากรายได้ของเจ้าของสิ่งโรงงาน ไม่ใช่ว่า ๑ กิโลเมตร และให้ลดหย่อน ๐.๐๐ กิโลเมตร ว่าค่าภาษี
แล้วให้ขึ้นสิ่งก่อสร้างอาคาร ๕๐๐ เมตร และ ๒๕๐ เมตร

•



ที่ปร ๑๑๑๘/๖ ๑๔

ที่ว่ากำอำหนอก

ถนนสีบัว - เทศบาลเมือง นคร ๓๓๒๑๐

အထူးအရေးကြီးသော အချက်များကို အောက်ပါအတိုင်း ဖော်ပြပါမည်။

เรื่อง ประชาสัมพันธ์ประกาศจังหวัดบุรีรัมย์ เรื่อง แนวทางปฏิบัติในการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานน้ำตาล
เรียน นายเกษตรมนตรีตำบลทุกแห่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุกแห่ง กำนันผู้ใหญ่บ้าน และผู้ใหญ่บ้าน

ทพมบ้าน
๒๓๖ ๑๔.๕๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาประกาศจังหวัดบุรีรัมย์ เรื่อง แนวทางปฏิบัติในการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานแปรรูปน้ำตาล
ลงวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๓ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยอำเภอหนองกุงได้รับแจ้งจากจังหวัดบุรีรัมย์ว่า คณะอนุกรรมการบริหารส่วนท้องถิ่น เขต ๑๖ จังหวัดบุรีรัมย์ ได้จัดให้มีการประชุมคณะอนุกรรมการฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ ณ ห้องประชุมศูนย์ฝ้ายคำ ศาลากลางจังหวัดบุรีรัมย์ และมีมติที่ประชุมเห็นชอบกำหนดวันเปิดที่บ่อย่อย การผลิต ๒๕๖๓/๒๕๖๔ ในวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๓

เพื่อให้เกิดความสอดคล้องกันในการสั่งราชการฉบับของประชาชนช่วงฤดูการเก็บเกี่ยว
อำนาจของสิ่งของประเภท เรื่อง แนวทางปฏิบัติในการขนส่งย้ายเข้าสู่โรงสีน้ำตาล ลงวันที่ ๑๔ ธันวาคม
๒๕๖๓ ขอให้ท่านประชาสัมพันธ์ให้เกิดทราบการใช้อุปกรณ์ปฏิบัติงานประกาศจึงหวังด้วยวิธีดังกล่าว ทั้งนี้
หากพบเห็นข้อบกพร่องหรือข้อสงสัยประการใดจะยินดีรับฟังข้อคิดเห็นจากท่านในเส้นทางหลวง ให้แจ้งไปที่
สมาคมชาวไร่ชาวยูเรียมี่ หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๔๕๖๖ ๖๓๗๒ หรือสถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกับการ ๖
กองบังคับการตำรวจทางหลวง หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๔๕๖๑ ๑๙๗๒ สายด่วนหมายเลข ๑๙๙๓ รายละเอียด
ปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ตั้งเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการ

วิธีชน สะดวกไปมาบนรถคู่ทาง และสะดวกขึ้นโดยแสดงความนับถือ

[illegible]

ပြန်လည်နေထိုင်မှု

ที่ทำการปกครองอำเภอผู้ใจประชาสัมพันธ์กับเทศบาล
งานสำนักงานอำเภอ
โทร. ๐ ๔๕๖๕ ๒๒๙๙

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทนนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทนนายกเทศมนตรีตำบลหนองกุ่ม

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป รักษาการจักษุแพทย์
ผู้อำนวยการกองวิจัยการและแผนงาน

ปลัดเทศบาลตำบลหนองก

๔๗. เปลี่ยนนามจากสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ เป็น สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) และแก้ไขข้อบังคับว่าด้วยการบริหารงานของสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒

๓๔. ผู้ประกอบอาชีพงานนี้จะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
 ๓๔.๑. ต้องมีสัญชาติไทย
 ๓๔.๒. ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า ๑๘ ปีบริบูรณ์ และไม่เกิน ๖๕ ปี
 ๓๔.๓. ต้องมีระดับการศึกษาไม่ต่ำกว่าชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖
 ๓๔.๔. ต้องมีสุขภาพดี ไม่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง ไม่เป็นโรคเรื้อรัง
 ๓๔.๕. ต้องมีภูมิลำเนาอยู่ในเขตเทศบาลเมืองสุพรรณบุรี
 ๓๔.๖. ต้องมีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้านในเขตเทศบาลเมืองสุพรรณบุรี
 ๓๔.๗. ต้องมีชื่อในทะเบียนสมรส หรือทะเบียนหย่า
 ๓๔.๘. ต้องมีชื่อในทะเบียนรถ
 ๓๔.๙. ต้องมีชื่อในทะเบียนภาษีเงินได้
 ๓๔.๑๐. ต้องมีชื่อในทะเบียนการเลือกตั้ง
 ๓๔.๑๑. ต้องมีชื่อในทะเบียนการเสียภาษีเงินได้
 ๓๔.๑๒. ต้องมีชื่อในทะเบียนการเสียภาษีเงินได้
 ๓๔.๑๓. ต้องมีชื่อในทะเบียนการเสียภาษีเงินได้
 ๓๔.๑๔. ต้องมีชื่อในทะเบียนการเสียภาษีเงินได้
 ๓๔.๑๕. ต้องมีชื่อในทะเบียนการเสียภาษีเงินได้
 ๓๔.๑๖. ต้องมีชื่อในทะเบียนการเสียภาษีเงินได้
 ๓๔.๑๗. ต้องมีชื่อในทะเบียนการเสียภาษีเงินได้
 ๓๔.๑๘. ต้องมีชื่อในทะเบียนการเสียภาษีเงินได้
 ๓๔.๑๙. ต้องมีชื่อในทะเบียนการเสียภาษีเงินได้
 ๓๔.๒๐. ต้องมีชื่อในทะเบียนการเสียภาษีเงินได้

சென்னை, 19.05.2019

— 2 —

➤ 71ข

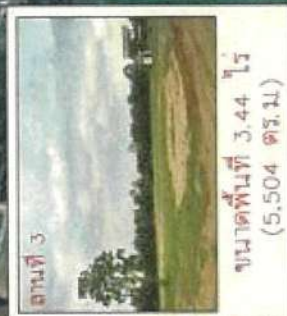
เอกสารบัญชีชาวไร่อ้อย



➤ 72ข

เอกสารแผนผังแสดงพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อย

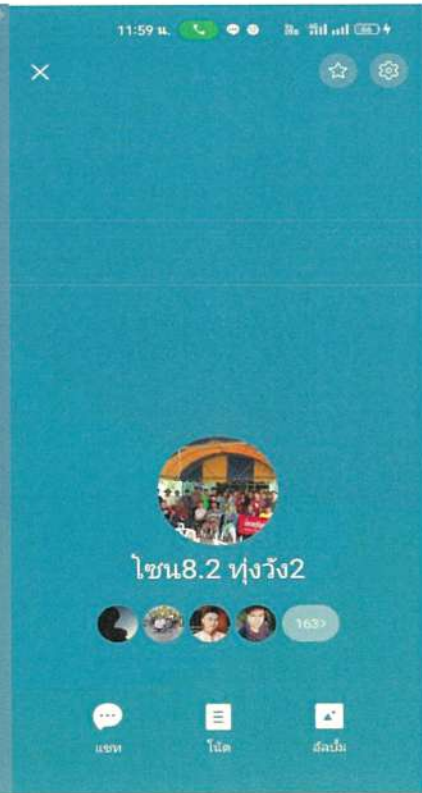
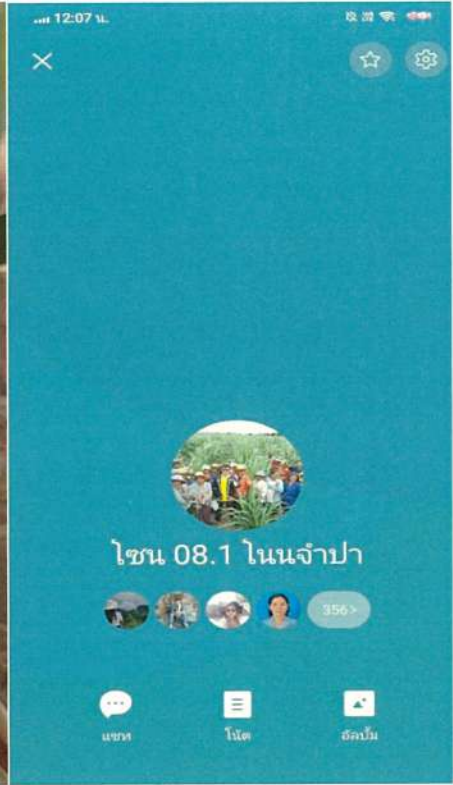




➤ 73 ข

กลุ่มไลน์ที่ใช้แจ้งข่าวสารให้กับเกษตรกร

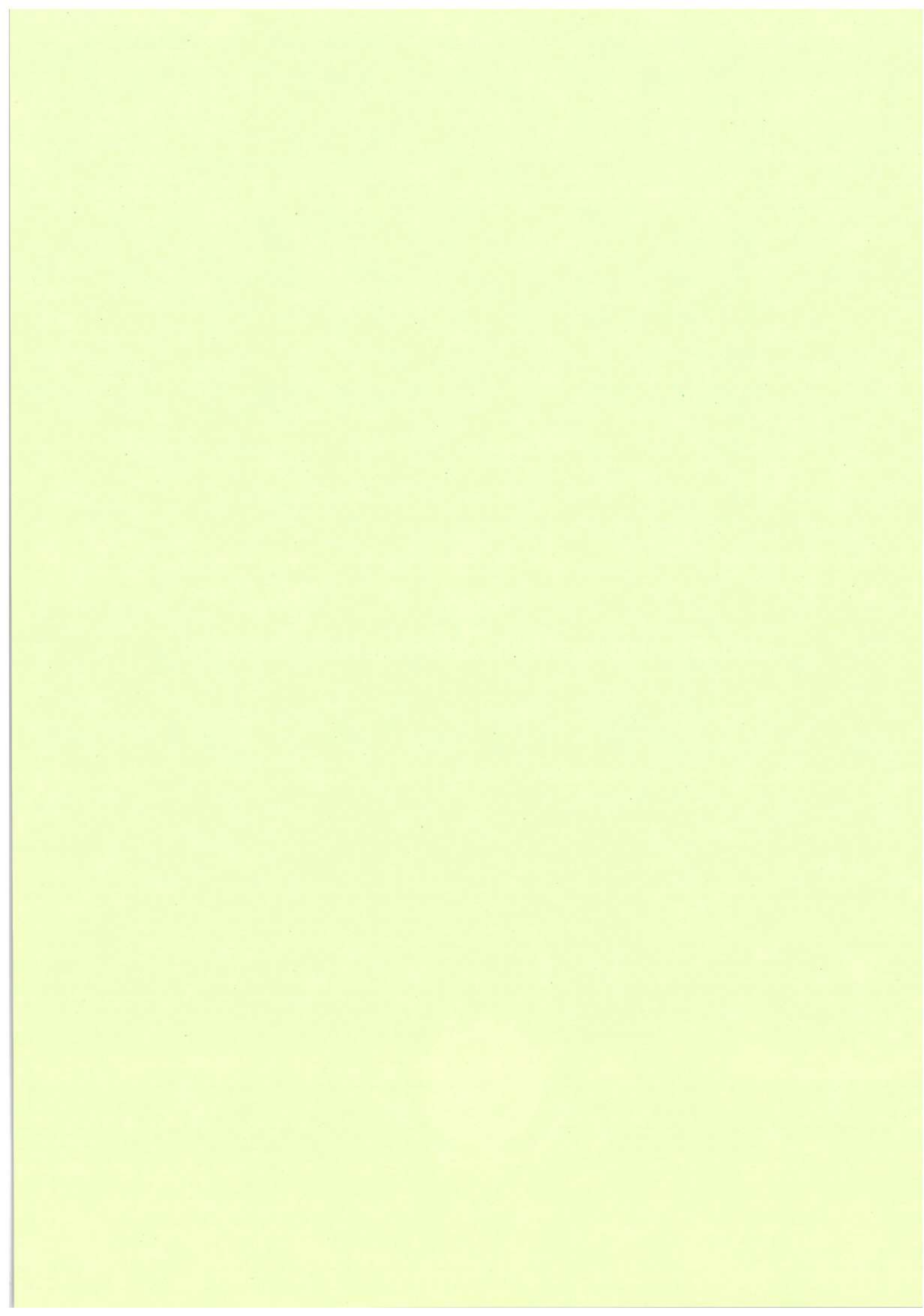


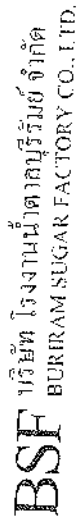


➤ 74ข

เอกสารการประสานแจ้งเจ้าหน้าที่ตำรวจในการตั้งจุดตรวจ





[illegible]

13 ธันวาคม 2564

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมประชุมเตรียมความพร้อมการกวาดล้างวัณโรคประจำปี 2564/2565

2) บันทึกข้อตกลงการทวงคืนวินัยจราจร MOU

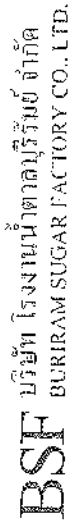
สืบเนื่องจาก บริษัทช็อคโกแลตโกดอนันต์อาหาร MCO แพร่ทางการเจริญในภาวณแห่งสหภาพการเกษตรและผลิต
ทางการเกษตรเข้าสู่ปริมาณสินค้าในอุตสาหกรรมนี้บ่อย ของ บริษัท โรงงานช็อคโกแลตบุรีรัมย์ จำกัด ลงบันทึกเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2564 มี
ผลบังคับใช้มีระยะเวลา 3 ปี จนถึงวันที่ 15 ธันวาคม 2566 โดยปริมาณรวมมีอยู่ระหว่าง บริษัท โรงงานช็อคโกแลตบุรีรัมย์ จำกัด
สำนักงานเขตพาณิชย์และภูมิภาคนี้ว่าควรธุรกิจนี้แต่ไม่ เพื่อบริการที่ได้มีการใช้เพื่อป้องกัน
ของกรมธุรกิจเพื่อและและผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร

เพื่อเป็นการขอความเห็นชอบในการเพิ่มค่าใช้จ่ายของจราจร และดำเนินการจัดการจราจรตามข้อบัญญัติที่ 2564/2565
บริษัท โรงแรมนันทาสายบุรีรัมย์ จำกัด
จึงขอเรียนเชิญท่านที่ปรึกษา เข้าร่วมประชุมเตรียมความเห็นชอบการกวดขันวินัยจราจร
ในวันพฤหัสบดีที่ 16 ธันวาคม 2564 เวลา 10.00 น. ณ ห้องประชุมสำนักงานเทศบาลตำบลกันทรวิชัย หมู่ 3
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

กรมการผู้จัดการ บริษัท โรงงานน้ำตาลบริรักษ์ จำกัด

ผู้ประสานงาน

[illegible]

บัญชีเนบทัย

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมเตรียมความพร้อมการกวดขันวินัยจราจร ประจำปี 2564/2565

ในวันพฤหัสบดีที่ 16 ธันวาคม 2564 เวลา 10.00 - 12.00 น.

ณ ห้องประชุมสำนักงานเทศบาลเมืองภูเก็ต ชั้น 3

[illegible]

1. นายพยอมบดินทร์บดินทร์เล็กไผ่
2. นายสมานคนหากร้อย จันทบุรีรัมย์
3. สารวัตรใหญ่สถานีตำรวจภูธรเมืองเล็กไผ่
4. ผู้อำนวยการสถานศึกษาจังหวัดบุรีรัมย์ บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
5. ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
6. ผู้จัดการฝ่ายขนส่งภัณฑ์และสื่อสารกร บริษัท น้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด (มหาชน)
7. ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคลและธุรการ บริษัท น้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด (มหาชน)

ประชุมเตรียมความพร้อมตามข้อตกลง (MOU)

การกวาดขันวินัยจราจร ประจำปีการผลิต 64/65

โดย บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด ร่วมกับ

สมาคมชาวไร่อ้อยจังหวัดบุรีรัมย์

สถานีตำรวจภูธรหินเหล็กไฟ

สำนักงานเทศบาลตำบลหินเหล็กไฟ

วันที่ 16 ธันวาคม 2564 เวลา 10.00 – 12.00 น.

ณ ห้องประชุมสำนักงานเทศบาลตำบลหินเหล็กไฟ ชั้น 3



BSF



บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ที่มาและความสำคัญ

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้จัดทำขึ้นระหว่าง บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด สมาคมชาวไร่อ้อยบุรีรัมย์ สถานีตำรวจภูธรหินเหล็กไฟ และเทศบาลตำบลหินเหล็กไฟ เพื่อรณรงค์ให้เกิดการขับขี่ปลอดภัยสำหรับคนขับรถบรรทุกทุกพืชผลทางการเกษตรโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อยกระดับความปลอดภัยในชีวิตให้สูงขึ้นและลดความสูญเสียจากอุบัติเหตุจราจรให้น้อยลง มีเป้าหมายดำเนินการรณรงค์และกวาดขันวินัยจราจรต่อผู้ขับขี่ยานพาหนะทุกประเภทโดยเฉพาะรถบรรทุกอ้อยและผลผลิตทางการเกษตร โดยให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐ เอกชน ท้องถิ่น และชุมชน เป็นหน่วยงานหลักในการดำเนินงานตามโครงการ





๑. บันทึกข้อตกลงการกวดขันวินัยจราจร
ระหว่าง บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด (มหาชน) กับ สมาคมชาวไร่อ้อยจังหวัดบุรีรัมย์

๒. บันทึกข้อตกลงการกวดขันวินัยจราจร
ระหว่าง บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด (มหาชน) กับ สมาคมชาวไร่อ้อยจังหวัดบุรีรัมย์



บันทึกข้อตกลงการกวดขันวินัยจราจร

MOU แนวทางการปฏิบัติในการขนส่งพืชผล
ทางการเกษตรและผลผลิตทางการเกษตร เข้าสู่
สู่โรงงานผลิตน้ำตาลในฤดูหีบอ้อย ของ บริษัท
โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด ร่วมกับ สมาคม
ชาวไร่อ้อยจังหวัดบุรีรัมย์ สถานีตำรวจ
หินเหล็กไฟ และเทศบาลตำบลหินเหล็กไฟ

ลงบันทึก MOU ร่วมกันเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม
2563 มีระยะเวลาบังคับใช้ MOU 3 ปี จนถึง
วันที่ 15 ธันวาคม 2566



1. หน้าที่ความรับผิดชอบของ บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

- 1.1 ให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบการบรรทุกขนส่งอ้อย หากมีอ้อยตกหล่น รีบขนย้ายออกโดยเร็ว
- 1.2 ให้โรงงานน้ำตาลจัดสถานที่ให้เพียงพอ สำหรับบรรทุกอ้อยจอดรอส่งอ้อย ไม่ให้จอดบนถนนหรือจอดซ้อนคัน
- 1.3 ให้โรงงานน้ำตาล แสดงป้ายสัญลักษณ์ที่เห็นเด่นชัด ทั้งกลางวันและกลางคืน เพื่อแสดงให้ผู้ใช้เส้นทางทราบก่อนถึงโรงงาน ไม่น้อยกว่า 1 กิโลเมตร และแสดงสัญลักษณ์บอกระยะ 500 เมตร 250 เมตร
- 1.4 ให้โรงงานน้ำตาลทำคานสูง 3.80 เมตร เพื่อกันปริมาณอ้อยที่บรรทุกสูงเกินไป
- 1.5 ให้โรงงานน้ำตาลขังน้ำหนัก และบันทึกข้อมูลรถบรรทุกอ้อยทุกคันที่นำอ้อยเข้าสู่โรงงาน
- 1.6 ให้โรงงานน้ำตาลจัดทำแผนการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานในแต่ละวัน เพื่อลดปริมาณรถขนอ้อยที่จอดกีดขวางบนพื้นผิวจราจร
- 1.7 ผู้ประกอบการโรงงานผลิตน้ำตาล และสมาคมชาวไร่อ้อย สนับสนุน ส่งเสริมนโยบายของรัฐบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและลดอุบัติเหตุ โดยลดปริมาณอ้อยเข้าสู่โรงงานในช่วงเทศกาลปีใหม่ และเทศกาลสงกรานต์



2. หน้าที่ความรับผิดชอบของ สมาคมชาวไร่อ้อยจังหวัดบุรีรัมย์

2.1 ประชาสัมพันธ์ให้ชาวไร่รับทราบและปฏิบัติ ดังต่อไปนี้

2.1.1 การบรรทุกอ้อย ให้มีความสูงจากพื้นถนนไม่เกิน 3.80 เมตร มีความยาวที่ยื่นจากขอบตัวถังด้านหลังไม่เกิน 2.30 เมตร

2.1.2 รถบรรทุกอ้อยต้องมีการรัดล้อยให้แน่นหนา

2.1.3 ให้รถอ้อยทุกคันติดผ้าแดงขนาดใหญ่ท้ายรถอย่างน้อย 1 ผืน ติดสัญญาณสัญญาณไฟแดงไว้ด้านท้ายรถ(ติดท้ายล้อยที่ยื่นออกมา)

2.1.4 คนขับรถบรรทุกอ้อย ต้องมีความระมัดระวังเป็นพิเศษและลดความเร็วบริเวณทางแยกทางโค้ง ทางร่วม ทางเนินในเขตชุมชน เป็นกรณีพิเศษ วิ่งช้าที่สุด ห้ามแซงในที่ชุมชน ในที่คับขัน

2.1.5 เว้นระยะห่างของรถแต่ละคันอย่างน้อย 100 เมตร ขณะวิ่งในเขตชุมชนเพื่อป้องกันอุบัติเหตุชนท้าย

2.1.6 หากมีเหตุหยุดจอดบนถนน หรือไหล่ทาง ระหว่างการขนส่ง ต้องจอดชิดขอบทาง และมีเครื่องหมายแสดงให้ชัดเจน ให้มีกรวยสีขาวยาวแฉ่งวางปิดหัวท้าย ให้ผู้อื่นเห็นชัดเจน ทั้งกลางวันและกลางคืน

2.1.7 ประชาสัมพันธ์ให้ชาวไร่ ตรวจสอบสภาพรถให้พร้อมก่อนบรรทุกอ้อย

2.2 กรณีเกิดอุบัติเหตุที่เกิดจากรถบรรทุกอ้อย สมาคมชาวไร่อ้อยต้องเป็นผู้ประสานงานหลักในการดำเนินการต่าง ๆ



3. หน้าที่ความรับผิดชอบของสถานีตำรวจภูธรหินเหล็กไฟ

3.1 จัดตั้งจุดกวดขันวินัยจราจร บนถนนเส้นทางหลักที่จะขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานในเขตเทศบาลตำบลหินเหล็กไฟโดยมีเจ้าหน้าที่ประจำการในช่วงฤดูหีบอ้อยตลอด 24 ชม.

3.2 กรณีเกิดอุบัติเหตุ หากตรวจสอบพบว่าผู้ขับขี่ไม่ปฏิบัติตามกฎหมายเจ้าหน้าที่ดำเนินการตามกฎหมาย โดยไม่มีข้อยกเว้น

3.3 กรณีรถบรรทุกอ้อยไม่ปฏิบัติตามแนวทางที่กำหนด ในครั้งแรกให้เจ้าหน้าที่ตักเตือนและส่งข้อมูลของรถบรรทุกอ้อยคันนั้นให้โรงงานฯและสมาคมชาวไร่อ้อยจังหวัดบุรีรัมย์ได้รับทราบเพื่อปรับปรุงแก้ไข หากไม่มีการดำเนินการแก้ไขหลังจากที่แจ้งแล้ว เจ้าหน้าที่จะดำเนินการตามกฎหมาย



4. หน้าที่ความรับผิดชอบของสำนักงานเทศบาลตำบลหินเหล็กไฟ

4.1 เป็นตัวแทนชุมชน ที่ให้คำแนะนำและสื่อสารรายละเอียดโครงการจุดกวัดขันวินัยจราจรให้ชุมชนได้รับทราบ

5. หากฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดต้องการยกเลิกความร่วมมือตามบันทึกนี้ก่อนอายุบันทึกนี้ จะสิ้นสุดลงสามารถกระทำได้ โดยแจ้งให้กับทุกฝ่ายรับทราบเป็นลายลักษณ์อักษร

6. บันทึกนี้ให้ถือปฏิบัติตั้งแต่วันที่ลงนามร่วมกัน จนถึงสิ้นสุดวันที่ 15 ธันวาคม 2566 (ระยะเริ่มต้นและระยะหวังผล รวม 3 ปี) หากต้องดำเนินการร่วมกันต่อไป ให้จัดทำเอกสารชุดใหม่ขึ้นมาแทน



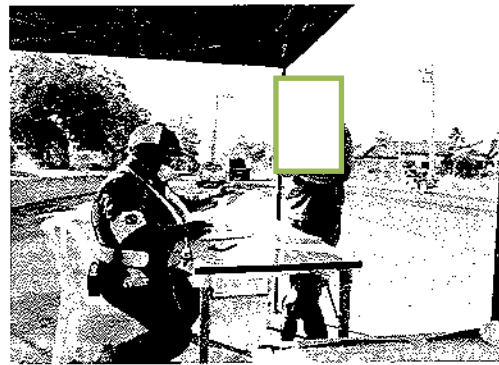
บริเวณตั้งจุดกวัดขันวินัยจราจร





บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ภาพการกวดขันวินัยจราจรในฤดูการผลิตประจำปี 2563/64



บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

การสนับสนุนและส่งมอบอุปกรณ์จราจรให้กับ สภ. หินเหล็กไฟ



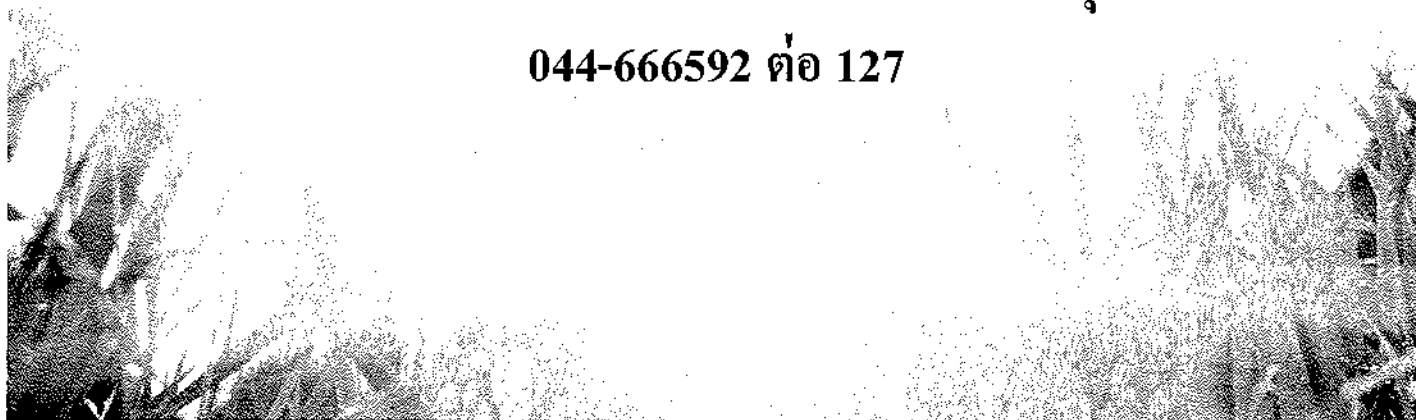


จบการนำเสนอ

สายด่วนแจ้งอุบัติเหตุ

ส่วนงานรักษาความปลอดภัย บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

044-666592 ต่อ 127



➤ 75ข

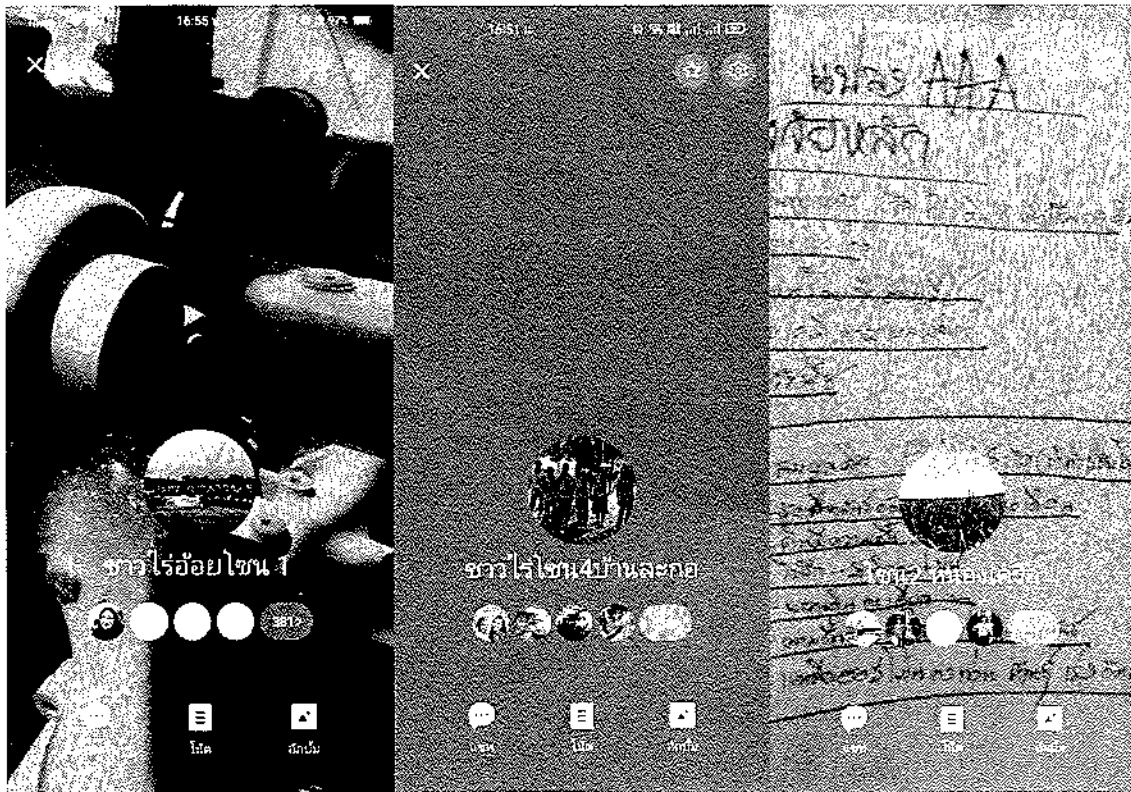
เอกสารการจดทะเบียน
และการจัดทำประกันภัยอุบัติเหตุของรถใช้งานเกษตร



➤ 76ข

เอกสารเบอร์โทรและกลุ่มไลน์
สำหรับติดต่อสำนักงานเขตส่งเสริมในพื้นที่โครงการ





โซน	เบอร์โทร สำนักงาน
โซน01.1	
โซน 01.2	
โซน02	
โซน 3.1	
โซน3.2	
โซน 04	
โซน 05	
โซน06.1	
โซน06.2	
โซน 07.1	
โซน 07.2	
โซน 08.1	
โซน 08.2	
โซน09	
โซน 10.1	
โซน 10.2	

➤ 77ข

เอกสารแผนงานการฝึกซ้อมการกู้ภัย
กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเนื่องจากระบบรถบรรทุกอ้อยบนทางหลวง





ที่ บร ๕๖๔๐๑/๖๔.๔.๕

สำนักงานเขตเทศบาลนครเชียงใหม่
ถนนสามัคคี อำเภอเมือง บร ๓๑๑๕๐

๒) ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ โครงการฝึกอบรม “จับชีพลอดภัย กวดขันวินัยจราจร”

(แผนปฏิบัติการ) ประจำปี ๒๕๖๕

เรียน ผู้จัดการบริษัทโรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการฝึกอบรม “จับชีพลอดภัย กวดขันวินัยจราจร” จำนวน ๑ ชุด

ด้วยเทศบาลนครเชียงใหม่ที่รับผิดชอบทั้งหมด ๑๒ ต.ร.ก.โลเมตร มีโรงงานอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ คือโรงงานน้ำตาล ๑ แห่ง โรงงานผลิตกระแสไฟฟ้า ๓ แห่ง โรงงานผลิตก๊าซจากขามอ้อย ๑ แห่ง โรงเรียน ๔ แห่ง รวมถึงโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีในพื้นที่ข้างเคียง และมีจำนวนอาคารบ้านเรือนของประชาชนหนาแน่นในพื้นที่ การสัญจรด้วยรถยนต์มีช่วงที่คับคั่ง เสียต่อการเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงจากอุบัติเหตุ และมีความรู้ความเข้าใจ และตระหนักถึงความปลอดภัยของประชาชนส่วนร่วมในการบริหารจัดการสาธารณภัยในเบื้องต้น และมีความรู้เกี่ยวกับอุบัติเหตุ ที่อาจเกิดขึ้นในพื้นที่ เพื่อลดความสูญเสียที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่ เทศบาลฯ จึงจัดทำโครงการฝึกอบรม “จับชีพลอดภัย กวดขันวินัยจราจร” (แผนปฏิบัติการ) ประจำปี ๒๕๖๕ ขึ้น ภายใต้ความร่วมมือจากทุกภาคส่วนในพื้นที่รับผิดชอบ

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานโครงการดังกล่าวสำเร็จได้อย่างเรียบร้อยมีประสิทธิภาพ เกิดประโยชน์ต่อประชาชนในชุมชนของเทศบาลนครเชียงใหม่อย่างสูงสุด จึงขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากบริษัทโรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด จำนวน ๒๕,๐๐๐.-บาท(สองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) รายละเอียดตามเอกสารที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



นายกเทศมนตรีนครเชียงใหม่

สำนักปลัดเทศบาล

โทร ๐๕๔ ๖๖๖๖๕๕ ต่อ ๕

๐๕๑ ๓๒๕ ๕๒๔๑

โครงการฝึกอบรม “จับชีพลอดภัย กวดขันวินัยจราจร”

การช่วยเหลือผู้ประสบภัยทางถนน (อุบัติเหตุ)

เทศบาลนครเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

๑. หลักการและเหตุผล

เทศบาลนครเชียงใหม่ มีพื้นที่รับผิดชอบทั้งหมด ๑๒ ต.ร.ก.โลเมตร มีโรงงานอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ คือโรงงานน้ำตาล ๑ แห่ง โรงงานผลิตกระแสไฟฟ้า ๓ แห่ง โรงงานผลิตก๊าซจากขามอ้อย ๑ แห่ง โรงเรียน ๔ แห่ง รวมถึงโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีในพื้นที่ข้างเคียง และมีจำนวนอาคารบ้านเรือนของประชาชนหนาแน่นในพื้นที่ การสัญจรด้วยรถยนต์มีช่วงที่คับคั่ง ชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนตลอดจนการจัดการที่มีประสิทธิภาพ ครอบคลุมพื้นที่ทั่วทุกชุมชน โดยประชาชนและชุมชนที่อยู่ในพื้นที่เสี่ยงภัย จะต้องมีความรู้ความเข้าใจ และตระหนักถึงความสำคัญของการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการสาธารณภัยในเบื้องต้น และมีความรู้เกี่ยวกับอุบัติเหตุ ที่อาจเกิดขึ้นในพื้นที่ การปฏิบัติตามการฉุกเฉินขณะเกิดภัย อันเป็นการเตรียมความพร้อมและเห็นศักยภาพของชุมชนในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ทั้งนี้ เพื่อลดความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เอกชนและของรัฐ

เนื่องจากพื้นที่ของเทศบาลนครเชียงใหม่ เป็นเส้นทางหลักในการสัญจร และเกิดจากอุบัติเหตุจากโรงงานหรือ จากโรงงานนอกพื้นที่เป็นจำนวนมาก โดยเฉพาะในช่วงฤดูเปิดหิมะน้อย ในช่วง เดือน ธันวาคม – เมษายน ของทุกปี ประกอบกับตรงกับช่วงรับหิมะยาวในหิมะใหม่ วันสงกรานต์ ผู้คนสัญจรไป – มา พลุพล่าม ทำให้การจราจรหนาแน่น เกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้ง อาจทำให้ประชาชนในพื้นที่บาดเจ็บ เสียชีวิต และเสียทรัพย์สินเป็นจำนวนมาก ประกอบกับการเกิดอุบัติเหตุ /อุบัติเหตุใหญ่ ส่วนใหญ่ประชาชนชุมชนจะมีส่วนร่วมในการเป็นผู้นำในการระดมทุน เนื่องจากประชาชนมีความรู้ความเข้าใจในวิธีการที่ถูกต้อง ทั้งการติดต่อประสานงานในการแจ้งเหตุ และขาดประสบการณ์ในการระดมทุน/การระดมทุนจากผู้เกี่ยวข้อง การทำ CPR การปฐมพยาบาลเบื้องต้น ที่เกิดขึ้น เทศบาลนครเชียงใหม่ได้ไฟ สิ่งเห็นปัญหาดังกล่าว จึงจัดทำโครงการเพื่อเพิ่มศักยภาพของเจ้าหน้าที่เทศบาล ผู้นำชุมชน พนักงานโรงงานและประชาชนทั่วไป ในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ ให้เกิดความรู้ ความชำนาญ เกิดความตระหนักในความปลอดภัยด้านอัคคีภัย การปฐมพยาบาล การปฐมพยาบาลเบื้องต้น ตลอดจนการแจ้งเหตุฉุกเฉิน/ภัย และเกิดความร่วมมือร่วมใจในการป้องกันภัยของประชาชนทุกระดับ สามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างปลอดภัยและยั่งยืน ตลอดจนเพื่อให้ความรู้แก่ผู้เกี่ยวข้องในการเกิดความรู้ความเข้าใจอย่างถูกต้อง ฝึกอบรม การปฐมพยาบาลเบื้องต้น การเคลื่อนย้ายผู้ป่วย ได้อย่างถูกต้อง ถูกวิธี และปลอดภัย ซึ่งเป็นการส่งเสริมชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน และส่วนราชการในพื้นที่ได้

หน้าเวทีย่อย



หน้าเวทีย่อย

ในการฝึกอบรมแบบบูรณาการในครั้งนี้ เพื่อเพิ่มศักยภาพให้กับพนักงานเจ้าหน้าที่ เจ้าหน้าที่เทศบาล ผู้ใหญ่บ้าน ประธานชุมชน ประชาชน พนักงานแรงงาน ตลอดจนจิตอาสาพระราชทานในเขตเทศบาลตำบล หินเหล็กไฟ ให้เกิดความรู้ ความเข้าใจเกิดความตระหนักในความปลอดภัยด้านอัคคีภัย /การขับขี่ยานพาหนะ จักรยานยนต์ได้อย่างถูกต้องปลอดภัย เกิดความร่วมมือร่วมใจในการป้องกันภัยจากอัคคีภัย/สถานการณ์ฉุกเฉิน/ภัย หรืออุบัติเหตุใหญ่ ของประชาชนทุกระดับ และภาคเอกชน สามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างถูกต้อง ถูกวิธี และปลอดภัยยิ่งขึ้นตลอดไป เพื่อให้ความรู้แก่ผู้เข้ารับการศึกษาอบรมเข้ามามีส่วนร่วมในการป้องกันภัยจากอัคคีภัย/สถานการณ์ฉุกเฉิน/ภัย การปฐมพยาบาลผู้ประสบเหตุเบื้องต้น การทำ CPR การช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ ตลอดจนการแก้ไขสถานการณ์ฉุกเฉิน/ภัย ได้อย่างถูกต้อง รวดเร็ว และปลอดภัย สามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างปลอดภัย มีประชาชนผู้เข้ารับการศึกษาอบรมในครั้งนี้เป็น เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลคูเมือง เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหินเหล็กไฟ เจ้าหน้าที่ตำรวจสถานีตำรวจภูธรหินเหล็กไฟ อาสาสมัครกู้ภัย (มูลนิธิสว่างธรรมธรรม จตุคามคูเมือง) บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด เจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลหินเหล็กไฟ ปฏิบัติหน้าที่และช่วยเหลือประชาชนผู้ประสบภัยจากสาธารณภัยต่างๆ ตลอดจนการดูแลความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่ ดังนั้น เทศบาลตำบลหินเหล็กไฟ จึงได้จัดโครงการ “ขับขี่ยานพาหนะปลอดภัย รวดเร็ว วินัยจราจร” ขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมทุกคนมีความรู้ความเข้าใจสามารถรับสถานการณ์เมื่อเกิดภัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมทุกคนทราบถึง หน้าที่ความรับผิดชอบของบุคลากรทุกระดับให้ปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และพร้อมที่จะปฏิบัติตามที่ได้ตลอด ๒๔ ชม. ความเข้าใจในทักษะวิธีการช่วยเหลือผู้ประสบภัยได้อย่างถูกต้อง ตลอดจนสามารถใช้อุปกรณ์กู้ภัยได้อย่างถูกต้อง และปลอดภัย

๓. เพื่อกระตุ้นให้ผู้เข้ารับการอบรมทุกคนตระหนักถึงผลเสียหากเมื่อเกิดอัคคีภัย/อุบัติเหตุใหญ่ และช่วยกันหาแนวทางป้องกันหากเกิดอัคคีภัย/อุบัติเหตุใหญ่ขึ้น

๔. เพื่อให้การดูแลรักษาผู้บาดเจ็บจากสาธารณภัยเป็นไปด้วยความเรียบร้อย รวดเร็ว ไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรและความปลอดภัยของผู้บาดเจ็บที่ประสบภัย

๕. เพื่อลดอัตราการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจร กระตุ้นเตือนให้ตระหนักถึงความปลอดภัยของประชาชนในชุมชนให้ขับขี่ยานพาหนะอย่างมีวินัยและปฏิบัติตามกฎจราจร

๖. เพื่อทางประสานงานที่ดีระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๗. เพื่อรณรงค์ให้ผู้ใช้รถใช้ถนนมีวินัยและเคารพกฎจราจร

๓. เป้าหมาย

เชิงคุณภาพ

ผู้เข้ารับการศึกษาอบรมมีความรู้ความสามารถในการป้องกันและระงับอัคคีภัย/อุบัติเหตุใหญ่ การปฐมพยาบาลผู้ประสบเหตุเบื้องต้น การทำ CPR การช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ ตลอดจนการแก้ไขสถานการณ์ฉุกเฉิน/ภัย

โดยการให้เครื่องมือดับเพลิงเบื้องต้น การปฐมพยาบาลผู้ประสบเหตุเบื้องต้น การเคลื่อนย้ายผู้ป่วย ผู้ประสบภัย ได้อย่างถูกต้อง และปลอดภัย

เชิงปริมาณ

ผู้เข้ารับการศึกษาอบรม จำนวน ๔๐ คน

๔. ขั้นตอนและวิธีดำเนินการ

๑. จัดทำโครงการเสนอขอความเห็นชอบดำเนินการ

๒. ประชุมหารือรูปแบบวิธีดำเนินการผู้รับผิดชอบโครงการที่เกี่ยวข้อง

๓. ประสานเชิญวิทยากร

๔. ติดต่อประสานงานกับกลุ่มเป้าหมาย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๕. ดำเนินการตามโครงการจัดการฝึกอบรมและการฝึกภาคปฏิบัติ

๖. ประเมินผลและสรุปผลการดำเนินงานตามโครงการ แล้วรายงานให้ผู้บริหารทราบ

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

วันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๕

๖. สถานที่ดำเนินการ

ฝึกอบรมให้ความรู้ ณ ห้องประชุมหินเหล็กไฟ สำนักงานเทศบาลตำบลหินเหล็กไฟ (ชั้น ๓) และฝึกซ้อมแผนสมมติเหตุการณ์ภาคปฏิบัติ ณ บริเวณหน้าบริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

๗. ผู้รับผิดชอบโครงการ

๑. สถานีตำรวจภูธรหินเหล็กไฟ

๒. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหินเหล็กไฟ

๓. โรงพยาบาลคูเมือง

๔. เทศบาลตำบลหินเหล็กไฟ

๕. บริษัทโรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

๘. งบประมาณ

ได้รับงบประมาณ จาก บริษัทโรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ประมาณการค่าใช้จ่ายไม่โครงการ ประกอบด้วย

๑. ค่าตอบแทนวิทยากร/ครูฝึกจากหน่วยงานต่างๆ

๒. ค่าสถานที่ วัสดุอุปกรณ์ในการฝึกอบรม

๓. ค่าอาหารกลางวัน

๔. ค่าอาหารว่าง/เครื่องดื่ม (เช้า-บ่าย)

๕. ค่าเบี้ยโครงการ ขนาด ๑.๕ x ๓ เมตร จำนวน ๑ ป้าย

หมายเหตุ ทุกรายการสามารถนำใบเสร็จมาหักได้

ผู้อำนวยการ



หัวหน้าสำนักงานเทศบาล

จำนวนเงิน ๒๕,๐๐๐ บาท

เป็นเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท

เป็นเงิน ๕,๐๐๐ บาท

เป็นเงิน ๗,๐๐๐ บาท

เป็นเงิน ๒,๕๐๐ บาท

เป็นเงิน ๕๐๐ บาท

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ผู้เข้าร่วมโครงการ มีความรู้ความเข้าใจในการเผชิญเหตุในชุมชน และการป้องกันและระงับอัคคีภัยขั้นต้น พร้อมทั้งการช่วยเหลือผู้ประสบภัย สถานการณ์ฉุกเฉิน/ อุบัติเหตุหมู่
๒. ผู้เข้าร่วมโครงการ สามารถนำความรู้ที่ได้รับจากภาคการศึกษาอบรม นำไปปฏิบัติและแก้ไขเหตุการณ์ผู้ประสบภัยได้อย่างปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ
๓. ผู้เข้าร่วมโครงการเกิดความรู้สึกความสนใจในการใช้ชีวิตประจำวัน และมีการประสานการปฏิบัติงานเจ้าหน้าที่ของรัฐ และสถานประกอบการเมื่อเกิดเหตุได้อย่างเป็นป็นอย่างดี
๔. สามารถลดความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินทั้งของรัฐ และเอกชน

(ลงชื่อ)	<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 40px;"></div>	ผู้เสนอโครงการ (ลงชื่อ)	<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 40px;"></div>	ผู้เสนอโครงการ
(ลงชื่อ)	<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 40px;"></div>	ผู้รับผิดชอบโครงการ (ลงชื่อ)	<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 40px;"></div>	ผู้รับผิดชอบโครงการ
				ปัดเดขทบดล
(ลงชื่อ)	<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 40px;"></div>	ผู้เห็นชอบโครงการ (ลงชื่อ)	<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 40px;"></div>	ผู้เห็นชอบโครงการ (ลง)
				รอนนยทกนทมดรีด้าบดลทลทไฟ

รอนนยทกนทมดรีด้าบดลทลทไฟ

รอนนยทกนทมดรีด้าบดลทลทไฟ

(ลงชื่อ)	<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 40px;"></div>	ผู้อนุมัติโครงการ
		นยทกนทมดรีด้าบดลทลทไฟ
		นยทกนทมดรีด้าบดลทลทไฟ

(ลงชื่อ)

ผู้อนุมัติโครงการ

ผู้อนุมัติโครงการ

นยทกนทมดรีด้าบดลทลทไฟ

หัวหน้าสำนักงานเขตเทศบาล

กำหนดการ

โครงการฝึกอบรม "ขับเข้ปลอดภัย กวดขันวินัยจราจร"

การช่วยเหลือผู้ประสบภัยทางถนน (อุบัติเหตุหมู่)

วันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๕

ณ ห้องประชุมทีมน้ำเหล็กไฟ และบริเวณหน้าบริษัทโรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

- | | |
|---------------------|--|
| ๐๘.๓๐ น. - ๐๙.๐๐ น. | - ลงทะเบียนฝึกอบรม |
| ๐๙.๐๐ น. - ๐๙.๓๐ น. | - พิธีเปิดโครงการ โดยนายกเทศมนตรีตำบลน้ำเหล็กไฟ |
| ๐๙.๓๐ น. - ๑๐.๓๐ น. | - การบรรยายหัวข้อ กฎหมายเกี่ยวกับการจราจร |
| | วิทยากรโดย สถานีตำรวจภูธรน้ำเหล็กไฟ |
| ๑๐.๔๕ น. - ๑๒.๐๐ น. | - การบรรยายหัวข้อ การดับเพลิงขั้นต้น |
| | วิทยากรโดยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลน้ำเหล็กไฟ |
| ๑๓.๐๐ น. - ๑๔.๐๐ น. | - การอบรมหัวข้อการช่วยเหลือชีวิต |
| | การปฐมพยาบาลเบื้องต้น |
| ๑๔.๐๐ น. - ๑๔.๓๐ น. | - การซักซ้อมแผนสมมติอุบัติเหตุหมู่ |
| ๑๔.๔๕ น. - ๑๖.๐๐ น. | - การฝึกซ้อมแผนอุบัติเหตุหมู่ |

ณ บริเวณหน้าบริษัทโรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ผู้อนุมัติโครงการ

หมายเหตุ -พักรับประทานอาหารว่าง เวลา ๑๐.๓๐ น. และ เวลา ๑๔.๓๐ น.

-พักรับประทานอาหารกลางวัน เวลา ๑๒.๐๐ น.

- กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

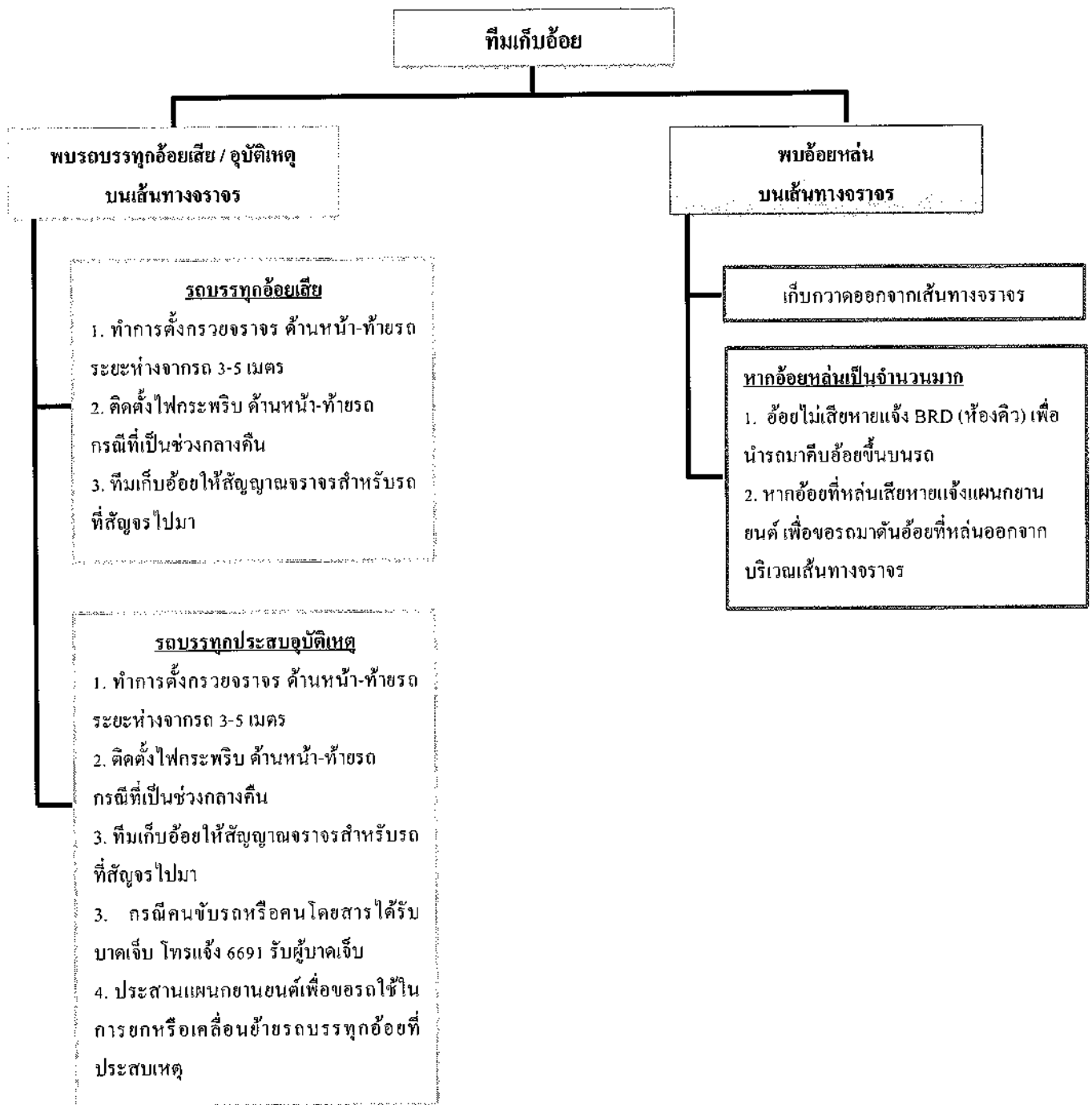
หัวหน้าสำนักงานเขตเทศบาล

➤ 78ข

เอกสารขั้นตอนการดำเนินการ
กรณีรถบรรทุกอ้อยเกิดอุบัติเหตุ



ขั้นตอนการทำงานทีมเก็บอ้อยช่วงฤดูกาลผลิต



➤ 79ข

เอกสารสัญญาการขนส่ง/ซื้อขายสารเคมี/กากน้ำตาล/ของเสีย



บันทึกข้อตกลงเพิ่มเติมสัญญาซื้อขายกากน้ำตาล

เลขที่ 009/2022_2559/2022(P)

บันทึกนี้ทำขึ้น เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2565 ณ บริษัท บิอาร์โมลาสเทรดดิ้ง จำกัด เลขที่ 457/7 ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร โดยและระหว่าง :

บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด ทะเบียนเลขที่ 0316546000217 โดย นางสาวจิตติมา ตั้งตรงเวทกิจ และนายอดิศักดิ์ ตั้งตรงเวทกิจ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม สำนักงานตั้งอยู่ ณ อาคารพญาไทพลาซ่า ชั้น 7 เลขที่ 128/77 ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย"

ฝ่ายหนึ่ง กับ

บริษัท บิอาร์โมลาส เทรดดิ้ง จำกัด ทะเบียนเลขที่ 0105561069429 โดย นายอนันต์ สังตรงเวทกิจ และนายภักดี วนากกุล กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม สำนักงานตั้งอยู่ เลขที่ 457/7 ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" อีกฝ่ายหนึ่ง

โดยผู้ซื้อและผู้ขายได้เข้าทำบันทึกแนบท้ายเลขที่ 008/2022_2559/2022(P) เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2565 ซึ่งคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายมีความประสงค์จะแก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมข้อตกลงบางประการ จึงได้ทำบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ขึ้น โดยข้อความสาระสำคัญต่อไปนี้

- คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงแก้ไขเพิ่มเติมจำนวนสินค้าในข้อ.1 เพิ่มจำนวนจากบันทึกแนบท้ายเดิม อีกจำนวน 300 เมตริกตัน (สามร้อยเมตริกตัน) รวมเป็นจำนวนทั้งสิ้น 10,500 เมตริกตัน (หนึ่งหมื่นห้าร้อย เมตริกตัน)
- การส่งมอบและรับมอบ คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงแก้ไขระยะเวลาการส่งมอบและรับมอบกากน้ำตาล เดิมกำหนดภายในเดือน พฤศจิกายน 2565 แก้ไขเป็น ภายในวันที่ 15 ธันวาคม 2565
- การชำระเงิน ในวันทำแนบท้ายสัญญานี้ "ผู้ซื้อ" ได้จ่ายเงินล่วงหน้า 50% ของ เมตริกตัน ตามสัญญานี้เดิม สำหรับส่วนเพิ่ม 300 เมตริกตัน ให้แก่ "ผู้ขาย"

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น
และภาษีมูลค่าเพิ่มอีก 7%

ให้ถือว่าแนบท้ายสัญญานี้เป็นหลักฐานการรับเงินด้วย สำหรับค่า

AB 1-1-22

กากน้ำตาลส่วนที่เหลืออีก 50% "ผู้ซื้อ" จะชำระให้แก่ "ผู้ขาย" ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดจากเดือนที่ผู้ขายได้ส่งมอบกากน้ำตาลแต่ละงวด

นอกเหนือจากส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขนี้แล้ว ให้ยึดถือตามสัญญาซื้อขายกากน้ำตาลเดิม และทั้งสองฝ่ายถือว่าบันทึกข้อตกลงฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของบันทึกแนบท้ายเลขที่008/2022_2559/2022(P) ฉบับลงวันที่ 23 พฤศจิกายน 2565

บันทึกเพิ่มเติมสัญญาฉบับนี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายต่างอ่านและเข้าใจข้อความในสัญญานี้โดยตลอดแล้วเห็นว่าเป็นถูกต้องตรงตามวัตถุประสงค์ จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน



บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด



บริษัท บิอาร์โมลาส เทรดดิ้ง จำกัด

ลงชื่อ
(นางสาว)

ผู้ขาย
(นาง)

ลงชื่อ
(นาย)

ผู้ซื้อ
(นาย)

ลงชื่อ

พยาน

ลงชื่อ

พยาน

➤ 80ข

เอกสารการตรวจสอบสภาพรถขนส่งกากน้ำตาล





รายงานการจ่าย โบนัส แต่ละวัน ปีการผลิต ๒๕๖๕

ประจำวันที่ 20 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ณ
แห่งที่ 1.....

ลำดับ	บุคคล	เลขที่บัญชี	ทะเบียนรถ	ผู้รับ	ผู้จ่าย	หมายเหตุ
1	20/67/65	4000031358	70-9755/9755/๒๕๖๕			นางสาว...
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
		รวม				

ลงชื่อ..... (ผู้รายงาน) ลงชื่อ..... (ทนาย) ลงชื่อ..... (ทนาย)



บันทึกการตรวจสอบสภาพทรัพย์สิน/ใบส่งมอบจากน้ำตาล

FACT-06 Rev.No. : 00 Ed.๑๒ : 01/10/61

วันที่ 20 เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ที่ 1
ใบส่งมอบจากน้ำตาลเลขที่ 4000031358 จำนวน 1 ฟอง
ซึ่งเป็นของ 70-9755/9755/๒๕๖๕
ส่งมอบโดยทาง C.P. 70-9755/9755/๒๕๖๕
จำนวน 08.25 น. เวลา 08.35 น.

ตรวจสอบสภาพทรัพย์สินดังนี้

- สภาพถังบรรจุ ☒ สภาพดี (ไม่ชำรุด) ☒ สะอาด ☐ ไม่สะอาด
- สภาพ วาล์ว ปิด/เปิด ☐ รัด ☒ ไม่รัด
- การแก้ไข

รายละเอียด ๑๐๐๐๐๐๐๐ 10 นาที

สรุปผลตรวจ ☒ ผ่านให้พนักงานทำค่าได้ ☐ ไม่ผ่านไม่อนุญาต

ผู้รับจ้าง/ผู้รับสินค้า

ผู้จ่ายสินค้า



รายงานการขาย โฉนด ต่อวัน ปีการผลิต 64/65

ประจำวันที่ 00 เดือน 14/7/65 พ.ศ. 2565

ณ
แผ่นที่ 1

ลำดับ	บิล	เลขที่ใบขาย	ทะเบียนรถ	ผู้รับ	ผู้จ่าย	หมายเหตุ
1	22/09/65	4000031359	2170-9755			หน้าบ้าน
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
รวม						

ลงชื่อ..... (ผู้รายงาน) ลงชื่อ..... (หน.คนก)



บันทึกการตรวจสอบสภาพรถบรรทุกใบส่งมอบจากใบตลาด

ENACT-06 Rev No. : 00 Ed date : 01/10/61

ใบส่งมอบจากใบตลาดเลขที่ 1000031359 วันที่ 22 เดือน กันยายน พ.ศ. 65 กิ่งที่ 1
คันที่ 6 ทะเบียนรถ 2170-9755 บริษัทขนส่ง ทหารบก
ส่งมอบสายทาง แขวงพิจิตร จังหวัด 08.10 น. เวลา 08.00 น.

ตรวจสอบสภาพรถก่อนขึ้นสินค้า

- สภาพถังบรรจุ ☒ สภาพดี (ไม่รั่ว) ☒ สะอาด ☐ ไม่สะอาด
- สภาพ วาล์ว ปิด/เปิด ☐ ปิด ☒ รั่ว
- การแก้ไข

รายละเอียด

22/9/65 10.00 น.

สรุปผลตรวจ

☒ ผ่านให้ขนถ่ายสินค้าได้

☐ ไม่ผ่านไม่อนุญาต

ผู้รับจ้าง/ผู้รับสินค้า

ผู้จำหน่าย

➤ 81ข

เอกสารใบอนุญาตขับรถบรรทุก



➤ 82ข

เอกสารการรับรองการติดตั้ง GPS Tracking



หนังสือรับรองการติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ

เลขที่หนังสือ XS-65C0263

บริษัท เอ็กซ์เซ็นส์ อินฟอร์เมชั่น เซอร์วิส จำกัด
ที่อยู่/ที่ตั้งเลขที่ 8 หมู่ที่ - ตรอก/ซอย 32 ถนน สุขุมวิท 5
ตำบล/แขวง ท่าแร้ง อำเภอ/เขต บางเขน จังหวัด กรุงเทพมหานคร
รหัสไปรษณีย์ 10220 โทรศัพท์ 02-1150131 โทรสาร 02-1150132
ได้ติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถรายละเอียดดังนี้

การรับรองจากกรมขนส่งทางบก เลขที่ 061/2559
ชนิด Meitrack แบบ T333-E
หมายเลขเครื่อง 006000500000864507031081176
เครื่องอ่านบัตรแถบแม่เหล็ก ชนิด BINARY แบบ B777
วันที่ติดตั้ง 28 มีนาคม 2561
ชื่อผู้ประกอบการขนส่ง/เจ้าของรถ บริษัท เอสพีพี เทอร์มินอล ทรานสปอร์ต จำกัด
หมายเลขทะเบียน 70-8312 สมุทรสาคร
หมายเลขคัสซี MP1FVM347GT000246
หมายเหตุ -

ขอรับรองว่า เครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถดังกล่าวข้างต้น มีคุณลักษณะและระบบการทำงานตามที่ได้รับการรับรองจากกรมขนส่งทางบก

กรณีเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถมีคุณลักษณะ หรือระบบการทำงานไม่เป็นไปตามที่กรมขนส่งทางบกได้ให้การรับรอง หรือมีการรายงานข้อมูลไม่ตรงกับข้อเท็จจริง หรือไม่สามารถรายงานข้อมูลได้ตามที่กรมขนส่งกำหนด บริษัท เอ็กซ์เซ็นส์ อินฟอร์เมชั่น เซอร์วิส จำกัด ยินยอมรับผิดชอบต่อความเสียหายทั้งหมดที่เกิดขึ้นต่อเจ้าของรถ หรือผู้ประกอบการขนส่งที่ได้ซื้อ หรือใช้บริการเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถดังกล่าวทุกประการ

ออกให้ ณ วันที่ 20 ธันวาคม 2565



ลงชื่อ

ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายงานบริการ

➤ 83ข

คู่มือป้องกันอุบัติเหตุ/อุบัติเหตุ
ของรถขนส่งสารเคมี

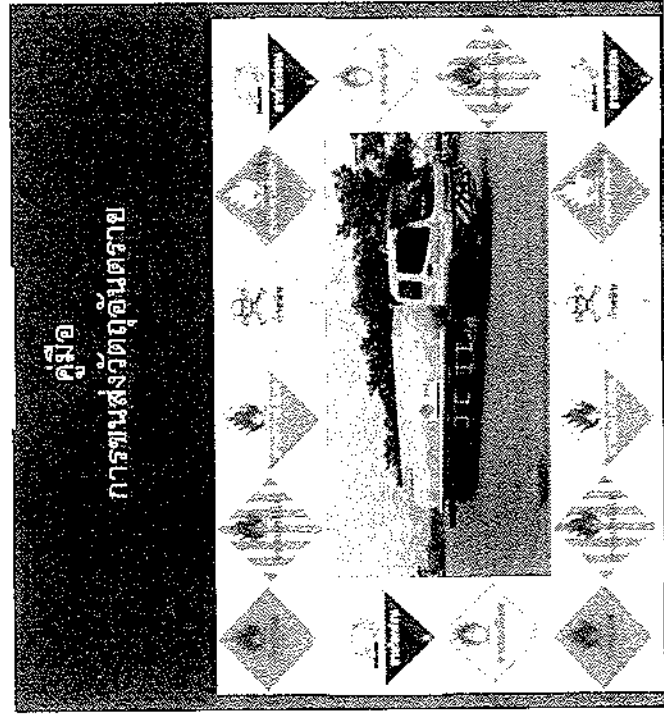




บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
BURIRAM SUGAR FACTORY CO.,LTD.

วันที่บังคับใช้ :
นามของเอกสาร :
ครั้งที่แก้ไข :
แบบฉบับ :
แบบฉบับแก้ไข :

ชื่อเอกสารระเบียบปฏิบัติ : คู่มือปฏิบัติงานดูแลอุบัติเหตุกับ รถขนส่งสารเคมี
เรื่อง : ความปลอดภัย/การควบคุม



บทที่ 1 ความรู้ทั่วไป

ในปัจจุบันมีการผลิตและการนำเข้าสารเคมีหรือวัตถุอันตราย เพื่อการใช้งานและใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตสินค้าต่าง ๆ มากขึ้น สารเคมีหรือผลิตภัณฑ์สารเคมีเหล่านี้ถูกขนส่งไปตามบริษัท ร้านค้า ด้วยรถบรรทุกขนาดต่าง ๆ ตามแผนสายหลักที่ย่างผ่านในพื้นที่ที่มีชุมชนหนาแน่น การขนส่งสารเคมีนี้ อาจเป็นสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงต่อชีวิตและทรัพย์สินรวมไปถึงสิ่งแวดล้อมได้ ยากที่คนธรรมดาทั่วๆไปจะรู้ถึงอันตรายที่แท้จริงของรถบรรทุกที่ขนส่งสารเคมี โดยไม่รู้เลยว่ารถบรรทุกที่ขนส่งสารเคมีเหล่านี้สามารถช่วยป้องกันและแก้ไขได้ถ้าหากมีการจัดการที่ถูกต้องและเหมาะสม ซึ่งการขนส่งสารเคมีโดยเฉพาะอย่างยิ่งด้วยรถบรรทุกขนาดต่าง ๆ จึงควรมีมาตรการในการบริหารจัดการและขนส่งสารเคมีที่รัดกุมที่สามารถช่วยป้องกันและแก้ไขได้ถ้าหากมีอุบัติเหตุ มาตราการที่สำคัญสำหรับการจัดและขนส่งสารเคมีได้แก่ การกำหนดประเภทของวัตถุอันตราย รวมถึงการติดฉลากและป้ายบนภาชนะและรถบรรทุกที่ขนส่งให้ชัดเจน สิ่งเหล่านี้สามารถช่วยป้องกันและบรรเทาความรุนแรงของผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากอุบัติเหตุของรถขนส่งวัตถุอันตรายได้

ในบทนี้รวบรวมรายละเอียดต่างๆ ที่ผู้ขนส่งและผู้ประกอบการขนส่งมีความรู้และความเข้าใจเป็นพื้นฐานคือ การกำหนดประเภทของวัตถุอันตรายของไทย การกำหนดรายชื่อวัตถุอันตรายตามระบบขององค์การสหประชาชาติและโครงสร้างตารางบัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย

บทที่ 2

หน้าที่ของผู้ประกอบการขนส่ง

การดำเนินการขนส่งวัตถุอันตรายให้ปลอดภัยต่อชุมชน หรือผู้โดยสารและผู้ปฏิบัติงาน ผู้ที่เกี่ยวข้องจะต้องปฏิบัติตามหน้าที่ของตนอย่างถูกต้อง และเคร่งครัด ในบทนี้จะได้กล่าวถึงหน้าที่ที่ควรปฏิบัติของผู้ประกอบการขนส่งมีดังนี้

1. การขอใบอนุญาตประกอบการขนส่ง
2. การบรรจุติดเครื่องหมายสถานที่และป้ายวัตถุอันตรายที่ได้มาตรฐาน
3. ติดเครื่องหมายฉลากและป้ายบนรถขนส่งวัตถุอันตรายให้ถูกต้องตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก
4. จัดแยกและขนถ่ายวัตถุอันตรายให้ถูกต้องและปลอดภัย
5. จัดทำใบกำกับการขนส่ง (Shipping paper)
6. จัดทำเอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับวัตถุอันตราย (MSDS)
7. จัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้ประจำรถขนส่งวัตถุอันตราย
8. จัดฝึกอบรมพนักงานขับรถให้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับอันตรายของวัตถุอันตรายที่ขนส่งและมีทักษะในการในการขับขี่รถขนส่งวัตถุอันตรายอย่างปลอดภัย รวมทั้งสามารถแก้ไขปัญหาเบื้องต้นได้เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
9. ผู้ประกอบการขนส่งจะต้องจัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงานมาตรฐานสำหรับเหตุฉุกเฉิน (Standard Operating Procedures, SOP) ไว้ล่วงหน้า แนวทางในการปฏิบัติข้อ 1-8 และ 8 สำหรับข้อ 7 และข้อ 9 จะกล่าวถึงต่อไปในบทที่ 4

2.1 การอนุญาตประกอบการขนส่ง

กรมการขนส่งทางบก กระทรวงคมนาคม มีหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยปฏิบัติการขนส่งทางบก พ.ศ. 2522 ซึ่งได้ควบคุมการขนส่งคน สัตว์ และสิ่งของโดยทางบก ทั้งที่ประจำทางและไม่ประจำทาง แม้ว่าพระราชบัญญัตินี้จะมีวัตถุประสงค์เพื่อขออนุญาตขนส่งสิ่งมีชีวิตสัตว์ แต่สามารถควบคุมวัตถุอันตรายได้ทุกชนิด ผู้ที่จะประกอบการขนส่งวัตถุอันตรายทางบกจะต้องได้รับอนุญาตจากนายทะเบียนกลาง โดยอนุมัติของคณะกรรมการควบคุมการขนส่งทางบกกลาง ซึ่งใบอนุญาตประกอบการขนส่ง มี 4 ประเภท คือ

1. ใบอนุญาตประกอบการขนส่งประจำทาง
2. ใบอนุญาตประกอบการขนส่งไม่ประจำทาง
3. ใบอนุญาตประกอบการขนส่งโดยสาธารณะ
4. ใบอนุญาตประกอบการขนส่งส่วนบุคคล

ในการประกอบการขนส่งวัตถุอันตราย ผู้ประกอบการจะได้รับอนุญาตจากกรมการขนส่งและต้องปฏิบัติตามประเภทที่ระบุไว้ในใบอนุญาต ซึ่งได้กำหนดเงื่อนไขเกี่ยวกับรถ สถานที่หยุดขนถ่าย สถานที่พักคน สัตว์ สิ่งของและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับสภาพและความปลอดภัยในการจัดการขนส่ง และพนักงานขับรถจะต้องได้รับใบอนุญาตข้อที่ 4 จากกรมการขนส่งด้วย

ผู้ประกอบการขนส่ง และผู้ประกอบการรับจ้างจัดการขนส่งที่ไม่ได้รับใบอนุญาตจากกรมการขนส่งทางบก มีความผิดต้องระวางโทษจำคุกไม่เกิน 5 ปี หรือปรับตั้งแต่ 20,000 บาท ถึง 100,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

2.2 การเตรียมการก่อนการขนส่ง

เมื่อได้รับใบอนุญาตประกอบธุรกิจแล้ว ผู้ประกอบการควรปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมาย และข้อเสนอแนะขององค์การต่างๆ อย่างเคร่งครัด เพื่อความปลอดภัยของชุมชน แก้วที่มีลักษณะดังต่อไปนี้

2.2.1 การบรรจุภัณฑ์อันตราย

ใบประกอบธุรกิจอันตรายจะต้องระบุข้อมูลการบรรจุที่ใส่ลงไปในลักษณะดังต่อไปนี้

กลุ่มการบรรจุที่ 1 อันตรายมาก

กลุ่มการบรรจุที่ 2 อันตรายปานกลาง

กลุ่มการบรรจุที่ 3 อันตรายน้อย

โดยสำนักงานและภาคความรู้ทางของบรรจุภัณฑ์ รวมทั้งข้อมูล

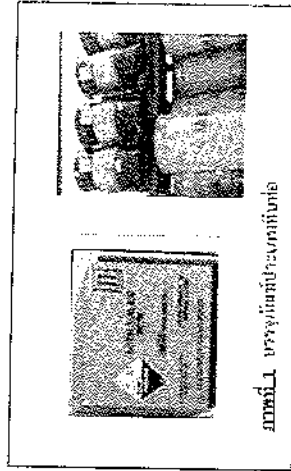
ปฏิบัติในการบรรจุภัณฑ์อันตรายลงในบรรจุภัณฑ์ดังนี้

• ประเภทของบรรจุภัณฑ์

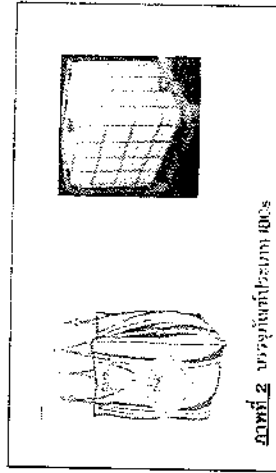
บรรจุภัณฑ์ที่ใช้บรรจุวัตถุอันตรายต้องมีความแข็งแรง มีลักษณะที่ป้องกันการรั่วไหลของวัตถุอันตรายและทนต่อแรงปะทะ ซึ่งอาจเกิดจากการขนส่งหรือการเคลื่อนย้าย การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ ความชื้นหรือความดันภายนอกเป็น 3 ประเภท คือ

1. บรรจุภัณฑ์ประเภทที่หนึ่ง หมายถึงบรรจุภัณฑ์และองค์ประกอบอื่นๆ ที่มีวัสดุที่เป็นเนื้อให้มีความแข็งแรงทนทานต่อการรั่วไหลของสาร
2. บรรจุภัณฑ์ IBCs (Intermediate Bulk Containers) หมายถึงภาชนะบรรจุที่แข็งหรือกึ่งเหลว และออกแบบให้สามารถเคลื่อนย้ายได้ด้วยการยกขึ้น ทนต่อการสั่นสะเทือนและความดัน

- ไม่เกิน 1.5 ลูกบาศก์ เมตร สำหรับของแข็งในตู้คอนเทนเนอร์ เพื่อภาชนะบรรจุ IBCs ที่ได้ทำด้วยโลหะ
- ไม่เกิน 3.0 ลูกบาศก์เมตร (3,000 ลิตร) สำหรับของแข็งและของเหลว ในตู้คอนเทนเนอร์ที่ 2 และที่ 3
- ไม่เกิน 3.0 ลูกบาศก์เมตร สำหรับของแข็งในตู้คอนเทนเนอร์ เพื่อภาชนะบรรจุ IBCs ที่ด้วยโลหะ

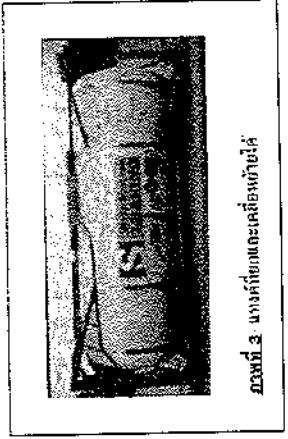


ภาพที่ 1 บรรจุภัณฑ์ประเภทที่หนึ่ง



ภาพที่ 2 บรรจุภัณฑ์ประเภท IBCs


3. แทงค์ที่ขมและเคลื่อนย้ายได้ (Portable tank) หมายถึง แทงค์ที่ขมและเคลื่อนย้ายได้ใช้สำหรับการขนส่งสารระบบ (Miscellaneous haz) ที่มีขนาดน้อยกว่า 450 ลิตร ซึ่งรวมอุปกรณ์เคลื่อนย้ายเป็นสำหรับการขนส่งด้วยวิธีสำหรับการขนส่งสารระบบที่ 3-8 การขนส่งแบบไม่ใช้เครื่องทำความเย็นสำหรับการขนส่ง (Non-refrigerated liquid gases) และการขนส่งแบบไม่ใช้เครื่องทำความเย็นสำหรับการขนส่ง (Refrigerated liquid gases) ที่อยู่ในประเภทที่ 2 และต้องเป็นถังที่มีขนาดพอเหมาะโดยเวลาใส่หรือถ่ายออกไม่จำเป็นต้องบรรจุอุปกรณ์หรือโครงสร้างอื่นใดออกก่อน สามารถขยายบรรจุภัณฑ์ที่บรรจุได้เต็มออกจนกระทั่งได้ รับการออกแบบให้เป็นภาชนะเนื่องสำหรับการขนส่ง มีเครื่องมือหรือส่วนประกอบที่จะอำนวยความสะดวกสำหรับการจับยึดจากเครื่องมือกล ทั้งนี้ให้รวมบรรจุภัณฑ์ประเภท Road tank-vehicles, Rail tank-wagons, Non-metallic tanks, Gas cylinders, Large receptacles และ intermediate bulk containers (IBCs)



ภาพที่ 3 แทงค์ที่ขมและเคลื่อนย้ายได้

● **มาตรฐานบรรจุภัณฑ์**

องค์การสหประชาชาติได้ออกข้อกำหนดสำหรับการทดสอบและการบรรจุภัณฑ์ที่อันตราย โดยข้อกำหนดดังกล่าวใช้กับบรรจุภัณฑ์ประเภทที่ห่อ (Packaging) บรรจุภัณฑ์ IBCs และแทงค์ที่ขมและเคลื่อนย้ายได้กล่าวคือ เกณฑ์จะนำภาชนะใหม่มาใช้ซึ่งวัสดุอันตรายและหลังจากที่มีการซ่อมบำรุงหรือปรับปรุงสภาพใหม่ต้องผ่านการทดสอบและได้รับการรับรองจากหน่วยงานที่มีอำนาจบรรจุภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบและรับรองแล้วจะต้องมีสัญลักษณ์ของวัสดุที่ใช้ผลิตและรูปร่างของบรรจุภัณฑ์

บรรจุภัณฑ์ที่ต้องแสดงสัญลักษณ์  รหัส ตัวอย่างแสดงสำหรับการบรรจุ วัน เดือน ปี ที่ผลิต รหัสของผู้ผลิตบรรจุภัณฑ์ ผลการทดสอบปริมาณสูงสุดที่บรรจุได้ รหัสประเทศและหน่วยงานที่รับรองบรรจุภัณฑ์ (ภาพที่ 4)

บรรจุภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานจะต้องผ่านการทดสอบอย่างน้อยดังต่อไปนี้

1. การทดสอบการตกกระแทก (Drop Test)
2. การตรวจสอบคุณสมบัติการป้องกันการรั่วไหล (Leakproofness Test)
3. การทดสอบแรงดันอากาศ (Hydraulic Pressure)
4. การทดสอบความแข็งแรงในการรับซ้อน (Stacking Test)
5. การทดสอบการยกค้ำบนและ/หรือค้ำด้านล่าง (Top and/or Bottom Lift Test)
6. การทดสอบการฉีกขาด (Tear Test)
7. การทดสอบการล้มคว่ำ (Tumble Test)
8. การทดสอบการตั้งขึ้น (Righting Test)

➤ 84ข

เอกสารบันทึกปริมาณกากตะกอนหม้อกรอง



**BSF**

บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
BURIRAM SUGAR FACTORY CO.,LTD.

สรุปปริมาณกากหม้อกรอง ประจำปีการผลิต 2565/66

เดือน/ปี	ปริมาณกากหม้อกรอง	หน่วย	หมายเหตุ
กรกฎาคม 65	0.000	ตัน	
สิงหาคม 65	0.000	ตัน	
กันยายน 65	0.000	ตัน	
ตุลาคม 65	0.000	ตัน	
พฤศจิกายน 65	0.000	ตัน	
ธันวาคม 65	17,665.71	ตัน	
สรุปรวมปีการผลิต 2565/66	17,665.710	ตัน	

หมายเหตุ : ข้อมูลปริมาณกากหม้อกรองได้จากรายงานการผลิต ประจำปีการผลิต 2565/66



(FM-CC-24, Rev.No. 02, Eff.date 24/01/63)

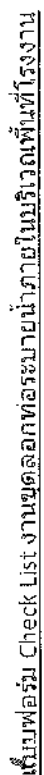
➤ 85ข

เอกสารแผนการชุดลอกรางระบายน้ำ



แผนการขุดลอกท่อน้ำในบริเวณพื้นที่โรงงาน				
ลำดับ	รายการ	งบประมาณ (บาท)	กำหนดการดำเนินการ	หมายเหตุ
1	งานลอกท่อระบายน้ำบริเวณใต้หม้อต้ม หม้อเคี้ยว หม้อปั่น	-	เดือนละ 1 ครั้ง	
2	งานลอกท่อระบายน้ำในและรอบพื้นที่อาคารผลิต	-	เดือนละ 1 ครั้ง	
3	งานลอกท่อระบายน้ำในและรอบพื้นที่อาคารรีไฟน์	-	เดือนละ 1 ครั้ง	
4	งานลอกท่อระบายน้ำแผนกไฟฟ้าผลิต แผนกหม้อไอน้ำ และรอบลานกองขานอ้อย	-	เดือนละ 1 ครั้ง	

รูปถ่ายพื้นที่โครงการ	
 <p>12 พ.ค. 2022 15:30:24 ถนนที่ไม่มีชื่อ ตำบล หินเหล็กไฟ อำเภอ คูเมือง บุรีรัมย์</p>	 <p>12 พ.ค. 2022 15:30:20 ตำบล หินเหล็กไฟ อำเภอ คูเมือง บุรีรัมย์</p>
 <p>12 พ.ค. 2022 15:30:59 ตำบล หินเหล็กไฟ อำเภอ คูเมือง บุรีรัมย์</p>	 <p>17 พ.ค. 2022 15:01:15 ถนนที่ไม่มีชื่อ ตำบล หินเหล็กไฟ อำเภอ คูเมือง บุรีรัมย์</p>



ปรงน้ำปี พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : หลักเกณฑ์การประเมินมีรายละเอียดดังนี้

A : ดีมาก

C: 4873

16
..
88

D : ควรปรับปรุง

➤ 86ข

เอกสารแผนการทำความสะอาด
และเก็บกวาดท่อระบายน้ำและเอกสารการตรวจสอบ



➤ 87 ข

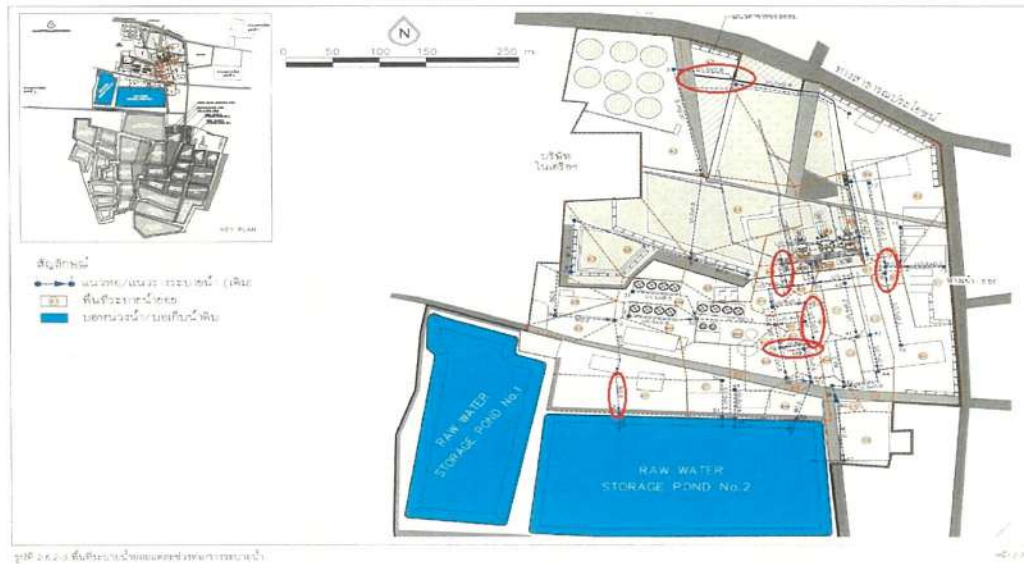
เอกสารแผนงานดำเนิน
การปรับปรุงระบบระบายน้ำในพื้นที่โครงการ



แผนการปรับปรุงท่อระบายน้ำภายในบริเวณพื้นที่โรงงาน

ลำดับ	รายการ	งบประมาณ (บาท)	ระยะเวลาดำเนินการ	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงท่อระบายน้ำเสียบริเวณพื้นที่โครงการ	100,000.00	1 มิถุนายน 2565 - 30 พฤศจิกายน 2565	
	-งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก			

รูปถ่ายพื้นที่โครงการ



ผลการดำเนินการ

อยู่ระหว่างการสำรวจแนวท่อตามโครงการที่มีการระบายน้ำยังไม่ได้ตามที่กำหนด ทั้งหมด 7 จุด โดยให้วิศวกรโยธาทำการตรวจสอบ ออกแบบ คำนวณ Safety Factor ให้มีอัตราค่าไหล >1.3 ตามที่พร้อมทั้งดำเนินการทำการประเมินราคาค่าก่อสร้างเพื่อตรวจสอบงบประมาณว่าเพียงพอหรือไม่

➤ 88 ข

เอกสารเอกสารระเบียบปฏิบัติเรื่องการควบคุมของเสีย
และสำเนาหนังสือซื้อขายกากตะกอนหมักกรอง



สัญญาซื้อขายที่ดิน (ฟิวเจอร์เด็ก)

KSC-บริษัท/14-03217 สัญญาเลขที่ 2564/025
 วันที่ บริษัท/ตราสัญญา จ.ช.ค.
 161 ม.16 อ.พินนาทีกะโป อ.สุบอง จ.บุรีรัมย์
 รหัสประจำตัวประชาชน 6475214-05-01
 8 ธันวาคม 2564

สัญญาซื้อขายที่ดินระหว่าง บริษัท/ตราสัญญา จ.ช.ค. โดย [] และ []
 ธรรมดาการซื้อขายที่ดินตามสัญญาซื้อขายที่ดินที่ 161 ม.16 อ.พินนาทีกะโป อ.สุบอง จ.บุรีรัมย์ ซึ่งต่อไปเป็นสัญญาซื้อขายที่ดิน
 "ผู้ซื้อ" ที่ยกให้แก่

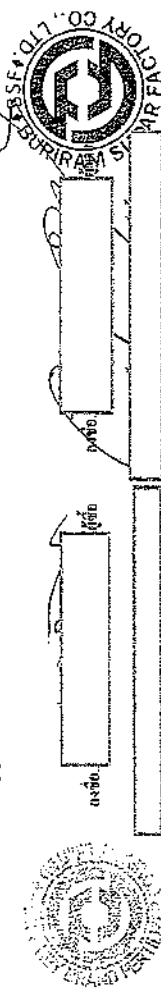
กับ บริษัท/ตราสัญญา จ.ช.ค. โดย [] และ []
 มีอำนาจลงนาม ทำสัญญาก่อตั้งที่ดินเลขที่ 237 ม.2 อ.พินนาทีกะโป อ.สุบอง จ.บุรีรัมย์ ต่อไปเป็นสัญญาซื้อขายที่ดินว่า "ผู้ขาย" ที่ยกให้แก่

ทั้งสองฝ่ายตกลงทำสัญญาซื้อขายที่ดินโดยมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ 1. ผู้ซื้อตกลงซื้อ และ ผู้ขายตกลงขาย ที่ดิน (ฟิวเจอร์เด็ก) ดังต่อไปนี้ สัญญาซื้อขายที่ดินว่า "ที่ดิน" สำหรับเป็นเอกสาร
 และโฉนด 2564/2565 เพื่อให้เป็นหลักฐานการซื้อขาย ด่วนจึงออกที่ในเวลาต้นและ 150 บาท (หนึ่งร้อยห้าสิบบาท) ซึ่งเป็นราคา
 รวม 7% แล้ว

ข้อ 2. การส่ง - รับมอบเงินต้นและการชำระหนี้สิน การชำระเงินต้น ให้เป็นไปตามวิธีการที่แนบมาตามสัญญาฉบับนี้
 ทั้งนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาฉบับนี้

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ แต่ละฉบับมีเนื้อเรื่องเหมือนกัน ซึ่งทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจ
 จดความในสัญญาฉบับนี้แล้ว จึงลงลายมือชื่อและประทับตราที่ผู้ขายและผู้ซื้อไว้เป็นหลักฐาน



ผู้ซื้อ [] ลงชื่อ []
 [] ()
 [] ()

ผู้ขาย [] ลงชื่อ []
 [] ()
 [] ()

เอกสารสัญญาแนบท้าย สัญญาซื้อขายที่ดิน (ฟิวเจอร์เด็ก)

1. ปริมาณและรายละเอียดของที่ดิน	ที่ดิน (ฟิวเจอร์เด็ก) ปีแรกที่ดิน 2564/2565 ตามปริมาณที่ดินที่ผู้ซื้อต้องการใช้ สละระยะเวลาในสัญญา
2. ระยะเวลารอการชำระเงิน	เป็นเวลาสองเดือนนับจากวันที่ได้รับสัญญาฉบับนี้ 64/65 จนถึงสัญญาฉบับนี้ 64/65
3. กำหนดเวลาชำระค่าที่ดิน	ผู้ซื้อตกลงชำระค่าที่ดินให้แก่ผู้ขายภายใน 30 วัน นับจากวันที่ได้รับสัญญาฉบับนี้จากผู้ขาย
4. สถานที่ตั้งโฉนด	โฉนดที่ดินที่ผู้ซื้อต้องการใช้
5. รายละเอียดของสัญญา	สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ แต่ละฉบับมีเนื้อเรื่องเหมือนกัน ซึ่งทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจ จดความในสัญญาฉบับนี้แล้ว จึงลงลายมือชื่อและประทับตราที่ผู้ขายและผู้ซื้อไว้เป็นหลักฐาน

➤ 89ข

เอกสารนำหลัก 3 R มาใช้ในโครงการ





ภาคที่ 2

ประชุมที่มหาวิทยาลัยและที่สำนักงาน 3R

รวบรวมความรู้เกี่ยวกับ 3R

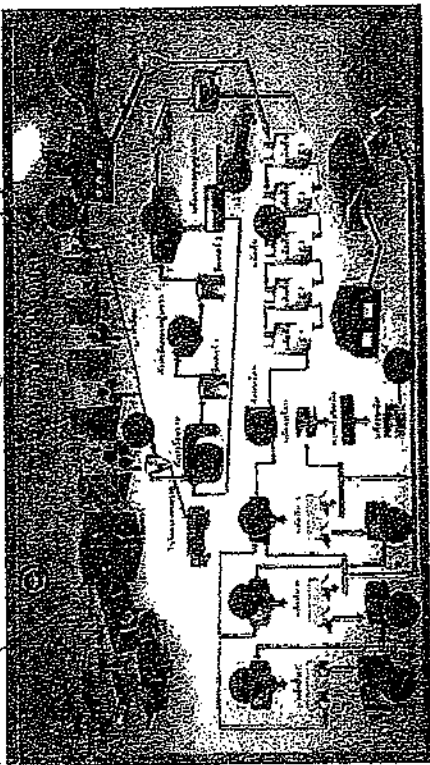
ขั้นตอนที่ 3

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด
การดำเนินงาน 3R

3R

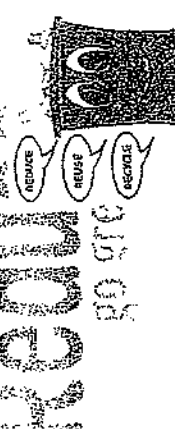
รวบรวม สรุปผลการ จัดทำบัญชี

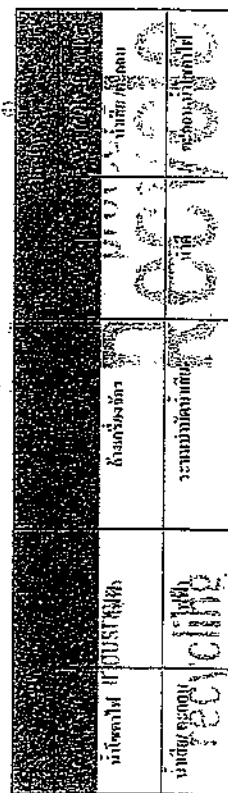
Reduce | Reuse | Recycle



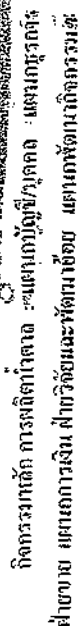
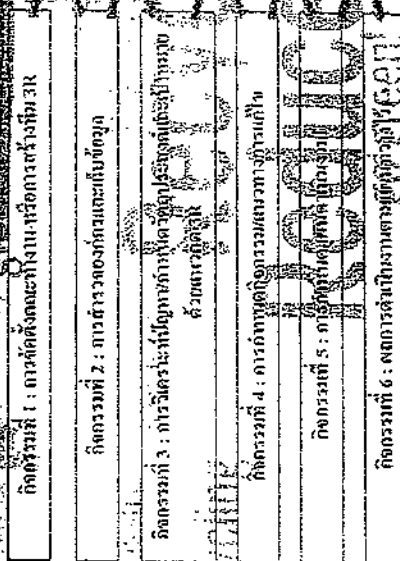
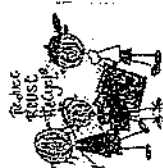
ประเภทของขยะ	วัสดุ/ของ	วิธีการจัดการ	สถานที่/หน่วยงาน
ขยะทั่วไป	พลาสติก, กระดาษ, โลหะ	แยกประเภทขยะ	ศูนย์กำจัดขยะ
ขยะอันตราย	สารเคมี, วัตถุไวไฟ	เก็บรวบรวม	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ขยะอิเล็กทรอนิกส์	คอมพิวเตอร์, โทรศัพท์	แยกประเภทขยะ	ศูนย์กำจัดขยะ
ขยะอินทรีย์	เศษอาหาร, เศษพืช	หมักปุ๋ย	กรมส่งเสริมการเกษตร
ขยะรีไซเคิล	พลาสติก, โลหะ	นำกลับมาใช้ใหม่	โรงงานรีไซเคิล
ขยะอันตราย	สารเคมี, วัตถุไวไฟ	เก็บรวบรวม	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ขยะอิเล็กทรอนิกส์	คอมพิวเตอร์, โทรศัพท์	แยกประเภทขยะ	ศูนย์กำจัดขยะ
ขยะอินทรีย์	เศษอาหาร, เศษพืช	หมักปุ๋ย	กรมส่งเสริมการเกษตร
ขยะรีไซเคิล	พลาสติก, โลหะ	นำกลับมาใช้ใหม่	โรงงานรีไซเคิล

ประเภทของขยะ	วัสดุ/ของ	วิธีการจัดการ	สถานที่/หน่วยงาน
ขยะทั่วไป	พลาสติก, กระดาษ, โลหะ	แยกประเภทขยะ	ศูนย์กำจัดขยะ
ขยะอันตราย	สารเคมี, วัตถุไวไฟ	เก็บรวบรวม	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ขยะอิเล็กทรอนิกส์	คอมพิวเตอร์, โทรศัพท์	แยกประเภทขยะ	ศูนย์กำจัดขยะ
ขยะอินทรีย์	เศษอาหาร, เศษพืช	หมักปุ๋ย	กรมส่งเสริมการเกษตร
ขยะรีไซเคิล	พลาสติก, โลหะ	นำกลับมาใช้ใหม่	โรงงานรีไซเคิล

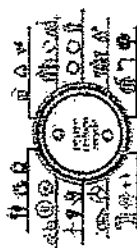




Red Bull

[illegible]

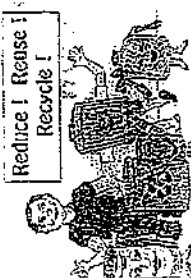
2000
 1999
 1998
 1997
 1996
 1995
 1994
 1993
 1992
 1991
 1990
 1989
 1988
 1987
 1986
 1985
 1984
 1983
 1982
 1981
 1980
 1979
 1978
 1977
 1976
 1975
 1974
 1973
 1972
 1971
 1970
 1969
 1968
 1967
 1966
 1965
 1964
 1963
 1962
 1961
 1960
 1959
 1958
 1957
 1956
 1955
 1954
 1953
 1952
 1951
 1950
 1949
 1948
 1947
 1946
 1945
 1944
 1943
 1942
 1941
 1940
 1939
 1938
 1937
 1936
 1935
 1934
 1933
 1932
 1931
 1930
 1929
 1928
 1927
 1926
 1925
 1924
 1923
 1922
 1921
 1920
 1919
 1918
 1917
 1916
 1915
 1914
 1913
 1912
 1911
 1910
 1909
 1908
 1907
 1906
 1905
 1904
 1903
 1902
 1901
 1900



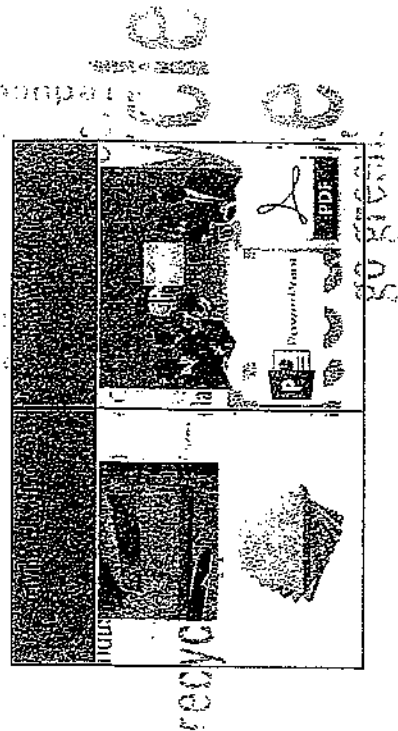
๓๖๖

๓.๕๖๖๖๖ ๓.๕๖๖๖๖

๑. คุณชัชวาลน์ ขันอักษร
 ๒. คุณอานันท์ อินประสิทธิ์
 ๓. คุณสมภา พวงพาศกิจ
 ๔. ดนตรีลักษณ์ นนุชิต

[illegible]

RESUMEN: 1. INTRODUCCION

[illegible]

ผู้แต่ง: ศาสตราจารย์ ดร. อรุณ งามวิไล

[illegible]

સ્વચ્છતા અને સ્વચ્છતા

ฉบับนี้คณะกรรมการได้ 29.12.71 มี 4 ข้อได้แก่ 2 ข้อแรกคือเรื่องลด 29.12.71 =

หมายเหตุ : กระดาษ 1 ไร่ 21.450 บาท ปลูกหญ้า 1.97 ไร่.

[illegible][illegible]

(Emission factor K Kraft paper, bleached, at plant 1.074 kg CO₂/kg dry fiber)

2.2. IPCC 2007 (GWP 100a)

SECRET

ในข้อเท็จจริงนั้นว่า การแยกกลุ่มชนทางเชื้อชาติและศาสนาในรัฐไทยนั้น

การติดตามปัจจัยแวดล้อมของนักศึกษาที่เรียนในสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

THE
REPUBLICAN
ASSOCIATION

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อหาความสัมพันธ์ระหว่างระดับความรุนแรงของโรคซึมเศร้ากับระดับความรุนแรงของโรคจิตเภทในผู้ป่วยจิตเวชที่มารับบริการที่โรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์

အိတ်

1872.81.63 = 30/07/1875 EX0001.8718.03

COPIES OF THE REPORT

"I don't know," said the man, "as much as you do."

1987
 1988
 1989
 1990
 1991
 1992
 1993
 1994
 1995
 1996
 1997
 1998
 1999
 2000
 2001
 2002
 2003
 2004
 2005
 2006
 2007
 2008
 2009
 2010
 2011
 2012
 2013
 2014
 2015
 2016
 2017
 2018
 2019
 2020
 2021
 2022
 2023
 2024
 2025
 2026
 2027
 2028
 2029
 2030
 2031
 2032
 2033
 2034
 2035
 2036
 2037
 2038
 2039
 2040
 2041
 2042
 2043
 2044
 2045
 2046
 2047
 2048
 2049
 2050
 2051
 2052
 2053
 2054
 2055
 2056
 2057
 2058
 2059
 2060
 2061
 2062
 2063
 2064
 2065
 2066
 2067
 2068
 2069
 2070
 2071
 2072
 2073
 2074
 2075
 2076
 2077
 2078
 2079
 2080
 2081
 2082
 2083
 2084
 2085
 2086
 2087
 2088
 2089
 2090
 2091
 2092
 2093
 2094
 2095
 2096
 2097
 2098
 2099
 2100
 2101
 2102
 2103
 2104
 2105
 2106
 2107
 2108
 2109
 2110
 2111
 2112
 2113
 2114
 2115
 2116
 2117
 2118
 2119
 2120
 2121
 2122
 2123
 2124
 2125
 2126
 2127
 2128
 2129
 2130
 2131
 2132
 2133
 2134
 2135
 2136
 2137
 2138
 2139
 2140
 2141
 2142
 2143
 2144
 2145
 2146
 2147
 2148
 2149
 2150
 2151
 2152
 2153
 2154
 2155
 2156
 2157
 2158
 2159
 2160
 2161
 2162
 2163
 2164
 2165
 2166
 2167
 2168
 2169
 2170
 2171
 2172
 2173
 2174
 2175
 2176
 2177
 2178
 2179
 2180
 2181
 2182
 2183
 2184
 2185
 2186
 2187
 2188
 2189
 2190
 2191
 2192
 2193
 2194
 2195
 2196
 2197
 2198
 2199
 2200
 2201
 2202
 2203
 2204
 2205
 2206
 2207
 2208
 2209
 2210
 2211
 2212
 2213
 2214
 2215
 2216
 2217
 2218
 2219
 2220
 2221
 2222
 2223
 2224
 2225
 2226
 2227
 2228
 2229
 2230
 2231
 2232
 2233
 2234
 2235
 2236
 2237
 2238
 2239
 2240
 2241
 2242
 2243
 2244
 2245
 2246
 2247
 2248
 2249
 2250
 2251
 2252
 2253
 2254
 2255
 2256
 2257
 2258
 2259
 2260
 2261
 2262
 2263
 2264
 2265
 2266
 2267
 2268
 2269
 2270
 2271
 2272
 2273
 2274
 2275
 2276
 2277
 2278
 2279
 2280
 2281
 2282
 2283
 2284
 2285
 2286
 2287
 2288
 2289
 2290
 2291
 2292
 2293
 2294
 2295
 2296
 2297
 2298
 2299
 2300
 2301
 2302
 2303
 2304
 2305
 2306
 2307
 2308
 2309
 2310
 2311
 2312
 2313
 2314
 2315
 2316
 2317
 2318
 2319
 2320
 2321
 2322
 2323
 2324
 2325
 2326
 2327
 2328
 2329
 2330
 2331
 2332
 2333
 2334
 2335
 2336
 2337
 2338
 2339
 2340
 2341
 2342
 2343
 2344
 2345
 2346
 2347
 2348
 2349
 2350
 2351
 2352
 2353
 2354
 2355
 2356
 2357
 2358
 2359
 2360
 2361
 2362
 2363
 2364
 2365
 2366
 2367
 2368
 2369
 2370
 2371
 2372
 2373
 2374
 2375
 2376
 2377
 2378
 2379
 2380
 2381
 2382
 2383
 2384
 2385
 2386
 2387
 2388
 2389
 2390
 2391
 2392
 2393
 2394
 2395
 2396
 2397
 2398
 2399
 2400
 2401
 2402
 2403
 2404
 2405
 2406
 2407
 2408
 2409
 2410
 2411
 2412
 2413
 2414
 2415
 2416
 2417
 2418
 2419
 2420
 2421
 2422
 2423
 2424
 2425
 2426
 2427
 2428
 2429
 2430
 2431
 2432
 2433
 2434
 2435
 2436
 2437
 2438
 2439
 2440
 2441

2511
 2512
 2513
 2514
 2515
 2516
 2517
 2518
 2519
 2520
 2521
 2522
 2523
 2524
 2525
 2526
 2527
 2528
 2529
 2530
 2531
 2532
 2533
 2534
 2535
 2536
 2537
 2538
 2539
 2540
 2541
 2542
 2543
 2544
 2545
 2546
 2547
 2548
 2549
 2550
 2551
 2552
 2553
 2554
 2555
 2556
 2557
 2558
 2559
 2560
 2561
 2562
 2563
 2564
 2565
 2566
 2567
 2568
 2569
 2570
 2571
 2572
 2573
 2574
 2575
 2576
 2577
 2578
 2579
 2580
 2581
 2582
 2583
 2584
 2585
 2586
 2587
 2588
 2589
 2590
 2591
 2592
 2593
 2594
 2595
 2596
 2597
 2598
 2599
 2600
 2601
 2602
 2603
 2604
 2605
 2606
 2607
 2608
 2609
 2610
 2611
 2612
 2613
 2614
 2615
 2616
 2617
 2618
 2619
 2620
 2621
 2622
 2623
 2624
 2625
 2626
 2627
 2628
 2629
 2630
 2631
 2632
 2633
 2634
 2635
 2636
 2637
 2638
 2639
 2640
 2641
 2642
 2643
 2644
 2645
 2646
 2647
 2648
 2649
 2650
 2651
 2652
 2653
 2654
 2655
 2656
 2657
 2658
 2659
 2660
 2661
 2662
 2663
 2664
 2665
 2666
 2667
 2668
 2669
 2670
 2671
 2672
 2673
 2674
 2675
 2676
 2677
 2678
 2679
 2680
 2681
 2682
 2683
 2684
 2685
 2686
 2687
 2688
 2689
 2690
 2691
 2692
 2693
 2694
 2695
 2696
 2697
 2698
 2699
 2700
 2701
 2702
 2703
 2704
 2705
 2706
 2707
 2708
 2709
 2710
 2711
 2712
 2713
 2714
 2715
 2716
 2717
 2718
 2719
 2720
 2721
 2722
 2723
 2724
 2725
 2726
 2727
 2728
 2729
 2730
 2731
 2732
 2733
 2734
 2735
 2736
 2737
 2738
 2739
 2740
 2741
 2742
 2743
 2744
 2745
 2746
 2747
 2748
 2749
 2750
 2751
 2752
 2753
 2754
 2755
 2756
 2757
 2758
 2759
 2760
 2761
 2762
 2763
 2764
 2765
 2766
 2767
 2768
 2769
 2770
 2771
 2772
 2773
 2774
 2775
 2776
 2777
 2778
 2779
 2780
 2781
 2782
 2783
 2784
 2785
 2786
 2787
 2788
 2789
 2790
 2791
 2792
 2793
 2794
 2795
 2796
 2797
 2798
 2799
 2800
 2801
 2802
 2803
 2804
 2805
 2806
 2807
 2808
 2809
 2810
 2811
 2812
 2813
 2814
 2815
 2816
 2817
 2818
 2819
 2820
 2821
 2822
 2823
 2824
 2825
 2826
 2827
 2828
 2829
 2830
 2831
 2832
 2833
 2834
 2835
 2836
 2837
 2838
 2839
 2840
 2841
 2842
 2843
 2844
 2845
 2846
 2847
 2848
 2849
 2850
 2851
 2852
 2853
 2854
 2855
 2856
 2857
 2858
 2859
 2860
 2861
 2862
 2863
 2864
 2865
 2866
 2867
 2868
 2869
 2870
 2871
 2872
 2873
 2874
 2875
 2876
 2877
 2878
 2879
 2880
 2881
 2882
 2883
 2884
 2885
 2886
 2887
 2888
 2889
 2890
 2891
 2892
 2893
 2894
 2895
 2896
 2897
 2898
 2899
 2900
 2901
 2902
 2903
 2904
 2905
 2906
 2907
 2908
 2909
 2910
 2911
 2912
 2913
 2914
 2915
 2916
 2917
 2918
 2919
 2920
 2921
 2922
 2923
 2924
 2925
 2926
 2927
 2928
 2929
 2930
 2931
 2932
 2933
 2934
 2935
 2936
 2937
 2938
 2939
 2940
 2941
 2942
 2943
 2944
 2945
 2946
 2947
 2948
 2949
 2950
 2951
 2952
 2953
 2954
 2955
 2956
 2957
 2958
 2959
 2960
 2961
 2962
 2963
 2964
 2965

2.80000	1.52	1.52
1.7000000000	15.19	15.19

1551

ນຸ່ງໃຫ້ໄປ ໃຫ້ຄົດຮຽນນຳກະຖົນ ຄຸງວິວ

3610145 2071277

1950

1. អ្នកត្រូវបានរាយការណ៍

[illegible]

๓. ทศกรรมาของดกตวรรัตนกรราชปฤษฎางค์ในพระบรมมหาราชวัง

ผู้ครอบครองที่ดิน

- 3.1 ดังควรหรือมิควรให้เฉพาะสมาชิกเพื่อจัดการปัญหาเกี่ยวกับบรรษัทซึ่งตั้งอยู่ในต่างประเทศ
3.2 พิจารณาวิธีการควบคุมบริษัทที่มีทรัพย์สินในต่างประเทศ เพื่อป้องกันผลประโยชน์ของบริษัทในต่างประเทศ

[illegible]**ကျွမ်းကျင်သူ**

9010

2. ผลที่ได้รับจากงานวิจัย

[illegible][illegible]

Reduce! Reuse! Recycle!

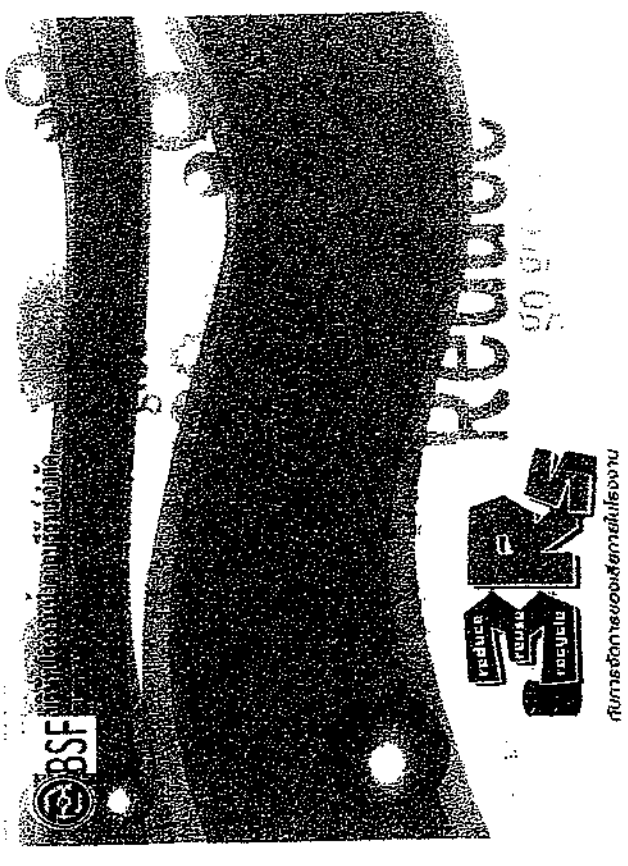
[illegible]

4.4.1 ผู้บริหารควรมุ่งเน้นเป้าหมายด้านวิทยกิจกรม-3R ภายในองค์กร ซึ่งควรมีไว้ที่บริเวณ

ตามทฤษฎีการกระจายอำนาจ

4.2 มีงาน 3R ภายใต้ระบบการดำเนินงานขององค์กร 3R
เป็นจุดตั้งต้นระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างครบถ้วน
CSR มี 3R

4.3 องค์การความร่วมมือระหว่างประเทศต่าง ๆ เช่น องค์การอนามัยโลก (WHO) ได้สนับสนุนให้ประเทศไทยพัฒนาเป็นต้นแบบหรือเป็นประเทศตัวอย่างในการดำเนินกิจการไปทั่ว เพื่อพัฒนาเป็นต้นแบบหรือเป็นประเทศตัวอย่างในการบริหาร 3R และทางสหประชาชาติได้มีมติว่า



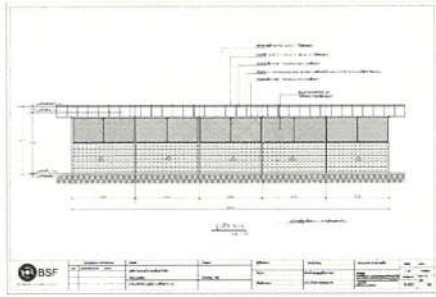
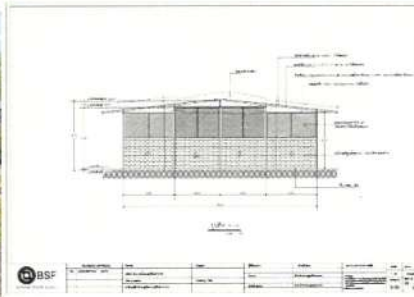
➤ 90ข

เอกสารแบบการก่อสร้างอาคารจัดเก็บของเสีย



แผนการสร้างอาคารจัดเก็บของเสียภายในบริเวณพื้นที่โรงงาน				
ลำดับ	รายการ	งบประมาณ (บาท)	ระยะเวลาดำเนินการ	หมายเหตุ
1	งานสร้างอาคารอาคารจัดเก็บของเสีย	100,000.00	15 พฤษภาคม 2565 - 30 กันยายน 2565	- ออกแบบจัดทำ BOQ
	งานสร้างอาคารอาคารคัดแยกเศษเหล็ก	600,000.00		วันที่ 15/5/2565
				- รอคัดเลือกผู้รับเหมา
				จะเริ่มก่อสร้าง 30/05/65

รูปถ่ายพื้นที่โครงการ



หน้า 1

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวม
1	งานสร้างอาคารอาคารจัดเก็บของเสีย	100.00	1,000.00	100,000.00
2	งานสร้างอาคารอาคารคัดแยกเศษเหล็ก	600.00	1,000.00	600,000.00
รวม		700.00		700,000.00

หน้า 2

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวม
1	งานสร้างอาคารอาคารจัดเก็บของเสีย	100.00	1,000.00	100,000.00
2	งานสร้างอาคารอาคารคัดแยกเศษเหล็ก	600.00	1,000.00	600,000.00
รวม		700.00		700,000.00

หน้า 3

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวม
1	งานสร้างอาคารอาคารจัดเก็บของเสีย	100.00	1,000.00	100,000.00
2	งานสร้างอาคารอาคารคัดแยกเศษเหล็ก	600.00	1,000.00	600,000.00
รวม		700.00		700,000.00

➤ 91 ข

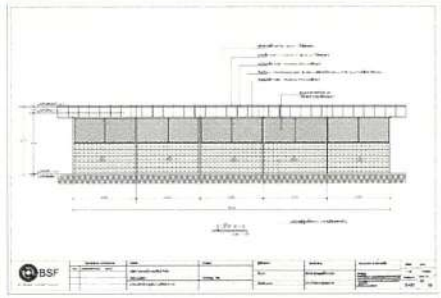
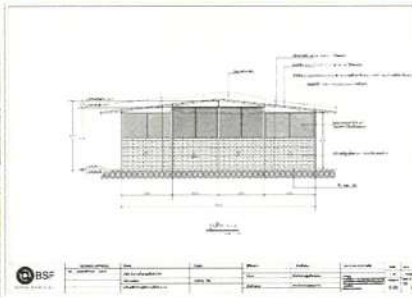
เอกสารแบบการก่อสร้างอาคารจัดเก็บเศษเหล็ก



แผนการสร้างอาคารจัดเก็บของเสียภายในบริเวณพื้นที่โรงงาน

ลำดับ	รายการ	งบประมาณ (บาท)	ระยะเวลาดำเนินการ	หมายเหตุ
1	งานสร้างอาคารอาคารจัดเก็บของเสีย	100,000.00	15 พฤษภาคม 2565 - 30 กันยายน 2565	- ออกแบบจัดทำ BOQ
	งานสร้างอาคารอาคารคัดแยกเศษเหล็ก	600,000.00		วันที่ 15/5/2565
				- รอคัดเลือกผู้รับเหมา
				จะเริ่มก่อสร้าง 30/05/65

รูปถ่ายพื้นที่โครงการ



หน้า 1

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวม
1	งานสร้างอาคารอาคารจัดเก็บของเสีย	100.00	1,000.00	100,000.00
2	งานสร้างอาคารอาคารคัดแยกเศษเหล็ก	600.00	1,000.00	600,000.00
รวม				700,000.00

หน้า 2

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวม
1	งานสร้างอาคารอาคารจัดเก็บของเสีย	100.00	1,000.00	100,000.00
2	งานสร้างอาคารอาคารคัดแยกเศษเหล็ก	600.00	1,000.00	600,000.00
รวม				700,000.00

หน้า 3

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวม
1	งานสร้างอาคารอาคารจัดเก็บของเสีย	100.00	1,000.00	100,000.00
2	งานสร้างอาคารอาคารคัดแยกเศษเหล็ก	600.00	1,000.00	600,000.00
รวม				700,000.00

➤ 92 ข

เอกสารการรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมกากอุตสาหกรรม





หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียน

ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล

กรมโรงงานอุตสาหกรรมอนุญาตให้

เป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล เลขทะเบียน

ประเภทการควบคุมที่อนุญาต ☒ มลพิษน้ำ ☐ มลพิษอากาศ ☒ มลพิษกากอุตสาหกรรม

วันที่อนุญาต 2 มกราคม 2565 วันที่หมดอายุ 2 มกราคม 2568

ทั้งนี้ ท่านสามารถเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดดังกล่าวข้างต้นได้ไม่เกิน 5 โรงงาน

ออกโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนฉบับนี้ ออกให้ทางระบบอิเล็กทรอนิกส์

พิมพ์วันที่ 08/02/2022 11:38:15AM



กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS, MINISTRY OF INDUSTRY

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

โทรศัพท์ 02 202 3961 โทรสาร 02 202 4170 <http://www.diw.go.th>

➤93ข

เอกสารหนังสือได้รับอนุญาตการจัดการของเสียของ
บริษัท อัครีปราการ จำกัด





-๑/๒-

รายการกำหนดใบอนุญาตไว้ในกรอบของจังหวัดนครราชสีมา

ใบอนุญาตไว้ในกรอบของจังหวัดนครราชสีมา

๑. จังหวัดนครราชสีมา... ขอเสนอใบอนุญาตให้ดำเนินการตามข้อ ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติว่าด้วยการจัดตั้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๒ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๑) พ.ศ. ๒๕๖๓ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๑๑. จังหวัดนครราชสีมา... ขอเสนอใบอนุญาตให้ดำเนินการตามข้อ ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติว่าด้วยการจัดตั้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๒ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๑) พ.ศ. ๒๕๖๓ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๑๑. จังหวัดนครราชสีมา... ขอเสนอใบอนุญาตให้ดำเนินการตามข้อ ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติว่าด้วยการจัดตั้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๒ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๑) พ.ศ. ๒๕๖๓ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

(ลายมือชื่อ)

หัวหน้างานเจ้าหน้าที่

ผู้ชำนาญการตามกฎหมายและระเบียบ

พนักงานเจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปจังหวัดนครราชสีมา พ.ศ. ๒๕๖๓

(ลายมือชื่อ)

พนักงานเจ้าหน้าที่

ผู้ชำนาญการตามกฎหมายและระเบียบ

พนักงานเจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปจังหวัดนครราชสีมา พ.ศ. ๒๕๖๓



รายละเอียดเอกสารแนบท้ายใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ ๑00509123298259

เนื่องในการออกใบอนุญาต :

- (1) เพื่อปฏิบัติตามพระราชบัญญัติและกฎหมายว่าด้วยวัตถุอันตราย เรื่องการขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ.2545 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องระบบเอกสารกำกับ การขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ.2547 และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
- (2) อนุญาตให้รับบรรจุภัณฑ์หรือภาชนะบรรจุวัตถุอันตรายของเสียอันตรายซึ่งมีการขออนุญาตจากส่วนท้องถิ่น
- (3) อนุญาตให้ส่งของเสียอันตรายไปยังปลายทางผู้รับบำบัดกำจัด ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น
- (4) อนุญาตให้ขนส่งของเสียอันตรายที่ปลายทางผู้รับบำบัดกำจัดได้รับอนุญาตให้ดำเนินการเท่านั้น

ปลายทางผู้รับบำบัดกำจัด :

1. บริษัท ชัยสิทธิ์การ จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.101-12544-444
2. บริษัท บสสอ/วิคส์ กรีน จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๑3-101-240สย
3. บริษัท บสสอ/วิคส์ กรีน จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-849กบ

หมายเหตุ :

1. ปลายทางผู้รับบำบัดกำจัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๑3-101-240สย อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตรายลำดับที่ 2,3,4,5,6,7,8,10 และ11
2. ปลายทางผู้รับบำบัดกำจัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-849กบ อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตรายลำดับที่ 1,2,3,6,7,8,9,10 และ 11
3. ปลายทางผู้รับบำบัดกำจัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.101-12544-444 อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตรายลำดับที่ 1,2,3,6,7,8,9,10 และ 11

เลข 11

(ลายมือชื่อ)  **ผู้ทรงอำนาจ**

ผู้พิจารณาว่าสอดคล้องกับข้อมูลและเอกสารแนบมา
พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย ๒๕๖๒

ราชอาณาจักรไทย
 กรุงเทพมหานคร
 เขตปทุมธานี
 ตำบลบางคูรัด
 หมู่ที่ ๑
 บ้านบางคูรัด
 อำเภอเมืองปทุมธานี
 จังหวัดปทุมธานี
 รหัสไปรษณีย์ ๑๑๐๐๐
 โทรศัพท์ ๐๒-๖๒๖๖๖๖
 โทรสาร ๐๒-๖๒๖๖๖๖
 อีเมล info@bangkookrattana.com

กรณี	หนังสือ	ที่	ลงวันที่	รายการการแก้ไขเปลี่ยนแปลง	พนักงานเจ้าหน้าที่

ที่	วันที่	อนุญาตให้รถยนต์ส่วนบุคคล			พนักงานเจ้าหน้าที่
		ครั้งที่	ใช้ได้ถึง	บันทึกการอนุญาตที่เดิม	

➤ 94ข

เอกสารแบบ สก.1, แบบ สก2., แบบ สก3.





**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขอขยายระยะเวลาในการเก็บสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่
แล้วในบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ สก1(E)-5299/2565

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
เลขทะเบียนโรงงาน 3-11(3)-1/15บร
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่รหัสของเสีย	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	ลักษณะของภาชนะบรรจุ	ผลการพิจารณา
1	020481 กระดาษกรองปนเปื้อนตะกั่ว	6	ถัง 200 ลิตร	อนุญาต
2	020482 น้ำปนเปื้อนตะกั่ว	4	ถัง 200 ลิตร	อนุญาต

รายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ได้รับอนุญาตให้ขยายระยะเวลาในการเก็บสิ่ง
ปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
ในโรงงาน ได้จนถึงวันที่ 18 กันยายน 2565

ออกให้ ณ วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2565
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ อก.6501-13885

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-11(3)-1/15บร
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสวัสดุ ที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการ กำจัด	ทะเบียนโรงงาน ผู้รับดำเนินการ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
1	02 04 81	กระดาษกรองปนเปื้อนตะกั่ว	7	042	3-106-46/60ปจ	อนุญาต	
2	02 04 82	น้ำปนเปื้อนตะกั่ว	5	042	3-106-46/60ปจ	อนุญาต	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 21 กันยายน 2565 ถึงวันที่ 18 กันยายน 2566

ออกให้ ณ วันที่ 21 กันยายน 2565

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



**บันทึกการเปลี่ยนแปลง แก้ไข และยกเลิก รายละเอียดในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน**

เลขที่ อก.6501-13885

ของ บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-11(3)-1/15ปร

เลขรับที่	วัน/เดือน/ปี	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา	ผลการพิจารณา	เหตุผล
69091/2565	25/11/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 13 02 08 น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว โดยมีผู้รับผิดชอบการคือ 3-106-23/52สป ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	

วิธีการกำจัด

- | | |
|--|---|
| 011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ | 064 ป่าบดด้วยวิธีทางเคมีและฟิสิกส์ |
| 021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ | 065 ป่าบดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ |
| 031 เป็นวัตถุอันตรายทดแทน | 066 เขาระบบป่าบดน้ำเสียรวม |
| 032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด | 067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี |
| 033 ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ | 068 ปรับเสถียร/ ดริงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic |
| 039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ | 069 วิธีป่าบดอื่นๆ เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย |
| 041 เป็นเชื้อเพลิงทดแทน | 071 ผังกลบตามหลักสุขภาพบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น |
| 042 ทำเชื้อเพลิงผสม | 072 ผังกลบอย่างปลอดภัย |
| 043 เผาเพื่อเอาพลังงาน | 073 ผังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว |
| 044 เป็นวัตถุอันตรายทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์ | 074 เผาทำลายในเตาเผาขยะทั่วไป |
| 049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ | 075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย |
| 051 เข้ากระบวนการนำตัวทำลายกลับมาจากใหม่ | 076 เผาทำลายรวมในเตาเผาปูนซีเมนต์ |
| 052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาจากใหม่ | 077 อัดฉีดลงบ่อ ใต้ดิน หรือขุดดินใต้ทะเล แบนเอกสารอนุญาตจากหน่วยงานอื่น |
| 053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ ด่าง | 079 กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ |
| 054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา | 081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ |
| 059 นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วอื่นๆกลับคืนมาใหม่ | 082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น |
| 061 ป่าบดด้วยวิธีชีวภาพ | 083 หมักทำปุ๋ยหรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น |
| 062 ป่าบดด้วยวิธีทางเคมี | 084 ทำอาหารสัตว์ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น |
| 063 ป่าบดด้วยวิธีทางกายภาพ | |

เหตุผลที่ไม่อนุญาต

- 01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ ป่าบด/ กำจัด/ นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 02 วิธีการป่าบด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
- 03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
- 04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับป่าบด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- 06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
- 07 ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548

เหตุผลกรณีอื่นๆ

99 อื่นๆ ระบุ

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้

- 11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 12 สำเนานหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและ
- ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและ
- ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจ
- พร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- 17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- 18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย

- 19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- 20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
- 21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- 22 รหัสของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไม่ถูกต้อง
- 23 รหัสของวิธีการกำจัดไม่ถูกต้อง
- 24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา/กอ.1 ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไข
- ในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- 25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ 1. กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้

2. หากท่านจงใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิด

ตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท

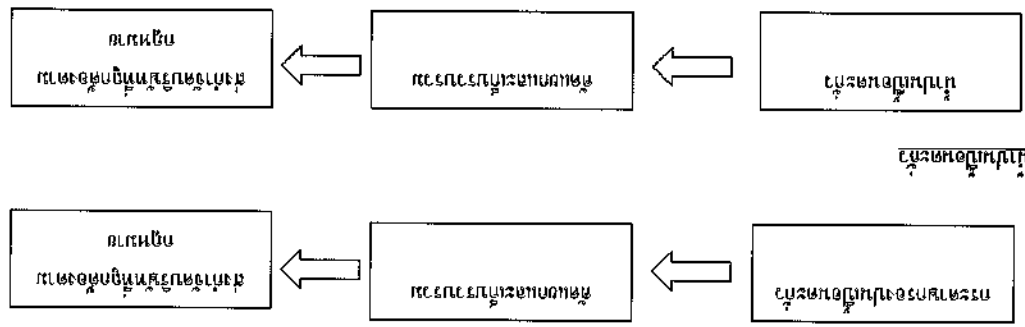
เอกสารลำดับที่ 1

รายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปลูกสร้างวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและวิธีการกำจัด ประจำปี 2564.....

ลำดับที่	รหัส	ชื่อและคำบรรยาย	ปริมาณ (ระบุหน่วย)	วิธีการกำจัด	ผู้ดำเนินการ
1	020481	กระดานรอง ปูนเขียนตะกั่ว	2.648 ตัน	075	บริษัท อัคริปปราการ จำกัด/ บริษัท อัคริปปราการ จำกัด (มหาชน) (น.101-1/2544-นนป)
2	020482	น้ำปนเปื้อนตะกั่ว	1.872 ตัน	075	บริษัท อัคริปปราการ จำกัด/ บริษัท อัคริปปราการ จำกัด (มหาชน) (น.101-1/2544-นนป)
3	020499	กากขนมปังกรอง (Filter Cake) จี๊ด	83,746.84 ตัน	083	บริษัท ปุ๋ยตราทุญแจ จำกัด (9-3-43(1)-61/55นร.)
4	100101	จี๊ด	10,731.00 ตัน	083	บริษัท ปุ๋ยตราทุญแจ จำกัด (9-3-43(1)-61/55นร.)
5	150110	ภาชนะปนเปื้อน สารเคมี	0.890 ตัน	075	บริษัท อัคริปปราการ จำกัด/ บริษัท อัคริปปราการ จำกัด (มหาชน) (น.101-1/2544-นนป)

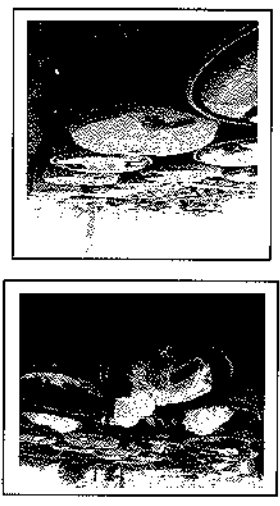
ลงชื่อ [] จัดเตรียมเอกสาร ลงชื่อ [] ผู้ประกอบกิจการ โรงงาน
ตำแหน่ง หัวหน้าแผนกบริหารคุณภาพและสิ่งแวดล้อม วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2565
ตำแหน่ง หัวหน้าแผนกบริหารคุณภาพและสิ่งแวดล้อม วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2565

แผนผังการไหลของกระบวนการผลิตและแหล่งที่มาของสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว



1. วัตถุดิบและส่วนผสม

2. ขั้นตอนการผลิต

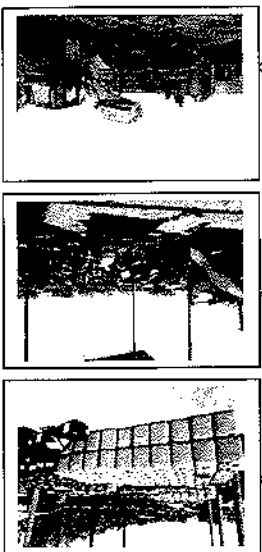


เอกสารลำดับที่ 2

ผู้จัดทำเอกสาร
ผู้จัดทำเอกสาร
ผู้จัดทำเอกสาร

วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2565
ผู้จัดทำเอกสาร
ผู้จัดทำเอกสาร

4. ภาพประกอบเป็นลายเส้น

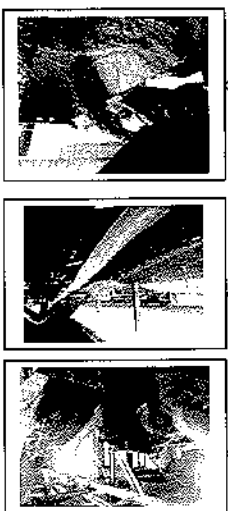


แผนผังการไหลของกระบวนการผลิตและระบบงานของสิ่งประดิษฐ์หรือวัสดุที่ไม่ใช่ตัว

เอกสารฉบับที่ 2

ผู้จัดทำเอกสาร
ผู้จัดทำเอกสาร
ผู้จัดทำเอกสาร

วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2565
ผู้จัดทำเอกสาร
ผู้จัดทำเอกสาร



แผนผังการไหลของกระบวนการผลิตและระบบงานของสิ่งประดิษฐ์หรือวัสดุที่ไม่ใช่ตัว

เอกสารฉบับที่ 2

แผนผังแสดงสถานที่เก็บ คัดแยก และจัดการภายในโรงงาน

Молодёжь

No.1	อาหารสุกดิบประเภท
No.2	อาหารสุกประเภท
No.3	อาหารสุกประเภท A
No.4	อาหารสุก (ต้ม/จืด/ยำ)
No.5	อาหารสุกประเภท
No.6	อาหารสุกประเภท (ต้ม/จืด/ยำ)
No.7	อาหารสุกประเภท
No.8	อาหารสุกประเภท
No.9	อาหารสุกประเภท (ต้ม/จืด/ยำ)
No.10	อาหารสุกประเภท (ต้ม/จืด/ยำ)
No.11	อาหารสุกประเภท (ต้ม/จืด/ยำ)
No.12	อาหารสุกประเภท
No.13	อาหารสุกประเภท
No.14	อาหารสุกประเภท

เส้นทางการศึกษาและนำออกขายผลผลิต

สงขลา

๑๕๖- ระเบียบการโรงเรียน

ແຕ່ລະຊື່ ໑ ແກງຄ້ອມ

วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2565

วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2565

[illegible][illegible][illegible]

សេចក្តីសង្ខេបស្តីពីការងារ
១២

пожелать, чтобы и у нас появились такие люди.

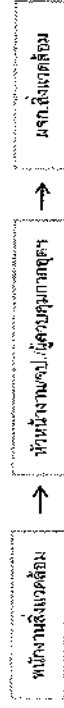
អត្ថបទនៃសំណុំរឿង៖

សំណុំរឿង ២៥ ឆ្នាំ ២០១៧

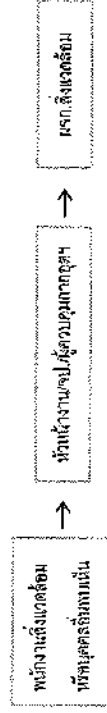
แผนป้องกันอุบัติเหตุเพื่อตอบสนองเหตุฉุกเฉิน

แผนควบคุมเหตุการณ์เหตุการณ์รั่วไหล

1. กรณีอยู่ในอาคาร



2. กรณีนอกอาคาร



ลงชื่อ _____ (นาง) _____

ผู้ประกอบกิจการ โรงงาน

วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2565

รายงานการตอบสนองและการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้น

ไม่มีเหตุการณ์ระหว่าง 1 มกราคม – 31 ธันวาคม ของปีที่ผ่านมา

ลงชื่อ _____

ผู้ประกอบกิจการ โรงงาน

วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2565

➤ 95ข

ตัวอย่างเอกสารกำกับการขนส่ง (Manifest)



หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No.

ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Uniform Hazardous Waste Manifest)

1. ส่วนของผู้กำเนิดของเสียอันตราย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : บริษัท โรงงานเหล็กคานา จำกัด
สถานที่กำเนิด : Generator address 237 ม. 7 ต. บางจาก อ. พระประแดง จ. สมุทรปราการ 10130
หมายเลขประจำตัวผู้กำเนิดของเสียอันตราย : Generator's ID. MH-A-0529 00036
โทรศัพท์ : Phone 0825549778 โทรสาร : Fax 046645916 กรณีฉุกเฉิน : Emergency 0922549448

3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter

ชื่อบริษัท : Company name เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter's ID. MH-T-100600097

4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : Treatment/Storage/Disposal Facilities (TSDFs)

ชื่อบริษัท : TSDF's name บริษัท โลยโซลิวชั่น จำกัด เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : Disposer's ID. MH-D-095800058

5) รายละเอียดของเสียอันตรายที่ขนส่งยกเว้น :

ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย อันตราย : Waste ID.	ภาชนะบรรจุ : Containers จำนวน : No. ชนิด : Type	ปริมาณสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt. - Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
1	น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว	13 02 08	98 ถัง ถังเหล็ก 200 ลิตร	5.83	ถัง	

รวมปริมาณของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : Liquid 5.6 ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : solid กิโลกรัม : Kgs. / tons

6) การปฏิบัติพิเศษเฉพาะ และข้อมูลเพิ่มเติม

Special handling instructions and additional information

7) ผู้รับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลของเสียอันตรายที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุและติดป้ายอย่างเหมาะสมและอยู่ในสภาพพร้อมสำหรับการขนส่งตามกฎหมาย

Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described above and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulation

ลงชื่อ : Generator's name วันที่ : Date 10 เดือน : Month มิ.ย. ปี : Year 2565

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่ง : Transporter's name เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID. MH-T-100600097
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency 0825549778
2) พาหนะที่ใช้ : ☒ รถบรรทุก ☐ รถไฟ ☐ เรือ ☐ เครื่องบิน
Track Train Ship Plane
3) เลขทะเบียน : บด 5318 บด 5128 บด 888 บด 6300
พาหนะ : Vehicle ID ผู้ขับขี่ ผู้ขับขี่ ช่างซ่อม ผู้ขับขี่

4) ผู้รับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ได้รับของเสียอันตรายที่ระบุข้างต้น และได้นำส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย

Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has transported according to regulations.

โดยขนส่งจาก : From ผู้ผลิต ไปยัง : To บริษัท โรงงานเหล็กคานา จำกัด ระยะเวลา : Time spending 8 ชม. วัน : hours day

ลงชื่อผู้ขนส่ง : Transporter's name วันที่ : Date 10 เดือน : Month มิ.ย. ปี : Year 2565

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานที่เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อบริษัท : TSDF's name บริษัท โลยโซลิวชั่น จำกัด เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID. MH-D-095800058
สถานที่เก็บ : TSDF's address 31 ม. 7 ต. บางจาก อ. พระประแดง จ. สมุทรปราการ 10130 โทรศัพท์ : Phone 02-817-8059 โทรสาร : Fax 02-817-6652 กรณีฉุกเฉิน : Emergency 098-422-4335

3) ผู้รับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายที่ระบุข้างต้น

TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.

และ สมารถกำจัดของเสียอันตรายนี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period. ☐ วัน : day ☐ เดือน : month ☐ ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste

ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name วันที่ : Date เดือน : Month ปี : Year

4) การแจ้งความไม่ตรงกัน : Discrepancy Notification

ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste ปริมาณ : Quantity
การดำเนินการ : Action taken ☐ คืน ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified รหัส : Waste ID ☐ รับกำจัด : Accepted หมายเหตุ : Reason of action
วันที่ส่งคืน : Date returned (วัน เดือน ปี : dd/mm/yyyy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งคืน : Returned manifest no
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ลงชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's Signature

➤ 96ข

เอกสารใบเสร็จค่าการจัดการขยะจาก อบต.หินเหล็กไฟ

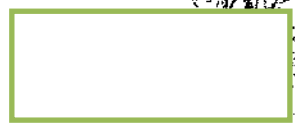


ใบเสร็จรับเงินค้ำยืมปล่อย

เล่มที่ 27 เลขที่ 04

สำนักงาน.....เทศบาลตำบลบ้านใหม่

ได้รับเงินค้ำยืมปล่อยอัตรา.....อัตรา
ประจำเดือน กรกฎาคม 2565 จาก.....
บ้านเลขที่ 237 ถนน.....
เลขที่..... เป็นเงิน.....
วันที่ 26 ก.ค. 65



ผู้รับเงิน.....
หัวหน้าหน่วยงานคลัง

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย

เล่มที่ 34 เลขที่ 34

สำนักงาน เทศบาลตำบลนิคมพัฒนา

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา.....ลิตร.....เดือน
ประจำเดือน ธันวาคม 2565 จาก บริษัท เวิลด์วายด์ จำกัด
บ้านเลขที่ 237 ถนน - ตำบล นิคมพัฒนา
อำเภอ นิคมพัฒนา เป็นเงิน 700 บาท สิบต่างค์
ไว้แล้ว แต่วันที่ 25 ธันวาคม 2565



ผู้รับเงิน
หัวหน้าหน่วยงานคลัง

➤ 97ข

เอกสารบันทึกปริมาณกากน้ำตาล



บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
สรุปการรับเข้าและออกโมลาส stock และการวัดระดับโมลาสในแต่ละถัง
เพื่อหาปริมาณเปรียบเทียบใน stock ที่ความหนาแน่น (D=1.41)
ประจำเดือน กันยายน 2565

วันที่	ยอดผลิต		จ่ายออก (ตัน)	จ่ายออก สะสม(ตัน)	คงเหลือ (ตัน)	ระดับความสูงโมลาสจากพื้นถังถึง(m)							
	รับเข้า(ตัน)	สะสม(ตัน)				NO.1	NO.2	NO.3	NO.4	NO.5	NO.6	NO.7	NO.8
1		88,937.84		86,851.98	2,085.86		0.30	1.80	0.55		1.05	0.75	
2		88,937.84		86,851.98	2,085.86		0.30	1.80	0.55		1.05	0.75	
3		88,937.84		86,851.98	2,085.86		0.30	1.80	0.55		1.05	0.75	
4		88,937.84		86,851.98	2,085.86		0.30	1.80	0.55		1.05	0.75	
5		88,937.84		86,851.98	2,085.86		0.30	1.80	0.55		1.05	0.75	
6		88,937.84		86,851.98	2,085.86		0.30	1.80	0.55		1.05	0.75	
7		88,937.84	0.700	86,852.68	2,085.16		0.30	1.80	0.55		1.05	0.75	
8		88,937.84		86,852.68	2,085.16								
9		88,937.84		86,852.68	2,085.16								
10		88,937.84		86,852.68	2,085.16								
11		88,937.84		86,852.68	2,085.16								
12		88,937.84		86,852.68	2,085.16								
13		88,937.84		86,852.68	2,085.16								
14		88,937.84		86,852.68	2,085.16								
15		88,937.84		86,852.68	2,085.16								
16		88,937.84		86,852.68	2,085.16								
17		88,937.84		86,852.68	2,085.16			2.65	0.75		0.75		
18		88,937.84		86,852.68	2,085.16								
19		88,937.84		86,852.68	2,085.16								
20		88,937.84	31.88	86,884.56	2,053.28			3.35	0.75		0.35		
21		88,937.84		86,884.56	2,053.28								
22		88,937.84	13.68	86,898.24	2,039.60			3.35	0.75		0.35		
23		88,937.84		86,898.24	2,039.60			4.05	0.05		0.05		
24		88,937.84	64.38	86,962.62	1,975.22			4.05	0.05		0.05		
25		88,937.84		86,962.62	1,975.22								
26		88,937.84		86,962.62	1,975.22								
27		88,937.84		86,962.62	1,975.22								
28		88,937.84		86,962.62	1,975.22								
29		88,937.84		86,962.62	1,975.22								
30		88,937.84		86,962.62	1,975.22								
31		88,937.84		86,962.62	1,975.22								
รวม	-	88,937.84	110.64	86,962.62	1,975.22								

หมายเหตุ

วัดจากสายยาง ระดับ

➤ 98ข

เอกสารผลการวิเคราะห์กากตะกอนระบบบำบัดน้ำเสีย
และระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ





บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.
ถนนพหลโยธิน - 1945 หมู่ 14 เขตเมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี กรุงเทพมหานคร 11120
Phone Room Branch : 1945 Moo 14 Tambon Thoeng, Nonthaburi, Bangkok, Nonthaburi 11120 Thailand
Tel : (66) 0 2254 7303 Fax : (66) 0 2254 7303
http://www.central-lab.com



ขอสงวนสิทธิ์ในผลการวิเคราะห์และข้อมูลที่ได้จากการทดสอบโดยมีเงื่อนไขว่าผลการวิเคราะห์และข้อมูลที่ได้จากการทดสอบเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการวินิจฉัยโรคหรือการตัดสินใจทางการแพทย์ได้

รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 25 มิถุนายน 2564
เลขที่รายงาน TRK-6409106

Blank area for sample information and notes.

วันที่รับตัวอย่าง 25 มิถุนายน 2564
วันที่ส่งกลับ 27 มิถุนายน 2564 - 24 มิถุนายน 2564

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	วิธีการอ้างอิง
Antimony (Sb)	0.052	mg/kg	-	Waste Extraction Test MOI (2540)
Arsenic (TLC)	2.712	mg/kg	-	Waste Extraction Test MOI (2540)
Barium (Ba)	41.931	mg/kg	-	Waste Extraction Test MOI (2540)
Beryllium (Be)	0.565	mg/kg	-	Waste Extraction Test MOI (2540)
C/N Ratio	6.94 : 1	-	-	Manual on Fertilizer Analysis AFSSDO DOA-M/2551
Cadmium (TLC)	Not Detected	mg/kg	5.00	Waste Extraction Test MOI (2540)
Chromium hexavalent (Cr ⁶⁺)TLC	Not Detected	mg/kg	5.00	In-house Method based on USEPA 3060A and 7160A
Chromium Trivalent (Cr ³⁺)	15.200	mg/kg	-	In-house method APHA, AWWA, WEF (2017) 3500 Cr B
Cobalt (Co)	2.540	mg/kg	-	Waste Extraction Test MOI (2540)
Copper (TLC)	35.570	mg/kg	-	Waste Extraction Test MOI (2540)
Lead (TLC)	10.072	mg/kg	-	Waste Extraction Test MOI (2540)

รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
รายงานผลการทดสอบนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้สำหรับการประเมินความเสี่ยงจากมลพิษทางดินเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการวินิจฉัยโรคหรือการตัดสินใจทางการแพทย์ได้
FM-QP-24-01-001-30 (01/10/63) JY-G-KK



บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.
ถนนพหลโยธิน - 1945 หมู่ 14 เขตเมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี กรุงเทพมหานคร 11120
Phone Room Branch : 1945 Moo 14 Tambon Thoeng, Nonthaburi, Bangkok, Nonthaburi 11120 Thailand
Tel : (66) 0 2254 7303 Fax : (66) 0 2254 7303
http://www.central-lab.com



ขอสงวนสิทธิ์ในผลการวิเคราะห์และข้อมูลที่ได้จากการทดสอบโดยมีเงื่อนไขว่าผลการวิเคราะห์และข้อมูลที่ได้จากการทดสอบเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการวินิจฉัยโรคหรือการตัดสินใจทางการแพทย์ได้

รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 25 มิถุนายน 2564
เลขที่รายงาน TRK-6409106
หน้า 02/03

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	วิธีการอ้างอิง
Mercury (TLC)	Not Detected	mg/kg	0.500	Waste Extraction Test MOI (2540)
Moisture	5.31	%	-	Manual on Fertilizer Analysis AFSSDO DOA-M/2551
Molybdenum (Mo)	10.779	mg/kg	-	Waste Extraction Test MOI (2540)
Nickel (TLC)	11.626	mg/kg	-	Waste Extraction Test MOI (2540)
Organic Carbon (OC)	1.11	%	-	Manual on Fertilizer Analysis AFSSDO DOA-M/2551
Organic Matter (OM)	1.92	%	-	Manual on Fertilizer Analysis AFSSDO DOA-M/2551
Selenium (TLC)	Not Detected	mg/kg	0.500	Waste Extraction Test MOI (2540)
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	2.52	-	-	US Salinity Laboratory Staff, 1954, Diagnosis and Improvement of Saline and Alkaline Soils, USDA Handbook No.60, Washington DC.
Sodium (Na)	0.30	mg/L	-	-
Calcium (Ca)	0.09	mg/L	-	-
Magnesium (Mg)	Not Detected	mg/L	0.006	-
Thallium (Tl)	Not Detected	mg/kg	0.050	Waste Extraction Test MOI (2540)
Total Nitrogen (as N)	0.13	%	-	Manual on Fertilizer Analysis AFSSDO DOA-M/2551
Total Phosphate (as P ₂ O ₅)	0.29	%	-	Manual on Fertilizer Analysis AFSSDO DOA-M/2551
Vanadium (V)	24.477	mg/kg	-	Waste Extraction Test MOI (2540)
Zinc (Zn)	133.642	mg/kg	-	Waste Extraction Test MOI (2540)
Calcium (Ca) ++	0.22	%	-	In-house method TE-CH-01 based on Official Method of Analysis of Fertilizers, JAPAN (1987)
Magnesium (Mg) ++	0.17	%	-	In-house method TE-CH-01 based on Official Method of Analysis of Fertilizers, JAPAN (1987)
Sodium ++	404.970	mg/kg	-	In-house method TE-CH-102 based on AOAC

รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
รายงานผลการทดสอบนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้สำหรับการประเมินความเสี่ยงจากมลพิษทางดินเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการวินิจฉัยโรคหรือการตัดสินใจทางการแพทย์ได้
FM-QP-24-01-001-30 (01/10/63) JY-G-KK





บริษัท ร้อยเอ็ดวิสาหกิจ (ประเทศไทย) จำกัด

Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.
เลขที่ทะเบียน : 1015 หมู่ 14 ต.บึงสามพัน อ.บึงสามพัน จ.บึงสามพัน
Phone: 043-73427 Fax: 043-73427 E-mail: info@central-lab.com

รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 25 มิถุนายน 2564

เลขที่รายงาน TRK6409106

หน้า 03/03

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Total Phosphorus (P ₂ O ₅)-%	0.24	%	-	In-house method TE-CH-01 based on Official Method of Analysis of Fertilizers, JAPAN (1987)
Electrical Conductivity (EC)	0.17	dS/m	-	Manual on Fertilizer Analysis, APSRDO.DOA-42551
pH	8.22	pH-Range	-	Manual on Fertilizer Analysis, APSRDO.DOA-42551

หมายเหตุ: **Q : ความหนาแน่นของตัวอย่างที่ส่งมาเพื่อทดสอบค่านี้ใช้วิธีการหาความหนาแน่นโดยการใช้ความหนาแน่นของตัวอย่าง

-End of Report-



บริษัท ร้อยเอ็ดวิสาหกิจ (ประเทศไทย) จำกัด สาขาขอนแก่น

CERTIFIED



รายงานผลการวิเคราะห์ด้วยวิธีนี้ได้แก่
รายงานผลการทดสอบด้วยวิธีนี้ได้แก่
PM-QP-24-01-001-004001/00601/03-EE



บริษัท ร้อยเอ็ดวิสาหกิจ (ประเทศไทย) จำกัด

Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.
เลขที่ทะเบียน : 1015 หมู่ 14 ต.บึงสามพัน อ.บึงสามพัน จ.บึงสามพัน
Phone: 043-73427 Fax: 043-73427 E-mail: info@central-lab.com

รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 25 มิถุนายน 2564

เลขที่รายงาน TRK6409107

หน้า 01/03



วันที่รับตัวอย่าง 25 มิถุนายน 2564

วันที่ทดสอบ 27 มิถุนายน 2564

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Arsenic (Se)	0.391	mg/kg	-	Waste Extraction Test, MCI (2540)
Arsenic (TLC)	2.975	mg/kg	-	Waste Extraction Test, MCI (2540)
Barium (Ba)	14.359	mg/kg	-	Waste Extraction Test, MCI (2540)
Beryllium (Be)	1.244	mg/kg	-	Waste Extraction Test, MCI (2540)
C / N Ratio	6.17 : 1	-	-	Manual on Fertilizer Analysis, APSRDO.DOA-42551
Calcium (TLC)	Not Detected	mg/kg	5.00	Waste Extraction Test, MCI (2540)
Chromium hexavalent (Cr ⁶⁺)-TLC	Not Detected	mg/kg	5.00	In-house Method based on USEPA 8060A and 7198A
Chromium Trivalent (Cr ³⁺)	11.546	mg/kg	-	In-house method APHA, AWWA, WEF (2017) 8000 Cr B
Cobalt (Co)	6.320	mg/kg	-	Waste Extraction Test, MCI (2540)
Copper (TLC)	88.824	mg/kg	-	Waste Extraction Test, MCI (2540)
Lead (TLC)	18.976	mg/kg	-	Waste Extraction Test, MCI (2540)

รายงานผลการวิเคราะห์ด้วยวิธีนี้ได้แก่

รายงานผลการทดสอบด้วยวิธีนี้ได้แก่
PM-QP-24-01-001-004001/00601/03-EE



บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.
เลขที่จดทะเบียน : 1124 ที่ 14 คู่มือการค้าปลีก ผู้ถือหุ้น : บริษัทมหาชน จำกัด
Koon Yuen Bldg. 1124 Moo 14 Ladkrabang Road, Lat Krabang, Bangkok 10520 Thailand
Tel : (66) 0 434 7367 Fax : (66) 0 434 7323
http://www.centralthailand.com

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างดินที่ได้รับมอบหมายจากกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

รายงานผลการทดสอบ

วันที่ส่งมอบงาน 25 มิถุนายน 2564
เลขที่รายงาน TRKK6409107
หน้า 02/03

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Mercury (TLC)	Not Detected	mg/kg	0.000	Waste Extraction Test MOI (2548)
Moldure	1.31	%	-	Manual on Fertilizer Analysis APSRDO DOA/2551
Molybdenum (Mo)	1.276	mg/kg	-	Waste Extraction Test MOI (2548)
Nickel (TLC)	15.993	mg/kg	-	Waste Extraction Test MOI (2548)
Organic Carbon (OC)	0.74	%	-	Manual on Fertilizer Analysis APSRDO DOA/2551
Organic Matter (OM)	1.27	%	-	Manual on Fertilizer Analysis APSRDO DOA/2551
Selenium (TLC)	Not Detected	mg/kg	0.500	Waste Extraction Test MOI (2548)
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	3.10	-	-	US Salinity Laboratory Staff, 1954, Diagnosis and Improvement of Saline and Alkaline Soils.
Sodium(Na)	0.23	meq/L	-	USDA Handbook No.60, Washington DC.
Calcium (Ca)	0.01	meq/L	-	-
Magnesium (Mg)	Not Detected	meq/L	0.005	-
Thallium(Tl)	Not Detected	mg/kg	0.050	Waste Extraction Test MOI (2548)
Total Nitrogen (as N)	0.12	%	-	Manual on Fertilizer Analysis APSRDO DOA/2551
Total Phosphate (as P ₂ O ₅)	0.16	%	-	Manual on Fertilizer Analysis APSRDO DOA/2551
Vanadium(V)	13.049	mg/kg	-	Waste Extraction Test MOI (2548)
Zinc (Zn)	93.828	mg/kg	-	Waste Extraction Test MOI (2548)
Calcium (Ca) %	0.51	%	-	In-house method TE-CH-91 based on Official Method of Analysis of Fertilizers, JAPAN (1997)
Magnesium (Mg) %	0.30	%	-	In-house method TE-CH-91 based on Official Method of Analysis of Fertilizers, JAPAN (1997)
Sodium %	004.530	mg/kg	-	In-house method TE-CH-102 based on AOAC

หมายเหตุ: ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างดินที่ได้รับมอบหมาย
รายงานผลการทดสอบนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาในการขึ้นทะเบียนสินค้าเกษตรอินทรีย์เท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นได้
PM-QP-24-01-09-10040910639732-XX



บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.
เลขที่จดทะเบียน : 1124 ที่ 14 คู่มือการค้าปลีก ผู้ถือหุ้น : บริษัทมหาชน จำกัด
Koon Yuen Bldg. 1124 Moo 14 Ladkrabang Road, Lat Krabang, Bangkok 10520 Thailand
Tel : (66) 0 434 7367 Fax : (66) 0 434 7323
http://www.centralthailand.com

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างดินที่ได้รับมอบหมายจากกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

รายงานผลการทดสอบ

วันที่ส่งมอบงาน 25 มิถุนายน 2564
เลขที่รายงาน TRKK6409107
หน้า 03/03

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Total Polars (C) %	0.19	%	-	In-house method TE-CH-91 based on Official Method of Analysis of Fertilizers, JAPAN (1987)
Electrical Conductivity (EC)	0.08	dS/m	-	Manual on Fertilizer Analysis APSRDO DOA/2551
pH	0.82	pH-Range	-	Manual on Fertilizer Analysis APSRDO DOA/2551

หมายเหตุ: **C : รายงานผลการทดสอบค่าความเป็นพิษของดินที่ได้รับมอบหมายจากกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

-End of Report-



บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด รายงานฉบับนี้

CERTIFICATE

รายงานผลการวิเคราะห์ตัวอย่างดินที่ได้รับมอบหมาย
รายงานผลการทดสอบนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาในการขึ้นทะเบียนสินค้าเกษตรอินทรีย์เท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นได้
PM-QP-24-01-09-10040910639732-XX



➤ 99ข

เอกสารสรุปข้อมูลปริมาณของเสีย
ที่เกิดขึ้นทั้งหมดของโครงการ



ปริมาณของเสียปี 2565

ที่	รายการของเสีย	ปริมาณ (ตัน)			หมายเหตุ
		ช่วงที่ 1 ม.ค. - มิ.ย.	ช่วงที่ 2 ก.ค. - ธ.ค.	รวมทั้งปี (ตัน)	
	ขยะไม่อันตราย				
1	เศษไม้เก่า	0.000	0.000	0.000	
2	เศษจากการกลึง/ไส/เจียร (ตัน)	4.690	4.690	9.380	
3	ถังเหล็ก ขนาด 200 ลิตร (ตัน)	0.300	0.300	0.600	น้ำหนักเฉลี่ย 15 กก./ถัง
4	ถังพลาสติก ขนาด 200 ลิตร (ตัน)	0.360	0.360	0.720	น้ำหนักเฉลี่ย 9 กก./ถัง
5	กระสอบเก่า 50 kg. (ตัน)	1.550	1.550	3.100	น้ำหนักเฉลี่ย 0.155 กก./ใบ
6	ถุงพลาสติกใส่ในกระสอบ	0.000	0.000	0.000	
7	เศษเหล็กเก่า	87.660	87.660	175.320	
	ขยะอันตราย				
1	ถังบรรจุสารเคมีใช้แล้ว (ตัน)	0.000	0.000	0.000	
2	แบตเตอรี่เก่า (ตัน)	0.285	0.285	0.570	
3	กระดาษกรองปนเปื้อนตะกั่ว (ตัน)	2.793	0.332	3.125	
4	น้ำปนเปื้อนตะกั่ว (ตัน)	2.179	0.283	2.462	
5	น้ำมันใช้แล้ว	5.840	5.000	10.840	
	ผลพลอยได้จากกระบวนการผลิต				
1	จีเถ้า (ตัน)	12,377.08	2,722.51	15,099.59	ข้อมูลจากบันทึกการนำออก
2	กากหม้อกรอง (ตัน)	85,346.97	13,294.60	98,641.57	ข้อมูลจากรายงานการผลิต

➤ 100ข

เอกสารแสดงสัดส่วนพนักงานในท้องถิ่น



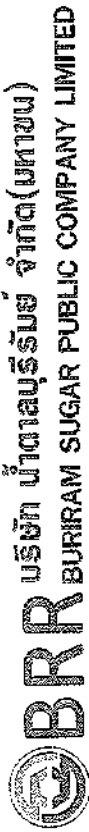
บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
สัดส่วนพนักงานในเขตชุมชน

ประเภทพนักงาน	จำนวนพนักงานทั้งหมด		
	เขตชุมชน	นอกเขต	รวม
พนักงานรายเดือน	230	145	375
พนักงานรายวัน	99	141	240
รวม	329	286	615

➤ 101ข

เอกสารการแจ้งรับสมัครงานไปยังหน่วยงานท้องถิ่น





บริษัท น้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด (มหาชน)
BURIRAM SUGAR PUBLIC COMPANY LIMITED

สำนักงานใหญ่ : 237 หมู่ 2 บ้านดอน อ.เมืองบุรีรัมย์ 31190 โทร. 0-4465-9020-3 โทรสาร 0-4465-9020-3 ต่อ 103, 131, 152
Head Office : 237 Moo 2 Ban Don, Buriram 31190 Tel : 0-4465-9020-3 Fax : 0-4465-9020-3 ต่อ 103, 131, 152
สำนักงานสาขา : 128/77-78 หมู่ 7 อ.ตาดโตน อ.เมืองบุรีรัมย์ 31000 โทร. 0-2216-6820-2 โทรสาร 0-2216-6823
Bangkok Office : 128/77-78 7th Floor, Pinyathai Plaza, Pinyathai Road, Hatthai Suburb, Bangkok 10100 Tel : 0-2246-5820-2 Fax 0-2246-5823
มือถือ : 091756000523 Website : <http://www.buriramsugar.com>

ที่ บค.บ.ร. 118/2563

21 กันยายน 2565

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์รับสมัครงานหน้าสำนักงานที่ 2563/66

เรียน ผู้ใหญ่บ้าน

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดกำหนดการรับสมัครงาน

ด้วย โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ มีความประสงค์ที่จะรับสมัครพนักงานเข้าปฏิบัติงานประจำอุตสาหกรรมผลิตปี 2565/66 ใน วันที่ 26 กันยายน 2565 - 15 ตุลาคม 2565 ณ สถานที่ที่ระบุในใบสมัครรับสมัครงาน บริษัท น้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด (มหาชน)

บริษัทฯ ให้ความสำคัญและขอเชิญชวนให้ท่านช่วยประชาสัมพันธ์ข่าวสารทางหอกระจายข่าวหมู่บ้านเพื่อให้บุคคลทั่วไปสนใจทราบรายละเอียด อันจะเป็นการส่งเสริมการจ้างงานให้กับประชาชนในหมู่บ้านต่อไป

บริษัทฯ ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ล่วงหน้าสำหรับความอนุเคราะห์ในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุเคราะห์ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวจุฑารัตน์ กลิ่นถิ่นไว)

ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคลและธุรการ

ฝ่ายทรัพยากรบุคคลและธุรการ

โทร. 0-4466-6590-3 ต่อ 129

โทรสาร 0-4466-6590-3 ต่อ 103

BRR น้ำตาลบุรีรัมย์ 4 และบริษัทในเครือฯ



รับสมัครพนักงาน
ฤดูกาลผลิตประจำปี 2565/66

เปิดรับสมัคร

BRR บริษัท น้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด (มหาชน)
Buriram Sugar Public Company Limited

26 ก.ย. - 15 ต.ค. 2565

เวลา 09.00 น. - 16.00 น. (ยกเว้นวันอาทิตย์)

คุณสมบัติของผู้สมัคร

- เพศชาย / หญิง อายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป ไม่เกิน 60 ปี ในรับสมัคร
- จบการศึกษาประถมศึกษาปีที่ 6 ขึ้นไป
- สุขภาพแข็งแรง

คือ
จำนวนมาก

หลักฐานที่ต้องนำมาในวันสมัครงาน

- รูปถ่าย ขนาด 1 นิ้ว จำนวน 2 รูป (ถ่ายไม่เกิน 6 เดือน, ไม่สวมหมวก, ไม่สวมแว่นตา)
- สำเนาบัตรประชาชน จำนวน 1 ฉบับ
- สำเนาทะเบียนบ้าน จำนวน 1 ฉบับ
- สำเนาวุฒิการศึกษา จำนวน 1 ฉบับ (หรือหนังสือรับรองจากโรงเรียน)
- ใบรับรองการฉีดวัคซีน Covid-19
- ใบรับรองแพทย์ (เฉพาะของโรงพยาบาลเท่านั้น)

ผู้สมัครงานต้องเตรียมเอกสารที่ใช้สมัครงานมาด้วยให้ครบหากไม่ครบฝ่ายบุคคลจะไม่รับสมัคร!!

ฝ่ายทรัพยากรบุคคลและธุรการ
บริษัท น้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด (มหาชน)
237 หมู่ 2 บ้านสาเวอี อ.กนิษฐาภิเษก อ.ตาดโตน จ.บุรีรัมย์

ผู้ที่สนใจสมัครงานสามารถส่งใบสมัครมาได้ที่ฝ่ายบุคคล

หากต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมก็ติดต่อ
โทร. 044-666-592 ต่อ 129
มือถือ 088-378-2332

สำนักงานใหญ่ : 237 หมู่ 2 บ้านดอน อ.เมืองบุรีรัมย์ 31190 โทร. 0-4465-9020-3 โทรสาร 0-4465-9020-3 ต่อ 103, 131, 152

➤ 102ข

เอกสารการประเมินผลการดำเนินกิจกรรม CSR

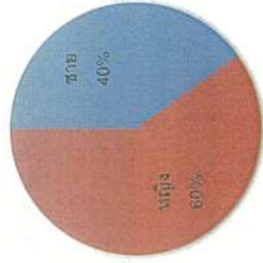


ภาพรวมการประเมินผลการดำเนินงานกิจกรรม CSR 2565
และการสร้างความรู้และความเข้าใจของชุมชน

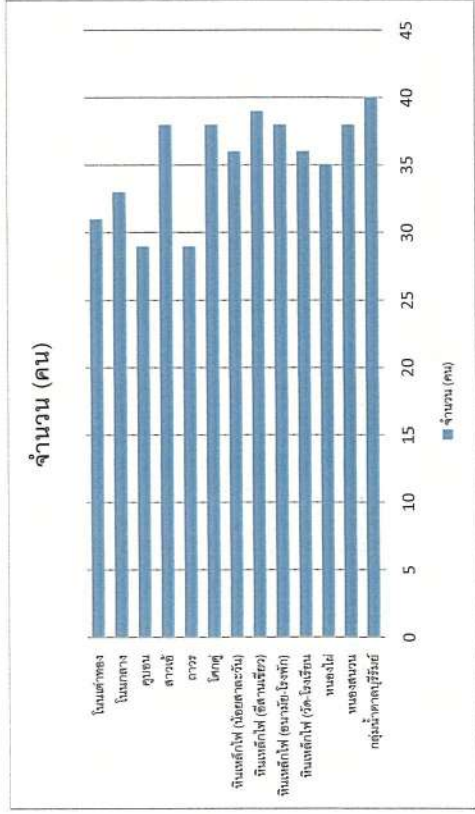
1. กิจกรรมทำความสะอาดถนนชุมชน
2. โครงการให้น้ำบ้านนาเมือง
3. โครงการตรวจสุขภาพชุมชน
4. โครงการรณรงค์การไม่ใช้แรงงานเด็กในไร่ย่อย
5. กิจกรรมสานสัมพันธ์ครอบครัววัดศาลาลำไรรักษ์
6. มอบทุนการศึกษา 65

1.เพศ

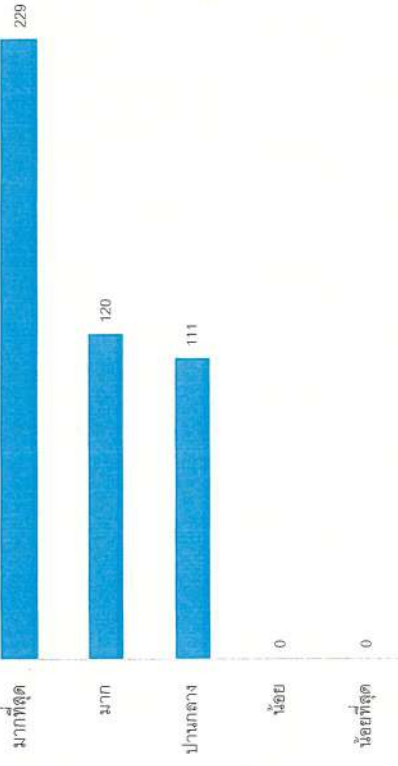
เพศ



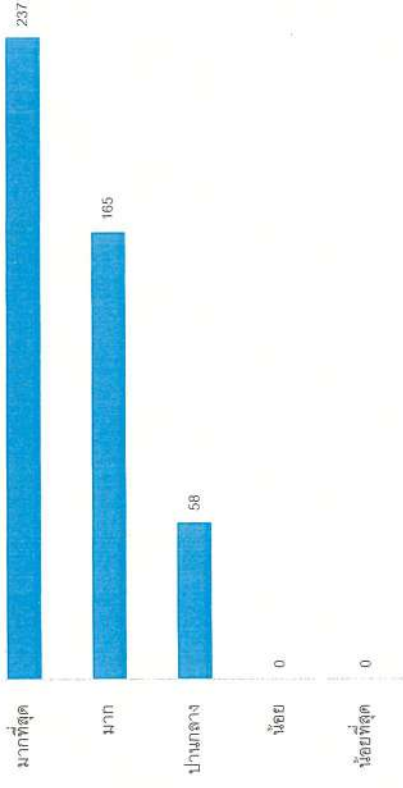
2.กลุ่มประชากรเข้าร่วมกิจกรรม (คน)



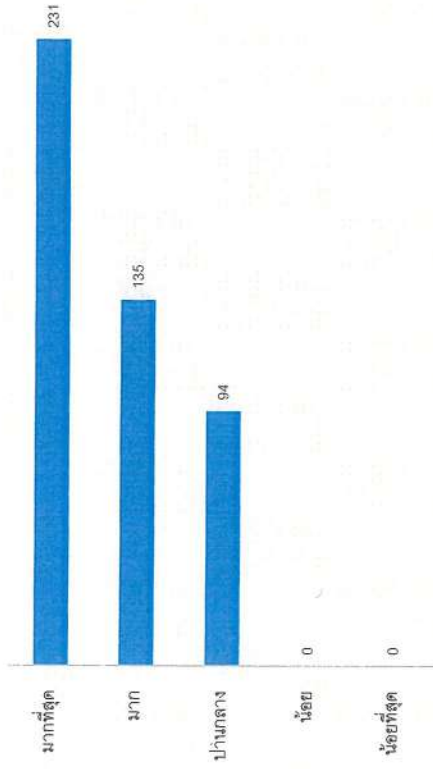
3.ด้านรูปแบบกระบวนการจัดโครงการกิจกรรม



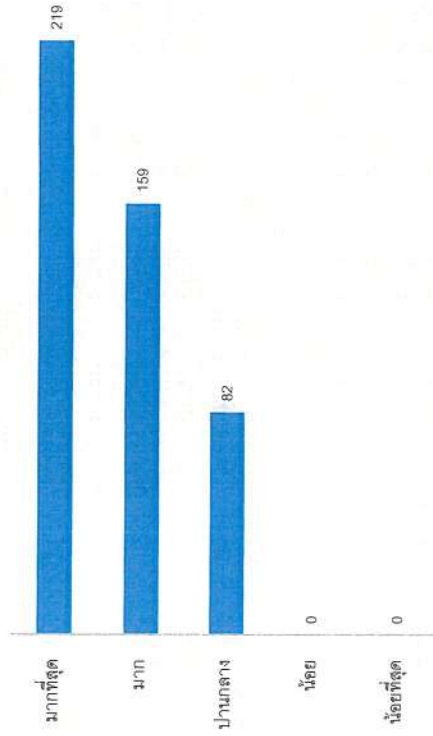
4.ด้านความของช่วงเวลาจัดกิจกรรม



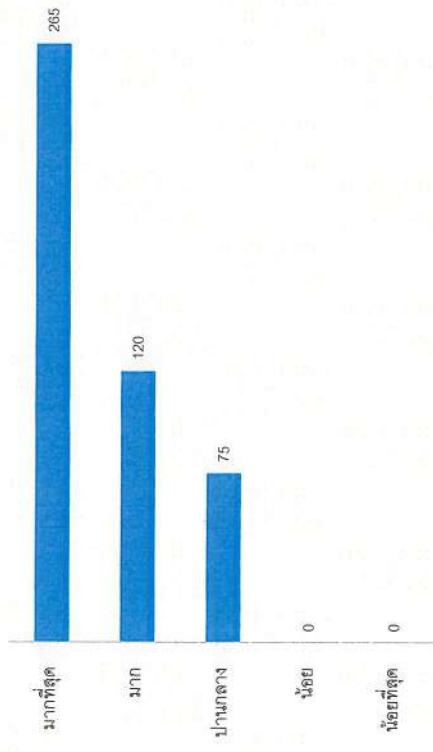
5.ด้านความเหมาะสมของสถานที่ในการจัดกิจกรรม



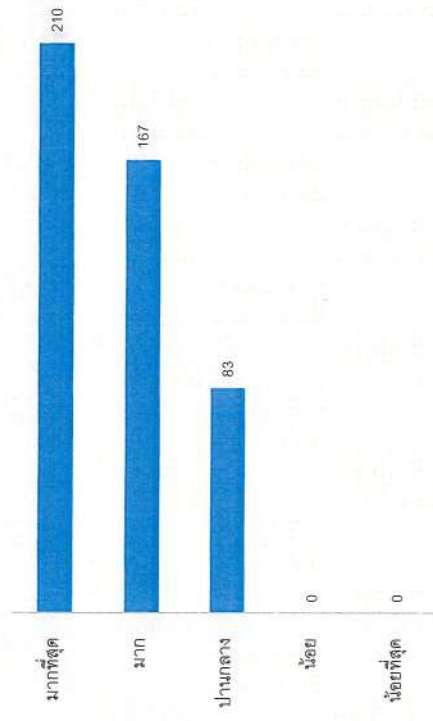
6.ด้านความเหมาะสมของเนื้อหา และ กิจกรรม มีการสอดแทรกความรู้ระหว่างกิจกรรม



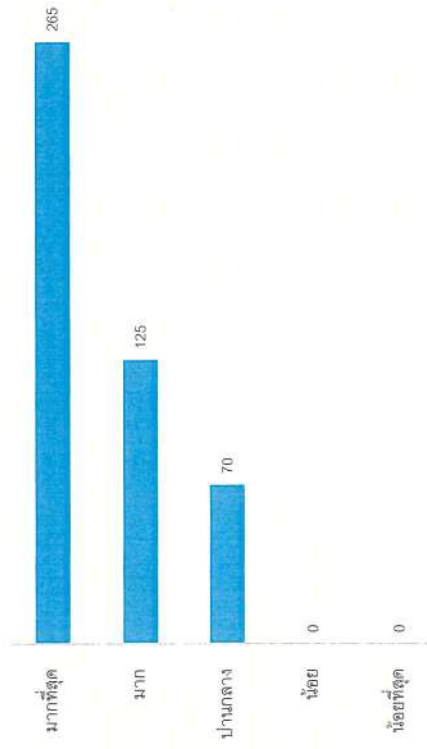
7.ด้านความเหมาะสมของพาหนะในการเดินทาง



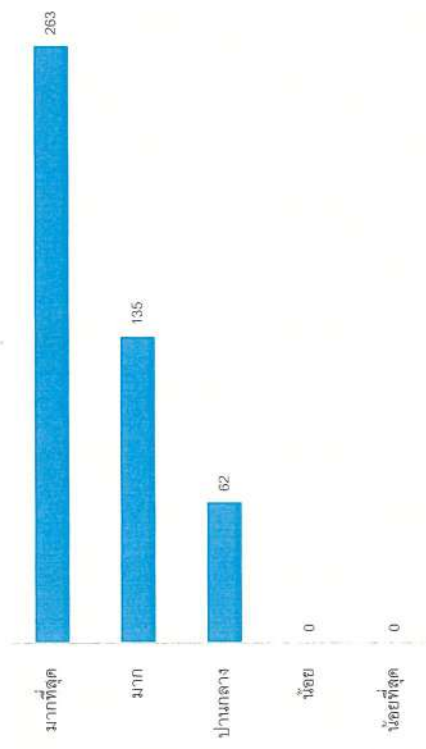
8.ความเหมาะสมของระยะเวลาจัดกิจกรรม



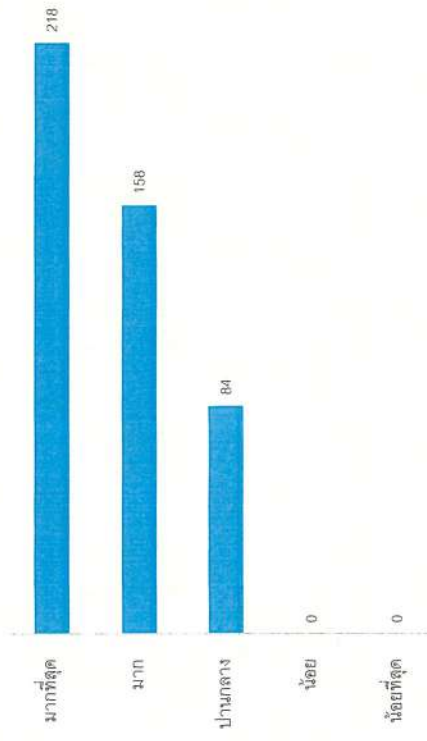
9.การสร้างความสัมพันธ์ระหว่างชุมชนและโรงงาน



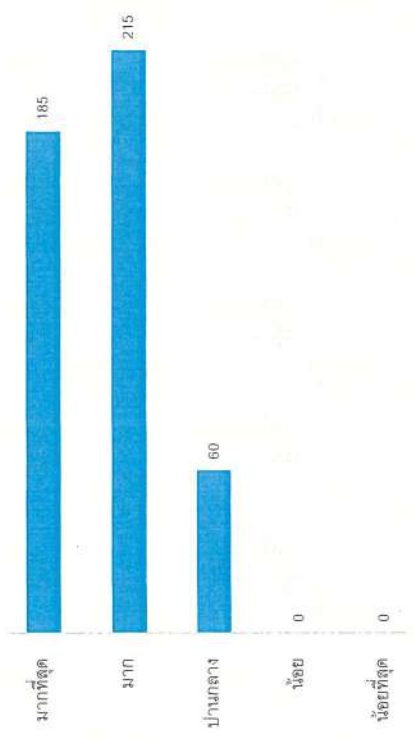
10. ความรู้ความเข้าใจก่อนเข้าร่วมกิจกรรม



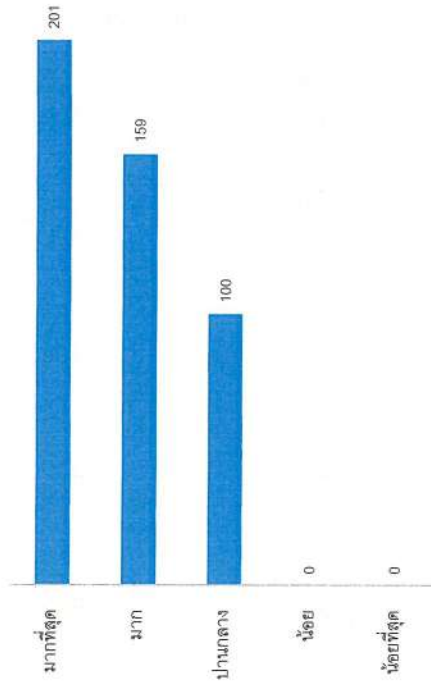
11. ความรู้ความเข้าใจหลังเข้าร่วมกิจกรรม



12. นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ประโยชน์ได้



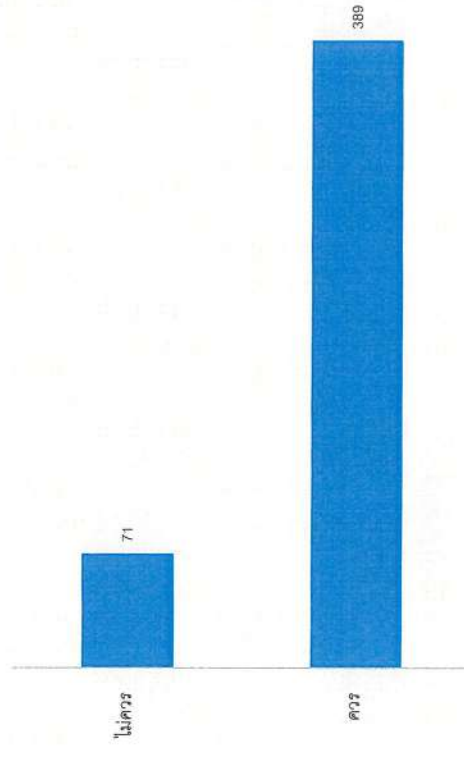
13.ความพึงพอใจโดยรวมต่อการเข้าร่วมกิจกรรม



14.ความประทับใจในการทำกิจกรรม

- อยากให้มีกิจกรรมแบบนี้อีก
- มีความประทับใจมาก
- พอใจมาก
- ประทับใจมากที่สุด
- ประทับใจมากจริงๆ
- ประทับใจในกิจกรรมมาก
- มีความประทับใจมากๆ
- ประทับใจมาก
- ดีมาก

16.ท่านคิดว่าควรจัดโครงการกิจกรรมด้านชุมชนสัมพันธ์นี้อีกหรือไม่



17.ท่านคิดจะนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ได้อย่างไรบ้าง

- นำไปประยุกต์ใช้กับที่บ้าน
- การทำงานรวมกันเป็นทีม
- ความสัมพันธ์ระหว่างโรงงานกับชุมชน
- น้อย เพราะพื้นที่โรงงานไฟฟ้าแตกต่างจากพื้นที่เขามาก
- เรื่องงานที่ทำอยู่ได้รับ
- การเข้าร่วมกับชุมชน การปรับตัวเข้ากับชุมชนของสถานประกอบการ
- คือการปรับตัวให้เข้ากับสถานการณ์ กับการใช้ชีวิตประจำวัน
- เป็นบางอย่าง
- ความสามัคคีในชุมชน
- ยังใช้ไม่ได้
- การดำรงชีวิตประจำวันและจะนำความรู้กลับไปและพัฒนาตนเองต่อไป

➤ 103ข

เอกสารแผนงาน CSR ประจำปี 2565

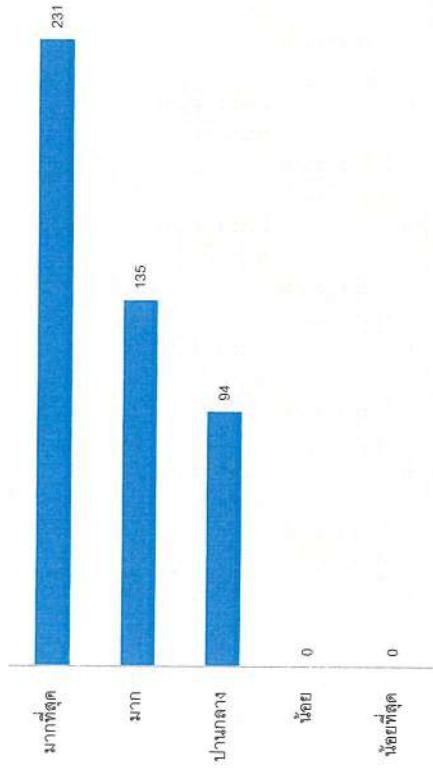
และสรุปกิจกรรม



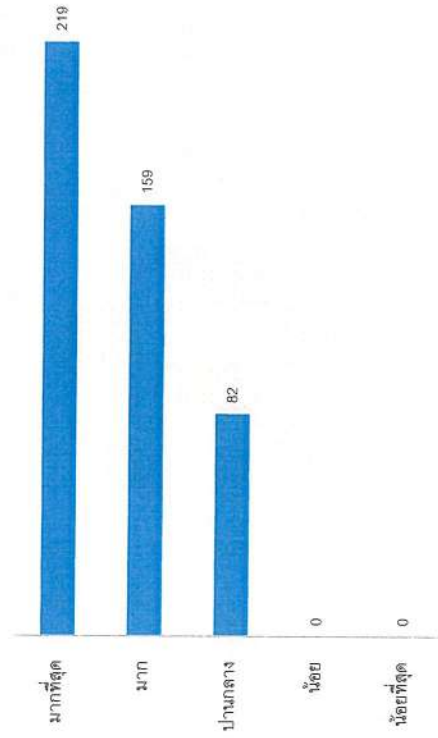
➤ 104ข

เอกสารการประเมินกิจกรรมสร้างความรู้
และความเข้าใจให้กับชุมชน

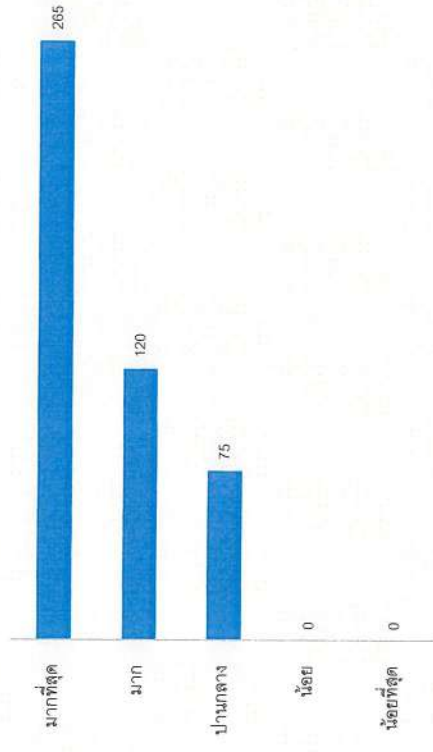




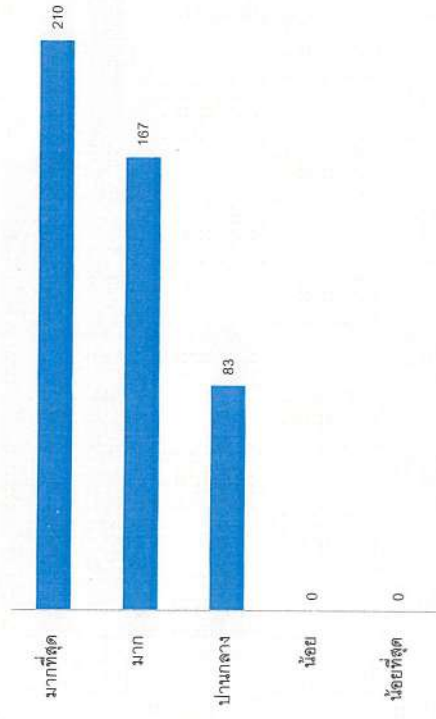
6. ด้านความเหมาะสมของเนื้อหา และ กิจกรรม มีการสอดคล้องระหว่างกิจกรรม



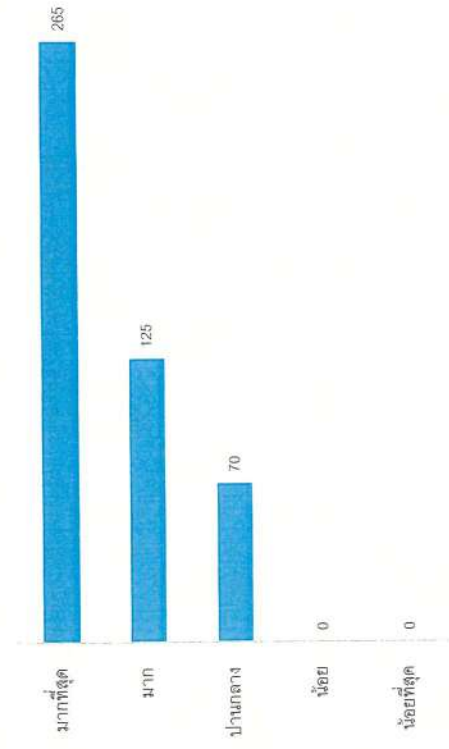
7. ด้านความเหมาะสมของพาหนะในการเดินทาง



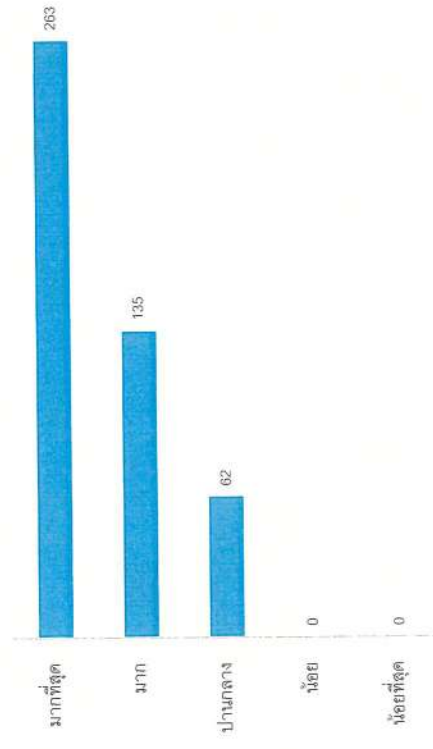
8. ความเหมาะสมของระยะเวลาจัดกิจกรรม



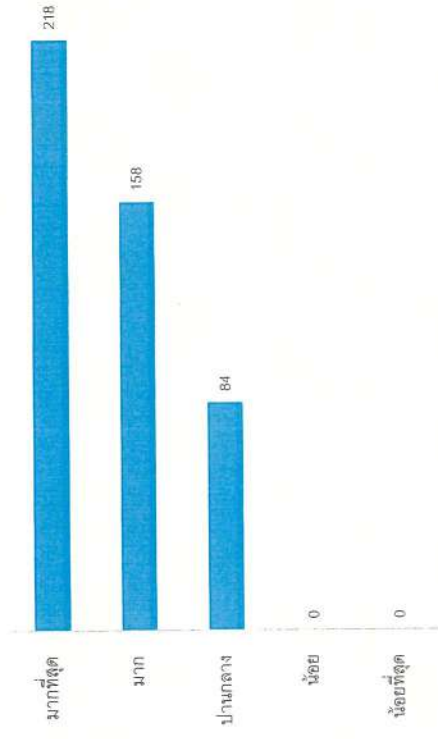
9. การสร้างความสัมพันธ์ระหว่างชุมชนและโรงงาน



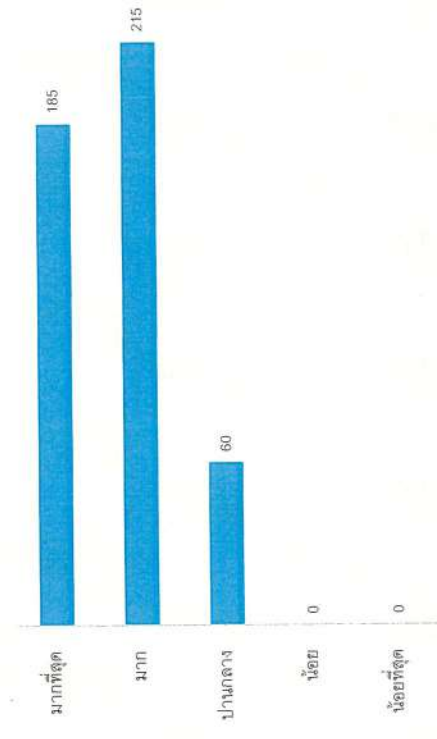
10. ความรู้ความเข้าใจก่อนเข้าร่วมกิจกรรม



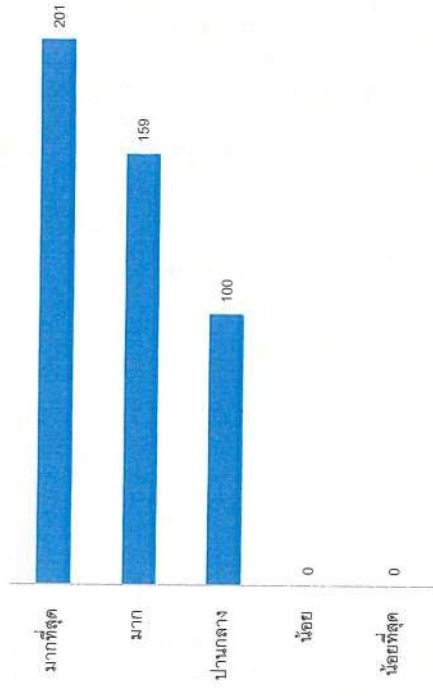
11. ความรู้ความเข้าใจหลังเข้าร่วมกิจกรรม



12. นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ประโยชน์ได้



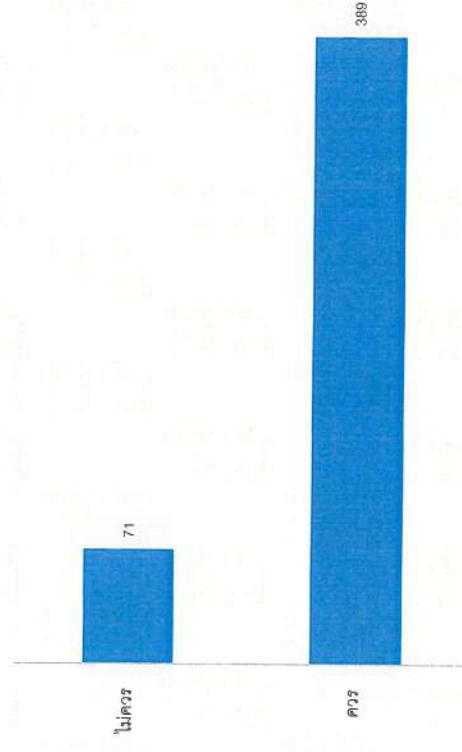
13. ความพึงพอใจโดยรวมต่อการเข้าร่วมกิจกรรม



14. ความประทับใจในการทำกิจกรรม

- อยากให้มีกิจกรรมแบบนี้อีก
- มีความประทับใจมาก
- พอใจมาก
- ประทับใจมากที่สุด
- ประทับใจมากจริงๆ
- ประทับใจในกิจกรรมมาก
- มีความประทับใจมาก
- ประทับใจมาก
- ดีมาก

16. ท่านคิดว่าควรจัดโครงการ/กิจกรรมด้านชุมชนสัมพันธ์นี้อีกหรือไม่



17. ท่านคิดว่าจะนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ได้อย่างไรบ้าง

- นำไปประยุกต์ใช้ที่บ้าน
- การทำงานร่วมกันเป็นทีม
- ความสัมพันธ์ระหว่างโรงงานกับชุมชน
- น้อย เพราะพื้นที่โรงงานไฟฟ้าเราต่างจากพื้นที่เขามาก
- เรื่องงานที่ทำอยู่ครับ
- การเข้าร่วมกับชุมชน การปรับตัวเข้ากับชุมชนของสถานประกอบการ
- คือการปรับตัวให้เข้ากับสถานการณ์ ก็การใช้ชีวิตประจำวัน
- เป็นบางอย่าง
- ความสามัคคีในชุมชน
- ยังใช้ไม่ได้
- การดำรงชีวิตประจำวันและจะนำความรู้กลับไปและพัฒนาตนเองต่อไป

➤ 105ข

ตารางสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นประชาชนโดยรอบ
ประจำปี 2565



[illegible]

No	Name	Date of Birth		Sex	Religion		Marital Status		Education		Occupation		Income		Assets		Liabilities		Net Worth		Remarks
		DD	MM		YY	Religion	Marital Status	Education	Occupation	Income	Assets	Liabilities	Net Worth	Remarks							
1	Mr. John Doe	15	03	1985	M	Christian	Married	High School	Teacher	\$50,000	\$100,000	\$20,000	\$130,000								
2	Ms. Jane Smith	22	07	1990	F	Muslim	Single	College	Software Engineer	\$75,000	\$150,000	\$30,000	\$120,000								
3	Mr. Robert Johnson	08	12	1978	M	Hindu	Married	University	Doctor	\$120,000	\$250,000	\$50,000	\$200,000								
4	Ms. Emily White	30	05	1988	F	Buddhist	Single	High School	Retail Worker	\$30,000	\$50,000	\$10,000	\$40,000								
5	Mr. David Brown	12	09	1992	M	Jewish	Married	College	Engineer	\$60,000	\$120,000	\$25,000	\$95,000								
6	Ms. Sarah Green	18	11	1980	F	Sikh	Single	University	Lawyer	\$80,000	\$180,000	\$40,000	\$140,000								
7	Mr. Michael Black	25	02	1985	M	Christian	Married	High School	Construction Worker	\$40,000	\$80,000	\$15,000	\$65,000								
8	Ms. Lisa Grey	05	08	1995	F	Muslim	Single	College	Marketing Specialist	\$55,000	\$110,000	\$22,000	\$88,000								
9	Mr. James Blue	10	04	1982	M	Hindu	Married	University	Professor	\$90,000	\$200,000	\$45,000	\$155,000								
10	Ms. Anna Yellow	28	10	1987	F	Buddhist	Single	High School	Customer Service	\$35,000	\$70,000	\$12,000	\$58,000								
11	Mr. Christopher Purple	14	06	1991	M	Jewish	Married	College	IT Support	\$45,000	\$90,000	\$18,000	\$72,000								
12	Ms. Victoria Pink	03	01	1983	F	Sikh	Single	University	Researcher	\$65,000	\$130,000	\$28,000	\$102,000								
13	Mr. Benjamin Orange	20	12	1989	M	Christian	Married	High School	Warehouse Worker	\$38,000	\$76,000	\$14,000	\$62,000								
14	Ms. Sophia Teal	07	03	1993	F	Muslim	Single	College	Graphic Designer	\$50,000	\$100,000	\$20,000	\$80,000								
15	Mr. Daniel Lavender	16	09	1986	M	Hindu	Married	University	Engineer	\$70,000	\$140,000	\$35,000	\$105,000								
16	Ms. Chloe Maroon	24	07	1990	F	Buddhist	Single	High School	Sales Representative	\$42,000	\$84,000	\$16,000	\$68,000								
17	Mr. Alexander Gold	11	05	1984	M	Jewish	Married	College	Software Engineer	\$68,000	\$136,000	\$34,000	\$102,000								
18	Ms. Isabella Silver	09	11	1981	F	Sikh	Single	University	Teacher	\$58,000	\$116,000	\$29,000	\$87,000								
19	Mr. Lucas Bronze	27	02	1988	M	Christian	Married	High School	Construction Worker	\$48,000	\$96,000	\$24,000	\$72,000								
20	Ms. Ava Copper	06	08	1994	F	Muslim	Single	College	Marketing Specialist	\$52,000	\$104,000	\$21,000	\$83,000								
21	Mr. Noah Iron	13	04	1987	M	Hindu	Married	University	Professor	\$85,000	\$170,000	\$42,000	\$128,000								
22	Ms. Mia Steel	26	10	1989	F	Buddhist	Single	High School	Customer Service	\$36,000	\$72,000	\$11,000	\$61,000								
23	Mr. Ethan Ruby	04	01	1996	M	Jewish	Married	College	IT Support	\$45,000	\$90,000	\$18,000	\$72,000								
24	Ms. Olivia Sapphire	19	06	1984	F	Sikh	Single	University	Researcher	\$65,000	\$130,000	\$28,000	\$102,000								
25	Mr. Liam Emerald	21	11	1991	M	Christian	Married	High School	Warehouse Worker	\$38,000	\$76,000	\$14,000	\$62,000								
26	Ms. Harper Amethyst	08	03	1993	F	Muslim	Single	College	Graphic Designer	\$50,000	\$100,000	\$20,000	\$80,000								
27	Mr. Mason Topaz	17	10	1986	M	Hindu	Married	University	Engineer	\$70,000	\$140,000	\$35,000	\$105,000								
28	Ms. Evelyn Garnet	23	07	1990	F	Buddhist	Single	High School	Sales Representative	\$42,000	\$84,000	\$16,000	\$68,000								
29	Mr. Jacob Opal	11	05	1984	M	Jewish	Married	College	Software Engineer	\$68,000	\$136,000	\$34,000	\$102,000								
30	Ms. Abigail Pearl	09	11	1981	F	Sikh	Single	University	Teacher	\$58,000	\$116,000	\$29,000	\$87,000								
31	Mr. William Ruby	27	02	1988	M	Christian	Married	High School	Construction Worker	\$48,000	\$96,000	\$24,000	\$72,000								
32	Ms. Charlotte Sapphire	06	08	1994	F	Muslim	Single	College	Marketing Specialist	\$52,000	\$104,000	\$21,000	\$83,000								
33	Mr. Benjamin Emerald	13	04	1987	M	Hindu	Married	University	Professor	\$85,000	\$170,000	\$42,000	\$128,000								
34	Ms. Victoria Amethyst	26	10	1989	F	Buddhist	Single	High School	Customer Service	\$36,000	\$72,000	\$11,000	\$61,000								
35	Mr. Daniel Opal	04	01	1996	M	Jewish	Married	College	IT Support	\$45,000	\$90,000	\$18,000	\$72,000								
36	Ms. Sophia Garnet	19	06	1984	F	Sikh	Single	University	Researcher	\$65,000	\$130,000	\$28,000	\$102,000								
37	Mr. Christopher Topaz	21	11	1991	M	Christian	Married	High School	Warehouse Worker	\$38,000	\$76,000	\$14,000	\$62,000								
38	Ms. Isabella Amethyst	08	03	1993	F	Muslim	Single	College	Graphic Designer	\$50,000	\$100,000	\$20,000	\$80,000								
39	Mr. Alexander Ruby	17	10	1986	M	Hindu	Married	University	Engineer	\$70,000	\$140,000	\$35,000	\$105,000								
40	Ms. Chloe Sapphire	24	07	1990	F	Buddhist	Single	High School	Sales Representative	\$42,000	\$84,000	\$16,000	\$68,000								
41	Mr. Noah Opal	11	05	1984	M	Jewish	Married	College	Software Engineer	\$68,000	\$136,000	\$34,000	\$102,000								
42	Ms. Mia Pearl	09	11	1981	F	Sikh	Single	University	Teacher	\$58,000	\$116,000	\$29,000	\$87,000								
43	Mr. Ethan Ruby	27	02	1988	M	Christian	Married	High School	Construction Worker	\$48,000	\$96,000	\$24,000	\$72,000								
44	Ms. Olivia Sapphire	06	08	1994	F	Muslim	Single	College	Marketing Specialist	\$52,000	\$104,000	\$21,000	\$83,000								
45	Mr. Liam Emerald	13	04	1987	M	Hindu	Married	University	Professor	\$85,000	\$170,000	\$42,000	\$128,000								
46	Ms. Harper Amethyst	26	10	1989	F	Buddhist	Single	High School	Customer Service	\$36,000	\$72,000	\$11,000	\$61,000								
47	Mr. Jacob Opal	04	01	1996	M	Jewish	Married	College	IT Support	\$45,000	\$90,000	\$18,000	\$72,000								
48	Ms. Abigail Garnet	19	06	1984	F	Sikh	Single	University	Researcher	\$65,000	\$130,000	\$28,000	\$102,000								
49	Mr. William Topaz	21	11	1991	M	Christian	Married	High School	Warehouse Worker	\$38,000	\$76,000	\$14,000	\$62,000								
50	Ms. Charlotte Amethyst	08	03	1993	F	Muslim	Single	College	Graphic Designer	\$50,000	\$100,000	\$20,000	\$80,000								
51	Mr. Benjamin Ruby	17	10	1986	M	Hindu	Married	University	Engineer	\$70,000	\$140,000	\$35,000	\$105,000								
52	Ms. Evelyn Sapphire	24	07	1990	F	Buddhist	Single	High School	Sales Representative	\$42,000	\$84,000	\$16,000	\$68,000								
53	Mr. Jacob Opal	11	05	1984	M	Jewish	Married	College	Software Engineer	\$68,000	\$136,000	\$34,000	\$102,000								
54	Ms. Abigail Pearl	09	11	1981	F	Sikh	Single	University	Teacher	\$58,000	\$116,000	\$29,000	\$87,000								
55	Mr. William Ruby	27	02	1988	M	Christian	Married	High School	Construction Worker	\$48,000	\$96,000	\$24,000	\$72,000								
56	Ms. Charlotte Sapphire	06	08	1994	F	Muslim	Single	College	Marketing Specialist	\$52,000	\$104,000	\$21,000	\$83,000								
57	Mr. Benjamin Emerald	13	04	1987	M	Hindu	Married	University	Professor	\$85,000	\$170,000	\$42,000	\$128,000								
58	Ms. Victoria Amethyst	26	10	1989	F	Buddhist	Single	High School	Customer Service	\$36,000	\$72,000	\$11,000	\$61,000								
59	Mr. Daniel Opal	04	01	1996	M	Jewish	Married	College	IT Support	\$45,000	\$90,000	\$18,000	\$72,000								
60	Ms. Sophia Garnet	19	06	1984	F	Sikh	Single	University	Researcher	\$65,000	\$130,000	\$28,000	\$102,000								
61	Mr. Christopher Topaz	21	11	1991	M	Christian	Married	High School	Warehouse Worker	\$38,000	\$76,000	\$14,000	\$62,000								
62	Ms. Isabella Amethyst	08	03	1993	F	Muslim	Single	College	Graphic Designer	\$50,000	\$100,000	\$20,000	\$80,000								
63	Mr. Alexander Ruby	17	10	1986	M	Hindu	Married	University	Engineer	\$70,000	\$140,000	\$35,000	\$105,000								
64	Ms. Chloe Sapphire	24	07	1990	F	Buddhist	Single	High School	Sales Representative	\$42,000	\$84,000	\$16,000	\$68,000								
65	Mr. Noah Opal	11	05	1984	M	Jewish	Married	College	Software Engineer	\$68,000	\$136,000	\$34,000	\$102,000								
66	Ms. Mia Pearl	09	11	1981	F	Sikh	Single	University	Teacher	\$58,000	\$116,000	\$29,000	\$87,000								
67	Mr. Ethan Ruby	27	02	1988	M	Christian	Married	High School	Construction Worker	\$48,000	\$96,000	\$24,000	\$72,000								
68	Ms. Olivia Sapphire	06	08	1994	F	Muslim	Single	College	Marketing Specialist	\$52,000	\$104,000	\$21,000	\$83,000								
69	Mr. Liam Emerald	13	04	1987	M	Hindu	Married	University	Professor	\$85,000	\$170,000	\$42,000	\$128,000								
70	Ms. Harper Amethyst	26	10	1989	F	Buddhist	Single	High School	Customer Service	\$36,000	\$72,000	\$11,000	\$61,000								
71	Mr. Jacob Opal	04	01	1996	M	Jewish	Married	College	IT Support	\$45,000	\$90,000	\$18,000	\$72,000								
72	Ms. Abigail Garnet	19	06	1984	F	Sikh	Single	University	Researcher	\$65,000	\$130,000	\$28,000	\$102,000								
73	Mr. William Topaz	21	11	1991	M	Christian	Married	High School	Warehouse Worker	\$38,000	\$76,000	\$14,000	\$62,000								
74	Ms. Charlotte Amethyst	08	03	1993	F	Muslim	Single	College	Graphic Designer	\$50,000	\$100,000	\$20,000	\$80,000								
75	Mr. Benjamin Ruby	17	10	1986	M	Hindu	Married	University	Engineer	\$70,000	\$140,000	\$35,000	\$105,000								
76	Ms. Evelyn Sapphire	24	07	1990	F	Buddhist	Single	High School	Sales Representative	\$42,000	\$84,000	\$16,000	\$68,000								
77	Mr. Jacob Opal	11	05	1984	M	Jewish	Married	College	Software Engineer	\$68,000	\$136,000	\$34,000	\$102,000								
78	Ms. Abigail Pearl	09	11	1981	F	Sikh	Single	University	Teacher	\$58,000	\$116,000	\$29,000	\$87,000								
79	Mr. William Ruby	27	02	1988	M	Christian	Married	High School	Construction Worker	\$48,000	\$96,000	\$24,000	\$72,000								
80	Ms. Charlotte Sapphire	06	08	1994	F	Muslim	Single	College	Marketing Specialist	\$52,000	\$104,000	\$21,000	\$83,000								
81	Mr. Benjamin Emerald	13	04	1987	M	Hindu	Married	University	Professor	\$85,000	\$170,000	\$42,000	\$128,000								
82	Ms. Victoria Amethyst	26	10	1989	F	Buddhist	Single	High School	Customer Service	\$36,000	\$72,000	\$11,000	\$61,000								
83	Mr. Daniel Opal	04	01	1996	M	Jewish	Married	College	IT Support	\$45,000	\$90,000	\$18,000									

[illegible]

➤ 106ข

เอกสารการประชุมนำเสนอผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม
ต่อผู้นำชุมชนและหน่วยงาน



“รายงานความคืบหน้าการดำเนินงานแก้ไขและ ป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม”

ประชุมคณะกรรมการฯ ประจำเดือนพฤษภาคม - 2565

วันที่ 22 พฤษภาคม 2565

ณ ห้องประชุมสำนักงานเทศบาลตำบลบึงนาราง ชั้น 3



หัวข้อนำเสนอ

- 1. การจัดการรอบกองกากอ้อยในช่วงฤดูเก็บ
- 2. การจัดการมลพิษน้ำ
- 3. การตรวจวัดคุณภาพด้านสิ่งแวดล้อม
- 4. กิจกรรม CSR
- 5. กิจกรรมการกวาดล้างวินัยจราจร



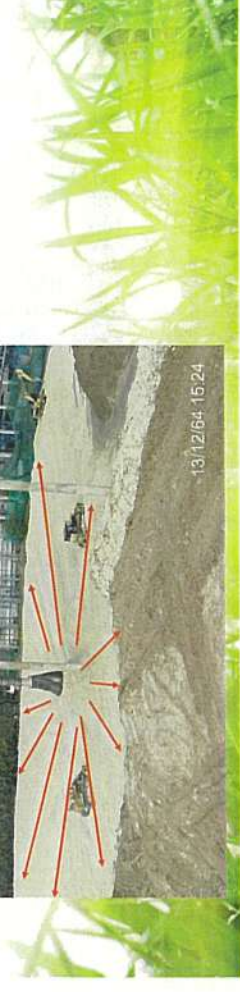
การจัดการกองกากอ้อยในช่วงฤดูเก็บ



1. การตั้งกองกากอ้อย การจัดการรอบกองกากอ้อยในช่วงฤดูเก็บ



ตั้งกองกากอ้อยให้เป็นแนว
กำแพงโดยรอบ เพื่อลดการ
ฟุ้งกระจายจากลมปะทะ





การจัดการรอบกองกากอ้อยในช่วงฤดูเก็บ

2.เปิดเครื่องสปรayingแบบหมุนรอบ (TURBO FOG) รอบกองกากอ้อย



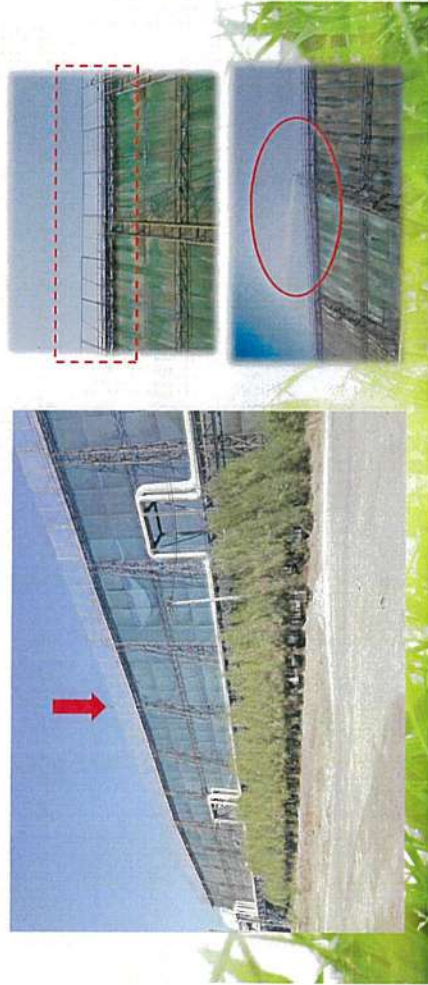
การจัดการรอบกองกากอ้อยในช่วงฤดูเก็บ

ความถี่	การเปิด TURBO FOG	หมายเหตุ
เปิดทุกวัน (ในช่วงฤดูการ ผลิต)	เปิด 15 นาที กรังละ 3-4 เครื่อง พัก 30 นาที (สลับกัน)	ความถี่และระยะเวลา ในการเปิดสามารถ ปรับตามความ เหมาะสมและสภาพ อากาศ



การจัดการรอบกองกากอ้อยในช่วงฤดูเก็บ

3. เปิดระบบสปรaying และน้ำบนแนวเขตทางทิศใต้กองกากอ้อยในช่วงที่มีลมพัดแรง



การจัดการรอบกองกากอ้อยในช่วงฤดูเก็บ

4. การฉีดน้ำพร้อมรอบกองกากอ้อยเพื่อลดการฟุ้งกระจาย



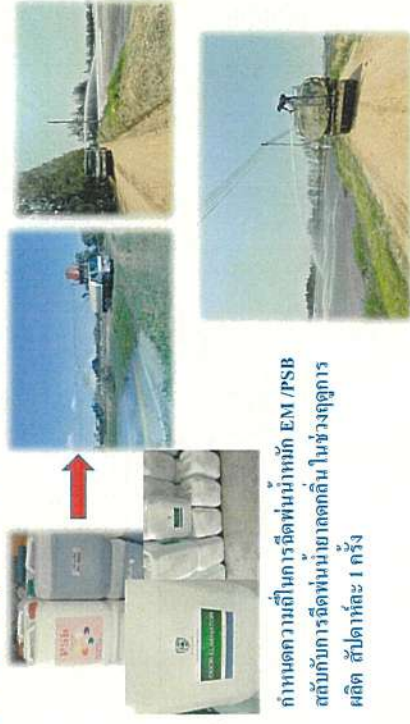


การจัดการมลพิษน้ำ



การจัดการมลพิษน้ำ

➤ จัดหน่วยหัวจุลินทรีย์ และน้ำยาลดกลิ่น (Order Eliminator) ไปบ่อน้ำเสีย



กำหนดความถี่ในการฉีดพ่นน้ำหมัก EM / PSB สม่ำเสมอกับการฉีดพ่นน้ำยาลดกลิ่น ในช่วงฤดูการผลิต สัปดาห์ละ 1 ครั้ง



การจัดการมลพิษน้ำ

➤ เปิดสปริงเกอร์ตามแนวคลองตามแนวรอบบ่อน้ำเสีย



การจัดการมลพิษน้ำ

➤ ลอยผักป้อนบ่อน้ำเสีย





การตรวจวัดคุณภาพด้านสิ่งแวดล้อม



การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

แผนการตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง

จุดตรวจวัด

- น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด (Equalization pond)
- น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว (Holding pond No.4)
- บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection pit)



ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ช่วงฤดูฝนย่อย)

วันที่เก็บตัวอย่าง 22 กุมภาพันธ์ 2564 วิเคราะห์โดยบริษัท ทดณิธิแควตส์ไทย จำกัด (ว-236)

Parameter	Unit	Influent (Equalization pond)	Effluent (STLC) (Holding pond No.4)	Inspection pit	STD (มาตรฐานน้ำทิ้ง อุตสาหกรรม พ.ศ. 2560)
pH	-	3.99	8.79	8.78	5.5-9.0
TSS	mg/l	235.4	39.4	31.1	50
TDS	mg/l	1,127	1,021	1,021	3,000
DO	mg/l	0.21	4.79	5.36	-
BOD	mg/l	3,284	15	17	20
COD	mg/l	7,342	94	112	120
Oil & Grease	mg/l	5.3	0.8	0.8	5
TKN	mg/l	31.45	5.85	4.96	100
Alkalinity	mg/l	432	891	802	-



ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ช่วงฤดูร้อนย่อย)

วันที่เก็บตัวอย่าง 22 กุมภาพันธ์ 2564 วิเคราะห์โดยบริษัท ทดณิธิแควตส์ไทย จำกัด (ว-236)

parameter	Unit	Influent (Equalization pond)	Effluent (Holding pond No.4)	Inspection pond	STD (มาตรฐานน้ำทิ้ง อุตสาหกรรม พ.ศ. 2560)
Cr +6	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	0.25
Hg	mg/l	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.005
As	mg/l	0.0036	0.0042	0.0040	0.25
Cd	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.03
Cu	mg/l	< 0.05	< 0.05	< 0.05	2.0
Mn	mg/l	0.87	0.08	0.07	5.0
Ni	mg/l	0.02	< 0.02	< 0.02	1.0
Pb	mg/l	< 0.04	< 0.04	< 0.04	0.2
Zn	mg/l	0.12	< 0.04	< 0.04	5.0



ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (นอกฤดูผลิต)

วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ 21 ตุลาคม 2564 วิเคราะห์โดยบริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ร-236)

Parameter	Unit	Influent (Equalization pond)	Effluent (STL/C) (Holding pond No.4)	Inspection pit	STD (มาตรฐานน้ำทิ้ง อุตสาหกรรม พ.ศ.2560)
pH	-	7.22	8.76	8.81	5.5-9.0
TSS	mg/l	20.1	6.6	< 2.5	50
TDS	mg/l	616	991	1,294	3,000
DO	mg/l	0.34	2.60	1.48	-
BOD	mg/l	12	7	10	20
COD	mg/l	106	60	98	120
Oil & Grease	mg/l	0.9	0.7	0.7	5
TKN	mg/l	5.22	2.53	4.21	100
Alkalinity	mg/l	398	785	1,048	-



ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (นอกฤดูผลิต)

วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ 21 ตุลาคม 2564 วิเคราะห์โดยบริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ร-236)

parameter	Unit	Influent (Equalization pond)	Effluent (Holding pond No.4)	Inspection pond	STD (มาตรฐานน้ำทิ้ง อุตสาหกรรม พ.ศ. 2560)
Cr +6	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.25
Hg	mg/l	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.005
As	mg/l	0.0027	0.0038	0.0032	0.25
Cd	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.03
Cu	mg/l	< 0.05	< 0.05	< 0.05	2.0
Mn	mg/l	0.17	< 0.02	0.03	5.0
Ni	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	1.0
Pb	mg/l	< 0.04	< 0.04	< 0.04	0.2
Zn	mg/l	< 0.04	< 0.04	< 0.04	5.0



การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินจากบ่อกักตุนการณ์ (Monitoring well) เพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำได้ 3 ครั้ง มี 5 จุด

1. ทิศตะวันตกของกากากอ้อย
2. ทิศใต้ของกากากอ้อย
3. บริเวณบ่อกักเก็บน้ำดิบ No.6
4. บริเวณ Holding pond No.2
5. บริเวณบ่อกักเก็บน้ำดิบ No.16 - No.17



การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

สำหรับการตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำเสียที่ปล่อยลงสู่บ่อกักเก็บน้ำใต้ดินและแหล่งน้ำธรรมชาติในบริเวณใกล้เคียง





ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

วันที่เก็บตัวอย่าง 21 ตุลาคม 2564 วิเคราะห์โดยบริษัท เทกนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (จ-236)

parameter	Unit	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	จุดที่ 4	จุดที่ 5	Standard
pH	mg/l	7.02	7.13	7.51	7.07	7.12	6.5-9.2
Cr +6	mg/l	<2.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	6.0
Pb	mg/l	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	4.0
Cd	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2.0
Ni	mg/l	0.007	0.008	<0.001	0.003	0.004	5.0
Hg	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.7
As	mg/l	0.0048	0.0079	0.0048	0.0060	0.0016	0.1
Se	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
Mn	mg/l	1.29	0.60	0.18	1.63	2.11	33



ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

วันที่เก็บตัวอย่าง 21 ตุลาคม 2564 วิเคราะห์โดยบริษัท เทกนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (จ-236)

parameter	Unit	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	จุดที่ 4	จุดที่ 5	Standard
TDS	mg/l	2,515	478	2,093	1,165	2,121	-
Total Hardness	mg/l	1,012.2	273.8	195.6	405.9	303.2	-
Nitrate	mg/l	5.65	4.53	<0.01	0.38	<0.01	-
Sulphate	mg/l	562.44	<0.02	19.13	0.02	18.91	-
Cl-	mg/l	760.7	18.5	167.3	190.2	412.6	-
Fluoride	mg/l	0.47	0.30	0.75	0.58	0.51	-
Fe	mg/l	0.17	1.13	0.95	0.12	<0.05	-



เชิญคณะทำงานติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ร่วมสังเกตการณ์การ ตรวจวัดคุณภาพด้านสิ่งแวดล้อม



งานด้านมวลชนสัมพันธ์ และสื่อสารองค์กร (CSR)



แผนการกวาดทำความสะอาดถนนในช่วงฤดูหิม

แผนกวาดถนน : การกวาดทำความสะอาดถนนในชุมชนบ้านสาวเอีในช่วงฤดูการผลิต จะดำเนินการเป็นประจำทุกวัน ตั้งแต่เวลา 08.00 – 17.00 น.

เวลา	กิจกรรม
08.00-08.15	เตรียมความพร้อมรถบรรทุกโฟล์ค
08.15-09.00	ทำความสะอาดบริเวณถนนบ้านเอี - 4 หมู่บ้านตามลำดับ
09.00-10.00	ถนนบ้านเอี หมู่บ้านตามลำดับ
10.00-10.15	พักผ่อน
10.15-12.00	ถนนบ้านเอี หมู่บ้านตามลำดับ
12.00-13.00	พักผ่อน
13.00-14.00	ถนนบ้านเอี หมู่บ้านตามลำดับ
14.30-14.45	พักผ่อน
14.45-16.00	ถนนบ้านเอี หมู่บ้านตามลำดับ
16.00-16.45	ทำความสะอาดบริเวณถนนบ้านเอี
16.45-17.00	ตรวจสอบความพร้อมรถบรรทุกโฟล์ค



แผนการจัดตั้งทำความสะอาดถนนในช่วงฤดูหิม

แผนจัดตั้งถนน : การจัดตั้งทำความสะอาดถนนในช่วงฤดูการผลิต จะดำเนินการเดือนละ 2 ครั้ง ในเขตชุมชนสาวเอี และ ชุมชนโนนกลาง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี	เวลา
1	2 ธันวาคม 64	09.00
2	16 ธันวาคม 64	09.00
3	6 มกราคม 65	09.00
4	20 มกราคม 65	09.00
5	3 กุมภาพันธ์ 65	09.00
6	17 กุมภาพันธ์ 65	09.00
7	3 มีนาคม 65	09.00
8	17 มีนาคม 65	09.00
9	1 เมษายน 65	09.00



การกวาด และจัดตั้งทำความสะอาดถนนในช่วงฤดูหิม

- กำหนดแผนในช่วงฤดูหิมโดย
- กวาดทำความสะอาดถนนทุกวัน
 - จัดตั้งทำความสะอาดถนนในวันหยุดติดต่อกันได้ (สัปดาห์เว้นสัปดาห์)



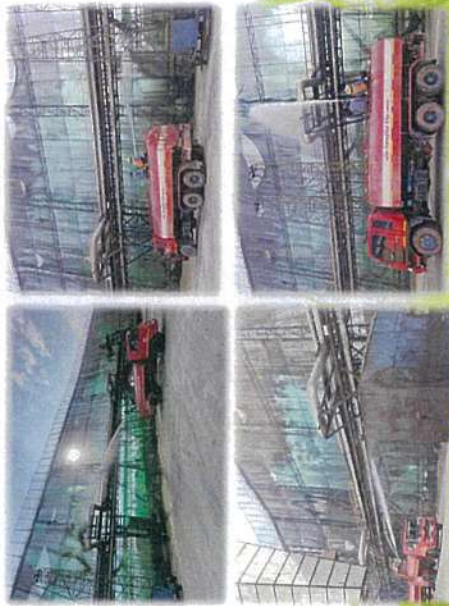
แผนการจัดตั้งทำความสะอาดถนนเดือนทุกๆ 15 วัน ในช่วงฤดูการผลิต

ครั้งที่	วัน เดือน ปี	เวลา
1	3 ธันวาคม 64	09.00
2	17 ธันวาคม 64	09.00
3	7 มกราคม 65	09.00
4	21 มกราคม 65	09.00
5	4 กุมภาพันธ์ 65	09.00
6	18 กุมภาพันธ์ 65	09.00
7	4 มีนาคม 65	09.00
8	18 มีนาคม 65	09.00
9	2 เมษายน 65	09.00





การล้างทำความสะอาดแนวสแลนกันฝุ่นในช่วงฤดูหิม



แผนการฉีดพรมถนนในชุมชน

ลำดับ	กิจกรรม
08.00-08.30	ชุมชนคลองเตย - ถนน (1)
08.30-09.30	ถนน - ชุมชนคลองเตย (1)
09.30-10.00	ถนน (1)
10.30-11.00	ชุมชนคลองเตย (1)
11.00-11.30	ชุมชนคลองเตย (1)
11.30-12.00	ถนน (1)
12.00-13.00	ถนน (1)
13.00-13.30	ชุมชนคลองเตย - ถนน (2)
13.30-14.00	ถนน - ชุมชนคลองเตย (2)
14.00-14.30	ถนน (2)
14.30-15.00	ถนน (2)
15.00-15.30	ถนน (2)
15.30-16.00	ถนน (2)
16.00-16.30	ชุมชนคลองเตย - ถนน (3)
16.30-17.00	ถนน - ชุมชนคลองเตย (3)



เส้นทางฉีดพรมถนน



โครงการตรวจสอบสุขภาพชุมชนประจำปี 2564

กำหนดตรวจสอบสุขภาพชุมชนประจำปี 2564 ในวันที่ 20-23 ธันวาคม 2564 ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหินเหล็กไฟ

การคัดเลือกผู้รับการตรวจสุขภาพ

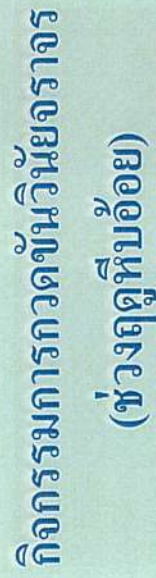
- จำนวนผู้รับการตรวจทั้งหมด 500 คน ในเขตเทศบาลตำบลหินเหล็กไฟ
- คัดเลือกกลุ่มเสี่ยง จำนวน 200 คน
- คัดเลือกแบบสุ่ม จำนวน 300 คน

โดยการคัดกรองสุขภาพและการคัดเลือกผู้รับการตรวจ อยู่ภายใต้การพิจารณาของเจ้าหน้าที่ จาก รพ.สต. บ้านหินเหล็กไฟ



โครงการตรวจสุขภาพชุมชนประจำปี 2564





The following are some of the most common types of *Phragmites*:

[illegible]

1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 26

2-10-19

[Signature]

$\frac{1}{2} \log \frac{1}{2} = -0.153$

11/10/1910

$\mathcal{H}_1 = \{ \mathbf{h}_1, \mathbf{h}_2, \dots, \mathbf{h}_M \}$ and $\mathcal{H}_2 = \{ \mathbf{h}_{M+1}, \mathbf{h}_{M+2}, \dots, \mathbf{h}_{M+N} \}$ are the two sets of hypotheses. The test statistic is $T(\mathbf{y}) = \sum_{i=1}^M y_i^2$. The decision rule is $\delta(\mathbf{y}) = 1$ if $T(\mathbf{y}) \geq \tau$ and $\delta(\mathbf{y}) = 0$ otherwise. The threshold τ is chosen such that the probability of false alarm is α . The probability of detection is β . The ROC curve is the plot of β versus α . The ROC curve for the test statistic $T(\mathbf{y})$ is shown in Fig. 1. The ROC curve for the test statistic $T(\mathbf{y})$ is shown in Fig. 1.

[illegible]

100

$\frac{1}{\sqrt{\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} f(x) e^{-x^2} dx = \frac{1}{\sqrt{\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} f(x) e^{-x^2} dx$



งานด้านมวลชนสัมพันธ์
และสื่อสารองค์กร (CSR)





ลงพื้นที่ชุมชนเพื่อสอบถาม แง่ข่าวสาร และติดตามสถานการณ์ ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม



แผนการกวาดทำความสะอาดถนนในช่วงฤดูหิม

แผนกวาดถนน : การกวาดทำความสะอาดถนนในชุมชนบ้านลาวในช่วงฤดูการหิมิต จะดำเนินการเป็นประจำทุกวัน ตั้งแต่เวลา 08.00 – 17.00 น.

เวลา	กิจกรรม
08.00-08.15	เตรียมความพร้อมเครื่องกลอุปกรณ์
08.15-09.00	ทำความสะอาดบริเวณรอบๆโรงเรียน - 4 เขตย่อยทางวัด
09.00-10.00	ภายในบริเวณชุมชนทางวัด
10.00-10.15	พักย่อย
10.15-12.00	ภายในบริเวณชุมชนทางวัด
12.00-13.00	พักกลางวัน
13.00-14.00	ภายในบริเวณชุมชนทางวัด
14.30-14.45	พักย่อย
14.45-16.00	ภายในบริเวณชุมชนทางวัด
16.00-16.45	เก็บขยะในทางวัด-สะอาดบริเวณรอบๆโรงเรียน
16.45-17.00	ตรวจสอบความเรียบร้อยของอุปกรณ์



แผนการจัดตั้งทำความสะอาดถนนในช่วงฤดูหิม

แผนจัดตั้งถนน : การจัดตั้งทำความสะอาดถนนในช่วงฤดูการหิมิต จะดำเนินการเลือกและ 2 ครั้ง ในเขตชุมชนลาวใต้ และ ชุมชนโนนทอง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี	เวลา
1	2 ธันวาคม 64	09.00
2	16 ธันวาคม 64	09.00
3	6 มกราคม 65	09.00
4	20 มกราคม 65	09.00
5	3 กุมภาพันธ์ 65	09.00
6	17 กุมภาพันธ์ 65	09.00
7	3 มีนาคม 65	09.00
8	17 มีนาคม 65	09.00
9	1 เมษายน 65	09.00



การกวาด และล้างทำความสะอาดถนนในช่วงฤดูเปิดหิม



- กำหนดแผนในช่วงฤดูหิมิต
- กวาดทำความสะอาดถนนทุกวัน
 - จัดตั้งทำความสะอาดถนนในวันหยุดยาวและออกเดินทาง (ถ้าได้ในวันสัปดาห์)



แผนการล้างทำความสะอาดแวนทุกๆ 15 วัน ในช่วงฤดูผลิต

ครั้งที่	วัน เดือน ปี	เวลา
1	3 ธันวาคม 64	09.00
2	17 ธันวาคม 64	09.00
3	7 มกราคม 65	09.00
4	21 มกราคม 65	09.00
5	4 กุมภาพันธ์ 65	09.00
6	18 กุมภาพันธ์ 65	09.00
7	4 มีนาคม 65	09.00
8	18 มีนาคม 65	09.00
9	2 เมษายน 65	09.00



การล้างทำความสะอาดแวนเลนกันฝุ่นในช่วงฤดูหีบ



แผนการฉีดพรมถนนในชุมชน

วันที่	สถานที่
08.00-09.00	ชุมชนโคกขาม - ถนน (1)
09.30-10.00	ถนนโคกขาม (1)
10.30-11.00	ชุมชนโคกขาม (2)
11.00-11.30	ถนนโคกขาม (2)
11.30-12.00	ชุมชนโคกขาม (3)
12.00-12.30	ถนนโคกขาม (3)
13.00-13.30	ชุมชนโคกขาม (4) - ถนน (1)
13.30-14.00	ถนนโคกขาม (1)
14.00-14.30	ชุมชนโคกขาม (2)
14.30-15.00	ถนนโคกขาม (2)
15.00-15.30	ชุมชนโคกขาม (3)
15.30-16.00	ถนนโคกขาม (3)
16.00-16.30	ชุมชนโคกขาม (4) - ถนน (2)
16.30-17.00	ถนนโคกขาม (2)



เส้นทางฉีดพรมถนน



โครงการตรวจสอบสภาพชุมชนประจำปี 2564

การตรวจสอบสภาพชุมชนประจำปี 2564 กำหนดจัดขึ้นในวันที่ 20-23 ธันวาคม 2564 ณ รพ.สต. บ้านหินเหล็กไฟ

การคัดเลือกผู้เข้าร่วมการตรวจสอบ (โดยการคัดกรองและการพิจารณาจากเจ้าหน้าที่ รพ.สต. หินเหล็กไฟ)

- ผู้เข้าร่วมการตรวจสอบทั้งหมด 500 คน ในเขตเทศบาลตำบลหินเหล็กไฟ
- คัดเลือกจากกลุ่มเสี่ยง จำนวน 200 คน
- คัดเลือกแบบสุ่ม จำนวน 300 คน





โครงการตรวจสุขภาพชุมชนประจำปี 2564



จบการนำเสนอ

ช่องทางติดต่อ

แผนกควบคุมพันธุศาสตร์และสื่อสารองค์กร 0885913699

แผนกบริหารคุณภาพและสิ่งแวดล้อม 044-666592 ต่อ 138



หน้า 15

ACTION PLAN																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		</
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



กลุ่มน้ำตาลบุรีรัมย์ ยินดีต้อนรับ

กิจกรรม “OPEN HOUSE เปิดบ้านน้ำตาลบุรีรัมย์ 2564”

คณะท่านนายอำเภอคูเมือง ตัวแทนหน่วยงานราชการ และตัวแทนชุมชน
เข้าเยี่ยมชม บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
ในวันพฤหัสบดี ที่ 4 พฤศจิกายน 2564



ที่ตั้ง บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด



บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

- พื้นที่ทั้งหมดประมาณ 600 ไร่
- พื้นที่โรงงานประมาณ 200 ไร่
- พื้นที่บ่อน้ำประมาณ 400 ไร่



ประวัติความเป็นมา

2507

เริ่มจดทะเบียนก่อตั้งบริษัท ด้วยชื่อ บริษัท โรงงานน้ำตาลสหไทยบุรีรัมย์ (2506) จำกัด โดยมีทุน 2 ล้านบาท เพื่อประกอบธุรกิจโรงงานน้ำตาลทรายแดง โดยกำลังการผลิตเริ่มต้น 3,000 ตันต่อวัน

2529

บริษัทได้เปลี่ยนชื่อเป็นบริษัท น้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด เพื่อผลิตน้ำตาลทรายขาวและน้ำตาลทรายดิบ ภายใต้เครื่องหมายการค้า “ตราภูเขาอยู่”

2532

เริ่มกำลังการผลิตเป็น 10,000 ตันต่อวัน



ประวัติความเป็นมา

2553

รับโอนทรัพย์สิน และพนักงานในโรงงานที่เกี่ยวข้องจากบริษัท น้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ขยายกำลังการผลิตเป็น 17,000 ตันต่อวัน

2554

โอนใบอนุญาต ประกอบธุรกิจโรงงาน ให้แก่บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์

2557

บริษัท น้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด เปลี่ยนสถานะเป็นบริษัท น้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด (มหาชน)

2562

ได้รับอนุญาตขยายกำลังการผลิต เป็น 23,000 ตันต่อวัน



การรับรองด้านคุณภาพ และการเข้าร่วมโครงการ

บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด ได้รับการรับรองมาตรฐาน และเข้าร่วม

โครงการ ดังนี้

1. ISO 9001 : 2015 จาก SGS
2. GHPs & HACCP จาก SGS
3. สุขอนามัยพืช จากกรมวิชาการเกษตร
4. ฮาลาล (Halal) จาก คณะกรรมการกลางอิสลามแห่งประเทศไทย
5. Kosher จาก Kosher Check
6. ออ. จาก คณะกรรมการอาหารและยา
7. คาร์บอนฟุตพริ้นท์ จาก TGO
8. วอเตอร์ฟุตพริ้นท์ จาก TGO
9. เข้าร่วมโครงการอุตสาหกรรมสีเขียว ระดับที่ 2 และ 3
8. ได้รับการเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)



ภาพรวมของธุรกิจ



Cane fields within 40 km radius



วิสัยทัศน์ผู้บริหาร



“หัวใจสำคัญคือการพัฒนาชุมชนควบคู่กับอุตสาหกรรม เพราะเราคือบ้านของเรา - ป้าศาลสร้างไธโร”

อนันต์ ตั้งทองเขตกิจ
ประธานกรรมการบริหาร
บริษัทน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด (มหาชน)



การดำเนินธุรกิจหลัก

ประกอบกิจการ ผลิตน้ำตาลทรายขาว
ภายใต้สโลแกนที่ว่า

“น้ำตาลสร้างในไร่”



บริษัท น้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด (มหาชน)



กลุ่มโรงไฟฟ้าชีวมวล

บริษัท บุรีรัมย์พลังงาน จำกัด
Buriram Energy Co., Ltd.



9.9 MW

บริษัท บุรีรัมย์เพาเวอร์ จำกัด
Buriram Power Co., Ltd.



9.9 MW

บริษัท บุรีรัมย์เพาเวอร์พลัส จำกัด
Buriram Power Plus Co., Ltd.



9.9 MW



บริษัท ปุ๋ยตราทุเรียน จำกัด
Key Brand Fertilizer Co., Ltd.



Product



1. ปุ๋ยอินทรีย์คอก



2. ปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ด



3. ปุ๋ยเคมีอัดเม็ด



บริษัท ซูการ์เคน อีโคโนวอร์ จำกัด
Sugar Cane Ecoware Co., Ltd.



บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
Buriram Sugar Factory Co., Ltd.



พื้นที่โรงงาน และ โกดังเก็บน้ำตาล



บริเวณลานจอดรถอ้อย





พื้นที่ลานกองกากอ้อย



พื้นที่บ่อน้ำดี และ บ่อน้ำเสีย



แผนผังกระบวนการผลิต



ภาพรวมกระบวนการผลิตน้ำตาล



ภาพรวมกระบวนการผลิตน้ำตาล



ภาพรวมกระบวนการผลิตน้ำตาล



การผลิตน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ (Refined Sugar)



กำลังการผลิตต่อวัน

➢ อ้อย	23,000	ตัน
➢ น้ำตาล	2,700	ตัน
➢ กากอ้อย	7,000	ตัน
➢ กากน้ำตาล	900	ตัน
➢ กากหม้อกรอง	900	ตัน





การเตรียมความพร้อมก่อนเปิดฤดูหีบ 2564/65

- 12-22 พ.ย. 64 อุ่นเตา 40,60,120 ตัน
- 23 พ.ย. 64 เดินพัฒนเตา 120 ตัน/ ผัดไลน์ทอส์ติมเทอร์ไบน์ TG 10Mw, 2.5Mw, 4Mw / จ่ายไอ / ผัดไลน์ / เดินเครื่อง และ Test ระบบไฟฟ้า TG 10 Mw
- 24 พ.ย. 64 ติดเตา 60 ตัน / ผัดไลน์เตา 60 ตัน / ทุกแผนก ทดลองเครื่องจักร
- 1 ธ.ค. 64 พร้อมเปิดฤดูหีบประจำปี 2564/65



การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม



การจัดการด้านมลพิษอากาศ



มาตรการแก้ไขและป้องกันผลกระทบจากฝุ่นละออง

มาตรการแก้ไขและป้องกันผลกระทบจากฝุ่นละออง

<p>วัตถุประสงค์ของมาตรการ</p> <p>1. ลดปริมาณฝุ่นละอองที่ปล่อยสู่บรรยากาศ</p> <p>2. ลดผลกระทบต่อสุขภาพของชุมชน</p> <p>3. ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>4. ลดผลกระทบต่อทัศนียภาพ</p> <p>5. ลดผลกระทบต่อเสียง</p> <p>6. ลดผลกระทบต่อกลิ่น</p> <p>7. ลดผลกระทบต่ออุณหภูมิ</p> <p>8. ลดผลกระทบต่อความชื้น</p> <p>9. ลดผลกระทบต่อความดัน</p> <p>10. ลดผลกระทบต่อความถี่</p> <p>11. ลดผลกระทบต่อความยาว</p> <p>12. ลดผลกระทบต่อความสูง</p> <p>13. ลดผลกระทบต่อความหนา</p> <p>14. ลดผลกระทบต่อความเบา</p> <p>15. ลดผลกระทบต่อความนุ่ม</p> <p>16. ลดผลกระทบต่อความแข็ง</p> <p>17. ลดผลกระทบต่อความเย็น</p> <p>18. ลดผลกระทบต่อความร้อน</p> <p>19. ลดผลกระทบต่อความชื้น</p> <p>20. ลดผลกระทบต่อความแห้ง</p> <p>21. ลดผลกระทบต่อความสกปรก</p> <p>22. ลดผลกระทบต่อความสะอาด</p> <p>23. ลดผลกระทบต่อความสวยงาม</p> <p>24. ลดผลกระทบต่อความน่าดู</p> <p>25. ลดผลกระทบต่อความน่าฟัง</p> <p>26. ลดผลกระทบต่อความน่าสัมผัส</p> <p>27. ลดผลกระทบต่อความน่าดม</p> <p>28. ลดผลกระทบต่อความน่ากิน</p> <p>29. ลดผลกระทบต่อความน่าอยู่</p> <p>30. ลดผลกระทบต่อความน่ารัก</p> <p>31. ลดผลกระทบต่อความน่าเกลียด</p> <p>32. ลดผลกระทบต่อความน่าชัง</p> <p>33. ลดผลกระทบต่อความน่ากลัว</p> <p>34. ลดผลกระทบต่อความน่าขยะแขยง</p> <p>35. ลดผลกระทบต่อความน่ารำคาญ</p> <p>36. ลดผลกระทบต่อความน่ารำคาญ</p> <p>37. ลดผลกระทบต่อความน่ารำคาญ</p> <p>38. ลดผลกระทบต่อความน่ารำคาญ</p> <p>39. ลดผลกระทบต่อความน่ารำคาญ</p> <p>40. ลดผลกระทบต่อความน่ารำคาญ</p>	<p>มาตรการแก้ไขและป้องกันผลกระทบจากฝุ่นละออง</p> <p>1. มาตรการแก้ไขและป้องกันผลกระทบจากฝุ่นละออง</p> <p>2. มาตรการแก้ไขและป้องกันผลกระทบจากฝุ่นละออง</p> <p>3. มาตรการแก้ไขและป้องกันผลกระทบจากฝุ่นละออง</p> <p>4. มาตรการแก้ไขและป้องกันผลกระทบจากฝุ่นละออง</p> <p>5. มาตรการแก้ไขและป้องกันผลกระทบจากฝุ่นละออง</p> <p>6. มาตรการแก้ไขและป้องกันผลกระทบจากฝุ่นละออง</p> <p>7. มาตรการแก้ไขและป้องกันผลกระทบจากฝุ่นละออง</p> <p>8. มาตรการแก้ไขและป้องกันผลกระทบจากฝุ่นละออง</p> <p>9. มาตรการแก้ไขและป้องกันผลกระทบจากฝุ่นละออง</p> <p>10. มาตรการแก้ไขและป้องกันผลกระทบจากฝุ่นละออง</p> <p>11. มาตรการแก้ไขและป้องกันผลกระทบจากฝุ่นละออง</p> <p>12. มาตรการแก้ไขและป้องกันผลกระทบจากฝุ่นละออง</p> <p>13. มาตรการแก้ไขและป้องกันผลกระทบจากฝุ่นละออง</p> <p>14. มาตรการแก้ไขและป้องกันผลกระทบจากฝุ่นละออง</p> <p>15. มาตรการแก้ไขและป้องกันผลกระทบจากฝุ่นละออง</p> <p>16. มาตรการแก้ไขและป้องกันผลกระทบจากฝุ่นละออง</p> <p>17. มาตรการแก้ไขและป้องกันผลกระทบจากฝุ่นละออง</p> <p>18. มาตรการแก้ไขและป้องกันผลกระทบจากฝุ่นละออง</p> <p>19. มาตรการแก้ไขและป้องกันผลกระทบจากฝุ่นละออง</p> <p>20. มาตรการแก้ไขและป้องกันผลกระทบจากฝุ่นละออง</p> <p>21. มาตรการแก้ไขและป้องกันผลกระทบจากฝุ่นละออง</p> <p>22. มาตรการแก้ไขและป้องกันผลกระทบจากฝุ่นละออง</p> <p>23. มาตรการแก้ไขและป้องกันผลกระทบจากฝุ่นละออง</p> <p>24. มาตรการแก้ไขและป้องกันผลกระทบจากฝุ่นละออง</p> <p>25. มาตรการแก้ไขและป้องกันผลกระทบจากฝุ่นละออง</p> <p>26. มาตรการแก้ไขและป้องกันผลกระทบจากฝุ่นละออง</p> <p>27. มาตรการแก้ไขและป้องกันผลกระทบจากฝุ่นละออง</p> <p>28. มาตรการแก้ไขและป้องกันผลกระทบจากฝุ่นละออง</p> <p>29. มาตรการแก้ไขและป้องกันผลกระทบจากฝุ่นละออง</p> <p>30. มาตรการแก้ไขและป้องกันผลกระทบจากฝุ่นละออง</p> <p>31. มาตรการแก้ไขและป้องกันผลกระทบจากฝุ่นละออง</p> <p>32. มาตรการแก้ไขและป้องกันผลกระทบจากฝุ่นละออง</p> <p>33. มาตรการแก้ไขและป้องกันผลกระทบจากฝุ่นละออง</p> <p>34. มาตรการแก้ไขและป้องกันผลกระทบจากฝุ่นละออง</p> <p>35. มาตรการแก้ไขและป้องกันผลกระทบจากฝุ่นละออง</p> <p>36. มาตรการแก้ไขและป้องกันผลกระทบจากฝุ่นละออง</p> <p>37. มาตรการแก้ไขและป้องกันผลกระทบจากฝุ่นละออง</p> <p>38. มาตรการแก้ไขและป้องกันผลกระทบจากฝุ่นละออง</p> <p>39. มาตรการแก้ไขและป้องกันผลกระทบจากฝุ่นละออง</p> <p>40. มาตรการแก้ไขและป้องกันผลกระทบจากฝุ่นละออง</p>
--	---



มาตรการแก้ไขและป้องกันมลพิษอากาศ

1. ติดตั้งอุปกรณ์ดักจับฝุ่นที่ปล่องเตา



ติดตั้งอุปกรณ์ดักจับฝุ่นแบบ ESP และ Multi cyclone ที่ปล่องเตา

การซ่อมแซมและบำรุงรักษาระบบบำบัดมลพิษอากาศ ที่ปล่องเตา ได้แก่ Multi Cyclone / ระบบ ESP เสร็จเรียบร้อยแล้ว 100% พร้อมดำเนินการ Test Run ระบบในวันที่ 22 พ.ย. 64



มาตรการแก้ไขและป้องกันมลพิษอากาศ

1. แนวชะลอลม และแนวแดนกันฝุ่นโดยรอบกองกากอ้อย และโดยรอบโรงงาน



มาตรการแก้ไขและป้องกันมลพิษอากาศ

2. แนวแดนกันฝุ่น และแนวชะลอลม



แนวแดนกันฝุ่นบริเวณ A

แนวแดนกันฝุ่น 25 เมตร (หลังห้องเคียว)

ความถี่ในการซ่อมแซมและบำรุงรักษา โดยได้ดำเนินการซ่อมแซมแนวแดนกันฝุ่นแล้วเสร็จทั้งหมด 100% เมื่อวันที่ 25 ต.ค. 64



แนวแดนกันฝุ่น 25 เมตร (หลังห้องทรีราง B)



มาตรการแก้ไขและป้องกันมลพิษอากาศ

2. แนวแดนกันฝุ่น และแนวชะลอลม



แนวชะลอลมด้านทิศเหนือของกากอ้อย



แนวชะลอลมด้านทิศใต้ของกากอ้อย

ความถี่ในการซ่อมแซมและบำรุงรักษา โดยได้ดำเนินการซ่อมแซมแนวชะลอลมที่ชำรุดแล้วเสร็จ 100% เมื่อวันที่ 25 ต.ค. 64



มาตรการแก้ไขและป้องกันมลพิษอากาศ

3. ระบบสายพานลำเลียง และจุดตกถาดอ้อย (Loading chute)



การซ่อมแซมและบำรุงรักษาระบบสายพานลำเลียงถาดอ้อย และจุดตกถาดอ้อย แล้วเสร็จทั้งหมด 100 % พร้อมดำเนินการ Test Run ระบบในวันที่ 22 พ.ย. 64



มาตรการแก้ไขและป้องกันมลพิษอากาศ

4. ระบบสปาร์น้ำบนแนวถนนสูง 25 เมตร (หลังหม้อไอน้ำ)



ความถี่ในการซ่อมแซมและบำรุงรักษา โดยมีได้ดำเนินการซ่อมแซมระบบสปาร์น้ำบนแนวถนนสูง 25 เมตร (หลังหม้อไอน้ำ) ที่ชำรุด แล้วเสร็จทั้งหมด 100 % เมื่อวันที่ 27 ต.ค. 64

ระบบน้ำบนแนวถนน

ระบบสปาร์น้ำบนแนวถนน



มาตรการแก้ไขและป้องกันมลพิษอากาศ

5. ระบบสปาร์น้ำบนแท่นหม้อทอด (TURBO FOG) รอบกองถาดอ้อย



ความถี่ในการซ่อมบำรุงรักษา มีการดำเนินการซ่อมแซมเครื่อง TURBO FOG แล้วเสร็จกว่า 90 % และอยู่ในระหว่างดำเนินการซ่อมแซมระบบไฟฟ้า โดยมีกำหนดแล้วเสร็จภายในวันที่ 30 พ.ย. 64

ติดตั้ง TURBO FOG รอบกองถาดอ้อย 7 จุด ความสูงฐานติดตั้งเครื่อง 7 เมตร รัศมีการพ่นละอองน้ำสูงถึง 100 เมตร



แผนการเปิดเครื่องสปาร์น้ำรอบกองถาดอ้อย (TURBO FOG)

ความถี่	การเปิด TURBO FOG	หมายเหตุ
เปิดทุกวัน (ในช่วงฤดูการผลิต)	เปิด 15 นาที ครั้งละ 3-4 เครื่อง ทุก 30 นาที (สลับกัน)	ความถี่และระยะเวลาในการเปิดตามรอบปรับตามความเหมาะสมและสภาพอากาศ



มาตรการแก้ไขและป้องกันมลพิษอากาศ

6. ติดตั้งโซโคลดฝุ่น และโซโคดักฝุ่นที่สายพานลำเลียงถาดอ้อย



โซโคลดฝุ่น



โซโคดักฝุ่น

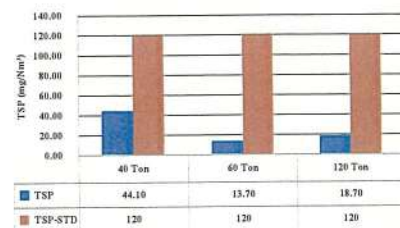
ความถี่ในการซ่อมแซมและบำรุงรักษาระบบโซโคลดฝุ่น และโซโคดักฝุ่นที่สายพานลำเลียงถาดอ้อย แล้วเสร็จทั้งหมด 100%



ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศกองปล้องเตา

วันที่ตรวจวัด 1 - 3 กุมภาพันธ์ 2564 โดย บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (จ-236)

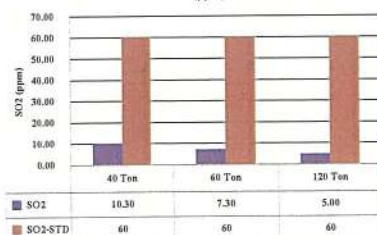
กราฟแสดงค่า TSP (mg/Nm³) ของปล้องเตา



ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศกองปล้องเตา

วันที่ตรวจวัด 1 - 3 กุมภาพันธ์ 2564 โดย บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (จ-236)

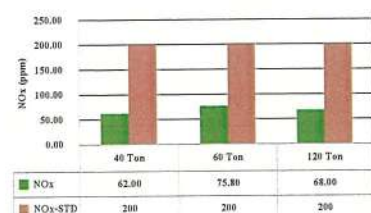
กราฟแสดงค่า SO₂ (ppm) ของปล้องเตา

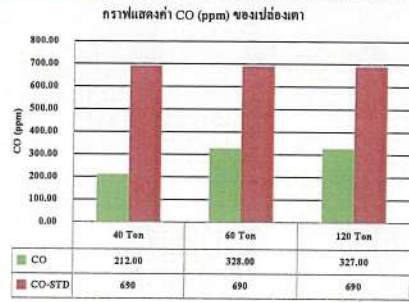
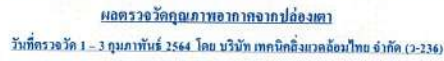


ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศกองปล้องเตา

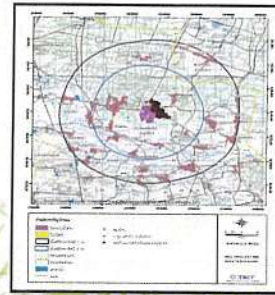
วันที่ตรวจวัด 1 - 3 กุมภาพันธ์ 2564 โดย บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (จ-236)

กราฟแสดงค่า NO_x (ppm) ของปล้องเตา





การตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยรอบโรงงานรัศมี 5 กม.



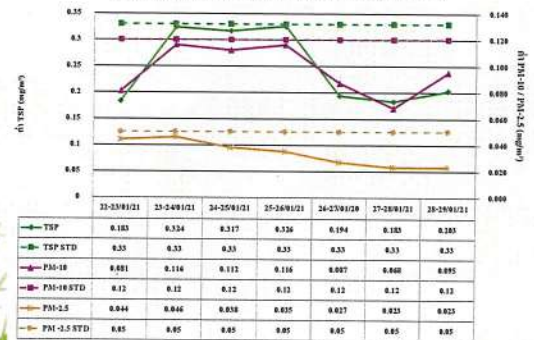
- ชุมชนในรัศมี 5 กม. ที่กังวลครวญวัก
- 1.ชุมชนบ้านโนนกลาง
 - 2.ชุมชนโวกะต๋อง
 - 3.บ้านหนองไม้
 - 4.วัดบ้านสาวอี
 - 5.โรงเรียนสระประคำดาว

พารามิเตอร์ตรวจวัด

TSP (mg/m³)PM-10 (mg/m³)PM-2.5 (mg/m³)

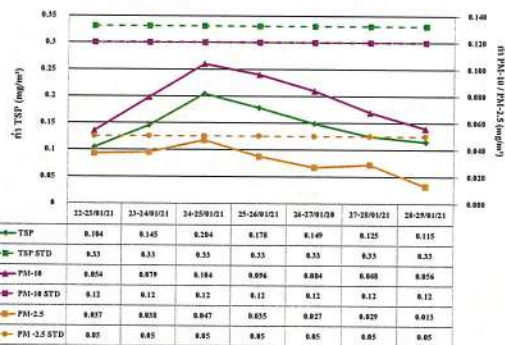
การตรวจวัดคุณภาพอากาศในชุมชนในกลาง

กราฟแสดงค่า TSP / PM-10 / PM-2.5 บานโนนกลาง 7 วันต่อเนื่อง (22-29 ม.ก. 64)



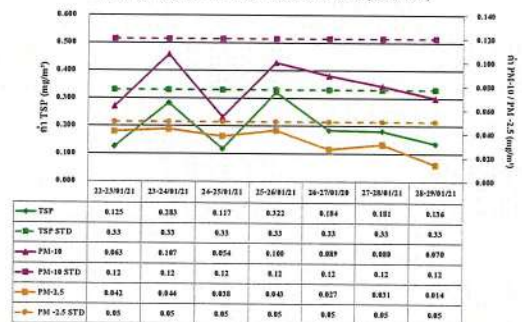
การตรวจวัดคุณภาพอากาศในชุมชนโนนเต้าทอง

การหาคะดงค่า TSP / PM-10 / PM-2.5 บ้านโนนสะอาดทอง 7 วันต่อเนื่อง (22-29 ธ.ค. 64)



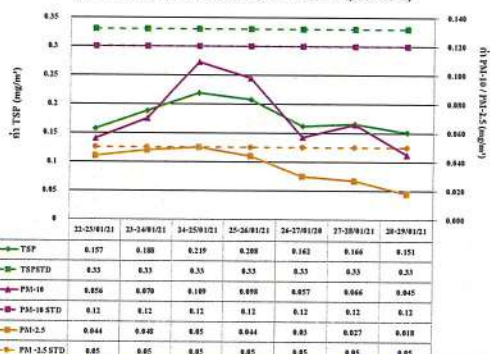
การตรวจวัดคุณภาพอากาศในชั้นห้องใต้

การให้ผลดังกล่าว TSP / PM-10 / PM-2.5 บ้านหนองไผ่ 7 วันต่อเนื่อง (22-29 ม.ค. 64)



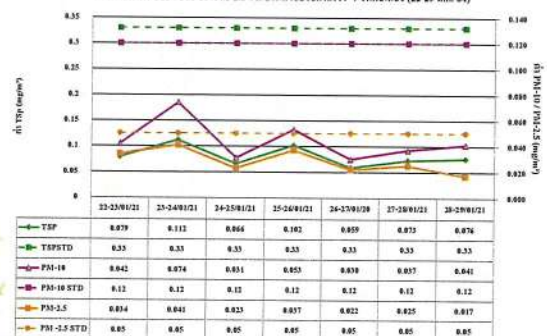
การตรวจวัดคุณภาพอากาศวัดบ้านสาวเอ้

การหักลดค่า TSP / PM-10 / PM-2.5 วัดบ้านสาวอี 7 วันต่อเนื่อง (22-29 ม.ค. 64)



การตรวจวัดคุณภาพอากาศโรงเรียนบ้านสระประคำดาว

อัตราที่แสดงค่า TSP / PM-10 / PM-2.5 ร. บัณฑิตระหว่างค่ามาตรฐาน 7 วันต่อเนื่อง (22-29 ม.ค. 64)





การจัดการด้านมลพิษน้ำ



พื้นที่บ่อน้ำดี และบ่อน้ำเสีย
ทั้งหมดประมาณ 400 ไร่

ความจุบ่อน้ำดิบ	ความจุบ่อน้ำเสีย
2,410,673 ลบ.ม.	840,409 ลบ.ม.

ระบบบำบัดน้ำเสีย
Stabilization Pond
Aerated Lagoon
Anaerobic Pond
Polishing Pond



น้ำใช้ในกระบวนการผลิตมาจากน้ำผิวดิน (ข้อมูลปี 2564)

แหล่งน้ำดิบ	ในฤดูผลิต		นอกฤดูผลิต	
	ปริมาณน้ำดิบเฉลี่ย	ปริมาณน้ำดิบสูงสุด	ปริมาณน้ำดิบเฉลี่ย	ปริมาณน้ำดิบสูงสุด
น้ำผิวดิน	5,000 ลบ.ม./วัน	6,700 ลบ.ม./วัน	1,000 ลบ.ม./วัน	3,000 ลบ.ม./วัน

ที่มา : ข้อมูลจากรายงาน ทส.1 , ทส.2



ข้อมูลน้ำเสีย

ความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย : รับน้ำเสียจากระบบบำบัดได้ 7,500 ลบ.ม./วัน

ข้อมูลปี 2564

ในฤดูผลิต		นอกฤดูผลิต	
ปริมาณน้ำดิบเฉลี่ย/วัน	ปริมาณน้ำดิบสูงสุด/วัน	ปริมาณน้ำดิบเฉลี่ย/วัน	ปริมาณน้ำดิบสูงสุด/วัน
4,000 ลบ.ม./วัน	5,300 ลบ.ม./วัน	800 ลบ.ม./วัน	2,400 ลบ.ม./วัน

ที่มา : ข้อมูลจาก รายงาน ทส.1 , ทส.2



มาตรการแก้ไขและป้องกันมลพิษน้ำ

☐ ระบบเติมอากาศบ่อน้ำดิบน้ำเสีย



เติมอากาศให้กับระบบบำบัดน้ำเสีย ตามหลักการทำงานที่ถูกต้องของระบบบำบัดน้ำเสีย



มาตรการแก้ไขและป้องกันมลพิษน้ำ

☐ จัดพื้นที่หัวเชื้อจุลินทรีย์ และน้ำยาออกฤทธิ์ (Order Eliminator) ในบ่อน้ำเสีย



- ☐ กำหนดงบประมาณในการสั่งซื้อหัวเชื้อ EM หัวเชื้อจุลินทรีย์ PSB น้ำยาออกฤทธิ์สำหรับฉีดพ่นบ่อน้ำเสีย อย่างเพียงพอ
- ☐ กำหนดความถี่ในการฉีดพ่นน้ำหมัก EM /PSB และน้ำยาออกฤทธิ์ ในช่วงฤดูการผลิต ปีละ 1 ครั้ง



ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ก่อน-หลังการบำบัด

วันที่เก็บตัวอย่าง 9 กุมภาพันธ์ 2564 วิเคราะห์โดยบริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ว-236)

Parameter	Unit	Influent (Equalization pond)	Effluent (STLC) (Holding pond No.4)	STD (มาตรฐานน้ำทิ้งอุตสาหกรรม พ.ศ.2560)
pH	-	3.99	8.79	5.5-9.0
TSS	mg/l	235.4	39.4	50
TDS	mg/l	1,127	1,021	3,000
DO	mg/l	0.21	4.79	-
BOD	mg/l	3,284	15	20
COD	mg/l	7,342	94	120
Oil & Grease	mg/l	5.3	0.8	5
TKN	mg/l	31.45	5.85	100
Alkalinity	mg/l	432	891	-



ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ก่อน-หลังการบำบัด

วันที่เก็บตัวอย่าง 9 กุมภาพันธ์ 2564 วิเคราะห์โดยบริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ว-236)

parameter	Unit	Influent (Equalization pond)	Effluent (Holding pond No.4)	STD (มาตรฐานน้ำทิ้งอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560)
Cr +6	mg/l	<0.02	<0.02	0.25
Hg	mg/l	< 0.0005	< 0.0005	0.005
As	mg/l	0.0036	0.0042	0.25
Cd	mg/l	< 0.02	< 0.02	0.03
Cu	mg/l	< 0.05	< 0.05	2.0
Mn	mg/l	0.87	0.08	5.0
Ni	mg/l	0.02	< 0.02	1.0
Pb	mg/l	< 0.04	< 0.04	0.2
Zn	mg/l	0.12	< 0.04	5.0

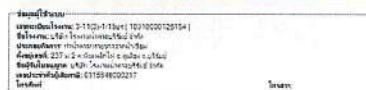


☐ การติดตั้งบ่อสังเกตการณ์ (Monitoring Well)

สำหรับการใช้การตรวจติดตามและตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำเสียไปสู่น้ำแหล่งน้ำใต้ดินและแหล่งน้ำธรรมชาติในบริเวณใกล้เคียง



- ☒ การขอขยายระยะเวลาพักเก็บตัวถึงขั้นปฏิบัติหรือวัตถุที่ไม่ใช่แล้วในบริเวณ
โรงงาน (สก.1)
- ☒ การขออนุญาตนำวัตถุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงานรายปี (สก.2)
- ☒ การรายงานประจำปี (สก.3)
- ☒ การแจ้งการขนส่งของเสียไปอันตราย และของเสียอันตราย (Manifest)

[illegible]

ลำดับ	ปีงบประมาณ	ชื่อโครงการ/กิจกรรม	ปีงบประมาณ	ชื่อโครงการ/กิจกรรม	ปีงบประมาณ
1	2559-260	โครงการพัฒนาระบบงาน	5	โครงการพัฒนาระบบงาน	2564
2	2560-261	โครงการพัฒนาระบบงาน	6	โครงการพัฒนาระบบงาน	2565



รหัส	ของเดิม	กำจัด
02 04 81	กระดานกระดาน ป่นป่นตะกั่ว	075
02 04 82	น้ำมันตะกั่ว	075
10 01 01	ซีเมนต์	083
15 01 10	ภาชนะป่นป่น	
02 04 99	กากหอยกระดอง	083

အမှတ်	အမည်	အသက်	အမျိုးအမည်	အခြားအချက်အလက်
၁	ဦးအောင်	၄၅	မ	၁၉၆၈-၀၁-၀၁
၂	ဦးအောင်	၄၅	မ	၁၉၆၈-၀၁-၀၁

အချက်အလက်အရ ၁၉၆၈-၀၁-၀၁ ခုနှစ်တွင် ၁၉၆၈-၀၁-၀၁ ခုနှစ်တွင် ၁၉၆၈-၀၁-၀၁

เป็นกิจกรรมที่ต่อเนื่องและปรับเปลี่ยน แก้ไข และยกเลิก ตามเหตุอันสมควรในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา

[illegible]

รายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปลูกสร้างวัสดุที่ไม่ใช่เหล็กและรีไซเคิล ประจำปี 2563 (สท.3 , เอกสารกำกับที่ 1)

[illegible]

หน้า ๑๖๖ จาก ๑๖๖

สามารถติดต่อขอทราบรายละเอียดได้ที่ โทร. ๐๒-๒๕๕๑-๒๕๖๓



Order	Year	Species	Number	Percentage	Sex	Age	Weight	Length	Wing	Tail	Bill	Foot	Claw
1	1998	<i>Actitis hypoleucos</i>	1	100	♂	Adult	1.2	180	110	100	15	10	15
2	1999	<i>Actitis hypoleucos</i>	1	100	♂	Adult	1.2	180	110	100	15	10	15





การจัดการด้านเสียง



กำหนดแผนการติดตั้งวัสดุซับเสียงที่เซอร์คเตอร์ลูกทิม

รายการ	งบประมาณ	ระยะเวลาดำเนินการ
1. วัสดุปิดครอบ กัน และซับเสียงที่เซอร์คเตอร์ลูกทิมราง B	110,000 บาท	ภายใน 31 ธ.ค. 64
2. วัสดุปิดครอบ กัน และซับเสียงที่เซอร์คเตอร์ลูกทิมราง A	280,000 บาท	1 ก.ค. 65 - 30 พ.ย. 65

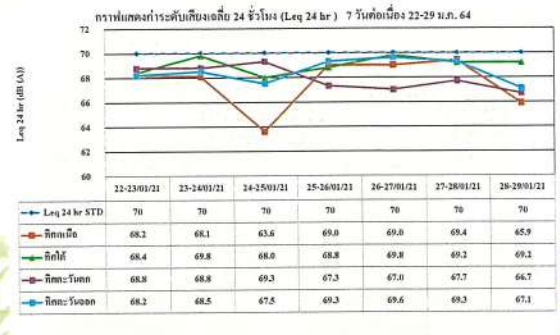


การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณโรงงาน



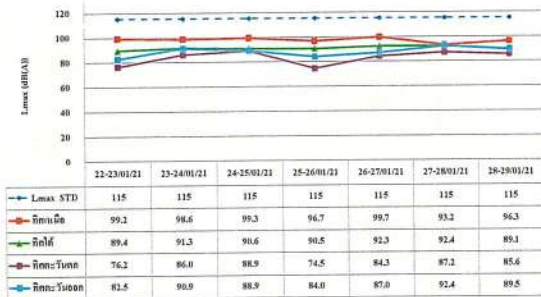
- วัดระดับเสียงบริเวณโรงงาน 4 จุด
- ▶ บริเวณโรงหล่อ
 - ▶ บริเวณโรงหล่อ
 - ▶ บริเวณโรงหล่อ
 - ▶ บริเวณโรงหล่อ
- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ไม่นับ 70 dB (A)
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ไม่นับ 115 dB(A)
ตรวจวัดโดย บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ร-236)

ผลตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)



ผลตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax)

การแปลผลการระดับเสียงสูงสุด (Lmax) 7 วันต่อเนื่อง 22-29 ม.ค. 64



งานด้านมวลชนสัมพันธ์ และสื่อสารองค์กร (CSR)



แผนการเฝ้าระวังการเกิดอุบัติเหตุในข่วงฤดูทึบ

แนวความคิด: การเฝ้าระวังการเกิดอุบัติเหตุในข่วงฤดูทึบในช่วงฤดูการเกิด จะดำเนินการเป็นประจำทุกวัน ตั้งแต่เวลา 08.00 - 17.00 น.

เวลา	กิจกรรม
08.00-08.15	เตรียมความพร้อม รถบรรทุกผู้โดยสาร
08.15-09.00	นำรถบรรทุกผู้โดยสารไปจอดที่ท่ารถ - 4 เขตอำเภอ
09.00-10.00	นำรถบรรทุกผู้โดยสารไปจอดที่ท่ารถ
10.00-10.15	รถบรรทุก
10.15-12.00	นำรถบรรทุกผู้โดยสารไปจอดที่ท่ารถ
12.00-13.00	รถบรรทุก
13.00-14.00	นำรถบรรทุกผู้โดยสารไปจอดที่ท่ารถ
14.00-14.45	รถบรรทุก
14.45-16.00	นำรถบรรทุกผู้โดยสารไปจอดที่ท่ารถ
16.00-16.45	นำรถบรรทุกผู้โดยสารไปจอดที่ท่ารถ
16.45-17.00	นำรถบรรทุกผู้โดยสารไปจอดที่ท่ารถ



แผนการเฝ้าระวังการเกิดอุบัติเหตุในข่วงฤดูทึบ

แนวความคิด: การเฝ้าระวังการเกิดอุบัติเหตุในข่วงฤดูทึบในช่วงฤดูการเกิด จะดำเนินการเฝ้าระวัง 2 ครั้ง ในข่วงชุมชนตัว และ ชุมชนโนนกลาง

ครั้งที่	วัน / เดือน / ปี	เวลาเริ่ม
1	จันทร์ 7 ธันวาคม 2563	09.00 น.
2	พุธ 20 มกราคม 2564	09.00 น.
3	พฤหัสบดี 4 กุมภาพันธ์ 2564	09.00 น.
4	พฤหัสบดี 18 กุมภาพันธ์ 2564	09.00 น.
5	พฤหัสบดี 4 มีนาคม 2564	09.00 น.
6	พฤหัสบดี 18 มีนาคม 2564	09.00 น.
7	พฤหัสบดี 1 เมษายน 2564	09.00 น.
8	ศุกร์ 16 เมษายน 2564	09.00 น.
9	พฤหัสบดี 29 เมษายน 2564	09.00 น.





โครงการส่งเสริมอาชีพชุมชน

- ชุมชนโนนกลาง

- มะลิอินทร์



- ชุมชนดาวชัย
- ตำบลศรีเมืองชัย



- ชุมชนโนนคำทอง

- บ้านดง-อินทร์



- ชุมชนภูพาน
- ตำบลศรีเมืองชัย



โครงการสร้างที่อยู่อาศัยให้เกษตรกรในชุมชน



- ชุมชนหนองไผ่



- ชุมชนดาว



- ร่วมกับ สท.ป.ร. 4



- ชุมชนโนนคำทอง



ร่วมบริจาคเอกสารสื่อและบรรณวัตถุฯ ให้แก่งานราชการและชุมชน



- โรงพยาบาลภูพาน



- สด.ภูเมือง



- สด.หินเหล็กไฟ



- มทบ.บร.ภูพาน

- รท.บุรีรัมย์



กิจกรรมด้านการส่งเสริมสิ่งแวดล้อมภายในชุมชน



- การดำเนินงานภายในชุมชน



- โครงการทำนุบำรุง



- โครงการ 5 ส ร่วมกับชุมชน



- การปลูกต้นไม้ในชุมชน



เส้นทางเยี่ยมชมโรงงาน (ปตท.เตา)



จุดถ่ายรูปหน้า
โรงงาน



จบการนำเสนอ

ช่องทางติดต่อ

แผนกมวลชนสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร 0885913699

แผนกบริหารคุณภาพและสิ่งแวดล้อม 044-666592 ต่อ 138

➤ 107ข

เอกสารแผนปฏิบัติการด้านประชาสัมพันธ์



[illegible]

➤ 108ข

เอกสารการเข้าเยี่ยมชมโครงการ





กลุ่มน้ำตาลบุรีรัมย์ ยินดีต้อนรับ

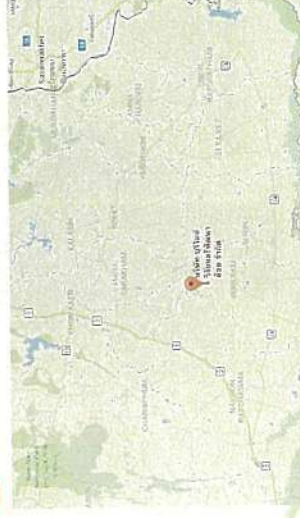
กิจกรรม “OPEN HOUSE เปิดบ้านน้ำตาลบุรีรัมย์ 2564”

คณะท่านนายอำเภอคูเมือง ตัวแทนหน่วยงานราชการ และตัวแทนชุมชน
เข้าเยี่ยมชม บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด

ในวันพฤหัสบดี ที่ 4 พฤศจิกายน 2564



ที่ตั้ง บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด



บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
พื้นที่ทั้งหมดประมาณ 600 ไร่
- พื้นที่โรงงานประมาณ 200 ไร่
- พื้นที่อ่นน้ำประมาณ 400 ไร่



ประวัติความเป็นมา

2507
■ เริ่มจดทะเบียนก่อตั้งบริษัท ด้วยชื่อ บริษัท โรงงานน้ำตาล
"ไทยรุ่งเรือง (2506) จำกัด โดยมีทุน 2 ล้านบาท เพื่อประกอบ
ธุรกิจโรงงานน้ำตาลทรายแดง โดยกำลังการผลิตเริ่มต้น 3,003
ตันต่อวัน

2529
■ บริษัทได้เปลี่ยนชื่อเป็นบริษัท น้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด เพื่อ
ผลิตน้ำตาลทรายขาวและน้ำตาลทรายดิบ ภายใต้
เครื่องหมายการค้า
“ตราบุญเจริญ”

2532
■ เพิ่มกำลังการผลิตเป็น 10,000 ตันต่อวัน



ประวัติความเป็นมา

2553
■ รับโอนทรัพย์สิน และพนักงานในฝ่ายงานที่
เกี่ยวข้องกับบริษัท น้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
■ ขยายกำลังการผลิตเป็น 17,000 ตันต่อวัน
2554
■ โอนใบอนุญาต ประกอบธุรกิจโรงงาน ให้แก่บริษัท โรงงาน
น้ำตาลบุรีรัมย์
2557
■ บริษัท น้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด เปลี่ยนสภาพเป็นบริษัท
น้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด (มหาชน)
2562
■ ได้รับอนุญาตขยายกำลังการผลิต เป็น 23,000 ตันต่อวัน





การรับรองด้านคุณภาพ และการเข้าร่วมโครงการ

บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด ได้รับการรับรองมาตรฐาน และเข้าร่วมโครงการ ดังนี้

1. ISO 9001 : 2015 จาก SGS
2. GHPs&HACCP จาก SGS
3. สุขอนามัยพืช จากกรมวิชาการเกษตร
4. ฮาลาล (Halal) จาก คณะกรรมการกลางอิสลามแห่งประเทศไทย
5. Kosher จาก Kosher Check
6. ออ. จาก คณะกรรมการอาหารและยา
7. การบ่อนฟู้ดพรีนซ์ จาก TGO
8. วอเตอร์ฟู้ดพรีนซ์ จาก TGO
9. เข้าร่วมโครงการอุตสาหกรรมสีเขียว ระดับที่ 2 และ 3



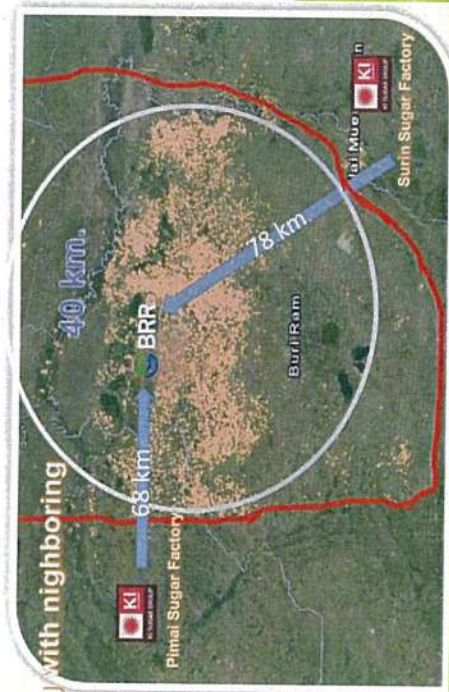
8. ได้รับความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) สิ่งแวดล้อม (EIA)



ภาพรวมของธุรกิจ



Cane fields within 40 km radius



Zeonlong
ท่งไทร



วิสัยทัศน์ผู้บริหาร





การดำเนินธุรกิจหลัก

ประกอบกิจการ ผลิตน้ำตาลทรายขาว
ภายใต้สโลแกนที่ว่า

“น้ำตาลสร้างในไร่”



บริษัท น้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด (มหาชน)



กลุ่มโรงไฟฟ้าชีวมวล

บริษัทบุรีรัมย์พลังงานจำกัด
Buriram Energy Co., Ltd.



9.9 MW

บริษัทบุรีรัมย์เพาเวอร์จำกัด
Buriram Power Co., Ltd.



9.9 MW

บริษัทบุรีรัมย์เพาเวอร์พลัสจำกัด
Buriram Power Plus Co., Ltd.



9.9 MW



บริษัท ปุ๋ยตราภูเขา จำกัด
Key Brand Fertilizer Co., Ltd.



Product



1. ปุ๋ยอินทรีย์คอก

2. ปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ด

3. ปุ๋ยเคมีอัดเม็ด



บริษัท ซูการ์เคน อีโคโนวอร์ จำกัด
Sugar Cane Ecoware Co.,Ltd.



พื้นที่โรงงาน และ โกดังเก็บน้ำตาล



บริษัท โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด
Buriram Sugar Factory Co.,Ltd.



บริเวณลานจอดรถอ้อย





พื้นที่ตากกองกากอ้อย



พื้นที่บ่อน้ำดี และ บ่อน้ำเสีย



แผนผังกระบวนการผลิต



ภาพรวมกระบวนการผลิตน้ำตาล

รถอ้อยเข้าโรงบด



ขึ้นแท่นทอ้อย



ทอ้อยเข้า

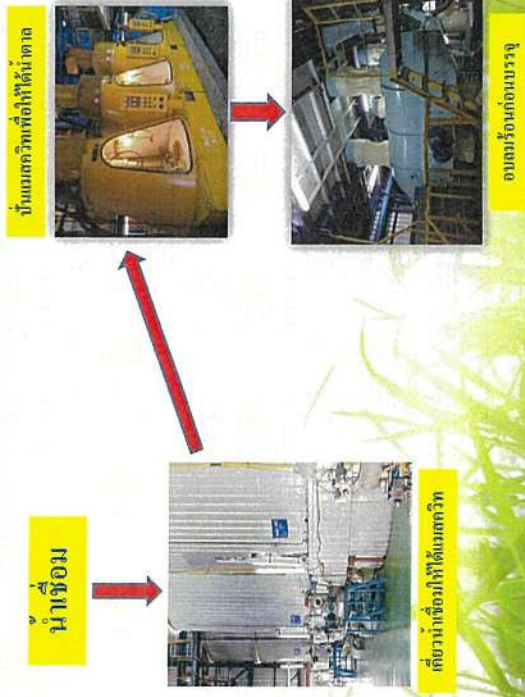


ขึ้นแท่นทอ้อย

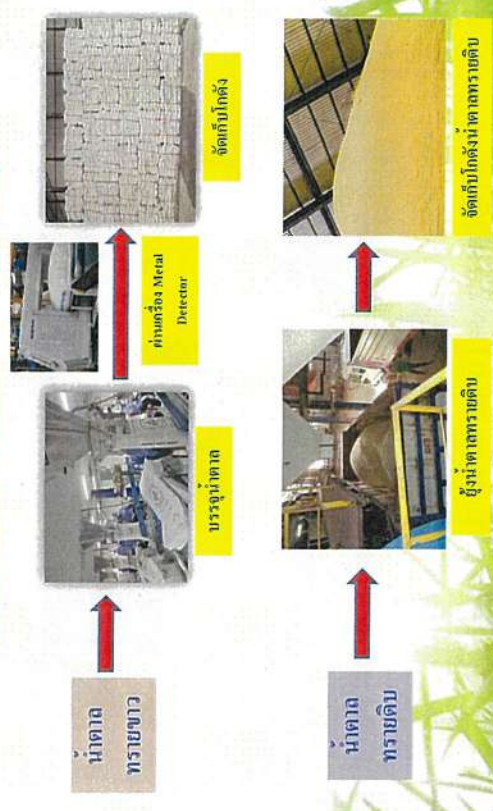


ต้นมะยมเข้า เพื่อให้น้ำเชื่อม

ภาพรวมกระบวนการผลิตน้ำตาล



ภาพรวมกระบวนการผลิตน้ำตาล



การผลิตน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ (Refined Sugar)



กำลังการผลิตต่อวัน

➤ อ้อย	23,000	ตัน
➤ น้ำตาล	2,700	ตัน
➤ กากอ้อย	7,000	ตัน
➤ กากน้ำตาล	900	ตัน
➤ กากหมักกรอง	900	ตัน





การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

- 12-22 พ.ย. 64 อุณหภูมิ 40, 60, 120 องศาเซลเซียส
- 23 พ.ย. 64 เติมน้ำประปาเข้าถังเก็บน้ำดิบ และเติมน้ำยาฆ่าเชื้อโรค
- 24 พ.ย. 64 ติดตั้งเครื่องสูบน้ำและระบบบำบัดน้ำเสีย
- 1 ธ.ค. 64 พร้อมเปิดดูหีบประจําปี 2564/65



การจัดการด้านมลพิษอากาศ



มาตรการแก้ไขและป้องกันผลกระทบจากฝุ่นละออง

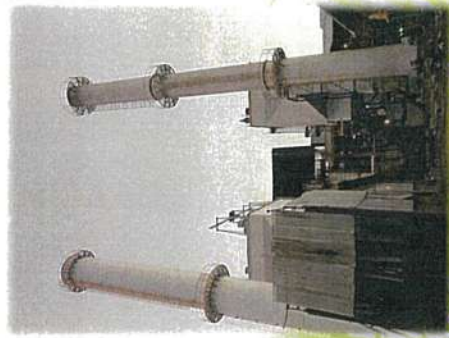
การประเมินผลการแก้ไขปัญหามลพิษของนิคมโรงงานน้ำตาลที่มีผล

[illegible]



มาตรการแก้ไขและป้องกันมลพิษอากาศ

1. ติดตั้งอุปกรณ์ดักจับฝุ่นที่ปล่องเตา



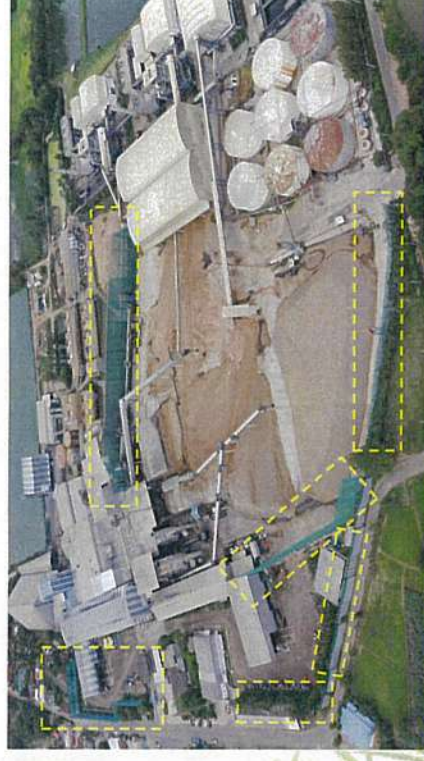
ติดตั้งอุปกรณ์ดักจับฝุ่นแบบ ESP และ Multi cyclone ที่ปล่องเตา

การซ่อมแซมและบำรุงรักษาระบบบำบัดมลพิษอากาศ ที่ปล่องเตา ได้แก่ Multi Cyclone / ระบบ ESP เสร็จเรียบร้อยแล้ว 100% พร้อมสำหรับ การ Test Run ระบบในวันที่ 22 พ.ย. 64



มาตรการแก้ไขและป้องกันมลพิษอากาศ

1. แนวชะลอลม และแนวแดนกันฝุ่นโดยรอบกองกากอ้อย และโดยรอบโรงงาน



มาตรการแก้ไขและป้องกันมลพิษอากาศ

2. แนวแดนกันฝุ่น และแนวชะลอลม



แนวแดนกันฝุ่นที่บารัง A



แนวแดนสูง 25 เมตร (หลังหม้อไอน้ำ)



แนวแดนสูง 25 เมตร (หลังลูกที่บารัง B)

ความคืบหน้าการซ่อมแซมและบำรุงรักษา โดยได้ดำเนินการซ่อมแซมแนวแดนที่ชำรุด แล้วเสร็จทั้งหมด 100% เมื่อวันที่ 25 ต.ค. 64



มาตรการแก้ไขและป้องกันมลพิษอากาศ

2. แนวแดนกันฝุ่น และแนวชะลอลม



แนวชะลอลมด้านทิศเหนือของกากอ้อย



แนวชะลอลมด้านทิศใต้ที่บารัง B

ความคืบหน้าการซ่อมแซมและบำรุงรักษา โดยดำเนินการซ่อมแซมแนวชะลอลมที่ชำรุด แล้วเสร็จ 100 % เมื่อวันที่ 25 ต.ค. 64



มาตรการแก้ไขและป้องกันมลพิษอากาศ

3. ระบบสายพานลำเลียง และจุดตกกักอ้อย (Loading chute)

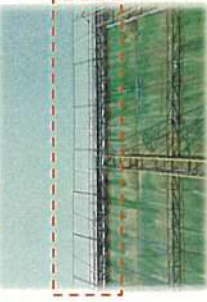
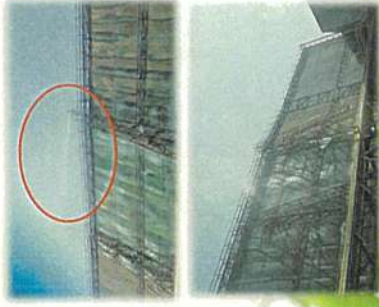


การซ่อมแซมและบำรุงรักษาระบบสายพานลำเลียงกักอ้อย และจุดตกกักอ้อย แล้วเสร็จทั้งหมด 100 %
พร้อมแล้วรับการ Test Run อย่างเป็นทางการ วันที่ 22 พ.ย. 64



มาตรการแก้ไขและป้องกันมลพิษอากาศ

4. ระบบสปาร์ขนํานํ้าบนแนวสแลนสูง 25 เมตร (หลังห้องเดียว)



ความคืบหน้าการซ่อมแซมและบำรุงรักษา โดยมีได้ดำเนินการซ่อมแซมระบบสปาร์ขนํานํ้าบนแนวสแลนสูง 25 เมตร (หลังห้องเดียว) ที่ชำรุด แล้วเสร็จทั้งหมด 100 % เมื่อวันที่ 27 ต.ค. 64

ระบบนํ้าหนักบนแนวสแลน

ระบบสปาร์ขนํานํ้าบนแนวสแลน



มาตรการแก้ไขและป้องกันมลพิษอากาศ

5. ระบบสปาร์ขนํ้าแบบพ่นหมอก (TURBO FOG) รอบกองกักอ้อย



ความคืบหน้าการซ่อมบำรุงรักษา มีการดำเนินการซ่อมแซมเครื่อง TURBO FOG แล้วเสร็จกว่า 90 % และอยู่เป็นระหว่างดำเนินการซ่อมแซมระบบไฟฟ้า โดยมีกำหนดแล้วเสร็จภายในวันที่ 30 พ.ย. 64

ติดตั้ง TURBO FOG รอบกองกักอ้อย 7 จุด
ความสูงฐานติดตั้งเครื่อง 7 เมตร รัศมีการพ่นละอองน้ำสูงสุด 100 เมตร



แผนการเปิดเครื่องสปาร์ขนํ้ารอบกองกักอ้อย (TURBO FOG)

ความถี่	การเปิด TURBO FOG	หมายเหตุ
เปิดทุกวัน (ในช่วงฤดูการผลิต)	เปิด 15 นาที ครั้งละ 3-4 เครื่อง พัก 30 นาที (สลับกัน)	ความถี่และระยะเวลาในการเปิดสามารถปรับตามความเหมาะสมและสภาพอากาศ





มาตรการแก้ไขและป้องกันมลพิษอากาศ

6. ติดตั้งโซโคลดฝุ่น และโซโคลดฝุ่นที่สายพานลำเลียงกากอ้อย



โซโคลดฝุ่น



โซโคลดฝุ่น

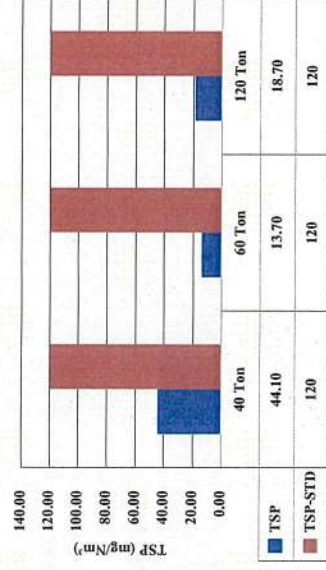
ความคืบหน้าการซ่อมแซมและบำรุงรักษาระบบโซโคลดฝุ่นและโซโคลดฝุ่นที่สายพานลำเลียงกากอ้อยแล้วเสร็จทั้งหมด 100%



ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องเตา

วันที่ตรวจวัด 1 – 3 กุมภาพันธ์ 2564 โดย บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ว-236)

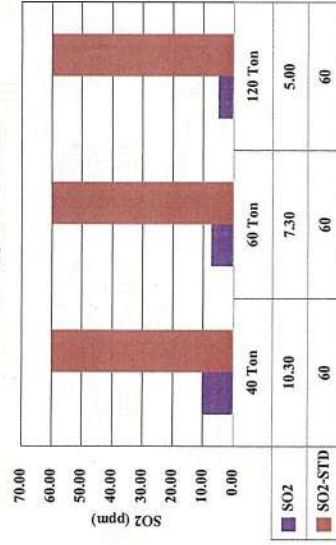
กราฟแสดงค่า TSP (mg/Nm³) ของปล่องเตา



ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องเตา

วันที่ตรวจวัด 1 – 3 กุมภาพันธ์ 2564 โดย บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ว-236)

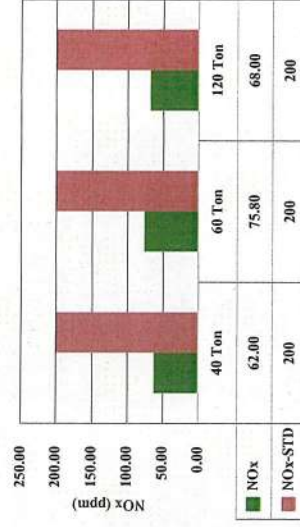
กราฟแสดงค่า SO₂ (ppm) ของปล่องเตา



ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องเตา

วันที่ตรวจวัด 1 – 3 กุมภาพันธ์ 2564 โดย บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ว-236)

กราฟแสดงค่า NO_x (ppm) ของปล่องเตา

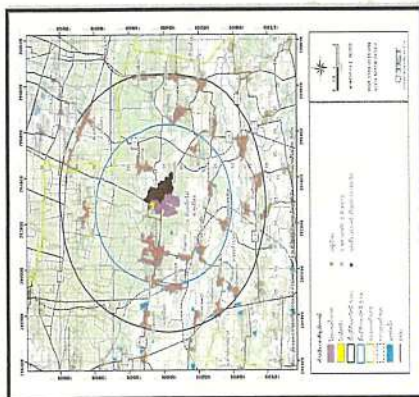
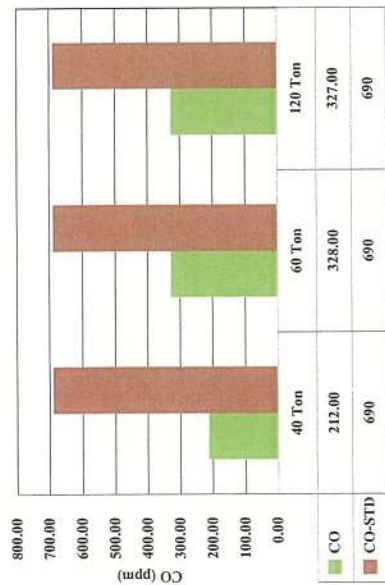




การตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยรอบโรงงานรัศมี 5 กม.

วันพฤหัสบดี 1-3 กุมภาพันธ์ 2564 โดย บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ว-236)

กราฟแสดงค่า CO (ppm) ของปล่องเตา



ชุมชนในร่มมี 5 กม. ทตจตุตรวัต

- 1.ชุมชนบ้านโนนกลาง
- 2.ชุมชนโนนต่ำทอง
- 3.บ้านหนองไผ่
- 4.วัดบ้านสาวอ้อ
- 5.โรงเรียนสระปะการังการ

พารามิเตอร์วัด

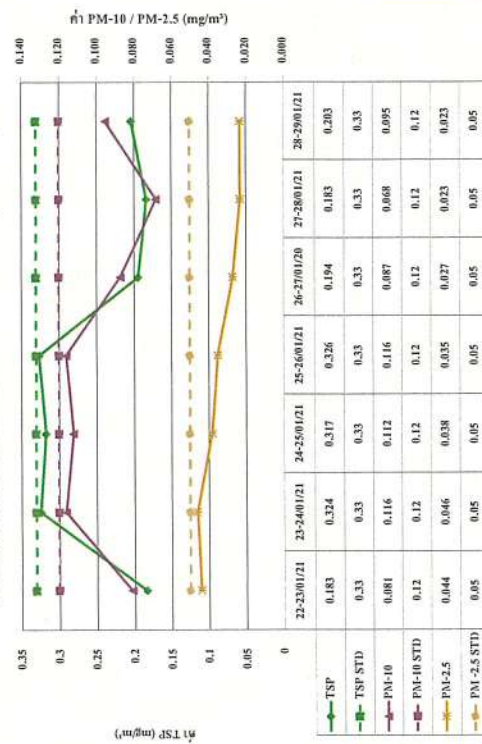
TSP (mg/m^3)

PM-10 (mg/m^3)

PM-2.5 (mg/m³)

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในชุมชนโนนกลาง

กราฟแสดงค่า TSP / PM-10 / PM-2.5 บ้านโนนกลาง 7 วันต่อเนื่อง (22-29 ม.ค. 64)



การตรวจวัดคุณภาพอากาศในชุมชนโนนต่ำทอง

กราฟแสดงค่า TSP / PM-10 / PM-2.5 บานโนนท่าทอง 7 วันต่อเนื่อง (22-29 ม.ค. 64)





การจัดการด้านมลพิษน้ำ



พื้นที่บำบัด และบำบัดน้ำเสีย
ทั้งหมดประมาณ 400 ไร่

ความจุบำบัดน้ำดิบ	ความจุบำบัดน้ำเสีย
2,410.673 ลบ.ม.	840,409 ลบ.ม.

ระบบบำบัดน้ำเสีย
Stabilization Pond
Aerated Lagoon
Anaerobic Pond
Polishing Pond



น้ำใช้ในการกระบวนการผลิตมาจากน้ำผิวดิน (ข้อมูลปี 2564)

แหล่งน้ำดิบ	ในฤดูผลิต		นอกฤดูผลิต	
	ปริมาณใช้เฉลี่ย	ปริมาณใช้สูงสุด	ปริมาณใช้เฉลี่ย	ปริมาณใช้สูงสุด
น้ำผิวดิน	5,000 ลบ.ม./วัน	6,700 ลบ.ม./วัน	1,000 ลบ.ม./วัน	3,000 ลบ.ม./วัน

ที่มา : ข้อมูลจากรายงาน ทส.1, ทส.2



ข้อมูลน้ำเสีย

ความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย : รับน้ำเสียเข้าระบบบำบัดได้ 7,500 ลบ.ม./วัน

ข้อมูลปี 2564

ในฤดูผลิต		นอกฤดูผลิต	
ปริมาณน้ำเสียเฉลี่ย/วัน	ปริมาณน้ำเสียสูงสุด/วัน	ปริมาณน้ำเสียเฉลี่ย/วัน	ปริมาณน้ำเสียสูงสุด/วัน
4,000 ลบ.ม./วัน	5,300 ลบ.ม./วัน	800 ลบ.ม./วัน	2,400 ลบ.ม./วัน

ที่มา : ข้อมูลจากรายงาน ทส.1, ทส.2



มาตรการแก้ไขและป้องกันมลพิษน้ำ

- ระบบเดิมอาจหาพบำบัดน้ำเสีย



เดิมอาจแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสีย ตาม
หลักการที่ถูกต้องของระบบบำบัดน้ำเสีย

Paddle wheel aerator
jet aerator
Low speed surface aerator



มาตรการแก้ไขและป้องกันมลพิษน้ำ

- ติดพื้นหัวเชื้อจุลินทรีย์ และน้ำยาลดกลิ่น (Order Eliminator) ในบ่อน้ำเสีย



- กำหนดงบประมาณในการสั่งซื้อหัวเชื้อ EM / หัวเชื้อจุลินทรีย์ PSB / น้ำยาลดกลิ่นสำหรับติดพื้นบ่อน้ำเสีย อย่างเพียงพอ
- กำหนดความถี่ในการติดพื้นน้ำหมัก EM / PSB และน้ำยาลดกลิ่น ในช่วงฤดูการผลิต ถั่วปากอေး 1 ครั้ง



ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ก่อน-หลังการบำบัด

วันที่เก็บตัวอย่าง 9 กุมภาพันธ์ 2564 วิเคราะห์โดยบริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ร-236)

Parameter	Unit	Influent (Equalization pond)	Effluent (STLC) (Holding pond No.4)	STD (มาตรฐานน้ำทิ้ง อุตสาหกรรม พ.ร.บ.2560)
pH	-	3.99	8.79	5.5-9.0
TSS	mg/l	235.4	39.4	50
TDS	mg/l	1,127	1,021	3,000
DO	mg/l	0.21	4.79	-
BOD	mg/l	3,284	15	20
COD	mg/l	7,342	94	120
Oil & Grease	mg/l	5.3	0.8	5
TKN	mg/l	31.45	5.85	100
Alkalinity	mg/l	432	891	-



ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ก่อน-หลังการบำบัด

วันที่เก็บตัวอย่าง 9 กุมภาพันธ์ 2564 วิเคราะห์โดยบริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ร-236)

parameter	Unit	Influent (Equalization pond)	Effluent (Holding pond No.4)	STD (มาตรฐานน้ำทิ้ง อุตสาหกรรม พ.ร.บ. 2560)
Cr +6	mg/l	<0.02	<0.02	0.25
Hg	mg/l	< 0.0005	< 0.0005	0.005
As	mg/l	0.0036	0.0042	0.25
Cd	mg/l	< 0.02	< 0.02	0.03
Cu	mg/l	< 0.05	< 0.05	2.0
Mn	mg/l	0.87	0.08	5.0
Ni	mg/l	0.02	< 0.02	1.0
Pb	mg/l	< 0.04	< 0.04	0.2
Zn	mg/l	0.12	< 0.04	5.0



มาตรการแก้ไขและป้องกันมลพิษน้ำ

□ การติดตั้งสังเกตการณ์ (Monitoring Well)

สำหรับใช้ในการตรวจติดตามและตรวจการปนเปื้อนของน้ำเสียไปสู่งานน้ำใต้ดินและแหล่งน้ำธรรมชาติในบริเวณใกล้เคียง

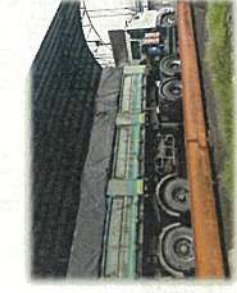


การดำเนินการกับวัตถุที่ไม่ใช้แล้ว ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัตถุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

- ☒ การขอขยายระยะเวลาให้กับสิ่งปฏิกูลหรือวัตถุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน (สท.1)
- ☒ การขออนุญาตนำวัตถุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (สท.2)
- ☒ การขงนประจำปี (สท.3)
- ☒ การแจ้งการขนส่งของเสียไม่อันตราย และของเสียอันตราย (Manifest)



การจัดการด้านกากอุตสาหกรรม



การขอขยายระยะเวลาให้กับสิ่งปฏิกูลหรือวัตถุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน (สท.1)



รายละเอียด
เลขที่ใบอนุญาต 3-11(3)-1/15941 10310001251541
ชื่อโรงงาน บริษัท โรงงานกระดาษรีไซเคิล จำกัด
ประเภทกิจการ โรงงานกระดาษรีไซเคิล
ตั้งอยู่เลขที่ 237 หมู่ 2 ต.กุดรัง อ.เมือง จ.บุรีรัมย์
พื้นที่ใช้ประโยชน์ 50 ไร่
พื้นที่โรงงาน 50 ไร่
พื้นที่ใช้ประโยชน์ 50 ไร่
โทรศัพท์ 03155460027
โทรสาร

ตารางขอขยายสท. 1

รายละเอียด
เลขที่ใบอนุญาต 3-11(3)-1/15941 10310001251541
ชื่อโรงงาน บริษัท โรงงานกระดาษรีไซเคิล จำกัด
ประเภทกิจการ โรงงานกระดาษรีไซเคิล
ตั้งอยู่เลขที่ 237 หมู่ 2 ต.กุดรัง อ.เมือง จ.บุรีรัมย์
พื้นที่ใช้ประโยชน์ 50 ไร่
พื้นที่โรงงาน 50 ไร่
พื้นที่ใช้ประโยชน์ 50 ไร่
โทรศัพท์ 03155460027
โทรสาร

ลำดับ	ประเภทของกาก	ปริมาณ (ตัน)	ปริมาณ (ตัน)	ปริมาณ (ตัน)	ปริมาณ (ตัน)	ปริมาณ (ตัน)
1	กากอุตสาหกรรม	0.00481	0.00481	0.00481	0.00481	0.00481
2	กากอุตสาหกรรม	0.00482	0.00482	0.00482	0.00482	0.00482



การขออนุญาตนำวัสดุที่ไม่ได้ผ่านการอบความร้อน (สท.2)

ชั้น สท.2

รหัส	ของเสีย	กำจัด
02.04.81	กระดามกรอง ปนเชื้อตะกั่ว	075
02.04.82	น้ำมันเกียร์ตะกั่ว	075
10.01.01	ขี้เถ้า	083
15.01.10	ภาพปะปนเกื้อน	
02.04.99	กากกากกรอง	083



หนังสือขออนุญาต
กรมโรงงานอุตสาหกรรม
หนังสือขออนุญาตให้นำวัสดุที่ไม่ได้ผ่านการอบความร้อน
เพื่อใช้ในการผลิตวัสดุก่อสร้าง
โดยมีรายละเอียดการดำเนินการดังนี้

ลำดับ	ชื่อวัสดุ	ปริมาณ (ตัน)	วันที่ได้รับอนุญาต	วันที่หมดอายุ
1	02.04.81	4.025	18/04/2563	18/04/2564
2	02.04.82	4.025	18/04/2563	18/04/2564

รายงานการปฏิบัติตามเงื่อนไข (ฉบับร่าง) 19 เมษายน 2563 ถึง 18 สิงหาคม 2564

เอกสาร สท. 18 สิงหาคม 2563

ใบรับรายงานการตรวจ

บันทึกการเปลี่ยนแปลง วัสดุ และชนิด วัสดุที่ใช้ในการผลิตวัสดุก่อสร้าง
การอนุญาตให้นำวัสดุที่ไม่ได้ผ่านการอบความร้อนมาใช้

ลำดับ	ชื่อวัสดุ	ปริมาณ (ตัน)	วันที่ได้รับอนุญาต	วันที่หมดอายุ
1	02.04.81	4.025	18/04/2563	18/04/2564
2	02.04.82	4.025	18/04/2563	18/04/2564

ใบรับรายงานการตรวจ

เอกสาร สท. 18 สิงหาคม 2563

ใบรับรายงานการตรวจ

เอกสาร สท. 18 สิงหาคม 2563

ใบรับรายงานการตรวจ

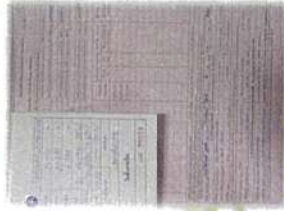
เอกสาร สท. 18 สิงหาคม 2563

ใบรับรายงานการตรวจ

เอกสาร สท. 18 สิงหาคม 2563



แจ้งการขนย้ายของเสียอันตราย / ในกำกับการขนส่ง ของเสียอันตราย (Manifest)



หนังสือแจ้งการขนย้ายของเสียอันตราย
กรมโรงงานอุตสาหกรรม
หนังสือแจ้งการขนย้ายของเสียอันตราย
เพื่อใช้ในการผลิตวัสดุก่อสร้าง
โดยมีรายละเอียดการดำเนินการดังนี้

ลำดับ	ชื่อวัสดุ	ปริมาณ (ตัน)	วันที่ได้รับอนุญาต	วันที่หมดอายุ
1	02.04.81	4.025	18/04/2563	18/04/2564
2	02.04.82	4.025	18/04/2563	18/04/2564

รายงานการปฏิบัติตามเงื่อนไข (ฉบับร่าง) 19 เมษายน 2563 ถึง 18 สิงหาคม 2564

เอกสาร สท. 18 สิงหาคม 2563

ใบรับรายงานการตรวจ

เอกสาร สท. 18 สิงหาคม 2563

ใบรับรายงานการตรวจ

เอกสาร สท. 18 สิงหาคม 2563

ใบรับรายงานการตรวจ

เอกสาร สท. 18 สิงหาคม 2563

ใบรับรายงานการตรวจ

เอกสาร สท. 18 สิงหาคม 2563

ใบรับรายงานการตรวจ

เอกสาร สท. 18 สิงหาคม 2563

ใบรับรายงานการตรวจ

เอกสาร สท. 18 สิงหาคม 2563

ใบรับรายงานการตรวจ

เอกสาร สท. 18 สิงหาคม 2563



การจัดการด้านเสียง



การตรวจวัดระดับเสียงรั่วโรงงาน



วัดระดับเสียงรั่วโรงงาน 4 จุด

- รั่วที่หลังมือ
- รั่วที่ใต้
- รั่วที่ตะบันตก
- รั่วที่ตะบันออก

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ไม่นเกิน 70 dB (A)

ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ไม่นเกิน 115 dB(A)

ตรวจวัดโดย บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (จ-236)



กำหนดแผนการติดตั้งวัสดุซับเสียงที่ชอร์ตเตอร์ลูกหีบ

รายการ	งบประมาณ	ระยะเวลาดำเนินการ
1. วัสดุปิดครอบ กัน และซับเสียงที่ชอร์ตเตอร์ ลูกหีบราง B	110,000 บาท	ภายใน 31 ธ.ค. 64
2. วัสดุปิดครอบ กัน และซับเสียงที่ชอร์ตเตอร์ ลูกหีบราง A	280,000 บาท	1 ก.ค. 65 – 30 พ.ย. 65



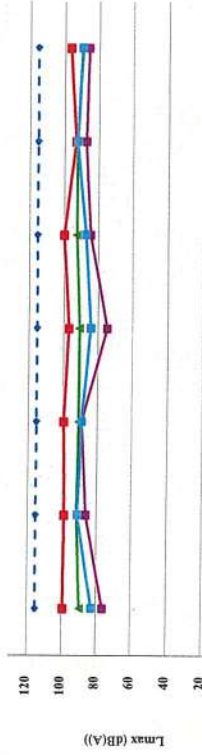
ผลตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)

กราฟแสดงค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) 7 วันต่อเนื่อง 22-29 ม.ค. 64



ผลตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax)

กราฟแสดงค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) 7 วันต่อเนื่อง 22-29 ม.ค. 64



	22-23/01/21	23-24/01/21	24-25/01/21	25-26/01/21	26-27/01/21	27-28/01/21	28-29/01/21
—◆— Lmax STD	115	115	115	115	115	115	115
—■— ฤทธิมาตรวัด	99.2	98.6	99.3	96.7	99.7	93.2	96.3
—▲— ฤทธิได้	89.4	91.3	90.6	90.5	92.3	92.4	89.1
—●— ฤทธิระวัดก	76.2	86.0	88.9	74.5	84.3	87.2	85.6
—×— ฤทธิระวัดค	82.5	90.9	88.9	84.0	87.0	92.4	89.5



งานด้านมวลชนสัมพันธ์ และสื่อสารองค์กร (CSR)



แผนการกวดทำความสะอาดถนนในช่วงฤดูหีบ

ดำเนินการกวดทำความสะอาดถนนในชุมชนบ้านสาวอ้อในช่วงฤดูการผลิต จะดำเนินการเป็นประจำทุกวัน ตั้งแต่เวลา 08.00 – 17.00 น.

เวลา	กิจกรรม
08.00-08.15	เตรียมความพร้อม รื้อรถตามจุดตรวจ
08.15-09.00	กวดทำความสะอาดบริเวณถนนหน้าโรงงาน – 4 เขตบ้านสาวอ้อ
09.00-10.00	กวดบริเวณชุมชนสาวอ้อ
10.00-10.15	พักผ่อน
10.15-12.00	กวดบริเวณชุมชนสาวอ้อ
12.00-13.00	พักผ่อน
13.00-14.00	กวดบริเวณชุมชนสาวอ้อ
14.30-14.45	พักผ่อน
14.45-16.00	กวดบริเวณชุมชนสาวอ้อ
16.00-16.45	ทำความสะอาดบริเวณหน้าโรงงาน
16.45-17.00	ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์



แผนการฉีดล้างทำความสะอาดถนนในช่วงฤดูหีบ

แผนฉีดล้างถนน : การฉีดล้างทำความสะอาดถนนในช่วงฤดูการผลิต จะดำเนินการเดือนละ 2 ครั้ง ในเขตชุมชนสาวอ้อ และ ชุมชนโนนกลาง

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	เวลาเริ่ม
1	จันทร์ 7 ธันวาคม 2563	09.00 น.
2	พุธ 20 มกราคม 2564	09.00 น.
3	พฤหัสบดี 4 กุมภาพันธ์ 2564	09.00 น.
4	พฤหัสบดี 18 กุมภาพันธ์ 2564	09.00 น.
5	พฤหัสบดี 4 มีนาคม 2564	09.00 น.
6	พฤหัสบดี 18 มีนาคม 2564	09.00 น.
7	พฤหัสบดี 1 เมษายน 2564	09.00 น.
8	พุธ 16 เมษายน 2564	09.00 น.
9	พฤหัสบดี 29 เมษายน 2564	09.00 น.





การกวาด และล้างทำความสะอาดถนนในช่วงฤดูเปิดหีบ



- กำหนดแผนในช่วงฤดูหีบอ้อย
- กวาดทำความสะอาดถนนทุกวัน
 - ล้างทำความสะอาดถนนในวันพฤหัสบดีของสัปดาห์ (สัปดาห์เว้นสัปดาห์)



การล้างทำความสะอาดแนวสแลนกันฝนในช่วงฤดูหีบ



แผนการล้างทำความสะอาดแนวสแลนทุก 15 วัน ในช่วงฤดูการผลิต



ครั้งที่	วัน / เดือน / ปี
1	วันจันทร์ ที่ 7 ธันวาคม 63
2	วันอังคาร ที่ 22 ธันวาคม 63
3	วันพุธ ที่ 6 มกราคม 64
4	วันพฤหัสบดี ที่ 21 มกราคม 64
5	วันศุกร์ ที่ 5 กุมภาพันธ์ 64
6	วันจันทร์ ที่ 22 กุมภาพันธ์ 64
7	วันอังคาร ที่ 9 มีนาคม 64
8	วันพุธ ที่ 24 มีนาคม 64
9	วันพฤหัสบดี ที่ 8 เมษายน 64
10	วันศุกร์ ที่ 23 เมษายน 64



แผนการฉีดพรมถนนในชุมชน

เลขที่	กิจกรรม
08.00-08.30	พรมถนนตอน 1 - ถนน (1)
08.30-09.30	สาดน้ำพรมถนน (1) ตึก 1
09.30-10.00	พรมถนนที่ 1 (1)
10.30-11.00	พรมถนนที่ 2 (1) ตึก 1
11.30-12.00	พรมถนนที่ 3 (1) ตึก 1
12.00-13.00	พรมถนนที่ 4 (1) ตึก 1
13.00-13.30	พรมถนนที่ 5 (1) ตึก 1
13.30-14.00	พรมถนนที่ 6 (1) ตึก 1
14.00-14.30	พรมถนนที่ 7 (1) ตึก 1
14.30-15.00	พรมถนนที่ 8 (1) ตึก 1
15.00-15.30	พรมถนนที่ 9 (1) ตึก 1
15.30-16.00	พรมถนนที่ 10 (1) ตึก 1
16.00-16.30	พรมถนนที่ 11 (1) ตึก 1
16.30-17.00	พรมถนนที่ 12 (1) ตึก 1



เส้นทางฉีดพรมถนน



โครงการส่งเสริมสุขภาพชุมชน

กลุ่มนำดาบวิรัมย์ฯ ได้จัดกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ โดยตรวจสุขภาพให้กับประชาชนที่อยู่ในเขตที่มี 5 กิโลเมตร รอบสถานประกอบการ อีกทั้งยังนำกลุ่มชนสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร ยังได้ลงพื้นที่สำรวจความเป็นอยู่ของชุมชนรอบ ๆ สถานประกอบการเพื่อเป็นการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน



โครงการส่งเสริมสุขภาพชุมชน

- กิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่
- การสนับสนุนเครื่องมือแพทย์



- สื่อส่งเสริมสุขภาพ



- อ่านผลการตรวจสุขภาพฯ



โครงการสนับสนุนทุนการศึกษา



สำนักงานเขตพื้นที่และซื้อเครื่องจักรร่วมกับพนักงานจิตอาสาของแต่ละบริษัทในเครือ ได้จัดโครงการ "กินความรู้ผู้เยาวชน" ซึ่งจัดตามโรงเรียนในเขตที่มี 5 กิโลเมตร รอบๆ สถานประกอบการประกอบไปด้วย โรงเรียนบ้านสาวเอ้ โรงเรียนบ้านหินเหล็กไฟ โรงเรียนบ้านดอน และโรงเรียนบ้านสระประคำ-ถาวร ซึ่งเป็นโครงการที่ให้ความรู้เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม ยาเสพติด การฉ้อโกงต่อต้านการฉ้อโกงงานด้านไอทีและกิจกรรมและอาสาสมัครกิจกรรมระหว่างพนักงานของบริษัทฯ

นอกจากนี้ยังมีกิจกรรมให้ทุนการศึกษาตามโอกาสต่างๆ เป็นการให้ทุนในระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา เช่น ทุนการศึกษาแก่นักเรียนในวันเปิดฤดูกาลผลิต และในงานตามโอกาสต่าง ๆ รวมถึงการสนับสนุนกิจกรรม



โครงการคืนความรู้สู่เยาวชน

- โรงเรียนบ้านสาวเอ้
- โรงเรียนบ้านหินเหล็กไฟ



- โรงเรียนคูบอน



- โรงเรียนบ้านสระประคำ-ถาวร





โครงการส่งเสริมอาชีพชุมชน

- ชุมชนโนนกลาง
- มะอึกกาฬ
- ชุมชนโนนคำทอง
- ปุยอติ-อิมกรชัย



- ชุมชนลาวใต้
- ส่งเสริมอาชีพขั้นต้น



- ชุมชนอุบล
- ส่งเสริมอาชีพขั้นต้น



ร่วมบริจาคหลอดดูดและบรรจุภัณฑ์ให้แก่หน่วยงานราชการและชุมชน

- โรงพยาบาลอุบลเมือง
- สก.อุบลเมือง



- สก.กีนเหล็กไฟ



- มอบบรรจุภัณฑ์
รพ.บุรีรัมย์



โครงการสร้างที่อยู่อาศัยให้แก่ผู้ด้อยโอกาสภายในชุมชน

- ชุมชนหนองไผ่



- ชุมชนถาวร

- ร่วมกับ สปป.บร 4



- ชุมชนโนนคำทอง



กิจกรรมด้านการส่งเสริมสิ่งแวดล้อมภายในชุมชน

- การล้างถนนภายในชุมชน



- โครงการ 5 ส ร่วมกับชุมชน

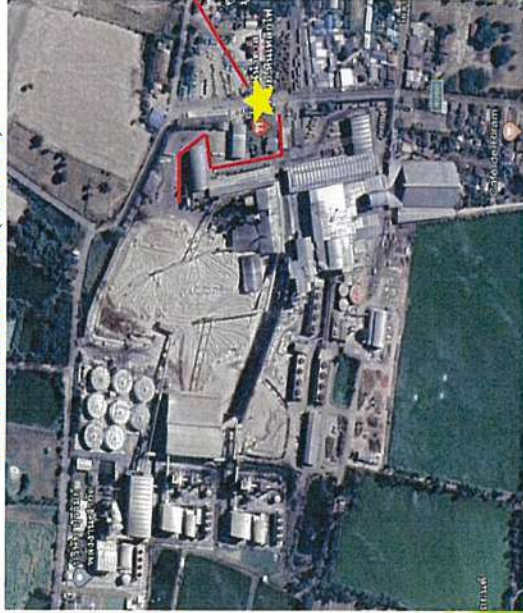


- การปลูกต้นไม้ร่วมกับชุมชน





เส้นทางเยี่ยมชมโรงงาน (ปอองเตา)



จุดถ่ายรูปหน้า
โรงงาน



จบการนำเสนอ

ช่องทางติดต่อ

แผนกมวลชนสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร 0885913699

แผนกบริหารคุณภาพและสิ่งแวดล้อม 044-666592 ต่อ 138