

ภาคผนวก ข

เอกสารเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-1

หนังสือการจดทะเบียนเปลี่ยนชื่อบริษัท

ที่ สบ.003447



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดสระบุรี
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2531 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105531070445
ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท เหมราช สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 5 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| 1.นายธงชัย ศรีสมบูรณ์นันท์ | 2.นางสาวมีพมา หอรุ่งเรือง |
| 3.นายวิวัฒน์ จิรัฐติกาลสกุล | 4.นายเดวิด ริชาร์ด นาร์โดน |
| 5.นายสุนทร คงสุนทรกิจกุล/ | |

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ นายเดวิด ริชาร์ด นาร์โดน หรือ
นายวิวัฒน์ จิรัฐติกาลสกุล ลงลายมือชื่อร่วมกับ นายธงชัย ศรีสมบูรณ์นันท์
หรือ นางสาวมีพมา หอรุ่งเรือง รวมเป็นสองคนและประทับตราสำคัญของบริษัท/

- 4.ทุนจดทะเบียน 500,000,000.00 บาท / ห้าร้อยล้านบาทถ้วน/

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 111 หมู่ที่ 7 ตำบลหนองปลาหมอ อำเภอหนองแค
จังหวัดสระบุรี/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 38 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้จำนวน 7 แผ่น
โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารและประทับตราสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 7 กันยายน พ.ศ. 2553



รายการขอครบถ้วนของนิติบุคคลมีดังนี้



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า

เลขที่ออกเอกสาร : 1-1800-53-4-004089 วันที่ออกเอกสาร : 7 ธันวาคม 2553



(นายวิวัฒน์ จิรัฐติกาลสกุล)
หนังสือบริษัท
จังหวัดสระบุรี

ของ

บริษัท เอส ไอ แอด ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด

(ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม)

โดยมติพิเศษของที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 2/2553 เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2553 ให้แก้ไขเพิ่มเติม
หนังสือบริษัทฉบับเดิมของบริษัท ข้อ 1. เป็นดังนี้

ข้อ 1. ชื่อบริษัท "บริษัท เหมราช สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด"

ขอรับรองว่าเป็นข้อความถูกต้องตรงกับมติที่ประชุมดังกล่าวข้างต้น



บริษัท เอส ไอ แอด ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด
SIL INDUSTRIAL LAND CO., LTD

(นายวิวัฒน์ จิรัฐติกาลสกุล)

กรรมการ

(นางสาวมีพมา หอรุ่งเรือง)

กรรมการ





แบบ บจ.4

(นางนพรัตน์ พงษ์สุโขทัย)

รายการจดทะเบียนแก้ไขเพิ่มเติม และ/หรือ ผิดนัด

บริษัท เอส ไอ แอล ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด

ทะเบียนเลขที่ 0106531070445

ข้อความซึ่งได้แก้ไขเพิ่มเติมรายการในทะเบียนแล้ว รวม 2 รายการ เป็นดังนี้

1. ให้แก้ไขเพิ่มเติมหนังสือขอความเห็นชอบข้อ 1. เป็นดังนี้

ข้อ 1. คือบริษัท "บริษัท เหมราช สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด"

2. ให้แก้ไขเพิ่มเติมตราของบริษัท เป็นดังนี้

ข้อ 10. ตราของบริษัท มีดังที่แนบมาไว้ที่



สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ จังหวัดสระบุรี

นางประไพธนา

สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ จังหวัดสระบุรี
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ที่ สบ.003447

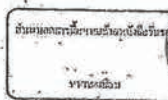
ข้อควรทราบ

1. บริษัทที่จดทะเบียนครั้งแรกชื่อ บริษัท ที่ดินอุตสาหกรรมเครือซีเมนต์ไทย ได้จดทะเบียนเปลี่ยนแปลงข้อดังนี้
ครั้งที่ 2 เปลี่ยนเป็น บริษัท เอส ไอ แอล ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2543 ครั้ง
สุดท้ายเปลี่ยนเป็น บริษัท เหมราช สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด เมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2553/
2. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2552
3. หนังสือนี้รับรองเฉพาะความที่ทาง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น
ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณา
4. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียน
ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

ถ้าหากเอกสารนี้ไม่ถูกต้องแล้วถึงมือข้า



นางละเวง



รายละเอียดวัตถุประสงค์

742

.....
 104
 ห้างหุ้นส่วน/บริษัท.....ที่มณฑลสาธารณรัฐเวียดนามไทย จำกัด

7047/2531

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี ๖8 ข้อ ดังนี้

(ก) ส่งสารขึ้นชั้น หรือส่งทางขึ้นชั้น เพื่อการอุทธรณ์การรับ ทวงถามยอดรวม การแก้ไขความผิด
หรือการดำเนินการทางการค้า ไม่ว่าเพื่อประโยชน์ของนิติกรเอง หรือเพื่อประโยชน์ของบุคคลอื่น

(2) วัตถุประสงค์ในการ จัดทำจึงมีขึ้นจากวามรักที่ มีต่อ บาน ผาญปาก แดงปลื้มฝัน เฝ้าฯ
 ชาติ (เช่น เฝ้าฯนี้) -จึงเฝ้าฯนี้ งาม สดุดะการยี่สิบปี ค่ายบดขาว และ สดุดะการ บรมบงกช ชาติ สดุดะการโดย
 ประการนั้น ทาว่า- บานปาก หรือจากนั้นมาบดขาวจะกลายเป็นที่รักที่มีค่า และทั้งนั้นจะจัดจากวัน
 สดุดะการของบดขาวที่มีปลื้มฝัน รวมและสดุดะการที่บดขาว บานปาก และ บดขาวเป็นงานที่รักยิ่ง เพื่อที่จะ
 บดขาวบดขึ้น หรือจัดจากนั้นมาบดขาว บานปาก และ บดขาวเป็นงานที่รักยิ่ง เพื่อที่จะ

(3) ประถมศึกษาการผลิต ชื่อ ขาม ผลกปิ่นหม หรือเกาะท้าวหมประดามีซึ่ง
 ทรัพยากรธรรมชาติ หลังงานธรรมชาติ และหลังงานอื่น จึงนำภาพวัตถุเป็น ผลิตภัณฑ์ถึงเจ้า
 ผลิตผลิตภัณฑ์เจ้า

[illegible]

(5) วัตถุประสงค์การวิจัย ชี้แจงแบบ ชัดเจนถึง ถึงถึง และคำชี้แจงที่ผู้ทำวิจัย อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้สำหรับการดำเนินงาน เครื่องมือทางอุปกรณ์ต่าง ๆ คือ เครื่องมือต่าง ๆ แล้ว กระบวนการ และเครื่องมือต่าง ๆ อย่างละเอียด

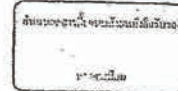
ที่ สบ.003447

ออกให้ ณ วันที่ 7 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2553

ข้าพเจ้าขอขอบคุณที่ทุกท่านให้ความสนใจ



นายทะเบียน



รายละเอียดวัตถุประสงค์

פיר

ห้างหุ้นส่วน/บริษัท..... ที่ดินอุตสาหกรรมความเจริญประเทศไทย จำกัด

ทะเบียนเลขที่ 7047/2531

วัตถุประสงค์ประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี..... 38ข้อ ดังนี้

๖) ประเด็นเกี่ยวกับการเมือง เช่น การค้าขาย กับ ราษฎร สังคม และอื่น ๆ เกี่ยวกับ
กลุ่มนี้ หลอมรวมกันอยู่ ตลอดจนมีการพูดจาถกเถียงกัน (เกี่ยวเนื่องกับเรื่องศาสนา) ซึ่ง จำเป็นอย่างยิ่ง
ที่จะ การค้าขาย กับ สังคมและอื่น ๆ จากกลุ่มนี้มีการพูดถึงว่า พวกนี้ก็จะมีความกลัวว่าคนอื่น ๆ เกี่ยวกับ
การค้าขาย การเมือง และอื่น ๆ ประเด็นนี้ของงานวิจัย

(7) ประมวลกิจการผลิต และจำหน่าย ทั้งภายใน หรือต่างประเทศ
ขึ้นเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้สนใจศึกษา รวมทั้งลดต้นทุนการผลิต
ซึ่งดำเนินการโดยกรมวิทยาศาสตร์

(8) ประเด็นเชิงการคลัง และด้านอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับโครงสร้างระบบ และชีวิต
ธุรกิจเดิม เครื่องมือทางการเงิน เทคโนโลยี เครื่องมือตลาด เทคโนโลยีการขนส่ง เทคโนโลยี
เทคโนโลยีข้อมูล ระบบการสื่อสารและระบบ การบำรุงรักษาและผลิตภัณฑ์ เครื่องมือเครื่องใช้ทาง
วิทยาศาสตร์

(9) ประสิทธิภาพการผลิต และถ้ามีผลทางการเกษตร รวมทั้งหาประโยชน์

(10) ภาระของกิจการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์รับเมื่อกระทำความผิด กระทำความผิด

ทดลอง ภาชนะบรรจุ และผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ที่จำหน่ายตามร้าน เครื่องเขียน สมุดเขียน สมุดหัดเขียน
หนังสือ อุปกรณ์การเรียน เครื่องสำอาง เครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องอิเล็กทรอนิกส์อย่างอื่น
เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ ผู้เก็บเอกสาร และเครื่องใช้สำนักงานทุกชนิด

(21) ประมวลกิจการโรงเรียน วิจัยเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและสิ่งมีชีวิต ที่มีแนวโน้มที่จะช่วย
และออกมาเป็นผลิตภัณฑ์และสิ่งมีชีวิตอื่น ๆ

ที่ สบ.003447

ออกให้ ณ วันที่ 7 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2553

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

นายพรชัย

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา



แบบ 2.

รายละเอียดคดีที่ประสงค์

ของ

ทางหุ้นส่วน/บริษัท ที่ประกอบกิจการรวมเครือเงินไทย จำกัด

ทะเบียนเลขที่ 7047/2551

วัตถุประสงค์ของ ทางหุ้นส่วน/บริษัท มี 88 ข้อ ดังนี้
(21) ประกอบกิจการรวมเครือเงินไทย จำกัด

นำความผิดสอน และอบรมทางด้านการเงินเกี่ยวกับการเงิน การธนาคาร การบัญชี และการ

การบัญชี

(22) ประกอบกิจการรวมเครือเงินไทย จำกัด และดูแลผลประโยชน์ เกี่ยวกับผลประโยชน์ และกิจการรวมเครือเงินไทย

(23) ประกอบกิจการรวมเครือเงินไทย จำกัด และดูแลผลประโยชน์ เกี่ยวกับผลประโยชน์ และกิจการรวมเครือเงินไทย

(24) ประกอบกิจการรวมเครือเงินไทย จำกัด และดูแลผลประโยชน์ เกี่ยวกับผลประโยชน์ และกิจการรวมเครือเงินไทย

(25) ประกอบกิจการรวมเครือเงินไทย จำกัด และดูแลผลประโยชน์ เกี่ยวกับผลประโยชน์ และกิจการรวมเครือเงินไทย

(26) ประกอบกิจการรวมเครือเงินไทย จำกัด และดูแลผลประโยชน์ เกี่ยวกับผลประโยชน์ และกิจการรวมเครือเงินไทย

(27) ประกอบกิจการรวมเครือเงินไทย จำกัด และดูแลผลประโยชน์ เกี่ยวกับผลประโยชน์ และกิจการรวมเครือเงินไทย

ที่ สบ.003447

ออกให้ ณ วันที่ 7 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2553

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

นายพรชัย

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา



แบบ 2.

รายละเอียดคดีที่ประสงค์

ของ

ทางหุ้นส่วน/บริษัท ที่ประกอบกิจการรวมเครือเงินไทย จำกัด

ทะเบียนเลขที่ 7047/2551

วัตถุประสงค์ของ ทางหุ้นส่วน/บริษัท มี 88 ข้อ ดังนี้
(28) ประกอบกิจการรวมเครือเงินไทย จำกัด

(29) ประกอบกิจการรวมเครือเงินไทย จำกัด และดูแลผลประโยชน์ เกี่ยวกับผลประโยชน์ และกิจการรวมเครือเงินไทย

(30) ประกอบกิจการรวมเครือเงินไทย จำกัด และดูแลผลประโยชน์ เกี่ยวกับผลประโยชน์ และกิจการรวมเครือเงินไทย

(31) ประกอบกิจการรวมเครือเงินไทย จำกัด และดูแลผลประโยชน์ เกี่ยวกับผลประโยชน์ และกิจการรวมเครือเงินไทย

(32) ประกอบกิจการรวมเครือเงินไทย จำกัด และดูแลผลประโยชน์ เกี่ยวกับผลประโยชน์ และกิจการรวมเครือเงินไทย

(33) ประกอบกิจการรวมเครือเงินไทย จำกัด และดูแลผลประโยชน์ เกี่ยวกับผลประโยชน์ และกิจการรวมเครือเงินไทย

(34) ประกอบกิจการรวมเครือเงินไทย จำกัด และดูแลผลประโยชน์ เกี่ยวกับผลประโยชน์ และกิจการรวมเครือเงินไทย

(35) ประกอบกิจการรวมเครือเงินไทย จำกัด และดูแลผลประโยชน์ เกี่ยวกับผลประโยชน์ และกิจการรวมเครือเงินไทย

(36) ประกอบกิจการรวมเครือเงินไทย จำกัด และดูแลผลประโยชน์ เกี่ยวกับผลประโยชน์ และกิจการรวมเครือเงินไทย

(37) ประกอบกิจการรวมเครือเงินไทย จำกัด และดูแลผลประโยชน์ เกี่ยวกับผลประโยชน์ และกิจการรวมเครือเงินไทย

ออกให้ ณ วันที่ 7 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2553

ดำเนินการออกสารนี้แทน/ท้ายหนังสือ/เพื่อรับรอง

นภสวณีย์

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

បញ្ជីបញ្ជី

ג. צעט

รายละเอียดวัตถุที่ประสงค์

70-1

ห้างหุ้นส่วน/บริษัท: ทีทีบีเอสทีทราเวลแอนด์ทัวริซึมไทย จำกัด

เลขที่หนังสือ.....7047/2531

วัดอยู่ที่ประตูสงฆ์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท ที่ น. 38... คือ ดังนี้
(33) เข้ารับงานฝึกการร่วมค้า เข้าร่วมลงทุน กับบุคคลธรรมดา นิติบุคคล หรือ

๙) คณะบุคคล เข้าซื้อหุ้นในบริษัทจำกัด หรือเข้าเป็นหุ้นส่วนจากพวกเจ้าหนี้ความรับผิดชอบทางหุ้นส่วน จากัด ไม่ว่าบริษัทจำกัดหรือห้างหุ้นส่วนจำกัดเป็นกรณีใดก็ตามจะถือว่าผิดกฎหมายแห่งคดีทวงถามบริษัทหรือห้างหุ้นส่วน

(34) กองทุน จัดการอย่างมีประสิทธิภาพ เงิน และทรัพย์สินของมูลนิธิ โดยมีการ
ตรวจสอบและตรวจสอบการดำเนินงานของมูลนิธิเป็นประจำ ทั้งนี้ภายใต้กรอบของมาตรฐานการบัญชี

(25) จักตั้งสำนักงานสาขา ที่หรือตั้งตั้งด้วยบทลงโทษประหารชีวิตและลงโทษประหาร

(36) บริษัทจะออกหุ้นโดยราคาสูงกว่ามูลค่าของหุ้นที่เสียไว้บ้าง

(37) หน่วยงานราชการดำเนินการตามข้อบังคับว่าด้วยระเบียบปฏิบัติราชการของข้าราชการพลเรือนสามัญ พ.ศ. ๒๕๕๖

การรวมกันของสิ่งมีชีวิตที่มีลักษณะเหมือนกันหรือแตกต่างกันมาอยู่รวมกันเป็นกลุ่มหรือสังคม ซึ่งการรวมกันของสิ่งมีชีวิตเหล่านี้มีทั้งที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติและที่มนุษย์ได้เข้าไปเกี่ยวข้องด้วย

[illegible]

ทะเบียนเลขที่ 0105531070445



แบบ ทค. 0401

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า

ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

ใบสำคัญนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

บริษัท เหมราช สาระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด

ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

๗ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัด สระบุรี

เมื่อวันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2531

ออกให้ ณ วันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๓



หมายเหตุ บริษัทนี้จดทะเบียนครั้งแรก ชื่อบริษัท ที่ดินอุตสาหกรรมเกร็ดจินนาคีไทย จำกัด ได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อครั้งแรกเป็น บริษัท เอส ไอ แอส ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2543 และได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อครั้งที่สอง เป็นบริษัท เทมราช สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด เมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2553

25 พฤษภาคม 2561

เรื่อง ขอแจ้งเปลี่ยนชื่อบริษัท และชื่อนิคมอุตสาหกรรมภายใต้การบริหารงานของดับบลิวเอชเอ กรุ๊ป
เรียน พนักงานทุกท่าน

ตามที่ บริษัท เหมราชพัฒนาที่ดิน จำกัด (มหาชน) ในเครือบริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ได้เปลี่ยนแปลงชื่อบริษัทใหม่เป็น "บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)" ตั้งแต่วันที่ 11 พฤษภาคม 2561 เพื่อให้สอดคล้องกับกลยุทธ์การสร้างแบรนด์ของดับบลิวเอชเอ กรุ๊ป รวมทั้งนิคมอุตสาหกรรมทุกแห่งภายใต้ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) จะใช้ชื่อใหม่ดังต่อไปนี้

ชื่อนิคมอุตสาหกรรมเดิม	ชื่อนิคมอุตสาหกรรมใหม่
Hemaraj Chonburi Industrial Estate นิคมอุตสาหกรรมเหมราชชลบุรี	WHA Chonburi Industrial Estate 1 – WHA CIE 1 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1
Hemaraj Chonburi Industrial Estate 2 นิคมอุตสาหกรรมเหมราชชลบุรี 2	WHA Chonburi Industrial Estate 2 – WHA CIE 2 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 2
Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate นิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด	WHA Eastern Seaboard Industrial Estate 1 – WHA ESIE 1 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 1
Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate 2 นิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด 2	WHA Eastern Seaboard Industrial Estate 2 – WHA ESIE 2 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2
Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate 3 นิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด 3	WHA Eastern Seaboard Industrial Estate 3 – WHA ESIE 3 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3
Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate 4 นิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด 4	WHA Eastern Seaboard Industrial Estate 4 – WHA ESIE 4 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 4
Hemaraj Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut) นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด)	WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut) – WHA EIE นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
Hemaraj Rayong Industrial Land เขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชระยอง	WHA Rayong Industrial Land – WHA RIL เขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง
Hemaraj Saraburi Industrial Land เขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี	WHA Saraburi Industrial Land – WHA SIL เขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี

หมายเหตุ : นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) จะยังคงใช้ชื่อตามเดิม

หน้าที่ของห้างหุ้นส่วนบริษัท

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล ที่จดทะเบียนตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์หน้าที่ที่ต้องจัดทำงบการเงินประจำปียื่นต่อสำนักงานบริการข้อมูลธุรกิจ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือสำนักงานพัฒนาธุรกิจการค้าจังหวัดแล้วแต่กรณี ภายใน 5 เดือน นับแต่วันปิดบัญชี ทั้งนี้แม้ว่าจะยังมิได้ประกอบกิจการหรือหยุดกิจการชั่วคราวก็ตาม มิฉะนั้นจะมีความผิดต้องระวางโทษปรับไม่เกินห้าหมื่นบาท

บริษัทจำกัด

(1) บริษัทจำกัด ต้องจัดทำงบการเงินอย่างน้อยครั้งหนึ่งในรอบสิบสองเดือน โดยมีผู้สอบบัญชีรับอนุญาตอย่างน้อยหนึ่งคนตรวจสอบ แล้วนำเสนอที่ประชุมใหญ่สามัญผู้ถือหุ้น อนุมัติงบการเงินภายใน 4 เดือนนับแต่วันปิดบัญชี พร้อมทั้งนำงบการเงินยื่นต่อสำนักงานบริการข้อมูลธุรกิจ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือที่สำนักงานพัฒนาธุรกิจการค้าจังหวัดแล้วแต่กรณี ภายใน 1 เดือน นับแต่วันอนุมัติงบการเงิน ทั้งนี้ แม้ว่าบริษัทจะยังมิได้ประกอบกิจการหรือหยุดกิจการชั่วคราวก็ตามจะต้งนำเสนองบการเงินด้วย มิฉะนั้นจะมีความผิดต้องระวางโทษปรับไม่เกินห้าหมื่นบาท

(2) จัดทำสำเนาบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นทั้งหมดที่ยังถือหุ้นอยู่ในเวลาประชุมสามัญประจำปีและรายชื่อผู้ที่ขาดจากการเป็นผู้ถือหุ้นนับจากวันที่มีการประชุมสามัญครั้งที่แล้ว นำส่งต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือสำนักงานพัฒนาธุรกิจการค้าจังหวัดแล้วแต่กรณี ภายใน 14 วัน นับแต่วันประชุม มิฉะนั้นจะมีความผิดต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

(3) ต้องจัดให้มีการประชุมใหญ่สามัญ ภายใน 6 เดือน นับแต่วันจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล และจัดประชุมครั้งต่อไปอย่างน้อย 1 ครั้ง ทุกระยะเวลา 12 เดือน มิฉะนั้นจะมีความผิดต้องระวางโทษปรับไม่เกินสองหมื่นบาท

(4) ต้องจัดทำใบหุ้นมอบให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท มิฉะนั้นจะมีความผิดต้องระวางโทษปรับไม่เกินสองหมื่นบาท

(5) ต้องจัดทำสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นของบริษัท มิฉะนั้นจะมีความผิดต้องระวางโทษปรับไม่เกินสองหมื่นบาท

ในกรณีนิติบุคคลไม่จัดส่งงบการเงินประจำปีตามที่กฎหมายกำหนด นอกจากนิติบุคคลจะมีความผิดแล้วหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการหรือกรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนนิติบุคคลก็มีความผิดต้องระวางโทษเช่นเดียวกับนิติบุคคลด้วย

เล่มที่ 344

เลขที่ 34324

YOUR ULTIMATE SOLUTION PARTNER



ทั้งนี้ ภายใต้การเปลี่ยนชื่อนิคมอุตสาหกรรมใหม่ดังกล่าว จะมีการประกาศวันที่มีผลบังคับใช้อย่างเป็นทางการให้กับลูกค้าหรือผู้ที่เกี่ยวข้องเมื่อได้รับการลงนามในราชกิจจานุเบกษาเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และหากแผนกใดมีเอกสารติดต่อดังกล่าว อาทิ ใบแจ้งหนี้ ใบเสร็จรับเงิน ใบกำกับภาษี และเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการชำระเงิน สามารถดำเนินการแก้ไขภายใต้ชื่อบริษัทและชื่อนิคมอุตสาหกรรมใหม่ได้ตามลำดับ

นอกจากนี้ ทางบริษัทฯ จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัทอื่นๆ ในเครือให้แล้วเสร็จภายในเดือนมิถุนายน 2561 และจะแจ้งให้พนักงานทุกคนรับทราบถึงวันที่มีผลบังคับใช้อีกครั้ง โดยรายชื่อของบริษัทในเครือที่อยู่ระหว่างดำเนินการเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัทมีดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัทปัจจุบัน	ชื่อบริษัทใหม่	ชื่อย่อบริษัทใหม่
1. Eastern Industrial Estate Co., Ltd.	1. WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd. บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น อินดัสเตเรียลเอสเตท จำกัด	WHA EIE
2. Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd.	2. WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd. บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตเรียลเอสเตท จำกัด	WHA ESIE
3. Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate 4 Co., Ltd.	3. WHA Eastern Seaboard Industrial Estate 4 Co., Ltd. บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตเรียลเอสเตท 4 จำกัด	WHA ESIE 4
4. Hemaraj Saraburi Industrial Land Co., Ltd.	4. WHA Saraburi Industrial Land Co., Ltd. บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด	WHA SIL
5. Hemaraj Rayong Industrial Land Co., Ltd.	5. WHA Rayong Industrial Land Co., Ltd. บริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด	WHA RIL
6. Rayong 2012 Co., Ltd.	6. WHA Rayong 36 Co., Ltd. บริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 จำกัด	WHA R36
7. Eastern Pipeline Services Co., Ltd.	7. WHA Eastern Pipeline Services Co., Ltd. บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ไพพ์ไลน์ เซอร์วิสเชส จำกัด	WHA EPS
8. H- Construction Management and Engineering Co., Ltd.	8. WHA Industrial Development Engineering Co., Ltd. บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตเรียล ดีเวลลอปเม้นท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด	WHA IDE
9. H-International (BVI) Co., Ltd.	9. WHA Industrial Development International (BVI) Co., Ltd. บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตเรียล ดีเวลลอปเม้นท์ อินเตอร์เนชั่นแนล (บีวีไอ) จำกัด	WHA IDIBVI

YOUR ULTIMATE SOLUTION PARTNER



10. Hemaraj International Ltd.	10. WHA Industrial International Ltd. บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตเรียล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	WHA II
11. H-International (SG) Pte. Ltd.	11. WHA Industrial Development International (SG) Pte. Ltd. บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตเรียล ดีเวลลอปเม้นท์ อินเตอร์เนชั่นแนล (เอสจี) จำกัด	WHA IDISG
12. WHA Hemaraj Land and Development (SG) Pte. Ltd.	12. WHA Industrial Development (SG) Pte. Ltd. บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตเรียล ดีเวลลอปเม้นท์ (เอสจี) จำกัด	WHA IDSG
13. WHA Hemaraj International Co., Ltd.	13. WHA Industrial Development International Co., Ltd. บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตเรียล ดีเวลลอปเม้นท์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	WHA IDI
14. WHA Hemaraj Nghe An Joint Stock Company	14. WHA Industrial Zone Nghe An Joint Stock Company บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตเรียลโซน เหงะอาน จอยท์ สต็อก จำกัด	WHA IZNA
15. WHA Hemaraj Management Services Vietnam Co., Ltd.	15. WHA Industrial Management Services Vietnam Co., Ltd. บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตเรียล แมนเนจเม้นท์ เซอร์วิสเชส เวียดนาม จำกัด	WHA IMSV
16. SME Factory Co., Ltd.	16. WHA Industrial Building Co., Ltd. บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตเรียล บิวติง จำกัด	WHA IB
17. Hemaraj REIT Management Co., Ltd.	17. WHA Industrial REIT Management Co., Ltd. บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตเรียล รีท แมนเนจเม้นท์ จำกัด	WHA IREIT

ในการนี้จึงขอให้นักงานทุกท่านนำชื่อบริษัทใหม่และนิคมอุตสาหกรรมใหม่ข้างต้น ไปใช้ในเอกสารและการปฏิบัติงานของท่านต่อไป และหากท่านใดมีข้อสงสัย สามารถติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ฝ่ายการตลาดองค์กร หรือฝ่ายกฎหมาย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

นางสาวจิรพร จาตุรงค์กุล

ประธานคณะกรรมการ และประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่ม
บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก ข-2

สำเนาจดหมายเซ็นรับรายงานจากหน่วยงานราชการฉบับล่าสุด

ที่ WHASIL 042/2567

วันที่ 23 กรกฎาคม 2567

เรื่อง ขอยยเวลาในการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงฯ นั้น

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปลาหมอ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี อยู่ในช่วงการรวบรวมข้อมูลของโรงงานภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2567 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 เนื่องจากโรงงานหลายแห่งส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมซ้ำ ซึ่งเกรงว่าข้อมูลโรงงานจะไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ ดังนั้นทางบริษัทฯ จึงใคร่ขอยยเวลาในการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจะเสนอรายงานดังกล่าว ภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ได้รับทราบคำสั่งรับหนังสือไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด

ได้รับเอกสารแล้ว
๓๑.๗.๖๗



บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด
WHA SARABURI INDUSTRIAL LAND COMPANY LIMITED

WHA TOWER, 777 Moo. 13, 23rd-25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7,
Bang Kaeo, Bang Phli, Samutprakarn 10540 Thailand
T: +66 (0) 2 719 9555 F: +66 (0) 2 719 9546 www.wha-group.com, www.wha-industrialestate.com



ที่ WHASIL 050/2567

วันที่ 22 สิงหาคม 2567

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จำนวน 3 ฉบับ
2. แผ่นข้อมูล CD-ROM จำนวน 3 แผ่น

ตามที่บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งเงื่อนไขกำหนดให้บริษัทฯ ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน ในกรณีบริษัทฯ จึงใคร่ขอจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โดยมีรายละเอียดตามที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด

ได้รับเอกสารแล้ว

๓๑.๗.๖๗

บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด
WHA SARABURI INDUSTRIAL LAND COMPANY LIMITED

WHA TOWER, 777 Moo. 13, 23rd-25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7,
Bang Kaeo, Bang Phli, Samutprakarn 10540 Thailand
T: +66 (0) 2 719 9555 F: +66 (0) 2 719 9546 www.wha-group.com, www.wha-industrialestate.com



THE ULTIMATE SOLUTION FOR SUSTAINABLE GROWTH

ที่ WHASIL 041/2567

วันที่ 23 กรกฎาคม 2567



เรื่อง ขอย้ายเวลาในการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมระดับลิแวนเอ สระบุรี ส่วนขยาย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงฯ นั้น

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมระดับลิแวนเอ สระบุรี ส่วนขยาย ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปลาหมอ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี อยู่ในช่วงการรวบรวมข้อมูลของโรงงานภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมระดับลิแวนเอ สระบุรี ส่วนขยาย และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2567 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 เนื่องจากโรงงานหลายแห่งส่งผลกระทบสิ่งแวดล้อมล่าช้า ซึ่งเกรงว่าข้อมูลโรงงานจะไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ ดังนั้นทางบริษัทฯ จึงใคร่ขอขยายเวลาในการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจะเสนอรายงานดังกล่าว ภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ได้ประทับตราลงรับหนังสือไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด



บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด
WHA SARABURI INDUSTRIAL LAND COMPANY LIMITED

WHA TOWER, 777 Moo. 13, 23rd-25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7,
Bang Kaeo, Bang Phli, Samutprakarn 10540 Thailand

T: +66 (0) 2 719 9555 F: +66 (0) 2 719 9546 www.wha-group.com, www.wha-industrialestate.com



THE ULTIMATE SOLUTION FOR SUSTAINABLE GROWTH

ที่ WHASIL 049/2567

วันที่ 22 สิงหาคม 2567



เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมระดับลิแวนเอ สระบุรี ส่วนขยาย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จำนวน 3 ฉบับ
2. แผ่นข้อมูล CD-ROM จำนวน 3 แผ่น

ตามที่บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งเงื่อนไขกำหนดให้บริษัทฯ ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน ในกรณีนี้บริษัทฯ จึงใคร่ขอจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โดยมีรายละเอียดตามที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด

บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด
WHA SARABURI INDUSTRIAL LAND COMPANY LIMITED

WHA TOWER, 777 Moo. 13, 23rd-25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7,
Bang Kaeo, Bang Phli, Samutprakarn 10540 Thailand

T: +66 (0) 2 719 9555 F: +66 (0) 2 719 9546 www.wha-group.com, www.wha-industrialestate.com











ภาคผนวก ข-3

รายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมและรายชื่อลูกค้าผู้ประกอบการ
ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี






รายชื่อลูกค้าผู้ประกอบการภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี (List Of Present Customers WHA Saraburi Industrial Land)

อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี (Amphur Nong Khae, Saraburi Province)

ลำดับ	ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม	ที่อยู่	โทรศัพท์/โทรสาร	จำนวนพื้นที่(ไร่)	สถานภาพ	ประเภทกิจการ	ประเทศ	หมายเลขแปลงที่ดิน
1	บริษัทการ์เดียนอินดัสทรีส์ คอร์ป จำกัด (Guardian Industries Corp Ltd.)	42 หมู่ 7 ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3373 FAX.0-3637-3346-7	123.24	เปิดดำเนินการแล้ว	ผลิตกระจกแผ่นเรียบ	สหรัฐอเมริกา 	2
2	บริษัทสยามมิชลิน จำกัด (Michelin Siam Co.Ltd.)	57 หมู่ 6 ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL. 0-3637-3276-86 FAX. 0-3637-3291	200.02	เปิดดำเนินการแล้ว	ยางรถบรรทุก/เครื่องบิน	ฝรั่งเศส 	5 83 และ 92
3	บริษัทสยามมิชลิน จำกัด (Michelin Siam Co.Ltd.)	47 หมู่ 6 ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3666-1500 FAX.0-3637-3270	29.88	เปิดดำเนินการแล้ว	ยางล้อดอก		17
4	บริษัท มิชลิน อาร์โอเอช จำกัด (Michelin ROH Co.Ltd.)	61 หมู่ 4 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3026 FAX.0-3637-3031	15.59	เปิดดำเนินการแล้ว	ทดสอบยาง		65
5	บริษัท แมกซ์ออน วีลส์(ประเทศไทย) จำกัด (Maxion Wheels (Thailand) Co.,Ltd.) (ชื่อเดิม : บริษัทสยามเลมเมอร์ส จำกัด)	42 หมู่ 5 ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL. 0-3637-3311 FAX. 0-3637-3312-3	59.91	เปิดดำเนินการแล้ว	ล้ออัลลอยสำหรับรถยนต์ และรถปิคอัพ	บราซิล 	18, 82 และ 40
6	บริษัทนาวพลาสติกอุตสาหกรรม จำกัด (Nawaplastic Industries Co.,Ltd.)	42 หมู่ 8 ต.หนองปลิง อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL. 0-3637-3387 FAX. 0-3637-3412	61.19	เปิดดำเนินการแล้ว	ท่อพีวีซี ชนิดต่าง ๆ	ไทย 	6
7	บริษัทแอร์ ลิกวิด (ประเทศไทย) จำกัด (Air Liquide (Thailand) Co.,Ltd.)	110 หมู่ 7 ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3330 FAX.0-3637-3325	12.14	เปิดดำเนินการแล้ว	ผลิตก๊าซชนิดต่าง ๆ เพื่อ ใช้ในการอุตสาหกรรม	ฝรั่งเศส 	1
8	บริษัทสยามไฟเบอร์กลาส จำกัด (Glass Wool) (Siam Fibre Glass Co.,Ltd.)	39 หมู่ 9 ต.หนองปลิง อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3441-4 FAX.0-3637-3445-6	26.03	เปิดดำเนินการแล้ว	ฉนวนใยแก้ว	ไทย 	8
9	บริษัทวิลเลอร์ แอนด์ บอค(ประเทศไทย) จำกัด (Villeroy & Boch(Thailand) Co.,Ltd)	58 หมู่ 6 ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3638-2550 FAX.0-3637-3473	104.06	เปิดดำเนินการแล้ว	ผลิตเครื่องสุขภัณฑ์	เยอรมนี 	4 และ 32
10	บริษัทสยามอุตสาหกรรมยิปซัม (สระบุรี) จำกัด(โรง1) (Siam Gypsum Industry (Saraburi) Co.,Ltd.)	30 หมู่ 7 ต.หนองปลิง อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3504-6 FAX.0-3637-3510	61.16	เปิดดำเนินการแล้ว	ผลิตแผ่นยิปซัม	ฝรั่งเศส + ออสเตรเลีย 	9 และ 15
11	บริษัทสยามอุตสาหกรรมยิปซัม (สระบุรี) จำกัด(โรง2) (Siam Gypsum Industry (Saraburi) Co.,Ltd.)	44 หมู่ 1 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3638-2611, 607 FAX.0-3638-2600	41.83	เปิดดำเนินการแล้ว	1. ผลิตภัณฑ์ฝ้าเพดานจาก ยิปซัมบอร์ด 2. โครมคร่าวโลหะ		42, 79 และ 98









รายชื่อลูกค้าผู้ประกอบการภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี (List Of Present Customers WHA Saraburi Industrial Land)

อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี (Amphur Nong Khae, Saraburi Province)

ลำดับ	ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม	ที่อยู่	โทรศัพท์/โทรสาร	จำนวนพื้นที่(ไร่)	สถานภาพ	ประเภทกิจการ	ประเทศ	หมายเลขแปลงที่ดิน
12	บริษัท พร็อพเพอร์ตี้แวลูพลัส จำกัด (Property Value Plus Co.,Ltd.)	31/1 หมู่ 7 ต.หนองปลิง อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3541-6	37.26	เปิดดำเนินการแล้ว	คลังเก็บสินค้า	ไทย	12
13	บริษัท เอสซีซี รูฟฟิง จำกัด (SCG Roofing Co., Ltd.) - โรงงานหนองแค (เดิม บริษัทกระเบื้องหลังคาเซรามิกไทย จำกัด)	9/3 หมู่ 5 ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3517-25 FAX.0-3637-3516	60.03	เปิดดำเนินการแล้ว	ผลิตกระเบื้องหลังคาเซรามิก และผลิตภัณฑ์เซรามิก	ไทย 	19 และ 41
14	บริษัทสยามฟูรุคาวา จำกัด (Siam Furukawa Co.,Ltd.)	33 หมู่ 4 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3573-4 FAX.0-3637-3575	34.99	เปิดดำเนินการแล้ว (ISO 14000)	ผลิตแบตเตอรี่ (FB)	ญี่ปุ่น 	69 ,31 และ 55
15	บริษัท สยามฟูรุคาวา จำกัด - ศรีไทย(เดิม) (Siam Furukawa Co.,Ltd.)	42 หมู่ 4 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL. 0-3637-3251-5 FAX.0-3637-3256	5.63	เปิดดำเนินการแล้ว			55
16	บริษัท สยามฟูรุคาวา จำกัด - คัพเวอร์เอเชีย(เดิม) (Siam Furukawa Co.,Ltd.)		TEL.0-3637-3573-4 FAX.0-3637-3575	6.29	เปิดดำเนินการแล้ว			31
17	บริษัท นอริตาเก้ เอสซีซี พลาสเตอร์ จำกัด (Noritake SCG Plaster Co.,Ltd.)	32 หมู่ 7 ต.หนองปลิง อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3578-82 FAX.0-3637-3577	24.36	เปิดดำเนินการแล้ว	ผลิตยิปซัมพลาสเตอร์	ญี่ปุ่น 	21 และ 134
18	บริษัทไทยเบเวอเรจ แคน จำกัด (Thai Beverage Can Co.,Ltd.)	99 หมู่ 9 ต.หนองปลิง อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3596-600 FAX.0-3637-3601	56.69	เปิดดำเนินการแล้ว (ISO 14000)	ผลิตกระป๋องอลูมิเนียม	ไทย 	23
19	บริษัทไทยเบเวอเรจ แคน จำกัด (Thai Beverage Can Co.,Ltd.)	99/55 หมู่ 7 ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3596-600 FAX.0-3637-3601	54.59	เปิดดำเนินการแล้ว	ผลิตกระป๋องอลูมิเนียม	ไทย	25
20	บริษัทสยามโทซู เซรามิกส์ จำกัด (Siam Totsu Ceramics Co.,Ltd.)	22 หมู่ 4 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3644-6 FAX.0-3637-3643	5.50	เปิดดำเนินการแล้ว	ผลิตภัณฑ์ถ้วยชามเซรามิก	ญี่ปุ่น 	56
21	บริษัทผลิตอุปกรณ์ก่อสร้าง จำกัด (Construction Accessories Co.,Ltd.)	63 ถ.รามคำแหง ต.หัวหมาก อ.บางกะปิ กรุงเทพฯ 10240	TEL.0-2374-7019-20 FAX.0-2374-2118	38.64	ยังไม่เข้าใช้พื้นที่	ผลิตกระเบื้องยาง หรือ ผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่ต่อเนื่อง	ไทย 	13
22	บริษัทไทยมาลาयाกลาส จำกัด (Thai Malaya Glass(Thailand) Co.,Ltd.)	28 หมู่ 1 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3826 FAX.0-3637-3813	53.33	เปิดดำเนินการแล้ว	ผลิตขวดแก้ว	ไทย 	37 และ 38
23	บริษัทไทยมาลาयाกลาส จำกัด (Thai Malaya Glass(Thailand) Co.,Ltd.)	49 หมู่ 1 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี 18141	TEL.0-3637-3826	97.60	เปิดดำเนินการแล้ว	ผลิตขวดแก้ว		45, 46 และ 143








รายชื่อลูกค้าผู้ประกอบการภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี (List Of Present Customers WHA Saraburi Industrial Land)

อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี (Amphur Nong Khae, Saraburi Province)

ลำดับ	ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม	ที่อยู่	โทรศัพท์/โทรสาร	จำนวนพื้นที่(ไร่)	สถานภาพ	ประเภทกิจการ	ประเทศ	หมายเลขแปลงที่ดิน
24	บริษัทสยามซานิทารีแวร์อินดัสทรี(หนองแค) จำกัด (Siam Sanitary Ware Industrial (Nongkhae) Co.,Ltd.)	22 หมู่ 1 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3647-66 FAX.0-3637-3664	76.41	เปิดดำเนินการแล้ว	ผลิตเครื่องสุขภัณฑ์	ญี่ปุ่น 	49 และ 50
25	บริษัทสยาม เอ็นจีเค เทคโนโลยี จำกัด (Siam NGK Technocera Co.,Ltd.)	11 หมู่ 1 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3641-2 FAX.0-3637-3640	9.19	เปิดดำเนินการแล้ว	ผลิตฐานรองวัสดุทนไฟ	ญี่ปุ่น 	74
26	บริษัทหนองแค โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (Nong Khae Cogeneration Co.,Ltd.)	111/11 หมู่ 7 ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3694-5 FAX.0-3637-3691	34.88	หยุดประกอบกิจการ	ผลิตกระแสไฟฟ้า	ไทย 	16
27	บริษัทเรดดี้ คลีน จำกัด (Ready Clean Co.,Ltd.)	55 หมู่ 8 ถ.หนองปลิง อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3696	2.76	เปิดดำเนินการแล้ว	บริการซักผ้าเช็ดมือ	ไทย 	36
28	บริษัทไทล์เมนท์(ประเทศไทย) คอร์ปอเรชั่น จำกัด (Tilement (Thailand) Corp.,Ltd.)	19 หมู่ 4 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3697 FAX.0-3637-3689	5.06	เปิดดำเนินการแล้ว	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ โลหะและแผ่นยึดผ้าเพดาน	ญี่ปุ่น 	53
29	บริษัทเวลดิง อัลลอยส์ (ประเทศไทย) จำกัด (Welding Alloys (Thailand) Co.,Ltd.)	18 หมู่ 4 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3701-2 FAX.0-3637-3701	5.50	เปิดดำเนินการแล้ว (ISO 14000)	ผลิตลูกบดหม้อปูนซีเมนต์ บริการซ่อมเครื่องจักร/ จำหน่ายลวดเชื่อม	มาเลเซีย 	51
30	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย(ท่าหลวง) จำกัด (The Siam Cement(Taluang) Co.,Ltd.) หน่วยงานหนองแค สาขาที่ 00111	35 หมู่ 4 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3707-15 FAX.0-3637-716	69.31	เปิดดำเนินการแล้ว	ผลิต Block ปูนทน	ไทย 	70 และ 71
31	บริษัท เอช วาย ที ฟู้ดส์(ประเทศไทย) จำกัด (HYT FOOD (Thailand) Co., Ltd.)	57/26 ซ.งามดูพลี ถ.พระราม 4 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10400	TEL. 0-2679-8584 FAX.0-2286-3256	10.76	ยังไม่เข้าใช้พื้นที่	ขัดและบรรจุข้าว	สิงคโปร์	67
32	บริษัท ดีเอสอี อินเตอร์เนชั่นแนล (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) (DSG International (Thailand) PLC.)	39 หมู่ 1 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL. 0-3637-3759-60 FAX.0-3737-3578	15.00	เปิดดำเนินการแล้ว	ผลิตแผ่นรองซับผ้าอ้อม สำหรับเด็กและผู้ใหญ่	ฮ่องกง 	39









รายชื่อลูกค้าผู้ประกอบการภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี (List Of Present Customers WHA Saraburi Industrial Land)

อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี (Amphur Nong Khae, Saraburi Province)

ลำดับ	ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม	ที่อยู่	โทรศัพท์/โทรสาร	จำนวนพื้นที่(ไร่)	สถานภาพ	ประเภทกิจการ	ประเทศ	หมายเลขแปลงที่ดิน
33	บริษัท ริเวอร์โปรพัลพ์ แอนด์ เพเปอร์ จำกัด (RiverPRO Pulp & Paper Company Limited)	59 หมู่ 4 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL. 0-3637-3717-9 FAX.0-3637-3720	35.28	เปิดดำเนินการแล้ว	ผลิตสิ่งของจากเศษ กระดาษ เยื่อกระดาษ กระดาษ หรือกระดาษแข็ง	ไทย 	47
34	บริษัท นีเด็ค คอมโปเน้นท์ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด (Nidec Component Technology(Thailand)Co., Ltd.)	38 หมู่ 1 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL. 0-3637-3741-9 FAX.0-3637-3751	14.88	เปิดดำเนินการแล้ว	Electro Plate Coating and Die Casting	ญี่ปุ่น 	80 และ 81
35	บริษัท ฟุจิโคกิ (ประเทศไทย) จำกัด (Fujikoki (Thailand) Co.,Ltd.)	35/1 หมู่ 4 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL. 0-3637-3770-5 FAX.0-3637-3776	29.88	เปิดดำเนินการแล้ว	Air Conditioning and Refrigeration Systems	ญี่ปุ่น 	77 และ 78
36	บริษัท ดี แฮปปีนิง จำกัด (D-Happening Co.,Ltd.) (เดิม บริษัทพีร่าเท็กซ์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด)	38 หมู่ 7 ต.หนองปลิง อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL. 0-3637-3766-9 FAX.0-3637-3765	8.25	เปิดดำเนินการแล้ว	ผลิตภัณฑ์เคมีเคลือบแข็ง เส้นด้ายยืนด้วยกระบวนการ ผลิตแบบแห้ง	ไทย 	48 และ 84
37	บริษัท เอสซีจี รัฟฟิง จำกัด (SCG Roofing Co., Ltd.) - โรงงานสระบุรี 2 (เดิม บริษัทกระเบื้องหลังคาซีแพค จำกัด)	39 หมู่ 7 ต.หนองปลิง อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL. 0-3637-3236-44 FAX.0-3637-3245	49.03	เปิดดำเนินการแล้ว	ผลิตกระเบื้องมุงหลังคา	ไทย	10 และ 11
38	บริษัท ดีร์เบอว์ โปรดักส์ จำกัด (D-Rubber Products Co.,Ltd.)	38 หมู่ 4 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL. 0-3637-3223-5 FAX.0-3637-3232	6.19	เปิดดำเนินการแล้ว (ISO 14000)	ผลิตและจำหน่ายสินค้า อุตสาหกรรม ผลิตภัณฑ์น้ำยา	ไทย 	54
39	บริษัท เจซีวาย เอช ดี เทคโนโลยี จำกัด (J C Y HDD Technology Co.,Ltd.)	70 หมู่ 4 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3992-8 FAX. 0-3637-3991	29.88	เปิดดำเนินการแล้ว	Computer parts	มาเลเซีย 	43 และ 44
40	บริษัท เอสซีจี แลนด์สเคป จำกัด สาขาที่ 5 (SCG Landscape Co.,Ltd.)	41 หมู่ 7 ต.หนองปลิง อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3623-5 FAX.0-3637-3621	33.19	เปิดดำเนินการแล้ว	ผลิตภัณฑ์คอนกรีตต่าง ๆ	ไทย	14
41	บริษัท สยาม ฮานามารุกิ จำกัด (Siam Hanamaruki Co.,Ltd.)	60 หมู่ 4 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3795-7 FAX.0-3637-3794	10.30	เปิดดำเนินการแล้ว		ญี่ปุ่น 	63
42	บริษัท เอสซีจี เซรามิกส์ จำกัด(มหาชน) (SCG Ceramic Public Limited Company)	34 หมู่ 1 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-6400	150.06	เปิดดำเนินการแล้ว	กระเบื้องเซรามิกและ ผลิตภัณฑ์เซรามิก	ไทย	91










รายชื่อลูกค้าผู้ประกอบการภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี (List Of Present Customers WHA Saraburi Industrial Land)

อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี (Amphur Nong Khae, Saraburi Province)

ลำดับ	ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม	ที่อยู่	โทรศัพท์/โทรสาร	จำนวนพื้นที่(ไร่)	สถานภาพ	ประเภทกิจการ	ประเทศ	หมายเลขแปลงที่ดิน
43	บริษัท ไทยเรยอน จำกัด (มหาชน) (Thai Rayon Public Limited Company)	19 หมู่ 7 ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3217-9 FAX.0-3637-3220	37.53	เปิดดำเนินการแล้ว	Rayon vicose and Fiber, CS2(Carbon Di-sulfide)	อินเดีย 	7 และ 141
44	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเค 2 จำกัด (Gulf JP NK2 Company Limited)	189 หมู่ 7 ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3423 FAX.0-3637-3424	30.00	เปิดดำเนินการแล้ว	Combined heat and power	ไทย 	16
45	บริษัท โตโต้(ประเทศไทย) จำกัด โรง 1 และ 2 (TOTO (Thailand) Co.,Ltd.)	77 หมู่ 5 ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3638-2750-79	63.38	เปิดดำเนินการแล้ว	สุขภัณฑ์	ญี่ปุ่น 	155-159 และ 163-164
46	บริษัท โตโต้(ประเทศไทย) จำกัด โรง 3 (TOTO (Thailand) Co.,Ltd.)	177 หมู่ 7 ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3638-2750	30.51	เปิดดำเนินการแล้ว	สุขภัณฑ์		3/1
47	บริษัท เซกิ คอร์ป(ไทยแลนด์) จำกัด (SEKI Corp.(Thailand) Co.,Ltd.)	16 หมู่ 4 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี	TEL.0-3637-3075-80 FAX.0-3637-3081	11.04	เปิดดำเนินการแล้ว	ชิ้นส่วนอุปกรณ์กล่องถ่ายรูป	ญี่ปุ่น 	61 และ 62
48	บริษัท เซกิ คอร์ป(ไทยแลนด์) จำกัด (SEKI Corp.(Thailand) Co.,Ltd.)			5.06			ญี่ปุ่น	60
49	บริษัท ไฮเจนเตะ (ประเทศไทย) จำกัด (Hygente(Thailand) Co.,Ltd.)	78 หมู่ 5 ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3082-3 FAX.0-3637-3084	12.78	เปิดดำเนินการแล้ว	Plating	ญี่ปุ่น	149
50	บริษัท คนาฟ อิปซัม(ประเทศไทย) จำกัด (Knauf Gypsum(Thailand) Limited)	80 หมู่ 5 ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3690-9910,14,15 FAX.0-3690-9913	35.00	เปิดดำเนินการแล้ว	ผลิตแผ่นยิปซัม	เยอรมนี 	146
51	บริษัท เซกิชุย-เอสซีจี อินดัสทรี จำกัด (Sekisui-SCG Industrial Co.,Ltd.)	33 หมู่ 1 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3476-9 FAX.0-3637-3480	94.00	เปิดดำเนินการแล้ว	บ้านสำเร็จรูป	ญี่ปุ่น 	144 และ 145
52	บริษัท โจฮันน์ เอฟ เทค(ประเทศไทย) จำกัด (Johnan F. Tech(Thailand) Co.,Ltd.)	69 หมู่ 4 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3100 FAX.0-3637-3099	14.60	เปิดดำเนินการแล้ว	ชิ้นส่วนสำหรับรถยนต์	ญี่ปุ่น 	162/1
53	บริษัท นอริตาเก้ เอสเอ (ประเทศไทย) จำกัด (Noritake SA (Thailand) Co.,Ltd.)	56 หมู่ 7 ต.หนองปลิง อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3085-7 FAX.0-3637-3088-9	4.98	เปิดดำเนินการแล้ว	ผลิตภัณฑ์วัสดุขั้วชนิดพิเศษ สารขัดถูและอะไหล่	ญี่ปุ่น 	21 และ 134
54	บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด(มหาชน) (WHA Corporation Public Limited Company) บมจ.ดีเอสอี อินเตอร์เนชั่นแนล(ประเทศไทย)	85 หมู่ 5 ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140 Plot 151 -152, Plot 153 -154		48.07	เปิดดำเนินการแล้ว (เช่า)	โรงงาน	ไทย จีน	151-154

รายชื่อลูกค้าผู้ประกอบการภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี (List Of Present Customers WHA Saraburi Industrial Land)

อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี (Amphur Nong Khae, Saraburi Province)

ลำดับ	ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม	ที่อยู่	โทรศัพท์/โทรสาร	จำนวนพื้นที่(ไร่)	สถานภาพ	ประเภทกิจการ	ประเทศ	หมายเลขแปลงที่ดิน
55	บริษัท เอฟทีเอ็น สระบุรี จำกัด (FTN (Saraburi) Co.,Ltd)	75 หมู่ 5 ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3094 FAX.0-3637-3095	11.17	เปิดดำเนินการแล้ว	ชิ้นส่วนสำหรับรถยนต์		148
56	บริษัท มูโตะ(ประเทศไทย) จำกัด (Muto(Thailand) Co.,Ltd.)	68 หมู่ 4 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3620-0665 FAX.0-3620-0666	33.75	เปิดดำเนินการแล้ว	ผลิตชิ้นส่วน และ/หรืออุปกรณ์ อิเล็กทรอนิกส์ ผลิตแม่พิมพ์		160-161 และ 165-166
57	บริษัท เซกิสุย คาเซอิ(ไทยแลนด์) จำกัด (Sekisui Kasei (Thailand) Co.,Ltd.)	63 หมู่ 4 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3615-6 FAX.0-3637-3614	14.81	เปิดดำเนินการแล้ว	ทำผลิตภัณฑ์จากโฟม เช่น โฟมกันกระแทก		66
58	บริษัท ไอดับบลิวซีที จำกัด (Plot 150) (IWCT Co.,Ltd.)	76 หมู่ 5 ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3620-0515	30.62	เปิดดำเนินการแล้ว	ส่ง MOLD FOAM		150
59	บริษัท ทีเอสเทค(ประเทศไทย) จำกัด (TS Tech(Thailand) Co.,Ltd.)	88 หมู่ 6 ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3631-3888 FAX.0-3631-3877	37.50	เปิดดำเนินการแล้ว	เบาะรถยนต์		147
60	บริษัท โรคม เมคเทค(ประเทศไทย) จำกัด (Rohm Mechatech (Thailand) Co.,Ltd.)	188 หมู่ 7 ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-4580-4 FAX.0-3637-4585	26.85	เปิดดำเนินการแล้ว	ผลิตอุปกรณ์หรือชิ้นส่วนสำหรับ ใช้กับเครื่องอิเล็กทรอนิกส์ และชิ้นส่วนสำหรับแม่พิมพ์ Dies		138
61	บริษัท สลิค(ประเทศไทย) จำกัด (SILK(Thailand) Co.,Ltd.)	187 หมู่ 7 ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140 55/5 หมู่ 13 นวนครโซน 4 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง ปทุมธานี	TEL.0-3637-4587-8	6.40	เปิดดำเนินการแล้ว	ผลิตชิ้นส่วนขาตั้งกล่อง		132
62	บริษัท ไทย อินาบะฟู้ดส์ จำกัด Thai Inaba Foods Co.,Ltd.	188 หมู่ 7 ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-4590-3 FAX.0-3637-4594	28.28	เปิดดำเนินการแล้ว	อาหารปรุงสำเร็จบรรจุ กระป๋อง		133
63	บริษัท กัลฟ์ เอ็นพีเอ็ม จำกัด Gulf NPM Co.,Ltd. (Plot 131)	99/1 หมู่ 7 ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3634-0800 FAX.	24.14	เปิดดำเนินการแล้ว	Combined heat and power		131
64	บริษัท เทราฮอป(ไทยแลนด์) จำกัด Terahop(Thailand) Co.,Ltd. (ชื่อเดิม : บริษัท อินโนลิท เทคโนโลยี(ประเทศไทย)จำกัด)	198 หมู่ 7 ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3667-7888	48.99	เปิดดำเนินการแล้ว	ผลิตชิ้นส่วนสำหรับระบบ โทรคมนาคมแบบใยแก้วนำแสง	จีน	139 และ 140

รายชื่อลูกค้าผู้ประกอบการภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี (List Of Present Customers WHA Saraburi Industrial Land)

อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี (Amphur Nong Khae, Saraburi Province)

ลำดับ	ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม	ที่อยู่	โทรศัพท์/โทรสาร	จำนวนพื้นที่(ไร่)	สถานภาพ	ประเภทกิจการ	ประเทศ	หมายเลขแปลงที่ดิน
65	บริษัท ชิबाคาวะ(ประเทศไทย) จำกัด (Shibakawa (Thailand) Co.,Ltd.)	11/3 หมู่ 1 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3045-7	6.19	เปิดดำเนินการแล้ว	ชิ้นส่วนกล่องถ่ายรูป		59
66	บริษัท ไอเด็ค เอเชีย(ประเทศไทย) จำกัด (IDEC Asia (Thailand) Co.,Ltd)	62 หมู่ 4 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3605-8 FAX.0-3637-3609	10.78	เปิดดำเนินการแล้ว	ชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น ชิ้นส่วนสะพานไฟ		64
67	บริษัท ดับบลิว เอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด(มหาชน) WHA Corporation Public Limited Company	Plot 93A/1 Plot 93A/2		20.00 14.78	สร้างแล้วเสร็จ (ยังไม่มีผู้ใช้)	Warehouse	ไทย	93A/1 และ 93A/2
68	บริษัท มียาโกะ อินดัสทรีส์(ประเทศไทย) จำกัด (Miyago Industry(Thailand) Co.,Ltd.)	190/1 หมู่ 7 ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-4600	16.04	เปิดดำเนินการแล้ว	ชิ้นส่วนเครื่องจักร อุปกรณ์ อิเล็กทรอนิกส์และรถยนต์		135
69	บริษัท อาร์เด็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด Ardex (Thailand) Co., Ltd. (Plot 52)	969 2Fl. Moo 13, Bangna-Trad Road Soi 45, Bangkaew Sub-District, Bangplee District, Samuthprakarn 10540		5.55	เปิดดำเนินการแล้ว	Construction Material		52
70	Plot 93B(non-disclosed)			10.41	ยังไม่เข้าใช้พื้นที่			93B
71	บริษัท นิฮอนอิชิ ฟู้ด (ประเทศไทย) จำกัด (Nihonichi Food (Thailand) Co.,Ltd.)	22/1 หมู่ 4 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3660-1622	9.63	เปิดดำเนินการแล้ว	ผลิตภัณฑ์ไก่แปรรูป		68
72	บริษัท โฮวะ แพคเกจจิ้ง (ประเทศไทย) จำกัด (Howa Packaging (Thailand) Co.,Ltd.)	หมู่ 4 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.	5.50	อยู่ระหว่างก่อสร้างติดตั้งเครื่องจักร	ผลิตภัณฑ์ที่ทำจากฟิล์มพลาสติก กระดาษ		57
73	บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล บิวด์ิง จำกัด (WHA Industrial Bulding Co.,Ltd.)	11/1 หมู่ 1 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-2719-9555	2.81 แปลง 58/1	อยู่ระหว่างก่อสร้างติดตั้งเครื่องจักร	ผลิตและประกอบชุดสายไฟสำเร็จรูป		58/1
74	บริษัท ซุนา ออปโตอิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (Suna Optoelectronics (Thailand) Co.,Ltd.)	11/2 หมู่ 1 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140		2.81 แปลง 58/2	อยู่ระหว่างก่อสร้างติดตั้งเครื่องจักร	ผลิตชิป	จีน	58/2

รายชื่อลูกค้าผู้ประกอบการภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี (List Of Present Customers WHA Saraburi Industrial Land)

อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี (Amphur Nong Khae, Saraburi Province)

ลำดับ	ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม	ที่อยู่	โทรศัพท์/โทรสาร	จำนวนพื้นที่(ไร่)	สถานภาพ	ประเภทกิจการ	ประเทศ	หมายเลขแปลงที่ดิน
75	บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล บิวด์ิง จำกัด (WHA Industrial Bulding Co.,Ltd.)	(โรงงานสำเร็จรูปให้เช่า - RBF)	TEL.	แปลง 27 A-D	อยู่ระหว่างก่อสร้างติดตั้งเครื่องจักร	วิจัยและพัฒนา ออกแบบ ผลิต และจำหน่ายอุปกรณ์เครื่องจักรฯ	จีน	27
	บริษัท ไวซ์อิน(ประเทศไทย) จำกัด (Woxin(Thailand) Co.,Ltd.)	111/7 หมู่ 7 ถ.หนองปลากระดี ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140		แปลง 27 E				27
	บริษัท เวิร์ลดี ควอลิตี้ จำกัด (World Quality Co.,Ltd.)	111/9-10 หมู่ 7 ถ.หนองปลากระดี ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140		9.37 แปลง 27 G-H				27
77	บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด (WHA Saraburi Industrial Land Co.,Ltd.)	(โรงงานสำเร็จรูปให้เช่า - RBF)	TEL.0-3637-3615-6 FAX.0-3637-3614 TEL.0-3637-3737-8 FAX.0-3637-3739	7.30 แปลง 30 A	เปิดดำเนินการแล้ว	ทำผลิตภัณฑ์จากโฟม เช่น โฟมกันกระแทก สีเคลือบและตัวทำละลายชนิดพิเศษสำหรับอุปกรณ์	ญี่ปุ่น SEKISUIKASEI	30
78	บริษัท เซกิสุย คาเซอิ(ไทยแลนด์) จำกัด (Sekisui Kasei (Thailand) Co.,Ltd.)	40-40/1 หมู่ 4 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140		แปลง 30 C-D				30
	บริษัท เอโดกะว่า โกเซ (ไทยแลนด์) จำกัด (Edogawa Gosei(Thailand) Co.,Ltd.)	40/2-40/3 หมู่ 4 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140		แปลง 30B				30
				แปลง 30 E				30
79	บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล บิวด์ิง จำกัด (WHA Industrial Bulding Co.,Ltd.)	(โรงงานสำเร็จรูปให้เช่า - RBF)	TEL.0-3637-3489-90 FAX.0-3637-3488	แปลง 93 C	เปิดดำเนินการแล้ว	ชิ้นส่วนเบาะรถยนต์ เครื่องจักรทางการเกษตร	ญี่ปุ่น DAI ออสเตอร์เลีย GESSNER	93
80	บริษัท ไดยูซีท (ประเทศไทย) จำกัด (Daiyu Seat (Thailand) Co.,Ltd.)	71 หมู่ 6 ถ.หนองปลากระดี ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี		แปลง 93 D				93
81	บริษัท เกสเนอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (Gessner Co.,Ltd.)	71/1 หมู่ 6 ถ.หนองปลากระดี ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี		19.96 แปลง 93 E, F				93
82	บริษัท เทราฮอป(ไทยแลนด์) จำกัด Terahop(Thailand) Co.,Ltd.	71/2- 71/3 หมู่ 6 ถ.หนองปลากระดี ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี		แปลง 136				136

รายชื่อลูกค้าผู้ประกอบการภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี (List Of Present Customers WHA Saraburi Industrial Land)

อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี (Amphur Nong Khae, Saraburi Province)

ลำดับ	ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม	ที่อยู่	โทรศัพท์/โทรสาร	จำนวนพื้นที่(ไร่)	สถานภาพ	ประเภทกิจการ	ประเทศ	หมายเลขแปลงที่ดิน
83	บริษัท ไทย อินาบาฟู้ดส์ จำกัด Thai Inaba Foods Co.,Ltd.	191/1 หมู่ 7 ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140		9.07 แปลง 136/1				136/1
84	บมจ.เอสซีจี เจดับเบิ้ลยูดี โลจิสติกส์ SCGJWD Logistics PLC.	111/2 หมู่ 7 ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140		3.12 แปลง 76	เปิดดำเนินการแล้ว	โลจิสติกส์		76
85	Plot 3/2 บริษัท บูห์เลอร์(ไทยแลนด์) จำกัด (Buhler (Thailand) Co.,Ltd.)	71/4 หมู่ 6 ถ.หนองปลากระดี ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3428 FAX.0-3620-0666	57.67 แปลง 3A-01	ยังไม่เข้าใช้พื้นที่ เปิดดำเนินการแล้ว	Agricultural equipments		3/2
86	บริษัท เฟไท เซมิคอนดักเตอร์ อีควิปเมนต์ จำกัด (Feitai Semiconductor Equipment Co.,Ltd.)	71/5 หมู่ 6 ถ.หนองปลากระดี ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL. FAX.	แปลง 3A-02	อยู่ระหว่างก่อสร้างติดตั้งเครื่องจักร	ผลิตเครื่องจักรเพื่อใช้งานเฉพาะ ที่มีความแม่นยำสูง/ซ่อมแซมเครื่อง		3/2
87	บริษัท ชิबाซากิ ทีบี(ประเทศไทย) จำกัด (Shibasaki TB (Thailand) Co.,Ltd.)	71/6 หมู่ 6 ถ.หนองปลากระดี ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3611-2	แปลง 3B-01	เปิดดำเนินการแล้ว	ชิ้นส่วนโลหะสำหรับ อุตสาหกรรมยานยนต์		3/2
88	บริษัท ฮาร์เวส พรีซีชัน(ประเทศไทย) จำกัด (Harvest Precision (Thailand) Co.,Ltd.)	71/7 หมู่ 6 ถ.หนองปลากระดี ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3725-6	แปลง 3B-02 แปลง 3B-03 แปลง 3B-04	เปิดดำเนินการแล้ว	Precision metal stamping		3/2 3/2 3/2
89	บริษัท สยามไฟเบอร์กลาส จำกัด (Glass Wool) (Siam Fibre Glass Co.,Ltd.)	142/11 หมู่ 7 ถ.หนองปลากระดี ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-4590-3 FAX.0-3637-4594	แปลง 3C-02	เปิดดำเนินการแล้ว			3/2
90	บริษัท เอจิกซ์ ออปติคัล เทคโนโลยี(ไทยแลนด์) จำกัด Agix Optical Technology (Thailand) Co., Ltd.	142/13 หมู่ 7 ถ.หนองปลากระดี ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140		แปลง 3C-04	อยู่ระหว่างก่อสร้างติดตั้งเครื่องจักร	ประกอบกิจการผลิต รับจ้างผลิต บรรจุ ประกอบ ออกแบบ ทดลอง วิจัยและพัฒนาชิ้นส่วนอุปกรณ์ ที่เกี่ยวข้องกับสายใยแก้วนำแสงฯ		3/2

รายชื่อลูกค้าผู้ประกอบการภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี (List Of Present Customers WHA Saraburi Industrial Land)

อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี (Amphur Nong Khae, Saraburi Province)

ลำดับ	ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม	ที่อยู่	โทรศัพท์/โทรสาร	จำนวนพื้นที่(ไร่)	สถานภาพ	ประเภทกิจการ	ประเทศ	หมายเลขแปลงที่ดิน
91	บริษัท กู-ไลท์ ออปโตอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (Goo-light optoelectronics Co.,Ltd.)	142/14 หมู่ 7 ถ.หนองปลากระดี ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL. FAX.	แปลง 3C-05	อยู่ระหว่างก่อสร้างติดตั้งเครื่องจักร	ผลิตและจำหน่ายชิ้นส่วนอุปกรณ์ optical Fibre Device/ optical Device และ Electro-optical Device	จีน 	3/2
92	บริษัทเซโค กิเค็น(ประเทศไทย) จำกัด (Seikoh Giken(Thailand) Co.,Ltd.)	142/15 หมู่ 7 ถ.หนองปลากระดี ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL. FAX.	แปลง 3C-06		การขายส่งโทรศัพท์และ อุปกรณ์สื่อสารโทรคมนาคม	จีน 	3/2
93	บริษัทไทยมาลาयाกลาส จำกัด Thai Malaya Glass Co., Ltd.	142/16, 142/17 หมู่ 7 ถ.หนองปลากระดี ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3826 FAX.	แปลง 3E-02,3E-04	เปิดดำเนินการแล้ว	ผลิตขวดแก้ว	ไทย 	3/2
94	บริษัท ริเวอร์โปรพัลพ์ แอนด์ เพเปอร์ จำกัด Riverpro Pulp & Paper Co., Ltd.	142/18, 142/19 หมู่ 7 ถ.หนองปลากระดี ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL. 0-3637-3717-9 FAX.0-3637-3720	แปลง 3E-06,3E-08	เปิดดำเนินการแล้ว	ผลิตสิ่งของจากเศษ กระดาษ เยื่อกระดาษ กระดาษ หรือกระดาษแข็ง	ไทย 	3/2
	บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล บิวติ้ง จำกัด (WHA Industrial Building Co.,Ltd.)	(โรงงานสำเร็จรูปให้เช่า - RBF)		27.27				
95	บริษัท เอ็นเอกซ์ โซจิ(ไทยแลนด์) จำกัด (NX Shoji (Thailand) Co.,Ltd.)	142/5, 142/7 หมู่ 7 ถ.หนองปลากระดี ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3671-2	แปลง 142/2, 142/4	เปิดดำเนินการแล้ว	โลจิสติกส์	ญี่ปุ่น 	142
96	บริษัท เทราฮอป(ไทยแลนด์) จำกัด Terahop (Thailand) Co., Ltd.	142/1, 142/3, 142/5, 142/7 หมู่ 7 ถ.หนองปลากระดี ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3667-7888	แปลง 142/1, 142/3 142/5, 142/7	อยู่ระหว่างก่อสร้างติดตั้งเครื่องจักร	ผลิตชิ้นส่วนสำหรับระบบ โทรคมนาคมแบบใยแก้วนำแสง	จีน	142
รวมพื้นที่ทั้งหมด				2,693.45				

สรุป 1. เปิดดำเนินการ 72 ราย 2. อยู่ระหว่างก่อสร้าง/ติดตั้งเครื่องจักร 9 ราย 3. ยังไม่เข้าใช้พื้นที่ 3 ราย 4. อื่น ๆ 11 ราย 5. หยุดประกอบกิจการ 1 ราย

ภาคผนวก ข-4

ตัวอย่างกระบวนการผลิต
และระบบบำบัดมลพิษของโรงงานภายในพื้นที่โครงการ

ฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

ภาคผนวก ข-5

ตัวอย่างข้อมูลเบื้องต้นของโรงงาน
(Survey Form for Industry Database)

SURVEY FORM FOR INDUSTRY DATABASE

1. General Information of Factory

Name of Factory.. COLOROBIA THAI CO., LTD.
 Code of business category (Dept. of Industrial Work Code)
TRADING COMPANY.
 Code of business :
 Address : 40/4 Moo4, Hemaraj Saraburi Industrial Land, T. Bualoy, A.Nongkae, Saraburi 18140
 Telephone No. : (036) 373.434
 Bangkok address (if any) :
 Number of workers : (Male : Female :)
 Total Area (including ground area) 720 square meters Rai (..... hectare)

2. Type and Quantity of 3 Main Products

Type of products	Average output per month	Maximum output per month
1.		
2.		
3.		

3. Manufacturing Process with Flow Diagram

4. Consumption rate of Raw materials

Step of Process	Raw Material used in each step	
	Type	Quantity/ day

Note: (1) Equipment and/or plant used in each step of process, e.g. melting furnace, boiler, press, etc.
(2) Intermediates product from each processing step which will be processed further to obtain final product.

C:\MSWASTE\ENV\ENV\env\env02.doc

5. Information air emission through stacks (ex TSP, SOx, NOx, VOCs)

Emission Source		Emission Characteristics			(3)Stack Characteristics			Control Equipments (if any)	
(1) Type of Source	Number	(2) Type of Pollutants	Flow Rate (m ³ /d)	Temperature (C)	Inside diameter (m)	Height above ground (m)	Number	(4)Type of equipment	Efficiency (%)

Note : (1) Equipment or plant at each processing step which emits pollutant, e.g. boiler which burns fuel therefore emits combustion products.
(2) Type of air pollutant emitted, e.g. dust, smoke, fume or gas, ex TSP, SOx, NOx, VOCs (please state name of fume or gas)
(3) Chimney which collects air pollutant from its source and conveys it to outside the factory.
(4) Type of air pollution control equipment, e.g. cyclone, filter, absorption tower, etc.

C:\MSWASTE\ENV\ENV\env\env02.doc

6. Calculation of Sulfur dioxide Emission

Source of SO ₂	Type of Fuel Used	Sulfur Content (1) (%)	Fuel Consumption Rate		Sulfur Emission (4) (kg/d)	SO ₂ Emission (5) (kg/d)
			(l/d) (2)	(kg/d) (3)		

Note: (3) = (2) * sp. gr. of fuel oil (= 0.98)
(4) = (3) / (1) / 100
(5) = 64/32 * (4)

7. Information of waste and chemical substances

Type of Solid Waste	Major Components and Characteristics	Source or Process	Quantity per year	Type of container or storage	Method of Disposal
A) Non-hazardous waste					
B) Hazardous waste					
C) Lists of Chemical Substance	1. 2. 3. 4. 5.				

Note: C) Please fill top 5 of chemical usage in factory and attached Material Safety Data Sheet (MSDS or SDS) for reference.

8. Water Consumption

The treated piped water will be supplied to all factories located in the complex.

Required amount of water for your Factory m³/d

9. Wastewater Discharge

Source of Wastewater	Type of Wastewater (1)	Generation Rate		Method of Treatment (2)
		Volume/Day	load/Day(if any)	

Note:

1/. Domestic or industrial or specify main characteristic of waste. Show the detail characteristics, if any.

2/. Method of treatment ex sedimentation activated sludge process and please attaches the calculation of the treatment system.

Prepared by ... 114, 210, 58 ...

ภาคผนวก ข-6

มาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการ
ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี

Rules and Regulations of WHA Saraburi Industrial land

สารบัญ

หัวข้อ	หน้า
1. กฎและระเบียบของเขตประกอบการอุตสาหกรรมฉบับลิวเอชเอ สระบุรี (ชื่อเดิม เขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราช สระบุรี)	1
2. ความสงบสุขและความเป็นระเบียบเรียบร้อย	1
3. การรักษาความปลอดภัย	1
4. การจราจรยานยนต์	3
5. การรับมือเหตุฉุกเฉิน	7
6. การบำรุงรักษาเขตประกอบการอุตสาหกรรม	8
7. การระบายน้ำฝนและน้ำเสีย	11
8. มาตรฐานการกำจัดของเสีย	14
9. มาตรฐานการระบายมลพิษทางอากาศ	15
10. มาตรฐานเสียงรบกวน	16
11. รายชื่อ โครงการที่ต้องยื่นรายงานวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (EIA) หรือ รายงานวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EHIA) หรือ รายงานวิเคราะห์การศึกษามาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย (IEE) หรือการประเมินผลกระทบด้านสุขภาพ (HIA)	16
12. ระเบียบสำหรับการควบคุมและป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระหว่างก่อสร้าง	16
13. ระเบียบการจัดการสิ่งแวดล้อมทั่วไป	18
14. การยื่นขอใบอนุญาตประกอบกิจการ	19
15. บทบัญญัติชั่วคราว	20

1.กฎและระเบียบของเขตประกอบการอุตสาหกรรมฉบับลิวเอชเอ สระบุรี

(ชื่อเดิม เขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราช สระบุรี)

กฎและระเบียบของเขตประกอบการอุตสาหกรรมอาจมีการแก้ไขได้ตามสมควรเป็นคราว ๆ ไป การแก้ไขดังกล่าวจะไม่ทำให้ผู้ประกอบการในเขตประกอบการอุตสาหกรรมได้รับความเสียหาย หรือเกิดอุปสรรคในการใช้ที่ดิน สิ่งปลูกสร้าง หรือการประกอบการ ด้วยความสงบเรียบร้อย อย่างไรก็ตาม คู่มือฉบับนี้มีไว้เพื่อให้เกิดความสงบเรียบร้อยและระเบียบอันดี รวมทั้งสุขอนามัยและความปลอดภัยในเขตประกอบการอุตสาหกรรม ดังนั้นสมาชิกทุกท่านในเขตประกอบการอุตสาหกรรมจึงต้องรับทราบ ให้ความร่วมมือ และปฏิบัติตามกฎ และระเบียบที่กำหนดในคู่มือฉบับนี้ และตามกฎหมายและกฎระเบียบแห่งประเทศไทย

2.ความสงบสุขและความเป็นระเบียบเรียบร้อย

พลเมืองผู้ปฏิบัติตามกฎหมาย

ทุกคนจะต้องประพฤติปฏิบัติตนในแบบอย่างอันถูกต้องตามกฎหมายและเคารพกฎหมายในทุกสถานการณ์ ห้ามกระทำการอันไม่ชอบด้วยกฎหมาย ขัดต่อกฎหมาย หรือเป็นความผิดทางอาญาทุกชนิดในเขตประกอบการอุตสาหกรรม

การชุมนุม

ไม่อนุญาตให้ทำหรือจัดให้มีเหตุการณ์เช่นการเดินขบวน หรือการชุมนุมเป็นกลุ่มทุกประเภท ซึ่งก่อให้เกิดเหตุให้มีผลกระทบ เป็นภัยต่อ ทำให้สูญเสีย ชัดขวาง หรือรบกวนบุคคลหรือธุรกิจใด ๆ ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมในทางใด ๆ โดยมีได้รับอนุญาตล่วงหน้าจาก บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด (ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล) ทั้งนี้ ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล จะไม่มีความรับผิดชอบหรือรับผิดชอบต่อผลลัพธ์ใดๆ ไม่ว่าจะโดยตรง หรือโดยอ้อมที่เกี่ยวข้องกับเหตุใด ๆ ดังกล่าวหากว่าเกิดขึ้นไม่ว่าโดยที่ ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล จะอนุญาตหรือรับทราบด้วยหรือไม่ก็ตาม

3.การรักษาความปลอดภัย

การควบคุมดูแลที่ประตูทางเข้าออก

ทางเข้าออกเขตประกอบการอุตสาหกรรมอยู่ภายใต้ความควบคุมของพนักงานรักษาความปลอดภัย / เจ้าหน้าที่ตำรวจ ตลอดเวลา บุคคลใดที่ประสงค์จะเข้ามาในเขตประกอบการอุตสาหกรรมต้องตกลงและอนุญาตให้พนักงานรักษาความปลอดภัย / เจ้าหน้าที่ตำรวจ:

- 1) ตรวจสอบและยืนยันความถูกต้องในตัวคนของบุคคลและทะเบียนรถยนต์ หากมี
- 2) ยึดถือบัตรประจำตัวหรือเอกสารใด ๆ ไว้ในขณะที่บุคคลนั้นได้รับอนุญาตให้เข้ามาในเขตประกอบการอุตสาหกรรม บัตรประจำตัวใด ๆ ที่ยึดถือไว้วันนั้น จะคืนให้แก่เจ้าของที่ถูกต้องคนออกจากเขตประกอบการอุตสาหกรรม
- 3) ตรวจสอบตราสภาพของรถยนต์ซึ่งจะนำเข้ามาในเขตประกอบการอุตสาหกรรม
- 4) บันทึกข้อมูลส่วนบุคคล เช่น ชื่อ หมายเลขบัตรประชาชน หมายเลขใบอนุญาตขับขี่ และอื่น ๆ เพื่อไว้เป็นบันทึกด้านการรักษาความปลอดภัย
- 5) ตรวจสอบรถยนต์เพื่อหาสิ่งของต้องห้าม สารผิดกฎหมาย อาวุธปืน หรือสิ่งของที่ถูกขโมยมา ตามแต่เจ้าหน้าที่จะเห็นสมควร

เจ้าหน้าที่ตำรวจหรือพนักงานรักษาความปลอดภัยที่ ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล ว่าจ้างมาอาจไม่อนุญาตให้เข้าพื้นที่หรือกักตัวบุคคลใด ๆ ไว้ในขณะที่อยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมก็ได้ และอาจปฏิเสธมิให้บุคคลใดเข้ามาในเขตประกอบการอุตสาหกรรมก็ได้ด้วยเหตุ:

- การยืนยันตัวคนเป็นที่ยึดสงสัย
- การไม่เคารพกฎระเบียบ
- การฝ่าฝืนกฎจราจร การขับขี่ยานยนต์อย่างไม่ปลอดภัย หรือการขับขี่ยานยนต์ที่ไม่ปลอดภัย
- การกระทำความผิด กิจกรรมอันเป็นความผิดทางอาญา การครอบครองสารผิดกฎหมาย ยาเสพติด ของต้องห้าม หรืออาวุธปืน
- การมีเมามา การมีสติไม่สมบูรณ์ หรือการอยู่ภายใต้ฤทธิ์แอลกอฮอล์หรือยาเสพติด
- ความประพฤติเลวร้ายหรือความไม่ระมัดระวังในการกระทำของตนต่อผู้อื่น
- การกระทำความผิดกฎหมายอื่น ๆ ตามกฎหมาย

การเชิญชวน / การขายของ

ห้ามทำการเชิญชวนหรือขายของทุกประเภทบนพื้นที่ข้างถนน ลานจอดรถ ลาน สวน ด้านหน้ากิจการหรือในที่ใด ๆ ในเขตประกอบการอุตสาหกรรม แม้ว่าบุคคลหรือกิจการในเขตประกอบการอุตสาหกรรมนั้นจะมีความจำเป็น หรือจะได้แสดงความสนใจในบริการ หรือสินค้าเชิงสุขภาพ หรือผู้เชิญชวนจัดให้ก็ตาม

สิ่งของส่วนบุคคล

สิ่งของและทรัพย์สินส่วนบุคคลของบุคคลธรรมดา หรือกิจการในเขตประกอบการอุตสาหกรรมให้เก็บไว้ในสถานที่ที่ได้รับการควบคุม เพื่อป้องกันมิให้เกิดการสูญหายโดยขโมย อัคคีภัย หรือความเสียหายอันไม่ทราบล่วงหน้า โดยวิธีการว่าจ้างบุคลากรด้านการรักษาความปลอดภัย ระบบรักษาความปลอดภัย มาตรการป้องกัน และการประกันภัย ที่เพียงพอ

การป้องกันอัคคีภัย

สาธารณูปโภคหรือกิจการและทรัพย์สินทั้งปวงต้องจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเพลิง เครื่องมือ บุคลากรดับเพลิง และหน่วยแพทย์ อย่างพอเพียง กิจการต้องตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงของตนเป็นระยะเพื่อให้มั่นใจว่ายังใช้งานได้ดี กิจการต้องประสานงานแผนของตนกับเจ้าพนักงานดับเพลิงของ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** ในความพยายามร่วมกันในการดับเพลิง **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** อาจขอให้แต่ละกิจการทำการสาธิตความพร้อมและความสามารถของตนในการดับเพลิงก็ได้

4.การจราจรยานยนต์

ยานยนต์ที่ใช้บนถนนหลัก ถนนรอง เส้นทาง หรือทางธรรมชาติ ในเขตประกอบการอุตสาหกรรม ต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านจราจรทั้งปวงของราชอาณาจักรไทย โดยตระหนักเป็นพิเศษในกฎและระเบียบ โดยเฉพาะดังต่อไปนี้:

ความปลอดภัยของยานยนต์ / ผู้ขับขี่

เมื่อใช้หรือเข้าถึงถนนหลัก ถนนรอง เส้นทาง หรือทางธรรมชาติใดๆ ในเขตประกอบการอุตสาหกรรม รถยนต์และอุปกรณ์เสริมของรถแทรกเตอร์(หากมี) และอุปกรณ์ควบคุมมลพิษของรถต้องอยู่ในสภาพใช้งานได้ดี และได้มาตรฐานการรักษาความปลอดภัยและการควบคุมการปล่อยมลพิษ และข้อกำหนดตามกฎหมายและระเบียบทั้งหลายแห่งราชอาณาจักรไทย

รถยนต์ซึ่ง 1) มิได้ขึ้นทะเบียนไว้อย่างถูกต้องตามกฎหมายกับกระทรวงคมนาคม 2) มิได้ถูกจัดว่าเป็นยานยนต์ตามกฎหมายสำหรับการใช้ถนนสาธารณะภายใต้กระทรวงคมนาคม หรือ 3) มิได้ติดตั้งอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยและอุปกรณ์ควบคุมมลพิษอย่างเพียงพอห้ามเข้ามาในเขตประกอบการอุตสาหกรรมและห้ามขับขี่ ผู้ขับขี่และผู้โดยสารจราจรยานยนต์ต้องสวมหมวกกันน็อกและเครื่องแต่งกายป้องกันที่เหมาะสมในขณะที่อยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรม ทั้งนี้ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** ไม่อนุญาตให้ขับขี่รถ จักรยานยนต์เข้าพื้นที่

ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมโดยที่ผู้ขับขี่และผู้โดยสารไม่สวมหมวกกันน็อก และเขตประกอบการอุตสาหกรรมสงวนสิทธิ์ในการตรวจสอบ ตลอดจนการแจ้งการร้องทุกข์ต่อเจ้าหน้าที่ตำรวจ เพื่อดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

การขี้นยานยนต์

ผู้ขับขี่ยานยนต์ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมต้องมีอายุครบขึ้นต่ำตามที่กฎหมายกำหนดว่าสามารถขับขี่รถยนต์ได้ และต้องมีใบอนุญาตขับขี่ที่ออกโดยกระทรวงคมนาคมสำหรับประเภทของยานยนต์ที่ตนขับขี่อยู่ไว้ติดตัวในขณะที่ขับขี่ยานยนต์ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมผู้ขับขี่ต้องอยู่ในสภาพที่ปราศจากการมึนเมา การไม่มีสติสมบูรณ์ หรืออยู่ภายใต้ฤทธิ์ของสารใด ๆ ทุกชนิด และต้องไม่มีความเครียดหรือโรคทางร่างกายหรือทางจิตใจในขั้นรุนแรงใด ๆ ซึ่งอาจลดหรือทำให้ความสามารถของผู้ขับขี่ในการตัดสินใจหรือในการขับขี่หรือการควบคุมรถยนต์ลดน้อยลง

เจ้าหน้าที่ตำรวจหรือพนักงานจราจร/พนักงานตรวจตรารักษาความปลอดภัยที่ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** จ้างไว้จะ

- 1) เรียกให้หยุดและห้ามมิให้ผู้ขับขี่ยานยนต์ ซึ่งไม่มีหรือไม่สามารถแสดงหลักฐานใบอนุญาตขับขี่ที่มีผลอยู่ขับขี่ยานยนต์ในเขตประกอบการอุตสาหกรรม
- 2) กักตัวผู้ขับขี่ยานยนต์ที่มีอาการมึนเมา มีสติไม่สมบูรณ์ หรืออยู่ภายใต้ฤทธิ์แอลกอฮอล์ ยาเสพติด หรือสารอย่างอื่น ซึ่งมีผลการตัดสินใจของผู้ขับขี่ หรือผู้ที่มีความเครียด หรือโรคทางร่างกาย หรือจิตใจขั้นรุนแรง ยานยนต์ซึ่งผู้ขับขี่ขึ้นนั้นจะถูกกักไว้ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขับขี่เอง หรือของเจ้าของรถหากไม่พบตัวผู้ขับขี่แทน

ความเร็ว

ยานยนต์ที่ขับขี่อยู่บนถนนหลัก ถนนรอง และเส้นทางในเขตประกอบการอุตสาหกรรม ต้องขับขี่ด้วยความเร็วที่ปลอดภัยและเหมาะสมสำหรับสภาพของถนน สภาพอากาศ และสภาพของรถเอง และต้องไม่ขับขี่เกินกำหนดความเร็วสูงสุดที่ติดแจ้งไว้ข้างถนน

นอกเสียจากว่าจะกำหนดเป็นอย่างอื่นโดยป้ายเครื่องหมายจำกัดความเร็ว กำหนดความเร็วสูงสุดในถนนหลัก ถนนรองทุกสาย คือ 40 กม./ชม. และกำหนดความเร็วสูงสุดในเส้นทาง และทางธรรมชาติทุกสาย คือ 25 กม./ชม. หรือตามบทบัญญัติแห่งกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

หากพบว่ามีรถยนต์ที่ฝ่าฝืนกำหนดความเร็วสูงสุดที่กำหนดไว้หรือขับอย่างไม่ปลอดภัย จะถูกปรับตามบทบัญญัติแห่งกฎหมายจราจรแห่งราชอาณาจักร

ข้อจำกัดเรื่องน้ำหนักบรรทุกและการบรรทุกของขนาดใหญ่

อนุญาตให้ยานยนต์สามารถบรรทุกของโดยรวมกับน้ำหนักของตัวรถเองได้ไม่เกินน้ำหนักบรรทุกรวม (Gross Vehicle Weight) ที่ขึ้นทะเบียนไว้ตามกฎหมาย และน้ำหนักบรรทุกรวมสำหรับรถบรรทุก 10 ล้อ ไม่เกิน 21 ตัน โดยน้ำหนักสูงสุดสำหรับล้อคู่หลัง ไม่เกิน 8,200 กก. และเพลาหน้าที่เป็นล้อเดี่ยวต้องไม่เกิน 4,600 กก. หรือ ตามบทบัญญัติแห่งกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ของที่บรรทุกจะต้องได้รับการบรรจุ ผูกมัด คลุม และทำให้แข็งแรงอย่างเหมาะสมเข้ากับตัวรถ ประเภทของคู่คอนเทนเนอร์ที่ใช้บรรทุกของควรออกแบบอย่างเหมาะสมกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัย

ไม่อนุญาตให้ยานยนต์บรรทุกของจำนวนมากหรือขนาดใหญ่ ไม่ว่าในด้านความยาว ความกว้าง หรือความสูง ในเขตประกอบการอุตสาหกรรม หากไม่มีหลักฐานใบอนุญาตตามสมควรจากกระทรวงคมนาคมและอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยที่เหมาะสม เช่น ไฟเตือน รถติดตาม และพนักงานรักษาความปลอดภัยซึ่งต้องอยู่กับรถตลอดเวลา

การจอดรถ

รถยนต์อาจจอดไว้ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมได้ โดยเป็นความเสี่ยงของผู้ขับและ/หรือ เจ้าของ แต่ผู้เดียว **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** จะไม่รับผิดชอบในประการใด ๆ ต่อรถยนต์หรือของในรถที่ถูกขโมยหรือได้รับความเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น

ไม่อนุญาตให้หยุดหรือจอดรถยนต์ไว้บนไหล่ทางหรือขอบถนนใด ๆ ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรม อย่างไรก็ตาม การหยุดหรือจอดรถชั่วคราวในเหตุฉุกเฉินอาจทำได้ รวมถึงกรณียางรถแบน และเครื่องเสยรถยนต์ ที่จอดข้างถนนในเหตุฉุกเฉินต้องไม่เป็นการรบกวนจราจรหรือเป็นอันตรายต่อความปลอดภัยของรถที่ผ่านไปมา

รถยนต์ซึ่งไม่สามารถขับขึ้นได้หรือไม่ปลอดภัยที่จะขับขึ้นและจอดอยู่ข้างถนนต้องได้รับการซ่อมแซมและ/หรือเคลื่อนย้ายออกไปโดยทันที ไม่อนุญาตให้ทำการซ่อมแซมหรือการบำรุงรักษาใหญ่หรือที่ชั่วคราวขณะที่ข้างถนน

อนุญาตให้จอดรถยนต์ได้ในที่จอดรถหรือลานที่กำหนดไว้ อย่างไรก็ตาม ห้ามจอดรถในพื้นที่ที่สงวนไว้หรือพื้นที่ที่มีเจ้าของอยู่ก่อน รถยนต์ที่จอดอยู่ทุกคันต้องปฏิบัติตามและเคารพกฎที่ติดประกาศอยู่ ณ ที่จอดรถ ในกรณีลานจอดรถสาธารณะที่ไม่มีพนักงานเฝ้า รถยนต์ทุกคันต้องออกจากลานจอดรถก่อนเที่ยงคืน และไม่อนุญาตให้จอดรถค้างคืน ห้ามมิให้ใช้ลานจอดรถสาธารณะเป็นพื้นที่เก็บของชั่วคราวหรือถาวร หรือเพื่อความมุ่งหมายใดนอกเหนือจากการจอดรถยนต์ เช่น การทำความสะอาด การล้างรถ หรือการเปลี่ยนถ่ายน้ำมัน

ไม่อนุญาตให้จอดรถผู้ รถมินิบัส รถปิกอัพขนาดใหญ่ หรือรถปิกอัพที่ดัดแปลงเพื่อบรรทุกผู้โดยสาร หรือรถบรรทุกที่ข้างถนนหรือจอดใกล้หรือบนทางรถไฟ ๆ ของกิจการใด ๆ ในเขตประกอบการอุตสาหกรรม ควรจอดไว้ในลานจอดรถที่กำหนดไว้

การฝ่าฝืนกฎข้างต้นจะถูกปรับอย่างหนัก และ/หรือ ถูกเคลื่อนย้ายรถ และ/หรือ สิ่งของออกไป ด้วยค่าใช้จ่ายของเจ้าของ

รถยนต์ที่จอดไว้ทุกคันต้องเคลื่อนย้ายออกไปโดยทันทีเมื่อเจ้าหน้าที่ตำรวจ หรือพนักงานจราจร/พนักงานตรวจตราความปลอดภัย **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** แจ้งไว้ มีคำสั่ง รถที่ไม่เคลื่อนย้ายออกไปภายในเวลาตามสมควรจะถูกลากออกไปด้วยค่าใช้จ่ายของเจ้าของ

อุบัติเหตุยานยนต์

อุบัติเหตุยานยนต์ใดๆ ที่เกิดขึ้นในเขตประกอบการอุตสาหกรรมซึ่งมีความเสียหายต่อรถยนต์ ทรัพย์สิน มีการบาดเจ็บต่อร่างกาย ต้องรายงานเจ้าหน้าที่ตำรวจหรือพนักงานจราจร/พนักงานตรวจตราความปลอดภัยที่ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** แจ้งไว้เพื่อให้ความช่วยเหลือโดยทันที ไม่ว่าความเสียหายนั้นจะมีขนาดหรือความรุนแรงเท่าใดก็ตาม การปิดถนนอันเนื่องมาจากอุบัติเหตุยานยนต์จะถูกยกเลิกโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ ตามคำสั่งของเจ้าหน้าที่ตำรวจหรือพนักงานจราจร/พนักงานตรวจตราความปลอดภัยที่ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** แจ้งไว้ หรือด้วยความระมัดระวังตามสมควรหากเจ้าหน้าที่เห็นว่าไม่อยู่ในที่เกิดเหตุ

รถรับจ้าง

ห้ามมิให้รถยนต์ส่วนบุคคลหรือของเอกชน รับผู้โดยสารหรือรับบรรทุกของจากที่หนึ่งไปอีกที่หนึ่งหรือภายในที่ใด ๆ ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเพื่อแลกเปลี่ยนกับการชำระเงินในรูปแบบใด ๆ

เฉพาะรถยนต์ที่ได้ขึ้นทะเบียนตามกฎหมายไว้กับกระทรวงคมนาคมว่าเป็นรถรับจ้างเท่านั้นที่ได้รับอนุญาตให้รับผู้โดยสารหรือรับบรรทุกของจากที่หนึ่งไปอีกที่หนึ่งหรือภายในที่ใด ๆ ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมได้

การขับขีรถรสามล้อใช้เครื่องยนต์ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมให้ใช้เพื่อการส่วนบุคคลเท่านั้น และห้ามรับจ้างเป็นแท็กซี่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรม ไม่อนุญาตให้รถสามล้อรับจ้างจากภายนอกเขตประกอบการอุตสาหกรรมเข้ามาในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไม่ว่าในเหตุใด ๆ

ไม่อนุญาตให้ประกอบกิจการเดินรถโดยสารสาธารณะ รถโค้ชและแท็กซี่ ไม่ว่าในรูปแบบของรถจักรยานยนต์ รถเล็ก รถปิกอัพที่ดัดแปลงเพื่อบรรทุกผู้โดยสาร หรือรถบรรทุก อย่างเป็นประจำในเขตประกอบการอุตสาหกรรม แต่อาจอนุญาตให้เข้ามาในเขตประกอบการอุตสาหกรรมได้ในกรณีใช้ส่วนบุคคลหรือเช่าเหมา

ห้ามรถขายของหรือรถเข็นขับเคลื่อนด้วยมือหรือขุมขายของเคลื่อนที่สำหรับขายผลิตภัณฑ์หรือสินค้าอุปโภคบริโภคใด ๆ เข้ามาในเขตประกอบการอุตสาหกรรม

แขกและผู้มาเยือนเขตประกอบการอุตสาหกรรมต้องปฏิบัติตามกฎจราจรข้างต้นทุกประการด้วยเช่นกัน

5.การรับมือเหตุฉุกเฉิน

กิจการทุกกิจการในเขตประกอบการอุตสาหกรรมต้องมีแผนรับมือเหตุฉุกเฉินสำหรับสถานการณ์ที่อาจเป็นอันตรายต่อบุคคล ทรัพย์สิน หรือสิ่งแวดล้อม เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินดังกล่าว กิจการต้องใช้ความพยายามทุกวิถีทางเพื่อจำกัดหรือควบคุมและขจัดเหตุอันตรายนั้น โดยทันทีด้วยวิธีการอันจำเป็นทุกประการ

กิจการจะต้องแจ้ง **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** โดยทันทีถึงลักษณะและระดับของเหตุฉุกเฉินและความเสียหายโดยกว้างต่อบุคคล ทรัพย์สิน หรือสิ่งแวดล้อม ในขณะที่กิจการกำลังใช้มาตรการแก้ไขและรอความช่วยเหลือจากเขตประกอบการอุตสาหกรรมอยู่นั้น กิจการอาจขอความช่วยเหลือเพิ่มเติมจากทีมรับมือเหตุฉุกเฉินทั้งหลายที่อยู่ใกล้เคียงก็ได้ เช่น สถานีดับเพลิงท้องถิ่น กรมตำรวจ หน่วยแพทย์หรือหน่วยกู้ชีพ หากขนาดหรือลักษณะของเหตุฉุกเฉินนั้นสมควรแก่การนั้น

กิจการทุกแห่งควรประเมินและพัฒนาแผนรับมือเหตุฉุกเฉินของตนอยู่เป็นประจำและแจ้ง **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** ถึงการเปลี่ยนแปลงใด ๆ เพื่อที่ความพยายามร่วมกันในการขจัดเหตุฉุกเฉินจะเป็นไปโดยมีประสิทธิภาพและอย่างรวดเร็ว เป็นความรับผิดชอบของแต่ละกิจการที่จะรับทราบ และทำความเข้าใจกับแผนรับมือเหตุฉุกเฉินของเขตประกอบการอุตสาหกรรม และขั้นตอนการติดต่อสำหรับเขตประกอบการอุตสาหกรรมที่ตนอยู่ กิจการต้องปรับแผนรับมือเหตุฉุกเฉินของตนให้เข้ากับแผนรับมือเหตุฉุกเฉินของเขตประกอบการอุตสาหกรรมตามสมควร

6.การบำรุงรักษาเขตประกอบการอุตสาหกรรม

1. กิจการทุกแห่งที่ได้รับอนุญาตจาก **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** และ/หรือ หน่วยงานรัฐที่เกี่ยวข้อง ให้สร้างสาธารณูปโภคเพื่อดำเนินกิจการของคนบนทรัพย์สินในเขตประกอบการอุตสาหกรรม ต้องใช้สาธารณูปโภคและทรัพย์สินของคนเพื่องานและวัตถุประสงค์ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น และต้องบำรุงรักษาสาธารณูปโภคและทรัพย์สินให้อยู่ในสภาพอันดีและปลอดภัย
2. ก่อนที่จะทำการก่อสร้าง และ/หรือ ขยายต่อเติมอาคารใด ๆ การเชื่อมต่อบริการสาธารณะจะต้องดำเนินการตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคารและกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อบุคคล และ/หรือ อนุญาตก่อนดำเนินการใด ๆ อาคารและทรัพย์สินที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานรัฐตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง สำหรับการก่อสร้างและการพัฒนาให้ทำการก่อสร้างตามแผนที่ได้รับอนุญาตและต้องเป็นไปตามแบบที่ได้รับอนุญาต ซึ่งรวมถึงการปรับระดับดินหรือระดับพื้นอาคาร ภูมิทัศน์ โครงสร้างด้านโยธา โครงสร้างพื้นฐานการเชื่อมต่อบริการสาธารณะและการใช้ทรัพย์สิน นอกจากนี้การต่อเติม แก้ไข เคลื่อนย้ายออกหรือรื้อถอนจะสามารถดำเนินการได้ต่อเมื่อได้รับอนุญาตจากหน่วยงานรัฐตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องเท่านั้น และเมื่อได้รับอนุมัติ และ/หรืออนุญาตแล้วจะต้องสำเนาหลักฐานให้ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล**
3. ห้ามใช้พื้นที่หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของทรัพย์สินเป็น (สถานที่เก็บชิ้นส่วนที่ไม่ใช้โดยเฉพาะลานขยะที่รกรุงรัง) คลังสินค้าหรือสถานที่เก็บของบนพื้นดิน นอกเสียจากว่ามีความจำเป็นตามข้อกำหนดทางเทคนิคของกิจการ
4. ทรัพย์สินที่ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมต้องไม่มีอาคารพักอาศัยถาวรที่มุ่งหมายเพื่อการอยู่อาศัย
5. ควรบำรุงรักษา เก็บกวาด ซ่อมแซม หรือปรับปรุง อาคาร ทางรถ ทางเดิน ภูมิทัศน์ พื้นที่ว่างเปล่าหรือที่ยังมิได้พัฒนา ลาน คันไม้ รั้วข้างนอก บ้ายเครื่องหมาย และกลไกป้องกันดินถล่มอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเหตุผลด้านความสวยงาม เพื่อคงไว้ซึ่งสภาพอันน่ามอง เป็นระเบียบ และความสะอาดของกิจการ และเขตประกอบการอุตสาหกรรมโดยรวม
6. รั้วด้านหน้าต้องสร้างตามแบบมาตรฐานที่กำหนดโดย **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล**

7. อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องหมายทุกขนาดทุกชนิด ณ ที่ใด ๆ ในทรัพย์สินก็ได้ ทั้งนี้ภายในขอบเขตรั้ว และโดยมีความสูงไม่เกินกว่ารั้วจนเกินไป ควรใช้ความระมัดระวังในการรักษาสมดุลในการมีป้ายกับสภาพแวดล้อม ป้ายชื่อกิจการเท่านั้นที่สามารถติดตั้งตรงกับกำแพงด้านนอกของรั้วได้ อนุญาตให้ติดไฟส่องป้ายได้แต่ต้องติดตั้งอย่างเหมาะสมและปลอดภัย ห้ามใช้หลอดฟลูออเรสเซนต์เปลือยหรือไม่มีที่หุ้ม ในการส่องป้ายหากว่าเห็น ได้พร้อมกับป้ายเมื่อมองจากภายนอกทรัพย์สิน
8. ต้องจัดให้มีไฟส่องลานในอาคารหรือติดไฟนอกรั้วโดยรวมอย่างเพียงพอ และเปิดไฟไว้โดยตลอดเวลาที่ไม่มีแสงธรรมชาติเพียงพอ ห้ามใช้หลอดฟลูออเรสเซนต์เปลือย หรือไม่มีที่หุ้มในการติดไฟเช่นว่านี้ หากว่าเห็น ได้เมื่อมองจากภายนอกทรัพย์สิน
9. ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม(ผู้ใช้ที่ดิน) ต้องจัดสรรพื้นที่ที่ดินที่ว่างที่ไม่มีสิ่งปลูกสร้างถาวรใด ๆ หรือโครงสร้างหลังคาถาวรอย่างน้อย 25% ของพื้นที่ทั้งหมดและต้องแบ่งเป็นพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่า 5% ของพื้นที่ทั้งหมด และต้องสอดคล้องตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคารรวมถึงกฎหมายและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
10. ผู้ใช้ที่ดินต้องรับผิดชอบในการบำรุงรักษาส่วนที่มีพัฒนาของทรัพย์สินของคนเพื่อไม่ให้ก่อความรำคาญ ความไม่สะดวก เด็ดคร่อน เป็นพิษหรืออันตรายต่อผู้อื่น
11. ห้ามผู้ใช้ที่ดินจุดที่ดินในความครอบครองของคนให้เป็นบ่อน้ำ แอ่ง หรืออ่างเก็บน้ำ นอกเสียจากว่ามีความจำเป็นในทางเทคนิคเพื่อสิ่งแวดล้อมที่ดี หรือเพื่อการเก็บของ หรือเป็นพื้นที่ป้องกันไฟ หรือรับการระบายน้ำฝน และได้รับอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษรจาก **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** ก่อนการขุด
12. ผู้ใช้ที่ดินห้ามเคลื่อนย้ายดินจากทรัพย์สินของคนออก ยกเว้นได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล**
13. ผู้ใช้ที่ดินห้ามแบ่งย่อยที่ดินออกไม่ว่าเพื่อแบ่งขายเป็นแปลงย่อยหรือเพื่อกิจการบางอย่างอื่น ยกเว้นในกรณีที่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล**

อาคารที่จะสร้างหรือแก้ไขใน **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** ต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร และกฎหมายการผังเมือง และกฎหมายอื่นๆที่เกี่ยวข้อง
14. ห้ามก่อสร้างทางออกซึ่งนำไปสู่ถนนเส้นหลักของ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** ยกเว้นในกรณีที่ที่ดินไม่สามารถเข้าถึงได้โดยสมควรโดยทางถนนอื่น ในกรณีเช่นนี้ ต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล**

15. ถนนทางเข้า-ออกผู้ใช้ที่ดินต้องจัดให้มีระยะถอยร่นจากเขตทางของถนนภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรม ตามแบบมาตรฐานที่กำหนดโดยกว้างอย่างน้อย 7 เมตร สำหรับทางถนนเข้าและออก
16. แปลงที่ดินที่ตั้งอยู่หุ้มม หรือทางแยกทางเข้า-ออกถนนต้องมีระยะห่างจากจุดที่เริ่มโค้งถึงทางเข้า-ออกไม่น้อยกว่า 40 เมตร ยกเว้นในกรณีที่ไปไม่ได้ที่จะทำตามข้อกำหนดเหล่านี้ ซึ่ง **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** จะอนุมัติให้เป็นรายการนี้ไป
17. ทางลาดเข้า-ออกที่ติดกับระบบระบายน้ำ หรือโครงข่ายท่อน้ำ หรือระบบสาธารณูปโภคอื่น ๆ ต้องออกแบบ และก่อสร้างให้มีผลกระทบต่อโครงสร้างระบบสาธารณูปโภคใต้ดินของเขตประกอบการอุตสาหกรรม และต้องได้รับอนุมัติจาก **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** ก่อนดำเนินการก่อสร้าง
18. ห้ามผู้ใช้ที่ดินถมดินในทรัพย์สินของคนสูงกว่า 20 เซนติเมตรเหนือระดับถนนด้านหน้าแปลงที่ดินในเขตประกอบการอุตสาหกรรม และห้ามขุดบ่อน้ำบาดาลภายในของผู้ใช้ที่ดิน เว้นแต่ได้รับอนุญาตจาก **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล**
19. อาคารที่ใช้สำหรับการผลิต ใช้ หรือการเก็บวัตถุไวไฟ ต้องแยกออกจากอาคารโรงงานอื่นๆ และจากสายส่งไฟฟ้าแรงสูง และต้องเป็นไปตามข้อกำหนดและระเบียบของรัฐ
20. ห้ามผู้ใช้ที่ดินเก็บสารเคมีอันตรายไว้ ยกเว้นเพื่อการใช้ในการดำเนินการของโรงงานตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องของรัฐและระเบียบตามกฎหมาย ทั้งนี้ ต้องแจ้งให้ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** ทราบล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรก่อน
21. สำหรับการเชื่อมต่อการบริการสาธารณะจากบริการส่วนกลางของ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** ไปยังทรัพย์สินของผู้ใช้ที่ดิน **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** ขอสงวนสิทธิ์ในการอนุญาตการเชื่อมต่อการบริการสาธารณะดังกล่าวไว้และผู้ใช้ที่ดินต้องผูกพันและปฏิบัติตามมาตรฐาน กฎ และระเบียบของ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** ในการดำเนินการดังกล่าว

7.การระบายน้ำฝน และน้ำเสีย

22. ระบบระบายน้ำฝน และระบบระบายน้ำเสียต้องแยกจากกันโดยสมบูรณ์เพื่อป้องกันน้ำฝนมิให้ไหลเข้าท่อระบายน้ำเสีย และป้องกันน้ำเสียมิให้ไหลเข้าไปในระบบระบายน้ำฝนของ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** น้ำเสียต้องถูกปล่อยเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** เท่านั้น ส่วนน้ำฝนต้องไหลเข้าระบบระบายน้ำฝนของ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** ซึ่งเชื่อมต่อโดยโครงข่ายท่อน้ำและช่องทางระบายน้ำตามข้อกำหนดหรือที่ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** อนุญาต
23. น้ำเสีย คือ น้ำที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน น้ำจากการใช้น้ำของพนักงาน คนงาน หรือน้ำจากกิจกรรมอื่นในโรงงานที่จะระบายออกจากโรงงาน เช่น น้ำจากการทำความสะอาด งานด้านห้องปฏิบัติการ ระบบหม้อน้ำหรือระบบหล่อเย็น หรือน้ำจากห้องน้ำห้องส้วม เป็นต้น
24. ต้องปล่อยน้ำเสียเข้าท่อของระบบรวบรวมน้ำเสียของเขตประกอบการอุตสาหกรรม โดยน้ำเสียต้องระบายผ่านบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย (Inspection manhole) ของโรงงาน ซึ่งสร้างตามข้อกำหนดของ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** ก่อนปล่อยน้ำเสียเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง ของ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล**
25. บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย (Inspection manhole) ควรตั้งอยู่ในพื้นที่ที่สะดวกต่อการตรวจสอบและให้ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** จะทำการตรวจสอบอย่างน้อยเดือนละครั้ง
26. น้ำเสียที่จะปล่อยต้องผ่านการบำบัดน้ำเสียขั้นต้นหากจำเป็น เพื่อให้มีคุณภาพน้ำเสียเป็นไปตามข้อกำหนดของ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** ตามเอกสารแนบเอกสารแนบสัญญา 3 “ Wastewater Standard ”
27. การตรวจสอบน้ำเสียตามข้อ 26 ต้องเป็นไปตามวิธีการตรวจสอบที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดหรือตาม ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด
28. การก่อสร้างระบบปล่อยน้ำเสียนั้นที่ดินของผู้ใช้ที่ดินต้องเป็นไปตามข้อกำหนดต่อไปนี้:
28.1 น้ำเสียต้องปล่อยที่อัตราที่เร็วไม่น้อยกว่า 0.60 เมตร/วินาที โดยไม่มีสิ่งตกค้าง และสอดคล้องกับเงื่อนไขปริมาณน้ำเสียที่ตกลงกัน โดยต้องได้รับอนุญาตจาก **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** โดยระบบระบายน้ำเสียที่เหมาะสมควรเป็นระบบปิด เพื่อป้องกันการไหลปนเปื้อนลงระบบรวบรวมน้ำฝนส่วนกลาง

28.2 ต้องมีบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย (Inspection Manhole) ตามมาตรฐานที่ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** กำหนด เพื่อเก็บตัวอย่างน้ำเสียไว้ทำการวิเคราะห์ก่อนที่น้ำเสียจะถูกปล่อยเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล**

28.3 จัดให้มีวาล์ว (Valve) ซึ่งจะเปิดหรือปิดก่อนที่น้ำเสียจะถูกปล่อยสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการอุตสาหกรรม โดยหากตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียบริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียแล้วพบว่ามิได้เกินมาตรฐานที่กำหนด โรงงานจะต้องปิดวาล์ว และสูบน้ำเสียไปเก็บไว้ในถัง หรือบ่อกักน้ำเสีย เพื่อส่งไปบำบัด หรือกำจัดตามที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือสูบน้ำเสียไปบำบัดใหม่ จนกระทั่งได้มาตรฐานก่อน จึงจะสามารถระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางได้ โดย **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** ขอสงวนสิทธิ์ที่จะปิดวาล์วน้ำเสียที่ยังไม่ได้ตามมาตรฐานที่กำหนด เพื่อไม่ให้ระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการอุตสาหกรรม

28.4 การเชื่อมต่อท่อปล่อยน้ำเสียจากโรงงานสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางต้องเชื่อมต่อกับช่องท่อระบายน้ำ (Manhole) หรือจุดเชื่อมต่อที่ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** จัดเตรียมไว้ และต้องได้รับการอนุญาตจาก **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** ทุกครั้งก่อนดำเนินการ

28.5 ท่อน้ำเสียต้องเชื่อมต่อไว้อย่างเหมาะสมกับท่อของระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อป้องกันการรั่ว หรือซึม และต้องได้รับอนุญาต และตรวจสอบจาก **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** ก่อนระบายน้ำเสีย

28.6 โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนและมีคุณลักษณะเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด จะต้องติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเคมีที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียจนได้ลักษณะน้ำเสียตามเกณฑ์กำหนด และมีขนาดเหมาะสมกับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น โดยต้องแยกออกจากระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพโดยเด็ดขาด

28.7 โรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ หรือระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี ต้องจัดให้มีบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Retention Pond) ก่อนที่จะปล่อยเข้าบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย และระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางต่อไป ดังรายละเอียดต่อไปนี้

28.7.1 ในกรณีที่ผู้ใช้ที่ดินมีน้ำเสียซึ่งมีโลหะหนักอยู่ และติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเคมีแบบ BATCH ผู้ใช้ที่ดินต้องจัดให้มีบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Retention Pond) ขนาดซึ่งเก็บกักน้ำทิ้งได้อย่างน้อย 3 วัน โดยให้สร้างแยกเป็น 3 บ่อ แต่ละบ่อเก็บกักน้ำได้ 1 วัน

- 28.7.2 ในกรณีที่ผู้ใช้ที่ดินมีน้ำเสียซึ่งมีโลหะหนักและติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเคมีแบบต่อเนื่อง ผู้ใช้ที่ดินต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Retention Pond) ขนาดซึ่งเก็บกักน้ำทิ้งได้อย่างน้อย 5 วัน โดยให้สร้างแยกเป็น 3 บ่อ โดยให้ 2 บ่อแรกเก็บน้ำได้บ่อละ 1 วัน และบ่อที่ 3 ต้องสามารถเก็บกักน้ำได้ 3 วัน
- 28.7.3 ผู้ใช้ที่ดินต้องติดตั้งเครื่องสูบน้ำ เพื่อสูบน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียแล้ว โดยเชื่อมต่อระบบการทำงานกับระบบตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบ on-line (ค่าพีเอช และการนำไฟฟ้า) ในกรณีที่น้ำผ่านมาตรฐาน **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** กำหนดไว้ เครื่องสูบน้ำจะทำการสูบน้ำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเพื่อทำการบำบัดต่อไป
- 28.7.4 ผู้ใช้ที่ดินที่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ (Organic Wastewater) หรือน้ำเสียซึ่งไม่มีโลหะหนัก ผู้ใช้ที่ดินต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Retention Pond) ขนาดซึ่งเก็บกักน้ำทิ้งได้อย่างน้อย 1 วัน

28.8 โรงงานต้องปล่อยเฉพาะน้ำเสียซึ่งมีคุณภาพน้ำตามมาตรฐานน้ำเสียของ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** เท่านั้นเข้าสู่ระบบรวมน้ำเสียส่วนกลาง **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไข ปรับปรุงภายในระยะเวลาอันสั้น **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** จะมีหนังสือแจ้งเตือนแจ้งให้ปรับปรุงให้แล้วเสร็จตามกำหนด โดย **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** จะเข้าตรวจสอบการทำงานของโรงงานจนกว่าจะได้มาตรฐาน ทั้งนี้หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการได้ตามเวลาที่กำหนด หรือไม่ปฏิบัติตามหรือไม่แจ้งความคืบหน้าการแก้ไขที่เหมาะสม **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** จะพิจารณาทำหนังสือแจ้งอุตสาหกรรมจังหวัด กรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อพิจารณาดำเนินการตามพร.โรงงานต่อไป หรือหากโรงงานไม่สามารถดำเนินการได้ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** จะถือสิทธิ์เข้าไปปรับปรุงแก้ไข หรือจ้างที่ปรึกษาที่เหมาะสมมาดำเนินการ โดยค่าใช้จ่ายต่างๆ โรงงานเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด

28.9 **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** ขอสงวนสิทธิ์ที่จะปฏิเสธไม่รับน้ำเสียที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานได้โดยปิตวาล์ว ณ จุดเชื่อมต่อ เมื่อใดก็ได้ จนกว่าจะพิสูจน์ได้ว่าคุณภาพน้ำอยู่ในมาตรฐานของ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** ในกรณีเช่นนี้ ผู้ใช้ที่ดินไม่สามารถอุทธรณ์หรือเรียกร้องใดๆ เพื่อค่าเสียหายที่เกิดขึ้นได้ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** อาจดำเนินการทางกฎหมายได้ตามที่เหมาะสม รวมทั้ง **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** ขอสงวนสิทธิ์ในการงดส่งน้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรมให้เป็นการชั่วคราวและหรือ กำหนดค่าปรับสำหรับเป็นบทลงโทษโรงงานนั้น

- 28.10 โรงงานต้องส่งเอกสารโรงงานบำบัดน้ำเสียของคน รวมถึงเกณฑ์ออกแบบ ตารางคำนวณ แบบก่อสร้าง แผนงานมอบหมายหน้าที่ และอื่นๆ ให้ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** เป็นข้อมูลพิจารณา ก่อนเริ่มก่อสร้าง

8.มาตรฐานการกำจัดของเสีย

29. ของเสียหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วซึ่งเป็นประเภทหรือที่มีลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้ คือ ดินไฟได้ มีฤทธิ์กัดกร่อน ทำปฏิกิริยา มีพิษ มีสารปนเปื้อน หรือของเสียจากการดำเนินการโรงงาน ตามที่ให้คำจำกัดความไว้ในกฎกระทรวงอุตสาหกรรม ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมว่าด้วยการกำจัดขยะสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548 หรือของเสียซึ่งมีรหัสเลขหลักซึ่งทำเครื่องหมายโดยตัวอักษรภาษาอังกฤษ “HA” (Hazardous Waste – Absolute entry) และ “HM” (Hazardous Waste – Mirror entry) **ให้นับว่าเป็นของเสียอันตราย** ซึ่งต้องหยุดยั้งการทำปฏิกิริยา กำจัด ทิ้ง หรือฝังอย่างปลอดภัยในสถานที่ปลอดภัย โดยไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อสาธารณะ การกำจัดของเสียดังกล่าวต้องปฏิบัติตามเกณฑ์และวิธีการที่รับรองโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
30. ของเสียหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว นอกจากที่ระบุไว้ข้างต้น และที่มีได้ผสมกับสิ่งตกค้างของของเสียอันตรายตามข้อ 29 ให้นับว่าเป็นขยะ ซึ่งต้องกำจัด ทิ้ง หรือฝังอย่างปลอดภัยในสถานที่ปลอดภัย โดยไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อสาธารณะหรืออันตรายต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในพระราชบัญญัติสาธารณสุข และระเบียบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
31. ผู้ใช้ที่ดินต้องแยกสิ่งตกค้างของของเสียไม่อันตรายและของเสียอันตรายออกจากกัน และเก็บไว้อย่างเหมาะสมในที่ของคน ชื่อหรือสัญลักษณ์ของของเสียให้ติดไว้ ณ สถานที่เก็บเพื่อระบุอย่างชัดเจนถึงประเภทของของเสียหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ผู้ใช้ที่ดินอาจพิจารณาสร้างที่กั้นหรือหลังคาให้ตามที่จำเป็นให้ทราบระบบน้ำเพื่อรวบรวมน้ำเสียที่กรองได้ออกมาเพื่อทำการบำบัดเบื้องต้นให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำเสียของ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** ก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดส่วนกลาง
32. ผู้ใช้ที่ดินต้องจัดเตรียมสถานที่สำหรับเก็บสิ่งตกค้างของของเสียอันตรายและของเสียไม่อันตรายไว้ในที่ของคน ประเภทและขนาดของพื้นที่และอาคารและวิธีการรวบรวมและการเก็บและที่ใส่บรรจุต้องเป็นไปตามระเบียบของหน่วยงานรัฐที่เกี่ยวข้องหรือข้อกำหนดทางเทคนิคที่ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** รับรอง สถานที่เช่นนี้นั้นให้ใช้เฉพาะเพื่อการเก็บสิ่งตกค้างของของเสียอันตรายเป็นการชั่วคราวเท่านั้น ก่อนที่จะส่งต่อไปให้ผู้ที่ได้รับอนุญาต ที่รับผิดชอบทำการหยุดยั้งปฏิกิริยาหรือฝังกลบ โดยสถานที่กักเก็บต้องใหญ่พอที่จะเก็บของเสียดังกล่าวได้อย่างน้อย 1 ปี

33. การขนส่งหรือการส่งมอบของเสียหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทุกชนิดนอกโรงงานต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและวิธีการที่กำหนดโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง การขนส่งออกนอกพื้นที่ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** ผู้ขนส่งของโรงงานต้องแนบใบกำกับของเสีย (Waste Manifest) และเอกสารประกอบการแบบที่ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** กำหนด ผู้ใช้ที่ดินต้องรายงานรายละเอียด รวมถึงชนิด ปริมาณ ประเภท ลักษณะ และสถานที่กักเก็บของเสียอันตราย และวิธีการเก็บ การหยุดยั้งปฏิกิริยา การกำจัด การทิ้ง การฝัง การขนส่ง และการส่งมอบ ตามเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือมาตรฐานของ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** ทุกครั้งที่จัดสร้าง หรือขยายต่อเติมโรงงาน และเป็นรายปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

9.มาตรฐานการระบายมลพิษทางอากาศ

34. ผู้ใช้ที่ดินต้องวางระบบที่เหมาะสมที่จะกำจัดมลพิษทางอากาศโดยไม่เจือจาง เพื่อควบคุมการปล่อยมลพิษทางอากาศอุตสาหกรรม ตามข้อกำหนดของกฎหมาย กฎและระเบียบของรัฐที่เกี่ยวข้อง
35. โรงงานที่จะเข้าดำเนินการในพื้นที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย(ถ้ามี) ต่อ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล**
36. โรงงานต้องควบคุมดูแลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม(TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์(NO₂) ตามที่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล**
37. โรงงานที่มีการระบายมลพิษทางอากาศจะต้องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และต้องเปรียบเทียบผลการวัดกับอัตราการปล่อยที่กำหนดในข้อ 36 และนำเสนอต่อ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล**
38. โรงงานที่เข้ามั่งในโครงการ หากมีการระบายมลพิษทางอากาศจะต้องกำหนดไว้ในสัญญาซื้อขายที่ดิน หากไม่มีระบุไว้ถือว่าไม่มีสิทธิระบายมลพิษทางอากาศ ทั้งนี้หากในสัญญาซื้อขายที่ดินไม่ได้ระบุไว้ให้โรงงานนำเสนออัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานให้ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** เพื่อกำหนดอัตราการระบายมลพิษสำหรับโรงงานต่อไป
39. หากโรงงานใดต้องการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าอัตราการระบายมลพิษที่กำหนดไว้ในสัญญาซื้อขายที่ดินต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** เพื่อพิจารณาจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้โรงงานดังกล่าว

10.มาตรฐานเสียงรบกวน

40. ผู้ใช้ที่ดินต้องควบคุมขั้นตอนการผลิต และกิจกรรมอย่างอื่นภายในโรงงานซึ่งอาจก่อให้เกิดเสียงดังเป็นที่รบกวน ชุมชน และต้องควบคุมระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (24 hours A-Weighted Equivalent Continuous Sound Level) ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และต้องควบคุมระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ โดยวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานให้เป็นไปตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ โรงงาน พ.ศ. 2548

11.รายชื่อโครงการที่ต้องยื่นรายงานวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (EIA) หรือ รายงานวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EHIA) หรือ รายงานวิเคราะห์การศึกษามาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (IEE) หรือ การประเมินผลกระทบด้านสุขภาพ (HIA)

41. โรงงานที่เข้าข่ายประเภท และขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA/EHIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ต้องจัดทำรายงานเสนอและได้รับอนุมัติจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ก่อนเข้ามั่งดำเนินการภายในโครงการ
42. โรงงานตามประเภท หรือ ชนิดโรงงานที่ต้องทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษามาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย (IEE) ต้องจัดทำรายงาน และยื่นขออนุมัติต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมก่อนเข้ามั่งดำเนินการภายในโครงการ

12.ระเบียบสำหรับการควบคุมและป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระหว่างก่อสร้าง

ผู้ใช้ที่ดินต้องจัดการและควบคุมผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระหว่างก่อสร้างตามเงื่อนไขที่ได้รับอนุญาตของรายงานวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของเขตอุตสาหกรรม โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดังต่อไปนี้

1. จัดพรมน้ำในบริเวณก่อสร้างสองครั้งต่อวัน ในกรณีที่มีฝุ่นมาก
2. จัดกิจกรรมการใช้เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ก่อสร้างที่ก่อเสียงดังหลังเวลา 19:00 น. เป็นต้นไป
3. หลีกเลี่ยงการขุดดินซึ่งอาจเกิดผลเสียต่อหน้าดินของที่ดินของเขตอุตสาหกรรม

4. ป้องกันมิให้สี น้ำมัน และผลิตภัณฑ์เคมีอื่น ๆ รั่วซึม ไหลลงคูน้ำและระบบบำบัดน้ำเสีย
5. ในกรณีที่พื้นสีหลังอาคาร ผู้ใช้ที่ดินต้องป้องกันมิให้สีปนสู่กระจาย
6. ผู้ใช้ที่ดินห้ามก่อสร้างห้องพักอยู่อาศัยภายในเขตอุตสาหกรรม
7. ผู้ใช้ที่ดินต้องจัดเตรียมระบบระบายน้ำเสีย ห้องน้ำ และสุขา ให้คนงานก่อสร้างตามที่กฎหมายกำหนด
8. ต้องจัดหาบ่อพัก (Retention sump) สำหรับน้ำเสียก่อนถูกปล่อยลงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการอุตสาหกรรม
9. จัดเตรียมที่ภาชนะสำหรับรองรับขยะจากสำนักงาน เขตพื้นที่งาน หรือกิจกรรมอื่นใด และทิ้งขยะอย่างเหมาะสม ห้ามเผา ขยะในในที่โล่งสาธารณะ โดยเด็ดขาด
10. ผู้ใช้ที่ดินเป็นผู้รับผิดชอบในการขนย้ายขยะ เศษวัสดุ จากการก่อสร้าง วัตถุก่อสร้างหรือตกค้างจากเขตอุตสาหกรรมเพื่อนำไปทิ้งอย่างเหมาะสม ในกรณีเช่นนี้ ต้องจัดเตรียมแบบฟอร์มควบคุมตามที่เขตอุตสาหกรรมกำหนดด้วยการขนขยะ
11. ผู้ใช้ที่ดินต้องจัดให้มีอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมและเพียงพอให้พนักงาน
12. ควบคุมและวางแผนแนวทางในการป้องกันมิให้เกิดและระงับอัคคีภัยในเขตพื้นที่ก่อสร้าง
13. ควบคุมและป้องกันมิให้พนักงานฝ่าฝืนกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง เช่น การครอบครองอาวุธปืนโดยผิดกฎหมาย การดื่มหรือการครอบครองยาเสพติดโดยผิดกฎหมาย ป้องกันมิให้พนักงานก่อความรบกวนหรือความเสียหายต่อบุคลากร ททรัพย์สิน หรือความปลอดภัยของสิ่งแวดล้อม หรือก่อให้เกิดความรำคาญต่อโรงงานข้างเคียงและชุมชน
14. ตรวจสอบประเภทของรถบรรทุกให้ชัดเจนก่อนอนุญาตให้ออกจากเขตพื้นที่ก่อสร้าง
15. ป้องกันมิให้ดินหรือวัตถุก่อสร้างอื่นกระจายบนถนนของเขตอุตสาหกรรมในระหว่างทำการก่อสร้าง ในกรณีที่เกิดเหตุเช่นนี้ ผู้ใช้ที่ดินเป็นผู้รับผิดชอบทำความสะอาดและเคลื่อนย้ายวัตถุที่กระจัดกระจายนั้นออกไป
16. ผู้ใช้ที่ดินห้ามขุดดินใกล้สาธารณูปโภคโครงสร้างพื้นฐานของเขตอุตสาหกรรม โดยมิได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าจาก **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล**

13.ระเบียบการจัดการสิ่งแวดล้อมทั่วไป

1. ผู้ใช้ที่ดินต้องขึ้นแผนป้องกัน พร้อมคำอธิบาย มาตรการป้องกันมิให้เกิดความรำคาญ ความเสียหาย การควบคุมสารพิษหรือสารใด ๆ ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการโรงงาน โดยแผนป้องกันนั้นจะต้องได้รับการออกแบบและรับรองโดยวิศวกรที่มีใบอนุญาตและสำเนาของเอกสารดังกล่าวต้องยื่นให้แก่ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** ซึ่งการจัดการก่อสร้างหรือขึ้นคอนกรีตดังกล่าวนี้ ต้องทำขึ้นก่อนการดำเนินการโรงงาน
2. ผู้ใช้ที่ดินต้องติดตามและยื่นรายงานควบคุมดูแลด้านสิ่งแวดล้อมเป็นประจำ เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบที่กำหนดโดย **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** หรือของหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้อง

2.1 คุณภาพของอากาศที่ถูกปล่อยออกจากปล่อง

ปัจจัยชี้วัด: ขึ้นอยู่กับประเภทของโรงงาน และเชื้อเพลิง ตามที่หน่วยงานรัฐที่เกี่ยวข้อง หรือ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** อนุมัติ

รอบระยะเวลา: รอบปีละ 2 ครั้ง และผู้ใช้ที่ดินต้องยื่นรายงานการควบคุมการระบายมลพิษจากโรงงานรวมถึงคุณภาพอากาศจากปล่องโรงงานให้ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** รับทราบ

2.2 เสียง: ตามมาตรฐานเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ โรงงาน

2.3 คุณภาพน้ำ: สอดคล้องตามข้อกำหนดของระบบระบายน้ำฝน และน้ำเสีย

2.4 ข้อมูลการจัดการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม อาทิ สก.1 สก.2 สก.3 เป็นต้น

2.5 ข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อมอื่น ๆ ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการของผู้ใช้ที่ดิน ต้องได้รับอนุมัติจาก **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** และหน่วยงานรัฐที่เกี่ยวข้อง

3. โรงงานประเภทที่ถูกกำหนดต้องมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมต้องจัดให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานมลพิษระบายจากโรงงานตามกฎหมายกำหนดและเพื่อประสานงานเรื่องการดำเนินการและการควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

4. ในกรณีที่เกิดเหตุซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายหรืออันตรายต่อคุณภาพของสิ่งแวดล้อมของเขตอุตสาหกรรม ผู้ใช้ที่ดินต้องแจ้ง **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** โดยทันที ต้องดำเนินการมาตรการเพื่อควบคุมเยียวยา หรือทำให้สถานการณ์ดีขึ้นจนถึงระดับที่ปลอดภัยตามมาตรฐานความปลอดภัยโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ หากพบว่าเหตุและผลยังไม่ได้มาตรฐานที่กำหนด **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** ขอสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ปัญหาหรือจัดผู้เชี่ยวชาญมาทำการแก้ปัญหาในกรณีเช่นนี้ ผู้ใช้ที่ดินต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งปวงที่เกี่ยวข้องและไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จาก **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** และผู้เชี่ยวชาญดังกล่าวนี้ได้
5. ผู้ใช้ที่ดินต้องวางและจัดให้มีการฝึกซ้อมรับมือเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ ในระหว่างการปฏิบัติการต้องควบคุมมิให้มีการฝึกซ้อมนั้นแพร่กระจายออกไป ก่อให้เกิดความเสียหายแก่บุคคล ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อม การเตรียมการดังกล่าวนี้ต้องเป็นไปตามระเบียบของรัฐและได้รับอนุญาตล่วงหน้าจาก **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล**

14.การยื่นขอใบอนุญาตประกอบกิจการ

1. ผู้ใช้ที่ดินต้องยื่นแบบ รง.3 และแบบฟอร์มฐานข้อมูลอุตสาหกรรมจำนวน 2 ชุด พร้อมด้วยแบบก่อสร้างรายการคำนวณ และเอกสารที่เกี่ยวข้อง ต่อ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** ภายใน 15 วัน ก่อนการก่อสร้าง หรือเพิ่มเติมเครื่องจักรใด ๆ เอกสารดังกล่าวต้องแสดงให้เห็นแก่หน่วยงานรัฐที่เกี่ยวข้องด้วยในฐานะเป็นเอกสารสนับสนุนการประกอบกิจการโรงงาน
2. ผู้ใช้ที่ดินแจ้งประกอบกิจการโรงงานต้องยื่นแบบคำขอสำหรับประกอบกิจการโรงงานในเขตประกอบการอุตสาหกรรม ตามมาตรา 30 แห่ง พรบ.โรงงาน พ.ศ.2535 (แบบ ข. 1) เพื่อแจ้งเริ่มประกอบกิจการโรงงาน (โรงงานจำพวกที่ 3) ตามมาตรา 13 พร้อมด้วยแบบก่อสร้าง รายการคำนวณ และเอกสารที่เกี่ยวข้อง จำนวน 3 ชุด ต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ก่อนเริ่มประกอบกิจการโรงงานไม่น้อยกว่า 15 วัน ก่อนการผลิต และชำระค่าธรรมเนียมรายปีตามมาตรา 43 ซึ่งสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี จะเข้าตรวจโรงงานที่ยื่นขออนุญาต เมื่อตรวจสอบแล้วดำเนินการถูกต้องครบถ้วน สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี จะออกหนังสือรับรองการประกอบกิจการในเขตประกอบการอุตสาหกรรมตามมาตรา 30 แห่ง พรบ.โรงงาน พ.ศ.2535 (แบบ ข.2) ให้ผู้ใช้ที่ดิน โดยผู้ใช้ที่ดินจะต้องส่งสำเนาแบบ ข. 1 , แบบ ข. 2 และเอกสารที่แจ้งประกอบกิจการโรงงานอื่น ๆ จำนวน 1 ชุด ให้กับ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล**
3. ผู้ใช้ที่ดินต้องชำระค่าธรรมเนียมรายปีทุกปีก่อนวันครบกำหนดวันเริ่มประกอบกิจการโรงงานในปีถัดไป ถ้ามิได้เสียค่าธรรมเนียมภายในเวลาที่กำหนดให้เสียเงินเพิ่มอีกร้อยละ 5 ต่อเดือน

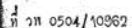
4. ในการเพิ่มเครื่องจักรถึงขั้นขยายโรงงานตามมาตรา 18 หรือเพิ่มเนื้อที่อาคารโรงงาน หรือก่อสร้างอาคารโรงงานขึ้นใหม่ตามมาตรา 19 พรบ.โรงงาน พ.ศ.2535 ผู้ใช้ที่ดินจะต้องดำเนินการจัดทำเอกสารตามข้อ 2 ข้างต้น ยื่นต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี และต้องชำระค่าธรรมเนียมรายปีดังกล่าวภายในวันครบกำหนดถัดไป นอกจากนี้จะต้องสำเนาแบบ ข. 1 ,แบบ ข. 2 ที่เกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงการประกอบกิจการส่วนขยายต่อเดิมส่งให้กับ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล**

15.บทบัญญัติชั่วคราว

นอกจากมาตรฐานและข้อกำหนดที่ระบุข้างต้นแล้ว ผู้ใช้ที่ดินต้องปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ และประกาศที่เกี่ยวข้องทั้งปวง **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** ขอสงวนสิทธิ์ที่จะทำการแก้ไข เพิ่มเติม หรือเปลี่ยนแปลงมาตรฐานหรือข้อกำหนดใดๆ เกี่ยวกับการใช้สถานที่ที่ระบุไว้ข้างต้นได้โดยไม่另行通知ล่วงหน้าเป็นเวลาตามสมควร

ภาคผนวก ข-7

หนังสือรับรอง บริษัทสยามฟรุฏกาวา จำกัด ให้ประกอบกิจการในความรับผิดชอบ
ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี
ตามหนังสือเลขที่ สบ 0028(3)/02975 ลงวันที่ 10 ตุลาคม พ.ศ. 2546
และรายละเอียดประเภทกลุ่มอุตสาหกรรมที่ไม่รับเข้าโครงการ ตามรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม “พ.ศ. 2534 เขตประกอบการฯ เริ่มพัฒนาพื้นที่โครงการ ระยะที่ 1
ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ตามหนังสือเลขที่ วพ 0504/10931 ลงวันที่ 22 ตุลาคม พ.ศ. 2534”



ถึง บริษัท ที่กินอุตสาหกรรมเลวี่อซิเมนต์ไทย จำกัด

สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ขอสงวนสิทธิ์ในข้อที่ 25/10/25

ลงวันที่ 22 ตุลาคม 2534 เรื่อง ผลการพิจารณาการปฏิบัติงานการป้องกันและแก้ไข

บุคลากร = เจ้าหน้าที่ภาพนิ่ง แว่นตอม โครงการที่กินอุตสาหกรรมเครื่องแบบไทย มาเพื่อไปทบทวน



สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ

กองวิเคราะห์ผลกระทบบึงแกกล้อม

2792792

โทรสาร. 2713226

รหัสหลัก ...OD-ES02-01-2, LO...
รหัสรอง ...R-23, 10, 30...
หน้าที่ 1 / 21 ชุดที่

รหัสหลัก ...0D-ES02-01-2.10.....
รหัสรอง ...R-3, 10, 30.....
หน้าที่ ...3... 21... ชุดที่

- 2 -

1. การระบายน้ำทิ้งของโครงการจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่จะระบายลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติคือ คลองหนองรูง ต้องไม่ค่าความสกปรกในรูปออกซิไดซ์ ไบเกิน 50.2 กิโลกรัมต่อวัน ในฤดูฝน และ 5.5 กิโลกรัมต่อวัน ในฤดูแล้ง

2. ประสานงานกับกรมชลประทาน ในการขุดน้ำจากคลองชลประทานเว้งก้นและ
การปิดเปิดประตูระบายน้ำของคลองหนองหว้าให้สอดคล้องได้ตลอดจนจัดเก็บเงินเพื่อตั้งหางของคลอง

3. นิจุรณาน้ำที่จากระบบบำบัดน้ำเสียตัวกลางของโครงการกลับไปใช้ประโยชน์ในไร่ยาสูบ เช่น นำไปรดต้นไม้บริเวณพื้นที่เขียว ตลอดจนนิจุรณน้ำถึงความเป็นไปได้ที่จะนำน้ำไปใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานเบงโรงงานในอนาคต

อนึ่ง ถ้าพิจารณากระบวนการสิ่งานักพิมพ์ของดี ไตรเอนให้สำนักงานคณะกรรมการ
ส่งเสริมการก่งง สิ่งานเานเอนไปปะกอบการรับบริดส์เสรีการก่งของบริษั ก็มีผลดีต่ากกรม
เพื่อบริเณดีไซ่จกัดี ให้สำนักงาน เนื่อปะะ โยชนเเการคิดคณจจกการค้ำเเงานอง
สำนักงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาคำเกื้อหนุนต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายอานนท์ สหโสภา)

เลขานุการคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792

เอกสาร. 2713226

ถ้าหากถกต้อง

(นางสาวกั๊ว ฮาญดา)



รหัสหลัก ...OD-ES02-01-2.10.....
รหัสรอง ...R 23 / 10 / 30.....
หน้าที่ ...2 / 21... ชุดที่

☎ ๗ ๐๕๐๔/๑๐๙๓๑

สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ซอยนิพัทธ์มา 7 ถนนระบามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

22 ตุลาคม 2534

เรื่อง ผลการนิจนาารายงาการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขมลภาวะทางทะเล
ตามพหุสัญญาว่าด้วยการป้องกันมลพิษทางทะเลในบริเวณชายฝั่งไทย

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการการเลือกตั้งเรื่องการลงคะแนน

อ้างถึง หนังสือคำสั่งงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ที่ นร 1308/14435
ลงวันที่ 23 สิงหาคม 2534

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจประเมินสภาพสิ่งแวดล้อม ทั้งวิธีที่ที่
อุตสาหกรรมเจริญนิคมไทย จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ สำหรับโครงการขุด
อุตสาหกรรมเจริญนิคมไทย อำเภอหนองแวง จังหวัดสระบุรี

[illegible][illegible]

27/1. חרש...
החברה...

מבוא לפרק

ประเภทของอุตสาหกรรมที่ไม่รับเข้าโครงการที่สนับสนุนกิจกรรมเครือข่ายแม่ข่าย

เจ้าชาย

ประเภทหรือชนิดของอุตสาหกรรม

1. รายงานผลกระทบจากการเกี่ยวพันการไม่บริสุทธิ์หรืออายุฐาน
2. รายงานประจักษ์การเกี่ยวพันผลิตผลเกษตรกรรมอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้
 - (1) การอบหรืออบแห้งเมล็ดพืช
 - (2) การกะเทาะเมล็ดพืช หรือเปลือกเมล็ดพืช
 - (3) การคัดแยกหรืออายุฐาน
 - (4) การหีบหรืออัดเข้า หรือการขึ้นหรืออัดขึ้น
 - (5) การเกี่ยวหรือฉีกเกี่ยวพืช เมล็ดพืช หรือผลผลิตจากพืชเช่นข้าวโพด ข้าวสาลีหรือผลไม้ลำ
 - (6) การบด บด หรือย่อยส่วนต่าง ๆ ของพืช ซึ่งมิใช่เมล็ดพืชหรือพืช
 - (7) การเผาไหม้จากสถานะหรือ การการบดอัดหรือแปรรูปอย่างอื่นที่เผาไหม้จากสถานะหรือ
 - (8) การเพาะเชื้อเห็ด กล้วยไม้ หรือสิ่งออก
 - (9) การร้อย ลำ ด้ หรือการผสมพันธุ์ของผลิตผลเกษตรกรรม
 - (10) การอบผลิตผลเกษตรกรรมหรืออายุฐาน
 - (11) การทำเข้าหรือขึ้น
3. รายงานผลกระทบจากการเกี่ยวพัน การรด พรม หรืออื่น ๆ สำหรับใช้ในการก่อสร้างอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้
 - (1) การบุ ประติ หรือย่น
 - (2) การบุหรือออกการรด พรม หรืออื่น
 - (3) การร้อยหรือติดการรดหรือพรม
 - (4) การดูแล
 - (5) การฉีกเย็บ การรด พรม หรืออื่น ด้วยระบบผ่านหน้าเตียง

ภาคผนวก ข-8

รายชื่อโรงงานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี

Natural gas utilization of customers in WHA SIL		
No.	Customers	ถนน
1	Thai Ceramic Rooftile Co., Ltd.	S6
2	Villeroy & Boch (Thailand) Co., LTd.	S
3	Siam Furukawa Co., Ltd.	S7
4	Siam Fibre Glass Co., Ltd.	S3
5	Siam Gypsum Industry (Saraburi) Co., Ltd.	S5
6	Thai Beverage Can Co., Ltd.	S
7	Siam Totsu Ceramics Co.,Ltd.	S7
8	Siam NGK Technocera Co.,Ltd.	S
9	Siam Sanitary Ware Industrial (Nongkhao) Co.,Ltd.	S7
10	Guardian Industries Corp Ltd.	S2
11	Maxion Wheels (Thailand) Co., Ltd.	S6
12	RiverPRO Pulp & Paper Co., Ltd.	S
13	Nidec Component Technology(Thailand)Co., Ltd.	S
14	D-Rubber Products Co.,Ltd.	S7
15	Thai Rayon Pubublic Company Limited	S2
16	Thai Malaya Glass(Thailand) Co.,Ltd.	S5
17	TOTO Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.	S
18	Knauf Gypsum(Thailand) Limited)	S6
19	Noritake SCG Plaster Co.,Ltd.	S5
20	Thai Ceramic Co., LTd.	S4
21	Nong Khae Cogeneration Co.,Ltd.	S
22	Gulf JP NK2 Co., Ltd.	S
23	Gulf NPM Co., Ltd.	S
24	Rohm Mechatech (Thailand) Co.,Ltd.	S

ภาคผนวก ข-9

ตัวอย่างเอกสารขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมมลพิษของโรงงาน
ภายในพื้นที่โครงการ

ฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

สรุปการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้ ล้างถนน

**สรุปการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้ ล้างถนน
ประจำปี 2567**

	ลิบล้อฟ่วง 86-7494/8392	ลิบล้อ 85-8317	รวม(คิว)
มกราคม	6,496	3,360	9,856
กุมภาพันธ์	5,152	2,800	7,952
มีนาคม	6,720	3,360	10,080
เมษายน	5,908	8,414	14,322
พฤษภาคม	2,492	1,246	3,738
มิถุนายน	420	126	546
กรกฎาคม	0	0	0
สิงหาคม	0	0	0
กันยายน	0	0	0
ตุลาคม	0	0	0
พฤศจิกายน	2,828	1,330	4,158
ธันวาคม	6,440	3,360	9,800
รวมการใช้น้ำ ม.ค - ธ.ค 2567			60,452

ภาคผนวก ข-11

สำเนาหนังสือตอบรับการเชื่อมต่อสัญญาณ COD/BOD Online



ที่ HSIL 198/2559

28 กรกฎาคม 2559



เรื่อง ขออนุญาตเชื่อมต่อระบบส่งข้อมูลสัญญาณออนไลน์ (OPMS) ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เรียน ผู้อำนวยการ สำนักวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. หนังสือขออนุญาตแจ้งเหตุระบบส่งข้อมูลสัญญาณออนไลน์(OPMS)ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรม ลงวันที่ 20 พฤศจิกายน 2558
2. รายละเอียดข้อมูลระบบตรวจสอบมลพิษแบบต่อเนื่อง
3. ข้อมูลการทดสอบเชื่อมต่อระบบส่งข้อมูลสัญญาณออนไลน์ (OPMS) ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ตามที่บริษัท เหมราช สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่เลขที่ 111 หมู่ที่ 7 ถนนหนองปลากระดี่ ตำบลหนองปลาหมอ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี เลขทะเบียนโรงงานเลขที่ ข3-101-2/51สบ ได้ติดตั้งเครื่องตรวจสอบมลพิษแบบต่อเนื่อง เพื่อรายงานการระบายน้ำที่ออกจากโรงงานเข้ากับระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหลของน้ำที่ออกจากโรงงาน (Flow Meter), ปริมาณการใช้ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย (Energy Meter) เครื่องมือวัดค่าซีไอดี (COD Analyzer) และเครื่องมือวัดค่าบีโอดี (BOD Analyzer) โดยได้แจ้งหยุดเชื่อมต่อข้อมูลไปยังระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม เนื่องจากอุปกรณ์ตรวจจับสัญญาณ (Sensor) มีอาการชำรุดเสียหายมาก ตั้งแต่วันที่ 20 พฤศจิกายน 2558 ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 แล้วนั้น

บริษัทฯ ใ้ขอแจ้งให้ท่านทราบว่าเครื่องมือวัดดังกล่าวปัจจุบันได้ดำเนินการติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดข้อมูลระบบตรวจสอบมลพิษแบบต่อเนื่อง ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และสามารถใช้งานได้เป็นปกติรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทางบริษัทฯ จึงขออนุญาตแจ้งการเชื่อมต่อข้อมูลสัญญาณออนไลน์ (OPMS) ไปยังระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

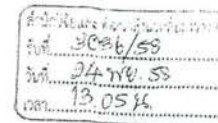
ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดการเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราช สระบุรี



ที่ HSIL 140/2558

20 พฤศจิกายน 2558



เรื่อง ขออนุญาตแจ้งเหตุระบบส่งข้อมูลสัญญาณออนไลน์ (OPMS) ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เรียน ผู้อำนวยการ สำนักวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แผนงานในการจัดซื้อและติดตั้งเครื่องมือวัดแบบอัตโนมัติใหม่
2. สำเนาผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ปล่อยออกนอกโรงงานประจำเดือนสิงหาคมถึง
- พฤศจิกายน 2558

ตามที่บริษัท เหมราช สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่เลขที่ 111 หมู่ที่ 7 ถนนหนองปลากระดี่ ตำบลหนองปลาหมอ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี เลขทะเบียนโรงงานเลขที่ ข3-101-2/51สบ ได้เชื่อมต่อข้อมูลระบบตรวจสอบมลพิษแบบต่อเนื่อง ตั้งแต่วันที่ 22 มิถุนายน 2555 ตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม ให้โรงงานที่มีการระบายน้ำที่ออกจากโรงงานตั้งแต่ 500 ลูกบาศก์เมตรต่อวันขึ้นไป ต้องติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรืออุปกรณ์เพิ่มเติม เพื่อรายงานการระบายน้ำที่ออกจากโรงงานเข้ากับระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหลของน้ำที่ออกจากโรงงาน (Flow Meter), ปริมาณการใช้ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย (Energy Meter) เครื่องมือวัดค่าซีไอดี (COD Analyzer) และเครื่องมือวัดค่าบีโอดี (BOD Analyzer) นั้น

บริษัทฯ ใ้ขอแจ้งให้ท่านทราบว่าเครื่องมือวัดดังกล่าวข้างต้นชำรุดเสียหายไม่สามารถใช้งานได้ เนื่องจากอุปกรณ์ตรวจจับสัญญาณ (Sensor) มีอาการชำรุดเสียหายมาก ทางบริษัทฯ จึงมีความจำเป็นต้องขออนุญาตแจ้งหยุดการเชื่อมต่อข้อมูลดังกล่าว เพื่อจัดซื้อเครื่องมือวัดใหม่มาทดแทนเครื่องมือวัดเดิมที่ชำรุด โดยมีแผนงานในการจัดซื้อและติดตั้งเครื่องมือวัดใหม่ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และบริษัทฯ จะแจ้งเชื่อมต่อข้อมูลการตรวจวัดของบริษัทเข้ากับระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรมอีกครั้ง หลังจากดำเนินการติดตั้งเครื่องมือวัดเสร็จเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้

2/บริษัทได้ทำการ.....





2

บริษัท ได้ทำการแบบแปลนแบบการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ปล่อยจากอาคารโรงงานประจำเขตพื้นที่เกษตรกรรมเชิงพาณิชย์

2558 เพื่อเป็นข้อมูลให้ท่านทราบตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดการเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราช สระบุรี

สำเนาเรียน : VP/EC-D



รายละเอียดข้อมูลระบบตรวจสอบมลพิษแบบต่อเนื่อง

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อโรงงาน.....บริษัท เหมราช สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด.....เลขทะเบียน.....ข3-101-2/51สท.....
ประกอบกิจการ โรงงานสีผ้าที่ 101 ที่รับน้ำเสียจากโรงงานในข้อ 3.1 และ ข้อ 3.2 ให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดที่ใดก็ได้และชื่อใดก็ได้
ที่ตั้ง เลขที่.....111.....หมู่.....7.....ซอย.....-.....ถนน.....หนองปลากระดี.....
ตำบล.....หนองปลาหมอ.....อำเภอ.....หนองแค.....จังหวัด.....สระบุรี.....ไปรษณีย์ 18140.....

2. ข้อมูลเครื่องมือวัด (Sensor) จุดตรวจวัดที่

เครื่องมือ **	ชื่อ/รุ่น	ช่วงการวัด	หน่วย	เลขช่อง * สัญญาณ
อัตราการไหลน้ำทิ้ง (FLOW)	Endress+Hauser/Promag10	0-2700	m ³ /h	1
การใช้ไฟฟ้าระบบบ้ำน (WATT)	LEOS/AC3-MF1-0011	0-1000	KW	2
ค่าบีโอดี (BOD)	SECOMAM / STAC	0- 50	mg/l	3
ค่าซีโอดี (COD)	SECOMAM / STAC	0-200	mg/l	4
อัตราการไหลอากาศ (AIR_FLOW)			m ³ /h	
ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x)			ppm	
ออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO _x)			ppm	
คาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂)			ppm	
อุณหภูมิ (TEMP)			°C	

* เลขช่องสัญญาณจากโปรแกรมส่งข้อมูล **ในวงเล็บ คือ Sensor's name ต้องกำหนดให้เป็นมาตรฐาน เช่นเดียวกับหน่วย

3. ข้อมูลระบบรับ/ส่งข้อมูล

ระบบส่งข้อมูลเป็นแบบ ☐ Modem เบอร์โทร ☒ Internet IP Address

Converter : ชื่อ ICP DAS..... รุ่น M-7019R-G.....

อุปกรณ์เชื่อมต่อ : ☒ Computer ระบบปฏิบัติการ Window 10..... ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

ซอฟต์แวร์ที่ใช้รับ-ส่งข้อมูล OPMS CLIENT.....

4. ข้อมูลเพื่อการติดต่อประสานงาน

ชื่อผู้ติดต่อประสานงานนายประทีป สุนทรประทุม..... ตำแหน่งผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดน้ำเสีย.....

โทรศัพท์036-373-333-5..... Mobile086-799-6548.....Email.... prateep-sil@hemaraj.com.....

ลงชื่อ

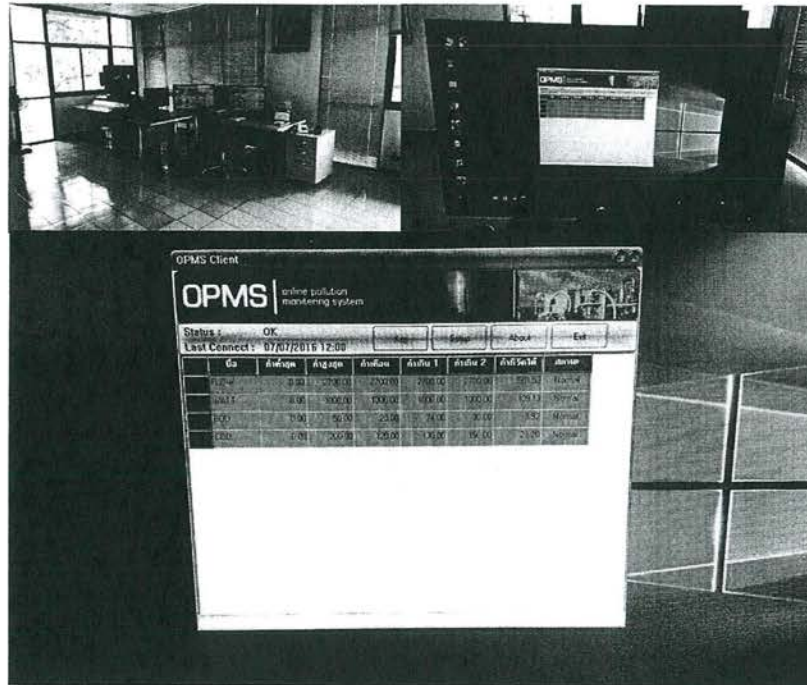
ผู้รายงาน

วันที่ 3 มิถุนายน พ.ศ. 2559

ตามที่ บริษัท เหมราช สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ได้แจ้งเหตุระบบการส่งสัญญาณข้อมูลระบบตรวจสอบมลพิษระยะไกล (WQMS) กับกรมโรงงานอุตสาหกรรมแล้วนั้น อันเนื่องมาจากเครื่องมือวัดค่าบีโอดีและซีโอดี ชำรุด จึงดำเนินการเปลี่ยนเครื่องมือ บัดนี้ได้ติดตั้งเครื่องมือวัดดังกล่าวแล้วเสร็จและได้แจ้งเปลี่ยนแปลงข้อมูลระบบตรวจสอบมลพิษระยะไกลที่ opms_support@intcom.in.th เปลี่ยนช่วงการวัดตามเอกสารแนบและถึง

<http://www.opms.in.th/Support/view.php?t=500333&e=gumpanatt@hotmail.com&a=29090bfb1270e34461d9aa925ecd8d54>

ซึ่งในวันที่ 5 กรกฎาคม 2559 ได้เชื่อมต่อสัญญาณเข้ากับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
ไฟล์รูปภาพแนบท้ายนี้



ที่ อก ๐๓๐๓/ ๘ ๓ ๗ ๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๒ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๒๒ มิถุนายน ๒๕๕๕

เรื่อง ขอเชื่อมต่อเพื่อส่งสัญญาณจากเครื่องวัดบีโอดีและซีโอดีออนไลน์ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานบริษัท เหมราช สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เหมราช สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ที่ HSIL ๐๖๑/๒๕๕๕ ลงวันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๕๕

ตามหนังสือที่อ้างถึงบริษัท เหมราช สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข๓-๑๐๑-๒/๕๑สบ แจ้งผลการดำเนินการติดตั้งเครื่องมือ COD/BOD Online แล้วเสร็จ และมีความประสงค์จะเชื่อมต่อสัญญาณมายังกรมโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้ทดสอบการเชื่อมโยงระบบการรับ-ส่งข้อมูลการตรวจวัดค่าบีโอดี ซีโอดี อัตราการไหลของน้ำทิ้งและปริมาณการใช้ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของบริษัท เหมราช สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข๓-๑๐๑-๒/๕๑สบ แล้ว พบว่าสามารถเชื่อมโยงเข้าสู่ระบบตรวจสอบมลพิษระยะไกล (OPMS) ของกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

นายสมชาย ธรรมะธรรมะ
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

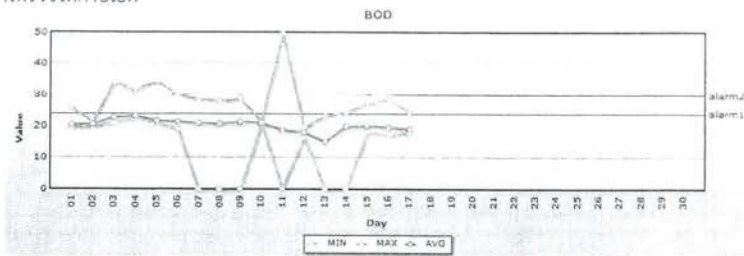
ศูนย์สารสนเทศโรงงานอุตสาหกรรม
กลุ่มสนับสนุนและบริการงานสารสนเทศ
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๒๘
โทรสาร ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๗๗
<http://www.diw.go.th>



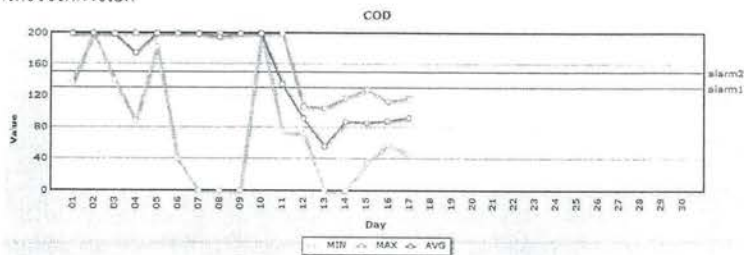
(กระทรวงอุตสาหกรรม เป็นที่พึ่งของผู้ประกอบการและประชาชนอย่างแท้จริง)

ผลการทดสอบการเชื่อมโยงข้อมูล Online Monitoring System
บริษัท เหมราช สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ขต-๑๐๑-๒/๕๑สบ

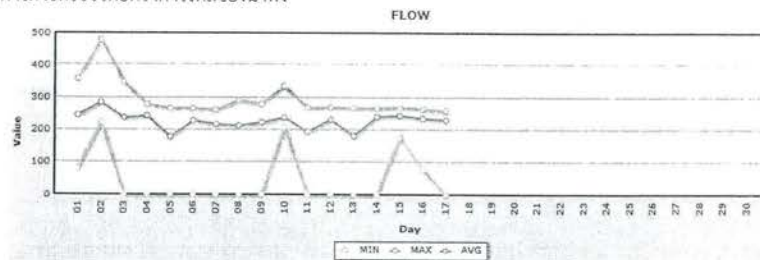
ผลการตรวจวัดค่าบีโอดี



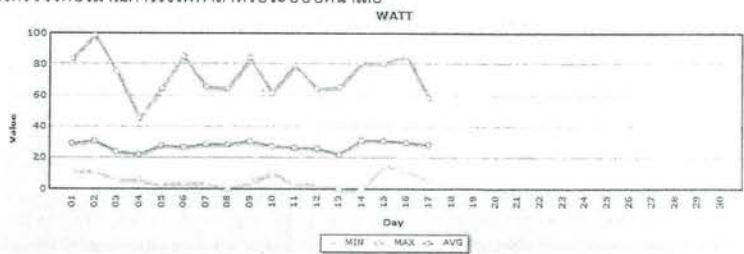
ผลการตรวจวัดค่าซีโอดี



ผลการตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำทิ้ง



ผลการตรวจวัดปริมาณการใช้ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย



“กระทรวงอุตสาหกรรม เป็นพี่พี่ของผู้ประกอบการและประชาชนอย่างแท้จริง”

ภาคผนวก ข-12

แผนงานรวมการบำรุง (PM) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ประจำปี 2567

Yearly Preventive Maintenance Schedule Plan 2024

CUSTOMER : WHAUP (WHA Utilities and Power Public Company Limited)

Project Site : WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-WWTP-LIFT STATION

REV.1

ED 04/12/2023 ONE-2023/001

Item	Equipment name	Tag no.	Qty.	Frequency	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	WTP PW															
1.1	Transformer	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-WS-01	1	M.Q.Y	M	M	M.Q	M	M	M.Q	M.Y	M	M.Q	M	M	M.Q
1.2	Main distribution Board 1	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-MDB1	1	M.Q.Y	M	M	M.Q	M	M	M.Q	M.Y	M	M.Q	M	M	M.Q
1.3	Control Panel	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-MCC1-5	5	M.Q	M	M	M.Q	M	M	M.Q	M	M	M.Q	M	M	M.Q
1.4	DVR	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-DVR-WTP-01	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
1.5	CCTV System	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-CC-WTP-01 to CC-WTP-09	9	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
1.6	Emergency Light	SIL-WHAUP-WTP-PW-EL-WS-01 to EL-WS-05	5	M.Q	M	M	M.Q	M	M	M.Q	M	M	M.Q	M	M	M.Q
1.7	Exit Light	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-EL-01 to EL-03	3	M.Q	M	M	M.Q	M	M	M.Q	M	M	M.Q	M	M	M.Q
1.8	Fire Alarm control Panel	SIL-WHAUP-WTP-PW-FA-WS-01	1	M.Q	M	M	M.Q	M	M	M.Q	M	M	M.Q	M	M	M.Q
1.9	Generator	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-GWS-01	1	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
1.10	Sand Filter1	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-SF1 (XV01-XV07)	8	M.Q	M	M	M.Q	M	M	M.Q	M	M	M.Q	M	M	M.Q
1.11	Sand Filter2	SIL-WHAUP-WTP-PW-SF2 (XV01-XV07)	8	M.Q	M	M	M.Q	M	M	M.Q	M	M	M.Q	M	M	M.Q
1.12	Sand Filter3	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-SF3 (XV01-XV07)	8	M.Q	M	M	M.Q	M	M	M.Q	M	M	M.Q	M	M	M.Q
1.13	Sand Filter 4 HF 1	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-HF-01 (XV01 to XV08)	8	M.Q	M	M	M.Q	M	M	M.Q	M	M	M.Q	M	M	M.Q
1.14	Sand Filter 5 HF 2	SIL-WHAUP-WTP-PW-HF-02 (XV01 to XV08)	8	M.Q	M	M	M.Q	M	M	M.Q	M	M	M.Q	M	M	M.Q
1.15	Sand Filter 6 HF 3	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-HF-03 (XV01 to XV08)	8	M.Q	M	M	M.Q	M	M	M.Q	M	M	M.Q	M	M	M.Q
1.16	Sand Filter 7 HF 4	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-HF-04 (XV01 to XV08)	8	M.Q	M	M	M.Q	M	M	M.Q	M	M	M.Q	M	M	M.Q
1.17	Sand Filter 8 HF 5	SIL-WHAUP-WTP-PW-HF-05 (XV01 to XV08)	8	M.Q	M	M	M.Q	M	M	M.Q	M	M	M.Q	M	M	M.Q
1.18	Sand Filter 9 HF 6	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-HF-06 (XV01 to XV08)	8	M.Q	M	M	M.Q	M	M	M.Q	M	M	M.Q	M	M	M.Q
1.19	Pulsator 1	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-P-01-XV01 to XV 03	4	M.Q	M	M	M.Q	M	M	M.Q	M	M	M.Q	M	M	M.Q
1.20	Pulsator 2	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-P-02-XV01 to XV 03	4	M.Q	M	M	M.Q	M	M	M.Q	M	M	M.Q	M	M	M.Q
1.21	Pulsator 3	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-P-03-XV01 to XV 03	4	M.Q	M	M	M.Q	M	M	M.Q	M	M	M.Q	M	M	M.Q
1.22	PROXIMITY SWITCH PULSATER 1	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-P01-S1-PXS-P01-S1-PXS	3	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
1.23	Monitor	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-M-WTP-01 to SIL-M-WTP-02	2	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
1.24	Baking Soda (Sodium bicarbonate) Dosing Pump	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-M1001-1 to M1001-2	2	M.Q.S.Y	M.Q.S.Y	M	M	M.Q	M	M	M.Q.S	M	M	M.Q	M	M
1.25	Sludge transfer Pump	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-M1002-1 to M1002-2	2	M.Q.S.Y	M.Y	M	M.Q	M	M	M.Q.S	M	M	M.Q	M	M	M.Q.S
1.26	Agitator for thickener Tank (10717H)	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-M1003	1	M.Q.S.Y	M.Q.S.Y	M	M.Q	M	M	M.Q	M.S	M	M.Q	M	M	M.Q
1.27	Service Pump	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-M1004-1 to M1004-2	2	M.Q.S.Y	M.Q.S.Y	M	M.Q	M	M	M.Q	M.S	M	M.Q	M	M	M.Q

Yearly Preventive Maintenance Schedule Plan 2024

CUSTOMER : WHAUP (WHA Utilities and Power Public Company Limited)

Project Site : WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-WWTP-LIFT STATION

REV.1

ED 04/12/2023 ONE-2023/001

Item	Equipment name	Tag no.	Qty.	Frequency	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1.28	Sludge Dewatering Machine	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-M1005	1	M.Q.S.Y	M.Y	M	M.Q	M	M	M.Q.S	M	M	M.Q	M	M	M.Q.S
1.29	Volute Dewatering Press	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-M1006-1 to M1006-3	3	M.Q.S.Y	M.Y	M	M.Q	M	M	M.Q.S	M	M	M.Q	M	M	M.Q.S
1.30	Conveyor belt	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-M1007	1	M.Q.S.Y	M.Y	M.S	M.Q	M	M	M.Q	M	M.S	M.Q	M	M	M.Q
1.31	Clear Water Transfer Pump (Submersible)	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-M1008-1 to M1008-2	2	M.Q.S.Y	M.Y	M.S	M.Q	M	M	M.Q	M	M.S	M.Q	M	M	M.Q
1.32	Agitator for Polymer Solution Tank	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-M1009	1	M.Q.S.Y	M	M	M.Q	M	M	M.Q	M	M.S	M.Q	M	M	M.Q.Y
1.33	Polymer Feed Pump	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-M1201-1 to M1201-2	2	M.Q.S.Y	M.Q.S.Y	M	M	M.Q	M	M	M.Q.S	M	M	M.Q	M	M
1.34	Service Pump (Booster Pump)	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-M1301-1 to M1301-2	2	M.Q.S.Y	M.Q.S.Y	M	M	M.Q	M	M	M.Q.S	M	M	M.Q	M	M
1.35	Pumping sludge Lagoon	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-M1401	1	M.Q.S.Y	M.Q.S.Y	M	M	M.Q	M	M	M.Q.S	M	M	M.Q	M	M
1.36	Centrifugal Pump backwash	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-M602-1 to M602-4	4	M.Q.S.Y	M.Q.Y	M	M	M.Q	M	M.S	M.Q	M	M	M.Q	M	M.S
1.37	Air Blower	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-M603-1 to M603-4	4	M.Q.S.Y	M.Q.Y	M	M	M.Q	M	M.S	M.Q	M	M	M.Q	M	M.S
1.38	Air Compressor	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-M604-1 to M604-2	2	M.Q.S.Y	M.Q.Y	M	M	M.Q	M	M.S	M.Q	M	M	M.Q	M	M.S
1.39	Submersible Pump (Sump)	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-M701-1 to M701-2, M801-1 to M801-2	4	M.Q.S.Y	M.Y	M	M.Q	M	M	M.Q	M	M	M.Q.S	M	M	M.Q
1.40	Agitator for banking Soda (sodium bicarbonate)	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-M901	1	M.Q.S.Y	M.Y	M	M.Q	M	M	M.Q	M	M.S	M.Q	M	M	M.Q
1.41	Aircondition	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-WS-01 to WS-05	5	M.S	M	M	M.S	M	M	M	M	M	M.S	M	M	M
1.42	Control Valve	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-ACV-03	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
1.43	Central Control Room	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-CCR	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
1.44	Chemical Pump House (107110B)	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-CH	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
1.45	Electronic Magnetic Flow	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-F01 to F03 & F08	4	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
1.46	Hydro Ripple Clarifier	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-H1 to H2	2	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
1.47	Centrifugal pump	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-M101-1 to M101-8	8	M.Q.S.Y	M.S.Y	M	M.Q	M	M	M.Q	M.S	M	M.Q	M	M	M.Q
1.48	Submersible pump	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-M102-1 to M102-2	2	M.Q.S.Y	M.Q.S.Y	M	M	M.Q	M	M	M.Q.S	M	M	M.Q	M	M
1.49	Gear Motor	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-M201-1 to M201-2	2	M.Q.S.Y	M.Q.S.Y	M	M	M.Q	M	M	M.Q.S	M	M	M.Q	M	M
1.50	Dosing Pump	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-M202-1 to M202-4, M203-1 to M203-2, M206-1 to M206-10 (เปลี่ยนเป็น M206-9, M206-10)	16	M.Q.S.Y	M.Q.S.Y	M	M	M.Q	M	M	M.Q.S	M	M	M.Q	M	M
1.51	vacuum Fan	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-M501-1 to M501-2, M502-1 to M502-2, M503-1 to M503-2	6	M.Q.S.Y	M.Y	M	M.Q	M	M	M.Q.S	M	M	M.Q	M	M	M.Q.S
1.52	Motorized	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-R1AV-01 to R1AV-08	8	M.Q	M	M	M.Q	M	M	M.Q	M	M	M.Q	M	M	M.Q
1.53	Uninterruptible Power Supply (UPS)	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-UPS-WTP-01	5	M.Q	M	M	M.Q	M	M	M.Q	M	M	M.Q	M	M	M.Q

Item	Equipment name	Tag no.	Qty.	Frequency	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1.54	SLUDGE PUMP HOUSE	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-SPH	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
1.55	HYDRO RIPPLE CLARIFIER 1	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-HRC2-XV01-HRC2-XV01	4	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q
1.56	HYDRO RIPPLE CLARIFIER 2	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-HRC2-XV01-HRC2-XV01	4	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q
1.57	ULTRASONIC LEVEL	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-LI001-LI005-LI011-LI013	8	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
1.58	ถังเก็บน้ำดิบ-Storage Tank	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-STT-01	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
1.59	RAW WATER PUMP HOUSE	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-RWP	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
2	WTP DIST (น้ำดิบ)															
2.1	Transformer	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-DIST-WS-02	1	M,Q,Y	M	M	M,Q	M	M	M,Q	M,Y	M	M,Q	M	M	M,Q
2.2	Main Distribution Board 2	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-DIST-MDB 2	1	M,Q,Y	M	M	M,Q	M	M	M,Q	M,Y	M	M,Q	M	M	M,Q
2.3	Exit Light	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-DIST-EXL-01 to EXL-04	4	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
2.4	Centrifugal Pump	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-DIST-M601-1 to M601-4 M601-6 to 601-7 (เปลี่ยนหัวถัง M601-6, M601-7)	6	M,Q,S,Y	M,Y	M	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S
2.5	Electric Hoist	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-DIST-M602 (เปลี่ยนหัวถัง)	1	M,Q,S,Y	M,Y	M	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S
2.6	Aircondition	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-DIST-WS-A06 to WS-A07	2	M,S	M	M	M,S	M	M	M	M	M	M,S	M	M	M
2.7	Electronic Magnate Flow	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-DIST-FI04	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
2.8	ถังเก็บน้ำดิบ	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-DIST-FI05	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
2.9	Generator	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-DIST-GWS-02 to GWS-03	2	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
2.10	Treated Pump House	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-DIST-TPH	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
2.11	Cathodic Protection	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-CP-01 to CP-20	20	Q	Q	-	-	Q	-	-	Q	-	-	Q	-	-
2.12	Uninterruptible Power Supply (UPS)	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-DIST-UPS-1	1	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q
2.13	PLC	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-DIST-PLC-1	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
2.14	PRESSURE TRANSMITTER-A-B-C	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-DIST-PTM-A-B-C	3	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
3	WWTP															
3.1	Transformer	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-WW-01	1	M,Q,Y	M	M	M,Q	M	M	M,Q	M,Y	M	M,Q	M	M	M,Q
3.2	Main Distribution Board	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-MDB	1	M,Q,Y	M	M	M,Q	M	M	M,Q	M,Y	M	M,Q	M	M	M,Q
3.3	MCC	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-MCC1-MCC2-1-MCC2-2-MCC3-1-MCC3-2-MCC4-1-MCC4-2-MCC5	1	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q
3.4	Chemical Pump House (ถ้ำขี้โคลน)	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-CH	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
3.5	CCTV System	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-CC-WWTP-01 to CC-WWTP-08	8	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
3.6	DVR	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-DVR-WWTP-01	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
3.7	Emergency Light	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-EL-WW-01 to EL-WW-03	3	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M

Item	Equipment name	Tag no.	Qty.	Frequency	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
3.8	Exit Light	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-EXL-01 to EXL-08	8	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
3.9	Fire Alarm control Panel	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-FA-WW-01	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
3.10	ELECTRONIC MAGNETIC FLOW METER-F601-EQ	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-FI1501	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
3.11	ELECTRONIC MAGNETIC FLOW METER-FI3501-EFF	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-FI501	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
3.12	Floatless Level	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-FLC-RW-1 to 5,SC- 1 to 3,SP-1 to 4	4	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
3.13	Generator	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-GWW-01	1	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
3.14	Monitor	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-M-WWTP-01 to M-WWTP-03	3	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
3.15	Gear Motor (RBC)	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-M1001-1 to M1001-28	28	M,Q,S,Y	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S,Y
3.16	Bar Screen	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-M103	1	M,Q,S,Y	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S,Y	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S
3.17	Submersible Pump (Secondary Sludge Pump)	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-M1101-1 to M1101-4	4	M,Q,S,Y	M	M,Y	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S
3.18	Gear Motor (Final Sedimentation Tank)	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-M1201-1 to M1201-2	2	M,Q,S,Y	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S,Y
3.19	Submersible Pump (New Distribution Pump)	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-M1301-1 to M1301-2	2	M,Q,S,Y	M	M,Y	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S
3.20	Air Blower	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-M1401-1 to M1401-6	6	M,Q,S,Y	M	M,Q	M	M	M,Q	M,S	M	M,Q	M	M	M,Q,Y	M,S
3.21	Dosing Pump	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-M1601-1 to M1601-2, M1601-2 to M1603-2, M1604-1 to M1604-2, M1605-1 to M1605-3	10	M,Q,S,Y	M	M,Y	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S
3.22	Centrifugal pump	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-M1608, M1609-1 to WWTP-M1609-2	3	M,Q,S,Y	M	M,Y	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S
3.23	GEAR MOTOR-M1701(sludge thickener tank)	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-M1701	1	M,Q,S,Y	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S,Y
3.24	Screw Pump	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-M1802-1 to M1802-2	2	M,Q,S,Y	M	M,Y	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S
3.25	Submersible Pump (Chlorine Contact)	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-M2001-1 to M2001-3	3	M,Q,S,Y	M	M,Y	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S
3.26	Submersible Pump (Raw Wastewater)	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-M201-1 to M201-4	4	M,Q,S,Y	M	M,Y	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S
3.27	Electric Hoist (Raw wastewater)	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-202	1	M,Q,S,Y	M	M,Y	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S
3.28	Centrifugal pump	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-M2101-1 to M2101-2	2	M,Q,S,Y	M	M,Y	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S
3.29	Jet Aerator	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-M2201-1 to M2201-2	2	M,Q,S,Y	M	M,Y	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S
3.30	Gear motor (Grit Chamber)	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-M303	1	M,Q,S,Y	M	M,Y	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S
3.31	Surface/Jet Aerator(EQ)	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-M401-1 to M401-4	4	M,Q,S,Y	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S,Y

Yearly Preventive Maintenance Schedule Plan 2024

CUSTOMER : WHAUP (WHA Utilities and Power Public Company Limited)

Project Site : WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-WWTP-LIFT STATION



REV.1

Item	Equipment name	Tag no.	Qty.	Frequency	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
3.32	Submersible Pump (EQ)	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-M501-1 to M501-5	5	M,Q,S,Y	M	M,Y	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S
3.33	Electric Hoist (EQ)	SIL-WHAUP-WWTP-M503	1	M,Q,S,Y	M	M,Y	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S
3.34	Primary Sedimentation Tank	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-M701-1 to M701-2	2	M,Q,S,Y	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S,Y
3.35	Primary Sludge Pump	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-M801-1 to M801-2	2	M,Q,S,Y	M	M,Y	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S
3.36	Gear Motor/Neutralization Tank	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-M901-1 to M901-2	2	M,Q,S,Y	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S,Y
3.37	PC Server	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-PC-WWTP-01	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
3.38	Raw Wastewater House	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-RWW	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
3.39	Uninterruptible Power Supply (UPS)	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-UPS-WWTP-01	6	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q
3.40	Aircondition	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-WW-A01 to A04	4	M,S	M	M	M,S	M	M	M	M	M	M,S	M	M	M
3.41	Central Control Room	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-WW-CCR	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
3.42	ORP ONLINE-ORP-1-RWW-2-EFF	WHAUP-WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-ORP-1	2	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
3.43	PH ONLINE PH001-RWW-PH001-NEU	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-PH001-PH001	2	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
3.44	ULTRASONIC FLOW METER-HT001-GRIT	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-HT001	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
3.45	ULTRASONIC LEVEL TRANSMITTER-L11604-RWW	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-L11604-F1502	2	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
3.46	ULTRASONIC LEVEL TRANSMITTER-CHLORINE TANK1- TANK2	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-ULT3-ULT4	2	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
4	LIFT STATION															
4.1	Floodless Level MZ1-MZ2,MZ3,MZ6,MZ9,MZ9	WHAUP-SIL-WHAUP-LS-FLC-MZ1-1-4,MZ2-1-5,MZ3-1-5,MZ6-1-4,MZ9-1-4,MZ9-1-5	6	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
4.2	Generator	GWW-02 to GWW-03	2	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
4.3	Transformer	WHAUP-SIL-WHAUP-LS-LP-S-01,LP-S1-01,LP-S5-01,LP-S8-01	5	M,Q,Y	M	M	M,Q	M	M	M,Q	M,Y	M	M,Q	M	M	M,Q
4.4	MCC-Z1	WHAUP-SIL-WHAUP-LS-LP-MCC-Z1	1	M,Q,Y	M	M	M,Q	M	M	M,Q	M,Y	M	M,Q	M	M	M,Q
4.5	Main Distribution Board	WHAUP-SIL-WHAUP-MDB-MZ2 , MZ3 , MZ6 , MZ9 , MZ9	5	M,Q,Y	M	M	M,Q	M	M	M,Q	M,Y	M	M,Q	M	M	M,Q
4.6	Submersible Pump Zone1	WHAUP-SIL-WHAUP-LS-MZ101-1 to MZ101-2	2	M,Q,S	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M
4.7	Submersible Pump Zone2	WHAUP-SIL-WHAUP-LS-MZ201-1 to MZ201-3	3	M,Q,S	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M
4.8	Submersible Pump Zone3	WHAUP-SIL-WHAUP-LS-MZ301-1 to MZ301-3	3	M,Q,S	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M
4.9	Submersible Pump Zone6	WHAUP-SIL-WHAUP-LS-MZ601 to MZ601-2	2	M,Q,S	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M

Yearly Preventive Maintenance Schedule Plan 2024

CUSTOMER : WHAUP (WHA Utilities and Power Public Company Limited)

Project Site : WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-WWTP-LIFT STATION



REV.1

Item	Equipment name	Tag no.	Qty.	Frequency	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
4.10	Submersible Pump Zone8	WHAUP-SIL-WHAUP-LS-MZ801-1 to MZ801-2	2	M,Q,S	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M
4.11	Submersible Pump Zone9	WHAUP-SIL-WHAUP-LS-MZ901-1 to MZ901-3	3	M,Q,S	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M
4.12	ZONE1-2-3	WHAUP-SIL-WHAUP-LS-ZONE1-2-3	3	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M

Note: M=Monthly , Q = Quarterly , S=Semi Yearly , Y=Yearly , W=Weekly , 2Y=2Yearly

Plan by (Puritech):

Check by (OMM):

Checked by (Puritech):

Acknowledge by (OMS MT):

Revision 1 01/01/2024

Acknowledge by (OMW/OMWW):

Approved by (OMS UOP):

สรุปปริมาณน้ำที่ระบายลงสู่คลองหนองรู
และสรุปสถิติภาระบรรทุกของบีโอดี (BOD loading)
ช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

ประจำปี2567.....

เรียน

เดือน	ปริมาณน้ำที่ระบายออก (M ³)
มกราคม	173,700
กุมภาพันธ์	244,800
มีนาคม	178,200
เมษายน	228,420
พฤษภาคม	541,200
มิถุนายน	726,300
กรกฎาคม	594,900
สิงหาคม	1,016,100
กันยายน	2,208,620
ตุลาคม	773,100
พฤศจิกายน	305,100
ธันวาคม	197,280
รวม	7,187,720

รวมปริมาณน้ำที่ระบายออกทั้งหมด =7,187,720.....M³

ปริมาณน้ำที่ระบายออกเฉลี่ย/เดือน =598,976.6.....M³

ผู้รายงาน

.....01...../.....01...../.....68.....

ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาการจัดเก็บ
OMF	CFS	เรียงตามวันที่	1 ปี

คุณภาพน้ำทิ้งและปริมาณน้ำที่ระบายลงสู่คลองหนองรู ประจำปี 2567

	เดือน	ปริมาณน้ำทิ้งที่ chlorine contact tank (ลบ.ม.ต่อเดือน)	ความเข้มข้น BOD ที่ chlorine contact tank (มก.ต่อลิตร)	น้ำหนักภาระอินทรีย์ (BOD Loading)ที่ chlorine contact tank (กก. BOD ต่อ วัน)	ปริมาณน้ำทิ้ง ณ จุดระบาย น้ำจาก retention pond * (ลบ.ม./วัน)	discharge flow rate (effluent flow- reuse)	ความเข้มข้น BOD ที่ retention pond (มก.ต่อลิตร)	น้ำหนักภาระอินทรีย์ (BOD Loading) (กก. BOD ต่อ วัน)	ค่าควบคุมตาม EIA (BOD Loading) (กก. BOD ต่อ วัน)	ผลเทียบ EIA	BOD at SW3 (มก.ต่อลิตร)	Control BOD (<,= 4 mg/l)	ผลเทียบ EIA BOD at SW3 <,= 4 mg/l	หมายเหตุ
ฤดูแล้ง	ม.ค.	182,730.00	2.60	475.10	5,894.52	3,176.52	6.00	19.06	54.26	ไม่เกินค่าควบคุม EIA	-	4	Pass	
	กพ.	188,734.00	2.70	509.58	6,740.50	4,056.50	8.90	36.10	54.26	ไม่เกินค่าควบคุม EIA	-	4	Pass	
	มี.ค.	196,430.00	7.10	1,394.65	6,336.45	3,611.45	10.20	36.84	54.26	ไม่เกินค่าควบคุม EIA	2.0	4	Pass	
	เม.ย.	174,968.00	4.40	769.86	5,832.27	3,152.27	4.50	14.19	54.26	ไม่เกินค่าควบคุม EIA	-	4	Pass	
ฤดูฝน	พ.ค.	204,240.00	4.80	980.35	6,588.39	4,068.39	6.20	25.22	NA	ไม่เกินค่าควบคุม EIA	-	4	Pass	
	มิ.ย.	201,560.00	2.00	403.12	6,718.67	4,300.67	4.60	19.78	NA	ไม่เกินค่าควบคุม EIA	4.0	4	Pass	
	ก.ค.	206,828.00	2.10	434.34	6,894.27	4,494.27	5.60	25.17	NA	ไม่เกินค่าควบคุม EIA	-	4	Pass	
	ส.ค.	227,700.00	3.60	819.72	7,590.00	5,190.00	3.90	20.24	NA	ไม่เกินค่าควบคุม EIA	-	4	Pass	
	ก.ย.	241,196.00	6.10	1,471.30	8,039.87	5,639.87	2.00	11.28	NA	ไม่เกินค่าควบคุม EIA	2.0	4	Pass	
ฤดูแล้ง	ต.ค.	223,921.00	2.70	604.59	7,464.03	5,064.03	3.80	19.24	54.26	ไม่เกินค่าควบคุม EIA	-	4	Pass	
	พ.ย.	204,970.00	3.60	737.89	6,832.33	4,293.33	7.30	31.34	54.26	ไม่เกินค่าควบคุม EIA	-	4	Pass	
	ธ.ค.	193,152.00	2.80	540.83	6,438.40	3,711.40	12.60	46.76	54.26	ไม่เกินค่าควบคุม EIA	2.0	4	Pass	
	ค่าเฉลี่ย	203,869.08	3.71	761.78	6,780.81	4,229.89	6.30	25.44						

ภาคผนวก ข-14

ตัวอย่างหนังสือเตือนโรงงานที่คุณภาพน้ำทิ้ง
ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ของโครงการ

ที่ WHAUP.BOP 000211/2567

23 กันยายน 2567

เรียน กรรมการผู้จัดการ
บริษัท สยามโกลด์ เซรามิกส์ จำกัด

เรื่อง คุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานไม่ได้มาตรฐาน

ด้วยปรากฏว่า ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งจากโรงงาน(Pilot-56)ในรอบเดือนล่าสุด(กันยายน 2567)มีค่า TSS เท่ากับ 640 mg/L ไม่ได้คุณภาพตามมาตรฐานข้อกำหนดในการรับน้ำทิ้งเพื่อบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมระดับลิวเอชเอ สระบุรี ซึ่งกำหนดค่าไว้เพียง 200 mg/L รายละเอียดปรากฏตามผลวิเคราะห์ และประเมินคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานของท่านที่แนบมาพร้อมนี้

บริษัทฯ ขอเรียนว่าการที่ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งมีค่าTSS ไม่ได้คุณภาพตามมาตรฐานดังกล่าวข้างต้น ได้มีผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมฯ ในการนี้ บริษัทฯ จึงขอเรียกเก็บค่าบำบัดเพิ่มขึ้นอีก 80% ตามประกาศเขตประกอบการอุตสาหกรรมระดับลิวเอชเอ สระบุรี เรื่องอัตราค่าบริการบำบัดน้ำเสีย ดังมีสรุปค่าบริการบำบัดน้ำเสียทั้งหมด ตามรายละเอียดปรากฏในเอกสารแนบมาพร้อมนี้ และบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการคิดค่าบำบัดเพิ่มขึ้นอีก 80% ของค่าปกติ หากพบว่าคุณภาพน้ำทิ้งของท่านไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานในเดือนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และกรุณาเร่งรัดดำเนินการแก้ไขปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดต่อไปโดยเร็ว ทั้งนี้ผลการดำเนินการเป็นประการใด กรุณามีหนังสือแจ้งให้บริษัทฯ ทราบด้วยจักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดการผลิต

WHAUP.BOP 000232/2567

22 ตุลาคม 2567

เรียน กรรมการผู้จัดการ
บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

เรื่อง คุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานไม่ได้มาตรฐาน

ด้วยปรากฏว่า ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งจากโรงงาน(Pilot-5,83,92)ของท่านในรอบเดือนล่าสุด(ตุลาคม 2567) มีค่า Oil&Grease เท่ากับ 15 mg/L ไม่ได้คุณภาพตามมาตรฐานข้อกำหนดในการรับน้ำทิ้งเพื่อ บำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมระดับลิวเอชเอ สระบุรี ซึ่งกำหนดค่าไว้เพียง 10 mg/L รายละเอียดปรากฏตามผลวิเคราะห์ และประเมินคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานของท่านที่แนบมา พร้อมนี้

บริษัทฯ ขอเรียนว่าการที่ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งมีค่า Oil&Grease ไม่ได้คุณภาพตามมาตรฐาน ดังกล่าวข้างต้น ได้มีผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมฯ ในการนี้บริษัทฯ จึงขอเรียกเก็บค่าบำบัดเพิ่มขึ้นอีก 80% ตามประกาศเขตประกอบการอุตสาหกรรม ระดับลิวเอชเอ สระบุรี เรื่องอัตราค่าบริการบำบัดน้ำเสีย ดังมีสรุปค่าบริการบำบัดน้ำเสียทั้งหมด ตาม รายละเอียดปรากฏในเอกสารแนบมาพร้อมนี้ และบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการคิดค่าบำบัดเพิ่มขึ้นอีก 80% ของค่าปกติ หากพบว่าคุณภาพน้ำทิ้งของท่านไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานในเดือนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และกรุณาเร่งรัดดำเนินการแก้ไขปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดต่อไปโดยเร็ว ทั้งนี้ผลการดำเนินการเป็นประการใด กรุณามีหนังสือแจ้งให้ บริษัทฯ ทราบด้วยจักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดการผลิต

WHAUP.BOP 000233/2567

22 ตุลาคม 2567

เรียน กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เซกิ คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด

เรื่อง คุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานไม่ได้มาตรฐาน

ด้วยปรากฏว่า ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งจากโรงงาน(Plot-61,62)ของท่านในรอบเดือนล่าสุด(ตุลาคม 2567) มีค่า Oil&Grease เท่ากับ 13 mg/L ไม่ได้คุณภาพตามมาตรฐานข้อกำหนดในการรับน้ำทิ้งเพื่อบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ซึ่งกำหนดค่าไว้เพียง 10 mg/L รายละเอียดปรากฏตามผลวิเคราะห์ และประเมินคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานของท่านที่แนบมาพร้อมนี้

บริษัทฯ ขอเรียนว่าการที่ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งมีค่า Oil&Grease ไม่ได้คุณภาพตามมาตรฐานดังกล่าวข้างต้น ได้มีผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมฯ ใน การนี้บริษัทฯ จึงขอเรียกเก็บค่าบำบัดเพิ่มขึ้นอีก 80% ตามประกาศเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี เรื่องอัตราค่าบริการบำบัดน้ำเสีย ซึ่งมีสรุปค่าบริการบำบัดน้ำเสียทั้งหมด ตามรายละเอียดปรากฏในเอกสารแนบมาพร้อมนี้ และบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการคิดค่าบำบัดเพิ่มขึ้นอีก 80% ของค่าปกติ หากพบว่าคุณภาพน้ำทิ้งของท่านไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานในเดือนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และกรุณาเร่งรัดดำเนินการแก้ไขปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดต่อไปโดยเร็ว ทั้งนี้ผลการดำเนินการเป็นประการใด กรุณามีหนังสือแจ้งให้บริษัทฯ ทราบด้วยจักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดการผลิต

ภาคผนวก ข-15

หนังสือแต่งตั้งผู้ควบคุมและ
ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

ที่ อก ๐๓๑๓/ ๔๘๑๗



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๖๒๔ ลงรับวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๙๑๔๐๑๐๐๒๕๕๑๑ (ข๓-๑๐๑-๒/๕๑ สบ) ประกอบกิจการบำบัดน้ำเสียรวม ตั้งอยู่ ณ ภายในเขตอุตสาหกรรมเครือซีเมนต์ไทย หมู่ที่ ๒ และ ๔ ถนนหนองปลากระดี่ ตำบลบัวลอยและคชสิทธิ์ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี โทรศัพท์ ๐ ๓๖๓๗ ๓๓๓๓-๕ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการให้บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นายณรงค์ศักดิ์ ชีวาลย์		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑			✓		✓
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม	
๑		✓			✓
๒		✓			✓
๓		✓			
๔		✓			
๕		✓			
๖		✓			
๗		✓			
๘		✓			

ลำดับ ๙...

- ๒ -

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๙		✓		
๑๐		✓		

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย
๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๓/๕๒๒๑ ลงวันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

วิศวกรชำนาญการพิเศษ วิชาการการแทน
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



ภาคผนวก ข-16

ผลวิเคราะห์โลหะหนักของน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongplakradi Road, Nongplamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 2470489
Date Received : Jul 04, 2024
Date Reported : Jul 11, 2024
Report Number : 3031717-1

Page 1 of 2

Sample Number : 2470489-1
Sample Date : Jul 04, 2024 11:10 AM
Sample Description : Group 2 Wastewater WW-CT
Contract ID : STL_032_2556 Plot : 149 Site : Hygent (Thailand) Co.,Ltd. (1st)
Date Analysis Commenced : Jul 05, 2024
Condition of Sample : Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles. sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA/USEPA)
Physical Property : Colorless, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	3.9	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	<25	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L	-	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH (on site) *	-	-	-	8.1	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	32.2	≤45	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	1312	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Standard of WHA Saraburi Industrial Land, Maximum levels for wastewater discharging to central wastewater treatment plant.

Sampling By : Teeravat Puangsuks วิษณุวาท ๒-๒๐4-๐058

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Technical Management

Suwimon C.
Suwimon Chairungvut
Scientist (3)
วิษณุวาท ๒-๒๐4-๐018

Approved by

Kanokkorn Anek
Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
วิษณุวาท ๒-๒๐4-๐004

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences **www.alsglobal.com**
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5317-162 (ENGL)

5317-162 (ENGL)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongplakradi Road, Nongplamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 2470489
Date Received : Jul 04, 2024
Date Reported : Jul 11, 2024
Report Number : 3031717-1

Page 2 of 2

- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Suwimon C.
Suwimon Chairungvut
Scientist (3)
วิษณุวาท ๒-๒๐4-๐018

Approved by

Kanokkorn Anek
Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
วิษณุวาท ๒-๒๐4-๐004

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences **www.alsglobal.com**
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5317-162 (ENGL)

5317-162 (ENGL)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongplakradi Road, Nongplamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 2470490
Date Received : Jul 11, 2024
Date Reported : Jul 17, 2024
Report Number : 3031718-1

Page 1 of 2

Sample Number : 2470490-1
Sample Date : Jul 11, 2024 10:20 AM
Sample Description : Group 2 Wastewater WW-CT
Contract ID : STL_032_2556 Plot : 149 Site : Hygent (Thailand) Co.,Ltd. (2nd)
Date Analysis Commenced : Jul 12, 2024
Condition of Sample : Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles. sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA/USEPA)
Physical Property : Colorless, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	6.1	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	30	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L	-	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH (on site) *	-	-	-	8.1	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	32.8	≤45	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	968	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Standard of WHA Saraburi Industrial Land, Maximum levels for wastewater discharging to central wastewater treatment plant.

Sampling By : Jirarat Khovleer วิษณุวาท ๒-๒๐4-๐072

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Technical Management

Suwimon C.
Suwimon Chairungvut
Scientist (3)
วิษณุวาท ๒-๒๐4-๐018

Approved by

Kanokkorn Anek
Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
วิษณุวาท ๒-๒๐4-๐004

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences **www.alsglobal.com**
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5317-162 (ENGL)

5317-162 (ENGL)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongplakradi Road, Nongplamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 2470490
Date Received : Jul 11, 2024
Date Reported : Jul 17, 2024
Report Number : 3031718-1

Page 2 of 2

- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Suwimon C.
Suwimon Chairungvut
Scientist (3)
วิษณุวาท ๒-๒๐4-๐018

Approved by

Kanokkorn Anek
Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
วิษณุวาท ๒-๒๐4-๐004

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences **www.alsglobal.com**
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5317-162 (ENGL)

5317-162 (ENGL)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongplakradi Road, Nongplamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 2481695
Date Received : Aug 02, 2024
Date Reported : Aug 08, 2024
Report Number : 3058587-1

Page 1 of 2

Sample Number : 2481695-1
Sampled Date : Aug 02, 2024 10:25 AM
Sample Description : Group 2 Wastewater WW-CT
Contract ID : STL_032_2556 Plot : 149 Site : Hygente (Thailand) Co.,Ltd. (1st)
Date Analysis Commenced : Aug 03, 2024
Condition of Sample : Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles. sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA/USEPA)
Physical Property : Colorless, some odour, solid, and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	<25	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L	-	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH (on site) *	-	-	-	8.2	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	30.9	≤45	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	1184	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Standard of WHA Saraburi Industrial Land, Maximum levels for wastewater discharging to central wastewater treatment plant.

Sampling By : Thidvan Aimalai รหัสประจำตัว 204-น-0148

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Technical Management

Siriluk P.

Siriluk Bunrak
Section Head
รหัสประจำตัว 204-น-0013

Approved by

Kanokkorn Anek

Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
รหัสประจำตัว 204-น-0004

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences | www.alsglobal.com | RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER | 5/Report/AL_GLOUT (4-6PPM)

5317-102 (ENGL)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongplakradi Road, Nongplamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 2481695
Date Received : Aug 02, 2024
Date Reported : Aug 08, 2024
Report Number : 3058587-1

Page 2 of 2

- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Siriluk P.

Siriluk Bunrak
Section Head
รหัสประจำตัว 204-น-0013

Approved by

Kanokkorn Anek

Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
รหัสประจำตัว 204-น-0004

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences | www.alsglobal.com | RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER | 5/Report/AL_GLOUT (4-6PPM)

5317-102 (ENGL)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongplakradi Road, Nongplamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 2481696
Date Received : Aug 08, 2024
Date Reported : Aug 16, 2024
Report Number : 3058591-1

Page 1 of 2

Sample Number : 2481696-1
Sampled Date : Aug 08, 2024 10:50 AM
Sample Description : Group 2 Wastewater WW-CT
Contract ID : STL_032_2556 Plot : 149 Site : Hygente (Thailand) Co.,Ltd. (2nd)
Date Analysis Commenced : Aug 10, 2024
Condition of Sample : Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles. sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Colorless, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	5.4	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	36	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L	-	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH (on site) *	-	-	-	8.2	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	33.1	≤45	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	1220	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Standard of WHA Saraburi Industrial Land, Maximum levels for wastewater discharging to central wastewater treatment plant.

Sampling By : Anupong Rattanasriprasert รหัสประจำตัว 204-น-0035

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Technical Management

Sumwimon C.

Sumwimon Chaiuangprut
Scientist (3)
รหัสประจำตัว 204-น-0018

Approved by

Kanokkorn Anek

Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
รหัสประจำตัว 204-น-0004

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences | www.alsglobal.com | RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER | 5/Report/AL_GLOUT (3-10PPM)

5317-102 (ENGL)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongplakradi Road, Nongplamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 2481696
Date Received : Aug 08, 2024
Date Reported : Aug 16, 2024
Report Number : 3058591-1

Page 2 of 2

- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Sumwimon C.

Sumwimon Chaiuangprut
Scientist (3)
รหัสประจำตัว 204-น-0018

Approved by

Kanokkorn Anek

Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
รหัสประจำตัว 204-น-0004

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences | www.alsglobal.com | RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER | 5/Report/AL_GLOUT (3-10PPM)

5317-102 (ENGL)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongplakradi Road, Nongplamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 2495932
Date Received : Sep 03, 2024
Date Reported : Sep 10, 2024
Report Number : 3088069-1

Page 1 of 2

Sample Number 2495932-1
Sample Date Sep 03, 2024 11:15 AM
Sample Description Group 2 Wastewater WW-CT
Contract ID STL_032_2556 Plot 149 Site Hygente (Thailand) Co.,Ltd. (1st)
Date Analysis Commenced Sep 04, 2024
Condition of Sample Contained in three plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property Colorless, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	3.3	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	<25	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L	-	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH (on site) *	-	-	-	8.0	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	31.5	≤45	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	972	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Standard of WHA Saraburi Industrial Land, Maximum levels for wastewater discharging to central wastewater treatment plant.

Sampling By : Jirant Khowbor วิจิตรวาทย์ ๖-๒๐4-๖-๐๐72

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Technical Management

Siriluk P.

Siriluk Bunrak
Section Head
วิจิตรวาทย์ ๖-๒๐4-๖-๐๐13

Approved by

Kanokkorn Anek

Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
วิจิตรวาทย์ ๖-๒๐4-๖-๐๐๐4

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5317-162 (ENGL)

5317-162 (ENGL)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongplakradi Road, Nongplamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 2495932
Date Received : Sep 03, 2024
Date Reported : Sep 10, 2024
Report Number : 3088069-1

Page 2 of 2

- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Siriluk P.

Siriluk Bunrak
Section Head
วิจิตรวาทย์ ๖-๒๐4-๖-๐๐13

Approved by

Kanokkorn Anek

Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
วิจิตรวาทย์ ๖-๒๐4-๖-๐๐๐4

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5317-162 (ENGL)

5317-162 (ENGL)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongplakradi Road, Nongplamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 2495933
Date Received : Sep 11, 2024
Date Reported : Sep 18, 2024
Report Number : 3088070-1

Page 1 of 2

Sample Number 2495933-1
Sample Date Sep 11, 2024 10:45 AM
Sample Description Group 2 Wastewater WW-CT
Contract ID STL_032_2556 Plot 149 Site Hygente (Thailand) Co.,Ltd. (2nd)
Date Analysis Commenced Sep 12, 2024
Condition of Sample Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property Colorless, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	2.5	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	27	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L	-	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH (on site) *	-	-	-	8.0	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	33.4	≤45	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	844	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	7	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Standard of WHA Saraburi Industrial Land, Maximum levels for wastewater discharging to central wastewater treatment plant.

Sampling By : Teerarat Puangsuksin วิจิตรวาทย์ ๖-๒๐4-๖-๐๐58

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Technical Management

Siriluk P.

Siriluk Bunrak
Section Head
วิจิตรวาทย์ ๖-๒๐4-๖-๐๐13

Approved by

Kanokkorn Anek

Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
วิจิตรวาทย์ ๖-๒๐4-๖-๐๐๐4

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5317-162 (ENGL)

5317-162 (ENGL)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongplakradi Road, Nongplamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 2495933
Date Received : Sep 11, 2024
Date Reported : Sep 18, 2024
Report Number : 3088070-1

Page 2 of 2

- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Siriluk P.

Siriluk Bunrak
Section Head
วิจิตรวาทย์ ๖-๒๐4-๖-๐๐13

Approved by

Kanokkorn Anek

Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
วิจิตรวาทย์ ๖-๒๐4-๖-๐๐๐4

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5317-162 (ENGL)

5317-162 (ENGL)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongplakradi Road, Nongplamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 24109542
Date Received : Oct 02, 2024
Date Reported : Oct 08, 2024
Report Number : 3118331-1

Page 1 of 2

Sample Number : 24109542-1
Sampled Date : Oct 02, 2024 11:10 AM
Sample Description : Group 2 Wastewater WW-CT
Contract ID : STL_032_2556 Plot : 149 Site : Hygent (Thailand) Co.,Ltd. (1st)
Date Analysis Commenced : Oct 03, 2024
Condition of Sample : Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Colorless, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	<25	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Bangkok
pH (on site) *	-	-	-	8.1	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	32.6	≤45	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	624	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Standard of WHA Saraburi Industrial Land, Maximum levels for wastewater discharging to central wastewater treatment plant.

Sampling By : Naruebet Permpon วิบูลย์บุณก ๖-204-๖-0071

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Technical Management

Suwimon C.
Suwimon Chairungvut
Scientist (3)
วิบูลย์บุณก ๖-204-๖-0018

Approved by

Kanokkorn Anek
Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
วิบูลย์บุณก ๖-204-๖-0004

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences **www.alsglobal.com**
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

1531-152 (ENGL)

5: (Report) (Ref) AL_SL_01 (1-2-2019)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongplakradi Road, Nongplamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 24109542
Date Received : Oct 02, 2024
Date Reported : Oct 08, 2024
Report Number : 3118331-1

Page 2 of 2

- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Suwimon C.
Suwimon Chairungvut
Scientist (3)
วิบูลย์บุณก ๖-204-๖-0018

Approved by

Kanokkorn Anek
Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
วิบูลย์บุณก ๖-204-๖-0004

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences **www.alsglobal.com**
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

1531-152 (ENGL)

5: (Report) (Ref) AL_SL_01 (1-2-2019)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongplakradi Road, Nongplamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 24109543
Date Received : Oct 10, 2024
Date Reported : Oct 17, 2024
Report Number : 3118332-1

Page 1 of 2

Sample Number : 24109543-1
Sampled Date : Oct 10, 2024 11:30 AM
Sample Description : Group 2 Wastewater WW-CT
Contract ID : STL_032_2556 Plot : 149 Site : Hygent (Thailand) Co.,Ltd. (2nd)
Date Analysis Commenced : Oct 11, 2024
Condition of Sample : Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Colorless, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	3.1	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	37	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Bangkok
pH (on site) *	-	-	-	8.2	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	34.6	≤45	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	1404	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Standard of WHA Saraburi Industrial Land, Maximum levels for wastewater discharging to central wastewater treatment plant.

Sampling By : Naruebet Permpon วิบูลย์บุณก ๖-204-๖-0071

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Technical Management

Siriluk P.
Siriluk Bunrak
Section Head
วิบูลย์บุณก ๖-204-๖-0013

Approved by

Kanokkorn Anek
Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
วิบูลย์บุณก ๖-204-๖-0004

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences **www.alsglobal.com**
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

1531-152 (ENGL)

5: (Report) (Ref) AL_SL_01 (1-2-2019)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongplakradi Road, Nongplamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 24109543
Date Received : Oct 10, 2024
Date Reported : Oct 17, 2024
Report Number : 3118332-1

Page 2 of 2

- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Siriluk P.
Siriluk Bunrak
Section Head
วิบูลย์บุณก ๖-204-๖-0013

Approved by

Kanokkorn Anek
Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
วิบูลย์บุณก ๖-204-๖-0004

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences **www.alsglobal.com**
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

1531-152 (ENGL)

5: (Report) (Ref) AL_SL_01 (1-2-2019)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongplakradi Road, Nongplamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 24120224
Date Received : Nov 06, 2024
Date Reported : Nov 13, 2024
Report Number : 3142817-1

Page 1 of 2

Sample Number 24120224-1
Sampled Date Nov 06, 2024 10:20 AM
Sample Description Group 2 Wastewater WW-CT
Contract ID STL_032_2556 Plot 149 Site Hygente (Thailand) Co.,Ltd. (1st)
Date Analysis Commenced Nov 07, 2024
Condition of Sample Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles. sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA/USEPA)
Physical Property Colorless, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	<25	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Bangkok
pH (on site) *	-	-	-	8.8	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	32.5	≤45	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	760	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Standard of WHA Saraburi Industrial Land, Maximum levels for wastewater discharging to central wastewater treatment plant.

Sampling By : Chainarong Siribum วิจัยสุภาวดี 204-4-0149

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Technical Management Siriluk P.
Narin Saiseng
Supervisor
วิไลสุภาวดี 204-4-0009

Approved by Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
วิไลสุภาวดี 204-4-0004

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5317-162 (ENGL)

5: Reports/Materials, AL, CL, up to 2 (5396)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongplakradi Road, Nongplamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 24120224
Date Received : Nov 06, 2024
Date Reported : Nov 13, 2024
Report Number : 3142817-1

Page 2 of 2

- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management Siriluk P.
Narin Saiseng
Supervisor
วิไลสุภาวดี 204-4-0009

Approved by Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
วิไลสุภาวดี 204-4-0004

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5317-162 (ENGL)

5: Reports/Materials, AL, CL, up to 2 (5396)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongplakradi Road, Nongplamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 24120226
Date Received : Nov 13, 2024
Date Reported : Nov 19, 2024
Report Number : 3142818-1

Page 1 of 2

Sample Number 24120226-1
Sampled Date Nov 13, 2024
Sample Description Group 2 Wastewater WW-CT
Contract ID STL_032_2556 Plot 149 Site Hygente (Thailand) Co.,Ltd. (2nd)
Date Analysis Commenced Nov 14, 2024
Condition of Sample Contained in three plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property Yellow, a lot of odour, some solid and a lot of turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	2.5	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	35	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Bangkok
pH (on site) *	-	-	-	7.9	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	32.4	≤45	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	1036	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Standard of WHA Saraburi Industrial Land, Maximum levels for wastewater discharging to central wastewater treatment plant.

Sampling By : Teerarat Puangsom วิไลสุภาวดี 204-4-0058

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Technical Management Siriluk P.
Siriluk Bunrak
Section Head
วิไลสุภาวดี 204-4-0013

Approved by Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
วิไลสุภาวดี 204-4-0004

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5317-162 (ENGL)

5: Reports/Materials, AL, CL, up to 2 (5396)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongplakradi Road, Nongplamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 24120226
Date Received : Nov 13, 2024
Date Reported : Nov 19, 2024
Report Number : 3142818-1

Page 2 of 2

- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management Siriluk P.
Siriluk Bunrak
Section Head
วิไลสุภาวดี 204-4-0013

Approved by Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
วิไลสุภาวดี 204-4-0004

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5317-162 (ENGL)

5: Reports/Materials, AL, CL, up to 2 (5396)



Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongplakradi Road, Nongplamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140

P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 24130595
Date Received : Dec 02, 2024
Date Reported : Dec 10, 2024
Report Number : 3168304-1

Page 1 of 2

Sample Number : 24130595-1
Sampled Date : Dec 02, 2024 11:25 AM
Sample Description : Group 2 Wastewater WW-CT
Contract ID : STL_032_2556 Plot : 149 Site : Hygent (Thailand) Co., Ltd. (1st)
Date Analysis Commenced : Dec 03, 2024
Condition of Sample : Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	6.1	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	44	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Bangkok
pH (on site) *	-	-	-	7.6	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	27.1	≤45	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	1644	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	6	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Standard of WHA Saraburi Industrial Land, Maximum levels for wastewater discharging to central wastewater treatment plant.

Sampling By : Chainarong Siriburn วิจัยและวิจัย 204-0-0149

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Technical Management

Siriluk P.

Siriluk Bunnak
Section Head
วิจัยและวิจัย 204-0-0013

Approved by

Kanokorn Anek

Kanokorn Anek
Assistant General Manager
วิจัยและวิจัย 204-0-0004

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNERS

3167-162 (ENGL)

5: Reports/Refut. At GL opt (1:13:00)



Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongplakradi Road, Nongplamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140

P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 24130595
Date Received : Dec 02, 2024
Date Reported : Dec 10, 2024
Report Number : 3168304-1

Page 2 of 2

- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Siriluk P.

Siriluk Bunnak
Section Head
วิจัยและวิจัย 204-0-0013

Approved by

Kanokorn Anek

Kanokorn Anek
Assistant General Manager
วิจัยและวิจัย 204-0-0004

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNERS

3167-162 (ENGL)

5: Reports/Refut. At GL opt (1:13:00)



Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongplakradi Road, Nongplamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140

P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 24130596
Date Received : Dec 09, 2024
Date Reported : Dec 14, 2024
Report Number : 3168305-1

Page 1 of 2

Sample Number : 24130596-1
Sampled Date : Dec 09, 2024 10:20 AM
Sample Description : Group 2 Wastewater WW-CT
Contract ID : STL_032_2556 Plot : 149 Site : Hygent (Thailand) Co., Ltd. (2nd)
Date Analysis Commenced : Dec 10, 2024
Condition of Sample : Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Colorless, some odour, solid, and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	4.0	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	27	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Bangkok
pH (on site) *	-	-	-	8.3	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	31.1	≤45	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	1160	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Standard of WHA Saraburi Industrial Land, Maximum levels for wastewater discharging to central wastewater treatment plant.

Sampling By : Sakpiphat Boonman วิจัยและวิจัย 204-0-0147

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Technical Management

Nant Somb

Nanthavadee Somborn
Specialist 2
วิจัยและวิจัย 204-0-0010

Approved by

Kanokorn Anek

Kanokorn Anek
Assistant General Manager
วิจัยและวิจัย 204-0-0004

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNERS

3167-162 (ENGL)

5: Reports/Refut. At GL opt (1:14:00)



Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongplakradi Road, Nongplamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140

P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 24130596
Date Received : Dec 09, 2024
Date Reported : Dec 14, 2024
Report Number : 3168305-1

Page 2 of 2

- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Nant Somb

Nanthavadee Somborn
Specialist 2
วิจัยและวิจัย 204-0-0010

Approved by

Kanokorn Anek

Kanokorn Anek
Assistant General Manager
วิจัยและวิจัย 204-0-0004

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNERS

3167-162 (ENGL)

5: Reports/Refut. At GL opt (1:14:00)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongplakradi Road, Nongplamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 2470485
Date Received : Jul 01, 2024
Date Reported : Jul 08, 2024
Report Number : 3031705-1

Page 1 of 2

Sample Number : 2470485-1
Sample Date : Jul 01, 2024 9:40 AM
Sample Description : Group 2 Wastewater WW-CT
Contract ID : STL_050_2554 Plot : 69 Site : Siam Furukawa Co.,Ltd (1st)
Date Analysis Commenced : Jul 02, 2024
Condition of Sample : Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles. sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA/USEPA)
Physical Property : Yellow, some odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.02	≤0.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	4.2	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	46	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L	-	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH (on site) *	-	-	-	7.6	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	30.3	≤45	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	1108	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Standard of WHA Saraburi Industrial Land, Maximum levels for wastewater discharging to central wastewater treatment plant.

Technical Management

Savitree N.
Savitree Nongsangam
Manager
โทรสาร ๒๒๒-๒๒๒-๐๐๐๗

Approved by

Kanokorn A.
Kanokorn Anek
Assistant General Manager
โทรสาร ๒๒๒-๒๒๒-๐๐๐๔

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5317-102 (ENGL)

5 (Page) / AL (L) opt (0.12PM)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongplakradi Road, Nongplamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 2470485
Date Received : Jul 01, 2024
Date Reported : Jul 08, 2024
Report Number : 3031705-1

Page 2 of 2

Sampling By : Noraset Komal โทรสาร ๒๒๒-๒๒๒-๐๐๑๕

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Savitree N.
Savitree Nongsangam
Manager
โทรสาร ๒๒๒-๒๒๒-๐๐๐๗

Approved by

Kanokorn A.
Kanokorn Anek
Assistant General Manager
โทรสาร ๒๒๒-๒๒๒-๐๐๐๔

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5317-102 (ENGL)

5 (Page) / AL (L) opt (0.12PM)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongplakradi Road, Nongplamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 2470486
Date Received : Jul 11, 2024
Date Reported : Jul 18, 2024
Report Number : 3031708-1

Page 1 of 2

Sample Number : 2470486-1
Sample Date : Jul 11, 2024 10:40 AM
Sample Description : Group 2 Wastewater WW-CT
Contract ID : STL_050_2554 Plot : 69 Site : Siam Furukawa Co.,Ltd (2nd)
Date Analysis Commenced : Jul 12, 2024
Condition of Sample : Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles. sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA/USEPA)
Physical Property : Yellow, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.01	≤0.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	29	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L	-	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH (on site) *	-	-	-	7.7	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	30.3	≤45	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	1432	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Standard of WHA Saraburi Industrial Land, Maximum levels for wastewater discharging to central wastewater treatment plant.

Technical Management

Supimon C.
Supimon Chaiyaput
Scientist (3)
โทรสาร ๒๒๒-๒๒๒-๐๐๑๘

Approved by

Kanokorn A.
Kanokorn Anek
Assistant General Manager
โทรสาร ๒๒๒-๒๒๒-๐๐๐๔

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5317-102 (ENGL)

5 (Page) / AL (L) opt (0.24PM)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongplakradi Road, Nongplamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 2470486
Date Received : Jul 11, 2024
Date Reported : Jul 18, 2024
Report Number : 3031708-1

Page 2 of 2

Sampling By : Jiranat Khomlaor โทรสาร ๒๒๒-๒๒๒-๐๐๑๕

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Supimon C.
Supimon Chaiyaput
Scientist (3)
โทรสาร ๒๒๒-๒๒๒-๐๐๑๘

Approved by

Kanokorn A.
Kanokorn Anek
Assistant General Manager
โทรสาร ๒๒๒-๒๒๒-๐๐๐๔

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5317-102 (ENGL)

5 (Page) / AL (L) opt (0.24PM)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongplakradi Road, Nongplamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 2481691
Date Received : Aug 02, 2024
Date Reported : Aug 09, 2024
Report Number : 3058562-1

Page 1 of 2

Sample Number : 2481691-1
Sampled Date : Aug 02, 2024 10:15 AM
Sample Description : Group 2 Wastewater WW-CT
Contract ID : STL_050_2554 Plot : 69 Site : Siam Furukawa Co.,Ltd (1st)
Date Analysis Commenced : Aug 03, 2024
Condition of Sample : Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles. sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA/USEPA)
Physical Property : Yellow, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.01	≤0.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	2.8	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	28	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L	-	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH (on site) *	-	-	-	7.6	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	30.3	≤45	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	1244	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Standard of WHA Saraburi Industrial Land, Maximum levels for wastewater discharging to central wastewater treatment plant.

Technical Management : Sawitree N.
Sawitree Nongsangam
Manager
โทรสาร ๖๖๖-๖๖๖-๖๖๖

Approved by : Kanokorn Anek
Assistant General Manager
โทรสาร ๖๖๖-๖๖๖-๖๖๖

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences | www.alsglobal.com | RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5317-162 (ENGL)

5317-162 (ENGL)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongplakradi Road, Nongplamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 2481691
Date Received : Aug 02, 2024
Date Reported : Aug 09, 2024
Report Number : 3058562-1

Page 2 of 2

Sampling By : Thibwan Aikmaru โทรสาร ๖๖๖-๖๖๖-๖๖๖

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management : Sawitree N.
Sawitree Nongsangam
Manager
โทรสาร ๖๖๖-๖๖๖-๖๖๖

Approved by : Kanokorn Anek
Assistant General Manager
โทรสาร ๖๖๖-๖๖๖-๖๖๖

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences | www.alsglobal.com | RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5317-162 (ENGL)

5317-162 (ENGL)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongplakradi Road, Nongplamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 2481692
Date Received : Aug 07, 2024
Date Reported : Aug 15, 2024
Report Number : 3058577-1

Page 1 of 2

Sample Number : 2481692-1
Sampled Date : Aug 07, 2024 9:45 AM
Sample Description : Group 2 Wastewater WW-CT
Contract ID : STL_050_2554 Plot : 69 Site : Siam Furukawa Co.,Ltd (2nd)
Date Analysis Commenced : Aug 08, 2024
Condition of Sample : Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles. sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA/USEPA)
Physical Property : Yellow, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.03	≤0.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	14.7	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	38	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L	-	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH (on site) *	-	-	-	7.5	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	30.6	≤45	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	1308	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Standard of WHA Saraburi Industrial Land, Maximum levels for wastewater discharging to central wastewater treatment plant.

Technical Management : Sawitree N.
Sawitree Nongsangam
Manager
โทรสาร ๖๖๖-๖๖๖-๖๖๖

Approved by : Kanokorn Anek
Assistant General Manager
โทรสาร ๖๖๖-๖๖๖-๖๖๖

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences | www.alsglobal.com | RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5317-162 (ENGL)

5317-162 (ENGL)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongplakradi Road, Nongplamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 2481692
Date Received : Aug 07, 2024
Date Reported : Aug 15, 2024
Report Number : 3058577-1

Page 2 of 2

Sampling By : Nattarat Siraprasert โทรสาร ๖๖๖-๖๖๖-๖๖๖

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management : Sawitree N.
Sawitree Nongsangam
Manager
โทรสาร ๖๖๖-๖๖๖-๖๖๖

Approved by : Kanokorn Anek
Assistant General Manager
โทรสาร ๖๖๖-๖๖๖-๖๖๖

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences | www.alsglobal.com | RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5317-162 (ENGL)

5317-162 (ENGL)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongplakradi Road, Nongplamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 2495927
Date Received : Sep 03, 2024
Date Reported : Sep 10, 2024
Report Number : 3088065-1

Page 1 of 2

Sample Number 2495927-1
Sampled Date Sep 03, 2024 11:40 AM
Sample Description Group 2 Wastewater WW-CT
Contract ID STL_050_2554 Plot 69 Site Siam Furukawa Co.,Ltd (1st)
Date Analysis Commenced Sep 04, 2024
Condition of Sample Contained in three plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property Yellow, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.03	≤0.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	3.8	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	51	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L	-	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH (on site) *	-	-	-	7.4	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	30.1	≤45	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	1384	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Standard of WHA Saraburi Industrial Land, Maximum levels for wastewater discharging to central wastewater treatment plant.

Technical Management *Savitree N.*
Savitree Nongsangam
Manager
โทรสาร ๖๖๖-๖๖๖-๖๖๖

Approved by *Kanokorn Anek*
Kanokorn Anek
Assistant General Manager
โทรสาร ๖๖๖-๖๖๖-๖๖๖

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5317-162 (ENGL) 5/16/2019, AL, CL, opt. (2.0/2019)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongplakradi Road, Nongplamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 2495927
Date Received : Sep 03, 2024
Date Reported : Sep 10, 2024
Report Number : 3088065-1

Page 2 of 2

Sampling By : Jirarat Khovleor โทรสาร ๖๖๖-๖๖๖-๖๖๖

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management *Savitree N.*
Savitree Nongsangam
Manager
โทรสาร ๖๖๖-๖๖๖-๖๖๖

Approved by *Kanokorn Anek*
Kanokorn Anek
Assistant General Manager
โทรสาร ๖๖๖-๖๖๖-๖๖๖

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5317-162 (ENGL) 5/16/2019, AL, CL, opt. (2.0/2019)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongplakradi Road, Nongplamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 2495928
Date Received : Sep 09, 2024
Date Reported : Sep 16, 2024
Report Number : 3088066-1

Page 1 of 2

Sample Number 2495928-1
Sampled Date Sep 09, 2024 10:30 AM
Sample Description Group 2 Wastewater WW-CT
Contract ID STL_050_2554 Plot 69 Site Siam Furukawa Co.,Ltd (2nd)
Date Analysis Commenced Sep 10, 2024
Condition of Sample Contained in three plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property Yellow, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.01	≤0.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	<25	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L	-	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH (on site) *	-	-	-	7.4	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	31.0	≤45	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	700	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Standard of WHA Saraburi Industrial Land, Maximum levels for wastewater discharging to central wastewater treatment plant.

Technical Management *Savitree N.*
Savitree Nongsangam
Manager
โทรสาร ๖๖๖-๖๖๖-๖๖๖

Approved by *Kanokorn Anek*
Kanokorn Anek
Assistant General Manager
โทรสาร ๖๖๖-๖๖๖-๖๖๖

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5317-162 (ENGL) 5/16/2019, AL, CL, opt. (2.0/2019)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongplakradi Road, Nongplamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 2495928
Date Received : Sep 09, 2024
Date Reported : Sep 16, 2024
Report Number : 3088066-1

Page 2 of 2

Sampling By : Sakpichat Boonman โทรสาร ๖๖๖-๖๖๖-๖๖๖

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management *Savitree N.*
Savitree Nongsangam
Manager
โทรสาร ๖๖๖-๖๖๖-๖๖๖

Approved by *Kanokorn Anek*
Kanokorn Anek
Assistant General Manager
โทรสาร ๖๖๖-๖๖๖-๖๖๖

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5317-162 (ENGL) 5/16/2019, AL, CL, opt. (2.0/2019)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongplakradi Road, Nongplamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 24109525
Date Received : Oct 01, 2024
Date Reported : Oct 08, 2024
Report Number : 3118325-1

Page 1 of 2

Sample Number : 24109525-1
Sampled Date : Oct 01, 2024 10:45 AM
Sample Description : Group 2 Wastewater WW-CT
Contract ID : STL_050_2554 Plot : 69 Site : Siam Furukawa Co.,Ltd (1st)
Date Analysis Commenced : Oct 02, 2024
Condition of Sample : Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Colorless, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.01	≤0.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	26	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Bangkok
pH (on site) *	-	-	-	7.5	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	30.2	≤45	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	824	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Standard of WHA Saraburi Industrial Land, Maximum levels for wastewater discharging to central wastewater treatment plant.

Technical Management :
Chanattagarn Inchoom
Section Head
โทร 09-0008 204-0008

Approved by :
Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
โทร 09-0008 204-0004

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5337-102 (ENGL) S:\Reports\Hofat_AE_01_01 (1.1396)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongplakradi Road, Nongplamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 24109525
Date Received : Oct 01, 2024
Date Reported : Oct 08, 2024
Report Number : 3118325-1

Page 2 of 2

Sampling By : Jirarat Khovleor โทร 09-0008 204-0002

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management :
Chanattagarn Inchoom
Section Head
โทร 09-0008 204-0008

Approved by :
Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
โทร 09-0008 204-0004

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5337-102 (ENGL) S:\Reports\Hofat_AE_01_01 (1.1396)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongplakradi Road, Nongplamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 24109528
Date Received : Oct 09, 2024
Date Reported : Oct 17, 2024
Report Number : 3118327-1

Page 1 of 2

Sample Number : 24109528-1
Sampled Date : Oct 09, 2024 10:30 AM
Sample Description : Group 2 Wastewater WW-CT
Contract ID : STL_050_2554 Plot : 69 Site : Siam Furukawa Co.,Ltd (2nd)
Date Analysis Commenced : Oct 10, 2024
Condition of Sample : Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.01	≤0.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	2.8	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	31	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Bangkok
pH (on site) *	-	-	-	7.5	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	30.9	≤45	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	1212	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Standard of WHA Saraburi Industrial Land, Maximum levels for wastewater discharging to central wastewater treatment plant.

Technical Management :
Sawitree Nisangam
Manager
โทร 09-0008 204-0007

Approved by :
Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
โทร 09-0008 204-0004

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5337-102 (ENGL) S:\Reports\Hofat_AE_01_01 (1.1396)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongplakradi Road, Nongplamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 24109528
Date Received : Oct 09, 2024
Date Reported : Oct 17, 2024
Report Number : 3118327-1

Page 2 of 2

Sampling By : Teerarat Puangsuk โทร 09-0008 204-0008

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management :
Sawitree Nisangam
Manager
โทร 09-0008 204-0007

Approved by :
Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
โทร 09-0008 204-0004

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5337-102 (ENGL) S:\Reports\Hofat_AE_01_01 (1.1396)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongplakradi Road, Nongplamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 24120219
Date Received : Nov 01, 2024
Date Reported : Nov 08, 2024
Report Number : 3142809-1

Page 1 of 2

Sample Number 24120219-1
Sampled Date Nov 01, 2024 1:15 PM
Sample Description Group 2 Wastewater WW-CT
Contract ID STL_050_2554 Plot 69 Site Siam Furukawa Co.,Ltd (1st)
Date Analysis Commenced Nov 02, 2024
Condition of Sample Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property Yellow, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.02	≤0.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	18.3	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	82	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Bangkok
pH (on site) *	-	-	-	7.4	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	31.1	≤45	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2500 B	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	1144	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Standard of WHA Saraburi Industrial Land, Maximum levels for wastewater discharging to central wastewater treatment plant.

Technical Management *Chanatt L.*
Chanattagarn Inichom
Section Head
โทร 09-0008

Approved by *Chanatt L.*
Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
โทร 09-0004

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5317-102 (ENGL) 5 (Report) (Mutual AL SL up) (1/3/2006)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongplakradi Road, Nongplamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 24120219
Date Received : Nov 01, 2024
Date Reported : Nov 08, 2024
Report Number : 3142809-1

Page 2 of 2

Sampling By : Teerarat Puangsuk โทร 09-0008

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management *Chanatt L.*
Chanattagarn Inichom
Section Head
โทร 09-0008

Approved by *Chanatt L.*
Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
โทร 09-0004

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5317-102 (ENGL) 5 (Report) (Mutual AL SL up) (1/3/2006)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongplakradi Road, Nongplamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 24120221
Date Received : Nov 12, 2024
Date Reported : Nov 19, 2024
Report Number : 3142812-1

Page 1 of 2

Sample Number 24120221-1
Sampled Date Nov 12, 2024 10:40 AM
Sample Description Group 2 Wastewater WW-CT
Contract ID STL_050_2554 Plot 69 Site Siam Furukawa Co.,Ltd (2nd)
Date Analysis Commenced Nov 13, 2024
Condition of Sample Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property Colorless, odourless, some solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.02	≤0.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	4.7	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	39	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Bangkok
pH (on site) *	-	-	-	7.2	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	30.5	≤45	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2500 B	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	1060	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Standard of WHA Saraburi Industrial Land, Maximum levels for wastewater discharging to central wastewater treatment plant.

Technical Management *Savitree N.*
Savitree Nonsangam
Manager
โทร 09-0007

Approved by *Savitree N.*
Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
โทร 09-0004

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5317-102 (ENGL) 5 (Report) (Mutual AL SL up) (1/3/2006)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongplakradi Road, Nongplamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 24120221
Date Received : Nov 12, 2024
Date Reported : Nov 19, 2024
Report Number : 3142812-1

Page 2 of 2

Sampling By : Teerarat Puangsuk โทร 09-0008

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management *Savitree N.*
Savitree Nonsangam
Manager
โทร 09-0007

Approved by *Savitree N.*
Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
โทร 09-0004

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5317-102 (ENGL) 5 (Report) (Mutual AL SL up) (1/3/2006)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongplakradi Road, Nongplamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140

P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 24130591
Date Received : Dec 02, 2024
Date Reported : Dec 10, 2024
Report Number : 3168298-1

Page 1 of 2

Sample Number 24130591-1
Sample Date Dec 02, 2024 1:13 PM
Sample Description Group 2 Wastewater WW-CT
Contract ID SIL_050_2554 Plot 69 Site Siam Furukawa Co.,Ltd (1st)
Date Analysis Commenced Dec 03, 2024
Condition of Sample Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property Yellow, some odour, a lot of solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.02	≤0.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	12.9	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	107	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Bangkok
pH (on site) *	-	-	-	8.3	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	31.1	≤45	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	544	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Standard of WHA Saraburi Industrial Land, Maximum levels for wastewater discharging to central wastewater treatment plant.

Technical Management

Siriluk P.

Siriluk Bunrak
Section Head
โทร 09-0013

Approved by

Kanokorn Anek

Kanokorn Anek
Assistant General Manager
โทร 09-0004

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3137-162 (ENGL)

5: Reports/Method, AL, GL, opt (1: 4-9PM)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongplakradi Road, Nongplamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140

P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 24130591
Date Received : Dec 02, 2024
Date Reported : Dec 10, 2024
Report Number : 3168298-1

Page 2 of 2

Sampling By : Theeraphol Sangthong โทร 09-0146

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Siriluk P.

Siriluk Bunrak
Section Head
โทร 09-0013

Approved by

Kanokorn Anek

Kanokorn Anek
Assistant General Manager
โทร 09-0004

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3137-162 (ENGL)

5: Reports/Method, AL, GL, opt (1: 4-9PM)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongplakradi Road, Nongplamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140

P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 24130592
Date Received : Dec 09, 2024
Date Reported : Dec 14, 2024
Report Number : 3168299-1

Page 1 of 2

Sample Number 24130592-1
Sample Date Dec 09, 2024 10:00 AM
Sample Description Group 2 Wastewater WW-CT
Contract ID SIL_050_2554 Plot 69 Site Siam Furukawa Co.,Ltd. (2nd)
Date Analysis Commenced Dec 10, 2024
Condition of Sample Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property Colorless, odourless, some solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.02	≤0.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	8.4	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	41	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Bangkok
pH (on site) *	-	-	-	7.7	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	29.1	≤45	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	1012	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Standard of WHA Saraburi Industrial Land, Maximum levels for wastewater discharging to central wastewater treatment plant.

Technical Management

Nant Somb

Nantavadee Somboon
Specialist 2
โทร 09-0010

Approved by

Kanokorn Anek

Kanokorn Anek
Assistant General Manager
โทร 09-0004

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3137-162 (ENGL)

5: Reports/Method, AL, GL, opt (1: 4-9PM)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongplakradi Road, Nongplamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140

P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 24130592
Date Received : Dec 09, 2024
Date Reported : Dec 14, 2024
Report Number : 3168299-1

Page 2 of 2

Sampling By : Sakpichat Boonman โทร 09-0147

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Nant Somb

Nantavadee Somboon
Specialist 2
โทร 09-0010

Approved by

Kanokorn Anek

Kanokorn Anek
Assistant General Manager
โทร 09-0004

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3137-162 (ENGL)

5: Reports/Method, AL, GL, opt (1: 4-9PM)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongplakradi Road, Nongplamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory 1 Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 2470458
Date Received : Jul 01, 2024
Date Reported : Jul 08, 2024
Report Number : 3031651-1

Page 1 of 1

Sample Number : 2470458-1
Sample Date : Jul 01, 2024 9:30 AM
Sample Description : Group 2 Wastewater WW-CT
Contract ID : STL_010_2560 Plot : 31 Site : Siam Furukawa Co.,Ltd.
Date Analysis Commenced : Jul 02, 2024
Condition of Sample : Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles. sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA/USEPA)
Physical Property : Yellow, a lot of odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	55.4	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	218	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L	-	3	6	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH (on site) *	-	-	-	8.0	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	31.8	≤45	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	58	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Standard of WHA Saraburi Industrial Land, Maximum levels for wastewater discharging to central wastewater treatment plant.
Sampling By : Norasert Komal วิจัยสุวรักษ์ 204-n-0015

Remark :
LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
* Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Siriluk P.

Siriluk Bunnak
Section Head
วิจัยสุวรักษ์ 204-n-0013

Approved by

Kanokorn Anek

Kanokorn Anek
Assistant General Manager
วิจัยสุวรักษ์ 204-n-0004

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

1537-1627 (ENGL)

5/16april/AL_Gr.01 (v.1.0/PM)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongplakradi Road, Nongplamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory 1 Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 2481664
Date Received : Aug 02, 2024
Date Reported : Aug 08, 2024
Report Number : 3058461-1

Page 1 of 1

Sample Number : 2481664-1
Sample Date : Aug 02, 2024 10:10 AM
Sample Description : Group 2 Wastewater WW-CT
Contract ID : STL_010_2560 Plot : 31 Site : Siam Furukawa Co.,Ltd.
Date Analysis Commenced : Aug 03, 2024
Condition of Sample : Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles. sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA/USEPA)
Physical Property : Yellow, a lot of odour, solid, and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	52.8	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	231	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L	-	3	5	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH (on site) *	-	-	-	8.0	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	30.7	≤45	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	47	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Standard of WHA Saraburi Industrial Land, Maximum levels for wastewater discharging to central wastewater treatment plant.
Sampling By : Thibawan Aumrat วิจัยสุวรักษ์ 204-n-0148

Remark :
LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
* Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Siriluk P.

Siriluk Bunnak
Section Head
วิจัยสุวรักษ์ 204-n-0013

Approved by

Kanokorn Anek

Kanokorn Anek
Assistant General Manager
วิจัยสุวรักษ์ 204-n-0004

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

1537-1627 (ENGL)

5/16april/AL_Gr.01 (v.1.0/PM)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongplakradi Road, Nongplamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory 1 Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 2495899
Date Received : Sep 03, 2024
Date Reported : Sep 10, 2024
Report Number : 3088019-1

Page 1 of 1

Sample Number : 2495899-1
Sample Date : Sep 03, 2024 11:35 AM
Sample Description : Group 2 Wastewater WW-CT
Contract ID : STL_010_2560 Plot : 31 Site : Siam Furukawa Co.,Ltd.
Date Analysis Commenced : Sep 04, 2024
Condition of Sample : Contained in three plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, a lot of odour, some solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	2.2	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	<25	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L	-	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH (on site) *	-	-	-	7.7	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	30.1	≤45	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	18	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Standard of WHA Saraburi Industrial Land, Maximum levels for wastewater discharging to central wastewater treatment plant.
Sampling By : Jirarat Khovlaor วิจัยสุวรักษ์ 204-n-0072

Remark :
LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
* Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Siriluk P.

Siriluk Bunnak
Section Head
วิจัยสุวรักษ์ 204-n-0013

Approved by

Kanokorn Anek

Kanokorn Anek
Assistant General Manager
วิจัยสุวรักษ์ 204-n-0004

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

1537-1627 (ENGL)

5/16april/AL_Gr.01 (v.1.0/PM)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongplakradi Road, Nongplamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory 1 Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 24108627
Date Received : Oct 01, 2024
Date Reported : Oct 08, 2024
Report Number : 3118217-1

Page 1 of 1

Sample Number : 24108627-1
Sample Date : Oct 01, 2024 10:40 AM
Sample Description : Group 2 Wastewater WW-CT
Contract ID : STL_010_2560 Plot : 31 Site : Siam Furukawa Co.,Ltd.
Date Analysis Commenced : Oct 02, 2024
Condition of Sample : Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles. sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA/USEPA)
Physical Property : Yellow, a lot of odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	66.4	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	157	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L	-	3	4	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Bangkok
pH (on site) *	-	-	-	7.9	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	30.5	≤45	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	79	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Standard of WHA Saraburi Industrial Land, Maximum levels for wastewater discharging to central wastewater treatment plant.
Sampling By : Jirarat Khovlaor วิจัยสุวรักษ์ 204-n-0072

Remark :
LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
* Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Narin Saiseng

Narin Saiseng
Supervisor
วิจัยสุวรักษ์ 204-n-0009

Approved by

Kanokorn Anek

Kanokorn Anek
Assistant General Manager
วิจัยสุวรักษ์ 204-n-0004

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

1537-1627 (ENGL)

5/16april/AL_Gr.01 (v.1.0/PM)



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
Global Environmental Management Co.,Ltd.

บริษัท สยามฟู้ดการ จำกัด

8 ซอยซอย 2 (ซอย 10) ถนน 2-3-2 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266
8 Soi Sotwangs 2 (Soi 10) Cross Street 2-3-2, Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel:02-942-2208-9 Fax: 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer name⁽¹⁾ : Siam Fumkawa Co., Ltd.
Address⁽¹⁾ : 33 Moo 4, Nonglakrae Rd. Buakay Sub-District, Nongkhae, Saraburi 18140
Sample Type⁽²⁾ : Wastewater Sampling Method⁽³⁾: Grab
Sampling By⁽¹⁾ : Parada Lankhaw Sampling Date⁽³⁾ : 04/07/24
Report No. : WW-670704 Received Date : 04/07/24
Analytical Date : 04-20/07/24 Report Date : 20/07/24

Sampling point: Domestic Waste Water⁽¹⁾

Item	Parameter	Unit	Analysis method	Result		Standard ⁽²⁾
				Pre-treatment (WW-670704/1)	Treated water (WW-670704/2)	
1	Temperature*	°C	SMWW2017 (2550 B)	31.0	31.0	≤ 45
2	pH (at 25 °C)	-	SMWW 2023 (4500-H) B	7.7	7.1	5.5-9.0
3	Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SMWW 2023 (2540 D)	17	10	≤ 200
4	Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SMWW 2023 (2540 C)	380	589	≤ 3,000
5	BOD*	mg/L	SMWW 2017 (5210 B)	175.2	14.9	≤ 500
6	COD*	mg/L	SMWW 2017 (5220 C)	352.0	80.0	≤ 750
7	Oil & Grease*	mg/L	SMWW 2017 (5520 B)	5.0	1.4	≤ 10
8	Lead*	mg/L as Pb	SMWW 2017 (3111-Pb B)	0.03	<0.01	≤ 0.2
9	Color*	ADMI	SMWW 2017 (2120 F)	599	75	≤ 600
	Color (at pH 7)*			598	76	
Sample Condition				แก๊สออกซิเจน ระดับต่ำ	แก๊สออกซิเจน ระดับต่ำ	-

Remark: ⁽¹⁾ Information by Customer
⁽²⁾ Notification of Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E. 2560
⁽³⁾ This parameter is not in scope ISO/IEC 17025 accredited
1 Information about sampling is not in scope accredited
2 SMWW - Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF

Amphika Rattanasri
(Mrs. Amphika Rattanasri)
Reviewer



Mr. Pichai Larsing
(Mr. Pichai Larsing)
Approver

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

1/3



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
Global Environmental Management Co.,Ltd.

บริษัท สยามฟู้ดการ จำกัด

8 ซอยซอย 2 (ซอย 10) ถนน 2-3-2 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266
8 Soi Sotwangs 2 (Soi 10) Cross Street 2-3-2, Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel:02-942-2208-9 Fax: 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer name⁽¹⁾ : Siam Fumkawa Co., Ltd.
Address⁽¹⁾ : 33 Moo 4, Nonglakrae Rd. Buakay Sub-District, Nongkhae, Saraburi 18140
Sample Type⁽²⁾ : Wastewater Sampling Method⁽³⁾: Grab
Sampling By⁽¹⁾ : Parada Lankhaw Sampling Date⁽³⁾ : 04/07/24
Report No. : WW-670704 Received Date : 04/07/24
Analytical Date : 04-20/07/24 Report Date : 20/07/24

Sampling point: Domestic Waste Water⁽¹⁾

Item	Parameter	Unit	Analysis method	Result
1	Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SMWW 2023 (2540 D)	344
2	MLVSS*	mg/L	SMWW 2017 (2540 E)	2

Sample Condition

น้ำ มีตะกอนขาว

Remark: ⁽¹⁾ Information by Customer
⁽²⁾ Notification of Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E. 2560
⁽³⁾ This parameter is not in scope ISO/IEC 17025 accredited
1 Information about sampling is not in scope accredited
2 SMWW - Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF

Amphika Rattanasri
(Mrs. Amphika Rattanasri)
Reviewer



Mr. Pichai Larsing
(Mr. Pichai Larsing)
Approver

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

2/3



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
Global Environmental Management Co.,Ltd.

บริษัท สยามฟู้ดการ จำกัด

8 ซอยซอย 2 (ซอย 10) ถนน 2-3-2 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266
8 Soi Sotwangs 2 (Soi 10) Cross Street 2-3-2, Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel:02-942-2208-9 Fax: 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer name⁽¹⁾ : Siam Fumkawa Co., Ltd.
Address⁽¹⁾ : 33 Moo 4, Nonglakrae Rd. Buakay Sub-District, Nongkhae, Saraburi 18140
Sample Type⁽²⁾ : Wastewater Sampling Method⁽³⁾: Grab
Sampling By⁽¹⁾ : Parada Lankhaw Sampling Date⁽³⁾ : 04/07/24
Report No. : WW-670704 Received Date : 04/07/24
Analytical Date : 04-20/07/24 Report Date : 20/07/24

Sampling point: Chemical Waste Water⁽¹⁾

Item	Parameter	Unit	Analysis method	Result		Standard ⁽²⁾
				Pre-treatment (WW-670704/4)	Treated water (WW-670704/5)	
1	Temperature*	°C	SMWW2023 (2550 B)	31.0	31.0	≤ 45
2	pH (at 25 °C)	-	SMWW 2017 (4500-H) B	1.6	6.2	5.5-9.0
3	Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SMWW 2023 (2540 D)	28	16	≤ 200
4	Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SMWW 2023 (2540 C)	5,155	2,485	≤ 3,000
5	BOD*	mg/L	SMWW 2017 (5210 B)	51.1	12.5	≤ 500
6	COD*	mg/L	SMWW 2017 (5220 C)	108.8	51.2	≤ 750
7	Oil & Grease*	mg/L	SMWW 2017 (5520 B)	4.9	2.2	≤ 10
8	Lead*	mg/L as Pb	SMWW 2017 (3111-Pb B)	0.08	<0.01	≤ 0.2
9	Color*	ADMI	SMWW 2017 (2120 F)	28	38	≤ 600
	Color (at pH 7)*			27	36	
Sample Condition				ไม่ มีกลิ่น มีตะกอนเล็กน้อย	ไม่ มีกลิ่น มีตะกอนเล็กน้อย	-

Remark: ⁽¹⁾ Information by Customer
⁽²⁾ Notification of Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E. 2560
⁽³⁾ This parameter is not in scope ISO/IEC 17025 accredited
1 Information about sampling is not in scope accredited
2 SMWW - Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF

Amphika Rattanasri
(Mrs. Amphika Rattanasri)
Reviewer



Mr. Pichai Larsing
(Mr. Pichai Larsing)
Approver

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

3/3



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
Global Environmental Management Co.,Ltd.

บริษัท สยามฟู้ดการ จำกัด

8 ซอยซอย 2 (ซอย 10) ถนน 2-3-2 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266
8 Soi Sotwangs 2 (Soi 10) Cross Street 2-3-2, Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel:02-942-2208-9 Fax: 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer name⁽¹⁾ : Siam Fumkawa Co., Ltd.
Address⁽¹⁾ : 33 Moo 4, Nonglakrae Rd. Buakay Sub-District, Nongkhae, Saraburi 18140
Sample Type⁽²⁾ : Wastewater Sampling Method⁽³⁾: Grab
Sampling By⁽¹⁾ : Saitam Pakakaw Sampling Date⁽³⁾ : 02/08/24
Report No. : WW-670804 Received Date : 02/08/24
Analytical Date : 02-19/08/24 Report Date : 19/08/24

Sampling point: Domestic Waste Water⁽¹⁾

Item	Parameter	Unit	Analysis method	Result		Standard ⁽²⁾
				Pre-treatment (WW-670804/1)	Treated water (WW-670804/2)	
1	Temperature*	°C	SMWW2023 (2550 B)	32.0	31.0	≤ 45
2	pH (at 25 °C)	-	SMWW 2023 (4500-H) B	7.2	7.0	5.5-9.0
3	Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SMWW 2023 (2540 D)	41	10	≤ 200
4	Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SMWW 2023 (2540 C)	712	587	≤ 3,000
5	BOD*	mg/L	SMWW 2023 (5210 B)	173.2	14.7	≤ 500
6	COD*	mg/L	SMWW 2023 (5220 C)	384.0	86.4	≤ 750
7	Oil & Grease*	mg/L	SMWW 2023 (5520 B)	2.4	<1.0	≤ 10
8	Lead*	mg/L as Pb	SMWW 2023 (3111-Pb B)	0.01	<0.01	≤ 0.2
9	Color*	ADMI	SMWW 2023 (2120 F)	612	89	≤ 600
	Color (at pH 7)*			613	90	
Sample Condition				แก๊สออกซิเจน มีต่ำเล็กน้อย	แก๊สออกซิเจน มีต่ำเล็กน้อย	-

Remark: ⁽¹⁾ Information by Customer
⁽²⁾ Notification of Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E. 2560
⁽³⁾ This parameter is not in scope ISO/IEC 17025 accredited
1 Information about sampling is not in scope accredited
2 SMWW - Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF

Amphika Rattanasri
(Mrs. Amphika Rattanasri)
Reviewer



Mr. Pichai Larsing
(Mr. Pichai Larsing)
Approver

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

1/3



ANALYSIS REPORT

Customer name⁽¹⁾ : Siam Furukawa Co., Ltd.
 Address⁽¹⁾ : 33 Moo 4, Nongplakradee Rd. Bualay Sub-District, Nongkhue, Saraburi 18140
 Sample Type⁽¹⁾ : Wastewater Sampling Method⁽¹⁾ : Grab
 Sampling By⁽¹⁾ : Saitam Pakakaw Sampling Date⁽¹⁾ : 02/08/24
 Report No. : WW-670804 Received Date : 02/08/24
 Analytical Date : 02-19/08/24 Report Date : 19/08/24

Sampling point (WW-670804/3): Reactor tank⁽¹⁾

Item	Parameter	Unit	Analysis method	Result
1	Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SMWW 2023 (2540 D)	738
2	MLVSS*	mg/L	SMWW 2023 (2540 E)	2
Sample Condition				ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอนสีเทา

Remark ⁽¹⁾ Information by Customer⁽²⁾ Notification of Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E. 2560⁽³⁾ This parameter is not in scope ISO/IEC 17025 accredited⁽⁴⁾ Information about sampling is not in scope accredited⁽⁵⁾ SMWW - Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF

Ampika Rattanasak
 (Mrs. Ampika Rattanasak)
 Reviewer

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

2/3



ANALYSIS REPORT

Customer name⁽¹⁾ : Siam Furukawa Co., Ltd.
 Address⁽¹⁾ : 33 Moo 4, Nongplakradee Rd. Bualay Sub-District, Nongkhue, Saraburi 18140
 Sample Type⁽¹⁾ : Wastewater Sampling Method⁽¹⁾ : Grab
 Sampling By⁽¹⁾ : Saitam Pakakaw Sampling Date⁽¹⁾ : 02/08/24
 Report No. : WW-670804 Received Date : 02/08/24
 Analytical Date : 02-19/08/24 Report Date : 19/08/24

Sampling point: Chemical Waste Water⁽¹⁾

Item	Parameter	Unit	Analysis method	Result		Standard ⁽³⁾
				Pre-treatment (WW-670804/4)	Treated water (WW-670804/5)	
1	Temperature*	°C	SMWW 2023 (2550 B)	31.0	31.0	≤ 45
2	pH (at 25 °C)	-	SMWW 2023 (4500-H ¹ B)	1.5	7.1	5.5-9.0
3	Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SMWW 2023 (2540 D)	24	19	≤ 200
4	Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SMWW 2023 (2540 C)	8,235	1,750	≤ 3,000
5	BOD*	mg/L	SMWW 2023 (5210 B)	52.7	15.4	≤ 500
6	COD*	mg/L	SMWW 2023 (5220 C)	108.8	70.4	≤ 750
7	Oil & Grease*	mg/L	SMWW 2023 (5520 B)	5.3	2.3	≤ 10
8	Lead*	mg/L as Pb	SMWW 2023 (3111-Pb B)	0.05	<0.01	≤ 0.2
9	Color*	ADMI	SMWW 2023 (2120 F)	25	30	≤ 600
	Color (at pH 7)*			24	29	
Sample Condition				ใส ไม่มีกลิ่น	ใส ไม่มีกลิ่น	-

Remark ⁽¹⁾ Information by Customer⁽²⁾ Notification of Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E. 2560⁽³⁾ This parameter is not in scope ISO/IEC 17025 accredited⁽⁴⁾ Information about sampling is not in scope accredited⁽⁵⁾ SMWW - Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF

Ampika Rattanasak
 (Mrs. Ampika Rattanasak)
 Reviewer

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

3/3



ANALYSIS REPORT

Customer name⁽¹⁾ : Siam Furukawa Co., Ltd.
 Address⁽¹⁾ : 33 Moo 4, Nongplakradee Rd. Bualay Sub-District, Nongkhue, Saraburi 18140
 Sample Type⁽¹⁾ : Wastewater Sampling Method⁽¹⁾ : Grab
 Sampling By⁽¹⁾ : Saitam Pakakaw Sampling Date⁽¹⁾ : 05/09/24
 Report No. : WW-670904 Received Date : 05/09/24
 Analytical Date : 05-23/09/24 Report Date : 23/09/24

Sampling point: Domestic Waste Water⁽¹⁾

Item	Parameter	Unit	Analysis method	Result		Standard ⁽⁵⁾
				Pre-treatment (WW-670904/1)	Treated water (WW-670904/2)	
1	Temperature*	°C	SMWW 2023 (2550 H)	31.0	32.0	≤ 45
2	pH (at 25 °C)	-	SMWW 2023 (4500-H ¹ B)	7.0	7.2	5.5-9.0
3	Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SMWW 2023 (2540 D)	23	10	≤ 200
4	Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SMWW 2023 (2540 C)	645	642	≤ 3,000
5	BOD*	mg/L	SMWW 2023 (5210 B)	175.2	16.5	≤ 500
6	COD*	mg/L	SMWW 2023 (5220 C)	352.0	57.6	≤ 750
7	Oil & Grease*	mg/L	SMWW 2023 (5520 B)	4.1	2.6	≤ 10
8	Lead*	mg/L as Pb	SMWW 2023 (3111-Pb B)	0.02	<0.01	≤ 0.2
9	Color*	ADMI	SMWW 2023 (2120 F)	531	162	≤ 600
	Color (at pH 7)*			532	161	
Sample Condition				เขียวใส ตะกอนน้อย	เขียวใส ตะกอนน้อย	-

Remark ⁽¹⁾ Information by Customer⁽²⁾ Notification of Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E. 2560⁽³⁾ This parameter is not in scope ISO/IEC 17025 accredited⁽⁴⁾ Information about sampling is not in scope accredited⁽⁵⁾ SMWW - Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF

Ampika Rattanasak
 (Mrs. Ampika Rattanasak)
 Reviewer

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

1/3



ANALYSIS REPORT

Customer name⁽¹⁾ : Siam Furukawa Co., Ltd.
 Address⁽¹⁾ : 33 Moo 4, Nongplakradee Rd. Bualay Sub-District, Nongkhue, Saraburi 18140
 Sample Type⁽¹⁾ : Wastewater Sampling Method⁽¹⁾ : Grab
 Sampling By⁽¹⁾ : Saitam Pakakaw Sampling Date⁽¹⁾ : 05/09/24
 Report No. : WW-670904 Received Date : 05/09/24
 Analytical Date : 05-23/09/24 Report Date : 23/09/24

Sampling point (WW-670904/3): Reactor tank⁽¹⁾

Item	Parameter	Unit	Analysis method	Result
1	Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SMWW 2023 (2540 D)	753
2	MLVSS*	mg/L	SMWW 2023 (2540 E)	3
Sample Condition				ใส มีตะกอนสีเทา

Remark ⁽¹⁾ Information by Customer⁽²⁾ Notification of Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E. 2560⁽³⁾ This parameter is not in scope ISO/IEC 17025 accredited⁽⁴⁾ Information about sampling is not in scope accredited⁽⁵⁾ SMWW - Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF

Ampika Rattanasak
 (Mrs. Ampika Rattanasak)
 Reviewer

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

2/3



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยสุขุมวิท 2 (ตึก 10 ชั้น 2-3-2) แขวงคลองตันใต้ เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266
8 Soi Sukhumvit 2 (10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel:02-942-2208-9 Fax: 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com



ANALYSIS REPORT

Customer name⁽¹⁾ : Siam Furukawa Co., Ltd.
Address⁽¹⁾ : 33 Moo 4, Nongklakdee Rd. Bualay Sub-District, Nongkhue, Saraburi 18140
Sample Type⁽¹⁾ : Wastewater Sampling Method⁽¹⁾: Grab
Sampling By⁽¹⁾ : Saitam Pakaeaw Sampling Date⁽¹⁾ : 05/09/24
Report No. : WW-670904 Received Date : 05/09/24
Analytical Date : 05-23/09/24 Report Date : 23/09/24

Sampling point: Chemical Waste Water⁽¹⁾

Item	Parameter	Unit	Analysis method	Result		Standard ⁽¹⁾
				Pre-treatment (WW-670904/4)	Treated water (WW-670904/5)	
1	Temperature*	°C	SMWW 2023 (2550 B)	31.0	32.0	≤ 45
2	pH (at 25 °C)	-	SMWW 2023 (4500 H ¹ B)	1.5	6.3	5.5-9.0
3	Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SMWW 2023 (2540 D)	17	11	≤ 200
4	Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SMWW 2023 (2540 C)	4,345	1,596	≤ 3,000
5	BOD*	mg/L	SMWW 2023 (5210 B)	16.0	7.2	≤ 500
6	COD*	mg/L	SMWW 2023 (5220 C)	48.0	<40.0	≤ 750
7	Oil & Grease*	mg/L	SMWW 2023 (5520 B)	4.4	4.0	≤ 10
8	Lead*	mg/L as Pb	SMWW 2023 (3111-Pb B)	0.03	<0.01	≤ 0.2
9	Color*	ADMI	SMWW 2023 (2120 F)	50	52	≤ 600
	Color (at pH 7)*			49	51	
Sample Condition				ใส ไม่มีสี	ใส ไม่มีสี	-

Remark: ⁽²⁾ Information by Customer
⁽³⁾ Notification of Industrial Estate Authority of Thailand No. 76, B.E. 2560
⁽⁴⁾ This parameter is not in scope ISO/IEC 17025 accredited
⁽⁵⁾ Information about sampling is not in scope accredited
⁽⁶⁾ SMWW = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF


(Mrs. Ampika Rattanasop)
Reviewer

(Mr. Pichai Larsing)
Approver
Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only
3/3

GEM-FM-056

Rev. 01 (2561/07)



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยสุขุมวิท 2 (ตึก 10 ชั้น 2-3-2) แขวงคลองตันใต้ เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266
8 Soi Sukhumvit 2 (10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel:02-942-2208-9 Fax: 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

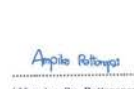

ANALYSIS REPORT

Customer name⁽¹⁾ : Siam Furukawa Co., Ltd.
Address⁽¹⁾ : 33 Moo 4, Nongklakdee Rd. Bualay Sub-District, Nongkhue, Saraburi 18140
Sample Type⁽¹⁾ : Wastewater Sampling Method⁽¹⁾: Grab
Sampling By⁽¹⁾ : Chatchai Rasmamee Sampling Date⁽¹⁾ : 04/10/24
Report No. : WW-671004 Received Date : 04/10/24
Analytical Date : 04-21/10/24 Report Date : 21/10/24

Sampling point: Domestic Waste Water⁽¹⁾

Item	Parameter	Unit	Analysis method	Result		Standard ⁽¹⁾
				Pre-treatment (WW-671004/1)	Treated water (WW-671004/2)	
1	Temperature*	°C	SMWW 2023 (2550 B)	31.0	30.0	≤ 45
2	pH (at 25 °C)	-	SMWW 2023 (4500 H ¹ B)	6.9	7.0	5.5-9.0
3	Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SMWW 2023 (2540 D)	23	10	≤ 200
4	Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SMWW 2023 (2540 C)	523	426	≤ 3,000
5	BOD*	mg/L	SMWW 2023 (5210 B)	519.6	13.9	≤ 500
6	COD*	mg/L	SMWW 2023 (5220 C)	1,024.0	51.2	≤ 750
7	Oil & Grease*	mg/L	SMWW 2023 (5520 B)	<1.0	<1.0	≤ 10
8	Lead*	mg/L as Pb	SMWW 2023 (3111-Pb B)	0.01	<0.01	≤ 0.2
9	Color*	ADMI	SMWW 2023 (2120 F)	737	64	≤ 600
	Color (at pH 7)*			736	65	
Sample Condition				น้ำทึบขุ่น มีตะกอนเล็กน้อย	ใส ไม่มีสี มีตะกอนเล็กน้อย	-

Remark: ⁽²⁾ Information by Customer
⁽³⁾ Assessment of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 029/2567 regarding setting general standards for wastewater drainage into central wastewater treatment systems in industrial estates
⁽⁴⁾ This parameter is not in scope ISO/IEC 17025 accredited
⁽⁵⁾ Information about sampling is not in scope accredited
⁽⁶⁾ SMWW = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF


(Mrs. Ampika Rattanasop)
Reviewer

(Mr. Pichai Larsing)
Approver
Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only
1/3

GEM-FM-056

Rev. 05 (2561/07)



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยสุขุมวิท 2 (ตึก 10 ชั้น 2-3-2) แขวงคลองตันใต้ เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266
8 Soi Sukhumvit 2 (10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel:02-942-2208-9 Fax: 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer name⁽¹⁾ : Siam Furukawa Co., Ltd.
Address⁽¹⁾ : 33 Moo 4, Nongklakdee Rd. Bualay Sub-District, Nongkhue, Saraburi 18140
Sample Type⁽¹⁾ : Wastewater Sampling Method⁽¹⁾: Grab
Sampling By⁽¹⁾ : Chatchai Rasmamee Sampling Date⁽¹⁾ : 04/10/24
Report No. : WW-671004 Received Date : 04/10/24
Analytical Date : 04-21/10/24 Report Date : 21/10/24

Sampling point (WW-671004/3): Reactor tank⁽¹⁾

Item	Parameter	Unit	Analysis method	Result
1	Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SMWW 2023 (2540 D)	633
2	MLVSS*	mg/L	SMWW 2023 (2540 E)	2
Sample Condition				น้ำทึบขุ่น มีตะกอนเล็กน้อย

Remark: ⁽²⁾ Information by Customer
⁽³⁾ This parameter is not in scope ISO/IEC 17025 accredited
⁽⁴⁾ Information about sampling is not in scope accredited
⁽⁵⁾ SMWW = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF


(Mrs. Ampika Rattanasop)
Reviewer

(Mr. Pichai Larsing)
Approver
Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only
2/3

GEM-FM-056

Rev. 06 (2561/07)



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยสุขุมวิท 2 (ตึก 10 ชั้น 2-3-2) แขวงคลองตันใต้ เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266
8 Soi Sukhumvit 2 (10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel:02-942-2208-9 Fax: 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer name⁽¹⁾ : Siam Furukawa Co., Ltd.
Address⁽¹⁾ : 33 Moo 4, Nongklakdee Rd. Bualay Sub-District, Nongkhue, Saraburi 18140
Sample Type⁽¹⁾ : Wastewater Sampling Method⁽¹⁾: Grab
Sampling By⁽¹⁾ : Chatchai Rasmamee Sampling Date⁽¹⁾ : 04/10/24
Report No. : WW-671004 Received Date : 04/10/24
Analytical Date : 04-21/10/24 Report Date : 21/10/24

Sampling point: Chemical Waste Water⁽¹⁾

Item	Parameter	Unit	Analysis method	Result		Standard ⁽¹⁾
				Pre-treatment (WW-671004/4)	Treated water (WW-671004/5)	
1	Temperature*	°C	SMWW 2023 (2550 B)	30.0	32.0	≤ 45
2	pH (at 25 °C)	-	SMWW 2023 (4500 H ¹ B)	1.5	6.5	5.5-9.0
3	Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SMWW 2023 (2540 D)	14	<10	≤ 200
4	Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SMWW 2023 (2540 C)	4,595	2,150	≤ 3,000
5	BOD*	mg/L	SMWW 2023 (5210 B)	33.3	11.8	≤ 500
6	COD*	mg/L	SMWW 2023 (5220 C)	76.8	41.6	≤ 750
7	Oil & Grease*	mg/L	SMWW 2023 (5520 B)	5.0	3.5	≤ 10
8	Lead*	mg/L as Pb	SMWW 2023 (3111-Pb B)	0.02	<0.01	≤ 0.2
9	Color*	ADMI	SMWW 2023 (2120 F)	22	30	≤ 600
	Color (at pH 7)*			21	31	
Sample Condition				ใส ไม่มีสี มีตะกอนเล็กน้อย	ใส ไม่มีสี	-

Remark: ⁽²⁾ Information by Customer
⁽³⁾ Assessment of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 029/2567 regarding setting general standards for wastewater drainage into central wastewater treatment systems in industrial estates
⁽⁴⁾ This parameter is not in scope ISO/IEC 17025 accredited
⁽⁵⁾ Information about sampling is not in scope accredited
⁽⁶⁾ SMWW = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF


(Mrs. Ampika Rattanasop)
Reviewer

(Mr. Pichai Larsing)
Approver
Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only
3/3

GEM-FM-056

Rev. 06 (2561/07)



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
Global Environmental Management Co.,Ltd.



8 ซอยศรีวิชัย 2 (ซอย 10 ซอย 2-3-2) ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-6266
8 Soi Sriwitsaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel:02-942-2208-9 Fax: 02-942-6266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer name⁽¹⁾ : Siam Furukawa Co., Ltd.
Address⁽¹⁾ : 33 Moo 4, Nongklakdee Rd. Bualay Sub-District, Nongkhae, Saraburi 18140
Sample Type⁽¹⁾ : Wastewater Sampling Method⁽¹⁾: Grab
Sampling By⁽¹⁾ : Chatchai Rasmamee Sampling Date⁽¹⁾ : 04/11/24
Report No. : WW-671104 Received Date : 04/11/24
Analytical Date : 04-19/11/24 Report Date : 19/11/24

Sampling point: Domestic Waste Water⁽¹⁾

Item	Parameter	Unit	Analysis method	Result		Standard ⁽¹⁾
				Pre-treatment (WW-671104/1)	Treated water (WW-671104/2)	
1	Temperature*	°C	SMWW2023 (2550 B)	30.0	30.0	≤ 45
2	pH (at 25 °C)	-	SMWW 2023 (4500-H° B)	7.3	7.3	5.5-9.0
3	Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SMWW 2023 (2540 D)	24	10	≤ 200
4	Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SMWW 2023 (2540 C)	657	568	≤ 3,000
5	BOD*	mg/L	SMWW 2023 (5210 B)	87.8	22.7	≤ 500
6	COD*	mg/L	SMWW 2023 (5220 C)	176.0	86.4	≤ 750
7	Oil & Grease*	mg/L	SMWW 2023 (5520 B)	2.4	<1.0	≤ 10
8	Lead*	mg/L as Pb	SMWW 2023 (3111-Pb B)	0.01	<0.01	≤ 0.2
9	Color*	ADMI	SMWW 2023 (2120 F)	743	310	≤ 600
	Color (at pH 7)*			742	309	
Sample Condition				ผ่าน มาตรฐาน	ผ่าน มาตรฐาน	-

Remark : ⁽¹⁾ Information by Customer
⁽²⁾ Announcement of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 629/2567 regarding setting general standards for wastewater drainage into central wastewater treatment systems in industrial estates
* This parameter is not in scope ISO/IEC 17025 accredited
† Information about sampling is not in scope accredited
‡ SMWW – Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF

(Mrs. Ampika Rattanasopha)
Reviewer

(Mr. Pichai Lamsing)
Approver

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only

GEM-FM-056

1/3

Rev. 05 (2561/67)



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
Global Environmental Management Co.,Ltd.



8 ซอยศรีวิชัย 2 (ซอย 10 ซอย 2-3-2) ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-6266
8 Soi Sriwitsaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel:02-942-2208-9 Fax: 02-942-6266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer name⁽¹⁾ : Siam Furukawa Co., Ltd.
Address⁽¹⁾ : 33 Moo 4, Nongklakdee Rd. Bualay Sub-District, Nongkhae, Saraburi 18140
Sample Type⁽¹⁾ : Wastewater Sampling Method⁽¹⁾: Grab
Sampling By⁽¹⁾ : Chatchai Rasmamee Sampling Date⁽¹⁾ : 04/11/24
Report No. : WW-671104 Received Date : 04/11/24
Analytical Date : 04-19/11/24 Report Date : 19/11/24

Sampling point: Domestic Waste Water⁽¹⁾

Item	Parameter	Unit	Analysis method	Result
1	Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SMWW 2023 (2540 D)	54
2	MLYSS*	mg/L	SMWW 2023 (2540 E)	2
Sample Condition				ผ่าน มาตรฐาน

Remark : ⁽¹⁾ Information by Customer
⁽²⁾ This parameter is not in scope ISO/IEC 17025 accredited
† Information about sampling is not in scope accredited
‡ SMWW – Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF

(Mrs. Ampika Rattanasopha)
Reviewer

(Mr. Pichai Lamsing)
Approver

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only

GEM-FM-056

2/3

Rev. 05 (2561/67)



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
Global Environmental Management Co.,Ltd.



8 ซอยศรีวิชัย 2 (ซอย 10 ซอย 2-3-2) ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-6266
8 Soi Sriwitsaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel:02-942-2208-9 Fax: 02-942-6266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer name⁽¹⁾ : Siam Furukawa Co., Ltd.
Address⁽¹⁾ : 33 Moo 4, Nongklakdee Rd. Bualay Sub-District, Nongkhae, Saraburi 18140
Sample Type⁽¹⁾ : Wastewater Sampling Method⁽¹⁾: Grab
Sampling By⁽¹⁾ : Chatchai Rasmamee Sampling Date⁽¹⁾ : 04/11/24
Report No. : WW-671104 Received Date : 04/11/24
Analytical Date : 04-19/11/24 Report Date : 19/11/24

Sampling point: Chemical Waste Water⁽¹⁾

Item	Parameter	Unit	Analysis method	Result		Standard ⁽¹⁾
				Pre-treatment (WW-671104/1)	Treated water (WW-671104/2)	
1	Temperature*	°C	SMWW2023 (2550 B)	31.0	32.0	≤ 45
2	pH (at 25 °C)	-	SMWW 2023 (4500-H° B)	1.8	6.7	5.5-9.0
3	Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SMWW 2023 (2540 D)	13	12	≤ 200
4	Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SMWW 2023 (2540 C)	2,790	1,545	≤ 3,000
5	BOD*	mg/L	SMWW 2023 (5210 B)	17.3	12.6	≤ 500
6	COD*	mg/L	SMWW 2023 (5220 C)	<40.0	<40.0	≤ 750
7	Oil & Grease*	mg/L	SMWW 2023 (5520 B)	3.3	1.5	≤ 10
8	Lead*	mg/L as Pb	SMWW 2023 (3111-Pb B)	0.01	<0.01	≤ 0.2
9	Color*	ADMI	SMWW 2023 (2120 F)	32	54	≤ 600
	Color (at pH 7)*			31	53	
Sample Condition				ไม่ผ่าน	ไม่ผ่าน	-

Remark : ⁽¹⁾ Information by Customer
⁽²⁾ Announcement of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 629/2567 regarding setting general standards for wastewater drainage into central wastewater treatment systems in industrial estates
* This parameter is not in scope ISO/IEC 17025 accredited
† Information about sampling is not in scope accredited
‡ SMWW – Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF

(Mrs. Ampika Rattanasopha)
Reviewer

(Mr. Pichai Lamsing)
Approver

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only

GEM-FM-056

3/3

Rev. 05 (2561/67)



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
Global Environmental Management Co.,Ltd.



8 ซอยศรีวิชัย 2 (ซอย 10 ซอย 2-3-2) ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-6266
8 Soi Sriwitsaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel:02-942-2208-9 Fax: 02-942-6266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer name⁽¹⁾ : Siam Furukawa Co., Ltd.
Address⁽¹⁾ : 33 Moo 4, Nongklakdee Rd. Bualay Sub-District, Nongkhae, Saraburi 18140
Sample Type⁽¹⁾ : Wastewater Sampling Method⁽¹⁾: Grab
Sampling By⁽¹⁾ : Parada Lankhaw Sampling Date⁽¹⁾ : 02/12/24
Report No. : WW-671204 Received Date : 02/12/24
Analytical Date : 02-18/12/24 Report Date : 18/12/24

Sampling point: Domestic Waste Water⁽¹⁾

Item	Parameter	Unit	Analysis method	Result		Standard ⁽¹⁾
				Pre-treatment (WW-671204/1)	Treated water (WW-671204/2)	
1	Temperature*	°C	SMWW2023 (2550 B)	32.0	34.0	≤ 45
2	pH (at 25 °C)	-	SMWW 2023 (4500-H° B)	7.2	6.8	5.5-9.0
3	Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SMWW 2023 (2540 D)	58	10	≤ 200
4	Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SMWW 2023 (2540 C)	641	580	≤ 3,000
5	BOD*	mg/L	SMWW 2023 (5210 B)	127.2	24.9	≤ 500
6	COD*	mg/L	SMWW 2023 (5220 C)	224.0	64.0	≤ 750
7	Oil & Grease*	mg/L	SMWW 2023 (5520 B)	<1.0	<1.0	≤ 10
8	Lead*	mg/L as Pb	SMWW 2023 (3111-Pb B)	<0.01	<0.01	≤ 0.2
9	Color*	ADMI	SMWW 2023 (2120 F)	653	136	≤ 600
	Color (at pH 7)*			652	137	
Sample Condition				เกินกว่า มาตรฐาน	เกินกว่า มาตรฐาน	-

Remark : ⁽¹⁾ Information by Customer
⁽²⁾ Announcement of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 629/2567 regarding setting general standards for wastewater drainage into central wastewater treatment systems in industrial estates
* This parameter is not in scope ISO/IEC 17025 accredited
† Information about sampling is not in scope accredited
‡ SMWW – Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF

(Mrs. Ampika Rattanasopha)
Reviewer

(Mr. Pichai Lamsing)
Approver

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only

GEM-FM-056

1/3

Rev. 05 (2561/67)



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
Global Environmental Management Co.,Ltd.



8 ซอยสุขุมวิท 2 (Plot 10 Cross Street 2-3-2) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10250 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-4036
8 Soi Sukhumvit 2 (Plot 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10250 Tel:02-942-2208-9 Fax: 02-942-4036 E-mail: gem-2003@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer name⁽¹⁾ : Siam Furukawa Co., Ltd.

Address⁽²⁾ : 33 Moo 4, Nongplakadee Rd. Bualay Sub-District, Nongkhac, Saraburi 18140

Sample Type⁽³⁾ : Wastewater Sampling Method⁽⁴⁾ : Grab

Sampling By⁽⁵⁾ : Parada Lankhaw Sampling Date⁽⁶⁾ : 02/12/24

Report No. : WW-671204 Received Date : 02/12/24

Analytical Date : 02-18/12/24 Report Date : 18/12/24

Sampling point (WW-671204/3): Reactor tank⁽⁷⁾

Item	Parameter	Unit	Analysis method	Result
1	Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SMWW 2023 (2540 D)	120
2	MLVSS*	mg/L	SMWW 2023 (2540 E)	1
Sample Condition				เครื่องใช้ มีตะกอน

Remark: ⁽⁸⁾ Information by Customer

* This parameter is not in scope ISO/IEC 17025 accredited

† Information about sampling is not in scope accredited

‡ SMWW = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF

Ampika Rattanasop

(Mrs. Ampika Rattanasop)

Reviewer



(Mr. Pichai Larsing)

Approver

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
Global Environmental Management Co.,Ltd.



8 ซอยสุขุมวิท 2 (Plot 10 Cross Street 2-3-2) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10250 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-4036
8 Soi Sukhumvit 2 (Plot 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10250 Tel:02-942-2208-9 Fax: 02-942-4036 E-mail: gem-2003@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer name⁽¹⁾ : Siam Furukawa Co., Ltd.

Address⁽²⁾ : 33 Moo 4, Nongplakadee Rd. Bualay Sub-District, Nongkhac, Saraburi 18140

Sample Type⁽³⁾ : Wastewater Sampling Method⁽⁴⁾ : Grab

Sampling By⁽⁵⁾ : Parada Lankhaw Sampling Date⁽⁶⁾ : 02/12/24

Report No. : WW-671204 Received Date : 02/12/24

Analytical Date : 02-18/12/24 Report Date : 18/12/24

Sampling point: Chemical Waste Water⁽⁷⁾

Item	Parameter	Unit	Analysis method	Result		Standard ⁽⁸⁾
				Pre-treatment (WW-671204/4)	Treated water (WW-671204/5)	
1	Temperature*	°C	SMWW 2023 (2550 B)	32.0	31.0	≤ 45
2	pH (at 25 °C)	-	SMWW 2023 (4500-11* B)	6.9	7.0	5.5-9.0
3	Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SMWW 2023 (2540 D)	13	12	≤ 200
4	Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SMWW 2023 (2540 C)	3,305	190	≤ 3,000
5	BOD*	mg/L	SMWW 2023 (5210 B)	17.0	4.5	≤ 500
6	COD*	mg/L	SMWW 2023 (5220 C)	<40.0	<40.0	≤ 750
7	Oil & Grease*	mg/L	SMWW 2023 (5520 B)	4.6	2.4	≤ 10
8	Lead*	mg/L as Pb	SMWW 2023 (3111-Pb B)	0.02	<0.01	≤ 0.2
9	Color*	ADMI	SMWW 2023 (2120 F)	11	10	≤ 600
	Color (at pH 7)*				12	
Sample Condition				ขึ้น ตะกอนขาว	ใส ไม่มีสี	-

Remark: ⁽⁹⁾ Information by Customer

⁽¹⁰⁾ Announcement of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 029/2567 regarding setting general standards for wastewater drainage into central wastewater treatment systems in industrial estates

* This parameter is not in scope ISO/IEC 17025 accredited

† Information about sampling is not in scope accredited

‡ SMWW = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF

Ampika Rattanasop

(Mrs. Ampika Rattanasop)

Reviewer



(Mr. Pichai Larsing)

Approver

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

ภาคผนวก ข-17

ตัวอย่างการจัดการของเสียปฏิภูลและสิ่งของที่ไม่ใช้แล้ว

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย ประจำปี 2567

ลำดับ	โรงงาน/เดือน	ประเภทของเสีย (ตัน)	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	รวม (ตัน)
1	โรงไฟฟ้าหนองแค 2 บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเค 2 จำกัด	ขยะมูลฝอยทั่วไป	1.242	1.527	1.560	1.749	1.290	0.789	8.157
		ของเสียทั่วไป		1.500					1.500
		ของเสียอันตราย		1.414					1.414
		นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่			9.730	5.454	0.260		15.444
2	บริษัท เวิร์ลด์ ควอลิตี้ จำกัด	ขยะมูลฝอยทั่วไป	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	9.000
		ของเสียทั่วไป	9.091	8.830	10.767	16.989	1.029	9.930	56.636
		ของเสียอันตราย			0.800			1.290	2.090
		นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่	0.568	0.370	0.674	0.641	0.697	1.006	3.956
3	บริษัท เกสเนอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	ขยะมูลฝอยทั่วไป							-
		ของเสียทั่วไป				34.111			34.111
		ของเสียอันตราย							-
		นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่							-
4	บริษัท โจย์นัน เอฟเทค (ประเทศไทย) จำกัด	ขยะมูลฝอยทั่วไป	0.350	0.350	0.420	0.450	0.480	0.430	2.480
		ของเสียทั่วไป							-
		ของเสียอันตราย	0.206	0.913	0.092	1.107	0.100	0.088	2.506
		นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่	5.561	2.569	3.089	3.007	3.207	2.495	19.928
5	บริษัท โตโต้ (ประเทศไทย) จำกัด	ขยะมูลฝอยทั่วไป	34.180	36.310	30.050	31.150	30.330	24.960	186.980
		ของเสียทั่วไป	861.400	556.450	726.430	821.550	739.640	642.480	4,347.950
		ของเสียอันตราย	1.720	1.930	3.700	2.350	1.980	2.140	13.820
		นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่							-

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย ประจำปี 2567

ลำดับ	โรงงาน/เดือน	ประเภทของเสีย (ตัน)	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	รวม (ตัน)
6	บริษัท โรม เมคเทค (ประเทศไทย) จำกัด	ขยะมูลฝอยทั่วไป	1.784	1.854	1.974	2.025	1.869	1.622	11.128
		ของเสียทั่วไป	32.908	31.889	37.375	37.870	33.418	47.356	220.816
		ของเสียอันตราย	1.840	8.831	1.871	6.179	2.894	9.926	31.542
		นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่							-
7	บริษัท ไทย เบเวอร์เรจ แคน จำกัด	ขยะมูลฝอยทั่วไป	2.600	2.540	2.610	2.370	2.667	3.120	15.907
		ของเสียทั่วไป	-	-	1.520	-	-	0.830	2.350
		ของเสียอันตราย	16.381	15.065	28.051	19.528	18.971	37.575	135.571
		นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่	1,080.613	954.920	578.992	1,145.277	1,000.577	1,269.081	6,029.460
8	บริษัท ไทย มาลาया กลาส จำกัด (โรงงาน 1)	ขยะมูลฝอยทั่วไป	13.830	13.710	15.030	11.010	11.860	15.470	80.910
		ของเสียทั่วไป		11.580	73.680			9.920	95.180
		ของเสียอันตราย	7.590		5.500		3.470		16.560
		นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่	99.910	61.910	151.540	79.660	16.060	102.770	511.850
9	บริษัท ไทย มาลาया กลาส จำกัด (โรงงาน 2)	ขยะมูลฝอยทั่วไป	28.960	32.050	36.680	25.620	22.230	21.320	166.860
		ของเสียทั่วไป	157.385	22.740	10.790	19.870	0.680	0.560	212.025
		ของเสียอันตราย	6.375	39.950	1.670	4.550	8.580	6.375	67.500
		นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่	191.150	99.390	186.830	129.310	60.790	139.970	807.440
10	บริษัท กัลฟ์ เอ็นพีแอม จำกัด (โรงไฟฟ้าหนองปลาหมอ)	ขยะมูลฝอยทั่วไป	0.880	0.640	0.636	0.412	0.576	0.476	3.620
		ของเสียทั่วไป	4.840	4.000	2.170				11.010
		ของเสียอันตราย		0.700	5.330				6.030
		นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่							-

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย ประจำปี 2567

ลำดับ	โรงงาน/เดือน	ประเภทของเสีย (ตัน)	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	รวม (ตัน)
11	บริษัท ชีบาควะ (ประเทศไทย) จำกัด	ขยะมูลฝอยทั่วไป	0.103	0.111	0.122	0.110	0.124	0.130	0.700
		ของเสียทั่วไป	0.125	0.113	0.124	0.120	0.115	0.103	0.700
		ของเสียอันตราย	0.004		0.408	0.014	0.004	8.178	8.608
		นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่	2.181	2.956	3.013	2.495	3.098	4.811	18.554
12	บริษัท ดี แอ็พเพนนิ่ง จำกัด	ขยะมูลฝอยทั่วไป	0.040	0.045	0.045	0.050	0.040	0.045	0.265
		ของเสียทั่วไป							-
		ของเสียอันตราย							-
		นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่							-
13	บริษัท สยามไฟเบอร์กลาส จำกัด โรงงานผลิตฉนวนใยแก้ว	ขยะมูลฝอยทั่วไป	2.660	2.980	2.790	2.910	2.260	2.160	15.760
		ของเสียทั่วไป	165.010	121.320	106.480	111.390	132.700	119.120	756.020
		ของเสียอันตราย	0.870		0.920	4.590		58.900	65.280
		นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่	6.400	6.850	3.410	1.580	4.880	7.540	30.660
14	บริษัท เซกิ คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด	ขยะมูลฝอยทั่วไป	0.672	0.754	0.751	0.818	0.704	0.563	4.262
		ของเสียทั่วไป	0.615	0.694	0.675	0.650	0.662	0.620	3.916
		ของเสียอันตราย	26.112	21.240	14.240	30.947	1,038.027	0.165	1,130.731
		นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่	629.397	421.625	683.210	449.075	1,025.727	463.955	3,672.989
15	บริษัท เรดตี้ คลีน จำกัด	ขยะมูลฝอยทั่วไป	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	1.800
		ของเสียทั่วไป							-
		ของเสียอันตราย							-
		นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่							-

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย ประจำปี 2567

ลำดับ	โรงงาน/เดือน	ประเภทของเสีย (ตัน)	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	รวม (ตัน)
16	บริษัท ไฮเจินตะ (ประเทศไทย) จำกัด	ขยะมูลฝอยทั่วไป	0.412	0.405	0.460	0.396	0.450	0.510	2.633
		ของเสียทั่วไป	0.430	0.396	0.420	0.350	0.399	0.415	2.410
		ของเสียอันตราย	8.901	0.120	0.001	0.341	0.614		9.977
		นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่	2.705						2.705
17	บริษัท ดีเอสจี อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	ขยะมูลฝอยทั่วไป	2.028	2.178	1.879	1.678	1.886	2.160	11.809
		ของเสียทั่วไป	135.235	152.983	116.150	66.862	97.629	146.854	715.713
		ของเสียอันตราย		0.520				0.410	0.930
		นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่	0.059	0.034	0.285	0.357	0.285	0.012	1.032
18	บริษัท สยามไฟเบอร์กลาส จำกัด (โรงงานผลิตแผ่นโปร่งแสง)	ขยะมูลฝอยทั่วไป	0.260	0.290	0.270	0.290	0.220	0.210	1.540
		ของเสียทั่วไป	10.210	7.650	6.620	6.050	6.800	5.370	42.700
		ของเสียอันตราย	0.970	3.160	1.340	0.690	0.990	1.640	8.790
		นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่							-
19	บริษัท นอริตาเก้ เอสซีจี พลาสติก จำกัด	ขยะมูลฝอยทั่วไป	7.160	11.330	13.130	11.250	11.550	6.030	60.450
		ของเสียทั่วไป	196.470	243.290	248.780	248.590	160.420	127.900	1,225.450
		ของเสียอันตราย		5.946	9.370	0.812	7.240	0.168	23.536
		นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่	13.230	18.810	19.430	9.510	28.900	12.910	102.790
20	บริษัท นิคอน (ประเทศไทย) จำกัด	ขยะมูลฝอยทั่วไป	4.942	4.300	4.566	4.893	5.045	4.947	28.693
		ของเสียทั่วไป	10.237	8.884	8.359	8.269	11.392	9.720	56.861
		ของเสียอันตราย	30.605	11.928	11.136	12.520	12.021	23.821	102.031
		นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.024

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย ประจำปี 2567

ลำดับ	โรงงาน/เดือน	ประเภทของเสีย (ตัน)	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	รวม (ตัน)
21	บริษัท มียาโกะ อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	ขยะมูลฝอยทั่วไป	2.600	1.284	0.880	0.906	0.779	0.626	7.075
		ของเสียทั่วไป	0.523	0.537	0.308	0.424	0.453	1.279	3.524
		ของเสียอันตราย	-	-	1.800	-	-	-	1.800
		นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่	-	-	-	-	-	-	-
22	บริษัท มูโตะ (ประเทศไทย) จำกัด	ขยะมูลฝอยทั่วไป	1.300	1.100	1.100	1.400	1.200	1.100	7.200
		ของเสียทั่วไป							-
		ของเสียอันตราย	3.647	3.406	1.293	4.362	4.141	3.720	20.569
		นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่	22.700	24.144	26.227	24.331	17.465	14.503	129.370
23	บริษัท สยาม เอ็นจีเค เทคโนโลยี จำกัด	ขยะมูลฝอยทั่วไป	2.219	1.758	2.168	2.415	2.740	2.389	13.689
		ของเสียทั่วไป	17.227	7.296	10.131	9.505	34.938	16.242	95.339
		ของเสียอันตราย	1.172	-	1.760	0.775	0.350	1.078	5.135
		นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่	1.374	0.826	1.165	2.020	0.835	0.599	6.819
24	บริษัท โอเดค เอเชีย ไทยแลนด์ จำกัด	ขยะมูลฝอยทั่วไป	0.982	1.049	1.091	0.974	0.892	0.931	5.919
		ของเสียทั่วไป	2.908	3.453	2.268	2.056	1.684	-	12.368
		ของเสียอันตราย	-	-	-	-	1.910	-	1.910
		นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่	0.801	1.205	0.759	0.790	0.771	0.896	5.222
25	บริษัท เอสซีจี รุฟฟิง จำกัด โรงงานหนองแค	ขยะมูลฝอยทั่วไป	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.038
		ของเสียทั่วไป	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144	0.867
		ของเสียอันตราย	-	-	-	-	-	-	-
		นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่	-	-	-	-	-	-	-

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย ประจำปี 2567

ลำดับ	โรงงาน/เดือน	ประเภทของเสีย (ตัน)	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	รวม (ตัน)
26	บริษัท ไทย อินาเบะ พุดส์ จำกัด	ขยะมูลฝอยทั่วไป	153.216	149.106	129.184	138.329	149.683	131.496	851.014
		ของเสียทั่วไป	28.190	33.705	22.370	24.870	35.580	319.230	463.945
		ของเสียอันตราย	1.090	1.209	1.192	0.648	0.900		5.039
		นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่	16.333	46.140	26.193	31.379	23.241	10.058	153.342
27	บริษัท เจซีวาย เอชดีที เทคโนโลยี จำกัด	ขยะมูลฝอยทั่วไป	4.212	3.950	3.441	3.133	2.570	2.370	19.676
		ของเสียทั่วไป	8.210	21.855	-	13.750	7.360	7.340	58.515
		ของเสียอันตราย	0.001	2.350	0.001	2.140	0.001	1.710	6.202
		นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่	3.955	2.113	-	2.758	1.604	1.468	11.898
28	บริษัท ริเวอร์โปร ฟัลพ แอนด์ เพเพอร์ จำกัด	ขยะมูลฝอยทั่วไป	-	-	-	-	-	-	-
		ของเสียทั่วไป	528.840	542.660	665.700	496.410	533.380	388.180	3,155.170
		ของเสียอันตราย	3.200	1.620	-	-	-	2.880	7.700
		นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่	-	-	-	-	-	-	-
29	บริษัท นิฮอนอิจิ ฟู้ด (ประเทศไทย) จำกัด	ขยะมูลฝอยทั่วไป	3.973	2.652	5.385	4.891	12.753	19.102	48.757
		ของเสียทั่วไป	1.786	2.421	3.322	3.205	2.106	2.468	15.307
		ของเสียอันตราย	-	0.363	-	-	-	0.410	0.773
		นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่	0.860	0.428	1.072	0.407	2.063	2.708	7.538
30	บริษัท สยามฟรุ๊กว่า จำกัด	ขยะมูลฝอยทั่วไป	0.210	0.200	0.220	0.220	0.200	0.190	1.240
		ของเสียทั่วไป	24.581	25.508	20.510	17.132	21.637	12.223	121.591
		ของเสียอันตราย	157.167	216.086	234.433	292.934	267.318	389.139	1,557.077
		นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่	-	-	-	-	-	-	-

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย ประจำปี 2567

ลำดับ	โรงงาน/เดือน	ประเภทของเสีย (ตัน)	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	รวม (ตัน)
31	บริษัท เอสซีจี เซรามิกส์ จำกัด	ขยะมูลฝอยทั่วไป							-
		ของเสียทั่วไป					10.240		10.240
		ของเสียอันตราย							-
		นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่							-
32	บริษัท เอฟทีเอ็น (สระบุรี) จำกัด	ขยะมูลฝอยทั่วไป	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	13.800
		ของเสียทั่วไป		0.100					0.100
		ของเสียอันตราย		0.810					0.810
		นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่	15.069	26.460	26.017	17.241	30.491	19.934	19.934
33	บริษัท เทราฮอป (ไทยแลนด์) จำกัด	ขยะมูลฝอยทั่วไป	20.220	30.302	28.550	31.635	34.911	38.017	183.635
		ของเสียทั่วไป	-	-	-	-	-	-	-
		ของเสียอันตราย	3.000	1.820	2.970	2.830	2.000	1.980	14.600
		นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่	9.133	32.484	-	5.100	-	300.965	347.682
34	บริษัท แม็กคิออน วิลส์ (ประเทศไทย) จำกัด	ขยะมูลฝอยทั่วไป							-
		ของเสียทั่วไป	15.522	3.684	6.464	6.294	12.547	7.998	52.509
		ของเสียอันตราย	56.683	56.508	48.301	31.924	53.596	35.616	282.628
		นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่							-
35	บริษัท ไทยเรยอน จำกัด (มหาชน)	ขยะมูลฝอยทั่วไป	0.600	0.900	0.950	0.850	0.900	0.100	4.300
		ของเสียทั่วไป							-
		ของเสียอันตราย						5.280	5.280
		นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่							-

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย ประจำปี 2567

ลำดับ	โรงงาน/เดือน	ประเภทของเสีย (ตัน)	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	รวม (ตัน)
36	บริษัท สยามมิชลิน จำกัด (หนองแค)	ขยะมูลฝอยทั่วไป	18.350	17.770	17.930	17.930	17.100	14.940	104.020
		ของเสียทั่วไป	119.100	145.380	138.570	124.610	112.020	70.090	709.770
		ของเสียอันตราย	11.590	29.090	14.480	20.010	24.490	12.820	112.480
		นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่	119.100	145.380	138.570	124.610	112.020	70.090	709.770

ภาคผนวก ข-18

ตัวอย่างกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์



สนับสนุนโครงการ “พี่ช่วยน้อง น้องช่วยพี่ป่วนสุข” ฝึกอบรมการตัดผมนักเรียนและมอบ
อุปกรณ์ตัดผมนักเรียน วันที่ 16 กรกฎาคม 2567



สนับสนุนกิจกรรมบริจาคโลหิตเพื่อช่วยเหลือเพื่อนมนุษย์
วันที่ 7-8 สิงหาคม 2567



โครงการปลูกด้วยรัก ปักโลกร้อน ตำบลชสิทธิ์
วันที่ 9 สิงหาคม 2567



สนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมกีฬาต้านยาเสพติด เทศบาลตำบลไผ่ดำ
วันที่ 25 สิงหาคม 2567



สนับสนุนและช่วยเหลือการล้างทำความสะอาดโรงเรียนบ้านใหม่ทุ่งดินขอ
วันที่ 11 กันยายน 2567



ลงพื้นที่ช่วยเหลือชุมชนและมอบถุงยังชีพให้แก่ อบต.คชสิทธิ์
วันที่ 20 กันยายน 2567



กิจกรรมมอบทุนโครงการที่ปั่นปั่นน้องที่อบต.คชสิทธิ์
วันที่ 24 กันยายน 2567



ร่วมสวดมนต์การทอดกฐินงานประเพณีทอดกฐินสามัคคีวัดบัวลอย(ซ้าย) วันที่ 20 ตุลาคม 2567
และวัดหนองปลากระดี่(ขวา) วันที่ 10 พฤศจิกายน 2567



กิจกรรมทัศนศึกษาค่ายเยาวชนฯ วันที่ 22 พฤศจิกายน 2567

ภาคผนวก ข-19

ตัวอย่างผลการตรวจสอบสภาพพนักงานของโรงงาน
ภายในพื้นที่โครงการ

ฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

ภาคผนวก ข-20

ตัวอย่างประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

ภาคผนวก ข-21

ตัวอย่างผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงงาน
ภายในพื้นที่โครงการ

ฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

ภาคผนวก ข-22

ตัวอย่างแผนฉุกเฉินและการฝึกซ้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
ภายในโรงงาน

ฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

ภาคผนวก ข-23

ตัวอย่างการบันทึกสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุ
และภาวะการณ้เจ็บป่วยของพนักงานในโรงงาน

ฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

ภาคผนวก ข-24

ตัวอย่างมาตรการ/แผนงานด้านความปลอดภัย
และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยของโรงงานต่าง ๆ

ฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

ภาคผนวก ข-25

สรุปปริมาณน้ำใช้จากโรงงานรายโรงในพื้นที่โครงการ

Up date as of December 2024

No.	Customer	Jul-24	Aug-24	Sep-24	Oct-24	Nov-24	Dec-24
1	Guardian Industries Corp Ltd.(GIN)	16,951	17,109	18,805	15,548	15,888	15,081
2	Siam Michelin Co.Ltd.(NKE)	12,896	12,346	12,384	11,074	12,230	9,357
3	Maxion Wheels(Thailand) Co.,Ltd.(MWT)	7,090	4,492	7,697	6,933	6,714	5,962
4	Siam Gypsum Industry (Saraburi) Co.,Ltd.(SGI)	24,990	27,250	26,874	24,675	29,933	27,479
5	Thai Beverage Can Co.,Ltd.(TBC 1)	30,351	27,478	30,636	31,894	34,781	30,672
6	Thai Beverage Can Co.,Ltd.(TBC 2) <small>สิ้นสุดสัญญาวันที่ 10/08/66</small>	7,897	6,879	7,343	7,170	8,951	7,867
7	Nong Khae Cogeneration Co.,Ltd.(NKCC) <small>(ยกเลิกสัญญาไปรวมกับ 8)</small>	0	0	0	0	0	0
8	RiverPRO Pulp & Paper Company Limited(RVP)	10,487	11,067	14,207	12,936	14,850	11,084
9	Nidec Component Technology (Thailand) Co., Ltd.(NCO)	21,187	17,200	18,220	22,520	19,820	15,950
10	JCY HDD Technology Co.,Ltd(JCY)	27,958	25,419	23,460	17,968	17,323	16,130
11		0	0	0	0	0	0
12	Gulf JP NK2 Co.,Ltd.(GNK2)	91,180	89,981	96,712	89,783	96,823	79,074
13	Gulf NPM Company Limited(GNPM)	72,900	64,590	72,010	50,850	56,830	47,340
14	Thai Inaba Foods Co.,Ltd. _No.1 _No.2	28,574	24,651	26,608	25,317	34,255	31,717
15	Siam Furukawa Co.,Ltd.(SFC)	14,596	14,199	17,064	13,754	15,795	12,678
16	Villeroy and Boch(Thailand) Co.,Ltd(VB)	17,503	16,370	19,425	17,387	13,841	2,783
17		0	0	0	0	0	0
18	Thai Malaya Glass Co.,Ltd.(TMGT 2)	17,339	17,517	18,728	17,494	19,445	16,733
19	Air Liquide (Thailand) Co.,Ltd.(ALT)	5,797	5,977	7,053	5,946	6,506	5,943
20	Nawaplastic Industries Co.,Ltd.(NPI)	6,049	5,030	5,403	4,577	6,142	5,370
21	Ready Clean Co.,Ltd.(RDC)	1,780	1,515	1,659	1,489	1,574	1,289
22	Thai Rayon public Co.,Ltd.(TRC)	5,558	7,672	9,047	7,764	11,311	8,728
23		0	0	0	0	0	0
24	TOTO (Thailand) Co.,Ltd. (TOTO 2)	773	680	825	728	1,292	682
25	Slik(Thailand) Co.,Ltd.	515	353	382	354	389	397
26	Rohm Mechatech Thailand Co.,Ltd.	2,928	2,624	2,832	2,582	3,026	2,719
27	TERAHOP (THAILAND) CO.,LTD. <small>สิ้นสุดสัญญาวันที่ 7 สิงหาคม</small>	16,635	17,710	20,305	19,563	22,295	18,752
28	Miyago Industry(Thailand) Co.,Ltd. <small>สิ้นสุดสัญญาวันที่ 7/04/66</small>	353	286	340	275	337	441
29	Siam Fibre Glass Co.,Ltd.(SFG)	4,984	4,481	3,956	3,295	3,955	3,794
30	Property Value Plus Co.,Ltd.	0	0	0	0	0	0
31	Noritake SCG plaster	3,380	2,954	3,053	2,416	2,584	2,041
32		0	0	0	0	0	0
33	Siam Totsu Ceramics Co.,Ltd.(STC)	597	550	653	694	711	550
34	Siam NGK Technocera Co.,Ltd.(SNTC)	435	380	450	412	428	356
35	Siam Sanitary Ware Industrial (Nongkhae) Co.,Ltd.(SNK)	2,591	2,462	2,582	2,164	2,440	2,104
36	Tilement (Thailand) Corp.,Ltd.(TMC)	238	194	241	224	250	234
37	Welding Alloyss (Thailand) Co.,Ltd.(WA)	128	124	141	128	144	249
38	THE SIAM CEMENT (TALUANG) CO.,LTD.วันที่1/07/63 (ยังไม่)	4,179	3,654	4,893	4,586	6,290	4,669
39	D-HAPPENING COMPANY LIMITED <small>สิ้นสุดสัญญา 1/07/64 (ยังไม่)</small>	120	88	84	65	96	98
40	Siam Furukawa Co.,Ltd. 2 <small>โอนมาอยู่กับ Srithai Nanoplast Co.</small>	102	93	103	86	113	89
41	SCG Roofing Co.,Ltd. (เลข 00010) วันที่1/6/63(ยังไม่)The Cpi	858	1,198	1,066	1,072	1,236	1,250
42	D-Rubber Products Co.,Ltd.(DRP)	2,447	1,969	3,158	3,750	3,728	3,294
43	SCG Landscape(SCG LS).(Rename to SCG Building mat)	0	0	0	0	0	0
44	Thai Malaya Glass Co.,Ltd.(TMGT 1)	7,071	6,745	7,128	6,258	7,054	6,209
45	Noritake SA (Thailand) Co.,Ltd.	719	593	764	713	788	706

46	Ardex (Thailand) Co.,Ltd.	50	69	45	46	55	41
47	Siam Furukawa Co.,Ltd.(SFC)	77	75	71	46	48	65
48	Siam Michelin ROH Co.,Ltd.	333	520	564	467	510	462
49	Siam Gypsum Industry (Saraburi) Co.,Ltd.(SGI2)	596	632	631	569	566	1,007
50	Seiki corp Co.,Ltd.	724	769	955	1,022	1,028	944
51	Hygente (Thailand) Co.,Ltd.	4,014	3,495	3,951	3,142	2,801	3,750
52	FTN Saraburi Co.,Ltd.	711	585	789	608	782	751
53	DSG International (Thailand) PLC. _No.1	530	416	427	418	536	584
54	SEKISUI KASEI (THAILAND) CO.,LTD. <small>ซื้อกับSekisui Plasti</small>	3,272	2,967	2,886	1,700	1,834	1,798
55	Idec Asia (Thailand) Co.,Ltd.	483	403	452	507	630	392
56	Shibakawa (Thailand) Co.,Ltd.	377	334	438	391	455	380
57	DSG International (Thailand) PLC. _No.2	140	114	139	126	126	99
58	Shinintech (IWCT)	111	99	79	62	89	118
59	Siam Hanamaruki Co.,Ltd.(SHK)	1,167	1,135	1,177	1,191	1,269	1,151
60	PTT Public Company Limited(PTT)	10	9	10	13	8	6
61	Nihonichi Food (Thailand) Co.,Ltd.	2,385	1,860	2,314	2,040	2,288	2,674
62	Siam Michelin Co.,Ltd.(TRC)	589	493	540	617	683	469
63	SCG Roofing Co.,Ltd. (เลข 0004) วันที่1/6/63(ยังไม่)Thai Cera	7,758	7,844	7,626	7,238	7,585	6,031
64	DSG International (Thailand) PCL(DSGT)	3,492	2,879	3,237	2,760	3,014	2,813
65	Fujikoki (Thailand)Corporation(FJKT)	1,883	2,819	3,473	3,283	3,621	2,630
66	TOTO (thailand) Co.,Ltd. (TOTO 1)	5,296	5,304	5,088	5,041	5,810	4,287
67	Sekeisui SCG Industries Co.,Ltd.	893	926	790	381	366	392
68	Jonan F-tech (Thailand) Co.,Ltd.	287	267	234	220	224	277
69	Knauf Gypsum (Thailand) Co.,Ltd.	709	211	415	457	541	685
70	Muto (Thailand) Co.,Ltd.	2,301	2,355	2,626	2,823	1,779	1,380
71	TS TECH (Thailand) Co.,Ltd.	2,209	1,643	2,034	1,921	2,328	2,343
72	SCG Ceramic Co.,Ltd.	551	585	712	791	1,704	592
73	TST Sunrise Service,Ltd (Hitachi Transport System) (Whi	507	460	489	310	366	342
74	NX SHOJI (THAILAND) <small>ซื้อกับ Nitshu shoji (Thailand) Co.,L</small>	4	6	12	12	38	86
75	NX SHOJI (THAILAND) <small>ซื้อกับ Nitshu shoji (Thailand) Co.,L</small>	177	112	139	128	123	107
76	SEKISUI KASEI (THAILAND) CO.,LTD. <small>วันที่ 1/10/63ซื้อกับSe</small>	6	6	5	6	12	11
77	World Quality Co.,Ltd.	158	269	303	249	262	286
78	World Quality Co.,Ltd.	234	324	436	378	382	555
79	World Quality Co.,Ltd.	32	45	55	47	49	43
80	Daiyuseat (Thailand) Co.,Ltd.	183	144	171	165	178	159
81	Nikon (Thailand) Co.,Ltd.	1,000	960	1,058	941	1,130	994
82	Havest Precision(Thailand) Co.,Ltd.	94	100	136	155	185	201
83	Shibasaki TB(Thailand) Co.,Ltd.	53	82	70	44	68	64
84	Edogawa Kosei (Thailand) Co.,Ltd.	1	1	157	68	0	0
85	Edogawa Kosei (Thailand) Co.,Ltd.	7	7	5	6	7	6
86	Buhler (Thailand) Co.,Ltd. 1	14	10	12	14	13	12
87	WHA Premium Growth and Leasehold Real Estate Investm	0	0	0	0	0	165
88	WHA Premium Growth and Leasehold Real Estate Investm	0	0	0	0	0	0
89	Thai Inaba Foods Co.,Ltd. RBF 3B-04 <small>(ยกเลิกสัญญาวันที่ 31/ค</small>	0	0	0	0	0	0
90	Thai Inaba Foods Co.,Ltd. RBF 3B-02 <small>(ยกเลิกสัญญาวันที่ 31/ค</small>	0	0	0	0	0	0
91	GESSNER COMPANY LIMITED. <small>สิ้นสุดสัญญาวันที่ 13/03/66</small>	19	15	19	15	20	18
92	GESSNER COMPANY LIMITED. <small>สิ้นสุดสัญญาวันที่ 13/03/66</small>	27	26	31	37	40	43
93	RiverPRO Pulp & Paper Co.,Ltd. 3E-06 <small>(ยกเลิกสัญญาวันที่ 10</small>	6	0	0	0	0	0
94	Thai Malaya Glass(Thailand) Co.,Ltd. 3E-02	1	1	1	0	1	7

144	TERAHOP (THAILAND) COMPANY LIMITED RBF 142/5	0	0	0	0	47	120
145	TERAHOP (THAILAND) COMPANY LIMITED RBF 142/7	0	0	0	0	9	8
146	KURAMO (THAILAND) COMPANY LIMITED RBF 58/1	0	0	0	0	38	155
147	SUNA OPTOELECTRONICS (THAILAND) COMPANY LIM	0	0	0	0	83	3
148	THAI KAJIMA COMPANY LIMITED 57	0	0	0	0	458	132
149	HOWA PACKAGING (THAILAND) CO., LTD.	0	0	0	0	0	1
150	Other	0	0	0	0	0	0
	Total	515,094	486,947	556,543	732,579.50	811,792.50	677,879
	Accumulate	3,662,310	4,149,257	4,705,800	5,438,380	6,250,172	6,928,051

งานร่นน้ำประจำเดือน พฤศจิกายน 2567						
วันที่	สิบห้อง 86-7494/8392		สิบห้อง 85-8317			หมายเหตุ
	เที่ยว 28Q/28,000L	คิว	เที่ยว 2/14Q/14,000L	คิว	รวม	
11/1/2567		0		0	0	
11/2/2567		0		0	0	
11/3/2567		0		0	0	วันหยุดอาทิตย์
11/4/2567		0		0	0	
11/5/2567		0		0	0	
11/6/2567		0		0	0	
11/7/2567		0		0	0	
11/8/2567		0		0	0	
11/9/2567		0		0	0	
11/10/2567		0		0	0	วันหยุดอาทิตย์
11/11/2567		0		0	0	
11/12/2567	6	168	8	112	280	
11/13/2567	8	224	3	42	266	
11/14/2567	5	140	5	70	210	
11/15/2567		0		0	0	
11/16/2567		0		0	0	
11/17/2567		0		0	0	วันหยุดอาทิตย์
11/18/2567	2	56		0	56	
11/19/2567	2	56		0	56	
11/20/2567	8	224	8	112	336	
11/21/2567	8	224	8	112	336	
11/22/2567	8	224	9	126	350	
11/23/2567	6	168	6	84	252	
11/24/2567		0		0	0	วันหยุดอาทิตย์
11/25/2567	8	224	8	112	336	
11/26/2567	8	224	8	112	336	
11/27/2567	8	224	8	112	336	
11/28/2567	8	224	8	112	336	
11/29/2567	8	224	8	112	336	
11/30/2567	8	224	8	112	336	
				0		
				0	0	
	รวม	2,828	รวม	1,330	4,158	

งานร่นน้ำประจำเดือน ธันวาคม 2567						
วันที่	สิบห้อง 86-7494/8392		สิบห้อง 85-8317			หมายเหตุ
	เที่ยว 28Q/28,000L	คิว	เที่ยว 2/14Q/14,000L	คิว	รวม	
1/12/2567	8	224	8	112	336	วันหยุดอาทิตย์
2/12/2567	8	224	8	112	336	
3/12/2567	8	224	8	112	336	
4/12/2567	8	224	8	112	336	
5/12/2567		0		0	0	วันหยุดนักขัต
6/12/2567	8	224	8	112	336	
7/12/2567	8	224	8	112	336	
8/12/2567	8	224	8	112	336	วันหยุดอาทิตย์
9/12/2567	8	224	8	112	336	
10/12/2567	8	224	8	112	336	
11/12/2567	8	224	8	112	336	
12/12/2567	6	168	8	112	280	
13/12/2567	8	224	8	112	336	
14/12/2567	8	224	8	112	336	
15/12/2567	8	224	8	112	336	วันหยุดอาทิตย์
16/12/2567	8	224	8	112	336	
17/12/2567	8	224	8	112	336	
18/12/2567	8	224	8	112	336	
19/12/2567	8	224	8	112	336	
20/12/2567	8	224	8	112	336	
21/12/2567	8	224	8	112	336	
22/12/2567	8	224	8	112	336	วันหยุดอาทิตย์
23/12/2567	8	224	8	112	336	
24/12/2567	8	224	8	112	336	
25/12/2567	8	224	8	112	336	
26/12/2567	8	224	8	112	336	
27/12/2567	8	224	8	112	336	
28/12/2567	8	224	8	112	336	
29/12/2567	8	224	8	112	336	วันหยุดอาทิตย์
30/12/2567	8	224	8	112	336	
31/12/2567		0	8	112	112	วันหยุดนักขัต
				0	0	
	รวม	6,440	รวม	3,360	9,800	

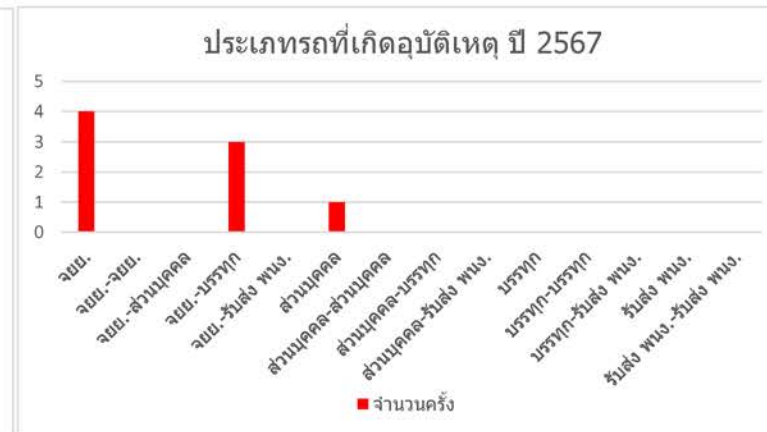
	สลิปข้อฟ้ง 86-7494/8392	สลิปข้อ 85-8317	รวม(คิว)
มกราคม	6,496	3,360	9,856
กุมภาพันธ์	5,152	2,800	7,952
มีนาคม	6,720	3,360	10,080
เมษายน	5,908	8,414	14,322
พฤษภาคม	2,492	1,246	3,738
มิถุนายน	420	126	546
กรกฎาคม	0	0	0
สิงหาคม	0	0	0
กันยายน	0	0	0
ตุลาคม	0	0	0
พฤศจิกายน	2,828	1,330	4,158
ธันวาคม	6,440	3,360	9,800
รวมการใช้น้ำ ม.ค - ธ.ค 2567			60,452

ภาคผนวก ข-26

บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในพื้นที่โครงการ

สรุปอุบัติเหตุจากการจราจร 2567 (QMP)

ลำดับ	ประเภทรถ	เดือน												รวม
		ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย	ต.ค	พ.ย	ธ.ค	
1	จยย.			1	1	1						1		4
2	จยย.-จยย.													0
3	จยย.-ส่วนบุคคล													0
4	จยย.-บรรทุก	2									1			3
5	จยย.-รับส่ง พนง.													0
6	ส่วนบุคคล										1			1
7	ส่วนบุคคล-ส่วนบุคคล													0
8	ส่วนบุคคล-บรรทุก													0
9	ส่วนบุคคล-รับส่ง พนง.													0
10	บรรทุก													0
11	บรรทุก-บรรทุก													0
12	บรรทุก-รับส่ง พนง.													0
13	รับส่ง พนง.													0
14	รับส่ง พนง.-รับส่ง พนง.													0
	รวม	2	0	1	1	1	0	0	0	0	2	1	0	8



สรุปจำนวนผู้บาดเจ็บ - เสียชีวิต 2567

ประเภท	เดือน												รวม
	ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย	ต.ค	พ.ย	ธ.ค	
บาดเจ็บ	2	0	0	1	1	0	0	0	0	1	2	0	7
เสียชีวิต	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
รวม	2	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5

ภาคผนวก ข-27

รายชื่อโรงงานและผลิตภัณฑ์ของโรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมี

รายชื่อโรงงานและผลิตภัณฑ์ของโรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมี		
ลำดับ	ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม	ประเภทกิจการ
1	บริษัท สยามฟรุ๊กว่า จำกัด	ผลิตแบตเตอรี่
2	บริษัท ไฮเจนเตะ (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตเพื่อจำหน่ายชิ้นส่วน อุปกรณ์ ทุกชนิดทุกประเภทที่ใช้กับผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์สำหรับใช้ควบคุม กระแส

ภาคผนวก ข-28

เอกสารตรวจสอบรายงานน้ำ

ตัวชี้วัด : ความสามารถในการระบายน้ำฝน ค่ามาตรฐาน : ระบายน้ำฝนได้ถูกต้องโดยไม่มีการล้น ค่าที่ยอมรับได้ : - วิธีการประเมิน : OMS หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ออกตรวจสอบขณะที่ยังฝนตก ความถี่การตรวจสอบ : เดือนละ 1 ครั้ง แผนการแก้ไข : กรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ออก NC				สถานที่ <input type="radio"/> WHA CIE1 <input type="radio"/> WHA CIE2 <input type="radio"/> WHA EIE <input type="radio"/> ESIE <input type="radio"/> WHA ESIE1 <input type="radio"/> WHA ESIE2 <input type="radio"/> WHA ESIE3 <input type="radio"/> WHA ESIE4 <input checked="" type="radio"/> WHA SIL <input type="radio"/> WHA RIL <input type="radio"/> WHA LP..... <input type="radio"/> WHA R36 การประเมินผลประจำเดือน กรกฎาคม	
วันที่	บริเวณระบายน้ำฝน	ผลการตรวจสอบ	การแก้ไขกรณีไม่เป็นไปตามข้อกำหนด	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ	
31 ก.ค. 67	S	✓			}
	S1	✓			
	S2	✓			
	S3	✓			
	S4	✓			
	S5	✓			
	S5/1	✓			
	S6	✓			
	S6/1	✓			
	S7	✓			
	S8	✓			
	S9	✓			
รับทราบ <div style="text-align: right;">วันที่ 01/08/67</div>					
ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาการจัดเก็บ		
OMA	CFS All-Site	เรียงตามวันที่	1 ปี		

ตัวชี้วัด : ความสามารถในการระบายน้ำฝน ค่ามาตรฐาน : ระบายน้ำฝนได้ถูกต้องโดยไม่มีการล้น ค่าที่ยอมรับได้ : - วิธีการประเมิน : OMS หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ออกตรวจสอบขณะที่ยังฝนตก ความถี่การตรวจสอบ : เดือนละ 1 ครั้ง แผนการแก้ไข : กรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ออก NC				สถานที่ <input type="radio"/> WHA CIE1 <input type="radio"/> WHA CIE2 <input type="radio"/> WHA EIE <input type="radio"/> ESIE <input type="radio"/> WHA ESIE1 <input type="radio"/> WHA ESIE2 <input type="radio"/> WHA ESIE3 <input type="radio"/> WHA ESIE4 <input checked="" type="radio"/> WHA SIL <input type="radio"/> WHA RIL <input type="radio"/> WHA LP..... <input type="radio"/> WHA R36 การประเมินผลประจำเดือน สิงหาคม	
วันที่	บริเวณระบายน้ำฝน	ผลการตรวจสอบ	การแก้ไขกรณีไม่เป็นไปตามข้อกำหนด	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ	
31 ส.ค. 67	S	✓			}
	S1	✓			
	S2	✓			
	S3	✓			
	S4	✓			
	S5	✓			
	S5/1	✓			
	S6	✓			
	S6/1	✓			
	S7	✓			
	S8	✓			
	S9	✓			
รับทราบ <div style="text-align: right;">วันที่ 01/08/67</div>					
ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาการจัดเก็บ		
OMA	CFS All-Site	เรียงตามวันที่	1 ปี		

[illegible]

ตัวชี้วัด : ความสามารถในการระบายน้ำฝน ที่มาหลักฐาน : ระบายน้ำฝนได้ตลอดโดยไม่มีกลิ่น ค่าที่ยอมรับได้ : - วิธีการประเมิน : OMS หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ออกตรวจสอบขณะที่ฝนตก ความถี่การตรวจสอบ : เดือนละ 1 ครั้ง แผนการแก้ไข : กรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ออก NC			สถานที่ <input type="radio"/> WHA CIE1 <input type="radio"/> WHA CIE2 <input type="radio"/> WHA EIE <input type="radio"/> ESIE <input type="radio"/> WHA ESIE1 <input type="radio"/> WHA ESIE2 <input type="radio"/> WHA ESIE3 <input type="radio"/> WHA ESIE4 <input checked="" type="radio"/> WHA SIL <input type="radio"/> WHA RIL <input type="radio"/> WHA LP..... <input type="radio"/> WHA R36 การประเมินผลประจำเดือน <u>ก.ล. ๐๖๔</u>		
วันที่	บริเวณระบายน้ำฝน	ผลการตรวจสอบ		การแก้ไขกรณีไม่เป็นไปตามข้อกำหนด	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ
		สั้น	ไม่สั้น		
30/10/67	S		✓		}
	S1		✓		
	S2		✓		
	S3		✓		
	S4		✓		
	S5		✓		
	S5/1		✓		
	S6		✓		
	S6/1		✓		
	S7		✓		}
	S8		✓		
	S9		✓		

รัชมารดา โค
 1
 วันที่ 05/11/67

ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาการจัดเก็บ
OMA	CFS All-Site	เรียงตามวันที่	1 ปี

ตัวชี้วัด : ความสามารถในการระบายน้ำฝน ค่ามาตรฐาน : ระบายน้ำฝนได้ทุกจุด โดยไม่มีการล้น ค่าที่ยอมรับได้ : - วิธีการประเมิน : OMS หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ออกตรวจสอบขณะที่ยังฝนตก ความถี่การตรวจสอบ : เดือนละ 1 ครั้ง แผนการแก้ไข : กรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ออก NC		สถานที่ <input type="radio"/> WHA CIE1 <input type="radio"/> WHA CIE2 <input type="radio"/> WHA EIE <input type="radio"/> ESIE <input type="radio"/> WHA ESIE1 <input type="radio"/> WHA ESIE2 <input type="radio"/> WHA ESIE3 <input type="radio"/> WHA ESIE4 <input checked="" type="radio"/> WHA SIL <input type="radio"/> WHA RIL <input type="radio"/> WHA LP..... <input type="radio"/> WHA R36 การประเมินผลประจำเดือน พฤศจิกายน 2567			
วันที่	บริเวณระบายน้ำฝน	ผลการตรวจสอบ		การแก้ไขกรณีไม่เป็นไปตามข้อกำหนด	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ
		ล้น	ไม่ล้น		
20/11/67	S		✓		
	S1		✓		
	S2		✓		
	S3		✓		
	S4		✓		
	S5		✓		
	S5/1		✓		
	S6		✓		
	S6/1		✓		
	S7		✓		
	S8		✓		
	S9		✓		
รับทราบโดย... (OMS)/AOM วันที่ 02/01/68					
ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาการจัดเก็บ		
OMA	CFS All-Site	เรียงตามวันที่	1 ปี		

Procedure ไม่ ประมวลวิธี 29 พ.ย. 67 046 พิมพ์ตรวจสอบ

ตัวชี้วัด : ความสามารถในการระบายน้ำฝน ค่ามาตรฐาน : ระบายน้ำฝนได้ทุกจุด โดยไม่มีการล้น ค่าที่ยอมรับได้ : - วิธีการประเมิน : OMS หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ออกตรวจสอบขณะที่ยังฝนตก ความถี่การตรวจสอบ : เดือนละ 1 ครั้ง แผนการแก้ไข : กรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ออก NC		สถานที่ <input type="radio"/> WHA CIE1 <input type="radio"/> WHA CIE2 <input type="radio"/> WHA EIE <input type="radio"/> ESIE <input type="radio"/> WHA ESIE1 <input type="radio"/> WHA ESIE2 <input type="radio"/> WHA ESIE3 <input type="radio"/> WHA ESIE4 <input type="radio"/> WHA SIL <input type="radio"/> WHA RIL <input type="radio"/> WHA LP..... <input type="radio"/> WHA R36 <input type="radio"/> WHA IER การประเมินผลประจำเดือน ธันวาคม			
วันที่	บริเวณระบายน้ำฝน	ผลการตรวจสอบ		การแก้ไขกรณีไม่เป็นไปตามข้อกำหนด	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ
		ล้น	ไม่ล้น		
30/12/67	S(North)		✓		
	S(South)		✓		
	S1		✓		
	S1/1		✓		
	S2		✓		
	S3		✓		
	S4		✓		
	S5		✓		
	S6		✓		
	S7		✓		
	S8		✓		
	S9		✓		
รับทราบโดย... (OMS) วันที่ 01/01/68					
ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาการจัดเก็บ		
OMA	CFS All-Site	เรียงตามวันที่	1 ปี		

ภาคผนวก ข-29

เอกสารควบคุม เรื่อง ระเบียบการปฏิบัติงานการจัดการ
เรื่องร้องเรียนจากลูกค้าและชุมชน

เอกสารควบคุม

เรื่อง

ระเบียบการปฏิบัติงานการจัดการเรื่องร้องเรียนจากลูกค้าและชุมชน

(Customer and Public Complain Procedure)

HO	WHA CIE 1	WHA CIE 2	WHA EIE	ESIE	WHA ESIE 1	WHA ESIE 2	WHA ESIE 3	WHA ESIE 4	WHA LP 1	WHA LP 4	WHA SIL	WHA RIL	WHA R36	WHA IER	WHA SOLAR
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

เขียนโดย	_____	_____
	ตำแหน่ง	Asst.Site Manager วันที่ ...29/10/2567.....
ตรวจสอบโดย	_____	_____
	ตำแหน่ง	EMG วันที่ ...30/10/2567.....
อนุญาตให้ใช้โดย	_____	_____
	ตำแหน่ง	QEMR_OHSMR วันที่ ...30/10/2567.....

วันที่แจกจ่าย วันที่มีผลบังคับใช้30/10/2567.....

ตารางการแจกจ่ายเอกสารควบคุม

การแจกจ่ายโดยใช้ระบบ Electronic File

รหัสฝ่าย/แผนก	สถานที่จัดเก็บ
All	-CDMS (Corporate document management system) -ระบบ Share point ISO

การแจกจ่ายโดยใช้สำเนา

รหัสสำเนา	สถานที่จัดเก็บ	รหัสสำเนา	สถานที่จัดเก็บ
-	-	-	-

ตารางการปรับปรุงเอกสารควบคุม

ครั้งที่	วันที่มีผลบังคับใช้	หน้า	หัวข้อที่ปรับปรุง
2	20/07/49	1	แก้ไขตารางสถานที่ที่ใช้เอกสาร
		1	แก้ไขชื่อผู้ตรวจสอบ
		2	แก้ไขตารางการแจกจ่าย
		5	แก้ไขขอบเขต
		7	แก้ไขแบบฟอร์ม EO-P-004F1
		8	ยกเลิกแบบฟอร์ม EO-P-004F-3
3	15/07/52	2	เพิ่มสำเนาให้ OMW-H-ESIE
		5	แก้ไขข้อ 2. ขอบเขต
4	02/02/55	1	แก้ไขชื่อผู้เขียน
		2	แก้ไขรหัสแจกจ่ายเอกสารแบบ Electronic File
		5	เพิ่มขอบเขตการทำงาน บริษัท อีสเทิร์น โฟฟไอร์แลนด์ เซอร์วิส เซส จำกัด
		5	แก้ไข Version ISO9001:2000 เป็น ISO9001:2008
5		5	แก้ไขขอบเขตการปฏิบัติงาน
6		ทุกหน้า	เปลี่ยน Logo, เปลี่ยนชื่อระบบเป็น Quality and Environmental Management System
		1	แก้ไขตารางแสดงสถานที่
		2	ตารางการแจกจ่าย
		5	แก้ไขขอบเขต
		8	แก้ไขแบบฟอร์ม EO-P-004-F1
		9	แก้ไขแบบฟอร์ม EO-P-004-F2
7		ทุกหน้า	เปลี่ยน logo , รหัสเอกสาร, ตารางการแจกจ่าย
8	8/03/61	5-10	แก้ไขขอบเขต, ข้อ 5, 6, 7
9		ทุกหน้า	แก้ไขชื่อบริษัทและแก้ไขแบบฟอร์ม
10	02/06/64	1,2,3,5,9,10	แก้ไขตารางสถานที่ที่ใช้เอกสาร
11	24/01/66	ทั้งฉบับ	แก้ไขแบบฟอร์มและชื่อบริษัทให้สอดคล้องกับปัจจุบัน

ตารางการปรับปรุงเอกสารควบคุม

[illegible]

สารบัญ

	หน้า
หน้าปก	1
ตารางการแจกจ่ายเอกสาร	2
ตารางการปรับปรุง	3
สารบัญ	5
1. วัตถุประสงค์	6
2. ขอบเขต	6
3. คำจำกัดความ	7
4. เอกสารอ้างอิง	7
5. ระเบียบการปฏิบัติงาน	7
6. ภาคผนวก	8
7. บันทึกข้อมูล	8
จำนวนหน้าทั้งหมด	11

ระเบียบการปฏิบัติงานการจัดการเรื่องร้องเรียนจากลูกค้าและชุมชน

(Customer and Public Complain Procedure)

1. วัตถุประสงค์ ใช้เป็นแนวทางในการจัดการเรื่องร้องเรียนที่ได้รับจากลูกค้าและชุมชน ซึ่งเป็นข้อร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับระบบการจัดการด้านคุณภาพ, ระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อให้สามารถจัดการแก้ไขกับเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้นได้อย่างเหมาะสม

2. ขอบเขต

ระเบียบการปฏิบัติงานนี้ ใช้ในขอบเขตของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดิเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือได้แก่ บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ดอินดัสเตรียลเอสเตท (ระยอง) จำกัด, บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด, บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ดอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด, บริษัท ดับบลิวเอชเอ วอเตอร์ จำกัด, บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ไพพ์ไลน์ เซอร์วิส จำกัด, บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล บิวติ่ง จำกัด, บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรีที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ,บริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยองที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด บริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 จำกัด,บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล เอสเตท ระยอง จำกัด และ บริษัท ดับบลิวเอชเอ โซล่า จำกัด โดยครอบคลุมสถานต่างๆ ดังนี้

1. นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1
2. นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 2
3. นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
4. นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)
5. นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 1
6. นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2
7. นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3
8. นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 4
9. โครงการดับบลิวเอชเอ โลจิสติกส์ปาร์ค 1, 4
10. เขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี
11. เขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง
12. นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36
13. นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล เอสเตท ระยอง

3. คำจำกัดความ

เรื่องร้องเรียน หมายถึง ปัญหาหรือข้อบกพร่องด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่ได้รับแจ้งจากพนักงาน ลูกค้า หรือบุคคลภายนอกที่ได้รับทราบหรือได้รับผลกระทบจากปัญหานั้นๆ ซึ่งเป็นปัญหาหรือข้อบกพร่องที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรม ผลิตภัณฑ์ หรือการบริการของบริษัท

4. เอกสารอ้างอิง

- 4.1 มาตรฐานระบบการจัดการคุณภาพ ISO 9001:2015 ข้อ 8.2.1
- 4.2 มาตรฐานระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2015 ข้อ 7.4.1
- 4.3 มาตรฐานระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001:2018 ข้อ 7.4.1

5. ระเบียบการปฏิบัติงาน

5.1 ให้พนักงานทุกคนในบริษัท ที่ได้รับแจ้งปัญหาหรือข้อบกพร่องที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรม ผลิตภัณฑ์ และบริการของบริษัท/นิคมอุตสาหกรรม/เขตประกอบการอุตสาหกรรม หากพิจารณาในเบื้องต้นแล้วเห็นว่า เป็นเรื่องร้องเรียนจากลูกค้า ให้บันทึกในส่วนที่ 1 ของใบรับเรื่องร้องเรียน (WHA-P-004-F1)

5.2 ให้ Manager/Director ฝ่ายที่เกี่ยวข้อง กำหนดผู้รับผิดชอบการแก้ไข ลงในส่วนที่ 2 ของใบรับเรื่องร้องเรียน (WHA-P-004-F1)

5.3 ผู้รับผิดชอบพิจารณาว่าเป็นเรื่องร้องเรียนและมีมูลความจริงหรือไม่

5.3.1 หากพิจารณาแล้วไม่ถือเป็นร้องเรียน หรือไม่มีมูลความจริง ให้ชี้แจงเหตุผลให้กับผู้ร้องเรียนทราบ (ถ้าคิดข้อได้) และส่งใบรับเรื่องร้องเรียน (WHA-P-004-F1) ให้ QEMR และหรือ OHSMR เพื่อรับทราบ และส่งให้ OMA ตามสถานที่เกิดเรื่องร้องเรียน เพื่อจัดเก็บใบรับเรื่องร้องเรียนนั้นไว้ที่ CFS

5.3.2 หากพิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นเรื่องร้องเรียนและมีมูลความจริง ให้ผู้รับผิดชอบติดต่อไปยังผู้ร้องเรียนเพื่อให้ทราบถึงแนวทางการแก้ไข และกำหนดวิธีการแก้ไข และวันที่แล้วเสร็จ ลงในส่วนที่ 3 ของใบรับเรื่องร้องเรียน (WHA-P-004-F1) และให้ OMA ตามสถานที่เกิดเรื่องร้องเรียนลงบันทึกเลขที่ วันที่รับเรื่อง รายละเอียด ผู้ร้องเรียนและผู้รับผิดชอบ ในทะเบียนเรื่องร้องเรียน (WHA-P-004-F2)

5.3.3 หากพิจารณาแล้วเป็นเรื่องร้องเรียนซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ หรือต้องการปรับปรุงแก้ไขการประกอบกิจการโรงงาน ให้ผู้รับผิดชอบรายงานเรื่องร้องเรียนต่อ กนอ./หน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อรับทราบและเข้าร่วมกระบวนการจัดการเรื่องร้องเรียนด้วย

5.4 ให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการหรือติดตามการแก้ไขเรื่องร้องเรียนตามวิธีการและระยะเวลาที่กำหนดไว้ เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ ให้บันทึกผลการแก้ไข และวันที่แล้วเสร็จลงในส่วนที่ 3 ของใบรับเรื่องร้องเรียน (WHA-P-004-F1) พร้อมทั้งแจ้งผลการแก้ไขให้ผู้ร้องเรียน รวมถึงบันทึกช่องทางการแจ้งกลับด้วย (ถ้าคิดข้อได้) และ ส่งให้ Manager/Director ฝ่ายทราบ

5.5 ให้ Manager/Director ฝ่าย รับทราบผลการแก้ไข และปิดใบรับเรื่องร้องเรียน ในส่วนที่ 4 ของใบรับเรื่องร้องเรียน (WHA-P-004-F1) และส่งให้ QEMRและหรือ OHSMR

5.6 ให้ QEMRและหรือ OHSMR รับทราบการปิดใบรับเรื่องร้องเรียนในส่วนที่ 5

5.7 ให้ EMG ลงบันทึกสาเหตุของเรื่องร้องเรียน แนวทางการแก้ไข กำหนดเวลาแล้วเสร็จ และวันที่ดำเนินการแล้วเสร็จ ในทะเบียนเรื่องร้องเรียน (WHA-P-004-F2) จัดส่งให้ OMA ตามสถานที่เกิดเรื่องร้องเรียน เพื่อจัดเก็บไว้ที่ CFS

5.8 ให้ EMGและหรือ SHE Manager มีหน้าที่สรุปเรื่องร้องเรียนที่ได้รับ รายงานในที่ประชุม ทบทวนการจัดการ รวมถึงรายงาน EIA Monitoring report เมื่อมีมาตรการกำหนด เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการปรับปรุงมาตรฐานการจัดการระบบคุณภาพ สิ่งแวดล้อมและมาตรฐานการจัดการระบบอาชีวอนามัยและความปลอดภัยต่อไป

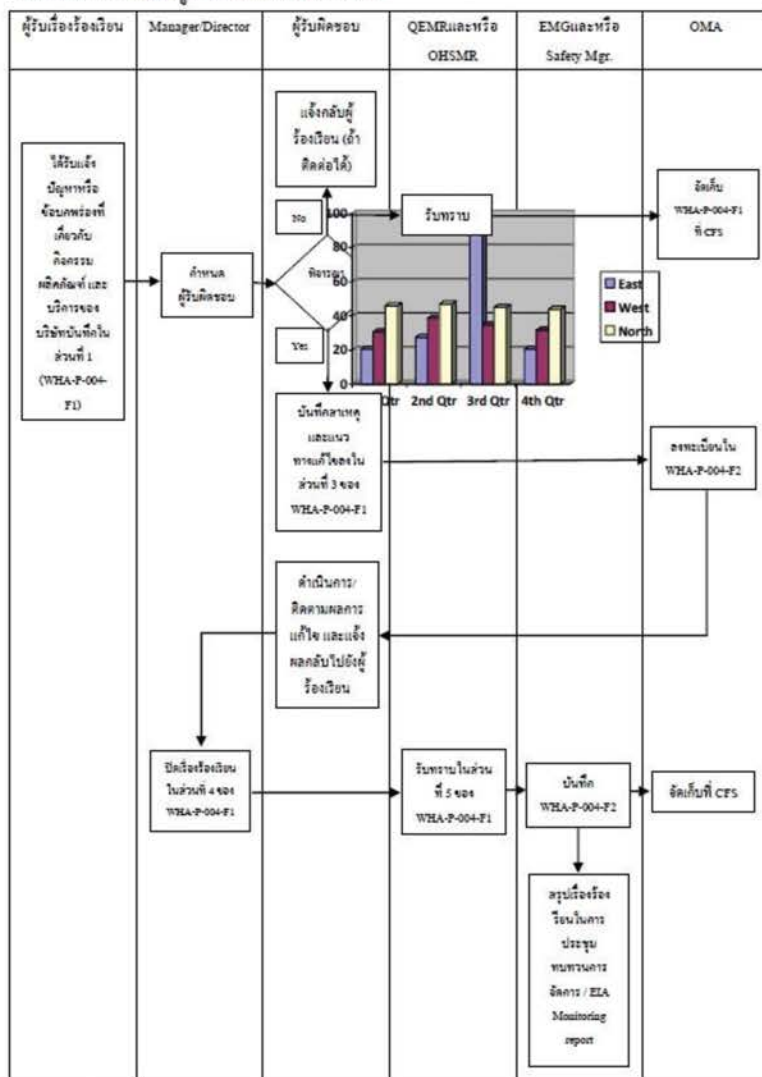
6. ภาพผนวก

- 6.1 แผนภูมิการจัดการเรื่องร้องเรียน
- 6.2 ตัวอย่างใบรับเรื่องร้องเรียน (WHA-P-004-F1)
- 6.3 ตัวอย่างทะเบียนเรื่องร้องเรียน (WHA-P-004-F2)

7. บันทึกข้อมูล

รหัส	ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาการจัดเก็บ
WHA-P-004-F1	OMA	CFS	เรียงตามครั้งที่	3 ปี
WHA-P-004-F2	OMA	CFS	เรียงตามปี	3 ปี

ภาคผนวกที่ 6.1 แผนภูมิการจัดการเรื่องร้องเรียน



ภาคผนวกที่ 6.2 ตัวอย่างใบรับเรื่องร้องเรียน (WHA-P-004-F1)

ใบรับเรื่องร้องเรียน (WHA-P-004-F1)

Rev. 09

ส่วนที่ 1	สำหรับ ผู้รับเรื่องร้องเรียน	เลขที่	
<p>1. ชื่อผู้ร้องเรียน บริษัท</p> <p>2. วิธีการร้องเรียน <input type="radio"/> โทรแจ้ง <input type="radio"/> บันทึกรับข้อความ/Email <input type="radio"/> วาจา <input type="radio"/> อื่นๆ (ระบุ)</p> <p>3. รายละเอียดการร้องเรียน <input type="radio"/> คุณภาพ <input type="radio"/> สิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(หากไม่สามารถสรุปรายละเอียดทั้งหมดได้ให้ใช้เอกสารแนบ)</p> <p>ลงชื่อ วันที่</p>		<p>เลือก <input type="radio"/> WHA CIE1 <input type="radio"/> WHA CIE2 <input type="radio"/> WHA EIE <input type="radio"/> ESIE <input type="radio"/> WHA ESIE1 <input type="radio"/> WHA ESIE2 <input type="radio"/> WHA ESIE3 <input type="radio"/> WHA ESIE4 <input type="radio"/> WHA LPI, 4 <input type="radio"/> WHA SIL <input type="radio"/> WHA RIL <input type="radio"/> WHA R36 <input type="radio"/> WHA IER <input type="radio"/> WHA SL</p>	
<p>ส่วนที่ 2 สำหรับ Manager/Director ฝ่าย</p> <p>จากข้อร้องเรียนข้างต้น ขอมอบหมายให้ เป็นผู้รับผิดชอบ</p> <p>ลงชื่อ พง.ทอ.ฝ่าย วันที่</p>			
<p>ส่วนที่ 3 สำหรับ ผู้รับผิดชอบ</p> <p>ได้พิจารณาแล้ว <input type="radio"/> ไม่ถือเป็นเรื่องร้องเรียน/ไม่มีมูลความจริง จึงขอส่งคืนผู้รับเรื่อง และแจ้งกลับผู้ร้องเรียน</p> <p><input type="radio"/> เป็นเรื่องร้องเรียนและมีมูลความจริง</p> <p>สาเหตุ :</p> <p>แนวทางแก้ไขและการป้องกันการเกิดซ้ำ:</p> <p>..... โดยกำหนดแล้วเสร็จวันที่</p> <p>(หากไม่สามารถสรุปรายละเอียดทั้งหมดได้ให้ใช้เอกสารแนบ)</p> <p>หมายเหตุ: เมื่อกำหนดแนวทางการแก้ไขแล้ว ส่งให้ OMA ลงทะเบียน</p> <p><input type="radio"/> ดำเนินการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว วันที่</p> <p><input type="radio"/> ไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ เนื่องจาก</p> <p><input type="radio"/> แจ้งกลับให้ผู้ร้องเรียน/ลูกค้าแล้ววันที่ ช่องทางการชี้แจงกลับ</p> <p>ลงชื่อ วันที่</p>			
ส่วนที่ 4	Manager/Directorฝ่าย	ส่วนที่ 5	
<p>ขอปิดใบรับเรื่องร้องเรียน</p> <p>ลงชื่อ วันที่</p>		<p>วันทราบ</p> <p>ลงชื่อ วันที่</p>	
ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาจัดเก็บ
OMA	CFS-All-Site	เรื่องตามเลขที่	3 ปี

ภาคผนวกที่ 6.3 ตัวอย่างทะเบียนเรื่องร้องเรียน

ทะเบียนเรื่องร้องเรียน (WHA-P-004-F2)

☐ WHA CIE1 ☐ WHA CIE2 ☐ WHA EIE ☐ ESIE ☐ WHA ESIE1 ☐ WHA ESIE2 ☐ WHA ESIE3 ☐ WHA ESIE4 ☐ WHA LP1.4 ☐ WHA SIL ☐ WHA RIL ☐ WHA R36 ☐ WHA IER ☐ WHA SL Rev.07

เลขที่	วันที่รับเรื่อง	รายละเอียด	สาเหตุ	แนวทางการแก้ไข	ผู้ร้องเรียน	ผู้รับผิดชอบ/ฝ่าย	กำหนดแล้วเสร็จ	วันที่แล้วเสร็จ
ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ		สถานที่จัดเก็บ		วิธีการจัดเก็บ		ระยะเวลาจัดเก็บ		
OMA		CFS-All-Site		เรียงตามปี		3 ปี		

ภาคผนวก ข-30

สรุปจำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงและอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย
ของลูกค้า WHA SIL

สรุปจำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงและอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยของลูกค้า WHA SIL ปี 2567

ที่	บริษัท	ถนน	ถังดับเพลิง (ปอนด์)												สายดับเพลิง (เมตร)										Fire hydrant	SCBA	หน้ากาก กัน สารเคมี	อุปกรณ์ดูดซับ สารเคมี		ระบบดับเพลิง			ปริมาณ น้ำใช้ / ดับเพลิง	รถพยาบาล รถฉุกเฉิน	โฟม ดับเพลิง (ถัง)	หมายเหตุ
			DC				CO ₂				FOAM		HALOTRON		1"		1.5"		2"		2.5"		ข้อต่อ	ปั้มดับเพลิง						หัวฉีด (fix)	หัวฉีด ดับเพลิง					
			5	10	15	20	5	10	15	20	15	20	5	10	15	20	30	20	30	20	30	20		30				Boom	แผ่นซับ			อยู่กับที่	ย้ายได้			
1	ไทยเรยอน	S2			67			6													18		สวมเร็ว	22	5	5		50 แผ่น	2		6	14	185 m³			
2	เวิร์ลด์ ควอลิตี้	S2	3		36							1	3											1		30							1			
3	โตโต้	S6		385				34										131				86	สวมเร็ว	174		40		10 set	2			86	2600 m³			
4	แม็กซีออน วิลส์	S4		32	44			44	15															14				50 แผ่น	1			22	300 m³			Fire aid 2000 = 10 ถัง, Class D 100 lb. = 2 ใบ
5	ไทยอินาบะ ฟุคส์	S		40				40									2					5	สวมเร็ว						1			2	30 m³			
6	อินโนโลท	S		11	2	65		10	2	52		6					8		28			16	สวมเร็ว	10	2	4		148 แผ่น	2			2	1573 m³		3 (20 ล.)	
7	ฟูจิโคลิ	S6		30	27			31										1	3			6	สวมเร็ว							1		2			DC 50 lb = 2 ถัง	
8	เอฟทีเอ็น	S6																			15	สวมเร็ว					100 แผ่น		1		15	55.68 m³			DC 4.5 lb = 53 ถัง CO2 ไม่ระบุขนาด = 1 ถัง	
9	ยิปซัม 2	S8		8	51			10														18	เกลียว	18				1 กล้อง	1		18	18	100 ลบ.ม	1		FOAM 2.5 gl. = 1 ถัง
10	WHA SIL	S2			23			20										10				10	สวมเร็ว	99	4	4	90 ท่อน	150 แผ่น					4		1	8 gl.(20 ล. รถดับเพลิง น้ำ 4,000 ล. โฟม 200 ลิตร

ภาคผนวก ข-31

หนังสือขอการสนับสนุนบริการทางการแพทย์



โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ สระบุรี
บริษัท สระบุรีเวชกิจ จำกัด

2/22 ถนนมิตรภาพ ตำบลปากเพรียว อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี 18000
โทร : 036-315550-99 แฟกซ์ : 036-315599

KH.SW228/2561

วันที่ 24 ตุลาคม 2561

เรื่อง สนับสนุนการบริการทางการแพทย์ แก่พนักงานที่อยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรม
ดับบลิวเอชเอ สระบุรี

เรียน ผู้จัดการเขตประกอบการอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ สระบุรี

ตามที่ บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด (บริษัทฯ) เป็นผู้พัฒนาเขต
อุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ สระบุรี (โครงการฯ) ซึ่งมีผู้ประกอบการโรงงานภายในโครงการทั้งสิ้น
77 โรงงาน และมีจำนวนพนักงานรวมทุกโรงงานภายในโครงการประมาณ 20,000 คน และเป็น
ผู้ประกันตนกับทางโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ สระบุรีกว่า 50% ของจำนวนพนักงานทั้งหมด โดยแจ้ง
ความประสงค์ มายังโรงพยาบาลเกษมราษฎร์สระบุรี เพื่อขอให้สนับสนุนการบริการทางการแพทย์
แก่พนักงานที่อยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ตั้งอยู่ที่ 111 หมู่ที่ 7
ถนนหนองปลากระดี ตำบลหนองปลาหมอ อำเภอเมืองหนองแค จังหวัดสระบุรี

ในการนี้ โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ สระบุรี ใคร่ขอเรียนให้ทราบว่า ทางโรงพยาบาลมีความ
ยินดี ที่จะให้บริการผู้ป่วยทั้งสิทธิประกันสังคม และสิทธิอื่นๆ และขอยืนยันศักยภาพ ความพร้อมใน
การให้บริการของทางโรงพยาบาล แก่พนักงานที่อยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรม ดับบลิว
เอชเอ สระบุรี ทั้งในกรณีการให้บริการด้านสุขภาพ และกรณีอุบัติเหตุฉุกเฉิน 24 ชั่วโมง ด้วยทีม
แพทย์และบุคลากรที่เชี่ยวชาญเฉพาะด้านหลากหลายสาขา รวมถึงเครื่องมือทางการแพทย์ที่ทันสมัย
และจำนวนโรงพยาบาลเครือข่ายในการส่งต่อผู้ป่วย

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการโรงพยาบาล



ที่ สป ๐๐๓๒.๓๐๑/๑๖๕๒

โรงพยาบาลหนองแค
๑๑๕ ถนนพหลโยธิน ต.หนองแค
อ.หนองแค จ.สระบุรี ๑๘๑๔๐

๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๑

เรื่อง สนับสนุนการให้บริการรักษาพยาบาลและทางการแพทย์ด้านสุขภาพแก่พนักงานที่อยู่ภายใน
เขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี

เรียน ผู้จัดการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี

ตามที่ บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด (บริษัทฯ) เป็นผู้พัฒนา
เขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี (โครงการฯ) ซึ่งมีจำนวนผู้ประกอบการโรงงาน
ภายในโครงการจำนวนทั้งสิ้น ๗๗ โรงงาน และมีจำนวนพนักงานรวมทุกโรงงานภายในโครงการฯ
ประมาณ ๒๐,๐๐๐ คน โดยแจ้งความประสงค์มายังโรงพยาบาลหนองแค เพื่อขอให้การสนับสนุนการ
ให้บริการรักษาพยาบาลและทางการแพทย์ด้านสุขภาพแก่พนักงานที่อยู่ภายในเขตประกอบการ
อุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ตั้งอยู่ที่ ๑๑๑ หมู่ที่ ๗ ถนนหนองปลากระดี่ ตำบลหนองปลาหมอ
อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรีนั้น

ในการนี้ โรงพยาบาลหนองแค สระบุรี ใคร่ขอเรียนให้ทราบว่า มีความยินดีและ
ขอยืนยันศักยภาพความพร้อมการให้บริการรักษาพยาบาลและทางการแพทย์ด้านสุขภาพแก่พนักงาน
ทุกคนและทุกกรณีอุบัติเหตุ ที่อยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ได้ทั้งหมด
และหนังสือฉบับนี้ไม่สามารถใช้ประกอบสิทธิสวัสดิการรักษายาบาลตามกระทรวงแรงงานได้กำหนด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

นายแพทย์ ชำนาญการพิเศษ
รักษาการในตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลหนองแค

กลุ่มงานประกันสุขภาพฯ

โทร. ๐-๓๖๓๘-๐๘๖๕-๗ ต่อ ๑๑๐

โทรสาร ๐-๓๖๓๘-๐๘๖๕-๗ ต่อ ๑๐๓

ภาคผนวก ข-32

การซ่อมแซมร่วมกับโรงงานในพื้นที่โครงการ

ลำดับที่	รายการประเมิน	ผลการฝึกซ้อม		ข้อเสนอแนะ
		เหมาะสม	ไม่เหมาะสม	
1	บุคลากร / โครงสร้างองค์กร			
	1.1 จำนวนผู้รับผิดชอบ	✓		
	1.2 การจัดโครงสร้างองค์กร	✓		
	1.3 ความรู้ความเข้าใจในบทบาทหน้าที่	✓		
2	วิธีการ / ขั้นตอนการปฏิบัติ			
	2.1 การรับแจ้งการรายงานเหตุ	✓		
	2.2 การเข้าระงับเหตุฉุกเฉิน	✓		
	2.3 การประสานงานและการสื่อสาร	✓		
	2.4 การใช้วัสดุอุปกรณ์	✓		การจัดนาฬิกาของไฟใช้ตอนกลางคืนยังไม่ได้
3	วัสดุ / อุปกรณ์			
	3.1 อุปกรณ์สื่อสาร	✓		
	3.2 อุปกรณ์ผจญเพลิง	-		
	3.3 อุปกรณ์ควบคุมเคมีกรด	-		
4	อื่นๆ			
	4.1 ระยะเวลาในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน	✓		
	4.2 การประเมินรายทีม	✓		
สรุปประเมินผลโดย _____		รับทราบโดย _____		
(AOMF/OMF) วันที่ 16 / 4 / 67		(AOMF/OMF) วันที่ 17 / 4 / 67		
ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาการจัดเก็บ	
OMF	CFS-Fire Station	เรียงตามวันที่	2 ปี	

รายชื่อผู้เข้าร่วมฝึกซ้อมแผน
 “การควบคุมอุบัติเหตุทางจราจร”
 วันที่ 16 เมษายน 2567

ลำดับ	รายชื่อ	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	เบอร์โทร
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				

.....

SCENARIO

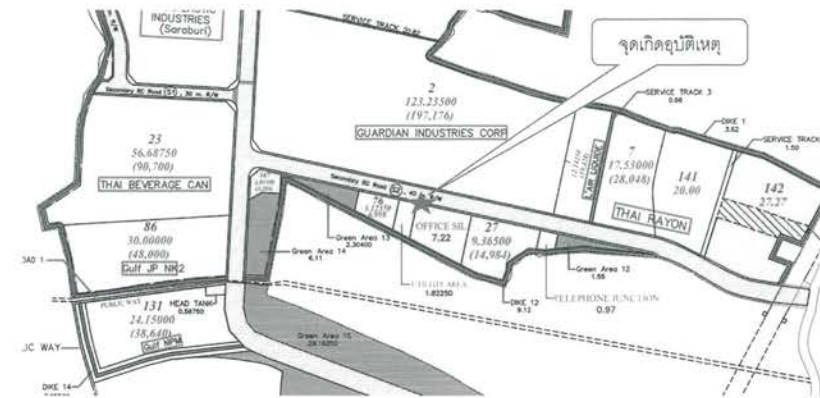
การควบคุมการเกิดอุบัติเหตุทางจราจร

ถนน S5 (ขาเข้า) ทางออกสำนักงาน WHA SIL 16/04/2567

เวลา	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	การสื่อสาร
09.00	เกิดอุบัติเหตุจักรยานยนต์เฉี่ยวชนกับรถยนต์คันหน้า S2 ขาเข้า บริเวณทางออกสำนักงาน WHA SIL ทำให้ผู้ขับขี่และผู้ซ้อนได้รับบาดเจ็บจำนวน 2 ราย	-	-
09.02	รปภ.167 ได้ยื่นเสียงเตือนชวน ตรวจสอบเบื้องต้นจึงได้โทรแจ้งศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน WHA SIL ให้ทราบ	รปภ.167	วิทยุสื่อสาร
09.03	บก.03 รับแจ้งเหตุ (บันทึกรายละเอียด) พร้อมแจ้งทีมดับเพลิงเข้าตรวจสอบบริเวณจุดเกิดเหตุ และแจ้งสายตรวจ 101 ดูแลการจราจร และแจ้ง พิธุน 1 เพื่อรับทราบเหตุการณ์	บก.03	วิทยุสื่อสาร / โทรศัพท์
09.07	ทีมดับเพลิงเดินทางถึงจุดเกิดเหตุ ทำการวางกรวยเพื่อปิดกั้นบริเวณจุดเกิดเหตุ พร้อมเข้าตรวจสอบอาการของผู้บาดเจ็บ 1.ขอขวาทัก 2.แปลผลอาการร่างกาย ,สีหน้าแตก เข้าช่วยเหลือและทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้กับผู้บาดเจ็บ พร้อมจดบันทึกรายละเอียด, ตรวจสอบความเสียหายและถ่ายรูปเบื้องต้น	ทีมดับเพลิง	วิทยุสื่อสาร
09.10	ผู้ประสานงาน 451.101 ถึงจุดเกิดเหตุทำหน้าที่ดูแลการจราจรบริเวณจุดเกิดเหตุ ป้องกันเหตุเกิดซ้ำซ้อน	452 , 101	-
09.20	หัวหน้าทีมดับเพลิงแจ้ง บก.03 ให้ประสานงานแจ้งเจ้าหน้าที่ตำรวจเข้ามาตรวจสอบที่จุดเกิดเหตุ (เนื่องจากมีผู้ได้รับบาดเจ็บ)	หัวหน้าทีมดับเพลิง	วิทยุสื่อสาร
09.22	บก.03 แจ้งหัวหน้าทีมดับเพลิงได้แจ้งเจ้าหน้าที่ตำรวจรับทราบเรียบร้อยแล้ว	บก.03	วิทยุสื่อสาร
09.30	หัวหน้าทีมดับเพลิงแจ้ง บก.03 ทีมดับเพลิงได้ทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้กับผู้บาดเจ็บ แล้วพร้อมนำตัวผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาล (หรือประสานกู้ชีพภายนอกกรณีบาดเจ็บรุนแรง)	หัวหน้าทีมดับเพลิง	วิทยุสื่อสาร
09.35	หัวหน้าทีมดับเพลิงแจ้งบก.03 เจ้าหน้าที่ตำรวจได้เข้ามาถึงจุดเกิดเหตุ พร้อมสอบสวนหาสาเหตุและตรวจสอบทรัพย์สินของเขาร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ และจดบันทึกรายละเอียดทรัพย์สินที่ได้รับความเสียหายเพื่อแจ้งความหรือแจ้งผู้เกี่ยวข้องดำเนินการซ่อมแซมคืนสภาพ	หัวหน้าทีมดับเพลิง	วิทยุสื่อสาร
09.45	ทีมดับเพลิงแจ้งกลับมายังบก.03 เดินทางถึง โรงพยาบาลและส่งผู้บาดเจ็บเรียบร้อยแล้ว (บันทึกข้อมูลเกี่ยวกับผู้บาดเจ็บ) และเดินทางกลับมายังจุดเกิดเหตุ	ทีมดับเพลิง	วิทยุสื่อสาร
09.46	บก.03 แจ้งให้กับหัวหน้าทีมดับเพลิงรับทราบทีมดับเพลิงส่งผู้บาดเจ็บถึง รพ.เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และกำลังเดินทางกลับ	บก.03	วิทยุสื่อสาร
09.50	หัวหน้าทีมดับเพลิงแจ้ง บก.03 เจ้าหน้าที่ตำรวจตรวจสอบอุบัติเหตุเรียบร้อยแล้วพร้อมเคลื่อนย้ายรถไปไว้ยังสถานีตำรวจ	หัวหน้าทีมดับเพลิง	วิทยุสื่อสาร
09.55	หัวหน้าทีมดับเพลิงแจ้ง บก.03 ทีมดับเพลิงได้เคลียร์พื้นที่บริเวณจุดเกิดเหตุเรียบร้อยแล้ว สามารถเปิดเส้นทางจราจรให้รถสัญจรได้ตามปกติ	หัวหน้าทีมดับเพลิง	วิทยุสื่อสาร
10.00	ประชุมสรุปผลการซ้อม	ผู้ร่วมซ้อมทุกท่าน	

.....

ผังจุดเกิดอุบัติเหตุ



ถนน S2 ขาเข้า





แบบฟอร์มประเมินผลการฝึกอบรมในขณะปฏิบัติงาน (HRD-P-002-F4)

ON THE JOB TRAINING EVALUATION FORM

REV.04

<input type="radio"/> HO <input checked="" type="radio"/> SITE			
ชื่อผู้ทดสอบ Name of Trainee		วันที่ 16 เม.ย. 67 Date	
ตำแหน่ง Position		ส่วนงาน Division	
ระเบียบ/วิธีการปฏิบัติงานเรื่อง Topic of on-the-job training/rules		จำนวนชั่วโมง Training Hours	
ขั้นตอนการปฏิบัติงาน Procedures	เกณฑ์การพิจารณา Criteria	ผลการทดสอบ Results	
		ผ่าน Pass	ไม่ผ่าน Not Pass
สื่อสาร, ประสานงาน	- สามารถรับแจ้งวันและประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้	✓	
สรุปผลการประเมิน (Summary of Evaluation) <input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน			
จุดที่ต้องปรับปรุงแก้ไข (Points to Improve)			
ผู้ทดสอบลงนามรับทราบ Acknowledged by Trainee		ผู้ประเมินผล Appraiser	
ลงชื่อ (Signed)		ลงชื่อ (Signed)	
วันที่ (Date) 16 เม.ย. 67		วันที่ (Date) 16 4 67	
ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม (Additional Opinions)			
ผู้บังคับบัญชาลงชื่อ (Signed)			
ตำแหน่ง (Position) OMS			
วันที่ (Date) 17 4 67			

(ให้นำข้อมูลไปบันทึกประวัติการฝึกอบรมของพนักงานในระบบ HRIS)

ผู้ถูกประเมิน

เขตประกอบการอุตสาหกรรมต้นกล้าเมืองชล สระบุรี (WHA SIL)

ED

ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน

ผอ. (คุณณรงค์ ชัยวาทย์)

หรือ คุณที่ปรึกษา

MC

ทีมประสานงาน

IT

ทีมดูแลระบบ

ST

ทีมสนับสนุน / OPM

FT

ทีมปฏิบัติการ

OC

ผู้จัดการ ณ จุดเกิดเหตุ

TT

ทีมจราจร

ผู้ประสานงานกับ
ตำรวจ จอม.
รปภ.

FC

ผู้ควบคุมทีมระดม

ทีมระดม

EKT

ทีมระดม



แบบฟอร์มประเมินผลการฝึกอบรมในขณะปฏิบัติงาน (HRD-P-002-F4)

ON THE JOB TRAINING EVALUATION FORM

REV.04

<input type="radio"/> HO <input checked="" type="radio"/> SITE			
ชื่อผู้ถูกทดสอบ Name of Trainee		วันที่ 16 เม.ย 67 Date	
ตำแหน่ง Position		ส่วนงาน Division	
ระเบียบ/วิธีการปฏิบัติงานเรื่อง Topic of on-the-job training/rules		จำนวนชั่วโมง Training Hours	
ขั้นตอนการปฏิบัติงาน Procedures	เกณฑ์การพิจารณา Criteria	ผลการทดสอบ Results	
		ผ่าน Pass	ไม่ผ่าน Not Pass
ที่มาระดับเนต	- สามารถรู้ช่วงเหนือผู้ทดสอบได้	✓	
สรุปผลการประเมิน (Summary of Evaluation) <input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน			
จุดที่ต้องปรับปรุงแก้ไข (Points to Improve)			
ผู้ถูกทดสอบลงนามรับทราบ Acknowledged by Trainee		ผู้ประเมินผล Appraiser	
ลงชื่อ (Signed)	ลงชื่อ (Signed)		
วันที่ (Date)	วันที่ (Date)		
16 เม.ย 67	16 4 67		
ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม (Additional Opinions)			
ผู้บังคับบัญชาลงชื่อ (Signed)			
ตำแหน่ง (Position)			
วันที่ (Date)			

(ให้นำข้อมูลไปบันทึกประวัติการฝึกอบรมของพนักงานในระบบ HRIS)



แบบฟอร์มประเมินผลการฝึกอบรมในขณะปฏิบัติงาน (HRD-P-002-F4)

ON THE JOB TRAINING EVALUATION FORM

REV.04

<input type="radio"/> HO <input checked="" type="radio"/> SITE			
ชื่อผู้ถูกทดสอบ Name of Trainee		วันที่ 16 เม.ย 67 Date	
ตำแหน่ง Position		ส่วนงาน Division	
ระเบียบ/วิธีการปฏิบัติงานเรื่อง Topic of on-the-job training/rules		จำนวนชั่วโมง Training Hours	
ขั้นตอนการปฏิบัติงาน Procedures	เกณฑ์การพิจารณา Criteria	ผลการทดสอบ Results	
		ผ่าน Pass	ไม่ผ่าน Not Pass
นท. ที่มาระดับเนต	- สามารถรู้ช่วงเหนือผู้ทดสอบได้	✓	
สรุปผลการประเมิน (Summary of Evaluation) <input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน			
จุดที่ต้องปรับปรุงแก้ไข (Points to Improve)			
ผู้ถูกทดสอบลงนามรับทราบ Acknowledged by Trainee		ผู้ประเมินผล Appraiser	
ลงชื่อ (Signed)	ลงชื่อ (Signed)		
วันที่ (Date)	วันที่ (Date)		
16 เม.ย 67	16 4 67		
ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม (Additional Opinions)			
ผู้บังคับบัญชาลงชื่อ (Signed)			
ตำแหน่ง (Position)			
วันที่ (Date)			

(ให้นำข้อมูลไปบันทึกประวัติการฝึกอบรมของพนักงานในระบบ HRIS)



แบบฟอร์มประเมินผลการฝึกอบรมในขณะปฏิบัติงาน (HRD-P-002-F4)

ON THE JOB TRAINING EVALUATION FORM

REV.04

<input type="radio"/> HO <input checked="" type="radio"/> SITE			
ชื่อผู้ทดสอบ		วันที่	
Name of Trainee		Date	
ตำแหน่ง	ส่วนงาน		
Position	Division		
ระเบียบ/วิธีการปฏิบัติงานเรื่อง		จำนวนชั่วโมง	
Topic of on-the-job training/rules		Training Hours	
ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	เกณฑ์การพิจารณา	ผลการทดสอบ	
		ผ่าน	ไม่ผ่าน
Procedures	Criteria	Pass	Not Pass
ที่สร้งนเอน	คำขอแก้ไขข้อผิดพลาด	✓	
สรุปผลการประเมิน (Summary of Evaluation) <input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน			
จุดที่ต้องปรับปรุงแก้ไข (Points to Improve)			
ผู้ทดสอบลงนามรับทราบ		ผู้ประเมินผล	
Acknowledged by Trainee		Appraiser	
ลงชื่อ (Signed)	ลงชื่อ (Signed)		
วันที่ (Date)	วันที่ (Date)		
ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม (Additional Opinions)			
ผู้บังคับบัญชาลงชื่อ (Signed) ตำแหน่ง (Position) วันที่ (Date)			

(ให้นำข้อมูลไปบันทึกประวัติการฝึกอบรมของพนักงานในระบบ HRIS)



แบบฟอร์มสำรวจความพึงพอใจของผู้ประกอบการในเรื่องการซ่อมแผนฉุกเฉิน (IEO-P-005-F11)

นิคมอุตสาหกรรม [] WHACIE [] WHACIE2 [] WHAEIE [] ESIE [] WHAESIE [] WHAESIE2 [] WHAESIE3

[] WHAESIE 4 [] WHALP 1 [] WHALP 4 [] WHARIL [] WHASIL [] WHAR36

บริษัทที่ซ่อมแผน 100% วันที่ 31 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2567

Rev.08

ที่	หัวข้อประเมิน	คะแนน					หมายเหตุ
		1 (ปรับปรุง)	2 (พอใช้)	3 (ปานกลาง)	4 (ดี)	5 (ดีมาก)	
1	การรับแจ้งเหตุ				/		
2	การใช้เวลาในการเดินทางถึงจุดเกิดเหตุ				/		
3	การประสานงานกับเจ้าหน้าที่บริษัทที่ซ่อมแผนฉุกเฉิน				/		
4	จำนวนพนักงานที่เข้าร่วม (3 คน)				/		
5	การแต่งตัวของพนักงาน (ดับเพลิง) รวมถึง PPE				/		
6	อุปกรณ์ตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน				/		
7	การจัดทีมเข้าระงับเหตุฉุกเฉิน				/		
8	การใช้อุปกรณ์ฉุกเฉิน				/		
	8.1 การใช้สายน้ำดับเพลิง				/		
	8.2 การใช้หัวฉีดน้ำดับเพลิง				/		
	8.3 การเคลื่อนย้ายของที่มี				/		
	8.4 การเข้าระงับเหตุฉุกเฉิน				/		
9	การควบคุมทีมของหัวหน้าชุดที่เข้าร่วมซ่อมแผน				/		
10	เข้าร่วมการประเมินผลการซ้อม				/		
11	ผลประเมินโดยรวม				12	55	
Total (เต็ม 70 คะแนน)							67
คิดเป็นเปอร์เซ็นต์ (คะแนนได้ คูณ 100หาร 70)							99.71

ลงชื่อ ผู้ประเมิน

รับทราบโดย

ตำแหน่ง ON

ตำแหน่ง OMF/OMF

หมายเหตุ

กระบวนการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่ามาตรฐาน	ค่าที่ยอมรับได้	ความถี่ในการตรวจสอบ	วิธีการประเมิน/การตรวจวัด	แผนการจัดการ/แก้ไข
การเข้าร่วมซ้อมแผนฉุกเฉินกับผู้บริหาร	การเข้าร่วมซ้อมแผนฉุกเฉินกับผู้บริหาร	พนักงานดับเพลิงเข้าร่วมซ้อมแผน	ไม่ต่ำกว่า 85 %	ทุกครั้งที่ทำการซ้อมแผนฉุกเฉิน	ตรวจสอบด้วยสายตาวิธีการปฏิบัติงาน (โดยผู้ประกอบการเป็นผู้ประเมิน)	อบรม
ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาการจัดเก็บ			
OMF	CFS-Fire Station	เรียงตามวันที่	2 ปี			

วันที่ ๓๑/๐๕/๖๗

วันที่ 31/05/67

[illegible]

การซ่อมแซมร่วมกับ บจก.นวพลาสติกอุตสาหกรรม

ภาคผนวก ข-33

สำเนาจดหมายนำส่งรายงานผลการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม
โครงการ (Environmental Compliance Audit)

ที่ WHASIL 013/2567

วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2567

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ประจำปี พ.ศ. 2566
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดิน
อุตสาหกรรม จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อมฯ จำนวน 3 เล่ม
2. แผ่น CD บันทึกข้อมูล จำนวน 3 แผ่น

ตามที่โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดิน
อุตสาหกรรม จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้โครงการ
ต้องจัดทำรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ปีละ 1 ครั้ง นั้น

ในการนี้บริษัทฯ จึงใคร่ขอส่งรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ประจำปี พ.ศ.
2566 โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม
จำกัด ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด

ที่ WHASIL 012/2567

วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2567

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ประจำปี พ.ศ. 2566
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดิน
อุตสาหกรรม จำกัด

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อมฯ จำนวน 3 เล่ม
2. แผ่น CD บันทึกข้อมูล จำนวน 3 แผ่น

ตามที่โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี
ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้
โครงการต้องจัดทำรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ปีละ 1 ครั้ง นั้น

ในการนี้บริษัทฯ จึงใคร่ขอส่งรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ประจำปี
พ.ศ. 2566 โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดิน
อุตสาหกรรม จำกัด ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด

ภาคผนวก ข-34

สถิติการเจ็บป่วยของสถานีนามัยโดยรอบพื้นที่โครงการ

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำปี 2567
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลชลสิทธิ์

กลุ่มโรค	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
1	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต	115
2	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง)	1
3	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	4
4	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม	698
5	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม	113
6	G00 -G99	โรคระบบประสาท	2
7	H00 - H59	โรคตามส่วนประกอบของตา	98
8	H60 - H95	โรคหูและโวกหู	8
9	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด	1,054
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ	537
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	939
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อผิวหนัง	327
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม	300
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	5
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด	3
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เพิ่มขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด)	0
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ	0
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	364
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-Y19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา	0
20	V01-V99 Y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	0
21	W00-W99 X00-X19 X20-X29 X30-X39 X50-59 X70-X84 X91-X99 Y00-Y09 Y20-Y36 Y40-Y84 Y86-Y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย	0
รวม			4,568

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำปี 2567
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบัวลอย

กลุ่มโรค	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
1	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต	98
2	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง)	2
3	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	2
4	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม	564
5	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม	4
6	G00 -G99	โรคระบบประสาท	25
7	H00 - H59	โรคตามส่วนประกอบของตา	89
8	H60 - H95	โรคหูและโวกหู	9
9	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด	701
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ	614
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	659
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อผิวหนัง	170
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม	246
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	38
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด	0
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เพิ่มขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด)	0
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ	0
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	484
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-Y19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา	0
20	V01-V99 Y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	1
21	W00-W99 X00-X19 X20-X29 X30-X39 X50-59 X70-X84 X91-X99 Y00-Y09 Y20-Y36 Y40-Y84 Y86-Y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย	1
รวม			3,707

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำปี 2567
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองปลาหมอ

กลุ่มโรค	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
1	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต	3
2	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง)	0
3	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	0
4	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม	621
5	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม	35
6	G00 -G99	โรคระบบประสาท	6
7	H00 - H59	โรคตาส่วนประกอบของตา	5
8	H60 - H95	โรคหูและโวกหู	39
9	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด	553
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ	317
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	59
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อผิวหนัง	62
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม	91
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	33
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด	0
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด)	0
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ	0
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	17
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-Y19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา	0
20	V01-V99 Y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	0
21	W00-W99 X00-X19 X20-X29 X30-X39 X50-59 X70-X84 X91-X99 Y00-Y09 Y20-Y36 Y40-Y84 Y86-Y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย	0
รวม			1,841

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำปี 2567
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองปลิง

กลุ่มโรค	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
1	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต	94
2	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง)	0
3	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	0
4	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม	315
5	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม	12
6	G00 -G99	โรคระบบประสาท	38
7	H00 - H59	โรคตาส่วนประกอบของตา	64
8	H60 - H95	โรคหูและโวกหู	167
9	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด	582
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ	993
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	573
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อผิวหนัง	208
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม	563
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	18
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด	3
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด)	0
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ	0
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	136
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-Y19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา	0
20	V01-V99 Y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	0
21	W00-W99 X00-X19 X20-X29 X30-X39 X50-59 X70-X84 X91-X99 Y00-Y09 Y20-Y36 Y40-Y84 Y86-Y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย	0
รวม			3,766

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำปี 2567
โรงพยาบาลหนองแค

กลุ่มโรค	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
1	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต	5,627
2	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง)	597
3	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	787
4	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม	17,109
5	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม	3,152
6	G00 -G99	โรคระบบประสาท	2,274
7	H00 - H59	โรคตามส่วนประกอบของตา	2,893
8	H60 - H95	โรคหูและในากหู	1,798
9	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด	20,072
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ	14,791
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	18,493
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อผิวหนัง	3,164
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม	15,633
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	3,990
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด	409
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด)	468
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดปกติแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ	53
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	8,676
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-Y19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา	51
20	V01-V99 Y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	2,087
21	W00-W99 X00-X19 X20-X29 X30-X39 X50-59 X70-X84 X91-X99 Y00-Y09 Y20-Y36 Y40-Y84 Y86-Y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย	2,087
รวม			124,211

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี

ภาคผนวก ข-35

ตัวอย่างรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
จากปล่องระบายของโรงงาน

ฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

ภาคผนวก ข-36

อัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงาน

การระบายสารมลพิษทางอากาศของโรงงาน
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย ของบริษัท ดับลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ประจำปี 2567

ชื่อโรงงาน	พื้นที่โรงงาน (ไร่)	แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	ปริมาณสารมลพิษ (ก.ก.)	ความสูง (ม.)	พื้นที่หน้าตัด (ม. ²)	อุณหภูมิ (°C)	ความเร็วลม (ม./วินาที)	ทิศทางการไหล (วินาที/วินาที)	ค่าเฉลี่ย						อัตราการระบาย ^ก (g/s)			อัตราการระบาย (kg/d)			ค่ารวมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่ระบุใน EIA ตามมาตรฐาน EIA (kg/Rai/day)			อัตราการระบายมลพิษทางอากาศ (kg/Rai/day)			อัตราการระบายมลพิษทางอากาศเมื่อคิดเป็นพื้นที่ ^ข (g/m ²)		
									Lab report			Calculation (mg/m ³)			TSP, NO _x , SO ₂			TSP, NO _x , SO ₂			TSP, NO _x , SO ₂			TSP, NO _x , SO ₂			TSP, NO _x , SO ₂		
									TSP (mg/m ³)	NO _x (ppm)	SO ₂ (ppm)	TSP	NO _x	SO ₂	TSP	NO _x	SO ₂	TSP	NO _x	SO ₂	TSP	NO _x	SO ₂	TSP	NO _x	SO ₂	TSP	NO _x	SO ₂
Factory Zone A																													
บริษัท การดับบลิวเอชเอ จำกัด	123.24	Laminare Boiler	0.45	10	0.16	151	5.4	0.60	1.023	5.308	2.273	6.794	9.962	5.951	0.000	0.006	0.004	0.041	0.520	0.310	0.57	0.4	1.9	0.000	0.004	0.003	0.073	1.299	0.163
	123.24	Fin bath stack	0.40		0.13	414	14.9	0.81				2.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.367	0.57	0.4	1.9	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.193
รวมอัตราการระบายมลพิษ															0.000	0.006	0.008	รวมอัตราการระบาย (kg/Rai/day)						0.000	0.004	0.005	0.073	1.299	0.357
บริษัท ดับบลิวเอชเอ จำกัด	26.03	ML1 (Dust Collector Roll up ML1)	0.7	11	0.38	98.00	17.58	4.76	4.40			4.408	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	2.575	0.000	0.000	0.37	0.4	1.9	0.099	0.000	0.000	4.518	0.000	0.000
	26.03	ML2 (Pack Cooling Line 2)	0.7	16	0.38	42.00	6.94	2.67	3.10			2.933	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.676	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.026	0.000	0.000	1.187	0.000	0.000
	26.03	Melter (Fumance)	0.5	25	0.20	159.00	18.17	3.57	2.028	4.788	0.005	1.397	9.009	0.012	0.005	0.052	0.000	0.431	2.776	0.094	1.21	0.77	3.95	0.017	0.107	0.000	0.356	3.405	0.001
	26.03	ML1 (Forming Fan A Line1)	1.2	18	1.13	41.00	12.36	14.65	2.600	0.010	0.010	2.468	0.019	0.026	0.036	0.000	0.000	3.123	0.034	0.033	0.57	0.4	1.9	0.120	0.001	0.001	5.479	0.060	0.017
	26.03	ML1 (Forming Fan B Line1)	1.6	18	2.01	36.00	10.87	21.04	3.100	0.010	0.010	2.990	0.019	0.026	0.065	0.000	0.001	5.643	0.036	0.049	0.57	0.4	1.9	0.217	0.001	0.002	9.899	0.089	0.026
	26.03	ML2 (Forming Fan A Line2)	0.80	18	0.50	29.00	10.74	5.40	4.100	0.010	0.010	4.046	0.019	0.026	0.022	0.000	0.000	1.888	0.009	0.012	0.57	0.4	1.9	0.072	0.000	0.000	3.309	0.022	0.008
	26.03	ML2 (Forming Fan B Line2)	1.20	18	1.13	11.00	10.78	12.19	1.000	0.010	0.010	0.980	0.019	0.026	0.012	0.000	0.000	1.032	0.039	0.028	0.57	0.4	1.9	0.040	0.001	0.001	1.811	0.050	0.015
	26.03	CL (Pipe 1 CL)	0.35	16	0.10	96.00	4.44	0.43	1.868	0.915	0.004	1.508	1.722	0.010	0.001	0.001	0.000	0.056	0.064	0.000	0.57	0.4	1.9	0.002	0.002	0.000	0.096	0.159	0.000
	26.03	CL (Pipe 2 CL)	0.35	16	0.10	87.00	4.39	0.42	2.758	1.273	0.004	2.284	2.396	0.011	0.001	0.001	0.000	0.083	0.087	0.000	0.57	0.4	1.9	0.003	0.003	0.000	0.146	0.218	0.000
	26.03	CL (Hood ซุกซัน Zardesa CL1)	0.60	12	0.28	36.00	10.87	3.07	4.70			4.533	0.000	0.000	0.014	0.000	0.000	1.203	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.046	0.000	0.000	2.111	0.000	0.000
	26.03	CL (Hood ซุกซัน Zardesa CL2)	0.60	12	0.28	35.00	10.85	3.07	4.50			4.354	0.000	0.000	0.013	0.000	0.000	1.153	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.044	0.000	0.000	2.024	0.000	0.000
	26.03	CL Lamination Line 1 CL)	0.40	16	0.13	37.00	10.89	1.37	3.60			3.461	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.409	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.016	0.000	0.000	0.718	0.000	0.000
	26.03	CL Lamination Line 2 CL)	0.60	16	0.28	65.00	9.51	2.69	0.07	0.04	0.00	0.058	0.076	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014	0.016	0.000	0.57	0.4	1.9	0.001	0.001	0.000	0.024	0.044	0.000
	26.03	ML1 (Wet Scrubber Line 1)	1.00	18	0.79	45.00	13.04	10.24	7.00	0.01	0.01	8.560	0.019	0.026	0.067	0.000	0.000	5.802	0.017	0.021	0.57	0.4	1.9	0.223	0.001	0.001	10.178	0.042	0.012
	26.03	BP (Dust Extraction A BP)	0.25x0.35	3	0.09	35.00	17.49	1.53	4.80			4.451	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.588	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.023	0.000	0.000	1.032	0.000	0.000
	26.03	BP (Dust Extraction B BP)	0.25x0.35	3	0.09	35.00	17.49	1.53	4.20			4.064	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.537	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.021	0.000	0.000	0.943	0.000	0.000
	26.03	ML2 (Dover 1 Line 2)	0.50	16	0.30	181.00	7.90	0.96	0.290	0.194	0.001	0.190	0.370	0.002	0.000	0.000	0.000	0.016	0.031	0.000	0.57	0.4	1.9	0.001	0.001	0.000	0.028	0.077	0.000
	26.03	ML2 (Dover 2 Line 2)	0.50	16	0.30	150.00	4.76	0.93	0.511	0.137	0.001	0.360	0.257	0.002	0.000	0.000	0.000	0.029	0.021	0.000	0.57	0.4	1.9	0.001	0.001	0.000	0.051	0.052	0.000
	26.03	Dust Collector GRP	0.35	5.5	0.10	46.00	11.04	3.06	10.30			9.622	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.883	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.034	0.000	0.000	1.569	0.000	0.000
	26.03	เครื่องวัดฝุ่น gsp	0.45	9	0.16	37.00	12.88	2.05	7.20			6.921	0.000	0.000	0.014	0.000	0.000	1.225	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.047	0.000	0.000	2.149	0.000	0.000
	26.03	Hood Paper Pit	0.35x0.50	10	0.18	58.00	15.42	2.70	2.90			2.779	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.646	0.000	0.009	0.57	0.4	1.9	0.025	0.000	0.000	1.137	0.000	0.000
รวมอัตราการระบายมลพิษ (g/s)															0.324	0.036	0.002	รวมอัตราการระบาย (kg/Rai/day)						1.076	0.119	0.006	47.606	4.416	0.078
บริษัท ดับบลิวเอชเอ จำกัด (โรงงานเดิม)	104.06	Inspection : Inspection booth 1	0.8	3	0.50	29.00		1.87				32.370			0.048	0.000	0.000	4.111	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.040	0.000	0.000	7.213	0.000	0.000
	104.06	Inspection : Spray booth 1, 2	0.8	3	0.28	38.00		0.38				2.580			0.001	0.000	0.000	0.085	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.001	0.000	0.000	0.149	0.000	0.000
	104.06	CDS Dryer : CDS Dryer 2/1	0.6	2	0.28	31.00		1.71				1.270			0.002	0.000	0.000	0.188	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.002	0.000	0.000	0.329	0.000	0.000
	104.06	Ceramdy (New Dryer) 1-1	1	2	0.79	47.00		2.54				1.930			0.005	0.000	0.000	0.424	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.004	0.000	0.000	0.743	0.000	0.000
	104.06	Glazing : Spray Booth 5	0.6	3	0.28	36.00		0.82				2.550			0.002	0.000	0.000	0.181	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.002	0.000	0.000	0.317	0.000	0.000
	104.06	Firing Refrig Kiln 3-2	1	6	0.79	102.00		3.32				2.700	22.130	5.290	0.009	0.073	0.018	0.774	6.348	1.517	0.57	0.4	1.9	0.007	0.061	0.015	1.359	15.870	0.799
	104.06	Firing wet scrubber	0.6	6	0.28	32.00		2.35				4.560			0.011	0.000	0.000	0.928	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.009	0.000	0.000	1.624	0.000	0.000
	104.06	Lab : Chemical Preparation booth	0.2	4	0.03	26.50		0.39				4.200	13.260	3.900	0.002	0.005	0.002	0.142	0.447	0.131	0.57	0.4	1.9	0.001	0.004	0.001	0.248	1.117	0.099
	104.06	Cust shop : Beam 9-12/1	0.6	2	0.28	46.00		0.11				2.900			0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.000	0.000	0.000	0.048	0.000	0.000
	104.06	Firing : Refite booth 2	1	3	0.79	34.00		2.14				3.380	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.625	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.006	0.000	0.000	1.096	0.000	0.000
	104.06	Firing : Tunnel Kiln 5	0.5	4	0.20	19.00		0.51				5.330	29.370	12.750	0.003	0.015	0.007	0.235	1.294	0.562	0.57	0.4	1.9	0.002	0.012	0.005	0.412	3.235	0.296
	104.06	Outside Material Load : Bag Filter	0.6	5	0.28	29.00		8.58				5.250	0.000	0.000	0.021	0.000	0.000	1.792	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.017	0.000	0.000	3.143	0.000	0.000
รวมอัตราการระบายมลพิษ (g/s)															0.110	0.094	0.024	รวมอัตราการระบาย (kg/Rai/day)						0.091	0.078	0.021	16.482	20.222	1.164
บริษัท ดับบลิวเอชเอ จำกัด (โรงงาน 2)	41.83	Kiln CHC (E22)	0.40	10	0.28	37.00	1																						
	41.83	Roller Laminar 2	0.50	10	0.20	37.00	17.50	3.20	12.40			11.920	0.000	0.000	0.038	0.000	0.000	3.296	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.074	0.000	0.000	5.782	0.000	0.000
	41.83	Roller Laminar 3	0.50	10	0.20	38.00	11.50	2.10	11.00			10.540	0.000	0.000	0.022	0.000	0.000	1.912	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.046	0.000	0.000	3.355	0.000	0.000
รวมอัตราการระบายมลพิษ (g/s)															0.102	0.000	0.000	รวมอัตราการระบาย (kg/Rai/day)						0.211	0.000	0.000	15.505	0.000	0.000

การระบายสารมลพิษทางอากาศของโรงงาน
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ประจำปี 2567

ชื่อโรงงาน	พื้นที่โรงงาน (ไร่)	แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	ปริมาณสารมลพิษ (ก.ก.)	ความสูง (ม.)	พื้นที่หน้าตัด (ม. ²)	อุณหภูมิ (°C)	ความเร็วลม (ม/วินาที)	ทิศทางลม (องศา/กิโลเมตร)	ค่าเฉลี่ย						อัตราการระบาย ^ก (g/s)			อัตราการระบาย (Kg/d)			ค่ารวมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่ระบุใน EIA ตามมาตรฐานย่อย EIA (Kg/ha/day)			อัตราการระบายมลพิษทางอากาศ (Kg/ha/day)			อัตราการระบายมลพิษทางอากาศเมื่อคิดเป็นพื้นที่ ^ก (g/s)		
									Lab report			Calculation (mg/Nm ³)			TSP	NO _x	SO ₂	TSP	NO _x	SO ₂	TSP	NO _x	SO ₂	TSP	NO _x	SO ₂	TSP	NO _x	SO ₂
									TSP (mg/m ³)	NO _x (ppm)	SO ₂ (ppm)	TSP	NO _x	SO ₂															
บริษัท เอนเนอร์ยี่ บุรีรัมย์ จำกัด (มหาชน)	60.03	Spray Dryer	1.00	31	0.79	77.0	16.35	12.83	2.46	4.92	3.60	2.095	9.258	9.435	0.027	0.119	0.121	2.323	10.266	10.462	1.97	1.19	6.42	0.039	0.173	0.174	1.179	6.627	1.630
	60.03	RK103 - Smoke	0.70	12	0.38	161.0	3.64	1.40	8.30	10.00	10.00	5.699	18.814	26.176	0.008	0.026	0.037	0.690	2.277	3.168	0.57	0.4	1.9	0.011	0.038	0.053	1.210	5.693	1.668
	60.03	RK103 - Hot Air	0.70	12	0.38	151.0	3.60	1.38	11.40	10.00	10.00	8.012	18.814	26.176	0.011	0.026	0.036	0.959	2.251	3.132	0.57	0.4	1.9	0.016	0.037	0.052	1.682	5.628	1.648
	60.03	RK104 - Smoke	0.80	12	0.50	175.0	3.70	1.66	14.80	10.00	10.20	9.845	18.814	26.699	0.018	0.035	0.050	1.581	3.022	4.269	0.57	0.4	1.9	0.026	0.050	0.071	2.774	7.555	2.257
	60.03	RK104 - Hot Air	0.80	12	0.60	180.0	3.72	1.87	12.40	10.00	8.30	8.157	18.814	21.726	0.015	0.035	0.041	1.518	3.039	3.509	0.57	0.4	1.9	0.022	0.051	0.058	2.312	7.597	1.847
	60.03	Dryer Line 1	0.60	12	0.28	131.0	4.65	1.31	9.30	10.00	5.00	6.660	18.814	13.088	0.009	0.025	0.017	0.779	2.138	1.685	0.57	0.4	1.9	0.013	0.036	0.025	1.366	5.335	0.782
	60.03	Dryer Line 3	0.60	12	0.28	131.0	3.51	0.99	11.70	13.00	20.00	0.630	24.458	52.352	0.009	0.024	0.052	0.741	2.099	4.492	0.57	0.4	1.9	0.012	0.035	0.075	1.299	5.247	2.364
	60.03	Dryer Line 4	0.60	12	0.28	110.0	3.42	0.97	14.20	13.00	10.90	11.049	24.458	28.532	0.011	0.024	0.028	0.923	2.043	2.384	0.57	0.4	1.9	0.015	0.034	0.040	1.619	5.109	1.255
	60.03	RK101 - Smoke	0.75	12	0.44	168.0	3.67	1.42	10.30	13.00	10.00	6.960	24.458	26.176	0.011	0.040	0.042	0.975	3.426	3.666	0.57	0.4	1.9	0.016	0.057	0.061	1.710	8.565	1.930
	60.03	RK101 - Hot Air	0.75	12	0.44	156.0	3.62	1.60	8.10	6.00	6.00	5.627	11.288	15.706	0.009	0.018	0.025	0.777	1.560	2.170	0.57	0.4	1.9	0.013	0.028	0.034	1.364	3.899	1.142
	60.03	DC 101-Press line 1-2	0.90	8	0.64	42.0	15.52	9.87	8.20			7.757	0.000	0.000	0.077	0.000	0.000	6.612	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.110	0.000	0.000	11.600	0.000	0.000
	60.03	DC 103-G/L L3	0.80	8	0.28	41.0	17.66	4.99	10.40			9.870	0.000	0.000	0.049	0.000	0.000	4.256	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.071	0.000	0.000	7.447	0.000	0.000
	60.03	DC 104-G/L L3	0.65	11	0.13	41.0	17.66	5.86	16.40			17.462	0.000	0.000	0.102	0.000	0.000	8.818	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.147	0.000	0.000	15.505	0.000	0.000
	60.03	DC 105-Press line3	0.80	11	0.50	40.0	17.63	8.86	12.80			12.187	0.000	0.000	0.108	0.000	0.000	9.328	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.155	0.000	0.000	16.365	0.000	0.000
	60.03	DC 106-Press line 4	0.70	8	0.38	36.0	17.52	6.74	13.30			12.827	0.000	0.000	0.086	0.000	0.000	7.488	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.124	0.000	0.000	13.102	0.000	0.000
	60.03	DC 107	0.70	8	0.38	36.0	17.52	6.74	13.10			12.634	0.000	0.000	0.085	0.000	0.000	7.356	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.123	0.000	0.000	12.905	0.000	0.000
	60.03	DC 108 (F/L line 1-2)	0.70	11	0.38	42.0	17.69	8.80	7.10			6.717	0.000	0.000	0.046	0.000	0.000	3.949	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.064	0.000	0.000	4.928	0.000	0.000
	60.03	DC 301-ผลิตเส้น	0.80	8	0.28	36.0	13.42	4.36	9.10			8.720	0.000	0.000	0.038	0.000	0.000	3.282	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.055	0.000	0.000	5.758	0.000	0.000
	60.03	DC 302-Batching	0.60	8	0.28	35.0	15.34	4.34	10.90			10.546	0.000	0.000	0.046	0.000	0.000	3.351	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.066	0.000	0.000	6.931	0.000	0.000
	60.03	DC 303-Line Stone	0.50	8	0.20	36.0	17.52	3.44	11.00			10.808	0.000	0.000	0.038	0.000	0.000	3.152	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.053	0.000	0.000	5.529	0.000	0.000
	60.03	DC 804	0.15-0.25	8	0.04	36.0	17.52	0.66	14.10			13.598	0.000	0.000	0.029	0.000	0.000	0.772	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.013	0.000	0.000	1.354	0.000	0.000
	60.03	DC 805 Crusher	0.45	8	0.16	36.0	17.52	2.79	10.90			10.512	0.000	0.000	0.029	0.000	0.000	2.530	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.042	0.000	0.000	4.438	0.000	0.000
	60.03	DC 901 GM2	0.40	8	0.13	36.0	17.52	2.20	9.50			9.162	0.000	0.000	0.020	0.000	0.000	1.742	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.029	0.000	0.000	3.056	0.000	0.000
รวมอัตราการระบายมลพิษ (g/s)															0.860	0.372	0.449	รวมอัตราการระบาย (Kg/ha/day)						1.238	0.535	0.646	127.455	63.258	14.522

การรายงานผลพิษทางอากาศของโรงงาน
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมระดับลิโวเออ สระบุรี ส่วนขยาย ของบริษัท ดับบลิวเอเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ประจำปี 2567

ชื่อโรงงาน	พื้นที่โรงงาน (ไร่)	แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	ปริมาณสารพิษ (ก.ก.)	ความสูง (ก.ม.)	พื้นที่หน้าตัด (ก.ม.)	อุณหภูมิ (°C)	ความเร็วลม (ก.ม/ชม.)	ทิศทางการไหล (ก.ม/ชม.)	ผลการตรวจวัด						ผลการตรวจวัด (ก.ก/วัน)			ผลการตรวจวัด (ก.ก/วัน)			ผลการตรวจวัด (ก.ก/วัน)			ผลการตรวจวัด (ก.ก/วัน)					
									Lab report			Calculation (mg/Nm³)			ผลการตรวจวัด (ก.ก/วัน)			ผลการตรวจวัด (ก.ก/วัน)			ผลการตรวจวัด (ก.ก/วัน)			ผลการตรวจวัด (ก.ก/วัน)					
									TSP (mg/m³)	NOx (ppm)	SO2 (ppm)	TSP	NOx	SO2	TSP	NOx	SO2	TSP	NOx	SO2	TSP	NOx	SO2	TSP	NOx	SO2	TSP	NOx	SO2
บริษัท เอสแอลอีกร จำกัด	34.99	Wet Scrubber 1 (WS-01)	1.2	11.4	1.13	87.00	8.20	5.65	7.51	11.27	1.30	8.217	21.203	3.403	0.034	0.118	0.019	2.927	9.984	1.602	0.57	0.4	1.9	0.084	0.235	0.046	5.136	24.969	0.843
	34.99	Wet Scrubber 2 (WS-02)	0.65	8.5	0.33	31.00	8.50	2.68	6.91	13.74	1.90	6.774	25.850	4.973	0.018	0.069	0.013	1.568	5.946	1.152	0.57	0.4	1.9	0.045	0.171	0.033	2.752	14.964	0.606
	34.99	Wet Scrubber 3 (WS-03)	1.1	11.4	0.95	63.00	8.40	6.78	1.36	12.61		1.738	23.724	0.000	0.012	0.161	0.000	1.018	13.898	0.000	0.57	0.4	1.9	0.029	0.397	0.000	1.766	34.744	0.000
	34.99	Wet Scrubber Lab GA (WS-04) CP3 (WS-12)	0.17	9.5	0.02	36.00	11.30	0.24	1.61	20.39	2.33	1.543	38.362	6.099	0.000	0.009	0.001	0.032	0.795	0.126	0.57	0.4	1.9	0.001	0.023	0.004	0.056	1.989	0.067
	34.99	Wet Scrubber Lab GA (WS-05) AAS	0.17	9.5	0.02	28.00	8.20	0.18	0.90	23.00	1.71	0.891	43.272	4.476	0.000	0.008	0.001	0.014	0.673	0.070	0.57	0.4	1.9	0.000	0.019	0.002	0.024	1.682	0.037
	34.99	Wet Scrubber 15	0.8	15	0.50	34.60	2.10	1.00	0.57			0.552	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.048	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.001	0.000	0.000	0.084	0.000	0.000
	34.99	Dust Collector 01 (DC-01) Paste	0.6	12.3	0.50	31.60	9.80	4.72	1.52	19.02	2.19	1.487	35.784	5.733	0.007	0.169	0.027	0.608	14.593	2.336	0.57	0.4	1.9	0.017	0.417	0.067	1.064	36.483	1.290
	34.99	Dust Collector 02 (DC-02) MCC 1&2&4 Top Cover	1	8	0.79	34.80	9.60	7.15	2.89			2.758	0.000	0.000	0.020	0.000	0.000	1.728	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.049	0.000	0.000	3.032	0.000	0.000
	34.99	Dust Collector 03A (DC-03A) MCC3&4 Grinding MCC	0.8	8.6	0.50	40.70	23.90	11.18	3.24			3.078	0.000	0.000	0.034	0.000	0.000	2.973	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.085	0.000	0.000	5.216	0.000	0.000
	34.99	Dust Collector 03B (DC-03B) MCC3&4 Grinding MCC	0.8	8.6	0.50	38.20	19.30	9.10	7.04			6.741	0.000	0.000	0.061	0.000	0.000	5.300	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.151	0.000	0.000	9.299	0.000	0.000
	34.99	Dust Collector 04 (DC-04) A Line	1	8.5	0.79	40.90	10.10	7.36	1.02	4.41	1.83	0.968	8.297	4.790	0.007	0.061	0.035	0.616	5.276	3.048	0.57	0.4	1.9	0.018	0.151	0.067	1.080	13.196	1.603
	34.99	Dust Collector 05A (DC-05A) COS 8 Line	0.75	8.6	0.44	36.00	7.60	3.09	1.04	11.57	1.30	1.003	21.768	3.403	0.003	0.067	0.011	0.268	5.811	0.908	0.57	0.4	1.9	0.008	0.166	0.028	0.470	14.529	0.478
	34.99	Dust Collector 05B (DC-05B) COS 8 Line	0.75	8.6	0.44	40.00	12.70	5.23	1.84	19.75	2.91	1.752	20.225	7.617	0.009	0.106	0.040	0.792	9.139	3.442	0.57	0.4	1.9	0.023	0.261	0.096	1.389	22.848	1.812
	34.99	Dust Collector 06A (DC-06A) TB Line	0.75	8.6	0.44	40.00	13.40	5.52	3.05	10.28	3.80	2.904	19.303	9.947	0.016	0.107	0.055	1.385	9.256	4.744	0.57	0.4	1.9	0.040	0.263	0.136	2.470	23.015	2.497
	34.99	Dust Collector 06B (DC-06B) TB Line	0.75	8.6	0.44	40.00	9.60	3.95	0.67	13.21	4.91	0.638	24.853	12.852	0.003	0.098	0.051	0.218	8.842	4.386	0.57	0.4	1.9	0.008	0.242	0.125	0.382	21.205	2.309
	34.99	Dust Collector 07 (DC-07) B Line	1	8.9	0.79	32.00	12.30	9.24	0.79	9.04	3.97	0.772	17.008	10.261	0.007	0.157	0.095	0.618	13.578	8.192	0.57	0.4	1.9	0.018	0.388	0.234	1.081	33.945	4.311
	34.99	Dust Collector 08 (DC-08) C Line	1	6.8	0.79	33.00	8.10	8.07	1.48	7.16	2.10	1.441	13.471	5.697	0.009	0.082	0.033	0.756	7.063	2.883	0.57	0.4	1.9	0.022	0.202	0.082	1.328	17.642	1.517
	34.99	Dust Collector 10 (DC-10) Positive oven	1	10	0.79	66.00	8.20	5.83	0.88	6.97	2.84	0.635	13.113	6.910	0.004	0.076	0.040	0.320	6.895	3.481	0.57	0.4	1.9	0.009	0.189	0.099	0.561	16.513	1.832
	34.99	Dust Collector 11 (DC-11) Grid process	1.2	12	1.13	37.00	5.50	5.05	1.33	7.75	1.30	1.279	14.581	3.403	0.007	0.085	0.020	0.644	7.370	1.720	0.57	0.4	1.9	0.018	0.211	0.049	1.134	18.424	0.903
	34.99	Dust Collector Oxide No. 1	0.5	12.3	0.20	33.00	5.70	1.07	0.45			0.438	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.041	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.001	0.000	0.000	0.071	0.000	0.000
	34.99	Dust Collector Oxide No. 2	0.5	12.3	0.20	18.00	8.50	1.37	0.81			0.688	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.081	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.002	0.000	0.000	0.143	0.000	0.000
	34.99	Dust Collector Oxide No. 4	0.5	12.3	0.20	45.00	29.40	5.28	7.81			7.319	0.000	0.000	0.039	0.000	0.000	3.339	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.095	0.000	0.000	5.858	0.000	0.000
	34.99	Central vacuum MCC MCC cutting process	0.3	13	0.07	51.40	6.10	0.39	1.68			1.543	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.052	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.001	0.000	0.000	0.091	0.000	0.000
	34.99	Central vacuum COS-TB Line Cutting and stacking process in COS	0.3	13	0.07	96.00	6.40	0.36	5.96			4.813	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.130	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.004	0.000	0.000	0.283	0.000	0.000
	34.99	Wet Exhaust หรือ COS M-Line	0.15	13	0.02	71.00	2.10	0.04	3.15	11.34	1.30	2.729	21.335	3.403	0.000	0.001	0.000	0.009	0.074	0.012	0.57	0.4	1.9	0.000	0.002	0.000	0.017	0.194	0.006
	34.99	Boiler 02	0.35	13	0.10	108.00	4.80	0.35	5.36	83.21	3.78	4.192	156.551	8.894	0.001	0.055	0.003	0.127	4.734	0.299	0.57	0.4	1.9	0.004	0.135	0.009	0.222	11.835	0.157
	34.99	Boiler 03	0.35	13	0.10	106.00	4.20	0.31	5.76	46.51	3.29	4.529	87.503	8.612	0.001	0.027	0.003	0.121	2.344	0.231	0.57	0.4	1.9	0.003	0.067	0.007	0.213	5.889	0.121
	34.99	Boiler 04	0.3	13	0.07	96.00	2.60	0.18	11.67	85.47	3.05	9.425	160.802	7.984	0.002	0.029	0.001	0.147	2.501	0.124	0.57	0.4	1.9	0.004	0.071	0.004	0.257	6.252	0.085
34.99	Wet Exhaust หรือ Wide Strip	0.5	13	0.20	87.00	2.40	0.47	0.34	16.34	1.30	0.281	30.742	3.403	0.000	0.014	0.002	0.011	1.248	0.138	0.57	0.4	1.9	0.000	0.036	0.004	0.020	3.121	0.073	
34.99	Wet Exhaust หรือ COS A-Line	0.1	13	0.01	86.00	4.30	0.03	4.15	19.10	5.27	3.645	35.935	13.795	0.000	0.001	0.000	0.009	0.093	0.036	0.57	0.4	1.9	0.000	0.003	0.001	0.016	6.233	0.019	
34.99	Wet Exhaust หรือ COS-COS6	0.1	13	0.01	97.00	2.60	0.02	0.98	14.48	1.30	0.725	27.243	3.403	0.000	0.001	0.000	0.001	0.047	0.006	0.57	0.4	1.9	0.000	0.001	0.000	0.002	6.118	0.003	
34.99	Wet Exhaust หรือ COS TB Line	0.1	13	0.01	63.00	3.10	0.02	1.36	9.47	5.09	1.155	17.817	13.324	0.000	0.000	0.000	0.002	0.031	0.023	0.57	0.4	1.9	0.000	0.001	0.001	0.004	0.077	0.012	
34.99	Wet Exhaust หรือ COS B Line	0.1	13	0.01	112.00	3.80	0.03	1.05	15.71	1.30	0.813	29.557	3.403	0.000	0.001	0.000	0.002	0.077	0.009	0.57	0.4	1.9	0.000	0.002	0.000	0.004	0.192	0.005	
34.99	Wet Exhaust หรือ COS C Line	0.1	13	0.01	76.00	4.20	0.03	0.70	15.85	1.33	0.598	29.620	3.403	0.000	0.001	0.000	0.002	0.077	0.009	0.57	0.4	1.9	0.000	0.002	0.000	0.003	0.193	0.005	
34.99	Wet Exhaust Oxide 1	0.3	13	0.07	32.00	6.20	0.42	0.45	15.24	1.92	0.440	26.672	5.028	0.000	0.012	0.002	0.016	1.040	0.182	0.57	0.4	1.9	0.000	0.030	0.005	0.028	2.401	0.096	
34.99	Wet Exhaust Oxide 4	0.3	13	0.07	114.00	2.30	0.16	1.60	19.42	4.00	1.2.																		

การระบายสารมลพิษทางอากาศของโรงงาน
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ประจำปี 2567

ชื่อโรงงาน	พื้นที่โรงงาน (ไร่)	แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	ปริมาณสารพิษที่ออก (ก.ก.)	ความสูง (ม.)	พื้นที่หน้าตัด (ม ²)	อุณหภูมิ (°C)	ความเร็วลม (ม/วินาที)	ทิศทางลม (องศา)	ผลการตรวจวัด						ผลการตรวจวัด			ผลการตรวจวัด			ผลการตรวจวัด			ผลการตรวจวัด						
									Lab report			Calculation (mg/m ³)			ผลการตรวจวัด			ผลการตรวจวัด			ผลการตรวจวัด			ผลการตรวจวัด						
									TSP (mg/m ³)	NO _x (ppm)	SO ₂ (ppm)	TSP	NO _x	SO ₂	TSP	NO _x	SO ₂	TSP	NO _x	SO ₂	TSP	NO _x	SO ₂	TSP	NO _x	SO ₂	TSP	NO _x	SO ₂	
บริษัท ไทยเบฟเวอเรจ จำกัด	4.98	Waste Exhaust Bonding	0.35	10	0.59	30.00	5.89	0.57	6.10			5.999	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.294	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.009	0.000	0.000	0.515	0.000	0.000	
	4.98	Waste Exhaust Peeling VCBN	0.20	10	0.03	30.00	6.46	0.20	6.10			5.999	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.105	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.021	0.000	0.000	0.185	0.000	0.000	
	4.98	Waste Exhaust Oven VCBN	0.50	10	0.20	34.00	7.66	1.50	7.70			7.474	0.000	0.000	0.011	0.000	0.000	0.971	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.195	0.000	0.000	1.704	0.000	0.000	
	4.98	Waste Pre-Exhaust Bonding VCBN	0.25	12	0.05	30.00	7.61	0.37	7.20			7.081	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.229	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.046	0.000	0.000	0.401	0.000	0.000	
	4.98	Waste Exhaust Seal Peel	0.40x0.40	12	0.16	31.00	7.62	1.22	8.30			8.136	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.857	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.172	0.000	0.000	1.504	0.000	0.000	
	4.98	Waste Exhaust Peeling	0.30	10	0.07	34.00	8.39	0.59	8.40			8.154	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.418	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.084	0.000	0.000	0.733	0.000	0.000	
	4.98	Waste Scrubber	0.55	10	0.24	26.00	8.28	1.97	2.20	0.01		2.193	0.019	0.000	0.004	0.000	0.000	0.373	0.003	0.000	0.57	0.4	1.9	0.075	0.001	0.000	0.654	0.008	0.000	
	4.98	Waste Exhaust Plating	0.40	10	0.13	29.00	6.79	0.85	4.30	0.01		4.243	0.019	0.000	0.004	0.000	0.000	0.313	0.001	0.000	0.57	0.4	1.9	0.063	0.000	0.000	0.549	0.003	0.000	
	4.98	Waste Exhaust (เชื้อเพลิง : ไม้ค้ำ)	0.20	6	0.03	35.00	4.60	0.16	5.60			5.418	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.066	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.014	0.000	0.000	0.119	0.000	0.000	
รวมผลการตรวจวัดสารพิษ															0.042	0.000	0.000	รวมผลการตรวจวัด (Kg/Rai/day)						0.728	0.001	0.000	6.363	0.011	0.000	
บริษัท ไทยเบฟเวอเรจ จำกัด	56.69	Bottle Drying Oven Exhaust	0.45		0.16	120.00	15.90	1.82	0.50	3.18	2.00	0.379	5.983	5.235	0.001	0.011	0.010	0.060	0.940	0.622	0.57	0.4	1.9	0.001	0.017	0.019	0.104	2.349	0.433	
	56.69	BO Exhaust Zone 2, 3	0.45		0.16	197.00	8.60	0.76		4.39		0.000	8.259	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.541	0.000	0.57	0.4	1.9	0.000	0.010	0.000	0.000	1.352	0.000	
	56.69	Mist Exhaust	0.33		0.09	34.00	5.00	0.41	3.30			5.145	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.180	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.000	0.000	0.000	0.318	0.000	0.000	
	56.69	BO Exhaust Zone 1	0.51		0.20	242.00	14.00	1.57		2.95		0.000	5.550	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.751	0.000	0.57	0.4	1.9	0.000	0.013	0.000	0.000	1.678	0.000	
	56.69	IC Fume Exhaust	0.33		0.09	35.00	8.20	0.66	0.50			0.484	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.027	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.000	0.000	0.000	0.048	0.000	0.000	
	56.69	Printer Oven/Deco 11	0.45		0.16	178.00	8.80	0.89		1.06		0.000	1.994	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.154	0.000	0.57	0.4	1.9	0.000	0.003	0.000	0.000	0.385	0.000	
	56.69	Printer Oven/Deco 32	0.45		0.16	173.00	8.90	0.91		1.06		0.000	1.994	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.157	0.000	0.57	0.4	1.9	0.000	0.003	0.000	0.000	0.392	0.000	
	56.69	BO 1	0.65	20	0.33	122.00	12.80	3.11		3.86		0.000	7.282	0.000	0.000	0.023	0.000	0.000	1.994	0.000	1.21	0.77	3.95	0.000	0.034	0.000	0.000	2.537	0.000	
	56.69	BO 2	0.62	20	0.30	122.00	12.00	2.65		1.06		0.000	1.994	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.457	0.000	1.21	0.77	3.95	0.000	0.006	0.000	0.000	0.593	0.000	
	56.69	BO 3	0.70	20	0.38	122.00	15.40	4.35		1.06		0.000	1.994	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.790	0.000	1.21	0.77	3.95	0.000	0.013	0.000	0.000	0.974	0.000	
	56.69	BO 4	0.60	20	0.19	162.00	15.70	1.31	2.25			0.000	4.233	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.478	0.000	1.21	0.77	3.95	0.000	0.008	0.000	0.000	0.621	0.000	
	56.69	Printer Oven/Deco 41	0.46	20	0.17	167.00	10.70	1.17	1.67			0.000	3.142	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.318	0.000	1.21	0.77	3.95	0.000	0.006	0.000	0.000	0.413	0.000	
	56.69	Printer Oven/Deco 42	0.45	20	0.16	184.00	4.50	0.46	1.06			0.000	1.994	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.079	0.000	1.21	0.77	3.95	0.000	0.001	0.000	0.000	0.103	0.000	
	56.69	VC 3	0.32	20	0.08	35.00	7.70	0.58	1.30			1.258	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.063	0.000	0.000	1.21	0.77	3.95	0.001	0.000	0.000	0.052	0.000	0.000	
	56.69	VC 4	0.32	20	0.08	35.00	14.70	1.12	0.50			0.487	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.047	0.000	0.000	1.21	0.77	3.95	0.001	0.000	0.000	0.019	0.000	0.000	
	56.69	Washer Oven 4	0.80	20	0.28	148.00	8.20	1.59	0.50			0.354	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.049	0.000	0.000	1.21	0.77	3.95	0.001	0.000	0.000	0.040	0.000	0.000	
	56.69	Boiler Washer No.2	0.32	20	0.08	162.00	4.30	0.22	0.61	12.15	2.43	0.016	22.852	6.365	0.000	0.005	0.001	0.000	0.040	0.000	0.123	1.21	0.77	3.95	0.000	0.006	0.002	0.007	0.571	0.031
	56.69	Boiler Washer No.3	0.65	20	0.33	138.00	5.20	1.14	1.55	29.98	2.39	1.126	56.396	6.252	0.001	0.064	0.007	0.111	5.566	0.617	1.21	0.77	3.95	0.002	0.096	0.011	0.092	7.226	0.156	
	56.69	Boiler Washer No.4	0.32	20	0.08	132.00	3.10	0.17	1.11	14.23	2.76	0.813	26.767	7.231	0.000	0.004	0.001	0.012	0.382	0.103	1.21	0.77	3.95	0.000	0.007	0.002	0.010	0.496	0.026	
	56.69	Coating 1	0.90	20	0.64	260.00	14.80	5.04	1.40	1.06		0.763	1.994	0.000	0.004	0.010	0.000	0.341	0.888	0.000	1.21	0.77	3.95	0.006	0.015	0.000	0.282	1.128	0.000	
	56.69	Pin Oven Exhaust	0.40		0.13	187.00	9.60	0.73	1.97			0.000	3.706	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.232	0.000	0.57	0.4	1.9	0.000	0.004	0.000	0.000	0.581	0.000	
	56.69	Washer Oven Exhaust	0.40		0.13	122.00	12.50	1.11	0.50	1.06		0.377	1.994	0.000	0.000	0.002	0.000	0.036	0.191	0.000	0.57	0.4	1.9	0.001	0.003	0.000	0.063	0.476	0.000	
	56.69	Washer Oven 1	0.65	20	0.33	112.00	3.60	0.83	0.60	3.11		0.464	5.851	0.000	0.000	0.005	0.000	0.033	0.419	0.000	1.21	0.77	3.95	0.001	0.007	0.000	0.027	0.544	0.000	
	56.69	Washer Oven 2	0.30	20	0.07	129.00	6.10	0.39	0.50	4.92		0.371	9.256	0.000	0.000	0.004	0.000	0.012	0.311	0.000	1.21	0.77	3.95	0.000	0.005	0.000	0.010	0.404	0.000	
	56.69	Washer Oven 3	0.60	20	0.28	154.00	6.10	1.11	0.50	1.06		0.349	1.994	0.000	0.000	0.002	0.000	0.034	0.192	0.000	1.21	0.77	3.95	0.001	0.003	0.000	0.028	0.249	0.000	
	56.69	Printer Oven/Deco 11	0.65	20	0.33	183.00	8.70	1.67		2.21		0.000	4.159	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.601	0.000	1.21	0.77	3.95	0.000	0.011	0.000	0.000	0.781	0.000	
	56.69	Printer Oven/Deco 12	0.45	20	0.16	169.00	8.50	0.78		5.36		0.000	10.084	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.680	0.000	1.21	0.77	3.95	0.000	0.012	0.000	0.000	0.883	0.000	
	56.69	Printer Oven/Deco 21	0.65	20	0.33	168.00	7.00	1.41	1.06			0.000	1.994	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.243	0.000	1.21	0.77	3.95	0.000	0.004	0.000	0.000	0.316	0.000	
56.69	Printer Oven/Deco 22	0.48	20	0.18	185.00	11.50	1.19		2.34		0.000	4.402	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.451	0.000	1.21	0.77	3.95	0.000	0.008	0.000	0.000	0.586	0.000		
56.69	VC No.1	0.30	2																											

การระบายสารมลพิษทางอากาศของโรงงาน
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ประจำปี 2567

ชื่อโรงงาน	พื้นที่โรงงาน (ไร่)	แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	ปริมาณสารมลพิษ ^ก (ก.ก.)	ความสูง (ม.)	พื้นที่หน้าตัด (ม. ²)	อุณหภูมิ ^ข (°C)	ความเร็วลม ^ค (ม/วินาที)	ทิศทาง ^ง (วินาที/วินาที)	ค่าเฉลี่ย						อัตราการระบาย ^ฉ (g/s)			อัตราการระบาย (Kg/d)			ค่าการรวมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่ระบุใน EIA ตามมาตรฐานยุโรป EIA (Kg/Rai/day)			อัตราการระบายมลพิษทางอากาศ (Kg/Rai/day)			อัตราการระบายมลพิษทางอากาศเมื่อคิดเป็นพื้นที่ ^จ (g/m ²)		
									Lab report			Calculation (mg/Nm ³)			TSP	NO _x	SO ₂	TSP	NO _x	SO ₂	TSP	NO _x	SO ₂	TSP	NO _x	SO ₂	TSP	NO _x	SO ₂
									TSP (mg/m ³)	NO _x (ppm)	SO ₂ (ppm)	TSP	NO _x	SO ₂															
บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) จำกัด	76.41	Unit TK1 C001	1.2	5	1.13	116.00	9.85	11.14	4.54	2.18	0.01	3.478	4.101	0.026	0.039	0.048	0.000	3.348	3.948	0.025	0.57	0.4	1.9	0.044	0.052	0.000	5.673	9.869	0.013
	76.41	Unit SK2 CAP01	1.2	5	1.13	278.00	7.26	8.21	16.81	1.57	0.01	9.091	2.954	0.026	0.075	0.024	0.000	6.449	2.095	0.019	0.57	0.4	1.9	0.084	0.027	0.000	11.314	5.238	0.010
	76.41	Unitระบายความร้อนแบบ 1	0.4	5	0.13	40.00	8.41	1.06	2.69			2.561	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.235	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.003	0.000	0.000	0.411	0.000	0.000
	76.41	Unitระบายความร้อนแบบ 3	0.4	5	0.13	41.00	7.02	0.88	2.25	1.82	0.01	2.135	3.048	0.026	0.002	0.003	0.000	0.182	0.232	0.002	0.57	0.4	1.9	0.002	0.003	0.000	0.285	0.579	0.001
	76.41	Unit Robot SP1 No.1	0.60x0.65	5	0.39	39.00	4.56	1.38	2.52			2.407	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.287	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.004	0.000	0.000	0.503	0.000	0.000
	76.41	Unit Robot SP1 No.2	0.60x0.65	5	0.39	40.00	3.62	1.09	2.21			2.104	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.198	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.003	0.000	0.000	0.348	0.000	0.000
รวมอัตราการระบายมลพิษ (g/s)															0.124	0.073	0.001	รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)			0.140	0.082	0.001	18.734	15.686	0.024			
บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	9.19	Stack Kln1	1.2	11	1.13	99.00	4.70	4.28	1.00	1.00	0.10	0.801	1.881	0.262	0.003	0.008	0.001	0.295	0.692	0.096	0.57	0.4	1.9	0.032	0.075	0.010	0.517	1.731	0.051
	9.19	Stack Kln2	1.2	11	1.13	69.00	4.48	4.42	1.00	1.00	0.10	0.871	1.881	0.262	0.004	0.008	0.001	0.332	0.718	0.100	0.57	0.4	1.9	0.036	0.078	0.011	0.583	1.794	0.053
	9.19	Stack Kln3	1.2	11	1.13	88.00	4.60	4.30	1.00	1.00	0.10	0.825	1.881	0.262	0.004	0.008	0.001	0.306	0.698	0.097	0.57	0.4	1.9	0.033	0.076	0.011	0.537	1.745	0.051
	9.19	Stack Kln4	1.2	11	1.13	92.00	1.27	1.17	2.00	1.00	0.10	1.633	1.881	0.262	0.002	0.002	0.000	0.165	0.191	0.027	0.57	0.4	1.9	0.018	0.021	0.005	0.290	0.477	0.014
รวมอัตราการระบายมลพิษ (g/s)															0.013	0.027	0.004	รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)			0.120	0.250	0.035	1.928	5.747	0.168			
บริษัท รีเวอร์ไซด์ ฟู้ด แอนด์ เบเกอรี่ จำกัด	38.28	TM S/1	0.6	12	0.28	92.00	8.12	1.01	3.72	0.36	1.39	3.041	1.815	3.650	0.003	0.002	0.004	0.264	0.158	0.317	0.57	0.4	1.9	0.007	0.004	0.009	0.464	0.394	0.187
	38.28	TM S/2	0.8	15	0.50	118.00	12.55	2.74	4.68	2.73	0.70	3.085	5.143	1.828	0.008	0.014	0.025	0.731	1.219	0.433	0.57	0.4	1.9	0.021	0.035	0.012	1.283	3.048	0.228
รวมอัตราการระบายมลพิษ (g/s)															0.012	0.016	0.009	รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)			0.028	0.039	0.021	1.746	3.442	0.395			
บริษัท นิสสัน คาร์ป จำกัด (มหาชน) จำกัด	14.88	Dust Collector No.1	0.60	12	0.28	68.93		6.48				0.851	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.476	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.032	0.000	0.000	0.635	0.000	0.000
	14.88	Dust Collector No.2	0.80	12	0.50	70.77		17.10				0.631	0.000	0.000	0.011	0.000	0.000	0.932	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.063	0.000	0.000	1.638	0.000	0.000
	14.88	Dust Collector No.3	0.75	12	0.44	170.57		8.57				0.327	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.290	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.017	0.000	0.000	0.439	0.000	0.000
	14.88	HTO (EC) Stack	0.55	13	0.24	56.47		1.20				0.831	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.086	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.006	0.000	0.000	0.151	0.000	0.000
รวมอัตราการระบายมลพิษ (g/s)															0.020	0.000	0.000	รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)			0.117	0.000	0.000	3.061	0.000	0.000			
บริษัท ซูโตะ (ประเทศไทย) จำกัด	29.88	Brazing	0.30	1	0.07	26.00	7.60	0.51	0.40	3.80		8.316	7.149	0.000	0.004	0.004	0.000	0.370	0.318	0.000	0.57	0.4	1.9	0.012	0.011	0.000	0.649	0.795	0.000
	29.88	Fac1 Solder	0.35	1	0.10	28.00	7.10	0.66	0.50	4.54		0.495	8.542	0.000	0.000	0.008	0.000	0.028	0.486	0.000	0.57	0.4	1.9	0.001	0.016	0.000	0.049	1.216	0.000
	29.88	Fac1 V-Line 1	0.30 x 0.30	10	0.09	32.00	3.90	0.34	0.50			0.489	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.000	0.000	0.000	0.025	0.000	0.000
	29.88	Fac1 Ething OM	0.15	3	0.02	30.00	3.30	0.06	0.50			0.492	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000
	29.88	Fac2 Amnighness Test PD-Line	0.2	10	0.03	36.00	2.20	0.07	0.50			0.482	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000
	29.88	Fac2 Washing MC 1,2 (PD-Line)	0.35	10	0.10	34.00	3.20	0.29	0.50			0.485	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.000	0.000	0.000	0.022	0.000	0.000
	29.88	Fac3 Almight test YAW Fac.3	0.3x0.3	10	0.09	30.00	3.00	0.69	0.50			0.492	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.029	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.001	0.000	0.000	0.052	0.000	0.000
	29.88	Fac1 V-Line 2	0.50 x 0.50	10	0.25	32.00	3.50	0.83	1.20			1.172	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.084	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.003	0.000	0.000	0.147	0.000	0.000
	29.88	Fac1 C-Line	0.4x0.4	5	0.16	24.50	3.90	0.61	0.50			0.501	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.001	0.000	0.000	0.046	0.000	0.000
	29.88	Fac2 Welding MC 1,2	0.35	10	0.10	32.00	4.00	0.37	0.50			0.489	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.001	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000
	29.88	Fac2 Welding MC 3,4 & Mj	0.35	10	0.10	28.00	6.30	0.58	0.50			0.495	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.025	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.001	0.000	0.000	0.043	0.000	0.000
	29.88	Fac2 Drilling Process Zone VB 1, 2 (MC 1,2)	0.90x0.48	1	0.43	27.00	6.00	2.49	0.50			0.497	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.107	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.004	0.000	0.000	0.158	0.000	0.000
	29.88	Fac2 Drilling Process Zone VB7 (MC2)	0.90x0.48	10	0.43	29.00	3.50	1.44	0.50			0.493	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.061	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.002	0.000	0.000	0.108	0.000	0.000
	29.88	Fac2 VB Washing 1	0.45x0.45	5	0.20	30.00	2.20	0.43	0.50			0.492	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.018	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.001	0.000	0.000	0.032	0.000	0.000
	29.88	Fac2 Drilling Process Zone VB17	0.90x0.48	10	0.43	27.00	6.30	2.62	0.50			0.497	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.113	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.004	0.000	0.000	0.197	0.000	0.000
	29.88	Fac2 Drilling Process Zone VB 18	0.90x0.48	10	0.43	27.00	6.80	2.84	0.50			0.497	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.122	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.004	0.000	0.000	0.214	0.000	0.000
	29.88	Fac2 VB Washing 2	0.2x0.4	5	0.08	27.30	9.70	0.75	0.50			0.496	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.032	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.001	0.000	0.000	0.057	0.000	0.000
	29.88	Fac2 Drilling Process Zone VB 7 (MC3)	0.90x0.48	10	0.43	28.00	5.00	2.09	0.50			0.495	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.090	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.003	0.000	0.000	0.157	0.000	0.000
	29.88	BA-Line Fac2 (Line 1)	0.35x0.35	5	0.12	40.00	4.90	0.55	0.50	1.06		0.476	1.994	0.000	0.000	0.001	0.000	0.023	0.095	0.000	0.57	0.4	1.9	0.001	0.003	0.000	0.040	0.239	0.000
	29.88	BA-Line Fac2 (Line 2)	0.14x0.135	5	0.02	30.00	4.00	0.07	0.50	1.46		0.492	3.085	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.020	0.000	0.57	0.4	1.9	0.000	0.001	0.000	0.005	0.049	0.000
	29.88	BA-Line Fac2 (Line 3)	0.35x0.35	5	0.12	41.50	5.20	0.58	0.50	1.06		0.471	1.994	0.000	0.000	0.001	0.000	0.024	0.100	0.000	0.57	0.4	1.9	0.001	0.003	0.000	0.041	0.249	0.000
	29.88	Fac3 Pipe Washing & UP Fac.3	0.30x0.40	10	0.12	32.00	1.60	0.18	0.50			0.489	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.57								

การระบายสารมลพิษทางอากาศของโรงงาน

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย ของบริษัท ดับลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ประจำปี 2567

ชื่อโรงงาน	พื้นที่โรงงาน (ไร่)	แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	ปริมาณสารพิษที่ระบาย ^ก (ก.ก.)	ความสูง (ม.)	พื้นที่หน้าตัด (ม. ²)	อุณหภูมิ (°C)	ความเร็วลม (ม/วินาที)	ทิศทางการพัดพา (องศา/วินาที)	ค่าเฉลี่ย						ผลการตรวจวัด			ผลการตรวจวัด			ผลการตรวจวัด			ผลการตรวจวัด			ผลการตรวจวัด					
									Lab report			Calculation (mg/m ³)			TSP			TSP			TSP			TSP			TSP					
									TSP (mg/m ³)	NO _x (ppm)	SO ₂ (ppm)	TSP	NO _x	SO ₂	TSP	NO _x	SO ₂	TSP	NO _x	SO ₂	TSP	NO _x	SO ₂	TSP	NO _x	SO ₂	TSP	NO _x	SO ₂	TSP	NO _x	SO ₂
บริษัท เจริญชัย เอส ซี ที เทคโนโลยี จำกัด	29.88	Stack SPM MC A/F No.1	0.90x0.67	15	0.44	31.00	9.30	3.80	3.90			3.823	0.000	0.000	0.015	0.000	0.000	1.255	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.042	0.000	0.000	2.302	0.000	0.000			
	29.88	Stack Washing MC A/F No.3	0.72x0.72	15	0.52	31.00	11.56	5.70	4.20			4.117	0.000	0.000	0.023	0.000	0.000	2.028	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.068	0.000	0.000	3.557	0.000	0.000			
	29.88	Stack SPM MC A/F No.2	0.90x0.87	15	0.44	30.00	9.80	4.10	3.30			3.246	0.000	0.000	0.013	0.000	0.000	1.150	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.038	0.000	0.000	2.017	0.000	0.000			
	29.88	Stack Washing MC A/F No.1	0.72x0.72	15	0.52	31.00	11.70	5.80	3.60			3.529	0.000	0.000	0.020	0.000	0.000	1.768	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.059	0.000	0.000	3.103	0.000	0.000			
	29.88	Stack Washing MC A/F No.2	0.72x0.72	15	0.52	30.00	11.30	5.50	3.40			3.344	0.000	0.000	0.018	0.000	0.000	1.589	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.053	0.000	0.000	2.788	0.000	0.000			
	29.88	Canteen Exhaust No. 1	0.4x0.4	10	0.16	33.00	7.10	1.10	1.50	1.00	1.00	1.461	1.881	2.618	0.002	0.002	0.003	0.139	0.179	0.245	0.57	0.4	1.9	0.005	0.006	0.008	0.244	0.447	0.131			
29.88	Stack New MC CNC BiliA58	0.45x1.0	15	0.05	31.00	7.70	3.30	3.00			2.941	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.838	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.028	0.000	0.000	1.471	0.000	0.000				
รวมผลการระบายมลพิษ (g/s)															0.101	0.002	0.003	รวมผลการระบาย (g/s/day)						0.293	0.006	0.008	15.381	0.447	0.131			
บริษัท โธมัส จำกัด (มหาชน)	37.53	Chimney	4.50	80	15.91	338.00	9.80	101.90	11.10	5.00	9.33	8.048	9.407	24.422	0.820	0.959	2.489	70.857	82.820	215.018	4.94	3.19	16.10	1.888	2.207	5.729	14.344	25.942	13.355			
	37.53	Reaction Furnace	1.14	10	1.02	242.00	6.70	3.70	3.50	72.70	3.43	2.025	136.777	8.978	0.007	0.506	0.033	0.647	43.725	2.870	0.57	0.4	1.9	0.017	1.165	0.076	1.136	109.312	1.511			
รวมผลการระบายมลพิษ (g/s)															0.828	1.465	2.522	รวมผลการระบาย (g/s/day)						1.905	3.372	5.804	15.479	135.275	14.866			
บริษัท โดมิ (ประเทศไทย) จำกัด	93.89	Dust Collector Gist Inspection No.1	0.9 x 1.8		1.82	26.00		5.71				1.500	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.740	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.008	0.000	0.000	1.298	0.000	0.000			
	93.89	Dust Collector Gist Inspection No.2	0.9 x 1.8		1.82	29.70		8.85				1.300	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.994	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.011	0.000	0.000	1.743	0.000	0.000			
	93.89	Dust Collector Shuttle Kiln 1	0.80 x 1.5		1.20	29.00		12.20				0.50	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.527	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.006	0.000	0.000	0.925	0.000	0.000			
	93.89	Dust Collector Preparation	0.85x1.50		1.28	24.00		3.57				0.50	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.154	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.002	0.000	0.000	0.271	0.000	0.000			
	93.89	Dust Collector Molding	0.5 x 1.00		0.50	2.52		1.59				1.40	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.192	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.002	0.000	0.000	0.337	0.000	0.000			
	93.89	Dust Collector Booth Spray	0.55 x 1.00		0.55	33.00		0.32				0.50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.000	0.000	0.000	0.024	0.000	0.000			
	93.89	Dust Collector Hand Spray No.1	0.9 x 1.80	16.55	1.82	28.70		5.89				3.00	0.000	0.000	0.018	0.000	0.000	1.527	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.016	0.000	0.000	2.679	0.000	0.000			
	93.89	Dust Collector Robot Spray No.2	0.9 x 1.80	16.55	1.82	29.00		9.01				1.30	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000	1.479	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.016	0.000	0.000	2.586	0.000	0.000			
	93.89	Dust Collector Robot Spray No.3	0.9 x 1.80	16.55	1.82	31.30		17.41				1.80	0.000	0.000	0.031	0.000	0.000	2.707	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.029	0.000	0.000	4.749	0.000	0.000			
	93.89	Preparation Lab Spray Booth	0.4		0.13	33.00		0.48				5.80	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.342	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.003	0.000	0.000	0.425	0.000	0.000			
	93.89	Exhaust Dust Tunnel Kiln 2 No.1	0.7		0.38	114.00		3.37				4.80	2.50	2.00	0.016	0.008	0.007	1.399	0.729	0.563	0.57	0.4	1.9	0.015	0.008	0.006	2.455	1.822	0.307			
	93.89	Exhaust Dust Tunnel Kiln 2 No.2	0.6		0.28	312.00		0.58				0.50	2.15	2.00	0.000	0.001	0.001	0.025	0.108	0.101	0.57	0.4	1.9	0.000	0.001	0.001	0.044	0.270	0.053			
	93.89	Exhaust Dust Tunnel Kiln 2 No.3	0.7		0.38	66.50		2.26				0.50	4.17	2.00	0.003	0.009	0.005	0.079	0.814	0.390	0.57	0.4	1.9	0.001	0.009	0.004	0.171	2.094	0.205			
	93.89	Exhaust Chimney Mold Dry	0.85		0.37	48.30		1.63				0.50	1.060	2.00	0.001	0.002	0.003	0.070	0.149	0.281	0.57	0.4	1.9	0.001	0.002	0.003	0.123	0.372	0.148			
	93.89	Dust Collector Preparation Plant 2 No.1	0.8		0.50	34.00		6.20				0.50	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.268	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.003	0.000	0.000	0.470	0.000	0.000			
	93.89	Dust Collector Preparation Plant 2 No.2	0.9		0.64	35.00		5.96				0.50	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.257	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.003	0.000	0.000	0.452	0.000	0.000			
	93.89	Dust Collector Preparation Plant 2 No.3	0.4		0.13	38.00		1.38				0.50	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.060	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.001	0.000	0.000	0.105	0.000	0.000			
	93.89	Dust Collector Spray Plant 2	1.1x0.9		2.30	24.00		9.29				0.50	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.401	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.004	0.000	0.000	0.704	0.000	0.000			
	93.89	Dust Collector Molding Plant 2	0.3	8.27	0.07	39.00		0.39				0.50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.000	0.000	0.000	0.029	0.000	0.000			
	93.89	Dust Collector Gist Inspection Plant 2 No.2	0.8x0.8	8.27	0.64	32.70		4.82				0.70	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.292	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.003	0.000	0.000	0.512	0.000	0.000			
	93.89	Dust Collector Tilt	0.7x1.0	8.27	0.70	32.50		3.38				0.50	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.146	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.002	0.000	0.000	0.256	0.000	0.000			
	93.89	Blowing booth Mold Casting Plant 2	0.4x0.6		0.24	30.50		3.82				0.50	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.156	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.002	0.000	0.000	0.274	0.000	0.000			
	93.89	Dust Collector SK3	1.1	8.27	0.95	35.00		9.46				0.50	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.409	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.004	0.000	0.000	0.717	0.000	0.000			
	93.89	Dust Collector Clay Finishing	0.9x1.8	8.27	1.82	26.30		4.17				0.50	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.180	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.002	0.000	0.000	0.318	0.000	0.000			
	93.89	Exhaust Dust Tunnel Kiln No.1	0.7	8.27	0.38	220.00		3.13				2.70	5.670	2.00	0.010	0.022	0.008	0.894	1.664	0.662	0.57	0.4	1.9	0.010	0.020	0.007	1.568	4.659	0.348			
	93.89	Exhaust Dust Tunnel Kiln No.2	0.6	8.27	0.28	316.00		0.42				24.60	3.980	2.00	0.010	0.002	0.001	8.900	0.146	0.073	0.57	0.4	1.9	0.010	0.002	0.001	1.580	0.364	0.039			
	93.89	Exhaust Dust Tunnel Kiln No.3	0.6	8.27	0.28	98.50		4.57				0.50	1.080	2.00	0.002	0																

การระบายสารมลพิษทางอากาศของโรงงาน
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมระดับลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ประจำปี 2567

ชื่อโรงงาน	พื้นที่โรงงาน (ไร่)	แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	เส้นผ่านศูนย์กลาง (ม.)	ความสูง (ม.)	พื้นที่หน้าตัด (ม ²)	อุณหภูมิ (°C)	ความเร็วลม (ม./วินาที)	ทิศทางการไหล (Nm ³ /h)	รายงานการตรวจวัด			ผลการตรวจวัด (g/h)			ผลการตรวจวัด (g/d)			ค่ารวมผลการตรวจวัดทางอากาศที่ระบุใน EIA ตามมาตรฐาน EIA (Kg/Rai/day)			ผลการตรวจวัดทางอากาศที่ระบุใน EIA (Kg/Rai/day)			ผลการตรวจวัดทางอากาศที่ระบุใน EIA (Kg/Rai/day)					
									Lab report			Calculation (mg/Nm ³)			TSP (g/h)			TSP (g/d)			TSP (g/Rai/day)			TSP (g/Rai/day)			TSP (g/Rai/day)		
									TSP (mg/m ³)	NO _x (ppm)	SO ₂ (ppm)	TSP	NO _x	SO ₂	TSP	NO _x	SO ₂	TSP	NO _x	SO ₂	TSP	NO _x	SO ₂	TSP	NO _x	SO ₂	TSP	NO _x	SO ₂
บริษัท โกลบอล (ประเทศไทย) จำกัด	12.78	Boiler (No. 1)	0.25	12	0.05	116.00		0.35				10.250	25.030	1.300	0.004	0.009	0.000	0.310	0.757	0.019	0.57	0.4	1.9	0.024	0.059	0.005	0.544	1.882	0.021
	12.78	Boiler (No. 2)	0.25	12	0.05	102.00		0.30				5.500	12.030	1.300	0.002	0.004	0.000	0.143	0.312	0.034	0.57	0.4	1.9	0.011	0.024	0.003	0.250	0.780	0.018
รวมผลการตรวจวัดผลการ (g/h)															0.005	0.012	0.001	รวมผลการตรวจวัดผลการ (g/Rai/day)			0.035	0.084	0.006	0.794	2.672	0.038			
บริษัท โกลบอล (ประเทศไทย) จำกัด	18.80	Boiler	0.50x0.50	4.0	0.25	33.00		0.86				15.110	0.000	14.670	0.013	0.000	0.013	1.123	0.000	1.090	0.57	0.4	1.9	0.077	0.000	0.075	1.970	0.000	0.574
รวมผลการตรวจวัดผลการ (g/h)															0.013	0.000	0.013	รวมผลการตรวจวัดผลการ (g/Rai/day)			0.077	0.000	0.075	1.970	0.000	0.574			
บริษัท มูออส (ประเทศไทย) จำกัด	33.75	Paint Booth 1	0.6x0.6	13.7	0.36	27.5	5.9	2.03	0.5			0.496	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.087	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.005	0.000	0.000	0.152	0.000	0.000
	33.75	Paint Booth 2	0.8x0.6	13.7	0.36	28.5	6.1	2.11	0.6			0.593	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.108	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.005	0.000	0.000	0.190	0.000	0.000
	33.75	Paint Booth 3	0.7x0.7	13.7	0.49	27.0	8.0	3.76	3.3			3.278	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	1.066	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.032	0.000	0.000	1.870	0.000	0.000
รวมผลการตรวจวัดผลการ (g/h)															0.015	0.000	0.000	รวมผลการตรวจวัดผลการ (g/Rai/day)			0.037	0.000	0.000	2.212	0.000	0.000			
บริษัท โกลบอล (ประเทศไทย) จำกัด	26.85	Heat Stack	0.5x0.5	3	0.25	11.00	10.70	2.56	0.50	1.61	2.00	0.490	3.029	5.235	0.001	0.008	0.013	0.108	0.649	1.157	0.57	0.4	1.9	0.004	0.025	0.043	0.190	1.473	0.609
	26.85	Chemical Stack	0.3	16	0.07	11.00	2.20	0.15	0.50			0.490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.000	0.000	0.000	0.011	0.000	0.000
	26.85	Cyanide Scrubber	0.7	9.5	0.58	25.00	2.20	0.82	0.50			0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.001	0.000	0.000	0.062	0.000	0.000
	26.85	Dust Stack	0.58	10	0.26	11.50	1.10	0.79	0.50			0.489	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.033	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.001	0.000	0.000	0.058	0.000	0.000
	26.85	Acid Scrubber	0.5	9.5	0.20	24.00	4.60	0.89	0.50			0.502	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.038	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.001	0.000	0.000	0.067	0.000	0.000
	26.85	Oil & Heat Stack	0.81x0.89	10	0.72	28.00	11.00	7.63	0.50			0.495	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.326	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.012	0.000	0.000	0.573	0.000	0.000
	26.85	Scrubber Drum Dryer	0.3	10	0.07	62.00	14.80	0.74	3.00			2.669	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.170	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.006	0.000	0.000	0.299	0.000	0.000
	26.85	Scrubber WFRS	0.3	10	0.07	62.00	20.00	0.32	0.50			0.445	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.000	0.000	0.000	0.022	0.000	0.000
	26.85	Stack of Boiler	0.3	10	0.07	90.00	5.80	0.30	0.51	12.96	2.06	0.421	24.388	5.386	0.000	0.007	0.002	0.011	0.633	0.140	0.57	0.4	1.9	0.000	0.024	0.005	0.079	1.582	0.074
	รวมผลการตรวจวัดผลการ (g/h)															0.009	0.015	0.015	รวมผลการตรวจวัดผลการ (g/Rai/day)			0.028	0.048	0.048	1.301	3.255	0.682		
บริษัท โกลบอล (ประเทศไทย) จำกัด	29.43	Boiler Stack 1	0.80	10	0.28	107.00	3.44	0.72	4.80	30.00	1.00	3.607	34.070	2.818	0.003	0.068	0.002	0.224	5.852	0.163	0.57	0.4	1.9	0.008	0.199	0.006	0.394	14.630	0.086
	29.43	Boiler Stack 2	0.30	8	0.07	63.00	4.59	0.27	9.61	34.04	1.22	8.519	44.048	3.183	0.002	0.017	0.001	0.199	1.494	0.074	0.57	0.4	1.9	0.007	0.051	0.003	0.349	3.735	0.039
	29.43	Boiler Stack 3	0.30	8	0.07	56.00	3.59	0.22	7.20	31.86	1.18	6.519	59.934	3.088	0.001	0.013	0.001	0.124	1.139	0.059	0.57	0.4	1.9	0.004	0.039	0.002	0.217	2.848	0.031
	29.43	Boiler Stack 4	0.60	10	0.28	129.00	4.35	0.86	6.75	9.15	1.14	5.003	17.217	2.994	0.004	0.015	0.003	0.372	1.279	0.222	0.57	0.4	1.9	0.013	0.043	0.008	0.652	3.198	0.117
	29.43	Boiler Stack 5	0.60	10	0.28	125.00	3.95	0.79	6.18	9.15	1.14	4.625	17.217	2.994	0.004	0.014	0.002	0.316	1.175	0.204	0.57	0.4	1.9	0.011	0.040	0.007	0.554	2.898	0.108
	29.43	Boiler Stack 7	0.60	10	0.28	120.00	5.27	1.06	9.64	6.65	1.11	7.309	12.507	2.900	0.008	0.013	0.003	0.669	1.145	0.266	0.57	0.4	1.9	0.023	0.039	0.009	1.174	2.863	0.140
	29.43	Boiler Stack 8	0.60	10	0.28	118.00	4.64	0.94	5.43	6.65	1.11	4.897	12.507	2.900	0.005	0.012	0.003	0.398	1.016	0.236	0.57	0.4	1.9	0.014	0.035	0.008	0.698	2.539	0.124
	29.43	Boiler Stack 9	0.30	8	0.07	94.00	7.23	0.39	7.98	8.29	1.04	6.877	15.593	2.712	0.003	0.006	0.001	0.288	0.525	0.091	0.57	0.4	1.9	0.007	0.018	0.003	0.383	1.314	0.048
	29.43	Boiler Stack 6	0.30	10	0.07	95.00	7.45	0.40	8.01	26.14	0.57	6.437	45.187	1.488	0.003	0.020	0.001	0.222	1.700	0.051	0.57	0.4	1.9	0.006	0.056	0.002	0.390	4.250	0.027
รวมผลการตรวจวัดผลการ (g/h)															0.032	0.177	0.016	รวมผลการตรวจวัดผลการ (g/Rai/day)			0.093	0.521	0.046	4.811	38.315	0.719			
บริษัท ชัยนาท (ประเทศไทย) จำกัด	6.79	Assembly	0.55x0.55	10.0	0.30	58.00	8.11	1.04	18.11			16.304	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000	1.471	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.236	0.000	0.000	2.581	0.000	0.000
รวมผลการตรวจวัดผลการ (g/h)															0.017	0.000	0.000	รวมผลการตรวจวัดผลการ (g/Rai/day)			0.236	0.000	0.000	2.581	0.000	0.000			
บริษัท โกลบอล (ประเทศไทย) จำกัด	10.78	ห้องล้างชิ้นที่ 1	0.45	3	0.16	28.00	16.52	2.36	0.10			0.099	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.002	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000
	10.78	ห้องล้างชิ้นที่ 2	0.40	7	0.13	30.00	16.07	1.79	0.40			0.393	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.061	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.006	0.000	0.000	0.107	0.000	0.000
	10.78	ห้องล้างชิ้นที่ 2 (inspection room)	0.45	7	0.16	27.00	17.30	2.30	2.30			2.185	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.472	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.044	0.000	0.000	0.826	0.000	0.000
รวมผลการตรวจวัดผลการ (g/h)															0.006	0.000	0.000	รวมผลการตรวจวัดผลการ (g/Rai/day)			0.051	0.000	0.000	0.970	0.000	0.000			
บริษัท โกลบอล (ประเทศไทย) จำกัด	19.96	MC1 : PAD Painting room # 93C-EAF-1	0.7x0.7	12.7	0.49	26.50	7.73	3.67	0.70			0.696	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.223	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.011	0.000	0.000	0.388	0.000	0.000
	19.96	MC1 : Welding Room # 93C-EAF-5	0.2	8.0	0.03	25.25	15.04	0.48	1.00	0.50	1.00	0.999	0.941	2.418	0.000	0.000	0.001	0.040	0.037	0.104	0.57	0.4	1.9	0.002	0.002	0.005	0.070	0.093	0.055
	19.96	SA Kitchen Room #93C-EAF-6	0.6x0.6	8.0	0.36	33.50	10.72	3.65	0.70			0.681	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.215	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.011	0.000	0.000	0.377	0.000	0.000
	19.96	MC1 : Rotary Booth #93C-EK-1	0.36x0.44	5.0	0.16	22.25	10.35	1.61	1.50			1.514	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.211	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.011	0.000	0.000	0.370	0.000	0.000
	19.96	MC1 : Manual Booth #93C-EK-2	0.45x0.65	5.0	0.29	21.50	10.48	1.34	14.00			14.168	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	3.840	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.192	0.000	0.000	4.738	0.000	0.000
	19.96	MC1 : (EMI-Booth) #93C-EK-3	0.45x0.65	5.0	0.29	21.25	12.83	4.44	4.00			0.805	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.309	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.015	0.000	0.000	0.		

การระบายสารมลพิษทางอากาศของโรงงาน
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ประจำปี 2567

ชื่อโรงงาน	พื้นที่โรงงาน (ไร่)	แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	ปริมาณสารมลพิษ ¹⁾ (กก.)	ความสูง (ม.)	พื้นที่หน้าตัด (ม. ²)	อุณหภูมิ ²⁾ (°C)	ความเร็ว ³⁾ (ม/วิน)	ทิศทางการไหล ⁴⁾ (กม/ชม)	ค่าเฉลี่ย						อัตราการระบาย ⁵⁾ (g/s)			อัตราการระบาย (Kg/d)			ค่ารวมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่ระบุใน EIA ตามความสูงปล่อย EIA (Kg/Rai/day)			อัตราการระบายมลพิษทางอากาศ (Kg/Rai/day)			อัตราการระบายมลพิษทางอากาศเมื่อเทียบกับพื้นที่ ⁶⁾ (g/s)					
									Lab report			Calculation (mg/Nm ³)			TSP	NO _x	SO ₂	TSP	NO _x	SO ₂	TSP	NO _x	SO ₂	TSP	NO _x	SO ₂						
									TSP (mg/m ³)	NO _x (ppm)	SO ₂ (ppm)	TSP	NO _x	SO ₂																		
บริษัท ดับบลิวเอชเอ (ประเทศไทย) จำกัด	9.63	ปล่องไอน้ำ	0.4 ± 0.5	6.5	0.30	31.00	8.28	1.68	0.30	1.00	6.50	0.294	1.881	17.014	0.000	0.003	0.028	0.014	0.090	0.813	0.57	0.4	1.9	0.001	0.009	0.084	0.025	0.228	0.428			
	9.63	ปล่อง RDO	0.45 ± 0.45	5.4	0.20	33.00	8.95	1.41	0.20	1.00	1.30	0.195	1.881	3.403	0.000	0.003	0.008	0.008	0.076	0.138	0.57	0.4	1.9	0.001	0.006	0.014	0.014	0.191	0.073			
	9.63	ปล่อง Boiler	0.4	9.8	0.13	78.00	4.41	0.43				0.600	1.882	3.406	0.000	0.001	0.001	0.007	0.023	0.042	0.57	0.4	1.9	0.001	0.002	0.004	0.013	0.058	0.022			
รวมอัตราการระบายมลพิษ (g/s)															0.001	0.007	0.035	รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)						0.003	0.020	0.103	0.052	0.474	0.523			
Factory Zone B																																
บริษัท สสส (ประเทศไทย) จำกัด	6.40	Chimney No.1	0.60	6	0.28	28.00	5.12	0.56	18.11			17.930	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.368	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.136	0.000	0.000	1.523	0.000	0.000			
	6.40	Chimney No.2	0.60	6	0.28	35.00	6.58	0.48	19.21			18.586	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.763	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.119	0.000	0.000	1.339	0.000	0.000			
	6.40	Chimney No.3	0.60	6	0.28	56.00	10.60	2.10	21.77			19.719	0.000	0.000	0.041	0.000	0.000	3.582	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.580	0.000	0.000	6.285	0.000	0.000			
รวมอัตราการระบายมลพิษ (g/s)															0.060	0.000	0.000	รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)						0.815	0.000	0.000	9.148	0.000	0.000			
บริษัท นวัตกรรม เทคโนโลยี พลาสมา จำกัด	25.25	plasma Fettle I	0.90	10	0.64	115.00	2.23	1.42	43.05	2.10	4.02	33.064	3.951	10.523	0.047	0.006	0.015	4.053	0.494	1.290	0.57	0.4	1.9	0.161	0.019	0.051	7.111	1.211	0.679			
	25.25	plasma Fettle II	0.90		0.64	116.00	9.20	5.86	1.72	1.65	0.01	1.318	3.104	0.026	0.008	0.018	0.000	0.887	1.572	0.013	0.57	0.4	1.9	0.028	0.062	0.001	1.170	3.929	0.007			
	25.25	plasma Fettle III	0.90	10	0.64	127.00	2.33	1.48	3.99	3.08	0.01	6.698	5.795	0.026	0.010	0.009	0.000	0.856	0.741	0.003	0.57	0.4	1.9	0.034	0.029	0.000	1.503	1.852	0.002			
	25.25	plasma Bag Filter 915-1 (Beta2)	0.35		0.10	60.10	14.62	1.40	4.79			4.285	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.518	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.021	0.000	0.000	0.909	0.000	0.000			
	25.25	plasma Bag Filter 915-2 (Beta2)	0.35		0.10	43.50	26.30	2.72	5.92			5.574	0.000	0.000	0.015	0.000	0.000	1.310	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.052	0.000	0.000	2.298	0.000	0.000			
รวมอัตราการระบายมลพิษ (g/s)															0.086	0.032	0.015	รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)						0.293	0.111	0.052	12.991	4.993	0.688			
Power Plant																																
บริษัท ก๊าซ เชื้อเพลิง 2 จำกัด	30.00	HFG11 Stack	3	50	7.07	97.00	21.48	111.00	0.50	19.10	0.16	0.403	35.935	0.419	0.045	3.989	0.046	3.862	344.636	4.017	3.90	287.42 g/s	12.70	0.129	11.488	0.134	0.990	30.000	0.314			
	30.00	HFG12 Stack	3	50	7.07	97.00	19.25	99.91	0.50	17.28	0.22	0.403	32.510	0.576	0.040	3.248	0.088	3.476	280.647	4.971	3.90	287.42 g/s	12.70	0.116	9.355	0.164	0.891	30.000	0.391			
รวมอัตราการระบายมลพิษ (g/s)															0.085	7.237	0.104	รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)						0.245	20.843	0.300	1.862	30.000	0.708			
บริษัท ก๊าซ เชื้อเพลิง 1 จำกัด	24.14	HFG11 Stack	3.35	40	6.82	110.00	22.43	141.81	0.50	12.92	0.14	0.389	24.308	0.366	0.055	3.447	0.052	4.767	297.832	4.490	2.84	287.42 g/s	9.29	0.197	12.338	0.186	1.678	24.140	0.483			
	24.14	HFG12 Stack	3.35	40	6.82	110.00	22.13	140.30	0.50	11.92	0.26	0.389	33.715	0.681	0.055	1.586	0.129	4.713	137.030	11.163	2.84	287.42 g/s	9.29	0.195	5.676	0.462	1.659	24.140	1.202			
รวมอัตราการระบายมลพิษ (g/s)															0.110	5.033	0.181	รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)						0.393	18.014	0.648	3.338	24.140	1.685			
รวมอัตราการระบายมลพิษทั้งหมดในพื้นที่ (ไร่)															รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)						รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)						รวมอัตราการระบายมลพิษทั้งหมดในพื้นที่ (ไร่)					
																											รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)					
																											รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)					
																											รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)					
																											รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)					
รวมอัตราการระบายมลพิษทั้งหมดในพื้นที่ (ไร่)															รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)						รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
รวมอัตราการระบายมลพิษทั้งหมดในพื้นที่ (ไร่)															รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)						รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
รวมอัตราการระบายมลพิษทั้งหมดในพื้นที่ (ไร่)															รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)						รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
รวมอัตราการระบายมลพิษทั้งหมดในพื้นที่ (ไร่)															รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)						รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
รวมอัตราการระบายมลพิษทั้งหมดในพื้นที่ (ไร่)															รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)						รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
รวมอัตราการระบายมลพิษทั้งหมดในพื้นที่ (ไร่)															รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)						รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
รวมอัตราการระบายมลพิษทั้งหมดในพื้นที่ (ไร่)															รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)						รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
รวมอัตราการระบายมลพิษทั้งหมดในพื้นที่ (ไร่)															รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)						รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
รวมอัตราการระบายมลพิษทั้งหมดในพื้นที่ (ไร่)															รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)						รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
รวมอัตราการระบายมลพิษทั้งหมดในพื้นที่ (ไร่)															รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)						รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
รวมอัตราการระบายมลพิษทั้งหมดในพื้นที่ (ไร่)															รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)						รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
รวมอัตราการระบายมลพิษทั้งหมดในพื้นที่ (ไร่)															รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)						รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
รวมอัตราการระบายมลพิษทั้งหมดในพื้นที่ (ไร่)															รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)						รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
รวมอัตราการระบายมลพิษทั้งหมดในพื้นที่ (ไร่)															รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)						รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
รวมอัตราการระบายมลพิษทั้งหมดในพื้นที่ (ไร่)															รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)						รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
รวมอัตราการระบายมลพิษทั้งหมดในพื้นที่ (ไร่)															รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)						รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
รวมอัตราการระบายมลพิษทั้งหมดในพื้นที่ (ไร่)															รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)						รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
รวมอัตราการระบายมลพิษทั้งหมดในพื้นที่ (ไร่)															รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)						รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
รวมอัตราการระบายมลพิษทั้งหมดในพื้นที่ (ไร่)															รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)						รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
รวมอัตราการระบายมลพิษทั้งหมดในพื้นที่ (ไร่)															รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)						รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
รวมอัตราการระบายมลพิษทั้งหมดในพื้นที่ (ไร่)															รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)						รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
รวมอัตราการระบายมลพิษทั้งหมดในพื้นที่ (ไร่)															รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)						รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
รวมอัตราการระบายมลพิษทั้งหมดในพื้นที่ (ไร่)															รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)						รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
รวมอัตราการระบายมลพิษทั้งหมดในพื้นที่ (ไร่)															รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)						รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
รวมอัตราการระบายมลพิษทั้งหมดในพื้นที่ (ไร่)															รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)						รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
รวมอัตราการระบายมลพิษทั้งหมดในพื้นที่ (ไร่)															รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)						รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
รวมอัตราการระบายมลพิษทั้งหมดในพื้นที่ (ไร่)															รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)						รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
รวมอัตราการระบายมลพิษทั้งหมดในพื้นที่ (ไร่)															รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)						รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
รวมอัตราการระบายมลพิษทั้งหมดในพื้นที่ (ไร่)															รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)						รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
รวมอัตราการระบายมลพิษทั้งหมดในพื้นที่ (ไร่)															รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)						รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
รวมอัตราการระบายมลพิษทั้งหมดในพื้นที่ (ไร่)															รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)						รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
รวมอัตราการระบายมลพิษทั้งหมดในพื้นที่ (ไร่)															รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)						รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
รวมอัตราการระบายมลพิษทั้งหมดในพื้นที่ (ไร่)															รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)						รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
รวมอัตราการระบายมลพิษทั้งหมดในพื้นที่ (ไร่)															รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)						รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
รวมอัตราการระบายมลพิษทั้งหมดในพื้นที่ (ไร่)															รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)						รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
รวมอัตราการระบายมลพิษทั้งหมดในพื้นที่ (ไร่)															รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)						รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
รวมอัตราการระบายมลพิษทั้งหมดในพื้นที่ (ไร่)															รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)						รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
รวมอัตราการระบายมลพิษทั้งหมดในพื้นที่ (ไร่)															รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)						รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
รวมอัตราการระบายมลพิษทั้งหมดในพื้นที่ (ไร่)															รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)						รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
รวมอัตราการระบายมลพิษทั้งหมดในพื้นที่ (ไร่)															รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)						รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
รวมอัตราการระบายมลพิษทั้งหมดในพื้นที่ (ไร่)															รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)						รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
รวมอัตราการระบายมลพิษทั้งหมดในพื้นที่ (ไร่)															รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)						รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
รวมอัตราการระบายมลพิษทั้งหมดในพื้นที่ (ไร่)															รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)						รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
รวมอัตราการระบายมลพิษทั้งหมดในพื้นที่ (ไร่)															รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)						รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
รวมอัตราการระบายมลพิษทั้งหมดในพื้นที่ (ไร่)															รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)						รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
รวมอัตราการระบายมลพิษทั้งหมดในพื้นที่ (ไร่)															รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)						รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
รวมอัตราการระบายมลพิษทั้งหมดในพื้นที่ (ไร่)															รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)						รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
																					รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)											
รวมอัตราการระบายมลพิษทั้งหมดในพื้นที่ (ไร่)															รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day																	

ภาคผนวก ข-37

หนังสือขอขยายเวลาในการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ WHASIL 008/2568

วันที่ 23 มกราคม 2568



เรื่อง ขอยกเวลาในการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมระดับลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินการ โครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงฯ นั้น

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมระดับลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปลาหมอ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี อยู่ในระหว่างรวบรวมข้อมูลของโรงงานภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมระดับลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 เนื่องจากโรงงานหลายแห่งส่งผลสิ่งแวดล้อมล่าช้า ซึ่งเกรงว่าข้อมูลโรงงานจะไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ ดังนั้น ทางบริษัทฯ จึงใคร่ขอยกเวลาในการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ และจะเสนอรายงานดังกล่าว ภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ได้ประทับตราลงรับหนังสือไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด



ที่ WHASIL 007/2568

วันที่ 23 มกราคม 2568



เรื่อง ขอยกเวลาในการเสนอรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ประจำปี 2567 โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมระดับลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ตามที่โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมระดับลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้โครงการต้องจัดทำรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ปีละ 1 ครั้ง นั้น

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมระดับลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปลาหมอ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ขอเรียนว่า โครงการฯ อยู่ในระหว่างรวบรวมข้อมูลของโรงงานภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมระดับลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย และจัดทำรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 เนื่องจากโรงงานหลายแห่งส่งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมล่าช้า ดังนั้น ทางบริษัทฯ จึงใคร่ขอยกเวลาในการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ และจะเสนอรายงานดังกล่าว ภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ได้ประทับตราลงรับหนังสือไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด



ที่ WHASIL 010/2568

วันที่ 23 มกราคม 2568

เรื่อง ขอยกเวลาในการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงฯ นั้น

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปลาหมอ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี อยู่ในช่วงการรวบรวมข้อมูลของโรงงานภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 เนื่องจากโรงงานหลายๆแห่งส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมล่าช้า ซึ่งเกรงว่าข้อมูลโรงงานจะไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ ดังนั้น ทางบริษัทฯ จึงใคร่ขอยกเวลาในการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ และจะเสนอรายงานดังกล่าว ภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ได้ประทับตราลงรับหนังสือไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด

ได้รับเอกสารแล้ว

30 / 1 / 68

ที่ WHASIL 009/2568

วันที่ 23 มกราคม 2568

เรื่อง ขอยกเวลาในการเสนอรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ประจำปีเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี

ตามที่โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ได้ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้โครงการต้องจัดทำรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ปีละ 1 ครั้ง นั้น

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปลาหมอ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ขอเรียนว่า โครงการฯ อยู่ในช่วงการรวบรวมข้อมูลของโรงงานภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย และจัดทำรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 เนื่องจากโรงงานหลายๆแห่งส่งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมล่าช้า ดังนั้น ทางบริษัทฯ จึงใคร่ขอยกเวลาในการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ และจะเสนอรายงานดังกล่าว ภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ได้ประทับตราลงรับหนังสือไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด

ได้รับเอกสารแล้ว

30 / 1 / 68