

ภาคผนวก ข

เอกสารเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-1

หนังสือการจดทะเบียนเปลี่ยนชื่อบริษัท



ที่ สบ.003447

สำนักงานทะเบียนที่ดินส่วนที่ 1 กรุงเทพมหานคร
กรมที่ดิน กรุงเทพมหานคร

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2531 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105531070445

ปรากฏข้อมูลในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท เหนวราช สรรพ ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด
2. กรรมการของบริษัท 5 คน ตามรายชื่อต่อไปนี้
 1. นายธงชัย ศิริมุขณานนท์
 2. นางสาวมีนา หอรุ่งเรือง
 3. นายวิวัฒน์ จิรัชิตกาลสกุล
 4. นายเดวิด ริชาร์ด นาร์โดน
 5. นายสุนทร อองสุททกิจกุล

3. จำนวนหรือถือกรรมสิทธิ์สิ่งของของบริษัทได้คือ นายเดวิด ริชาร์ด นาร์โดน หรือ

นายวิวัฒน์ จิรัชิตกาลสกุล ลงลายมือชื่อร่วมกัน นายธงชัย ศิริมุขณานนท์
หรือ นางสาวมีนา หอรุ่งเรือง รวมเป็นสองคนและประทับตราสำคัญของบริษัท/

4.ทุนจดทะเบียน 500,000,000.00 บาท / หักจ่ายค่าบาทถ้วน/

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 111 หมู่ที่ 7 ตำบลหนองปลาหมอ อำเภอหนองแค

จังหวัดสระบุรี/

6. รัดดูใบส่งของรหัส 38 ขอส ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองที่จำนวน 7 แผ่น

โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารและประทับตราสำนักงานทะเบียนที่ดินส่วนที่ 1 เป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 7 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2553



รายการข้อความของนิติบุคคลนี้ดังนี้



(นาย) พงษ์เทพ (นามสกุล) พงษ์เทพ

หนังสือรับรองนิติบุคคล

483

บริษัท เอส ไอ แอล ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด

(ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม)

โดยมีมติของที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 2/2553 เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2553 ให้แก้ไขเพิ่มเติม
หนังสือบริษัท "บริษัท เหนวราช สรรพ ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด"

ขอรับรองว่าเป็นข้อความถูกต้องตรงกับที่ปรากฏในเอกสารแนบท้าย



ที่ดิน โฉนดที่ดินเลขที่ 111
SIL HOUSING LAND CO., LTD

(นายวิวัฒน์ จิรัชิตกาลสกุล)

กรรมการ

(นางสาวมีนา หอรุ่งเรือง)

กรรมการ



เอกสารประกอบ
ลงชื่อ: พงษ์เทพ (นามสกุล) พงษ์เทพ (นายวิวัฒน์ จิรัชิตกาลสกุล)



กรมพาณิชย์การ
เบอร์โทรศัพท์: 1-1000-33-4-004098 เบอร์โทรสาร: 7 ธันวาคม 2553



แบบ บอจ.4

รายการจดทะเบียนแก้ไขเพิ่มเติม และ/หรือ ผิดเพี้ยน

บริษัท เลข 10 แอล ซีเอสเอส

ทะเบียนสารที่ 0105531070445

ข้อความแจ้งแก้ไขเพิ่มเติมการทะเบียนแล้ว รวม รายการ เบื้องต้น

1. ให้แก้ไขเพิ่มเติมหนังสือขอรับสิทธิบัตร 1. เป็นดังนี้

ข้อ 1. ชื่อบริษัท บริษัท เลข 10 แอล ซีเอสเอส

2. ให้แก้ไขเพิ่มเติมตราของบริษัท เป็นดังนี้

ข้อ 10. ตราของบริษัท มีดังต่อไปนี้



(ลงนามมือชื่อ) กรรมการผู้จัดการเป็น
(..... นายวิวัฒน์ วิริยกุลกุล)

หน้า ของจำนวน (ลงนามมือชื่อ) ลงทะเบียน
เอกสารประกอบการค้า (ลงนามมือชื่อ) (ลงนามมือชื่อ) (ลงนามมือชื่อ) (ลงนามมือชื่อ)

ไฟล์: 11:30

11:30

สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสงขลา



ที่ สบ.003447



สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสงขลา
กรมพาณิชย์การ กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

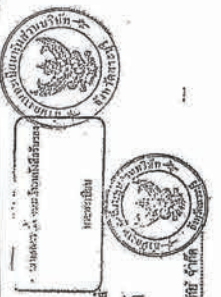
ข้อความทราบ

1. บริษัทที่จดทะเบียนครั้งแรกชื่อ บริษัท ที่ดินอุตสาหกรรมศรีเชียงใหม่ได้ยื่นขอเปลี่ยนแปลงชื่อครั้งที่ 2 เปลี่ยนเป็น บริษัท เอส ไอ แอล ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2543 ครั้งสุดท้ายเปลี่ยนเป็น บริษัท เหมราช สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด เมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2553/
2. ผู้คนคล้อยได้ส่งงบการเงินปี 2552
3. หนังสือที่รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น
4. นายทะเบียนอาจตรวจสอบการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่ามีความเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

กรมพาณิชย์การ กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development Ministry of Commerce
สงขลา 90110 โทร. 091-5475050

Crater Service
จังหวัด สงขลา

บริการเอกสารผ่าน www.dbd.go.th -> สำหรับพาณิชย์การ -> บริการสงขลา โทร. 02-5475050 ต่อ 3630, 3636 หรือ 02-5475994 / สงขลา เปิดเวลา 11:30 น.



รายละเอียดวัตถุประสงค์

วันที่ส่ง/รับ: 7/12/53
เรื่อง: ...

วัตถุประสงค์ของ ... (1) ... (2) ...

(13) ... (14) ...

(15) ...



รายละเอียดวัตถุประสงค์

วันที่ส่ง/รับ: 7/12/53
เรื่อง: ...

วัตถุประสงค์ของ ... (1) ... (2) ...

(16) ... (17) ...

(18) ... (19) ... (20) ...

WHA 033/2561

หน้าที่ของห้างหุ้นส่วนบริษัท

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล ห้างละเมิดตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์นี้ให้ต้องจัดทำงบการเงินประจำปียื่นต่อสำนักงานปฎิบัติการข้อมูลธุรกิจ หรือสำนักงานพัฒนาธุรกิจการค้าจังหวัดแล้วแต่กรณี ภายใน 5 เดือน นับแต่วันที่มีบัญชี ทั้งนี้แม้ว่าจะมีได้ประกอบการกิจการ หรือหยุดกิจการชั่วคราวก็ตาม มิฉะนั้นจะมีความผิดต้องวางโทษปรับไม่เกินห้าหมื่นบาท

บริษัทจำกัด

(1) บริษัทจำกัด ต้องจัดทำงบการเงินอย่างน้อยครั้งหนึ่งทุกรอบสิบสองเดือน โดยผู้สอบบัญชีรับอนุญาตอย่างง่ายหนึ่งคนตรวจสอบ แล้วนำเสนอต่อที่ประชุมใหญ่สามัญผู้ถือหุ้น อนุมัติงบการเงินภายใน 4 เดือนนับแต่วันที่มีบัญชี พร้อมทั้งนำงบการเงินยื่นต่อสำนักงานปฎิบัติการข้อมูลธุรกิจ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือสำนักงานพัฒนาธุรกิจการค้าจังหวัดแล้วแต่กรณี ภายใน 1 เดือน นับแต่วันที่มีงบการเงิน ทั้งนี้ แม้ว่าบริษัทจะยังมีได้ประกอบการกิจการหรือหยุดกิจการชั่วคราวก็ตามจะต้องนำส่งงบการเงินด้วย มิฉะนั้นจะมีความผิดต้องวางโทษปรับไม่เกินห้าหมื่นบาท

(2) จัดทำสำเนาบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นทั้งหมดที่ยังถือหุ้นอยู่ในเวลาประชุมสามัญประจำปีและรายชื่อผู้จดทะเบียนการเป็นหุ้นส่วนกับบริษัทนั้นเป็นการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นแล้ว นำส่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือสำนักงานพัฒนาธุรกิจการค้าจังหวัดแล้วแต่กรณี ภายใน 14 วัน นับแต่วันประชุม มิฉะนั้นจะมีความผิดต้องวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

(3) ต้องจัดทำงบการเงินใหญ่สามัญ ภายใน 6 เดือน นับแต่วันที่จะเป็นนิติบุคคล และจัดประชุมผู้ถือหุ้นอย่างน้อย 1 ครั้ง ทุกระยะเวลา 12 เดือน มิฉะนั้นจะมีความผิดต้องวางโทษปรับไม่เกินสองหมื่นบาท

(4) ต้องจัดทำไปขึ้นมอบให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท มิฉะนั้นจะมีความผิดต้องวางโทษปรับไม่เกินสองหมื่นบาท

(5) ต้องจัดทำสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นของบริษัท มิฉะนั้นจะมีความผิดต้องวางโทษปรับไม่เกินสองหมื่นบาท

ในกรณีที่นิติบุคคลไม่จัดส่งงบการเงินประจำปีตามที่กฎหมายกำหนด นอกจากนิติบุคคลจะมีความผิดแล้วหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการหรือกรรมการผู้มีส่วนกระทำการแทนนิติบุคคลที่มีความผิดต้องวางโทษเช่นเดียวกับนิติบุคคลด้วย

เล่มที่ 344

เลขที่ 34324

25 พฤษภาคม 2561

เรื่อง ร้องเรียนเปลี่ยนชื่อบริษัท และชื่อนิติบุคคลสหกรณ์การบริการงานระดับจังหวัด กุ๊ป
เขียน พนักงานทุกท่าน

ตามที่ บริษัท เหมราชพัฒนาที่ดิน จำกัด (มหาชน) ในเครือบริษัท ดับลิวเฮล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ได้เปลี่ยนแปลงชื่อบริษัทใหม่เป็น "บริษัท ดับลิวเฮล อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)" ตั้งแต่วันที่ 11 พฤษภาคม 2561 ที่ผ่านมานั้น เพื่อให้สอดคล้องกับการสร้างแบรนด์ระดับจังหวัด กุ๊ป รวมทั้งนิติบุคคลสหกรณ์การบริการงานระดับจังหวัด บริษัท ดับลิวเฮล อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) จะใช้ชื่อใหม่ดังต่อไปนี้

ชื่อนิติบุคคลสหกรณ์เดิม	ชื่อนิติบุคคลสหกรณ์ใหม่
Hemaraj Chonburi Industrial Estate	WHA Chonburi Industrial Estate 1 - WHA CIE 1
นิติบุคคลสหกรณ์เหมราชชลบุรี	นิติบุคคลสหกรณ์ดับลิวเฮล ชลบุรี 1
Hemaraj Chonburi Industrial Estate 2	WHA Chonburi Industrial Estate 2 - WHA CIE 2
นิติบุคคลสหกรณ์เหมราชชลบุรี 2	นิติบุคคลสหกรณ์ดับลิวเฮล ชลบุรี 2
Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate	WHA Eastern Seaboard Industrial Estate 1 - WHA ESIE 1
นิติบุคคลสหกรณ์เหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด	นิติบุคคลสหกรณ์ดับลิวเฮล อีสเทิร์นซีบอร์ด 1
Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate 2	WHA Eastern Seaboard Industrial Estate 2 - WHA ESIE 2
นิติบุคคลสหกรณ์เหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด 2	นิติบุคคลสหกรณ์ดับลิวเฮล อีสเทิร์นซีบอร์ด 2
Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate 3	WHA Eastern Seaboard Industrial Estate 3 - WHA ESIE 3
นิติบุคคลสหกรณ์เหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด 3	นิติบุคคลสหกรณ์ดับลิวเฮล อีสเทิร์นซีบอร์ด 3
Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate 4	WHA Eastern Seaboard Industrial Estate 4 - WHA ESIE 4
นิติบุคคลสหกรณ์เหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด 4	นิติบุคคลสหกรณ์ดับลิวเฮล อีสเทิร์นซีบอร์ด 4
Hemaraj Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut)	WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut) - WHA EIE
นิติบุคคลสหกรณ์เหมราชตะวันออก (มาบตาพุด)	นิติบุคคลสหกรณ์ดับลิวเฮล ตะวันออก (มาบตาพุด)
Hemaraj Rayong Industrial Land	WHA Rayong Industrial Land - WHA RIL
เขตประกอบการอุตสาหกรรมแนวพระราชประสงค์	เขตประกอบการอุตสาหกรรมดับลิวเฮล ระยอง
Hemaraj Saraburi Industrial Land	WHA Saraburi Industrial Land - WHA SIL
เขตประกอบการอุตสาหกรรมแนวพระราชประสงค์	เขตประกอบการอุตสาหกรรมดับลิวเฮล สระบุรี

หมายเหตุ : นิติบุคคลสหกรณ์อีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) จะยังคงใช้ชื่อตามเดิม



ทั้งนี้ ภายใต้การเปลี่ยนชื่อนิติบุคคลสหกรณ์ใหม่ดังกล่าว จะมีการประกาศกันที่มีผลบังคับใช้อย่างเป็นทางการให้กับลูกค้าหรือผู้ที่เกี่ยวข้องเมื่อได้รับการลงนามในราชกิจจานุเบกษาเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และหากแผนใดมีเอกสารการติดต่อต่างๆ อาทิ ใบแจ้งหนี้ ใบเสร็จรับเงิน ใบกำกับภาษี และเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการชำระเงิน สามารถดำเนินการกับใบกำกับภาษีของบริษัทและชื่อนิติบุคคลสหกรณ์ใหม่ได้ตามลำดับ

นอกจากนี้ ทางบริษัทฯ จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัทอื่นๆ ในเครือให้แล้วเสร็จภายในเดือนมิถุนายน 2561 และจะแจ้งให้พนักงานทุกคนทราบถึงวันที่มีผลบังคับใช้อีกครั้ง โดยรายละเอียดของบริษัทในเครือที่อยู่ระหว่างดำเนินการเปลี่ยนแปลงชื่อก็มีดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัทปัจจุบัน	ชื่อบริษัทใหม่	ชื่อของบริษัทใหม่
1. Eastern Industrial Estate Co., Ltd.	1. WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd. บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด	WHA EIE
2. Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd.	2. WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd. บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด	WHA ESIE
3. Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate 4 Co., Ltd.	3. WHA Eastern Seaboard Industrial Estate 4 Co., Ltd. บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท 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 เซอร์วิสเอส จำกัด	WHA EPS
8. H- Construction Management and Engineering Co., Ltd.	8. WHA Industrial Development Engineering Co., Ltd. บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเทรียล ดีเวลลอปเม้นท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด	WHA IDE
9. H-International (BVI) Co., Ltd.	9. WHA Industrial Development International (BVI) Co., Ltd. บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเทรียล ดีเวลลอปเม้นท์ อินเตอร์เนชั่นแนล (บีวีไอ) จำกัด	WHA IDIBVI

บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) บอ. 0107555000082
WHA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
1121 Moo 3, Theparak Rd. 1, Theparak, A. Muang, Samutprakarn 10270, Thailand
T: +66 (0) 2 753 3750 F: +66 (0) 2 753 2753 www.wha-group.com



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

ในการนี้จึงขอให้นักลงทุนทุกท่านนำชื่อบริษัทใหม่และนิติบุคคลสหกรณ์ใหม่ข้างต้น ไปใช้ในเอกสารและ
การปฏิบัติงานของท่านต่อไป และหากท่านใดมีข้อสงสัย สามารถติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ฝ่าย
การตลาดองค์กร หรือฝ่ายกฎหมาย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ประธานคณะกรรมการ และประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่ม
บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) บอ. 0107555000082
WHA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
1121 Moo 3, Theparak Rd. 1, Theparak, A. Muang, Samutprakarn 10270, Thailand
T: +66 (0) 2 753 3750 F: +66 (0) 2 753 2753 www.wha-group.com

ภาคผนวก ข-2

สำเนาจดหมายเซ็นรับรายงานจากหน่วยงานราชการฉบับล่าสุด

THE ULTIMATE SOLUTION FOR SUSTAINABLE GROWTH



ที่ WHAID-IED-LTTR-2025-0019

วันที่ 23 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอยกเวลาในการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมระดับชีวเวช สาระบุรี ส่วนขยาย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี

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

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมระดับชีวเวช สาระบุรี ส่วนขยาย ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปลาหมอ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี อยู่ในช่วงการรวบรวมข้อมูลของโรงงานภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมระดับชีวเวช สาระบุรี ส่วนขยาย และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 เนื่องจากโรงงานหลายๆแห่งส่งผลสิ่งแวดล้อมล่าช้า ซึ่งเกรงว่าข้อมูลโรงงานจะไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ ดังนั้น ทางบริษัทฯ จึงใคร่ขอยกเวลาในการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ และขอเสนอรายงานดังกล่าว ภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ได้ประทับตราลงรับหนังสือไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ



ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด

ได้รับเอกสารแล้ว

๓๑ ก.ค. ๒๕๖๘

บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด
WHA SARABURI INDUSTRIAL LAND COMPANY LIMITED
WHA Tower, 777 Moo. 11, 20th Floor, Suburban Road (Bangkok-Tripoli KM7)
Bang Koo, Bang Phli, Samutprakan 10540 Thailand
T. +66 (0) 2 219 9555 F. +66 (0) 2 219 9556 www.wha-group.com www.wha-industrialstate.com



THE ULTIMATE SOLUTION FOR SUSTAINABLE GROWTH



ที่ WHAID-IED-LTTR-2025-0020

วันที่ 23 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอยกเวลาในการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมระดับชีวเวช สาระบุรี ส่วนขยาย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

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

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมระดับชีวเวช สาระบุรี ส่วนขยาย ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปลาหมอ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี อยู่ในช่วงการรวบรวมข้อมูลของโรงงานภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมระดับชีวเวช สาระบุรี ส่วนขยาย และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 เนื่องจากโรงงานหลายๆแห่งส่งผลสิ่งแวดล้อมล่าช้า ซึ่งเกรงว่าข้อมูลโรงงานจะไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ ดังนั้น ทางบริษัทฯ จึงใคร่ขอยกเวลาในการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ และขอเสนอรายงานดังกล่าว 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. 11, 20th Floor, Suburban Road (Bangkok-Tripoli KM7)
Bang Koo, Bang Phli, Samutprakan 10540 Thailand
T. +66 (0) 2 219 9555 F. +66 (0) 2 219 9556 www.wha-group.com www.wha-industrialstate.com





ที่ WHAID-IED-LTTR-2025-0023

วันที่ 22 สิงหาคม 2568

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมฉบับลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 3 ฉบับ
2. แผ่นข้อมูล CD-ROM จำนวน 3 แผ่น

ตามที่บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ได้ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งเงื่อนไขกำหนดให้บริษัทฯ ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน ในกรณีบริษัทฯ จึงใคร่ขอจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โดยมีรายละเอียดตามที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ขอแสดงความนับถือ



ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด



ที่ WHAID-IED-LTTR-2025-0022

วันที่ 22 สิงหาคม 2568

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมฉบับลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 3 ฉบับ
2. แผ่นข้อมูล CD-ROM จำนวน 3 แผ่น

ตามที่บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ได้ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งเงื่อนไขกำหนดให้บริษัทฯ ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน ในกรณีบริษัทฯ จึงใคร่ขอจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โดยมีรายละเอียดตามที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ขอแสดงความนับถือ



ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด

ได้รับเอกสารแล้ว









กฤษณะ
22/8/68

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	ผลิตกระดาษแผ่นเรียบ	 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 (ISO 14000)	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 แมกซ์วheels วีลส์(ประเทศไทย) จำกัด (Maxion Wheels (Thailand) Co.,Ltd.) (ชื่อเดิม : บริษัทสยามเลมเมอร์ซ จำกัด)	42 หมู่ 5 ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL. 0-3637-3311 FAX. 0-3637-3312-3	59.91	เปิดดำเนินการแล้ว (ISO 14000)	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 (ISO 14000)	ฉนวนใยแก้ว	 ไทย	8
9	บริษัทวิลเลรอย 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 (ISO 14000)	ผลิตเครื่องสุขภัณฑ์	 เบลเยียม	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 (ISO 14000)	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		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
						2. โครงสร้างโลหะ		
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 เอสซีจี รุฟฟิง 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	บริษัท สยามฟูรุกาวา 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 สยามฟูรุกาวา 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 สยามฟูรุกาวา จำกัด - ศัพเวรเอเซีย(เดิม) (Siam Furukawa Co.,Ltd.)		TEL.0-3637-3573-4 FAX.0-3637-3575	6.29	เปิดดำเนินการแล้ว			31
17	บริษัท นอริทาเก้ เอสซีจี 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	บริษัท ไทยเบเวอเรจ 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	บริษัท ไทยเบเวอเรจ 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	บริษัท สยามโทซุ 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	ผลิตภัณฑ์ถ้วยชาเซรามิก	ญี่ปุ่น 	56
21	บริษัท ผลิตอุปกรณ์ก่อสร้าง 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	บริษัท ไทยมาลาयाกลาส จำกัด	28 หมู่ 1 ต.บัวลอย อ.หนองแค	TEL.0-3637-3826	53.33	เปิดดำเนินการแล้ว	ผลิตขวดแก้ว	ไทย	37 และ 38

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
	(Thai Malaya Glass(Thailand) Co.,Ltd.)	จ.สระบุรี 18140	FAX.0-3637-3813					
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
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 เ็นจีเค 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 ต.หนองปลิง อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3696	2.76	เปิดดำเนินการแล้ว	บริการซักผ้าเช็ดมือ	ไทย 	36
28	บริษัทไทล์เมนต์(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 โลหะและแผ่นยัดผ้าเบรค	ญี่ปุ่น 	53
29	บริษัทเวลดิง อลอยส์ (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)	ผลิตลูกบดหม้อ/ปูนซีเมนต์ 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 ปูถนน	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	ซัดและบรรจุข้าว	สิงคโปร์	67


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
32	บริษัท ดีเอสจี 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
33	บริษัท ริเวอร์โปร พัลป์ 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 นิดิค คอมโปเนนท์ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด (Nidex 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 ฟุจิโค (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 บริษัทพีวาทีกส์ 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 เส้นด้ายยีนด้วยกระบวนการ ผลิตแบบแห้ง	ไทย	48 และ 84
37	บริษัท เอสซีจี รูฟฟิง 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 ดีริบเบอร์ 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 ผลิตภัณฑ์น้ำยาง	ไทย	54
39	บริษัท เจซีวาย เอช ดี ที 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

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
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			63
42	บริษัท เอสซีซี 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
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 เอ็นแค 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	ชิ้นส่วนอุปกรณ์หล่อด้วยรูป	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 คโนฟ ยิปซัม(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 เซกิสยู-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 โจฮันัน เอฟ เทค(ประเทศไทย) จำกัด	69 หมู่ 4 ต.บัวลอย อ.หนองแค	TEL.0-3637-3100	14.60	เปิดดำเนินการแล้ว	ชิ้นส่วนสำหรับรถยนต์	ญี่ปุ่น	162/1

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
	(Johnan F. Tech(Thailand) Co.,Ltd.)	จ.สระบุรี 18140	FAX.0-3637-3099					
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.ดีเอสจี อินเทอร์เน็ตชั่นแนล(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
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	ญี่ปุ่น 	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	ญี่ปุ่น 	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	ญี่ปุ่น 	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	ญี่ปุ่น 	147
60	บริษัท โรม 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	ญี่ปุ่น 	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	ผลิตชิ้นส่วนขาตั้งกล้อง	ญี่ปุ่น 	132

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
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 อินโนโลยี 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
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	ชิ้นส่วนกล้องถ่ายรูป		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

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
72	บริษัท โฮวา แพคเกจจิง (ประเทศไทย) จำกัด (Howa Packaging (Thailand) Co.,Ltd.)	11/1 หมู่ 4 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3667-4045 FAX.0-3667-4046	5.50	อยู่ระหว่างก่อสร้างติดตั้งเครื่องจักร	ผลิตภัณฑ์ที่ทำจากฟิล์มพลาสติก กระดาษ	ญี่ปุ่น 	57
	บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล บิวด์ิง จำกัด (WHA Industrial Building Co.,Ltd.)		TEL.0-2719-9555					
73	บริษัท คูราโม (ไทยแลนด์) จำกัด (Kuramo (Thailand) Co.,Ltd.)	11/1 หมู่ 1 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3620-0976-8 FAX.0-3620-0979	2.81 แปลง 58/1	เปิดดำเนินการแล้ว	ผลิตและประกอบชุดสายไฟสำเร็จรูป	ญี่ปุ่น 	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
	บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล บิวด์ิง จำกัด (WHA Industrial Building Co.,Ltd.)	(โรงงานสำเร็จรูปให้เช่า - RBF)						
75	บริษัท สโคลมี เทคโนโลยี(ประเทศไทย) จำกัด (Scholmi Technology(Thailand) Co.,Ltd.)	111/3-5 หมู่ 7 ถ.หนองปลากระตี่ ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.	แปลง 27 A-C	เปิดดำเนินการแล้ว	ประกอบกิจการจำหน่าย ผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	จีน	27
76	บริษัท ว็อกซิน(ประเทศไทย) จำกัด (Woxin(Thailand) Co.,Ltd.)	111/7 หมู่ 7 ถ.หนองปลากระตี่ ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.090-425-1946 099-232-3254	แปลง 27 E	เปิดดำเนินการแล้ว	วิจัยและพัฒนา ออกแบบ ผลิต และจำหน่ายอุปกรณ์เครื่องจักรฯ	จีน	27
77	บริษัท เวิร์ลด์ ควอลิตี้ จำกัด (World Quality Co.,Ltd.)	111/9-10 หมู่ 7 ถ.หนองปลากระตี่ ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3535	9.37 แปลง 27 G-H	เปิดดำเนินการแล้ว	วิกผม	ญี่ปุ่น 	27
	บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานสำเร็จรูปให้เช่า - RBF) (WHA Saraburi Industrial Land Co.,Ltd.)			7.30				
78	บริษัท เซกิสุย คาเซอิ(ไทยแลนด์) จำกัด (Sekisui Kasei (Thailand) Co.,Ltd.)	40-40/1 หมู่ 4 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3615-6 FAX.0-3637-3614	แปลง 30 A	เปิดดำเนินการแล้ว	ทำผลิตภัณฑ์จากโฟม เช่น โฟมกันกระแทก	ญี่ปุ่น 	30
79	บริษัท เอโตะกาวา โกเซ (ไทยแลนด์) จำกัด	40/2-40/3 หมู่ 4 ต.บัวลอย	TEL.0-3637-3737-8	แปลง 30 C-D	เปิดดำเนินการแล้ว	สีเคลือบและตัวทำละลาย	ญี่ปุ่น	30

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
	(Edogawa Gosei(Thailand) Co.,Ltd.)	อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	FAX.0-3637-3739	แปลง 30B แปลง 30 E		ชนิดพิเศษสำหรับอุปกรณ์		30 30
80	บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล บิวด์ิง จำกัด (WHA Industrial Bulding Co.,Ltd.)	(โรงงานสำเร็จรูปให้เช่า - RBF)		แปลง 93 C	เปิดดำเนินการแล้ว		ญี่ปุ่น	93
81	บริษัท นิคอน (ประเทศไทย) จำกัด (Nikon (Thailand) Co.,Ltd.)	71 หมู่ 6 ถ.หนองปลากระดี ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี	TEL.0-3637-3489-90 FAX.0-3637-3488	แปลง 93 D 19.96	เปิดดำเนินการแล้ว	ชิ้นส่วนเบาระยยนต์	ญี่ปุ่น 	93
82	บริษัท ไดยูซีท (ประเทศไทย) จำกัด (Daiyu Seat (Thailand) Co.,Ltd.)	71/1 หมู่ 6 ถ.หนองปลากระดี ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี		แปลง 93 E, F	เปิดดำเนินการแล้ว	เครื่องจักรทางการเกษตร	ออสเตรีย 	93
83	บริษัท เกสเนอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (Gessner Co.,Ltd.)	71/2- 71/3 หมู่ 6 ถ.หนองปลากระดี ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี		แปลง 136/2	เปิดดำเนินการแล้ว	ผลิตชิ้นส่วนสำหรับระบบ โทรคมนาคมแบบใยแก้วนำแสง	จีน	136
84	บริษัท เมานท์ทิกซ์ เทคโนโลยี(ไทยแลนด์) จำกัด Mountix Technology(Thailand) Co.,Ltd.	191 หมู่ 7 ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3667-7888	9.07 แปลง 136/1				136/1
85	บริษัท ไทย อินาบา ฟู้ดส์ จำกัด Thai Inaba Foods Co.,Ltd.	191/1 หมู่ 7 ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140		3.12 แปลง 76	เปิดดำเนินการแล้ว	โลจิสติกส์	ญี่ปุ่น 	76
86	บมจ.เอสซีจี เจดับเบิลยูดี โลจิสติกส์ SCGJWD Logistics PLC.	111/2 หมู่ 7 ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140		57.67 แปลง 3A-01	ยังไม่เข้าใช้พื้นที่ เปิดดำเนินการแล้ว	Agricultural equipments	สวิตเซอร์แลนด์ 	3/2
87	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	แปลง 3A-02	เปิดดำเนินการแล้ว	ผลิตเครื่องจักรเพื่อใช้งานเฉพาะ ที่มีความแม่นยำสูง/ซ่อมแซมเครื่องจักร	จีน 	3/2
88	บริษัท เฟไท เซมิคอนดักเตอร์ อีควิปเม้นท์ จำกัด (Feitai Semiconductor Equipment Co.,Ltd.)	71/5 หมู่ 6 ถ.หนองปลากระดี ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.081-727-8428 FAX.	แปลง 3B-01	เปิดดำเนินการแล้ว	ชิ้นส่วนโลหะสำหรับ	ญี่ปุ่น	3/2
88	บริษัท ชิบาซากิ ทีบี(ประเทศไทย) จำกัด	71/6 หมู่ 6 ถ.หนองปลากระดี	TEL.0-3637-3611-2					

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
	(Shibasaki TB (Thailand) Co.,Ltd.)	ด.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3725-6	แปลง 3B-02	เปิดดำเนินการแล้ว	อุตสาหกรรมยานยนต์		3/2
	บริษัท ฮาร์เวส พรีซีชัน(ประเทศไทย) จำกัด (Harvest Precision (Thailand) Co.,Ltd.)	71/7 หมู่ 6 ถ.หนองปลากระดี ด.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140		แปลง 3B-03		Precision metal stamping	สิงคโปร์ 	3/2
90	บริษัท ไพรมเทค อิเล็กทรอนิกส์(ประเทศไทย) จำกัด (Primetech Electronics (Thailand) Co.,Ltd.)	142/9 หมู่ 7 ถ.หนองปลากระดี ด.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140		แปลง 3B-04			จีน	3/2
91	บริษัท เอจิกซ์ ออปติคัล เทคโนโลยี(ไทยแลนด์) จำกัด Agix Optical Technology (Thailand) Co., Ltd.	142/11 หมู่ 7 ถ.หนองปลากระดี ด.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL. FAX.	แปลง 3C-02	อยู่ระหว่างก่อสร้างติดตั้งเครื่องจักร	ประกอบกิจการผลิต รับจ้างผลิต บรรจุ ประกอบ ออกแบบ ทดลอง วิจัยและพัฒนาชิ้นส่วนอุปกรณ์	จีน	3/2
	บริษัท เอจิกซ์ ออปติคัล เทคโนโลยี(ไทยแลนด์) จำกัด Agix Optical Technology (Thailand) Co., Ltd.	142/13 หมู่ 7 ถ.หนองปลากระดี ด.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140		แปลง 3C-04	อยู่ระหว่างก่อสร้างติดตั้งเครื่องจักร	ประกอบกิจการผลิต รับจ้างผลิต บรรจุ ประกอบ ออกแบบ ทดลอง วิจัยและพัฒนาชิ้นส่วนอุปกรณ์ ที่เกี่ยวข้องกับสายใยแก้วนำแสงฯ	จีน	
92	บริษัท กู-ไลท์ ออปโตอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (Goo-light optoelectronics Co.,Ltd.)	142/14 หมู่ 7 ถ.หนองปลากระดี ด.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
93	บริษัท เซโค กิเค็น(ประเทศไทย) จำกัด (Seikoh Giken(Thailand) Co.,Ltd.)	142/15 หมู่ 7 ถ.หนองปลากระดี ด.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL. FAX.	แปลง 3C-06		การขายส่งโทรศัพท์และ อุปกรณ์สื่อสารโทรคมนาคม	จีน 	3/2
94	บริษัท ไทยมาลาयाกลาส จำกัด Thai Malaya Glass Co., Ltd.	142/16, 142/17 หมู่ 7 ถ.หนองปลากระดี ด.หนองปลาหมอ อ.หนองแค	TEL.0-3637-3826 FAX.	แปลง 3E-02,3E-04	เปิดดำเนินการแล้ว	ผลิตขวดแก้ว	ไทย 	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
95	บริษัท ริเวอร์โปร พัลป แอนด์ เพเปอร์ จำกัด Riverpro Pulp & Paper Co., Ltd.	จ.สระบุรี 18140 142/18, 142/19 หมู่ 7 ถ.หนองปลากระตี่ ต.หนองปลาหม่อ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL. 0-3637-3717-9 FAX.0-3637-3720	แปลง 3E-06,3E-08	เปิดดำเนินการแล้ว	ผลิตสิ่งของจากเศษกระดาษ เยื่อกระดาษ กระดาษ หรือกระดาษแข็ง	 ไทย	3/2
96	บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล บิวด์ิง จำกัด (WHA Industrial Building Co.,Ltd.)	(โรงงานสำเร็จรูปให้เช่า - RBF)		27.27				
96	บริษัท เอ็นเอกซ์ โซจิ(ไทยแลนด์) จำกัด (NX Shoji (Thailand) Co.,Ltd.)	142/5, 142/7 หมู่ 7 ถ.หนองปลากระตี่ ต.หนองปลาหม่อ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3671-2	แปลง 142/2, 142/4	เปิดดำเนินการแล้ว	โลจิสติกส์	 ญี่ปุ่น	142
97	บริษัท เทราฮอป(ไทยแลนด์) จำกัด Terahop (Thailand) Co., Ltd.	142/1, 142/3 หมู่ 7 ถ.หนองปลากระตี่ ต.หนองปลาหม่อ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3667-7888	แปลง 142/1, 142/3 142/5, 142/7	เปิดดำเนินการแล้ว	ผลิตชิ้นส่วนสำหรับระบบ โทรคมนาคมแบบใยแก้วนำแสง	จีน	142
รวมพื้นที่ทั้งหมด				2,693.45				

สรุป 1. เปิดดำเนินการ 79 ราย

2. อยู่ระหว่างก่อสร้าง/ติดตั้งเครื่องจักร 3 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.....
 Code of business category (Dept. of Industrial Work Code)
 Code of business :
 Address :
 Telephone No. :
 Bangkok address (if any) :
 Number of workers : (Male : Female :)
 Total Area (including ground area) 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:\MSA\TECH\ENV\ENV\Tech022.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:\MSA\TECH\ENV\ENV\Tech022.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)

C:\HASTBREV\HNF\HNF0202.DOC

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.

C:\HASTBREV\HNF\HNF0202.DOC

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, 2¹/₂, 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. มาตรฐานการระบายนกพิททางอากาศ	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 กลุ่มฉบับนี้มีไว้เพื่อให้เกิดความสงบเรียบร้อยและระเบียบอันดี 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

การขับขี่ยานยนต์

ผู้ขับขี่ยานยนต์ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมต้องมีอายุครบขึ้นต่ำตามที่กฎหมายกำหนดว่าสามารถขับขีรถยนต์ได้ 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 ยานยนต์ซึ่งผู้ขับขี่ขับขึ้นนั้นจะถูกกักไว้ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขับขี่เอง หรือของเจ้าของรถหากไม่พบตัวผู้ขับขี่แทน

ความเร็ว

ยานยนต์ที่ขับขึ้นบนถนนหลัก ถนนรอง และเส้นทางในเขตประกอบการอุตสาหกรรม ต้องขับขี่ด้วยความเร็วที่ปลอดภัยและเหมาะสมสำหรับสภาพของถนน สภาพอากาศ และสภาพของรถเอง และต้องไม่ขับขี้เกินกำหนดความเร็วสูงสุดที่ติดแจ้งไว้ข้างถนน

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 ไม่อนุญาตให้ทำการซ่อมแซมหรือการบำรุงรักษาใหญ่หรือที่พักรถนานที่ข้างถนน

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

ไม่อนุญาตให้จอดรถตู้ 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 หรือด้วยความระมัดระวังตามสมควรหากเจ้าหน้าที่เช่นว่านั้นไม่อยู่ในที่เกิดเหตุ

รถรับจ้าง

ห้ามมิให้รถยนต์ส่วนบุคคลหรือของเอกชน รับผู้โดยสารหรือรับบรรทุกของจากที่หนึ่งไปอีกที่หนึ่ง หรือภายในที่ใด ๆ ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเพื่อแลกเปลี่ยนกับการชำระเงินในรูปแบบใด ๆ

เฉพาะรถยนต์ที่ได้ขึ้นทะเบียนตามกฎหมายไว้กับกระทรวงคมนาคมว่าเป็นรถรับจ้างเท่านั้นที่ได้รับอนุญาตให้รับผู้โดยสารหรือรับบรรทุกของจากที่หนึ่งไปอีกที่หนึ่งหรือภายในที่ใด ๆ ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมได้

การขับขีรถรสามล้อใช้เครื่องยนต์ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมให้ใช้เพื่อการส่วนบุคคลเท่านั้น และห้ามรับจ้างเป็นแท็กซี่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรม ไม่อนุญาตให้รถสามล้อรับจ้างจากภายนอกเขตประกอบการอุตสาหกรรมเข้ามาในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไม่ว่าในเหตุใด ๆ

ไม่อนุญาตให้ประกอบกิจการเดินรถโดยสารสาธารณะ รถโค้ชและแท็กซี่ ไม่ว่าในรูปแบบของรถจักรยานยนต์ รถเล็ก รถปิกอัพที่ดัดแปลงเพื่อบรรทุกผู้โดยสาร หรือรถบรรทุก อย่างเป็นประจำในเขตประกอบการอุตสาหกรรม แต่อาจอนุญาตให้เข้ามาในเขตประกอบการอุตสาหกรรมได้ในกรณีใช้ส่วนบุคคลหรือเช่าเหมา

ห้ามรถขายของหรือรถเข็นขับเคลื่อนด้วยมือหรือขุมขายของเคลื่อนที่สำหรับขายผลิตภัณฑ์หรือสินค้าอุปโภคบริโภคใด ๆ เข้ามาในเขตประกอบการอุตสาหกรรม

แขกและผู้มาเยี่ยมเขตประกอบการอุตสาหกรรมต้องปฏิบัติตามกฎจราจรข้างต้นทุกประการด้วยเช่นกัน

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 และกลไกป้องกันดินถัดหะอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเหตุผลด้านความสวยงาม เพื่อคงไว้ซึ่งสภาพอันน่ามอง เป็นระเบียบ และความสะอาดของกิจการ และเขตประกอบการอุตสาหกรรมโดยรวม
6. รั้วด้านหน้าต้องสร้างตามแบบมาตรฐานที่กำหนดโดย **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล**

7. อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องหมายทุกขนาดทุกชนิด ณ ที่ใด ๆ ในทรัพย์สินก็ได้ ทั้งนี้ภายในขอบเขตรั้ว และโดยมีความสูงไม่เกินกว่ารั้วจนเกินไป ควรใช้ความระมัดระวังในการรักษาสมดุลในการมีป้ายกับสภาพแวดล้อม ป้ายชื่อกิจการเท่านั้นที่สามารถติดตั้งโดยตรงกับกำแพงด้านนอกของรั้วได้ 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 เดือดร้อน 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. การก่อสร้างระบบปล่อยน้ำเสียบนที่ดินของผู้ใช้ที่ดินต้องเป็นไปตามข้อกำหนดต่อไปนี้:
28.1 น้ำเสียต้องปล่อยที่อัตราที่เร็วไม่น้อยกว่า 0.60 เมตร/วินาที โดยไม่มีสิ่งกีดขวาง 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** ขอสงวนสิทธิ์ที่จะปฏิเสธไม่รับน้ำเสียที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานได้โดยปริศนาว่า 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 ตามที่ให้คำจำกัดความไว้ในโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม 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 ผู้ใช้ที่ดินอาจพิจารณาสร้างที่กั้นหรือหลังคาให้ตามที่จำเป็นให้ที่ระบบระบายน้ำเพื่อรวมน้ำเสียที่กรองได้ออกมาเพื่อทำการบำบัดเบื้องต้นให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำเสียของ **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 การหยุดยังปฏิบัติ 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 (สนท.) 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. ป้องกันมิให้ดินหรือวัตถุก่อสร้างอื่นกระจายบนถนนของเขตอุตสาหกรรมในระหว่างการทำงานก่อสร้าง ในกรณีที่เกิดเหตุเช่นนี้ ผู้ใช้ที่ดินเป็นผู้รับผิดชอบทำความสะอาดและเคลื่อนย้ายวัตถุที่กระจัดกระจายนั้นออกไป
16. ผู้ใช้ที่ดินห้ามขุดดินใกล้สาธารณูปโภคโครงสร้างพื้นฐานของเขตอุตสาหกรรม โดยมิได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าจาก **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล**

13.ระเบียบการจัดการสิ่งแวดล้อมทั่วไป

1. ผู้ใช้ที่ดินต้องขึ้นแผนป้องกัน พร้อมคำอธิบาย มาตรการป้องกันมิให้เกิดความรำคาญ ความเสียหาย การควบคุมสารพิษหรือสารใด ๆ ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการโรงงาน 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. ในกรณีที่เกิดเหตุซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายหรืออันตรายต่อคุณภาพของสิ่งแวดล้อมของเขต-อุตสาหกรรม 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



ที่ รว 0504/10362

ถึง มรียห์ ที่ขึ้นสู่สหกรณ์เครื่องใช้แบบไทย จำกัด

สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ขอส่งสำเนาหนังสือ ที่ รว 0504/10331 ลงวันที่ 22 ตุลาคม 2534 เรื่อง ผลการพิจารณาการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาศูนย์รวมเครื่องใช้แบบไทย มาเพื่อโปรดทราบ



กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. 2792792
โทรสาร. 2713226

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



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

ที่ รว 0504/10331

สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ชื่อย่อโครงการ 7 กรมประมงที่ 8
กรุงเทพฯ 10400

22 ตุลาคม 2534

เรื่อง ผลการพิจารณาการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ศูนย์รวมเครื่องใช้แบบไทย โครงการพัฒนาศูนย์รวมเครื่องใช้แบบไทย

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการการส่งเสริมการลงทุน

อ้างถึง หนังสือสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ที่ นร 1306/14435
ลงวันที่ 23 สิงหาคม 2534

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตราการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่มีบริษัท จำกัด
อุตสาหกรรมเครื่องใช้แบบไทย จำกัด ที่ยังยึดถือปฏิบัติ สำหรับโครงการพัฒนาศูนย์รวม
อุตสาหกรรมเครื่องใช้แบบไทย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

ตามที่ส่งถึงอ้างถึง สำนักงานคณะกรรมการการส่งเสริมการลงทุน ได้ส่งรายงานการ
ศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาศูนย์รวม
เครื่องใช้แบบไทย ฉบับรายละเอียดเพิ่มเติม (สิงหาคม 2534) ซึ่งเมื่อรับทราบ ที่ศูนย์รวม
เครื่องใช้แบบไทย จำกัด ตั้งอยู่ตำบลหนองปลาหมอ และตำบลหนองขี้เหล็ก อำเภอหนองแค จังหวัด
สระบุรี จัดทำรายงาน โดยบริษัท จำกัด เสนอให้สำนักงานคณะกรรมการ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติพิจารณาให้ความเห็นเพื่อประกอบการออกบัตรส่งเสริม ซึ่งความละเอียดจึง
แล้ว

สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ได้พิจารณาและเห็นชอบให้รายงาน
ดังกล่าวไว้เป็นเงื่อนไขในการพิจารณาการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอมา
โดยบริษัท จำกัด อุตสาหกรรมเครื่องใช้แบบไทย จำกัด ซึ่งถือปฏิบัติมาตลอดการดำเนินการ
แล้วและแนบมาตามการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย
เอกสารมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากโครงการ

2/ 3. การรายงาน...

รหัสหลัก ...OD-ES02-01-2.10...
รหัสรอง ...R... 3 / 10 / 30
หน้าที่ ... 21 ... ชุดที่ ...

- 2 -

1. การรายงานน้ำทิ้งของโครงการจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่จะระบาย
ลงสู่แม่น้ำท่าจีนหรือ คลองคลองขจร ต้องมีความลึกภายในรูปของบ่อพัก ไม่เกิน 50.2
กิโลกรัมต่อวัน ในฤดูฝน และ 5.5 กิโลกรัมต่อวัน ในฤดูแล้ง
2. ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียในการดำเนินการจากคลองชลประทานบริเวณนี้และ
การบำบัดน้ำเสียของโรงงานของโรงงานที่ใกล้คลองชลประทานนี้ ไม่เกิน 50.2 กิโลกรัมต่อวัน
3. นิยามว่าน้ำทิ้งจากโรงงานบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการกลับไม่ใช่
ปะปนน้ำทิ้งในแม่น้ำท่าจีน เช่น น้ำไปรดต้นไม้บริเวณนี้หรือ คลองชลประทานความไม่
ได้ทิ้งน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์ในการเกษตรของโรงงานของโรงงานในเขต

อนึ่ง สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ขอให้อำนาจคณะกรรมการ
ส่งเสริมการลงทุน ส่งสำเนา (เงื่อนไขประกอบกรณีรับส่งเสริมการลงทุนของบริษัท จำกัด อุตสาหกรรม
เครื่องใช้แบบไทย จำกัด) ให้สำนักงานฯ เพื่อประโยชน์ในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของ
สำนักงานฯ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาโดยด่วนต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายอาทร สุทธิพันธุ์)
เลขาธิการคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. 2792792
โทรสาร. 2713226

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวนันทวรรณ นาคะ)

เจ้าหน้าที่บริหาร

เอกสารแนบ 1

ประเภทของอุตสาหกรรมที่ขึ้นบัญชีเข้าโครงการพัฒนาศูนย์รวมเครื่องใช้แบบไทย

ลำดับที่

ประเภทหรือชนิดของอุตสาหกรรม

1. โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับยานยนต์หรือยานพาหนะ
2. โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์เกษตรกรรมอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง
ดังต่อไปนี้
 - (1) การอบหรืออบแห้ง
 - (2) การเพาะเมล็ด หรือแปรรูปเมล็ดพืช
 - (3) การคัดแยกหรือบรรจุ
 - (4) การแปรรูปหรือบรรจุ
 - (5) การเก็บเกี่ยวหรือแปรรูปพืชไร่ หรือพืชสวนจากพื้นที่เพาะปลูก บดหรือ
หั่นเป็นชิ้น
 - (6) การบด ปั่น หรือย่อยส่วนต่าง ๆ ของพืช ซึ่งมีเมล็ดหรือพืชไร่
 - (7) การเผาไหม้จากกระบวนการหรือ การแยกส่วนหรือแปรรูปของพืชไร่หรือพืชสวน
กลั่นเป็นน้ำมัน
 - (8) การเพาะเชื้อเห็ด กล้วยไม้ หรือถั่ว
 - (9) การร่อน ล้าง คัด หรือแยกขนาดหรือคุณภาพของผลิตภัณฑ์เกษตรกรรม
 - (10) การอบแห้งผลิตภัณฑ์เกษตรกรรมหรือพืชไร่
 - (11) การทำอาหารสัตว์
3. โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับหิน กรวด หยาบ หรือดิน สำหรับใช้ในการก่อสร้าง
อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้
 - (1) การบด ระเบิด หรือย่อยหิน
 - (2) การบดหรือแยกกรวด หยาบ หรือดิน
 - (3) การบดหรือคัดกรวดหรือทราย
 - (4) การบดทราย
 - (5) การล้างหิน กรวด หยาบ หรือดิน ด้วยระบบสายพานลำเลียง

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 (Nongkhae) 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

ภาคผนวก ข-10

สรุปการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้ ล้างถนน

	ลิบด้อฟ่วง 86-7494/8392	ลิบด้อ 85-8317	รวม(คิว)
มกราคม	3,458	3,780	7,238
กุมภาพันธ์	2,842	1,946	4,788
มีนาคม	3,080	2,758	5,838
เมษายน	1,120	448	1,568
พฤษภาคม	0	0	0
มิถุนายน	0	0	0
กรกฎาคม	112	112	224
สิงหาคม	0	0	0
กันยายน	0	140	140
ตุลาคม	0	714	714
พฤศจิกายน	1,652	1,652	3,304
ธันวาคม	2,758	3,332	6,090
รวมการใช้น้ำ ม.ค - ธ.ค 2568			29,904

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

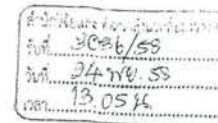


ผู้จัดการเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราช สระบุรี



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 ได้ทำการแบบแปลนแบบการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ปล่อยจากอาคารโรงงานประจำ พื้นที่จังหวัด เพชรบูรณ์

2558 เพื่อเป็นข้อมูลให้ท่านทราบตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดการเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราช สระบุรี

สำเนาเรียน : VP/EC/D



รายละเอียดข้อมูลระบบตรวจสอบมลพิษแบบต่อเนื่อง

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อโรงงาน.....บริษัท เหมราช สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด.....เลขทะเบียน.....ข3-101-2/51สว.....
ประกอบกิจการ โรงงานสีผ้าที่ 101 ที่รับน้ำเสียจากโรงงานในข้อ 3.1 และ ข้อ 3.2 ให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัด ที่มีไอซีและซีไอซี
ที่ ตั้ง 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
การใช้ไฟฟ้าระบบบำบัด (WATT)	LEOS/AC3-MFI-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)

ซอฟต์แวร์ที่ให้บริการ- ส่งข้อมูล OPMS CLIENT.....

4. ข้อมูลเพื่อการติดต่อประสานงาน

ชื่อผู้ติดต่อประสานงาน

โทรศัพท์

Mobile086-799-6548.....Email.....

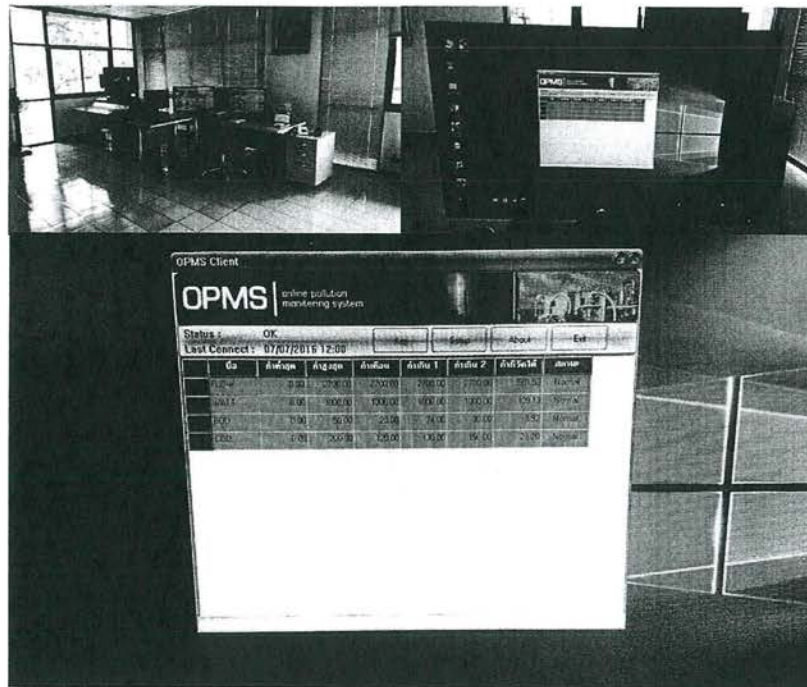
ลงชื่อ ผู้รายงาน

วันที่ 3 มิถุนายน พ.ศ. 2559

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

<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



รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

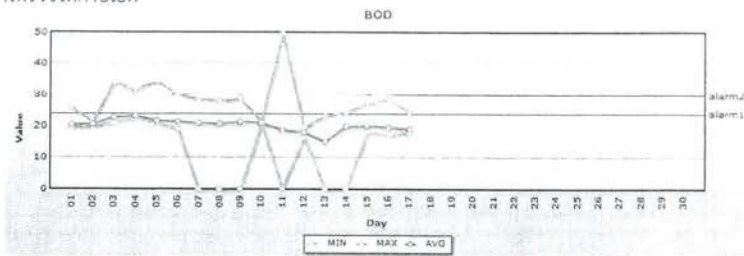
ศูนย์สารสนเทศโรงงานอุตสาหกรรม
กลุ่มสนับสนุนและบริการงานสารสนเทศ
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๒๘
โทรสาร ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๗๗
<http://www.diw.go.th>



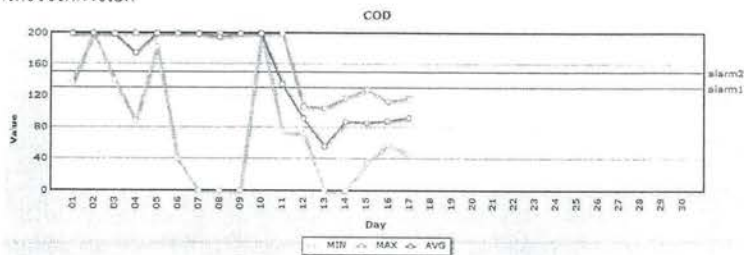
(กระทรวงอุตสาหกรรม เป็นที่พึ่งของผู้ประกอบการและประชาชนอย่างแท้จริง)

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

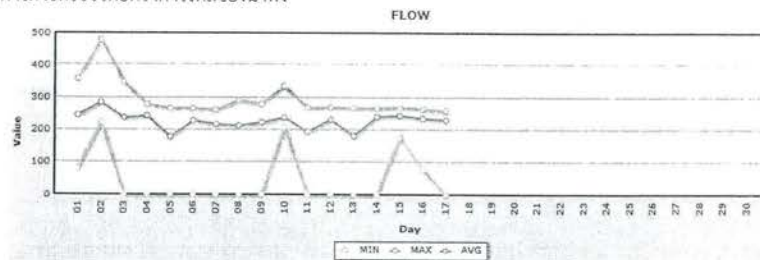
ผลการตรวจวัดค่าบีโอดี



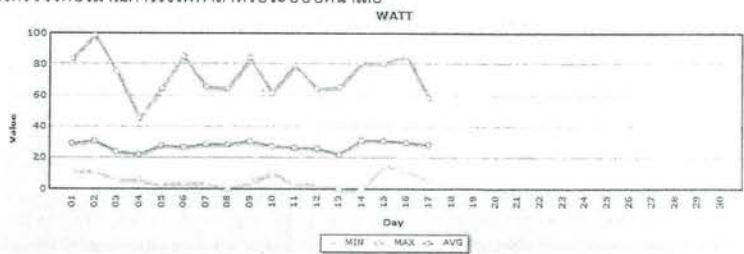
ผลการตรวจวัดค่าซีโอดี



ผลการตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำทิ้ง



ผลการตรวจวัดปริมาณการใช้ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย



“กระทรวงอุตสาหกรรม เป็นพี่พี่ของผู้ประกอบการและประชาชนอย่างแท้จริง”

ภาคผนวก ข-12

แผนงานรวมการบำรุง (PM) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ประจำปี 2568

Item	Equipment name	Tag no.	Qty.	Frequency	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1.50	Electronic Magnetic Flow	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-F01 to F03 & F06	4	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
1.51	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
1.52	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
1.53	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
1.54	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
1.55	ถังเก็บน้ำดิบ-Storage Tank	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-STT-01	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
1.56	Central Control Room	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-CCR	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
1.57	Chemical Pump House (จ่ายยาเคมี)	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-CH	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
1.58	SLUDGE PUMP HOUSE	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-SPH	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
1.60	ถังเก็บน้ำดิบ	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-DPC-01	1	M.Q.Y	M	M	M.Q	M	M	M.Q	M.Y	M	M.Q	M	M	M.Q
2	WTP DIST (น้ำจ่าย)															
2.1	Centrifugal Pump	WHAUP-SIL-WHAUP-PW-DIST-M001-1 to M001-4 M001-6 to 601-7	6	M.Q.S.Y	M.Y	M	M.Q	M	M	M.Q.S	M	M	M.Q	M	M	M.Q.S
2.2	Electric Hoist	WHAUP-SIL-WHAUP-PW-DIST-M002	1	M.Q.S.Y	M.Y	M	M.Q	M	M	M.Q.S	M	M	M.Q	M	M	M.Q.S
2.3	Transformer	WHAUP-SIL-WHAUP-PW-DIST-WS-02	1	M.Q.Y	M	M	M.Q	M	M	M.Q	M.Y	M	M.Q	M	M	M.Q
2.4	Main Distribution Board 2	WHAUP-SIL-WHAUP-PW-DIST-MDB 2	1	M.Q.Y	M	M	M.Q	M	M	M.Q	M.Y	M	M.Q	M	M	M.Q
2.5	Generator	WHAUP-SIL-WHAUP-PW-DIST-GWS-02 to GWS-03	2	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
2.6	Aircondition	WHAUP-SIL-WHAUP-PW-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	Exit Light	WHAUP-SIL-WHAUP-PW-DIST-EXL-01 to -EXL-04	4	M.Q	M	M	M.Q	M	M	M.Q	M	M	M.Q	M	M	M.Q
2.8	Cathodic Protection	WHAUP-SIL-WHAUP-PW-CP-01 to CP-20	20	Q	Q	-	-	Q	-	-	Q	-	-	Q	-	-
2.9	Uninterruptible Power Supply (UPS)	WHAUP-SIL-WHAUP-PW-DIST-UPS-1	1	M.Q	M	M	M.Q	M	M	M.Q	M	M	M.Q	M	M	M.Q
2.10	PLC	WHAUP-SIL-WHAUP-PW-DIST-PLC-1	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
2.11	PRESSURE TRANSMITTER-A-B-C	WHAUP-SIL-WHAUP-PW-DIST-PTM-A-B-C	3	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
2.12	Electronic Magnetic Flow	WHAUP-SIL-WHAUP-PW-DIST-F04	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
2.13	ถังเก็บน้ำจ่าย	WHAUP-SIL-WHAUP-PW-DIST-F05	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
2.14	Treated Pump House	WHAUP-SIL-WHAUP-PW-DIST-TPH	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
3	WWTP															
3.1	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

Item	Equipment name	Tag no.	Qty.	Frequency	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
3.2	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
3.3	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
3.4	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
3.5	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
3.6	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
3.7	Electric Hoist (EQ)	WHAUP-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
3.8	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
3.9	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
3.10	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
3.11	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
3.12	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
3.13	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
3.14	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
3.15	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
3.16	Dosing Pump	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-M1601-1 to M1601-2 , - M1602-1 to M1602-2 , M1601-2 to M1603-2 , M1604-1 to - M1604-2 , M1605-1 to M1605-2	10	M.Q.S.Y	M	M.Y	M.Q	M	M	M.Q.S	M	M	M.Q	M	M	M.Q.S
3.17	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
3.18	GEAR MOTER-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
3.19	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
3.20	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
3.21	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
3.22	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
3.23	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
3.24	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
3.25	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

Item	Equipment name	Tag no.	Qty.	Frequency	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
3.26	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
3.27	Generator	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-GWW-01	1	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
3.28	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
3.29	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
3.30	DVR	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-DVR-WWTP-01	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
3.31	PC Server	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-PC-WWTP-01	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
3.32	CCTV Sytem	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-CC-WWTP-01 to CC-WWTP-05	5	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
3.33	Emergency Light	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-EL-WW-01 to EL-WW- 03	3	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q
3.34	Exit Light	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-EXL-01 to EXL-05	5	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q
3.35	Fire Alarm control Panel	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-FA-WW-01	1	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q
3.36	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
3.37	ORP ONLINE-ORP-1-RWW-2-EFF	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-ORP-1 to 2	2	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
3.38	PH ONLINE PH301-RWW-PH301-NEU	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-PH301-PH301	2	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
3.39	ULTRASONIC FLOW METER-HT001-GRIT	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-HT001	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
3.40	ULTRASONIC LEVEL TRANSMITTER-LI1604-RWW	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-LI1604-FI502	2	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
3.41	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
3.42	ELECTRONIC MAGNETIC FLOW METER-FI501-EQ	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-FI501	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
3.43	ELECTRONIC MAGNETIC FLOW METER-FI501-EFF	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-FI501	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
3.44	Central Control Room	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-WW-CCR	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
3.45	Raw Wastewater House	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-RWW	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
3.46	Chemical Pump House (BTR15165)	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-CH	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
3.47	DEHYDRATION PUMP HOUSE	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-DH	1	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
4	LIFT STATION															
4.1	Submersible Pump Zone1	WHAUP-SIL-WHAUP-LS-MZ101-1 of MZ101-2	2	M,Q,S	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M
4.2	Submersible Pump Zone2	WHAUP-SIL-WHAUP-LS-MZ201-1 of MZ201-3	3	M,Q,S	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M
4.3	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
4.4	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
4.5	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
4.6	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
4.7	Floatless Level MZ1-MZ2,MZ3,MZ6,MZ8,MZ9	WHAUP-SIL-WHAUP-LS-FLC-MZ1-1-4,MZ2-1-5,MZ3-1-5,MZ6-1-4,MZ8-1-4,MZ9-1-5	6	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
4.8	Transformer	WHAUP-SIL-WHAUP-LS-LP-S-01,LP-S1-01,LP-S5-01,LP-S6-01 , LP-S6-01	5	M,Q,Y	M	M	M,Q	M	M	M,Q	M,Y	M	M,Q	M	M	M,Q
4.9	MCC-Z1	WHAUP-SIL-WHAUP-LS-MCC-Z1	1	M,Q,Y	M	M	M,Q	M	M	M,Q	M,Y	M	M,Q	M	M	M,Q
4.10	Main Distribution Boared	WHAUP-SIL-WHAUP-LS-MDB-MZ2 , MZ3 , MZ6 , MZ8 , MZ9	5	M,Q,Y	M	M	M,Q	M	M	M,Q	M,Y	M	M,Q	M	M	M,Q
4.11	Generator	WHAUP-SIL-WHAUP-LS-GWW-02 to GWW-03	2	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
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 (Pulotec):

Check by (OMM):

Checked by (Pulotec):

Acknowledge by (OMS MT):

Acknowledge by (OMW/OMWW):

Approved by (OMS UOP):

Revise:1 01/01/2025

ภาคผนวก ข-13

สรุปปริมาณน้ำที่ระบายลงสู่คลองหนองรู
และสรุปสถิติภาระบรรทุกของบีโอดี (BOD loading)
ช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

ประจำปี2568.....

เรียน Sr.OMS / AOMS

เดือน	ปริมาณน้ำที่ระบายออก (M ³)
มกราคม	233,100
กุมภาพันธ์	283,500
มีนาคม	311,940
เมษายน	581,760
พฤษภาคม	608,400
มิถุนายน	707,400
กรกฎาคม	522,900
สิงหาคม	424,200
กันยายน	1,549,620
ตุลาคม	802,440
พฤศจิกายน	833,220
ธันวาคม	210,600
รวม	7,0269,080

รวมปริมาณน้ำที่ระบายออกทั้งหมด =7,069,080.....M³

ปริมาณน้ำที่ระบายออกเฉลี่ย/เดือน =589,090.....M³

ผู้รายงาน OMF

.....05...../.....01...../.....69.....

ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาการจัดเก็บ
OMF	CFS	เรียงตามวันที่	1 ปี

	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)	ปริมาณการใช้น้ำ Resue (ลบ.ม./เดือน)	ปริมาณการใช้น้ำ Resue (ลบ.ม./วัน)	discharge flow rate (effluent flow- reuse) (ลบ.ม./วัน)	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
ฤดูแล้ง	ม.ค.	193,130.00	4.40	28.33	6,230.00	7,238.00	233.48	3,596.52	4.00	14.39	54.26	ไม่เกินค่าควบคุม EIA	-	4	Pass
	กพ.	183,074.00	3.50	21.36	6,538.36	4,788.00	14.60	4,123.76	4.20	17.32	54.26	ไม่เกินค่าควบคุม EIA	-	4	Pass
	มี.ค.	203,158.00	2.80	18.96	6,553.48	5,838.00	188.32	3,965.16	5.30	21.02	54.26	ไม่เกินค่าควบคุม EIA	2.0	4	Pass
	เม.ย.	203,920.00	2.60	17.67	6,797.33	1,568.00	52.27	4,345.07	5.20	22.59	54.26	ไม่เกินค่าควบคุม EIA	-	4	Pass
ฤดูฝน	พ.ค.	233,754.00	2.00	15.58	7,540.45	-	-	5,140.45	3.30	16.96	NA	ไม่เกินค่าควบคุม EIA	-	4	Pass
	มิ.ย.	234,598.00	2.80	21.90	7,819.93	-	-	5,419.93	6.30	34.15	NA	ไม่เกินค่าควบคุม EIA	2.5	4	Pass
	ก.ค.	224,773.00	4.50	33.72	7,492.43	224.00	7.23	5,085.21	2.40	12.20	NA	ไม่เกินค่าควบคุม EIA	-	4	Pass
	ส.ค.	214,361.00	5.60	40.01	7,145.37	-	-	4,745.37	4.80	22.78	NA	ไม่เกินค่าควบคุม EIA	-	4	Pass
ฤดูแล้ง	ก.ย.	239,818.00	4.70	37.57	7,993.93	140.00	4.67	5,589.27	9.40	52.54	NA	ไม่เกินค่าควบคุม EIA	2.2	4	Pass
	ต.ค.	226,436.00	2.00	15.10	7,547.87	714.00	23.03	5,124.83	3.70	18.96	54.26	ไม่เกินค่าควบคุม EIA	-	4	Pass
	พ.ย.	232,658.00	13.40	103.92	7,755.27	3,304.00	110.13	5,245.13	4.40	23.08	54.26	ไม่เกินค่าควบคุม EIA	-	4	Pass
	ธ.ค.	200,683.00	2.00	13.38	6,689.43	6,090.00	196.45	4,092.98	8.60	35.20	54.26	ไม่เกินค่าควบคุม EIA	2.4	4	Pass
	ค่าเฉลี่ย	215,863.58	4.19	30.62	7,175.32	2,492.00	69.18	4,706.14	5.13	24.27					

ภาคผนวก ข-14

ตัวอย่างหนังสือเตือนโรงงานที่คุณภาพน้ำทิ้ง
ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ของโครงการ

ที่ WHAUP-UBO-LTTR-2025-0004

23 กันยายน 2568

เรียน กรรมการผู้จัดการ
บริษัท สยามโซลูชั่น เซรามิกส์ จำกัด

เรื่อง คุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานไม่ได้มาตรฐาน

ด้วยปรากฏว่า ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งจากโรงงาน(Pilot-56)ในรอบเดือนล่าสุด(กันยายน 2568)มีค่า TSS เท่ากับ 218 mg/L ไม่ได้คุณภาพตามมาตรฐานข้อกำหนดในการรับน้ำทิ้งเพื่อบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมระดับลิวเอชเอ สระบุรี ซึ่งกำหนดค่า TSS ไว้เพียง 200 mg/L รายละเอียดปรากฏตามผลวิเคราะห์ และประเมินคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานของท่านที่แนบมาพร้อมนี้

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และกรุณาเร่งรัดดำเนินการแก้ไขปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดต่อไปโดยเร็ว ทั้งนี้ผลการดำเนินการเป็นประการใด กรุณามีหนังสือแจ้งให้บริษัทฯ ทราบด้วยจักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการผลิต

ที่ WHAUP-UBO-LTTR-2025-0005

21 ตุลาคม 2568

เรียน กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เรดตี้ คลีน จำกัด

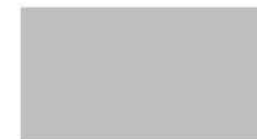
เรื่อง คุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานไม่ได้มาตรฐาน

ด้วยปรากฏว่า ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งจากโรงงานของท่าน(Pilot 36)ในรอบเดือนล่าสุด(ตุลาคม 2568)มีค่า Anionic Surfactants as MBAS เท่ากับ 57 mg/L ไม่ได้คุณภาพตามมาตรฐานข้อกำหนดในการรับน้ำทิ้งเพื่อบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมระดับลิวเอชเอ สระบุรี ซึ่งกำหนดค่า Anionic Surfactants as MBAS ไว้เพียง 30 mg/L รายละเอียดปรากฏตามผลวิเคราะห์ และประเมินคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานของท่านที่แนบมาพร้อมนี้

บริษัทฯ ขอเรียนว่าการที่ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งมีค่า Anionic Surfactants as MBAS ไม่ได้คุณภาพตามมาตรฐานดังกล่าวข้างต้น ได้มีผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมฯ ในการนี้บริษัทฯ จึงขอเรียกเก็บค่าบำบัดเพิ่มขึ้นอีก 80% ตามประกาศเขตประกอบการอุตสาหกรรมระดับลิวเอชเอ สระบุรี เรื่องอัตราค่าบริการบำบัดน้ำเสีย ดังมีสรุปค่าบริการบำบัดน้ำเสียทั้งหมด ตามรายละเอียดปรากฏในเอกสารแนบมาพร้อมนี้ และบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการคิดค่าบำบัดเพิ่มขึ้นอีก 80% ของค่าปกติ หากพบว่าคุณภาพน้ำทิ้งของท่านไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานในเดือนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และกรุณาเร่งรัดดำเนินการแก้ไขปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดต่อไปโดยเร็ว ทั้งนี้ผลการดำเนินการเป็นประการใด กรุณามีหนังสือแจ้งให้บริษัทฯ ทราบด้วยจักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการผลิต

ที่ WHAUP-UBO-LTTR-2025-0008

20 พฤศจิกายน 2568

เรียน กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไทย มาลยาฯ กลาส จำกัด (โรงงาน 2)

เรื่อง คุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานไม่ได้มาตรฐาน

ด้วยปรากฏว่า ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งจากโรงงาน(Plot-45,46,143)ในรอบเดือนล่าสุด(พฤศจิกายน 2568)มีค่า Oil & Grease เท่ากับ 57 mg/L ไม่ได้คุณภาพตามมาตรฐานข้อกำหนดในการรับน้ำทิ้งเพื่อบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ซึ่งกำหนดค่าไว้เพียง 10 mg/L รายละเอียดปรากฏตามผลวิเคราะห์ และประเมินคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานของท่านที่แนบมาพร้อมนี้

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และกรุณาเร่งรัดดำเนินการแก้ไขปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดต่อไปโดยเร็ว ทั้งนี้ผลการดำเนินการเป็นประการใด กรุณามีหนังสือแจ้งให้บริษัทฯ ทราบด้วยจักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการผลิต

ที่ WHAUP-UBO-LTTR-2025-0019

18 ธันวาคม 2568

เรียน กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นเอกซ์ โซลิจ (ไทยแลนด์) จำกัด

เรื่อง คุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานไม่ได้มาตรฐาน

ด้วยปรากฏว่า ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งจากโรงงาน(RBF142/4)ในรอบเดือนล่าสุด(ธันวาคม 2568)มีค่า COD เท่ากับ 814 mg/L , Oil & Grease เท่ากับ 20 mg/L และ TSS เท่ากับ 692 mg/L ตามลำดับ ไม่ได้คุณภาพตามมาตรฐานข้อกำหนดในการรับน้ำทิ้งเพื่อบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ซึ่งกำหนดค่า COD ไว้เพียง 500 mg/L , Oil & Grease ไว้เพียง 10 mg/L และ TSS ไว้เพียง 200 mg/L ตามลำดับรายละเอียดปรากฏตามผลวิเคราะห์ และประเมินคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานของท่านที่แนบมาพร้อมนี้

บริษัทฯ ขอเรียนว่าการที่ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งมีค่า COD , Oil & Grease และ TSS ตามลำดับไม่ได้คุณภาพตามมาตรฐานดังกล่าวข้างต้น ได้มีผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมฯ ในการนี้บริษัทฯ 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 ๙๑๐๔๐๑๐๐๒๕๕๑๑ (ข๓-๑๐๑-๒/๕๑ สบ) ประกอบกิจการบำบัดน้ำเสียรวม ตั้งอยู่ ณ ภายในเขตอุตสาหกรรมเครือซีเมนต์ไทย หมู่ที่ ๒ และ ๔ ถนนหนองปลากระดี 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 วิศวกรรมการแทน
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ปฏิบัติการแทน 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: 2559893
Date Received : Jul 02, 2025
Date Reported : Jul 09, 2025
Report Number : 3340878-1

Page 1 of 2

Sample Number : 2559893-1
Sampled Date : Jul 02, 2025 1:25 PM
Sample Description : Group 2 Wastewater WW-CT
Contract ID : STL_032_2556 Plot : 149 Site : Hygent (Thailand) Co.,Ltd. (1st)
Date Analysis Commenced : Jul 03, 2025
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) *	-	-	-	7.8	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	-	-	29.6	≤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	896	≤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 : Panupong Sansri วิบูลย์คุณาธิ ๖-204-๖-0204

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
วิบูลย์คุณาธิ ๖-204-๖-0013

Approved by

Kanokorn Anek

Kanokorn Anek
Assistant General Manager
วิบูลย์คุณาธิ ๖-204-๖-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Thel 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

537-102 ENAL

537-102 ENAL



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: 2559893
Date Received : Jul 02, 2025
Date Reported : Jul 09, 2025
Report Number : 3340878-1

Page 2 of 2

- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Siriluk P.

Siriluk Bunnak
Section Head
วิบูลย์คุณาธิ ๖-204-๖-0013

Approved by

Kanokorn Anek

Kanokorn Anek
Assistant General Manager
วิบูลย์คุณาธิ ๖-204-๖-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Thel 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

537-102 ENAL

537-102 ENAL



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: 2559894
Date Received : Jul 09, 2025
Date Reported : Jul 17, 2025
Report Number : 3340881-1

Page 1 of 2

Sample Number : 2559894-1
Sampled Date : Jul 09, 2025 11:20 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 10, 2025
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	2.9	≤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	<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) *	-	-	-	8.5	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	-	-	33.7	≤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	820	≤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 : Panupong Sansri วิบูลย์คุณาธิ ๖-204-๖-0204

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

Sumimon C.

Sumimon Chaiwongprut
Scientist (3)
วิบูลย์คุณาธิ ๖-204-๖-0018

Approved by

Kanokorn Anek

Kanokorn Anek
Assistant General Manager
วิบูลย์คุณาธิ ๖-204-๖-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Thel 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

537-102 ENAL

537-102 ENAL



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: 2559894
Date Received : Jul 09, 2025
Date Reported : Jul 17, 2025
Report Number : 3340881-1

Page 2 of 2

- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Sumimon C.

Sumimon Chaiwongprut
Scientist (3)
วิบูลย์คุณาธิ ๖-204-๖-0018

Approved by

Kanokorn Anek

Kanokorn Anek
Assistant General Manager
วิบูลย์คุณาธิ ๖-204-๖-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Thel 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

537-102 ENAL

537-102 ENAL



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: 2569512
Date Received : Aug 04, 2025
Date Reported : Aug 11, 2025
Report Number : 3365790-1

Page 1 of 2

Sample Number : 2569512-1
Sampled Date : Aug 04, 2025 10:15 AM
Sample Description : Group 2 Wastewater WW-CT
Contract ID : STL_032_2556 Plot : 149 Site : Hygent (Thailand) Co.,Ltd. (1st)
Date Analysis Commenced : Aug 05, 2025
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	2.9	≤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	<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) *	-	-	-	8.0	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	1100	≤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 : Panupong Sansri วิบูลย์คุณาธิ ๖204-๖0204

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
วิบูลย์คุณาธิ ๖204-๖013

Approved by

Kanokorn Anek

Kanokorn Anek
Assistant General Manager
วิบูลย์คุณาธิ ๖204-๖004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Thel 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

537-102 ENAL

5 (Version: AE_01.01 (4.3.0496))



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: 2569512
Date Received : Aug 04, 2025
Date Reported : Aug 11, 2025
Report Number : 3365790-1

Page 2 of 2

- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Siriluk P.

Siriluk Bunnak
Section Head
วิบูลย์คุณาธิ ๖204-๖013

Approved by

Kanokorn Anek

Kanokorn Anek
Assistant General Manager
วิบูลย์คุณาธิ ๖204-๖004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Thel 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

537-102 ENAL

5 (Version: AE_01.01 (4.3.0496))



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: 2569513
Date Received : Aug 07, 2025
Date Reported : Aug 15, 2025
Report Number : 3365792-1

Page 1 of 2

Sample Number : 2569513-1
Sampled Date : Aug 07, 2025 10:35 AM
Sample Description : Group 2 Wastewater WW-CT
Contract ID : STL_032_2556 Plot : 149 Site : Hygent (Thailand) Co.,Ltd. (2nd)
Date Analysis Commenced : Aug 08, 2025
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) *	-	-	-	7.8	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	-	-	33.1	≤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	1492	≤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 : Panupong Sansri วิบูลย์คุณาธิ ๖204-๖0204

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

Sumimon C.

Sumimon Chaiwongprut
Scientist (3)
วิบูลย์คุณาธิ ๖204-๖018

Approved by

Kanokorn Anek

Kanokorn Anek
Assistant General Manager
วิบูลย์คุณาธิ ๖204-๖004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Thel 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

537-102 ENAL

5 (Version: AE_01.01 (4.3.0496))



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: 2569513
Date Received : Aug 07, 2025
Date Reported : Aug 15, 2025
Report Number : 3365792-1

Page 2 of 2

- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Sumimon C.

Sumimon Chaiwongprut
Scientist (3)
วิบูลย์คุณาธิ ๖204-๖018

Approved by

Kanokorn Anek

Kanokorn Anek
Assistant General Manager
วิบูลย์คุณาธิ ๖204-๖004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Thel 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

537-102 ENAL

5 (Version: AE_01.01 (4.3.0496))



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: 2579667
Date Received : Sep 03, 2025
Date Reported : Sep 10, 2025
Report Number : 3389519-1

Page 1 of 2

Sample Number : 2579667-1
Sampled Date : Sep 03, 2025 11:00 AM
Sample Description : Group 2 Wastewater WW-CT
Contract ID : SIL_032_2556 Plot : 149 Site : Hygent (Thailand) Co.,Ltd. (1st)
Date Analysis Commenced : Sep 04, 2025
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	-	-	34.4	≤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	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 : Panupong Sansri วิบูลย์คุณาธิ ๖-204-๖-0204

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 Chaiuangprut
Scientist (3)
วิบูลย์คุณาธิ ๖-204-๖-0018

Approved by :
Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
วิบูลย์คุณาธิ ๖-204-๖-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Thel 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

537-102 ENAL

5376667, AL, GL, opt (3/3/2025)



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: 2579667
Date Received : Sep 03, 2025
Date Reported : Sep 10, 2025
Report Number : 3389519-1

Page 2 of 2

- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management :
Suwimon Chaiuangprut
Scientist (3)
วิบูลย์คุณาธิ ๖-204-๖-0018

Approved by :
Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
วิบูลย์คุณาธิ ๖-204-๖-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Thel 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

537-102 ENAL

5376667, AL, GL, opt (3/3/2025)



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: 2579668
Date Received : Sep 11, 2025
Date Reported : Sep 18, 2025
Report Number : 3389520-1

Page 1 of 2

Sample Number : 2579668-1
Sampled Date : Sep 11, 2025 10:20 AM
Sample Description : Group 2 Wastewater WW-CT
Contract ID : SIL_032_2556 Plot : 149 Site : Hygent (Thailand) Co.,Ltd. (2nd)
Date Analysis Commenced : Sep 12, 2025
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) *	-	-	-	8.9	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	-	-	32.1	≤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	1180	≤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	10	≤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 : Panupong Sansri วิบูลย์คุณาธิ ๖-204-๖-0204

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 Chaiuangprut
Scientist (3)
วิบูลย์คุณาธิ ๖-204-๖-0018

Approved by :
Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
วิบูลย์คุณาธิ ๖-204-๖-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Thel 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

537-102 ENAL

5376668, AL, GL, opt (3/3/2025)



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: 2579668
Date Received : Sep 11, 2025
Date Reported : Sep 18, 2025
Report Number : 3389520-1

Page 2 of 2

- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management :
Suwimon Chaiuangprut
Scientist (3)
วิบูลย์คุณาธิ ๖-204-๖-0018

Approved by :
Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
วิบูลย์คุณาธิ ๖-204-๖-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Thel 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

537-102 ENAL

5376668, AL, GL, opt (3/3/2025)

TESTING
No.0009

Analysis Report

Work Order : BK2534472
Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nong Pia Kradi Rd., Tambon Nong Pia Mo, Amphoe Nong Khae,
Saraburi, Thailand, 18140
Project : WHA SIL
Project Location : Hygiene (Thailand) Co.,Ltd. (1st), 149_WWT_032_2556

Sample Number : BK2534472-001
Sampled Date : Oct 01, 2025 01:25 PM
Sample Name : Group 2 Wastewater WW-CT
Sampling Site : Hygiene (Thailand) Co.,Ltd. (1st)
Contract ID : WWT_032_2556
Plot : 149
Date of Analysis : Oct 02, 2025
Sampled by : Pichai Boonyong (T-204-q-0082)
Condition of Sample : 1x 1L Plastic Bottle, 1x Plastic bottle - Preserved with H2SO4, 1x Oil & Grease, 1x Logsheet/ data, 1x 500ml. Plastic Bottle, refrigerated

Physical Properties
yellow, odourless, some solids, no turbidity

Analytical Results

Analyte	Unit	LOD	LOQ	Result	Guideline	Method	Testing Lab
Chemical Parameters							
BOD (5 days at 20°C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤500	EN0044	Bangkok
COD	mg/L	-	25	<25	≤750	EN0046	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤10	EN0048	Bangkok
Physical and Aggregate Properties							
pH - Field *	pH Unit	-	1.0	8.9	5.5-9	EN0020	Bangkok
Temperature *	°C	-	-	33.8	≤45	EN0097	Bangkok
Total Dissolved Solids at 180°C	mg/L	-	5	916	≤3000	EN0100	Bangkok
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	<5	≤200	EN0102	Bangkok

Guideline : Industrial Land on Criteria of wastewater discharging to central wastewater treatment plant

Comment : Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

- Key:
- 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

Signatories

Sriuk Bunnak
Section Head
T-204-q-0013

Kanokorn Anek
Assistant General Manager
T-204-q-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Bangkok Life Sciences

104 Phoththanaburi 40, Phoththanaburi Rd., Khwaeng Phoththanaburi, Khet Suan Luang, Bangkok Thailand 10250 T +662 780 3000

Right Solutions • Right Partner

Page 1 of 2

www.alsglobal.com

TESTING
No.0009

Analysis Report

Work Order : BK2534472
Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nong Pia Kradi Rd., Tambon Nong Pia Mo, Amphoe Nong Khae,
Saraburi, Thailand, 18140
Project : WHA SIL
Project Location : Hygiene (Thailand) Co.,Ltd. (1st), 149_WWT_032_2556

Sample Number : BK2534472-001
Sampled Date : Oct 01, 2025 01:25 PM
Sample Name : Group 2 Wastewater WW-CT
Sampling Site : Hygiene (Thailand) Co.,Ltd. (1st)
Contract ID : WWT_032_2556
Plot : 149
Date of Analysis : Oct 02, 2025
Sampled by : Pichai Boonyong (T-204-q-0082)
Condition of Sample : 1x 1L Plastic Bottle, 1x Plastic bottle - Preserved with H2SO4, 1x Oil & Grease, 1x Logsheet/ data, 1x 500ml. Plastic Bottle, refrigerated

Physical Properties
yellow, odourless, some solids, no turbidity

Brief Method Summaries

The methods in the analysis report are short format, refer to full test methods in accordance with the ISO/IEC 17025 certificate no. specified in the analysis report.

Method	Testing Lab	Method Descriptions
EN0020	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)
EN0044	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B and part 4500 - O (G)
EN0046	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D
EN0048	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B
EN0097	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B
EN0100	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C
EN0102	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D

— END OF REPORT —

Signatories

Sriuk Bunnak
Section Head
T-204-q-0013

Kanokorn Anek
Assistant General Manager
T-204-q-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Bangkok Life Sciences

104 Phoththanaburi 40, Phoththanaburi Rd., Khwaeng Phoththanaburi, Khet Suan Luang, Bangkok Thailand 10250 T +662 780 3000

Right Solutions • Right Partner

Page 2 of 2

www.alsglobal.com

TESTING
No.0009

Analysis Report

Work Order : BK2534473
Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nong Pia Kradi Rd., Tambon Nong Pia Mo, Amphoe Nong Khae,
Saraburi, Thailand, 18140
Project : WHA SIL
Project Location : Hygiene (Thailand) Co.,Ltd. (2nd), 149_WWT_032_2556

Sample Number : BK2534473-001
Sampled Date : Oct 09, 2025 10:20 AM
Sample Name : Group 2 Wastewater WW-CT
Sampling Site : Hygiene (Thailand) Co.,Ltd. (2nd)
Contract ID : WWT_032_2556
Plot : 149
Date of Analysis : Oct 10, 2025
Sampled by : Panupong Saenri (T-204-q-0204)
Condition of Sample : 1x 1L Plastic Bottle, 1x Plastic bottle - Preserved with H2SO4, 1x Oil & Grease, 1x Logsheet/ data, 1x 500ml. Plastic Bottle, refrigerated

Physical Properties
colourless, some odour, some solids, no turbidity

Analytical Results

Analyte	Unit	LOD	LOQ	Result	Guideline	Method	Testing Lab
Chemical Parameters							
BOD (5 days at 20°C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤500	EN0044	Bangkok
COD	mg/L	-	25	<25	≤750	EN0046	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤10	EN0048	Bangkok
Physical and Aggregate Properties							
pH - Field *	pH Unit	-	1.0	8.6	5.5-9	EN0020	Bangkok
Temperature *	°C	-	-	32.3	≤45	EN0097	Bangkok
Total Dissolved Solids at 180°C	mg/L	-	5	852	≤3000	EN0100	Bangkok
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	<5	≤200	EN0102	Bangkok

Guideline : Industrial Land on Criteria of wastewater discharging to central wastewater treatment plant

Comment : Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

- Key:
- 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

Signatories

Sriuk Bunnak
Section Head
T-204-q-0013

Kanokorn Anek
Assistant General Manager
T-204-q-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Bangkok Life Sciences

104 Phoththanaburi 40, Phoththanaburi Rd., Khwaeng Phoththanaburi, Khet Suan Luang, Bangkok Thailand 10250 T +662 780 3000

Right Solutions • Right Partner

Page 1 of 2

www.alsglobal.com

TESTING
No.0009

Analysis Report

Work Order : BK2534473
Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nong Pia Kradi Rd., Tambon Nong Pia Mo, Amphoe Nong Khae,
Saraburi, Thailand, 18140
Project : WHA SIL
Project Location : Hygiene (Thailand) Co.,Ltd. (2nd), 149_WWT_032_2556

Sample Number : BK2534473-001
Sampled Date : Oct 09, 2025 10:20 AM
Sample Name : Group 2 Wastewater WW-CT
Sampling Site : Hygiene (Thailand) Co.,Ltd. (2nd)
Contract ID : WWT_032_2556
Plot : 149
Date of Analysis : Oct 10, 2025
Sampled by : Panupong Saenri (T-204-q-0204)
Condition of Sample : 1x 1L Plastic Bottle, 1x Plastic bottle - Preserved with H2SO4, 1x Oil & Grease, 1x Logsheet/ data, 1x 500ml. Plastic Bottle, refrigerated

Physical Properties
colourless, some odour, some solids, no turbidity

Brief Method Summaries

The methods in the analysis report are short format, refer to full test methods in accordance with the ISO/IEC 17025 certificate no. specified in the analysis report.

Method	Testing Lab	Method Descriptions
EN0020	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)
EN0044	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B and part 4500 - O (G)
EN0046	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D
EN0048	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B
EN0097	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B
EN0100	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C
EN0102	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D

— END OF REPORT —

Signatories

Sriuk Bunnak
Section Head
T-204-q-0013

Kanokorn Anek
Assistant General Manager
T-204-q-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Bangkok Life Sciences

104 Phoththanaburi 40, Phoththanaburi Rd., Khwaeng Phoththanaburi, Khet Suan Luang, Bangkok Thailand 10250 T +662 780 3000

Right Solutions • Right Partner

Page 2 of 2

www.alsglobal.com

TESTING
No.0009

Analysis Report

Work Order : BK2537457
Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nong Pia Kradi Rd., Tambon Nong Pia Mo, Amphoe Nong Khae,
Saraburi, Thailand, 18140
Project : WHA SIL
Project Location : Hygiene (Thailand) Co.Ltd (1st), 149_WWT_WHASIL_032_2556

Date Received : Nov 04, 2025
Date Reported : Nov 11, 2025
Report Number : BK2537457-AA

Sample Number : BK2537457-001
Sample Date : Nov 04, 2025 01:50 PM
Sample Name : Group 2 Wastewater WW-CT
Sampling Site : Hygiene (Thailand) Co.Ltd (1st)
Contract ID : WWT_WHASIL_032_2556
Plot : 149
Date of Analysis : Nov 05, 2025
Sampled by : Panupong Saenri (v-204-q-0204)
Condition of Sample : 1x 1L Plastic Bottle, 1x Plastic bottle - Preserved with H2SO4, 1x Oil & Grease, 1x Logsheet/ data, 1x 500mL Plastic Bottle, refrigerated

Physical Properties
colourless, some odour, some solids, no turbidity

Analytical Results

Analyte	Unit	LOD	LOQ	Result	Guideline	Method	Testing Lab
Chemical Parameters							
BOD (5 days at 20°C)	mg/L	-	2.0	3.9	≤500	EN0044	Bangkok
COD	mg/L	-	25	28	≤750	EN0046	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	3	≤10	EN0048	Bangkok
Physical and Aggregate Properties							
pH - Field *	pH Unit	-	1.0	8.7	5.5-9	EN0020	Bangkok
Temperature *	°C	-	-	32.2	≤45	EN0097	Bangkok
Total Dissolved Solids at 180°C	mg/L	-	5	968	≤3000	EN0100	Bangkok
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	6	≤200	EN0102	Bangkok

Guideline : Industrial Land on Criteria of wastewater discharging to central wastewater treatment plant

Comment : Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

- Key:
- 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

Signatories

Sriluk Bunrak
Section Head
v-204-q-0013

Karakorn Anek
Assistant General Manager
v-204-q-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ALS Laboratory Group (Thailand) Co.Ltd. Bangkok Life Sciences

104 Phoththanaburi 40, Phoththanaburi Rd., Khwaeng Phoththanaburi, Khet Suan Luang, Bangkok Thailand 10250 T +662 780 3000

Right Solutions • Right Partner

Page 1 of 2

www.alsglobal.com

TESTING
No.0009

Analysis Report

Work Order : BK2537457
Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nong Pia Kradi Rd., Tambon Nong Pia Mo, Amphoe Nong Khae,
Saraburi, Thailand, 18140
Project : WHA SIL
Project Location : Hygiene (Thailand) Co.Ltd (1st), 149_WWT_WHASIL_032_2556

Date Received : Nov 04, 2025
Date Reported : Nov 11, 2025
Report Number : BK2537457-AA

Sample Number : BK2537457-001
Sample Date : Nov 04, 2025 01:50 PM
Sample Name : Group 2 Wastewater WW-CT
Sampling Site : Hygiene (Thailand) Co.Ltd (1st)
Contract ID : WWT_WHASIL_032_2556
Plot : 149
Date of Analysis : Nov 05, 2025
Sampled by : Panupong Saenri (v-204-q-0204)
Condition of Sample : 1x 1L Plastic Bottle, 1x Plastic bottle - Preserved with H2SO4, 1x Oil & Grease, 1x Logsheet/ data, 1x 500mL Plastic Bottle, refrigerated

Physical Properties
colourless, some odour, some solids, no turbidity

Brief Method Summaries

The methods in the analysis report are short format, refer to full test methods in accordance with the ISO/IEC 17025 certificate no. specified in the analysis report.

Method	Testing Lab	Method Descriptions
EN0020	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)
EN0044	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B and part 4500 - O (G)
EN0046	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D
EN0048	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B
EN0097	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B
EN0100	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C
EN0102	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D

— END OF REPORT —

Signatories

Sriluk Bunrak
Section Head
v-204-q-0013

Karakorn Anek
Assistant General Manager
v-204-q-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ALS Laboratory Group (Thailand) Co.Ltd. Bangkok Life Sciences

104 Phoththanaburi 40, Phoththanaburi Rd., Khwaeng Phoththanaburi, Khet Suan Luang, Bangkok Thailand 10250 T +662 780 3000

Right Solutions • Right Partner

Page 2 of 2

www.alsglobal.com

TESTING
No.0009

Analysis Report

Work Order : BK2537458
Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nong Pia Kradi Rd., Tambon Nong Pia Mo, Amphoe Nong Khae,
Saraburi, Thailand, 18140
Project : WHA SIL
Project Location : Hygiene (Thailand) Co.Ltd (2nd), 149_WWT_WHASIL_032_2556

Date Received : Nov 10, 2025
Date Reported : Nov 17, 2025
Report Number : BK2537458-AA (1)

Sample Number : BK2537458-001
Sample Date : Nov 10, 2025 09:10 AM
Sample Name : Group 2 Wastewater WW-CT
Sampling Site : Hygiene (Thailand) Co.Ltd (2nd)
Contract ID : WWT_WHASIL_032_2556
Plot : 149
Date of Analysis : Nov 11, 2025
Sampled by : Panupong Saenri (v-204-q-0204)
Condition of Sample : 1x 1L Plastic Bottle, 1x Plastic bottle - Preserved with H2SO4, 1x Oil & Grease, 1x 500mL Plastic Bottle, refrigerated

Physical Properties
colourless, some odour, some solids, no turbidity

Analytical Results

Analyte	Unit	LOD	LOQ	Result	Guideline	Method	Testing Lab
Chemical Parameters							
BOD (5 days at 20°C)	mg/L	-	2.0	2.3	≤500	EN0044	Bangkok
COD	mg/L	-	25	27	≤750	EN0046	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤10	EN0048	Bangkok
Physical and Aggregate Properties							
pH - Field *	pH Unit	-	1.0	8.7	5.5-9	EN0020	Bangkok
Temperature *	°C	-	-	32.3	≤45	EN0097	Bangkok
Total Dissolved Solids at 180°C	mg/L	-	5	1192	≤3000	EN0100	Bangkok
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	<5	≤200	EN0102	Bangkok

Guideline : Industrial Land on Criteria of wastewater discharging to central wastewater treatment plant

Comment : Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

- Key:
- 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

Signatories

Sriluk Bunrak
Section Head
v-204-q-0013

Karakorn Anek
Assistant General Manager
v-204-q-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ALS Laboratory Group (Thailand) Co.Ltd. Bangkok Life Sciences

104 Phoththanaburi 40, Phoththanaburi Rd., Khwaeng Phoththanaburi, Khet Suan Luang, Bangkok Thailand 10250 T +662 780 3000

Right Solutions • Right Partner

Page 1 of 2

www.alsglobal.com

TESTING
No.0009

Analysis Report

Work Order : BK2537458
Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nong Pia Kradi Rd., Tambon Nong Pia Mo, Amphoe Nong Khae,
Saraburi, Thailand, 18140
Project : WHA SIL
Project Location : Hygiene (Thailand) Co.Ltd (2nd), 149_WWT_WHASIL_032_2556

Date Received : Nov 10, 2025
Date Reported : Nov 17, 2025
Report Number : BK2537458-AA (1)

Sample Number : BK2537458-001
Sample Date : Nov 10, 2025 09:10 AM
Sample Name : Group 2 Wastewater WW-CT
Sampling Site : Hygiene (Thailand) Co.Ltd (2nd)
Contract ID : WWT_WHASIL_032_2556
Plot : 149
Date of Analysis : Nov 11, 2025
Sampled by : Panupong Saenri (v-204-q-0204)
Condition of Sample : 1x 1L Plastic Bottle, 1x Plastic bottle - Preserved with H2SO4, 1x Oil & Grease, 1x 500mL Plastic Bottle, refrigerated

Physical Properties
colourless, some odour, some solids, no turbidity

Brief Method Summaries

The methods in the analysis report are short format, refer to full test methods in accordance with the ISO/IEC 17025 certificate no. specified in the analysis report.

Method	Testing Lab	Method Descriptions
EN0020	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)
EN0044	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B and part 4500 - O (G)
EN0046	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D
EN0048	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B
EN0097	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B
EN0100	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C
EN0102	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D

— END OF REPORT —

Signatories

Sriluk Bunrak
Section Head
v-204-q-0013

Karakorn Anek
Assistant General Manager
v-204-q-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ALS Laboratory Group (Thailand) Co.Ltd. Bangkok Life Sciences

104 Phoththanaburi 40, Phoththanaburi Rd., Khwaeng Phoththanaburi, Khet Suan Luang, Bangkok Thailand 10250 T +662 780 3000

Right Solutions • Right Partner

Page 2 of 2

www.alsglobal.com

TESTING
No.0009

Analysis Report

Work Order : BK2541504
Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nong Pia Kradi Rd., Tambon Nong Pia Mo, Amphoe Nong Khae,
Saraburi, Thailand, 18140
Project : WHA SIL
Project Location : Hygiene (Thailand) Co.Ltd (1st), 149_WWT_WHASIL_032_2556

Date Received : Dec 01, 2025
Date Reported : Dec 09, 2025
Report Number : BK2541504-AA

Sample Number : BK2541504-001
Sampled Date : Dec 01, 2025 11:30 AM
Sample Name : Group 2 Wastewater WW-CT
Sampling Site : Hygiene (Thailand) Co.Ltd (1st)
Contract ID : WWT_WHASIL_032_2556
Plot : 149
Date of Analysis : Dec 02, 2025
Sampled by : Panupong Saenrai (v-204-q-0204)
Condition of Sample : 1x 1L Plastic Bottle, 1x Plastic bottle - Preserved with H2SO4, 1x Oil & Grease, 1x Logsheet/ data, 1x 500mL Plastic Bottle, refrigerated

Physical Properties
colourless, some odour, some solids, no turbidity

Analytical Results

Analyte	Unit	LOD	LOQ	Result	Guideline	Method	Testing Lab
Chemical Parameters							
BOD (5 days at 20°C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤500	EN0044	Bangkok
COD	mg/L	-	25	<25	≤750	EN0046	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤10	EN0048	Bangkok
Physical and Aggregate Properties							
pH - Field *	pH Unit	-	1.0	7.8	5.5-9	EN0020	Bangkok
Temperature *	°C	-	-	29.4	≤45	EN0097	Bangkok
Total Dissolved Solids at 180°C	mg/L	-	5	748	≤3000	EN0100	Bangkok
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	<5	≤200	EN0102	Bangkok

Guideline : Industrial Land on Criteria of wastewater discharging to central wastewater treatment plant

Comment : Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

- Key:
- 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

Signatories

Sriuk Bunnak
Section Head
v-204-q-0013

Kanokorn Anek
Assistant General Manager
v-204-q-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ALS Laboratory Group (Thailand) Co.Ltd. Bangkok Life Sciences

104 Phoththanaburi 40, Phoththanaburi Rd., Khwaeng Phoththanaburi, Khet Suan Luang, Bangkok Thailand 10250 T +662 780 3000

Right Solutions • Right Partner

Page 1 of 2

www.alsglobal.com

TESTING
No.0009

Analysis Report

Work Order : BK2541504
Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nong Pia Kradi Rd., Tambon Nong Pia Mo, Amphoe Nong Khae,
Saraburi, Thailand, 18140
Project : WHA SIL
Project Location : Hygiene (Thailand) Co.Ltd (1st), 149_WWT_WHASIL_032_2556

Date Received : Dec 01, 2025
Date Reported : Dec 09, 2025
Report Number : BK2541504-AA

Sample Number : BK2541504-001
Sampled Date : Dec 01, 2025 11:30 AM
Sample Name : Group 2 Wastewater WW-CT
Sampling Site : Hygiene (Thailand) Co.Ltd (1st)
Contract ID : WWT_WHASIL_032_2556
Plot : 149
Date of Analysis : Dec 02, 2025
Sampled by : Panupong Saenrai (v-204-q-0204)
Condition of Sample : 1x 1L Plastic Bottle, 1x Plastic bottle - Preserved with H2SO4, 1x Oil & Grease, 1x Logsheet/ data, 1x 500mL Plastic Bottle, refrigerated

Physical Properties
colourless, some odour, some solids, no turbidity

Brief Method Summaries

The methods in the analysis report are short format, refer to full test methods in accordance with the ISO/IEC 17025 certificate no. specified in the analysis report.

Method	Testing Lab	Method Descriptions
EN0020	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)
EN0044	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B and part 4500 - O (G)
EN0046	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D
EN0048	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B
EN0097	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B
EN0100	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C
EN0102	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D

END OF REPORT

Signatories

Sriuk Bunnak
Section Head
v-204-q-0013

Kanokorn Anek
Assistant General Manager
v-204-q-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ALS Laboratory Group (Thailand) Co.Ltd. Bangkok Life Sciences

104 Phoththanaburi 40, Phoththanaburi Rd., Khwaeng Phoththanaburi, Khet Suan Luang, Bangkok Thailand 10250 T +662 780 3000

Right Solutions • Right Partner

Page 2 of 2

www.alsglobal.com

TESTING
No.0009

Analysis Report

Work Order : BK2541505
Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nong Pia Kradi Rd., Tambon Nong Pia Mo, Amphoe Nong Khae,
Saraburi, Thailand, 18140
Project : WHA SIL
Project Location : Hygiene (Thailand) Co.Ltd (2nd), 149_WWT_WHASIL_032_2556

Date Received : Dec 09, 2025
Date Reported : Dec 16, 2025
Report Number : BK2541505-AA

Sample Number : BK2541505-001
Sampled Date : Dec 09, 2025 01:25 PM
Sample Name : Group 2 Wastewater WW-CT
Sampling Site : Hygiene (Thailand) Co.Ltd (2nd)
Contract ID : WWT_WHASIL_032_2556
Plot : 149
Date of Analysis : Dec 11, 2025
Sampled by : Panupong Saenrai (v-204-q-0204)
Condition of Sample : 1x 1L Plastic Bottle, 1x Plastic bottle - Preserved with H2SO4, 1x Oil & Grease, 1x Logsheet/ data, 1x 500mL Plastic Bottle, refrigerated

Analytical Results

Analyte	Unit	LOD	LOQ	Result	Guideline	Method	Testing Lab
Chemical Parameters							
BOD (5 days at 20°C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤500	EN0044	Bangkok
COD	mg/L	-	25	<25	≤750	EN0046	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤10	EN0048	Bangkok
Physical and Aggregate Properties							
pH - Field *	pH Unit	-	1.0	7.6	5.5-9	EN0020	Bangkok
Temperature *	°C	-	-	38.9	≤45	EN0097	Bangkok
Total Dissolved Solids at 180°C	mg/L	-	5	1012	≤3000	EN0100	Bangkok
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	<5	≤200	EN0102	Bangkok

Guideline : Industrial Land on Criteria of wastewater discharging to central wastewater treatment plant

Comment : Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

- Key:
- 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

Signatories

Sriuk Bunnak
Section Head
v-204-q-0013

Kanokorn Anek
Assistant General Manager
v-204-q-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ALS Laboratory Group (Thailand) Co.Ltd. Bangkok Life Sciences

104 Phoththanaburi 40, Phoththanaburi Rd., Khwaeng Phoththanaburi, Khet Suan Luang, Bangkok Thailand 10250 T +662 780 3000

Right Solutions • Right Partner

Page 1 of 2

www.alsglobal.com

TESTING
No.0009

Analysis Report

Work Order : BK2541505
Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nong Pia Kradi Rd., Tambon Nong Pia Mo, Amphoe Nong Khae,
Saraburi, Thailand, 18140
Project : WHA SIL
Project Location : Hygiene (Thailand) Co.Ltd (2nd), 149_WWT_WHASIL_032_2556

Date Received : Dec 09, 2025
Date Reported : Dec 16, 2025
Report Number : BK2541505-AA

Sample Number : BK2541505-001
Sampled Date : Dec 09, 2025 01:25 PM
Sample Name : Group 2 Wastewater WW-CT
Sampling Site : Hygiene (Thailand) Co.Ltd (2nd)
Contract ID : WWT_WHASIL_032_2556
Plot : 149
Date of Analysis : Dec 11, 2025
Sampled by : Panupong Saenrai (v-204-q-0204)
Condition of Sample : 1x 1L Plastic Bottle, 1x Plastic bottle - Preserved with H2SO4, 1x Oil & Grease, 1x Logsheet/ data, 1x 500mL Plastic Bottle, refrigerated

Brief Method Summaries

The methods in the analysis report are short format, refer to full test methods in accordance with the ISO/IEC 17025 certificate no. specified in the analysis report.

Method	Testing Lab	Method Descriptions
EN0020	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)
EN0044	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B and part 4500 - O (G)
EN0046	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D
EN0048	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B
EN0097	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B
EN0100	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C
EN0102	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D

END OF REPORT

Signatories

Sriuk Bunnak
Section Head
v-204-q-0013

Kanokorn Anek
Assistant General Manager
v-204-q-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ALS Laboratory Group (Thailand) Co.Ltd. Bangkok Life Sciences

104 Phoththanaburi 40, Phoththanaburi Rd., Khwaeng Phoththanaburi, Khet Suan Luang, Bangkok Thailand 10250 T +662 780 3000

Right Solutions • Right Partner

Page 2 of 2

www.alsglobal.com



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5, ต.หนองปรือ, อ.ปลวกแดง, จ.ชลบุรี 13210
Tel : 035-225-383, 035-800-093 Fax : 035-800-094

TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท โสจันตะ (ไทยแลนด์) จำกัด
Address : เลขที่ 78 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอปลวกแดง จังหวัดชลบุรี 18140
Contact : คุณน้า Phone : 036-373082-3 # 108 Email : iso-safety@hygentec.co.th
Sample Type : Waste water Sample Site# : บริษัท โสจันตะ (ไทยแลนด์) จำกัด Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 08/07/2025 Sampling By# : Pungpakorn (P-190-4-0002) Receive Date : 08/07/2025
Analysis Date : 08-17/07/2025 Report Date : 17/07/2025 Report No. : R 04930/68

Parameter	Unit	Method	WC 05915/68 จำแนกตามค่ามาตรฐาน (N/A value)	WC 05916/68 จำแนกตามค่ามาตรฐาน Discharge	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	13	< 4	≤ 500
COD	mg/L	APHA, APWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5210 C	63	47	≤ 750
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	92	< 10	≤ 200
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	352	824	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5530 F	< 2	< 2	≤ 10
Cyanide	mg/L as HCN	Distillation, Colorimetric		< 0.05 *	≤ 0.2
Copper	mg/L as Cu	APHA, APWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B, 3030 E	13 *	0.13	≤ 2.0
Nickel	mg/L as Ni	APHA, APWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B, 3030 E	0.11	0.10	≤ 1.0
Sample Characterization		Observation	กลิ่นเหม็น	ใส	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-O, 5210 B
Limit of Quantitation : LOG (BOD) 4 mg/L, COD 40 mg/L, SS 10 mg/L, TDS 40 mg/L, Oil & Grease 2 mg/L, Cu < 0.05 mg/L, as Cu, Ni < 10 mg/L as Ni
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ผลการตรวจวิเคราะห์ค่ามาตรฐานอื่น ๆ ที่ไม่ระบุไว้ข้างต้นจะดำเนินการตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้องต่อไป

Laboratory Staff : (Miss. Wandee Premprakim)
Chemist
P-190-4-0033

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
P-190-4-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
ฉบับนี้เกี่ยวข้องกับเฉพาะรายการที่ทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้การอื่นได้โดยไม่ได้รับความยินยอมจากห้องปฏิบัติการ
FOLAB 7.8.1/1 ฐานข้อมูลมาตรฐาน



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5, ต.หนองปรือ, อ.ปลวกแดง, จ.ชลบุรี 13210
Tel : 035-225-383, 035-800-093 Fax : 035-800-094

TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัท โสจันตะ (ไทยแลนด์) จำกัด
Address : เลขที่ 78 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอปลวกแดง จังหวัดชลบุรี 18140
Contact : คุณน้า Phone : 036-373082-3 # 108 Email : iso-safety@hygentec.co.th
Sample Type : Waste water Sample Site# : บริษัท โสจันตะ (ไทยแลนด์) จำกัด Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 08/07/2025 Sampling By# : Pungpakorn (P-190-4-0002) Receive Date : 08/07/2025
Analysis Date : 08-17/07/2025 Report Date : 17/07/2025 Report No. : R 04930/68

Parameter	Unit	Method	WC 05917/68 จำแนกตามค่ามาตรฐาน (CN value)	Standard *
Cyanide	mg/L as CN ⁻	Distillation, Colorimetric	< 0.05 *	
Sample Characterization		Observation	ใส	
Remark : < End Of Report >				

Laboratory Staff : (Miss. Wandee Premprakim)
Chemist
P-190-4-0033

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
P-190-4-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
ฉบับนี้เกี่ยวข้องกับเฉพาะรายการที่ทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้การอื่นได้โดยไม่ได้รับความยินยอมจากห้องปฏิบัติการ
FOLAB 7.8.1/1 ฐานข้อมูลมาตรฐาน



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5, ต.หนองปรือ, อ.ปลวกแดง, จ.ชลบุรี 13210
Tel : 035-225-383, 035-800-093 Fax : 035-800-094

TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท โสจันตะ (ไทยแลนด์) จำกัด
Address : เลขที่ 78 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอปลวกแดง จังหวัดชลบุรี 18140
Contact : คุณน้า Phone : 036-373082-3 # 108 Email : iso-safety@hygentec.co.th
Sample Type : Waste water Sample Site# : บริษัท โสจันตะ (ไทยแลนด์) จำกัด Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 09/10/2025 Sampling By# : NITHET (N-190-4-0027) Receive Date : 09/10/2025
Analysis Date : 09-17/10/2025 Report Date : 17/10/2025 Report No. : R 07424/68

Parameter	Unit	Method	WC 08939/68 จำแนกตามค่ามาตรฐาน (N/A value)	WC 08939/68 จำแนกตามค่ามาตรฐาน Discharge	Standard *
pH	-	APHA, APWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-H B	6.7 (25°C)	8.9 (25°C)	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	APHA, APWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5210 B, 4500-O G	8	< 4	≤ 500
COD	mg/L	APHA, APWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5220 C	< 40	< 40	≤ 750
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 D	14	< 10	≤ 200
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 C	508	910	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5530 F	3	< 2	≤ 10
Cyanide	mg/L as HCN	APHA, APWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-CN C, E	-	< 0.05 *	≤ 0.2
Copper	mg/L as Cu	APHA, APWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 3111 B, 3030 E	21 *	0.09	≤ 2.0
Nickel	mg/L as Ni	APHA, APWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 3111 B, 3030 E	0.22	< 0.10	≤ 1.0
Sample Characterization		Observation	มีกลิ่นเหม็น	ใส	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-H B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, 4500-O G
Limit of Quantitation : LOG (BOD) 4 mg/L, COD 40 mg/L, SS 10 mg/L, TDS 40 mg/L, Oil & Grease 2 mg/L, Cu < 0.05 mg/L as Cu, Ni < 10 mg/L as Ni
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ผลการตรวจวิเคราะห์ค่ามาตรฐานอื่น ๆ ที่ไม่ระบุไว้ข้างต้นจะดำเนินการตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้องต่อไป

Laboratory Staff : (Miss. Wandee Premprakim)
Chemist
P-190-4-0033

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
P-190-4-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
ฉบับนี้เกี่ยวข้องกับเฉพาะรายการที่ทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้การอื่นได้โดยไม่ได้รับความยินยอมจากห้องปฏิบัติการ
FOLAB 7.8.1/1 ฐานข้อมูลมาตรฐาน



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5, ต.หนองปรือ, อ.ปลวกแดง, จ.ชลบุรี 13210
Tel : 035-225-383, 035-800-093 Fax : 035-800-094

TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัท โสจันตะ (ไทยแลนด์) จำกัด
Address : เลขที่ 78 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอปลวกแดง จังหวัดชลบุรี 18140
Contact : คุณน้า Phone : 036-373082-3 # 108 Email : iso-safety@hygentec.co.th
Sample Type : Waste water Sample Site# : บริษัท โสจันตะ (ไทยแลนด์) จำกัด Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 09/10/2025 Sampling By# : NITHET (N-190-4-0027) Receive Date : 09/10/2025
Analysis Date : 09-17/10/2025 Report Date : 17/10/2025 Report No. : R 07424/68

Parameter	Unit	Method	WC 08940/68 จำแนกตามค่ามาตรฐาน (CN value)	Standard *
Cyanide	mg/L as CN ⁻	APHA, APWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-CN C, E	< 0.05 *	
Sample Characterization		Observation	ใส	
Remark : < End Of Report >				

Laboratory Staff : (Miss. Wandee Premprakim)
Chemist
P-190-4-0033

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
P-190-4-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
ฉบับนี้เกี่ยวข้องกับเฉพาะรายการที่ทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้การอื่นได้โดยไม่ได้รับความยินยอมจากห้องปฏิบัติการ
FOLAB 7.8.1/1 ฐานข้อมูลมาตรฐาน

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name	บริษัท ไอเซ็ท จำกัด (ไทยแลนด์) จำกัด				
Address	เลขที่ 78 หมู่ 5 ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 16140				
Contact	คุณเจษฎา	Phone	036-373082-3 # 108		E-mail
Sample Type	Waste water	Sample Site	บริษัท ไอเซ็ท (ประเทศไทย) จำกัด		Sampling Method
Sampling Date	09/10/2025	Sampling By	NTH-ET (v190-a-0037)		Receive Date
Analysis Date	09-17/10/2025	Report Date	17/10/2025		Report No.
					R 0742468

Parameter	Unit	Method	WC 0933/08 သိမ်းသွင်းစမ်းသပ်ခြင်း (AIA-IR)	WC 0933/08 သိမ်းသွင်းစမ်းသပ်ခြင်း Discharge	Standard *
pH	-	APHA, APHA & WEF, 14 th ed., 2005. part 4500-H ⁺ D	6.7 (25°C)	8.9 (25°C)	5.5 – 9.0
BOD	mg/L	APHA, APHA & WEF, 14 th ed., 2005. part 5210 B, 4500-O D	5	< 4	≤ 500
COD	mg/L	APHA, APHA & WEF, 14 th ed., 2005. part 5220 C	< 40	< 40	≤ 750
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA & WEF, 14 th ed., 2005. part 2540 D	14	< 10	≤ 200
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA & WEF, 14 th ed., 2005. part 2540 C	508	910	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA & WEF, 14 th ed., 2005. part 1020 D	3	< 2	≤ 10
Cyanide	mg/L as HCN	APHA, APHA & WEF, 14 th ed., 2005. part 4650-CN C, E	-	< 0.05 #	≤ 0.2
Copper	mg/L as Cu	APHA, APHA & WEF, 14 th ed., 2005. part 3111 B, 3030 E	21 #	0.09	≤ 2.0
Nickel	mg/L as Ni	APHA, APHA & WEF, 14 th ed., 2005. part 3111 B, 3030 E	0.22	< 0.10	≤ 1.0
Sample Characterization		Observation	ရောင်မှိန်ခြင်း	နီ	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6500-FF II
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9210-6, 6500-G
Limit of Quantitation : LOQ (800 µg/L), COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=90 µg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.02 mg/L, Co, Cr, Ni=0.1 mg/L, etc.)
*It is outside the scope of ISO/IEC 17025
*ค่าที่ได้จะอยู่นอกขอบเขตการรับรองของ มคอ. ๕ G2W2507 ได้แก่ การวิเคราะห์หาปริมาณสารพิษอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำเสียและน้ำผิวดินทุกชนิดทุกประเภท

Laboratory Staff W.S.
(Miss, Wandee Premprakit)
Chemist
2-190-2-0033

Approved By _____
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
2-190-R-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name	บริษัท ไทยเอ็นวีเซป (ไทยเนชั่น) จำกัด		
Address	เลขที่ 78 หมู่ 5 ตำบลหนองปลาไหล อำเภอหนองปลาไหล จังหวัดสุพรรณบุรี 18140		
Contact	คุณอุษณิศา	Phone	(036-373062-3 # 108
			Email
Sample Type	Waste water	Sample Site#	บริษัท ไทยเอ็นวีเซป (ไทยเนชั่น) จำกัด
Sampling Date#	09/10/2025	Sampling By#	NTMTH (+190-3002)
Analysis Date	09/17/2025	Report Date	17/10/2025
		Report No.	R 0742468

Parameter	Unit	Method	WC 08940/68 Zollersbachhaus (CH 1916)	Standard *
Cyanide	mg/L as CN ⁻	APHA, APHA 5 WE7, 24 th Ed. 2023, per 650-CH C.E	WC 0.05 *	-
Sample Characterization	-	Observation	1st	
Remark :				

\textcircled{w} w

Laboratory Staff *WDS*
(Miss. Wandee Premprakit)
Chemist
7-190-2-0033

Approved By _____
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
7-190-a-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

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

Sample Number	259890-1			Page 1 of 2	
Sample Date	Jul 09, 2015 10:40 AM				
Sample Description	Group 2 Wastewater WW-CT				
Contract ID	SIL_050_2554	Plot	69	Site	Siam Furukawa Co.,Ltd. (2nd)
Date Analysis Commenced	Jul 10, 2015				
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles .sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA-2005)				
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	0.006	≤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	2.7	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 5200 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	32	≤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	-	-	31.2	≤45	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2350 B	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	740	≤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 Inshom
Section Head
โทรศัพท์ ๖-๒๐4-๖-๐๐๐

Approved by 
Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
โทรศัพท์ ๒๕๔-๖-๐๐๐๔

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

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

S:\Reports\A2_OG.rpt (9/25/05)

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 / Monthly
Project Location: WHA SIL

Sampling By : Panupong Sansri wirabunwatt 7-204-1-0204

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "L" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * where not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sample(s) not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025.

Technical Management

Chamatt L
Chenattagarn Imchom
Section Head
โทรเลขเลขที่ 1-204-1-000

Approved by 
Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
หนังสือเลขที่ ก-204-ก-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3191
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com

5/Reports/01_01_08 (9/25/08)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

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

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

Lot ID: 2559889
Date Received : Jul 02, 2025
Date Reported : Jul 09, 2025
Report Number : 3340873-1

Page 1 of 2

Sample Number : 2559889-1
Sampled Date : Jul 02, 2025 9:30 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 03, 2025
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, no solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.004	≤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	<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) *	-	-	-	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	-	-	29.8	≤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	664	≤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 Naisangam
Manager
โทร 09-0007

Approved by

Kanokorn A.

Kanokorn Anek
Assistant General Manager
โทร 09-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Thel 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

537-102 ENAL

5 (Version: AL GL opt C 8.3896)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

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

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

Lot ID: 2559889
Date Received : Jul 02, 2025
Date Reported : Jul 09, 2025
Report Number : 3340873-1

Page 2 of 2

Sampling By : Teeravat Puangsuksin โทร 09-0058

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.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Savitree N.

Savitree Naisangam
Manager
โทร 09-0007

Approved by

Kanokorn A.

Kanokorn Anek
Assistant General Manager
โทร 09-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Thel 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

537-102 ENAL

5 (Version: AL GL opt C 8.3896)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

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

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

Lot ID: 2559850
Date Received : Jul 02, 2025
Date Reported : Jul 09, 2025
Report Number : 3340811-1

Page 1 of 1

Sample Number : 2559850-1
Sampled Date : Jul 02, 2025 9:20 AM
Sample Description : Group 2 Wastewater WW-CT
Contract ID : STL_010_2560 Plot : 31 Site : Siam Furukawa Co.,Ltd.
Date Analysis Commenced : Jul 03, 2025
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
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	11.5	≤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	105	≤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) *	-	-	-	7.1	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	-	-	30.6	≤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	34	≤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 : Teeravat Puangsuksin โทร 09-0058

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.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Siriluk P.

Siriluk Bunrak
Section Head
โทร 09-0013

Approved by

Kanokorn A.

Kanokorn Anek
Assistant General Manager
โทร 09-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Thel 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

537-102 ENAL

5 (Version: AL GL opt C 8.3896)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

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

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

Lot ID: 2559806
Date Received : Jul 02, 2025
Date Reported : Jul 09, 2025
Report Number : 3340759-1

Page 1 of 1

Sample Number : 2559806-1
Sampled Date : Jul 02, 2025 9:00 AM
Sample Description : Group 2 Wastewater WW-CT
Contract ID : STL_022_2554 Plot : 55 Site : Siam Furukawa Co.,Ltd.
Date Analysis Commenced : Jul 03, 2025
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	90.4	≤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	221	≤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	9	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, 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, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	31.2	≤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	125	≤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 : Teeravat Puangsuksin โทร 09-0058

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.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Siriluk P.

Siriluk Bunrak
Section Head
โทร 09-0013

Approved by

Kanokorn A.

Kanokorn Anek
Assistant General Manager
โทร 09-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Thel 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

537-102 ENAL

5 (Version: AL GL opt C 8.3896)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nonglakrai Road, Nonglamo, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140P/O :
Project Name : Factory 1 Monthly
Project Location : WHA SILLot ID: 2569509
Date Received : Aug 06, 2025
Date Reported : Aug 14, 2025
Report Number : 3365784-1

Page 1 of 2

Sample Number : 2569509-1
Sampled Date : Aug 06, 2025 9:15 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 07, 2025
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	0.009	≤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	2.1	≤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	<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) *	-	-	-	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	-	-	31.4	≤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	904	≤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 Trinchom
Section Head
โทรศัพท์ 09-204-4-0008Approved by :
Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
โทรศัพท์ 09-204-4-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., 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 CompanyLife Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS. RIGHT PARTNERS.

537-102 ENAL

537-102 ENAL (1-4-0000)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nonglakrai Road, Nonglamo, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140P/O :
Project Name : Factory 1 Monthly
Project Location : WHA SILLot ID: 2569509
Date Received : Aug 06, 2025
Date Reported : Aug 14, 2025
Report Number : 3365784-1

Page 2 of 2

Sampling By : Panupong Sansri โทรศัพท์ 09-204-4-0204

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.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management :
Chanattagarn Trinchom
Section Head
โทรศัพท์ 09-204-4-0008Approved by :
Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
โทรศัพท์ 09-204-4-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., 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 CompanyLife Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS. RIGHT PARTNERS.

537-102 ENAL

537-102 ENAL (1-4-0000)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nonglakrai Road, Nonglamo, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140P/O :
Project Name : Factory 1 Monthly
Project Location : WHA SILLot ID: 2569508
Date Received : Aug 01, 2025
Date Reported : Aug 08, 2025
Report Number : 3365780-1

Page 1 of 2

Sample Number : 2569508-1
Sampled Date : Aug 01, 2025 10:20 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 02, 2025
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, no solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.006	≤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	<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) *	-	-	-	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	-	-	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	572	≤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 Niamsang
Manager
โทรศัพท์ 09-204-4-0007Approved by :
Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
โทรศัพท์ 09-204-4-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., 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 CompanyLife Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS. RIGHT PARTNERS.

537-102 ENAL

537-102 ENAL (1-4-0000)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nonglakrai Road, Nonglamo, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140P/O :
Project Name : Factory 1 Monthly
Project Location : WHA SILLot ID: 2569508
Date Received : Aug 01, 2025
Date Reported : Aug 08, 2025
Report Number : 3365780-1

Page 2 of 2

Sampling By : Chavanthab Nakpanom โทรศัพท์ 09-204-4-0087

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.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management :
Sawitree Niamsang
Manager
โทรศัพท์ 09-204-4-0007Approved by :
Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
โทรศัพท์ 09-204-4-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., 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 CompanyLife Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS. RIGHT PARTNERS.

537-102 ENAL

537-102 ENAL (1-4-0000)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

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

Lot ID: 2569466
Date Received : Aug 01, 2025
Date Reported : Aug 08, 2025
Report Number : 3365990-1

Page 1 of 1

Sample Number : 2569466-1
Sample Date : Aug 01, 2025 10:00 AM
Sample Description : Group 2 Wastewater WW-CT
Contract ID : SIL_010_2560 Plot : 31 Site : Siam Furukawa Co.,Ltd.
Date Analysis Commenced : Aug 02, 2025
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
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	7.1	≤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) *	-	-	-	8.0	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 Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	11	≤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 : Chavanthak Nakanom วิษณุวานิชย์ 204-4-0087

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.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Siriluk P.

Siriluk Bunrak
Section Head
วิษณุวานิชย์ 204-4-0013

Approved by

Kanokorn Anek

Kanokorn Anek
Assistant General Manager
วิษณุวานิชย์ 204-4-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Thel 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

ISO/IEC 17025



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

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

Lot ID: 2569422
Date Received : Aug 01, 2025
Date Reported : Aug 08, 2025
Report Number : 3365435-1

Page 1 of 1

Sample Number : 2569422-1
Sample Date : Aug 01, 2025 9:45 AM
Sample Description : Group 2 Wastewater WW-CT
Contract ID : SIL_022_2554 Plot : 55 Site : Siam Furukawa Co.,Ltd.
Date Analysis Commenced : Aug 02, 2025
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	132	≤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	238	≤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	7	≤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	-	-	34.7	≤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	115	≤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 : Chavanthak Nakanom วิษณุวานิชย์ 204-4-0087

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.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Summon C.

Summon Chuanwong
Scientist (B)
วิษณุวานิชย์ 204-4-0018

Approved by

Kanokorn Anek

Kanokorn Anek
Assistant General Manager
วิษณุวานิชย์ 204-4-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Thel 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

ISO/IEC 17025



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

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

Lot ID: 2579664
Date Received : Sep 09, 2025
Date Reported : Sep 16, 2025
Report Number : 3389516-1

Page 1 of 2

Sample Number : 2579664-1
Sample Date : Sep 09, 2025 10:50 AM
Sample Description : Group 2 Wastewater WW-CT
Contract ID : SIL_050_2554 Plot : 69 Site : Siam Furukawa Co.,Ltd. (2nd)
Date Analysis Commenced : Sep 10, 2025
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, 24th ed., 2023, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
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, 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) *	-	-	-	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	-	-	29.9	≤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	1480	≤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
วิษณุวานิชย์ 204-4-0013

Approved by

Kanokorn Anek

Kanokorn Anek
Assistant General Manager
วิษณุวานิชย์ 204-4-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Thel 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

ISO/IEC 17025



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

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

Lot ID: 2579664
Date Received : Sep 09, 2025
Date Reported : Sep 16, 2025
Report Number : 3389516-1

Page 2 of 2

Sampling By : Panupong Sanani วิษณุวานิชย์ 204-4-0204

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.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Siriluk P.

Siriluk Bunrak
Section Head
วิษณุวานิชย์ 204-4-0013

Approved by

Kanokorn Anek

Kanokorn Anek
Assistant General Manager
วิษณุวานิชย์ 204-4-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Thel 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

ISO/IEC 17025



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

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

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

Lot ID: 2579663
Date Received : Sep 01, 2025
Date Reported : Sep 08, 2025
Report Number : 3389515-1

Page 1 of 2

Sample Number : 2579663-1
Sampled Date : Sep 01, 2025 1:35 PM
Sample Description : Group 2 Wastewater WW-CT
Contract ID : STL_020_2554 Plot : 69 Site : Siam Furukawa Co.,Ltd (1st)
Date Analysis Commenced : Sep 02, 2025
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	0.005	≤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	2.9	≤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	32	≤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	-	-	31.5	≤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	628	≤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 Naisangam
Manager
โทรศัพท์ ๖-๒๐4-๖-๐๐๐7

Approved by

Kanokorn A.
Kanokorn Anek
Assistant General Manager
โทรศัพท์ ๖-๒๐4-๖-๐๐๐4

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Thel 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

ISO 15189 ENAC



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

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

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

Lot ID: 2579663
Date Received : Sep 01, 2025
Date Reported : Sep 08, 2025
Report Number : 3389515-1

Page 2 of 2

Sampling By : Chainarong Sriburin โทรศัพท์ ๖-๒๐4-๖-๐149

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.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Savitree N.
Savitree Naisangam
Manager
โทรศัพท์ ๖-๒๐4-๖-๐๐๐7

Approved by

Kanokorn A.
Kanokorn Anek
Assistant General Manager
โทรศัพท์ ๖-๒๐4-๖-๐๐๐4

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Thel 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

ISO 15189 ENAC



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

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

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

Lot ID: 2579622
Date Received : Sep 01, 2025
Date Reported : Sep 17, 2025
Report Number : 3389473-1

Page 1 of 1

Sample Number : 2579622-1
Sampled Date : Sep 01, 2025 1:20 PM
Sample Description : Group 2 Wastewater WW-CT
Contract ID : STL_010_2560 Plot : 31 Site : Siam Furukawa Co.,Ltd.
Date Analysis Commenced : Sep 02, 2025
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	33.4	≤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	173	≤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	5	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Bangkok
pH (on site) *	-	-	-	6.9	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	-	-	31.9	≤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	59	≤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 Sriburin โทรศัพท์ ๖-๒๐4-๖-๐149

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.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Suwimon C.
Suwimon Chainamprad
Scientist (3)
โทรศัพท์ ๖-๒๐4-๖-๐๐18

Approved by

Kanokorn A.
Kanokorn Anek
Assistant General Manager
โทรศัพท์ ๖-๒๐4-๖-๐๐๐4

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Thel 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

ISO 15189 ENAC



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

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

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

Lot ID: 2579577
Date Received : Sep 01, 2025
Date Reported : Sep 08, 2025
Report Number : 3389416-1

Page 1 of 1

Sample Number : 2579577-1
Sampled Date : Sep 01, 2025 1:10 PM
Sample Description : Group 2 Wastewater WW-CT
Contract ID : STL_022_2554 Plot : 55 Site : Siam Furukawa Co.,Ltd.
Date Analysis Commenced : Sep 02, 2025
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
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	5.6	≤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	56	≤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) *	-	-	-	7.1	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	-	-	32.8	≤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	15	≤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 Sriburin โทรศัพท์ ๖-๒๐4-๖-๐149

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.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Siriluk P.
Siriluk Burmak
Section Head
โทรศัพท์ ๖-๒๐4-๖-๐๐13

Approved by

Kanokorn A.
Kanokorn Anek
Assistant General Manager
โทรศัพท์ ๖-๒๐4-๖-๐๐๐4

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Thel 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

ISO 15189 ENAC

TESTING
No.0009

Analysis Report

Work Order : BK2534520
Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nong Pia Kradi Rd., Tambon Nong Pia Mo, Amphoe Nong Khae,
Saraburi, Thailand, 18140
Project : WHA SIL
Project Location : Siam Furukawa Co.,Ltd.,_31_WWT_010_2560

Date Received : Oct 01, 2025
Date Reported : Oct 16, 2025
Report Number : BK2534520-AA (1)

Sample Number : BK2534520-001
Sampled Date : Oct 01, 2025 09:15 AM
Sample Name : Group 2 Wastewater WW-CT
Sampling Site : Siam Furukawa Co.,Ltd.
Contract ID : WWT_010_2560
Plot : 31
Date of Analysis : Oct 02, 2025
Sampled by : Pichai Boonyong (γ-204-a-0082)
Condition of Sample : 1x 1L Plastic Bottle, 1x Plastic bottle - Preserved with H2SO4, 1x Oil & Grease, 1x Logsheet/ data, 1x 500ml Plastic Bottle, refrigerated

Physical Properties
yellow, strong odour, lots of solids, highly turbid

Analytical Results

Analyte	Unit	LOD	LOQ	Result	Guideline	Method	Testing Lab
Chemical Parameters							
BOD (5 days at 20°C)	mg/L	-	2.0	21.7	≤500	EN0044	Bangkok
COD	mg/L	-	25	153	≤750	EN0046	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	6	≤10	EN0048	Bangkok
Physical and Aggregate Properties							
pH - Field *	pH Unit	-	1.0	7.3	5.5-9	EN0020	Bangkok
Temperature *	°C	-	-	30.0	≤45	EN0097	Bangkok
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	76	≤200	EN0102	Bangkok

Guideline : Industrial Land on Criteria of wastewater discharging to central wastewater treatment plant
Comment : Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Key :
• 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

Signatories

Sriluk Bunnak
Section Head
γ-204-a-0013

Kanokorn Anek
Assistant General Manager
γ-204-a-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Bangkok Life Sciences

104 Phoththanaburi 40, Phoththanaburi Rd., Khwaeng Phoththanaburi, Khet Suan Luang, Bangkok Thailand 10250 T +662 780 3000

Right Solutions • Right Partner

Page 1 of 2

www.alsglobal.com

TESTING
No.0009

Analysis Report

Work Order : BK2534520
Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nong Pia Kradi Rd., Tambon Nong Pia Mo, Amphoe Nong Khae,
Saraburi, Thailand, 18140
Project : WHA SIL
Project Location : Siam Furukawa Co.,Ltd.,_31_WWT_010_2560

Date Received : Oct 01, 2025
Date Reported : Oct 16, 2025
Report Number : BK2534520-AA (1)

Sample Number : BK2534520-001
Sampled Date : Oct 01, 2025 09:15 AM
Sample Name : Group 2 Wastewater WW-CT
Sampling Site : Siam Furukawa Co.,Ltd.
Contract ID : WWT_010_2560
Plot : 31
Date of Analysis : Oct 02, 2025
Sampled by : Pichai Boonyong (γ-204-a-0082)
Condition of Sample : 1x 1L Plastic Bottle, 1x Plastic bottle - Preserved with H2SO4, 1x Oil & Grease, 1x Logsheet/ data, 1x 500ml Plastic Bottle, refrigerated

Physical Properties
yellow, strong odour, lots of solids, highly turbid

Brief Method Summaries

The methods in the analysis report are short format, refer to full test methods in accordance with the ISO/IEC 17025 certificate no. specified in the analysis report.

Method	Testing Lab	Method Descriptions
EN0020	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)
EN0044	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B and part 4500 - O (G)
EN0046	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D
EN0048	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B
EN0097	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B
EN0102	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D

END OF REPORT

Signatories

Sriluk Bunnak
Section Head
γ-204-a-0013

Kanokorn Anek
Assistant General Manager
γ-204-a-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Bangkok Life Sciences

104 Phoththanaburi 40, Phoththanaburi Rd., Khwaeng Phoththanaburi, Khet Suan Luang, Bangkok Thailand 10250 T +662 780 3000

Right Solutions • Right Partner

Page 2 of 2

www.alsglobal.com

TESTING
No.0009

Analysis Report

Work Order : BK2534521
Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nong Pia Kradi Rd., Tambon Nong Pia Mo, Amphoe Nong Khae,
Saraburi, Thailand, 18140
Project : WHA SIL
Project Location : Siam Furukawa Co.,Ltd.,_55_WWT_022_2554

Date Received : Oct 01, 2025
Date Reported : Oct 16, 2025
Report Number : BK2534521-AA (1)

Sample Number : BK2534521-001
Sampled Date : Oct 01, 2025 09:10 AM
Sample Name : Group 2 Wastewater WW-CT
Sampling Site : Siam Furukawa Co.,Ltd.
Contract ID : WWT_022_2554
Plot : 55
Date of Analysis : Oct 02, 2025
Sampled by : Pichai Boonyong (γ-204-a-0082)
Condition of Sample : 1x 1L Plastic Bottle, 1x Plastic bottle - Preserved with H2SO4, 1x Oil & Grease, 1x Logsheet/ data, 1x 500ml Plastic Bottle, refrigerated

Physical Properties
yellow, strong odour, lots of solids, highly turbid

Analytical Results

Analyte	Unit	LOD	LOQ	Result	Guideline	Method	Testing Lab
Chemical Parameters							
BOD (5 days at 20°C)	mg/L	-	2.0	69.2	≤500	EN0044	Bangkok
COD	mg/L	-	25	184	≤750	EN0046	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	6	≤10	EN0048	Bangkok
Physical and Aggregate Properties							
pH - Field *	pH Unit	-	1.0	7.9	5.5-9	EN0020	Bangkok
Temperature *	°C	-	-	31.0	≤45	EN0097	Bangkok
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	44	≤200	EN0102	Bangkok

Guideline : Industrial Land on Criteria of wastewater discharging to central wastewater treatment plant

Comment : Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Key :
• 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

Signatories

Sriluk Bunnak
Section Head
γ-204-a-0013

Kanokorn Anek
Assistant General Manager
γ-204-a-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Bangkok Life Sciences

104 Phoththanaburi 40, Phoththanaburi Rd., Khwaeng Phoththanaburi, Khet Suan Luang, Bangkok Thailand 10250 T +662 780 3000

Right Solutions • Right Partner

Page 1 of 2

www.alsglobal.com

TESTING
No.0009

Analysis Report

Work Order : BK2534521
Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nong Pia Kradi Rd., Tambon Nong Pia Mo, Amphoe Nong Khae,
Saraburi, Thailand, 18140
Project : WHA SIL
Project Location : Siam Furukawa Co.,Ltd.,_55_WWT_022_2554

Date Received : Oct 01, 2025
Date Reported : Oct 16, 2025
Report Number : BK2534521-AA (1)

Sample Number : BK2534521-001
Sampled Date : Oct 01, 2025 09:10 AM
Sample Name : Group 2 Wastewater WW-CT
Sampling Site : Siam Furukawa Co.,Ltd.
Contract ID : WWT_022_2554
Plot : 55
Date of Analysis : Oct 02, 2025
Sampled by : Pichai Boonyong (γ-204-a-0082)
Condition of Sample : 1x 1L Plastic Bottle, 1x Plastic bottle - Preserved with H2SO4, 1x Oil & Grease, 1x Logsheet/ data, 1x 500ml Plastic Bottle, refrigerated

Physical Properties
yellow, strong odour, lots of solids, highly turbid

Brief Method Summaries

The methods in the analysis report are short format, refer to full test methods in accordance with the ISO/IEC 17025 certificate no. specified in the analysis report.

Method	Testing Lab	Method Descriptions
EN0020	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)
EN0044	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B and part 4500 - O (G)
EN0046	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D
EN0048	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B
EN0097	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B
EN0102	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D

END OF REPORT

Signatories

Sriluk Bunnak
Section Head
γ-204-a-0013

Kanokorn Anek
Assistant General Manager
γ-204-a-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Bangkok Life Sciences

104 Phoththanaburi 40, Phoththanaburi Rd., Khwaeng Phoththanaburi, Khet Suan Luang, Bangkok Thailand 10250 T +662 780 3000

Right Solutions • Right Partner

Page 2 of 2

www.alsglobal.com

TESTING
No.0009

Analysis Report

Work Order : BK2534522
Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nong Pia Kradi Rd., Tambon Nong Pia Mo, Amphoe Nong Khae,
Saraburi, Thailand, 18140
Project : WHA SIL
Project Location : Siam Furukawa Co.,Ltd (2nd)_69_WWT_050_2554

Date Received : Oct 08, 2025
Date Reported : Oct 16, 2025
Report Number : BK2534522-AA

Sample Number : BK2534522-001
Sampled Date : Oct 08, 2025 11:00 AM
Sample Name : Group 2 Wastewater WW-CT
Sampling Site : Siam Furukawa Co.,Ltd (2nd)
Contract ID : WWT_050_2554
Plot : 69
Date of Analysis : Oct 09, 2025
Sampled by : Panupong Saenrai (1-204-4-0204)
Condition of Sample : 1x 1L Plastic Bottle - Preserved with H2SO4, 1x Oil & Grease, 1x Logsheet/ data, 1x Plastic Bottle - Preserved with HNO3, 1x 500mL Plastic Bottle, refrigerated
yellow, some odour, some solids, no turbidity

Physical Properties

Analytical Results

Analyte	Unit	LOD	LOQ	Result	Guideline	Method	Testing Lab
Chemical Parameters							
BOD (5 days at 20°C)	mg/L	-	2.0	2.0	≤500	EN0044	Bangkok
COD	mg/L	-	25	<25	≤750	EN0046	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤10	EN0048	Bangkok
Metals and Major Cations - Total							
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.0689	≤0.2	ME0002	Bangkok
Physical and Aggregate Properties							
pH - Field *	pH Unit	-	1.0	7.9	5.5-9	EN0020	Bangkok
Temperature *	°C	-	-	30.4	≤45	EN0097	Bangkok
Total Dissolved Solids at 180°C	mg/L	-	5	476	≤3000	EN0100	Bangkok
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	<5	≤200	EN0102	Bangkok

Guideline : Industrial Land on Criteria of wastewater discharging to central wastewater treatment plant
Comment : Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025
Key :

- 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

Signatories

Sawtree Nossangiam
Manager
1-204-4-0007

Kanokorn Anek
Assistant General Manager
1-204-4-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Bangkok Life Sciences

104 Phoththanaburi 40, Phoththanaburi Rd., Khwaeng Phoththanaburi, Khet Suan Luang, Bangkok Thailand 10250 T +662 780 3000

Right Solutions • Right Partner

Page 1 of 2

www.alsglobal.com

TESTING
No.0009

Analysis Report

Work Order : BK2534522
Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nong Pia Kradi Rd., Tambon Nong Pia Mo, Amphoe Nong Khae,
Saraburi, Thailand, 18140
Project : WHA SIL
Project Location : Siam Furukawa Co.,Ltd (2nd)_69_WWT_050_2554

Date Received : Oct 08, 2025
Date Reported : Oct 16, 2025
Report Number : BK2534522-AA

Sample Number : BK2534522-001
Sampled Date : Oct 08, 2025 11:00 AM
Sample Name : Group 2 Wastewater WW-CT
Sampling Site : Siam Furukawa Co.,Ltd (2nd)
Contract ID : WWT_050_2554
Plot : 69
Date of Analysis : Oct 09, 2025
Sampled by : Panupong Saenrai (1-204-4-0204)
Condition of Sample : 1x 1L Plastic Bottle - Preserved with H2SO4, 1x Oil & Grease, 1x Logsheet/ data, 1x Plastic Bottle - Preserved with HNO3, 1x 500mL Plastic Bottle, refrigerated
yellow, some odour, some solids, no turbidity

Physical Properties

Brief Method Summaries

The methods in the analysis report are short format, refer to full test methods in accordance with the ISO/IEC 17025 certificate no. specified in the analysis report.

Method	Testing Lab	Method Descriptions
EN0020	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2017, part 4500 - H (B)
EN0044	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2017, part 5210 B and part 4500 - O (G)
EN0046	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2017, part 5220 D
EN0048	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2017, part 5520 B
EN0097	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2017, part 2550 B
EN0100	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2017, part 2540 C
EN0102	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2017, part 2540 D
ME0002	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2017, part 3125 B.3030 F

END OF REPORT

Signatories

Sawtree Nossangiam
Manager
1-204-4-0007

Kanokorn Anek
Assistant General Manager
1-204-4-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Bangkok Life Sciences

104 Phoththanaburi 40, Phoththanaburi Rd., Khwaeng Phoththanaburi, Khet Suan Luang, Bangkok Thailand 10250 T +662 780 3000

Right Solutions • Right Partner

Page 2 of 2

www.alsglobal.com

TESTING
No.0009

Analysis Report

Work Order : BK2534523
Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nong Pia Kradi Rd., Tambon Nong Pia Mo, Amphoe Nong Khae,
Saraburi, Thailand, 18140
Project : WHA SIL
Project Location : Siam Furukawa Co.,Ltd (1st)_69_WWT_050_2554

Date Received : Oct 01, 2025
Date Reported : Oct 17, 2025
Report Number : BK2534523-AA

Sample Number : BK2534523-001
Sampled Date : Oct 01, 2025 09:30 AM
Sample Name : Group 2 Wastewater WW-CT
Sampling Site : Siam Furukawa Co.,Ltd (1st)
Contract ID : WWT_050_2554
Plot : 69
Date of Analysis : Oct 02, 2025
Sampled by : Pichai Boonyong (1-204-4-0082)
Condition of Sample : 1x 1L Plastic Bottle - Preserved with H2SO4, 1x Oil & Grease, 1x Logsheet/ data, 1x Plastic Bottle - Preserved with HNO3, 1x 500mL Plastic Bottle, refrigerated
yellow, odourless, some solids, no turbidity

Physical Properties

Analytical Results

Analyte	Unit	LOD	LOQ	Result	Guideline	Method	Testing Lab
Chemical Parameters							
BOD (5 days at 20°C)	mg/L	-	2.0	4.2	≤500	EN0044	Bangkok
COD	mg/L	-	25	27	≤750	EN0046	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤10	EN0048	Bangkok
Metals and Major Cations - Total							
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.0179	≤0.2	ME0002	Bangkok
Physical and Aggregate Properties							
pH - Field *	pH Unit	-	1.0	7.6	5.5-9	EN0020	Bangkok
Temperature *	°C	-	-	29.8	≤45	EN0097	Bangkok
Total Dissolved Solids at 180°C	mg/L	-	5	1304	≤3000	EN0100	Bangkok
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	<5	≤200	EN0102	Bangkok

Guideline : Industrial Land on Criteria of wastewater discharging to central wastewater treatment plant
Comment : Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025
Key :

- 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

Signatories

Sawtree Nossangiam
Manager
1-204-4-0007

Kanokorn Anek
Assistant General Manager
1-204-4-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Bangkok Life Sciences

104 Phoththanaburi 40, Phoththanaburi Rd., Khwaeng Phoththanaburi, Khet Suan Luang, Bangkok Thailand 10250 T +662 780 3000

Right Solutions • Right Partner

Page 1 of 2

www.alsglobal.com

TESTING
No.0009

Analysis Report

Work Order : BK2534523
Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nong Pia Kradi Rd., Tambon Nong Pia Mo, Amphoe Nong Khae,
Saraburi, Thailand, 18140
Project : WHA SIL
Project Location : Siam Furukawa Co.,Ltd (1st)_69_WWT_050_2554

Date Received : Oct 01, 2025
Date Reported : Oct 17, 2025
Report Number : BK2534523-AA

Sample Number : BK2534523-001
Sampled Date : Oct 01, 2025 09:30 AM
Sample Name : Group 2 Wastewater WW-CT
Sampling Site : Siam Furukawa Co.,Ltd (1st)
Contract ID : WWT_050_2554
Plot : 69
Date of Analysis : Oct 02, 2025
Sampled by : Pichai Boonyong (1-204-4-0082)
Condition of Sample : 1x 1L Plastic Bottle - Preserved with H2SO4, 1x Oil & Grease, 1x Logsheet/ data, 1x Plastic Bottle - Preserved with HNO3, 1x 500mL Plastic Bottle, refrigerated
yellow, odourless, some solids, no turbidity

Physical Properties

Brief Method Summaries

The methods in the analysis report are short format, refer to full test methods in accordance with the ISO/IEC 17025 certificate no. specified in the analysis report.

Method	Testing Lab	Method Descriptions
EN0020	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2017, part 4500 - H (B)
EN0044	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2017, part 5210 B and part 4500 - O (G)
EN0046	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2017, part 5220 D
EN0048	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2017, part 5520 B
EN0097	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2017, part 2550 B
EN0100	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2017, part 2540 C
EN0102	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2017, part 2540 D
ME0002	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2017, part 3125 B.3030 F

END OF REPORT

Signatories

Sawtree Nossangiam
Manager
1-204-4-0007

Kanokorn Anek
Assistant General Manager
1-204-4-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Bangkok Life Sciences

104 Phoththanaburi 40, Phoththanaburi Rd., Khwaeng Phoththanaburi, Khet Suan Luang, Bangkok Thailand 10250 T +662 780 3000

Right Solutions • Right Partner

Page 2 of 2

www.alsglobal.com

TESTING
No.0009

Analysis Report

Work Order : BK2537507
Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nong Pia Kradi Rd., Tambon Nong Pia Mo, Amphoe Nong Khae,
Saraburi, Thailand, 18140
Project : WHA SIL
Project Location : Siam Furukawa Co.,Ltd.,_31_WWT_WHASIL_010_2560

Date Received : Nov 04, 2025
Date Reported : Nov 11, 2025
Report Number : BK2537507-AA

Sample Number : BK2537507-001
Sampled Date : Nov 04, 2025 01:15 PM
Sample Name : Group 2 Wastewater WW-CT
Sampling Site : Siam Furukawa Co.,Ltd.
Contract ID : WWT_WHASIL_010_2560
Plot : 31
Date of Analysis : Nov 05, 2025
Sampled by : Panupong Saenrai (v-204-q-0204)
Condition of Sample : 1x 1L Plastic Bottle, 1x Plastic bottle - Preserved with H2SO4, 1x Oil & Grease, 1x Logsheet/ data, 1x 500mL Plastic Bottle, refrigerated

Physical Properties
yellow, strong odour, lots of solids, highly turbid

Analytical Results

Analyte	Unit	LOD	LOQ	Result	Guideline	Method	Testing Lab
Chemical Parameters							
BOD (5 days at 20°C)	mg/L	-	2.0	18.5	≤500	EN0044	Bangkok
COD	mg/L	-	25	115	≤750	EN0046	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	3	≤10	EN0048	Bangkok
Physical and Aggregate Properties							
pH - Field *	pH Unit	-	1.0	7.5	5.5-9	EN0020	Bangkok
Temperature *	°C	-	-	29.6	≤45	EN0097	Bangkok
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	27	≤200	EN0102	Bangkok

Guideline : Industrial Land on Criteria of wastewater discharging to central wastewater treatment plant
Comment : Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Key :
• 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

Signatories

Srikul Bunnak
Section Head
v-204-q-0013

Kanokorn Anek
Assistant General Manager
v-204-q-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Bangkok Life Sciences

104 Phoththanaburi 40, Phoththanaburi Rd., Khwaeng Phoththanaburi, Khet Suan Luang, Bangkok Thailand 10250 T +662 780 3000

Right Solutions • Right Partner

Page 1 of 2

www.alsglobal.com

TESTING
No.0009

Analysis Report

Work Order : BK2537507
Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nong Pia Kradi Rd., Tambon Nong Pia Mo, Amphoe Nong Khae,
Saraburi, Thailand, 18140
Project : WHA SIL
Project Location : Siam Furukawa Co.,Ltd.,_31_WWT_WHASIL_010_2560

Date Received : Nov 04, 2025
Date Reported : Nov 11, 2025
Report Number : BK2537507-AA

Sample Number : BK2537507-001
Sampled Date : Nov 04, 2025 01:15 PM
Sample Name : Group 2 Wastewater WW-CT
Sampling Site : Siam Furukawa Co.,Ltd.
Contract ID : WWT_WHASIL_010_2560
Plot : 31
Date of Analysis : Nov 05, 2025
Sampled by : Panupong Saenrai (v-204-q-0204)
Condition of Sample : 1x 1L Plastic Bottle, 1x Plastic bottle - Preserved with H2SO4, 1x Oil & Grease, 1x Logsheet/ data, 1x 500mL Plastic Bottle, refrigerated

Physical Properties
yellow, strong odour, lots of solids, highly turbid

Brief Method Summaries

The methods in the analysis report are short format, refer to full test methods in accordance with the ISO/IEC 17025 certificate no. specified in the analysis report.

Method	Testing Lab	Method Descriptions
EN0020	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)
EN0044	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B and part 4500 - O (G)
EN0046	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D
EN0048	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B
EN0097	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B
EN0102	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D

END OF REPORT

Signatories

Srikul Bunnak
Section Head
v-204-q-0013

Kanokorn Anek
Assistant General Manager
v-204-q-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Bangkok Life Sciences

104 Phoththanaburi 40, Phoththanaburi Rd., Khwaeng Phoththanaburi, Khet Suan Luang, Bangkok Thailand 10250 T +662 780 3000

Right Solutions • Right Partner

Page 2 of 2

www.alsglobal.com

TESTING
No.0009

Analysis Report

Work Order : BK2537508
Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nong Pia Kradi Rd., Tambon Nong Pia Mo, Amphoe Nong Khae,
Saraburi, Thailand, 18140
Project : WHA SIL
Project Location : Siam Furukawa Co.,Ltd.,_55_WWT_WHASIL_022_2554

Date Received : Nov 04, 2025
Date Reported : Nov 11, 2025
Report Number : BK2537508-AA

Sample Number : BK2537508-001
Sampled Date : Nov 04, 2025 01:10 PM
Sample Name : Group 2 Wastewater WW-CT
Sampling Site : Siam Furukawa Co.,Ltd.
Contract ID : WWT_WHASIL_022_2554
Plot : 55
Date of Analysis : Nov 05, 2025
Sampled by : Panupong Saenrai (v-204-q-0204)
Condition of Sample : 1x 1L Plastic Bottle, 1x Plastic bottle - Preserved with H2SO4, 1x Oil & Grease, 1x Logsheet/ data, 1x 500mL Plastic Bottle, refrigerated

Physical Properties
yellow, strong odour, lots of solids, highly turbid

Analytical Results

Analyte	Unit	LOD	LOQ	Result	Guideline	Method	Testing Lab
Chemical Parameters							
BOD (5 days at 20°C)	mg/L	-	2.0	106	≤500	EN0044	Bangkok
COD	mg/L	-	25	196	≤750	EN0046	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	6	≤10	EN0048	Bangkok
Physical and Aggregate Properties							
pH - Field *	pH Unit	-	1.0	8.0	5.5-9	EN0020	Bangkok
Temperature *	°C	-	-	30.2	≤45	EN0097	Bangkok
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	44	≤200	EN0102	Bangkok

Guideline : Industrial Land on Criteria of wastewater discharging to central wastewater treatment plant

Comment : Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Key :
• 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

Signatories

Srikul Bunnak
Section Head
v-204-q-0013

Kanokorn Anek
Assistant General Manager
v-204-q-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Bangkok Life Sciences

104 Phoththanaburi 40, Phoththanaburi Rd., Khwaeng Phoththanaburi, Khet Suan Luang, Bangkok Thailand 10250 T +662 780 3000

Right Solutions • Right Partner

Page 1 of 2

www.alsglobal.com

TESTING
No.0009

Analysis Report

Work Order : BK2537508
Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nong Pia Kradi Rd., Tambon Nong Pia Mo, Amphoe Nong Khae,
Saraburi, Thailand, 18140
Project : WHA SIL
Project Location : Siam Furukawa Co.,Ltd.,_55_WWT_WHASIL_022_2554

Date Received : Nov 04, 2025
Date Reported : Nov 11, 2025
Report Number : BK2537508-AA

Sample Number : BK2537508-001
Sampled Date : Nov 04, 2025 01:10 PM
Sample Name : Group 2 Wastewater WW-CT
Sampling Site : Siam Furukawa Co.,Ltd.
Contract ID : WWT_WHASIL_022_2554
Plot : 55
Date of Analysis : Nov 05, 2025
Sampled by : Panupong Saenrai (v-204-q-0204)
Condition of Sample : 1x 1L Plastic Bottle, 1x Plastic bottle - Preserved with H2SO4, 1x Oil & Grease, 1x Logsheet/ data, 1x 500mL Plastic Bottle, refrigerated

Physical Properties
yellow, strong odour, lots of solids, highly turbid

Brief Method Summaries

The methods in the analysis report are short format, refer to full test methods in accordance with the ISO/IEC 17025 certificate no. specified in the analysis report.

Method	Testing Lab	Method Descriptions
EN0020	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)
EN0044	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B and part 4500 - O (G)
EN0046	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D
EN0048	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B
EN0097	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B
EN0102	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D

END OF REPORT

Signatories

Srikul Bunnak
Section Head
v-204-q-0013

Kanokorn Anek
Assistant General Manager
v-204-q-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Bangkok Life Sciences

104 Phoththanaburi 40, Phoththanaburi Rd., Khwaeng Phoththanaburi, Khet Suan Luang, Bangkok Thailand 10250 T +662 780 3000

Right Solutions • Right Partner

Page 2 of 2

www.alsglobal.com

TESTING
No.0009

Analysis Report

Work Order : BK2537509
Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nong Pia Kradi Rd., Tambon Nong Pia Mo, Amphoe Nong Khae,
Saraburi, Thailand, 18140
Project : WHA SIL
Project Location : Siam Furukawa Co.,Ltd (2nd)_69_WWT_WHASIL_050_2554

Date Received : Nov 10, 2025
Date Reported : Nov 17, 2025
Report Number : BK2537509-AA

Sample Number : BK2537509-001
Sampled Date : Nov 10, 2025 09:20 AM
Sample Name : Group 2 Wastewater WW-CT
Sampling Site : Siam Furukawa Co.,Ltd (2nd)
Contract ID : WWT_WHASIL_050_2554
Plot : 69
Date of Analysis : Nov 11, 2025
Sampled by : Panupong Saenrai (1-204-q-0204)
Condition of Sample : 1x 1L Plastic Bottle - Preserved with H2SO4, 1x Oil & Grease, 1x Plastic Bottle - Preserved with HNO3, 1x 500mL Plastic Bottle, refrigerated
yellow, some odour, some solids, no turbidity

Analyte	Unit	LOD	LOQ	Result	Guideline	Method	Testing Lab
Chemical Parameters							
BOD (5 days at 20°C)	mg/L	-	2.0	2.3	≤500	EN0044	Bangkok
COD	mg/L	-	25	<25	≤750	EN0046	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤10	EN0048	Bangkok
Metals and Major Cations - Total							
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.0216	≤0.2	ME0002	Bangkok
Physical and Aggregate Properties							
pH - Field *	pH Unit	-	1.0	8.0	5.5-9	EN0020	Bangkok
Temperature *	°C	-	-	29.6	≤45	EN0097	Bangkok
Total Dissolved Solids at 180°C	mg/L	-	5	588	≤3000	EN0100	Bangkok
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	<5	≤200	EN0102	Bangkok

Guideline : Industrial Land on Criteria of wastewater discharging to central wastewater treatment plant
Comment : Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025
Key :

- 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

Signatories

Sriuk Bunnak
Section Head
1-204-q-0013Kanokorn Anek
Assistant General Manager
1-204-q-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Bangkok Life Sciences

104 Phatthanaburi 40, Phatthanaburi Rd., Khwaeng Phatthanaburi, Khet Suan Luang, Bangkok Thailand 10250 T +662 780 3000

Right Solutions • Right Partner

Page 1 of 2

www.alsglobal.com

TESTING
No.0009

Analysis Report

Work Order : BK2537509
Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nong Pia Kradi Rd., Tambon Nong Pia Mo, Amphoe Nong Khae,
Saraburi, Thailand, 18140
Project : WHA SIL
Project Location : Siam Furukawa Co.,Ltd (2nd)_69_WWT_WHASIL_050_2554

Date Received : Nov 10, 2025
Date Reported : Nov 17, 2025
Report Number : BK2537509-AA

Sample Number : BK2537509-001
Sampled Date : Nov 10, 2025 09:20 AM
Sample Name : Group 2 Wastewater WW-CT
Sampling Site : Siam Furukawa Co.,Ltd (2nd)
Contract ID : WWT_WHASIL_050_2554
Plot : 69
Date of Analysis : Nov 11, 2025
Sampled by : Panupong Saenrai (1-204-q-0204)
Condition of Sample : 1x 1L Plastic Bottle - Preserved with H2SO4, 1x Oil & Grease, 1x Plastic Bottle - Preserved with HNO3, 1x 500mL Plastic Bottle, refrigerated
yellow, some odour, some solids, no turbidity

Brief Method Summaries		
The methods in the analysis report are short format, refer to full test methods in accordance with the ISO/IEC 17025 certificate no. specified in the analysis report.		
Method	Testing Lab	Method Descriptions
EN0020	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)
EN0044	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B and part 4500 - O (G)
EN0046	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D
EN0048	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B
EN0097	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B
EN0100	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C
EN0102	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D
ME0002	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B.3030 F

END OF REPORT

Signatories

Sriuk Bunnak
Section Head
1-204-q-0013Kanokorn Anek
Assistant General Manager
1-204-q-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Bangkok Life Sciences

104 Phatthanaburi 40, Phatthanaburi Rd., Khwaeng Phatthanaburi, Khet Suan Luang, Bangkok Thailand 10250 T +662 780 3000

Right Solutions • Right Partner

Page 2 of 2

www.alsglobal.com

TESTING
No.0009

Analysis Report

Work Order : BK2537510
Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nong Pia Kradi Rd., Tambon Nong Pia Mo, Amphoe Nong Khae,
Saraburi, Thailand, 18140
Project : WHA SIL
Project Location : Siam Furukawa Co.,Ltd (1st)_69_WWT_WHASIL_050_2554

Date Received : Nov 04, 2025
Date Reported : Nov 11, 2025
Report Number : BK2537510-AA

Sample Number : BK2537510-001
Sampled Date : Nov 04, 2025 01:25 PM
Sample Name : Group 2 Wastewater WW-CT
Sampling Site : Siam Furukawa Co.,Ltd (1st)
Contract ID : WWT_WHASIL_050_2554
Plot : 69
Date of Analysis : Nov 05, 2025
Sampled by : Panupong Saenrai (1-204-q-0204)
Condition of Sample : 1x 1L Plastic Bottle - Preserved with H2SO4, 1x Oil & Grease, 1x Logsheet/ data, 1x Plastic Bottle - Preserved with HNO3, 1x 500mL Plastic Bottle, refrigerated
yellow, some odour, some solids, no turbidity

Analyte	Unit	LOD	LOQ	Result	Guideline	Method	Testing Lab
Chemical Parameters							
BOD (5 days at 20°C)	mg/L	-	2.0	2.2	≤500	EN0044	Bangkok
COD	mg/L	-	25	<25	≤750	EN0046	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤10	EN0048	Bangkok
Metals and Major Cations - Total							
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.0175	≤0.2	ME0002	Bangkok
Physical and Aggregate Properties							
pH - Field *	pH Unit	-	1.0	7.8	5.5-9	EN0020	Bangkok
Temperature *	°C	-	-	28.7	≤45	EN0097	Bangkok
Total Dissolved Solids at 180°C	mg/L	-	5	1136	≤3000	EN0100	Bangkok
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	<5	≤200	EN0102	Bangkok

Guideline : Industrial Land on Criteria of wastewater discharging to central wastewater treatment plant
Comment : Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025
Key :

- 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

Signatories

Sriuk Bunnak
Section Head
1-204-q-0013Kanokorn Anek
Assistant General Manager
1-204-q-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Bangkok Life Sciences

104 Phatthanaburi 40, Phatthanaburi Rd., Khwaeng Phatthanaburi, Khet Suan Luang, Bangkok Thailand 10250 T +662 780 3000

Right Solutions • Right Partner

Page 1 of 2

www.alsglobal.com

TESTING
No.0009

Analysis Report

Work Order : BK2537510
Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nong Pia Kradi Rd., Tambon Nong Pia Mo, Amphoe Nong Khae,
Saraburi, Thailand, 18140
Project : WHA SIL
Project Location : Siam Furukawa Co.,Ltd (1st)_69_WWT_WHASIL_050_2554

Date Received : Nov 04, 2025
Date Reported : Nov 11, 2025
Report Number : BK2537510-AA

Sample Number : BK2537510-001
Sampled Date : Nov 04, 2025 01:25 PM
Sample Name : Group 2 Wastewater WW-CT
Sampling Site : Siam Furukawa Co.,Ltd (1st)
Contract ID : WWT_WHASIL_050_2554
Plot : 69
Date of Analysis : Nov 05, 2025
Sampled by : Panupong Saenrai (1-204-q-0204)
Condition of Sample : 1x 1L Plastic Bottle - Preserved with H2SO4, 1x Oil & Grease, 1x Logsheet/ data, 1x Plastic Bottle - Preserved with HNO3, 1x 500mL Plastic Bottle, refrigerated
yellow, some odour, some solids, no turbidity

Brief Method Summaries		
The methods in the analysis report are short format, refer to full test methods in accordance with the ISO/IEC 17025 certificate no. specified in the analysis report.		
Method	Testing Lab	Method Descriptions
EN0020	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)
EN0044	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B and part 4500 - O (G)
EN0046	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D
EN0048	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B
EN0097	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B
EN0100	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C
EN0102	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D
ME0002	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B.3030 F

END OF REPORT

Signatories

Sriuk Bunnak
Section Head
1-204-q-0013Kanokorn Anek
Assistant General Manager
1-204-q-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Bangkok Life Sciences

104 Phatthanaburi 40, Phatthanaburi Rd., Khwaeng Phatthanaburi, Khet Suan Luang, Bangkok Thailand 10250 T +662 780 3000

Right Solutions • Right Partner

Page 2 of 2

www.alsglobal.com

TESTING
No.0009

Analysis Report

Work Order : BK2541552
Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nong Pia Kradi Rd., Tambon Nong Pia Mo, Amphoe Nong Khae,
Saraburi, Thailand, 18140
Project : WHA SIL
Project Location : Siam Furukawa Co.,Ltd.,_31_WWT_WHASIL_010_2560

Date Received : Dec 01, 2025
Date Reported : Dec 09, 2025
Report Number : BK2541552-AA

Sample Number : BK2541552-001
Sampled Date : Dec 01, 2025 09:40 AM
Sample Name : Group 2 Wastewater WW-CT
Sampling Site : Siam Furukawa Co.,Ltd.
Contract ID : WWT_WHASIL_010_2560
Plot : 31
Date of Analysis : Dec 02, 2025
Sampled by : Norrasat Komai (204-a-0015)
Condition of Sample : 1x 1L Plastic Bottle, 1x Plastic bottle - Preserved with H2SO4, 1x Oil & Grease, 1x Logsheet/ data, 1x 500mL Plastic Bottle, refrigerated

Physical Properties
yellow, strong odour, lots of solids, highly turbid

Analytical Results

Analyte	Unit	LOD	LOQ	Result	Guideline	Method	Testing Lab
Chemical Parameters							
BOD (5 days at 20°C)	mg/L	-	2.0	77.2	≤500	EN0044	Bangkok
COD	mg/L	-	25	228	≤750	EN0046	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	6	≤10	EN0048	Bangkok
Physical and Aggregate Properties							
pH - Field *	pH Unit	-	1.0	7.4	5.5-9	EN0020	Bangkok
Temperature *	°C	-	-	25.3	≤45	EN0097	Bangkok
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	39	≤200	EN0102	Bangkok

Guideline : Industrial Land on Criteria of wastewater discharging to central wastewater treatment plant
Comment : Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Key :
• 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

Signatories

Sriuk Bunnak
Section Head
204-a-0013

Kanokorn Anek
Assistant General Manager
204-a-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Bangkok Life Sciences

104 Phoththanaburi 40, Phoththanaburi Rd., Khwaeng Phoththanaburi, Khet Suan Luang, Bangkok Thailand 10250 T +662 780 3000

Right Solutions • Right Partner

Page 1 of 2

www.alsglobal.com

TESTING
No.0009

Analysis Report

Work Order : BK2541552
Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nong Pia Kradi Rd., Tambon Nong Pia Mo, Amphoe Nong Khae,
Saraburi, Thailand, 18140
Project : WHA SIL
Project Location : Siam Furukawa Co.,Ltd.,_31_WWT_WHASIL_010_2560

Date Received : Dec 01, 2025
Date Reported : Dec 09, 2025
Report Number : BK2541552-AA

Sample Number : BK2541552-001
Sampled Date : Dec 01, 2025 09:40 AM
Sample Name : Group 2 Wastewater WW-CT
Sampling Site : Siam Furukawa Co.,Ltd.
Contract ID : WWT_WHASIL_010_2560
Plot : 31
Date of Analysis : Dec 02, 2025
Sampled by : Norrasat Komai (204-a-0015)
Condition of Sample : 1x 1L Plastic Bottle, 1x Plastic bottle - Preserved with H2SO4, 1x Oil & Grease, 1x Logsheet/ data, 1x 500mL Plastic Bottle, refrigerated

Physical Properties
yellow, strong odour, lots of solids, highly turbid

Brief Method Summaries

The methods in the analysis report are short format, refer to full test methods in accordance with the ISO/IEC 17025 certificate no. specified in the analysis report.

Method	Testing Lab	Method Descriptions
EN0020	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)
EN0044	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B and part 4500 - O (G)
EN0046	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D
EN0048	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B
EN0097	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B
EN0102	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D

END OF REPORT

Signatories

Sriuk Bunnak
Section Head
204-a-0013

Kanokorn Anek
Assistant General Manager
204-a-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Bangkok Life Sciences

104 Phoththanaburi 40, Phoththanaburi Rd., Khwaeng Phoththanaburi, Khet Suan Luang, Bangkok Thailand 10250 T +662 780 3000

Right Solutions • Right Partner

Page 2 of 2

www.alsglobal.com

TESTING
No.0009

Analysis Report

Work Order : BK2541553
Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nong Pia Kradi Rd., Tambon Nong Pia Mo, Amphoe Nong Khae,
Saraburi, Thailand, 18140
Project : WHA SIL
Project Location : Siam Furukawa Co.,Ltd.,_55_WWT_WHASIL_022_2554

Date Received : Dec 01, 2025
Date Reported : Dec 09, 2025
Report Number : BK2541553-AA

Sample Number : BK2541553-001
Sampled Date : Dec 01, 2025 10:00 AM
Sample Name : Group 2 Wastewater WW-CT
Sampling Site : Siam Furukawa Co.,Ltd.
Contract ID : WWT_WHASIL_022_2554
Plot : 55
Date of Analysis : Dec 02, 2025
Sampled by : Norrasat Komai (204-a-0015)
Condition of Sample : 1x 1L Plastic Bottle, 1x Plastic bottle - Preserved with H2SO4, 1x Oil & Grease, 1x Logsheet/ data, 1x 500mL Plastic Bottle, refrigerated

Physical Properties
yellow, strong odour, lots of solids, highly turbid

Analytical Results

Analyte	Unit	LOD	LOQ	Result	Guideline	Method	Testing Lab
Chemical Parameters							
BOD (5 days at 20°C)	mg/L	-	2.0	89.0	≤500	EN0044	Bangkok
COD	mg/L	-	25	202	≤750	EN0046	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	5	≤10	EN0048	Bangkok
Physical and Aggregate Properties							
pH - Field *	pH Unit	-	1.0	7.6	5.5-9	EN0020	Bangkok
Temperature *	°C	-	-	28.8	≤45	EN0097	Bangkok
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	42	≤200	EN0102	Bangkok

Guideline : Industrial Land on Criteria of wastewater discharging to central wastewater treatment plant

Comment : Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Key :
• 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

Signatories

Sriuk Bunnak
Section Head
204-a-0013

Kanokorn Anek
Assistant General Manager
204-a-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Bangkok Life Sciences

104 Phoththanaburi 40, Phoththanaburi Rd., Khwaeng Phoththanaburi, Khet Suan Luang, Bangkok Thailand 10250 T +662 780 3000

Right Solutions • Right Partner

Page 1 of 2

www.alsglobal.com

TESTING
No.0009

Analysis Report

Work Order : BK2541553
Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nong Pia Kradi Rd., Tambon Nong Pia Mo, Amphoe Nong Khae,
Saraburi, Thailand, 18140
Project : WHA SIL
Project Location : Siam Furukawa Co.,Ltd.,_55_WWT_WHASIL_022_2554

Date Received : Dec 01, 2025
Date Reported : Dec 09, 2025
Report Number : BK2541553-AA

Sample Number : BK2541553-001
Sampled Date : Dec 01, 2025 10:00 AM
Sample Name : Group 2 Wastewater WW-CT
Sampling Site : Siam Furukawa Co.,Ltd.
Contract ID : WWT_WHASIL_022_2554
Plot : 55
Date of Analysis : Dec 02, 2025
Sampled by : Norrasat Komai (204-a-0015)
Condition of Sample : 1x 1L Plastic Bottle, 1x Plastic bottle - Preserved with H2SO4, 1x Oil & Grease, 1x Logsheet/ data, 1x 500mL Plastic Bottle, refrigerated

Physical Properties
yellow, strong odour, lots of solids, highly turbid

Brief Method Summaries

The methods in the analysis report are short format, refer to full test methods in accordance with the ISO/IEC 17025 certificate no. specified in the analysis report.

Method	Testing Lab	Method Descriptions
EN0020	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)
EN0044	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B and part 4500 - O (G)
EN0046	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D
EN0048	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B
EN0097	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B
EN0102	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D

END OF REPORT

Signatories

Sriuk Bunnak
Section Head
204-a-0013

Kanokorn Anek
Assistant General Manager
204-a-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Bangkok Life Sciences

104 Phoththanaburi 40, Phoththanaburi Rd., Khwaeng Phoththanaburi, Khet Suan Luang, Bangkok Thailand 10250 T +662 780 3000

Right Solutions • Right Partner

Page 2 of 2

www.alsglobal.com

TESTING
No.0009

Analysis Report

Work Order : BK2541554
Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nong Pia Kradi Rd., Tambon Nong Pia Mo, Amphoe Nong Khae,
Saraburi, Thailand, 18140
Project : WHA SIL
Project Location : Siam Furukawa Co.,Ltd (2nd)_69_WWT_WHASIL_050_2554

Date Received : Dec 09, 2025
Date Reported : Dec 16, 2025
Report Number : BK2541554-AA

Sample Number : BK2541554-001
Sampled Date : Dec 09, 2025 11:20 AM
Sample Name : Group 2 Wastewater WW-CT
Sampling Site : Siam Furukawa Co.,Ltd (2nd)
Contract ID : WWT_WHASIL_050_2554
Plot : 69
Date of Analysis : Dec 11, 2025
Sampled by : Panupong Saenrai (1-204-4-0204)
Condition of Sample : 1x 1L Plastic Bottle - Preserved with H2SO4, 1x Oil & Grease, 1x Logsheet/ data, 1x Plastic Bottle - Preserved with HNO3, 1x 500mL Plastic Bottle, refrigerated
yellow, some odour, some solids, no turbidity

Physical Properties

Analytical Results

Analyte	Unit	LOD	LOQ	Result	Guideline	Method	Testing Lab
Chemical Parameters							
BOD (5 days at 20°C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤500	EN2044	Bangkok
COD	mg/L	-	25	<25	≤750	EN2046	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤10	EN2048	Bangkok
Metals and Major Cations - Total							
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.0289	≤0.2	ME0002	Bangkok
Physical and Aggregate Properties							
pH - Field *	pH Unit	-	1.0	6.8	5.5-9	EN2020	Bangkok
Temperature *	°C	-	-	27.6	≤45	EN2097	Bangkok
Total Dissolved Solids at 180°C	mg/L	-	5	448	≤3000	EN1010	Bangkok
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	<5	≤200	EN1012	Bangkok

Guideline : Industrial Land on Criteria of wastewater discharging to central wastewater treatment plant
Comment : Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025
Key :

- 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

Signatories

Siriluk Bunrak
Section Head
1-204-4-0013Kanokorn Anek
Assistant General Manager
1-204-4-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Bangkok Life Sciences

104 Phatthanaburi 40, Phatthanaburi Rd., Khwaeng Phatthanaburi, Khet Suan Luang, Bangkok Thailand 10250 T +662 780 3000

Right Solutions • Right Partner

Page 1 of 2

www.alsglobal.com

TESTING
No.0009

Analysis Report

Work Order : BK2541554
Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nong Pia Kradi Rd., Tambon Nong Pia Mo, Amphoe Nong Khae,
Saraburi, Thailand, 18140
Project : WHA SIL
Project Location : Siam Furukawa Co.,Ltd (2nd)_69_WWT_WHASIL_050_2554

Date Received : Dec 09, 2025
Date Reported : Dec 16, 2025
Report Number : BK2541554-AA

Sample Number : BK2541554-001
Sampled Date : Dec 09, 2025 11:20 AM
Sample Name : Group 2 Wastewater WW-CT
Sampling Site : Siam Furukawa Co.,Ltd (2nd)
Contract ID : WWT_WHASIL_050_2554
Plot : 69
Date of Analysis : Dec 11, 2025
Sampled by : Panupong Saenrai (1-204-4-0204)
Condition of Sample : 1x 1L Plastic Bottle - Preserved with H2SO4, 1x Oil & Grease, 1x Logsheet/ data, 1x Plastic Bottle - Preserved with HNO3, 1x 500mL Plastic Bottle, refrigerated
yellow, some odour, some solids, no turbidity

Physical Properties

Brief Method Summaries

The methods in the analysis report are short format, refer to full test methods in accordance with the ISO/IEC 17025 certificate no. specified in the analysis report.

Method	Testing Lab	Method Descriptions
EN2020	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)
EN2044	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B and part 4500 - O (G)
EN2046	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D
EN2048	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B
EN2097	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B
EN1010	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C
EN1012	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D
ME0002	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B.3030 F

END OF REPORT

Signatories

Siriluk Bunrak
Section Head
1-204-4-0013Kanokorn Anek
Assistant General Manager
1-204-4-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Bangkok Life Sciences

104 Phatthanaburi 40, Phatthanaburi Rd., Khwaeng Phatthanaburi, Khet Suan Luang, Bangkok Thailand 10250 T +662 780 3000

Right Solutions • Right Partner

Page 2 of 2

www.alsglobal.com

TESTING
No.0009

Analysis Report

Work Order : BK2541555
Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nong Pia Kradi Rd., Tambon Nong Pia Mo, Amphoe Nong Khae,
Saraburi, Thailand, 18140
Project : WHA SIL
Project Location : Siam Furukawa Co.,Ltd (1st)_69_WWT_WHASIL_050_2554

Date Received : Dec 01, 2025
Date Reported : Dec 09, 2025
Report Number : BK2541555-AA

Sample Number : BK2541555-001
Sampled Date : Dec 01, 2025 09:50 AM
Sample Name : Group 2 Wastewater WW-CT
Sampling Site : Siam Furukawa Co.,Ltd (1st)
Contract ID : WWT_WHASIL_050_2554
Plot : 69
Date of Analysis : Dec 02, 2025
Sampled by : Norrasat Komai (1-204-4-0015)
Condition of Sample : 1x 1L Plastic Bottle - Preserved with H2SO4, 1x Oil & Grease, 1x Logsheet/ data, 1x Plastic Bottle - Preserved with HNO3, 1x 500mL Plastic Bottle, refrigerated
colourless, some odour, some solids, no turbidity

Physical Properties

Analytical Results

Analyte	Unit	LOD	LOQ	Result	Guideline	Method	Testing Lab
Chemical Parameters							
BOD (5 days at 20°C)	mg/L	-	2.0	5.4	≤500	EN2044	Bangkok
COD	mg/L	-	25	39	≤750	EN2046	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤10	EN2048	Bangkok
Metals and Major Cations - Total							
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.0218	≤0.2	ME0002	Bangkok
Physical and Aggregate Properties							
pH - Field *	pH Unit	-	1.0	7.7	5.5-9	EN2020	Bangkok
Temperature *	°C	-	-	27.9	≤45	EN2097	Bangkok
Total Dissolved Solids at 180°C	mg/L	-	5	964	≤3000	EN1010	Bangkok
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	<5	≤200	EN1012	Bangkok

Guideline : Industrial Land on Criteria of wastewater discharging to central wastewater treatment plant
Comment : Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025
Key :

- 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

Signatories

Sawtree Nonsangiam
Manager
1-204-4-0007Kanokorn Anek
Assistant General Manager
1-204-4-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Bangkok Life Sciences

104 Phatthanaburi 40, Phatthanaburi Rd., Khwaeng Phatthanaburi, Khet Suan Luang, Bangkok Thailand 10250 T +662 780 3000

Right Solutions • Right Partner

Page 1 of 2

www.alsglobal.com

TESTING
No.0009

Analysis Report

Work Order : BK2541555
Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nong Pia Kradi Rd., Tambon Nong Pia Mo, Amphoe Nong Khae,
Saraburi, Thailand, 18140
Project : WHA SIL
Project Location : Siam Furukawa Co.,Ltd (1st)_69_WWT_WHASIL_050_2554

Date Received : Dec 01, 2025
Date Reported : Dec 09, 2025
Report Number : BK2541555-AA

Sample Number : BK2541555-001
Sampled Date : Dec 01, 2025 09:50 AM
Sample Name : Group 2 Wastewater WW-CT
Sampling Site : Siam Furukawa Co.,Ltd (1st)
Contract ID : WWT_WHASIL_050_2554
Plot : 69
Date of Analysis : Dec 02, 2025
Sampled by : Norrasat Komai (1-204-4-0015)
Condition of Sample : 1x 1L Plastic Bottle - Preserved with H2SO4, 1x Oil & Grease, 1x Logsheet/ data, 1x Plastic Bottle - Preserved with HNO3, 1x 500mL Plastic Bottle, refrigerated
colourless, some odour, some solids, no turbidity

Physical Properties

Brief Method Summaries

The methods in the analysis report are short format, refer to full test methods in accordance with the ISO/IEC 17025 certificate no. specified in the analysis report.

Method	Testing Lab	Method Descriptions
EN2020	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)
EN2044	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B and part 4500 - O (G)
EN2046	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D
EN2048	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B
EN2097	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B
EN1010	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C
EN1012	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D
ME0002	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B.3030 F

END OF REPORT

Signatories

Sawtree Nonsangiam
Manager
1-204-4-0007Kanokorn Anek
Assistant General Manager
1-204-4-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Bangkok Life Sciences

104 Phatthanaburi 40, Phatthanaburi Rd., Khwaeng Phatthanaburi, Khet Suan Luang, Bangkok Thailand 10250 T +662 780 3000

Right Solutions • Right Partner

Page 2 of 2

www.alsglobal.com



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

บริษัท สยามซูการ์ จำกัด

8 ซอยศรีวิชัย 2 (ซอย 10 ซอย 2-3-2) ถนนพหลโยธิน แขวงคลองหลวง กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266 อีเมล: gem-2003@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer name⁽¹⁾ : Siam Furukawa Co., Ltd.
Address⁽¹⁾ : 33 Moo 4, Nonglakrae Rd. Banluy Sub-District, Nongkhae, Saraburi 18140
Sample Type⁽¹⁾ : Wastewater Sampling Method⁽¹⁾: Grab
Sampling By⁽¹⁾ : Thanasi Wichitchankun (9-220-8-0023) Sampling Date⁽¹⁾ : 26/07/25
Report No. : WW-680704 Received Date : 26/07/25
Analytical Date : 26/07/25-13/08/25 Report Date : 13/08/25

Sampling point: Domestic Waste Water⁽¹⁾

Item	Parameter	Unit	Analysis method	Result		Standard ⁽¹⁾
				Pre-treatment (WW-680704/1)	Treated water (WW-680704/2)	
1	Temperature*	°C	SMWW2023 (2550 B)	33.0	31.0	≤ 45
2	pH (at 25 °C)	-	SMWW 2023 (4500-H° B)	7.1	6.5	5.5-9.0
3	Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SMWW 2023 (2540 D)	65	10	≤ 200
4	Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SMWW 2023 (2540 C)	545	490	≤ 3,000
5	BOD*	mg/L	SMWW 2023 (5210 B)	109.8	7.1	≤ 500
6	COD*	mg/L	SMWW 2023 (5220 C)	208.0	<40.0	≤ 750
7	Oil & Grease*	mg/L	SMWW 2023 (5520 B)	3.3	1.4	≤ 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)	472	112	≤ 600
	Color (at pH 7)*			471	111	
Sample Condition				น้ำคลองชุมชน มีตะกอน	ใส ไม่มีสี มีกลิ่น	-

Remark : ⁽¹⁾ Information by Customer
⁽²⁾ 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

(Mrs. Ampika Rattanasri)
Reviewer
9-220-8-0004

(Mr. Pichai Lasing)
Approver
9-220-8-0002

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 (25/01/67)



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

บริษัท สยามซูการ์ จำกัด

8 ซอยศรีวิชัย 2 (ซอย 10 ซอย 2-3-2) ถนนพหลโยธิน แขวงคลองหลวง กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266 อีเมล: gem-2003@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer name⁽¹⁾ : Siam Furukawa Co., Ltd.
Address⁽¹⁾ : 33 Moo 4, Nonglakrae Rd. Banluy Sub-District, Nongkhae, Saraburi 18140
Sample Type⁽¹⁾ : Wastewater Sampling Method⁽¹⁾: Grab
Sampling By⁽¹⁾ : Thanasi Wichitchankun (9-220-8-0023) Sampling Date⁽¹⁾ : 26/07/25
Report No. : WW-680704 Received Date : 26/07/25
Analytical Date : 26/07/25-13/08/25 Report Date : 13/08/25

Sampling point (WW-680704/3): Reactor tank⁽¹⁾

Item	Parameter	Unit	Analysis method	Result
1	Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SMWW 2023 (2540 D)	350
Sample Condition				ใส ไม่มีสี มีกลิ่นคาว

Remark : ⁽¹⁾ Information by Customer
/ Information about sampling is not in scope accredited
/ SMWW = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF

(Mrs. Ampika Rattanasri)
Reviewer
9-220-8-0004

(Mr. Pichai Lasing)
Approver
9-220-8-0002

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 (25/01/67)



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

บริษัท สยามซูการ์ จำกัด

8 ซอยศรีวิชัย 2 (ซอย 10 ซอย 2-3-2) ถนนพหลโยธิน แขวงคลองหลวง กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266 อีเมล: gem-2003@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer name⁽¹⁾ : Siam Furukawa Co., Ltd.
Address⁽¹⁾ : 33 Moo 4, Nonglakrae Rd. Banluy Sub-District, Nongkhae, Saraburi 18140
Sample Type⁽¹⁾ : Wastewater Sampling Method⁽¹⁾: Grab
Sampling By⁽¹⁾ : Thanasi Wichitchankun (9-220-8-0023) Sampling Date⁽¹⁾ : 26/07/25
Report No. : WW-680704 Received Date : 26/07/25
Analytical Date : 26/07/25-13/08/25 Report Date : 13/08/25

Sampling point: Chemical Waste Water⁽¹⁾

Item	Parameter	Unit	Analysis method	Result		Standard ⁽¹⁾
				Pre-treatment (WW-680704/4)	Treated water (WW-680704/5)	
1	Temperature*	°C	SMWW2023 (2550 B)	32.0	33.0	≤ 45
2	pH (at 25 °C)	-	SMWW 2023 (4500-H° B)	1.4	6.4	5.5-9.0
3	Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SMWW 2023 (2540 D)	22	<10	≤ 200
4	Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SMWW 2023 (2540 C)	2,754	1,176	≤ 3,000
5	BOD*	mg/L	SMWW 2023 (5210 B)	34.5	4.3	≤ 500
6	COD*	mg/L	SMWW 2023 (5220 C)	70.4	<40.0	≤ 750
7	Oil & Grease*	mg/L	SMWW 2023 (5520 B)	4.4	3.9	≤ 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)	102	17	≤ 600
	Color (at pH 7)*			101	16	
Sample Condition				ขุ่น	ใส ไม่มีสี	-

Remark : ⁽¹⁾ Information by Customer
⁽²⁾ 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

(Mrs. Ampika Rattanasri)
Reviewer
9-220-8-0004

(Mr. Pichai Lasing)
Approver
9-220-8-0002

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 (25/01/67)



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

บริษัท สยามซูการ์ จำกัด

8 ซอยศรีวิชัย 2 (ซอย 10 ซอย 2-3-2) ถนนพหลโยธิน แขวงคลองหลวง กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266 อีเมล: gem-2003@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer name⁽¹⁾ : Siam Furukawa Co., Ltd.
Address⁽¹⁾ : 33 Moo 4, Nonglakrae Rd. Banluy Sub-District, Nongkhae, Saraburi 18140
Sample Type⁽¹⁾ : Wastewater Sampling Method⁽¹⁾: Grab
Sampling By⁽¹⁾ : Thanasi Wichitchankun (9-220-8-0023) Sampling Date⁽¹⁾ : 26/07/25
Report No. : WW-680704 Received Date : 26/07/25
Analytical Date : 26/07/25-13/08/25 Report Date : 13/08/25

Sampling point (WW-680704/3): Reactor tank⁽¹⁾

Item	Parameter	Unit	Analysis method	Result
1	MLVSS	mg/L	SMWW 2023 (2540 E)	2
Sample Condition				ใส ไม่มีสี มีกลิ่นคาว

Remark : ⁽¹⁾ Information by Customer
/ SMWW = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF

(Mrs. Ampika Rattanasri)
Reviewer
9-220-8-0004

(Mr. Pichai Lasing)
Approver
9-220-8-0002

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

GEM-FM-056

1/1

Rev. 05 (25/01/67)



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

บริษัท สยามซูการ์ จำกัด

8 ซอยสีหยา 2 (ซอย 10 ซอย 2-3-2) ถนนสายศรีนครราชบุรี แขวงคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0206 อีเมล: gem2003@hotmail.com
8 Soi Siwiyaga 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel:02-942-2208-9 Fax: 02-942-0206 E-mail: gem2003@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer name⁽¹⁾ : Siam Furukawa Co., Ltd.
Address⁽¹⁾ : 33 Moo 4, Nonglakrae Rd. Bualay Sub-District, Nongkhae, Saraburi 18140
Sample Type⁽¹⁾ : Wastewater Sampling Method⁽¹⁾ : Grab
Sampling By⁽¹⁾ : Chatchai Rassamee (7-220-8-0016) Sampling Date⁽¹⁾ : 29/08/25
Report No. : WW-680804 Received Date : 29/08/25
Analytical Date : 29/08/25-15/09/25 Report Date : 15/09/25

Sampling point: Domestic Waste Water⁽¹⁾

Item	Parameter	Unit	Analysis method	Result		Standard ⁽²⁾
				Pre-treatment (WW-680804/1)	Treated water (WW-680804/2)	
1	Temperature*	°C	SMWW2023 (2550 B)	31.0	31.0	≤ 45
2	pH (at 25 °C)	-	SMWW 2023 (4500-H B)	7.2	7.4	5.5-9.0
3	Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SMWW 2023 (2540 D)	105	12	≤ 200
4	Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SMWW 2023 (2540 C)	924	805	≤ 3,000
5	BOD*	mg/L	SMWW 2023 (5210 B)	132.6	12.7	≤ 500
6	COD*	mg/L	SMWW 2023 (5220 C)	240.0	51.2	≤ 750
7	Oil & Grease*	mg/L	SMWW 2023 (5520 B)	2.7	2.3	≤ 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)	579	181	≤ 600
	Color (at pH 7)*			578	180	
Sample Condition				ค่า มีตะกอน	น้อย	-

Remark : ⁽¹⁾ Information by Customer
⁽²⁾ 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 Rattanasri
(Mrs. Ampika Rattanasri)
Reviewer
7-220-8-0004

Mr. Pichai Larsing
(Mr. Pichai Larsing)
Approver
7-220-8-0002

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. 01 (25/01/47)



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

บริษัท สยามซูการ์ จำกัด

8 ซอยสีหยา 2 (ซอย 10 ซอย 2-3-2) ถนนสายศรีนครราชบุรี แขวงคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0206 อีเมล: gem2003@hotmail.com
8 Soi Siwiyaga 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel:02-942-2208-9 Fax: 02-942-0206 E-mail: gem2003@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer name⁽¹⁾ : Siam Furukawa Co., Ltd.
Address⁽¹⁾ : 33 Moo 4, Nonglakrae Rd. Bualay Sub-District, Nongkhae, Saraburi 18140
Sample Type⁽¹⁾ : Wastewater Sampling Method⁽¹⁾ : Grab
Sampling By⁽¹⁾ : Chatchai Rassamee (7-220-8-0016) Sampling Date⁽¹⁾ : 29/08/25
Report No. : WW-680804 Received Date : 29/08/25
Analytical Date : 29/08/25-15/09/25 Report Date : 15/09/25

Sampling point (WW-680804/3): Reactor tank⁽¹⁾

Item	Parameter	Unit	Analysis method	Result
1	Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SMWW 2023 (2540 D)	84
Sample Condition				ค่า มีตะกอน

Remark : ⁽¹⁾ 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 Rattanasri
(Mrs. Ampika Rattanasri)
Reviewer
7-220-8-0004

Mr. Pichai Larsing
(Mr. Pichai Larsing)
Approver
7-220-8-0002

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. 01 (25/01/47)



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

บริษัท สยามซูการ์ จำกัด

8 ซอยสีหยา 2 (ซอย 10 ซอย 2-3-2) ถนนสายศรีนครราชบุรี แขวงคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0206 อีเมล: gem2003@hotmail.com
8 Soi Siwiyaga 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel:02-942-2208-9 Fax: 02-942-0206 E-mail: gem2003@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer name⁽¹⁾ : Siam Furukawa Co., Ltd.
Address⁽¹⁾ : 33 Moo 4, Nonglakrae Rd. Bualay Sub-District, Nongkhae, Saraburi 18140
Sample Type⁽¹⁾ : Wastewater Sampling Method⁽¹⁾ : Grab
Sampling By⁽¹⁾ : Chatchai Rassamee (7-220-8-0016) Sampling Date⁽¹⁾ : 29/08/25
Report No. : WW-680804 Received Date : 29/08/25
Analytical Date : 29/08/25-15/09/25 Report Date : 15/09/25

Sampling point: Chemical Waste Water⁽¹⁾

Item	Parameter	Unit	Analysis method	Result		Standard ⁽²⁾
				Pre-treatment (WW-680804/4)	Treated water (WW-680804/5)	
1	Temperature*	°C	SMWW2023 (2550 B)	30.0	33.0	≤ 45
2	pH (at 25 °C)	-	SMWW 2023 (4500-H B)	1.6	6.8	5.5-9.0
3	Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SMWW 2023 (2540 D)	27	10	≤ 200
4	Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SMWW 2023 (2540 C)	5,415	1,485	≤ 3,000
5	BOD*	mg/L	SMWW 2023 (5210 B)	65.2	11.4	≤ 500
6	COD*	mg/L	SMWW 2023 (5220 C)	134.4	44.8	≤ 750
7	Oil & Grease*	mg/L	SMWW 2023 (5520 B)	5.0	1.1	≤ 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)	135	14	≤ 600
	Color (at pH 7)*			134	15	
Sample Condition				ขาว	ใส ไม่มีสี	-

Remark : ⁽¹⁾ Information by Customer
⁽²⁾ 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 Rattanasri
(Mrs. Ampika Rattanasri)
Reviewer
7-220-8-0004

Mr. Pichai Larsing
(Mr. Pichai Larsing)
Approver
7-220-8-0002

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. 01 (25/01/47)



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

บริษัท สยามซูการ์ จำกัด

8 ซอยสีหยา 2 (ซอย 10 ซอย 2-3-2) ถนนสายศรีนครราชบุรี แขวงคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0206 อีเมล: gem2003@hotmail.com
8 Soi Siwiyaga 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel:02-942-2208-9 Fax: 02-942-0206 E-mail: gem2003@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer name⁽¹⁾ : Siam Furukawa Co., Ltd.
Address⁽¹⁾ : 33 Moo 4, Nonglakrae Rd. Bualay Sub-District, Nongkhae, Saraburi 18140
Sample Type⁽¹⁾ : Wastewater Sampling Method⁽¹⁾ : Grab
Sampling By⁽¹⁾ : Chatchai Rassamee (7-220-8-0016) Sampling Date⁽¹⁾ : 29/08/25
Report No. : WW-680804 Received Date : 29/08/25
Analytical Date : 29/08/25-15/09/25 Report Date : 15/09/25

Sampling point (WW-680804/3): Reactor tank⁽¹⁾

Item	Parameter	Unit	Analysis method	Result
1	MLVSS	mg/L	SMWW 2023 (2540 E)	1
Sample Condition				ค่า มีตะกอน

Remark : ⁽¹⁾ Information by Customer
SMWW - Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF

Ampika Rattanasri
(Mrs. Ampika Rattanasri)
Reviewer
7-220-8-0004

Mr. Pichai Larsing
(Mr. Pichai Larsing)
Approver
7-220-8-0002

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

GEM-FM-056

1/1

Rev. 01 (25/01/47)



ANALYSIS REPORT

Customer name⁽¹⁾ : Siam Furukawa Co., Ltd.
Address⁽¹⁾ : 33 Moo 4, Nonglakrae Rd. Bualay Sub-District, Nongkhae, Saraburi 18140
Sample Type⁽¹⁾ : Wastewater Sampling Method⁽¹⁾: Grab
Sampling By⁽¹⁾ : Chatchai Rassamee (7-220-8-0016) Sampling Date⁽¹⁾ : 30/09/25
Report No. : WW-680904 Received Date : 30/09/25
Analytical Date : 30/09/25-16/10/25 Report Date : 16/10/25

Sampling point: Domestic Waste Water⁽¹⁾

Item	Parameter	Unit	Analysis method	Result		Standard ⁽²⁾
				Pre-treatment (WW-680904/1)	Treated water (WW-680904/2)	
1	Temperature*	°C	SMWW 2023 (2550 B)	30.0	30.0	≤ 45
2	pH (at 25 °C)	-	SMWW 2023 (4500-H° B)	7.4	7.0	5.5-9.0
3	Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SMWW 2023 (2540 D)	34	10	≤ 200
4	Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SMWW 2023 (2540 C)	818	713	≤ 3,000
5	BOD*	mg/L	SMWW 2023 (5210 B)	109.0	15.7	≤ 500
6	COD*	mg/L	SMWW 2023 (5220 C)	224.0	51.2	≤ 750
7	Oil & Grease*	mg/L	SMWW 2023 (5520 B)	2.8	1.9	≤ 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)	846	93	≤ 600
	Color (at pH 7)*			845	92	
Sample Condition				กึ่งขุ่น มีตะกอน	กึ่งใส มีตะกอน	-

Remark : ⁽¹⁾ Information by Customer
⁽²⁾ 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
7-220-8-0004

(Mr. Pichai Larsing)
Approver
7-220-8-0002

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 (25/01/67)



ANALYSIS REPORT

Customer name⁽¹⁾ : Siam Furukawa Co., Ltd.
Address⁽¹⁾ : 33 Moo 4, Nonglakrae Rd. Bualay Sub-District, Nongkhae, Saraburi 18140
Sample Type⁽¹⁾ : Wastewater Sampling Method⁽¹⁾: Grab
Sampling By⁽¹⁾ : Chatchai Rassamee (7-220-8-0016) Sampling Date⁽¹⁾ : 30/09/25
Report No. : WW-680904 Received Date : 30/09/25
Analytical Date : 30/09/25-16/10/25 Report Date : 16/10/25

Sampling point (WW-680904/3): Reactor tank⁽¹⁾

Item	Parameter	Unit	Analysis method	Result
1	Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SMWW 2023 (2540 D)	965
Sample Condition				ค่อนข้างขุ่น

Remark : ⁽¹⁾ 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
7-220-8-0004

(Mr. Pichai Larsing)
Approver
7-220-8-0002

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 (25/01/67)



ANALYSIS REPORT

Customer name⁽¹⁾ : Siam Furukawa Co., Ltd.
Address⁽¹⁾ : 33 Moo 4, Nonglakrae Rd. Bualay Sub-District, Nongkhae, Saraburi 18140
Sample Type⁽¹⁾ : Wastewater Sampling Method⁽¹⁾: Grab
Sampling By⁽¹⁾ : Chatchai Rassamee (7-220-8-0016) Sampling Date⁽¹⁾ : 30/09/25
Report No. : WW-680904 Received Date : 30/09/25
Analytical Date : 30/09/25-16/10/25 Report Date : 16/10/25

Sampling point: Chemical Waste Water⁽¹⁾

Item	Parameter	Unit	Analysis method	Result		Standard ⁽²⁾
				Pre-treatment (WW-680904/4)	Treated water (WW-680904/5)	
1	Temperature*	°C	SMWW 2023 (2550 B)	30.0	32.0	≤ 45
2	pH (at 25 °C)	-	SMWW 2023 (4500-H° B)	1.3	7.1	5.5-9.0
3	Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SMWW 2023 (2540 D)	35	<10	≤ 200
4	Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SMWW 2023 (2540 C)	10,110	2,685	≤ 3,000
5	BOD*	mg/L	SMWW 2023 (5210 B)	25.0	4.3	≤ 500
6	COD*	mg/L	SMWW 2023 (5220 C)	76.8	<40.0	≤ 750
7	Oil & Grease*	mg/L	SMWW 2023 (5520 B)	3.9	2.7	≤ 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)	109	11	≤ 600
	Color (at pH 7)*			110	12	
Sample Condition				ขุ่น	ใส ไม่มีสี	-

Remark : ⁽¹⁾ Information by Customer
⁽²⁾ 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
7-220-8-0004

(Mr. Pichai Larsing)
Approver
7-220-8-0002

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 (25/01/67)



ANALYSIS REPORT

Customer name⁽¹⁾ : Siam Furukawa Co., Ltd.
Address⁽¹⁾ : 33 Moo 4, Nonglakrae Rd. Bualay Sub-District, Nongkhae, Saraburi 18140
Sample Type⁽¹⁾ : Wastewater Sampling Method⁽¹⁾: Grab
Sampling By⁽¹⁾ : Chatchai Rassamee (7-220-8-0016) Sampling Date⁽¹⁾ : 30/09/25
Report No. : WW-680904 Received Date : 30/09/25
Analytical Date : 30/09/25-16/10/25 Report Date : 16/10/25

Sampling point (WW-680904/3): Reactor tank⁽¹⁾

Item	Parameter	Unit	Analysis method	Result
1	MLVSS	mg/L	SMWW 2023 (2540 E)	2
Sample Condition				ค่อนข้างขุ่น

Remark : ⁽¹⁾ Information by Customer
SMWW - Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF

Ampika Rattanasop
(Mrs. Ampika Rattanasop)
Reviewer
7-220-8-0004

(Mr. Pichai Larsing)
Approver
7-220-8-0002

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

GEM-FM-056

1/1

Rev. 05 (25/01/67)



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

8 ซอยศรีวิชัย 2 (ซอย 10 ซอย 2-3-2) ถนนพหลโยธิน แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266 อีเมล: gem-2003@hotmail.com
8 Soi Sriwitsaya 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 Furukawa Co., Ltd.
Address⁽¹⁾: 33 Moo 4, Nongplakadee Rd. Bualay Sub-District, Nongkhae, Saraburi 18140
Sample Type⁽¹⁾: Wastewater Sampling Method⁽¹⁾: Grab
Sampling By⁽¹⁾: Saitam Pakakaw (7-220-8-0019) Sampling Date⁽¹⁾: 21/10/25
Report No.: WW-681004 Received Date: 21/10/25
Analytical Date: 21/10/25-06/11/25 Report Date: 06/11/25

Sampling point: Domestic Waste Water⁽¹⁾

Item	Parameter	Unit	Analysis method	Result		Standard ⁽²⁾
				Pre-treatment (WW-681004/1)	Treated water (WW-681004/2)	
1	Temperature*	°C	SMWW 2023 (2550 B)	31.0	31.0	≤ 45
2	pH (at 25 °C)	-	SMWW 2023 (4500-H° B)	7.3	7.2	5.5-9.0
3	Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SMWW 2023 (2540 D)	25	10	≤ 200
4	Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SMWW 2023 (2540 C)	1,086	819	≤ 3,000
5	BOD*	mg/L	SMWW 2023 (5210 B)	175.6	12.8	≤ 500
6	COD*	mg/L	SMWW 2023 (5220 C)	352.0	<40.0	≤ 750
7	Oil & Grease*	mg/L	SMWW 2023 (5520 B)	1.8	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)	569	88	≤ 600
	Color (at pH 7)*			570	89	
Sample Condition				เกลือเข้มข้น มีตะกอนเล็กน้อย	เกลือเจาง มีตะกอนละเอียด	-

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
⁽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 Rattanasopha
(Mrs. Ampika Rattanasopha)
Reviewer
3-220-8-0004

GEM
Global Environmental Management Co., Ltd.

Mr. Pichai Larsing
(Mr. Pichai Larsing)
Approver
3-220-8-0002

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 (25/01/67)



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

8 ซอยศรีวิชัย 2 (ซอย 10 ซอย 2-3-2) ถนนพหลโยธิน แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266 อีเมล: gem-2003@hotmail.com
8 Soi Sriwitsaya 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 Furukawa Co., Ltd.
Address⁽¹⁾: 33 Moo 4, Nongplakadee Rd. Bualay Sub-District, Nongkhae, Saraburi 18140
Sample Type⁽¹⁾: Wastewater Sampling Method⁽¹⁾: Grab
Sampling By⁽¹⁾: Saitam Pakakaw (7-220-8-0019) Sampling Date⁽¹⁾: 21/10/25
Report No.: WW-681004 Received Date: 21/10/25
Analytical Date: 21/10/25-06/11/25 Report Date: 06/11/25

Sampling point (WW-681004/3): Reactor tank⁽¹⁾

Item	Parameter	Unit	Analysis method	Result
1	Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SMWW 2023 (2540 D)	1,456
Sample Condition				ใส ไม่มีสี มีตะกอนขุ่นสีขาว

Remark: ⁽¹⁾ Information by Customer
⁽²⁾ This parameter is not in scope ISO/IEC 17025 accredited
⁽³⁾ Information about sampling is not in scope accredited
⁽⁴⁾ SMWW - Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF

Ampika Rattanasopha
(Mrs. Ampika Rattanasopha)
Reviewer
3-220-8-0004

GEM
Global Environmental Management Co., Ltd.

Mr. Pichai Larsing
(Mr. Pichai Larsing)
Approver
3-220-8-0002

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 (25/01/67)



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

8 ซอยศรีวิชัย 2 (ซอย 10 ซอย 2-3-2) ถนนพหลโยธิน แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266 อีเมล: gem-2003@hotmail.com
8 Soi Sriwitsaya 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 Furukawa Co., Ltd.
Address⁽¹⁾: 33 Moo 4, Nongplakadee Rd. Bualay Sub-District, Nongkhae, Saraburi 18140
Sample Type⁽¹⁾: Wastewater Sampling Method⁽¹⁾: Grab
Sampling By⁽¹⁾: Saitam Pakakaw (7-220-8-0019) Sampling Date⁽¹⁾: 21/10/25
Report No.: WW-681004 Received Date: 21/10/25
Analytical Date: 21/10/25-06/11/25 Report Date: 06/11/25

Sampling point: Chemical Waste Water⁽¹⁾

Item	Parameter	Unit	Analysis method	Result		Standard ⁽²⁾
				Pre-treatment (WW-681004/4)	Treated water (WW-681004/5)	
1	Temperature*	°C	SMWW 2023 (2550 B)	31.0	32.0	≤ 45
2	pH (at 25 °C)	-	SMWW 2023 (4500-H° B)	1.5	6.9	5.5-9.0
3	Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SMWW 2023 (2540 D)	43	10	≤ 200
4	Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SMWW 2023 (2540 C)	9,545	2,210	≤ 3,000
5	BOD*	mg/L	SMWW 2023 (5210 B)	24.7	13.1	≤ 500
6	COD*	mg/L	SMWW 2023 (5220 C)	67.2	<40.0	≤ 750
7	Oil & Grease*	mg/L	SMWW 2023 (5520 B)	1.5	1.4	≤ 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)	34	12	≤ 600
	Color (at pH 7)*			33	11	
Sample Condition				ขุ่น	ใส ไม่มีสี	-

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
⁽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 Rattanasopha
(Mrs. Ampika Rattanasopha)
Reviewer
3-220-8-0004

GEM
Global Environmental Management Co., Ltd.

Mr. Pichai Larsing
(Mr. Pichai Larsing)
Approver
3-220-8-0002

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 (25/01/67)



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

8 ซอยศรีวิชัย 2 (ซอย 10 ซอย 2-3-2) ถนนพหลโยธิน แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266 อีเมล: gem-2003@hotmail.com
8 Soi Sriwitsaya 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 Furukawa Co., Ltd.
Address⁽¹⁾: 33 Moo 4, Nongplakadee Rd. Bualay Sub-District, Nongkhae, Saraburi 18140
Sample Type⁽¹⁾: Wastewater Sampling Method⁽¹⁾: Grab
Sampling By⁽¹⁾: Saitam Pakakaw (7-220-8-0019) Sampling Date⁽¹⁾: 21/10/25
Report No.: WW-681004 Received Date: 21/10/25
Analytical Date: 21/10/25-06/11/25 Report Date: 06/11/25

Sampling point (WW-681004/3): Reactor tank⁽¹⁾

Item	Parameter	Unit	Analysis method	Result
1	MLVSS	mg/L	SMWW 2023 (2540 E)	2
Sample Condition				ใส ไม่มีสี มีตะกอนขุ่นสีขาว

Remark: ⁽¹⁾ Information by Customer
⁽²⁾ SMWW - Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF

Ampika Rattanasopha
(Mrs. Ampika Rattanasopha)
Reviewer
3-220-8-0004

GEM
Global Environmental Management Co., Ltd.

Mr. Pichai Larsing
(Mr. Pichai Larsing)
Approver
3-220-8-0002

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

GEM-FM-056

1/1

Rev. 05 (25/01/67)


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

8 ซอยสุขุมวิท 2 (ซอย 10 ซอย 2-3-2) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยใต้ เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10260 โทร 02-942-0286-9 โทรสาร 02-942-0286
 8 Soi Sukhumvit 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10260 Tel:02-942-0286-9 Fax: 02-942-0286 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, Nongkhae, Saraburi 18140
 Sample Type⁽³⁾ : Cooling Water Sampling Method⁽⁴⁾: Grab
 Sampling By⁽⁵⁾ : Saitam Pakakaw Sampling Date⁽⁶⁾ : 21/10/25
 Report No. : WW-681004 Received Date : 21/10/25
 Analytical Date : 21/10/25-06/11/25 Report Date : 06/11/25

Sampling Point (WW-681004): CT6⁽⁷⁾

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽⁸⁾
1	Legionella spp.	CFU/L	ISO 11731: 2017	not detected	not detected
Sample Condition				ไม่พบเชื้อ	-

Remark : ⁽¹⁾ Information by Customer⁽²⁾ Notification of Department of health for Legionella control in cooling tower⁽³⁾ Low (Legionella < 100,000 CFU/liter) The maintenance plan should be improved.⁽⁴⁾ Moderate (100,000 < Legionella < 1,000,000 CFU/liter) The maintenance plan should be improved and disinfect cooling system⁽⁵⁾ Severe C > 1,000,000 CFU/liter The maintenance plan should be improved and disinfect cooling system

 (Mrs. Ampika Rattanasop)

Reviewer

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. 01 (25/01/07)


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

8 ซอยสุขุมวิท 2 (ซอย 10 ซอย 2-3-2) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยใต้ เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10260 โทร 02-942-0286-9 โทรสาร 02-942-0286
 8 Soi Sukhumvit 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10260 Tel:02-942-0286-9 Fax: 02-942-0286 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, Nongkhae, Saraburi 18140
 Sample Type⁽³⁾ : Cooling Water Sampling Method⁽⁴⁾: Grab
 Sampling By⁽⁵⁾ : Saitam Pakakaw Sampling Date⁽⁶⁾ : 21/10/25
 Report No. : WW-681004 Received Date : 21/10/25
 Analytical Date : 21/10/25-06/11/25 Report Date : 06/11/25

Sampling Point (WW-681004): CT9⁽⁷⁾

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽⁸⁾
1	Legionella spp.	CFU/L	ISO 11731: 2017	not detected	not detected
Sample Condition				ไม่พบเชื้อ	-

Remark : ⁽¹⁾ Information by Customer⁽²⁾ Notification of Department of health for Legionella control in cooling tower⁽³⁾ Low (Legionella < 100,000 CFU/liter) The maintenance plan should be improved.⁽⁴⁾ Moderate (100,000 < Legionella < 1,000,000 CFU/liter) The maintenance plan should be improved and disinfect cooling system⁽⁵⁾ Severe C > 1,000,000 CFU/liter The maintenance plan should be improved and disinfect cooling system

 (Mrs. Ampika Rattanasop)

Reviewer

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. 01 (25/01/07)


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

8 ซอยสุขุมวิท 2 (ซอย 10 ซอย 2-3-2) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยใต้ เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10260 โทร 02-942-0286-9 โทรสาร 02-942-0286
 8 Soi Sukhumvit 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10260 Tel:02-942-0286-9 Fax: 02-942-0286 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, Nongkhae, Saraburi 18140
 Sample Type⁽³⁾ : Cooling Water Sampling Method⁽⁴⁾: Grab
 Sampling By⁽⁵⁾ : Saitam Pakakaw Sampling Date⁽⁶⁾ : 21/10/25
 Report No. : WW-681004 Received Date : 21/10/25
 Analytical Date : 21/10/25-06/11/25 Report Date : 06/11/25

Sampling Point (WW-681004): CT12⁽⁷⁾

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽⁸⁾
1	Legionella spp.	CFU/L	ISO 11731: 2017	not detected	not detected
Sample Condition				ไม่พบเชื้อ	-

Remark : ⁽¹⁾ Information by Customer⁽²⁾ Notification of Department of health for Legionella control in cooling tower⁽³⁾ Low (Legionella < 100,000 CFU/liter) The maintenance plan should be improved.⁽⁴⁾ Moderate (100,000 < Legionella < 1,000,000 CFU/liter) The maintenance plan should be improved and disinfect cooling system⁽⁵⁾ Severe C > 1,000,000 CFU/liter The maintenance plan should be improved and disinfect cooling system

 (Mrs. Ampika Rattanasop)

Reviewer

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 (25/01/07)


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

8 ซอยสุขุมวิท 2 (ซอย 10 ซอย 2-3-2) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยใต้ เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10260 โทร 02-942-0286-9 โทรสาร 02-942-0286
 8 Soi Sukhumvit 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10260 Tel:02-942-0286-9 Fax: 02-942-0286 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, Nongkhae, Saraburi 18140
 Sample Type⁽³⁾ : Wastewater Sampling Method⁽⁴⁾: Grab
 Sampling By⁽⁵⁾ : Phiphat Thippan (V-220-4-0001) Sampling Date⁽⁶⁾ : 29/11/25
 Report No. : WW-681104 Received Date : 29/11/25
 Analytical Date : 29/11/25-15/12/25 Report Date : 15/12/25

Sampling point: Domestic Waste Water⁽⁷⁾

Item	Parameter	Unit	Analysis method	Result		Standard ⁽⁸⁾
				Pre-treatment (WW-681104/1)	Treated water (WW-681104/2)	
1	Temperature*	°C	SMWW2023 (2550 B)	28.3	28.0	≤ 45
2	pH (at 25 °C)	-	SMWW 2023 (4500-H B)	7.3	6.3	5.5-9.0
3	Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SMWW 2023 (2540 D)	53	31	≤ 200
4	Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SMWW 2023 (2540 C)	837	818	≤ 3,000
5	BOD*	mg/L	SMWW 2023 (5210 B)	129.9	7.2	≤ 500
6	COD*	mg/L	SMWW 2023 (5220 C)	288.0	<40.0	≤ 750
7	Oil & Grease*	mg/L	SMWW 2023 (5520 B)	3.9	3.6	≤ 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)	691	107	≤ 600
	Color (at pH 7)*			692	108	
Sample Condition				ค่าปกติ	ค่าปกติ	-

Remark : ⁽¹⁾ Information by Customer⁽²⁾ 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⁽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

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. 01 (25/01/07)



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

บริษัท สยามซูการ์วา จำกัด



8 ซอยซอย 2 (ซอย 10 ซอย 2-3-2) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยใต้ เขตคลองเตย 10230 โทร 02-942-2268-9 โทรสาร 02-942-0266 อีเมล: gem@ghemmail.com
8 Soi Srinakharinwirot 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel:02-942-2268-9 Fax: 02-942-0266 E-mail: gem@ghemmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer name⁽¹⁾ : Siam Furukawa Co., Ltd.
Address⁽¹⁾ : 33 Moo 4, Nonglakrae Rd. Baaloy Sub-District, Nongkhao, Saraburi 18140
Sample Type⁽¹⁾ : Wastewater Sampling Method⁽¹⁾: Grab
Sampling By⁽¹⁾ : Phiphat Thippan (T-220-0-0001) Sampling Date⁽¹⁾ : 29/11/25
Report No. : WW-681104 Received Date : 29/11/25
Analytical Date : 29/11/25-15/12/25 Report Date : 15/12/25

Sampling point (WW-681104/3): Reactor tank⁽¹⁾

Item	Parameter	Unit	Analysis method	Result
1	Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SMWW 2023 (2540 D)	2,742
Sample Condition				ตามค่า บัตรคอนเซ็น

Remark : ⁽¹⁾ 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

(Mrs. Ampika Rattanasopha)
Reviewer
T-220-0-0004

(Mr. Pichai Lardng)
Approver
T-220-0-0002

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

GEM-04-056

2/3

Rev. 05 (25/01/67)



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

บริษัท สยามซูการ์วา จำกัด



8 ซอยซอย 2 (ซอย 10 ซอย 2-3-2) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยใต้ เขตคลองเตย 10230 โทร 02-942-2268-9 โทรสาร 02-942-0266 อีเมล: gem@ghemmail.com
8 Soi Srinakharinwirot 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel:02-942-2268-9 Fax: 02-942-0266 E-mail: gem@ghemmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer name⁽¹⁾ : Siam Furukawa Co., Ltd.
Address⁽¹⁾ : 33 Moo 4, Nonglakrae Rd. Baaloy Sub-District, Nongkhao, Saraburi 18140
Sample Type⁽¹⁾ : Wastewater Sampling Method⁽¹⁾: Grab
Sampling By⁽¹⁾ : Phiphat Thippan (T-220-0-0001) Sampling Date⁽¹⁾ : 29/11/25
Report No. : WW-681104 Received Date : 29/11/25
Analytical Date : 29/11/25-15/12/25 Report Date : 15/12/25

Sampling point: Chemical Waste Water⁽¹⁾

Item	Parameter	Unit	Analysis method	Result		Standard ⁽²⁾
				Pre-treatment (WW-681104/4)	Treated water (WW-681104/5)	
1	Temperature*	°C	SMWW 2023 (2550 B)	26.0	26.0	≤ 45
2	pH (at 25 °C)	-	SMWW 2023 (4500-H' B)	1.5	6.9	5.5-9.0
3	Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SMWW 2023 (2540 D)	45	<10	≤ 200
4	Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SMWW 2023 (2540 C)	7,125	1,125	≤ 3,000
5	BOD*	mg/L	SMWW 2023 (5210 B)	23.8	8.8	≤ 500
6	COD*	mg/L	SMWW 2023 (5220 C)	64.0	<40.0	≤ 750
7	Oil & Grease*	mg/L	SMWW 2023 (5520 B)	7.5	5.1	≤ 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)	35	36	≤ 600
	Color (at pH 7)*			36	37	
Sample Condition				ไม่ มีสี	ไม่ มีสี	-

Remark : ⁽¹⁾ Information by Customer
: ⁽²⁾ 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

(Mrs. Ampika Rattanasopha)
Reviewer
T-220-0-0004

(Mr. Pichai Lardng)
Approver
T-220-0-0002

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

GEM-04-056

3/3

Rev. 05 (25/01/67)



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

บริษัท สยามซูการ์วา จำกัด

8 ซอยซอย 2 (ซอย 10 ซอย 2-3-2) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยใต้ เขตคลองเตย 10230 โทร 02-942-2268-9 โทรสาร 02-942-0266
8 Soi Srinakharinwirot 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel:02-942-2268-9 Fax: 02-942-0266 E-mail: gem@ghemmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer name⁽¹⁾ : Siam Furukawa Co., Ltd.
Address⁽¹⁾ : 33 Moo 4, Nonglakrae Rd. Baaloy Sub-District, Nongkhao, Saraburi 18140
Sample Type⁽¹⁾ : Wastewater Sampling Method⁽¹⁾: Grab
Sampling By⁽¹⁾ : Phiphat Thippan Sampling Date⁽¹⁾ : 29/11/25
Report No. : WW-681104 Received Date : 29/11/25
Analytical Date : 29/11/25-15/12/25 Report Date : 15/12/25

Sampling point (WW-681104/3): Reactor tank⁽¹⁾

Item	Parameter	Unit	Analysis method	Result
1	MLVSS	mg/L	SMWW 2023 (2540 E)	4
Sample Condition				ตามค่า บัตรคอนเซ็น

Remark : ⁽¹⁾ Information by Customer
: SMWW = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF

(Mrs. Ampika Rattanasopha)
Reviewer

(Mr. Pichai Lardng)
Approver

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

GEM-04-056

1/1

Rev. 05 (25/01/67)

ภาคผนวก ข-17

ตัวอย่างการจัดการของเสียปฏิภูลและสิ่งของที่ไม่ใช้แล้ว

ฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

ภาคผนวก ข-18

ตัวอย่างกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์



โครงการพี่ช่วยน้อง น้องช่วยพี่ปันสุข มอบอุปกรณ์และสอนการตัดผมนักเรียน
วันที่ 17-18 กรกฎาคม 2568



สนับสนุนโรงพยาบาลหนองแค มอบผ้าปูเตียงที่ผลิตจากส่ว Recycle จำนวน 100 ผืน
วันที่ 8 สิงหาคม 2568



สนับสนุนเครื่องอุปโภค บริโภค ผู้ประสบภัยชายแดน ไทย-กัมพูชา
วันที่ 18 กันยายน 2568



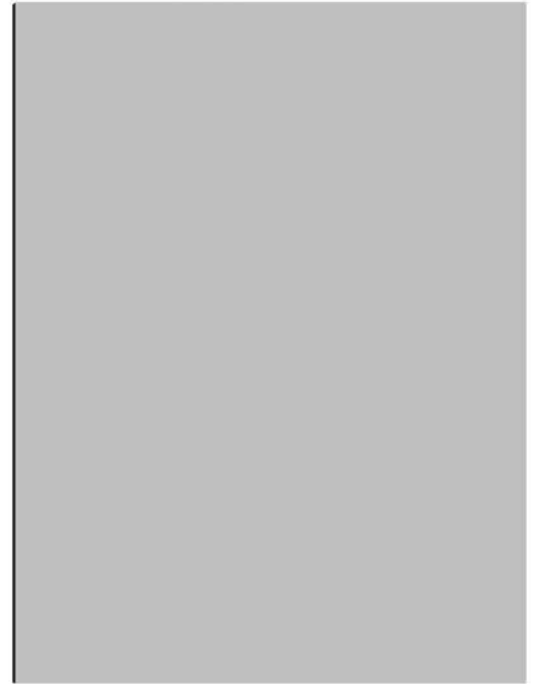
โครงการ พี่ปิ่นปิ่นน้อง มอบทุนการศึกษาแก่นักเรียนดีเด่นผู้ขาดโอกาส
วันที่ 26 กันยายน 2568



สนับสนุนและเข้าร่วมงานทอดกฐินสามัคคีร่วมกับชุมชนรอบเขตประกอบการฯ
ตุลาคม 2568



สนับสนุนและเข้าร่วมโครงการแสงนำใจ ไทยทั้งชาติ เดิน วิ่ง ปั่น ป้องกันอัมพาต ครั้งที่ 11
วันที่ 2 พฤศจิกายน 2568



กิจกรรมค่ายเยาวชนอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและรักษ์วินัย ด้านภัยยาเสพติด รุ่นที่ 26
วันที่ 19 พฤศจิกายน 2568



สนับสนุนเครื่องดื่มแก่หน่วยงานสำหรับการจัดตั้งที่อำนวยความสะดวก 7 วันอันตราย
เดือน ธันวาคม 2568

ภาคผนวก ข-19

ตัวอย่างผลการตรวจสอบสภาพพนักงานของโรงงาน
ภายในพื้นที่โครงการ

ฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

ภาคผนวก ข-20

ตัวอย่างประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

ภาคผนวก ข-21

ตัวอย่างผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ของโรงงานภายในพื้นที่โครงการ

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

No.	Customer	ม.ค.-25	ก.พ.-25	มี.ค.-25	เม.ย.-25	พ.ค.-25	มิ.ย.-25	ก.ค.-25	ส.ค.-25	ก.ย.-25	ต.ค.-25	พ.ย.-25	ธ.ค.-25	Total
1	Guardian Industries Corp Ltd.(GIN)	17,064	15,156	14,636	16,015	17,094	15,796	13,808	16,567	15,063	14,929	15,694	14,189	186,009
2	Siam Michelin Co.Ltd (NKE)	10,257	12,519	10,770	10,299	11,167	10,374	9,513	11,267	9,970	9,080	9,586	7,905	122,707
3	Maxion Wheels(Thailand) Co.,Ltd (MWT)	7,110	7,426	7,047	6,385	8,766	9,873	7,081	5,543	8,155	9,195	11,196	10,663	98,440
4	Siam Gypsum Industry (Saraburi) Co.,Ltd (SGI)	29,231	33,050	27,094	23,699	26,341	27,067	20,762	24,648	23,133	21,545	22,632	24,260	303,462
5	Thai Beverage Can Co.,Ltd (TBC 1)	36,351	40,957	30,930	35,097	39,081	35,256	30,917	29,997	26,829	18,915	22,709	22,682	369,721
6	Thai Beverage Can Co.,Ltd (TBC 2) มีผลตั้งแต่วันที่ 10/08/66	11,087	10,535	8,323	9,581	8,836	9,867	8,784	10,728	8,235	9,101	8,178	5,738	108,991
8	RiverPRO Pulp & Paper Company Limited(RVP)	12,861	13,778	12,973	9,849	14,464	13,631	8,359	1,737	1,593	1,674	1,513	2,099	94,531
9	Nidec Component Technology (Thailand) Co., Ltd.(NCO)	19,470	16,870	17,030	16,980	17,410	18,640	17,720	18,740	17,130	18,830	20,220	16,540	215,580
10	JCY HDD Technology Co.,Ltd(JCY)	18,242	18,982	16,203	15,843	26,232	27,883	26,627	31,430	29,408	25,320	29,469	26,633	292,272
11	Gulf JP NK2 Co.,Ltd.(GNK2)	92,974	97,421	84,104	93,020	97,841	92,152	84,588	110,150	93,164	76,674	82,488	77,859	1,082,435
12	Gulf NPM Company Limited(GNPM)	56,190	51,600	48,380	48,240	55,280	56,790	50,170	15,720	31,240	49,980	47,650	38,450	549,690
13	Thai Inaba Foods Co.,Ltd. โรงงาน 1,2,3	38,096	37,798	33,450	29,098	38,109	41,067	36,261	41,383	36,927	35,339	38,231	32,885	438,644
14	Thai Inaba Foods Co.,Ltd. โรงงาน 4	0	0	0	0	0	6,310	1,616	1,316	1,335	2,267	6,329	8,101	27,274
15	TERAHOP (THAILAND) CO.,LTD. มีผลบังคับตั้งแต่วันที่ 7 สิงหาคม 2567 ชื่อเดิม I	23,902	22,593	23,119	21,889	26,124	26,515	25,587	31,253	28,771	28,937	32,028	28,103	318,821
16	Siam Furukawa Co.,Ltd (SFC)-1	14,846	15,741	14,028	12,392	14,503	13,467	12,558	12,015	12,940	14,028	14,536	12,567	163,621
17	Villeroi and Boch(Thailand) Co.,Ltd(VB)	6,967	19,281	16,512	12,852	10,990	15,737	14,167	15,220	12,328	11,756	11,324	7,291	154,425
18	Thai Malaya Glass Co.,Ltd.(TMGT 2)	22,135	20,374	17,496	18,614	20,861	20,174	16,201	18,885	16,753	16,088	17,375	16,385	221,341
19	Thai Rayon public Co.,Ltd (TRC)	11,003	5,435	8,359	11,522	10,885	10,229	7,147	6,913	6,755	6,525	8,119	5,239	98,131
20	Air Liquide (Thailand) Co.,Ltd.(ALT)	7,479	7,097	6,231	6,496	6,641	6,085	5,355	6,649	5,675	5,511	6,561	5,896	75,676
21	Nawaplastic Industries Co.,Ltd.(NPI)	6,665	6,887	5,284	4,794	5,037	5,335	4,235	5,081	4,690	4,352	4,738	4,777	61,875
22	Ready Clean Co.,Ltd.(RDC)	1,446	1,541	1,460	1,321	1,460	1,565	1,352	1,530	1,547	1,494	1,423	1,240	17,379
23	TOTO (Thailand) Co.,Ltd. (TOTO 2)	771	729	682	598	726	734	626	649	646	659	666	611	8,097
24	Slik(Thailand) Co.,Ltd.	414	453	383	356	471	494	386	554	461	419	428	401	5,220
25	Rohm Mechattech Thailand Co.,Ltd.	2,657	2,883	2,703	2,884	3,074	3,194	2,558	3,104	2,766	2,881	2,877	2,385	33,966
26	Miyago Industry(Thailand) Co.,Ltd. มีผลตั้งแต่วันที่ 7/04/66	493	523	292	262	339	343	320	325	304	335	372	390	4,298
27	Siam Fibre Glass Co.,Ltd (SFG)	5,140	4,516	4,100	3,381	4,011	4,125	3,810	4,251	3,911	3,710	4,135	4,089	49,179
28	Property Value Plus Co.,Ltd.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Noritake SCG plaster	2,344	3,543	2,963	2,303	2,864	3,182	2,615	3,388	2,995	3,466	3,082	2,539	35,284
30	Siam Totsu Ceramics Co.,Ltd.(STC)	631	653	629	493	546	553	510	549	521	496	581	494	6,656
31	Siam NGK Technocera Co.,Ltd (SNTC)	432	437	481	442	441	440	391	442	433	470	435	418	5,262
32	Siam Sanitary Ware Industrial (Nongkhae) Co.,Ltd (SNK)	2,630	3,055	2,010	2,669	2,346	2,325	2,060	2,286	2,309	2,172	2,158	2,199	28,219
33	Tilement (Thailand) Corp. Ltd.(TMC)	299	277	251	255	226	232	184	236	246	225	255	252	2,938
34	Welding Alloyss (Thailand) Co.,Ltd (WA)	293	198	112	133	135	139	138	187	113	119	84	40	1,691
35	THE SIAM CEMENT (TALUANG) CO.,LTD มีผล1/07/63 (ชื่อเดิม)Thai CPAC Concrete	6,073	5,485	4,615	6,231	7,769	7,585	6,794	7,773	6,903	5,724	5,505	5,309	75,766
36	D-HAPPENING COMPANY LIMITED มีผลตั้งแต่วันที่ 1/07/64 ชื่อเดิม Piratex Internationa	151	155	145	117	136	202	123	117	86	56	51	67	1,406
37	Siam Furukawa Co.,Ltd. 2 โรงงานเดิมชื่อ(Srihai Nanoplast Co., Ltd.)	99	129	168	232	236	190	104	131	121	81	88	89	1,668
38	SCG Roofing Co.,Ltd. (สาขา 00010) มีผล1/6/63(ชื่อเดิม)The Cpac Roof Tile Co., Ltd	1,617	1,894	1,773	1,847	2,078	1,928	1,549	1,920	1,482	1,413	1,514	1,549	20,564
39	D-Rubber Products Co.,Ltd (DRP)	3,520	3,005	2,456	2,491	2,580	2,703	2,370	2,971	3,052	3,401	3,798	3,343	35,690
40	SCG Landscape(SCG LS),(Rename to SCG Building materials Co.,Ltd.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	Thai Malaya Glass Co.,Ltd.(TMGT 1)	8,401	6,770	5,971	6,565	7,209	7,175	7,705	5,580	7,752	6,655	6,994	8,993	85,770
42	Noritake SA (Thailand) Co.,Ltd.	892	1,079	908	712	753	695	644	799	708	572	592	501	8,855
43	Ardex (Thailand) Co.,Ltd.	59	105	36	38	26	63	78	77	49	50	38	37	656
44	Siam Furukawa Co.,Ltd (SFC) 31	113	98	22	25	16	49	14	18	15	19	16	29	434
45	Siam Michelin ROH Co.,Ltd.	561	496	434	400	418	453	361	425	365	395	343	307	4,958
46	Siam Gypsum Industry (Saraburi) Co.,Ltd.(SGI2)	2,216	2,620	2,348	2,410	2,476	1,983	1,710	1,957	1,849	1,793	1,809	1,719	24,890
47	Seiki corp Co.,Ltd	1,478	995	849	880	1,421	1,627	1,347	1,483	1,423	1,065	1,307	1,038	14,913
48	Hygente (Thailand) Co.,Ltd.	4,038	4,443	3,691	3,015	3,561	4,495	2,805	3,153	3,982	5,864	5,236	5,340	49,623
49	FTN Saraburi Co.,Ltd.	1,022	1,042	778	656	747	782	670	727	988	627	656	608	9,303
50	DSG International (Thailand) PLC. No.1	590	473	382	378	346	394	329	364	392	405	378	401	4,832
51	SEKISUI KASEI (THAILAND) CO.,LTD ชื่อเดิมSekisui Plastic Co.,Ltd มีผล 1/10/63	2,035	1,909	1,610	1,891	1,539	2,639	2,836	2,730	3,349	3,233	3,178	2,404	29,353
52	Idec Asia (Thailand) Co.,Ltd.	344	395	362	272	354	349	332	387	385	404	431	398	4,413
53	Shibakawa (Thailand) Co.,Ltd.	530	625	609	615	740	642	597	769	714	669	652	619	7,781
54	DSG International (Thailand) PLC. No.2	131	129	138	122	170	178	159	170	160	176	196	177	1,906
55	Shinotech (IWCT)	324	106	126	49	57	45	51	37	46	46	49	67	1,003
56	Siam Hanamaruki Co.,Ltd.(SHK)	1,465	1,496	1,373	1,199	1,171	1,594	1,332	1,628	1,772	1,836	1,708	1,093	17,667
57	PTT Public Company Limited(PTT)	9	7	9	9	7	7	7	7	6	10	6	5	89
58	Nihonichi Food (Thailand) Co.,Ltd.	2,102	2,236	1,945	1,985	2,366	2,726	2,425	2,654	2,690	2,634	2,879	2,817	29,459
59	HOWA PACKAGING (THAILAND) CO.,LTD.57	0	0	0	0	0	434	123	359	726	229	177	175	2,223
60	Siam Michelin Co.Ltd (TRC)	425	561	631	559	801	664	511	602	485	479	569	442	6,729
61	SCG Roofing Co.,Ltd. (สาขา 0004) มีผล1/6/63(ชื่อเดิม)Thai Ceramic Rooftile Co.,Ltd	5,427	6,878	5,960	6,752	9,161	8,311	7,556	8,317	5,682	5,487	6,409	7,218	83,158
62	DSG International (Thailand) PCL (DSGT)	3,599	2,749	1,618	1,932	2,180	2,135	1,699	2,104	2,449	2,266	2,094	1,405	26,230
63	Fujikoki (Thailand)Corporation(FJKT)	3,290	3,169	2,635	1,963	1,984	2,354	1,940	2,503	2,399	2,547	2,485	1,449	28,718
64	TOTO (thailand) Co.,Ltd. (TOTO 1)	5,897	5,768	4,962	5,460	7,330	6,573	5,468	4,773	4,697	4,260	4,399	3,665	63,252
65	Sekeisui SCG Industries Co.,Ltd.	731	545	370	296	461	383	277	365	377	266	371	317	4,759
66	Jonan F-tech (Thailand) Co.,Ltd.	337	381	254	250	213	252	204	233	273	279	270	288	3,234
67	Knauf Gypsum (Thailand) Co.,Ltd.	844	1,014	806	717	1,046	924	1,125	1,580	1,492	1,335	1,325	1,633	13,841
68	Muto (Thailand) Co.,Ltd.	1,710	1,704	1,430	1,373	1,912	2,015	1,933	2,246	2,067	1,933	2,102	1,768	22,193

No.	Customer	ม.ค.-25	ก.พ.-25	มี.ค.-25	เม.ย.-25	พ.ค.-25	มิ.ย.-25	ก.ค.-25	ส.ค.-25	ก.ย.-25	ต.ค.-25	พ.ย.-25	ธ.ค.-25	Total
69	TS TECH (Thailand) Co., Ltd.	3,817	3,109	2,367	2,167	2,296	2,289	1,842	2,234	1,912	1,794	1,592	1,626	27,045
70	SCG Ceramic Co., Ltd.	995	968	918	737	685	835	705	1,181	2,153	4,364	2,841	1,427	17,809
71	TST Sunrise Service, Ltd (Hitachi Transport System) (WHA)	330	426	386	363	412	407	378	314	403	374	423	348	4,564
72	NX SHOJI (THAILAND) ชีโอะเด็น Nitshu shoji (Thailand) Co., Ltd.-1	105	60	58	82	16	13	27	37	54	40	28	37	557
73	NX SHOJI (THAILAND) ชีโอะเด็น Nitshu shoji (Thailand) Co., Ltd.-2	119	129	112	101	106	140	106	125	129	85	93	90	1,335
74	SEKISUI KASEI (THAILAND) CO., LTD (ยกเลิกเข้าอาคาร มีผล 5/09/25)	10	9	9	5	4	6	10	7	14	0	0	0	74
75	World Quality Co., Ltd. 27-H	362	351	305	311	340	289	217	252	254	223	258	341	3,503
76	World Quality Co., Ltd. 27-G	349	412	356	365	402	409	345	390	459	363	379	365	4,594
77	World Quality Co., Ltd. 27-F	49	53	41	39	47	46	39	43	51	45	43	45	541
78	Daiyuseat (Thailand) Co., Ltd.	191	232	236	240	249	270	166	68	74	72	84	78	1,960
79	Nikon (Thailand) Co., Ltd.	1,121	1,349	1,087	989	1,297	1,264	1,032	1,261	1,242	1,195	1,334	1,232	14,403
80	Havest Precision(Thailand) Co., Ltd.	123	65	55	61	57	56	54	121	29	4	3	3	631
81	Shibasaki TB(Thailand) Co., Ltd.	64	117	53	58	72	46	39	45	49	42	41	41	667
82	Edogawa Kosei (Thailand) Co., Ltd.-1	5	7	6	5	10	5	6	6	8	7	7	5	77
83	Edogawa Kosei (Thailand) Co., Ltd.-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
84	Buhler (Thailand) Co., Ltd. 1	11	17	14	13	15	15	15	20	19	16	14	18	187
85	WHA Premium Growth and Leasehold Real Estate Investment Trust -1 (อุปกรณ์)													
85	ดำเนินการเปลี่ยนสัญญาเช่าอาคาร	324	287	18	36	173	0	275	51	57	51	50	102	1,424
89	GESSNER COMPANY LIMITED. มีผลตั้งแต่วันที่ 13/03/66-1	18	30	15	14	16	18	17	22	25	25	26	23	249
90	GESSNER COMPANY LIMITED. มีผลตั้งแต่วันที่ 13/03/66-2	55	46	31	28	30	32	39	27	33	37	36	35	429
97	SCG JWD LOGISTICS PUBLIC COMPANY LIMITED (เช่าอาคาร มีผลเริ่มต้น 1/10/23	26	23	18	16	17	22	20	27	32	33	29	24	287
98	RiverPRO Pulp & Paper Co., Ltd. 3E-08 (ยกเลิกเข้าอาคาร มีผล 31/05/25)	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4
99	Thai Inaba Foods Co., Ltd. (เช่าอาคาร มีผลเริ่มต้น 1/12/23) 136/1	522	592	575	499	720	655	629	676	676	574	659	642	7,419
100	Nong Pling Power Station	37	33	20	23	26	23	21	25	24	22	25	22	301
101	Phueng Thai Limited Partnership LP 1	8	8	7	6	8	8	8	9	7	7	6	6	88
102	DB Food and Marketing Company Limited (Cafe' Amazon)	51	49	46	47	54	57	48	49	45	52	37	39	574
103	GREENPOINT SERVICE SOLUTION COMPANY LIMITED (มีผล 1-Mar-23)	119	136	120	116	109	104	94	125	97	155	87	79	1,341
104	Goo-light Optoelectronics Co., Ltd. 3C-05	30	15	33	34	70	36	52	4	34	28	16	31	383
105	THAI KAJIMA CO., LTD. (ยกเลิกเช่าสำนักงานก่อสร้าง มีผล 18/07/25)	2,486	2,313	2,041	1,313	702	383	77	0	0	0	0	0	9,315
106	TERAHOP (THAILAND) CO., LTD. (เปลี่ยนสัญญาเช่าอาคาร)	56	15	16	15	15	0	0	0	0	0	0	0	117
107	TST Sunrise Service, Ltd (อาคาร C)	163	176	140	135	164	187	179	249	270	204	218	179	2,264
109	WOXIN (THAILAND) CO., LTD.	6	6	6	9	11	22	24	26	34	34	26	29	233
110	SCHOLMI TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.	12	8	8	11	17	15	16	12	11	10	8	11	139
111	SCHOLMI TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.	11	14	14	14	11	42	45	62	62	69	73	78	495
112	SCHOLMI TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.	11	13	13	25	39	56	53	67	72	83	86	89	607
113	SEIKOH GIKEN (THAILAND) CO., LTD.	9	15	20	17	16	17	15	26	37	37	27	29	265
114	FEITAI SEMICONDUCTOR EQUIPMENT CO., LTD.	1	30	42	26	60	4	5	70	52	183	272	508	1,253
115	TERAHOP (THAILAND) COMPANY LIMITED	260	412	168	203	1,968	2,369	2,358	3,335	3,298	2,980	3,690	3,469	24,510
116	TERAHOP (THAILAND) COMPANY LIMITED จุดที่ 1	310	487	191	0	0	0	0	0	0	0	0	0	988
117	KURAMO (THAILAND) COMPANY LIMITED	172	209	195	158	181	223	166	201	191	109	59	53	1,917
118	SUNA OPTOELECTRONICS (THAILAND) COMPANY LIMITED	10	3	24	17	5	6	5	6	6	11	10	7	110
119	THAI KAJIMA COMPANY LIMITED (ยกเลิกเช่าอาคาร มีผล 11/08/25)	221	326	374	232	260	128	55	21	0	0	0	0	1,617
120	HOWA PACKAGING (THAILAND) CO., LTD. (ยกเลิกเช่าอาคาร มีผล 22/06/25)	1	1	0	2	3	2	0	0	0	0	0	0	9
121	AGIX OPTICAL TECHNOLOGY (THAILAND) COMPANY LIMITED RBF 3C-02	4	4	18	8	12	8	9	19	20	17	18	20	157
122	AGIX OPTICAL TECHNOLOGY (THAILAND) COMPANY LIMITED RBF 3C-04	24	5	20	28	24	20	29	45	47	57	64	82	445
123	Thai Inaba Foods Co., Ltd. RBF 3E-02 (ยกเลิกเช่าอาคาร มีผล 31/07/25)	0	0	23	24	29	38	30	9	0	0	0	0	153
124	TERAHOP (THAILAND) COMPANY LIMITED จุดที่ 1, จุดที่ 2	0	0	66	30	17	114	60	274	2,006	3,826	4,414	5,112	15,919
125	TERAHOP (THAILAND) COMPANY LIMITED	0	0	0	1	3	146	248	440	141	143	175	208	1,505
126	SCHOLMI TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.	11	13	13	0	1	11	24	8	5	10	30	47	173
127	PRIMETECH ELECTRONICS (THAILAND) CO., LTD.	0	0	0	0	0	1	5	7	10	8	8	11	50
128	TERAHOP (THAILAND) COMPANY LIMITED จุดที่ 2 142/7-2	0	0	0	0	0	56	17	17	15	10	11	14	140
129	SCHOLMI TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD. RBF 3C-01	0	0	0	0	0	0	10	4	7	10	15	20	66
130	POLYTECHNOLOGY CO., LTD	0	0	0	0	0	0	0	36	9	10	14	12	81
131	MOUNTIX TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD. จุดที่ 1, จุดที่ 2	0	0	0	0	0	0	0	0	2,047	814	934	811	4,606
132	TERAHOP (THAILAND) COMPANY LIMITED	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	25	35
133	TERAHOP (THAILAND) COMPANY LIMITED	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	22	35	65
134	SCHOLMI TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	20	20	43
135	SCHOLMI TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3
	SCHOLMI TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	SCHOLMI TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
	RECODEAL INTERCONNECT SYSTEM (THAILAND) CO., LTD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8
	RETRONIC (THAILAND) CO., LTD.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
136	Other	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		840,469	829,128	723,115	733,569	834,528	834,557	741,401	799,525	737,402	726,161	768,139	701,017	9,269,009
		840,469	1,669,597	2,392,711	3,126,280	3,960,808	4,795,365	5,536,766	6,336,290	7,073,692	7,799,853	8,567,992	9,269,009	

ภาคผนวก ข-26

บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในพื้นที่โครงการ

ตำแหน่งการขึ้นเครื่อง					ข้อมูลผู้โดยสาร		ข้อมูลเที่ยวบิน		ข้อมูลผู้โดยสาร		ข้อมูลเที่ยวบิน		ข้อมูลผู้โดยสาร		ข้อมูลเที่ยวบิน		ข้อมูลผู้โดยสาร	
ครั้งที่	วันที่	เดือน	เวลา	ถนน	Lat, Long	A	B	ประเภทของ	สาเหตุการขึ้นเครื่อง	ตำแหน่งการขึ้นเครื่อง	ประเภทของ	เที่ยวบิน	เดือน	เวลา	ถนน	Lat, Long	เที่ยวบิน	ข้อมูลค่าความเสียหาย
1	7	1	19:40	ดอนใต้	14.363950, 100.842346			จยย. + จยย.	ขึ้นรถติดหน้าในระยะกระชั้นชิด	ทางโค้ง	Not QMP						ไทย	< 40,000
2	8	1	09:30	S	14.375594, 100.837946			ส่วนบุคคล+จยย.	ขึ้นรถติดหน้าในระยะกระชั้นชิด	ทางตรง	Not QMP						ไทย	< 40,000
3	13	1	09:00	S2	14.369035, 100.844246	37		จยย.	ขึ้นรถเร็วเกินกำหนด	ทางตรง	Not QMP						1 ไทย	< 40,000
4	15	1	07:35	ดอนใต้	14.362544, 100.841936			ส่วนบุคคล + ส่วนบุคคล	ขึ้นรถตามหลังรถอื่นในระยะกระชั้นชิด	ทางตรง	Not QMP							< 40,000
5	23	1	11:40	S	14.367565, 100.837977			ส่วนบุคคล	ใช้โทรศัพท์หรืออื่นฯขณะขึ้น	ทางแยก +	Not QMP							< 40,000
6	28	1	19:00	S2	14.369603, 100.840507			จยย.	ขึ้นรถเร็วเกินกำหนด	ทางตรง	Not QMP						1 ไทย	< 40,000
7	1	2	22:00	S	14.374940, 100.838050	34		ส่วนบุคคล + ส่วนบุคคล	ขึ้นรถตามหลังรถอื่นในระยะกระชั้นชิด	ทางตรง	Not QMP							< 40,000
8	4	2	19:36	S	14.370068, 100.837886	46		จยย.	ขึ้นรถเร็วเกินกำหนด	ทางตรง	Not QMP						1 ไทย	< 40,000
9	6	2	16:43	S	14.367533, 100.837909			จยย. + จยย.	ขึ้นรถติดหน้าในระยะกระชั้นชิด	ทางแยก +	Not QMP						1 ไทย	< 40,000
10	11	2	04:10	ดอนใต้	14.354531, 100.839376	27		ส่วนบุคคล	หลับใน, ร่างกายอ่อนเพลีย	ทางตรง	QMP							40,000 - 80,000
11	15	2	17:30	ดอนใต้	14.353245, 100.838466	34	38	ส่วนบุคคล + ส่วนบุคคล	ขึ้นรถตามหลังรถอื่นในระยะกระชั้นชิด	ทางแยก +	Not QMP							< 40,000
12	19	2	05:10	S	14.374394, 100.837967			จยย.	ฝนตกถนนลื่น	ทางตรง	Not QMP						1 ไทย	< 40,000
13	21	2	07:40	ดอนใต้	14.365688, 100.840154	29	39	จยย. + จยย.	ขึ้นรถตามหลังรถอื่นในระยะกระชั้นชิด	ทางตรง	Not QMP						1 ไทย	< 40,000
14	2	3	07:53	S5	14.385518, 100.832105			บรรทุก + จยย.	ขึ้นรถติดหน้าในระยะกระชั้นชิด	ทางตรง	Not QMP							< 40,000
15	3	3	07:05	S	14.367558, 100.837871			จยย. + จยย.	ขึ้นรถตามหลังรถอื่นในระยะกระชั้นชิด	ทางแยก +	Not QMP							< 40,000
16	10	3	18:25	S	14.384447, 100.837935			ส่วนบุคคล+จยย.	อื่นๆ	ทางตรง	Not QMP							< 40,000
17	4	4	17:20	S2	14.367995, 100.848076			ส่วนบุคคล + ส่วนบุคคล	ขึ้นรถตามหลังรถอื่นในระยะกระชั้นชิด	ทางตรง	Not QMP							< 40,000
18	12	4	19:00	ดอนใต้	14.360656, 100.841441	45		ส่วนบุคคล	ไม่ชำนาญทาง	ทางตรง	Not QMP							< 40,000
19	16	4	16:30	S2	14.369187, 100.842379	26	40	ส่วนบุคคล+จยย.	ขึ้นรถติดหน้าในระยะกระชั้นชิด	ทางตรง	Not QMP							< 40,000
20	25	4	14:00	S	14.367053, 100.838042			ส่วนบุคคล	ใช้โทรศัพท์หรืออื่นฯขณะขึ้น	ทางโค้ง	Not QMP							< 40,000
21	29	4	20:50	S	14.370581, 100.838089	21	27	จยย. + จยย.	ขึ้นรถตามหลังรถอื่นในระยะกระชั้นชิด	ทางตรง	Not QMP							< 40,000
22	10	5	21:10	ดอนใต้	14.358714, 100.840846			บรรทุก	แซงในที่คับขัน	ทางตรง	Not QMP							< 40,000
23	13	5	07:50	S2	14.368658, 100.846109			ส่วนบุคคล+จยย.	ขึ้นรถติดหน้าในระยะกระชั้นชิด	ทางโค้ง	Not QMP							< 40,000
24	13	5	21:00	S	14.381976, 100.838158	29		จยย.	ใช้โทรศัพท์หรืออื่นฯขณะขึ้น	ทางตรง	Not QMP						1 ไทย	< 40,000
25	15	5	07:20	ดอนใต้	14.366075, 100.839039			ส่วนบุคคล+จยย.	ขึ้นรถตามหลังรถอื่นในระยะกระชั้นชิด	ทางตรง	Not QMP							< 40,000
26	15	5	07:40	S	14.367495, 100.837978	46	60	ส่วนบุคคล+จยย.	ขึ้นรถออกจากซอยไม่ระวังรถทางตรง	ทางแยก +	Not QMP						1 ไทย	< 40,000
27	22	5	14:00	S	14.369864, 100.837931			บรรทุก	แซงในที่คับขัน	ทางแยก +	Not QMP							< 40,000
28	25	5	15:40	S	14.367822, 100.838036	27		จยย.	เมาสุรา	ทางตรง	Not QMP							< 40,000
29	30	5	08:20	ดอนใต้	14.360629, 100.841445	44		ส่วนบุคคล+จยย.	ขึ้นรถติดหน้าในระยะกระชั้นชิด	ทางตรง	Not QMP							< 40,000
30	3	6	01:30	S	14.371507, 100.837894	23		จยย.	ขึ้นรถเร็วเกินกำหนด	ทางตรง	Not QMP							< 40,000
31	9	6	07:20	S	14.375631, 100.837912	30		ส่วนบุคคล+จยย.	ขึ้นรถติดหน้าในระยะกระชั้นชิด	ทางตรง	Not QMP						1 ไทย	< 40,000
32	17	6	20:10	S	14.382730, 100.837931	40		ส่วนบุคคล+จยย.	ขึ้นรถติดหน้าในระยะกระชั้นชิด	ทางตรง	Not QMP							< 40,000
33	18	6	07:15	ดอนใต้	14.361769, 100.841708			ส่วนบุคคล + ส่วนบุคคล	ขึ้นรถตามหลังรถอื่นในระยะกระชั้นชิด	ทางตรง	Not QMP							< 40,000
34	23	6	16:50	ดอนใต้	14.353552, 100.838652	36		จยย.	ฝนตกถนนลื่น (กิจกรรม)	ทางตรง	Not QMP						1 ไทย	< 40,000
35	24	6	10:50	ดอนใต้	14.353266, 100.838484			จยย.	ไม่ชำนาญทาง	ทางแยก +	Not QMP							< 40,000
36	26	6	16:40	S	14.369921, 100.838030	28		จยย.	อื่นๆ	ทางแยก +	Not QMP							< 40,000
37	26	6	20:40	S2	14.369074, 100.844302	21		จยย.	ใช้โทรศัพท์หรืออื่นฯขณะขึ้น	ทางตรง	Not QMP							< 40,000
38	27	6	07:50	S2	14.367994, 100.847852			ส่วนบุคคล+จยย.	ขึ้นรถตามหลังรถอื่นในระยะกระชั้นชิด	ทางตรง	Not QMP							< 40,000
39	29	6	08:15	S2	14.368162, 100.847728			จยย. + จยย.	ขึ้นรถติดหน้าในระยะกระชั้นชิด	ทางตรง	Not QMP							< 40,000
40	3	7	05:30	ดอนใต้	14.358295, 100.840545	66		จยย.	ฝนตกถนนลื่น	ทางตรง	Not QMP						1 ไทย	< 40,000
41	3	7	07:02	S	14.370171, 100.837959			ส่วนบุคคล + ส่วนบุคคล	ขึ้นรถตามหลังรถอื่นในระยะกระชั้นชิด	ทางแยก +	Not QMP							< 40,000
42	5	7	20:45	S2	14.368167, 100.847709			ส่วนบุคคล+จยย.	ขึ้นรถติดหน้าในระยะกระชั้นชิด	ทางตรง	Not QMP						1 ไทย	< 40,000
43	8	7	20:35	S	14.382613, 100.837936	33		ส่วนบุคคล+จยย.	จอดรถไหล่ทาง	ทางตรง	Not QMP						1 ไทย	< 40,000
44	11	7	13:04	คันดิน	14.388256, 100.826535	31		จยย. + จยย.	เมาสุรา	ทางตรง	Not QMP							< 40,000
45	15	7	07:40	S	14.384171, 100.838004	30	30	ส่วนบุคคล+จยย.	ขึ้นรถติดหน้าในระยะกระชั้นชิด	ทางตรง	Not QMP							< 40,000
46	21	7	05:30	S2	14.369340, 100.842151	58		จยย.	ขึ้นรถเร็วเกินกำหนด	ทางตรง	Not QMP						1 ไทย	< 40,000
47	21	7	07:30	ดอนใต้	14.362124, 100.841814	30	37	ส่วนบุคคล+จยย.	ขึ้นรถติดหน้าในระยะกระชั้นชิด	ทางตรง	Not QMP							< 40,000
48	23	7	20:50	ดอนใต้	14.362151, 100.841929			ส่วนบุคคล+จยย.	ขึ้นรถติดหน้าในระยะกระชั้นชิด	ทางตรง	Not QMP						1 ไทย	< 40,000
49	5	8	00:40	ดอนใต้	14.355404, 100.839798	34		จยย.	หลับใน, ร่างกายอ่อนเพลีย	ทางตรง	Not QMP							< 40,000
50	5	8	13:16	S	14.367657, 100.837986			จยย.	เมาสุรา	ทางตรง	Not QMP						1 ไทย	< 40,000
51	25	8	16:20	S	14.375685, 100.838108	39	51	จยย. + จยย.	ขึ้นรถติดหน้าในระยะกระชั้นชิด	ทางตรง	Not QMP							< 40,000
52	28	8	07:05	S	14.367632, 100.838004			ส่วนบุคคล+รับส่งพนักงาน	ขึ้นรถตามหลังรถอื่นในระยะกระชั้นชิด	ทางแยก +	Not QMP							< 40,000
53	28	8	20:20	ดอนใต้	14.358617, 100.840812	20	40	จยย. + จยย.	ขึ้นรถติดหน้าในระยะกระชั้นชิด	ทางตรง	Not QMP						1 ไทย	< 40,000
54	29	8	10:00	ดอนใต้	14.365152, 100.842088			จยย.	เมาสุรา	ทางโค้ง	Not QMP							< 40,000
55	5	9	09:10	S4	14.380062, 100.841060			ส่วนบุคคล+บรรทุก	หลับใน, ร่างกายอ่อนเพลีย	ทางตรง	Not QMP							< 40,000
56	16	9	05:40	ดอนใต้	14.360257, 100.841143			บรรทุก	ขึ้นส่วนของรถขี้น	ทางตรง	QMP							40,000 - 80,000
57	22	9	07:50	S	14.370936, 100.837877			ส่วนบุคคล+จยย.	ขึ้นรถติดหน้าในระยะกระชั้นชิด	ทางแยก +	Not QMP						1 ไทย	< 40,000
58	22	9	18:00	ดอนใต้	14.363763, 100.842385	34	43	ส่วนบุคคล	ขึ้นรถตามหลังรถอื่นในระยะกระชั้นชิด	ทางตรง	Not QMP							< 40,000
59	22	9	18:00	ดอนใต้	14.353946, 100.838898			ส่วนบุคคล	ขึ้นรถติดหน้าในระยะกระชั้นชิด	ทางตรง	Not QMP							< 40,000

60	24	9	18:40	S	14.374577, 100.837885
61	25	9	08:15	S	14.388816, 100.838102
62	26	9	00:10	ดอนใต้	14.362520, 100.841973
63	26	9	10:30	ดอนใต้	14.362005, 100.841773
64	26	9	20:00	ดอนใต้	14.353284, 100.838456
65	27	9	04:55	S2	14.367917, 100.848778
66	2	10	12:00	ดอนใต้	14.360057, 100.841281
67	3	10	20:20	S6	14.385855, 100.839987
68	6	10	10:50	S2	14.369185, 100.842316
69	6	10	13:00	S	14.379979, 100.838142
70	10	10	08:20	ดอนใต้	14.358570, 100.840807
71	11	10	10:00	S2	14.368301, 100.847390
72	12	10	01:15	S2	14.369034, 100.844705
73	14	10	02:40	ดอนใต้	14.360516, 100.841381
74	15	10	19:30	S	14.370007, 100.838013
75	18	10	22:35	ดอนใต้	14.365008, 100.842111
76	19	10	05:40	S2	14.369051, 100.844455
77	20	10	07:30	S6	14.385740, 100.841178
78	25	10	18:00	ดอนใต้	14.362792, 100.842119
79	28	10	05:50	S2	14.369194, 100.842387
80	29	10	19:30	ดอนใต้	14.356869, 100.840262
81	3	11	09:35	S5	14.381458, 100.837062
82	5	11	07:55	S2	14.369189, 100.842303
83	5	11	13:55	S9	14.389437, 100.833555
84	6	11	20:30	ดอนใต้	14.363323, 100.842209
85	9	11	12:20	ดอนใต้	14.366115, 100.839336
86	12	11	08:30	ดอนใต้	14.366177, 100.839065
87	15	11	07:50	S2	14.367785, 100.848842
88	15	11	23:10	ดอนใต้	14.361995, 100.841816
89	17	11	20:45	S	14.369982, 100.838023
90	17	11	22:20	ดอนใต้	14.353500, 100.838435
91	25	11	16:27	S2	14.369206, 100.842321
92	25	11	18:40	S2	14.367714, 100.849076
93	26	11	07:20	S2	14.369692, 100.839152
94	26	11	07:50	S2	14.368914, 100.844636
95	1	12	21:20	S	14.368780, 100.837954
96	3	12	17:00	RBF3	14.373389, 100.838853
97	4	12	08:00	ดอนใต้	14.358697, 100.840871
98	11	12	07:55	S2	14.368889, 100.844655
99	15	12	07:20	S5	14.381656, 100.834848
100	15	12	18:35	ดอนใต้	14.361974, 100.841833
101	15	12	22:50	S2	14.367727, 100.849169
102	16	12	23:00	ดอนใต้	14.361978, 100.841766
103	17	12	18:40	S	14.380021, 100.838130
104	22	12	06:00	S5	14.386539, 100.832115
105	22	12	08:20	S	14.373497, 100.838128
106	22	12	14:30	S4	14.379983, 100.838324
107	26	12	07:50	S2	14.368092, 100.847716
108	26	12	16:30	S	14.376972, 100.838140
109	27	12	19:00	ดอนใต้	14.360449, 100.841395
110	28	12	23:20	ดอนใต้	14.360238, 100.841319
111	29	12	17:15	S	14.386896, 100.838131

28		จยย.	หลับใน,ร่างกายอ่อนเพลีย	ทางตรง	Not QMP							1			ไทย	< 40,000	
41		จยย.	เฉี่ยวชนสุนัข	ทางตรง	Not QMP									1	ไทย	< 40,000	
43		ส่วนบุคคล	เมาสุรา	ทางตรง	Not QMP							1			ไทย	< 40,000	
		ส่วนบุคคล+รับส่งพนักงาน	ขับรถตัดหน้าในระยะกระชั้นชิด	ทางตรง	Not QMP							1			ไทย	< 40,000	
19		จยย.	ฝนตกถนนลื่น	ทางแยก +	Not QMP									1	ไทย	< 40,000	
		ส่วนบุคคล	เมาสุรา	ทางตรง	Not QMP											< 40,000	
		บรรทุก	ไม่ชำนาญทาง	ทางตรง	Not QMP										จีน	< 40,000	
		จยย.	เมาสุรา	ทางตรง	QMP							1			ไทย	< 40,000	
		ส่วนบุคคล+จยย.	ขับรถตัดหน้าในระยะกระชั้นชิด	ทางตรง	Not QMP									1	ไทย	< 40,000	
		จยย. + จยย.	ขับรถตัดหน้าในระยะกระชั้นชิด	ทางแยก + T	Not QMP									1	ไทย	< 40,000	
		จยย. + จยย.	ขับรถตัดหน้าในระยะกระชั้นชิด	ทางตรง	Not QMP							1			2	ไทย	< 40,000
30		จยย.	เมาสุรา	ทางโค้ง	Not QMP							1			ไทย	< 40,000	
		จยย.	เมาสุรา	ทางตรง	Not QMP							1				< 40,000	
		จยย.	เมาสุรา	ทางตรง	QMP					1	ไทย					< 40,000	
		ส่วนบุคคล + ส่วนบุคคล	ขับขี้ออกจากซอยไม่ระวังรถทางตรง	ทางแยก + T	Not QMP											< 40,000	
		จยย.	หลับใน,ร่างกายอ่อนเพลีย	ทางโค้ง	Not QMP											< 40,000	
24		จยย.	ขับรถเร็วเกินกำหนด	ทางตรง	Not QMP										1	ไทย	< 40,000
		บรรทุก + จยย.	ขับรถเร็วเกินกำหนด	ทางตรง	Not QMP							1	ไทย		1	ไทย	< 40,000
		ส่วนบุคคล	ขับรถเร็วเกินกำหนด	ทางตรง	Not QMP											< 40,000	
		จยย.	ฝนตกถนนลื่น	ทางตรง	Not QMP										1	ไทย	< 40,000
		จยย. + จยย.	ขับรถตัดหน้าในระยะกระชั้นชิด	ทางตรง	Not QMP										2	ไทย	< 40,000
45		บรรทุก + จยย.	หลับใน,ร่างกายอ่อนเพลีย	ทางตรง	Not QMP							1	ไทย			< 40,000	
35	40	จยย. + จยย.	ขับรถตามหลังรถอื่นในระยะกระชั้นชิด	ทางตรง	Not QMP											< 40,000	
60		ส่วนบุคคล+จยย.	จอดรถไหล่ทาง	ทางตรง	Not QMP										1	ไทย	< 40,000
30	35	ส่วนบุคคล + ส่วนบุคคล	ขับรถตามหลังรถอื่นในระยะกระชั้นชิด	ทางตรง	Not QMP											< 40,000	
27		จยย.	ใช้โทรศัพท์หรือสิ่งกีดขวางขณะขับขี่	ทางตรง	Not QMP							1	ไทย			< 40,000	
22		จยย.	เมาสุรา	ทางตรง	Not QMP										1	ไทย	< 40,000
27		ส่วนบุคคล+จยย.	ขับรถตามหลังรถอื่นในระยะกระชั้นชิด	ทางตรง	Not QMP							1	ไทย			< 40,000	
37		ส่วนบุคคล	ใช้โทรศัพท์หรือสิ่งกีดขวางขณะขับขี่	ทางตรง	Not QMP											< 40,000	
19	60	รับส่งพนักงาน+จยย.	ขับรถตัดหน้าในระยะกระชั้นชิด	ทางแยก + T	Not QMP							1	ไทย			< 40,000	
33		จยย.	เมาสุรา	ทางตรง	Not QMP											< 40,000	
19		จยย.	ใช้โทรศัพท์หรือสิ่งกีดขวางขณะขับขี่	ทางตรง	Not QMP							1	ไทย			< 40,000	
28	48	ส่วนบุคคล+จยย.	ขับรถตัดหน้าในระยะกระชั้นชิด	ทางแยก + T	Not QMP										1	ไทย	< 40,000
25		รับส่งพนักงาน+จยย.	ขับรถตามหลังรถอื่นในระยะกระชั้นชิด	ทางตรง	Not QMP										1	ไทย	< 40,000
25		จยย. + จยย.	ขับรถตัดหน้าในระยะกระชั้นชิด	ทางตรง	Not QMP							1	ไทย			< 40,000	
53		บรรทุก	ขับรถเร็วเกินกำหนด	ทางตรง	Not QMP											< 40,000	
25	28	ส่วนบุคคล+จยย.	ขับรถตัดหน้าในระยะกระชั้นชิด	ทางตรง	Not QMP							1	ไทย		1	ไทย	< 40,000
26		ส่วนบุคคล+จยย.	อื่นๆ	ทางตรง	Not QMP											< 40,000	
20	22	จยย. + จยย.	ขับรถตัดหน้าในระยะกระชั้นชิด	ทางตรง	Not QMP							1	ไทย		1	ไทย	< 40,000
52		จยย.	ขับรถเร็วเกินกำหนด	ทางตรง	Not QMP							1	ไทย			< 40,000	
27		ส่วนบุคคล + ส่วนบุคคล	แข่งในที่คับขัน	ทางตรง	Not QMP											< 40,000	
25		จยย.	เมาสุรา	ทางตรง	Not QMP										1	ไทย	< 40,000
29		จยย. + จยย.	ขับรถตัดหน้าในระยะกระชั้นชิด	ทางตรง	Not QMP							1	ไทย			< 40,000	
27	35	ส่วนบุคคล+จยย.	ขับรถตัดหน้าในระยะกระชั้นชิด	ทางแยก + T	Not QMP							1	เมียนมา			< 40,000	
25		บรรทุก + จยย.	หลับใน,ร่างกายอ่อนเพลีย	ทางตรง	Not QMP										1	ไทย	< 40,000
22		ส่วนบุคคล+จยย.	ขับรถตัดหน้าในระยะกระชั้นชิด	ทางตรง	Not QMP										1	ไทย	< 40,000
26	29	ส่วนบุคคล+จยย.	ขับรถตัดหน้าในระยะกระชั้นชิด	ทางแยก + T	Not QMP										2	ไทย	< 40,000
21	26	จยย. + จยย.	ขับรถตัดหน้าในระยะกระชั้นชิด	ทางโค้ง	Not QMP							2	ไทย			< 40,000	
29	43	ส่วนบุคคล+จยย.	ขับรถตัดหน้าในระยะกระชั้นชิด	ทางตรง	Not QMP										1	ไทย	< 40,000
29	55	จยย. + จยย.	ขับรถตัดหน้าในระยะกระชั้นชิด	ทางตรง	Not QMP										1	ไทย	< 40,000
35		ส่วนบุคคล	เมาสุรา	ทางตรง	Not QMP											< 40,000	
32	35	จยย. + จยย.	ขับรถตามหลังรถอื่นในระยะกระชั้นชิด	ทางตรง	Not QMP							1	เมียนมา		1	ไทย	< 40,000

ภาคผนวก ข-27

รายชื่อโรงงานและผลิตภัณฑ์ของโรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมี

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

ภาคผนวก ข-28



เอกสารตรวจสอบรายการระบายน้ำ



ตัวชี้วัด : ความสามารถในการระบายนํ้าฝน ค่ามาตรฐาน : ระบายนํ้าฝนได้ทุกจุด โดยไม่มีการล้น 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 <input type="radio"/> WHA IER การประเมินผลประจำเดือน <u>ครบถ้วน</u>	
วันที่	บริเวณระบายนํ้าฝน	ผลการตรวจสอบ		การแก้ไขกรณีไม่เป็นไป ตามข้อกำหนด	ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบ
		สั้น	ไม่สั้น		
29/4/68	S(North)		/	}	[Redacted]
	S(South)		/		
	S1		/		
	S1/1		/		
	S2		/		
	S3		/		
	S4		/		
	S5		/		
	S6		/		
	S7		/		
	S8		/		
	S9		/		
รับทราบโดย... [Redacted] วันที่ 09/9/68					
ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ		สถานที่จัดเก็บ		วิธีการจัดเก็บ	
OMA		CFS All-Site		เรียงตามวันที่	
				ระยะเวลาการจัดเก็บ	
				1 ปี	

ตัวชี้วัด : ความสามารถในการระบายนํ้าฝน ค่ามาตรฐาน : ระบายนํ้าฝนได้ทุกจุด โดยไม่มีการล้น 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 <input type="radio"/> WHA IER การประเมินผลประจำเดือน <u>ครบถ้วน</u>	
วันที่	บริเวณระบายนํ้าฝน	ผลการตรวจสอบ		การแก้ไขกรณีไม่เป็นไป ตามข้อกำหนด	ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบ
		สั้น	ไม่สั้น		
25/8/68	S(North)		/	}	[Redacted]
	S(South)		/		
	S1		/		
	S1/1		/		
	S2		/		
	S3		/		
	S4		/		
	S5		/		
	S6		/		
	S7		/		
	S8		/		
	S9		/		
รับทราบโดย... [Redacted] วันที่ 05/9/68					
ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ		สถานที่จัดเก็บ		วิธีการจัดเก็บ	
OMA		CFS All-Site		เรียงตามวันที่	
				ระยะเวลาการจัดเก็บ	
				1 ปี	

ตัวชี้วัด : ความสามารถในการระบายน้ำฝน ค่ามาตรฐาน : ระบายน้ำฝนได้ทุกครั้งโดยไม่มีการล้น 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 <input type="radio"/> WHA IER การประเมินผลประจำเดือน <u>๑๔/๙/๖๔</u>	
วันที่	บริเวณระบายน้ำฝน	ผลการตรวจสอบ		การแก้ไขกรณีไม่เป็นไปตามข้อกำหนด	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ
		เกิน	ไม่เกิน		
๒๙/๙/๖๔	S(North)		✓		
	S(South)		✓		
	S1		✓		
	S1/1		✓		
	S2		✓		
	S3		✓		
	S4		✓		
	S5		✓		
	S6		✓		
	S7		✓		
	S8		✓		
	S9		✓		
รับทราบโดย วันที่ <u>๐๓/๑๐/๖๔</u>					
ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาการจัดเก็บ		
OMA	CFS All-Site	เรียงตามวันที่	1 ปี		

ตัวชี้วัด : ความสามารถในการระบายน้ำฝน ค่ามาตรฐาน : ระบายน้ำฝนได้ทุกครั้งโดยไม่มีการล้น 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 <input type="radio"/> WHA IER การประเมินผลประจำเดือน <u>๑๗/๑๐/๖๔</u>	
วันที่	บริเวณระบายน้ำฝน	ผลการตรวจสอบ		การแก้ไขกรณีไม่เป็นไปตามข้อกำหนด	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ
		เกิน	ไม่เกิน		
๒๙/๑๐/๖๔	S(North)		✓		
	S(South)		✓		
	S1		✓		
	S1/1		✓		
	S2		✓		
	S3		✓		
	S4		✓		
	S5		✓		
	S6		✓		
	S7		✓		
	S8		✓		
	S9		✓		
รับทราบโดย วันที่ <u>๒๑/๑๐/๖๔</u>					
ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาการจัดเก็บ		
OMA	CFS All-Site	เรียงตามวันที่	1 ปี		

ตัวชี้วัด : ความสามารถในการระบายนํ้าฝน ค่ามาตรฐาน : ระบายนํ้าฝนได้ถูกต้อง โดยไม่มีการล้น 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 <input type="radio"/> WHA IER การประเมินผลประจำเดือน ๑๓ ตุลาคม ๒๕๖๔			
วันที่	บริเวณระบายนํ้าฝน	ผลการตรวจสอบ		การแก้ไขกรณีไม่เป็นไปตามข้อกำหนด	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ
		ล้น	ไม่ล้น		
24/11/64	S(North)		/		
	S(South)		/		
	S1		/		
	S1/1		/		
	S2		/		
	S3		/		
	S4		/		
	S5		/		
	S6		/		
	S7		/		
	S8		/		
	S9		/		
รับทราบโดย  วันที่ 24/11/64					
ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาการจัดเก็บ		
OMA	CFS All-Site	เรียงตามวันที่	1 ปี		

ตัวชี้วัด : ความสามารถในการระบายนํ้าฝน ค่ามาตรฐาน : ระบายนํ้าฝนได้ถูกต้อง โดยไม่มีการล้น 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 <input type="radio"/> WHA IER การประเมินผลประจำเดือน ๒๖/๑๑/๖๔			
วันที่	บริเวณระบายนํ้าฝน	ผลการตรวจสอบ		การแก้ไขกรณีไม่เป็นไปตามข้อกำหนด	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ
		ล้น	ไม่ล้น		
26/12/64	S(North)		/		
	S(South)		/		
	S1		/		
	S1/1		/		
	S2		/		
	S3		/		
	S4		/		
	S5		/		
	S6		/		
	S7		/		
	S8		/		
	S9		/		
รับทราบโดย  วันที่ 05/01/๖๕					
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	<div> <div></div> <div>ตำแหน่ง</div> <div>Asst.Site Manager</div> <div>วันที่ ...29/10/2567.....</div> </div>
ตรวจสอบโดย	<div> <div></div> <div>ตำแหน่ง</div> <div>EMG</div> <div>วันที่ ...30/10/2567.....</div> </div>
อนุญาตให้ใช้โดย	<div> <div></div> <div>ตำแหน่ง</div> <div>QEMR,OHSMR</div> <div>วันที่ ...30/10/2567.....</div> </div>

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
-	-	-	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัทเท่านั้น
ห้ามทำสำเนา หรือพิมพ์เผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาต

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 ดีเวลลอปเม้นท์ 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 เซอร์วิสเชส จำกัด, บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล บิวคิง 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 โดยครอบคลุมสถานที่ต่างๆ 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 หากพิจารณาในเบื้องต้นแล้วเห็นว่าเป็นเรื่องร้องเรียนจากลูกค้า 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 (ถ้าคิดต่อได้) 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 หรือต้องมีการปรับปรุงแก้ไขการประกอบกิจการ โรงงาน ให้ผู้รับผิดชอบรายงานเรื่องร้องเรียนต่อ กนอ./หน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อรับทราบและเข้าร่วมกระบวนการจัดการเรื่องร้องเรียนด้วย

5.4 ให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการหรือติดตามการแก้ไขเรื่องร้องเรียนตามวิธีการและระยะเวลาที่กำหนดไว้ เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ ให้บันทึกผลการแก้ไข และวันที่แล้วเสร็จลงในส่วนที่ 3 ของใบรับเรื่องร้องเรียน (WHA-P-004-F1) พร้อมทั้งแจ้งผลการแก้ไขให้ผู้ร้องเรียน รวมถึงบันทึกช่องทางการแจ้งกลับด้วย (ถ้าคิดต่อได้) 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

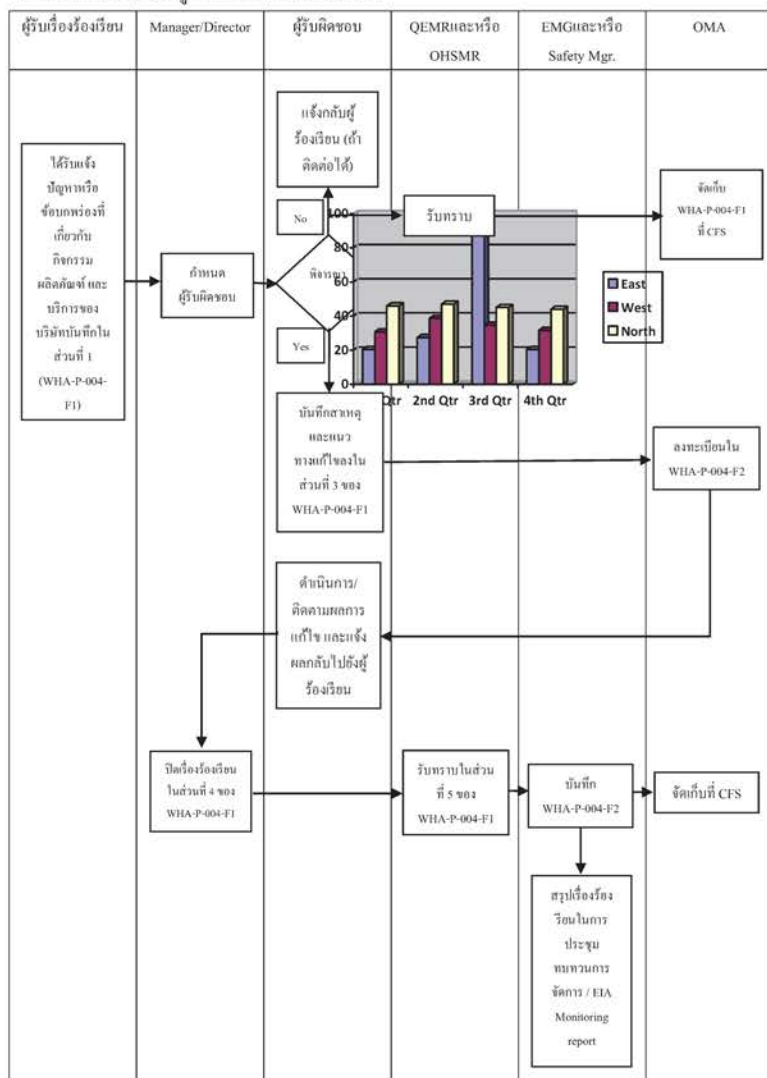
6. ภาคผนวก

- 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	<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	เลขที่
1. ชื่อผู้ร้องเรียน บริษัท 2. วิธีการร้องเรียน <input type="radio"/> โทรแจ้ง <input type="radio"/> บันทึกข้อความ/Email <input type="radio"/> วาจา <input type="radio"/> อื่นๆ (ระบุ) 3. รายละเอียดการร้องเรียน <input type="radio"/> คุณภาพ <input type="radio"/> สิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียดดังนี้ (หากไม่สามารถสรุปรายละเอียดทั้งหมดได้ให้ใช้เอกสารแนบ) ลงชื่อ วันที่			
ส่วนที่ 2	สำหรับ Manager/Director ฝ่าย		
จากข้อร้องเรียนข้างต้น ขอมอบหมายให้ เป็นผู้รับผิดชอบ ลงชื่อ ผจ.ผอ.ฝ่าย วันที่			
ส่วนที่ 3	สำหรับ ผู้รับผิดชอบ		
ได้พิจารณาแล้ว <input type="radio"/> ไม่ถือเป็นเรื่องร้องเรียน/ไม่มีมูลความจริง จึงขอส่งคืนผู้รับเรื่อง และแจ้งกลับผู้ร้องเรียน <input type="radio"/> เป็นเรื่องร้องเรียนและมีมูลความจริง สาเหตุ : แนวทางแก้ไขและการป้องกันการเกิดซ้ำ : โดยกำหนดแล้วเสร็จวันที่ (หากไม่สามารถสรุปรายละเอียดทั้งหมดได้ให้ใช้เอกสารแนบ) หมายเหตุ: เมื่อกำหนดแนวทางการแก้ไขแล้ว ส่งให้ OMA ลงทะเบียน <input type="radio"/> ดำเนินการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว วันที่ <input type="radio"/> ไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ เนื่องจาก <input type="radio"/> ขัดแย้งกับผู้ร้องเรียน/ลูกค้าแล้ววันที่ ช่องทางการชี้แจงกลับ ลงชื่อ วันที่			
ส่วนที่ 4	Manager/Directorฝ่าย	ส่วนที่ 5	สำหรับ QEMRหรือOHSMR
ขอปิดใบรับเรื่องร้องเรียน		รับทราบ	
ลงชื่อ วันที่		ลงชื่อ วันที่	
ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาจัดเก็บ
OMA	CFS-All-Site	เรียงตามเลขที่	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

สรุปจำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงและอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยของ
ลูกค้า WHA SIL

สรุปจำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงและอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยของลูกค้า WHA SIL ปี 2568

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		BF2000		1"		1.5"		2"		2.5"		ข้อต่อ	ปัมพ์ดับเพลิง						หัวฉีด (ฝ.)	หัวฉีด ดับเพลิง						
			5	10	15	20	5	10	15	20	15	20	5	10	15	20	30	20	30	20	30	20										30					
1	ไทยเรซอน	S2			67			6													18	สวมเร็ว	22	5	5		50 แผ่น	2			6	14	185 m ³				
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 m ³				
4	แม็กซิออน วิสส์	S4		32	44			44	15														14				50 แผ่น	1				22	300 m ³			Fire aid 2000 = 10 ถัง, Class D 100 lb. = 2 ใบ	
5	ไทยอินบะ ฟู้ดส์	S		40				40									2					5	สวมเร็ว						1			2	30 m ³				
6	ฟูจิโกลิ	S6		30	27			31									1	3				6	สวมเร็ว							1		2				DC 50 lb = 2 ถัง	
7	เอฟทีเอ็น	S6																			15	สวมเร็ว				100 แผ่น		1			15	55.68 m ³			DC 4.5 lb = 53 ถัง CO2 ไม่ระบุขนาด = 1 ถัง		
8	ชิปซัม 2	S8		8	51			10															18	เกลียว	18			1 กล้อง	1		18	18	100 ลิบ.ม	1		FOAM 2.5 gl. = 1 ถัง	
9	WHA SIL	S2			14								13				10					10	สวมเร็ว	97	4	4	50 ท่อน	150 แผ่น				4			1	8 gl.(20 ลิ.)	รดดับเพลิง น้ำ 4,000 ลิ. 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



แบบฟอร์มประเมินการฝึกซ้อมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน (WHA-SSHE-P-010-F03)

Business: [] LG ☒ ID [] UP [] DG

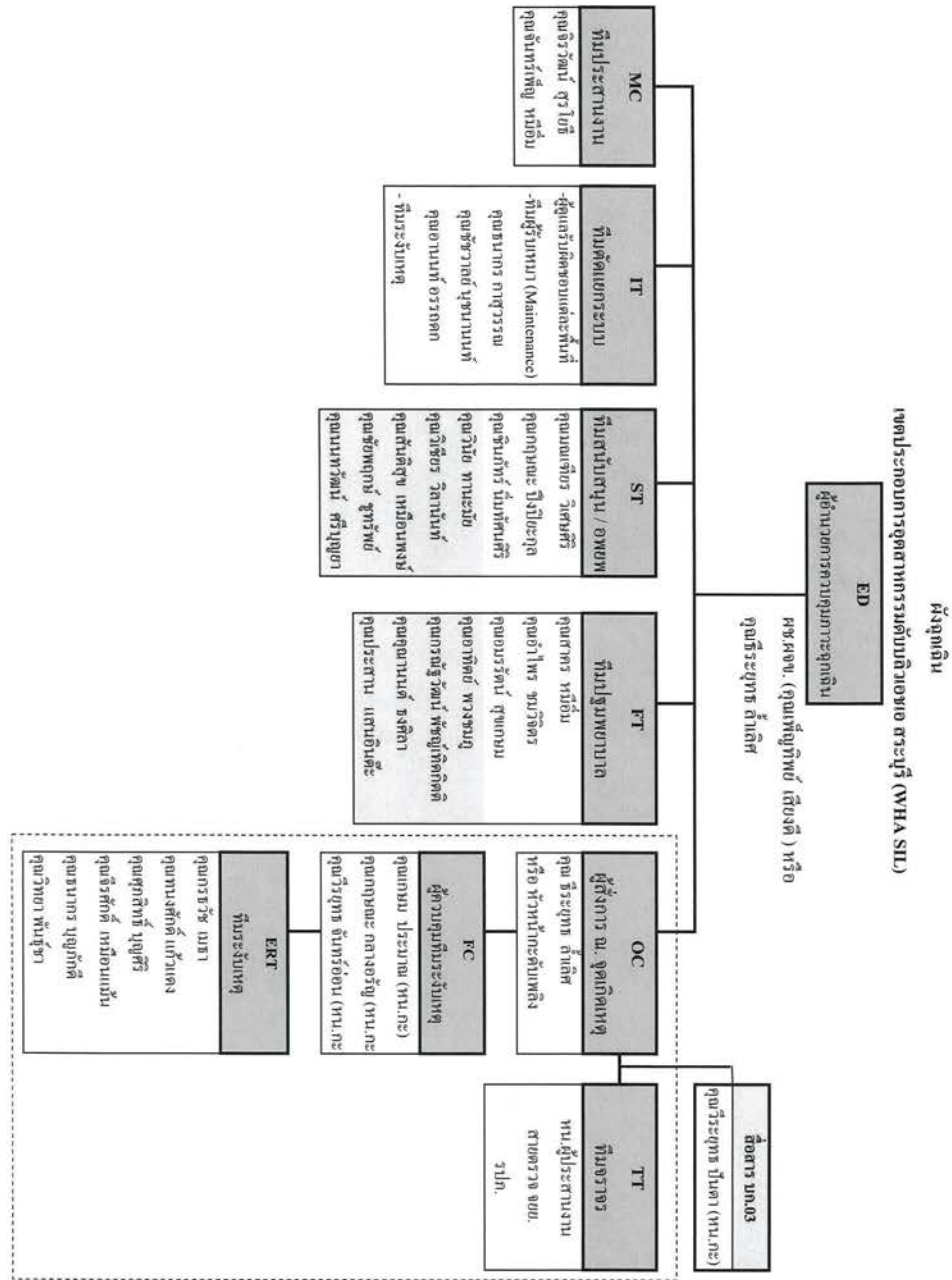
หน่วยงาน IEO หน่วยงาน/แผนก Safety ครั้งที่แก้ไข วันที่ 23-5-68 Rev.01

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	✓		
3	วัสดุ / อุปกรณ์			
	3.1 อุปกรณ์สื่อสาร	✓		
	3.2 อุปกรณ์พยางูเพลิง	-		
	3.3 อุปกรณ์ควบคุมเคมีหกรั่วไหล	✓		
4	อื่นๆ			
	4.1 ระยะเวลาในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน	✓		
	4.2 การประเมินรายทีม	✓		
สรุปประเมินผลโดย  (ตำแหน่ง..... OMF วันที่ 23 / 5 / 68		รับทราบโดย  ตำแหน่ง..... OMS วันที่ 23 / 05 / 68		
ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาการจัดเก็บ	
SSHE	CFS-Fire Station	เรียงตามวันที่	2 ปี	

การฝึกซ้อมแผนการควบคุมสารเคมีหกรั่วไหลและการควบคุมอุบัติเหตุทางการจราจร (23-5-68)

วันที่ 23 พฤษภาคม 2568

[illegible]



Scenario			
การควบคุมสารเคมีหกรั่วไหล (กรณีคลอรีนรั่วไหลจากรถบรรทุก)			
และการควบคุมอุบัติเหตุจากการจราจร			
บริเวณปลาย ถนน S1 วันที่ 23 พฤษภาคม 2568			
เวลา	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	การสื่อสาร
14.00	เกิดอุบัติเหตุรถบรรทุกสารเคมี โซเดียมไฮโปคลอไรด์ (คลอรีนน้ำ) เฉี่ยวชนกับรถกระบะบริเวณปลายถนนสาย S1 รถบรรทุกเสียหลักไปกระแทกเสาไฟฟ้า ทำให้มีสารคลอรีนหกรั่วไหลลงไปในกระบะ	-	-
14.02	สายตรวจ จยบ. 101 รับแจ้งจากผู้พบเห็นเหตุการณ์จึงรีบแจ้ง บก.03 ให้ทราบ	สายตรวจ 101	วิทยุสื่อสาร
14.03	บก.03 แจ้ง สายตรวจ 101, ผู้ประสานงาน และทีมดับเพลิงเข้าตรวจสอบอุบัติเหตุดังกล่าว และแจ้ง พิธุน 1 , ผ.ผอ. และเจ้าหน้าที่ตั้งแถวล้อม ให้รับทราบ	บก.03	วิทยุสื่อสาร, โทรศัพท์
14.05	หัวหน้ากะดับเพลิง นำทีมเข้าตรวจสอบจุดเกิดเหตุ พบว่ารถที่ประสบเหตุเป็นรถหกล้อบรรทุกสารเคมี โซเดียมไฮโปคลอไรด์ UN. Number 1791 ซึ่งมีสารเคมีรั่วไหลออกมาและมีไฮดรอกไซด์ฟุ้งกระจาย (ทิศใต้ไปทิศเหนือ)	หัวหน้ากะดับเพลิง	วิทยุสื่อสาร, โทรศัพท์
14.07	หัวหน้ากะดับเพลิงจัดทีมเข้าระงับเหตุ โดยแบ่งออกเป็น 2 ทีม -ทีมที่ 1 ลากสายฉีดน้ำเป็นผ่อเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของสารเคมี -ทีมที่ 2 เข้าค้นหาผู้บาดเจ็บและเหตุการณ์รั่วไหลของสารเคมี (สวมใส่ชุดป้องกันสารเคมี+SCBA ทั้งสองทีม)	หัวหน้ากะดับเพลิง	วิทยุสื่อสาร
14.08	สายตรวจ 101 และ ผู้ประสานงาน ปิดถนน S1 ห้ามรถผ่านเข้าออกชั่วคราว	ทีมจราจร	วิทยุสื่อสาร
14.10	หัวหน้ากะดับเพลิงจัดทีมงานนำกระสอบทรายมาปิดกั้นสารเคมี ให้อยู่ในพื้นที่จำกัด ป้องกันไม่ให้ไฮโดรเจนบรหาระบายน้ำของส่วนกลาง	หัวหน้ากะดับเพลิง	วิทยุสื่อสาร
14.15	หัวหน้ากะดับเพลิงแจ้ง บก.03 ให้แจ้งลูกค้าโรงงานข้างเคียงให้ทราบเหตุและพิจารณาแจ้งพนักงานออกห่างจากพื้นที่จุดเกิดเหตุ	หัวหน้ากะดับเพลิง	วิทยุสื่อสาร, วาจา
14.24	ทีมระงับเหตุเข้าตรวจสอบค้นหาพบผู้บาดเจ็บ 1 ราย เป็นผู้ขับขีรถบรรทุก คิออยู่ในรถ (มีสติ ขาซ้ายหัก) ได้เข้าช่วยเหลือนำตัวออกมาส่งจุดปลอดภัยปลายถนน S1 หลังจากนั้นได้เข้าทำการปิดวาล์วเพื่อหยุดการรั่วไหลของสารเคมี	ทีมระงับเหตุ	วิทยุสื่อสาร
14.28	หัวหน้ากะดับเพลิงจัดทีมเข้าดูแลปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บในเบื้องต้นและนำตัวส่งโรงพยาบาล	หัวหน้ากะดับเพลิง	วิทยุสื่อสาร, วาจา
14.29	หัวหน้ากะดับเพลิงแจ้ง บก.03 ให้ประสานงาน ตร.เข้าตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุ	หัวหน้ากะดับเพลิง	วิทยุสื่อสาร
14.30	ทีมปิดกั้นกระสอบทรายแจ้งหัวหน้ากะดับเพลิง ได้วางกระสอบทรายปิดกั้นสารเคมีเรียบร้อยแล้ว	ทีมปิดกั้นกระสอบทราย	วิทยุสื่อสาร, โทรศัพท์
14.33	ทีมระงับเหตุแจ้งได้ปิดวาล์วเหตุการณ์รั่วไหลของสารเคมีได้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว		โทรศัพท์
14.36	หัวหน้ากะดับเพลิงจัดเจ้าหน้าที่ ทำการปิดกั้นพื้นที่และห้ามมิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าจนกว่าเจ้าของผลิตภัณฑ์จะเข้ามาดำเนินการจัดการเก็บสารเคมีและฟื้นฟูสภาพให้มีสภาพเป็นปกติ พร้อมแจ้งเจ้าหน้าที่ตั้งแถวล้อมของเขตฯ เข้าตรวจสอบหน้างาน	หัวหน้ากะดับเพลิง	วิทยุสื่อสาร
14.40	ประชุมสรุปผลการซ้อม	ผู้ร่วมซ้อมแผนทุกท่าน	

ภาคผนวก ข-33

สำเนาจดหมายนำส่งรายงานผลการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมโครงการ
(Environmental Compliance Audit)

ที่ WHASIL 007/2568

วันที่ 23 มกราคม 2568



เรื่อง ขอขยายเวลาในการเสนอรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ประจำปี ๒๕๖๗ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ตามที่โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้โครงการต้องจัดทำรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ปีละ 1 ครั้ง นั้น

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปลาหมอ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ขอเรียนว่า โครงการฯอยู่ในระหว่างการรวบรวมข้อมูลของโรงงานภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย และจัดทำรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 เนื่องจากโรงงานหลายแห่งส่งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมล่าช้า ดังนั้น ทางบริษัทฯ จึงใคร่ขอขยายเวลาในการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ และจะเสนอรายงานดังกล่าว ภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ได้ประทับตรา รับหนังสือไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด



ที่ WHASIL 009/2568

วันที่ 23 มกราคม 2568

เรื่อง ขอขยายเวลาในการเสนอรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ประจำปี ๒๕๖๗ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี

ตามที่โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้โครงการต้องจัดทำรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ปีละ 1 ครั้ง นั้น

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปลาหมอ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ขอเรียนว่า โครงการฯอยู่ในระหว่างการรวบรวมข้อมูลของโรงงานภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย และจัดทำรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 เนื่องจากโรงงานหลายแห่งส่งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมล่าช้า ดังนั้น ทางบริษัทฯ จึงใคร่ขอขยายเวลาในการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ และจะเสนอรายงานดังกล่าว ภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ได้ประทับตรา รับหนังสือไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด

ได้รับเอกสารแล้ว

30 / 1 / 68





ที่ WHASIL 016/2568

วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2568

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ประจำปี พ.ศ. 2567 โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อมฯ จำนวน 3 เล่ม
 2. แผ่น CD บันทึกข้อมูล จำนวน 3 แผ่น

ตามที่โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้โครงการต้องจัดทำรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ปีละ 1 ครั้ง นั้น

ในการนี้บริษัทฯ จึงใคร่ขอส่งรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ประจำปี พ.ศ. 2567 โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด



ที่ WHASIL 017/2568

วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2568

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ประจำปี พ.ศ. 2567 โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม 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 ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้โครงการต้องจัดทำรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ปีละ 1 ครั้ง นั้น

ในการนี้บริษัทฯ จึงใคร่ขอส่งรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ประจำปี พ.ศ. 2567 โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด

ได้รับเอกสารแล้ว

15 / 02 / 68

ภาคผนวก ข-34

สถิติการเจ็บป่วยของสถานีนามัยโดยรอบพื้นที่โครงการ

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำปี 2568
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลชลสิทธิ์

กลุ่มโรค	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
1	A00 - A99 / B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต	60
2	C00-C97 / D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง)	1
3	D50 - D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	0
4	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม	599
5	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม	123
6	G00 - G99	โรคระบบประสาท	0
7	H00 - H59	โรคตาส่วนประกอบของตา	102
8	H60 - H95	โรคหูและหูชั้นกลาง	0
9	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด	984
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ	405
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมถึงฟันช่องปาก	0
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อได้ผิวหนัง	226
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม	213
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์รวมถึงภาวะ	11
15	O00 - O99(O80 - O84)	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด	0
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด)	0
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนมีรูปร่างแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ	0
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	334
19	X(40 - 49, 60 - 69, 85 - 90), Y10 - 19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา	0
20	V01 - V99 / Y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	1
21	W00 - W99	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย	0
รวม			3,059

ที่มา : Hipp (Health information Process and Performance Optimization)

ข้อมูล ณ วันที่ 1 มกราคม 2568 - 31 ธันวาคม 2568

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำปี 2568
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบัวลอย

กลุ่มโรค	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
1	A00 - A99 / B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต	46
2	C00-C97 / D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง)	0
3	D50 - D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	1
4	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม	544
5	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม	1
6	G00 - G99	โรคระบบประสาท	1
7	H00 - H59	โรคตาส่วนประกอบของตา	56
8	H60 - H95	โรคหูและหูชั้นกลาง	0
9	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด	754
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ	381
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมถึงฟันช่องปาก	1
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อได้ผิวหนัง	87
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม	136
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์รวมถึงภาวะ	17
15	O00 - O99(O80 - O84)	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด	0
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด)	0
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนมีรูปร่างแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ	0
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	438
19	X(40 - 49, 60 - 69, 85 - 90), Y10 - 19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา	0
20	V01 - V99 / Y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	3
21	W00 - W99	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย	5
รวม			2,471

ที่มา : Hipp (Health information Process and Performance Optimization)

ข้อมูล ณ วันที่ 1 มกราคม 2568 - 31 ธันวาคม 2568

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำปี 2568
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองปลาหมอ

กลุ่มโรค	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
1	A00 - A99 / B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต	6
2	C00-C97 / D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง)	0
3	D50 - D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความสัมพันธ์กับภูมิคุ้มกัน	0
4	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม	904
5	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม	88
6	G00 - G99	โรคระบบประสาท	1
7	H00 - H59	โรคตาส่วนประกอบของตา	14
8	H60 - H95	โรคหูและหูชั้นกลาง	0
9	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด	733
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ	481
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมถึงในช่องปาก	6
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อได้ผิวหนัง	88
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม	130
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์รวมถึงภาวะ	18
15	O00 - O99(O80 - O84)	ภาวะแทรกซ้อนการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด	0
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด)	0
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนมีรูปร่างแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ	0
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	110
19	X(40 - 49, 60 - 69, 85 - 90), Y10 - 19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา	0
20	V01 - V99 / Y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	0
21	W00 - W99	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย	0
รวม			2,579

ที่มา : Hipp (Health information Process and Performance Optimization)
ข้อมูล ณ วันที่ 1 มกราคม 2568 - 31 ธันวาคม 2568

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำปี 2568
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองปลิง

กลุ่มโรค	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
1	A00 - A99 / B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต	99
2	C00-C97 / D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง)	0
3	D50 - D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความสัมพันธ์กับภูมิคุ้มกัน	0
4	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม	365
5	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม	6
6	G00 - G99	โรคระบบประสาท	11
7	H00 - H59	โรคตาส่วนประกอบของตา	40
8	H60 - H95	โรคหูและหูชั้นกลาง	0
9	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด	907
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ	862
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมถึงในช่องปาก	1
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อได้ผิวหนัง	176
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม	498
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์รวมถึงภาวะ	7
15	O00 - O99(O80 - O84)	ภาวะแทรกซ้อนการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด	3
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด)	0
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนมีรูปร่างแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ	0
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	11
19	X(40 - 49, 60 - 69, 85 - 90), Y10 - 19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา	0
20	V01 - V99 / Y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	0
21	W00 - W99	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย	0
รวม			2,986

ที่มา : Hipp (Health information Process and Performance Optimization)
ข้อมูล ณ วันที่ 1 มกราคม 2568 - 31 ธันวาคม 2568

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำปี 2568

โรงพยาบาลหนองแค

กลุ่มโรค	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
1	A00 - A99 / B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต	5,364
2	C00-C97 / D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง)	605
3	D50 - D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความสัมพันธ์กับภูมิคุ้มกัน	736
4	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ ไตซุนาการ และเมตาบอลิซึม	18,382
5	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม	4,833
6	G00 - G99	โรคระบบประสาท	2,674
7	H00 - H59	โรคตาส่วนประกอบของตา	2,983
8	H60 - H95	โรคหูและหูกกหู	0
9	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด	21,788
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ	17,017
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	455
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อได้ผิวหนัง	3,724
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม	18,992
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	4,184
15	O00 - O99(O80 - O84)	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด	326
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด)	312
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดปกติแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ	57
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	9,685
19	X(40 - 49, 60 - 69, 85 - 90), Y10 - Y19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา	4
20	V01 - V99 / Y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	2,047
21	W00 - W99	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย	4,290
รวม			118,438

ที่มา : Hipp (Health information Process and Performance Optimization)

ข้อมูล ณ วันที่ 1 มกราคม 2568 - 31 ธันวาคม 2568

ภาคผนวก ข-35

ตัวอย่างรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
จากปล่องระบายของโรงงาน

ฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

ภาคผนวก ข-36

อัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงาน

การระบายสารมลพิษทางอากาศของโรงงาน

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ประจำปี 2568

ชื่อโรงงาน	พื้นที่โรงงาน (ไร่)	แหล่งกำเนิดมลสาร ทางอากาศ	เส้นผ่านศูนย์กลาง ^{1/} (m.)	ความสูง (m.)	พื้นที่หน้าตัด ^{2/} (m ²)	อุณหภูมิ ^{1/} (°C)	อุณหภูมิ ^{1/} (K)	ความเร็ว ^{1/} (m/s)	อัตรา การไหล ^{2/} (Nm ³ /s)	ความเข้มข้น						อัตราการระบาย ^{4/} (g/s)			อัตราการระบาย (Kg/d)			ค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทาง อากาศที่ระบุใน EIA ตามความสูงปล่อง EIA (Kg/Rai/day)			อัตราการระบายมลพิษทางอากาศ (Kg/Rai/day)			อัตราการระบายทางอากาศเมื่อเทียบเป็น พื้นที่ ^{5/} (Rai)					
										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	NO _x	SO ₂
										TSP (mg/m ³)	NO _x (ppm)	SO ₂ (ppm)	TSP	NO _x	SO ₂																		
Factory Zone A																																	
บริษัท การเคมียอนอินคัสทรีส์ คอร์ป จำกัด	123.24	Laminante Boiler	0.45	10	0.16	152	425.00	5.7	0.57	0.56	21.10	2.24	0.393	39.696	5.875	0.000	0.023	0.003	0.020	1.971	0.292	0.57	0.4	1.9	0.000	0.016	0.002	0.034	4.928	0.154			
	123.24	Tin bath stack	0.40		0.13	391	664.00	13.1	0.71				0.000	0.000	5.235	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.322	0.57	0.4	1.9	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.169			
	123.24	Furnace	3.09	94	7.48	459	732.00	6.2	17.09	55.045	1085.717	300.020	22.409	2,042.657	785.328	0.383	34.915	13.424	33.094	3016.678	1159.804	4.94	3.19	16.10	0.269	24.478	9.411	6.699	945.667	72.038			
รวมอัตราการระบายมลสาร																0.383	34.938	13.431	รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)						0.269	24.494	9.416	6.734	950.595	72.360			
บริษัท สยามเมทาลิน จำกัด	200.01	Boiler Stack 01	0.97x0.81	30	0.79	207.00	480.00	3.60	1.60	166.360	112.597	612.691	103.282	211.839	1603.771	0.166	0.339	2.570	14.300	29.330	222.052	1.97	1.19	6.42	0.071	0.147	1.110	7.259	24.647	34.587			
	200.01	Boiler Stack 02	0.97x0.81	30	0.79	202.00	475.00	5.00	2.21	155.396	30.380	331.770	97.490	57.156	868.436	0.216	0.126	1.921	18.634	10.925	165.989	1.97	1.19	6.42	0.093	0.055	0.830	9.459	9.180	25.855			
	200.01	Boiler Stack 03	1.2	30	1.13	171.00	444.00	3.00	2.03	117.288	102.504	516.460	78.720	192.849	1351.880	0.160	0.392	2.748	13.828	33.875	237.466	1.97	1.19	6.42	0.069	0.169	1.187	7.019	28.467	36.988			
	200.01	Bread Dust Collector Stack	0.5	6	0.20	35.00	308.00	6.20	1.15	0.500			0.484	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.048	0.000	0.000	4.94	3.19	16.10	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000			
	200.01	D/C Mixing # 1	0.5	20	0.20	31.00	304.00	23.10	4.22	0.500			0.490	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.179	0.000	0.000	4.94	3.19	16.10	0.001	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000			
	200.01	D/C Mixing # 2	0.6	30	0.28	32.00	305.00	9.40	2.53	0.500			0.489	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.107	0.000	0.000	1.97	1.19	6.42	0.001	0.000	0.000	0.054	0.000	0.000			
	200.01	D/C Mixing # 3	0.45	30	0.16	37.00	310.00	9.40	1.50	0.500			0.481	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.062	0.000	0.000	1.97	1.19	6.42	0.000	0.000	0.000	0.032	0.000	0.000			
	200.01	D/C Mixing # 4	0.5	20	0.20	44.70	317.70	10.90	1.96	0.600			0.563	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.095	0.000	0.000	1.21	0.77	3.95	0.000	0.000	0.000	0.079	0.000	0.000			
	200.01	D/C BU Post # 1	0.25	30	0.05	31.00	304.00	22.30	1.07	1.200			1.176	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.109	0.000	0.000	1.97	1.19	6.42	0.001	0.000	0.000	0.055	0.000	0.000			
	200.01	D/C BU Post # 2	0.35	30	0.10	32.50	305.50	10.20	0.96	5.300			5.170	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.428	0.000	0.000	1.97	1.19	6.42	0.002	0.000	0.000	0.217	0.000	0.000			
	200.01	QGB Buffing Dust Collector M # 1	0.3	30	0.07	28.00	301.00	7.60	0.51	0.500			0.495	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.022	0.000	0.000	1.97	1.19	6.42	0.000	0.000	0.000	0.011	0.000	0.000			
	200.01	QGB Buffing Dust Collector M # 2	0.5	6	0.20	31.00	304.00	7.30	1.36	0.500			0.490	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.058	0.000	0.000	4.94	3.19	16.10	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000			
	200.01	QGB Buffing Dust Collector M # 3	0.5	6	0.20	31.00	304.00	13.40	2.67	0.500			0.490	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.113	0.000	0.000	4.94	3.19	16.10	0.001	0.000	0.000	0.023	0.000	0.000			
	200.01	D/C BU Post New	0.35	30	0.10	31.00	304.00	8.00	0.74	0.500			0.490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.031	0.000	0.000	4.94	3.19	16.10	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000			
	200.01	Carbon loader Dust Collector	0.5	6	0.20	36.00	309.00	11.20	2.06	0.500			0.482	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.086	0.000	0.000	4.94	3.19	16.10	0.000	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000			
	200.01	D/C # 1 Buffing AV	0.4	30	0.13	46.00	319.00	16.90	1.93	0.500			0.467	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.078	0.000	0.000	1.97	1.19	6.42	0.000	0.000	0.000	0.039	0.000	0.000			
	200.01	D/C # 2 Buffing AV	0.55	20	0.24	38.00	311.00	10.60	2.34	0.500			0.479	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.097	0.000	0.000	1.21	0.77	3.95	0.000	0.000	0.000	0.080	0.000	0.000			
	200.01	Rework Dust Collector	0.2	20	0.03	33.00	306.00	12.90	0.38	0.500			0.487	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	1.21	0.77	3.95	0.000	0.000	0.000	0.013	0.000	0.000			
	200.01	NAR 650	0.65	6	0.33	34.00	307.00	10.40	3.25	0.500			0.485	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.136	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.001	0.000	0.000	0.239	0.000	0.000			
	200.01	Triplex Stack	0.3	30	0.07	34.00	307.00	13.20	0.89	0.500			0.485	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.037	0.000	0.000	1.97	1.19	6.42	0.000	0.000	0.000	0.019	0.000	0.000			
	200.01	Re-Roll Table (4 Roll)	0.35	20	0.10	44.00	317.00	13.20	1.17	0.500			0.470	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.047	0.000	0.000	1.21	0.77	3.95	0.000	0.000	0.000	0.039	0.000	0.000			
รวมอัตราการระบายมลสาร (g/s)																0.561	0.858	7.240	รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)						0.243	0.371	3.127	24.719	62.294	97.431			
บริษัท นวพลสตูดิโออุตสาหกรรม (สระบุรี) จำกัด	61.19	ห้อง Ink Jet	0.4		0.13	28.00	301.00	14.90	1.82	0.60			0.594	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.094	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.002	0.000	0.000	0.164	0.000	0.000			
	61.19	Exhaust of Laboratory	0.15		0.02	26.00	299.00	11.70	0.20	0.500			0.498	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.000	0.000	0.000	0.015	0.000	0.000			
	61.19	เครื่องทดสอบการเผาไหม้ Lab	0.12		0.01	35.00	308.00	6.10	0.06	2.000			1.935	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.000	0.000	0.000	0.019	0.000	0.000			
	61.19	ผลิตภัณฑ์ 2 : เครื่องดูดควันหัวเครื่องผลิตท่อสายยางอ่อน	0.3		0.07	30.00	303.00	11.30	0.77	1.20																							

การระบายสารมลพิษทางอากาศของโรงงาน

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ประจำปี 2568

ชื่อโรงงาน	พื้นที่โรงงาน (ไร่)	แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ	เส้นผ่านศูนย์กลาง ^{3/} (ม.)	ความสูง (ม.)	พื้นที่หน้าตัด (ม ²)	อุณหภูมิ ^{1/} (°C)	อุณหภูมิ ^{1/} (K)	ความเร็ว ^{1/} (ม/ส)	อัตรา การไหล ^{2/} (Nm ³ /s)	ความเข้มข้น						อัตราการระบาย ^{4/} (g/s)			อัตราการระบาย (Kg/d)			ค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่ระบุใน EIA ตามความสูงปล่อง EIA (Kg/Rai/day)			อัตราการระบายมลพิษทางอากาศ (Kg/Rai/day)			อัตราการระบายทางอากาศเมื่อเทียบเป็นพื้นที่ ^{5/} (Rai)		
										Lab report			Calculation (mg/Nm ³)																	
										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 วิลเลอรี่ แอนด์ บอดี้ (ประเทศไทย) จำกัด	104.06	Inspection : Inspection booth 1	0.8	3	0.50	51.00	324.00		3.52				5.980			0.021	0.000	0.000	1.819	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.017	0.000	0.000	3.191	0.000	0.000
	104.06	Inspection : Spray booth 1, 2	0.6	3	0.28	46.00	319.00		1.75				3.350			0.006	0.000	0.000	0.507	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.005	0.000	0.000	0.889	0.000	0.000
	104.06	CDS Dryer : CDS Dryer 2/1	0.6	2	0.28	51.00	324.00		0.74				3.810			0.003	0.000	0.000	0.244	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.002	0.000	0.000	0.427	0.000	0.000
	104.06	Ceramdry (New Dryer) 1-1	1	2	0.79	58.00	331.00		4.56				9.000			0.041	0.000	0.000	3.546	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.034	0.000	0.000	6.221	0.000	0.000
	104.06	Glazing : Spray Booth 5	0.6	3	0.28	40.00	313.00		1.39				1.350			0.002	0.000	0.000	0.162	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.002	0.000	0.000	0.284	0.000	0.000
	104.06	Firing Refring Klin 3-2	1	6	0.79	348.00	621.00		6.13				8.720	33.240	25.520	0.053	0.204	0.156	4.618	17.605	13.516	0.57	0.4	1.9	0.044	0.169	0.130	8.102	44.012	7.114
	104.06	Firing wet scrubber	0.6	6	0.28	28.00	301.00		2.52				14.740			0.037	0.000	0.000	3.209	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.031	0.000	0.000	5.630	0.000	0.000
	104.06	Lab : Chemical Preparation booth	0.2	4	0.03	41.00	314.00		0.07				2.300	22.220	3.400	0.000	0.002	0.000	0.014	0.136	0.021	0.57	0.4	1.9	0.000	0.001	0.000	0.025	0.340	0.011
	104.06	Cast shop : Beam 9-12/1	0.3	2	0.07	42.00	315.00		0.01				2.820			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
	104.06	Firing : Refire booth 2	1	3	0.79	43.00	316.00		2.59				1.810	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.405	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.004	0.000	0.000	0.711	0.000	0.000
	104.06	Tunnel Kiln 5	0.5	4	0.20	314.00	587.00		1.12				4.120	54.070	13.300	0.005	0.061	0.015	0.399	5.232	1.287	0.57	0.4	1.9	0.004	0.050	0.012	0.699	13.081	0.677
	104.06	Outside Material Load : Bag Filter	0.7	5	0.38	32.00	305.00		7.28				6.730	0.000	0.000	0.049	0.000	0.000	4.233	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.041	0.000	0.000	7.427	0.000	0.000
	104.06	Norokeram Dryer 1 : Norokeram Dryer 1-1	1	3	0.79	84.00	357.00		5.89				8.650	0.000	0.000	0.051	0.000	0.000	4.402	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.042	0.000	0.000	7.723	0.000	0.000
104.06	Firing Tunnel Klin 1-2	1	3	0.79	169.00	442.00		1.13				3.960	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.387	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.004	0.000	0.000	0.678	0.000	0.000	
รวมอัตราการระบายมลสาร (g/s)																0.277	0.266	0.172	รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)			0.230	0.221	0.142	42.012	57.433	7.802			
บริษัท สยามอุตสาหกรรมอินซิม (สระบุรี) จำกัด โรงงาน 1	61.16	Roller Mill # 1	0.60	25	0.28	78.00	351.00		5.39	24.400	5.000	1.000	20.716	9.407	2.618	0.112	0.051	0.014	3.216	1.460	0.406	1.21	0.77	3.95	0.053	0.024	0.007	2.658	1.896	0.103
	61.16	Roller Mill # 2	0.60	25	0.28	72.00	345.00		5.10	31.50	5.00	1.000	31.500	9.407	2.618	0.161	0.048	0.013	4.627	1.382	0.384	1.21	0.77	3.95	0.076	0.023	0.006	3.824	1.794	0.097
	61.16	Kettle 1 Exhuat	0.45	30	0.16	215.00	488.00		2.06	38.80	15.00	1.000	23.693	28.221	2.618	0.049	0.058	0.005	4.217	1.674	0.466	1.97	1.19	6.42	0.069	0.027	0.008	2.141	1.407	0.073
	61.16	Kettle #2	0.45	30	0.16	206.00	479.00		1.87	37.80	13.00	1.000	23.516	24.458	2.618	0.044	0.046	0.005	3.800	3.952	0.423	1.97	1.19	6.42	0.062	0.065	0.007	1.929	3.321	0.066
	61.16	CP Mill	1.00	25	0.79	103.00	376.00		13.12	43.00	3.00	1.000	34.080	5.644	2.618	0.447	0.074	0.034	38.632	6.398	2.967	1.21	0.77	3.95	0.632	0.105	0.049	31.927	8.309	0.751
	61.16	Vulcain	1.80	25	2.55	85.00	358.00		21.91	5.50	2.00	1.000	4.578	3.763	2.618	0.100	0.082	0.057	8.667	7.123	4.955	1.21	0.77	3.95	0.142	0.116	0.081	7.163	9.251	1.254
	61.16	Crusher Bag Filter	0.50	20	0.20	75.00	348.00		2.58	49.70	5.00	1.000	42.559	9.407	2.618	0.110	0.024	0.007	9.487	2.097	0.583	1.21	0.77	3.95	0.155	0.034	0.010	7.840	2.723	0.148
	61.16	Hammer Mill	1.40	25	1.54	138.00	411.00		6.73	3.30	4.00	1.000	2.393	7.526	2.618	0.016	0.051	0.018	1.391	4.376	1.522	1.21	0.77	3.95	0.023	0.072	0.025	1.150	5.683	0.385
	61.16	Dryer # 1	1.40	15	1.54	78.00	351.00		19.56	2.90	1.00	1.000	2.462	1.881	2.618	0.048	0.037	0.051	4.161	3.180	4.424	0.57	0.4	1.9	0.068	0.052	0.072	7.300	7.949	2.328
	61.16	Dryer # 2	1.40	15	1.54	69.00	342.00		12.69	7.40	1.000	1.000	6.448	1.881	2.618	0.082	0.024	0.033	7.070	2.063	2.870	0.57	0.4	1.9	0.116	0.034	0.047	12.403	5.157	1.511
	61.16	Kettle Bag Filter # 1	0.57	25	0.26	108.00	381.00		3.40	7.70		1.000	6.023	0.000	2.618	0.020	0.000	0.009	1.769	0.000	0.769	1.21	0.77	3.95	0.029	0.000	0.013	1.462	0.000	0.195
	61.16	Kettle Bag Filter # 2	0.60	25	0.28	103.00	376.00		3.83	36.50		1.000	28.928	0.000	2.618	0.111	0.000	0.010	9.573	0.000	0.866	1.21	0.77	3.95	0.157	0.000	0.014	7.911	0.000	0.219
	61.16	Cooling # 1	0.60	25	0.28	42.00	315.00		6.77	42.00		1.000	39.733	0.000	2.618	0.269	0.000	0.018	23.241	0.000	1.531	1.21	0.77	3.95	0.380	0.000	0.025	19.208	0.000	0.388
	61.16	Cooling # 2	0.80	25	0.50	45.00	318.00		10.55	6.20		1.000	5.810	0.000	2.618	0.061	0.000	0.028	5.296	0.000	2.386	1.21	0.77	3.95	0.087	0.000	0.039	4.377	0.000	0.604

การระบายสารมลพิษทางอากาศของโรงงาน

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ประจำปี 2568

ชื่อโรงงาน	พื้นที่โรงงาน (ไร่)	แหล่งกำเนิดมลสาร ทางอากาศ	เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/ (ม.)	ความสูง (ม.)	พื้นที่หน้าตัด (ม ²)	อุณหภูมิ ^{1/} (°C)	อุณหภูมิ ^{1/} (K)	ความเร็ว ^{1/} (ม/ส)	อัตรา การไหล ^{2/} (Nm ³ /s)	ความเข้มข้น						อัตราการระบาย ^{4/} (g/s)			อัตราการระบาย (Kg/d)			ค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทาง อากาศที่ระบุใน EIA ตามความสูงปล่อง EIA (Kg/Rai/day)			อัตราการระบายมลพิษทางอากาศ (Kg/Rai/day)			อัตราการระบายทางอากาศเมื่อเทียบเป็น พื้นที่ ^{5/} (Rai)		
										Lab report			Calculation (mg/Nm ³)																	
										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
	60.03	DC 701-ผลิตทราย	0.40	8	0.13	30.0	303.00	13.33	1.68	10.00			9.835	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000	1.428	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.024	0.000	0.000	2.505	0.000	0.000
	60.03	DC 801-ผลิตผงดิน	0.65	8	0.33	32.5	305.50	8.80	2.52	4.00			3.902	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.850	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.014	0.000	0.000	1.490	0.000	0.000
	60.03	DC 802-Batching	0.65	8	0.33	27.5	300.50	9.20	2.84	2.00			1.983	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.487	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.008	0.000	0.000	0.854	0.000	0.000
	60.03	DC 803-Lime Stone	0.39	8	0.12	25.0	298.00	13.31	1.56	2.00			2.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.270	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.004	0.000	0.000	0.473	0.000	0.000
	60.03	DC 804-โซโดหินปูน	0.35x0.25	8	0.09	36.0	309.00	13.59	1.15	14.00			13.502	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	1.342	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.022	0.000	0.000	2.354	0.000	0.000
	60.03	DC 805 Crusher	0.41	8	0.13	33.0	306.00	17.46	2.64	12.00			11.686	0.000	0.000	0.031	0.000	0.000	2.666	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.044	0.000	0.000	4.676	0.000	0.000
	60.03	DC 901 GM2	0.45	8	0.16	31.5	304.50	12.29	1.95	3.00			2.936	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.495	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.008	0.000	0.000	0.868	0.000	0.000
รวมอัตราการระบายมลสาร (g/s)																0.830	0.892	0.133	รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)						1.194	1.284	0.191	92.243	98.712	4.992
บริษัท เอสซีจี รูฟฟิง จำกัด โรงงานสระบุรี 2	60.03	Exhaust 2/1 (ห้องบ่ม)	1.00	5	0.79	37.0	310.00	17.55	13.78	10.10			9.709	0.000	0.000	0.134	0.000	0.000	11.557	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.193	0.000	0.000	20.275	0.000	0.000
	60.03	Dust Collector โรงบดเศษ	0.55	5	0.24	37.0	310.00	8.43	0.03	8.70			8.363	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.024	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.000	0.000	0.000	0.042	0.000	0.000
รวมอัตราการระบายมลสาร (g/s)																0.134	0.000	0.000	รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)						0.193	0.000	0.000	20.317	0.000	0.000
บริษัท สยามซูรูกาวา จำกัด	34.99	Wet Scrubber 1 (WS-01)	1.2	11.4	1.13	31.50	304.50	8.10	8.59	0.15	9.02	1.93	0.147	16.970	5.052	0.001	0.146	0.043	0.109	12.595	3.749	0.57	0.4	1.9	0.003	0.360	0.107	0.191	31.487	1.973
	34.99	Wet Scrubber 2 (WS-02)	0.65	8.5	0.33	36.00	309.00	12.30	4.03	4.71	8.20	2.21	4.542	15.427	5.785	0.018	0.062	0.023	1.582	5.372	2.014	0.57	0.4	1.9	0.045	0.154	0.058	2.775	13.429	1.060
	34.99	Wet Scrubber 3 (WS-03)	1.1	11.4	0.95	30.10	303.10	12.20	10.92	1.74	9.92		1.711	18.663	0.000	0.019	0.204	0.000	1.614	17.609	0.000	0.57	0.4	1.9	0.046	0.503	0.000	2.832	44.022	0.000
	34.99	ปล่องห้อง Lab QA (เครื่อง ICP) (WS-12)	0.17	9.5	0.02	28.80	301.80	18.20	0.40	1.86	10.34	2.01	1.837	19.454	5.261	0.001	0.008	0.002	0.063	0.672	0.182	0.57	0.4	1.9	0.002	0.019	0.005	0.111	1.681	0.096
	34.99	ปล่องห้อง Lab QA (เครื่อง AAS)	0.17	9.5	0.02	33.00	306.00	8.20	0.18	1.15	16.71	2.09	1.120	31.438	5.471	0.000	0.006	0.001	0.017	0.489	0.085	0.57	0.4	1.9	0.000	0.014	0.002	0.031	1.222	0.045
	34.99	Wet Scrubber 15 (WS-15) Mixer Process	0.8	8	0.50	30.10	303.10	6.20	2.93	0.80			0.787	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.199	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.006	0.000	0.000	0.349	0.000	0.000
	34.99	Dust Collector 01 (DC-01) Paste	0.8	12.3	0.50	32.00	305.00	10.30	4.94	1.84	9.03	1.30	1.798	16.989	3.403	0.009	0.084	0.017	0.767	7.251	1.452	0.57	0.4	1.9	0.022	0.207	0.042	1.346	18.128	0.764
	34.99	Dust Collector 02 (DC-02) MCC 1&2&4,Top Cover	1	8	0.79	32.00	305.00	8.20	6.14	1.14			1.114	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.591	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.017	0.000	0.000	1.037	0.000	0.000
	34.99	Dust Collector 03A (DC-03A)MCC3&CuttingMCC	0.8	8.6	0.50	28.00	301.00	14.70	7.14	1.15			1.139	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.702	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.020	0.000	0.000	1.232	0.000	0.000
	34.99	Dust Collector 03B (DC-03B)MCC3&CuttingMCC	0.8	8.6	0.50	33.00	306.00	22.00	10.51	1.51			1.471	0.000	0.000	0.015	0.000	0.000	1.335	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.038	0.000	0.000	2.343	0.000	0.000
	34.99	Dust Collector 04 (DC-04) A Line	1	8.5	0.79	30.00	303.00	17.20	13.00	3.24	8.03	3.67	3.187	15.108	9.607	0.041	0.196	0.125	3.579	16.969	10.790	0.57	0.4	1.9	0.102	0.485	0.308	6.279	42.422	5.679
	34.99	Dust Collector 05A (DC-05A) COS 8 Line	0.75	8.6	0.44	33.00	306.00	15.70	6.60	1.51	7.16	2.02	1.471	13.471	5.288	0.010	0.089	0.035	0.839	7.682	3.015	0.57	0.4	1.9	0.024	0.220	0.086	1.471	19.204	1.587
	34.99	Dust Collector 05B (DC-05B) COS 8 Line	0.75	8.6	0.44	30.00	303.00	22.30	9.47	2.19	13.70	1.84	2.154	25.775	4.816	0.020	0.244	0.046	1.762	21.089	3.941	0.57	0.4	1.9	0.050	0.603	0.113	3.092	52.723	2.074
	34.99	Dust Collector 06A (DC-06A) TB Line	0.75	8.6	0.44	35.90	308.90	12.20	5.09	0.69	14.94	4.40	0.666	28.108	11.517	0.003	0.143	0.059	0.293	12.361	5.065	0.57	0.4	1.9	0.008	0.353	0.145	0.514	30.903	2.666
	34.99	Dust Collector 06B (DC-06B) TB Line	0.75	8.6	0.44	37.60	310.60	10.10	4.18	1.03	15.51	1.30	0.988	29.180	3.403	0.004	0.122	0.014	0.357	10.539	1.229	0.57	0.4	1.9	0.010	0.301	0.035	0.626	26.346	0.647
	34.99	Dust Collector 07 (DC-07) B Line	1	8.5	0.79	31.00	304.00	5.50	4.14	1.38	14.69	1.30	1.353	27.638	3.403	0.006	0.114	0.014	0.484	9.886	1.217	0.57	0.4							

การระบายสารมลพิษทางอากาศของโรงงาน

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ประจำปี 2568

ชื่อโรงงาน	พื้นที่โรงงาน (ไร่)	แหล่งกำเนิดมลสาร ทางอากาศ	เส้นผ่านศูนย์กลาง ^{1/} (m.)	ความสูง (m.)	พื้นที่หน้าตัด (m ²)	อุณหภูมิ ^{1/} (°C)	อุณหภูมิ ^{1/} (K)	ความเร็ว ^{1/} (m/s)	อัตรา การไหล ^{2/} (Nm ³ /s)	ความเข้มข้น			อัตราการระบาย ^{4/} (g/s)			อัตราการระบาย (Kg/d)			ค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทาง อากาศที่ระบุใน EIA ตามความสูงปล่อง EIA (Kg/Rai/day)			อัตราการระบายมลพิษทางอากาศ (Kg/Rai/day)			อัตราการระบายทางอากาศเมื่อเทียบเป็น พื้นที่ ^{5/} (Rai)					
										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															
	34.99	ปล่อง NOMOTO 1, 3, 4, 5	0.4	12	0.13	39.00	312.00	2.90	0.34	0.81	15.64	3.79	0.774	29.425	9.921	0.000	0.010	0.003	0.023	0.864	0.291	0.57	0.4	1.9	0.001	0.025	0.008	0.040	2.161	0.153
	34.99	ห้องพ่นสี	0.6x0.6	5.8	0.36	27.00	300.00	15.60	5.41	1.15			1.142	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.534	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.015	0.000	0.000	0.937	0.000	0.000
	34.99	ปล่อง NOMOTO 2	0.4	12	0.13	36.00	309.00	3.40	0.40	3.90	14.03	1.64	3.761	26.396	4.293	0.002	0.011	0.002	0.130	0.912	0.148	0.57	0.4	1.9	0.004	0.026	0.004	0.228	2.281	0.078
	34.99	Dust Collector 09 (DC-09) M Line	0.9	12	0.64	34.20	307.20	10.60	6.39	0.81	14.84	2.09	0.786	27.920	5.471	0.005	0.178	0.035	0.434	15.414	3.020	0.57	0.4	1.9	0.012	0.441	0.086	0.761	38.536	1.590
	34.99	ปล่อง Exhaust Oxide Melting pot 1	0.3	8.3	0.07	88.00	361.00	8.20	0.44	4.14	15.24	2.77	3.418	28.672	7.251	0.002	0.013	0.003	0.130	1.090	0.276	0.57	0.4	1.9	0.004	0.031	0.008	0.228	2.725	0.145
รวมอัตราการระบายมลสาร (g/s)																0.233	2.193	0.591	รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)			0.575	5.416	1.459	34.724	454.328	25.027			
บริษัท นอริทาน่า เอสเอ (ประเทศไทย) จำกัด	4.98	ปล่อง Exhaust Bonding	0.35	10	0.10	30.00	303.00	9.74	0.94	25.20			24.784	0.000	0.000	0.023	0.000	0.000	2.006	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.403	0.000	0.000	3.519	0.000	0.000
	4.98	ปล่อง Exhaust Peeling V-CBN	0.20	10	0.03	30.00	303.00	16.53	0.52	8.10			7.966	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.357	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.072	0.000	0.000	0.627	0.000	0.000
	4.98	ปล่อง Exhaust Oven V-CBN	0.50	10	0.20	35.00	308.00	7.82	1.53	10.70			10.353	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	1.373	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.276	0.000	0.000	2.408	0.000	0.000
	4.98	ปล่อง Pre-Exhaust Bonding V-CBN	0.25	12	0.05	34.00	307.00	10.04	0.49	18.20			17.666	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.752	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.151	0.000	0.000	1.319	0.000	0.000
	4.98	ปล่อง Exhaust Seal Peel	0.40x0.40	12	0.16	31.00	304.00	16.56	2.65	7.80			7.646	0.000	0.000	0.020	0.000	0.000	1.750	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.351	0.000	0.000	3.071	0.000	0.000
	4.98	ปล่อง Exhaust Peeling	0.30	10	0.07	33.00	306.00	16.18	1.14	12.00			11.686	0.000	0.000	0.013	0.000	0.000	1.154	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.232	0.000	0.000	2.025	0.000	0.000
	4.98	ปล่อง Scrubber	0.55	10	0.24	25.00	298.00	10.12	2.40	5.10	0.01		5.100	0.019	0.000	0.012	0.000	0.000	1.059	0.004	0.000	0.57	0.4	1.9	0.213	0.001	0.000	1.858	0.010	0.000
	4.98	ปล่อง Exhaust Plating	0.40	10	0.13	29.00	302.00	8.73	1.10	5.20	0.01		5.131	0.019	0.000	0.006	0.000	0.000	0.486	0.002	0.000	0.57	0.4	1.9	0.098	0.000	0.000	0.853	0.004	0.000
	4.98	ปล่องเผาไหม้ (เชื้อเพลิง : ไฟฟ้า)	0.20	6	0.03	38.00	311.00	7.86	0.25	6.20			5.941	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.127	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.025	0.000	0.000	0.222	0.000	0.000
รวมอัตราการระบายมลสาร																0.105	0.000	0.000	รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)			1.820	0.001	0.000	15.902	0.014	0.000			
บริษัท สยาม ชานะภาวดี จำกัด	10.30	Boiler	0.70	12	0.38	43.00	316.00		1.61				0.100	1.000	2.620	0.000	0.002	0.004	0.014	0.139	0.364	0.57	0.4	1.9	0.001	0.014	0.035	0.024	0.348	0.192
รวมอัตราการระบายมลสาร																0.000	0.002	0.004	รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)			0.001	0.014	0.035	0.024	0.348	0.192			
บริษัท นอริทาน่า เอสซีจี พลาสเตอร์ จำกัด	24.36	ปล่อง Kettle I	0.90	28	0.64	183.00	456.00	3.35	2.13	12.97	9.88	1.30	8.476	18.588	3.403	0.018	0.040	0.007	1.560	3.421	0.626	1.21	0.77	3.95	0.064	0.140	0.026	1.289	4.443	0.159
	24.36	ปล่อง Kettle II	0.90	28	0.64	126.00	399.00	9.23	5.88	5.96	12.56	1.30	4.451	23.630	3.403	0.026	0.139	0.020	2.261	12.005	1.729	1.21	0.77	3.95	0.093	0.493	0.071	1.869	15.591	0.438
	24.36	ปล่อง Kettle III	0.90	28	0.64	126.00	399.00	2.28	1.45	1.35	13.59	1.30	1.008	25.568	3.403	0.001	0.037	0.005	0.126	3.203	0.426	1.21	0.77	3.95	0.005	0.131	0.018	0.104	4.160	0.108
รวมอัตราการระบายมลสาร																0.046	0.216	0.032	รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)			0.162	0.765	0.114	3.262	24.193	0.704			
บริษัท ไทยเบเวอร์เรจ แคน จำกัด	56.69	Printer Oven /Deco 31	0.45		0.16	191.00	464.00	10.00	0.98	4.60	3.05		2.954	5.738	0.000	0.003	0.006	0.000	0.251	0.488	0.000	0.57	0.4	1.9	0.004	0.009	0.000	0.440	1.219	0.000
	56.69	Printer Oven /Deco 32	0.45		0.16	191.00	464.00	10.50	1.03	2.90	3.57		1.863	6.717	0.000	0.002	0.007	0.000	0.166	0.599	0.000	0.57	0.4	1.9	0.003	0.011	0.000	0.291	1.497	0.000
	56.69	IBO 4	0.40	20	0.13	172.00	445.00	13.70	1.09	8.10	2.38		5.424	4.478	0.000	0.006	0.005	0.000	0.510	0.421	0.000	1.21	0.77	3.95	0.009	0.007	0.000	0.422	0.547	0.000
	56.69	Printer Oven/ Deco 41	0.46	20	0.17	191.00	464.00	10.00	0.99	36.40	4.54		23.378	8.542	0.000	0.023	0.008	0.000	1.996	0.729	0.000	1.21	0.77	3.95	0.035	0.013	0.000	1.649	0.947	0.000
	56.69	Printer Oven/ Deco 42	0.45	20	0.16	190.00	463.00	4.90	0.47	64.20	3.83		41.321	7.206	0.000	0.019	0.003	0.000	1.674	0.292	0.000	1.21	0.77	3.95	0.030	0.005	0.000	1.383	0.379	0.000
	56.69	I/C 3	0.32	20	0.08	40.00	313.00	12.00	0.89	0.50			0.476	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.037	0.000	0.000	1.21	0.77	3.95	0.001	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000
	56.69	I/C 4	0.32	20	0.08	36.00	309.00	14.50	1.09	0.50			0.482	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.046	0.000	0.000	1.21	0.77	3.95	0.001	0.000	0.000	0.038	0.000	0.000
	56.69	Boiler Washer No.2	0.32	20	0.08	200.00	473.00	4.30	0.20	0.655	1.388	2.619	0.412	2.611	6.855	0.000	0.001	0.001	0.007	0.046	0.120	1.21	0.77	3.95	0.0					

การระบายสารมลพิษทางอากาศของโรงงาน

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ประจำปี 2568

ชื่อโรงงาน	พื้นที่โรงงาน (ไร่)	แหล่งกำเนิดมลสาร ทางอากาศ	เส้นผ่านศูนย์กลาง ^{3/} (ม.)	ความสูง (ม.)	พื้นที่หน้าตัด ^{2/} (ม ²)	อุณหภูมิ ^{1/} (°C)	อุณหภูมิ ^{1/} (K)	ความเร็ว ^{1/} (ม/ว)	อัตรา การไหล ^{2/} (Nm ³ /s)	ความเข้มข้น			อัตราการระบาย ^{4/} (g/s)			อัตราการระบาย (Kg/d)			ค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทาง อากาศที่ระบุใน EIA ตามความสูงปล่อง EIA (Kg/Rai/day)			อัตราการระบายมลพิษทางอากาศ (Kg/Rai/day)			อัตราการระบายทางอากาศเมื่อเทียบเป็น พื้นที่ ^{5/} (Rai)					
										Lab report			Calculation (mg/Nm ³)																	
										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 สยาม เอ็นจิเนียริ่ง เทคโนโลยี จำกัด	7.80	Stack Kiln1	1.2	11	1.13	73.00	346.00		6.99	0.83	1.00	1.00	0.715	1.881	2.618	0.005	0.013	0.018	0.432	1.136	1.581	0.57	0.4	1.9	0.055	0.146	0.203	0.757	2.841	0.832
	7.80	Stack Kiln2	1.2	11	1.13	93.00	366.00		5.05	1.03	1.00	1.00	0.839	1.881	2.618	0.004	0.010	0.013	0.366	0.821	1.142	0.57	0.4	1.9	0.047	0.105	0.146	0.642	2.052	0.601
	7.80	Stack Kiln3	1.2	11	1.13	57.00	330.00		5.98	1.06	5.33	0.10	0.957	10.028	0.262	0.006	0.060	0.002	0.495	5.181	0.135	0.57	0.4	1.9	0.063	0.664	0.017	0.868	12.953	0.071
	7.80	Stack Kiln4	0.4	11	0.13	96.00	369.00		1.11	1.20	1.00	1.00	0.969	1.881	2.618	0.001	0.002	0.003	0.093	0.180	0.251	0.57	0.4	1.9	0.012	0.023	0.032	0.163	0.451	0.132
รวมอัตราการระบายมลสาร (g/s)																0.016	0.085	0.036	รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)			0.178	0.938	0.399	2.430	18.297	1.636			
บริษัท นิน็ค คีโอมไปเนียร์ เทคโนโลยี	14.88	Dust Collector No.1	0.75	12	0.44	49.93	322.93		8.88	0.308			0.308	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.236	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.016	0.000	0.000	0.414	0.000	0.000
	14.88	Dust Collector No.2	0.80	12	0.50	74.67	347.67		8.88	0.210			0.210	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.161	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.011	0.000	0.000	0.283	0.000	0.000
	14.88	RTO (EC) Stack	0.55	13	0.24	212.03	485.03		1.00	0.486			0.486	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.042	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.003	0.000	0.000	0.073	0.000	0.000
รวมอัตราการระบายมลสาร (g/s)																0.005	0.000	0.000	รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)			0.030	0.000	0.000	0.770	0.000	0.000			
บริษัท พูจีโคตี (ประเทศไทย) จำกัด	29.88	Brazing	0.30	1	0.07	29.00	302.00	6.90	0.46	0.500	1.61		0.493	3.029	0.000	0.000	0.001	0.000	0.020	0.121	0.000	0.57	0.4	1.9	0.001	0.004	0.000	0.035	0.304	0.000
	29.88	Fac.1 Solder	0.35	1	0.10	30.50	303.50	3.40	0.31	0.500	1.06		0.491	1.994	0.000	0.000	0.001	0.000	0.013	0.053	0.000	0.57	0.4	1.9	0.000	0.002	0.000	0.023	0.134	0.000
	29.88	Fac.1 V-Line 1	0.30 x 0.30	10	0.09	30.00	303.00	4.40	0.38	0.500			0.492	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	Fac.1 Etching QM	0.15	3	0.02	30.00	303.00	3.10	0.05	0.500			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	Fac.2 Washing M/C 1,2 (RD-Line)	0.35	10	0.10	35.00	308.00	4.40	0.40	0.500			0.484	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.001	0.000	0.000	0.029	0.000	0.000
	29.88	Fac.3 Airtight test YAV Fac.3	0.3x0.3	10	0.09	28.00	301.00	7.20	0.63	0.500			0.495	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.027	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.001	0.000	0.000	0.047	0.000	0.000
	29.88	Fac.1 V-Line 2	0.50 x 0.50	10	0.25	32.50	305.50	3.10	0.74	3.400			3.317	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.211	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.007	0.000	0.000	0.371	0.000	0.000
	29.88	Fac.1 C-Line	0.35x0.35	5	0.12	27.00	300.00	1.60	0.18	0.500			0.497	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.000	0.000	0.000	0.014	0.000	0.000
	29.88	Fac.2 Welding M/C 1.2	0.35	10	0.10	30.00	303.00	4.40	0.40	0.500			0.492	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.001	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000
	29.88	Fac.2 Welding M/C 3,4 & Mig	0.35	10	0.10	30.00	303.00	6.60	0.60	0.500			0.492	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.026	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.001	0.000	0.000	0.045	0.000	0.000
	29.88	Fac.2 Drilling Process Zone VB 1, 2 (MC 1,2)	1.00x0.55	1	0.55	30.50	303.50	4.40	2.30	4.900			4.811	0.000	0.000	0.011	0.000	0.000	0.957	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.032	0.000	0.000	1.680	0.000	0.000
	29.88	Fac.2 Drilling Process Zone VB7 (MC2)	1.00x0.55	10	0.55	31.00	304.00	4.30	2.23	3.100			3.039	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.585	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.020	0.000	0.000	1.026	0.000	0.000
	29.88	Fac.2 VB Washing 1	0.45x0.45	5	0.20	28.00	301.00	1.90	0.37	0.500			0.495	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	Fac.2 Drilling Process Zone VB17	0.90x0.48	10	0.43	35.00	308.00	4.00	1.62	0.500			0.484	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.068	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.002	0.000	0.000	0.119	0.000	0.000
	29.88	Fac.2 Drilling Process Zone VB 16	0.90x0.48	10	0.43	33.00	306.00	3.80	1.53	0.800			0.779	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.103	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.003	0.000	0.000	0.180	0.000	0.000
	29.88	Fac.2 VB Washing 2	0.2x0.4	5	0.08	29.00	302.00	4.90	0.37	0.500			0.493	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	Fac.2 Drilling Process Zone VB 7 (MC1)	1.00x0.55	10	0.55	29.00	302.00	5.20	2.71	1.000			0.987	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.231	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.008	0.000	0.000	0.405	0.000	0.000
	29.88	BA-Line Fac.2 (Line 1)	0.35x0.35	5	0.12	38.00	311.00	5.00	0.57	0.500	1.06		0.479	1.994	0.000	0.000	0.001	0.000	0.024	0.098	0.000	0.57	0.4	1.9	0.001	0.003	0.000	0.041	0.245	0.000
	29.88	BA-Line Fac.2 (Line 2)	0.35x0.35	5	0.12	39.00	312.00	5.50	0.62	0.500	1.06		0.478	1.994	0.000	0.000	0.001	0.000	0.026	0.107	0.000	0.57	0.4	1.9	0.001	0.004	0.000	0.045	0.266	0.000
	29.88	Fac.3 Pipe Washing & UP Fac.3	0.30x0.40	10	0.12																									

การระบายสารมลพิษทางอากาศของโรงงาน

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ประจำปี 2568

ชื่อโรงงาน	พื้นที่โรงงาน (ไร่)	แหล่งกำเนิดมลสาร ทางอากาศ	เส้นผ่านศูนย์กลาง ^{1/} (ม.)	ความสูง (ม.)	พื้นที่หน้าตัด ^{2/} (ม ²)	อุณหภูมิ ^{1/} (°C)	อุณหภูมิ ^{1/} (K)	ความเร็ว ^{1/} (ม/ส)	อัตรา การไหล ^{2/} (Nm ³ /s)	ความเข้มข้น			อัตราการระบาย ^{4/} (g/s)			อัตราการระบาย (Kg/d)			ค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทาง อากาศที่ระบุใน EIA ตามความสูงปล่อง EIA (Kg/Rai/day)			อัตราการระบายมลพิษทางอากาศ (Kg/Rai/day)			อัตราการระบายทางอากาศเมื่อเทียบเป็น พื้นที่ ^{5/} (Rai)					
										Lab report			Calculation (mg/Nm ³)																	
										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
	93.89	Preparation Lab_Spray Booth	0.4		0.13	32.00	305.00		0.57				0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.025	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.000	0.000	0.000	0.043	0.000	0.000
	93.89	Exhaust Dust Tunnel Klin 2 No.1	0.7		0.38	113.00	386.00		1.72				2.70	13.10	2.00	0.005	0.023	0.003	0.401	1.947	0.297	0.57	0.4	1.9	0.004	0.021	0.003	0.704	4.868	0.156
	93.89	Exhaust Dust Tunnel Klin 2 No.2	0.6		0.28	308.00	581.00		0.36				0.500	6.98	2.00	0.000	0.003	0.001	0.016	0.219	0.063	0.57	0.4	1.9	0.000	0.002	0.001	0.028	0.547	0.033
	93.89	Exhaust Dust Tunnel Klin 2 No.3	0.7		0.38	87.00	360.00		1.00				0.500	6.50	2.00	0.001	0.007	0.002	0.043	0.563	0.173	0.57	0.4	1.9	0.000	0.006	0.002	0.076	1.409	0.091
	93.89	Exhaust Chimney Mold Dry	0.85		0.57	43.30	316.30		1.25				0.500	2.100	2.00	0.001	0.003	0.003	0.054	0.227	0.217	0.57	0.4	1.9	0.001	0.002	0.002	0.095	0.569	0.114
	93.89	Dust Collector Preparation Plant 2 No.1	0.8		0.50	42.00	315.00		7.00				0.500	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.302	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.003	0.000	0.000	0.530	0.000	0.000
	93.89	Dust Collector Preparation Plant 2 No.2	0.9		0.64	38.00	311.00		8.13				1.30	0.000	0.000	0.011	0.000	0.000	0.913	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.010	0.000	0.000	1.603	0.000	0.000
	93.89	Dust Collector Preparation Plant 2 No.3	0.4		0.13	37.00	310.00		1.27				0.500	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.055	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.001	0.000	0.000	0.096	0.000	0.000
	93.89	Dust Collector Spray Plant 2	1.1x2.0		2.20	29.50	302.50		7.67				0.70	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.464	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.005	0.000	0.000	0.814	0.000	0.000
	93.89	Dust Collector Molding Plant 2	0.3	8.27	0.07	38.00	311.00		0.45				0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.019	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.000	0.000	0.000	0.034	0.000	0.000
	93.89	Dust Collector Glost Inspection Plant 2 No.2	0.8x0.8	8.27	0.64	29.50	302.50		4.42				2.30	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.878	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.009	0.000	0.000	1.541	0.000	0.000
	93.89	Dusting Booth TK2	0.7x1.0	8.27	0.70	30.50	303.50		3.57				12.70	0.000	0.000	0.045	0.000	0.000	3.916	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.042	0.000	0.000	6.870	0.000	0.000
	93.89	Blowing booth Multi Casting Plant 2	0.4x0.6		0.24	34.00	307.00		3.84				0.500	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.166	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.002	0.000	0.000	0.291	0.000	0.000
	93.89	Dust Collector SK3	1.1	8.27	0.95	35.00	308.00		9.31				0.500	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.402	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.004	0.000	0.000	0.706	0.000	0.000
	93.89	Dust Collector Clay Finishing	0.9x1.8	8.27	1.62	22.70	295.70		3.11				0.500	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.134	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.001	0.000	0.000	0.235	0.000	0.000
	93.89	Exhaust Dust Tunnel Klin No.1	0.7	8.27	0.38	191.00	464.00		3.35				4.60	6.650	2.00	0.015	0.022	0.007	1.333	1.927	0.580	0.57	0.4	1.9	0.014	0.021	0.006	2.339	4.818	0.305
	93.89	Exhaust Dust Tunnel Klin No.2	0.6	8.27	0.28	96.50	369.50		0.57				2.40	13.600	2.00	0.001	0.008	0.001	0.118	0.668	0.098	0.57	0.4	1.9	0.001	0.007	0.001	0.207	1.670	0.052
	93.89	Exhaust Dust Tunnel Klin No.3	0.6	8.27	0.28	99.70	372.70		4.10				0.500	4.460	2.00	0.002	0.018	0.008	0.177	1.581	0.709	0.57	0.4	1.9	0.002	0.017	0.008	0.311	3.952	0.373
	93.89	Exhaust Dust Ceremdry Plant 2 No.1	1.25		1.23	59.70	332.70		2.01				0.500	2.680	2.00	0.001	0.005	0.004	0.087	0.466	0.348	0.57	0.4	1.9	0.001	0.005	0.004	0.153	1.166	0.183
	93.89	Exhaust Dust Ceremdry Plant 2 No.2	1.25		1.23	61.30	334.30		2.22				0.500	2.170	2.00	0.001	0.005	0.004	0.096	0.417	0.384	0.57	0.4	1.9	0.001	0.004	0.004	0.169	1.043	0.202
	93.89	Dust Collector R&D	0.9 x 1.80	15.79	1.62	31.00	304.00		5.88				0.500	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.254	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.003	0.000	0.000	0.446	0.000	0.000
	93.89	Exhaust Dust Shuttle Klin 1 No.2	1.2		1.13	142.00	415.00		2.40				0.500	4.470	2.00	0.001	0.011	0.005	0.104	0.926	0.414	0.57	0.4	1.9	0.001	0.010	0.004	0.182	2.314	0.218
	93.89	Exhaust Dust Shuttle Klin 2	1.2	8.27	1.13	284.00	557.00		3.13				0.500	17.900	2.00	0.002	0.056	0.006	0.135	4.842	0.541	0.57	0.4	1.9	0.001	0.052	0.006	0.237	12.104	0.285
	93.89	Exhaust Chimney Ceram Dry No.1-1	1		0.79	64.00	337.00		2.18				0.500	1.530	2.00	0.001	0.003	0.004	0.094	0.288	0.377	0.57	0.4	1.9	0.001	0.003	0.004	0.165	0.720	0.198
	93.89	Exhaust Chimney Ceram Dry No.2-1	1		0.79	60.00	333.00		1.55				0.500	2.50	2.00	0.001	0.004	0.003	0.067	0.335	0.268	0.57	0.4	1.9	0.001	0.004	0.003	0.117	0.837	0.141
	93.89	Exhaust Chimney Ceram Dry No.3	1.2		1.13	65.00	338.00		2.21				0.500	1.780	2.00	0.001	0.004	0.004	0.096	0.340	0.382	0.57	0.4	1.9	0.001	0.004	0.004	0.168	0.850	0.201
	93.89	Exhaust Chimney Ceram Dry No.4	1.2		1.13	62.50	335.50		8.25				0.500	1.060	2.00	0.004	0.009	0.017	0.357	0.756	1.426	0.57	0.4	1.9	0.004	0.008	0.015	0.625	1.890	0.751
	93.89	Exhaust Dust Shuttle Klin 3 Plant 2	1.3	8.27	1.33	143.00	416.00		4.35				0.500	8.850	2.00															

การระบายสารมลพิษทางอากาศของโรงงาน

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ประจำปี 2568

ชื่อโรงงาน	พื้นที่โรงงาน (ไร่)	แหล่งกำเนิดมลสาร ทางอากาศ	เส้นผ่านศูนย์กลาง ^{3/} (m.)	ความสูง (m.)	พื้นที่หน้าตัด (m ²)	อุณหภูมิ ^{1/} (°C)	อุณหภูมิ ^{1/} (K)	ความเร็ว ^{1/} (m/s)	อัตรา การไหล ^{2/} (Nm ³ /s)	ความเข้มข้น			อัตราการระบาย ^{4/} (g/s)			อัตราการระบาย (Kg/d)			ค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทาง อากาศที่ระบุใน EIA ตามความสูงปล่อง EIA (Kg/Rai/day)			อัตราการระบายมลพิษทางอากาศ (Kg/Rai/day)			อัตราการระบายทางอากาศเมื่อเทียบเป็น พื้นที่ ^{5/} (Rai)							
										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 โรม เมคเทค (ประเทศไทย) จำกัด	26.85	Heat Stack	0.5x0.5	3	0.25	33.00	306.00	10.60	2.48	0.500	1.39	2.00	0.487	2.615	5.235	0.001	0.006	0.013	0.104	0.561	1.123	0.57	0.4	1.9	0.004	0.021	0.042	0.183	1.402	0.591		
	26.85	Chemical Stack	0.3	10	0.07	30.00	303.00	2.50	0.17	0.500			0.492	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000		
	26.85	Cyanide Scrubber	0.7	9.5	0.38	26.00	299.00	2.40	0.91	0.500			0.498	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.039	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.001	0.000	0.000	0.069	0.000	0.000		
	26.85	Dust Stack	0.58	10	0.26	31.00	304.00	3.70	0.92	0.500			0.490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.039	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.001	0.000	0.000	0.068	0.000	0.000		
	26.85	Acid Scrubber	0.5	9.5	0.20	23.00	296.00	4.70	0.91	0.500			0.503	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.039	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.001	0.000	0.000	0.069	0.000	0.000		
	26.85	Oil & Heat Strack	0.81x 0.89	10	0.72	31.00	304.00	11.70	8.03	0.500			0.490	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.340	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.013	0.000	0.000	0.596	0.000	0.000		
	26.85	Scrubber Drum Dryer	0.3	10	0.07	71.00	344.00	15.80	0.72	1.20			1.040	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.064	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.002	0.000	0.000	0.113	0.000	0.000		
	26.85	Scrubber WTRS	0.3	10	0.07	28.00	301.00	6.00	0.41	0.500			0.495	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.001	0.000	0.000	0.031	0.000	0.000		
	26.85	Stack of Boiler	0.3	10	0.07	87.00	360.00	6.00	0.32	0.432	1.856	1.727	0.357	3.492	4.520	0.000	0.001	0.001	0.010	0.095	0.123	0.57	0.4	1.9	0.000	0.004	0.005	0.017	0.238	0.065		
รวมอัตราการระบายมลสาร (g/s)																0.008	0.008	0.014	รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)			0.025	0.024	0.046	1.158	1.640	0.656					
บริษัท ไทย อินาปะ พูลส์ จำกัด	29.43	Boiler Stack 1	0.60	10	0.28	102.00	375.00	4.19	0.89	1.298	64.892	1.180	1.031	122.087	3.088	0.001	0.109	0.003	0.079	9.388	0.237	0.57	0.4	1.9	0.003	0.319	0.008	0.139	23.470	0.125		
	29.43	Boiler Stack 2	0.50	8	0.20	60.00	333.00	9.53	1.59	2.253	38.806	1.252	2.016	73.009	3.277	0.003	0.116	0.005	0.277	10.030	0.450	0.57	0.4	1.9	0.009	0.341	0.015	0.486	25.074	0.237		
	29.43	Boiler Stack 3	0.30	8	0.07	66.00	339.00	5.16	0.30	2.135	28.770	0.928	1.876	54.127	2.429	0.001	0.016	0.001	0.049	1.403	0.063	0.57	0.4	1.9	0.002	0.048	0.002	0.085	3.507	0.033		
	29.43	Boiler Stack 4	0.40	15	0.13	90.00	363.00	6.74	0.66	1.652	18.878	1.180	1.356	35.516	3.088	0.001	0.023	0.002	0.077	2.025	0.176	0.57	0.4	1.9	0.003	0.069	0.006	0.136	5.063	0.093		
	29.43	Boiler Stack 5	0.60	10	0.28	123.00	396.00	7.03	1.38	1.157	9.640	0.964	0.871	18.137	2.523	0.001	0.025	0.003	0.104	2.163	0.301	0.57	0.4	1.9	0.004	0.073	0.010	0.182	5.406	0.158		
	29.43	Boiler Stack 7	0.60	10	0.28	108.00	381.00	4.88	1.02	1.329	12.187	1.108	1.040	22.929	2.900	0.001	0.023	0.003	0.092	2.021	0.256	0.57	0.4	1.9	0.003	0.069	0.009	0.161	5.052	0.135		
	29.43	Boiler Stack 8	0.60	10	0.28	109.00	382.00	5.19	1.08	0.429	12.863	1.072	0.334	24.201	2.806	0.000	0.026	0.003	0.031	2.258	0.262	0.57	0.4	1.9	0.001	0.077	0.009	0.055	5.646	0.138		
	29.43	Boiler Stack 9	0.28	8	0.06	75.00	348.00	5.96	0.30	0.536	8.576	1.072	0.459	16.134	2.806	0.000	0.005	0.001	0.012	0.418	0.073	0.57	0.4	1.9	0.000	0.014	0.002	0.021	1.045	0.038		
	29.43	Boiler Stack 6	0.30	10	0.07	102.00	375.00	5.14	0.27	1.179	47.165	1.072	0.937	88.737	2.806	0.000	0.024	0.001	0.022	2.070	0.065	0.57	0.4	1.9	0.001	0.070	0.002	0.038	5.175	0.034		
	29.43	Boiler Stack 10	0.40	15	0.13	90.00	363.00	7.53	0.74	9.085	19.942	1.108	7.458	37.520	2.900	0.006	0.028	0.002	0.477	2.399	0.185	0.57	0.4	1.9	0.016	0.082	0.006	0.837	5.997	0.098		
รวมอัตราการระบายมลสาร (g/s)																0.014	0.396	0.024	รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)			0.041	1.161	0.070	2.140	85.436	1.089					
บริษัท ชินาควาระ (ประเทศไทย) จำกัด	6.19	Assembly	0.55x0.55	4.0	0.30	32.00	305.00	5.03	0.77	19.08			18.642	0.000	0.000	0.014	0.000	0.000	1.238	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.200	0.000	0.000	2.171	0.000	0.000		
	6.19	Spray No.5	0.60x0.60	10.0	0.30	31.00	304.00	4.95	0.78	25.02			24.526	0.000	0.000	0.019	0.000	0.000	1.659	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.268	0.000	0.000	2.911	0.000	0.000		
รวมอัตราการระบายมลสาร (g/s)																0.034	0.000	0.000	รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)			0.468	0.000	0.000	5.082	0.000	0.000	5.082	0.000	0.000		
บริษัท โอเด็ค เอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด	10.78	ปล่องฝ้ายผลิตชิ้น 1	0.45	3	0.16	27.00	300.00	6.39	0.42	20.24			20.105	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.724	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.067	0.000	0.000	1.270	0.000	0.000		
	10.78	ปล่องฝ้ายผลิตชิ้น 2 (จุดที่ 1)	0.45	7	0.16	28.00	301.00	4.39	0.32	15.32			15.167	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.413	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.038	0.000	0.000	0.724	0.000	0.000		
	10.78	ปล่องฝ้ายผลิตชิ้น 2 (จุดที่ 2 : packing room)	0.45	7	0.16	29.00	302.00	5.39	0.30	17.02			16.795	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.428	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.040	0.000	0.000	0.752	0.000	0.000		
รวมอัตราการระบายมลสาร (g/s)																0.018	0.000	0.000	รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)			0.145	0.000	0.000	2.746	0.000	0.000	2.746	0.000	0.000		
บริษัท เวรด์ ควอลิตี้ จำกัด	9.37	Blast Room	0.15	6	0.02	31.00	304.00		0.05	21.82			21.389	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.092	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.010	0.000	0.000	0.162	0.000	0.000		
รวมอัตราการระบายมลสาร (g/s)																0.001	0.000	0.000	รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)			0.010	0.000	0.000	0.162	0.000	0.000	0.162	0.000	0.000		
บริษัท นิคอน (ประเทศไทย) จำกัด	19.96	MC1 : PAD Painting room	0.7x0.7	12.7	0.49	26.56	299.56	8.06	3.82	8.70			8.655	0.000	0.000	0.033	0.000	0.000	2.858	0.000	0.000	0.57	0.4	1.9	0.143	0.000	0.000	5.014	0.000	0.000		
	19.96																															

การระบายสารมลพิษทางอากาศของโรงงาน

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ประจำปี 2568

ชื่อโรงงาน	พื้นที่โรงงาน (ไร่)	แหล่งกำเนิดมลสาร ทางอากาศ	เส้นผ่านศูนย์กลาง ^{3/} (m.)	ความสูง (m.)	พื้นที่หน้าตัด (m ²)	อุณหภูมิ ^{1/} (°C)	อุณหภูมิ ^{1/} (K)	ความเร็ว ^{1/} (m/s)	อัตรา การไหล ^{2/} (Nm ³ /s)	ความเข้มข้น						อัตราการระบาย ^{4/} (g/s)			อัตราการระบาย (Kg/d)			ค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทาง อากาศที่ระบุใน EIA ตามความสูงปล่อง EIA (Kg/Rai/day)			อัตราการระบายมลพิษทางอากาศ (Kg/Rai/day)			อัตราการระบายทางอากาศเมื่อเทียบเป็น พื้นที่ ^{5/} (Rai)			
										Lab report			Calculation (mg/Nm ³)																		
										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
Power Palnt																															
บริษัท กัลป์ เจพี เอ็นเค 2 จำกัด	30.00	HRSG11 Stack	3	50	7.07	94.00	367.00	21.52	109.79	0.500	17.31	0.20	0.406	32.567	0.524	0.045	3.576	0.057	3.851	308.933	4.966	3.90	287.42 g/s	12.70	0.128	10.298	0.166	0.988	30.000	0.391	
	30.00	HRSG12 Stack	3	50	7.07	91.00	364.00	18.46	95.92	0.500	14.91	0.15	0.409	28.052	0.393	0.039	2.691	0.038	3.392	232.474	3.254	3.90	287.42 g/s	12.70	0.113	7.749	0.108	0.870	30.000	0.256	
รวมอัตราการระบายมลสาร (g/s)																0.084	6.266	0.095	รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)						0.241	18.047	0.274	1.857	30.000	0.647	
บริษัท กัลป์ เอ็นพีเอ็ม จำกัด	24.14	HRSG11 Stack	3.35	40	8.82	111.00	384.00		98.37	0.500	22.71	0.44	0.388	42.726	1.152	0.038	4.203	0.113	3.298	363.133	9.789	2.84	287.42 g/s	9.29	0.137	15.043	0.405	1.161	24.140	1.054	
	24.14	HRSG12 Stack	3.35	40	8.82	114.00	387.00		97.48	0.500	24.05	0.47	0.385	45.247	1.230	0.038	1.586	0.129	3.243	137.030	11.163	2.84	287.42 g/s	9.29	0.134	5.676	0.462	1.142	24.140	1.202	
รวมอัตราการระบายมลสาร (g/s)																0.076	5.789	0.242	รวมอัตราการระบาย (Kg/Rai/day)						0.271	20.719	0.868	2.303	48.280	2.255	
																						รวมอัตราการระบายทั้งหมดเมื่อคิดเป็นพื้นที่ (ไร่)						627.10	2,150.71	402.89	
																						โควต้า						2,759.44	2,759.44	2,759.44	
																						ขนาดพื้นที่โรงงานทั้งหมดในปัจจุบัน									2,685.28
																						พื้นที่เขตฯ ส่วนอุตสาหกรรมตามทีระบุใน EIA									3,767.33
																						พื้นที่เขตฯ ส่วนอุตสาหกรรม ที่เหลือ (ไร่)						3,140.2	1,616.6	3,364.4	

หมายเหตุ: ^{1/} ณ สภาพะกิจในขณะทำการตรวจวัด

^{2/} ที่ความดัน 1 atm อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

^{3/} หากปล่องระบายเป็นสี่เหลี่ยมให้ใช้สูตรหา Equivalent Diameter ตามสูตรด้านล่าง

Equivalent Diameter = [(4xกว้างxยาว)/3.142]^{1/2}

^{4/} การคำนวณหาอัตราการระบาย ดังนี้

อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) = อัตราการไหล (Nm³/s) x ความเข้มข้น (mg/Nm³) /1000

ความเข้มข้น (mg/Nm3) = ความเข้มข้น (mg/m3) x ((273+25) / อุณหภูมิ (เคลวิน))
= ความเข้มข้น (ppm) x (64/24.45) สำหรับ SO2
= ความเข้มข้น (ppm) x (46/24.45) สำหรับ Nox.

^{5/} การคำนวณการระบายทางอากาศเมื่อเทียบเป็นพื้นที่ ดังนี้

การระบายเมื่อเทียบเป็นพื้นที่ (ไร่) = อัตราการระบาย (กิโลกรัม/วัน) / ค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่ระบุใน EIA (กิโลกรัม/ไร่/วัน)

^{6/} อัตราการระบายรวมเมื่อเทียบเป็นพื้นที่ คือ การนำเอาอัตราการระบายเมื่อเทียบเป็นพื้นที่ของมัลแต่ละปล่องมารวมกัน

ภาคผนวก ข-37

หนังสือขอขยายเวลาในการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ WHAID-IED-LTTR-2026-0001

วันที่ 19 มกราคม 2569

เรื่อง ขอยกเวลาในการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี

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

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปลาหมอ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ปัจจุบันอยู่ระหว่างการรวบรวมข้อมูลจากโรงงานภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรม เพื่อจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2568 สำหรับรอบระยะเวลาเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

อย่างไรก็ตาม เนื่องจากจำนวนโรงงานที่จัดส่งข้อมูลกลับมายังบริษัทฯ มีสัดส่วนต่ำกว่าร้อยละ 80 ซึ่งอาจส่งผลให้ข้อมูลในรายงานไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ ดังนั้น ทางบริษัทฯ จึงใคร่ขอยกเวลาในการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ และจะเสนอรายงานดังกล่าว ภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ได้ประทับตราลงรับหนังสือไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ



ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด

ได้รับเอกสารแล้ว

๒๕.๖.๒๕๖๙

WHAID-IED-LTTR-2026-0002

วันที่ 19 มกราคม 2569

เรื่อง ขอยกเวลาในการเสนอรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี

ตามที่โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้โครงการต้องจัดทำรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ปีละ 1 ครั้ง นั้น

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปลาหมอ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ปัจจุบันอยู่ระหว่างการรวบรวมข้อมูลจากโรงงานภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรม เพื่อจัดทำรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) สำหรับรอบระยะเวลาเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

อย่างไรก็ตาม เนื่องจากจำนวนโรงงานที่จัดส่งข้อมูลกลับมายังบริษัทฯ มีสัดส่วนต่ำกว่าร้อยละ 80 ซึ่งอาจส่งผลให้ข้อมูลในรายงานไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ ดังนั้น ทางบริษัทฯ จึงใคร่ขอยกเวลาในการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ และจะเสนอรายงานดังกล่าว ภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ได้ประทับตราลงรับหนังสือไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ



ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด

ได้รับเอกสารแล้ว

๒๕.๖.๒๕๖๙



ที่ WHAID-IED-LTTR-2026-0003

วันที่ 19 มกราคม 2569

เรื่อง ขอขยายเวลาในการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยายระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

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

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปลาหมอ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ปัจจุบันอยู่ระหว่างการรวบรวมข้อมูลจากโรงงานภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรม เพื่อจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2568 สำหรับรอบระยะเวลาเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

อย่างไรก็ตาม เนื่องจากจำนวนโรงงานที่จัดส่งข้อมูลกลับมายังบริษัทฯ มีสัดส่วนต่ำกว่าร้อยละ 80 ซึ่งอาจส่งผลให้ข้อมูลในรายงานไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ ดังนั้น ทางบริษัทฯ จึงใคร่ขอขยายเวลาในการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ และจะเสนอรายงานดังกล่าว ภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ได้ประทับตราลงรับหนังสือไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ



ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด



WHAID-IED-LTTR-2026-0004

วันที่ 19 มกราคม 2569

เรื่อง ขอขยายเวลาในการเสนอรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ตามที่โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้โครงการต้องจัดทำรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ปีละ 1 ครั้ง นั้น

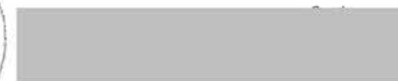
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปลาหมอ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ปัจจุบันอยู่ระหว่างการรวบรวมข้อมูลจากโรงงานภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรม เพื่อจัดทำรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) สำหรับรอบระยะเวลาเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

อย่างไรก็ตาม เนื่องจากจำนวนโรงงานที่จัดส่งข้อมูลกลับมายังบริษัทฯ มีสัดส่วนต่ำกว่าร้อยละ 80 ซึ่งอาจส่งผลให้ข้อมูลในรายงานไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ ดังนั้น ทางบริษัทฯ จึงใคร่ขอขยายเวลาในการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ และจะเสนอรายงานดังกล่าว ภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ได้ประทับตราลงรับหนังสือไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ



ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด

