

ภาคผนวกที่ 2

สำเนาเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติ
ตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



เอกสารแนบที่ 2.1

แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program)
ดูแลการทำงานของเครื่องจักร

[illegible]

AF : ตามแบบฟอร์ม ISO 9001

TSQ: TERMINAL & MEG OHM

RF: REPLACE FILTER

CM : CLEAN ROOM/CHECK MAGNETIC

CL: CLEAN/LUBRICATION

M: MAGNETIC

L : LUBRICATION

C : CLEAN ROOM

 $\Omega : \text{MEG.OHM}$

ผู้จัดทำ ศิราภรณ์ วันที่ 6 / 1 / 68

89119

[illegible]

AF : ตามแบบฟอรัม ISO 9001

T52: TERMINAL & MEG OHM

RF: REPLACE FILTER

CM : CLEAN ROOM/CHECK MAGNETIC

CL: CLEAN/LUBRICATION

M: MAGNETIC

L : LUBRICATION

C : CLEAN ROOM

 Ω : MEG.OHM

ผู้จัดทำ ดิเรก วันที่ 6 / 1 / 68

ผู้อนุมัติ

89 / 1 / 9

เอกสารแนบที่ 2.2

รายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
ด้านสิ่งแวดล้อม และประชาสัมพันธ์โครงการ

รายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามและตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และประชาสัมพันธ์
โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้า PB#18 บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด ครั้งที่ 1/2568
วันที่ 12 ธันวาคม 2568 เวลา 09.30 - 11.00 น.
ณ ห้องประชุม Excellence Center โรงงานวังศาลา

.....

ผู้เข้าร่วมประชุม

กรรมการผู้แทนภาคราชการ

- | | | |
|--------------------------|--|--------------------|
| 1. นายณพพล สุกิจปาณินิจ | นายอำเภอท่าม่วง | ประธาน |
| 2. นายวิสุทธิ วอนเพียร | นายกเทศบาลตำบลวังศาลา | กรรมการ (ลาประชุม) |
| นางสาวสโรชา มณีเพชร | รองนายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลวังศาลา (ประชุมแทน) | |
| 3. นายประกอบ แจ่มศรี | สาธารณสุขอำเภอท่าม่วง | กรรมการ |
| 4. นางชมัยพร สว่างพันธุ์ | ปลัดอำเภองานสำนักงาน | กรรมการ |
| 5. นายอิสระ ราศีกุล | หัวหน้ากลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมฯ | กรรมการ |

กรรมการผู้แทนภาคประชาชน

- | | | |
|------------------------------|-----------------------------|---------|
| 1. นางกมลทิพย์ หาญวิสุทธิ | ผู้แทนประชาชนตำบลวังศาลา | กรรมการ |
| 2. นางศิริวรรณ เดชบุญ | ผู้แทนประชาชนตำบลวังศาลา | กรรมการ |
| 3. นายอนนต์นัทธ์ พิทักษ์สกุล | ผู้แทนประชาชนตำบลวังศาลา | กรรมการ |
| 4. นางจาตุรี ใจแก้ว | ผู้แทนประชาชนตำบลท่าตะคร้อ | กรรมการ |
| 5. นางจรรยา นกจันทร์ | ผู้แทนประชาชนตำบลท่าตะคร้อ | กรรมการ |
| 6. นางยุพิน เย็นกลม | ผู้แทนประชาชนตำบลท่าตะคร้อ | กรรมการ |
| 7. นางนิภา วงษ์สนิท | ผู้แทนประชาชนตำบลแสนตอ | กรรมการ |
| 8. นางปาริชาติ เชิดแสง | ผู้แทนประชาชนตำบลแสนตอ | กรรมการ |
| 9. นายสมัย สระทองจันทร์ | ผู้แทนประชาชนตำบลตะคร้อเอน | กรรมการ |
| 10. นางธนาลักษณ์ โกแสง | ผู้แทนประชาชนตำบลตะคร้อเอน | กรรมการ |
| 11. นางสาวนันทวรรณ พูลทวี | ผู้แทนประชาชนตำบลท่าเรือ | กรรมการ |
| 12. นางสาวณัฐฐา ทันเจริญ | ผู้แทนประชาชนตำบลท่าเรือ | กรรมการ |
| 13. นางสาวจุฑามาส เปียสวน | ผู้แทนประชาชนตำบลพังตรุ | กรรมการ |
| 14. นางจิตรา สกฤณฐวัฒน์ | ผู้แทนประชาชนตำบลห้วยเหนียว | กรรมการ |
| 15. นางสาวธนพร ปิยาโชติกุล | ผู้แทนประชาชนตำบลท่ามะกา | กรรมการ |

กรรมการผู้แทนภาคผู้นำ

- | | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|---------|
| 1. นายวัชรพงษ์ จันทรเพ็ญสถาพร | ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2 ตำบลวังศาลา | กรรมการ |
| 2. นางสาวนฤมล พวงทอง | ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 6 ตำบลวังศาลา | กรรมการ |
| 3. นาย | ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 ตำบลท่าตะคร้อ | กรรมการ |
| 4. นายสมศักดิ์ ทวีบุญ | ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 5 ตำบลท่าตะคร้อ | กรรมการ |

กรรมการผู้แทนภาคโครงการ

- | | | |
|-------------------------|----------------------------------|---------|
| 1. ผู้จัดการส่วนพลังงาน | บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด | กรรมการ |
|-------------------------|----------------------------------|---------|

- | | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|---------|
| 2. ผู้จัดการส่วนจัดการสิ่งแวดล้อม | บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด | กรรมการ |
| 3. ผู้จัดการส่วนบริหาร | บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด | กรรมการ |
| 4. ผู้จัดการส่วนผลิตเยื่อ | บริษัทผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด | กรรมการ |

เริ่มประชุมเวลา 09.30 น.

เมื่อที่ประชุมพร้อมแล้ว นายณพพล สุกิจปราณีนิจ นายอำเภอท่าม่วง ประธานที่ประชุม กล่าวเปิดการประชุม

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ (ไม่มี)

ระเบียบวาระที่ 2 รับรองรายงานประชุมครั้งที่ 1/2568
มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง
3.1 ผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม : โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้า PB#18
บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด โรงงานวังศาลา

ผู้จัดการส่วนพลังงาน 3.1.1 รายงานผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม :บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
โดยมีรายละเอียดดังนี้

PB#18 ประเภท	ค่าที่ (EIA) กำหนด	ผลการตรวจวัดเมื่อเทียบกับมาตรฐาน ก.ค. - ธ.ค. 68
TSP (ฝุ่น)	$\leq 57.71 \text{ mg/m}^3$	12
SO ₂ (ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์)	$\leq 150.63 \text{ ppm}$	84
NO _x (ออกไซด์ของไนโตรเจน)	$\leq 179.21 \text{ ppm}$	167
ปรอท	$\leq 2.4 \text{ mg/m}^3$	0.00018
น้ำเสีย (PH)	5.5 – 9.0	7.9
น้ำเสีย (BOD)	$\leq 20 \text{ (mg/l)}$	4.0
น้ำเสีย (TDS)	$< 3,000 \text{ mg/l}$	1,792
น้ำเสีย (Oil and Grease)	$< 5 \text{ mg/l}$	0.8
น้ำเสีย (SS)	$< 40 \text{ mg/l}$	13
น้ำเสีย (TKN)	$< 10 \text{ mg/l}$	< 1.0

หมายเหตุ :

ข้อ 1-4 เก็บตัวอย่างวันที่ 7 พฤศจิกายน 2568 อ้างอิงรายงานหมายเลข TREL24/01069-8

ข้อ 5-10 เก็บตัวอย่างวันที่ 5 ธันวาคม 2568 อ้างอิงรายงานหมายเลข TREL24/01040-12

PB#14 ประเภท	ค่าที่ (EIA) กำหนด	ผลการตรวจวัดเมื่อเทียบกับมาตรฐาน ก.ค. - ธ.ค. 68
-----------------	--------------------	--

TSP (ฝุ่น)	$\leq 219.42 \text{ mg/m}^3$	26
SO ₂ (ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์)	$\leq 447 \text{ ppm}$	149
NO _x (ออกไซด์ของไนโตรเจน)	$\leq 321.57 \text{ ppm}$	99
ปรอท	$\leq 2.4 \text{ mg/m}^3$	<0.00001

หมายเหตุ :ข้อ 11 – 14 เก็บตัวอย่างวันที่ 7 พฤศจิกายน 2568 อ้างอิงรายงานหมายเลข TREL24/01069-8

3.1.2 ผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมรอบโรงงาน (Ambient air)

ประเภท	ค่าที่กฎหมายกำหนด	ผลการตรวจวัดช่วง ก.ค. - ธ.ค. 68 (วัดท่าตะคร้อ / บ้านส้มเสี้ยว / หมู่บ้านเพิ่มพูนฯ)
TSP (ฝุ่น)	$\leq 0.33 \text{ mg/m}^3$	0.045 / 0.058 / 0.055
PM 10 (ฝุ่นเล็กกว่า 10 ไมครอน)	$\leq 0.12 \text{ mg/m}^3$	0.034 / 0.032 / 0.037
NO ₂ (ออกไซด์ของไนโตรเจน)	$\leq 0.17 \text{ ppm}$	0.008 / 0.007 / 0.018
SO ₂ (ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์)	$\leq 0.30 \text{ ppm}$	0.018 / 0.009 / 0.004

ค่ามาตรฐานที่นำมาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

หมายเหตุ :

ข้อ 1 – 4 เก็บตัวอย่างวันที่ 2-9 พฤศจิกายน 2568 อ้างอิงรายงานหมายเลข TREL24/01069-9ลง

3.1.3 ผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมรอบโรงงาน (ระดับเสียงโดยทั่วไป)

ประเภท	ค่าที่กฎหมายกำหนด	ผลการตรวจวัดช่วง ก.ค. - ธ.ค. 68 (วัดท่าตะคร้อ / ริมรั้วด้านทิศตะวันออกของกลุ่มโรงงาน/ ริมรั้วด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของกลุ่มโรงงาน)
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.)	$\leq 70 \text{ dB(A)}$	53.5 / 52.4 / 53.8
ระดับเสียงพื้นฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L ₉₀)	ไม่กำหนด dB(A)	40.5 / 44.9 / 41.1

หมายเหตุ :

ข้อ 5 – 6 เก็บตัวอย่างวันที่ 2-9 พฤศจิกายน 2568 อ้างอิงรายงานหมายเลข TREL24/01069-9

มติที่ประชุมรับทราบ

3.3 รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง และน้ำแม่ น้ำแม่กลอง เพื่อทดสอบคุณภาพ



1 บ่อน้ำบำบัดน้ำทิ้งบ่อสุดท้าย



เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้ง
ของกลุ่มโรงงาน
500 เมตร



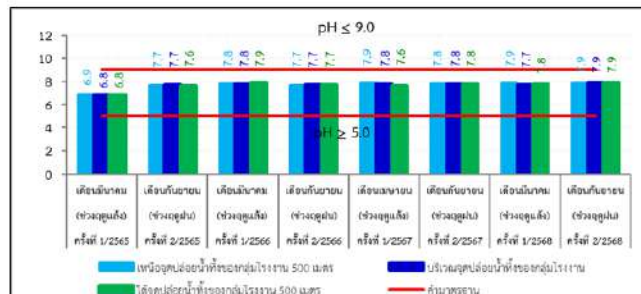
บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้ง
ของกลุ่มโรงงาน



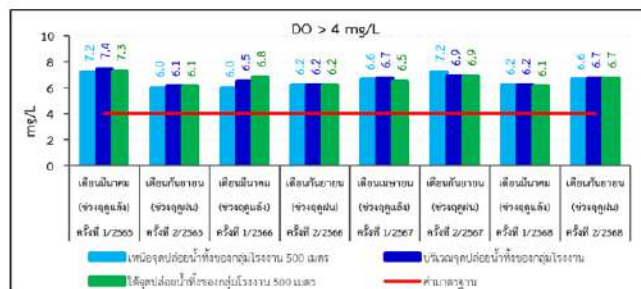
ใต้จุดปล่อยน้ำทิ้ง
ของกลุ่มโรงงาน
500 เมตร

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำแม่ น้ำแม่กลอง

ความเป็นกรดและด่าง (pH)
ค่ามาตรฐาน 5.5-9.0



ออกซิเจนละลายในน้ำ
(dissolved oxygen, DO)



--- ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ ๑ กันยายน 2580
EIA Monitoring Team | SCIECO SERVICES CO., LTD.

3.4 รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจุดประตุน้ำฝน 4 จุด

การจัดการน้ำฝนและมลพิษทางน้ำ : พังแสดงบ่อรับน้ำฝนโรงงานจำนวน 4 จุด



จุดที่ 1 บริเวณส่วนพลังงาน (PB#18)

รับน้ำฝนจาก
1. เครื่องจักร
2. บ่อเก็บน้ำฝน
3. เครื่องจักร
4. เครื่องจักร

จุดที่ 2 บริเวณส่วนพลังงาน

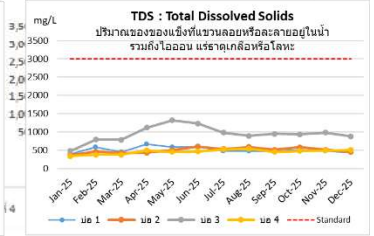
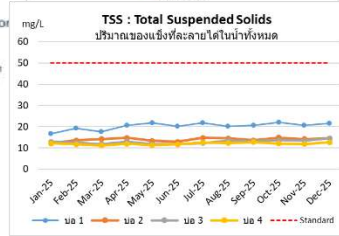
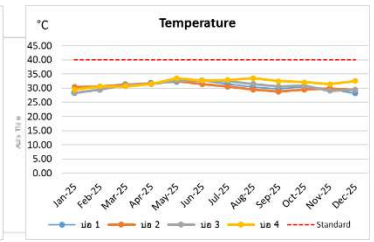
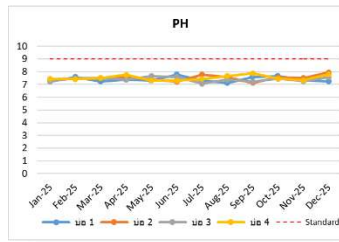
รับน้ำฝนจาก
1. เครื่องจักร
2. บ่อเก็บน้ำฝน

จุดที่ 3 บริเวณ Effluent Treatment Section

รับน้ำฝนจาก
1. เครื่องจักร
2. บ่อเก็บน้ำฝน
3. เครื่องจักร
4. เครื่องจักร

จุดที่ 4 บริเวณลานกระดาษาน

รับน้ำฝนจาก
1. ลานเก็บน้ำฝน



คุณภาพน้ำฝน ผ่านมาตรฐานฯ ทุกค่า

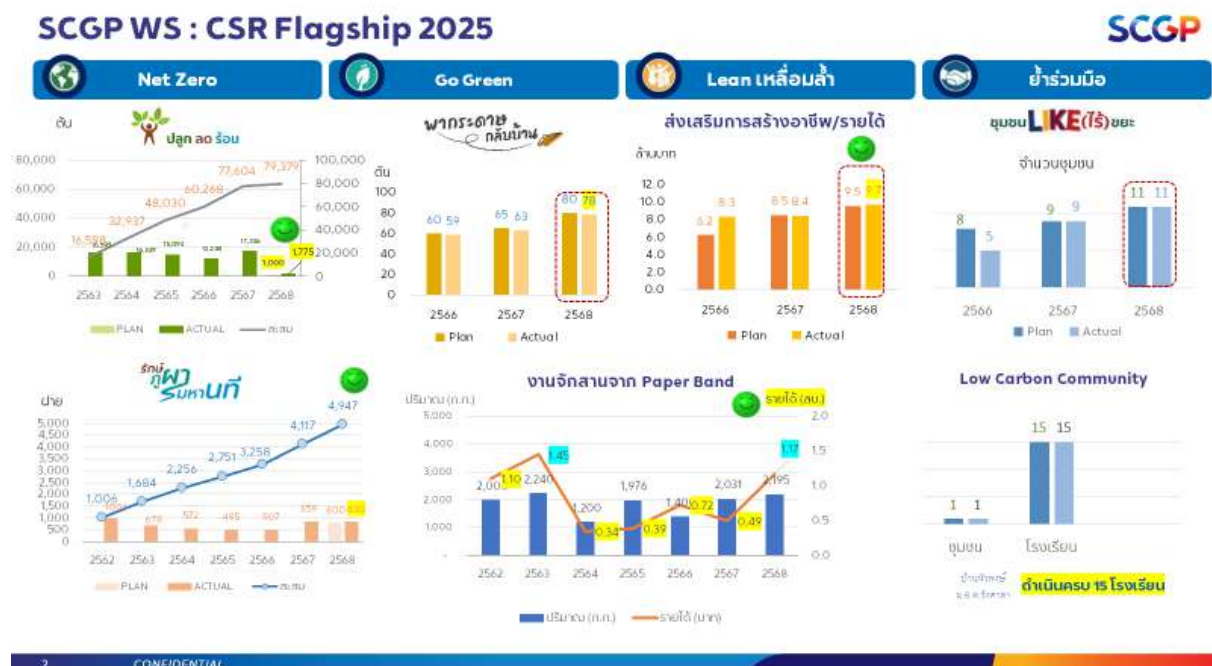
ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

4.1 โครงการชุมชนสัมพันธ์

ผู้จัดการส่วนบริหารฯ ได้นำเสนอผลการดำเนินงานตามแนวทาง ESG 4 Plus ในปี 2568 ที่โรงงานวังศาลา ดำเนินการฯ ดังนี้

- 1) Net Zero โครงการปลูก ลด ร้อน ดำเนินการปลูกต้นไม้ร่วมกับป่าชุมชนฯ ได้จำนวน 1,775 ต้น สร้างฝายชะลอน้ำได้ จำนวน 830 ฝาย เป็นไปตามแผนงานปี 2568
- 2) Go Green โครงการพากระดาษกลับบ้าน (ส่งเสริมการนำกระดาษาที่ใช้แล้วมา Recycle) จำนวน 78 ต้น เป็นไปตามแผนงานปี 2568

3) Lean เลือมล้า โครงการส่งเสริมด้านเศรษฐกิจในชุมชน



ในรูปแบบต่าง ๆ

รวมทั้งโครงการจ้กสางจากวัสดุเหลือใช้ในโรงงาน คิดเป็นมูลค่า 9.7 ล้านบาท

4) ย้าร่วมมือ โครงการชุมชน Like (ไร่) ขยะ จำนวน 11 หมู่บ้าน

และส่งเสริมโครงการ Low Carbon School จำนวน 15 โรงเรียน ได้รับใบประกาศในปี 2568 จำนวน 10 โรงเรียน ซึ่งเป็นไปตามแผนงานที่กำหนด



Target 2025	Plan U.R.-S.R.	Actual
80 ton	80 ton	78.33 ton



Lean เหลือมูลค่า

ส่งเสริมอาชีพ รายได้ชุมชน และเพิ่มช่องทางการจำหน่ายสินค้า



วันที่ 2-3 ธันวาคม 2568 ณ ปตท. สำนักงานใหญ่ วิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตถักรวมใจสามบ้านท่าเสาคว้ง ได้**ผ่านการคัดเลือก**เข้าร่วมเป็นเครือข่ายโครงการชุมชนนี้ดี โดยกลุ่ม ปตท. ร่วมจำหน่ายสินค้า ในงาน “ชุมชนนี้ดี” ของสหกรณ์ฯ 20,000 บาท



วันที่ 22-23 ธันวาคม 2568 ตลาดนัดชุมชน จำนวน 30 ร้าน ร่วมจำหน่ายสินค้า
ในงาน Safety Week กิจกรรมสืบสานความปลอดภัย ณ สวนโมกข์ธรรมมา
Excellence มีผู้เข้าชมกว่า 100,000 คน



สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุ
ราษฎร์ธานีร่วมกับเอสเอ็ม
อีจังหวัดสุราษฎร์ธานี
จัดของขวัญปีใหม่
"กระป๋องกาแฟรักอัน
สาละวะ-โลว์"
โดยสนับสนุน Packaging
จากเส้นหมึกกระดาษ
ของวิสาหกิจชุมชน
หัตถกรรมจักสานบ้าน
ท่ามะนาว



โครงการ "ชุมชนเข้มแข็ง" กลุ่ม ปตท. ตระหนักถึงความสำคัญในการใช้ศาสนาจารย์
ด้านการประชาสัมพันธ์ จึงเน้นการช่วยเหลือในด้าน การส่งเสริมห้องทาง
ประชาสัมพันธ์ สร้างการถาถาชุมชน โดยไว้ฐานศีกษาทางเชื่องทางประชาสัมพันธ์
ออนไลน์ของกลุ่ม ปตท.



โครงการโรงเรียนคาร์บอนต่ำ สนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจกและสร้างวิถีชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในสถานศึกษา โดยผลการตัดสินระดับประเทศ ประจำปี 2568 โรงเรียนวัดวังศาลาได้รับรางวัลรองชนะเลิศระดับประเทศ อันดับที่ 2 จากการประเมินการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ในวันที่ 4 ธ.ค. 2568



5

CONFIDENTIAL



โครงการโรงเรียนคาร์บอนต่ำ Less School รับใบประกาศเกียรติคุณ จำนวน 10 โรงเรียน

ลำดับ	ชื่อโรงเรียน	ส่งเอกสาร LESS (จำนวนโครงการ)	โครงการ	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้ (kgCO ₂ e)
1	โรงเรียนวัดวังศาลา	2	การจัดการของเสีย ป่าไม้	2,951 172,036
2	โรงเรียนวัดหนองเสือ	2	การจัดการของเสีย การจัดการของเสีย	1,537 2,587
3	โรงเรียนบ้านหนองสะแก	1	การจัดการของเสีย	170
4	โรงเรียนวัดโพธิ์ศรีสุราษฎร์	1	การจัดการของเสีย	461
5	โรงเรียนวัดสำเภากรือ	1	การจัดการของเสีย	16,328
6	โรงเรียนวัดท่ามะกรือ	1	การจัดการของเสีย	1,015
7	โรงเรียนบ้านดอนพริ้ว	1	การจัดการของเสีย	500
8	โรงเรียนวัดหนองพลับ	1	การจัดการของเสีย	3,996
9	โรงเรียนท่าเรือพิทยาคม	1	ป่าไม้	101,488
10	โรงเรียนวัดทวยหาญปวิญ ปุณฺณสิริศึกษา	1	การจัดการของเสีย	25,772
		12		328,841

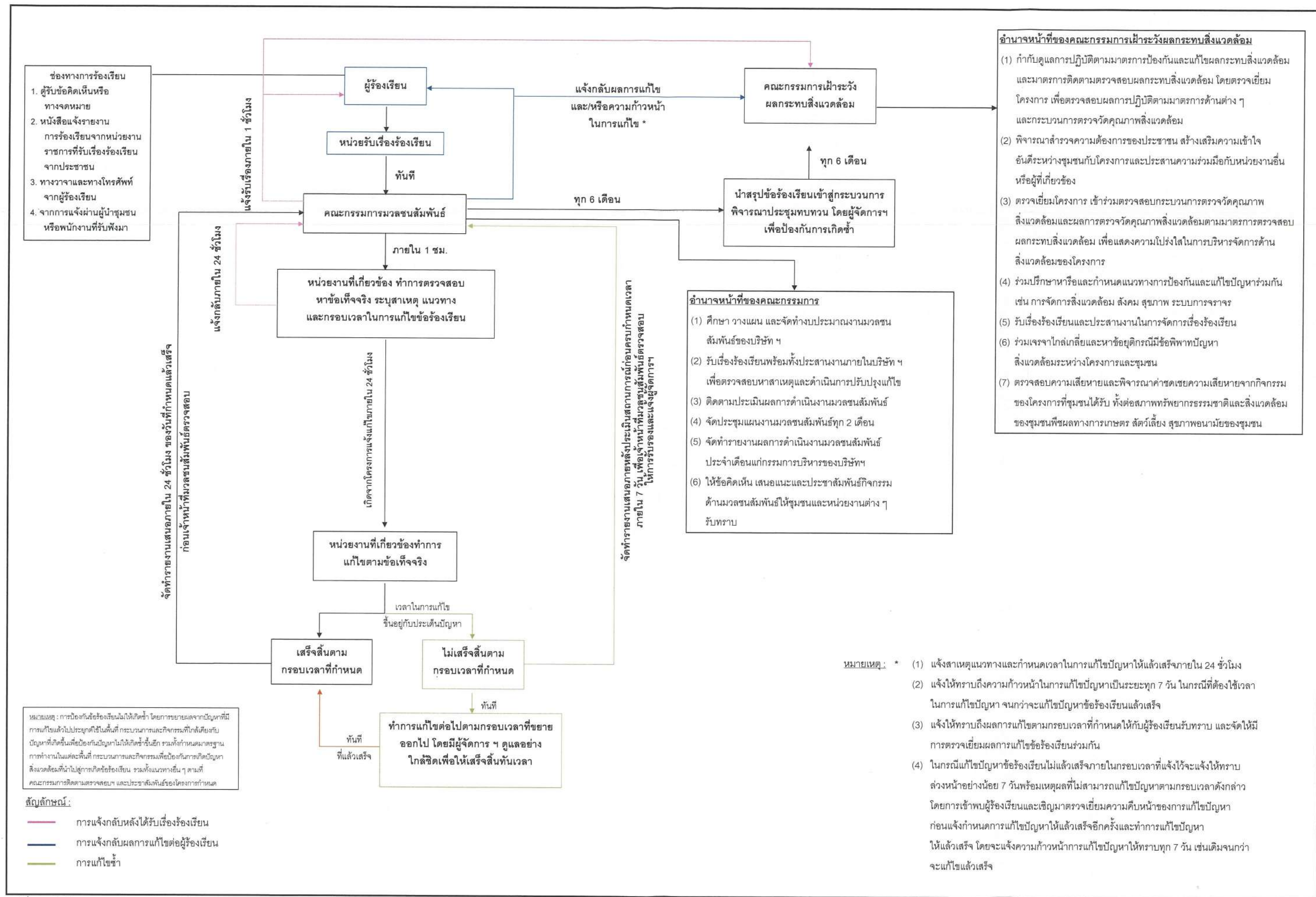


ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ

ปิดประชุมเวลา 11.00 น.

เอกสารแนบที่ 2.3

ผังรับและการจัดการข้อร้องเรียน



รูปที่ 5-3 ผังรับและการจัดการข้อร้องเรียน

ข้อร้องเรียนจากชุมชน



เอกสารแนบที่ 2.4

หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

ที่ อก๐๓๓๓/ ๑๐๘๐



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๑๔๗ ลงวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๑๐๗๑๐๐๐๒๒๕๓๔๔ (๓-๓๘(๒)-๒/๓๔ กจ) ประกอบกิจการผลิตกระดาษคราฟท์และเยื่อจากเศษกระดาษ ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงถ่านหิน (หลัก) และเชื้อเพลิงชีวมวล (เสริม) ขนาดกำลังการผลิต ๙๙.๓๐๙ เมกะวัตต์ และผลิตก๊าซซึ่งไม่ใช่ก๊าซธรรมชาติ ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๙๙ หมู่ที่ ๖ ถนนแสงชูโต (สายเก่า) ตำบลวังศาลา อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี โทรศัพท์ ๐ ๓๔๖๑ ๐๐๐๐ - ๒๐ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการให้บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๗๐ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม		๑. นายภิญโญ มโนวางกูร			
		๒. นายณรงค์ เยาวรัตน์			
		๓. นายอำเภอ คงคา			
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นางสาวชุติมา วิษณุวิชานันท์	๑๐๓-๕๖-๐๐๒๕๗	✓		✓
๒	นางสาวรัตติกาล นามสีฐาน	๑๐๓-๖๓-๐๐๒๗๔	✓		✓
๓	นายตุลย์ ไตรวิทย์ชัยกุล	๐๒๐-๖๔-๐๐๐๗๐		✓	
๔	นายศุภกานต์ กิริติกาญจนวงศ์	๐๐๓-๖๔-๐๐๑๕๖			✓
๕	นายจิโรจ ธีระนันท์	๑๐๓-๖๖-๐๐๑๖๓	✓		✓
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม	
๑	นายธีระยุทธ พิมพันธุ์	✓			
๒	นายบัญชา เสริมกลิ่นนิมิต	✓			
๓	นายปฐมพงษ์ อ้นพันธ์	✓			
๔	นายสร้อย จงจินาริ	✓			

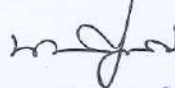
ลำดับ ๕...

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๕	นายประกอบ ทองเดือน		✓	
๖	นายประดิษฐ์ สังสอนาตม์		✓	
๗	นายเกรียงไกร พรหมทองดี		✓	
๘	นายสุรชัย มงคล		✓	
๙	นายสนธยา พุดอินทร์		✓	
๑๐	นายวิวัฒน์ วงษ์ปัญญา		✓	
๑๑	นายเสกสรร พงศ์รัตนมงคล		✓	
๑๒	นายไพโรจน์ แสงนาคประเสริฐ			✓
๑๓	นายจิรวัฒน์ สุทธศรี			✓
๑๔	นายพรศักดิ์ ศิริชมจันทร์			✓
๑๕	นายวินัย ประเสริฐศักดิ์			✓
๑๖	นายณรงค์วัฒน์ สิงห์ลอคำ			✓
๑๗	นายวรพล ดอนไผ่ศรี			✓
๑๘	นายคมสันต์ กราบเคหะ			✓
๑๙	นายสุเมธ ดันติปธรรม			✓
๒๐	นายอำนาจ เรืองพัฒนาวิวัฒน์			✓
๒๑	นายสุรณ ชาญสมภพ			✓
๒๒	นายกมล จงสุขศรี			✓
๒๓	นายปรัชญา สุขจันทร์			✓
๒๔	นายพัชรพล ศรีพลพันธ์			✓
๒๕	นายทัศน์ นิมสุวรรณ			✓

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย
๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ กก ๐๓๑๓/๑๒๓๙๐ ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางนพลักษณ์ ศุภอนสินเชม)

นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ วิศวกรรมบำบัด

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

ปฏิบัติการงานสนับสนุนโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบที่ 2.5

การนำหลักเทคโนโลยีสะอาด และการลดของเสีย
มาใช้ป้องกันปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

Water Management

Project for water reduction 2024

Section	Act.	PIC	Status
PM4	Utilize using 100% ETP	KF	Done
PM5	DCS control ETP1 for sealing water	WW	Done
PM5	HP Shower Reconditioning	WW	Done
PM5	Modify Breast roll shower Middle/Bottom	WW	Done
PM8	Reject top cleaner optimization for GF grade	SP	Done
PM9	Humid exhaust air from economizer	SP	Done
PM9	Accept Cronos Strainer	SP	Done
PM9	Separate ETP for WP8	SP	On going
PM8,9	Recir . Reject RO to making up Silo 5	SP	On going
TPC	ETP1 for Wet scrubber pulp storage	WK	On going
TPC	RB flash steam waste heat recovery	WK	On going
Admin	Increase recycle water for Plantation and Raw material shower	PT	On going

Waste Management

WS Raw Material Management Section WS (After)

Check list	รูปภาพ	Status	Key Finding	Due Date
1. ต้องแยกเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตรายและที่ไม่เป็นของเสียอันตราย ออกจากกันให้ชัดเจน		Done 	แยกเก็บออกจากกัน ของเสียไม่อันตราย ของเสียอันตราย  	6/2567
2. ต้องติดฉลากที่มีรายละเอียดประกอบด้วย ชื่อผู้ก่อกำเนิดและรหัสของประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว วัน เดือน ปีที่เริ่มบรรจุและวัน เดือน ปีที่ ปิดผนึกภาชนะบรรจุ		Done 	ติดฉลากของเสีย 	6/2567

ผู้ประสานงาน: คุณธวัช บ.

Spare Part Management Section WS

Check list	รูปภาพ	Status	Key finding	Due date
1. ต้องแยกเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตรายและที่ไม่เป็นของเสียอันตราย ออกจากกันให้ชัดเจน		Done	ของเสียอันตรายถูกจัดเก็บในห้องอย่างมิดชิด	6/2567
2. ต้องติดฉลากที่มีรายละเอียดประกอบด้วย ชื่อผู้ก่อกำเนิดและรหัสของประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว วัน เดือน ปีที่เริ่มบรรจุและวัน เดือน ปีที่ปิดผนึกภาชนะบรรจุ		Done	ติดฉลากครบถ้วนในวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทุกชิ้น	6/2567

ลานกองเก็บ TPC-Molded Pulp WS

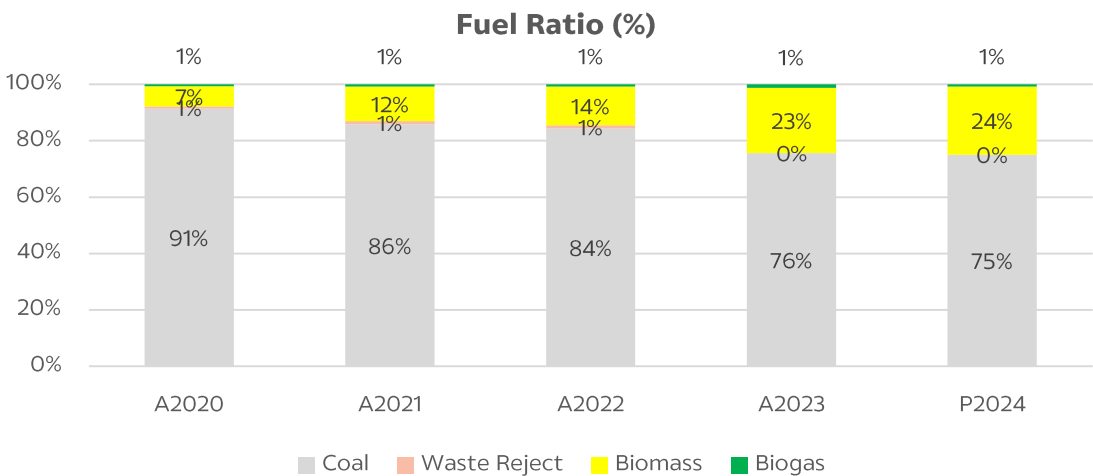
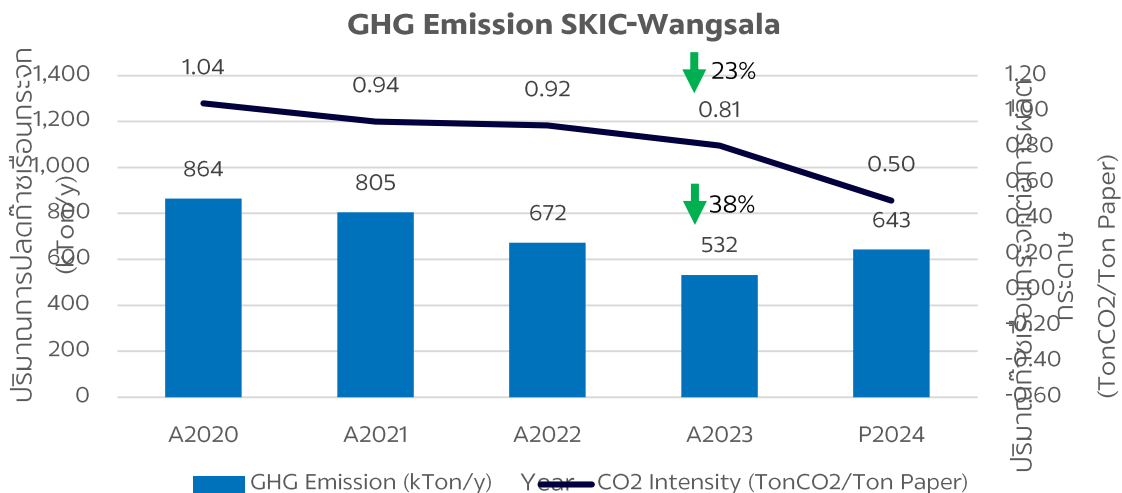
Check list	รูปภาพ	Status	Key finding	Due date
1. ต้องแยกเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตรายและที่ไม่เป็นของเสียอันตราย ออกจากกันให้ชัดเจน		Done	มีการแยกวัสดุไม่ใช้แล้ว HZ และ non-HZ อย่างชัดเจน พยายามนำ waste ที่เป็น HZ มาจัดเก็บในที่ร่ม (ให้แยกกองวัสดุของฝากที่ไม่ใช่ waste ออกจากกอง waste)	6/2567
2. ต้องติดฉลากที่มีรายละเอียดประกอบด้วย ชื่อผู้ก่อกำเนิดและรหัสของประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว วัน เดือน ปีที่เริ่มบรรจุและวัน เดือน ปีที่ ปิดผนึกภาชนะบรรจุ		Done	ติดฉลากครบถ้วน ต้องเขียนชื่อของเสียในฉลากด้วย	6/2567

ผู้ประสานงาน: คุณอภัสณี บ.

Energy & Climate Change Management

Climate Change SKIC Wangsala

In 2023, SKIC Wangsala reduce greenhouse gas by 38% through improved energy efficiency and the use of renewable energy.



➤ Highlight (2020-2023)

Energy Efficiency Improvement

- Steam Allocation **CO2 Reduction 561 TonCO2eq/y**
- Demand Side Project
- **Steam reduction by using Enzyme for Hot dispersion**
- **Reduce fresh water for Sealing water (by reusing water from ETP in Press , Dryer , Coater , Winder)**



- PB18 HP blower replacement **CO2 Reduction 494 TonCO2eq/y**

Low Carbon Fuel Renewable Energy

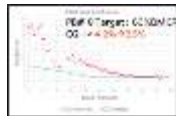
- Increase Biomass Usage **CO2 Reduction 65,000 TonCO2eq/y**
- Solar Power **CO2 Reduction 3,624 TonCO2eq/y**



➤ AP2024

➤ Energy Efficiency Improvement

- Demand Side
 - Reduce steam by optimize chemical (Drainage) and control moisture of paper
 - Power reduction by optimize turbo vacuum pump load and Refiner optimization
 - Supply Fan optimization to reduce power consumption
- Supply Side
 - LP steam optimization (Ext. pressure TG14&TG18)
 - PB#14, PB#18 Excess air Optimization



➤ Low Carbon Fuel / Renewable Energy

- Increase Biomass Usage
 - Wood Chip
 - Sugar cane leaf
 - Coconut husk



เอกสารแนบที่ 2.6

บันทึกปริมาณการใช้เชื้อเพลิงแต่ละชนิด

ตาราง การจ่ายถ่านหิน ประจำเดือน JULY 2568
 P/B#14

วันที่	Coal Low LCV 1						Coal High LCV 2						Coal Medium MCV			TOTAL
	BRE	GALAXY-BIS	GALAXY-AJE	Trafigura Index	LANNA		FINESIZE-Adaro	FINESIZE-ECC	BANPU	Trafigura Tisan	Bulk	NOBLE-Diza	NOBLE-PTBA			
1							50	75				9				334
2							29	69				10				286
3							77	85					90			635
4							39	30					30			238
5																0
6																0
7																0
8																0
9																0
10																0
11																0
12																0
13																0
14																0
15																0
16																0
17																0
18																0
19																0
20																0
21	100															100
22	124															124
23	341							143		15			161			660
24	149							72		15			72			308
25	128							47					78			253
26	257							96					155			508
27	191							71					89			351
28	205							158					235			598
29	148							72					91			311
30	266							114		16			104			600
31	134							57		8			52			251
Total	2043	0	0	800	0	0	195	1089	0	54	0	19	1157	0	0	5357

ตาราง การจ่ายถ่านหิน ประจำเดือน JULY 2568
 P/B#18

Surf	Coal Low LCV 1						Coal High LCV 2					Coal Medium				TOTAL
	BRE				Trafigura Index	BulkTrading-PTB/	BANPU	Trafigura Tisan	FINESIZE Adaro	NOBLE-PTBA	FINESIZE-ECC	NOBLE-Diza	EASTERN AUS	ITOCHU BPP		
1					156		157				168			51		522
2	74				227		235				221			20		777
3	129						288				176					593
4	90				101		165		29		172			15		572
5					158		172		29		165			48		572
6	61				57		308				135			57		618
7	122						400				92			51		665
8	143						413				116			63		735
9	112						374				154			51		691
10	80						140	16			80			30		326
11	112						285	16			147			52		612
12	119						241				120			40		520
13	99						340				40			41		520
14	77						250	13			46			21		407
15	241						285	34			103			33		696
16	147						612	46			42			97		944
17	130						245	15			80			30		500
18	66						150	15			71			34		336
19	140						300	28			140			66		674
20	150						338	30						92		610
21	202						337				210			125		874
22	101						348				223			63		735
23	127						244				141			32		544
24	68						155				84	9		12		328
25	143						258				247	20		23		691
26	120						341				254					715
27	122						240				174	10		10		556
28	97						160				117	80		80		534
29	190						273				231	90		92		877
30	88						296				172	59		62		677
31	107						207				210	44		46		614
Total	3437	0	0	0	699	0	8557	213	58	4321	312	0	1437	0	0	19034

ตาราง การจ่ายถ่านหิน ประจำเดือน สิงหาคม 2568
 P/B#14

วันที่	Coal Low LCV 1						Coal High LCV 2						Coal Medium MCV			TOTAL
	BRE	GALAXY-BIS	GALAXY-AJE	Trafigura Index	LANNA		FINESIZE-Adaro	FINESIZE-ECC	BANPU	Trafigura Tisan	Bulk	NOBLE-Diza	NOBLE-PTBA			
1	133							57					52			250
2	235							40					323			598
3	89						28	42					148			307
4	118						28	60					206			412
5	264						57	110					144			575
6	206						56	138		32			181			613
7	165						30	87		14			256			552
8	165						28	86		15			254			548
9							58	144		30						676
10							16									183
11							49	86								635
12							57	146								715
13							72	200								915
14							29	117				32				568
15								143								613
16							30	60					11			301
17							58	114				22				582
18	164							312				30				577
19	261							91		19			50			438
20	195							94				38	100			427
21	190							96					97			383
22	403							118				59	183			763
23	307							70					134			544
24	200							71				33	90			361
25	400							144					180			724
26	400							144					180			724
27	250							89					91			430
28	294							123					104			521
29	145							68					49			262
30	288							140					123			551
31	59							25					25			100
Total	4922	0	0	3976	0	0	596	2974	0	131	0	264	2981	0	0	15844

ตาราง การจ่ายถ่านหิน ประจำเดือน สิงหาคม 2568
 P/B#18

Date	Day	Coal Low LCV 1				Coal High LCV 2							Coal Medium			TOTAL	
		BRE				Trafigura Index	BulkTrading-PTB/A	BANPU	Trafigura Tisan	FINESIZE Adaro	NOBLE-PTBA	FINESIZE-ECC	NOBLE-Diza	EASTERN AUS	ITOCHU BPP		
1	125							111			274	35		40		585	
2	126							112			275	35		40		588	
3	174							222			358	47		32		833	
4	153							305			274	51				783	
5	251							325			177	40				793	
6	131					6		161			65	4				367	
7						138		273			109	54				574	
8	98							204			196	37				535	
9	164							405			397	77				1043	
10						148		312			305					765	
11						95		206			193	40				536	
12						150		309			195	58				712	
13						92		193			138	38				461	
14						84		180			180	36				480	
15						171		351			310	65				897	
16	148							292			243	38				721	
17						75		246			242	40				603	
18						135		369			363	60				927	
19						79		291			243	39				652	
20	99							208			199	38				544	
21	100							208			196	40				544	
22	148							312			296	60				816	
23	161							208			259	49				677	
24	125							259			246	47				677	
25	150							306			178	60				694	
26	140							300			280	38				758	
27	104							178			198	53				533	
28	103							212			210	44				569	
29	94							205			160	39				518	
30	100							308			200	40				548	
31	42					40		233			228	36				579	
Total	2736	0	0	0	0	1213	0	7706	0	0	7207	1338	0	112	0	0	20312

ตาราง การจ่ายถ่านหิน ประจำเดือน กันยายน 2568
P/B#14

Unit	Coal Low LCV 1						Coal High LCV 2						Coal Medium MCV			TOTAL
	BRE	GALAXY-BIS	GALAXY-AJE	Trafigura Index	LANNA		FINESIZE-Adaro	FINESIZE-ECCO	BANPU	Trafigura Titan	Bulk	GENCORE	NOBLE-PTBA			
1	283			145				194					197		819	
2	198												43		241	
3				177				143					150		470	
4				166				72					44		282	
5	197			165				73					88		523	
6	539						58						111		708	
7	118						29						112		259	
8	105						42						112		259	
9	335						96						377		808	
10	198						57		61				149		465	
11	107						28		31				75		241	
12	90						30		31				73		224	
13	307						78		32				86		503	
14	309						67		62				173		611	
15	166						62		61				165		454	
16	130						37		37				96		300	
17	129						38		37				96		300	
18	260						76		75				194		605	
19	242						75		81				204		602	
20	217						52		58				156		483	
21	134						41		44				108		327	
22	236						63		69				176		544	
23	167								33				28		228	
24	369						15		45				114		543	
25	120						27		32				95		274	
26	310						45		36				160		551	
27	160						30		20				70		280	
28	264						67		63				235		629	
29	90						29		32				145		296	
30	118						43		31				90		282	
31															0	
Total	5898	0	0	653	0	0	1185	482	971	0	0	0	3922	0	0	13111

ตาราง การจ่ายถ่านหิน ประจำเดือน กันยายน 2568
P/B#18

Date	Coal Low LCV 1				Trafigura Index	BukitTrading-PTB/	Coal High LCV 2					Coal Medium			TOTAL	
	BRE						Trafigura Titan	FINESIZE Adaro	NOBLE-PTBA	FINESIZE-ECCO	GENCORE	EASTERN AUS	ITOCHU BPP			
1					78	267			276	39					660	
2					120	280			260	34					694	
3						240			240	30					650	
4					119	377			383	50					1017	
5						105			387						730	
6						313			366						856	
7						126			253						586	
8						42			260						600	
9						62			208						713	
10						63			363						782	
11						62			401						920	
12						62			264						636	
13						63			258						721	
14						42			236						514	
15						94			420						994	
16						51			285						667	
17						41			291						586	
18						62			239						566	
19						64			419						879	
20						42			236						513	
21						42			308						658	
22									246						472	
23						41			200						900	
24						41			188						649	
25						42			289						633	
26						41			280						601	
27						20			150						320	
28						61			211						489	
29						64			410						623	
30						41			189		60				438	
31															0	
Total	8170	0	0	0	317	0	2851	0	0	8516	153	60	0	0	0	20067

ตาราง การจ่ายถ่านหิน ประจำเดือน OCTOBER 2568
P/B#14

No	Coal Low LCV 1						Coal High LCV 2						Coal Medium MCV				TOTAL
	BRE	GALAXY-BIS	GALAXY-AJE	Trafigura Index	LANNA		FINESIZE-Adaro	FINESIZE-ECCO	BANPU	Trafigura Titan	Bulk	GENCORE	NOBLE-PTBA				
1	120						42		31				89		282		
2	133						28		32				195		388		
3	81						30	33	31			30	60		265		
4	116						31	23	42			212			424		
5	20						10	9	10			90	20		159		
6	72						14	10	22			167	43		328		
7	96						27	20	0			258	65		466		
8	73						15	10	0			266	42		406		
9	205						58	34	95			319	42		753		
10	89						29	57	34			58			267		
11	252						100	151	102			221			826		
12															0		
13	164						70	91	70			166			561		
14	164						70	92	68			166			560		
15	164						70	94	68			164			560		
16				331			30	114							475		
17				178			38	78							294		
18	118			60			66	132	63			106			545		
19	57			30			35	70	31			56			279		
20	57			30			33	67	32			47			266		
21				171			35	67							273		
22				343			70	133							546		
23				344			70	132							546		
24				343			71	132							546		
25				184			43	42							269		
26															0		
27				338			100	86							524		
28				193			69	79							341		
29				320			92	100							512		
30				274			69	79							422		
31				259			100	86					87		532		
Total	1981	0	0	3398	0	0	1515	2021	731	0	0	2326	643	0	0	12615	

ตาราง การจ่ายถ่านหิน ประจำเดือน OCTOBER 2568
P/B#18

Juli	Coal Low LCV 1				Coal High LCV 2								Coal Medium			TOTAL
	BRE				Trafigura Index	BulkTrading-PTB/	BANPU	Trafigura Titan	FINESIZE Adaro	NOBLE-PTBA	FINESIZE-ECCO	GENCORE	EASTERN AUS	ITOCHU BPP		
1	144						30			94		200			468	
2	152						25			94		230			501	
3	184						50		28	188		408			858	
4	126						11			129	37	313			616	
5	93						10			128	9	70			310	
6	277						47			378	24	204			930	
7	252						36			253	47	378			966	
8	160										59	474			693	
9	178										57	463			698	
10	88										29	599			716	
11												733			733	
12	177										38	345			560	
13	88										19	458			565	
14												570			570	
15	107											569			676	
16					206		64					377			647	
17					183		41					388			612	
18					160		41					400			601	
19					262		63					596			921	
20					80		21					209			310	
21					151		42					396			589	
22					179		43					376			598	
23					231		63					564.00			858	
24					236		63								1010	
25					177		52					42	389		660	
26					91		23					21	194		329	
27					180		47					44	387		658	
28					220		58					56	563		897	
29					190		43					47	358		638	
30					208		51					39	379		677	
31					143		52			39		47	354		635	
Total	2026	0	0	0	2897	0	976	0	28	1303	672	12598	0	0	0	20500

ตาราง การจ่ายถ่านหิน ประจำเดือน NOVEMBER 2568
P/B#18

Yr/1	Coal Low LCV 1				Coal High LCV 2								Coal Medium				TOTAL
	BRE				Trafigura <u>Indon</u>	BulkTrading-PTB	BANPU	Trafigura <u>Tan</u>	FINESIZE Adaro	NOBLE-PTBA	FINESIZE-ECO	GLENCORE	EASTERN AUS	ITOCHU BPP			
1					137		54			20	48	444			703		
2					159		41				39	295			534		
3					236		53				49	238			576		
4					203		64				57	538			862		
5					154		82					336			572		
6					130		105					400			535		
7					145		126					366			637		
8					96		127					606			629		
9							41					220			261		
10							106					657			763		
11	21				121		52		29		30	390			643		
12	40						41		58		24	465			628		
13	82						42				23	492			639		
14	40						63				11	828			942		
15	7						21					395			423		
16	67						25				24	302			418		
17	112						39				33	606			790		
18					58		82				38	370			548		
19	153				30		94				20	589			886		
20	189										52	550			791		
21					28		64				40	496			628		
22					94		30				40	440			604		
23					97		32				40	415			584		
24					165		126				54	570			915		
25					125	24	57				24	131			361		
26					124	12	57				25	131			349		
27					372	37	170				45	393			1017		
28		44			424	55	206				68	288			1085		
29					385	67	187				38				677		
30					386	65	188				38				677		
31															0		
Total	755	0	0	0	3669	260	2375	0	87	20	860	11951	0	0	0	19977	

ตาราง การจ่ายค่าหนี้ ประจำเดือน DECEMBER 2568
P/B#18

Yr/Jr	Coal Low LCV 1				Coal High LCV 2								Coal Medium				TOTAL
	BRE				Trafigura Index	Bulk Trading-PTBJ	BANPU	Trafigura Ttan	FINESIZE Adaro	NOBLE-PTBA	FINESIZE-ECO	GLENCORE	EASTERN AUS	ITOCHU BPP			
1					409	63	212				39				723		
2					532	102	266				28				928		
3					275	17	163				79				534		
4					404	91	158				28				681		
5					460	150	190				10				810		
6					399	136	152				0				887		
7					299	102	114				0				515		
8					696	236	269				10				1211		
9					210	70	100								380		
10					642	187	285								1114		
11					231	67	112								410		
12					450	228	168				125				971		
13					254	104	95				100				553		
14					100	47	34				47				228		
15					482	243	213				186				1124		
16					270	121	160				96				647		
17					350	94	217				153				814		
18					376	123	152				161				812		
19					431	123	150				161				865		
20					232	493	119								844		
21					117	224	59								400		
22					184	388	78								650		
23					117	150	79								346		
24					282	574	138								894		
25					368	497	200								1065		
26					271	499	130								900		
27					138	246	66								450		
28					240	290	80								610		
29					370	600	100								1070		
30					290	301	207								798		
31					206	155	46								407		
Total	0	0	0	0	10085	6721	4512	0	0	0	1223	0	0	0	22541		

ตาราง การจ่ายค่าหนี้ ประจำเดือน JULY 2568
P/B#10

[illegible]

ตาราง การจ่ายถ่านหิน ประจำเดือน สิงหาคม 2568
P/B#10

[illegible]

ตาราง การจ่ายค่าสินไหม ประจำเดือน สิงหาคม 2568
P/B#10

[illegible]

ตาราง การจ่ายค่าหนี้ ประจำเดือน สิงหาคม 2568
P/B#10

[illegible]

ตาราง การจ่ายค่าหนี้ ประจำเดือน พฤศจิกายน 2568
P/B#10

[illegible]

ตาราง การจ่ายถ่านหิน ประจำเดือน พฤษภาคม 2568
P/B#10

[illegible]

เอกสารแนบที่ 2.7

ใบแจ้งชื่อถ่านหินระบุองค์ประกอบ



Order No. 5000733819
Created On 21.12.2025



Supplier : 821 821-SCG International CorporationCo.,Ltd. 1 SIAM CEMENT ROAD., BANGSUE, BANGSUE,, BANGKOK 10800 Thailand usanausa@scg.com +66 0000000000	Bill To บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด สาขาที่ 00002 99 หมู่ที่ 6 ถ.แสงชูโต ต.วังศาลา อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี 71130 Thailand Tax ID. TH0105556020301
Payment Terms Credit 30 days after receive bill	Requester: Thitinad Kongchang Requester AD User: Thitinad Kongchang

ITEM	DESCRIPTION	Delivery Date	Qty	Unit	Unit Price	Amount
1	75330503000_COAL,LCV 2 4400 (LOW),35	31.01.2026	10,000.0	ART		THB

Material PO Text:
สินค้า: Steam Coal Indonesia (LCV2-Bulk Trading-PTBA)

รายละเอียดสินค้า:

Total Moisture (AR) 28.0% Typical

Inherent Moisture (AD) 14.0% Typical

Ash (AD) 8.0% Typical

Volatile Matter (AD) 35-45% Approx.

Sulphur (AD) 0.8% Typical

Net Calorific Value (AR) 4400 (+/-100) kcal/kg

Fixed Carbon (AD) By Difference

Size 0-50 MM

HGI 55 Approx.

Quantity 55,000 (+/-10%) MT Seller's option

1. ราคาและปริมาณถ่านหินที่เสนอ
- 1.1 ราคาจำหน่ายถ่านหินส่งมอบถึงโรงงานผู้ซื้อ
- 1.1.1 บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม (บ้านโป่ง) เลขที่ 19 หมู่ที่ 19 ถนน แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110
- 1.1.2 บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม (วังศาลา) เลขที่ 99 หมู่ที่ 6 ถนน แสงชูโต ต.วังศาลา อ.ท่าม่วง จ. กาญจนบุรี 71130
- 1.1.3 บริษัท ไทยเคนเปเปอร์ จำกัด (มหาชน) เลขที่ 70 หมู่ 4 ถนน หลวงสิงห์-วังตะเคียน ต.บ่อทอง อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี 25110
- 1.1.4 บริษัทไทยเคนเปเปอร์ จำกัด (มหาชน) เลขที่ 222 หมู่ 1 ถนน แสงชูโต ต.วังขนาย อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี 71110
- 1.1.5 บริษัท ฟินิคซ์ พัลฟ์ แอนด์ เพเพอร์ จำกัด (มหาชน) เลขที่ 99 หมู่ที่ 3 ต.กุดน้ำใส อ.น้ำพอง จ.ขอนแก่น 40310
- 1.2 ราคาเพื่อการปรับผลวิเคราะห์ = ราคาขายลบด้วยราคาค่าขนส่ง

2. การตรวจรับน้ำหนัก

น้ำหนักถ่านหินที่ใช้เป็นเกณฑ์ในการชำระเงินให้ถือตามรายงานที่ซึ่งจากเครื่องชั่งของโรงงานผู้ซื้อ โดยผู้ซื้อจะส่งรายงานการรับสินค้าให้กับผู้ขาย ภายในภายใน 1 วัน นับจากวันที่ผู้ขายส่งมอบสินค้าเสร็จสิ้น

ผู้ขายสามารถแต่งตั้งตัวแทนของผู้ขายหรือ SGS เป็นผู้กำกับดูแลการชั่งน้ำหนักที่เครื่องชั่งของโรงงานได้ โดยผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายแก่ SGS เอง ทั้งสิ้นในกรณีที่น้ำหนักที่รับของโรงงานแตกต่างจากน้ำหนักส่งของผู้ขายหรือ SGS ที่ทำการตรวจสอบขณะส่งมอบและหรือก่อนส่งมอบ

ผู้ซื้อจะใช้น้ำหนักที่รับของโรงงานเป็นเกณฑ์ในการชำระเงินให้กับผู้ขายไปก่อน ส่วนความแตกต่างของน้ำหนักจะได้ทำความตกลงในการชำระเงินภายหลัง

**Order No. 5000733819**

Created On

21.12.2025



ITEM	DESCRIPTION	Delivery Date	Qty	Unit	Unit Price	Amount
------	-------------	---------------	-----	------	------------	--------

3. การตรวจรับคุณภาพ

3.1 ราคาถ่านหินส่งมอบถึงโรงงานจะเปลี่ยนไปตามผลวิเคราะห์จากการเก็บตัวอย่าง โดยนำผลวิเคราะห์แต่ละวันนำมาเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักเพื่อเป็นการตรวจรับถ่านหินนำเข้าในแต่ละรอบครึ่งเดือน โดยครึ่งเดือนแรกตั้งแต่วันที่ 1-15 ของเดือนและครึ่งเดือนหลังตั้งแต่วันที่ 16 ถึงวันสุดท้ายของเดือน โดยให้ใช้ผลการวิเคราะห์ดังกล่าวในการชำระค่าสินค้านำเข้าต่อไป

3.2 การวิเคราะห์กระทำโดยโรงงานตามมาตรฐาน ASTM และแบ่งตัวอย่างเป็น 3 ส่วน ส่วนแรกสำหรับผู้ซื้อ ส่วนที่สองสำหรับผู้ขาย และส่วนที่สามสำหรับ third party (SGS หรือ บจก. ปูนซิเมนต์ไทย(แก่งคอย) ซึ่งตัวอย่างสำหรับ retest จะเก็บไว้เป็นระยะเวลา 1 เดือน

3.2 การวิเคราะห์คุณภาพ กระทำโดยห้องทดลองที่โรงงานตามมาตรฐาน ASTM และหากผลการวิเคราะห์ค่าความชื้น (AR) และความร้อน (GAR) (Kcal/Kg)

3.2.1 กรณีที่ผู้ขายไม่ยอมรับผลวิเคราะห์ และต้องการวิเคราะห์อีกครั้งให้ผู้ขายแจ้งหน่วยงานจัดซื้อ ภายใน 15 วันหลังจากได้รับใบแจ้งลด-เพิ่มหนี้ (หากเกิน 15 วันจะถือว่าใช้ผลวิเคราะห์ครั้งแรกที่ได้รับในการชำระเงิน) หากผลเป็นที่ยอมรับ จะใช้ผลวิเคราะห์ครั้งล่าสุดในการชำระเงิน

3.2.2 กรณีที่ผู้ขายไม่ยอมรับผลวิเคราะห์ครั้งที่ 2 จากทางโรงงาน ให้ถือการวิเคราะห์ของ บจก. ปูนซิเมนต์ไทย(แก่งคอย) โดยใช้มาตรฐาน British Standard / ASTM และถือผลการวิเคราะห์นั้นเป็นเกณฑ์ในการชำระเงิน โดยผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายดังกล่าว

3.3 กรณีที่ทางโรงงานไม่ได้เก็บตัวอย่างไว้สำหรับการวิเคราะห์ซ้ำ หรือ กรณีที่กระบวนการเก็บตัวอย่าง, วิเคราะห์ตัวอย่างไม่เป็นไปตามมาตรฐาน ASTM ผู้ขายขอสงวนสิทธิ์ในการปรับ ลด-เพิ่มหนี้คุณภาพสินค้า โดยให้ใช้คุณภาพตามเงื่อนไขในใบเสนอราคาเป็นที่สุด

3.4 ให้นำผลการตรวจรับถ่านหินนำเข้าในแต่ละวันมาเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักเพื่อเป็นการตรวจรับถ่านหินนำเข้าในแต่ละรอบครึ่งเดือน โดยครึ่งเดือนแรกตั้งแต่วันที่ 1-15 ของเดือนและครึ่งเดือนหลังตั้งแต่วันที่ 16 ถึงวันสุดท้ายของเดือน โดยให้ใช้ผลการวิเคราะห์ดังกล่าวในการชำระค่าสินค้านำเข้าต่อไป

4. การปรับราคาเพื่อการชำระเงิน**4.1 ค่าความชื้น (Total Moisture, AR)**

ไม่มีบทปรับเรื่องน้ำหนัก เพราะซื้อขายถ่านหินที่ค่าความร้อน As Receive Basis (NAR) ดังนั้น ให้ยึดน้ำหนักสินค้า ณ ดาซึ่งโรงงานผู้ซื้อ เป็นน้ำหนักเพื่อการชำระเงิน

4.2 ค่าความร้อน 4,400(+/- 100)(Net Calorific Value) (AR) และราคาเพื่อการชำระเงิน (บาท / เมตริกตัน)

4.2.1 ถ้าผลวิเคราะห์ Calorific Value (AR) ตั้งแต่ 4,300 ถึง 4,500 kcal / kg ไม่มีการปรับราคา

4.2.2 ถ้าผลวิเคราะห์ Calorific Value (AR) ต่ำกว่าเกณฑ์กำหนด (4,300 kcal / kg) ให้ใช้สูตรคำนวณดังนี้

ราคาเพื่อการชำระเงิน = ราคาตามข้อที่ 1.2 x NAR ที่วิเคราะห์ได้ / 4,300 kcal/ kg

4.2.3 ถ้าผลวิเคราะห์ Calorific Value (AR) สูงกว่าเกณฑ์กำหนด (4,500 kcal / kg) ให้ใช้สูตรคำนวณดังนี้

ราคาเพื่อการชำระเงิน = ราคาตามข้อที่ 1.2 x NAR ที่วิเคราะห์ได้ / 4,500 kcal/ kg

4.3 กรณีถ่านหินที่จ่ายออกจากกอง มีอายุกองเกินกว่า 90 วัน นับจากวันที่นำเข้ากอง จะใช้ค่าความร้อน 4,400(+/- 200)(Net Calorific Value) (AR) ในการคำนวณราคาเพื่อการชำระเงิน (บาท / เมตริกตัน)

4.3.1 ถ้าผลวิเคราะห์ Calorific Value (AR) ตั้งแต่ 4,200 ถึง 4,600 kcal / kg ไม่มีการปรับราคา

4.3.2 ถ้าผลวิเคราะห์ Calorific Value (AR) ต่ำกว่าเกณฑ์กำหนด (4,200 kcal / kg) ให้ใช้สูตรคำนวณดังนี้

ราคาเพื่อการชำระเงิน = ราคาตามข้อที่ 1.2 x NAR ที่วิเคราะห์ได้ / 4,200 kcal/ kg

4.3.3 ถ้าผลวิเคราะห์ Calorific Value (AR) สูงกว่าเกณฑ์กำหนด (4,600 kcal / kg) ให้ใช้สูตรคำนวณดังนี้

ราคาเพื่อการชำระเงิน = ราคาตามข้อที่ 1.2 x NAR ที่วิเคราะห์ได้ / 4,600 kcal/ kg

5. การชำระเงินค่าถ่านหิน

5.1 ผู้ซื้อตกลงที่จะชำระเงินค่าสินค้า ตามมูลค่าถ่านหินทั้งหมดเป็นเงินบาท ภายใน 30 วัน หลังการส่งมอบสินค้าเสร็จสิ้น สำหรับการปรับน้ำหนักและราคาเพื่อการชำระเงินจะกระทำ หลังจากที่ได้รับผลวิเคราะห์คุณภาพจากโรงงาน

5.2 การคำนวณอัตราดอกเบี้ยในกรณีที่เกินกำหนดการชำระเงินคิดอัตราดอกเบี้ยสูงสุดของอัตราดอกเบี้ยของลูกค้าทั่วไป ตามที่ธนาคารไทยพาณิชย์ประกาศในช่วงที่เกินกำหนดการชำระเงิน

5.3 ในกรณีที่มีการลด เพิ่มหนี้ เนื่องจากคุณภาพสินค้าไม่เป็นไปตามข้อตกลง ทางผู้ซื้อตกลงที่จะทำการแจ้งให้ผู้ขายทราบ และสรุปยอดลด เพิ่มหนี้ภายในระยะเวลา 3 เดือนหลังจากการส่งมอบ ถ้าหากล่าช้ากว่ากำหนดทางผู้ขายขอสงวนสิทธิ์ในการปฏิเสธความรับผิดชอบ

6. การส่งตัวแทนดูแลการขนถ่าย และการขนส่ง

ผู้ขายสามารถจัดตัวแทนเพื่อควบคุมถ่านหิน ไปยังโรงงานของผู้ซื้อได้ตลอด 24 ชั่วโมง / วัน จนกว่าจะเสร็จสิ้น โดยผู้ซื้อเป็นผู้จัด และรับผิดชอบในสถานที่กองเก็บ เครื่องทุ่นแรงในการทำกอง (ถ้ามี) และสาธารณูปโภคในโรงงาน



Order No. 5000733819
Created On 21.12.2025



ITEM	DESCRIPTION	Delivery Date	Qty	Unit	Unit Price	Amount
------	-------------	---------------	-----	------	------------	--------

7. อัตราค่าขนส่ง (เรือ+รถ)

อัตราค่าขนส่งที่ใช้ในการคำนวณเพื่อเสนอราคา (อ้างอิงราคาน้ำมัน) มีการเปลี่ยนแปลงตามราคาน้ำมัน

7.1 ค่าบริการทางเรือ รวมค่าผ่านท่า และค่าโด่งเรือ

7.2 ต้นทาง Stock Pile อยุธยา ปลายทางโรงงาน บริษัท แพคเคจจิ้ง จำกัด

7.3 ต้นทางกอง Stockpile กองท่าไม้ ปลายทางโรงงานบริษัท เอสซีจี แพคเคจจิ้ง จำกัด

7.4 ค่าใช้จ่ายโครงการวัดบันได : กรณีที่ถ่านผ่านท่าเรือโครงการวัดบันได จะมีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม โดย SCG Logistics จะสรุปค่าใช้จ่ายประจำเดือนให้กับบริษัทฯ

7.5 ค่าใช้จ่ายกองเก็บท่าไม้ และ warehouseป๋อโพรง

8. ผู้ขายต้องมีการตรวจวัดค่าโลหะหนัก พร้อมส่งผลวิเคราะห์ให้กับผู้ซื้อ ค่าที่ต้องตรวจวัดประกอบด้วย

- ซัลเฟอร์รวมไม่เกิน 1%

- ปะเกวรวมไม่เกิน 0.12 mg/kg

- อาร์เซนิกรวมไม่เกิน 9.8 mg/kg

- แคดเมียมรวมไม่เกิน 9.5 mg/kg

- ตะกั่วรวมไม่เกิน 22 mg/kg

Addition Text:

Plant: 7560_SKIC Wangsala Plant 1

Delivery Text:

Buyer: Thitinad Kongchang
E-mail: thitinak@scg.com
PR No. 865439

Total PO Amount		THB
Total VAT Amount		THB
Total PO Amount (Including VAT)		THB

This document is issued and approved electronically by Buyer Authorized Person via our Buyer System.

Authorized signature is not required.

No Assignment of Rights and Obligations (ห้ามโอนสิทธิเรียกร้อง)

Please refer to our PO Number in your delivery note, invoice and any other relevant documents.

(โปรดระบุเลขที่ใบสั่งซื้อฉบับนี้ในใบส่งสินค้า ใบแจ้งหนี้และเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อความสะดวกในการตรวจรับ และชำระเงิน).

บริษัทฯ มีการประกาศนโยบายความเป็นส่วนตัว ท่านสามารถศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ www.scgpackaging.com.



Order No. 5000686687

Version: 2

Created On 24.10.2025



Supplier : 821
821-SCG International Corporation Co.,Ltd.
1 SIAM CEMENT ROAD.,
BANGSUE, BANGSUE,, BANGKOK
10800
Thailand
usanausa@scg.com
+66 0000000000

Bill To
บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
สาขาที่ 00002
99 หมู่ที่ 6 ถ.แสงชูโต ต.วังศาลา อ.ท่าม่วง
จ.กาญจนบุรี 71130
Thailand
Tax ID. TH0105556020301

Payment Terms
Credit 30 days after receive bill

Requester: Thitinad Kongchang
Requester AD User: Thitinad Kongchang

ITEM	DESCRIPTION	Delivery Date	Qty	Unit	Unit Price	Amount
1	75330503000_COAL,LCV 2 4400 (LOW),35	31.12.2025	15,000.0	ART		THB

Material PO Text:
สินค้า: Steam Coal Indonesia (LCV2- Glencore-KPC)
รายละเอียดสินค้า:
Total Moisture (AR) 25.0% Typical
Inherent Moisture (AD) 15.0% Typical
Ash (AD) 7.0% Typical
Volatile Matter (AD) 38.0% Typical
Sulphur (AD) 1.0% Typical
Net Calorific Value (AR) 4,600 (+/-100) kcal/kg
Fixed Carbon (AD) By Difference
Size 0-50 MM
HGI 45 Approx.
Quantity 55,000 (+/-10%) MT Seller's option
FOB=ICI3+1.5

1. ราคาและปริมาณถ่านหินที่เสนอ
1.1 ราคาจำหน่ายถ่านหินส่งมอบถึงโรงงานผู้ซื้อ
1.1.1 บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม (บ้านโป่ง) เลขที่ 19 หมู่ที่ 19 ถนน แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110
1.1.2 บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม (วังศาลา) เลขที่ 99 หมู่ที่ 6 ถนน แสงชูโต ต.วังศาลา อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี 71130
1.1.3 บริษัท ไทยเคมเปเปอร์ จำกัด (มหาชน) เลขที่ 70 หมู่ 4 ถนน นนทสงขลิ่ง-วังตะเคียน ต.บ่อทอง อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี 25110
1.1.4 บริษัทไทยเคมเปเปอร์ จำกัด (มหาชน) เลขที่ 222 หมู่ 1 ถนน แสงชูโต ต.วังนาย อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี 71110
1.1.5 บริษัท ฟินิคซ์ พัลฟ์ แอนด์ เพเพอร์ จำกัด (มหาชน) เลขที่ 99 หมู่ที่ 3 ต.กุดน้ำใส อ.น้ำพอง จ.ขอนแก่น 40310
1.2 ราคาเพื่อการปรับผลวิเคราะห์ = ราคาขายลบด้วยราคาค่าขนส่ง
2. การตรวจรับน้ำหนัก
น้ำหนักถ่านหินที่ใช้เป็นเกณฑ์ในการชำระเงินให้ถือตามรายงานที่ซึ่งจากเครื่องชั่งของโรงงานผู้ซื้อ โดยผู้ซื้อจะส่งรายงานการรับสินค้าให้กับผู้ขาย ภายในภายใน 1 วัน นับจากวันที่ผู้ขายส่งมอบสินค้าเสร็จสิ้น
ผู้ขายสามารถแต่งตั้งตัวแทนของผู้ขายหรือ SGS เป็นผู้กำกับดูแลการชั่งน้ำหนักที่เครื่องชั่งของโรงงานได้ โดยผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายแก่ SGS เอง
ทั้งนี้ในกรณีที่น้ำหนักที่รับของโรงงานแตกต่างจากน้ำหนักส่งของผู้ขายหรือ SGS ที่ทำการตรวจสอบและส่งมอบและก่อนส่งมอบ ผู้ซื้อจะใช้น้ำหนักที่รับของโรงงานเป็นเกณฑ์ในการชำระเงินให้กับผู้ขายไปก่อน ส่วนความแตกต่างของน้ำหนักจะได้ทำความตกลงในการชำระเงินภายหลัง

3. การตรวจรับคุณภาพ
3.1 ราคาถ่านหินส่งมอบถึงโรงงานจะเปลี่ยนไปตามผลวิเคราะห์จากการเก็บตัวอย่าง โดยนำผลวิเคราะห์แต่ละวันนำมาเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักเพื่อเป็นการตรวจรับถ่านหินนำเข้าในแต่ละรอบครึ่งเดือน โดยครึ่งเดือนแรกตั้งแต่วันที่ 1-15 ของเดือนและครึ่งเดือนหลังตั้งแต่วันที่ 16 ถึงวันสุดท้ายของเดือน โดยใช้ผลการวิเคราะห์ดังกล่าวในการชำระค่าสินค้านำเข้าต่อไป
3.2 การวิเคราะห์กระทำโดยโรงงานตามมาตรฐาน ASTM และแบ่งตัวอย่างเป็น 3 ส่วน ส่วนแรกสำหรับผู้ซื้อ ส่วนที่สองสำหรับผู้ขาย และส่วนที่สามสำหรับ third party (SGS หรือ บจก. ปูนซิเมนต์ไทย(แก่งคอย) ซึ่งตัวอย่างสำหรับ retest จะเก็บไว้เป็นระยะเวลา 1 เดือน
3.2 การวิเคราะห์คุณภาพ กระทำโดยห้องทดลองที่โรงงานตามมาตรฐาน ASTM และหากผลการวิเคราะห์ค่าความร้อน (AR) และความร้อน (GAR) (Kcal/Kg)
3.2.1 กรณีที่ผู้ขายไม่ยอมรับผลวิเคราะห์ และต้องการวิเคราะห์อีกครั้งให้ผู้ขายแจ้งหน่วยงานจัดซื้อ ภายใน 15 วันหลังจากได้รับใบแจ้งลด-เพิ่มหนี้ (หากเกิน 15 วันจะถือว่าใช้ผลวิเคราะห์ครั้งแรกที่ได้รับในการชำระเงิน) หากผลเป็นที่ยอมรับ จะใช้ผลวิเคราะห์ครั้งสุดท้ายในการชำระเงิน
3.2.2 กรณีที่ผู้ขายไม่ยอมรับผลวิเคราะห์ครั้งที่ 2 จากทางโรงงาน ให้ถือการวิเคราะห์ของ บจก. ปูนซิเมนต์ไทย(แก่งคอย) โดยใช้มาตรฐาน British Standard / ASTM และถือผลการวิเคราะห์นั้นเป็นเกณฑ์ในการชำระเงิน โดยผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายดังกล่าว
3.3 กรณีที่ทางโรงงานไม่ได้เก็บตัวอย่างไว้สำหรับการวิเคราะห์ซ้ำ หรือ กรณีที่กระบวนการเก็บตัวอย่าง, วิเคราะห์ตัวอย่างไม่เป็นไปตามมาตรฐาน ASTM ผู้ขายขอสงวนสิทธิ์ในการปรับ ลด-เพิ่มหนี้คุณภาพสินค้า โดยให้ใช้คุณภาพตามเงื่อนไขในใบเสนอราคาเป็นที่สุด
3.4 ให้นำผลการตรวจรับถ่านหินนำเข้าในแต่ละวันมาเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักเพื่อเป็นการตรวจรับถ่านหินนำเข้าในแต่ละรอบครึ่งเดือน โดยครึ่งเดือนแรกตั้งแต่วันที่ 1-15 ของเดือนและครึ่งเดือนหลังตั้งแต่วันที่ 16 ถึงวันสุดท้ายของเดือน โดยใช้ผลการวิเคราะห์ดังกล่าวในการชำระค่าสินค้านำเข้าต่อไป

4. การปรับราคาเพื่อการชำระเงิน
4.1 ค่าความร้อน (Total Moisture, AR)
ไม่มีบทปรับเรื่องน้ำหนัก เพราะซื้อขายถ่านหินที่ค่าความร้อน As Receive Basis (NAR) ดังนั้น ให้ยึดน้ำหนักสินค้า ณ ค่าชั่งโรงงานผู้ซื้อ เป็นน้ำหนักเพื่อการชำระเงิน
4.2 ค่าความร้อน 4,600(+/- 100)(Net Calorific Value) (AR) และราคาเพื่อการชำระเงิน (บาท / เมตริกตัน)



Order No. 5000686687

Version: 2

Created On 24.10.2025



ITEM	DESCRIPTION	Delivery Date	Qty	Unit	Unit Price	Amount
------	-------------	---------------	-----	------	------------	--------

4.2.1 ถ้าผลวิเคราะห์ Calorific Value (NAR) ตั้งแต่ 4,500 ถึง 4,700 kcal / kg ไม่มีการปรับราคา
 4.2.2 ถ้าผลวิเคราะห์ Calorific Value (NAR) ต่ำกว่าเกณฑ์กำหนด (4,500 kcal / kg) ให้ใช้สูตรคำนวณดังนี้
 ราคาเพื่อการชำระเงิน = ราคาคตามข้อที่ 1.2 x NAR ที่วิเคราะห์ได้ / 4,500 kcal/ kg
 4.2.3 ถ้าผลวิเคราะห์ Calorific Value (NAR) สูงกว่าเกณฑ์กำหนด (4,700 kcal / kg) ให้ใช้สูตรคำนวณดังนี้
 ราคาเพื่อการชำระเงิน = ราคาคตามข้อที่ 1.2 x NAR ที่วิเคราะห์ได้ / 4,700 kcal/ kg

4.3 กรณีถ่านหินที่จ่ายออกจากกอง มีอายุกองเกินกว่า 90 วัน นับจากวันที่นำเข้ากอง จะใช้ค่าความร้อน 4,600(+/- 200)(Net Calorific Value) (AR) ในการคำนวณราคาเพื่อการชำระเงิน (บาท / เมตริกตัน)

4.3.1 ถ้าผลวิเคราะห์ Calorific Value (NAR) ตั้งแต่ 4,400 ถึง 4,800 kcal / kg ไม่มีการปรับราคา
 4.3.2 ถ้าผลวิเคราะห์ Calorific Value (NAR) ต่ำกว่าเกณฑ์กำหนด (4,400 kcal / kg) ให้ใช้สูตรคำนวณดังนี้
 ราคาเพื่อการชำระเงิน = ราคาคตามข้อที่ 1.2 x NAR ที่วิเคราะห์ได้ / 4,400 kcal/ kg
 4.3.3 ถ้าผลวิเคราะห์ Calorific Value (NAR) สูงกว่าเกณฑ์กำหนด (4,800 kcal / kg) ให้ใช้สูตรคำนวณดังนี้
 ราคาเพื่อการชำระเงิน = ราคาคตามข้อที่ 1.2 x NAR ที่วิเคราะห์ได้ / 4,800 kcal/ kg

4.4 ค่าปรับ Sulphur (AD)

4.4.1 ถ้าค่า Sulphur (AD) เหลือที่วิเคราะห์ได้ของแต่ละงวดมีค่าสูงกว่าเกณฑ์กำหนด (1% (ADB)) แต่ไม่เกิน 1.2% (ADB) ให้ใช้สูตรคำนวณดังนี้
 ค่าปรับเปลี่ยนราคา (บาท) = 15 x (% Sulphur เหลือที่วิเคราะห์ได้ - % Sulfur ที่กำหนด) x นน. รวมทั้งยังได้ (ตัน)
 4.4.2 ถ้าค่า Sulphur (AD) เหลือที่วิเคราะห์ได้ของแต่ละงวดมีค่าสูงกว่าเกณฑ์กำหนด (1% (ADB)) และมีค่าเกิน 1.2% (ADB) ให้ใช้สูตรคำนวณดังนี้
 ค่าปรับเปลี่ยนราคา (บาท) = 45 x (% Sulphur เหลือที่วิเคราะห์ได้ - % Sulfur ที่กำหนด) x นน. รวมทั้งยังได้ (ตัน)

5. การชำระเงินค่าถ่านหิน

5.1 ผู้ซื้อตกลงที่จะชำระเงินค่าสินค้า ตามมูลค่าถ่านหินทั้งหมดเป็นเงินบาท ภายใน 30 วัน หลังการส่งมอบสินค้าเสร็จสิ้น สำหรับการปรับน้ำหนักและราคาเพื่อการชำระเงินจะกระทำ หลังจากที่ได้รับผลวิเคราะห์คุณภาพจากโรงงาน
 5.2 การคำนวณอัตราดอกเบี้ยในกรณีที่เกินกำหนดการชำระเงินคิดอัตราดอกเบี้ยสูงสุดของอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ของลูกค้าทั่วไป ตามที่ธนาคารไทยพาณิชย์ประกาศในช่วงที่เกินกำหนดการชำระเงิน
 5.3 ในกรณีที่มีการลด เพิ่มหนี้ เนื่องจากคุณภาพสินค้าไม่เป็นไปตามข้อตกลง ทางผู้ซื้อตกลงที่จะทำการแจ้งให้ผู้ขายทราบ และสรุปยอดลด เพิ่มหนี้ภายในระยะเวลา 3 เดือนหลังจากการส่งมอบ ถ้าหากล่าช้ากว่ากำหนดทางผู้ขายขอสงวนสิทธิ์ในการปฏิเสธความรับผิดชอบ

6. การส่งตัวแทนดูแลการขนถ่าย และการขนส่ง

ผู้ขายสามารถจัดตัวแทนเพื่อควบคุมถ่านหิน ไปยังโรงงานของผู้ซื้อได้ตลอด 24 ชั่วโมง / วัน จนกว่าจะเสร็จสิ้น โดยผู้ซื้อเป็นผู้จัด และรับผิดชอบในด้านสถานที่กองเก็บ เครื่องทุ่นแรงในการท่ากอง (ถ้ามี) และสาธารณูปโภคในโรงงาน

7. อัตราค่าขนส่ง (เรือ+รถ)

อัตราค่าขนส่งที่ใช้ในการคำนวณเพื่อเสนอราคา (อ้างอิงราคาน้ำมัน) มีการเปลี่ยนแปลงตามราคาน้ำมัน

7.1 ค่าบริการทางเรือ รวมค่าผ่านท่า และค่าโด่งเรือ

7.2 ต้นทาง Stock Pile อยู่ถุยา ปลายทางโรงงาน บริษัท แพลทเกจจิง จำกัด

7.3 ต้นทางกอง Stockpile กองท่าไม้ ปลายทางโรงงานบริษัท เอสซีจี แพลทเกจจิง จำกัด

7.4 ค่าใช้จ่ายโครงการวัดบันได : กรณีที่ถ่านผ่านท่าเรือโครงการวัดบันได จะมีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม โดย SCG Logistics จะสรุปค่าใช้จ่ายประจำเดือนให้กับบริษัทฯ

7.5 ค่าใช้จ่ายกองเก็บท่าไม้ และ warehouseปอโพรง

8. ผู้ขายต้องมีการตรวจวัดค่าโลหะหนัก พร้อมส่งผลวิเคราะห์ให้กับผู้ซื้อ ค่าที่ต้องตรวจวัดประกอบด้วย

- ซัลเฟอร์รวมไม่เกิน 1%
- โปรทรมไม่เกิน 0.12 mg/kg
- อาร์เซนิกรวมไม่เกิน 9.8 mg/kg
- แคดเมียมรวมไม่เกิน 9.5 mg/kg
- ตะกั่วรวมไม่เกิน 22 mg/kg

Addition Text:

Plant: 7560_SKIC Wangsala Plant 1

Delivery Text:

Buyer: Thitinad Kongchang
 E-mail: thitinak@scg.com
 PR No. 825731

Total PO Amount

Total VAT Amount

Total PO Amount (Including VAT)

HB

HB

HB

This document is issued and approved electronically by Buyer Authorized Person via our Buyer System.

Authorized signature is not required.

No Assignment of Rights and Obligations (ห้ามโอนสิทธิเรียกร้อง)

Please refer to our PO Number in your delivery note, invoice and any other relevant documents.

(โปรดระบุเลขที่ใบสั่งซื้อนี้ในใบส่งสินค้า ใบแจ้งหนี้และเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อความสะดวกในการตรวจรับ และชำระเงิน).

บริษัทฯ มีการประกาศนโยบายความเป็นส่วนตัว ท่านสามารถศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ www.scgpackaging.com.



Order No. 5000639940
Created On 16.07.2025



Supplier : 821 821-SCG International CorporationCo.,Ltd. 1 SIAM CEMENT ROAD., BANGSUE, BANGSUE,, BANGKOK 10800 Thailand usanausa@scg.com +66 0000000000	Bill To บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด สาขาที่ 00002 99 หมู่ที่ 6 ถ.แสงชูโต ต.วังศาลา อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี 71130 Thailand Tax ID. TH0105556020301
Payment Terms Credit 30 days after receive bill	Requester: Thitinad Kongchang Requester AD User: Thitinad Kongchang

ITEM	DESCRIPTION	Delivery Date	Qty	Unit	Unit Price	Amount
1	75330503000_COAL,LCV 2 4400 (LOW),35	31.10.2025	10,000.0	ART		THB

Material PO Text:
สินค้า: Steam Coal Indonesia (LCV2-Noble-PTBA)
MV.Merit Trader
รายละเอียดสินค้า:
Total Moisture (AR) 30.0% Typical
Inherent Moisture (AD) 14.0% Typical
Ash (AD) 8.0% Typical
Volatile Matter (AD) 39.0% Approx.
Sulphur (AD) 0.8% Typical
Net Calorific Value (AR) 4400 (+/-100) kcal/kg
Fixed Carbon (AD) By Difference
Size 0-50 MM
HGI 55 Approx.
Quantity 55,000 (+/-10%) MT Seller's option
FOB= (ICI3/5000*4800)+1.8

1. ราคาและปริมาณถ่านหินที่เสนอ
1.1 ราคาจำหน่ายถ่านหินส่งมอบถึงโรงงานผู้ซื้อ
1.1.1 บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม (บ้านโป่ง) เลขที่ 19 หมู่ที่ 19 ถนน แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110
1.1.2 บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม (วังศาลา) เลขที่ 99 หมู่ที่ 6 ถนน แสงชูโต ต.วังศาลา อ.ท่าม่วง จ. กาญจนบุรี 71130
1.1.3 บริษัท ไทยเคมิคัล จำกัด (มหาชน) เลขที่ 70 หมู่ 4 ถนน หลวงสิงห์-วังตะเคียน ต.บ่อทอง อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี 25110
1.1.4 บริษัท ไทยเคมิคัล จำกัด (มหาชน) เลขที่ 222 หมู่ 1 ถนน แสงชูโต ต.วังขนาย อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี 71110
1.1.5 บริษัท ฟินิคซ์ พัลฟ์ แอนด์ เพเพอร์ จำกัด (มหาชน) เลขที่ 99 หมู่ที่ 3 ต.กุดน้ำใส อ.น้ำพอง จ.ขอนแก่น 40310
1.2 ราคาเพื่อการปรับผลวิเคราะห์ = ราคาขายลบด้วยราคาค่าขนส่ง

2. การตรวจรับน้ำหนัก
น้ำหนักถ่านหินที่ใช้เป็นเกณฑ์ในการชำระเงินให้ถือตามรายงานที่ซึ่งจากเครื่องชั่งของโรงงานผู้ซื้อ โดยผู้ซื้อจะส่งรายงานการรับสินค้าให้กับผู้ขาย ภายในภายใน 1 วัน นับจากวันที่ผู้ขายส่งมอบสินค้าเสร็จสิ้น
ผู้ขายสามารถแต่งตั้งตัวแทนของผู้ขายหรือ SGS เป็นผู้กำกับดูแลการชั่งน้ำหนักที่เครื่องชั่งของโรงงานได้ โดยผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายแก่ SGS เอง
ทั้งนี้ในกรณีที่น้ำหนักที่รับของโรงงานแตกต่างจากน้ำหนักส่งของผู้ขายหรือ SGS ที่ทำการตรวจสอบขณะส่งมอบและหรือก่อนส่งมอบ ผู้ซื้อจะใช้น้ำหนักที่รับของโรงงานเป็นเกณฑ์ในการชำระเงินให้กับผู้ขายไปก่อน ส่วนความแตกต่างของน้ำหนักจะได้ทำความตกลงในการชำระเงินภายหลัง

3. การตรวจรับคุณภาพ
3.1 ราคาถ่านหินส่งมอบถึงโรงงานจะเปลี่ยนไปตามผลวิเคราะห์จากการเก็บตัวอย่าง โดยนำผลวิเคราะห์แต่ละวันนำมาเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักเพื่อเป็นการตรวจรับถ่านหินนำเข้าในแต่ละรอบครึ่งเดือน โดยครึ่งเดือนแรกตั้งแต่วันที่ 1-15 ของเดือนและครึ่งเดือนหลังตั้งแต่วันที่ 16 ถึงวันสุดท้ายของเดือน โดยให้ใช้ผลการวิเคราะห์ดังกล่าวในการชำระค่าสินค้าถ่านหินนำเข้าต่อไป
3.2 การวิเคราะห์กระทำโดยโรงงานตามมาตรฐาน ASTM และแบ่งตัวอย่างเป็น 3 ส่วน ส่วนแรกสำหรับผู้ซื้อ ส่วนที่สองสำหรับผู้ขาย และส่วนที่สามสำหรับ third party (SGS หรือ บจก. ปูนซิเมนต์ไทย(แก่งคอย) ซึ่งตัวอย่างสำหรับ retest จะเก็บไว้เป็นระยะเวลา 1 เดือน
3.2 การวิเคราะห์คุณภาพ กระทำโดยห้องทดลองที่โรงงานตามมาตรฐาน ASTM และหากผลการวิเคราะห์ค่าความร้อน (AR) และความชื้น (GAR) (Kcal/Kg)
3.2.1 กรณีที่ผู้ขายไม่ยอมรับผลวิเคราะห์ และต้องการวิเคราะห์อีกครั้งให้ผู้ขายแจ้งหน่วยงานจัดซื้อ ภายใน 15 วันหลังจากได้รับใบแจ้งลด-เพิ่มหนี้ (หากเกิน 15 วันจะถือว่าใช้ผลวิเคราะห์ครั้งแรกที่ได้รับในการชำระเงิน) หากผลเป็นที่ยอมรับ จะใช้ผลวิเคราะห์ครั้งล่าสุดในการชำระเงิน
3.2.2 กรณีที่ผู้ขายไม่ยอมรับผลวิเคราะห์ครั้งที่ 2 จากทางโรงงาน ให้ถือการวิเคราะห์ของ บจก. ปูนซิเมนต์ไทย(แก่งคอย) โดยใช้มาตรฐาน British Standard / ASTM และถือผลการวิเคราะห์นั้นเป็นเกณฑ์ในการชำระเงิน โดยผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายดังกล่าว
3.3 กรณีที่ทางโรงงานไม่ได้เก็บตัวอย่างไว้สำหรับการวิเคราะห์ซ้ำ หรือ กรณีที่กระบวนการเก็บตัวอย่าง, วิเคราะห์ตัวอย่างไม่เป็นไปตามมาตรฐาน ASTM ผู้ขายขอสงวนสิทธิ์ในการปรับ ลด-เพิ่มหนี้คุณภาพสินค้า โดยให้ใช้คุณภาพตามเงื่อนไขในใบเสนอราคาเป็นที่สุด
3.4ให้นำผลการตรวจรับถ่านหินนำเข้าในแต่ละวันมาเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักเพื่อเป็นการตรวจรับถ่านหินนำเข้าในแต่ละรอบครึ่งเดือน โดยครึ่งเดือนแรกตั้งแต่วันที่ 1-15 ของเดือนและครึ่งเดือนหลังตั้งแต่วันที่ 16 ถึงวันสุดท้ายของเดือน โดยให้ใช้ผลการวิเคราะห์ดังกล่าวในการชำระค่าสินค้าถ่านหินนำเข้าต่อไป

4. การปรับราคาเพื่อการชำระเงิน
4.1 ค่าความชื้น (Total Moisture, AR)
ไม่มีบทปรับเรื่องน้ำหนัก เพราะซื้อขายถ่านหินที่ค่าความร้อน As Receive Basis (NAR) ดังนั้น ให้ยึดน้ำหนักสินค้า ณ ดาซึ่งโรงงานผู้ซื้อ เป็นน้ำหนักเพื่อการชำระเงิน



Order No. 5000639940
Created On 16.07.2025



ITEM	DESCRIPTION	Delivery Date	Qty	Unit	Unit Price	Amount
4.2	ค่าความร้อน 4,400(+/- 100)(Net Calorific Value) (AR) และราคาเพื่อการชำระเงิน (บาท / เมตริกตัน)					
4.2.1	ถั่วผลวิเคราะห์ Calorific Value (NAR) ตั้งแต่ 4,300 ถึง 4,500 kcal / kg ไม่มีการปรับราคา					
4.2.2	ถั่วผลวิเคราะห์ Calorific Value (NAR) ต่ำกว่าเกณฑ์กำหนด (4,300 kcal / kg) ให้ใช้สูตรคำนวณดังนี้ ราคาเพื่อการชำระเงิน = ราคาตามข้อที่ 1.2 x NAR ที่วิเคราะห์ได้ / 4,300 kcal/ kg					
4.2.3	ถั่วผลวิเคราะห์ Calorific Value (NAR) สูงกว่าเกณฑ์กำหนด (4,500 kcal / kg) ให้ใช้สูตรคำนวณดังนี้ ราคาเพื่อการชำระเงิน = ราคาตามข้อที่ 1.2 x NAR ที่วิเคราะห์ได้ / 4,500 kcal/ kg					
4.3	กรณีถั่วที่นำออกจากกอง มีอายุกองเกินกว่า 90 วัน นับจากวันที่นำเข้ากอง จะใช้ค่าความร้อน 4,400(+/- 200)(Net Calorific Value) (AR) ในการคำนวณราคาเพื่อการชำระเงิน (บาท / เมตริกตัน)					
4.3.1	ถั่วผลวิเคราะห์ Calorific Value (NAR) ตั้งแต่ 4,200 ถึง 4,600 kcal / kg ไม่มีการปรับราคา					
4.3.2	ถั่วผลวิเคราะห์ Calorific Value (NAR) ต่ำกว่าเกณฑ์กำหนด (4,200 kcal / kg) ให้ใช้สูตรคำนวณดังนี้ ราคาเพื่อการชำระเงิน = ราคาตามข้อที่ 1.2 x NAR ที่วิเคราะห์ได้ / 4,200 kcal/ kg					
4.3.3	ถั่วผลวิเคราะห์ Calorific Value (NAR) สูงกว่าเกณฑ์กำหนด (4,600 kcal / kg) ให้ใช้สูตรคำนวณดังนี้ ราคาเพื่อการชำระเงิน = ราคาตามข้อที่ 1.2 x NAR ที่วิเคราะห์ได้ / 4,600 kcal/ kg					
5.	การชำระเงินค่าถั่ว					
5.1	ผู้ซื้อตกลงที่จะชำระเงินค่าสินค้า ตามมูลค่าถั่วทั้งหมดเป็นเงินบาท ภายใน 30 วัน หลังการส่งมอบสินค้าเสร็จสิ้น สำหรับการปรับน้ำหนักและราคาเพื่อการชำระเงินจะกระทำ หลังจากที่ได้รับผลวิเคราะห์คุณภาพจากโรงงาน					
5.2	การคำนวณอัตราดอกเบี้ยในกรณีที่เกินกำหนดการชำระเงินคิดอัตราดอกเบี้ยสูงสุดของอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ของลูกค้าทั่วไป ตามที่ธนาคารไทยพาณิชย์ประกาศในช่วงที่เกินกำหนดการชำระเงิน					
5.3	ในกรณีที่มีการลดเพิ่มหนี้ เนื่องจากคุณภาพสินค้าไม่เป็นไปตามข้อตกลง ทางผู้ซื้อตกลงที่จะทำการแจ้งให้ผู้ขายทราบ และสรุปยอดลดเพิ่มหนี้ ในระยะเวลา 3 เดือนหลังจากการส่งมอบ ถ้าหากล่าช้ากว่ากำหนดทางผู้ขายขอสงวนสิทธิ์ในการปฏิเสธความรับผิดชอบ					
6.	การส่งตัวแทนดูแลการขนถ่าย และการขนส่ง					
	ผู้ขายสามารถจัดตัวแทนเพื่อควบคุมถั่วใน ไปยังโรงงานของผู้ซื้อได้ตลอด 24 ชั่วโมง / วัน จนกว่าจะเสร็จสิ้น โดยผู้ซื้อเป็นผู้จัด และรับผิดชอบใน ต้นสถานที่กองเก็บ เครื่องทุนแรงในการทำกอง (ถ้ามี) และสาธารณูปโภคในโรงงาน					
7.	อัตราค่าขนส่ง (เรือ+รถ)					
	อัตราค่าขนส่งที่ใช้ในการคำนวณเพื่อเสนอราคา (อ้างอิงราคาน้ำมัน) มีการเปลี่ยนแปลงตามราคาน้ำมัน					
7.1	ค่าบริการทางเรือ รวมค่าผ่านท่า และค่าโด่งเรือ					
7.2	ต้นทุน Stock Pile อยู่ภายในลานทางโรงงาน บริษัท แพดเคจจิ้ง จำกัด					
7.3	ต้นทุนกอง Stockpile กองท่าไม้ ปลายทางโรงงานบริษัท เอสซีจี แพดเคจจิ้ง จำกัด					
7.4	ค่าใช้จ่ายโครงการวัดบันได : กรณีที่ถั่วผ่านท่าเรือโครงการวัดบันได จะมีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม โดย SCG Logistics จะสรุปค่าใช้จ่ายประจำเดือนให้ กับบริษัทฯ					
7.5	ค่าใช้จ่ายกองเก็บท่าไม้ และ warehouseปอโพรง					
8.	ผู้ขายต้องมีการตรวจวัดค่าโลหะหนัก พร้อมส่งผลวิเคราะห์ให้กับผู้ซื้อ ค่าที่ต้องตรวจวัดประกอบด้วย					
	- ซีลีเนียมรวมไม่เกิน 1%					
	- ปะปนรวมไม่เกิน 0.12 mg/kg					
	- อาร์เซนิกรวมไม่เกิน 9.8 mg/kg					
	- แคดเมียมรวมไม่เกิน 9.5 mg/kg					
	- ตะกั่วรวมไม่เกิน 22 mg/kg					

Addition Text:

Plant: 7560_SKIC Wangsala Plant 1

Delivery Text:

Buyer: Thitinad Kongchang
E-mail: thitinak@scg.com
PR No. 774401

Total PO Amount	
Total VAT Amount	
Total PO Amount (Including VAT)	

This document is issued and approved electronically by Buyer Authorized Person via our Buyer System.

Authorized signature is not required.

No Assignment of Rights and Obligations (ห้ามโอนสิทธิเรียกร้อง)

Please refer to our PO Number in your delivery note, invoice and any other relevant documents.

(โปรดระบุเลขที่ใบสั่งซื้อนี้ในใบส่งสินค้า ใบแจ้งหนี้และเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อความสะดวกในการตรวจรับ และชำระเงิน).

บริษัทฯ มีการประกาศนโยบายความเป็นส่วนตัว ท่านสามารถศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ www.scgpackaging.com.



Order No. 5000732503

Created On

18.12.2025



Supplier : 821
821-SCG International Corporation Co., Ltd.
1 SIAM CEMENT ROAD.,
BANGSUE, BANGSUE,, BANGKOK
10800
Thailand
usanausa@scg.com
+66 0000000000

Bill To
บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
สาขาที่ 00002
99 หมู่ที่ 6 ถ.แสงชูโต ต.วังศาลา อ.ท่าม่วง
จ.กาญจนบุรี 71130
Thailand
Tax ID. TH0105556020301

Payment Terms
Credit 30 days after receive bill

Requester: Thitinad Kongchang
Requester AD User: Thitinad Kongchang

ITEM	DESCRIPTION	Delivery Date	Qty	Unit	Unit Price	Amount
1	75330502000_COAL LCV 1 ,3800(Low),35	31.01.2026	20,000.0	ART	THB	THB

Material PO Text:

สินค้า: Steam Coal Indonesia (LCV1-Tradigura-Indexim)
MV.Zorina

รายละเอียดสินค้า:

Total Moisture (AR) 35.0% Typical
Inherent Moisture (AD) 17.0% Typical
Ash (AD) 5.0% Typical
Volatile Matter (AD) 45.0% Approx.
Sulphur (AD) 0.5% Typical
Net Calorific Value (AR) 3800 (+/-100) kcal/kg
Fixed Carbon (AD) By Difference
Size 0-50 MM
HGI 45 Approx.

1. ราคาและปริมาณถ่านหินที่เสนอ

1.1 ราคาจำหน่ายถ่านหินส่งมอบถึงโรงงานผู้ซื้อ

- 1.1.1 บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม (บ้านโป่ง) เลขที่ 19 หมู่ที่ 19 ถนน แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110
1.1.2 บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม (วังศาลา) เลขที่ 99 หมู่ที่ 6 ถนน แสงชูโต ต.วังศาลา อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี 71130
1.1.3 บริษัท ไทยเคมิคัลแปเปอร์ จำกัด (มหาชน) เลขที่ 70 หมู่ 4 ถนน หนองสังข์-วังตะเคียน ต.บ่อทอง อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี 25110
1.1.4 บริษัท ไทยเคมิคัลแปเปอร์ จำกัด (มหาชน) เลขที่ 222 หมู่ 1 ถนน แสงชูโต ต.วังขนาย อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี 71110
1.1.5 บริษัท ฟีนิกซ์ พัลลิ่ง แอนด์ เพเพอร์ จำกัด (มหาชน) เลขที่ 99 หมู่ที่ 3 ต.กุดน้ำใส อ.น้ำพอง จ.ขอนแก่น 40310

1.2 ราคาเพื่อการปรับผลวิเคราะห์ = ราคาขายลบด้วยราคาค่าขนส่ง

2. การตรวจรับน้ำหนัก

น้ำหนักถ่านหินที่ใช้เป็นเกณฑ์ในการชำระเงินให้ถือตามรายงานที่ซึ่งจากเครื่องชั่งของโรงงานผู้ซื้อ โดยผู้ซื้อจะส่งรายงานการรับสินค้าให้กับผู้ขาย ภายในภายใน 1 วัน นับจากวันที่ผู้ขายส่งมอบสินค้าเสร็จสิ้น
ผู้ขายสามารถแต่งตั้งตัวแทนของผู้ขายหรือ SGS เป็นผู้กำกับดูแลการชั่งน้ำหนักที่เครื่องชั่งของโรงงานได้ โดยผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายแก่ SGS เอง
ทั้งนี้ในกรณีที่น้ำหนักที่รับของโรงงานแตกต่างจากน้ำหนักส่งของผู้ขายหรือ SGS ที่ทำการตรวจสอบและส่งมอบและหรือก่อนส่งมอบ
ผู้ซื้อจะใช้น้ำหนักที่รับของโรงงานเป็นเกณฑ์ในการชำระเงินให้กับผู้ขายไปก่อน ส่วนความแตกต่างของน้ำหนักจะได้นำมาตกลงในการชำระเงินภายหลัง

3. การตรวจรับคุณภาพ

3.1 ราคาค่าถ่านหินส่งมอบถึงโรงงานจะเปลี่ยนไปตามผลวิเคราะห์จากการเก็บตัวอย่าง โดยนำผลวิเคราะห์แต่ละวันนำมาเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักเพื่อเป็นการตรวจรับถ่านหินนำเข้าในแต่ละรอบครึ่งเดือน โดยครึ่งเดือนแรกตั้งแต่วันที่ 1-15 ของเดือนและครึ่งเดือนหลังตั้งแต่วันที่ 16 ถึงวันสุดท้ายของเดือน โดยใช้ผลการวิเคราะห์ดังกล่าวในการชำระค่าสินค้านำเข้าต่อไป

3.2 การวิเคราะห์กระทำโดยโรงงานตามมาตรฐาน ASTM และแบ่งตัวอย่างเป็น 3 ส่วน ส่วนแรกสำหรับผู้ซื้อ ส่วนที่สองสำหรับผู้ขาย และส่วนที่สามสำหรับ third party (SGS หรือ บจก. ปูนซิเมนต์ไทย(แก่งคอย) ซึ่งตัวอย่างสำหรับ retest จะเก็บไว้เป็นระยะเวลา 1 เดือน

3.2 การวิเคราะห์คุณภาพ กระทำโดยห้องทดลองที่โรงงานตามมาตรฐาน ASTM และหากผลการวิเคราะห์ค่าความร้อน (AR) และความชื้น (GAR) (Kcal/Kg)

3.2.1 กรณีที่ผู้ขายไม่ยอมรับผลวิเคราะห์ และต้องการวิเคราะห์อีกครั้งให้ผู้ขายแจ้งหน่วยงานจัดซื้อ ภายใน 15 วันหลังจากได้รับใบแจ้งลด-เพิ่มหนี้ (หากเกิน 15 วันจะถือว่าใช้ผลวิเคราะห์ครั้งแรกที่ได้รับในการชำระเงิน) หากผลเป็นที่ยอมรับ จะใช้ผลวิเคราะห์ครั้งสุดท้ายในการชำระเงิน

3.2.2 กรณีที่ผู้ขายไม่ยอมรับผลวิเคราะห์ครั้งที่ 2 จากทางโรงงาน ให้ถือการวิเคราะห์ของ บจก. ปูนซิเมนต์ไทย(แก่งคอย) โดยใช้มาตรฐาน British Standard / ASTM และถือผลการวิเคราะห์นั้นเป็นเกณฑ์ในการชำระเงิน โดยผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายดังกล่าว

3.3 กรณีที่ทางโรงงานไม่ได้เก็บตัวอย่างไว้สำหรับการวิเคราะห์ซ้ำ หรือ กรณีที่กระบวนการเก็บตัวอย่าง, วิเคราะห์ตัวอย่างไม่เป็นไปตามมาตรฐาน ASTM ผู้ขายขอสงวนสิทธิ์ในการปรับ ลด-เพิ่มหนี้คุณภาพสินค้า โดยให้ใช้คุณภาพตามเงื่อนไขในใบเสนอราคาเป็นที่สุด

3.4 ให้นำผลการตรวจรับถ่านหินนำเข้าในแต่ละวันมาเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักเพื่อเป็นการตรวจรับถ่านหินนำเข้าในแต่ละรอบครึ่งเดือน โดยครึ่งเดือนแรกตั้งแต่วันที่ 1-15 ของเดือนและครึ่งเดือนหลังตั้งแต่วันที่ 16 ถึงวันสุดท้ายของเดือน โดยใช้ผลการวิเคราะห์ดังกล่าวในการชำระค่าสินค้านำเข้าต่อไป

4. การปรับราคาเพื่อการชำระเงิน

4.1 ค่าความชื้น (Total Moisture, AR)

ไม่มีบทปรับเรื่องน้ำหนัก เพราะซื้อขายถ่านหินที่ค่าความร้อน As Receive Basis (NAR) ดังนั้น ให้ยึดน้ำหนักสินค้า ณ ค่าชั่งโรงงานผู้ซื้อ เป็นน้ำหนักเพื่อการชำระเงิน

4.2 ค่าความร้อน 3,800(+/- 100)(Net Calorific Value) (AR) และราคาเพื่อการชำระเงิน (บาท / เมตริกตัน)



Order No. 5000732503

Created On 18.12.2025



ITEM	DESCRIPTION	Delivery Date	Qty	Unit	Unit Price	Amount
------	-------------	---------------	-----	------	------------	--------

- 4.2.1 ถ้าผลวิเคราะห์ Calorific Value (AR) ตั้งแต่ 3,700 ถึง 3,900 kcal / kg ไม่มีการปรับราคา
- 4.2.2 ถ้าผลวิเคราะห์ Calorific Value (AR) ต่ำกว่าเกณฑ์กำหนด (3,700 kcal / kg) ให้ใช้สูตรคำนวณดังนี้
ราคาเพื่อการชำระเงิน = ราคาตามข้อที่ 1.2 x NAR ที่วิเคราะห์ได้ / 3,700 kcal/ kg
- 4.2.3 ถ้าผลวิเคราะห์ Calorific Value (AR) สูงกว่าเกณฑ์กำหนด (3,900 kcal / kg) ให้ใช้สูตรคำนวณดังนี้
ราคาเพื่อการชำระเงิน = ราคาตามข้อที่ 1.2 x NAR ที่วิเคราะห์ได้ / 3,900 kcal/ kg
- 4.3 กรณีถ่านหินที่จ่ายออกจากกอง มีอายุกองเกินกว่า 90 วัน นับจากวันที่นำเข้ากอง จะใช้ค่าความร้อน 3,800(+/- 200)(Net Calorific Value) (AR) ในการคำนวณราคาเพื่อการชำระเงิน (บาท / เมตริกตัน)
- 4.3.1 ถ้าผลวิเคราะห์ Calorific Value (AR) ตั้งแต่ 3,600 ถึง 4,000 kcal / kg ไม่มีการปรับราคา
- 4.3.2 ถ้าผลวิเคราะห์ Calorific Value (AR) ต่ำกว่าเกณฑ์กำหนด (3,600 kcal / kg) ให้ใช้สูตรคำนวณดังนี้
ราคาเพื่อการชำระเงิน = ราคาตามข้อที่ 1.2 x NAR ที่วิเคราะห์ได้ / 3,600 kcal/ kg
- 4.3.3 ถ้าผลวิเคราะห์ Calorific Value (AR) สูงกว่าเกณฑ์กำหนด (4,000 kcal / kg) ให้ใช้สูตรคำนวณดังนี้
ราคาเพื่อการชำระเงิน = ราคาตามข้อที่ 1.2 x NAR ที่วิเคราะห์ได้ / 4,000 kcal/ kg
5. การชำระเงินค่าถ่านหิน
- 5.1 ผู้ซื้อตกลงที่จะชำระเงินค่าสินค้า ตามมูลค่าถ่านหินทั้งหมดเป็นเงินบาท ภายใน 30 วัน หลังการส่งมอบสินค้าเสร็จสิ้น สำหรับการปรับน้ำหนักและราคาเพื่อการชำระเงินจะกระทำ หลังจากที่ได้รับผลวิเคราะห์คุณภาพจากโรงงาน
- 5.2 การคำนวณอัตราดอกเบี้ยในกรณีที่เกินกำหนดการชำระเงินคิดอัตราดอกเบี้ยสูงสุดของอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ของลูกค้านำไป ตามที่ธนาคารไทยพาณิชย์ประกาศในช่วงที่เกินกำหนดการชำระเงิน
- 5.3 ในกรณีที่มีการลด เพิ่มขึ้น เนื่องจากคุณภาพสินค้าไม่เป็นไปตามข้อตกลง ทางผู้ซื้อตกลงที่จะทำการแจ้งให้ฝ่ายขายทราบ และสรุปยอดลด เพิ่มขึ้นภายในระยะเวลา 3 เดือนหลังจากการส่งมอบ ถ้าหากล่าช้ากว่ากำหนดทางฝ่ายขายขอสงวนสิทธิ์ในการปฏิเสธความรับผิดชอบ
6. การส่งตัวแทนดูแลการขนถ่าย และการขนส่ง
ผู้ขายสามารถจัดตัวแทนเพื่อควบคุมถ่านหิน ไปยังโรงงานของผู้ซื้อได้ตลอด 24 ชั่วโมง / วัน จนกว่าจะเสร็จสิ้น โดยผู้ซื้อเป็นผู้จัด และรับผิดชอบในสถานที่กองเก็บ เครื่องทุ่นแรงในการทำการ (ถ้ามี) และสาธารณูปโภคในโรงงาน
7. อัตราค่าขนส่ง (เรือ+รถ)
อัตราค่าขนส่งที่ใช้ในการคำนวณเพื่อเสนอราคา (อ้างอิงราคาน้ำมัน) มีการเปลี่ยนแปลงตามราคาน้ำมัน
- 7.1 ค่าบริการทางเรือ รวมค่าผ่านท่า และค่าโด่งเรือ
- 7.2 ต้นทาง Stock Pile อยุธยา ปลายทางโรงงาน บริษัท แพคเกจจิง จำกัด
- 7.3 ต้นทางกอง Stockpile กองท่าไม้ ปลายทางโรงงานบริษัท เอสซีจี แพคเกจจิง จำกัด
- 7.4 ค่าใช้จ่ายโครงการวัดบันได : กรณีที่ถ่านหินผ่านท่าเรือโครงการวัดบันได จะมีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม โดย SCG Logistics จะสรุปค่าใช้จ่ายประจำเดือนให้กับบริษัทฯ
- 7.5 ค่าใช้จ่ายกองเก็บท่าไม้ และ warehouseปอโพรง
8. ผู้ขายต้องมีการตรวจวัดค่าโลหะหนัก พร้อมส่งผลวิเคราะห์ให้กับผู้ซื้อ ค่าที่ต้องตรวจวัดประกอบด้วย
- ซัลเฟอร์รวมไม่เกิน 1%
 - โปรทรววมไม่เกิน 0.12 mg/kg
 - อาร์เซนิกรวมไม่เกิน 9.8 mg/kg
 - แคดเมียมรวมไม่เกิน 9.5 mg/kg
 - ตะกั่วรวมไม่เกิน 22 mg/kg

Addition Text:

Plant: 7560_SKIC Wangsala Plant 1

Delivery Text:

Buyer: Thitinad Kongchang
E-mail: thitinak@scg.com
PR No. 875839

Total PO Amount		THB
Total VAT Amount		THB
Total PO Amount (Including VAT)		THB

This document is issued and approved electronically by Buyer Authorized Person via our Buyer System.

Authorized signature is not required.

No Assignment of Rights and Obligations (ห้ามโอนสิทธิเรียกร้อง)

Please refer to our PO Number in your delivery note, invoice and any other relevant documents.

(โปรดระบุเลขที่ใบสั่งซื้ออื่นในใบส่งสินค้า ใบแจ้งหนี้และเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อความสะดวกในการตรวจรับ และชำระเงิน).

บริษัทฯ มีการประกาศนโยบายความเป็นส่วนตัว ท่านสามารถศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ www.scgpackaging.com.

เอกสารแนบที่ 2.8

เอกสารการจัดซื้ออะไหล่สำรองเกี่ยวกับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ



Power Plant Service Team
Boiler And Water Treatment Service
Siam Kraft Industry Co.,Ltd.

REPORT CODE : QA/QC-04-2025-002
REVISION :
PLANT : SKIC - WS
MACHINE : ESP PB#18
JOB SCOPE : ESP inspection services

Inspection Report

Plant name : PB#18, Siam Kraft Industry Co., Ltd (SKIC)
Address : Wangsala, Kanchanaburi Thailand
Inspection date : 21th-25th Apr 2025
Inspection by :
1. Mr. Tawatchai Khongtong as Power Boiler Supervisor

ESP Information

1 chamber with 2 fields in series
ESP Brand : FUJIAN LONGKING CO. , LTD.
Gas passage : 26 gas passage for field 1-2 , 29 gas passage for field 3-4
Gas passage spacing : 400 mm
Collecting plate row (CE) : 27 row for field 1-2 , 30 row for field 3-4
Discharge electrode (DE) : rod with emitters

Date	Prepare By	Approved by	Page
22-Apr-25	Mr.Tawatchai K.	Mr.Noppadol Kittiwannachot	



**Power Plant Service Team
Boiler And Water Treatment Service**

Siam Kraft Industry Co.,Ltd.

REPORT CODE : QA/QC-04-2025-002
REVISION :
PLANT : SKIC - WS
MACHINE : ESP PB#18
JOB SCOPE : ESP inspection services

Content

	Page
1 Executive Summary	1
2 Inspection Lists	2
3 Inspection	
- Inlet cone / Outlet cone	3
- Casing structure & Hopper	4
- DE and CE	5
- Rapping system	6
- Supporting insulators and insulation	7
4 Appendix 1 : Rapping layout	8
Appendix 2 : The Voltage Distance Measurement between CE and DE (Gap) Before	9
Appendix 3 : The Voltage Distance Measurement between CE and DE (Gap) After	10
Appendix 4 : QC&QA inspection checksheet	11
Appendix 5 : V-I curve (Air load) After	14
Appendix 6 : V-I curve (Air load) Before	16
5 Prepare spare part next shutdown	18

Date	Prepare By	Approved by	Page
22-Apr-25	Mr.Tawatchai K.	Mr.Noppadol Kittiwannachot	



**Power Plant Service Team
Boiler And Water Treatment Service**

Siam Kraft Industry Co.,Ltd.

REPORT CODE : QA/QC-04-2025-002

REVISION :

PLANT : SKIC - WS

MACHINE : ESP PB#18

JOB SCOPE : ESP inspection services

Executive Summary

This inspection report was prepared as part of the overview ESP (SKIC-PB#18) inspection from April 21th-25th, 2025. All details will be shown in this report.

During the shutdown from April 21 to 25, 2025, the ESP PB#18 unit at SKIC-WS underwent final inspection and maintenance. Both the inlet and outlet cones, including the GD plates, were found to be in normal condition, with only ash accumulation observed. The casing and hopper were also reported in normal condition, showing no corrosion.

However, ash accumulation was found across all fields on both Collecting Electrodes (CE) and Discharge Electrodes (DE). A total of 152 CE plates and 5 DE rods were broken, and 3 DE rapping ground sets were damaged. The team recommended cleaning the ash, replacing the damaged CE and DE, and renewing the affected ground sets.

Inspection revealed that several CE and DE anvils (No.19, 34, 43, and 91) were cracked. A rapping test showed 12 sets across 4 fields were not functioning. While no mechanical damage was found, electrical systems were advised to be checked further.

Lastly, the supporting insulators were structurally sound but dusty. One insulator (No.90) was missing a heater, and its installation was recommended.

Date	Prepare By	Approved by	Page
22-Apr-25	Mr.Tawatchai K.	Mr.Noppadol Kittiwannachot	1



**Power Plant Service Team
Boiler And Water Treatment Service**

Siam Kraft Industry Co.,Ltd.

REPORT CODE : QA/QC-04-2025-002

REVISION :

PLANT : SKIC - WS

MACHINE : ESP PB#18

JOB SCOPE : ESP inspection services

Inspection list

Item	Equipment	Status	Date inspection	Remark
1	Inlet cone	Done	21-Apr-25	
2	Outlet cone	Done	21-Apr-25	
3	Casing structure	Done	21-Apr-25	
4	Hopper	Done	21-Apr-25	
5	Discharge electrodes (DE)	Done	21-Apr-25	
6	Collection electrode (CE)	Done	21-Apr-25	
7	Gas distribution plate	Done	21-Apr-25	
8	DE rapping	Done	21-Apr-25	
9	CE rapping	Done	21-Apr-25	
10	Supporting insulators	Done	21-Apr-25	

Date	Prepare By	Approved by	Page
22-Apr-25	Mr.Tawatchai K.	Mr.Noppadol Kittiwannachot	2

ESP : Inlet cone / Outlet cone

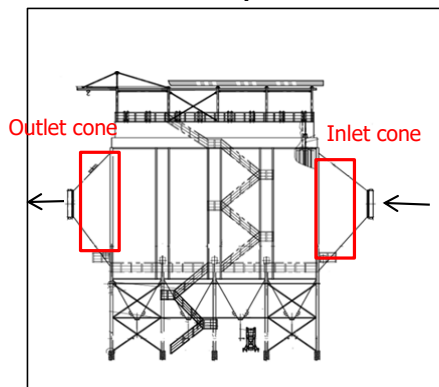


Fig.1 Inlet cone

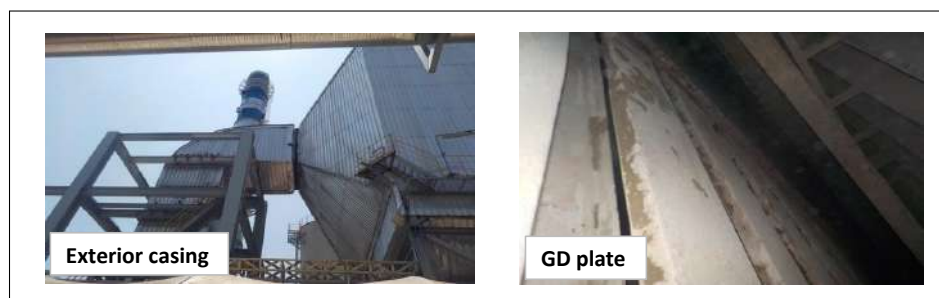


Fig.2 Outlet cone

Observation :

1. Inlet cone: The exterior casing was in normal condition, and the GD plate inside the inlet cone was also in normal condition; only ash accumulation was found.(Fig.1)
2. Outlet cone: The exterior casing was in normal condition, and the GD plate inside the outlet cone was also in normal condition; only ash accumulation was found.(Fig.2)

Recommendation :

1. Monitoring in next shutdown.

ESP : Casing & Hopper

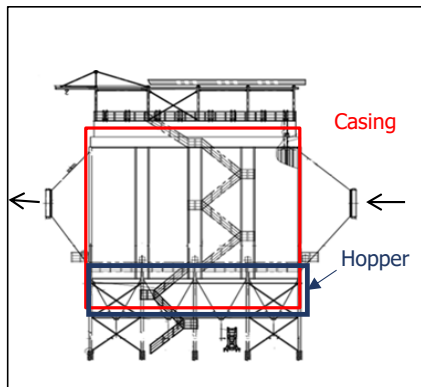


Fig.1 Overall exterior casing

Observation :

1. The casing structure was in normal condition. We haven't found any signs of corrosion. (Fig.1)

Cause:

-

Recommendation :

1. Monitor in next shut down.

ESP : Discharge Electrodes (DE) and Collection Electrodes (CE)

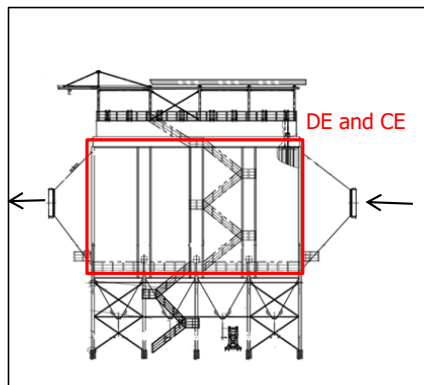


Fig.1 CE & DE ash accumulation

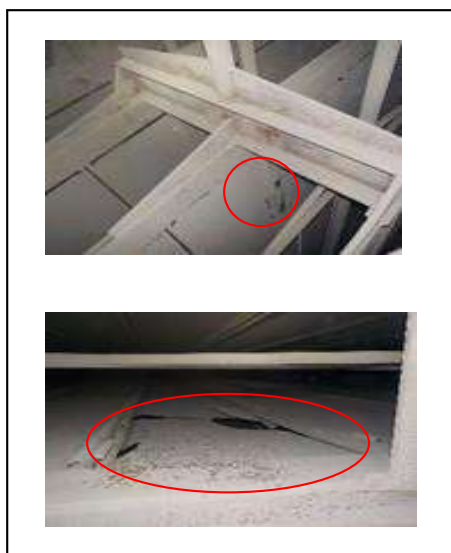


Fig.2 CE broken



Fig.3 DE broken



Fig.4 DE wire ground

Observation:

1. Ash accumulation was found on both CE and DE across all fields. (Fig.1)
2. We found 152 Collecting Electrodes (CE) were found broken. (Fig.2)
3. We found 5 Discharge Electrodes (DE) were found broken. (Fig.3)
4. We found 3 DE rapping ground sets were damaged. (Fig.4)

Recommendation:

1. Perform a test run of the rapping system and clean the accumulated ash.
2. Replace all broken CE with new ones.
3. Replace all broken DE with new ones.
4. Replace the damaged DE ground sets with new ones.

ESP : Rapping system (All fields)

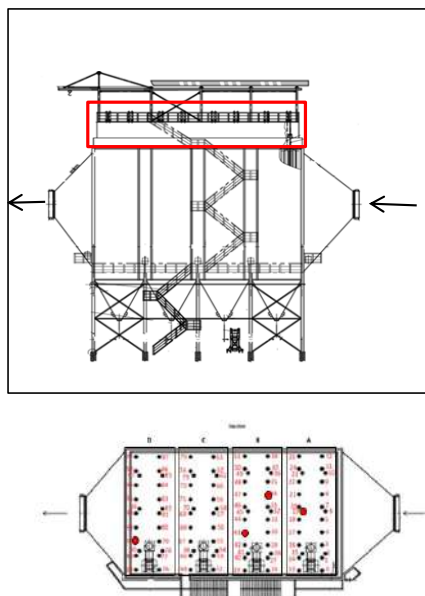


Fig.1 Anvil for DE



Fig.2 Anvil for CE

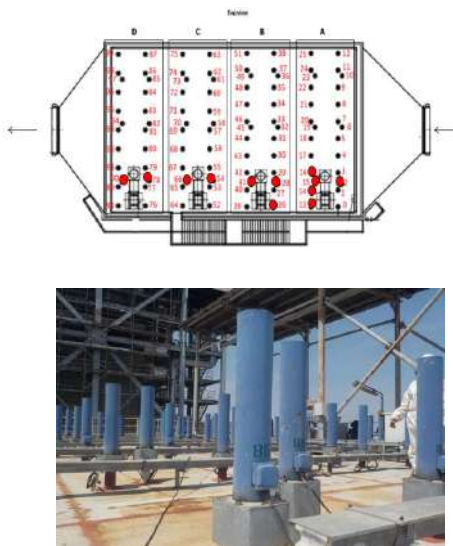


Fig.3 Rapping

Observation :

1. The anvil for CE (Collecting electrode) and DE (Discharge electrode) were damaged (No.19,34,43,91). (Fig.1 ,Fig.2)
2. We conducted a rapping test and found that all rapping in the 4 fields not working 12 set, as layout above. (Fig.3)

Cause:

1. The impact from rapping can create stress on the anvil. When this stress occurs repeatedly over a long period, it leads to material fatigue, eventually resulting in cracking.

Recommendation :

1. Should be replace the damaged anvil with a new ones. (note: During this SD, re-weld the collecting electrode and Discharge electrode by using E7018 welding rod.)
2. Our team has performed mechanical testing and found no damage. We recommend checking the electrical components.

ESP : Supporting insulators

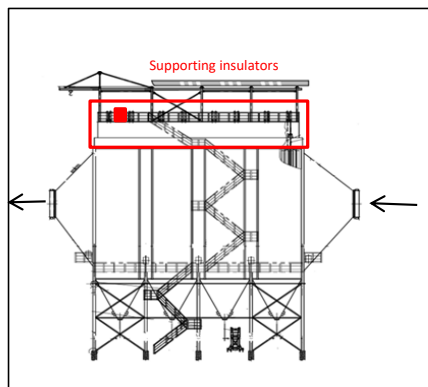


Fig.1 Supporting insulator and shaft insulator



Fig.2 heater for supporting insulator

Observation :

1. The supporting insulator was normal condition, with only a dust buildup. (Fig.1)
2. Not have heater for supporting insulator no.90. (Fig.2)

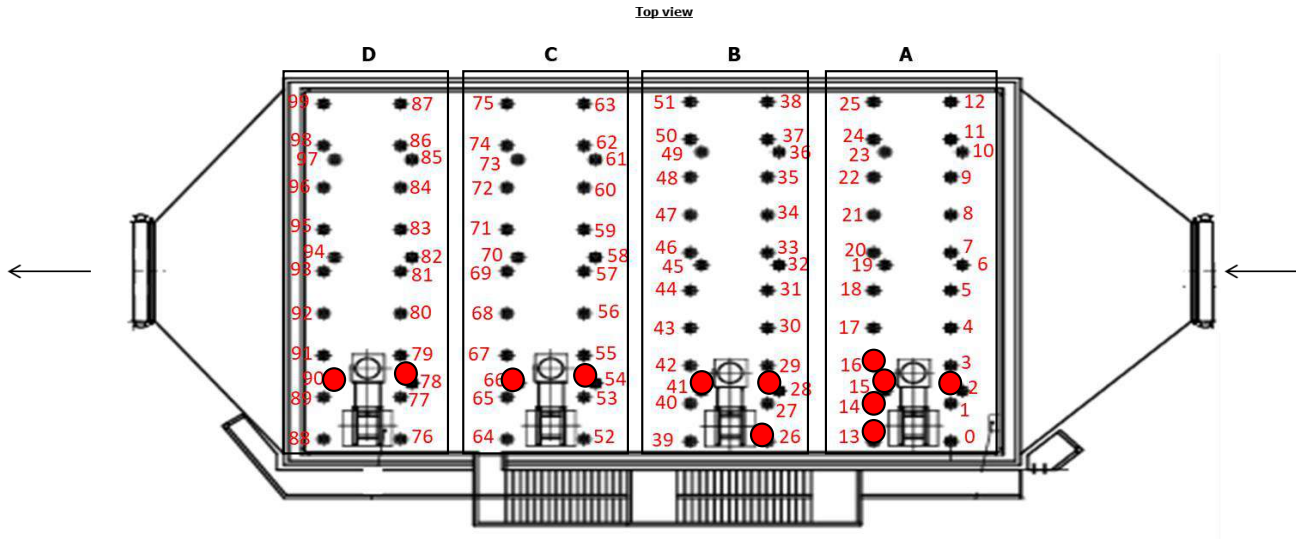
Cause:

-

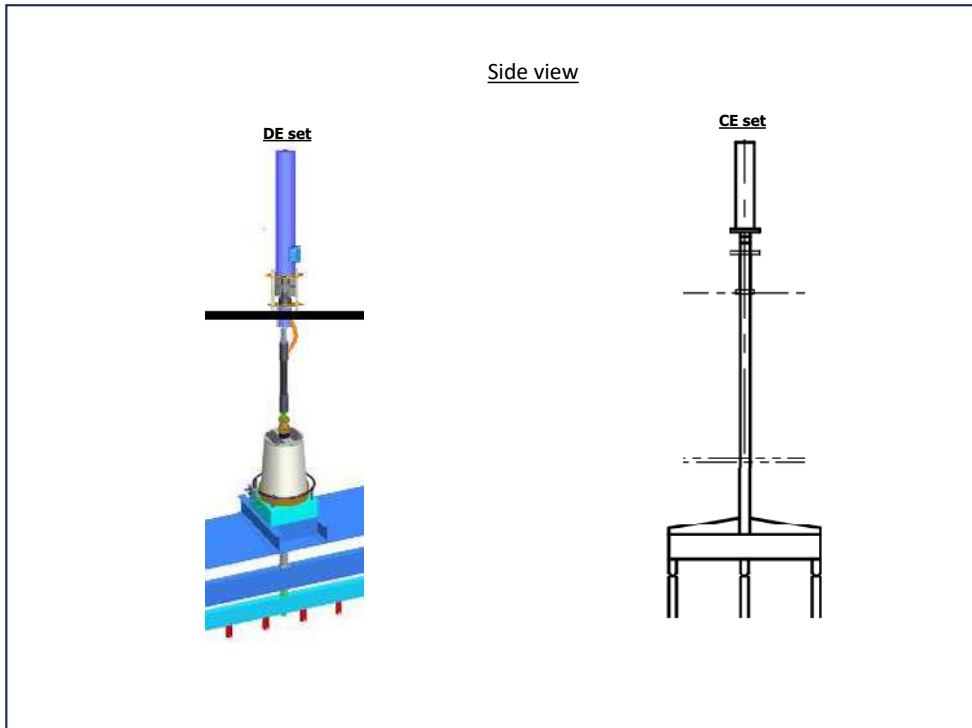
Recommendation :

1. All supporting insulators should be clean.
2. Install heater for supporting insulator no.90.

Appendix 1 : Rapping layout



● = Not working 12 set

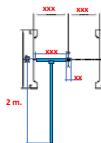


Appendix 2

The Voltage Distance Measurement between CE and DE (Gap): Before

30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	MANHOLE
201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	MANHOLE
231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	MANHOLE
261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	MANHOLE
291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	MANHOLE
321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	MANHOLE
351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	MANHOLE
381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	MANHOLE
411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	MANHOLE
441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	MANHOLE
471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	MANHOLE
501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	MANHOLE
531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	MANHOLE
561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	MANHOLE
591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	MANHOLE
621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	MANHOLE
651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	MANHOLE
681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	MANHOLE
711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	MANHOLE
741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	MANHOLE
771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	MANHOLE
801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	MANHOLE
831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	MANHOLE
861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	MANHOLE
891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	MANHOLE
921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	MANHOLE
951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	MANHOLE
981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	MANHOLE

STD. GAP PLATE TO PLATE = 400 MM.

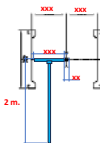


Appendix 3

The Voltage Distance Measurement between CE and DE (Gap): After

30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	MANHOLE	
201	151	202	152	203	153	204	154	205	155	206	156	207	157	208	158	209	159	210	160	211	161	212	162	213	163	214	164	215	165	216	MANHOLE
217	167	218	168	219	169	220	170	221	171	222	172	223	173	224	174	225	175	226	176	227	177	228	178	229	179	230	180	231	181	232	MANHOLE
233	183	234	184	235	185	236	186	237	187	238	188	239	189	240	190	241	191	242	192	243	193	244	194	245	195	246	196	247	197	248	MANHOLE
249	199	250	200	199	251	200	199	252	200	199	253	200	199	254	200	199	255	200	199	256	200	199	257	200	199	258	200	199	259	200	MANHOLE
261	211	262	212	263	213	264	214	265	215	266	216	267	217	268	218	269	219	270	220	271	221	272	222	273	223	274	224	275	225	276	MANHOLE
277	227	278	228	279	229	280	230	281	231	282	232	283	233	284	234	285	235	286	236	287	237	288	238	289	239	290	240	291	241	292	MANHOLE
293	243	294	244	295	245	296	246	297	247	298	248	299	249	300	250	301	251	302	252	303	253	304	254	305	255	306	256	307	257	308	MANHOLE
309	259	310	260	311	261	312	262	313	263	314	264	315	265	316	266	317	267	318	268	319	269	320	270	321	271	322	272	323	273	324	MANHOLE
325	275	326	276	327	277	328	278	329	279	330	280	331	281	332	282	333	283	334	284	335	285	336	286	337	287	338	288	339	289	340	MANHOLE
341	291	342	292	343	293	344	294	345	295	346	296	347	297	348	298	349	299	350	300	351	301	352	302	353	303	354	304	355	305	356	MANHOLE
357	307	358	308	359	309	360	310	361	311	362	312	363	313	364	314	365	315	366	316	367	317	368	318	369	319	370	320	371	321	372	MANHOLE
373	323	374	324	375	325	376	326	377	327	378	328	379	329	380	330	381	331	382	332	383	333	384	334	385	335	386	336	387	337	388	MANHOLE
389	339	390	340	391	341	392	342	393	343	394	344	395	345	396	346	397	347	398	348	399	349	400	350	401	351	402	352	403	353	404	MANHOLE
405	355	406	356	407	357	408	358	409	359	410	360	411	361	412	362	413	363	414	364	415	365	416	366	417	367	418	368	419	369	420	MANHOLE
421	371	422	372	423	373	424	374	425	375	426	376	427	377	428	378	429	379	430	380	431	381	432	382	433	383	434	384	435	385	436	MANHOLE
437	387	438	388	439	389	440	390	441	391	442	392	443	393	444	394	445	395	446	396	447	397	448	398	449	399	450	400	451	401	452	MANHOLE
453	403	454	404	455	405	456	406	457	407	458	408	459	409	460	410	461	411	462	412	463	413	464	414	465	415	466	416	467	417	468	MANHOLE
469	419	470	420	471	421	472	422	473	423	474	424	475	425	476	426	477	427	478	428	479	429	480	430	481	431	482	432	483	433	484	MANHOLE
485	435	486	436	487	437	488	438	489	439	490	440	491	441	492	442	493	443	494	444	495	445	496	446	497	447	498	448	499	449	500	MANHOLE
501	451	502	452	503	453	504	454	505	455	506	456	507	457	508	458	509	459	510	460	511	461	512	462	513	463	514	464	515	465	516	MANHOLE
517	467	518	468	519	469	520	470	521	471	522	472	523	473	524	474	525	475	526	476	527	477	528	478	529	479	530	480	531	481	532	MANHOLE
533	483	534	484	535	485	536	486	537	487	538	488	539	489	540	490	541	491	542	492	543	493	544	494	545	495	546	496	547	497	548	MANHOLE
549	499	550	500	551	501	552	502	553	503	554	504	555	505	556	506	557	507	558	508	559	509	560	510	561	511	562	512	563	513	564	MANHOLE
565	515	566	516	567	517	568	518	569	519	570	520	571	521	572	522	573	523	574	524	575	525	576	526	577	527	578	528	579	529	580	MANHOLE
581	531	582	532	583	533	584	534	585	535	586	536	587	537	588	538	589	539	590	540	591	541	592	542	593	543	594	544	595	545	596	MANHOLE
597	547	598	548	599	549	600	550	601	551	602	552	603	553	604	554	605	555	606	556	607	557	608	558	609	559	610	560	611	561	612	MANHOLE
613	563	614	564	615	565	616	566	617	567	618	568	619	569	620	570	621	571	622	572	623	573	624	574	625	575	626	576	627	577	628	MANHOLE
629	579	630	580	631	581	632	582	633	583	634	584	635	585	636	586	637	587	638	588	639	589	640	590	641	591	642	592	643	593	644	MANHOLE
645	595	646	596	647	597	648	598	649	599	650	600	651	601	652	602	653	603	654	604	655	605	656	606	657	607	658	608	659	609	660	MANHOLE
661	609	662	610	663	611	664	612	665	613	666	614	667	615	668	616	669	617	670	618	671	619	672	620	673	621	674	622	675	623	676	MANHOLE
677	625	678	626	679	627	680	628	681	629	682	630	683	631	684	632	685	633	686	634	687	635	688	636	689	637	690	638	691	639	692	MANHOLE
693	641	694	642	695	643	696	644	697	645	698	646	699	647	700	648	701	649	702	650	703	651	704	652	705	653	706	654	707	655	708	MANHOLE
709	657	710	658	711	659	712	660	713	661	714	662	715	663	716	664	717	665	718	666	719	667	720	668	721	669	722	670	723	671	724	MANHOLE
725	673	726	674	727	675	728	676	729	677	730	678	731	679	732	680	733	681	734	682	735	683	736	684	737	685	738	686	739	687	740	MANHOLE
741	689	742	690	743	691	744	692	745	693	746	694	747	695	748	696	749	697	750	698	751	699	752	700	753	701	754	702	755	703	756	MANHOLE
757	705	758	706	759	707	760	708	761	709	762	710	763	711	764	712	765	713	766	714	767	715	768	716	769	717	770	718	771	719	772	MANHOLE
773	721	774	722	775	723	776	724	777	725	778	726	779	727	780	728	781	729	782	730	783	731	784	732	785	733	786	734	787	735	788	MANHOLE
789	737	790	738	791	739	792	740	793	741	794	742	795	743	796	744	797	745	798	746	799	747	800	748	801	749	802	750	803	751	804	MANHOLE
805	753	806	754	807	755	808	756	809	757	810	758	811	759	812	760	813	761	814	762	815	763	816	764	817	765	818	766	819	767	820	MANHOLE
821	769	822	770	823	771	824	772	825	773	826	774	827	775	828	776	829	777	830	778	831	779	832	780	833	781	834	782	835	783	836	MANHOLE
837	785	838	786	839	787	840	788	841	789	842	790	843	791	844	792	845	793	846	794	847	795	848	796	849	797	850	798	851	799	852	MANHOLE
853	801	854	802	855	803	856	804	857	805	858	806	859	807	860	808	861	809	862	810	863	811	864	812	865	813	866	814	867	815	868	MANHOLE
869	817	870	818	871	819	872	820	873	821	874	822	875	823	876	824	877	825	878	826	879	827	880	828	881	829	882	830	883	831	884	MANHOLE
885	833	886	834	887	835	888	836	889	837	890	838	891	839	892	840	893	841	894	842	895	843	896	844	897	845	898	846	899	847	900	MANHOLE
901	849	902	850	903	851	904	852	905	853	906	854	907	855	908	856	909	857	910	858	911	859	912	860	913	861	914	862	915	863	916	MANHOLE
917	865	918	866	919	867	920	868	921	869	922	870	923	871	924	872	925	873	926	874	927	875	928	876	929	877	930	878	931	879	932	MANHOLE
933	881	934	882	935	883	936	884	937	885	938	886	939	887	940	888	941	889	942	890	943	891	944	892	945	893						

STD. GAP PLATE TO PLATE = 400 MM.





**Power Plant Service Team
Boiler And Water Treatment Service
Siam Kraft Industry Co.,Ltd.**

REPORT CODE	:	QA/QC-4-2025-001
REVISION	:	
PLANT	:	SKIC-WS
MACHINE	:	ESP PB#18
JOB SCOPE	:	Boiler inspection services

Appendix 4: QA/QC Inspection Checksheet

No.	Name	Problem	Picture Before	Picture After	Status		Remark
					Pass	Reject	
1	On the top of ESP	Power plug, no electricity					 Waiting for fix it
2	DE & CE all field	CE & DE ash accumulation					 Fixed by cleaning
3	Rapping all field	Rapping in the 4 fields not working = 12 set. (No.2,13,14,15,16,26,28,41, 54,66,78,90)					 Waiting for repair

Date	Prepare By	Approved by	Page
22-Apr-25	Mr.Tawatchai K.	Mr.Noppadol Kittiwannachot	11




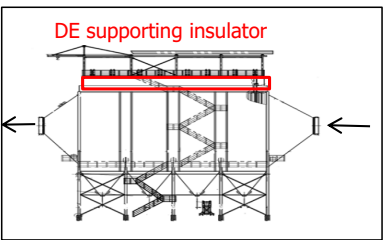

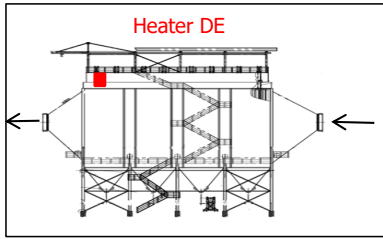



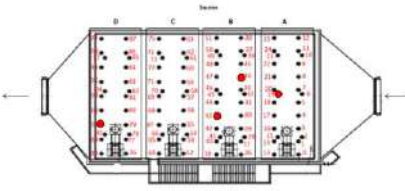


**Power Plant Service Team
Boiler And Water Treatment Service**

Siam Kraft Industry Co.,Ltd.

REPORT CODE	:	QA/QC-4-2025-001
REVISION	:	
PLANT	:	SKIC-WS
MACHINE	:	ESP PB#18
JOB SCOPE	:	Boiler inspection services

Appendix 4: QA/QC Inspection Checksheet

No.	Name	Problem	Picture Before	Picture After	Status		Remark
					Pass	Reject	
4	DE supporting insulator	All supporting insulator dust buildup.					 Fixed by cleaning
5	Heater for DE supporting insulator	Not have heater for DE supporting insulator no.90. (Follow from last shut down)					 Waiting for spare part heater and installation
6	Anvil DE	Anvil DE & CE cracked = 4 pcs.(No.19,34,43,91)					 Fixed by gridding and welding




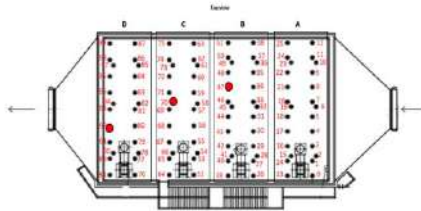



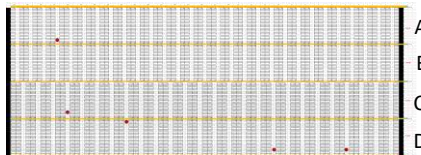


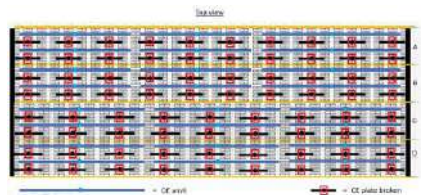
Date	Prepare By	Approved by	Page
22-Apr-25	Mr.Tawatchai K.	Mr.Noppadol Kittiwannachot	12



Power Plant Service Team
Boiler And Water Treatment Service
Siam Kraft Industry Co.,Ltd.

REPORT CODE	:	QA/QC-4-2025-001
REVISION	:	
PLANT	:	SKIC-WS
MACHINE	:	ESP PB#18
JOB SCOPE	:	Boiler inspection services

Appendix 4: QA/QC Inspection Checksheet

No.	Name	Problem	Picture Before	Picture After	Status		Remark
					Pass	Reject	
7	Rapping DE	The ground wire for DE rapping were damaged = 3 sets. (No.47,70,92)					 Fixed by new installation.
8	DE	DE rod broken = 5 pcs.					Top view  Fixed by cut out.
9	CE	DE plate broken = 152 pcs.	 				 Waiting for analysis

Date	Prepare By	Approved by	Page
22-Apr-25	Mr.Tawatchai K.	Mr.Noppadol Kittiwannachot	13



**Power Plant Service Team
Boiler And Water Treatment Service**

Siam Kraft Industry Co.,Ltd.

REPORT CODE : QA/QC-4-2025-001

REVISION :

PLANT : SKIC - WS

MACHINE : ESP PB#18

JOB SCOPE : Boiler inspection services

Appendix 5 : V-I curve (Before)

Not have data record

Date

22-Apr-25

Prepare By

Mr.Tawatchai K.

Approved by

Mr.Noppadol Kittiwannachot

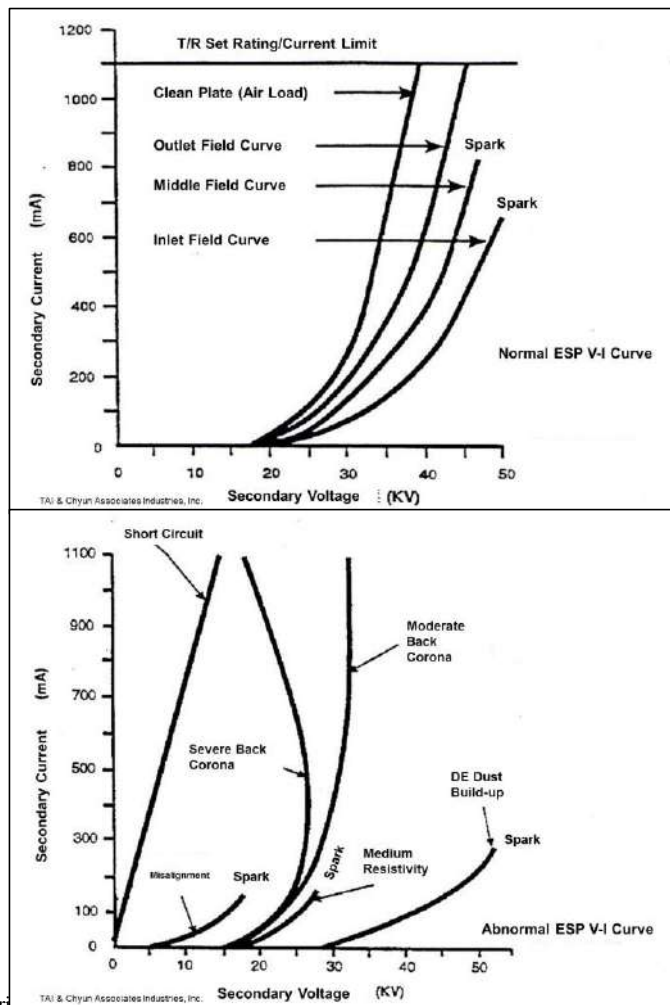
Page

14

Appendix 5 : V-I curve (Before)

Not have data record

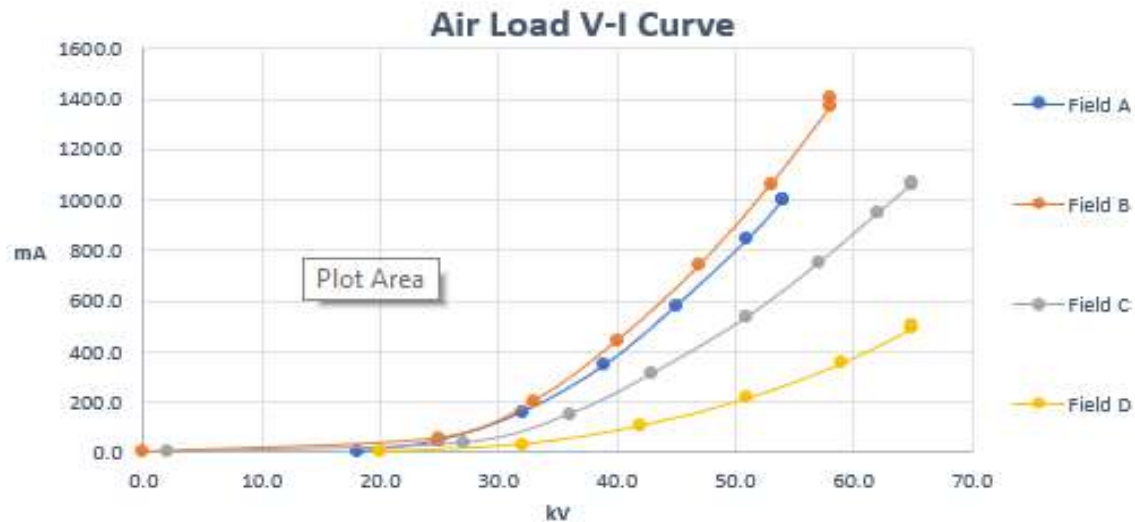
Reference*



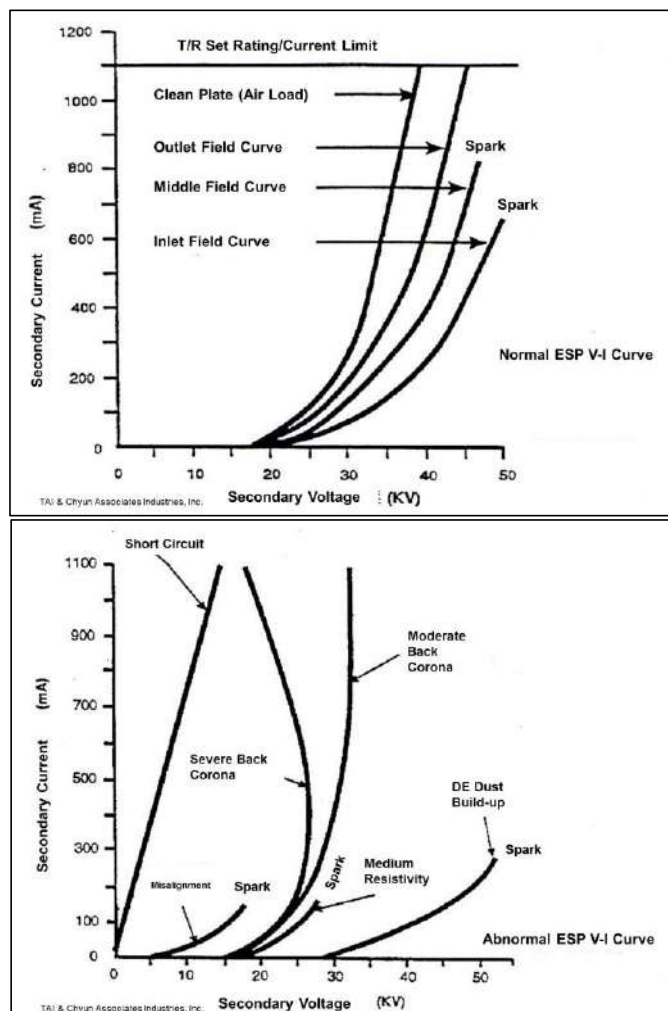
*TAI & Chyun Associates Industries, Inc.

Date	Prepare By	Approved by	Page
22-Apr-25	Mr.Tawatchai K.	Mr.Noppadol Kittiwannachot	15

Appendix 6 : V-I curve (After)



Reference*



*TAI & Chyun Associates Industries, Inc.

Spare part preparation check sheet

1. Company

SKIC-WS

2. Plant

ESP Power Boiler no.18

3. Annual shutdown plan

- First date
- Secondary date
- Third date

[illegible]

Note:


- Above spare part lists are only at least required for power plant in each shutdown.
- Purpose to spare part preparation collaboration before next shutdown.

.....
(.....)
Position:
Representative of Boiler and Water Treatment Service

.....
(.....)
Position:
Representative of Productive Maintenance Department

เอกสารแนบที่ 2.9

คู่มือขั้นตอนงาน (Work Procedure) เดิน, หยุด และควบคุม EP

 SKIC - Wangsala	คู่มือขั้นตอนงาน (Work Procedure) เดิน,หยุดและควบคุม EP บริษัทสยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-P-UT-01 หน้าที่ 1/3 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายวิวัฒน์ วงษ์ปัญญา	ผู้ตรวจสอบ นายคณิน เอกสถินารัตน์	ผู้อนุมัติ นายปัญญา โสภาศรีพันธ์	วันที่ประกาศใช้ 1/12/2558
มาตรฐาน			

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้การผลิตไอน้ำของ PB#9, PB#10 , PB#14 และ PB 18 เป็นไปอย่างปลอดภัย มีประสิทธิภาพและรักษาสีสิ่งแวดล้อมทางอากาศ

2. ขอบเขต

ใช้สำหรับการผลิตไอน้ำ PB#9, PB#10 , PB#14 และ PB 18
ของ บริษัทสยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

3. คำศัพท์เฉพาะ

3.1 EP. (ELECTROSTATIC PRECIPITATOR) หมายถึง เครื่องดักฝุ่นละอองที่ออกจากปล่อง

4. เอกสารที่เกี่ยวข้อง


4.1 คู่มือขั้นตอนงาน STAR STOP และการควบคุม EP. PB#9, PB#10 (SKIC-WS-I-UT-01-001)

4.2 คู่มือขั้นตอนงาน START, STOP และการควบคุม EP. PB#14 (SKIC-WS-I-UT-01-002)

4.3 คู่มือขั้นตอนงาน การ START-STOP ELECTROSTATIC PRECIPITATOR PB#18
(SKIC-WS-I-UT-01-003)


4.4 POWER BOILER NO.#9 NO.#10 , POER BOILER PB14 (SKIC-WS-F-UT-03-002)

4.5 POER BOILER PB18 (SKIC-WS-F-UT-03-007)

 SKIC - Wangsala	คู่มือขั้นตอนงาน (Work Procedure) เดิน,หยุดและควบคุม EP บริษัทสยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-P-UT-01 หน้าที่ 2/3 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายวิวัฒน์ วงษ์ปัญญา	ผู้ตรวจสอบ นายคณิน เอกสถัณารัตน์	ผู้อนุมัติ นายปัญญา โสภาศรีพันธ์	วันที่ประกาศใช้ 1/12/2558
มาตรฐาน			

5. ความสัมพันธ์ของงาน

ผู้รับผิดชอบ	งาน	ผู้เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
5.1 หพ.ผลิตพลังงาน 1, 2	<div> <div>- ตรวจสอบการเดิน BOILER ผลิตไอน้ำให้มี EMISSION ออกจาก ปล่อง BOILER PB#9, PB#10, PB#14 ,PB18ไม่ เกิน มาตรฐานที่กำหนด</div> <div></div> </div>	<div> <div>- หน.กะ ผลิตพลังงาน 1,2</div> <div>- พนักงานผลิตไอน้ำ</div> </div>	<div> <div>- POWER BOILER NO.#9 NO.#10 POER BOILER PB14 (SKIC-WS-F-UT-03-002)</div> <div>-POWER BOILER 18 (SKIC-WS-F-UT-03-007)</div> <div>-</div> </div>
5.2 หน.กะผลิตพลังงาน1, 2	<div> <div>- รายงานความผิดปกติ ของ EP. ต่อ หพ.ผลิต พลังงาน 1, 2 พร้อม ทั้งแจ้งผู้เกี่ยวข้อง ตรวจสอบ และแก้ไข พร้อมกับลด LOAD ตามคู่มือขั้นตอนงาน และติดตามผล</div> </div>	<div> <div>- ผ.ซ่อมไฟฟ้าวังศาลา</div> <div>- ผ.ซ่อมเครื่องกลวังศาลา</div> </div>	<div> <div>- Job แจ้งซ่อม</div> <div>- Job แจ้งซ่อม</div> </div>

 SKIC - Wangsala	คู่มือขั้นตอนงาน (Work Procedure) เดิน,หยุดและควบคุม EP บริษัทสยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-P-UT-01 หน้าที่ 3/3 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายวิวัฒน์ วงษ์ปัญญา	ผู้ตรวจสอบ นายคณิน เอกสถินารัตน์	ผู้อนุมัติ นายปัญญา โสภาศรีพันธ์	วันที่ประกาศใช้ 1/12/2558
มาตรฐาน			

รายละเอียดขั้นตอน

5.1 หัวหน้าแผนกผลิตพลังงาน 1,2

5.1.1 ตรวจสอบการเดินเครื่องผลิตไอน้ำ ให้มี EMISSION ออกจากปล่อง BOILER

PB#9, PB#10, PB#14 ,PB 18 ไม่เกินมาตรฐานที่กำหนด


5.2 หัวหน้ากะแผนกผลิตพลังงาน 1,2

5.2.1 รายงานความผิดปกติของ EP. ต่อ หผ.ผลิตพลังงาน 1, 2 พร้อมทั้งแจ้งผู้เกี่ยวข้อง ตรวจสอบ และแก้ไข พร้อมกักตด LOAD ตามคู่มือขั้นตอนงานและติดตามผล

เมื่อมีเขม่าออกจากปล่อง BOILER PB#9, PB#10, PB#14 ,PB18 ให้หัวหน้ากะรายงานหัวหน้า แผนก ผลิตพลังงาน 1,2 และแจ้งผู้เกี่ยวข้อง มีแผนกซ่อมไฟฟ้า, แผนกซ่อมเครื่องกล ให้ ทำการตรวจสอบ และ ทำแก้ไข

เอกสารแนบที่ 2.10

คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ

 SKIC	คู่มือขั้นตอนงาน (Work Instruction) เดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#9 และPB#10 บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-004 หน้าที่ 1/22 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายประดิษฐ์ สังสอนอาตม์	ผู้ตรวจสอบ นายเอกฉัตร ชัชวาลย์	ผู้อนุมัติ นายเสกสรรค์ นันทรัตน์	วันที่เริ่มใช้ 16/09/2556
มาตรฐาน ISO 9001			

1. ผู้ปฏิบัติ พนักงานผลิตไอน้ำ, ผู้ช่วยพนักงานผลิตไอน้ำ

แผนกผลิตพลังงาน 2

2. ขอบเขต ใช้เป็นคู่มือปฏิบัติงานสำหรับการผลิตไอน้ำ PB#9และPB#10

3. คำศัพท์เฉพาะ

3.1 STRAT UP CURVE	หมายถึง	การเพิ่มและลดแรงดันตามตารางกำหนด
3.2 THERMAL SHOCK	หมายถึง	การเพิ่มของอุณหภูมิอย่างรวดเร็ว
3.3 E.P.(ELECTROSTATIC PRECIPITATOR	หมายถึง	ห้องควบคุมการจ่ายไฟฟ้า
3.4 MCC.(MOTOR CONTROL CENTER	หมายถึง	ตู้ CIRCUIT BREAKER ที่จ่ายไฟ CONTROL SOURCE และ POWER SOURCE ให้กับ MOTOR
3.5 F.D.F (FORCED DRAFT FAN)	หมายถึง	พัดลมเป่า
3.6 I.D.F (INDUCED DRAFT FAN)	หมายถึง	พัดลมดูด
3.7 BIP.(BOILER INSTRUMENT PANEL)	หมายถึง	แผงควบคุมหม้อไอน้ำ
3.8 CRT.(CATHODE RAY TUBE)	หมายถึง	หน้าจอ COMPUTER ควบคุมหม้อไอน้ำ
3.9 HPFW.(HIGHT PRESSURE FEED WATER)	หมายถึง	อุปกรณ์อุ่นน้ำ
3.10 OPERATOR	หมายถึง	พนักงานผลิตไอน้ำ
3.11 HELPER	หมายถึง	ผู้ช่วยพนักงานผลิตไอน้ำ


4. รายละเอียดการปฏิบัติงาน

แบ่งเป็น 5 ส่วนคือ

- 4.1 การเตรียมการก่อน START เครื่องผลิตไอน้ำ PB#9 และ PB#10
- 4.2 การเดิน เครื่องผลิตไอน้ำ PB#9 และ PB#10
- 4.3 การควบคุมปกติเครื่องผลิตไอน้ำ PB#9 และ PB#10
- 4.4 การSTART เครื่องผลิตไอน้ำ PB#9 และ PB#10 เมื่อไฟฟ้ากลับเข้าสู่สถานะปกติ
- 4.5 การบำรุงรักษาเครื่องผลิตไอน้ำ PB#9 และ PB#10
- 4.6 การตรวจสอบประสิทธิภาพการเผาไหม้


เอกสารฉบับนี้ถือเป็นเอกสารควบคุม เมื่อเปิดอ่านจากระบบ E-Document เท่านั้น

ขกเว้นในกรณีที่พิมพ์แจกจ่ายและมีการประทับตราเอกสารควบคุม จากเจ้าหน้าที่ควบคุมเอกสารเท่านั้น 1


 SKIC	คู่มือขั้นตอนงาน (Work Instruction) เดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#9 และPB#10 บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-004 หน้าที 2/22 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายประดิษฐ์ สึงสอนอาตม์	ผู้ตรวจสอบ นายเอกนัทร ชัชวาลย์	ผู้อนุมัติ นายเสกสรร นันทุรัตน์	วันที่เริ่มใช้ 16/09/2556
มาตรฐาน ISO 9001			

4.1 การเตรียมการก่อน START เครื่องผลิตไอน้ำ PB#9 และ PB#10


ลำดับ	HELPER	OPERATOR	ข้อควรระวัง
1.	ตรวจสอบร่วมกันกับ OPERATOR	ตรวจสอบ BREAKER POWER SOURCE ของ BOILER ห้อง MCCต้อง ON ทุกตัว	สังเกตไฟโชว์สถานะของ BREAKER ต้องเป็นสีเขียว
2.	START AIR COMPRESSOR ตัวใดตัวหนึ่งและปิด SWITCH มาตำแหน่ง REMOTE	ที่ CRT ให้เปลี่ยน MODE ของ AIR COMPRESSURE ตัวที่เดินเป็น MANUALและตัวSTAND BY เป็น AUTO (CA01AA,BA และAB,BB) เป็น MODE MANUALและอยู่ตำแหน่ง RUN	PRESSURE ของINTRUMENT AIR ต้องอยู่ระหว่าง 5-7.5 kg/cm ²
3.	START EP. PURGE (เพื่อ WARM ระบบ EP.)		STRART ก่อนเดิน BOILER 24 ชม.
4.	ตรวจสอบฝา MAND HOLE ต้องปิดในที่ต่อไปนี้ - ตัวเตา - ECONOMIZER - AIR HEATER - EP.	อย่าให้มีคนหรือวัสดุอื่นๆ อยู่ภายในและ LOCK ฝา MAN HOLE ให้สนิท	
5.	เปิด AIR VENT VALVE ของ - DRUM LEVEL - DRUM LEVEL - SUPER HEATER - MAIN STEAM	ที่ CRT ให้ ON INTERLOCดังต่อไปนี้ =IL-FAN1 A,B =IL-SP2 A,B =IL-WC3 A,B =IL-LC4 A,B	

 SKIC	คู่มือขั้นตอนงาน (Work Instruction) เดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#9 และPB#10 บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-004 หน้าที่ 3/22 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายประดิษฐ์ ตั้งสอนอาตม์	ผู้ตรวจสอบ นายเอกนัทร ช้ชาวลย์	ผู้อนุมัติ นายเสกสรร นันทุรัตน์	วันที่เริ่มใช้ 16/09/2556
มาตรฐาน ISO 9001			

ลำดับ	HELPER	OPERATOR	ข้อควรระวัง
6.	เปิด DRAIN VALVE ของ -UPPER HEATER -SUPER HEATER -ECONOMIZER -BLOW MUD DRUM -CONTINUOUS BLOW DOWN -LOWER HEADER	ที่ CRT เปิด START UP VALVE (ZI 141 A,B)	BLOCK VALVE ของ START UP VALVE ต้องเปิด
7.	เปิดน้ำ COOLING ที่ -ID.FAN -BOILER FEED WATER PUMP SPREADER		ให้น้ำผ่านเต็มหลอดแก้ว
8.	เปิด BLOCK VALVE -DRUM LEVEL -WATER LEVEL SIGHT GLASS และ เปิดBLOCKVALVETRANSMITER ที่ SWITCH -DRUM LEVEL -DRUM PRESSURE -SUPER HEATER PRESSURE		
9.	เปิด VALVE BY-PASS D/H และเปิด DISCHARGE BOILER FEED WATER PUMP เพื่อเตรียมป้อนน้ำเข้า DRUM	ที่ CRT ปรับ B.F.W.FLOW (LC131 A,B) MV=0%	


 SKIC	คู่มือขั้นตอนงาน (Work Instruction) เดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#9 และPB#10 บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-004 หน้าที่ 4/22 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายประดิษฐ์ สังก่อนอาตม์	ผู้ตรวจสอบ นายเอกนัทร ชัชวาลย์	ผู้อนุมัติ นายเสกสรร นันทุรัตน์	วันที่เริ่มใช้ 16/09/2556
มาตรฐาน ISO 9001			

ลำดับ	HELPER	OPERATOR	ข้อควรระวัง
10.		ที่ CRT START D/H PUMP (LC131 A,B) FEED น้ำเข้า DRUM ด้วย MODE MANUAL โดยเพิ่ม-ลด ค่า MV เมื่อ DRUM LEVEL ได้ -100 mm ถึง -150 mm แล้ว STOP D/H PUMP ปรับ CONTROL VALVE	
11.	เติมเชื้อเพลิงขึ้น LIGNITE BUNKER (คู่มืองานป้อนเชื้อเพลิงเข้าเครื่องผลิตไอน้ำPB#9และPB#10 (W-UT11-01))		
12.	เรียงเศษไม้และฟืนบน STOKER ให้ทั่วพร้อมรดน้ำมันโซลาลงบน กองฟืน	ที่ CRT เปิด ID.FAN DAMPER (HA161 A,B) ไว้ที่ 30 % (MV=30%)	


 SKIC	คู่มือขั้นตอนงาน (Work Instruction) เดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#9 และPB#10 บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-004 หน้าที่ 5/22 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายประดิษฐ์ สึงสอนอาตม์	ผู้ตรวจสอบ นายเอกนัทร ชัชวาลย์	ผู้อนุมัติ นายเสกสรร นันทุรัตน์	วันที่เริ่มใช้ 16/09/2556
มาตรฐาน ISO 9001			

4.2 การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#9 และ PB#10


ลำดับ	HELPER	OPERATOR	ข้อควรระวัง
1.	จุดไฟกองเศษไม้บน STOKER ให้ไฟทั่วทุกจุด	จับเวลาหลังจุดไฟติดแล้วเวลา 20 นาที ให้ START ID.FAN (FM03 A,B) ที่ CRT เปิด ID.FAN DAMPER (HA 161 A,B) ไว้ 30% MODE AUTO และปรับ FURNACE DRAFT (PC 161 A,B) ที่ -2 mmH ₂ O แล้วเข้าเป็น MODE AUTO	ก่อน START ID.FAN DAMPER ต้องปิด (MV=0%) และ SET (PC161 A,B) MV=10% ให้ควบคุม FURNACE PRESSURE ในเตา-2ถึง-5 mmH ₂ O
2.	ปิด DAMPER ที่ SPREADER FAN 0% STRART SPREADER FAN เปิด DAMPER ที่ SPREADER 100%		
3.	START SPREADER ROTOR NO.1-8	ที่ CRT -เปิด FD.FAN DAMPER (HA051 A,B) ไว้ที่ 70% (MV=70%)	
4.	START SPREADER SCREW NO.1-8	ที่ CRT ให้ปรับ MAIN STEAM PRESSURE (PC141 A,B) ไปที่ 10% (MV=10% เพื่อ FEED LIGNITE เข้าเตา	
5.		ที่ CRT START FD.FAN (FM01 A,B) เปิด DAMPER ของ FD.FAN (HA051 A,B) ไว้ที่ 70% (70%)	ก่อน START FD.FAN DAMPER ต้องปิด(MV=0) และ SET (FC051A,B) MV=10%

 SKIC	คู่มือขั้นตอนงาน (Work Instruction) เดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#9 และPB#10 บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-004 หน้าที่ 6/22 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายประดิษฐ์ สึงสอนอาตม์	ผู้ตรวจสอบ นายเอกนัทร ชัชวาลย์	ผู้อนุมัติ นายเสกสรร นันทุรัตน์	วันที่เริ่มใช้ 16/09/2556
มาตรฐาน ISO 9001			


ลำดับ	HELPER	OPERATOR	ข้อควรระวัง
6.	ทดสอบระบบความปลอดภัย VALVE ที่ BLOW MUD DRUM เพื่อ DRAIN น้ำ ให้ระดับน้ำลดลง (TEST LOW LEVEL CUT OFF)	ตรวจสอบดูเมื่อระดับน้ำลดต่ำลงถึง -120 mm. จะต้อง ALARM DRUM LEVEL LOW และ -220 mm. จะต้อง ALARM DRUM LEVEL LOW LOW LOW LEVEL CUT OFF ตรวจสอบ FD.FAN และ SPREADER SCREW ต้องหยุดทุกตัว	ตรวจสอบ INTER LOCK DRUM LEVEL ต้องอยู่ในตำแหน่ง ON
7.	เปิด VALVE ที่ BLOW MUD DRUM	ที่ CRT.START D/H PUMP แล้วปรับ CONTROL VALVE (LC131 A,B) FEED น้ำเข้า DRUM ด้วย MODE MANUAL โดยเพิ่ม-ลด ค่า MV เมื่อ DRUM LEVEL ได้ 100 mm. ถึง 150 mm. STOP D/H PUMP และ START FD.FAN และ SPREADER SCREW NO1-8	FLOW ไม่เกิน 40 T/H
8	เปิด VALVE BY-PASS D/H และเปิด DISCHARGE ของ BOILER FEED WATER PUMP	เพิ่มแรงดันไอน้ำโดยเพิ่มลมที่ COMBUSTION AIR FLOW (FC051 A,B) MV=10-30% และ FEED LIGNITE เพิ่มที่ MAIN STEAM PRESSURE (PC141 A,B) MV=10-15%	ต้องให้แรงดันเพิ่มตาม START UP CURVE
9.	เมื่อแรงดันได้ 2-3 kg/cm ³ ปิด AIR VENT VALVE ที่ STEAM DRUM -SUPER HEATER,-DRUM LEVEL,-MAIN STEAM		

 SKIC	คู่มือขั้นตอนงาน (Work Instruction) เดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#9 และPB#10 บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-004 หน้าที่ 7/22 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายประดิษฐ์ ตั้งสอนอาตม์	ผู้ตรวจสอบ นายเอกฉัตร ชีชาวลย์	ผู้อนุมัติ นายเสกสรรค์ นันทุรัตน์	วันที่เริ่มใช้ 16/09/2556
มาตรฐาน ISO 9001			


ลำดับ	HELPER	OPERATOR	ข้อควรระวัง
10.	START D/H PUMP และ START B.F.W.PUMP (ตามคู่มือการป้อนน้ำเข้า BOILER) W-UT11-12	เมื่อ DRUM LEVEL ลดลงเหลือ -120 mm. START D/H PUMP B.F.W.PUMP (ตามคู่มือการป้อนน้ำเข้า BOILER)	
11.	START ระบบ DRY ASH -DRY ASH ELEVATING CONVEYOR -DRY ASH CHAIN CONVEYOR -ROTARY RA/RB/AH	แรงดันได้ 10 kg/cm ² ที่ CRT. ลด START UP VALVE (ZI141 A,B) MV=60-80%	
12.	START CHEMICAL DOSING PUMP		
13.	เมื่อแรงดันได้ 20 kg/cm ² เปิด VALVE BY-PASS ของ MAIN STEAM (WARM LINE)	เมื่อแรงดันได้ 20 kg/cm ² ที่ CRT. ลด START UP VALVE (ZI141 A,B) MV= 40-60 %	
14.		เมื่อแรงดันได้ 40 kg/cm ² ที่ CRT. ลด START UP VALVE (ZI141 A,B) MV= 20-40 %	
15.		เมื่อแรงดันได้ 60 kg/cm ² ที่ CRT. ลด START UP VALVE (ZI141 A,B) MV= 10-20 %	

 SKIC	คู่มือขั้นตอนงาน (Work Instruction) เดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#9 และPB#10 บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-004 หน้าที่ 8/22 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายประดิษฐ์ ตั้งสอนอาตม์	ผู้ตรวจสอบ นายเอกนัทร ชัชวาลย์	ผู้อนุมัติ นายเสกสรร นันทุรัตน์	วันที่เริ่มใช้ 16/09/2556
มาตรฐาน ISO 9001			

ลำดับ	HELPER	OPERATOR	ข้อควรระวัง
16.	START ระบบ WET ASH ที่ -WET ASH ELEVATING CONVEYOR -STOKER ASH CONVEYOR -PADDLE WHEEL NO.1-4	เมื่อแรงดันได้ 60 kg/cm ² ที่ CRT. เปิด MAIN STEAM VALVE (ZI142 A,B) MV = 40-60 %	เปิด MAIN STEAM VALVE ช้าๆ
17.	START STOKER NO.1,NO.2 STOKER SPEED อยู่ตำแหน่ง 1 m/H	ที่ CRT. TURBINE BY-PASS TEMP. (TC841 A,B) เข้า MODE AUTO SV=210 °C PROCESS STEAM PRESSURE (PC143 A,B) เข้า MODE AUTO SV= 7.2 kg/cm ²	
18.	เปิด VALVE ที่ EXTRACTION NO.2 STEAM HEADER	ที่ CRT. เปิด TURBINE BY-PASS PRESSURE (PC841 A,B)จ่ายไอน้ำลง HEADER โดยเพิ่มค่าเมื่อ PRESSURE ถึง 7.1 kg/cm ² แล้วเปลี่ยนเป็น MODE AUTO SV=7.1 kg/cm ²	ค่อยๆเพิ่มแรงดันขึ้นช้าๆจนถึง 7.1 kg/cm ²
19.	ปิด DAMPER ที่ ASH RE- INJECTION FAN 0% และ START ASH RE –INJECTION FAN เปิด DAMPER 100% เดิน UNDER DRUM ROTARY NO.1,NO.2	เมื่อ MAIN STEAM TEMP. (TC141-2 A,B) 450-490°C ที่ CRT.ปรับ S/H IN TEMP.(TC142 A,B)เข้า MODE CASCADE และ TC141-1 A,Bกับ TC141-2 A,B kg/cm ²	
20.	เปิด STEAM เข้า DEAERATOR HEATER	เมื่อแรงดันได้ 103 kg/cm ² ที่ CRT.ให้ ปรับ -MAIN STEAM PRESSURE (PC141 A,B) SV=103 kg/cm ² เข้า AUTO	เปิดช้าๆเพื่อให้ TEMP.เพิ่มขึ้น 30-50°C ต่อชั่วโมง เพื่อป้องกัน THERMAL SHOCK


 SKIC	คู่มือขั้นตอนงาน (Work Instruction) เดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#9 และPB#10 บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-004 หน้าที่ 9/22 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายประดิษฐ์ สึงสอนอาตม์	ผู้ตรวจสอบ นายเอกนัทร ชัชวาลย์	ผู้อนุมัติ นายเสกสรรค์ นันทุรัตน์	วันที่เริ่มใช้ 16/09/2556
มาตรฐาน ISO 9001			

ลำดับ	HELPER	OPERATOR	ข้อควรระวัง
21.	เมื่อ TEMP ก่อนเข้า EP 150°C ให้ ON EP. และ START RAPPING	เมื่อ TURBINE เริ่ม START ให้เปิด MAIN STEAM VALVE (ZI142 A,B) MV = 40-60 %	
22.	เปิด CONTINUOUS BLOWER DOWN 1-2 T/H	หลังจาก TURBINE GENERATOR จ่าย LOAD แล้วให้ปิด START UP VALVE (ZI141 A,B) MV = 0%	MAIN STEAM FLOWต้อง มากกว่า 18 T/H
23.		ที่ CRT.- COMBUSTION AIR FLOW (FC 051 A,B) เข้า MODE CASCADE EP.OUT O ₂ (O ₂ C761 A,B) เข้า MODE CASCADE	
24.		เมื่อ T/G จ่าย STEAM ออกทาง EXTRACTION NO.2 ให้ SET TURBINE BY-PASS PRESSURE (PC 841 A,B) ลงเหลือ SV= 6.5 kg/cm ²	
25.		ที่ CRT.PROCESS STEAM TEMP. (TC845 A,B) เข้า MODE AUTO SV= 185 °C	


 SKIC	คู่มือขั้นตอนงาน (Work Instruction) เดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#9 และPB#10 บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-004 หน้าที่ 10/22 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายประดิษฐ์ สึงสอนอาตม์	ผู้ตรวจสอบ นายเอกฉัตร ชีวาลัย	ผู้อนุมัติ นายเสกสรรค์ นันทุรัตน์	วันที่เริ่มใช้ 16/09/2556
มาตรฐาน ISO 9001			

4.3 การควบคุมปกติเครื่องผลิตไอน้ำ PB#9 และ PB#10


ลำดับ	HELPER	OPERATOR	ข้อควรระวัง
1.		ที่CRT.หน้า GRAPHIC .GR0001 สำหรับ PB#9 และ .GR0151 PB#10	
2.		ควบคุมระดับน้ำใน DRUM (LC131 A,B) เข้า MODE AUTO ค่า SV=50-55% ค่า PV = 6-100% ค่า MV=0-90% DRUM LEVEL (LI101 A,B)= -120 mmถึง 120 mm	ตั้ง ALARM HH=100 PH=100 ,MH=95,LL=6 PL=6,ML=0 และสำหรับ DRUM LEVEL (LI101 A,B) HH=200,PH=120, LL= -220 ,PL= -120 INTERLOCK DRUM LEVEL ต้องอยู่ตำแหน่ง ON
3.		ควบคุม D/H LEVEL (LC532 A,B)เข้า MODE AUTO ค่า SV=50 mm. ค่า PV = -120 mm. ถึง 200 mm. ค่า MV=0-90%	ตั้ง ALARM HH=300 ,PH=200 , MH =90, LL= -250 PL= -120 ,ML=0
4.		ควบคุม H.P.F.W.LEVEL (LC581 A,B) เข้าMODE AUTO ค่า SV= 5 mm. ค่า PV = -120 mm. ถึง 100 mm. ค่า MV=0-100%	ตั้ง ALARM HH=250PH=100 , MH=100,LL= -250 PL= -120 ,ML=0

 SKIC	คู่มือขั้นตอนงาน (Work Instruction) เดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#9 และPB#10 บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-004 หน้าที่ 11/22 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายประดิษฐ์ สึงสอนอาตม์	ผู้ตรวจสอบ นายเอกนัทร ชัชวาลย์	ผู้อนุมัติ นายเสกสรรค์ นันทุรัตน์	วันที่เริ่มใช้ 16/09/2556
มาตรฐาน ISO 9001			


ลำดับ	HELPER	OPERATOR	ข้อควรระวัง
5.		ควบคุม CONDENSATE LEVEL (LC831 A,B)เข้าMODE AUTO ค่า SV= 5 mm. ค่า PV = -150 mm. ค่า MV=0-95%	ตั้ง ALARM HH=200,PH=150 , MH =95 ,LL= -250 PL= -150 ,ML=0
6.		ที่CRT.หน้า GRAPHIC .GR0002 สำหรับ PB#9 และ .GR0152 PB#10	
7.		ควบคุม MAIN STEAM PRESSURE (PC141 A,B)เข้า MODE AUTO ค่า SV=103 kg/cm ² ค่า PV = 95-112 kg/cm ² ค่า MV=10-90%	ตั้ง ALARM HH=115 ,PH=112, MH=90, LL=0 PL=95, ML=10
8.		เดิน OVER FIRE FAN เมื่อ LOAD เกิน 95 T/H ระบบ DAMPER เข้า MODE AUTO	ตรวจสอบ O ₂ และการเผาไหม้ UNBURN
9.	ควบคุมความเร็วของ STOKER SPEED 0.8 m/H	ควบคุม COMBUSTION AIR FLOW (FC051 A,B)เข้า MODE CASCADE ค่า PV = 1000-2500 Nm ³ /m ค่า MV=10-90% ควบคุมการ เพิ่ม-ลด ลมที่ AIR CONTROL RATIO (CI011A,B)	ตั้ง ALARM HH=3700 ,PH=2500 MH=90, LL=0 PL=1000, ML=10
10.		ควบคุม FURNACE PRESSURE (PC161 A,B)เข้า MODE AUTO ค่า SV= -5 mm H ₂ O ค่า PV = -15 ถึง 5 mm H ₂ O ค่า MV=10-90%	ตั้ง ALARM HH=25 ,PH=5 MH=90, LL= -50 PL= -15, ML=10

 SKIC	คู่มือขั้นตอนงาน (Work Instruction) เดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#9 และPB#10 บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-004 หน้าที่ 12/22 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายประดิษฐ์ สึงสอนอาตม์	ผู้ตรวจสอบ นายเอกนัทร ชัชวาลย์	ผู้อนุมัติ นายเสกสรร นันทุรัตน์	วันที่เริ่มใช้ 16/09/2556
มาตรฐาน ISO 9001			


ลำดับ	HELPER	OPERATOR	ข้อควรระวัง
11.		ควบคุม EP.OUT O ₂ (O ₂ C761 A,B) เข้า MODE CASCADEค่า PV = 4-12% ค่า MV=10-90% ควบคุมการ เพิ่ม-ลด O ₂ GAIN (CI004 A,B)	ตั้ง ALARM HH=15 PH=12,MH=90, LL=2,PL=4, ML=10
12.	ควบคุม TEMP.ของ STEAM AIR HEATER โดย เพิ่ม-ลด VALVE จ่าย STEAM เข้า STEAM AIR HEATER	ควบคุม STEAM AIR HEATER OUT TEMP.(TI052 A,B) ให้ค่า PV= 60-100°C	ตั้ง ALARM HH=200, PH=110 LL=0, PL=60
13.	เพิ่ม-ลด VOLT.และ AMP.ของ EP.	ควบคุม VOLT.และ AMP.ของ EP. ให้ VOLT.(EVI 761 A,B EVI762 A,B) PV=20-60 KV AMP. .(EAI 761 A,B) PV=200-600mA AMP. .(EAI 762 A,B) PV=150-400 mA	ตั้ง ALARM EVI 761 A,B HH=100,PH=60 ,LL=0, PL= 20 EVI762 A,B HH=60 ,PH=60 ,LL=0, PL= 20 EAI 761 A,B HH 600,PH=600 ,LL=0, PL= 200 EAI 762 A,B) HH=400,PH=400 ,LL=0, PL= 150
14.		ที่CRT.หน้า GRAPHIC .GR0003 สำหรับ PB#9 และ .GR0153สำหรับ PB#10	

 SKIC	คู่มือขั้นตอนงาน (Work Instruction) เดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#9 และPB#10 บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-004 หน้าที่ 13/22 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายประดิษฐ์ สึงสอนอาตม์	ผู้ตรวจสอบ นายเอกนัทร ชัชวาลย์	ผู้อนุมัติ นายเสกสรร นันทุรัตน์	วันที่เริ่มใช้ 16/09/2556
มาตรฐาน ISO 9001			


ลำดับ	HELPER	OPERATOR	ข้อควรระวัง
15.		ควบคุม MAIN STEAM TEMP. (TC142 A,B)เข้า MODE CASCADE (TC1421-2 A,B)เข้า MODE AUTO ค่า SV=500 °C ค่า PV = 470-510°C ควบคุมการลด-เพิ่ม TEMP. โดยการเพิ่ม-ลดค่า MH และ ML	ตั้ง ALARM HH=480, PH=450 ,MH=90 LL=0, PL=300,ML=0 ตั้ง ALARM HH=530, PH=510 ,LL=0, PL=470
16.		ควบคุม PROCESS STEAM TEMP. (TC845 A,B)เข้า MODE AUTO ค่า SV=195 °C ควบคุมการเพิ่ม-ลด TEMP. โดยเพิ่ม-ค่า SVค่า PV = 185- 205°C ค่า MV=0-100 %	ตั้ง ALARM HH=250, PH=205 , MH= 100 LL=0 ,PL=185 ,ML=0
17.		ควบคุม TURBINE BY-PASS TEMP. (TC841 A,B)เข้า MODE AUTO ค่า SV=210 °C ควบคุมการเพิ่ม-ลด TEMP. โดยเพิ่ม-ค่า SV ค่า PV = 160 - 220°C ค่า MV=0-80 %	ตั้ง ALARM HH=250, PH=220 , MH= 80 LL=0 ,PL=160 ,ML=0

 SKIC	คู่มือขั้นตอนงาน (Work Instruction) เดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#9 และPB#10 บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-004 หน้าที่ 14/22 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายประดิษฐ์ สึงสอนอาตม์	ผู้ตรวจสอบ นายเอกนัทร ชัชวาลย์	ผู้อนุมัติ นายเสกสรร นันทุรัตน์	วันที่เริ่มใช้ 16/09/2556
มาตรฐาน ISO 9001			


ลำดับ	HELPER	OPERATOR	ข้อควรระวัง
18.		ที่CRT.หน้า GRAPHIC .GR0004 สำหรับ PB#9 และ .GR0154 สำหรับ PB#10	
19.		ควบคุม TURBINE BY-PASS PRESSURE (CS01 801A และCS02 801B) SWITCH ต้อง OFF PV=0 (MODE NON LOCK)ที่ TURBINE BY-PASS PRESSURE(PC841 A,B)เข้า MODE AUTO ค่า SV=6.5 kg/cm ² ค่า PV = 6.8-7.4 kg/cm ² ค่า MV= 0-90%	ตั้ง ALARM HH=8, PH=7.5 , MH= 90 LL=6.2 ,PL=6.8 ,ML=0
20.		ควบคุม PROCESS STEAM PROCESS (PC143 A,B)เข้า MODE AUTO ค่า SV=7.2 kg/cm ² ค่า PV =6.8-7.4 kg/cm ² ค่า MV=0-100 %	ตั้ง ALARM HH=8, PH=7.4 , MH= 100 LL=6.2 ,PL=6.5 ,ML=0
21		ที่CRT.หน้า GRAPHIC .GR0005 สำหรับ PB#9 และ .GR0155 สำหรับ PB#10	
22.		ควบคุมการทำงาน AIR COMPRESSOR (CA01A A ,BA และAB,BB) เข้า MODE MANUAL อยู่ตำแหน่ง RUN	ปรับ PRESSURE SWITCH L= 5 kg/cm ² LL =4 kg/cm ²
23.		การทำงานของ SOLENOID VALVE PADDLE WHEEL (LC181-1 A,B) เข้า MODE AUTO (LC181-2A,B)เข้า MODE AUTO (LC181-3A,B)เข้า MODE AUTO (LC181-4A,B)	

 SKIC	คู่มือขั้นตอนงาน (Work Instruction) เดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#9 และPB#10 บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-004 หน้าที่ 15/22 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายประดิษฐ์ สึงสอนอาตม์	ผู้ตรวจสอบ นายเอกฉัตร ชัชวาลย์	ผู้อนุมัติ นายเสกสรร นันทุรัตน์	วันที่เริ่มใช้ 16/09/2556
มาตรฐาน ISO 9001			

ลำดับ	HELPER	OPERATOR	ข้อควรระวัง
24.		ที่CRT.หน้า GRAPHIC .GR0006 สำหรับ PB#9 และ .GR0156 สำหรับ PB#10	
25.		ควบคุม TEMP. น้ำ CONDENSATE (TC536 A,B)เข้า MODE AUTO SV=48°C	ตั้ง ALARM HH=55, PH=50 , MH= 100 LL=0 ,PL=0 ,ML=5
26.		ที่CRT.หน้า GRAPHIC .GR0007สำหรับ PB#9 และ .GR0157 สำหรับ PB#10 FAN INTER LOCK (IL-FAN1 A,B)ตำแหน่ง ON	
27.		SPREADER INTERLOCK (IL-SP2 A,B) ตำแหน่ง ON	
28.		WET ASH INTERLOCK (WC3 A,B) ตำแหน่ง ON	
29.		LIGNITE INTERLOCK (IL-LC4 A,B) ตำแหน่ง ON	
30.		ที่CRT.หน้า GRAPHIC .GR0008สำหรับ PB#9 และ .GR0158 สำหรับ PB#10 BOILER FEED WATER PUMP NO.1 MIN.FLOW VALVE(PM01 AMF A,B) เข้า MODE AUTO	


 SKIC	คู่มือขั้นตอนงาน (Work Instruction) เดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#9 และPB#10 บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-004 หน้าที่ 16/22 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายประดิษฐ์ สึงสอนอาตม์	ผู้ตรวจสอบ นายเอกนัทร ชัชวาลย์	ผู้อนุมัติ นายเสกสรร นันทุรัตน์	วันที่เริ่มใช้ 16/09/2556
มาตรฐาน ISO 9001			

ลำดับ	HELPER	OPERATOR	ข้อควรระวัง
31.		BOILER FEED WATER PUMP NO.2 MIN.FLOW VALVE(PM01 BMF A,B) เข้า MODE AUTO	
32.	โยกน้ำมัน STOKER 09.00 12 ครั้ง จำนวน 4 ตัว 13.00 12 ครั้ง จำนวน 4 ตัว 17.00 12 ครั้ง จำนวน 4 ตัว 21.00 12 ครั้ง จำนวน 4 ตัว 01.00 12 ครั้ง จำนวน 4 ตัว 05.00 12 ครั้ง จำนวน 4 ตัว		
33.	กด START ที่ตู้ CONTROL MECHANICAL SOOT BLOWER เพื่อเป่าเขม่าใน MODE AUTO ตามเวลา ต่อไปนี้ PB#9 PB#10 09.00 น. 10.00 น. 21.00 น. 22.00 น.		MAIN STEAM FLOW ต้อง มากกว่า70 T/H
34.	CHECK ค่า PROCESS ทุก 1 ชม. (จดค่าลงฟอร์มบันทึก) POWER BOILER PB#9, PB#10 SKIC-WS-F-UT-03-002		


 SKIC	คู่มือขั้นตอนงาน (Work Instruction) เดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#9 และPB#10 บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-004 หน้าที่ 17/22 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายประดิษฐ์ สึงสอนอาตม์	ผู้ตรวจสอบ นายเอกนัทร ชัชวาลย์	ผู้อนุมัติ นายเสกสรร นันทุรัตน์	วันที่เริ่มใช้ 16/09/2556
มาตรฐาน ISO 9001			

4.4 การ START เครื่องผลิตไอน้ำPB#9,PB#10 เมื่อไฟฟ้ากลับเข้าสู่ภาวะปกติ


ลำดับ	HELPER	OPERATOR	ข้อควรระวัง
1.	ตรวจสอบว่า MILL WATER PUMP START	CHECK ระดับน้ำในบ่อ CLEAR WELL จาก CRT.และSTART DEEP WELL PUMP	ตรวจสอบแรงดันน้ำ MILL WATER ไม่ต่ำ 5 kg/cm ²
2.	START EP.PURGE	ที่ CRT START AIR COMPRESSOR (CA01AA,BA และAB,BB) ตัวที่ STAND BY เป็น AUTO	ตรวจสอบ PRESSURE INSTRUMENT AIR ต้องอยู่ระหว่าง 5-7.5 kg/cm ² เพิ่มแรงดันไอน้ำ
3.	START D/H PUMP ตามคู่มือปฏิบัติงานป้อนน้ำเข้าเครื่องผลิตไอน้ำ PB#9 และ PB#10 (W-UT11-12)	ที่ CRT ปรับ CONTROL VALVE (LC532 A,B) SV= 50 mm. เข้า MODE AUTO	
4.	START BOILER FEED WATER PUMPตามคู่มือปฏิบัติงานป้อนน้ำเข้าเครื่องผลิตไอน้ำ PB#9 และ PB#10 (SKIC-WS-I-UT03-002)	ที่ CRT ปรับ CONTROL VALVE (LC131 A,B) FEED น้ำเข้า DRUMด้วย MODE MANUAL โดยเพิ่ม ลด ค่า MV	FLOW ไม่เกิน 40 T/H
5.	START CHAMICAL DOSING PUMP	เมื่อระดับน้ำใน DRUM LEVEL ได้ -50 ถึง 0 mm. แล้วเข้า MODE AUTO (LC131 A,B)	
6.		ที่ CRT START ID.FAN (FM03 A,B) และSET FURNACE DRAFT (PC161 A,B) SV= -5 mmH ₂ O แล้วเข้าเป็น MODE AUTO ,DAMPER (HA161 A,B) เข้า MODE AUTO	ก่อน START ID.FAN DAMPER (HA161 A,B)ต้อง ปิด 0% (MV=0)และ SET (PC161 A,B) MV=10%

 SKIC	คู่มือขั้นตอนงาน (Work Instruction) เดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#9 และPB#10 บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-004 หน้าที 18/22 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายประดิษฐ์ สึงสอนอาตม์	ผู้ตรวจสอบ นายเอกฉัตร ชัชวาลย์	ผู้อนุมัติ นายเสกสรร นันทุรัตน์	วันที่เริ่มใช้ 16/09/2556
มาตรฐาน ISO 9001			


ลำดับ	HELPER	OPERATOR	ข้อควรระวัง
7.	เปิด DAMPER และ START SPREADER FAN หลังจากนั้น เปิด DAMPER 60-100 %	ที่ CRT START FD .FAN (FM01 A,B) และ SET COMBUSTION AIR FLOW (FC051 A,B) MV=10-30%และ DAMPER (HA051 A,B)เข้าMODE AUTO	ก่อน START FD .FAN DAMPER (HA051 A,B) ต้องปิด MV =0%
8.	START SPREADER ROTOR NO.1-8	เปิด START UP VALVE (ZI141 A,B) MV=10-20%	
9.	START SPREADER SCREW NO.1-8	ที่ CRTปรับ MAIN STEAM PRESSURE (PC141 A,B) MV=10% เพื่อ FEED LIGNITE เข้าเตา	
10.		เพิ่มแรงดันไอน้ำโดยเพิ่มลมที่ COMBUSTION AIR FLOW (FC051 A,B) และเพิ่ม FEED LIGNITE ที่MAIN STEAM PRESSURE (PC141 A,B)	
11.	เปิด DAMPER และ START ASH RE-INJECTION FAN DAMPER=50% START U/D ROTARY NO.1และ NO.2	เมื่อแรงดันไอน้ำได้ 60 kg/cm ² ค่อยๆเปิดช้า ที่ CRT เปิด MAIN STEAM VALVE (ZI142 AB,)MV2 BY PASS TEMP.(TC841 = 40-60% ที่ CRT TURBINE A,B)เข้าMODE AUTO SV=210 °C PROCESS STEAM PREADER (PC143 A,B) เข้าMODE AUTO SV=7.2 kg/cm ²	

 SKIC	คู่มือขั้นตอนงาน (Work Instruction) เดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#9 และPB#10 บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-004 หน้าที่ 19/22 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายประดิษฐ์ ตั้งสอนอาตม์	ผู้ตรวจสอบ นายเอกนัทร ชัชวาลย์	ผู้อนุมัติ นายเสกสรร นันทุรัตน์	วันที่เริ่มใช้ 16/09/2556
มาตรฐาน ISO 9001			

ลำดับ	HELPER	OPERATOR	ข้อควรระวัง
12.	START ระบบ WET ASH - WET ASH ELEVATING CONVAYOR - STOKER ASH ELEVATING CONVAYOR -PADDLE WHEEL NO.1-4	ที่ CRT เปิด TURBINE BY PASS PRESSURE (PC841 A,B)จ่ายไอน้ำลง HEADER โดยเพิ่มค่า MV เมื่อ PRESSURE ถึง 7.1 kg/cm ² แล้วเปลี่ยนเป็น MODE AUTO SV=7.1 kg/cm ²	ค่อยๆเพิ่มแรงดันขึ้นช้าๆจนถึง 7.1 kg/cm ²
13.	START ระบบ DRY ASH - DRY ASH ELEVATING CONVAYOR -DRY ASH CHAINELEVATING CONVAYOR -ROTARY RA/RB/AH	เมื่อ เมื่อแรงดันไอน้ำได้ 60 kg/cm ² ค่อยๆเปิด TEMP. (TC141-2 A,B)ถึง 450-490 °C ที่ CRT ปรับ S/H IN TEMP (TC142 A,B) เข้า MODE CASCADE	
14.	START STOKER NO.1 และ NO.2 ให้ SPEED อยู่ตำแหน่ง 1 M/H	เมื่อแรงดันไอน้ำได้ 103 kg/cm ² ที่ CRT ให้ปรับ - MAIN STEAM PRESSURE (PC141 A,B) SV=103 kg/cm ² g เข้า MODE AUTO	
15.	เมื่อ TEMP ก่อนเข้า EP. ถึง 150°C ให้ ON EP. และ START RAPPING EP.	เมื่อ T/G เริ่มเดิน ให้เปิด MAIN STEAM VALVE (ZI142 A,B) MV=90-100%	
16.		หลังจาก T/G จ่าย LOAD แล้วให้เปิด START UP VALVE (ZI141 A,B) MV=0%	MAIN STEAM FLOW ต้องมากกว่า 18 T/H

 SKIC	คู่มือขั้นตอนงาน (Work Instruction) เดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#9 และPB#10 บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-004 หน้าที่ 20/22 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายประดิษฐ์ สึงสอนอาตม์	ผู้ตรวจสอบ นายเอกฉัตร ชัชวาลย์	ผู้อนุมัติ นายเสกสรร นันทุรัตน์	วันที่เริ่มใช้ 16/09/2556
มาตรฐาน ISO 9001			


ลำดับ	HELPER	OPERATOR	ข้อควรระวัง
17.		COMBUSTION AIR FLOW (FC051 A,B)) เข้า MODE CASCADE -EP.OUT O ₂ (O ₂ C761 A,B) เข้า MODE CASCADE	
18.		เมื่อ T/G จำย STEM ออกทาง EXTRAC TION NO.2 SET TURBINE BY PADDWHEEL(PC84 A,B)1,1-4 ลดลง SV = 6.5 kg/cm ²	
19.		ที่ CRT ให้เข้า MODE AUTO PROCESS STEAM TEMP (TC 845 A,B) SV=185 เข้าสู่การควบคุมปกติ	
	หมายเหตุ A B หมายถึง	A คือ เครื่องผลิตไอน้ำ PB#9 B คือ เครื่องผลิตไอน้ำ PB#10	
	PC141 A,B หมายถึง	PC141 A เป็น TAG เครื่องผลิตไอน้ำ PB#9 PC141 B เป็น TAG เครื่องผลิตไอน้ำ PB#10	

 SKIC	คู่มือขั้นตอนงาน (Work Instruction) เดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#9 และPB#10 บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-004 หน้าที่ 21/22 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายประดิษฐ์ สึงสอนอาตม์	ผู้ตรวจสอบ นายเอกนัทร ชัชวาลย์	ผู้อนุมัติ นายเสกสรร นันทุรัตน์	วันที่เริ่มใช้ 16/09/2556
มาตรฐาน ISO 9001			

4.5 การบำรุงรักษาเครื่องผลิตไอน้ำ PB#9 , PB#10

ลำดับ	ตารางการบำรุงรักษา	ทุกกะ	ทุกกะ เช้า	ทุกวัน จันทร์	ทุกสัปดาห์ แรกของ เดือน	ทุกปี	ผู้รับผิดชอบ
1	ตรวจ CHECK STOKER NO.1,2	×					ผู้ช่วย พ.ผลิตไอน้ำ
2	ตรวจ CHECK ใบของ SPREADER ROTOR NO.1-8	×					ผู้ช่วย พ.ผลิตไอน้ำ
3	ตรวจ CHECK ระบบ ASH RE-INJECTION NO.1,2	×					ผู้ช่วย พ.ผลิตไอน้ำ
4	เป่าเขม่า NO.1-14 2 ครั้ง ต่อกะ	×					พ.ผลิตไอน้ำ
5	โยกน้ำมัน STOKER 12 ครั้ง/1จุด จุด/4 ชม. รวม 4 จุด	×					ผู้ช่วย พ.ผลิตไอน้ำ
6	ตรวจ CHECK หลอดไฟส่อง SIGHT GLASS ของ DRUM LEVEL	×					ผู้ช่วย พ.ผลิตไอน้ำ
7	BLOW MUD DRUM			×			ผู้ช่วย พ.ผลิตไอน้ำ
8	เปิด STEAM เป่า AIR HEATER ทำความสะอาด			×			ผู้ช่วย พ.ผลิตไอน้ำ
9	ทำความสะอาด ECONOMIZER TUBE					×	ผู้ช่วยและ พ.ผลิตไอน้ำ
10	ทำความสะอาด AIR HEATER					×	ผู้ช่วยและ พ.ผลิตไอน้ำ
11	ทำความสะอาด HOPPER UNDER DRUM					×	ผู้ช่วยและ พ.ผลิตไอน้ำ
12	ทำความสะอาด LIGNITE BUNKER, CHUTE SPREADER					×	ผู้ช่วยและ พ.ผลิตไอน้ำ
13	ทำความสะอาด SUPER HEAT TUBE					×	ผู้ช่วยและ พ.ผลิตไอน้ำ
14	เปิดโคนปล่องทำความสะอาด					×	ผู้ช่วยและ พ.ผลิตไอน้ำ


เอกสารฉบับนี้ถือเป็นเอกสารควบคุม เมื่อเปิดอ่านจากระบบ E-Document เท่านั้น

 SKIC	คู่มือขั้นตอนงาน (Work Instruction) เดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#9 และPB#10 บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-004 หน้าที่ 22/22 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายประดิษฐ์ ตั้งสอนอาตม์	ผู้ตรวจสอบ นายเอกฉัตร ชัชวาลย์	ผู้อนุมัติ นายเสกสรร นันทรรัตน์	วันที่เริ่มใช้ 16/09/2556
มาตรฐาน ISO 9001			

							ไอน้ำ
15	HYDRO STATIC TEST 183 kg/cm ²					×	ผู้ช่วยและ พ.ผลิตไอน้ำ
16	LOW LEVEL CUT OFF TEST					×	ผู้ช่วยและ พ.ผลิตไอน้ำ
17	SAFETY VALVE TEST					×	ผ.ซ่อมเครื่องกล
	การบำรุงรักษาระบบขนถ่ายขี้เถ้า						
1	ทำความสะอาด CHUTE PADDEL WHEEL NO.1-4		×				ผู้ช่วย พ.ผลิตไอน้ำ
2	ทำความสะอาด WET ASH ELEVATING CONVEYOR		×				ผู้ช่วย พ.ผลิตไอน้ำ
	การบำรุงรักษา PUMP						
1	เปลี่ยนตัวเดิน BOILER FEED WATER PUMP				×		ผู้ช่วยและ พ.ผลิตไอน้ำ
2	เปลี่ยนตัวเดิน D/H PUMP				×		ผู้ช่วย พ.ผลิตไอน้ำ
3	ล้างทำความสะอาด STRAINER ของ BFW.PUMP					×	ผู้ช่วยและ พ.ผลิตไอน้ำ
4	ล้างทำความสะอาด STRAINER ของ D/H .PUMP					×	ผู้ช่วยและ พ.ผลิตไอน้ำ

4.6 การตรวจสอบประสิทธิภาพการเผาไหม้

1. ผู้ช่วยพนักงานสูบลูกถ้วยขี้เถ้าที่ WET ASH CONVEYOR , DRY ASH ECO , DRY ASH EP.RA , DRY ASH EP.RB ใส่ถุงพลาสติก 4 ถุง
2. นำส่งห้องทดสอบ แผนกจัดการคุณภาพ เพื่อตรวจสอบการเผาไหม้ โดยทำการเก็บสุ่มตัวอย่าง ทุกวันจันทร์ วันพุธ วันศุกร์ ของทุกสัปดาห์

 SKIC	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) ผลิตน้ำป้อนเครื่อง PB#9 และ PB#10 บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-04-026 หน้าที่ 1 / 4 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นางสาวจันทิมา ชาวไชย	ผู้ตรวจสอบ นายนันทวุฒิ ชวลิตวงศ์สกุล	ผู้อนุมัติ นายเสกสรร นันทรัตน์	วันที่เริ่มใช้ 20/06/2557
มาตรฐาน ISO 9001			

1. ผู้ปฏิบัติ พนักงานผลิตน้ำและลมอัด แผนกผลิตพลังงาน 1- WS

2. ขอบเขต

ใช้เป็นคู่มือในการผลิตน้ำป้อนหม้อไอน้ำ PB#9 และ PB#10

3. คำศัพท์เฉพาะ

- | | |
|--------------------|-----------------------------------|
| 3.1 NEUTRALIZATION | หมายถึง การปรับสภาพน้ำให้เป็นกลาง |
| 3.2 CRT | หมายถึง COMPUTER ควบคุมหม้อไอน้ำ |
| 3.3 TR | หมายถึง หม้อแปลงไฟฟ้า |

4. รายละเอียดปฏิบัติงาน

4.1 การ START และควบคุมปกติ ระบบ DEMIN. #9, #10

4.2 การ STOP ระบบ DEMIN. #9, #10

4.3 การปฏิบัติเมื่อระบบไฟฟ้ากลับเข้าสู่ภาวะปกติ (หลังจากที่มีการ TRIP ของระบบไฟฟ้าแล้วทำให้ SWITCH GEAR ที่ TR.1, 2, 3, TRIP)

4.1 การ START และควบคุมปกติ ระบบ DEMIN #9,#10


4.1.1 ON BREAKER ในตู้ควบคุมระบบ DEMIN #9,#10

4.1.2 ที่ตู้ควบคุมระบบ DEMIN #9 บิด SELECTOR SWITCH เลือกชุด DEMIN

(PRIORITY) ของ

- MULTIMEDIA
- 2B3T
- DRAIN FILTER
- MIX BED

ไว้ที่ DEMIN #9 (มีเฉพาะที่ตู้ควบคุมระบบ DEMIN #9)

 SKIC	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) ผลิตน้ำป้อนเครื่อง PB#9 และ PB#10 บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-04-026 หน้าที่ 2/4 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นางสาวจันทิมา ชาวไชย	ผู้ตรวจสอบ นายนันทวุฒิ ขวลิทวงศ์สกุล	ผู้อนุมัติ นายเสกสรร นันทุรัตน์	วันที่เริ่มใช้ 20/06/2557
มาตรฐาน ISO 9001			

4.1.3 ที่ผู้ควบคุมระบบ DEMIN #9, #10 ปิด SELECTOR SWITCH เลือการทำงาน
(OPERATION) ของ

- MULTIMEDIA
- 2B3T
- DRAIN FILTER
- MIX BED

ไว้ที่ RUN ของ NEUTRALIZATION ไว้ที่ AUTO

4.1.4 ที่ผู้ควบคุม VALVE

- MULTIMEDIA
- 2B3T
- DRAIN FILTER
- MIX BED
- NEUTRALIZATION

ปิด SELECTOR SWITCH ไว้ที่ AUTO ทั้ง DEMIN #9, #10


4.1.5 ที่ผู้ควบคุมระบบ DEMIN #9, #10 ปิด SELECTOR SWITCH ของ

- D.I PUMP A ไว้ที่ AUTO PUMP B ไว้ที่ OFF
- DEGASIFIER PUMP A ไว้ที่ AUTO PUMP B ไว้ที่ OFF
- POLISHER FEED PUMP A ไว้ที่ AUTO PUMP B ไว้ที่ OFF
- REGEN PUMP A ไว้ที่ AUTO PUMP B ไว้ที่ OFF
- AIR BLOWER PUMP A ไว้ที่ AUT O PUMP B ไว้ที่ OFF
- WASTE WATER PUMP A ไว้ที่ AUTO PUMP B ไว้ที่ OFF
- DEGASIFIER FAN ไว้ที่ AUTO

4.1.6 ที่ CRT. PM#9 หน้า GR0010 SET ระดับ TANK

- BOILER FEED WATER TANK

H 8.7 m. (MIX BED STOP)

 SKIC	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) ผลิตน้ำป้อนเครื่อง PB#9 และ PB#10 บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-04-026 หน้าที่ 3/4 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นางสาวจันทิมา ชาวไชย	ผู้ตรวจสอบ นายนันทวุฒิ ขวลิทวงศ์สกุล	ผู้อนุมัติ นายเสกสรร นันทรัตน์	วันที่เริ่มใช้ 20/06/2557
มาตรฐาน ISO 9001			

M 7.5 m.

L 6.5 m. (MIX BED START)

ML 6.0 m.

- PURE DRAIN TANK

H 8.0 m. (2B3T STOP)

M 7.5 m.

L 6.5 m. (2B3T START)

ML 6.0 m.

- FILTER TANK

H 7.5 m. (MULTIMEDIA FILTER STOP)

M 6.5 m.

L 6.0 m. (MULTIMEDIA FILTER START)

ML 3.0 m.

- DRAIN TANK

H 6.0 m. (DRAIN FILTER START)

L 1.0 m. (DRAIN FILTER STOP)


4.1.7 จดบันทึกข้อมูลลงในฟอร์มบันทึก WATER TREATMENT #9 และ #10
(F-UT12-12)

4.2 การ STOP ระบบ DEMIN #9, #10

4.2.1 ที่ตู้ควบคุมระบบ DEMIN #9, #10 ปิด SELECTOR SWITCH เลือการทำงาน
(OPERATION) ของ

- MULTIMEDIA
- 2B3T
- DRAIN FILTER
- MIX BED

ไว้ที่ตำแหน่ง STOP

 SKIC	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) ผลิตน้ำป้อนเครื่อง PB#9 และ PB#10 บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-04-026 หน้าที่ 4/4 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นางสาวจันทิมา ชาวไชย	ผู้ตรวจสอบ นายนันทวุฒิ ขวลิทวงศ์สกุล	ผู้อนุมัติ นายเสกสรร นันทรัตน์	วันที่เริ่มใช้ 20/06/2557
มาตรฐาน ISO 9001			

4.3 การปฏิบัติเมื่อระบบไฟฟ้ากลับเข้าสู่สภาวะปกติ

(หลังจากที่มีการ TRIP ของระบบไฟฟ้าแล้วทำให้ SWITCH GEAR ที่ TR. 1,2,3 TRIP)


4.3.1 แจ้ง OPERATOR T.G #5,#6 ให้ ON SWITCH GEAR UTILITY 1 สำหรับ TR. 1,2 และ UTILITY 2 สำหรับ TR.3

1

4.3.2 ทำการ ON SWITCH GEAR ที่ TR. 1,2,3

4.3.3 ทำการ START DEEP WELL PUMP. ตามคู่มือปฏิบัติงาน เดิน DEEP WELL PUMP. (SKIC-WS-I-UT-05-001)

4.3.4 ทำการ START MILL WATER SUPPLY PUMP. ตามคู่มือปฏิบัติงานเดิน MILL WATER SUPPLY PUMP. (SKIC-WS-I-UT-05-002)

 SKIC	<p>คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#14 บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</p>		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-006 หน้าที่ 1/40 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายประชา วรากรไชยกุล	ผู้ตรวจสอบ นายณัฐวุฒิ ชวลิตวงศ์สกุล	ผู้อนุมัติ นายเสกสรร นันทุรัตน์	วันที่เริ่มใช้ 20/06/2557
มาตรฐาน ISO 9001			

1. ผู้ปฏิบัติ

พนักงานผลิตไอน้ำ, ผู้ช่วยพนักงานผลิตไอน้ำ

แผนกผลิตพลังงาน 1-WS

2. ขอบเขต

ใช้เป็นคู่มือปฏิบัติงานสำหรับการเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#14

3. คำศัพท์เฉพาะ

START-UP CURVE หมายถึง การเพิ่มแรงดันตามตารางกำหนด

4. รายละเอียดการปฏิบัติงาน

4.1 การเตรียมการก่อน START เครื่องผลิตไอน้ำ PB#14 (PROCEDURES BEFORE START-UP)

4.2 การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#14 ปกติ (NORMAL START-UP)

4.3 การควบคุมเครื่องผลิตไอน้ำ PB#14 ปกติ (NORMAL OPERATION)

4.4 การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#14 เมื่อไฟฟ้าดับและไฟฟ้ากลับเข้าสู่สภาวะปกติ
(HOT RESTART)


4.5 การบำรุงรักษาเครื่องผลิตไอน้ำ PB#14

4.6 การตรวจสอบคุณภาพของทราย

4.7 การตรวจสอบประสิทธิภาพของการเผาไหม้


เอกสารฉบับนี้ถือเป็นเอกสารควบคุม เมื่อเปิดอ่านจากระบบ E-Document เท่านั้น

ยกเว้นในกรณีที่พิมพ์แจกจ่ายและมีการประทับตราเอกสารควบคุม จากเจ้าหน้าที่ควบคุมเอกสารเท่านั้น


 SKIC	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#14 บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-006 หน้าที่ 2/40 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายประชา วรากรไชยกุล	ผู้ตรวจสอบ นายณัฐวุฒิ ชวลิตวงศ์สกุล	ผู้อนุมัติ นายเสกสรร นันทุรัตน์	วันที่เริ่มใช้ 20/06/2557
มาตรฐาน ISO 9001			

4.1 การเตรียมการก่อน START เครื่องผลิตไอน้ำ PB#14 (PROCEDURES BEFORE START-UP)


ลำดับที่	ผู้ช่วยพนักงานผลิตไอน้ำ	พนักงานผลิตไอน้ำ	ข้อควรระวัง
1	ทำร่วมกับพนักงานผลิตไอน้ำ	ON BREAKER POWER SOURCE ของ BOILER ห้อง M.C.C ทุกตัว	
2	เปลี่ยนหัว START-UP BURNER No.1,4 จาก WD-10-22 เป็น WD-6-22	เตรียมน้ำมันใน OIL TANK ระดับ ต้องมากกว่า 90%	ถ้าระดับต่ำกว่า 50% แจ้งแผนกที่เกี่ยวข้อง
3	เตรียม GAS ต้องมีสำรอง ไว้ 1 ถึง	เตรียมทรายใน SAND SILO ระดับต้องมากกว่า 50 TON	ถ้าระดับต่ำกว่า 50 TON แจ้งแผนกที่เกี่ยวข้อง
4	ปิด SLIDE GATES ได้ ROTARY M4404 M4405 M4406	เตรียม COAL ใน FUEL SILO ระดับต้องมากกว่า LS465 (มากกว่า 50%)	ถ้าระดับต่ำกว่า LS465 ติดต่อพนักงานป้อน เชื้อเพลิง
5	ปิด MAN HOLE รอบเตา	ตรวจ CHECK ร่วมกับ ผู้ช่วยพนักงานผลิตไอน้ำ	อย่าให้มีคนหรือวัสดุอื่น ๆ อยู่ภายในและ LOCK ฝา MAN HOLE ให้แน่น

 SKIC	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#14 บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-006 หน้าที่ 3/40 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายประชา วรากรไชยกุล	ผู้ตรวจสอบ นายณัฐวุฒิ ขวลิตวงศ์สกุล	ผู้อนุมัติ นายเสกสรร นันทุรัตน์	วันที่เริ่มใช้ 20/06/2557
มาตรฐาน ISO 9001			

ลำดับที่	ผู้ช่วยพนักงานผลิตไอน้ำ	พนักงานผลิตไอน้ำ	ข้อควรระวัง
6	ตรวจสอบ CHECK AIR VENT VALVE ต้องอยู่ในตำแหน่งเปิดที่ - STEAM DRUM - SATURATED STEAM - SUPER HEATER 1,2,3 ตรวจสอบ CHECK VALVE DRAIN - SUPER HEATER 2 ตรวจสอบ CHECK VALVE DRAIN ต้องอยู่ในตำแหน่งปิดที่ - STEAM DRUM - DOWNCOMER LEFT - DOWNCOMER RIGHT - FEED WATER - LOWER WATER	ตรวจสอบ CHECK ร่วมกับ ผู้ช่วยพนักงานผลิตไอน้ำ	
7	START-AIR COMPRESSOR No.1หรือ No.2 เข้า MODE AUTO ตัวที่ STAND BY	ที่หน้าจอ DCS เปิด START-UP STEAM MOTOR VALVE (MV 2122) เข้า MODE AUTO LOCAL SET SP = 30-60% START-UP STEAM MOTOR VALVE 1 (MV 2121) OPEN	PRESSURE ของ INSTRUMENT AIR อยู่ระหว่าง 5-7.5 Kg/cm ²


 SKIC	<p>คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#14 บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</p>		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-006 หน้าที่ 4/40 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายประชา วรากรไชยกุล	ผู้ตรวจสอบ นายนันทวุฒิ ชวลิตวงศ์สกุล	ผู้อนุมัติ นายเสกสรร นันทุรัตน์	วันที่เริ่มใช้ 20/06/2557
มาตรฐาน ISO 9001			

ลำดับที่	ผู้ช่วยพนักงานผลิตไอน้ำ	พนักงานผลิตไอน้ำ	ข้อควรระวัง
8	START FLY ASH SYSTEM - AIR PREHEATER - ESP ₁ - ESP ₂	START MAKE-UP WATER PUMP M.4611 หรือ M.4612 FEED น้ำเข้า FEED WATER TANK LEVEL(LIC 061) SET ระดับน้ำ 40-50% เข้า MODE AUTO SET SP = 50%	ก่อน START แจ้งพนักงานผลิตน้ำป้อนหม้อไอน้ำก่อน เพื่อตรวจสอบระดับน้ำ และ ตำแหน่ง VALVE
9	เปิด VALVE STEAM SUPPLY ที่ HEADER 7.1 Kg/cm ²	เปิด STEAM เข้า FEED WATER TANK เมื่อ PRESSURE ใน FEED WATER TANK PRESSURE(PIC 032) ได้ 3-4 Kg/cm ² เข้า MODE AUTO SET SP= 4.5 Kg/cm ²	เปิด BY PASS VALVE ก่อนเปิด VALVE MAIN
10	PURGE EP START FAN START RAPPING เข้า AUTO (ของระบบ EP)	START FEED WATER PUMP M. 4101 หรือ M.4102 เมื่อ START ตัว ที่ STAND BY ให้เข้า MODE AUTO FEED น้ำเข้า STEAM DRUM โดยใช้ FEED WATER BY-PASS MOTOR VALVE (MV 2112)	เปิดช้า ๆ เพื่อให้ TEMP. เพิ่มขึ้น 30-50 °C/H
11	ตรวจสอบน้ำ COOLING ตำแหน่ง VALVE ต่าง ๆ ของ FEED WATER PUMP ทั้ง 2 ตัว		ปรับ FLOW.(FIRQ.151)ให้ ได้ ประมาณ 15-20 T/H เพื่อ WARM ECONO MIZER

 SKIC	<p>คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#14 บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</p>		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-006 หน้า ที่ 5/40 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายประชา วรากรไชยกุล	ผู้ตรวจสอบ นายนันทวุฒิ ชวลิตวงศ์สกุล	ผู้อนุมัติ นายเสกสรร นันทุรัตน์	วันที่เริ่มใช้ 20/06/2557
มาตรฐาน ISO 9001			


ลำดับที่	ผู้ช่วยพนักงานผลิตไอน้ำ	พนักงานผลิตไอน้ำ	ข้อควรระวัง
12		START CHEMICAL DOSING PUMP NH ₃ DOSING PUMP (M4672) N ₂ H ₄ DOSING PUMP (M4674) NA ₃ PO ₄ DOSING PUMP (M4676)	ก่อน START แจ้ง พนักงานผลิตน้ำป้อน หม้อไอน้ำ เมื่อระดับ STEAM DRUM ได้ ระดับ -100 ถึง -70 mm. ให้หยุดระบบ CHEMICAL
13		CHECK STEAM DRUM LEVEL CONTROL(LIC 161)ได้ระดับ -100 ถึง -70 MM แล้วปิด FEED WATER BY-PASS MOTOR VALVE(MV 2112) เมื่อ BOILER จ่าย LOAD ปกติ เข้า AUTO SP = 30 MM	MV 2112 ต้องปิดสุด
14		START FUEL INLET SCREW M.4401 M.4402 M.4403	START ก่อน BED TEMP. (TIC 300) ถึง 300 °C
15		ที่ MAIN STEAM PRESSURE CONTROL (PIC 135) เข้าMODE MANUAL SET OUT PUT = 0%	

เอกสารฉบับนี้ถือเป็นเอกสารควบคุม เมื่อเปิดอ่านจากระบบ E-Document เท่านั้น
 ยกเว้นในกรณีที่พิมพ์แจกจ่ายและมีการประทับตราเอกสารควบคุม จากเจ้าหน้าที่ควบคุมเอกสารเท่านั้น


 SKIC	<p>คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#14 บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</p>		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-006 หน้าที่ 6/40 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายประชา วรากรไชยกุล	ผู้ตรวจสอบ นายนันทวุฒิ ชวลิตวงศ์สกุล	ผู้อนุมัติ นายเสกสรร นันทุรัตน์	วันที่เริ่มใช้ 20/06/2557
มาตรฐาน ISO 9001			

ลำดับที่	ผู้ช่วยพนักงานผลิตไอน้ำ	พนักงานผลิตไอน้ำ	ข้อควรระวัง
16		ที่ FURNACE PRESSURE CONTROL (FC) (PIC 335A) เข้า MODE MANUAL SET OUT PUT = 0% FURNACE PRESSURE CONTROL (BP) (PIC 335B) เข้า MODE MANUAL SET OUT PUT = 0%	
17		ที่ HIGH PRESSURE AIR PRESSURE (PIC 236) เข้า MODE MANUAL SET OUT PUT = 0%	
18		ที่ SECONDARY AIR PRESSURE CONTROL (FC) เข้า MODE MANUAL SET OUT PUT = 0% SECONDARY AIR PRESSURE CONTROL (BP) เข้า MODE MANUAL SET OUT PUT = 0%	
19		ที่ SECONDARY AIR FLOW TO UPPER LEVEL(FIC 255) SECONDARY AIR FLOW TO UPPER LOWER(FIC 254) เข้า MODE AUTO REMOTE	


เอกสารฉบับนี้ถือเป็นเอกสารควบคุม เมื่อเปิดอ่านจากระบบ E-Document เท่านั้น
 ยกเว้นในกรณีที่พิมพ์แจกจ่ายและมีการประทับตราเอกสารควบคุม จากเจ้าหน้าที่ควบคุมเอกสารเท่านั้น

 SKIC	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#14 บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-006 หน้าที่ 7/40 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายประชา วรากรไชยกุล	ผู้ตรวจสอบ นายณันธวุฒิ ชวลิตวงศ์สกุล	ผู้อนุมัติ นายเสกสรร นันทุรัตน์	วันที่เริ่มใช้ 20/06/2557
มาตรฐาน ISO 9001			

ลำดับที่	ผู้ช่วยพนักงานผลิตไฟฟ้า	พนักงานผลิตไฟฟ้า	ข้อควรระวัง
20		ที่ SECONDARY AIR FLOW TO START-UP BURNER 1,2,3,4 เข้า MODE AUTO REMOTE	
21		ที่ SECONDARY AIR TEMP. (TIC 204) เข้า MODE MANUAL SET OUT PUT = 0%	
22		ที่ PRIMARY AIR FLOW CONTROL (FIC 251) เข้า MODE MANUAL SET OUT PUT = 0%	
23		ที่ PRIMARY AIR TEMP. (TIC 203) เข้า MODE MANUAL SET OUT PUT = 0%	
24		ที่ FLUE GAS TEMP. CONTROL (TIC 319) เข้า MODE AUTO SP = 140 °C	
25		FLUIDIZED BED PRESS. CONTROL (PIC 330) เข้า MODE MANUAL SET OUT PUT = 0%	

 SKIC	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#14 บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-006 หน้าที่ 8/40 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายประชา วรากรไชยกุล	ผู้ตรวจสอบ นายณัฐวุฒิ ชวลิตวงศ์สกุล	ผู้อนุมัติ นายเสกสรร นันทุรัตน์	วันที่เริ่มใช้ 20/06/2557
มาตรฐาน ISO 9001			


ลำดับที่	ผู้ช่วยพนักงานผลิตไอน้ำ	พนักงานผลิตไอน้ำ	ข้อควรระวัง
26		ที่ SOLID FUEL CONVEYOR1 FLOW CONTROL(FIC 451.1) เข้า MODE MANUAL SET OUT PUT = 0% ที่ SOLID FUEL CONVEYOR2 FLOW CONTROL(FIC 451.2) เข้า MODE MANUAL SET OUT PUT = 0%	
27		ที่ CONTINUOUS BLOW DOWN TANK LEVEL(LIC165)เข้า MODE MANUAL SET OUT PUT = 0%	
28		ที่ BLOW DOWN TANK TEMPERATURE(TIC 103) เข้า MODE MANUAL SET OUT PUT = 0%	
29		ที่ STEAM TEMP. AFTER SH ₁ LEFT(TIC 113) เข้า MODE AUTO REMOTE STEAM TEMP. AFTER SH ₁ RIGHT (TIC 114) เข้า MODE AUTO REMOTE	

 SKIC	<p>คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#14 บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</p>		<p>รหัส SKIC-WS-I-UT-03-006 หน้าที่ 9/40 แก้ไขครั้งที่ 1</p>
<p>ผู้จัดทำ นายประชา วรากรไชยกุล</p>	<p>ผู้ตรวจสอบ นายนันทวุฒิ ชวลิตวงศ์สกุล</p>	<p>ผู้อนุมัติ นายเสกสรร นันทุรัตน์</p>	<p>วันที่เริ่มใช้ 20/06/2557</p>
<p>มาตรฐาน ISO 9001</p>			

ลำดับที่	ผู้ช่วยพนักงานผลิตไอน้ำ	พนักงานผลิตไอน้ำ	ข้อควรระวัง
30		STEAM TEMP. AFTER SH ₂ LEFT(TIC 115) เข้า MODE AUTO REMOTE STEAM TEMP. AFTER SH ₂ RIGHT(TIC 116) เข้า MODE AUTO REMOTE STEAM TEMP. AFTER SH ₂ LEFT (TIC 117) เข้า MODE AUTO REMOTE	
31		STEAM TEMP. AFTER SH ₂ RIGHT(TIC 118) เข้า MODE AUTO REMOTE STEAM TEMP. AFTER SH ₃ LEFT(TIC 119) เข้า MODE AUTO SET SP = 505 °C STEAM TEMP. AFTER SH ₃ RIGHT(TIC 120) เข้า MODE AUTO REMOTE	
32		FLUIDIZED BED TEMP. CONTROL (TIC 300) เข้า MODE AUTO REMOTE FLUE GAS O ₂ CONTROL (AIC 371) เข้า MODE AUTO REMOTE	
33		กด OPEN RECIRC. ASH TRANSF. AIR VALVE MGV9983 แล้วกด START RECIRC. ASH ROTARY FEEDER M.993 แล้วกด START RECIRC. ASH SCREW FEEDER M.992 แล้วให้เพิ่ม SPEED SIC 9987	ค่อยๆปรับ SPEED เพิ่มทีละ 1 % โดยดู PISA9931 ไม่ให้ เกิน 1.0 mH2O

เอกสารฉบับนี้ถือเป็นเอกสารควบคุม เมื่อเปิดอ่านจากระบบ E-Document เท่านั้น

ยกเว้นในกรณีที่พิมพ์แจกจ่ายและมีการประทับตราเอกสารควบคุม จากเจ้าหน้าที่ควบคุมเอกสารเท่านั้น


 SKIC	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#14 บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-006 หน้าที่ 10/40 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายประชา วรากรไชยกุล	ผู้ตรวจสอบ นายนันทวุฒิ ขวลิทวงศ์สกุล	ผู้อนุมัติ นายเสกสรร นันทุรัตน์	วันที่เริ่มใช้ 20/06/2557
มาตรฐาน ISO 9001			

		เพิ่มขึ้นเรื่อยๆจนถึง 100%	
--	--	----------------------------	--


4.2 การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#14 ปกติ (NORMAL START-UP)

ลำดับที่	ผู้ช่วยพนักงานผลิตไอน้ำ	พนักงานผลิตไอน้ำ	ข้อควรระวัง
1	ตรวจ, CHECK MOTOR เดินผิดปกติหรือไม่	ที่ DCS ที่ START FLUE GAS FAN (M.4301)ปรับ FURNACE PRESSURE.CONTROL(BP)(PIC 335B) MANUAL 0-100% FURNACE PRESSURE. CONTROL(FC)(PIC 335A) เข้า MODE AUTO SET SP = -30 mmH ₂ O	
2	ตรวจ,CHECK MOTOR เดินผิดปกติหรือไม่	START HIGH PRESSURE BLOWER M.4221 หรือ M.4222 ตัวที่ STAND - BY เข้า MODE AUTO ปรับ HIGH PRESSURE AIR PRESSURE (PIC 236C) เข้า MODE AUTO SET SP = 3.40 mH ₂ O	STRAINER ต้องทำความสะอาด สะอาดอยู่เสมอ
3	ตรวจ, CHECK MOTOR เดินผิดปกติหรือไม่	START SECONDARY AIR FAN M.4202 ปรับ SECONDARY AIR PRESSURE CONTROL (BP)(PIC 233B)	

เอกสารฉบับนี้ถือเป็นเอกสารควบคุม เมื่อเปิดอ่านจากระบบ E-Document เท่านั้น
 ยกเว้นในกรณีที่พิมพ์แจกจ่ายและมีการประทับตราเอกสารควบคุม จากเจ้าหน้าที่ควบคุมเอกสารเท่านั้น


 SKIC	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#14 บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-006 หน้าที่ 11/40 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายประชา วรากรไชยกุล	ผู้ตรวจสอบ นายนันทวุฒิ ชวลิตวงศ์สกุล	ผู้อนุมัติ นายเสกสรร นันทุรัตน์	วันที่เริ่มใช้ 20/06/2557
มาตรฐาน ISO 9001			

		MANUAL = 0-100%	
--	--	-----------------	--

 SKIC	<p>คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#14 บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</p>		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-006 หน้าที่ 12/40 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายประชา วรากรไชยกุล	ผู้ตรวจสอบ นายนันทวุฒิ ขวาลิตวงศ์สกุล	ผู้อนุมัติ นายเสกสรร นันทุรัตน์	วันที่เริ่มใช้ 20/06/2557
มาตรฐาน ISO 9001			


ลำดับที่	ผู้ช่วยพนักงานผลิตไอน้ำ	พนักงานผลิตไอน้ำ	ข้อควรระวัง
4	ตรวจ,CHECK MOTOR เดิน ผิดปกติหรือไม่	SECONDARY AIR PRESSURE CONTROL (FC)(PIC 233A) เข้า MODE AUTO REMOTE SECONDARY AIR TEMP.(TIC 204) เข้า MODE AUTO REMOTE START PRIMARY AIR FAN M.4202 ปรับ PRIMARY AIR FLOW CONTROL (FIC 251) เข้า MODE AUTO SET SP = 16-30 Nm ³ /S PRIMARY AIR TEMP.(TIC 203)เข้า MODE AUTO REMOTE	เปิด CONTROL VALVE โดย MANUAL ก่อน ให้เปิด 10-15% เพื่อ WARM LINE เปิด CONTROL VALVE โดย MANUAL ก่อน ให้เปิด 10-15% เพื่อ WARM LINE
5		TEST ระบบความปลอดภัย LOW LEVEL CUT OFF	อุปกรณ์ทุกอย่างต้อง ทำงานเพื่อ TEST ระบบ ความปลอดภัย
6		FEED น้ำเข้า DRUM ให้ได้ระดับปกติ แล้ว เริ่มขั้นตอนใหม่ตั้งแต่ ข้อ 1-4	

เอกสารฉบับนี้ถือเป็นเอกสารควบคุม เมื่อเปิดอ่านจากระบบ E-Document เท่านั้น
 ยกเว้นในกรณีที่พิมพ์แจกจ่ายและมีการประทับตราเอกสารควบคุม จากเจ้าหน้าที่ควบคุมเอกสารเท่านั้น

 SKIC	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#14 บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-006 หน้าที่ 13/40 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายประชา วรากรไชยกุล	ผู้ตรวจสอบ นายณัฐวุฒิ ขวลิทวงศ์สกุล	ผู้อนุมัติ นายเสกสรร นันทุรัตน์	วันที่เริ่มใช้ 20/06/2557
มาตรฐาน ISO 9001			

ลำดับที่	ผู้ช่วยพนักงานผลิตไอน้ำ	พนักงานผลิตไอน้ำ	ข้อควรระวัง
7		PURGE BOILER ที่ DCS หน้า MAIN INTERLOCK START FURNACE VENTILATION เริ่มจาก 120 (วินาที)ลดลงมาที่ 0 แล้วกด STOP FURNACE VENTILATION	
8	ตรวจสอบ,CHECK MOTOR ผิดปกติหรือไม่	START FUEL OIL PUMP M.4501 หรือ M.4502 ปรับ FUEL OIL PRESSURE CONTROL(PIC 530) เข้า MODE AUTO SET SP = 9-20 Kg/Cm ² START UP BURNER OIL PRESS. CONTROL(PIC 531 B)เข้า MODE AUTO SET SP = 7-16 Kg/Cm ² BED LANCE OIL PRESS.CONTROL(PIC 533 A) เข้า MODE AUTO SET SP = 2-4 Kg/Cm ²	ถอดล้าง STRAINER ทุก ครั้งที่ S/D
9	ตรวจสอบดูเปลวไฟ ของ START-UP BURNER	START START-UP BURNER 1 กับ 4 สลับกันเพิ่ม BED TEMP. ในอัตรา 60-80 °C/H	GAS ต้องมีแรงดัน เพียงพอในการ START- UP


เอกสารฉบับนี้ถือเป็นเอกสารควบคุม เมื่อเปิดอ่านจากระบบ E-Document เท่านั้น
ยกเว้นในกรณีที่พิมพ์แจกจ่ายและมีการประทับตราเอกสารควบคุม จากเจ้าหน้าที่ควบคุมเอกสารเท่านั้น

 SKIC	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#14 บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-006 หน้าที่ 14/40 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายประชา วรากรไชยกุล	ผู้ตรวจสอบ นายณัฐวุฒิ ชวลิตวงศ์สกุล	ผู้อนุมัติ นายเสกสรร นันทุรัตน์	วันที่เริ่มใช้ 20/06/2557
มาตรฐาน ISO 9001			

ลำดับที่	ผู้ช่วยพนักงานผลิตไอน้ำ	พนักงานผลิตไอน้ำ	ข้อควรระวัง
10		ควบคุม MAIN STEAM PRESSURE(PIC 135) ตาม START UP CURVE ควบคุม BED TEMP(TIC 300) โดยปรับ START-UP BURNER OIL PRESS.(PIC 531 A) เข้า MODE AUTO SET SP = 7-16 Kg/Cm ² PRIMARY AIR FLOW CONTROL(FIC 251) เข้า MODE AUTO SET SP = 16-30 Nm ³ /S	การเพิ่ม-ลด PRESSURE ต้องใช้ RAMP ในการ สั่งงาน
11	ปิด AIR VENT VALVE - STEAM DRUM - SATURATED STEAM - SUPER HEATER 1,2,3	เมื่อ MAIN STEAM FLOW(FIRQ 152) มากกว่า 20 T/H แจ้งผู้ช่วยฯ ปิด DRAIN VALVE	
12	ปิด DRAIN VALVE - SUPER HEATER 2	BED TEMP.(TIC 300) 150-200 °C START SAND TRANSMISSTION	


เอกสารฉบับนี้ถือเป็นเอกสารควบคุม เมื่อเปิดอ่านจากระบบ E-Document เท่านั้น

ยกเว้นในกรณีที่พิมพ์แจกจ่ายและมีการประทับตราเอกสารควบคุม จากเจ้าหน้าที่ควบคุมเอกสารเท่านั้น

 SKIC	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#14 บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-006 หน้าที่ 15/40 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายประชา วรากรไชยกุล	ผู้ตรวจสอบ นายณัฐวุฒิ ชวลิตวงศ์สกุล	ผู้อนุมัติ นายเสกสรร นันทุรัตน์	วันที่เริ่มใช้ 20/06/2557
มาตรฐาน ISO 9001			


ลำดับที่	ผู้ช่วยพนักงานผลิตไอน้ำ	พนักงานผลิตไอน้ำ	ข้อควรระวัง
13	เปลี่ยนหัว START-UP BURNER 1กับ4 WD-6-22 เป็น WD-10-22	TX TIME 2 MIN PAUSE TIME 0.2 HOURS เมื่อ BED PRESSURE(PIC 330) ได้ ประมาณ 0.24-0.26 mH ₂ Oเปลี่ยนเวลา TX TIME 1 MIN PAUSE TIME 2 HOURS BED TEMP. (TIC 300) 300-350 °C	ตรวจสอบการลดของ SAND SILO LEVEL ตรวจสอบดู TEMP ของแต่ละด้านของห้อง เผาไหม้
14		BED TEMP.(TIC 300) 300-350 °C START START-UP BURNER 2 กับ 3	เพิ่ม BED TEMP. TI 300 60-80 °C/H
15		เมื่อ MAIN STEAM PRESSURE CONTROL (PICRA 135) ได้ 15-20 Kg/Cm ² WARM MAIN STEAM LINE เปิด MAIN STEAM BY PASS MOTOR VALVE(MV 2123) รอประมาณ 20-30 นาที เปิด MAIN STEAM MOTOR VALVE(MV 2124) เข้า MODE AUTO SET SP = 95-100%	เมื่อมีการใช้ STEAM มากขึ้น ค่อย ๆ ลด START UP VALVE (MV 2122) ลงให้ FLOW มากกว่า 20 T/H ก่อนเปิดให้ ประสานงานกับ พนักงานผลิตไฟฟ้า

เอกสารฉบับนี้ถือเป็นเอกสารควบคุม เมื่อเปิดอ่านจากระบบ E-Document เท่านั้น
ยกเว้นในกรณีที่พิมพ์แจกจ่ายและมีการประทับตราเอกสารควบคุม จากเจ้าหน้าที่ควบคุมเอกสารเท่านั้น


 SKIC	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#14 บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-006 หน้าที่ 16/40 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายประชา วรากรไชยกุล	ผู้ตรวจสอบ นายณัฐวุฒิ ขวลิทวงศ์สกุล	ผู้อนุมัติ นายเสกสรร นันทุรัตน์	วันที่เริ่มใช้ 20/06/2557
มาตรฐาน ISO 9001			

ลำดับที่	ผู้ช่วยพนักงานผลิตไอน้ำ	พนักงานผลิตไอน้ำ	ข้อควรระวัง
16		เปิด MAIN STEAM BY- PASS MOTOR VALVE(MV 2123) เมื่อ BED TEMP.(TIC 300) 500-550 °C START BED LANCE 1-6	เพิ่ม BED TEMP. (TIC 300) 60-80 °C/H
17	เปิด SLIDE GATE ได้ ROTARY M.4404 M.4405 M.4406	เมื่อ BED TEMP.(TIC 300)600-650 °C START SOLID FUEL FEEDING START FUEL FEED ROTARY M.4404 M.4405 M.4406 START FUEL SCREW FORWARD CONVEYOR M.4416 START FUEL DRAG FORWARD CONVEYOR 1,2 M.4408 และ M.4409	อย่า FEED เชื้อเพลิง แข็งเข้าไปมากทำให้ BED TEMP.(TIC 300) สูงกว่า 1000°C ช่วงแรกให้ START FUEL DRAG FORWARD CONVEYOR 2 M.4409 ก่อนแล้วจึง START FUEL DRAG FORWARD CONVEYOR 1 M.4408
18		START M.4409 90 วินาที STOP M.4409 90 วินาที สลับกัน เพิ่ม BED TEMP.(TIC 300) 60-80 °C/H	


เอกสารฉบับนี้ถือเป็นเอกสารควบคุม เมื่อเปิดอ่านจากระบบ E-Document เท่านั้น
ยกเว้นในกรณีที่พิมพ์แจกจ่ายและมีการประทับตราเอกสารควบคุม จากเจ้าหน้าที่ควบคุมเอกสารเท่านั้น

 SKIC	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#14 บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-006 หน้าที่ 17/40 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายประชา วรากรไชยกุล	ผู้ตรวจสอบ นายณัฐวุฒิ ขวลิตวงศ์สกุล	ผู้อนุมัติ นายเสกสรร นันทุรัตน์	วันที่เริ่มใช้ 20/06/2557
มาตรฐาน ISO 9001			


ลำดับที่	ผู้ช่วยพนักงานผลิตไอน้ำ	พนักงานผลิตไอน้ำ	ข้อควรระวัง
19		เมื่อเริ่ม FEED SOLID FUEL SOLID FUEL CONV.2 FLOW CONTROL(FIC451.1) เข้า MODE MANUAL SET OUT PUT = 0-20% SOLID FUEL CONV.2 FLOW CONTROL(FIC451.2) เข้า MODE MANUAL SET OUT PUT = 0-20% แล้ว ค่อย ๆ ลด OIL BURNER ลง START-UP BURNER OIL PRESSURE CONTROL(PIC531 A) เข้า MODE AUTO SET SP = 6-7 Kg/Cm ² BED LANCE OIL PRESS. CONTROL(PIC533A) เข้า MODE AUTO SET SP = 4-2 Kg/Cm ²	เพิ่ม BED TEMP.(TIC 300) 60-80 °C/H
20	ตรวจสอบการถอยกลับของ START-UP BURNER และ BED LANCE	BED TEMP.(TIC 300) 750-800 °C STOP START-UP BURNER 3,4 STOP BED LANCE 1-6 STOP START-UP BURNER 1,4 STOP OIL PUMP	เพิ่ม BED TEMP.(TIC 300) 60-80 °C/H

 SKIC	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#14 บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-006 หน้าที่ 18/40 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายประชา วรากรไชยกุล	ผู้ตรวจสอบ นายณัฐวุฒิ ขวาลิตวงศ์สกุล	ผู้อนุมัติ นายเสกสรร นันทรัตน์	วันที่เริ่มใช้ 20/06/2557
มาตรฐาน ISO 9001			


ลำดับที่	ผู้ช่วยพนักงานผลิตไอน้ำ	พนักงานผลิตไอน้ำ	ข้อควรระวัง
21		START ELECTROSTATIC PRECIPITATOR (EP) ESP ₁ ESP ₂	
22		MAIN STEAM PRESSURE CONTROL (PIC 135) SET SP =100-105 Kg/Cm ² SOLID FUEL CONVEYOR 1(FIC 451.1) AUTO REMOTE SOLID FUEL CONVEYOR 2 (FIC 451.2)เข้า MODE AUTO REMOTE	เพิ่ม BED TEMP.(TIC 300) 60-80 °C/H
23		MAIN STEAM PRESSURE CONTROL (PIC 135) เข้า MODE AUTO SET SP = 105 Kg/Cm ²	
24		PRIMARY AIR FLOW CONTROL (FIC 257) เข้า MODE AUTO REMOTE	
25		MAIN STEAM FLOW (FIRQ 152) มากกว่า 10% หรือมากกว่า 20 T/H	

 SKIC	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#14 บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-006 หน้าที่ 19/40 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายประชา วรากรไชยกุล	ผู้ตรวจสอบ นายณัฐวุฒิ ขวลิตวงศ์สกุล	ผู้อนุมัติ นายเสกสรร นันทรัตน์	วันที่เริ่มใช้ 20/06/2557
มาตรฐาน ISO 9001			

ลำดับที่	ผู้ช่วยพนักงานผลิตไอน้ำ	พนักงานผลิตไอน้ำ	ข้อควรระวัง
26	เปิด MANUAL VALVE CONTINUOUS BLOW DOWN	เปิด START-UP STEAM MOTOR VALVE(MV..2122) AUTO REMOTE CONTINUOUS BLOW DOWN.TANK LEVEL(LIC 165) เข้า MODE AUTO SET SP = 40 mm.	
27		BLOW DOWN TANK TEMPERATURE (TIC 103) เข้า MODE AUTO SET SP = 90-98 ° C	
28		START BOTTOM ASH SYSTEM เข้า AUTO MODE BOTTOM ASH SCREW 1 (M.4911) BOTTOM ASH SCREW 2 (M.4912) BOTTOM ASH SCREW 3 (M.4913) M.4911 SPEED CONTROL (SIC 981) BOTTOM ASG SCREW 4 (M.991)	ตรวจ CHECK ว่า CONDENSATE COOLING WATER PUMP 1,2 M.4728 หรือ M.4729 START อยู่


 SKIC	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#14 บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-006 หน้าที่ 20/40 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายประชา วรากรไชยกุล	ผู้ตรวจสอบ นายณัฐวุฒิ ชวลิตวงศ์สกุล	ผู้อนุมัติ นายเสกสรร นันทุรัตน์	วันที่เริ่มใช้ 20/06/2557
มาตรฐาน ISO 9001			

ลำดับที่	ผู้ช่วยพนักงานผลิตไอน้ำ	พนักงานผลิตไอน้ำ	ข้อควรระวัง
29		M.4912 SPEED CONTROL (SIC 982) M.4913 SPEED CONTROL (SIC 983) FIUIDIZED BED PRESS. CONTROL (PIC 330) เข้า MODE AUTO SET SP = 0.25 mmH ₂ O	
30	เดินระบบ BARK+SLUDGE CONVEYOR	ถ้าต้องการเผา BARK+SLUDGE START SLUDGE SCREW FW CONVEYOR1 (M.4422) SLUDGE SCREW FW. CONVEYOR2 (M.4423) START SLUDGE FW. CONVEYOR (M.4421)	SOLID FUEL FLOW (FI451) ต้องมากกว่า 10 T/H
31	เดินระบบ LIME STONE	START VOLUMETRIC CONTROL (M4424) SET SPEED 30-60 Hz. SCREW CONVEYOR (M4425) HOPPER VIBRATION (M4426)	ควบคุมค่า SO _x ไม่เกิน 1,000 ppm


 SKIC	<p>คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#14 บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</p>		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-006 หน้าที่ 21/40 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายประชา วรากรไชยกุล	ผู้ตรวจสอบ นายนันทวุฒิ ขวลิทวงศ์สกุล	ผู้อนุมัติ นายเสกสรร นันทุรัตน์	วันที่เริ่มใช้ 20/06/2557
มาตรฐาน ISO 9001			

4.3 การควบคุมปกติเครื่องผลิตไอน้ำ PB#14 (NORMAL OPERATION)


ลำดับที่	ผู้ช่วยพนักงานผลิตไอน้ำ	พนักงานผลิตไอน้ำ	ข้อควรระวัง
1	ตรวจสอบ AIR COMPRESSURE PRESSURE อยู่ระหว่าง 5-7 Kg/Cm ² ตรวจสอบการทำงานของ FEED WATER PUMP 1,2	ที่ DCS. ตรวจสอบ,ควบคุม FEED WATER TANK LEVEL CONTROL(LIC 061)เข้า MODE AUTO SET SP = 50 mm.	
2		FEED WATER TANK PRESSURE (PIC 032)เข้า MODE AUTO SET SP = 4.50 Kg/Cm ²	
3		FEED WATER PUMP SPEED CONTROL (PDIC 141.1) เข้าMODE AUTO SET SP = 7 Kg/Cm ² FEED WATER PUMP SPEED CONTROL (PDIC 141.2) เข้าMODE AUTO SET SP =7 Kg/Cm ²	
4		STEAM DRUM LEVEL CONTROL (LIC 161)เข้า MODE AUTO SET SP = 30 mm.	
5		CONTINUOUS BLOW DOWN TANK LEVEL	

 SKIC	<p>คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#14 บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</p>		<p>รหัส SKIC-WS-I-UT-03-006 หน้าที่ 22/40 แก้ไขครั้งที่ 1</p>
<p>ผู้จัดทำ นายประชา วรากรไชยกุล</p>	<p>ผู้ตรวจสอบ นายนันทวุฒิ ขวลิทวงศ์สกุล</p>	<p>ผู้อนุมัติ นายเสกสรร นันทุรัตน์</p>	<p>วันที่เริ่มใช้ 20/06/2557</p>
<p>มาตรฐาน ISO 9001</p>			


ลำดับที่	ผู้ช่วยพนักงานผลิตไอน้ำ	พนักงานผลิตไอน้ำ	ข้อควรระวัง
6		(LIC 165) เข้า MODE AUTO SET SP = 40% BOLW DOWN TANK TEMPERATURE (TIC 103) เข้าMODE AUTO SET SP =50-98 °C	
7		FEED WATER STOP MOTOR VALVE(MV 2111) OPEN	
8		FEED WATER BY-PASS MOTOR VALVE(MV 2112) เข้า MODE AUTO SET SP = 0%	
9	ตรวจสอบ การทำงานของระบบ FLY ASH	STAEM TEMP AFTER SH1 LEFT(TIC 113)เข้า MODE AUTO REMOTE STAEM TEMP AFTER SH1 LEFT(TIC 114)เข้า MODE AUTO REMOTE	
10		STAEM TEMP AFTER SH2 LEFT (TIC 115)เข้า MODE AUTO REMOTE STAEM TEMP AFTER SH2 LEFT (TIC 116)เข้า MODE AUTO REMOTE	

 SKIC	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#14 บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-006 หน้าที่ 23/40 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายประชา วรากรไชยกุล	ผู้ตรวจสอบ นายณัฐวุฒิ ชวลิตวงศ์สกุล	ผู้อนุมัติ นายเสกสรร นันทุรัตน์	วันที่เริ่มใช้ 20/06/2557
มาตรฐาน ISO 9001			


ลำดับที่	ผู้ช่วยพนักงานผลิตไอน้ำ	พนักงานผลิตไอน้ำ	ข้อควรระวัง
11	ตรวจสอบ การทำงานของระบบ BOTTOM ASH	STAEM TEMP AFTER SH2 LEFT (TIC 117) เข้า MODE AUTO REMOTE STAEM TEMP AFTER SH2 LEFT (TIC 118) เข้า MODE AUTO REMOTE STAEM TEMP AFTER SH3 LEFT (TIC 119) เข้า MODE AUTO SP = 505 °C STAEM TEMP AFTER SH3 LEFT (TIC 120) เข้า MODE AUTO REMOTE	
12		MAIN STEAM PRESSURE CONTROL (PIC 135) เข้า MODE AUTO SET SP = 105-108 Kg/Cm ²	
13		START-UP STEAM MOTOR VALVE (MV 2122)เข้า MODE AUTO REMOTE START-UP VALVE CONTROL(PIC 135-1) เข้า MODE AUTO REMOTE	

 SKIC	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#14 บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-006 หน้าที่ 24/40 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายประชา วรากรไชยกุล	ผู้ตรวจสอบ นายณัฐวุฒิ ชวลิตวงศ์สกุล	ผู้อนุมัติ นายเสกสรร นันทุรัตน์	วันที่เริ่มใช้ 20/06/2557
มาตรฐาน ISO 9001			


ลำดับที่	ผู้ช่วยพนักงานผลิตไอน้ำ	พนักงานผลิตไอน้ำ	ข้อควรระวัง
14	ทำความสะอาดหัวฉีด ของ START UP BURNER 1-4	MAIN STEAM MOTOR VALVE(MV 2124) เข้า MODE AUTO SET SP = 95-100% MAIN STEAM BY PASS MOTOR VALVE(MV 2123) CLOSE	ปรับตามความ เหมาะสมของเชื้อเพลิง แต่ละชนิด
15		PRIMARY AIR FLOW CONTROL (FIC 251)เข้า MODE AUTO REMOTE ปรับค่าเพิ่ม-ลด AIR FLOW ที่ AIR RATIO PROPORTIONAL AIR/COAL	
16		SECONDARY AIR PRESSURE CONTROL(FC)(PIC 233A)เข้า MODE AUTO REMOTE SECONDARY AIR PRESSURE CONTROL(BP)(PIC 233B)เข้า MODE MANUAL = 95-100%	
17		SECONDARY AIR TEMP. (TIC 204)เข้า MODE AUTO REMOTE	

 SKIC	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#14 บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-006 หน้าที่ 25/40 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายประชา วรากรไชยกุล	ผู้ตรวจสอบ นายณัฐวุฒิ ชวลิตวงศ์สกุล	ผู้อนุมัติ นายเสกสรร นันทุรัตน์	วันที่เริ่มใช้ 20/06/2557
มาตรฐาน ISO 9001			

ลำดับที่	ผู้ช่วยพนักงานผลิตไอน้ำ	พนักงานผลิตไอน้ำ	ข้อควรระวัง
18		SECONDARY AIR FLOW TO STB1 (FIC 261)เข้า MODE AUTO REMOTE	
19		SECONDARY AIR FLOW TO STB2 (FIC 262)เข้า MODE AUTO REMOTE	
20		SECONDARY AIR FLOW TO STB3(FIC 263)เข้า MODE AUTO REMOTE	
21		SECONDARY AIR FLOW TO STB4 (FIC 264)เข้า MODE AUTO REMOTE	
22		SECONDARY AIR FLOW TO UPPER LEVEL (FIC 255) เข้าMODE AUTO REMOTE	
23		SECONDARY AIR FLOW TO LOWER LEVEL(FIC 255) เข้า MODE AUTO REMOTE	
24		HIGH PRESSURE AIR PRESSURE (PIC) 236)	


 SKIC	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#14 บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-006 หน้าที่ 26/40 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายประชา วรากรไชยกุล	ผู้ตรวจสอบ นายณัฐวุฒิ ชวลิตวงศ์สกุล	ผู้อนุมัติ นายเสกสรร นันทุรัตน์	วันที่เริ่มใช้ 20/06/2557
มาตรฐาน ISO 9001			

ลำดับที่	ผู้ช่วยพนักงานผลิตไอน้ำ	พนักงานผลิตไอน้ำ	ข้อควรระวัง
25		เข้า MODE AUTO SET SP = 3.40 mH ₂ O FLUE GAS O ₂ CONTROL (AIC 371) เข้า MODE AUTO REMOTE	ควบคุม FLUE GAS O ₂ CONTROL(AIC 371) ให้ใกล้เคียงกับ (AIC 372) โดยการปรับ FLUE FEED CONTROL DAMPER (M.4407)
26		FLUIDIZED BED TEMP. CONTROL(TIC 300)เข้า MODE AUTO SET SP = 850-900 °C	ควบคุมโดยการเพิ่ม-ลด อัตราการ FEED SAND ถ้า BED TEMP.สูงลดชั่วคราว การ FEED SAND ลง ถ้า BED TEMP ต่ำ เพิ่มชั่วคราวการ FEED SAND ขึ้น ตรวจสอบผลการวิเคราะห์ จากตัวอย่างจาก BOTTOM ด้วย

 SKIC	<p>คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#14 บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</p>		<p>รหัส SKIC-WS-I-UT-03-006 หน้าที่ 27/40 แก้ไขครั้งที่ 1</p>
<p>ผู้จัดทำ นายประชา วรากรไชยกุล</p>	<p>ผู้ตรวจสอบ นายนันทวุฒิ ชวลิตวงศ์สกุล</p>	<p>ผู้อนุมัติ นายเสกสรร นันทรัตน์</p>	<p>วันที่เริ่มใช้ 20/06/2557</p>
<p>มาตรฐาน ISO 9001</p>			

ลำดับที่	ผู้ช่วยพนักงานผลิตไอน้ำ	พนักงานผลิตไอน้ำ	ข้อควรระวัง
27	<p>ปรับ เพิ่ม-ลด VALVE CONTINUOUS BLOW DOWN ตามค่าควบคุม</p>	<p>FURNACE PRESSURE CONTROL (FC)(PIC355A) เข้า MODE AUTO SET SP =-30 mmH₂O</p> <p>FURNACE PRESSURE CONTROL (BP)(PIC355B) เข้า MODE MANUAL = 95-100%</p>	
28		<p>FLUE GAS TEMP.CONTROL (TIC 319)เข้า MODE AUTO SET SP = 140 °C</p>	
29		<p>SOLID FUEL CONVEYOR 1 FLOW CONTROL(FIC 451.1)</p> <p>SOLID FUEL CONVEYOR 2 FLOW CONTROL(FIC 451.2)</p> <p>เข้า MODE AUTO REMOTE</p>	
30		<p>FLUIDIZED BED PRESSURE CONTROL (PIC 330)เข้า MODE AUTO SET SP = 0.25mH₂O</p> <p>BOTTOM ASH SCREW 1 (M.4911) AUTO MODE</p> <p>BOTTOM ASH SCREW 2 (M.4912) AUTO MODE</p> <p>BOTTOM ASH SCREW 3 (M.4913) AUTO MODE</p> <p>BOTTOM ASH SCREW 4 (M.991) AUTO MODE</p>	


เอกสารฉบับนี้ถือเป็นเอกสารควบคุม เมื่อเปิดอ่านจากระบบ E-Document เท่านั้น
 ยกเว้นในกรณีที่พิมพ์แจกจ่ายและมีการประทับตราเอกสารควบคุม จากเจ้าหน้าที่ควบคุมเอกสารเท่านั้น

 SKIC	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#14 บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-006 หน้าที่ 28/40 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายประชา วรากรไชยกุล	ผู้ตรวจสอบ นายณันธรุติ ชวลิตวงศ์สกุล	ผู้อนุมัติ นายเสกสรร นันทุรัตน์	วันที่เริ่มใช้ 20/06/2557
มาตรฐาน ISO 9001			

ลำดับที่	ผู้ช่วยพนักงานผลิตไฟฟ้า	พนักงานผลิตไฟฟ้า	ข้อควรระวัง
31		START SOOTBLOWING ตามเวลาต่อไปนี้ 10.00 น. 18.00 น. 02.00 น.	MAIN STEAM FLOW(FIRQ 152) มากกว่า 85 T/H
32	ตรวจ ,CHECK รอบ ๆ ตัวเตา พร้อมทั้งจด PROCESS ทุกชั่วโมง	จดค่า PROCESS ทุก 1 ชั่วโมง ลงฟอร์มบันทึก POWER BOILER#14 OPERATION LOG SHEET(F-UT11-21 หน้า 3/3)	
33	เดินระบบ FEED SAND ขึ้น SAND SILO เมื่อมี SAND จากภายนอกมาส่ง	SAND ใน SAND SILO ให้มีเพียงพอต่อการใช้งาน	
34		OIL ใน OIL TANK ให้มีเพียงพอต่อการใช้งาน	
35		GAS ให้มีเพียงพอต่อการใช้งาน	
36		FLUE ใน FLUE SILO ให้มีเพียงพอต่อการใช้งาน	ติดต่อประสานงานกับพนักงานป้อนเชื้อเพลิง

เอกสารฉบับนี้ถือเป็นเอกสารควบคุม เมื่อเปิดอ่านจากระบบ E-Document เท่านั้น


ยกเว้นในกรณีที่พิมพ์แจกจ่ายและมีการประทับตราเอกสารควบคุม จากเจ้าหน้าที่ควบคุมเอกสารเท่านั้น

 SKIC	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#14 บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-006 หน้าที่ 29/40 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายประชา วรากรไชยกุล	ผู้ตรวจสอบ นายณัฐวุฒิ ขวลิตวงศ์สกุล	ผู้อนุมัติ นายเสกสรร นันทุรัตน์	วันที่เริ่มใช้ 20/06/2557
มาตรฐาน ISO 9001			

ลำดับที่	ผู้ช่วยพนักงานผลิตไอน้ำ	พนักงานผลิตไอน้ำ	ข้อควรระวัง
37		FLY ASH SILO ต้องไม่สูงถึง ระดับ LS966	ติดต่อประสานงานกับ พนักงานชั่วคราวในการขนถ่าย
38		BOTTOM ASH SILO ต้องไม่สูงถึง ระดับ LS964	ติดต่อประสานงานกับ พนักงานชั่วคราวในการขนถ่าย
39		น้ำป้อนเข้าหม้อไอน้ำ เพียงพอต่อการใช้งาน	ติดต่อประสานงานกับ พนักงานป้อนน้ำเข้าหม้อไอน้ำ
40	ตรวจสอบ ระบบ EP - FAN - RAPPING	ELECTROSTATIC PRECIPITATOR ESP ₁ START ESP ₂ START	
41		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์(SO ₂) (AIR 373) ไม่เกิน 500 P.P.M ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์(CO) (AIR 374) ไม่เกิน 870 P.P.M ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (No _x) (AIR 375) ไม่เกิน 500 P.P.M PARTICULATE (DUST) (DIA376) ไม่เกิน 300%	เครื่องมือวัด ต้องมีการ CAL ทุก 2 สัปดาห์

เอกสารฉบับนี้ถือเป็นเอกสารควบคุม เมื่อเปิดอ่านจากระบบ E-Document เท่านั้น


ยกเว้นในกรณีที่พิมพ์แจกจ่ายและมีการประทับตราเอกสารควบคุม จากเจ้าหน้าที่ควบคุมเอกสารเท่านั้น

 SKIC	<p>คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction)</p> <p>การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#14</p> <p>บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</p>		<p>รหัส SKIC-WS-I-UT-03-006</p> <p>หน้าที่ 30/40</p> <p>แก้ไขครั้งที่ 1</p>
<p>ผู้จัดทำ</p> <p>นายประชา วรากรไชยกุล</p>	<p>ผู้ตรวจสอบ</p> <p>นายณัฐวุฒิ ชวลิตวงศ์สกุล</p>	<p>ผู้อนุมัติ</p> <p>นายเสกสรร นันทุรัตน์</p>	<p>วันที่เริ่มใช้</p> <p>20/06/2557</p>
<p>มาตรฐาน ISO 9001</p>			


4.4 การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#14 เมื่อไฟฟ้าดับและไฟฟ้ากลับเข้าสู่สภาวะปกติ
(HOT RESTART)

ลำดับที่	ผู้ช่วยพนักงานผลิตไอน้ำ	พนักงานผลิตไอน้ำ	ข้อควรระวัง
1	START AIR COMPRESSOR No.1 หรือ No.2 เข้า MODE AUTO ตัวที่ STAND-BY	ที่ DCS ตรวจสอบ MILL WATER SUPPLY PUMP START แล้วหรือยัง	PRESSURE ของ INSTRUMENT AIR อยู่ระหว่าง 5-7.5 Kg/Cm ²
2	START FLY ASH SYSTEM - AIR PREHEATER - ESP ₁ - ESP ₂	START MAKE-UP WATER PUMP M.4611 หรือ M.4612 FEED น้ำเข้า FEED WATER TANK LEVEL (LIC 061) ให้ได้ระดับ 40-50% เข้า MODE AUTO SET SP = 50%	ก่อน START แจ้ง พนักงานผลิตน้ำป้อนหม้อไอน้ำก่อน เพื่อตรวจสอบ ระดับน้ำและตำแหน่ง VALVE
3	PURGE EP. START FAN START RAPPING เข้า AUTO ของระบบ EP	เปิด STEAM เข้า FEED WATER TANK เมื่อ PRESSURE ใน FEED WATER TANK PRESSURE (PIC 032) ได้ 3-4 Kg/Cm ² เข้า MODE AUTO SET SP = 4.5 Kg/Cm ²	เปิดช้า ๆ ให้ TEMP. เพิ่มขึ้น 30-50 °C/H
4	CHECK ระบบ COOLING ของ FEED WATER PUMP	START FEED WATER PUMP M.4101 หรือ M.4102 ตัวที่ STANT-BY ให้เข้า MODE AUTO FEED น้ำเข้า STEAM DRUM	


เอกสารฉบับนี้ถือเป็นเอกสารควบคุม เมื่อเปิดอ่านจากระบบ E-Document เท่านั้น
 ยกเว้นในกรณีที่พิมพ์แจกจ่ายและมีการประทับตราเอกสารควบคุม จากเจ้าหน้าที่ควบคุมเอกสารเท่านั้น

 SKIC	<p>คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#14 บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</p>		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-006 หน้าที่ 31/40 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายประชา วรากรไชยกุล	ผู้ตรวจสอบ นายนันทวุฒิ ชวลิตวงศ์สกุล	ผู้อนุมัติ นายเสกสรร นันทรัตน์	วันที่เริ่มใช้ 20/06/2557
มาตรฐาน ISO 9001			


ลำดับที่	ผู้ช่วยพนักงานผลิตไอน้ำ	พนักงานผลิตไอน้ำ	ข้อควรระวัง
5	ปิด VALVE STEAM COOLING FUEL INLET SCREW FW CONVEYOR 1,2,3 M.4401 M.4402 M.4403	โดยใช้ FEED WATER BY-PASS MOTOR VALVE(MV 2112) เมื่อ STEAM DRUM LEVEL CONTROL(LIC 161) ได้ระดับ -100 ถึง -70 mm. แล้วปิด FEED WATER BY-PASS MOTOR VALVE (MV 2112) (เมื่อ BOILER จำย LOAD ปกติ STEAM DRUM LEVEL CONTROL(LIC 161) เข้า MODE AUTO SET SP = 30 mm.) START CHEMICAL DOSING PUMP NH ₃ DOSING PUMP (M.4672) N ₂ H ₄ DOSING PUMP (M.4674) NA ₃ PO ₄ DOSING PUMP (M.4676)	ก่อน START แจ้ง พนักงานผลิตน้ำป้อน หม้อไอน้ำ
6		START FUEL INLET SCREW FW. CONVEYOR M.4401 M.4402 M.4403	

 SKIC	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#14 บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-006 หน้าที่ 32/40 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายประชา วรากรไชยกุล	ผู้ตรวจสอบ นายณันธวุฒิ ขวลิตวงศ์สกุล	ผู้อนุมัติ นายเสกสรร นันทุรัตน์	วันที่เริ่มใช้ 20/06/2557
มาตรฐาน ISO 9001			

ลำดับที่	ผู้ช่วยพนักงานผลิตไอน้ำ	พนักงานผลิตไอน้ำ	ข้อควรระวัง
7		เปิด START-UP STEAM MOTOR VALVE(MV.2122)เข้า AUTO LOCAL SET SP =30-60%	
8	ตรวจ, CHECK MOTOR เดินผิดปกติหรือไม่	START FLUE GAS FAN (M.4301) ปรับ FURNACE PRESSURE CONTROL(BP)(PIC 335B)MANUAL 0-100%FURNACE PRESSURE CONTROL(FC)(PIC 355A) เข้า MODE AUTO SET SP =-30 mmH ₂ O	
9	ตรวจ,CHECK MOTOR เดินผิดปกติหรือไม่	START HIGH PRESSURE BLOWER M.4221 หรือ M.4222 ตัวที่ STAND-BY เข้า MODE AUTO ปรับHIGH PRESSURE AIR PRESSURE(PIC 236) เข้า MODE AUTO SET SP = 3.40 mH ₂ O	
10	ตรวจ, CHECK MOTOR เดินผิดปกติหรือไม่	START SECONDARY AIR FAN M. 42202 ปรับ	


 SKIC	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#14 บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-006 หน้าที่ 33/40 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายประชา วรากรไชยกุล	ผู้ตรวจสอบ นายณัฐวุฒิ ชวลิตวงศ์สกุล	ผู้อนุมัติ นายเสกสรร นันทุรัตน์	วันที่เริ่มใช้ 20/06/2557
มาตรฐาน ISO 9001			

ลำดับที่	ผู้ช่วยพนักงานผลิตไอน้ำ	พนักงานผลิตไอน้ำ	ข้อควรระวัง
11	ตรวจ,CHECK MOTOR เดิน ผิดปกติหรือไม่	SECONDARY AIR PRESSURE(BP)(PIC 233B)MANUAL SET OUT PUT= 0-100% SECONDARY AIR PRESSURE (FC)(PIC 233A)เข้า MODE AUTO REMOTE SECONDARY AIR TEMP. (TIC 204) เข้า MODE AUTO REMOTE START PRIMARY AIR FAN M .4201 ปรับ PRIMARY AIR FLOW CONTROL(FIC 251)เข้า MODE AUTO SET SP = 16-30 Nm ₃ /S PRIMARY AIR TEMP. (TIC 203)เข้า AUTO REMOTE	
12	เปิด SLIDE GATE ได้ ROTARY M.4404 M.4405 M.4406	START SOLID FUEL START FUEL FEED ROTARY M.4404 M.4405 M.4406 START FUEL SCREW FORWARD CONVEYOR M.4416	ถ้าไฟฟ้าดับต้องปิด SLIDE GATE ได้ ROTARY ทุกครั้ง


 SKIC	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#14 บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-006 หน้าที่ 34/40 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายประชา วรากรไชยกุล	ผู้ตรวจสอบ นายณัฐวุฒิ ชวลิตวงศ์สกุล	ผู้อนุมัติ นายเสกสรร นันทุรัตน์	วันที่เริ่มใช้ 20/06/2557
มาตรฐาน ISO 9001			

ลำดับที่	ผู้ช่วยพนักงานผลิตไอน้ำ	พนักงานผลิตไอน้ำ	ข้อควรระวัง
13		START FUEL DRAG FORWARD CONVEYOR 1,2 M.4408 และ M.4409 ช่วงแรกให้ START FUEL DRAG FORWARD CONVEYOR 2(M.4409) ก่อนแล้วจึง START FUEL DRAG FORWARD CONVEYOR 1 (M.4408) ค่อย ๆ FEED SOLID FUEL SOLID FUEL CONV.2 FLOW CONTROL(FIC 451.2) เข้า MODE MANUAL SET OUT PUT = 0-20% SOLID FUEL CONV.1 FLOW CONTROL(FIC 451-1) MANUAL 0- 20%	START M.4409 90 วินาที STOP M.4409 90 วินาที สลับกันเพิ่ม BED TEMP(TIC300) 60- 80 ๐C/H เพิ่ม BED TEMP. (TIC 300) 60-80 ๐C/H
14		START ELEC TROSTATIC PRECIPI TATOR(EP) ESP ₁ ESP ₂	


เอกสารฉบับนี้ถือเป็นเอกสารควบคุม เมื่อเปิดอ่านจากระบบ E-Document เท่านั้น
ยกเว้นในกรณีที่พิมพ์แจกจ่ายและมีการประทับตราเอกสารควบคุม จากเจ้าหน้าที่ควบคุมเอกสารเท่านั้น

 SKIC	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#14 บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-006 หน้าที่ 35/40 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายประชา วรากรไชยกุล	ผู้ตรวจสอบ นายณัฐวุฒิ ชวลิตวงศ์สกุล	ผู้อนุมัติ นายเสกสรร นันทุรัตน์	วันที่เริ่มใช้ 20/06/2557
มาตรฐาน ISO 9001			

ลำดับที่	ผู้ช่วยพนักงานผลิตไอน้ำ	พนักงานผลิตไอน้ำ	ข้อควรระวัง
15		เปิด MAIN STEAM BY-PASS MOTOR VALVE(MV.2123) รอประมาณ 20-30 นาที เปิด MAIN STEAM MOTOR VALVE (MV.2124) เข้า AUTO MODE SET SP = 95-100% เสร็จแล้ว ปิด MAIN STEAM BY-PASS MOTOR VALVE (MV.2123)	ก่อนเปิด ประสานงานกับ พนักงานผลิตไฟฟ้า
16		เมื่อ MAIN STEAM PRESSURE CONTROL (PIC 135) ได้ 100-105 Kg/Cm ² SOLID FUEL CONVEYOR 1(FIC 451.1)เข้า MODE AUTO REMOTE SOLID FUEL CONVEYOR 2(FIC 451.2)เข้าMODE AUTO REMOTE MAIN STEAM PRESSURE CONTROL(PIC 135)เข้า MODE AUTO SET SP = 103-108 Kg/Cm ² PRIMARY AIR FLOW CONTROL(FIC 251) เข้า MODE AUTO REMOTE	


 SKIC	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#14 บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-006 หน้าที่ 36/40 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายประชา วรากรไชยกุล	ผู้ตรวจสอบ นายณัฐวุฒิ ชวลิตวงศ์สกุล	ผู้อนุมัติ นายเสกสรร นันทุรัตน์	วันที่เริ่มใช้ 20/06/2557
มาตรฐาน ISO 9001			

ลำดับที่	ผู้ช่วยพนักงานผลิตไอน้ำ	พนักงานผลิตไอน้ำ	ข้อควรระวัง
17		MAIN STEAM FLOW (FIRQ 152) มากกว่า 10% หรือ มากกว่า 20 T/H ปิด START-UP STEAM MOTOR VALVE (MV..2122) AUTO REMOTE	
18	เปิด MANAUL VALVE CONTINUOUS BOLW DOWN	CONTINUOUS BLOW DOWN TANK LEVEL(LIC165) เข้า MODE AUTO SET SP = 40 mm. BLOW DOWN TANK TEMPERATURE(TIC 103)เข้า MODE AUTO SET SP = 90-98 °C	
19	ตรวจ,CHECK ระบบ COOLING BOTTOM ASH	START BOTTOM ASH SYSTEM BOTTOM ASH SCREW 1 (M.4911) เข้า AUTO MODE BOTTOM ASH SCREW 2 (M.4912) เข้า AUTO MODE BOTTOM ASH SCREW 3 (M.4913) เข้า AUTO MODE AUTO REMOTE FLUIDIZED BED PRESSURE CONTROL(PIC 300)เข้า MODE AUTO SET SP = 0.25 mmH ₂ O BOTTOM ASH SCREW 4 (M991)เข้า AUTO MODE	ตรวจ CHECK ว่า CONDENSATE COOLING WATER PUMP 1,2 M.4728 หรือ M.4729 START อยู่


 SKIC	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#14 บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-006 หน้าที่ 37/40 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายประชา วรากรไชยกุล	ผู้ตรวจสอบ นายณัฐวุฒิ ขวลิทวงศ์สกุล	ผู้อนุมัติ นายเสกสรร นันทุรัตน์	วันที่เริ่มใช้ 20/06/2557
มาตรฐาน ISO 9001			

ลำดับที่	ผู้ช่วยพนักงานผลิตไอน้ำ	พนักงานผลิตไอน้ำ	ข้อควรระวัง
20		START SAND TRANSMISSION เวลา TX TIME 1 MIN PAUSE TIME 2 HOURS. NOTE: PURGE BOILER ถ้า BED TEMP ต่ำกว่า 600 °C ใช้ START-UP BURNER และ BED LANCE ถ้า BED TEMP. มากกว่า 500 °C และเพิ่ม BED TEMP. ขึ้นตามขั้นตอนการ เดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#14 ปกติ (NORMAL START-UP)	ตรวจ,CHECK ระดับ SAND SILO
21		ถ้า SOLID FUEL TRIP และ BED TEMP.(TIC 300) สูงกว่า 750 °C ให้ FEED เชื้อเพลิงแข็งได้ตามปกติ BED TEMP.(TIC 300) ต่ำกว่า 700 °C ให้จุด START-UP BURNER 1- 2 หัว แล้ว FEED เชื้อเพลิงแข็งได้หลังจาก BED TEMP.(TIC 300) มากกว่า 750 °C ก็หยุด START-UP BURNER 1-2 ได้ เข้าสู่ขั้นตอน OPERATE ปกติ	
22			

เอกสารฉบับนี้ถือเป็นเอกสารควบคุม เมื่อเปิดอ่านจากระบบ E-Document เท่านั้น
ยกเว้นในกรณีที่พิมพ์แจกจ่ายและมีการประทับตราเอกสารควบคุม จากเจ้าหน้าที่ควบคุมเอกสารเท่านั้น

 SKIC	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#14 บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-006 หน้าที่ 38/40 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายประชา วรากรไชยกุล	ผู้ตรวจสอบ นายณันธวุฒิ ชวลิตวงศ์สกุล	ผู้อนุมัติ นายเสกสรร นันทุรัตน์	วันที่เริ่มใช้ 20/06/2557
มาตรฐาน ISO 9001			

ลำดับที่	ผู้ช่วยพนักงานผลิตไอน้ำ	พนักงานผลิตไอน้ำ	ข้อควรระวัง
23	ตรวจสอบใน HOPPER ว่ามี BARK และ SLUDGE อยู่เพียงพอหรือไม่	เมื่อ COAL FLOW มากกว่า 10 T/H ให้เริ่มเผา BARK และ SLUDGE โดยแจ้งให้พนักงานรับ-จ่ายเชื้อเพลิงป้อน BARK และ SLUDGE ลง HOPPER PB#14	
24.	เมื่อพบว่ามี BARK และ SLUDGE ในปริมาณที่เพียงพอแล้วให้แจ้งให้พนักงานผลิตไอน้ำ PB#14 รับทราบ	เดิน CONVEYOR เพื่อป้อน BARK และ SLUDGE เข้าเตา PB#14	

 SKIC	<p>คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction)</p> <p>การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#14</p> <p>บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</p>		<p>รหัส SKIC-WS-I-UT-03-006</p> <p>หน้าที่ 39/40</p> <p>แก้ไขครั้งที่ 1</p>
<p>ผู้จัดทำ</p> <p>นายประชา วรากรไชยกุล</p>	<p>ผู้ตรวจสอบ</p> <p>นายณัฐวุฒิ ชวลิตวงศ์สกุล</p>	<p>ผู้อนุมัติ</p> <p>นายเสกสรร นันทุรัตน์</p>	<p>วันที่เริ่มใช้</p> <p>20/06/2557</p>
<p>มาตรฐาน ISO 9001</p>			

4.5 การบำรุงรักษาเครื่องผลิตไอน้ำ PB#14


ลำดับ	ตารางการบำรุงรักษา	ทุกกะ	ทุก 2 สัปดาห์	ทุกสัปดาห์ แรกของเดือน	ทุก S/D	ผู้รับผิดชอบ
	การบำรุงรักษาตัวเตา					
1	ตรวจ,CHECK CENTER DRAIN BOTTOM ASH	X				ผู้ช่วย พ.ผลิตไอน้ำ
2	ตรวจ, CHECK FLY ASH SYSTEM	X				"
3	ตรวจ, CHECK AIR COMPRESSOR	X				"
4	เป่าเขม่า 1-11	X				พ.ผลิตไอน้ำ
5	PURGE ตัววัด BED PRESSURE	X				ผู้ช่วย พ.ผลิตไอน้ำ
6	ทำความสะอาด FUEL SILO				X	พ.ผลิตไอน้ำ ผู้ช่วย พ.ผลิตไอน้ำ
7	ทำความสะอาด OIL FILTER ของ OIL PUMP				X	"
8	ทำความสะอาด AIR FILTER ของ HI-PRESS BLOWER				X	"
9	ทำความสะอาด SAND SILO SILO FILTER VIBRATOR				X	"
10	ทำความสะอาด หัว START-UP BURNER				X	"
11	ทำความสะอาด GRID NOZZLE				X	"
12	HYDROTESTING				X	"
13	LOW LEVEL CUT OFF TEST				X	"
14	GRID PRESSURE LOSS TEST				X	พ.ผลิตไอน้ำ
	การบำรุงรักษา MOTOR&PUMP					
1	เปลี่ยนตัวเดิน HIGH PRESSURE BLOWER		X			พ.ผลิตไอน้ำ
2	เปลี่ยนตัวเดิน FEED WATER PUMP			X		ผู้ช่วย พ.ผลิตไอน้ำ
3	เปลี่ยนตัวเดิน MAKE-UP WATER PUMP			X		พ.ผลิตไอน้ำ
4	ล้างทำความสะอาด STRAINER ของ FEED WATER PUMP				X	พ.ผลิตไอน้ำ ผู้ช่วย พ.ผลิตไอน้ำ

4.6 การตรวจสอบคุณภาพของทราย


1. ผู้ช่วยพนักงานผลิตไอน้ำ สุ่มเก็บตัวอย่างทรายจากรถบรรทุก 1 ถัง/คัน โดยใช้ถุงพลาสติกขนาด 4" x 6"
2. นำทรายมาเข้าเครื่องแยก SIZE DISTRIBUTION หาขนาดของทรายคิดเป็นเปอร์เซ็นต์

เอกสารฉบับนี้ถือเป็นเอกสารควบคุม เมื่อเปิดอ่านจากระบบ E-Document เท่านั้น

ยกเว้นในกรณีที่พิมพ์แจกจ่ายและมีการประทับตราเอกสารควบคุม จากเจ้าหน้าที่ควบคุมเอกสารเท่านั้น

 SKIC	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#14 บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-006 หน้าที่ 40/40 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายประชา วรากรไชยกุล	ผู้ตรวจสอบ นายนันทวุฒิ ชวลิตวงศ์สกุล	ผู้อนุมัติ นายเสกสรร นันทรัตน์	วันที่เริ่มใช้ 20/06/2557
มาตรฐาน ISO 9001			

3. นำรายงาน SIZE DISTRIBUTION มาเปรียบเทียบ- ถ้า $SIZE \geq 250 \mu m$ เกิน 35% ให้แจ้งหัวหน้าแผนก
ผลิตพลังงาน.1 ถ้า $SIZE \geq 250 \mu m$ ไม่เกิน 35% ให้รับไว้ใช้งานได้ตามปกติ

 SKIC - Wangsala	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB 18 บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-023 หน้าที 1/42 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายวิวัฒน์ วงษ์ปัญญา	ผู้ตรวจสอบ นายสิงห์ชัย คงวัฒนกุล	ผู้อนุมัติ นายคณิน เอกกลิ่นารัตน์	วันที่ประกาศใช้ 14/09/2558
มาตรฐาน			

1. ผู้ปฏิบัติ

พนักงานผลิตไอน้ำ DCS ,พนักงานผลิตไอน้ำ FIELD

แผนกผลิตพลังงาน 2 -WS

2. ขอบเขต


ใช้เป็นคู่มือปฏิบัติงานสำหรับการเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#18

3. คำศัพท์เฉพาะ

START-UP CURVE หมายถึง การเพิ่มแรงดันตามตารางกำหนด


4. รายละเอียดการปฏิบัติงาน

- 4.1 การเตรียมการก่อน START เครื่องผลิตไอน้ำ PB#18 (PROCEDURES BEFORE START-UP)
- 4.2 การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#18 ปกติ (NORMAL START-UP)
- 4.3 การควบคุมเครื่องผลิตไอน้ำ PB#18 ปกติ (NORMAL OPERATION)


 SKIC - Wangsala	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB 18 บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-023 หน้าที่ 2/42 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายวิวัฒน์ วงษ์ปัญญา	ผู้ตรวจสอบ นายสิงห์ชัย คงวัฒนกุล	ผู้อนุมัติ นายคณิน เอกกมลรัตน์	วันที่ประกาศใช้ 14/09/2558
มาตรฐาน			

4.1 การเตรียมการก่อน START เครื่องผลิตไอน้ำ PB#18 (PROCEDURES BEFORE START-UP)

ลำดับที่	พนักงานผลิตไอน้ำ FIELD	พนักงานผลิตไอน้ำ DCS	ข้อควรระวัง
1	ทำร่วมกับพนักงานผลิตไอน้ำ ON HEATER ESP ก่อน START UP 12 ชั่วโมง	ON BREAKER POWER SOURCE ของ BOILER ห้อง M.C.C ทุกตัว ตรวจสอบสถานะ VALVE , DAMPER. MANHOLE ตามรายการ ตรวจสอบ	ตรวจสอบ INHIBIT SWITCH ต้องอยู่ตำแหน่ง PERMIT
2		เตรียมน้ำมันใน OIL TANK (18EGB10CL201LI LIQUID LV1 IN OIL TANK) ระดับต้องมากกว่า 3500 mm	ระดับต่ำกว่า 2000 mm ให้แจ้งสั่งซื้อ
3		เต็มทรายเข้าห้องเผาไหม้ให้ได้ระดับ 1 เมตร	ประมาณขอบล่างฝา MANHOLE
4	ปิด INLET GATES VALVE COAL FEEDER ทั้ง 4 LINE (1. 18HFA11AA801 INLET GATE VALVE#1 COAL FD 2. 18HFA12AA801 INLET GATE VALVE#2 COAL FD 3. 18HFA21AA801 INLET GATE VALVE#3 COAL FD 4. 18HFA22AA801 INLET GATE VALVE#4 COAL FD 3. 18HFB30AA802 GATE	เตรียม COAL ใน FUEL SILO ระดับ ต้องมากกว่า 6 m	ถ้าระดับต่ำกว่า 3 m ติดต่อกับพนักงานป้อนเชื้อเพลิง


 SKIC - Wangsala	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB 18 บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-023 หน้าที่ 3/42 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายวิวัฒน์ วงษ์ปัญญา	ผู้ตรวจสอบ นายสิงห์ชัย คงวัฒนกุล	ผู้อนุมัติ นายคณิน เอกกลิ่นารัตน์	วันที่ประกาศใช้ 14/09/2558
มาตรฐาน			

ลำดับที่ 5	INLET#2 SCRW FD) พนักงานผลิตไอน้ำ FIELD ระบบน้ำ COOLING ตรวจสอบ PRESS.GAUGE ให้ได้ 4 – 6 Bar ตรวจสอบ VALVE IN – OUT ของอุปกรณ์ ให้อยู่ตำแหน่งเปิด ตรวจสอบการไหลจาก SIGHT GLASS ON BREAKER CHEMICAL PUMP COOLING TOWER 2 ตัว	พนักงานผลิตไอน้ำ DCS เดิน COOLING WATER PUMP (18PAE10AP001 COOLING WATER PUMP A) หรือ 18PAE10AP002 COOLING WATER PUMP B) ปรับ SPEED 90-100% (18PAE10CP001PIC SPEED FAN TEMP. CTRL) ให้ได้ 25-40 C เดิน COOLING FAN (18PAE10AN001 COOLING TOWER BLOWER) ปรับ SPEED (18PAE10CT001PIC SPEED FAN TEMP. CTRL) ให้มากกว่า 50 %	ข้อควรระวัง ระดับน้ำ COOLING TOWER ต้องไม่ LOW VALVE MAKE UP ให้อยู่ ตำแหน่ง เปิด
-------------------	--	---	---


 SKIC - Wangsala	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB 18 บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-023 หน้าที่ 4/42 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายวิวัฒน์ วงษ์ปัญญา	ผู้ตรวจสอบ นายสิงห์ชัย คงวัฒนกุล	ผู้อนุมัติ นายคณิน เอกกลิ่นารัตน์	วันที่ประกาศใช้ 14/09/2558
มาตรฐาน			

--	--	--	--


ลำดับที่	พนักงานผลิตไอน้ำ FIELD	พนักงานผลิตไอน้ำ DCS	ข้อควรระวัง
6	ตรวจ CHECK AIR VENT VALVE ต้องอยู่ในตำแหน่งเปิด ที่ - STEAM DRUM 3 LINE 6 ตัว - MAIN STEAM 1 LINE 2 ตัว - SUPER HEATER 2 LINE 4 ตัว เปิด VALVE DRAIN - MIDDLE SUPER HEATER 2 LINE 4 ตัว - HT SUPER HEATER 2 LINE 4 ตัว - LOW TEMP SH 1 LINE 2 ตัว		
7	START-AIR COMPRESSOR START AIR DRYER	เปิด VALVE INS.TANK VALVE (18QFB10AA001 INSTRUMNT. AIR TANK OUT V) เปิด VALVE MAINTENACE TANK (18QEB10AA001 MAINTENAN. AIR TANK OUT V)	PRESSURE (18QFB10CP201PI PRES AIR STGE TANK IN) มากกว่า 0.5 Mpa PRESS. INSTRUMENT AIR (18QEB10CP201PI PRES AIR STGE TANK MA) (ที่ PUMP) อยู่ระหว่าง 5 – 7 Bar

 SKIC - Wangsala	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB 18 บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-023 หน้าที่ 5/42 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายวิวัฒน์ วงษ์ปัญญา	ผู้ตรวจสอบ นายสิงห์ชัย คงวัฒนกุล	ผู้อนุมัติ นายคณิน เอกลั่นนารัตน์	วันที่ประกาศใช้ 14/09/2558
มาตรฐาน			

ลำดับที่	พนักงานผลิตไอน้ำ FIELD	พนักงานผลิตไอน้ำ DCS	ข้อควรระวัง
8	LIMESTONE	ตรวจสอบระบบ INTERLOCK - INSTR.AIR PRESS. (18QFB20CP301PS INSTRMT.AIR SOURCE PR) NORMAL - CONVERY. AIR PRESS. (18EUA40CP301PS CONVEY.AIR SOUCE PRE) NORMAL - LIMES. SILO LEVEL (18EUA10CP302LSL1 LIME.POWDER SILO LO) > LO - LIMES. CONV. PRESS (18EUA10CP001PI 1 # LIMESTONE CONV PRES หรือ 18EUA20CP001PI 2 # LIMESTONE CONV PRES < 0.05 - LIMES. DCS SELECTED (18EUA10BN001XP01 1 # LIME.CONV.LOCAL/R หรือ 18EUA20BN001XP01 2 # LIME.CONV.LOCAL/R)	


 SKIC - Wangsala	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB 18 บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-023 หน้าที่ 6/42 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายวิวัฒน์ วงษ์ปัญญา	ผู้ตรวจสอบ นายสิงห์ชัย คงวัฒนกุล	ผู้อนุมัติ นายคณิน เอกกลิ่นารัตน์	วันที่ประกาศใช้ 14/09/2558
มาตรฐาน			

		ต้อง PERMIT	
ลำดับที่	พนักงานผลิตไอน้ำ FIELD	พนักงานผลิตไอน้ำ DCS	ข้อควรระวัง
9	FLY ASH SYSTEM ที่ LOCAL BOX ปิด SWITCH ไว้ที่ตำแหน่ง AUTO	เปิด MOV. AIR PREHEATER 1 – 4 (18ETG01AA137 # 1 BLW TANK MOV AIR PREH 18ETG01AA138 # 2 BLW TANK MOV AIR PREH 18ETG01AA139 # 3 BLW TANK MOV AIR PREH 18ETG01AA140 # 4 BLW TANK MOV AIR PREH) ตรวจสอบ SYSTEM IN REMOTE อยู่ตำแหน่ง DCS ตรวจสอบ INTERLOCK -INSTRUMENT AIR PRESS. (18QFB10CP201PI PRES AIR STGE TANK IN) > 0.5 Bar -SERVICE AIR PRESS. (18ETG01CP201PI CONV-AIR SOURCE) > 0.45 Mpa - PRESS.SERGE MAIN PIPE (18ETG07CP201 PI PRES CONV- ASH PIP ELE) < 0.15 Mpa -ASH SILO LEVEL NOT HI - ASH SILO BAG FILTER	ที่ DCS ALARM BLOCKING สำหรับ PERMIT ต้องเป็น NOT


 SKIC - Wangsala	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB 18 บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-023 หน้าที่ 7/42 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายวิวัฒน์ วงษ์ปัญญา	ผู้ตรวจสอบ นายสิงห์ชัย คงวัฒนกุล	ผู้อนุมัติ นายคณิน เอกลั่นนารัตน์	วันที่ประกาศใช้ 14/09/2558
มาตรฐาน			

	ต้อง PERMIT	
--	--------------------	--

ลำดับที่	พนักงานผลิตไอน้ำ FIELD	พนักงานผลิตไอน้ำ DCS	ข้อควรระวัง
10	ที่ BFW PUMP เปิด VALVE - SUCTION - BALANCE PRRESS - DE-SUP - MINIMUM FLOW	- ที่ DCS หน้า MAKE UP WATER - เปิด VALVE SUCTION (1LAB11AA101 MAKE-UP WATER TO PUMP 1 หรือ 1LAB13AA101 MAKE-UP WATER TO PUMP 2) และ VALVE DISCHARGE MAKE UP PUMP ทั้ง 2 ตัว - เปิด CONTROL VALVE MAKE UP TO D/H (18 LAB 62CF201) -START MAKE UP PUMP (1LAB11AP001 M-UP P1 PB9&10 SPD CTRL หรือ 1LAB13AP001 M-UP P2 PB9&10 SPD CTRL) เข้า MODE AUTO D/H LEVEL (18LAA10CL201LIC1 DEAR LEVEL CONTROL 18LAA10CL201LIC2 DEAR LEVEL CONTROL) SP = 100 mm - เปิด VALVE SUCTION (1LCM11AA101 CONDENSATE TANK TO PMP 1 หรือ	


 SKIC - Wangsala	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB 18 บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-023 หน้าที่ 8/42 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายวิวัฒน์ วงษ์ปัญญา	ผู้ตรวจสอบ นายสิงห์ชัย คงวัฒนกุล	ผู้อนุมัติ นายคณิน เอกกลิ่นารัตน์	วันที่ประกาศใช้ 14/09/2558
มาตรฐาน			

	<p>ที่ MCC</p> <p>ตู้ HEATING CONTROL CABINET</p> <p>- ON THERMAL INSULATION BOX HEATING 2 ชุด และ HOPPER HEATING 8 ชุด</p>	<p>1LCM13AA101 CONDENSATE TANK TO PMP 2)</p> <p>และ DISCHARGE CONDENSATE (1LCM12AA101 PUMP 1 TO DEA#18 หรือ 1LCM14AA101 PUMP 2 TO</p> <p>DEA#18)</p> <p>- START CONDENSATE PUMP (1LCM11AP001 CONDENS.PMP 1 SPD CTRL หรือ 1LCM13AP001 CONDENS.PMP 2 SPD CTRL)</p> <p>- เข้า MODE AUTO CONDENSATE TANK LEVEL (SP = 1020 mm)</p>	
--	---	--	--


 SKIC - Wangsala	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB 18 บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-023 หน้าที่ 9/42 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายวิวัฒน์ วงษ์ปัญญา	ผู้ตรวจสอบ นายสิงห์ชัย คงวัฒนกุล	ผู้อนุมัติ นายคณิน เอกกลิ่นารัตน์	วันที่ประกาศใช้ 14/09/2558
มาตรฐาน			

ลำดับที่	พนักงานผลิตไอน้ำ FIELD	พนักงานผลิตไอน้ำ DCS	ข้อควรระวัง
11		-START PUMP OXYNON (18QCA81AP001 OXYNON METERING PUMP A หรือ 18QCA82AP001 OXYNON METERING PUMP B) -ปรับ SPEED (18QUA30CQ101QIC1 CONDUCTIVITY FW CON หรือ 18QUA30CQ101QIC2 CONDUCTIVITY FW CON) ไว้ที่ 50 % -START PUMP DEHA (18QCB81AP001 HYDRAZINE METERING PMP A หรือ 18QCB82AP001 HYDRAZINE METERING PMP B) -ปรับ SPEED (18QCB81AP001SIC HYDRAZINE CONTROLLER หรือ 18QCB82AP001SIC HYDRAZINE CONTROLLER) ไว้ที่ 50 % -START PUMP PHOSPHATE (18QCC81AP001 PHOSPHATE METERING PMP A หรือ	CHEMICAL LEVEL ไม่ต่ำ กว่า 200 mm แจ้ง OPT. W/T เมื่อ CHEMICAL LEVEL ลงมาถึง 300 mm


เอกสารฉบับนี้เป็นเอกสารควบคุม เมื่อเปิดอ่านจากระบบ E-Document เท่านั้น ยกรับในกรณีที่พิมพ์แจกจ่ายและมีการประทับตราเอกสารควบคุม จากเจ้าหน้าที่ควบคุมเอกสารเท่านั้น

 SKIC - Wangsala	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB 18 บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-023 หน้าที่ 10/42 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายวิวัฒน์ วงษ์ปัญญา	ผู้ตรวจสอบ นายสิงห์ชัย คงวัฒนกุล	ผู้อนุมัติ นายคณิน เอกกลิ่นารัตน์	วันที่ประกาศใช้ 14/09/2558
มาตรฐาน			

		18QCC81AP002 PHOSPHATE METERING PMP B) -ปรับ SPEED (18QCC81AP001SIC PHOSPHATE DOSIN 1 CT หรือ 18QCC82AP001SIC PHOSPHATE DOSIN 2 CT) ไว้ที่ 50 % -START BFW PUMP (18LAC11AP001 BOILER FEED WTR MTR P#1 หรือ 18LAC12AP001 BOILER FEED WTR MTR P # 2) ปรับ SPEED (18LAB30CP201PIC1 FWP#1 SPEED CONTROL หรือ 18LAB30CP201PIC2 FWP#2 SPEED CONTROL) ไว้ที่ 50 % - เปิด V. M.OPR VLV. OUT 1 (DISCHARGE VALVE) (18LAB21AA001 M.OPR VLV OUT#1 M-DRV FD หรือ 18LAB22AA001 M.OPR VLV OUT#2 M-DRV FD) - เปิด V. M OPR. V. IN 1 HIGH PRS. (INLET) (18LAB41AA001 M.OPR V IN#1	
--	--	---	--

 SKIC - Wangsala	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB 18 บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-023 หน้าที่ 11/42 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายวิวัฒน์ วงษ์ปัญญา	ผู้ตรวจสอบ นายสิงห์ชัย คงวัฒนกุล	ผู้อนุมัติ นายคณิน เอกกลิ่นารัตน์	วันที่ประกาศใช้ 14/09/2558
มาตรฐาน			

		FINAL HEAT หรือ 18LAB42AA001 M.OPR V IN#2 HIGH PRS HT)	
		- เปิด V. M OPR. V.OUT 1 HIGH PRS. (OUTLET) (18LAB41AA002 M.OPR V OUT#1 FINAL HEAT หรือ 18LAB42AA002 M.OPR V OUT#2 HIGH PRS) -เปิด BLOCK VAVLE IN - OUT CONTROL VALVE FEED WATER FLOW ทั้ง MAIN (18HAC70AA001 WTR SUPP HD M. OPR VLV1และ 18HAC70AA002 WTR SUPP HD M. OPR VLV2) และ BYPASS (18HAC70AA011 WTR SUPP HD BYPS M. V1และ 18HAC70AA012 WTR SUPP HD BYPS M. V2) -เปิด FEED WATER BYPASS CONTROL VALVE (18HAD10CL201LIC3 DRUM LEVEL CONTROL) จ่ายน้ำเข้า STEAM DRUM FLOW ไม่เกิน 50 T/H ให้ระดับน้ำใน DRUM	


 SKIC - Wangsala	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB 18 บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-023 หน้าที 12/42 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายวิวัฒน์ วงษ์ปัญญา	ผู้ตรวจสอบ นายสิงห์ชัย คงวัฒนกุล	ผู้อนุมัติ นายคณิน เอกกลิ่นารัตน์	วันที่ประกาศใช้ 14/09/2558
มาตรฐาน			

		18HAD10CL201AS1 DRUM LEVEL CONTROL = 0 mm -ปิด FEED WATER BYPASS CONTROL VALVE	
--	--	--	--


4.2 การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#14 ปกติ (NORMAL START-UP)

ลำดับที่	พนักงานผลิตไอน้ำ FIELD	พนักงานผลิตไอน้ำ DCS	ข้อควรระวัง
1		ที่ DCS หน้า BOILER SAFETY INTERLOCK ตรวจสอบ EMERGENCY STOP ต้อง ON ทั้ง 5 จุด -18EMER5 MFT EMER STP (OTHER ZONE) -18EMER4 MFT EMER STP (8M FLOOR) -18EMER3 MFT EM STP (PAF/SAF ZONE) -18EMER2 MFT EMER STP (IDF ZONE) -18EMER1 MFT EMER STP (CCR ZONE) ID FAN (18HNC10AN001 INDUCED DRAFT MOTOR FAN) -เปิด OUTLET DAMPER INDUCE DRAFT FAN	


เอกสารฉบับนี้เป็นเอกสารควบคุม เมื่อเปิดอ่านจากระบบ E-Document เท่านั้น ขอเว้นในกรณีที่มีข้อขัดแย้งและมีการประทับตราเอกสารควบคุม จากเจ้าหน้าที่ควบคุมเอกสารเท่านั้น

 SKIC - Wangsala	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB 18 บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-023 หน้าที่ 13/42 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายวิวัฒน์ วงษ์ปัญญา	ผู้ตรวจสอบ นายสิงห์ชัย คงวัฒนกุล	ผู้อนุมัติ นายคณิน เอกกลิ่นารัตน์	วันที่ประกาศใช้ 14/09/2558
มาตรฐาน			

		<p>(18HNA30AA801 INDUC.DRAFT FAN OUT DAMP)</p> <p>-ปิด INLET DAMPER INDUCE DRAFT FAN</p> <p>(18HNA20AA801OUT ID FAN AIR DAMP CONT)</p> <p>โดย MODE MANUAL</p> <p>ปิดที่ (18HBK10CP204PIC2 ID FAN AIR DAMP CON)</p> <p>- ตรวจสอบ FURNACE PRESS.</p> <p>(18HBK10CP204PXi FURNACE FRONT WALL P) > MIN (- 2 .3 Kpa)</p> <p>- กด BOILER ACK (1)</p> <p>(1802SWC101_10 BOILER ACK PB.)</p> <p>- ID FAN PERMISSION</p> <p>(1802SWC101_01L ID FAN PERMISSION โฉว ON</p> <p>- START ID FAN</p> <p>- เปิด INLET DAMPER 100 %</p> <p>MODE MANUAL</p> <p>-เปลี่ยน SPEED ID FAN เป็น</p> <p>MODE AUTO</p> <p>(18HBK10CP204PIC1 ID FAN SPEED CONTROL)</p> <p>SET SP = (-0.2 Kpa ถึง -0.25 Kpa)</p>	
--	--	---	--


 SKIC - Wangsala	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB 18 บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-023 หน้าที่ 14/42 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายวิวัฒน์ วงษ์ปัญญา	ผู้ตรวจสอบ นายสิงห์ชัย คงวัฒนกุล	ผู้อนุมัติ นายคณิน เอกลั่นนารัตน์	วันที่ประกาศใช้ 14/09/2558
มาตรฐาน			

ลำดับที่	พนักงานผลิตไอน้ำ FIELD	พนักงานผลิตไอน้ำ DCS	ข้อควรระวัง
2		HP BLOWER HP.FAN1(18HLB51AN001 FLUIDIZING AIR FAN MTR A) HP.FAN2(18HLB52AN001 FLUIDIZING AIR FAN MTR B) HP.FAN3(18HLB53AN001 FLUIDIZING AIR FAN MTR C) -เข้า MODE AUTO FLUIDIZE FAN C CONTROL HP.FAN1(18HLB51CP201PIC FLUDIZA. FAN A CONTR) HP.FAN2(18HLB52CP201PIC FLUDIZA. FAN B CONTR) HP.FAN3(18HLB53CP201PIC FLUDIZA. FAN C CONTR) SP = 40-60 Kpa -เข้า AUTO PRESS. FLUIDIZE AIR MAIN P. ของตัวที่จะเดิน -เปิด OUTLET DAMPER FLUIDIZE FAN ของตัวที่จะเดิน HP.FAN1(18HLA51AA802 OUTLET DMP FLUIDIZ.FAN A) HP.FAN2(18HLA52AA802 OUTLET DMP FLUIDIZ.FAN B)	


 SKIC - Wangsala	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB 18 บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-023 หน้าที่ 15/42 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายวิวัฒน์ วงษ์ปัญญา	ผู้ตรวจสอบ นายสิงห์ชัย คงวัฒนกุล	ผู้อนุมัติ นายคณิน เอกกิตนารัตน์	วันที่ประกาศใช้ 14/09/2558
มาตรฐาน			

ลำดับที่	พนักงานผลิตไอน้ำ FIELD	พนักงานผลิตไอน้ำ DCS	ข้อควรระวัง
3		HP.FAN3(18HLA53AA802 OUTLET DMP FLUIDIZ.FAN C) - START HP.BLOWER อย่างน้อย 2 ตัว ที่หน้า BOILER SAFETY INTERLOCK -HP.BLOWING RUNNING 2 OF 3 (1802SWC111_C1 FLUIDIZATION FAN RUNNING) -STEAM DRUM LEVEL (1802SWC103_F1 STEAM DRUM LEVEL NOT H) < MAX (400mm) -STEAM DRUM LEVEL (1802SWC104_E1 STEAM DRUM LEVEL NOT L) > MIN (-230mm) สถานะต้อง PERMIT -กด BIOLER ACK (2) (1802SWC101_10 BOILER ACK PB.) -SA.PERMISSION (1802SWC101_02L SA FAN PERMISSION) โซ่ว๊ ON	
4		SECONDARY AIR FAN (18HLB20AN001 SECONDARY AIR MOTOR FAN) -เปิด DMP. OUTLET SECD.AIR FAN (18HLA20AA802 DMP OUTLET SECND	


เอกสารฉบับนี้เป็นเอกสารควบคุม เมื่อเปิดอ่านจากระบบ E-Document เท่านั้น ยกเว้นในกรณีที่พิมพ์แจกจ่ายและมีการประทับตราเอกสารควบคุม จากเจ้าหน้าที่ควบคุมเอกสารเท่านั้น

 SKIC - Wangsala	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB 18 บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-023 หน้าที่ 17/42 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายวิวัฒน์ วงษ์ปัญญา	ผู้ตรวจสอบ นายสิงห์ชัย คงวัฒนกุล	ผู้อนุมัติ นายคณิน เอกกลิ่นารัตน์	วันที่ประกาศใช้ 14/09/2558
มาตรฐาน			


ลำดับที่	พนักงานผลิตไอน้ำ FIELD	พนักงานผลิตไอน้ำ DCS	ข้อควรระวัง
5		PRIMARY AIR FAN (18HLB10AN001 PRIMARY AIR FAN MOTOR) -เปิด PA.FAN OUTLET DAMPER (18HLA10AA802OUT CMD DAMP OUT PRI-AIR) 100 % โดย MODE MAN. ที่ (18HLA10CP201PIC PRES.PA FAN OUTLET) -ปิด PRI.AIR INLET DAMP. (18HLA10AA801OUT CMD DAMP IN PRI-AIR) 0 % โดย เข้า MODE MAN.ที่ (18HLB71CF201FIC2 PRIMARY AIR DAMP CO) -START PRI MARY AIR FAN (18HLB10AN001 PRIMARY AIR FAN MOTOR) กรณี FC CONTROL -เปิด PRIMARY AIR FAN INLET DAMPER (18HLA10AA801OUT CMD DAMP IN PRI-AIR) 100 %	

 SKIC - Wangsala	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB 18 บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-023 หน้าที่ 18/42 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายวิวัฒน์ วงษ์ปัญญา	ผู้ตรวจสอบ นายสิงห์ชัย คงวัฒนกุล	ผู้อนุมัติ นายคณิน เอกถันนารัตน์	วันที่ประกาศใช้ 14/09/2558
มาตรฐาน			


6		ที่ BOILER SAFETY INTERLOCK GR18005 BOILER SAFETY INTERLOCK -PA.FAN RUNNING (1802SWC111_F1 PRIMARY FAN RUNNING) -STEAM DRUM PRESS. <MAX (14 Mpa) -MAIN STEAMPRESS.<MAX (13 Mpa) -TOTAL AIR FLOW > MIN (20 Nm3/s) -PRI.AIR FLOW > MIN (12 Nm3/s) -HP.AIR FLOW >MIN (2.2 Nm3/s) -FLUE GAS O2 CONTRET>MIN (1%) -FLUE GAS TEMP.<MAX (1020 C) -FURNACE PRESS.< 1.5 Kpa (2 OF 3) -FURNACE PRESS > - 1.8 Kpa (2 OF 3) -WINBOX PRESS. > 8 Kpa กด BOILER ACK (3)	
7		MAIN BOILER INTERLOCK OK ที่ BOILER SAFETY INTERLOCK PERMISSION ด้านขวา -MAIN BOILER INTERLOCK OK -ALL FUEL IS CUT OFF	

 SKIC - Wangsala	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB 18 บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-023 หน้าที่ 19/42 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายวิวัฒน์ วงษ์ปัญญา	ผู้ตรวจสอบ นายสิงห์ชัย คงวัฒนกุล	ผู้อนุมัติ นายคณิน เอกลั่นนารัตน์	วันที่ประกาศใช้ 14/09/2558
มาตรฐาน			


ลำดับที่	พนักงานผลิตไอน้ำ FIELD	พนักงานผลิตไอน้ำ DCS	ข้อควรระวัง
8		(COAL , BIOMASS.AND FUEL) -BED TEMP. < LOW (550 C) LOWER - PURGE PERMISSION -TOTAL AIR FLOW > (20.12 Nm3/s) ไขว้ สถานะ PERMIT กด PURGE START รอ 300 sec - FURNACE PURGE COMPLETED - BURNER START PERMISSION ที่หน้า FUEL OIL SYSTEM -กด IGN. SYS. ACK -เปิด OIL RETURN VALVE -เปิด OIL RECIRCULATION VAVLE MODE MAN. 50 % (>10%) -START OIL PUMP 1 ตัว - OIL RECIRCULATION VAVLE เข้า MODE AUTO SP= 2.2 Mpa -เปิด OIL FD.MAIN PIPE VALVE -OIL CMD MAIN OIL PRESS เข้า MODE AUTO	
9			

 SKIC - Wangsala	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB 18 บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-023 หน้าที่ 20/42 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายวิวัฒน์ วงษ์ปัญญา	ผู้ตรวจสอบ นายสิงห์ชัย คงวัฒนกุล	ผู้อนุมัติ นายคณิน เอกลั่นนารัตน์	วันที่ประกาศใช้ 14/09/2558
มาตรฐาน			


ลำดับที่	พนักงานผลิตไอน้ำ FIELD	พนักงานผลิตไอน้ำ DCS	ข้อควรระวัง
10		ที่ BOX PRESS. CONTROL -SUPPLY OIL PRESS. CONTROL SP = 1 Mpa	OIL SUPPLY PRESS. (>0.4 Mpa)
11		ตรวจสอบสถานะ IGNITION SEQ. START INTERLOCK PERMIT -HOT SEC.AIR FLOW MAN. 30-35 % -ATOMIZE PRESS. CONT. MODE AUTO SP = 0.65 Mpa -OIL INTAKE VALVE OIL GUN CLOSE -ATOMIZE AIR INTAKE OIL GUN CLOSE -PURGE VALVE CLOSE - START IGNITION - HOT SEC.AIR FLOW เข้า MODE AUTO. SP=3-5 Nm3/s - CONTROL TEMP. ตาม CURVE START UP	SEC.AIR >LO (1.375 Nm3/s) ATOMIZE >LL(0.4Mpa)

 SKIC - Wangsala	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB 18 บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-023 หน้าที่ 21/42 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายวิวัฒน์ วงษ์ปัญญา	ผู้ตรวจสอบ นายสิงห์ชัย คงวัฒนกุล	ผู้อนุมัติ นายคณิน เอกกลิ่นารัตน์	วันที่ประกาศใช้ 14/09/2558
มาตรฐาน			

ลำดับที่	พนักงานผลิตไอน้ำ FIELD	พนักงานผลิตไอน้ำ DCS	ข้อควรระวัง
12		ที่หน้า BOILER SAFETY INTERLOCK BED TEMP.LOWER > LOW(450C) BED TEMP. UPPER > 580 (AND 1 BURNER RUNNING) กด BOILER ACK (4) SOLID FUEL FEED PERMISSION	
13		ที่หน้า COAL FUEL FEEDING -เปิด SLIDE DAMP OUT 1, 4 COLAL FD -เดิน COAL FD A 1, 4 MAN. 15 % -เดิน CLEANING MOTOR 1,4 -เปิด INLET GATE VAVLE DRIVE 1.4 ตรวจสอบว่า COAL ตีค	O2 จะลดลงมาที่ 5-6%
14		ที่หน้า FUEL OIL SYSTEM. -ที่ BOX PRESS. CONTROL SUPPLY OIL PRESS. CONTROL SP = 0.6 Mpa -STOP IGNITION ที่ละตัว รอ 10 นาที -STOP OIL PUMP MOTOR ตัวที่เดิน	ลด PRESS.OIL ลงมา เรื่อยๆโดยดูแนวโน้ม TEMP. มากขึ้น
15	ที่หน้า AIR COMBUSTION เมื่อ TEMP ก่อนเข้า ESP > 90 °C ที่ตู้ HV CONTROL CABINET -ON BREAKER ด้านในตู้		ที่หน้า ESP DETAIL สถานะต้องโชว์ READY สังเกตค่า KV,MA ที่ แผงจะเพิ่มขึ้น

 SKIC - Wangsala	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB 18 บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-023 หน้าที่ 22/42 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายวิวัฒน์ วงษ์ปัญญา	ผู้ตรวจสอบ นายสิงห์ชัย คงวัฒนกุล	ผู้อนุมัติ นายคณิน เอกลั่นนารัตน์	วันที่ประกาศใช้ 14/09/2558
มาตรฐาน			


16	-ปิด POWER SUPPLY มาที่ ON -ปิด SELECTOR มาที่ LOCAL -กด START	ที่หน้า DRUM & FEED WATER OUT CMD STM TO BLOW TANK MAN. เปิด 50 %(18HAD10AA101)	
17		ที่หน้า FLY ASH -START ระบบ FLY ASH -เลือก ESP#1,ESP#2,ESP#3,ESP#4,AIRP -เลือก AUTO -กด START	INSTRUMENT AIR & SERVICE AIR >0.50 Mpa CONVEY AIR (AIRP)&CONVEY AIR (ESP) < 0.03 Mpa SYSTEM IN REMOTE ต้องอยู่ สถานะ ON
18		หน้า BOTTOM ASH -เลือก AUTO และ AUTO SEQ. -เลือก FIXED SEQ AUTO START 12.8-13.2 Kpa SEQ AUTO STOP 12.2-12.6 Kpa	สัญญาณ PERMIT สถานะ ON

 SKIC - Wangsala	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB 18 บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-023 หน้าที่ 23/42 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายวิวัฒน์ วงษ์ปัญญา	ผู้ตรวจสอบ นายสิงห์ชัย คงวัฒนกุล	ผู้อนุมัติ นายคณิน เอกกมลรัตน์	วันที่ประกาศใช้ 14/09/2558
มาตรฐาน			


4.3 การควบคุมปกติเครื่องผลิตไอน้ำ PB#18 (NORMAL OPERATION)

ลำดับที่	พนักงานผลิตไอน้ำ FIELD	พนักงานผลิตไอน้ำ DCS	ข้อควรระวัง
1	ตรวจสอบ AIR COMPRESSURE PRESSURE อยู่ระหว่าง 5-7 Bar. และ ตรวจสอบการทำงานของ AIR DRYER ต้อง SERVICE	ตรวจสอบ INSTRUMENT AIR PRESSURE IN STORAGE TANK (18QFB10CP201PI PRESS AIR STGE TANK IN) และ ตรวจสอบ SERVICE AIR PRESSURE IN STORAGE TANK (18QEB10CP201PI PRESS AIR STGE TANK MA) ต้องอยู่ระหว่าง 0.5-0.8 MPa.	
2		ตรวจสอบ,ควบคุม D/H TANK LEVEL (18LAA10CL201LXI DEAERATOR LEVEL) โดย - DEAERATOR LEVEL CONTROL (18LAA10CL201LIC DEAERATOR LEVEL CONTROL) เข้า MODE AUTO SET SP = 80 mm.	
3	ตรวจสอบ D/H ไม่น้ำหรือไอน้ำรั่วไหล	ควบคุม D/H PRESSURE (18LAA10CP202PIC PRESS TO CONTROL VLV) เข้า MODE AUTO SET SP = 0.3 - 0.7 MPa.	
4	ตรวจสอบการทำงานของ FEED	BOILER FEED WATER PUMP SPEED	


เอกสารฉบับนี้เป็นเอกสารควบคุม เมื่อเปิดอ่านจากระบบ E-Document เท่านั้น ขกเว้นในกรณีที่พิมพ์แจกจ่ายและมีการประทับตราเอกสารควบคุม จากเจ้าหน้าที่ควบคุมเอกสารเท่านั้น

 SKIC - Wangsala	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB 18 บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-023 หน้าที่ 24/42 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายวิวัฒน์ วงษ์ปัญญา	ผู้ตรวจสอบ นายสิงห์ชัย คงวัฒนกุล	ผู้อนุมัติ นายคณิน เอกถันนารัตน์	วันที่ประกาศใช้ 14/09/2558
มาตรฐาน			


	WATER PUMP 1,2	CONTROL (18LAB30CP201PIC1 FWP#1 SPEED CONTROLL และ 18LAB30CP201PIC2 FWP#2 SPEED CONTROLL) เข้า MODE AUTO SET SP 0.8-1.2 MPa. ของตัวที่เดินอยู่ ส่วนตัวที่ STAND BY ให้เข้าMODE MANUAL SET OUT PUT SP.= 0 % BOILER FEED WATER PUMP ตัวที่ เดินให้อยู่ MODE AUTO ส่วนตัวที่ STAND BY ให้อยู่MODE MANUAL STEAM DRUM LEVEL CONTROL เลือกใช้DRUM LEVEL DIRECT(SINGLE) 18HAD10CL201LIC1 หรือ DRUM LEVEL CASCAD (3 ELEMENTS) 18HAD10CL201LIC2)เข้า MODE AUTO SET SP = 40 mm. CONTROL VALVE BYPASS FEED WATER (18HAC70AA111OUT FEEDWATER BYP C/V) เข้า MODE AUTO STAEM TEMP LEFT 1 ST .STAGE	
5			
6			
7			CONTROL VALVE BYPASS FEED WATER จะทำงานเมื่อ BOILER FEED WATER FLOW ต่ำกว่า 65 T/H

 SKIC - Wangsala	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB 18 บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-023 หน้าที่ 25/42 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายวิวัฒน์ วงษ์ปัญญา	ผู้ตรวจสอบ นายสิงห์ชัย คงวัฒนกุล	ผู้อนุมัติ นายคณิน เอกถันนารัตน์	วันที่ประกาศใช้ 14/09/2558
มาตรฐาน			


8	ตรวจสอบ การทำงานของระบบ FLY ASH ไม่มีลม หรือ จี้ถ้ำ รั่วไหล	SUPER HEAT(18HAH22CT303TIC) และ STAEM TEMP RIGHT 1 ST .STAGE SUPER HEAT(18HAH21CT303TIC)เข้า MODE AUTO SET = 350 – 400 องศา เซลเซียส	BLOCK VALVE (MOTOR VALVE) ของชุด DE-SUP. ต้อง เปิดทุกตัว -18LAE72AA001 M.V1 PIP LEFT FST. DESUP -18LAE72AA002 M.V2 PIP LEFT FST. DESUP -18LAE71AA001 M.V1 PIP RIGHT FST. DESUP -18LAE71AA002 M.V1 PIP RIGHT FST. DESUP
9		STAEM TEMP LEFT 2nd.STAGE SUPER HEAT(18HAH52CT303TIC) และ STAEM TEMP RIGHT 2nd.STAGE SUPER HEAT(18HAH51CT303TIC)เข้า MODE AUTO SET = 430– 460 องศา เซลเซียส	BLOCK VALVE (MOTOR VALVE) ของชุด DE-SUP. ต้อง เปิดทุกตัว -18LAE82AA001 M.V1 PIP LEFT SEC. DESUP -18LAE82AA002 M.V2 PIP LEFT SEC. DESUP -18LAE81AA001 M.V1 PIP RIGHT SEC. DESUP -18LAE81AA002 M.V1 PIP RIGHT SEC. DESUP
10		ในกรณีใช้ DESUPERHEAT MAIN	

 SKIC - Wangsala	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB 18 บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-023 หน้าที 26/42 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายวิวัฒน์ วงษ์ปัญญา	ผู้ตรวจสอบ นายสิงห์ชัย คงวัฒนกุล	ผู้อนุมัติ นายคณิน เอกถันนารัตน์	วันที่ประกาศใช้ 14/09/2558
มาตรฐาน			

11	ตรวจสอบ การทำงานของระบบ	CONTROL ให้ 18LBA71CT301TIC2	
12	BOTTOM ASH	FIRST.STG.DESUP CONTROL และ 18LBA71CT301TIC1 SEC.STG.DESUP CONTROL SET = 510 องศาเซลเซียส	
13		MAIN STEAM PRESSURE (18LBA71CP201PIC BOILER MAIN CONTROLL) เข้า MODE AUTO SET SP= 9.5 - 11.5 MPa.	
14		START-UP STEAM MOTOR VALVE เข้า MODE AUTO REMOTE	
15		START-UP VALVE CONTROL เข้า MODE AUTO REMOTE	ปรับตามความเหมาะสมของ LOAD และเชื้อเพลิงแต่ละชนิด
16	ทำความสะอาดหัวฉีด ของ START UP BURNER 1-4	PRIMARY AIR FLOW CONTROL ควบคุม 15- 40 Nm3/Sec. SECONDARY AIR FLOW CONTROLควบคุม 8-35 Nm3/Sec.	ปรับตามความเหมาะสมของ LOAD และเชื้อเพลิงแต่ละชนิด
		ควบคุม HOT SEC.AIR FLOW TO START UP BURNER เข้า MODE MAN. 10 %	


 SKIC - Wangsala	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB 18 บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-023 หน้าที่ 27/42 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายวิวัฒน์ วงษ์ปัญญา	ผู้ตรวจสอบ นายสิงห์ชัย คงวัฒนกุล	ผู้อนุมัติ นายคณิน เอกกลิ่นารัตน์	วันที่ประกาศใช้ 14/09/2558
มาตรฐาน			

17		HP BLOWER HP.FAN1(18HLB51AN001 FLUIDIZING AIR FAN MTR A) HP.FAN2(18HLB52AN001 FLUIDIZING AIR FAN MTR B) HP.FAN3(18HLB53AN001 FLUIDIZING AIR FAN MTR C) เข้า MODE AUTO	
18		HP.FAN1(18HLB51CP201PIC <i>FLUDIZA. FAN A CONTR)</i> HP.FAN2(18HLB52CP201PIC <i>FLUDIZA. FAN B CONTR)</i> HP.FAN3(18HLB53CP201PIC <i>FLUDIZA. FAN C CONTR)</i> เข้า AUTO SP = 40-60 KPa	- START HP.BLOWER อย่างน้อย 2 ตัว
19		ควบคุม รักษา AVG.BED TEMP LOWER. (18HBK10_LO <i>AVERAGE</i> <i>BED LOWER)</i> ไว้ที่ 700-950 °C	ควบคุมโดยการปรับเพิ่ม ลด DAMPER ลมจาก SECONDARY AIR FAN เข้าห้องเผาไหม้
20		ID FAN CONTROL (18HBK10CP204PIC1 <i>ID FAN</i>	


 SKIC - Wangsala	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB 18 บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-023 หน้าที 28/42 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายวิวัฒน์ วงษ์ปัญญา	ผู้ตรวจสอบ นายสิงห์ชัย คงวัฒนกุล	ผู้อนุมัติ นายคณิน เอกกลิ่นารัตน์	วันที่ประกาศใช้ 14/09/2558
มาตรฐาน			

21		<i>SPEED CONTROL หรือ</i> <i>18HBK10CP204PIC2 ID FAN AIR</i> <i>DAMP CONTROL</i>)ควบคุม FURNACE PRESSURE ตั้งอยู่ระหว่าง 2 ถึง -2 KPa.	ประสานงานร่วมกับพนักงาน ทดสอบคุณภาพน้ำ
22		ปรับ เพิ่ม-ลด VALVE CONTINUOUS BLOW DOWN ตามค่าควบคุม	
23		SOLID FUEL CONVETOR 1 FLOW CONTROL (18HFB10AF001) SOLID FUEL CONVETOR 2 FLOW CONTROL (18HFB20AF001) SOLID FUEL CONVETOR 3 FLOW CONTROL (18HFB30AF001) SOLID FUEL CONVETOR 4 FLOW CONTROL (18HFB40AF001) เข้า MODE CASCADE WINDBOX PRESSURE CONTROL CONTROL 12-14 KPa SET AUTO START 12.8-13.5 KPa SET AUTO STOP 12.0-12.6 KPa ASH COOLER SPEED #1	


เอกสารฉบับนี้เป็นเอกสารควบคุม เมื่อเปิดอ่านจากระบบ E-Document เท่านั้น ยกเว้นในกรณีที่พิมพ์แจกจ่ายและมีการประทับตราเอกสารควบคุม จากเจ้าหน้าที่ควบคุมเอกสารเท่านั้น

 SKIC - Wangsala	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB 18 บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-023 หน้าที่ 29/42 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายวิวัฒน์ วงษ์ปัญญา	ผู้ตรวจสอบ นายสิงห์ชัย คงวัฒนกุล	ผู้อนุมัติ นายคณิน เอกกลิ่นารัตน์	วันที่ประกาศใช้ 14/09/2558
มาตรฐาน			

24		(18HDA10AN001OUT) MANUAL MODE ASH COOLER SPEED #2 (18HDA20AN001OUT) MANUAL MODE START SOOTBLOWING ตามเวลาต่อไปนี้ 10.00 น. 18.00 น. 02.00 น.	
25	ตรวจ, CHECK รอบๆตัวเตา พร้อมทั้งจุด PROCESS ทุก ชั่วโมง	จดค่า PROCESS ทุกๆ 1 ชั่วโมงลงฟอร์ม บันทึก POWER BOILER # 18 OPERATION LOG SHEET	
26	เดินระบบ FEED SAND ขึ้น SAND SILO เมื่อมี SAND จาก ภายนอกมาส่ง	SAND ใน SAND SILO ให้มีเพียงพอต่อ การใช้งาน	
27		OIL ใน OIL TANK ให้มีเพียงพอต่อการ ใช้งาน	
28		FUEL ใน COAL SILO ให้มีเพียงพอต่อ การใช้งาน	ติดต่อประสานงานกับพนักงาน ป้อนเชื้อเพลิง
29		FLY ASH SILO ต้องไม่สูงถึงระดับ	ติดต่อประสานงานกับพนักงาน ชั่วคราวในการขนส่งถ่าย

 SKIC - Wangsala	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB 18 บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-023 หน้าที่ 30/42 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายวิวัฒน์ วงษ์ปัญญา	ผู้ตรวจสอบ นายสิงห์ชัย คงวัฒนกุล	ผู้อนุมัติ นายคณิน เอกถันนารัตน์	วันที่ประกาศใช้ 14/09/2558
มาตรฐาน			


30		HI = 12.8 M.(18ETH01CL201LI) & LEVEL SWITCH ต้องไม่ HI (18ETH01CL301LSH1)	ติดต่อประสานงานกับพนักงาน ชั่วคราวในการขนส่งถ่าย
31		BOTTOM ASH SILO ต้องไม่สูงถึง ระดับ HI = 4.8 M. (18ETE01CL201LI) & LEVEL SWITCH ต้องไม่ HI (18ETE01CL301LSH) น้ำป้อนเข้าหม้อไอน้ำ เพียงพอต่อการไ้ งาน	ติดต่อประสานงานกับพนักงาน ป้อนน้ำเข้าหม้อไอน้ำ
32	ตรวจสอบระบบ EP -FAN -RAPPING	ELECTROSTATIC PRECIPITATOR ESP#1 START ESP#2 START ESP#3 START ESP#4 START	
33		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2) (18HNA30CQ301) ไม่เกิน 100 PPM ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NOx) (18HNA30CQ302) ไม่เกิน 150 PPM PARTICULATE (DUST) (18HNA30CQ303) ไม่เกิน 50 mg/m3 ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์(CO) (18HNA30CQ304) ไม่เกิน 150 PPM	เครื่องมือวัด ต้องมีการ CAL. ทุก 2 สัปดาห์

 SKIC - Wangsala	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB 18 บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-023 หน้าที่ 31/42 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายวิวัฒน์ วงษ์ปัญญา	ผู้ตรวจสอบ นายสิงห์ชัย คงวัฒนกุล	ผู้อนุมัติ นายคณิน เอกกลิ่นารัตน์	วันที่ประกาศใช้ 14/09/2558
มาตรฐาน			


4.4 การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB#14 เมื่อไฟฟ้าดับและไฟฟ้ากลับเข้าสู่สภาวะปกติ (HOT RESTART)

ลำดับที่	พนักงานผลิตไอน้ำ FIELD	พนักงานผลิตไอน้ำ DCS	ข้อควรระวัง
1	START AIR COMPRESSOR PRESSURE อยู่ระหว่าง 5-7 Bar. และ ตรวจสอบการทำงานของ AIR DRYER ต้อง SERVICE	ที่ DCS INSTRUMENT AIR TANK OUT VALVE(18QFB10AA001) ต้อง OPEN SERVICE AIR TANK OUT VALVE (18QEB10AA001)ต้อง OPEN	PRESSURE ของ INSTRUMENT AIR อยู่ระหว่าง 0.5-0.7 Mpa PRESSURE ของ SERVICE AIR อยู่ระหว่าง 0.5-0.7 Mpa
2		START COOLING WATER PUMP (18PAE10AP001 COOLING WATER PUMP A) หรือ 18PAE10AP002 COOLING WATER PUMP B) ปรับ SPEED 90-100% (18PAE10CP001PIC SPEED FAN TEMP. CTRL) ให้ได้ 25-40 C เดิน COOLING FAN (18PAE10AN001 COOLING TOWER BLOWER) ปรับ SPEED (18PAE10CT001PIC SPEED FAN	ระดับน้ำ COOLING TOWER ต้อง ไม่ LOW

เอกสารฉบับนี้เป็นเอกสารควบคุม เมื่อเปิดอ่านจากระบบ E-Document เท่านั้น ยกเว้นในกรณีที่พิมพ์แจกจ่ายและมีการประทับตราเอกสารควบคุม จากเจ้าหน้าที่ควบคุมเอกสารเท่านั้น


 SKIC - Wangsala	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB 18 บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-023 หน้าที่ 32/42 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายวิวัฒน์ วงษ์ปัญญา	ผู้ตรวจสอบ นายสิงห์ชัย คงวัฒนกุล	ผู้อนุมัติ นายคณิน เอกถันนารัตน์	วันที่ประกาศใช้ 14/09/2558
มาตรฐาน			

ลำดับที่	พนักงานผลิตไอน้ำ FIELD	พนักงานผลิตไอน้ำ DCS	ข้อควรระวัง
3		TEMP. CTRL) ให้มากกว่า 50 % -START MAKE UP PUMP (1LAB11AP001 M-UP P1 PB9&10 SPD CTRL หรือ 1LAB13AP001 M-UP P2 PB9&10 SPD CTRL) เข้า MODE AUTO D/H LEVEL (18LAA10CL201LIC1 DEAR LEVEL CONTROL 18LAA10CL201LIC2 DEAR LEVEL CONTROL) SP = 100 mm	ก่อน START แจ้งพนักงานผลิตน้ำ ป้อนหม้อไอน้ำก่อน เพื่อตรวจสอบ ระดับน้ำ
4		- START CONDENSATE PUMP (1LCM11AP001 CONDENS.PMP 1 SPD CTRL หรือ 1LCM13AP001 CONDENS.PMP 2 SPD CTRL) - เข้า MODE AUTO CONDENSATE TANK LEVEL (SP = 1020 mm)	

 SKIC - Wangsala	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB 18 บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-023 หน้าที่ 33/42 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายวิวัฒน์ วงษ์ปัญญา	ผู้ตรวจสอบ นายสิงห์ชัย คงวัฒนกุล	ผู้อนุมัติ นายคณิน เอกถันนารัตน์	วันที่ประกาศใช้ 14/09/2558
มาตรฐาน			


ลำดับที่	พนักงานผลิตไอน้ำ FIELD	พนักงานผลิตไอน้ำ DCS	ข้อควรระวัง
5		เปิด STEAM เข้า DEAERATOR TANK เมื่อ PRESSURE ใน TANK (18LAA10CP202) ได้ 3-4 Kg/Cm ² เข้า MODE AUTO SET SP = 0.45 Mpa	เปิดช้า ๆ ให้ TEMP.เพิ่มขึ้น 30-50 C/H
6		-START PUMP OXYNON (18QCA81AP001 OXYNON METERING PUMP A หรือ 18QCA82AP001 OXYNON METERING PUMP B) -ปรับ SPEED (18QUA30CQ101QIC1 CONDUCTIVITY FW CON หรือ 18QUA30CQ101QIC2 CONDUCTIVITY FW CON) ไว้ที่ 50 %	CHEMICAL LEVEL ไม่ต่ำกว่า 200 mm แจ้ง OPT. W/T เมื่อ CHEMICAL LEVEL ลงมาถึง 300 mm
7		-START PUMP DEHA (18QCB81AP001 HYDRAZINE METERING PMP A หรือ 18QCB82AP001 HYDRAZINE METERING PMP B) -ปรับ SPEED (18QCB81AP001SIC HYDRAZINE	

เอกสารฉบับนี้เป็นเอกสารควบคุม เมื่อเปิดอ่านจากระบบ E-Document เท่านั้น ยกเว้นในกรณีที่พิมพ์แจกจ่ายและมีการประทับตราเอกสารควบคุม จากเจ้าหน้าที่ควบคุมเอกสารเท่านั้น


 SKIC - Wangsala	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB 18 บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-023 หน้าที่ 34/42 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายวิวัฒน์ วงษ์ปัญญา	ผู้ตรวจสอบ นายสิงห์ชัย คงวัฒนกุล	ผู้อนุมัติ นายคณิน เอกกลิ่นารัตน์	วันที่ประกาศใช้ 14/09/2558
มาตรฐาน			

ลำดับที่	พนักงานผลิตไอน้ำ FIELD	พนักงานผลิตไอน้ำ DCS	ข้อควรระวัง
8		<p>CONTROLLER หรือ 18QCB82AP001SIC HYDRAZINE CONTROLLER)</p> <p>ไว้ที่ 50 %</p> <p>-START PUMP PHOSPHATE (18QCC81AP001 PHOSPHATE METERING PMP A หรือ 18QCC81AP002 PHOSPHATE METERING PMP B)</p> <p>-ปรับ SPEED (18QCC81AP001SIC PHOSPHATE DOSIN 1 CT หรือ 18QCC82AP001SIC PHOSPHATE DOSIN 2 CT)</p> <p>ไว้ที่ 50 %</p> <p>-START BFW PUMP (18LAC11AP001 BOILER FEED WTR MTR P#1 หรือ 18LAC12AP001 BOILER FEED WTR MTR P # 2)</p> <p>ปรับ SPEED (18LAB30CP201PIC1 FWP#1 SPEED CONTROL หรือ 18LAB30CP201PIC2 FWP#2 SPEED CONTROL)</p> <p>ไว้ที่ 50 %</p>	<p>ก่อน START แจ้งพนักงานผลิตน้ำ ป้อนหม้อไอน้ำ</p>


เอกสารฉบับนี้เป็นเอกสารควบคุม เมื่อเปิดอ่านจากระบบ E-Document เท่านั้น ยกเว้นในกรณีที่พิมพ์แจกจ่ายและมีการประทับตราเอกสารควบคุม จากเจ้าหน้าที่ควบคุมเอกสารเท่านั้น

 SKIC - Wangsala	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB 18 บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-023 หน้าที่ 35/42 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายวิวัฒน์ วงษ์ปัญญา	ผู้ตรวจสอบ นายสิงห์ชัย คงวัฒนกุล	ผู้อนุมัติ นายคณิน เอกกลิ่นารัตน์	วันที่ประกาศใช้ 14/09/2558
มาตรฐาน			


ลำดับที่	พนักงานผลิตไอน้ำ FIELD	พนักงานผลิตไอน้ำ DCS	ข้อควรระวัง
9		-เปิด V. M.OPR VLV. OUT 1 (DISCHARGE VALVE) (18LAB21AA001 M.OPR VLV OUT#1 M-DRV FD หรือ 18LAB22AA001 M.OPR VLV OUT#2 M-DRV FD) -เปิด CONTROL VALVE (18HAC70AA101) MODE MANUAL STEAM DRUM LEVEL CONTROL (18HAD10CL201) ได้ระดับ -50 ถึง 50 mm. (เมื่อ BOILER จำย LOAD ปกติ CONTROL V.(18HAC70AA101)เข้า MODE AUTO DRUM LEVEL (18HAD10CL201)เข้า MODE CASCADE SP= 40 mm)	FLOW 40-80 T/H
10		เปิด START-UP STEAM MOTOR VALVE (18LBA71AA501) = OPEN (18LBA71AA502) SET SP =30-60%	

 SKIC - Wangsala	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB 18 บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-023 หน้าที่ 36/42 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายวิวัฒน์ วงษ์ปัญญา	ผู้ตรวจสอบ นายสิงห์ชัย คงวัฒนกุล	ผู้อนุมัติ นายคณิน เอกกลิ่นารัตน์	วันที่ประกาศใช้ 14/09/2558
มาตรฐาน			


ลำดับที่	พนักงานผลิตไอน้ำ FIELD	พนักงานผลิตไอน้ำ DCS	ข้อควรระวัง
11		- START ID FAN - เปิด INLET DAMPER 100 % MODE MANUAL -เปลี่ยน SPEED ID FAN เป็น MODE AUTO (18HBK10CP204PIC1 ID FAN SPEED CONTROL) SET SP = (-100 pa ถึง -150 pa)	
12		START HIGH PRESSURE BLOWER อย่างน้อย 2 ตัว ตัว STAND BY เข้า MODE AUTO	CONTROL FLOW > 2.2 Nm ³ /s
13	ตรวจ, CHECK MOTOR เดิน ผิดปกติหรือไม่	- START SECONDARY AIR FAN กรณี FC COTROL -เปิด SECDARY AIR INLET DAMPER (18HLA20AA802 DMP OUTLET SECND AIR FAN) 100 % - SECONDARY AIR SPEED (18HLA71CF201FIC1 SECONDARY AIR SPEED) เข้า MODE AUTO SP = 8-12 Nm3/s	

 SKIC - Wangsala	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB 18 บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-023 หน้าที่ 37/42 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายวิวัฒน์ วงษ์ปัญญา	ผู้ตรวจสอบ นายสิงห์ชัย คงวัฒนกุล	ผู้อนุมัติ นายคณิน เอกลั่นนารัตน์	วันที่ประกาศใช้ 14/09/2558
มาตรฐาน			


ลำดับที่	พนักงานผลิตไอน้ำ FIELD	พนักงานผลิตไอน้ำ DCS	ข้อควรระวัง
14		-START PRI MARY AIR FAN (18HLB10AN001 PRIMARY AIR FAN MOTOR) กรณี DAMPER CONTROL -ปรับ SPEED (18HLB71CF201FIC1) = 90% เพิ่ม % DAMPER 30-60 % กรณี FC CONTROL	
15	ตรวจ,CHECK MOTOR เดิน ผิดปกติหรือไม่	-เปิด PRIMARY AIR FAN INLET DAMPER (18HLA10AA801OUT CMD DAMP IN PRI-AIR) 100 % (18HLB71CF201FIC1 SPEED CONTROL) SP=12-20 Nm³/s	FLOW PRI.AIR .> 12 Nm³/s

 SKIC - Wangsala	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB 18 บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-023 หน้าที่ 38/42 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายวิวัฒน์ วงษ์ปัญญา	ผู้ตรวจสอบ นายสิงห์ชัย คงวัฒนกุล	ผู้อนุมัติ นายคณิน เอกกลิ่นารัตน์	วันที่ประกาศใช้ 14/09/2558
มาตรฐาน			


ลำดับที่	พนักงานผลิตไอน้ำ FIELD	พนักงานผลิตไอน้ำ DCS	ข้อควรระวัง
16		ที่หน้า COAL FUEL FEEDING -เปิด SLIDE DAMP OUT 1 , 4 COAL FD -เดิน COAL FD A 1 , 4 MAN. 15 % -เดิน CLEANING MOTOR 1,4 -เปิด INLET GATE VAVLE DRIVE 1.4 -LOAD > 50 % START SCREW FEEDER (18HFB20AF003) และ (18HFB30AF003) -เปิด SLIDE GATE INLET#1 และ 2 -START ROTARY V.(18HFB20AF701) และ (18HFB30AF701) -START BIOMASS MIXING SCREW (18HFB20AF002) และ (18HFB30AF002) -START COAL FD 2 ,3 SPEED CONTROL เข้า MODE CASCADE	O2 จะลดลงมาที่ 5-6% BED TEMP. เพิ่มขึ้น(LOW 2-10 C/MIN)

 SKIC - Wangsala	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB 18 บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-023 หน้าที่ 39/42 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายวิวัฒน์ วงษ์ปัญญา	ผู้ตรวจสอบ นายสิงห์ชัย คงวัฒนกุล	ผู้อนุมัติ นายคณิน เอกกลิ่นารัตน์	วันที่ประกาศใช้ 14/09/2558
มาตรฐาน			


17	START ระบบ EP. ESP#1 START ESP#2 START ESP#3 START ESP#4 STAR	ELECTROSTATIC PRECIPITATOR ค่า VOLT , AMP VOLT=20-50 KV AMP=150-400 m	
18		-START ระบบ FLY ASH -เลือก ESP#1,ESP#2,ESP#3,ESP#4,AIRP -เลือก AUTO -กด START	
19		เปิด MAIN STEAM BY-PASS MOTOR VALVE(18LBA71AA011) รอ ประมาณ 20-30 นาที	ก่อนเปิดประสานงานกับพนักงาน ผลิตไฟฟ้า

 SKIC - Wangsala	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB 18 บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-023 หน้าที่ 40/42 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายวิวัฒน์ วงษ์ปัญญา	ผู้ตรวจสอบ นายสิงห์ชัย คงวัฒนกุล	ผู้อนุมัติ นายคณิน เอกถันนารัตน์	วันที่ประกาศใช้ 14/09/2558
มาตรฐาน			

ลำดับที่	พนักงานผลิตไอน้ำ FIELD	พนักงานผลิตไอน้ำ DCS	ข้อควรระวัง
20		เปิด MAIN STEAM MOTOR VALVE (18LBA71AA001) เมื่อ MAIN STEAM PRESSURE CONTROL (18LBA71CP201) ได้ 10-10.5 Mpa เข้า MODE AUTO SPEED CONTROL OF COAL1 (18HFB10AF001 FIC) เข้า MODE CASCADE SPEED CONTROL OF COAL2 (18HFB20AF001 FIC) เข้า MODE CASCADE SPEED CONTROL OF COAL3 (18HFB30AF001 FIC) เข้า MODE CASCADE SPEED CONTROL OF COAL4 (18HFB40AF001 FIC) เข้า MODE CASCADE	
21		MAIN STEAM FLOW (18LBA71CF201) มากกว่า 10% หรือ มากกว่า 26 T/H ปิด START-UP STEAM MOTOR VALVE (18LBA71CP201 PIC2) เข้า MODE CASCADE	

 SKIC - Wangsala	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB 18 บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-023 หน้าที่ 41/42 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายวิวัฒน์ วงษ์ปัญญา	ผู้ตรวจสอบ นายสิงห์ชัย คงวัฒนกุล	ผู้อนุมัติ นายคณิน เอกลั่นนารัตน์	วันที่ประกาศใช้ 14/09/2558
มาตรฐาน			

ลำดับที่	พนักงานผลิตไอน้ำ FIELD	พนักงานผลิตไอน้ำ DCS	ข้อควรระวัง
22	ตรวจ,CHECK ระบบ COOLING BOTTOM ASH	CONTINUOUS BLOW DOWN (18HAD10AA101 OUT) เข้า MODE MANUAL SET =50 %	
23		START BOTTOM ASH SYSTEM เลือก AUTO และ AUTO SEQ. -เลือก FIXED SEQ AUTO START 12.8-13.2 Kpa SEQ AUTO STOP 12.2-12.6 Kpa	
23		ถ้า SOLID FUEL TRIP และ BED TEMP(18HBK10CT_UP AVG.) > 580 C ให้ FEED เชื้อเพลิงแข็งได้ตามปกติ ถ้า < 580 C ⁰ จะต้องจุด BURNER อย่าง น้อย 1 ตัว แล้ว FEED เชื้อเพลิงแข็งได้หลังจาก BED TEMP.(18HBK10CT_UP AVG.) มากกว่า 580 C ⁰ จึงสามารถหยุด START-UP BURNER ได้	

 SKIC - Wangsala	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ PB 18 บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-UT-03-023 หน้าที่ 42/42 แก้ไขครั้งที่ 1
ผู้จัดทำ นายวิวัฒน์ วงษ์ปัญญา	ผู้ตรวจสอบ นายสิงห์ชัย คงวัฒนกุล	ผู้อนุมัติ นายคณิน เอกลั่นารัตน์	วันที่ประกาศใช้ 14/09/2558
มาตรฐาน			

ลำดับที่	พนักงานผลิตไอน้ำ FIELD	พนักงานผลิตไอน้ำ DCS	ข้อควรระวัง
24	ตรวจสอบใน HOPPER ว่ามี BARK และ SLUDGE อยู่เพียงพอรึหรือไม่	เข้าสู่ขั้นตอน OPERATE ปกติ เมื่อ COAL FLOW มากกว่า 10 T/H ให้เริ่มเผา BARK และ SLUDGE โดยแจ้งให้พนักงาน รับ-จ่ายเชื้อเพลิงป้อน BARK และ SLUDGE ลง HOPPER PB#18	
25	เมื่อพบว่ามี BARK และ SLUDGE ในปริมาณที่เพียงพอ แล้วให้แจ้งให้พนักงานผลิตไอน้ำ PB#18 รับทราบ	เดิน CONVEYOR เพื่อป้อน BARK และ SLUDGE เข้าเตา PB#18	

เอกสารแนบที่ 2.11

คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การควบคุมการขนย้าย
และกำจัดขยะ

SKIC – Wangsala	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การควบคุมการขนย้ายและกำจัดซีเมนต์ บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-ES-013 หน้าที่ 1/14
ผู้จัดทำ นายเอกชัย วงษ์ศรีนาค WS Energy 2 Operator	ผู้ตรวจสอบ นายบรรดิน รัตนยววิบูล WS Energy 2 Section Manager	ผู้อนุมัติ นายพีรธร ลิ้มชมทรัพย์ Manager –WS Energy Department	วันที่ประกาศใช้ 31/03/2566
มาตรฐาน ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001			

1. วัตถุประสงค์ (Objectives)

ใช้เพื่อใช้เป็นมาตรฐานในการปฏิบัติงานการควบคุมการขนย้ายและกำจัดซีเมนต์ โดยมีขั้นตอนการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของระบบการจัดการด้านความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และคุณภาพ

2. ขอบเขต (Scope)

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน เป็นมาตรฐานขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัยของ แผนกผลิตพลังงาน 2 บ.สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ซึ่งใช้สำหรับงาน การควบคุมการขนย้ายและกำจัดซีเมนต์



ภาพประกอบแสดงตำแหน่งที่ปฏิบัติงาน

1. พนักงาน OPERATOR เรียกรถบรรทุกมารับซีเมนต์จาก ASH SILO เมื่อระดับใน ASH SILO เพียงพอสำหรับรถบรรทุกเต็มคันหรือระดับ HIGH
2. พนักงาน OPERATOR ตรวจสอบระดับซีเมนต์ในรถบรรทุกและตรวจสอบความเรียบร้อยของรถบรรทุก, การคลุมผ้า และทำความสะอาดซีเมนต์ก่อนการขนย้าย
3. พนักงาน OPERATOR หากตรวจพบว่าสภาพรถบรรทุกไม่เรียบร้อย ให้แจ้งหัวหน้ากะให้ทราบและผู้รับจ้างช่วงดำเนินการแก้ไขจุดที่ไม่เรียบร้อยก่อนจึงค่อยทำการขนย้ายซีเมนต์

SKIC – Wangsala	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การควบคุมการขนย้ายและกำจัดซีเมนต์ บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-ES-013 หน้าที่ 2/14
ผู้จัดทำ นายเอกชัย วงษ์ศรีนาค WS Energy 2 Operator	ผู้ตรวจสอบ นายบวรรัตน์ ธนสัตยาวิบูล WS Energy 2 Section Manager	ผู้อนุมัติ นายพีรธร ลีเกษมทรัพย์ Manager –WS Energy Department	วันที่ประกาศใช้ 31/03/2566
มาตรฐาน ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001			

3.แบบบรรยายระบบ (Description of system)

ระบบการขนถ่ายซีเมนต์และการกำจัดซีเมนต์ที่ออกจากกระบวนการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ 9,10,18 เพื่อออกจากโรงงานวังศาลา

		
OPT. LOAD ซีเมนต์ลงรถแบบแห้ง	OPT. LOAD ซีเมนต์ลงรถแบบเปียก	ตรวจสอบรถบรรทุกก่อนขนย้าย

4.จุดควบคุมตามมาตรฐาน (Standard control points)

4.1 จุดควบคุม ด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย (Safety & Occupational Health control points)

- ข้อมูลความปลอดภัย


ที่	แหล่งกำเนิดอันตราย	ผลกระทบ	มาตรการควบคุมความเสี่ยง
1.	OPT. LOAD ซีเมนต์ลงรถแบบแห้ง 	-ฝุ่นซีเมนต์ฟุ้งเข้าจมูก	- ใส่หน้ากากป้องกันอันตรายจากการสูดดมฝุ่นละออง

SKIC – Wangsala	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การควบคุมการขนย้ายและกำจัดขยะ บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-ES-013 หน้าที่ 4/14
ผู้จัดทำ นายเอกชัย วงษ์ศรีนาค WS Energy 2 Operator	ผู้ตรวจสอบ นายบวรรัตน์ ธนสัตยาวิบูล WS Energy 2 Section Manager	ผู้อนุมัติ นายพีรธร ลีเกษมทรัพย์ Manager –WS Energy Department	วันที่ประกาศใช้ 31/03/2566
มาตรฐาน ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001			

- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเฉพาะงานนอกเหนือจากอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลพื้นฐาน

อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล (PPE)	ประเภทของการ ป้องกันอันตราย (Type of protection)	คุณสมบัติของอุปกรณ์ (Technical Data)	มาตรฐานอ้างอิง (Reference Standard)	รูปอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล (PPE)
หมวก Safety แบบมี ป้องกัน ใบหน้า(Face Shield)	อุปกรณ์ป้องกัน ใบหน้าและตา	ทนต่อการกระแทก เจาะทะลุ	มอก. 368 2554	
รองเท้า Safety	อุปกรณ์ป้องกัน เท้า กระแทก ทิ่มแทง	หุ้มรองเท้าและพื้นรองเท้า ต้องเป็นเหล็ก ทนต่อการเจาะ ทะลุ	มอก. 523-2554	
MASK ครอบ จมูกแบบปิด ศีรษะ (Dust/Mist Respirator)	อุปกรณ์ป้องกันระบบ ทางเดินหายใจ	ใช้สวมใส่เพื่อป้องกัน อันตรายจากการสูดดมฝุ่น ละออง ในงานทั่วไป	มาตรฐาน OSHA Respiratory Protection Standard and / or NIOSH approved.	
แว่นตานิรภัย (Safety Goggles)	อุปกรณ์ป้องกัน ดวงตา	ใช้สวมใส่เพื่อป้องกัน อันตรายจากฝุ่นละออง ใน งานทั่วไป	มาตรฐาน BS- 2092-1987, ANSI Z87.1, CE EN166, CSA	
ถุงมือผ้า	เป็นอุปกรณ์ป้องกัน การสัมผัสสิ่งสกปรก	เพื่อป้องกันมือสัมผัสอุปกรณ์ที่ อาจเป็นอันตรายกับมือโดยตรง	ถุงมือผ้าฝ้าย	

SKIC – Wangsala	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การควบคุมการขนย้ายและกำจัดขี้เถ้า บริษัทสยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-ES-013 หน้าที่ 5/14
ผู้จัดทำ นายเอกชัย วงษ์ศรีนาค WS Energy 2 Operator	ผู้ตรวจสอบ นายบวรรัตน์ ธนสัตยาวิบูล WS Energy 2 Section Manager	ผู้อนุมัติ นายพิรธร ลีเกษมทรัพย์ Manager –WS Energy Department	วันที่ประกาศใช้ 31/03/2566
มาตรฐาน ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001			

ชุดกันตกแบบเต็มตัว (Full Body Harness)	อุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูง	ใช้สำหรับคล้องเกี่ยวกับโครงสร้างที่มั่นคงแข็งแรงในขณะปฏิบัติงานบนที่สูงหรือพื้นที่ที่มีโอกาสตกจากที่สูง	มาตรฐาน ANSI Z359.1 and CSA Z259.10.	
--	------------------------------	---	--------------------------------------	---

4.2 จุดควบคุม ด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental control points)

- เมื่อพบรั่วไหลของ Fly ash หรือ พบการรั่วไหลของ Fly ash ออกจากอุปกรณ์ ต้องหยุดระบบเพื่อซ่อมให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ

4.3 จุดควบคุม ด้านคุณภาพ (Quality control points)

- เก็บตัวอย่าง Fly ash สีต้องไม่แดง และเป็นไปตามค่ามาตรฐานกำหนดของลูกค้า

4.4 จุดควบคุม ด้านพลังงาน (Energy control points)

-

4.5 จุดควบคุม ด้านการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ (BCM control points)

-

4.6 จุดควบคุม ด้านการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน (FSC control points)

-

4.7 จุดควบคุมด้านอื่นๆ (Other control points)

-

SKIC – Wangsala	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การควบคุมการขนย้ายและกำจัดขี้เถ้า บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-ES-013 หน้าที่ 6/14
ผู้จัดทำ นายเอกชัย วงษ์ศรีนาค WS Energy 2 Operator	ผู้ตรวจสอบ นายบวรรัตน์ ธนสัตยาวิบูล WS Energy 2 Section Manager	ผู้อนุมัติ นายพีรธร ลีเกษมทรัพย์ Manager –WS Energy Department	วันที่ประกาศใช้ 31/03/2566
มาตรฐาน ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001			

5.บทบาท หน้าที่และคุณสมบัติของผู้รับผิดชอบ (Roles, Responsibilities and Qualification)




ผู้รับผิดชอบ	บทบาทหน้าที่	คุณสมบัติ
<p><u>OPT. PB#9,10,18</u></p> 	<p>-เดินเครื่องผลิตไอน้ำ Boiler/ระบบ fly ash</p> <p>-Control เครื่องจักรในกระบวนการผลิตไอน้ำได้/ระบบ fly ash ช่วย Control เครื่องจักรที่ LOCAL ได้</p>	<p>- มีใบอนุญาตเดินเครื่องผลิตไอน้ำ</p> <p>- มีประสบการณ์ด้านการเดินเครื่องผลิตไอน้ำและระบบ fly ash</p> <p>-อบรม ความปลอดภัย ทัวไป</p> <p>-อบรมความปลอดภัย กฎ Life saving rule</p>
<p><u>พนักงานคู่อกริก ขนส่งขี้เถ้า</u></p> 	<p>-ส่งตัวให้แก่พนักงานเพื่อเซ็นรับทราบ</p>	<p>- มีใบกำกับควบคุมขนส่งขี้เถ้า</p>
	<p>-นำรถบรรทุกแบบเต้าจอดเทียบที่ตำแหน่ง Load fly ash ดับเครื่องยนต์ และหมุนหมอนรองล้อป้องกันรถไถล</p>	<p>- มีใบขับขี่รถบรรทุก</p>

SKIC – Wangsala	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การควบคุมการขนย้ายและกำจัดขี้เถ้า บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-ES-013 หน้าที่ 7/14
ผู้จัดทำ นายเอกชัย วงษ์ศรีนาค WS Energy 2 Operator	ผู้ตรวจสอบ นายบวรรัตน์ ธนสัตยาวิบูล WS Energy 2 Section Manager	ผู้อนุมัติ นายพีรธร ลิ้มชมทรัพย์ Manager –WS Energy Department	วันที่ประกาศใช้ 31/03/2566
มาตรฐาน ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001			


6.การสื่อสาร (Communication)

ผู้ส่งสาร	ผู้รับสาร	ช่องทางการสื่อสาร	เรื่องที่สื่อสาร
เจ้าของพื้นที่ operator	- พนักงาน operator	- วิทยุสื่อสาร ช่อง 11	- WP เรื่อง XX - อื่นๆ



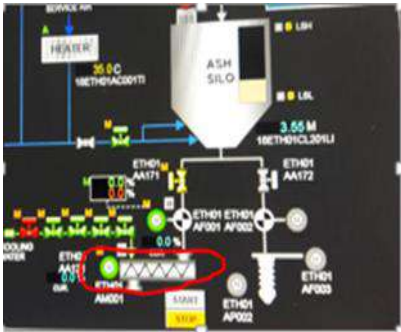
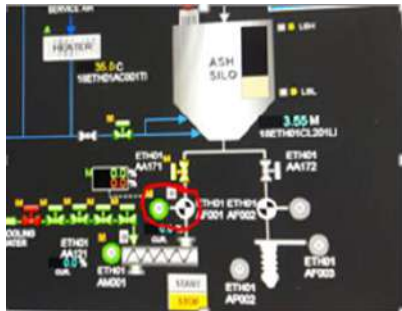
7.ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Work flow and Detail of work)

ขั้นตอน (Step)	วิธีการปฏิบัติ (Detail of work)	ผู้ปฏิบัติ	วัตถุประสงค์
1 OPT. LOAD ขี้เถ้าลงรถแบบแห้ง   	-แจ้งรับ Fly ash -การรับ Fly ash เมื่อคู่ธุรกิจมา รับ Fly ash ต้องขึ้นมาส่งตัวให้ พนักงานเซ็นชื่อในใบรับของ -ถอยรถเข้ารับ Fly ash แบบแห้ง ถ่ายรูปรถและทะเบียนรถ เปิดฝา Man hold รถตรงหัวจ่าย Fly ash	-OPT. PB#18 ที่ DCS พนักงาน หน่วยงาน จัดการ Ash	-เพื่อควบคุมระดับ Fly ash silo ไม่ให้สูง -เพื่ออนุมัติไปผ่านเขา ของออกนอกโรงงาน -เพื่อ Load Fly ash ลง รถ


SKIC – Wangsala	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การควบคุมการขนย้ายและกำจัดขี้เถ้า บริษัทสยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-ES-013 หน้าที่ 8/14
ผู้จัดทำ นายเอกชัย วงษ์ศรีนาค WS Energy 2 Operator	ผู้ตรวจสอบ นายบวรรัตน์ ธนสัตยาวิบูล WS Energy 2 Section Manager	ผู้อนุมัติ นายพีรธร ลีเกษมทรัพย์ Manager –WS Energy Department	วันที่ประกาศใช้ 31/03/2566
มาตรฐาน ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001			

 	- Load fly ash ลงรถบรรทุก กดปุ่ม Switch control ที่ตำแหน่งลูกศรลง - Fly ash เต็มคันรถLimit switch จะตัดและยก Bellow chute ขึ้นอัตโนมัติ		-เพื่อ Load Fly ash ลงรถ -ยก Bellow chute ออกจากตัวรถ
 	-ปิด Valve ลม Purge ใช้มือปิด Ball valve ลม Purge ให้ขาวงมีตามแนวท่อ -Stop rotary กดปุ่ม Stop rotary (ในตู้ควบคุม)		

SKIC – Wangsala	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การควบคุมการขนย้ายและกำจัดขี้เถ้า บริษัทสยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-ES-013 หน้าที่ 9/14
ผู้จัดทำ นายเอกชัย วงษ์ศรีนาค WS Energy 2 Operator	ผู้ตรวจสอบ นายบวรรัตน์ ธนสัตยาวิบูล WS Energy 2 Section Manager	ผู้อนุมัติ นายพิรธร ลิ้มเกษมทรัพย์ Manager –WS Energy Department	วันที่ประกาศใช้ 31/03/2566
มาตรฐาน ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001			

	- Stop bag filter ใช้มือกดปุ่ม Stop bag filter		-เพื่อหยุดระบบดักฝุ่น
<p>2. OPT. LOAD ขี้เถ้าลงรถแบบเปียก</p>   	-Load fly ash แบบเปียกลงรถบรรทุกบรรทุก พ่วง - START ระบบ FLY ASH แบบ เปียก พนักงาน PB#18 OPT Start fly ash double shaft mix TAG 18ETH 01 AM001 - START ROTARY FLY ASH COOLER FEED TAG 18 ETH 01 AF01B#2	- PB#18 OPT ที่ DCS	-เพื่อ Load fly ash เปียกลงลิบล้อ -เพื่อ Load fly ash เปียกลงลิบล้อ

SKIC – Wangsala	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การควบคุมการขนย้ายและกำจัดขี้เถ้า บริษัทสยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-ES-013 หน้าที่ 10/14
ผู้จัดทำ นายเอกชัย วงษ์ศรีนาค WS Energy 2 Operator	ผู้ตรวจสอบ นายบวรรัตน์ ธนสัตยาวิบูล WS Energy 2 Section Manager	ผู้อนุมัติ นายพิรธร ลิ้มเกษมทรัพย์ Manager –WS Energy Department	วันที่ประกาศใช้ 31/03/2566
มาตรฐาน ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001			

	<p>- OPEN VALVE Slide Gate</p> <p>Open slide gate valve Tag.18</p> <p>ETH 01 AA 171</p> <p>- OPEN WATER VALVE Open</p> <p>ash silo water valve 4</p> <p>Tag.18 ETH 01 AA 204</p> <p>-เมื่อ Fly ash เต็มรถบรรทุก ให้</p> <p>ปิด Slide Gate Valve กดปิด</p> <p>Slide gate valve Tag. 18 ETH</p> <p>01 AA 171</p> <p>-ปิดฝาครอบใช้ประแจหมุนล็อก</p> <p>ฝา</p>	<p>พนักงานขับ</p> <p>รถ</p>	<p>-เพื่อ Spray น้ำลดฝุ่น fly</p> <p>ash</p> <p>-เพื่อกัน Fly ash ไม่ให้</p> <p>ไหลลง Rotary</p> <p>-ป้องกันฝุ่น Fly ash</p> <p>รั่วไหล</p>
--	--	-----------------------------	---

SKIC – Wangsala	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การควบคุมการขนย้ายและกำจัดขี้เถ้า บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-ES-013 หน้าที่ 11/14
ผู้จัดทำ นายเอกชัย วงษ์ศรีนาค WS Energy 2 Operator	ผู้ตรวจสอบ นายบวรรัตน์ ธนสัตยาวิบูล WS Energy 2 Section Manager	ผู้อนุมัติ นายพิรธร ลิ้มเกษมทรัพย์ Manager –WS Energy Department	วันที่ประกาศใช้ 31/03/2566
มาตรฐาน ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001			

3.ตรวจสอบรถบรรทุกก่อนขนย้าย



- ล็อคฝาครอบ และพนักงาน
OPT. หากตรวจพบว่าสภาพ
รถบรรทุกไม่เรียบร้อย ให้แจ้ง
หัวหน้ากะให้ทราบและผู้รับจ้าง
ช่วง รับดำเนินการแก้ไขจุดที่ไม่
เรียบร้อยก่อนจึงค่อยทำการขน
ย้ายขี้เถ้า

- ผ้าใบคลุมหลังรถรั่วขาดหัวหน้า
กะแจ้งทีมจัดการระบบขี้เถ้าที่ทำ
สัญญาว่าจ้างรถบรรทุก ให้
ดำเนินการแก้ไข เปลี่ยนผ้าใบ
ใหม่

- กระบะท้ายและด้านข้างผุชำรุด
ขี้เถ้ารั่วไหลลงพื้นหัวหน้ากะแจ้ง
ทีมจัดการระบบขี้เถ้าที่ทำ
สัญญาว่าจ้างรถบรรทุก ให้
ดำเนินการแก้ไขซ่อมให้ใช้งานได้
ปกติ

- พนักงาน
ขับรถและ
OPT.PB#18

- ป้องกันฝุ่น Fly ash
รั่วไหล

SKIC – Wangsala	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การควบคุมการขนย้ายและกำจัดขี้เถ้า บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-ES-013 หน้าที่ 12/14
ผู้จัดทำ นายเอกชัย วงษ์ศรีนาค WS Energy 2 Operator	ผู้ตรวจสอบ นายบวรรัตน์ ธนสัตยาวิบูล WS Energy 2 Section Manager	ผู้อนุมัติ นายพีรธร ลิ้มเกษมทรัพย์ Manager –WS Energy Department	วันที่ประกาศใช้ 31/03/2566
มาตรฐาน ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001			

 	-กรณีรถบรรทุกเสียขณะ Load Fly ash ให้หยุดเครื่องจักรก่อน และให้พนักงานขับรถโทรแจ้งช่างซ่อมรถ เข้ามาแก้ไขในโรงงานหรือขออนุญาตลากรถบรรทุกไปซ่อมภายนอกโรงงาน -กำหนดให้รถวิ่งผ่านระบบ Sprayน้ำล้างรถก่อนออกจากโรงงานเพื่อทำความสะอาดล้อและตัวถังรถให้สะอาด		-ป้องกันจราจรติดขัดในโรงงาน -ป้องกันสิ่งสกปรกออกไปสู่ชุมชน

8. Interlocking system / Limitation / Set point (if any)

- Level switch ตัดระบบ Fly ash เมื่อ Fly ash เต็มถึง

พารามิเตอร์ที่ใช้ในการปฏิบัติ (Operating Parameters)	ค่าควบคุม (Set point)	พิกัดควบคุม (Control Limits)
-	-	-

9. Critical instruments or equipment (If it fail may cause to injury)

- Fly ash ล้นถังรถ หรือเกิดการรั่วไหลตกหล่นลงพื้น OPT. PB#18 กด Stop เพื่อหยุดเครื่องจักรทันที

เครื่องมือวัดหรืออุปกรณ์	ความถี่ในการตรวจสอบ
-	-

SKIC – Wangsala	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การควบคุมการขนย้ายและกำจัดขี้เถ้า บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-ES-013 หน้าที่ 13/14
ผู้จัดทำ นายเอกชัย วงษ์ศรีนาค WS Energy 2 Operator	ผู้ตรวจสอบ นายบวรรัตน์ ธนสัตยาวิบูล WS Energy 2 Section Manager	ผู้อนุมัติ นายพีรธร ลีเกษมทรัพย์ Manager –WS Energy Department	วันที่ประกาศใช้ 31/03/2566
มาตรฐาน ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001			

10. กรณีที่การปฏิบัติงานไม่เป็นไปตามที่กำหนด (Deviation)

กรณี	ผลสืบเนื่อง	มาตรการควบคุมและป้องกัน
<u>LOAD FLY ASH ไม่ได้</u> <u>น้ำหนักบรรทุกเกินกฎหมายกำหนด</u>	-สายลวดสลิง Bellow ขาด ยกขึ้นและลงไม่ได้ -.Limit switch สลึงเสีย -บรรทุกไม่เกินพ่วงละไม่เกิน 50 ตัน -น้ำหนักรถเต้าไม่เกิน 33ตัน	-OPT.แจ้งต่อหัวหน้ากะให้แจ้งช่าง มาซ่อมด่วน -ถ้าเกินจากที่ชั่งน้ำหนักให้นำกลับมา ขนถ่ายออกที่หน่วยงานรับผิดชอบ

11. การตอบสนองต่อสถานการณ์ฉุกเฉิน (Emergency Response)

กรณีเกิดอาการบาดเจ็บ/เจ็บป่วยขณะปฏิบัติงาน ให้ปฏิบัติดังนี้

1. หยุดระบบ LOAD FLY ASH
2. แจ้งพนักงานที่ประจำอยู่ที่ห้อง Control DCS PB18 ด้วยวิทยุสื่อสารช่องสัญญาณที่ 11 ของโรงงานวังศาลา
3. พนักงาน DCS PB18 แจ้ง หัวหน้ากะ แผนกพลังงาน 2 แจ้งรพพยาบาลโรงงานมารับผู้ป่วยไปปฐมพยาบาล เบอร์ด
โทรศัพท์ 32222

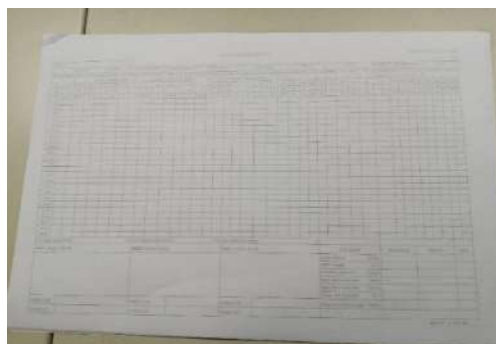
SKIC – Wangsala	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การควบคุมการขนย้ายและกำจัดขยะ บริษัทสยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-ES-013 หน้าที่ 14/14
ผู้จัดทำ นายเอกชัย วงษ์ศรีนาค WS Energy 2 Operator	ผู้ตรวจสอบ นายบรรณรัตน์ ธนสัตยาวิบูล WS Energy 2 Section Manager	ผู้อนุมัติ นายพิรธร ลิ้มเกษมทรัพย์ Manager –WS Energy Department	วันที่ประกาศใช้ 31/03/2566
มาตรฐาน ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001			

12. แบบตรวจสอบการปฏิบัติงาน (Working check sheet) (if necessary / ขึ้นกับความจำเป็น)

	หัวข้อ	รายการตรวจสอบ	ปฏิบัติ		หมายเหตุ
			Y	N	
1	การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	สวมหมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย			ตรวจดูจาก CCTV
2	การปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยทั่วไป และ กฎความปลอดภัย Lifesaving rule	การขึ้นที่สูงเกิน 1.8 เมตรต้องสวม safety harness			ตรวจดูจาก CCTV.
3	การใช้เครื่องมือ และอุปกรณ์	กรวยจราจร, หมอนหนุนรองล้อรถ			ตรวจดูจากพนักงาน
4	การปฏิบัติตามขั้นตอนงาน	การ Start & Stop เครื่องจักร			ตรวจดูจากพนักงาน
5	การดูแลสภาพพื้นที่ทำงาน	เก็บกวาดวัสดุและขี้เถ้าที่ร่วงหล่นตามพื้น			ตรวจสอบดูที่หน้างาน

13. เอกสารแนบ (Attachments) (if necessary / ขึ้นกับความจำเป็น)

1. Log sheet จดค่าควบคุม



2. Board IBE. ใ้รับกะส่งกะ



เอกสารแนบที่ 2.12

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูล
หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-6740

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10710000225344

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	130208	น้ำมันเครื่องใช้งานแล้ว	39.000	049	10200172025656	
2	150104	ลวดมัดเยื่อกลมเล็ก กลมกลาง กลมใหญ่ ลวดยุง	206.000	011	20701100125417	
3	150104	ลวดมัดเยื่อกลมเล็ก กลมกลาง กลมใหญ่ ลวดยุง	74.000	011	10710007725601	
4	191204	สายพานลำเลียง สายพาน V-BELT เศษพลาสติกคละรวม เศษพลาสติก Laminate และฟิล์มยืด	16.000	011	10750000125334	
5	191204	สายพานลำเลียง สายพาน V-BELT เศษพลาสติกคละรวม เศษพลาสติก Laminate และฟิล์มยืด	23.000	011	10130001325607	
6	160216	เศษสายไฟ ทองแดงพร้อมเปลือก เศษสายไฟ อลูมิเนียมพร้อมเปลือก	16.000	011	10700008025606	
7	150203	ผ้าสักหลาด พลาสติกเดินแผ่นใช้งานแล้ว	34.000	011	10710005625597	
8	100101	Bottom ash	2,000.000	083	20710012225520	
9	100103	Fly ash	15,000.000	049	10210487125646	
10	100103	Fly ash	3,000.000	049	20211000125459	
11	100103	Fly ash	6,000.000	049	10700082725675	
12	100103	Fly ash	2,000.000	049	20150011825568	
13	100103	Fly ash	3,000.000	083	20710004925566	
14	100103	Fly ash	6,000.000	083	20710012225520	
15	150202	Bag filter	20.000	042	10190104125536	
16	150103	เศษไม้	96.000	011	10130001325607	
17	150110	ถังพลาสติก 20 30 200 1 000 ลิตร ถังเหล็ก 200 ลิตร	133.000	039	10200172025656	
18	150110	ถังพลาสติก 20 30 200 1 000 ลิตร ถังเหล็ก 200 ลิตร	6.000	039	10240006925499	
19	150110	ถังพลาสติก 20 30 200 1 000 ลิตร ถังเหล็ก 200 ลิตร	202.000	039	10130104125490	
20	150110	ถังพลาสติก 20 30 200 1 000 ลิตร ถังเหล็ก 200 ลิตร	10.000	039	10700001425522	
21	030307	เศษก๊ับ (เศษโลหะจากการแยกวัตถุติด) Waste reject เส้น RAG	510.000	011	20710005125513	
22	150102	ถุงพลาสติกสาน บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก	50.000	033	10410000525591	
23	150102	ถุงพลาสติกสาน บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก	20.000	033	10210000325137	
24	150102	ถุงพลาสติกสาน บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก	15.000	011	20110021225514	
25	150102	ถุงพลาสติกสาน บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก	100.000	039	10130104125490	
26	150102	ถุงพลาสติกสาน บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก	50.000	039	10240006925499	
27	170401	ใบมีด DOCTOR BLADE ทองแดง	0.400	011	10710209825662	
28	170402	เศษอลูมิเนียม	3.000	011	10110105825538	
29	170407	เศษโลหะคละรวม (เหล็กคละสแตนเลส)	580.000	011	10710209825662	

30	100101	Bottom ash	5,000.000	083	20710004925566	
31	150103	เศษไม้ (คละขนาดและทุกชนิด ประเภท)	300.000	011	10700165925622	
32	030307	เศษก๊ิบ (เศษโลหะจากการแยกวัตถุดิบ) Waste plant reject เส้น RAG	2,000.000	046	82170100125618	
33	161106	อิฐทนไฟ	100.000	044	10190100325452	
34	150203	สารดูดความชื้น	40.000	045	10130001925570	
35	150102	เศษพลาสติก LAMINATE และ ฟิล์มยืด	63.000	011	10710005625597	
36	150110	ถังพลาสติกเปล่าปนเบื้ออน	33.000	033	10110300225336	
37	030307	Waste plant reject เส้น RAG	44,000.000	011	10700165925622	
38	030307	Waste plant reject เส้น RAG	2,000.000	046	10190000825494	
39	170203	พลาสติก cooling	100.000	011	10700165925622	
40	191201	เส้นเทปกระดาษ	3.000	049	2710611	
41	160215	หลอดไฟ	0.800	049	10130001925570	
42	160214	ELECTRONIC SCRAP	2.500	049	10130002525510	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยให้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	057 เข้ากระบวนการคืนสภาพทรายหลอแบบที่ใช้งานแล้ว (spent green sand / no bake sand regeneration)
021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ (storage) ให้ระบุลักษณะการกักเก็บและภาชนะบรรจุ	059 นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใหม่ (other recovery unlisted materials) ให้ระบุ
031 นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ	061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) หรือวิธีเคมีชีวภาพ (chemical biological treatment)
032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด (return to original producer for disposal) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน	062 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) เพื่อใช้ก๊าซชีวภาพหรือก๊าซไฮโดรเจนเป็นพลังงาน
033 นำบรรจุภัณฑ์กลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container; to be refilled) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน	063 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี (chemical treatment) หรือบำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ (physical treatment) หรือบำบัดด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment)
039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ ให้ระบุ	065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)
041 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery)โดยตรงในเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)	066 เขาระบบบำบัดน้ำเสียรวม (discharge into central wastewater treatment plant)
042 ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator)เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง	067 ปรับเสียรด้วยวิธีทางเคมี (chemical stabilization)
043 เเผาเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายสำหรับเตาไฟ (stove) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)	068 ปรับเสียรหรือตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic (chemical fixation using cementitious and/or pozzolanic material)
044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)	069 ใช้วิธีบำบัดอื่น ๆ เพื่อทำลายความเป็นพิษ (other detoxification methods) ให้ระบุ
045 ทำวัสดุผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ระบุปลายทาง	071 ผังกลบตามหลักสุขาภิบาล (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
046 ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากรวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ (use as fuel blending for energy recovery) ระบุปลายทาง	072 ผังกลบอย่างปลอดภัย (secure landfill)
047 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า	073 ผังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)
048 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรง ในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า	074 เเผาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาขยะชุมชน หรือเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)	075 เเผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)
051 เข้ากระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใหม่ (solvent reclamation/regeneration)	076 เเผาทำลายร่วมในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (co-incineration in cement kiln)
052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่ (reclamation/regeneration of metal and metal compounds)	077 อัดฉีดลงบ่อดิน หรือฉีดดินใต้ทะเล (deep well or underground injection; sea-bed insertion)
053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง (acid/base regeneration)	079 กำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ (other disposal methods) ให้ระบุ
054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา (catalyst regeneration)	081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ (collect and export)
055 เข้ากระบวนการคืนสภาพ ถ่านกัมมันต์ใช้งานแล้ว (spent activated carbon regeneration)	082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
056 เข้ากระบวนการคืนสภาพเรซินหรือเมมเบรนที่ใช้งานแล้ว (spent resin or membrane regeneration)	083 หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน (composting or soil conditioner) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
	084 ทาอาหารสัตว์ (animal feed) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
	085 ศึกษา วิจัยและพัฒนา (study research and develop) เพื่อการทดลองในลักษณะโครงการนำร่องเท่านั้น

เหตุผลกรณีอื่นๆ

01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/ กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่	เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้
02 วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม	11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน	12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่	13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้	14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย	15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้อื่นผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

เอกสารแนบที่ 2.13

แผนตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร
(Vibration inspection)

Plant	แผนงาน CHECK CLEAN / เปลี่ยนถุง DUST COLLECTOR ปี 68											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
PB#18												
DUST COLLECTOR CRUSHER PB#18 (ตัวใหม่)												
DUST COLLECTOR CRUSHER PB#18 (ตัวเก่า)												
DUST COLLECTOR SILO BC.04												
DUST COLLECTOR LIMESTONE SILO PB#18												
DUST COLLECTOR SAND SILO BAG FILTER PB#18												
DUST COLLECTOR BOTTOM ASH SILO PB#18												
DUST COLLECTOR FLY ASH SILO PB#18												
ELECTROSTATIC PRECIPITATOR (ESP.)												
COAL												
DUST HOPPER-LIGNITE DUMPER BELT LINE. A												
DUST COLLECTOR FAN-COAL BELT CONVEYOR #2 (ตัวใหม่)												
DUST COLLECTOR FAN-COAL BELT CONVEYOR #2 (ตัวเก่า)												
PB#14												
ELECTRO STATIC PRECIPITATOR (E.P.)												

PO001A Purchase Order

PO Number

5000619105

Buyer

CPO Buyer Mechanical

Company *

SIAM KRAFT INDUSTRY CO.,LTD

Vendor *

0001029550

Section/Department

Plant *

SIC-Wangsa-ls

Vendor Name

CANNEW INTERNATIONAL CO., LTD.

Buyer Email

nocrply_cpo3@aog.com

Purchase Org.

1111

Create On

12/06/2025

Blockchain

Yes

Items

PO Status	PO Item	PR Number	PR Item	PR Coups	PR Refer	Catalog	Material	Short Text	PO Text	Delivery Text	Commodity Name	MatGroup	PO Qty	PO Unit	PO Unit Price	PO Amount
received	0001	130750250502000	0000	743985	1000610001		MS-SD-3914-3000 BAG-FILTER DUST 4410				80200401_Fiber bags	N/MO0	122.00	PC	250.00	48,200.00

10

Items per page

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying the URL: `rms.scgapps.com/scgptgwo/procurement/purchase-requestion/pr/view`. The browser's tab bar shows several open tabs, including "RMS - Reliability & Maintenance", "E-STORE", "RMS - Reliability & Maintenance", "B2P", "Corporate Procurement", "Intranet Portal", "PMS System", "SAP Easave Version 2.0", "SAP NetWeaver Port...", "SMS - SECURITY M...", "HRRACK", and "Grafana".

The main content area displays a form titled "PR Item Information". The form is divided into several sections:

- Order No.:** 079920260
- Order Description:** MECH-COAL OVER HAUL GEAR ROTARY
- Contract Item:** Auto PD
- Delivery Text (Optional):**
- Functional Location:** 773281 PUE/M44431
- Equipment:** E70752M-660-000498
- Equipment Name:** GEAR MOTOR-DUST ROTARY-COAL BELT CONVE
- Location:** SHIC-FUEL
- Budgeting Number:**
- Budgeting Description:**
- Budget:** No Budget
- Delivery Text (Show on PO):**
- Purchase Description (Show on PO):**
 - MECH-COAL OVER HAUL GEAR ROTARY DUST
 - ITEMS: 00000000
 - OVER HAUL GEAR ROTARY DUST FOR GEAR (00000000)
 - MODEL: K3380857973
 - TYPE: QF38-LA72MF4
 - WITH GEAR MOTOR
 - BEARINGS: 00000000
 - SEALING: 00000000
 - WITH GEAR MOTOR (00000000) (00000000)
 - ITEMS: 00000000
 - GEAR MOTOR-DUST ROTARY-COAL BELT CONVE
 - ITEMS: 00000000
 - WITH GEAR MOTOR (00000000) (00000000)
- Contract Item:** GEAR MOTOR-DUST ROTARY-COAL BELT CONVE
- Delivery Text (Show on PO):**
 - Activities: 00000000
 - Requester: Thoma Mueggenst
 - Section: PMS Energy Mechanical Maintenance Section
 - Dept: NSG Energy Mechanical Maintenance Section
 - Phone/Mobile: 35565-081-3552876
- Item Text:** MECH-COAL OVER HAUL GEAR ROTARY DUST
- Item Note:** 00000000

เอกสารแนบที่ 2.14

Noise Contour Report

รายงานผลการตรวจวัดภาวะแวดล้อมในการทำงาน
บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานวังศาลา)
ประจำเดือนสิงหาคม 2568

1. บทนำ

บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานวังศาลา) มีโรงงานตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ 6 ถ.แสงชูโต ต.วังศาลา อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี 71130 ได้มีความตระหนักในการควบคุมและจัดการสภาพแวดล้อมของโรงงานให้อยู่ในสภาวะที่มีความปลอดภัยต่อการปฏิบัติงานของพนักงาน และส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยรวมให้น้อยที่สุด “มลพิษทางเสียง” นับเป็นปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านหนึ่งที่บริษัทฯ ได้ให้ความสนใจ เนื่องจากในกระบวนการผลิตของโรงงานมีหลายขั้นตอนต้องใช้เครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง ซึ่งการศึกษาและจัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียงจะทำให้มองเห็นการกระจายของเสียงในพื้นที่ต่างๆ ซ้อนทับอยู่บนแผนที่ของโรงงานสามารถนำข้อมูลที่ได้ไปใช้ในการวางแผนจัดการเพื่อควบคุมและลดระดับเสียงของพื้นที่ต่างๆ ได้ในอนาคต ดังนั้น บริษัทฯ จึงได้มอบหมายให้ Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียง โดยดำเนินการระหว่างวันที่ 6 – 8 สิงหาคม 2568 มีผลสรุปของการดำเนินงานดังนี้

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อตรวจวัดระดับความดังของเสียงภายในพื้นที่โรงงาน ให้ได้ข้อมูลการกระจายของระดับเสียงในบริเวณต่างๆ นำมาเป็นข้อมูลในการจัดการด้านเสียงภายในบริเวณโรงงาน รวมถึงการพิจารณาพื้นที่ซึ่งควรได้รับการเฝ้าระวังและควบคุมเรื่องเสียงดัง

2.2 เพื่อวิเคราะห์ลักษณะการกระจายของเสียงจากเส้นระดับ (Noise Contour Line) และพิจารณาบริเวณแหล่งกำเนิดที่มีเสียงดัง เพื่อนำไปสู่การกำหนดมาตรการป้องกันแก้ไขเพื่อลดผลกระทบด้านระดับเสียง

3. ขอบเขตการดำเนินการ

บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด ได้ดำเนินการตรวจวัดระดับความดังของเสียงภายในพื้นที่โรงงานของบริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานวังศาลา) ซึ่งดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงจำนวน 24 พื้นที่ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

3.1 ขอบเขตการดำเนินการตรวจวัด

3.1.1 ดำเนินการตรวจวัดระดับความดังของเสียงภายในพื้นที่โรงงานของ บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานวังศาลา) โดยมีรายละเอียดดังแสดงไว้ **ตารางที่ 1**

3.1.2 ใช้ Grid Line ขนาด Grid Line 2 x 2 เมตร

3.1.3 บันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Level; dB(A)) ซ้อนทับกับ Lay Out ตามที่ได้กำหนด Grid Line ไว้

3.1.4 ระบุแหล่งกำเนิดเสียงดังของบริเวณที่มีระดับเสียงดังตั้งแต่ 85 dB(A) ขึ้นไป

3.1.5 บันทึกผลการตรวจวัดในตารางข้อมูล และจัดส่งเป็นไฟล์ข้อมูล

3.1 ขอบเขตการดำเนินการตรวจวัด (ต่อ)

3.1.6 บันทึกผลการตรวจวัดใน Lay Out ตามที่ได้กำหนด Grid Line ไว้

3.1.7 จัดทำ Noise Contour Map ทั้ง 3 แบบ ดังนี้

1. Noise Contour Map แบบเส้น

จัดทำ Noise Contour Map แบบเส้น (Line) แสดงผลซ้อนทับกับ Lay Out ของพื้นที่ตรวจวัด ให้สามารถเห็นแต่ละบริเวณมีระดับการกระจายของเสียงอย่างไร ซึ่งต้องสามารถมองเห็นได้ชัดเจน โดยกำหนดให้เส้น Contour Line แต่ละเส้นต่างกัน 2 dB(A) พร้อมทั้งแสดงตัวเลขกำกับที่เส้นระดับเสียง โดยกำหนดสีของ Contour Line ที่ระดับความดังเสียงช่วงต่างๆ ดังนี้

- สีฟ้า	0 – 65	dB(A)
- สีเขียว	65 – 75	dB(A)
- สีเหลือง	75 – 85	dB(A)
- สีแดง	85 – 95	dB(A)
- สีม่วง	95 – 110	dB(A)

2. Noise Contour Map แบบระบายสี

จัดทำ Noise Contour Map แบบระบายสี (Fill) แสดงผลซ้อนทับกับ Lay Out ของพื้นที่ตรวจวัด ขนาด A3 โดยกำหนดให้เส้น Contour Line แต่ละเส้นต่างกัน 2 dB(A) พร้อมทั้งแสดงตัวเลขกำกับที่เส้นระดับเสียง โดยกำหนดสีของ Contour Line ที่ระดับความดังเสียงช่วงต่างๆ เช่นเดียวกับการทำ Noise Contour Map แบบเส้น และในแต่ละช่วงของเส้น Contour Line ให้ระบายแถบสีในช่วงเส้น โดยกำหนดให้ช่วงที่มีความดังเสียงมากมีสีเข้ม และลดทอนลงไปตามระดับเสียงที่ลดลง

3. Noise Contour Map แบบตัวเลข

จะทำการบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Level; dB(A)) ซ้อนทับกับ Lay out ตามที่ได้กำหนด Grid Line ในส่วนแนวราบของพื้นที่โรงงาน

ตารางที่ 1 ขอบเขตการดำเนินการจัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียง

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ขนาด Grid Line
PB#14 ชั้น 1/1	7 สิงหาคม 2568	10:00 น. – 11:00 น.	2 x 2 เมตร
PB#14 ชั้น 1/2	7 สิงหาคม 2568	09:00 น. – 10:00 น.	2 x 2 เมตร
PB#14 ชั้น 2	7 สิงหาคม 2568	08:00 น. – 09:00 น.	2 x 2 เมตร
PB#14 ชั้น 2/1	6 สิงหาคม 2568	17:00 น. – 17:20 น.	2 x 2 เมตร
PB#14 ชั้น 3	6 สิงหาคม 2568	16:30 น. – 17:00 น.	2 x 2 เมตร
PB#14 ชั้น 3/1	6 สิงหาคม 2568	16:15 น. – 16:30 น.	2 x 2 เมตร
PB#14 ชั้น 4	6 สิงหาคม 2568	16:00 น. – 16:15 น.	2 x 2 เมตร
PB#14 ชั้น 4/1	6 สิงหาคม 2568	15:50 น. – 16:00 น.	2 x 2 เมตร
PB#14 ชั้น 5	6 สิงหาคม 2568	15:30 น. – 15:50 น.	2 x 2 เมตร
PB#14 ชั้น 6	6 สิงหาคม 2568	15:00 น. – 15:30 น.	2 x 2 เมตร
PB#14 (บริเวณรอบอาคาร)	7 สิงหาคม 2568	13:00 น. – 14:00 น.	2 x 2 เมตร
PB#18 ชั้น 2	8 สิงหาคม 2568	10:40 น. – 12:10 น.	2 x 2 เมตร
PB#18 ชั้น 3	8 สิงหาคม 2568	09:40 น. – 10:20 น.	2 x 2 เมตร
PB#18 ชั้น 4	8 สิงหาคม 2568	09:10 น. – 09:40 น.	2 x 2 เมตร
PB#18 ชั้น 5	8 สิงหาคม 2568	08:30 น. – 09:10 น.	2 x 2 เมตร
PB#18 (บริเวณรอบอาคาร)	8 สิงหาคม 2568	13:00 น. – 14:30 น.	2 x 2 เมตร
Turbine Generator No.5,6 ชั้น 1	6 สิงหาคม 2568	14:00 น. – 15:00 น.	2 x 2 เมตร
Turbine Generator No.5,6 ชั้น 2	6 สิงหาคม 2568	10:00 น. – 11:00 น.	2 x 2 เมตร
Turbine Generator No.14 ชั้น 1	6 สิงหาคม 2568	13:00 น. – 14:00 น.	2 x 2 เมตร
Turbine Generator No.14 ชั้น 2	6 สิงหาคม 2568	11:00 น. – 12:00 น.	2 x 2 เมตร
Turbine Generator No.18 ชั้น 1	8 สิงหาคม 2568	15:10 น. – 15:50 น.	2 x 2 เมตร
Turbine Generator No.18 ชั้น 2	8 สิงหาคม 2568	14:30 น. – 15:10 น.	2 x 2 เมตร
Turbine Generator No.18 (บริเวณรอบอาคาร)	8 สิงหาคม 2568	15:50 น. – 16:30 น.	2 x 2 เมตร
รอบอาคาร Turbine Generator	8 สิงหาคม 2568	16:40 น. – 17:30 น.	2 x 2 เมตร

3.2 วิธีการเก็บตัวอย่าง และการวิเคราะห์ทดสอบ

การตรวจวัดระดับความดังของเสียงภายในพื้นที่โรงงานของ บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานวังศาลา) จะอ้างอิงวิธีการเก็บตัวอย่าง และการวิเคราะห์ทดสอบตามมาตรฐานที่ได้รับการรับรองจากหน่วยงานราชการของประเทศไทย โดยมีรายละเอียดของวิธีการเก็บตัวอย่างและการวิเคราะห์ทดสอบดังแสดงไว้ ตารางที่ 2

ตารางที่ 2 วิธีการเก็บตัวอย่าง และการวิเคราะห์ทดสอบ

พารามิเตอร์	วิธีการเก็บตัวอย่าง และการวิเคราะห์ทดสอบ
<ul style="list-style-type: none"> Noise Contour 	<ul style="list-style-type: none"> Integrating Sound Level Meter Type II โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับการจัดทำ Noise Contour “NoiseAtWork”

4. ผลการตรวจวัดภาวะแวดล้อมในการทำงาน

การตรวจวัดระดับความดังของเสียงภายในพื้นที่โรงงานของ บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานวังศาลา) ระหว่างวันที่ 6 – 8 สิงหาคม 2568 บริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 dB(A) รายละเอียดดังแสดงไว้ ตารางที่ 3

ตารางที่ 3 ผลการตรวจวัดบริเวณที่มีระดับเสียงดังมากกว่า 85 dB(A) และแหล่งกำเนิดเสียง

บริเวณจุดตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง		บริเวณ/เครื่องจักรที่มีเสียงดังเกิน 85 dB(A)
		ค่าต่ำสุด dB(A)	ค่าสูงสุด dB(A)	
PB#14 ชั้น 1/1	Integrating Sound Level Meter	78.2	86.2	บริเวณ PB#14 และบริเวณ Primary Air Fan
PB#14 ชั้น 1/2		78.1	85.8	บริเวณ Primary Air Fan
PB#14 ชั้น 2		75.9	85.7	บริเวณ Primary Air Fan
PB#14 ชั้น 2/1		75.0	82.5	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
PB#14 ชั้น 3		77.9	88.6	บริเวณ PB#14
PB#14 ชั้น 3/1		74.5	80.3	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
PB#14 ชั้น 4		74.3	82.0	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
PB#14 ชั้น 4/1		70.2	75.8	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
PB#14 ชั้น 5		69.0	77.4	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
PB#14 ชั้น 6		68.5	81.7	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
PB#14 (บริเวณรอบอาคาร)		76.3	87.3	บริเวณมอเตอร์ PB#14 และบริเวณ Primary Air Fan

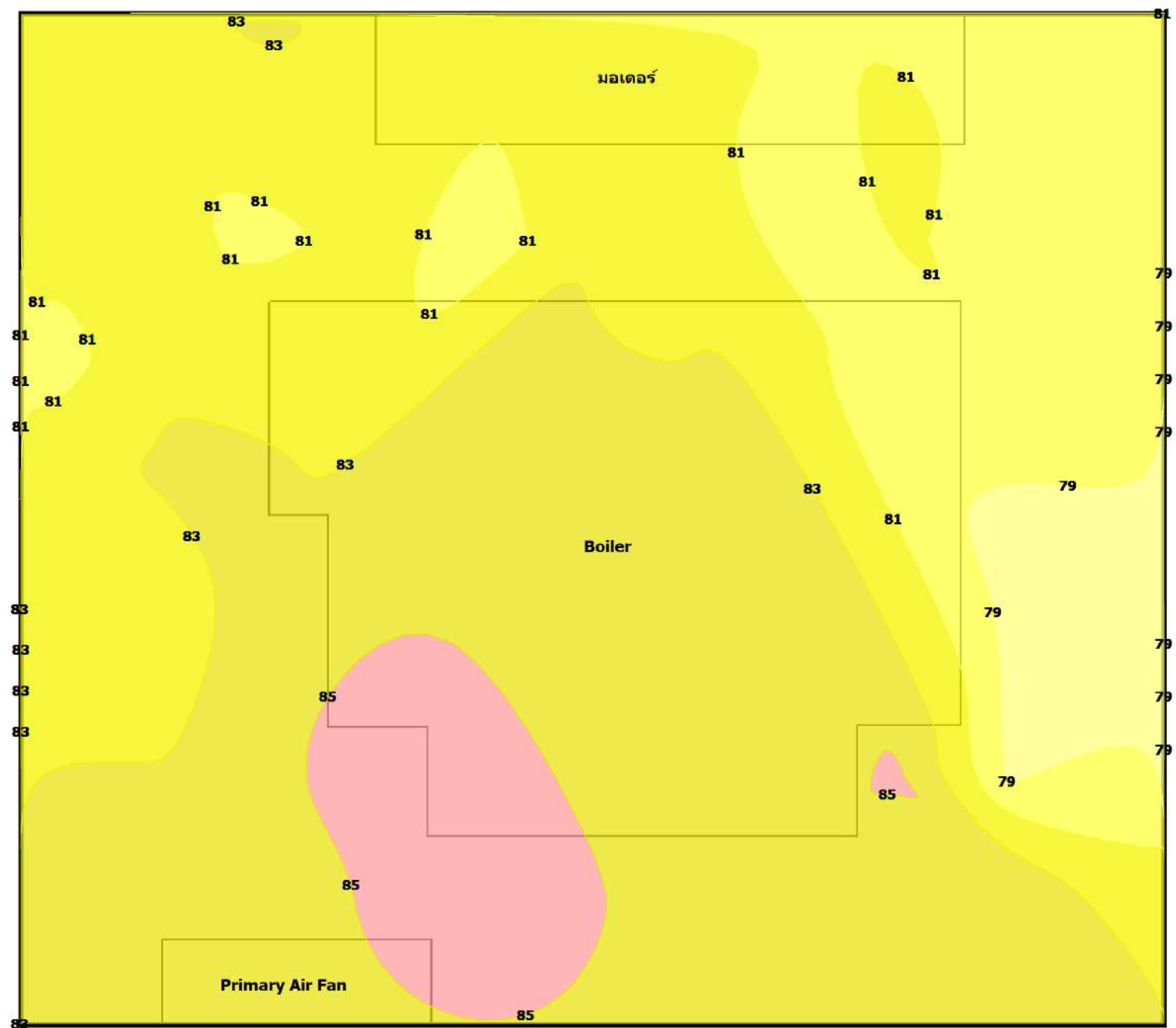
ตารางที่ 3 ผลการตรวจวัดบริเวณที่มีระดับเสียงดังมากกว่า 85 dB(A) และแหล่งกำเนิดเสียง (ต่อ)

บริเวณจุดตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง		บริเวณ/เครื่องจักรที่มีเสียงดังเกิน 85 dB(A)
		ค่าต่ำสุด dB(A)	ค่าสูงสุด dB(A)	
PB#18 ชั้น 2	Integrating Sound Level Meter	74.8	85.5	บริเวณมอเตอร์ PB#18
PB#18 ชั้น 3		69.1	79.1	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
PB#18 ชั้น 4		66.7	77.8	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
PB#18 ชั้น 5		69.9	79.9	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
PB#18 (บริเวณรอบอาคาร)		70.0	89.2	บริเวณมอเตอร์ PB#18
Turbine Generator No.5,6 ชั้น 1		79.0	90.5	บริเวณ Turbine Generator No.5,6
Turbine Generator No.5,6 ชั้น 2		79.6	91.2	บริเวณ Turbine Generator No.5,6
Turbine Generator No.14 ชั้น 1		78.0	92.4	บริเวณมอเตอร์ Turbine Generator No.14
Turbine Generator No.14 ชั้น 2		84.0	95.7	บริเวณมอเตอร์ Turbine Generator No.14
Turbine Generator No.18 ชั้น 1		84.0	89.8	บริเวณมอเตอร์ผลิตไฟฟ้า Turbine Generator No.18
Turbine Generator No.18 ชั้น 2		83.7	90.8	บริเวณมอเตอร์ผลิตไฟฟ้า Turbine Generator No.18
Turbine Generator No.18 (บริเวณรอบอาคาร)		69.8	84.5	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
รอบอาคาร Turbine Generator		58.4	83.7	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)

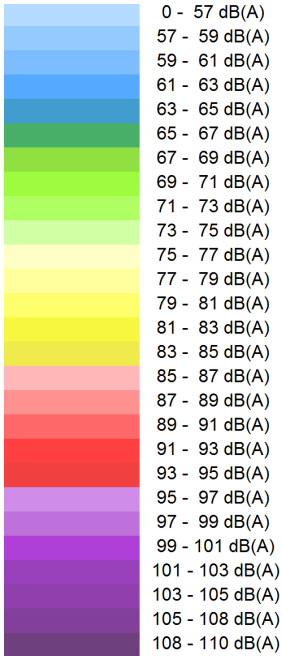
5. ข้อเสนอแนะ

ผลจากการสำรวจระดับเสียงและการจัดทำผังแสดงระดับเสียงภายในพื้นที่โรงงาน บริษัท สยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานวังศาลา) ทำให้ทราบถึงลักษณะของเสียงที่เกิดขึ้นว่ามีการกระจายอย่างไร และบอกให้ทราบถึงกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในแต่ละบริเวณ ซึ่งทำให้เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในด้านการคุ้มครองอันตรายจากเสียงที่อาจเกิดขึ้นกับพนักงานที่ปฏิบัติงานในส่วนต่างๆ ของโรงงาน สามารถนำข้อมูลที่ได้ไปดำเนินการวางแผนจัดการระดับเสียงภายในโรงงานได้ โดยในเบื้องต้นเสนอแนะในการปฏิบัติดังนี้

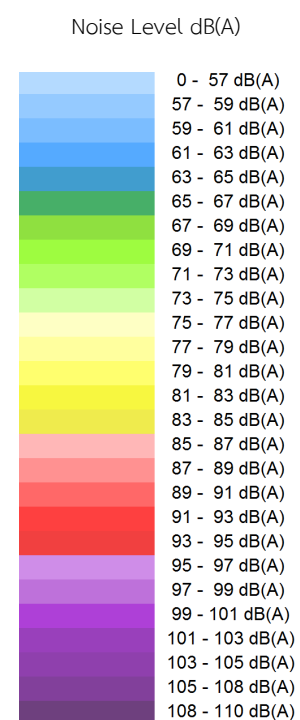
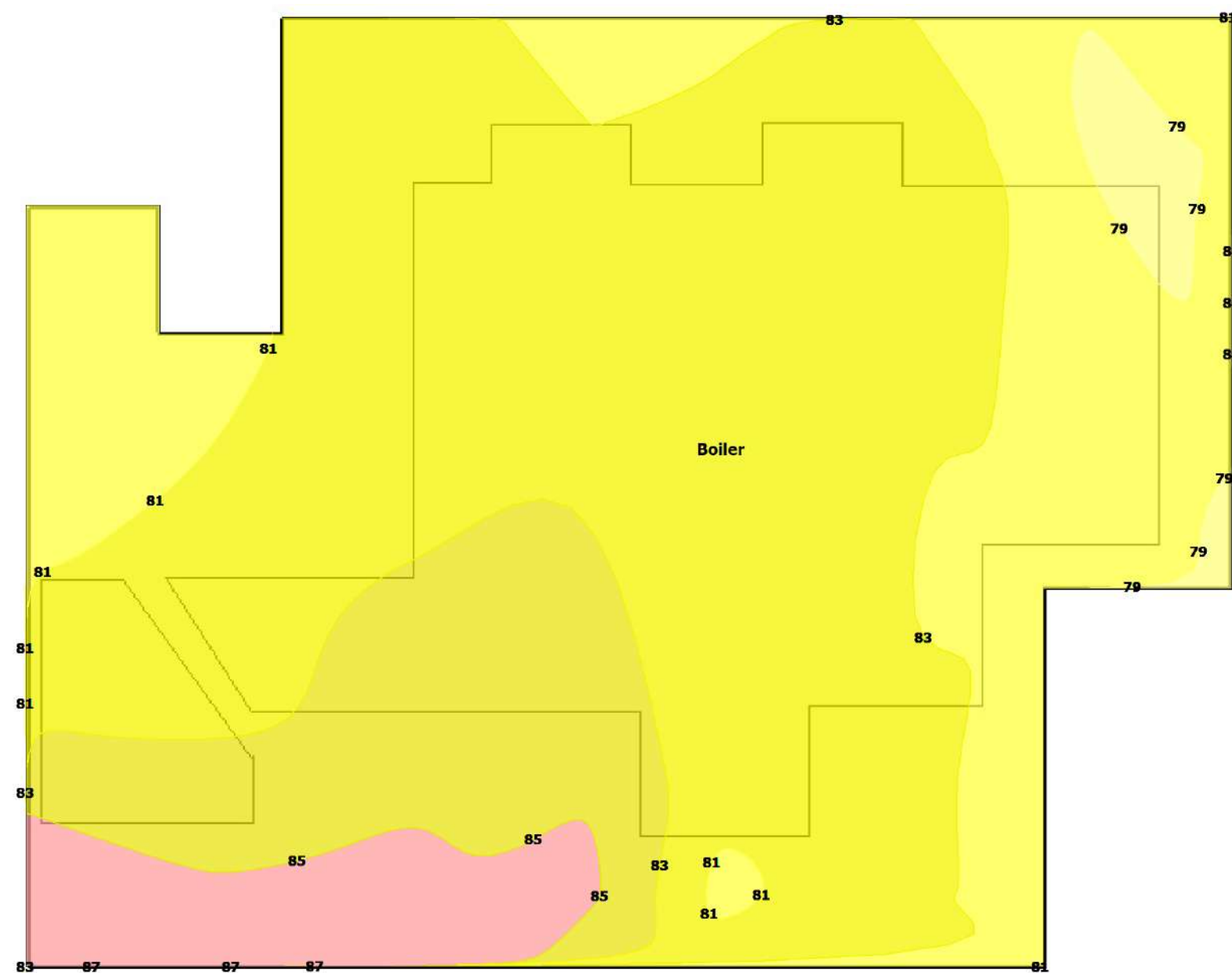
- ควรจะนำแผนผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ไปติดในแต่ละพื้นที่ เพื่อให้พนักงานที่ปฏิบัติงานอยู่ประจำสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน
- ติดป้ายสัญลักษณ์แสดงพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 dB(A) และกำหนดให้ผู้ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่นั้นๆ จะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล
- ผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงาน ควรเฝ้าระวังพื้นที่ที่มีระดับเสียงสูง หากพบว่าพื้นที่ใดมีระดับเสียงสูงเกินกว่าเกณฑ์มาตรฐาน และมีพนักงานปฏิบัติงานเป็นประจำในพื้นที่ดังกล่าว ควรพิจารณาลดหรือควบคุมเสียงดังกล่าวก่อนให้ลดลงหรืออยู่ในขอบเขตจำกัด ที่จะไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน
- ทำการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่สัมผัสเสียงดังเป็นประจำ โดยพิจารณาข้อมูลจากแผนผังแสดงเสียงระดับเสียงประกอบผลการตรวจสุขภาพ
- ทำการตรวจสอบ ซ่อมบำรุง เครื่องจักร อุปกรณ์ในบริเวณที่มีระดับเสียงสูง และเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง
- ควรทำการทบทวนแผนผังแสดงเส้นระดับเสียงใหม่ทุก 3 - 5 ปี หรือเมื่อมีการปรับปรุง ติดตั้งเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงเพิ่ม



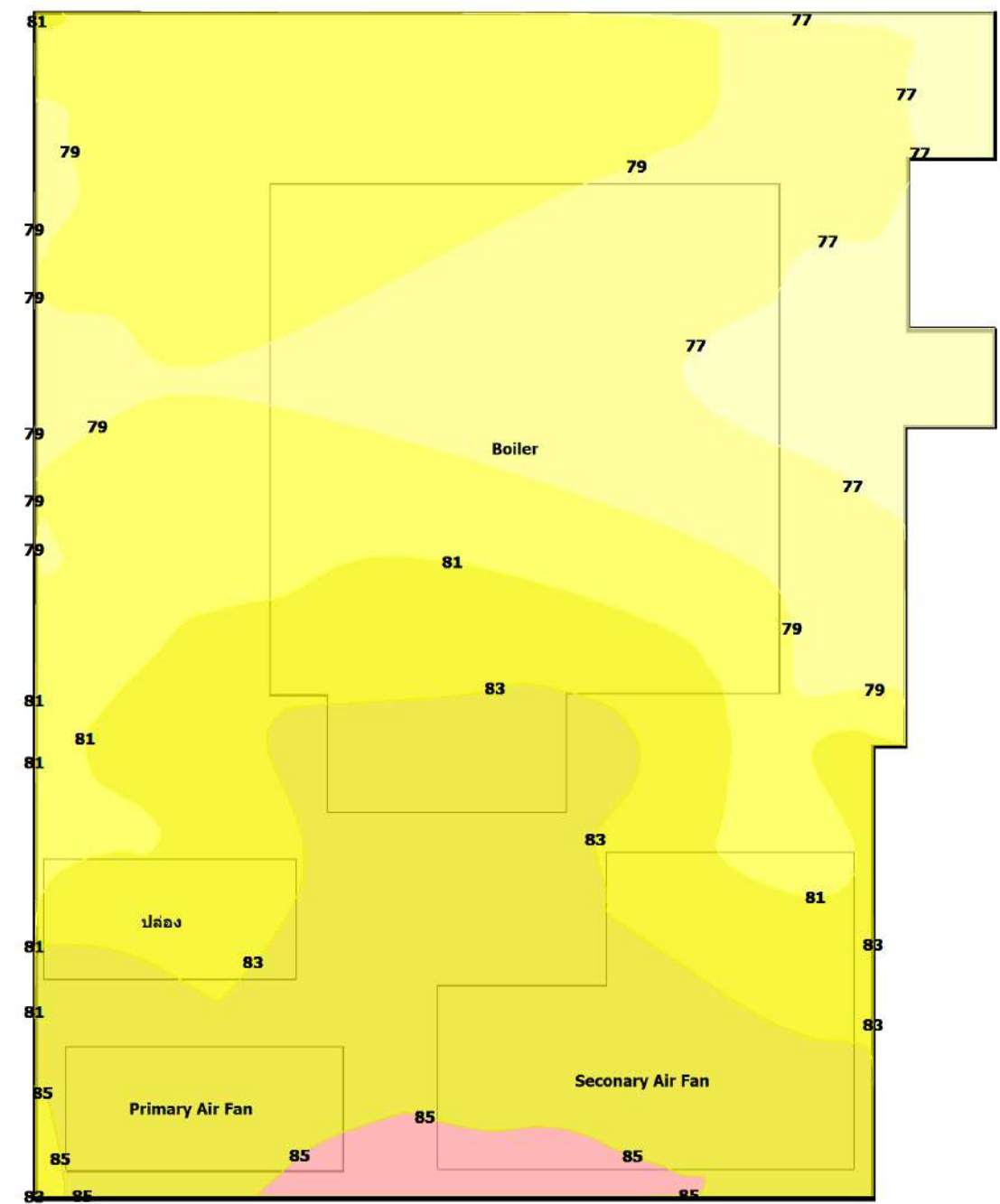
Noise Level dB(A)



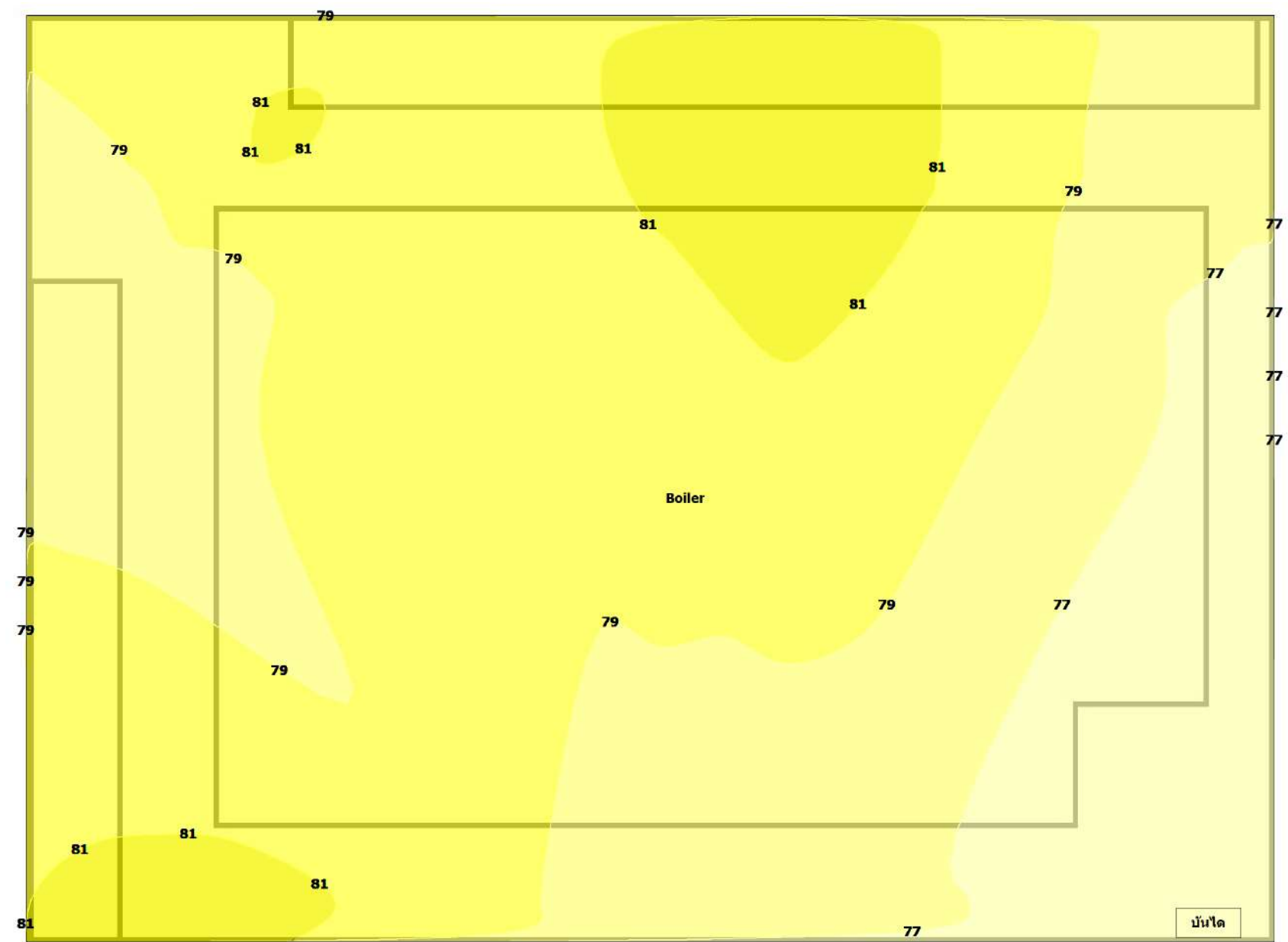
Title : Noise Contour (Fill)
Area : PB#14 ชั้น 1/1
Company : Siam Kraft Industry Co., Ltd.
[Wang Sala Plant]
Date : August 7, 2025



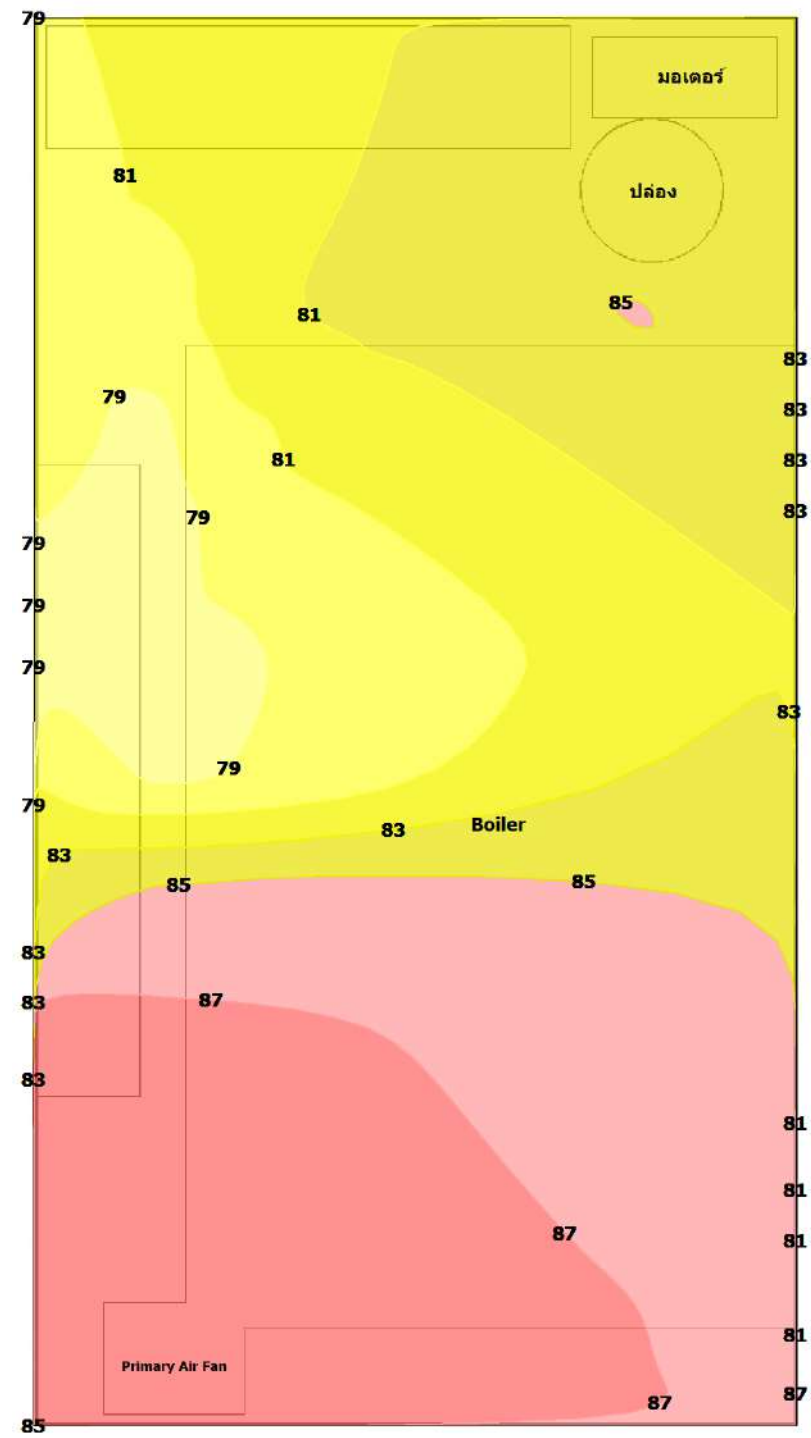
Title : Noise Contour (Fill)
Area : PB#14 ชั้น 1/2
Company : Siam Kraft Industry Co., Ltd.
[Wang Sala Plant]
Date : August 7, 2025



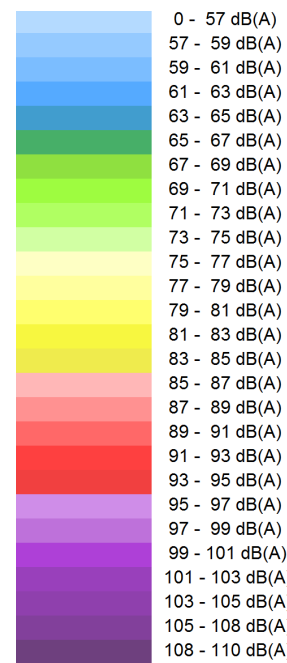
Title : Noise Contour (Fill)
Area : PB#14 ชั้น 2
Company : Siam Kraft Industry Co., Ltd.
[Wang Sala Plant]
Date : August 7, 2025



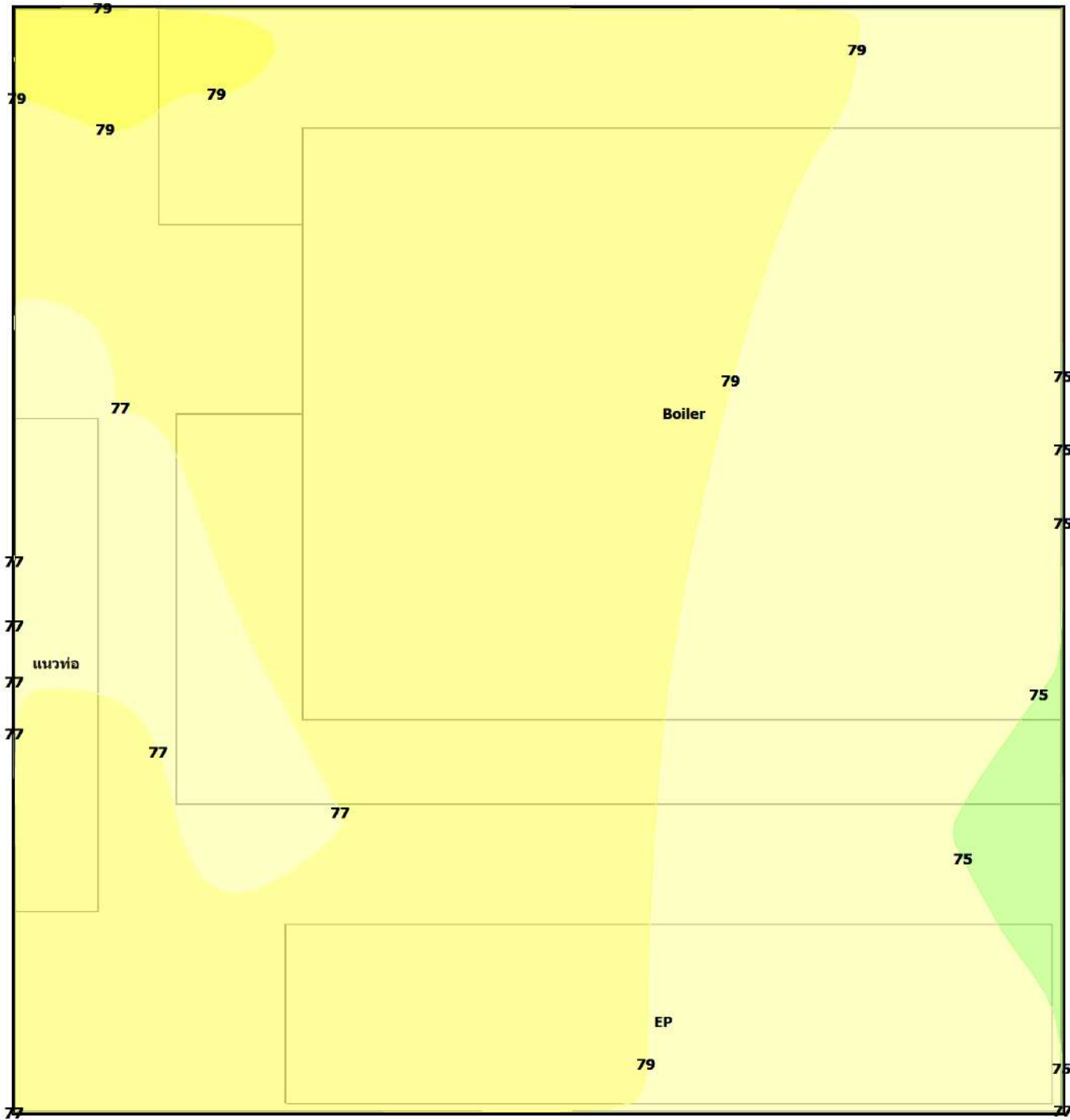
Title : Noise Contour (Fill)
Area : PB#14 ชั้น 2/1
Company : Siam Kraft Industry Co., Ltd.
[Wang Sala Plant]
Date : August 6, 2025



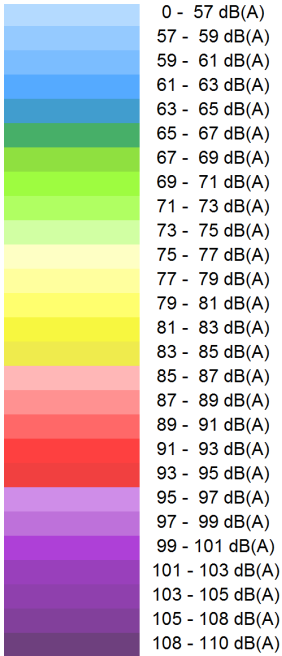
Noise Level dB(A)



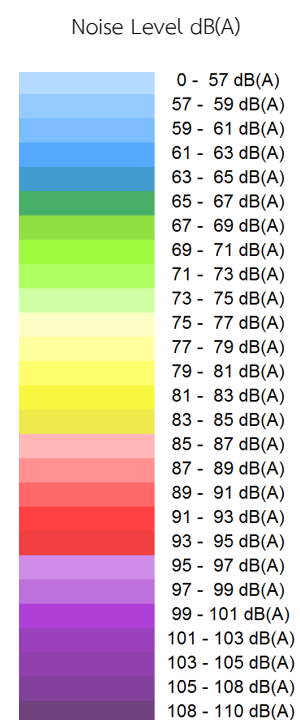
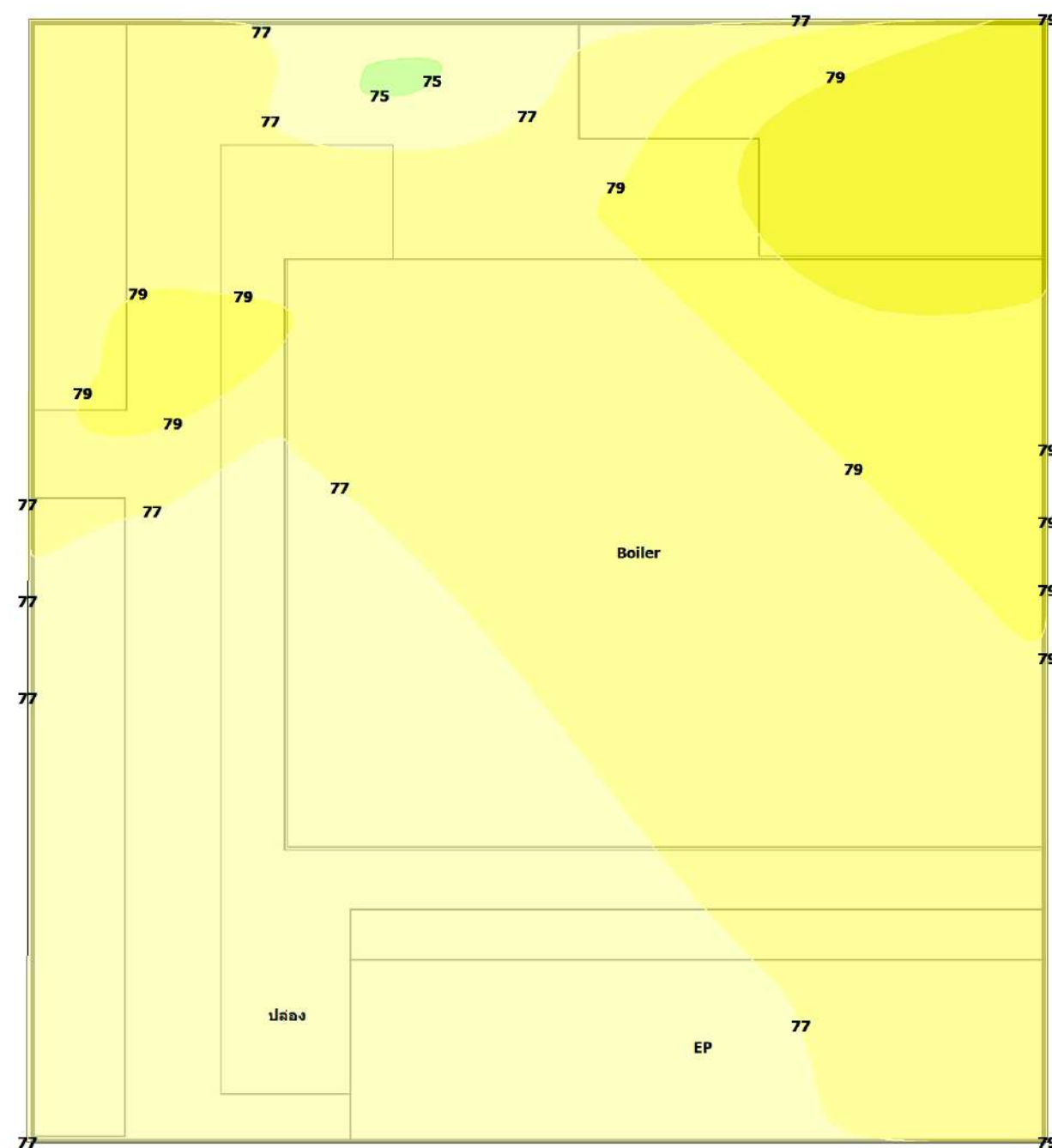
Title : Noise Contour (Fill)
Area : PB#14 ชั้น 3
Company : Siam Kraft Industry Co., Ltd.
[Wang Sala Plant]
Date : August 6, 2025



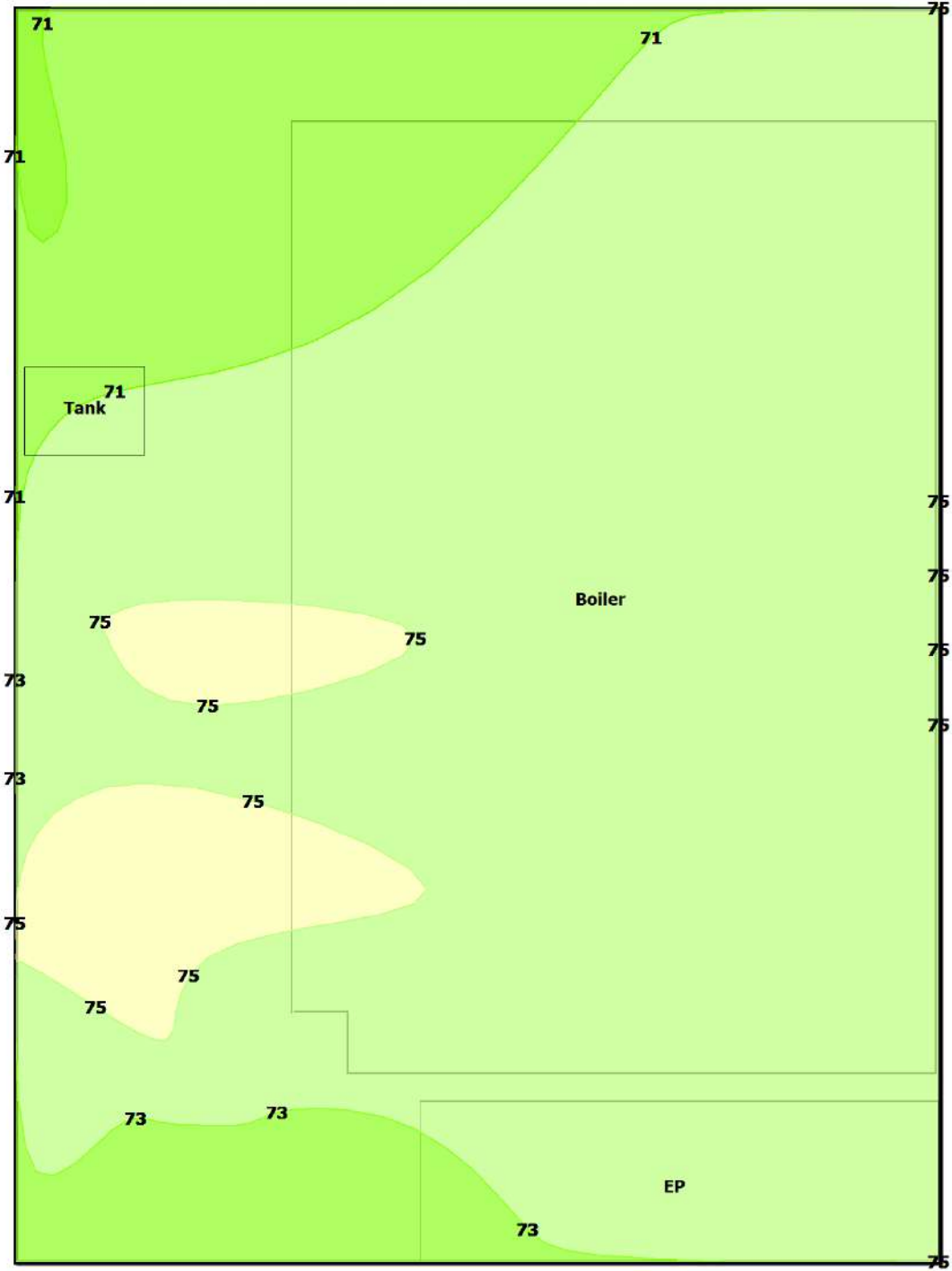
Noise Level dB(A)



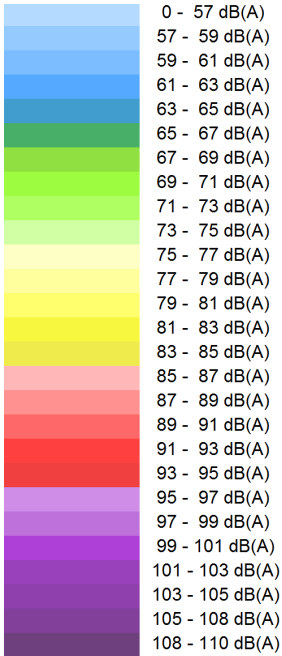
Title : Noise Contour (Fill)
Area : PB#14 ชั้น 3/1
Company : Siam Kraft Industry Co., Ltd.
[Wang Sala Plant]
Date : August 6, 2025



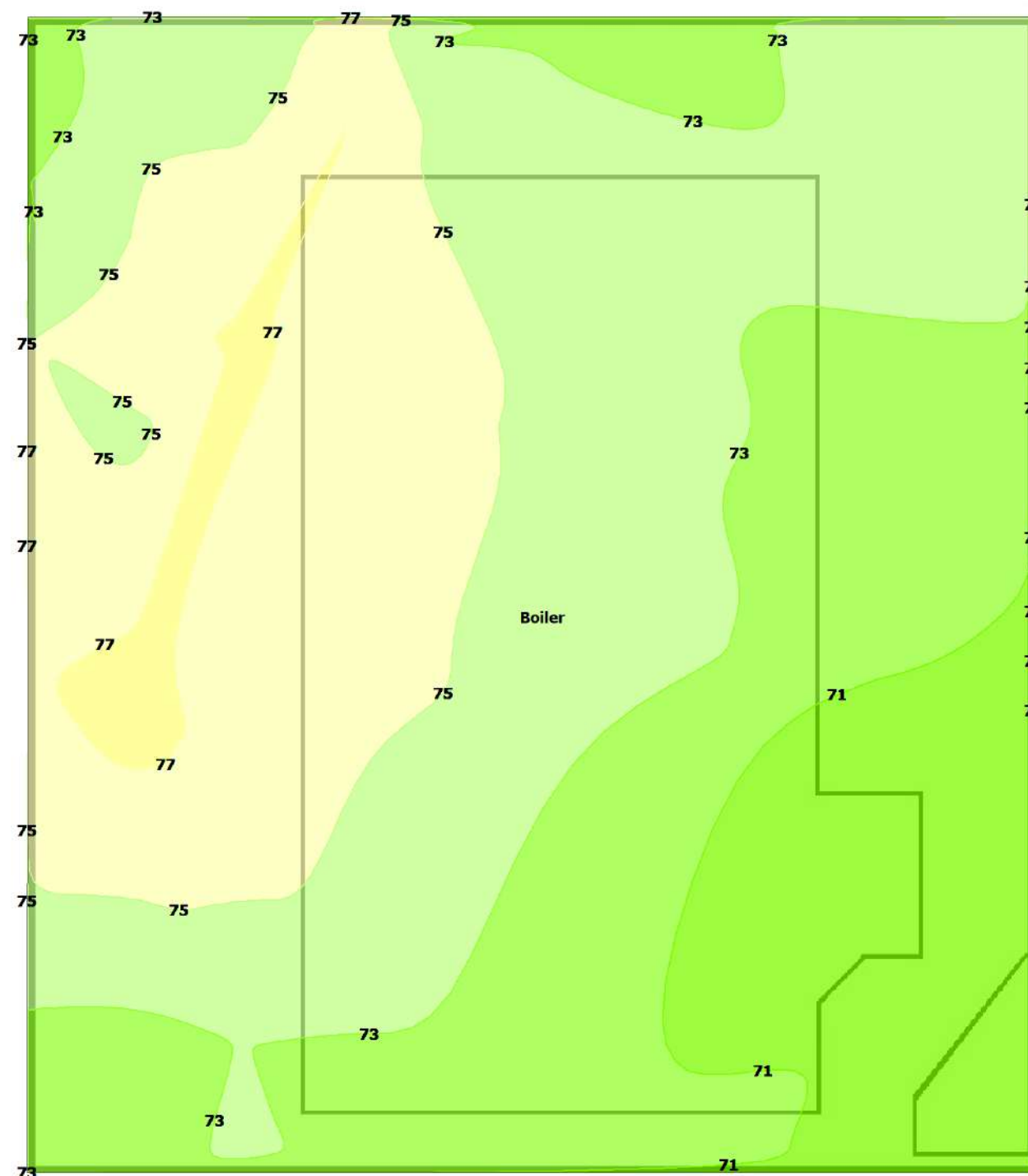
Title : Noise Contour (Fill)
Area : PB#14 ชั้น 4
Company : Siam Kraft Industry Co., Ltd.
[Wang Sala Plant]
Date : August 6, 2025



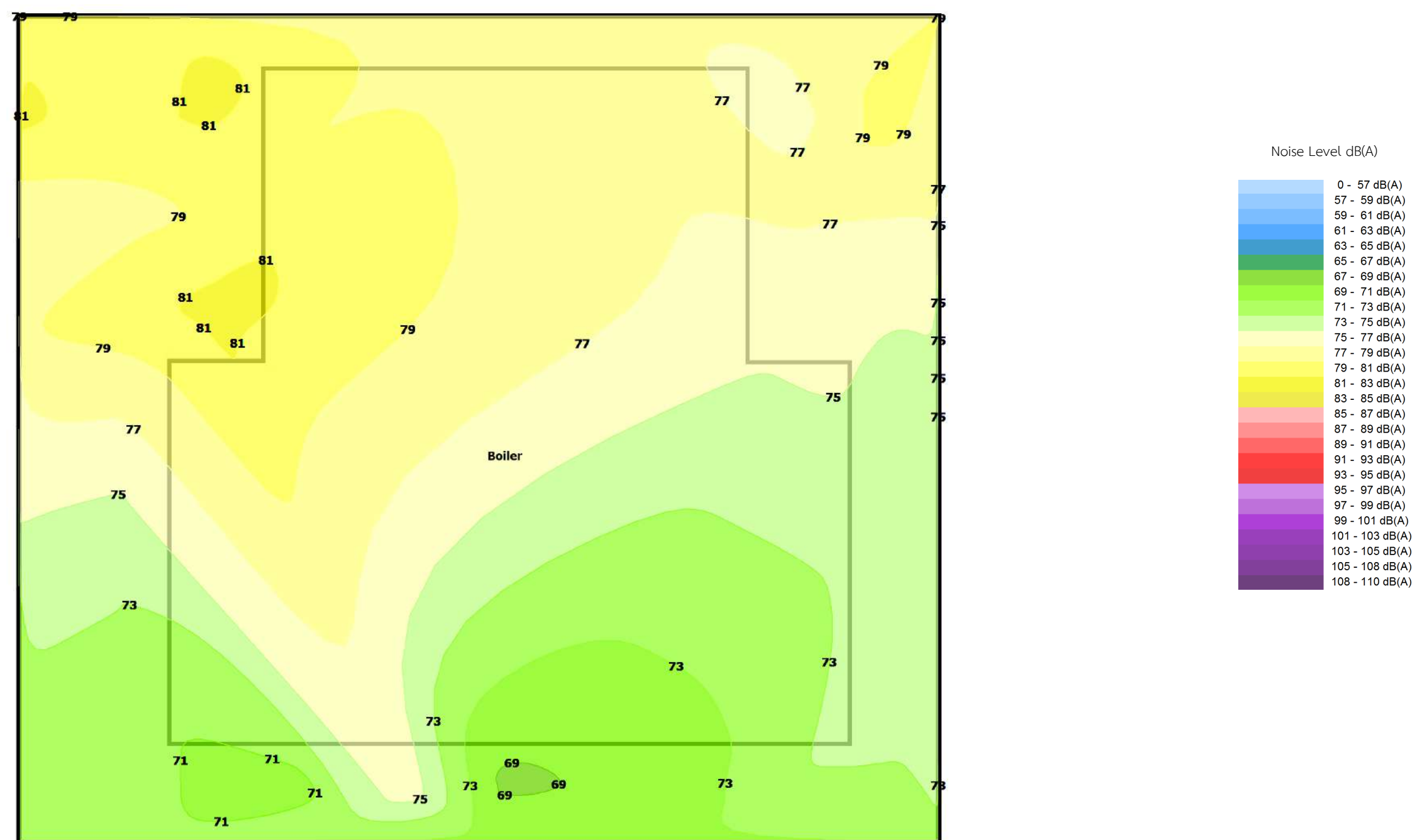
Noise Level dB(A)



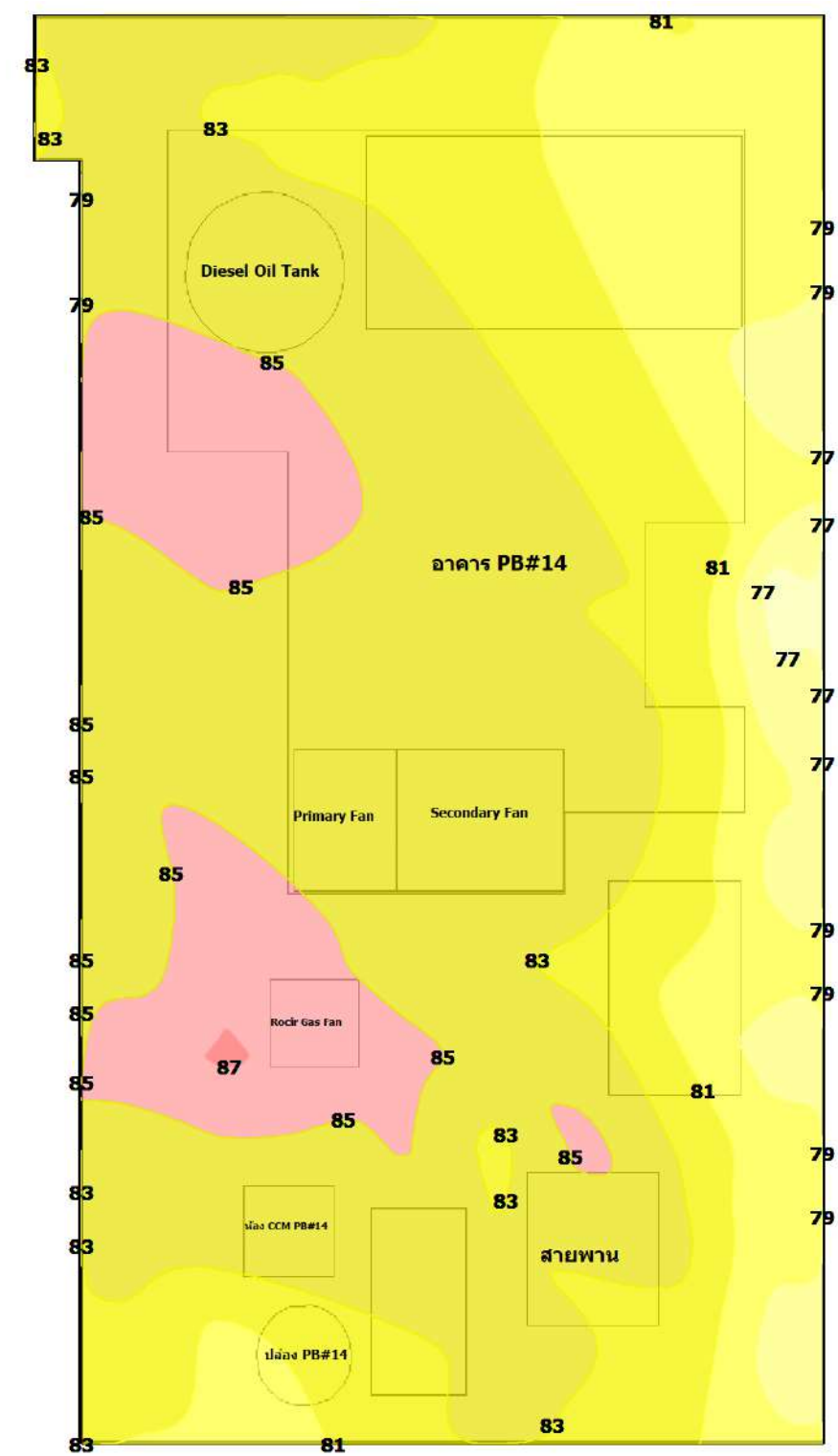
Title : Noise Contour (Fill)
Area : PB#14 ชั้น 4/1
Company : Siam Kraft Industry Co., Ltd.
[Wang Sala Plant]
Date : August 6, 2025



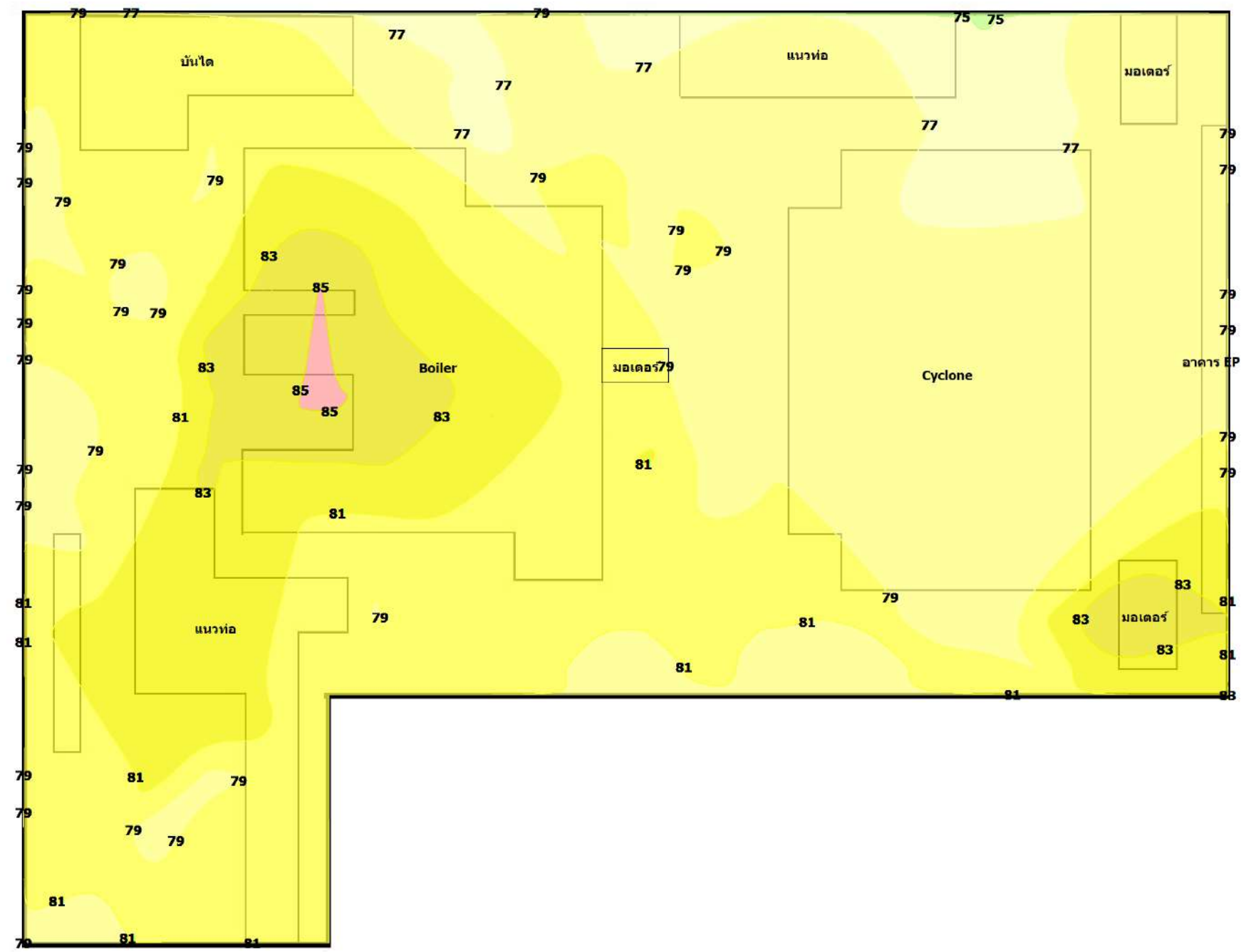
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : PB#14 ชั้น 5
 Company : Siam Kraft Industry Co., Ltd.
 [Wang Sala Plant]
 Date : August 6, 2025



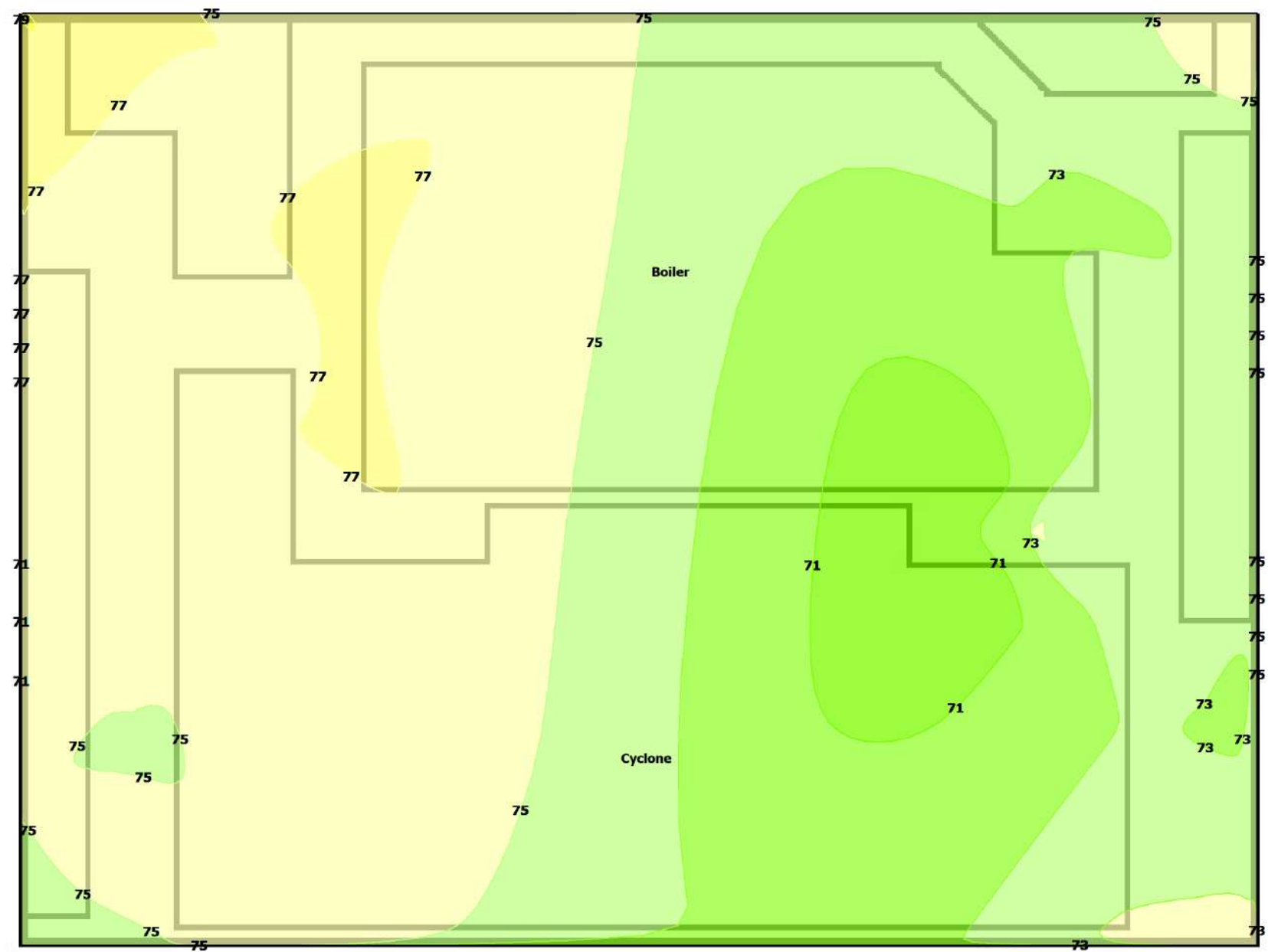
Title : Noise Contour (Fill)
Area : PB#14 ชั้น 6
Company : Siam Kraft Industry Co., Ltd.
[Wang Sala Plant]
Date : August 6, 2025



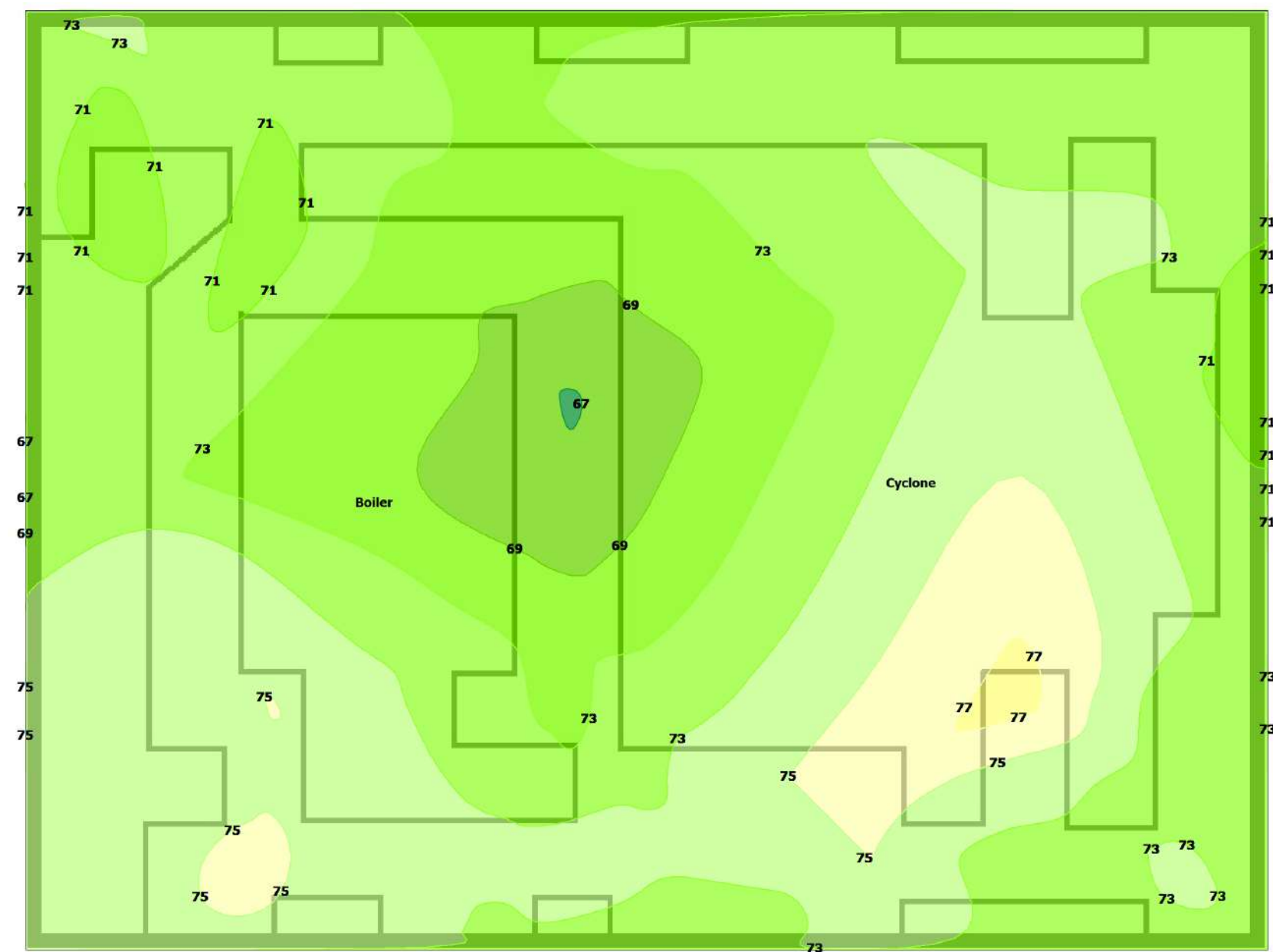
Title : Noise Contour (Fill)
Area : PB#14 (บริเวณรอบอาคาร)
Company : Siam Kraft Industry Co., Ltd.
[Wang Sala Plant]
Date : August 7, 2025



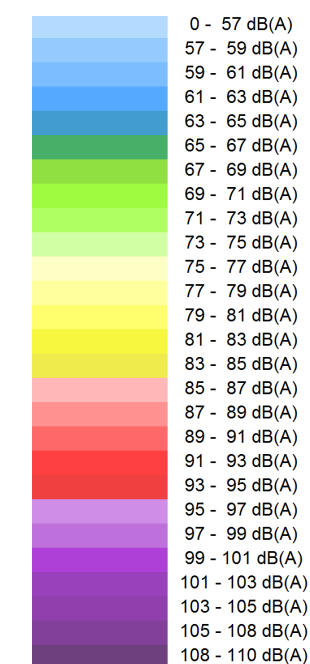
Title : Noise Contour (Fill)
Area : PB#18 ชั้น 2
Company : Siam Kraft Industry Co., Ltd.
[Wang Sala Plant]
Date : August 8, 2025



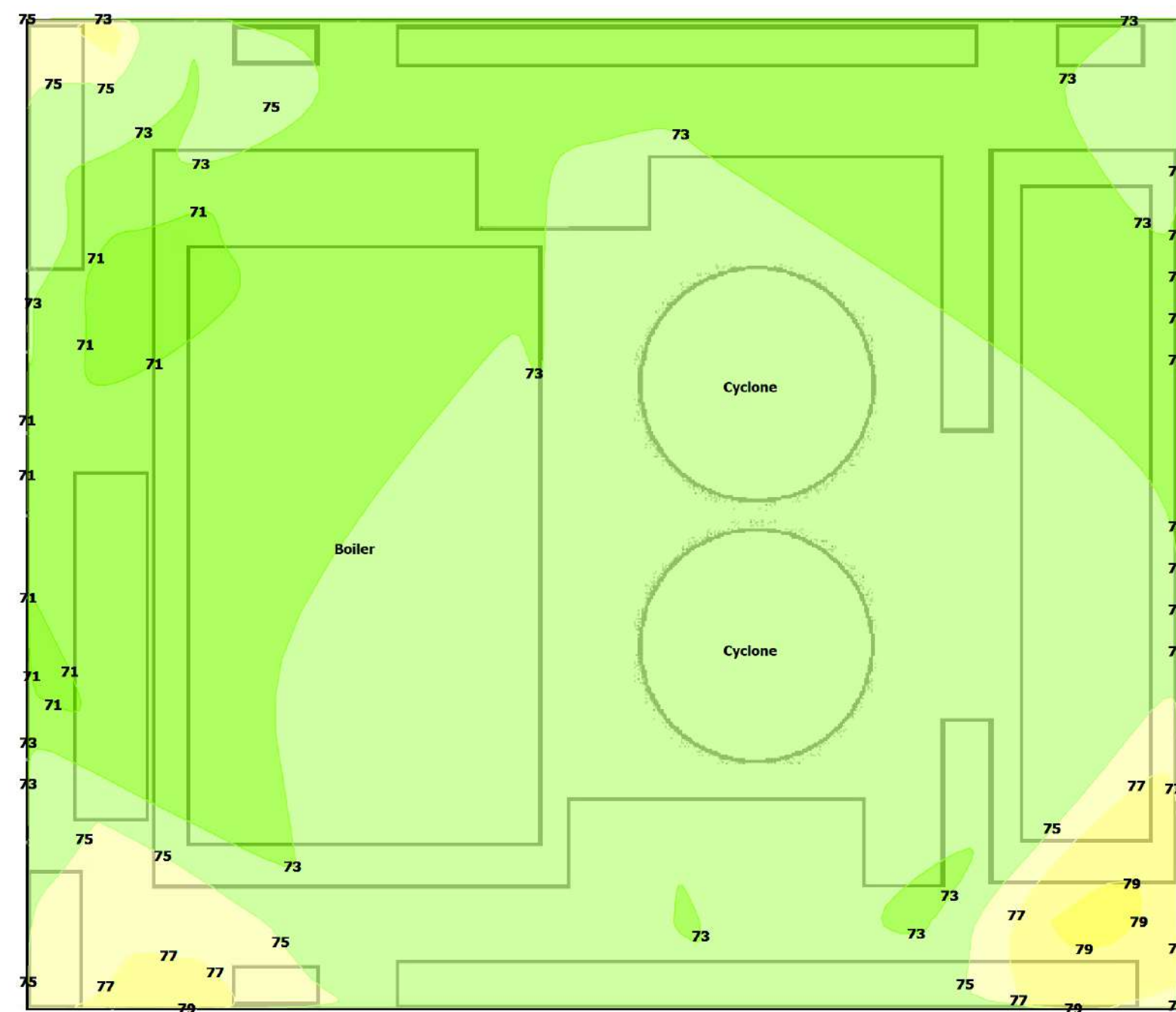
Title : Noise Contour (Fill)
Area : PB#18 ชั้น 3
Company : Siam Kraft Industry Co., Ltd.
[Wang Sala Plant]
Date : August 8, 2025



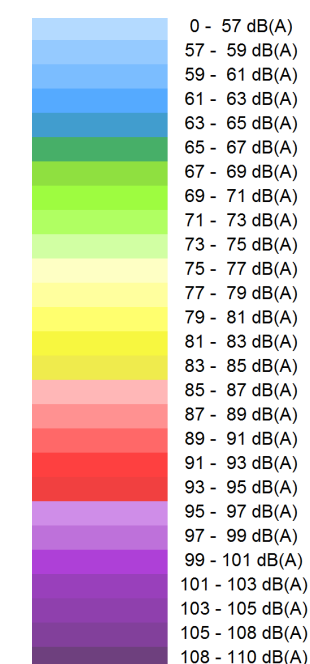
Noise Level dB(A)



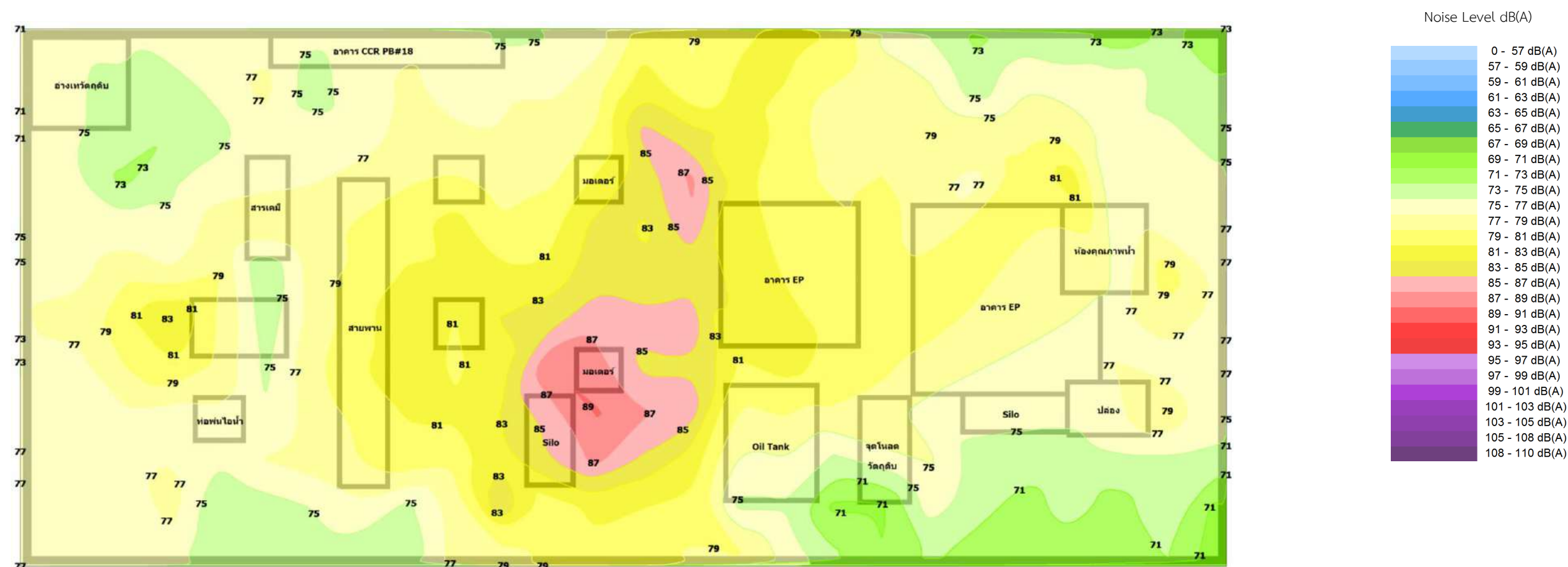
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : PB#18 ชั้น 4
 Company : Siam Kraft Industry Co., Ltd.
 [Wang Sala Plant]
 Date : August 8, 2025



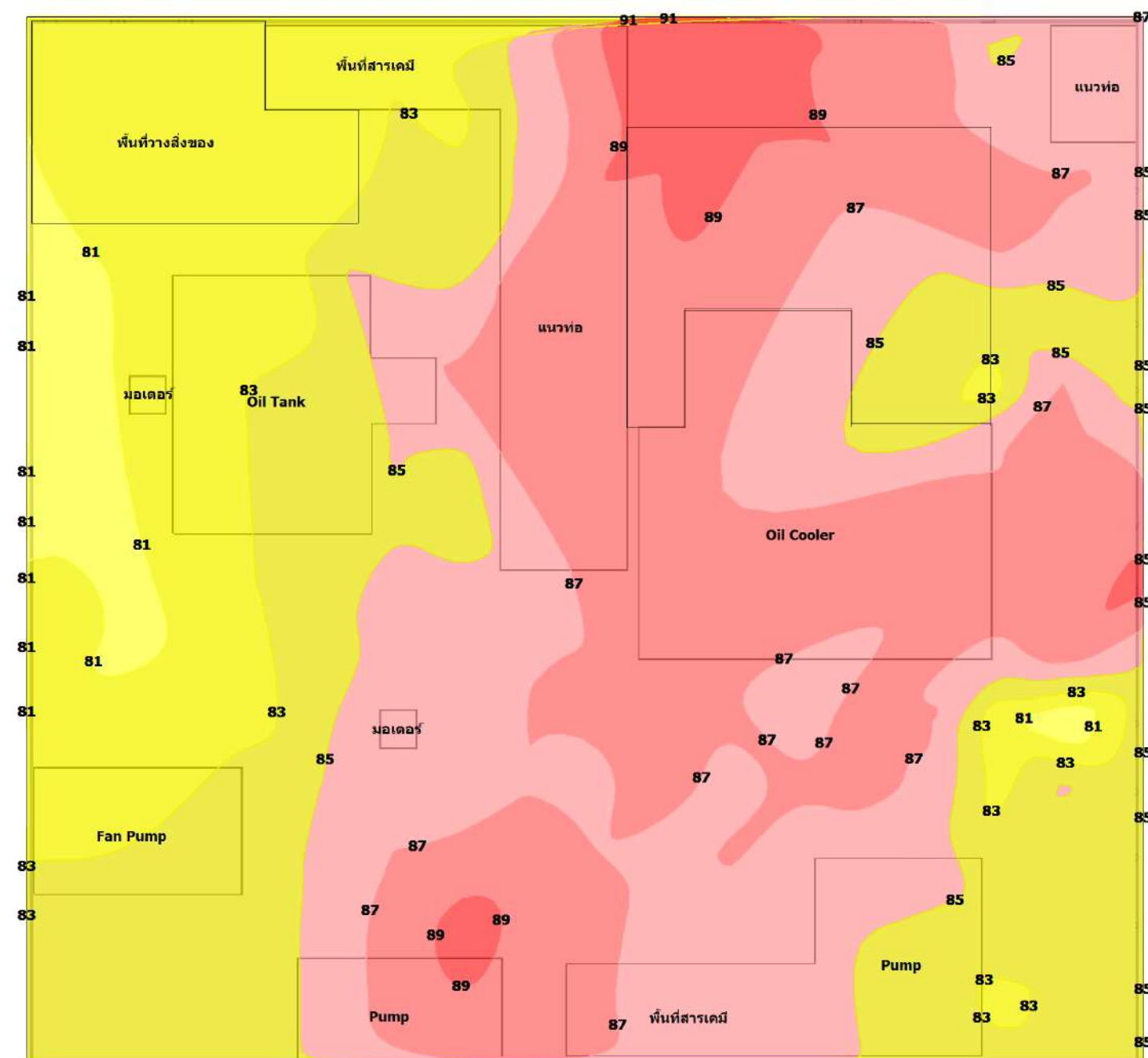
Noise Level dB(A)



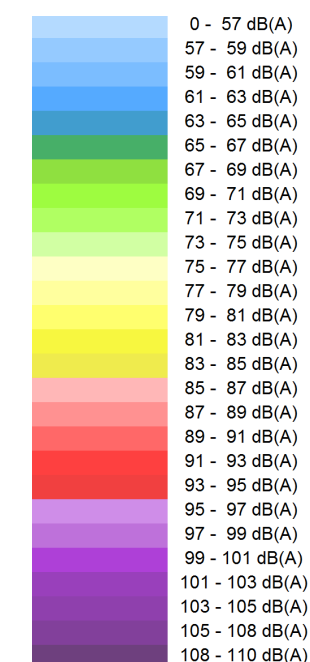
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : PB#18 ชั้น 5
 Company : Siam Kraft Industry Co., Ltd.
 [Wang Sala Plant]
 Date : August 8, 2025



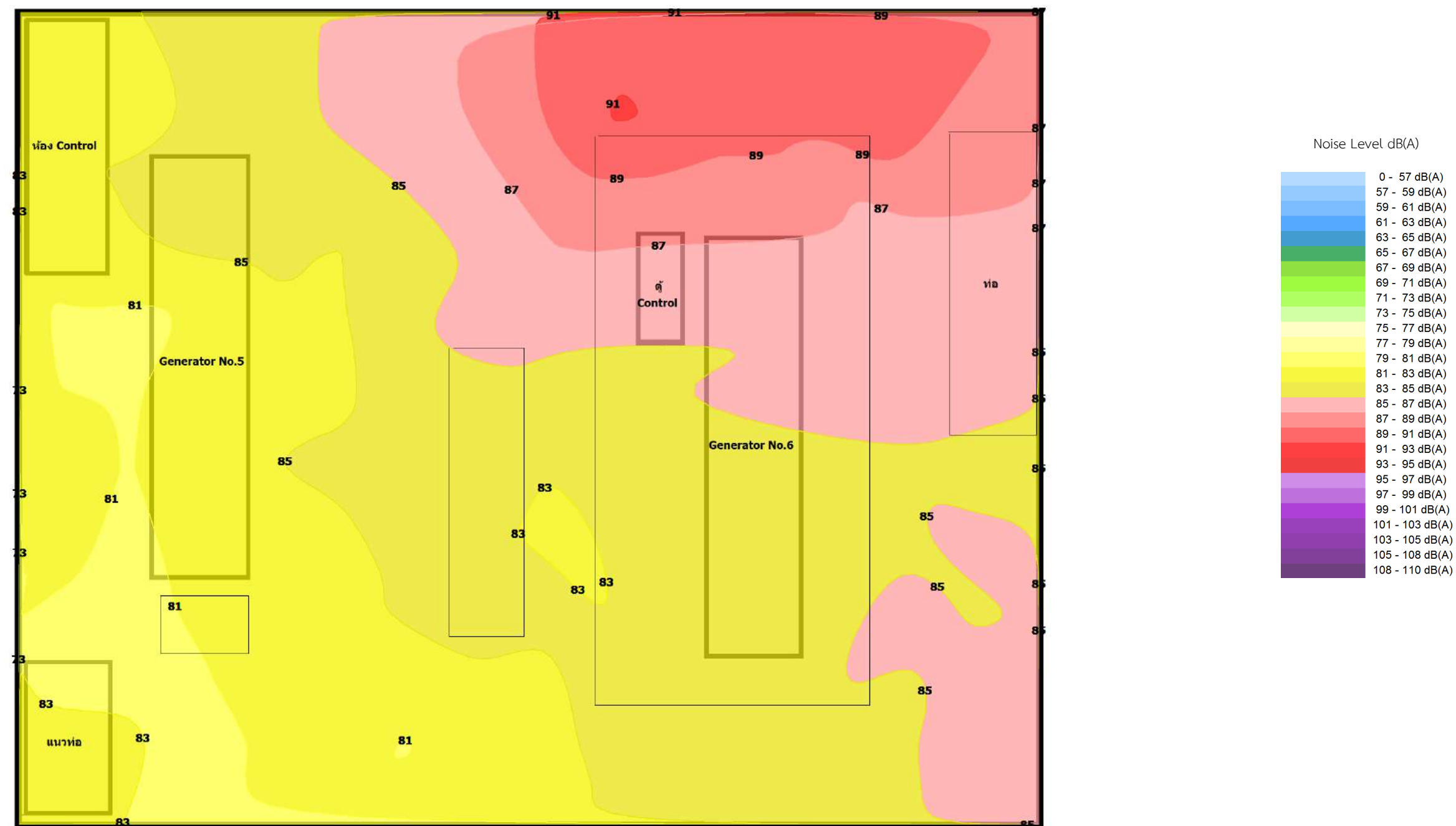
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : PB#18 (บริเวณรอบอาคาร)
 Company : Siam Kraft Industry Co., Ltd.
 [Wang Sala Plant]
 Date : August 8, 2025



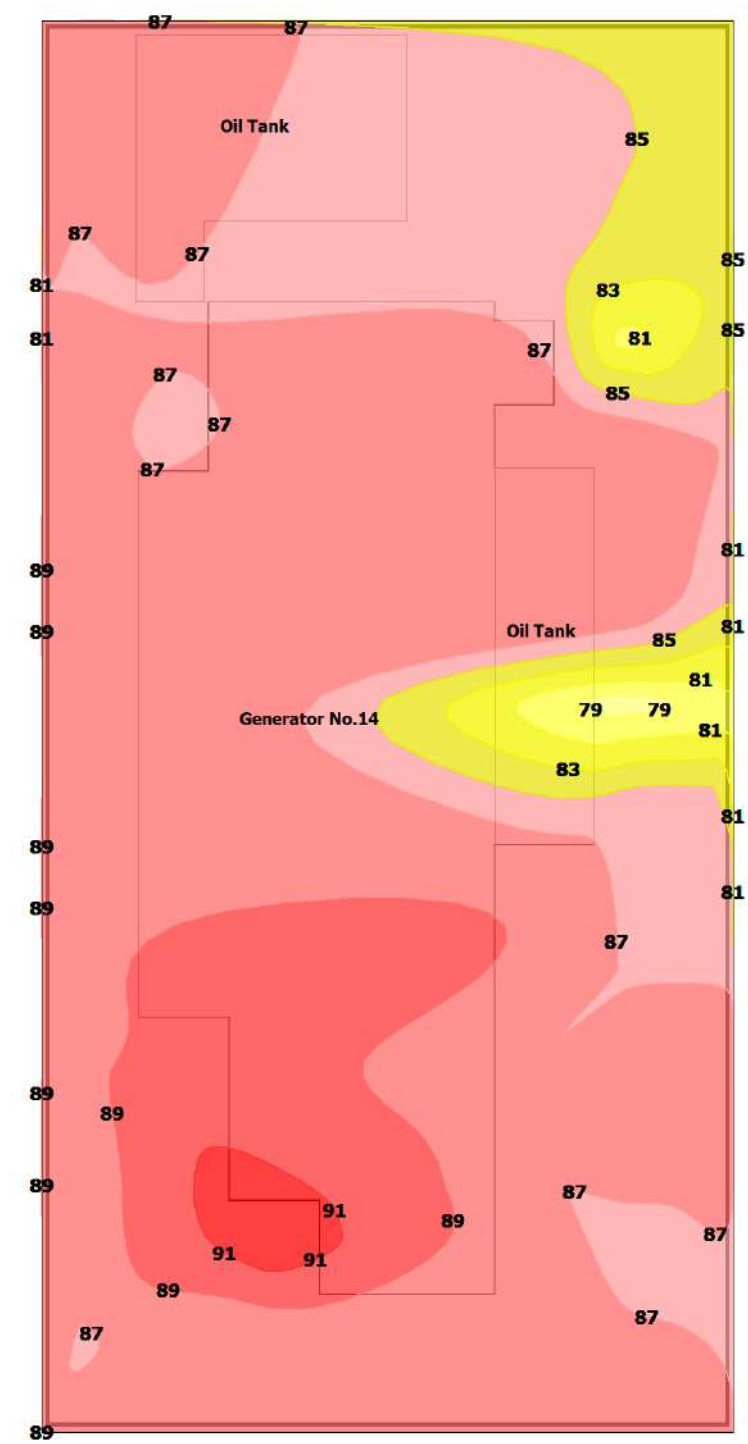
Noise Level dB(A)



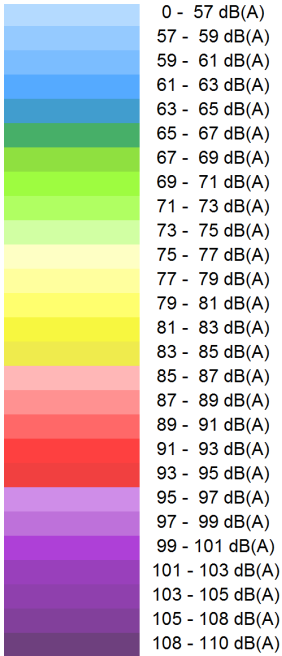
Title : Noise Contour (Fill)
Area : Turbine Generator No.5,6 ชั้น 1
Company : Siam Kraft Industry Co., Ltd.
[Wang Sala Plant]
Date : August 6, 2025



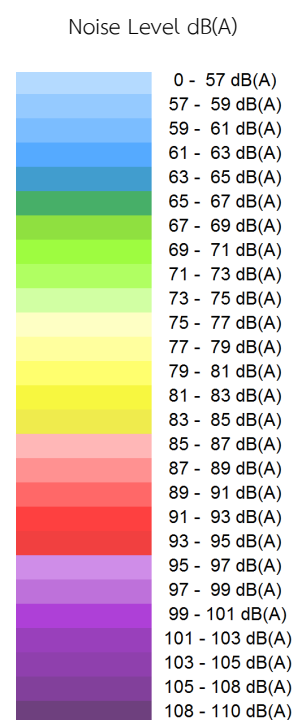
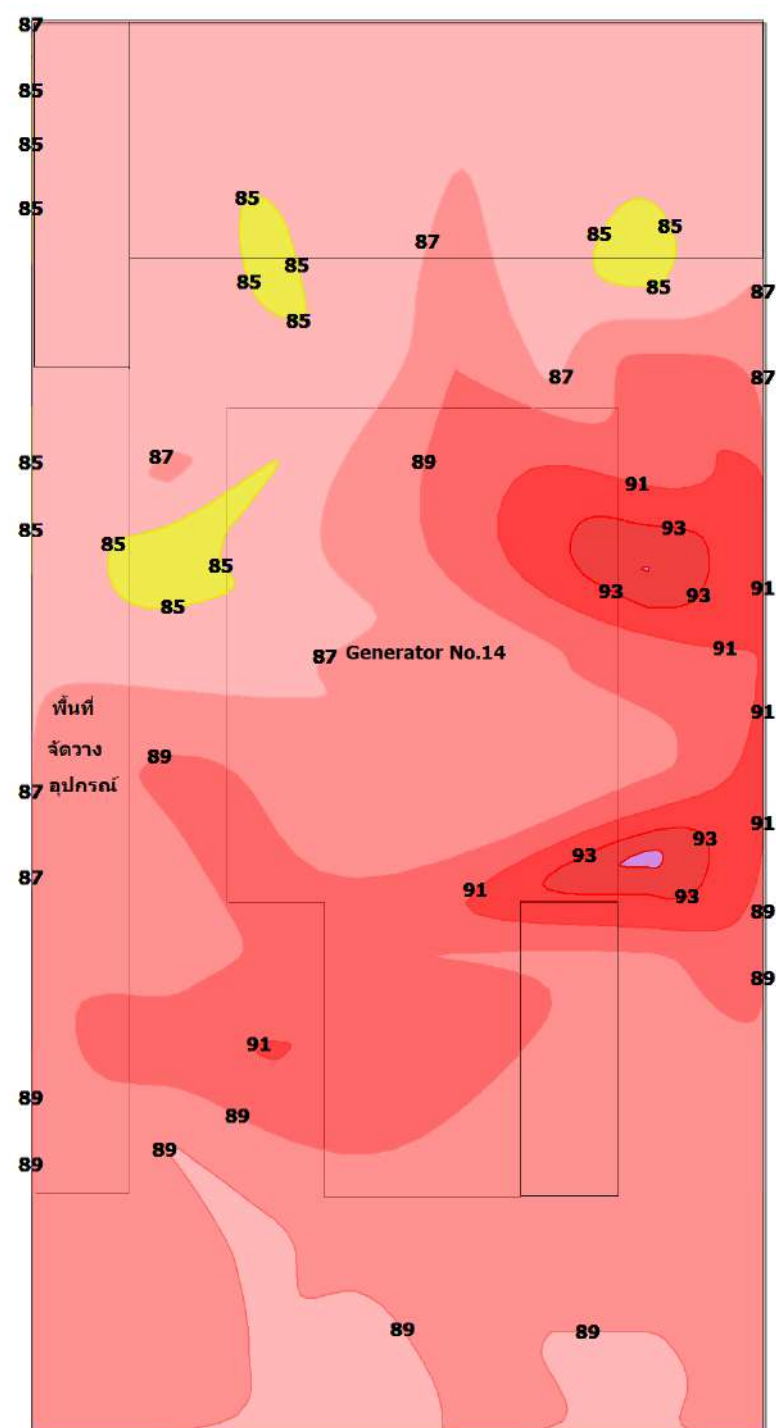
Title : Noise Contour (Fill)
Area : Turbine Generator No.5,6 ชั้น 2
Company : Siam Kraft Industry Co., Ltd.
[Wang Sala Plant]
Date : August 6, 2025



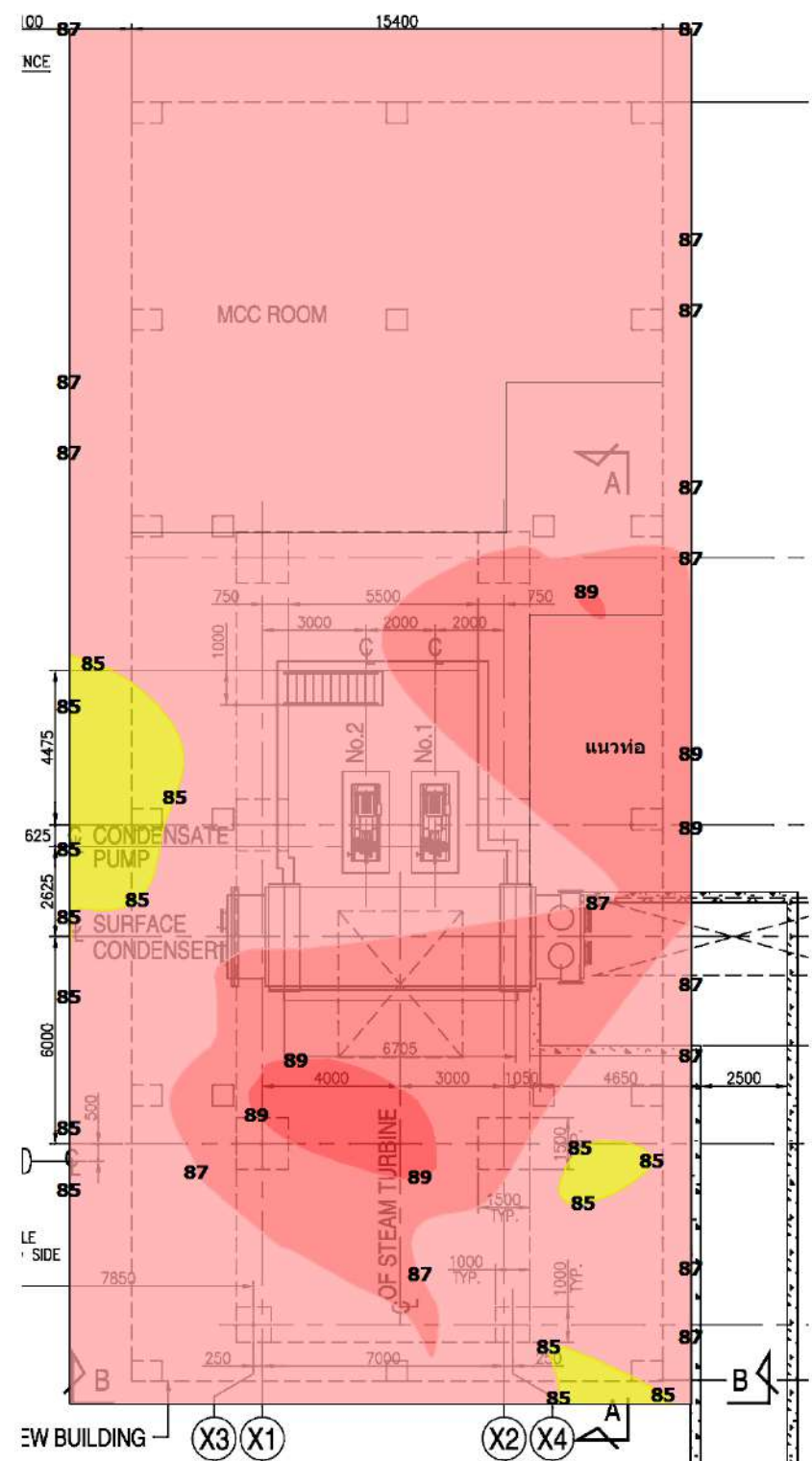
Noise Level dB(A)



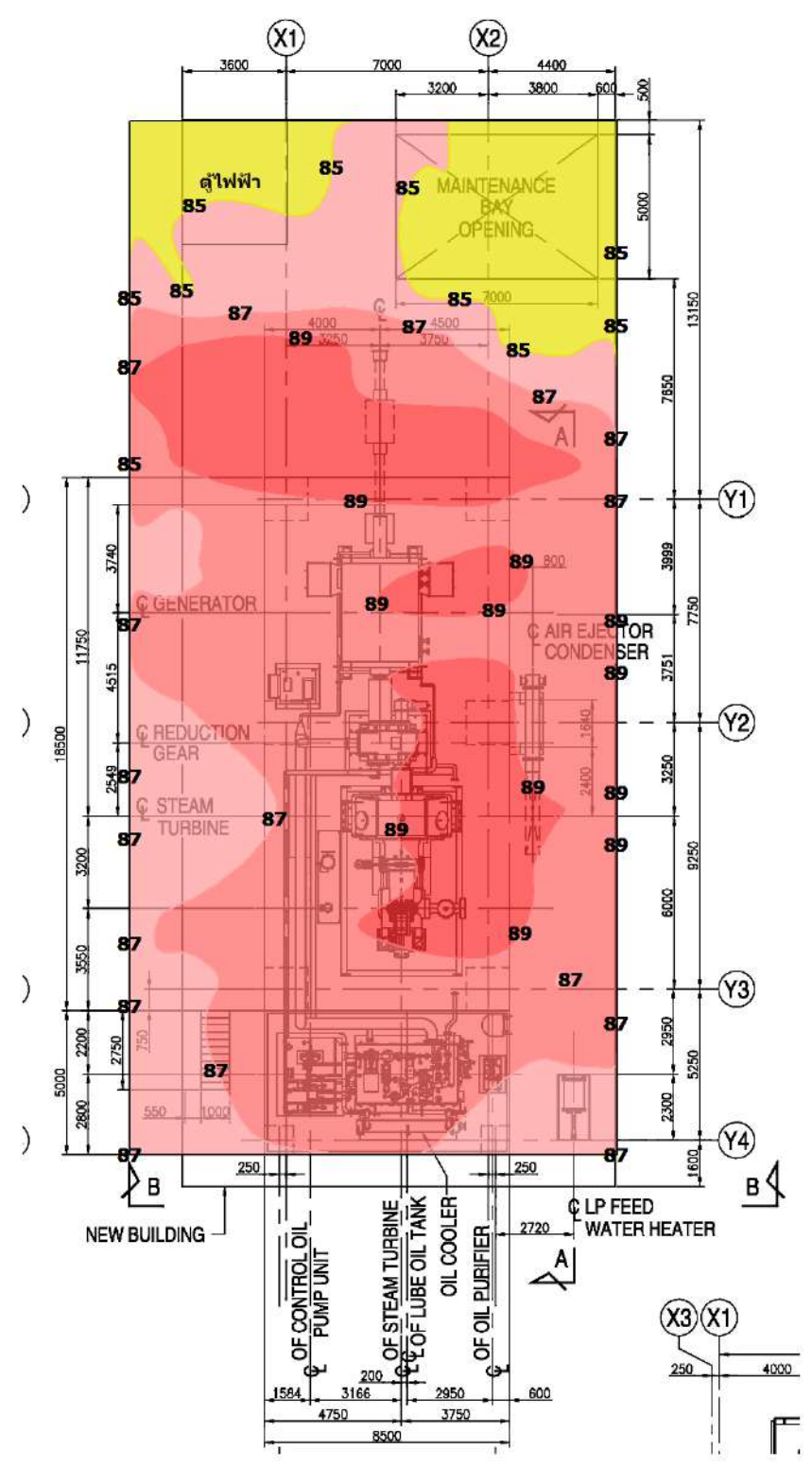
Title : Noise Contour (Fill)
Area : Turbine Generator No.14 ชั้น 1
Company : Siam Kraft Industry Co., Ltd.
[Wang Sala Plant]
Date : August 6, 2025



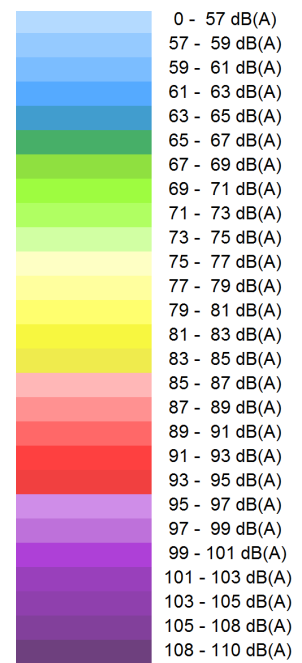
Title : Noise Contour (Fill)
Area : Turbine Generator No.14 ^{3/}ชั้น 2
Company : Siam Kraft Industry Co., Ltd.
[Wang Sala Plant]
Date : August 6, 2025



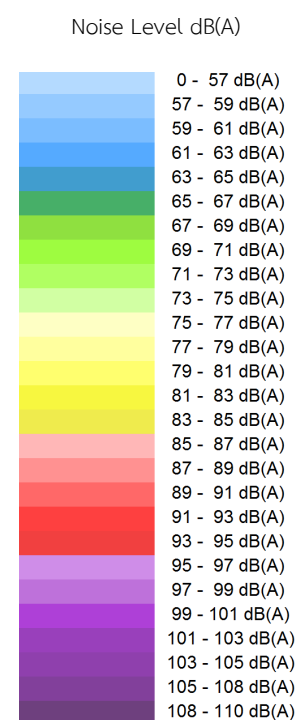
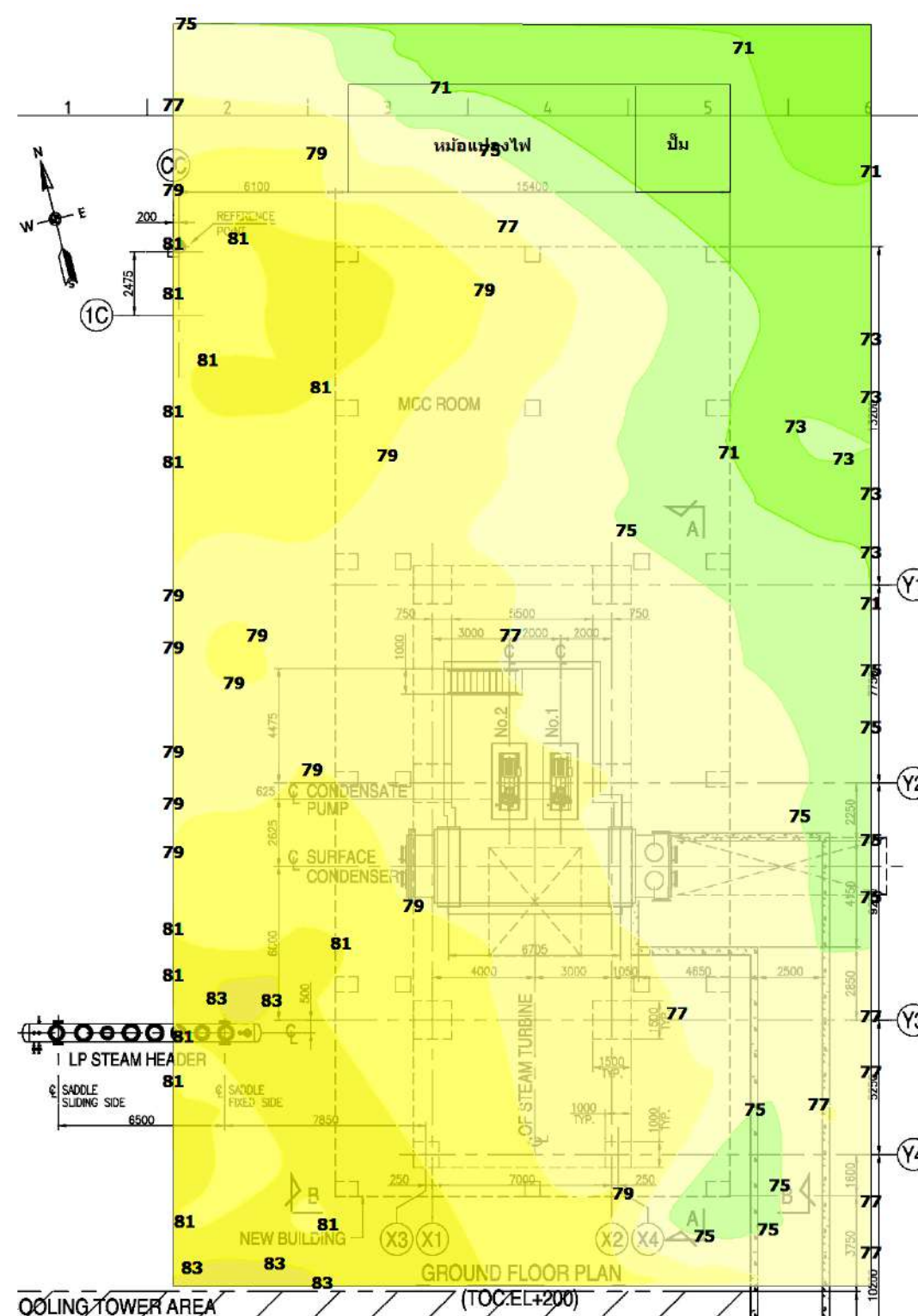
Title : Noise Contour (Fill)
Area : Turbine Generator No.18 ชั้น 1
Company : Siam Kraft Industry Co., Ltd.
[Wang Sala Plant]
Date : August 8, 2025



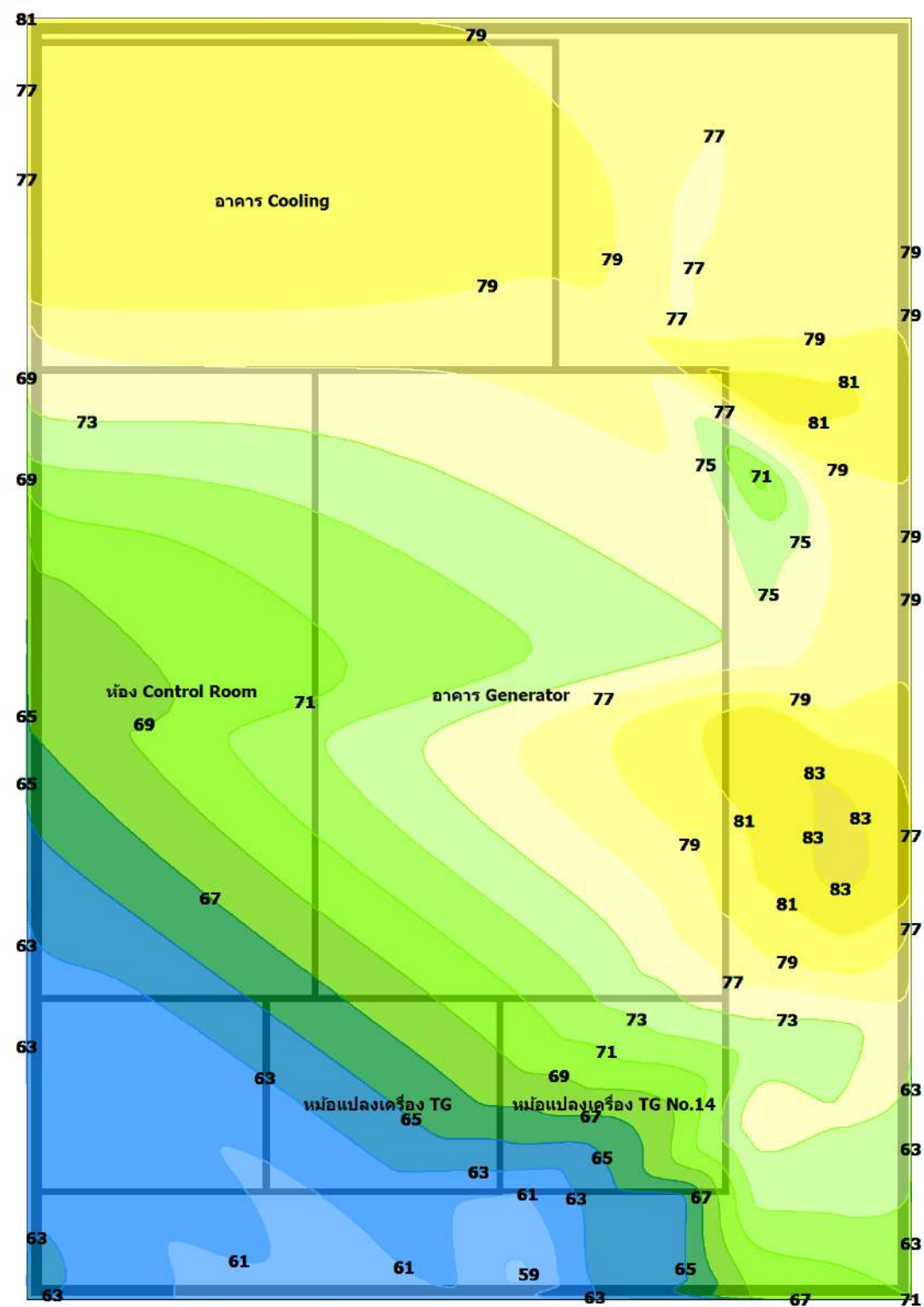
Noise Level dB(A)



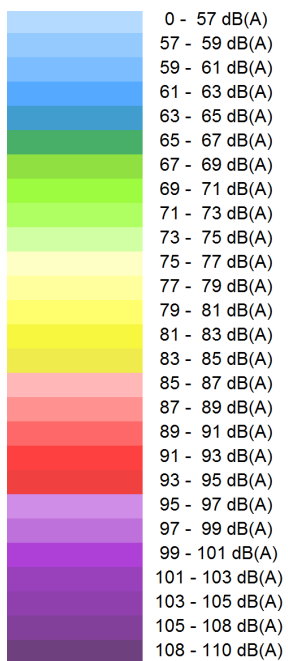
Title : Noise Contour (Fill)
Area : Turbine Generator No.18 ชั้น 2
Company : Siam Kraft Industry Co., Ltd.
[Wang Sala Plant]
Date : August 8, 2025



Title : Noise Contour (Fill)
Area : Turbine Generator No.18 (บริเวณรอบอาคาร)
Company : Siam Kraft Industry Co., Ltd.
[Wang Sala Plant]
Date : August 8, 2025



Noise Level dB(A)



Title : Noise Contour (Fill)
Area : รอบอาคาร Turbine Generator
Company : Siam Kraft Industry Co., Ltd.
[Wang Sala Plant]
Date : August 8, 2025

เอกสารแนบที่ 2.15

เอกสารการขออนุญาตใช้น้ำบาดาล

โปรดทราบ

การเลิกใช้น้ำบาดาล ท่านจะต้องแจ้ง
เป็นหนังสือให้พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่
ทราบภายใน ๑๕ วัน และต้องทำการอุดกลบ
บ่อน้ำบาดาลให้ถูกต้องตามกฎหมาย

คำเตือน

๑. ต้องแสดงใบอนุญาตไว้ในที่เปิดเผยและ
เห็นได้ง่าย ณ สถานที่ระบุไว้ในใบอนุญาต
๒. ต้องยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตล่วงหน้า
ไม่เกินเก้าสิบวันก่อนที่ใบอนุญาตสิ้นสุด



แบบ นบ./๓๑

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๓-๒-๕๐๘๖๗-๐๐๐๓

ใบ ๕ 2

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลประเภทที่สอง

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่.....บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด.....

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้รับอนุญาตให้ใช้น้ำบาดาล สำหรับการใช้น้ำประเภทที่สอง จากบ่อน้ำบาดาลหมายเลข.....๓๑๐-๐๐๐๕.....

ขนาดบ่อน้ำบาดาล.....๑๔.....นิ้วหรือ.....๓๕๐.....มิลลิเมตร ความลึก.....๗๕.....เมตร

ปริมาณน้ำ.....๒๒๐.....ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

ตั้งอยู่เลขที่ ๙๙ (โฉนดที่ดิน (น.ส.๔ จ.) เลขที่ ๒๙๖๔๓) หมู่ที่ ๖ ตระก/ชอย.....ถนน แสงชูโต (สายเก่า).....

ตำบล/แขวง.....วังศาลา.....อำเภอ/เขต.....ท่าม่วง.....จังหวัด.....กาญจนบุรี.....

เขตเทศบาล/อบต.....ตำบลวังศาลา.....

โดยมีเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ต้องใช้น้ำบาดาลเพื่อ.....ธุรกิจ (อุตสาหกรรม).....

ข้อ ๒ ต้องไม่สูบน้ำจากบ่อน้ำบาดาลเกินกว่าวันละ.....๓,๒๐๐.....ลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๓ กรณีใช้น้ำบาดาลเพื่อบริโภคต้องปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้
บริโภคได้

ข้อ ๔ ให้ผู้รับใบอนุญาตส่งผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลต่อผู้ออกใบอนุญาต ภายใน ๖๐ วัน
นับแต่วันที่ได้รับใบอนุญาตหรือวันที่ได้รับแจ้ง

ใบอนุญาตนี้ออกให้เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗

สิ้นอายุวันที่ ๒๐ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙

(ลายมือชื่อ).....ผู้ออกใบอนุญาต

(นายช่อประจักษ์ มະลิสา)

ตำแหน่ง

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ

สิ่งแวดล้อมจังหวัดกาญจนบุรี

อธิบดีหรือผู้ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากอธิบดี

หมายเหตุ

ให้ติดตั้งเครื่องวัดปริมาณน้ำประจำบ่อน้ำบาดาล (มิเตอร์น้ำ)

การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่	วันสิ้นอายุครั้งต่อไป	อธิบดีหรือผู้ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากอธิบดี	หมายเหตุ

โปรดทราบ

การเลิกใช้น้ำบาดาล ท่านจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ทราบภายใน ๑๕ วัน และต้องทำการอุดกลบบ่อน้ำบาดาลให้ถูกต้องตามกฎหมาย

คำเตือน

๑. ต้องแสดงใบอนุญาตไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ สถานที่ระบุไว้ในใบอนุญาต
๒. ต้องยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตล่วงหน้าไม่เกินเก้าสิบวันก่อนที่ใบอนุญาตสิ้นสุด



แบบ นบ./๓๑

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๓-๒-๕๐๘๖๗-๐๐๐๔

หน้า ๔

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลประเภทที่สอง

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่.....บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด.....
เพื่อแสดงว่าเป็นผู้รับอนุญาตให้ใช้น้ำบาดาล สำหรับการใช้น้ำประเภทที่สอง จากบ่อน้ำบาดาลหมายเลข.....๓๑๐-๐๐๐๗.....
ขนาดบ่อน้ำบาดาล.....๑๕.....นิ้วหรือ.....๓๕๐.....มิลลิเมตร ความลึก.....๗๕.....เมตร
ปริมาณน้ำ.....๒๐๐.....ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
ตั้งอยู่เลขที่ ๙๙ (โฉนดที่ดิน (น.ส.๔ จ.) เลขที่ ๑๑๓๖๗) หมู่ที่ ๖.....ตรอก/ซอย.....ถนน แสงชูโต (สายเก่า).....
ตำบล/แขวง.....วังศาลา.....อำเภอ/เขต.....ท่าม่วง.....จังหวัด.....กาญจนบุรี.....
เขตเทศบาล/อบต.....ตำบลวังศาลา.....
โดยมีเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

- ข้อ ๑ ต้องใช้น้ำบาดาลเพื่อ.....ธุรกิจ (อุตสาหกรรม).....
- ข้อ ๒ ต้องไม่สูบน้ำจากบ่อน้ำบาดาลเกินกว่าวันละ.....๓,๒๐๐.....ลูกบาศก์เมตร
- ข้อ ๓ กรณีใช้น้ำบาดาลเพื่อบริโภคต้องปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้
- ข้อ ๔ ให้ผู้รับใบอนุญาตส่งผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลต่อผู้ออกใบอนุญาต ภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับใบอนุญาตหรือวันที่ได้รับแจ้ง

ใบอนุญาตนี้ออกให้เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗
สิ้นอายุวันที่ ๑๐ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(ลายมือชื่อ).....ผู้ออกใบอนุญาต

(นายชัยวัฒน์ มั่นคง)

ตำแหน่ง

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาญจนบุรี

จังหวัดกาญจนบุรี

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

อธิบดีหรือผู้ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากอธิบดี

หมายเหตุ

ให้ติดตั้งเครื่องวัดปริมาณน้ำประจำบ่อน้ำบาดาล (มิเตอร์น้ำ)

การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่	วันสิ้นอายุครั้งต่อไป	อธิบดีหรือผู้ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากอธิบดี	หมายเหตุ

โปรดทราบ

การเลิกใช้น้ำบาดาล ท่านจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ทราบภายใน ๑๕ วัน และต้องทำการอุดกลบบ่อน้ำบาดาลให้ถูกต้องตามกฎหมาย

คำเตือน

๑. ต้องแสดงใบอนุญาตไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ สถานที่ระบุไว้ในใบอนุญาต
๒. ต้องยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตล่วงหน้าไม่เกินเก้าสิบวันก่อนที่ใบอนุญาตสิ้นสุด



แบบ นบ./๓๑

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๓-๒-๕๐๘๖๗-๐๐๐๕

๑๕*5

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลประเภทที่สอง

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่.....บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด.....
เพื่อแสดงว่าเป็นผู้รับอนุญาตให้ใช้น้ำบาดาล สำหรับการใช้น้ำประเภทที่สอง จากบ่อน้ำบาดาลหมายเลข.....๓๑๐-๐๐๐๘.....
ขนาดบ่อน้ำบาดาล.....๑๕.....นิ้วหรือ.....๓๕๐.....มิลลิเมตร ความลึก.....๗๕.....เมตร
ปริมาณน้ำ.....๒๐๐.....ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
ตั้งอยู่เลขที่ ๙๙ (โฉนดที่ดิน (น.ส.๔.ง.) เลขที่ ๔๖๕๕) หมู่ที่ ๖ ต.รอก/ชอย.....ถนน แสงชูโต (สายเก่า).....
ตำบล/แขวง.....วังศาลา.....อำเภอ/เขต.....ท่าม่วง.....จังหวัด.....กาญจนบุรี.....
เขตเทศบาล/อบต.:.....ตำบลวังศาลา.....
โดยมีเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ต้องใช้น้ำบาดาลเพื่อ.....ธุรกิจ (อุตสาหกรรม).....
ข้อ ๒ ต้องไม่สูบน้ำจากบ่อน้ำบาดาลเกินกว่าวันละ.....๓,๒๐๐.....ลูกบาศก์เมตร
ข้อ ๓ กรณีใช้น้ำบาดาลเพื่อบริโภคต้องปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ข้อ ๔ ให้ผู้รับใบอนุญาตส่งผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลต่อผู้ออกใบอนุญาต ภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับใบอนุญาตหรือวันที่ได้รับแจ้ง

ใบอนุญาตนี้ออกให้เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗
สิ้นอายุวันที่ ๑๐ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙

(ลายมือชื่อ).....ผู้ออกใบอนุญาต

(นายอัมรินทร์ มะลิวัลย์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมจังหวัดกาญจนบุรี

ตำแหน่ง

อธิบดีหรือผู้ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากอธิบดี

หมายเหตุ

ให้ติดตั้งเครื่องวัดปริมาณน้ำประจำบ่อน้ำบาดาล (มิเตอร์น้ำ)

การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่	วันสิ้นอายุครั้งต่อไป	อธิบดีหรือผู้ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากอธิบดี	หมายเหตุ

โปรดทราบ

การเลิกใช้น้ำบาดาล ท่านจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ทราบภายใน ๑๕ วัน และต้องทำการอุดกลบบ่อน้ำบาดาลให้ถูกต้องตามกฎหมาย

คำเตือน

๑. ต้องแสดงใบอนุญาตไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ สถานที่ระบุไว้ในใบอนุญาต
๒. ต้องยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตล่วงหน้าไม่เกินเก้าสิบวันก่อนที่ใบอนุญาตสิ้นสุด



แบบ นบ./๓๑

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๓-๒-๕๐๘๖๗-๐๐๐๖

หน้า ๖

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลประเภทที่สอง

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่.....บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด.....
เพื่อแสดงว่าเป็นผู้รับอนุญาตให้ใช้น้ำบาดาล สำหรับการใช้น้ำประเภทที่สอง จากบ่อน้ำบาดาลหมายเลข.....๓๑๐-๐๐๐๙.....
ขนาดบ่อน้ำบาดาล.....๑๔.....นิ้วหรือ.....๓๕๐.....มิลลิเมตร ความลึก.....๗๑.....เมตร
ปริมาณน้ำ.....๒๒๐.....ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
ตั้งอยู่เลขที่ ๙๙ (โฉนดที่ดิน (น.ส.๔.ง.) เลขที่ ๔๖๕๕) หมู่ที่ ๖ ต.รอก/ชอย.....ถนน.....แสงชูโต (สายเก่า).....
ตำบล/แขวง.....วังศาลา.....อำเภอ/เขต.....ท่าม่วง.....จังหวัด.....กาญจนบุรี.....
เขตเทศบาล/อบต.....ตำบลวังศาลา.....
โดยมีเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ต้องใช้น้ำบาดาลเพื่อ.....ธุรกิจ (อุตสาหกรรม).....
ข้อ ๒ ต้องไม่สูบน้ำจากบ่อน้ำบาดาลเกินกว่าวันละ.....๓,๒๐๐.....ลูกบาศก์เมตร
ข้อ ๓ กรณีใช้น้ำบาดาลเพื่อบริโภคต้องปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ข้อ ๔ ให้ผู้รับใบอนุญาตส่งผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลต่อผู้ออกใบอนุญาต ภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับใบอนุญาตหรือวันที่ได้รับแจ้ง

ใบอนุญาตนี้ออกให้เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗
สิ้นอายุวันที่ ๑๐ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙

(ลายมือชื่อ).....ผู้ออกใบอนุญาต

(นาย.....นางสาว.....)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาญจนบุรี

ตำแหน่ง.....

อธิบดีหรือผู้ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากอธิบดี

หมายเหตุ

ให้ติดตั้งเครื่องวัดปริมาณน้ำประจำบ่อน้ำบาดาล (มิเตอร์น้ำ)

การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่	วันสิ้นอายุครั้งต่อไป	อธิบดีหรือผู้ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากอธิบดี	หมายเหตุ

โปรดทราบ

การเลิกใช้น้ำบาดาล ท่านจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ทราบภายใน ๑๕ วัน และต้องทำการอุดกลบบ่อน้ำบาดาลให้ถูกต้องตามกฎหมาย

คำเตือน

๑. ต้องแสดงใบอนุญาตไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ สถานที่ระบุไว้ในใบอนุญาต
๒. ต้องยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตล่วงหน้าไม่เกินเก้าสิบวันก่อนที่ใบอนุญาตสิ้นสุด



แบบ นบ./๓๑

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๓-๒-๕๐๘๖๗-๐๐๐๗

ปอ * ๘

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลประเภทที่สอง

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่.....บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด.....
เพื่อแสดงว่าเป็นผู้รับอนุญาตให้ใช้น้ำบาดาล สำหรับการใช้น้ำประเภทที่สอง จากบ่อน้ำบาดาลหมายเลข.....๓๑๐-๐๐๑๑.....
ขนาดบ่อน้ำบาดาล.....๑๕.....นิ้วหรือ.....๓๕๐.....มิลลิเมตร ความลึก.....๗๒.....เมตร
ปริมาณน้ำ.....๒๐๐.....ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
ตั้งอยู่เลขที่ ๙๙ (โฉนดที่ดิน (น.ส.๔ จ.) เลขที่ ๒๙๖๕๐) หมู่ที่ ๖ ตรอก/ซอย.....ถนน แสงชูโต (สายเก่า)
ตำบล/แขวง.....วังศาลา.....อำเภอ/เขต.....ท่าม่วง.....จังหวัด.....กาญจนบุรี.....
เขตเทศบาล/อบต.....ตำบลวังศาลา.....
โดยมีเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

- ข้อ ๑ ต้องใช้น้ำบาดาลเพื่อ.....ธุรกิจ (อุตสาหกรรม).....
- ข้อ ๒ ต้องไม่สูบน้ำจากบ่อน้ำบาดาลเกินกว่าวันละ.....๓,๒๐๐.....ลูกบาศก์เมตร
- ข้อ ๓ กรณีใช้น้ำบาดาลเพื่อบริโภคต้องปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้
- ข้อ ๔ ให้ผู้รับใบอนุญาตส่งผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลต่อผู้ออกใบอนุญาต ภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับใบอนุญาตหรือวันที่ได้รับแจ้ง

ใบอนุญาตนี้ออกให้เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗
สิ้นอายุวันที่ ๑๐ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(ลายมือชื่อ).....ผู้ออกใบอนุญาต

(นายชัยนิรันดร์ มะลิวัลย์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมจังหวัดกาญจนบุรี

อธิบดีหรือผู้ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากอธิบดี

หมายเหตุ

ให้ติดตั้งเครื่องวัดปริมาณน้ำประจำบ่อน้ำบาดาล (มิเตอร์น้ำ)

การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่	วันสิ้นอายุครั้งต่อไป	อธิบดีหรือผู้ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากอธิบดี	หมายเหตุ

โปรดทราบ

การเลิกใช้น้ำบาดาล ท่านจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ทราบภายใน ๑๕ วัน และต้องทำการอุดกลบบ่อน้ำบาดาลให้ถูกต้องตามกฎหมาย

คำเตือน

๑. ต้องแสดงใบอนุญาตไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ สถานที่ระบุไว้ในใบอนุญาต
๒. ต้องยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตล่วงหน้าไม่เกินเก้าสิบวันก่อนที่ใบอนุญาตสิ้นสุด



แบบ นบ./๓๑

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๓-๒-๕๐๘๖๗-๐๐๐๘

ข้อ ๙

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลประเภทที่สอง

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่.....บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด.....
เพื่อแสดงว่าเป็นผู้รับอนุญาตให้ใช้น้ำบาดาล สำหรับการใช้น้ำประเภทที่สอง จากบ่อน้ำบาดาลหมายเลข.....๓๑๐-๐.๐๑๒.....
ขนาดบ่อน้ำบาดาล.....๑๕.....นิ้วหรือ.....๓๕๐.....มิลลิเมตร ความลึก.....๖๙.....เมตร
ปริมาณน้ำ.....๒๒๐.....ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
ตั้งอยู่เลขที่ ๙๙ (โฉนดที่ดิน (น.ส.๔ จ.) เลขที่ ๙๑๐๘) หมู่ที่ ๖ ต.รอก/ชอย.....ถนน แสงชูโต (สายเก่า)
ตำบล/แขวง.....วังศาลา.....อำเภอ/เขต.....ท่าม่วง.....จังหวัด.....กาญจนบุรี.....
เขตเทศบาล/อบต.....ตำบลวังศาลา.....
โดยมีเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

- ข้อ ๑ ต้องใช้น้ำบาดาลเพื่อ.....ธุรกิจ (อุตสาหกรรม).....
- ข้อ ๒ ต้องไม่สูบน้ำจากบ่อน้ำบาดาลเกินกว่าวันละ.....๓,๒๐๐.....ลูกบาศก์เมตร
- ข้อ ๓ กรณีใช้น้ำบาดาลเพื่อบริโภคต้องปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้
- ข้อ ๔ ให้ผู้รับใบอนุญาตส่งผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลต่อผู้ออกใบอนุญาต ภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับใบอนุญาตหรือวันที่ได้รับแจ้ง

ใบอนุญาตนี้ออกให้เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗
สิ้นอายุวันที่ ๑๐ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(ลายมือชื่อ).....ผู้ออกใบอนุญาต

(นายชยพร น. ม. ส. ร. ช. ย.)

ตำแหน่ง

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาญจนบุรี

อธิบดีหรือผู้ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากอธิบดี

หมายเหตุ

ให้ติดตั้งเครื่องวัดปริมาณน้ำประจำบ่อน้ำบาดาล (มิเตอร์น้ำ)

การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่	วันสิ้นอายุครั้งต่อไป	อธิบดีหรือผู้ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากอธิบดี	หมายเหตุ

โปรดทราบ

การเลิกใช้บ่อน้ำบาดาล ท่านจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ทราบภายใน ๑๕ วัน และต้องทำการอุดกลบบ่อน้ำบาดาลให้ถูกต้องตามกฎหมาย

คำเตือน

๑. ต้องแสดงใบอนุญาตไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ สถานที่ระบุไว้ในใบอนุญาต
๒. ต้องยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตล่วงหน้าไม่เกินเก้าสิบวันก่อนที่ใบอนุญาตสิ้นสุด



แบบ นบ./๓๑

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๓-๒-๕๐๘๖๗-๐๐๐๙

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลประเภทที่สอง

ใบ * 10

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่.....บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด.....
เพื่อแสดงว่าเป็นผู้รับอนุญาตให้ใช้น้ำบาดาล สำหรับการใช้น้ำประเภทที่สอง จากบ่อน้ำบาดาลหมายเลข.....๓๑๐-๐๐๑๓.
ขนาดบ่อน้ำบาดาล.....๑๔.....นิ้วหรือ.....๓๕๐.....มิลลิเมตร ความลึก.....๗๑.....เมตร
ปริมาณน้ำ.....๒๐๐.....ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
ตั้งอยู่เลขที่ ๙๙ (โฉนดที่ดิน (น.ส.๔ จ.) เลขที่ ๙๑๐๘) หมู่ที่ ๖ ตระก/ซอย.....-.....ถนน แสงชูโต (สายเก่า)
ตำบล/แขวง.....วังศาลา.....อำเภอ/เขต.....ท่าม่วง.....จังหวัด.....กาญจนบุรี
เขตเทศบาล/อบต.....ตำบลวังศาลา.....
โดยมีเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

- ข้อ ๑ ต้องใช้น้ำบาดาลเพื่อ.....ธุรกิจ (อุตสาหกรรม).....
- ข้อ ๒ ต้องไม่สูบน้ำจากบ่อน้ำบาดาลเกินกว่าวันละ.....๓,๒๐๐.....ลูกบาศก์เมตร
- ข้อ ๓ กรณีใช้น้ำบาดาลเพื่อบริโภคต้องปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้
- ข้อ ๔ ให้ผู้รับใบอนุญาตส่งผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลต่อผู้ออกใบอนุญาต ภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับใบอนุญาตหรือวันที่ได้รับแจ้ง

ใบอนุญาตนี้ออกให้เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗
สิ้นอายุวันที่ ๑๐ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙

(ลายมือชื่อ).....
.....
ตำแหน่ง.....
.....
อธิบดีหรือผู้ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากอธิบดี

หมายเหตุ

ให้ติดตั้งเครื่องวัดปริมาณน้ำประจำบ่อน้ำบาดาล (มิเตอร์น้ำ)

การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่	วันสิ้นอายุครั้งต่อไป	อธิบดีหรือผู้ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากอธิบดี	หมายเหตุ

โปรดทราบ

การเลิกใช้บ่อน้ำบาดาล ท่านจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ทราบภายใน ๑๕ วัน และต้องทำการอุดกลบบ่อน้ำบาดาลให้ถูกต้องตามกฎหมาย

คำเตือน

๑. ต้องแสดงใบอนุญาตไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ สถานที่ระบุไว้ในใบอนุญาต
๒. ต้องยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตล่วงหน้าไม่เกินเก้าสิบวันก่อนที่ใบอนุญาตสิ้นสุด



แบบ นบ./๓๑

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๓-๒-๕๐๘๖๗-๐๐๑๐

ป๑ * 11

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลประเภทที่สอง

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่.....บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด.....
เพื่อแสดงว่าเป็นผู้รับอนุญาตให้ใช้น้ำบาดาล สำหรับการใช้น้ำประเภทที่สอง จากบ่อน้ำบาดาลหมายเลข ๐๓๑๐-๐๐๒๖
ขนาดบ่อน้ำบาดาล.....๑๕.....นิ้วหรือ.....๓๕๐.....มิลลิเมตร ความลึก.....๖๘.....เมตร
ปริมาณน้ำ.....๒๒๐.....ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
ตั้งอยู่เลขที่ ๙๙ (โฉนดที่ดิน (น.ส.๔ จ.) เลขที่ ๑๑๓๑๕) หมู่ที่ ๖ ตรอก/ซอย.....-.....ถนน แสงชูโต (สายเก่า)
ตำบล/แขวง.....วังศาลา.....อำเภอ/เขต.....ท่าม่วง.....จังหวัด.....กาญจนบุรี.....
เขตเทศบาล/อบต.....ตำบลวังศาลา.....
โดยมีเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ต้องใช้น้ำบาดาลเพื่อ.....ธุรกิจ (อุตสาหกรรม).....
ข้อ ๒ ต้องไม่สูบน้ำจากบ่อน้ำบาดาลเกินกว่าวันละ.....๓.๒๐๐.....ลูกบาศก์เมตร
ข้อ ๓ กรณีใช้น้ำบาดาลเพื่อบริโภคต้องปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ข้อ ๔ ให้ผู้รับใบอนุญาตส่งผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลต่อผู้ออกใบอนุญาต ภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับใบอนุญาตหรือวันที่ได้รับแจ้ง

ใบอนุญาตนี้ออกให้เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗
สิ้นอายุวันที่ ๑๐ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(ลายมือชื่อ).....ผู้ออกใบอนุญาต

(นายสมชาย น.ส.วิมล)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมจังหวัดกาญจนบุรี

ตำแหน่ง.....

อธิบดีหรือผู้ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากอธิบดี

หมายเหตุ

ให้ติดตั้งเครื่องวัดปริมาณน้ำประจำบ่อน้ำบาดาล (มิเตอร์น้ำ)

การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่	วันสิ้นอายุครั้งต่อไป	อธิบดีหรือผู้ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากอธิบดี	หมายเหตุ

โปรดทราบ

การเลิกใช้น้ำบาดาล ท่านจะต้องแจ้ง
เป็นหนังสือให้พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่
ทราบภายใน ๑๕ วัน และต้องทำการอุกกลบ
บ่อน้ำบาดาลให้ถูกต้องตามกฎหมาย

คำเตือน

๑. ต้องแสดงใบอนุญาตไว้ในที่เปิดเผยและ
เห็นได้ง่าย ณ สถานที่ระบุไว้ในใบอนุญาต
๒. ต้องยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตล่วงหน้า
ไม่เกินเก้าสิบวันก่อนที่ใบอนุญาตสิ้นสุด



แบบ นบ./๓๑

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๓-๒-๕๐๘๖๗-๐๐๑๑

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลประเภทที่สอง

๒๒* 12

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่.....บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด.....

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้รับอนุญาตให้ใช้น้ำบาดาล สำหรับการใช้น้ำประเภทที่สอง จากบ่อน้ำบาดาลหมายเลข ๐๓๑๐-๐๐๒๗

ขนาดบ่อน้ำบาดาล.....๑๔.....นิ้วหรือ.....๓๕๐.....มิลลิเมตร ความลึก.....๖๘.....เมตร

ปริมาณน้ำ.....๒๐๐.....ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

ตั้งอยู่เลขที่ ๙๙ (โฉนดที่ดิน (น.ส.๔.ง.) เลขที่ ๔๖๕๕) หมู่ที่ ๖ ตระกอ/ซอย.....ถนน.....แสงชูโต (สายเก่า).....

ตำบล/แขวง.....วังศาลา.....อำเภอ/เขต.....ท่าม่วง.....จังหวัด.....กาญจนบุรี.....

เขตเทศบาล/อบต.....ตำบลวังศาลา.....

โดยมีเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ต้องใช้น้ำบาดาลเพื่อ.....ธุรกิจ (อุตสาหกรรม).....

ข้อ ๒ ต้องไม่สูบน้ำจากบ่อน้ำบาดาลเกินกว่าวันละ.....๓,๒๐๐.....ลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๓ กรณีใช้น้ำบาดาลเพื่อบริโภคต้องปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้
บริโภคได้

ข้อ ๔ ให้ผู้รับใบอนุญาตส่งผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลต่อผู้ออกใบอนุญาต ภายใน ๖๐ วัน
นับแต่วันที่ได้รับใบอนุญาตหรือวันที่ได้รับแจ้ง

ใบอนุญาตนี้ออกให้เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗

สิ้นอายุวันที่ ๑๐ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙

(ลายมือชื่อ)..... (นายชัชวาลย์ วัฒนชัย).....ผู้ออกใบอนุญาต

ตำแหน่ง.....ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.....

อธิบดีหรือผู้ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากอธิบดี

หมายเหตุ

ให้ติดตั้งเครื่องวัดปริมาณน้ำประจำบ่อน้ำบาดาล (มิเตอร์น้ำ)

การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่	วันสิ้นอายุครั้งต่อไป	อธิบดีหรือผู้ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากอธิบดี	หมายเหตุ

โปรดทราบ

การเลิกใช้บ่อน้ำบาดาล ท่านจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ทราบภายใน ๑๕ วัน และต้องทำการอุดกลบบ่อน้ำบาดาลให้ถูกต้องตามกฎหมาย

คำเตือน

๑. ต้องแสดงใบอนุญาตไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ สถานที่ระบุไว้ในใบอนุญาต
๒. ต้องยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตล่วงหน้าไม่เกินเก้าสิบวันก่อนที่ใบอนุญาตสิ้นสุด



แบบ นบ./๓๑

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๓-๒-๕๐๘๖๗-๐๐๑๒

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลประเภทที่สอง

ปล * 13

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่.....บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด.....
เพื่อแสดงว่าเป็นผู้รับอนุญาตให้ใช้น้ำบาดาล สำหรับการใช้น้ำประเภทที่สอง จากบ่อน้ำบาดาลหมายเลข ๐๓๑๐-๐๐๒๘
ขนาดบ่อน้ำบาดาล.....๑๕.....นิ้วหรือ.....๓๕๐.....มิลลิเมตร ความลึก.....๖๘.....เมตร
ปริมาณน้ำ.....๒๒๐.....ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
ตั้งอยู่เลขที่ ๙๙ (โฉนดที่ดิน (น.ส.๔ จ.) เลขที่ ๑๑๓๖๗) หมู่ที่ ๖ ตระก/ชอย.....ถนน แสงชูโต (สายเก่า)
ตำบล/แขวง.....วังศาลา.....อำเภอ/เขต.....ท่าม่วง.....จังหวัด.....กาญจนบุรี
เขตเทศบาล/อบต.:.....ตำบลวังศาลา.....
โดยมีเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ต้องใช้น้ำบาดาลเพื่อ.....ธุรกิจ (อุตสาหกรรม).....

ข้อ ๒ ต้องไม่สูบน้ำจากบ่อน้ำบาดาลเกินกว่าวันละ.....๓,๒๐๐.....ลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๓ กรณีใช้น้ำบาดาลเพื่อบริโภคต้องปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ข้อ ๔ ให้ผู้รับใบอนุญาตส่งผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลต่อผู้ออกใบอนุญาต ภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับใบอนุญาตหรือวันที่ได้รับแจ้ง

ใบอนุญาตนี้ออกให้เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗
สิ้นอายุวันที่ ๑๐ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙

(ลายมือชื่อ).....(นายชัยรัตน์ ธีระกุล).....ผู้ออกใบอนุญาต

ตำแหน่ง.....ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาญจนบุรี.....

อธิบดีหรือผู้ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากอธิบดี

หมายเหตุ

ให้ติดตั้งเครื่องวัดปริมาณน้ำประจำบ่อน้ำบาดาล (มิเตอร์น้ำ)

การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่	วันสิ้นอายุครั้งต่อไป	อธิบดีหรือผู้ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากอธิบดี	หมายเหตุ

โปรดทราบ

การเลิกใช้น้ำบาดาล ท่านจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ทราบภายใน ๑๕ วัน และต้องทำการอุดกลบบ่อน้ำบาดาลให้ถูกต้องตามกฎหมาย

คำเตือน

๑. ต้องแสดงใบอนุญาตไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ สถานที่ระบุไว้ในใบอนุญาต
๒. ต้องยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตล่วงหน้าไม่เกินเก้าสิบวันก่อนที่ใบอนุญาตสิ้นสุด



แบบ นบ./๓๑

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๓-๒-๕๐๘๖๗-๐๐๑๓

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลประเภทที่สอง

ใบที่ ๑๔

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่ บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้รับอนุญาตให้ใช้น้ำบาดาล สำหรับการใช้น้ำประเภทที่สอง จากบ่อน้ำบาดาลหมายเลข ๐๓๑๐-๐๐๒๙

ขนาดบ่อน้ำบาดาล ๑๔ นิ้วหรือ ๓๕๐ มิลลิเมตร ความลึก ๖๘ เมตร

ปริมาณน้ำ ๒๒๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

ตั้งอยู่เลขที่ ๙๙ (โฉนดที่ดิน (น.ส.๔ จ.) เลขที่ ๑๑๓๖๗) หมู่ที่ ๖ ตระก/ชอย - ถนน แสงชูโต (สายเก่า)

ตำบล/แขวง วังศาลา อำเภอ/เขต ท่าม่วง จังหวัด กาญจนบุรี

เขตเทศบาล/อบต. ตำบลวังศาลา

โดยมีเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ต้องใช้น้ำบาดาลเพื่อ ธุรกิจ (อุตสาหกรรม)

ข้อ ๒ ต้องไม่สูบน้ำจากบ่อน้ำบาดาลเกินกว่าวันละ ๓,๒๐๐ ลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๓ กรณีใช้น้ำบาดาลเพื่อบริโภคต้องปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้

บริโภคได้

ข้อ ๔ ให้ผู้รับใบอนุญาตส่งผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลต่อผู้ออกใบอนุญาต ภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับใบอนุญาตหรือวันที่ได้รับแจ้ง

ใบอนุญาตนี้ออกให้เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗

สิ้นอายุวันที่ ๑๐ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙

(ลายมือชื่อ) ผู้ออกใบอนุญาต

(นายชัยวัฒน์ วงศ์วิเศษ)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมจังหวัดกาญจนบุรี

ตำแหน่ง

อธิบดีหรือผู้ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากอธิบดี

หมายเหตุ

ให้ติดตั้งเครื่องวัดปริมาณน้ำประจำบ่อน้ำบาดาล (มิเตอร์น้ำ)

การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่	วันสิ้นอายุครั้งต่อไป	อธิบดีหรือผู้ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากอธิบดี	หมายเหตุ

โปรดทราบ

การเลิกใช้น้ำบาดาล ท่านจะต้องแจ้ง
เป็นหนังสือให้พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่
ทราบภายใน ๑๕ วัน และต้องทำการอุทกกลบ
บ่อบาดาลให้ถูกต้องตามกฎหมาย

คำเตือน

๑. ต้องแสดงใบอนุญาตไว้ในที่เปิดเผยและ
เห็นได้ง่าย ณ สถานที่ระบุไว้ในใบอนุญาต
๒. ต้องยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตล่วงหน้า
ไม่เกินเก้าสิบวันก่อนที่ใบอนุญาตสิ้นสุด



แบบ นบ./๓๑

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๓-๒-๕๐๘๖๗-๐๐๑๔

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลประเภทที่สอง

ปก * 15

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่.....บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด.....

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้รับอนุญาตให้ใช้น้ำบาดาล สำหรับการใช้น้ำประเภทที่สอง จากบ่อน้ำบาดาลหมายเลข ๕๕๐๔-๐๐๐๑.

ขนาดบ่อน้ำบาดาล.....๑๔.....นิ้วหรือ.....๓๕๐.....มิลลิเมตร ความลึก.....๙๐.....เมตร

ปริมาณน้ำ.....๒๒๐.....ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

ตั้งอยู่เลขที่ ๙๙ (โฉนดที่ดิน (น.ส.๔ ง.) เลขที่ ๔๖๕๕) หมู่ที่ ๖ ตระก/ซอย.....ถนน แสงชูโต (สายเก่า).....

ตำบล/แขวง.....วังศาลา.....อำเภอ/เขต.....ท่าม่วง.....จังหวัด.....กาญจนบุรี.....

เขตเทศบาล/อบต.....ตำบลวังศาลา.....

โดยมีเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ต้องใช้น้ำบาดาลเพื่อ.....ธุรกิจ (อุตสาหกรรม).....

ข้อ ๒ ต้องไม่สูบน้ำจากบ่อน้ำบาดาลเกินกว่าวันละ.....๓,๒๐๐.....ลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๓ กรณีใช้น้ำบาดาลเพื่อบริโภคต้องปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้

บริโภคได้

ข้อ ๔ ให้ผู้รับใบอนุญาตส่งผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลต่อผู้ออกใบอนุญาต ภายใน ๖๐ วัน
นับแต่วันที่ได้รับใบอนุญาตหรือวันที่ได้รับแจ้ง

ใบอนุญาตนี้ออกให้เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน.....กันยายน.....พ.ศ. ๒๕๖๗

สิ้นอายุวันที่ ๑๐ เดือน.....กันยายน.....พ.ศ. ๒๕๖๘

(ลายมือชื่อ).....ผู้ออกใบอนุญาต

(นายชัยวัฒน์ นิลวิสัย)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ

ตำแหน่ง.....สิ่งแวดล้อมจังหวัดกาญจนบุรี.....

อธิบดีหรือผู้ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากอธิบดี

หมายเหตุ

ให้ติดตั้งเครื่องวัดปริมาณน้ำประจำบ่อน้ำบาดาล (มิเตอร์น้ำ)

การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่	วันสิ้นอายุครั้งต่อไป	อธิบดีหรือผู้ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากอธิบดี	หมายเหตุ

โปรดทราบ

การเลิกใช้น้ำบาดาล ท่านจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ทราบภายใน ๑๕ วัน และต้องทำการอุดกลบบ่อน้ำบาดาลให้ถูกต้องตามกฎหมาย

คำเตือน

๑. ต้องแสดงใบอนุญาตไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ สถานที่ระบุไว้ในใบอนุญาต
๒. ต้องยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตล่วงหน้าไม่เกินเก้าสิบวันก่อนที่ใบอนุญาตสิ้นสุด



แบบ นบ./๓๑

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๓-๒-๕๐๘๖๗-๐๐๑๕

ป๑ * 16

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลประเภทที่สอง

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่ บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้รับอนุญาตให้ใช้น้ำบาดาล สำหรับการใช้น้ำประเภทที่สอง จากบ่อน้ำบาดาลหมายเลข ๕๖๐๕-๐๐๐๑

ขนาดบ่อน้ำบาดาล ๑๔ นิ้วหรือ ๓๕๐ มิลลิเมตร ความลึก ๘๔ เมตร

ปริมาณน้ำ ๒๒๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

ตั้งอยู่เลขที่ ๙๙ (โฉนดที่ดิน (น.ส.๔ ง.) เลขที่ ๔๖๕๕) หมู่ที่ ๖ ต.รอก/ซอย - ถนน แสงชูโต (สายเก่า)

ตำบล/แขวง วังศาลา อำเภอ/เขต ท่าม่วง จังหวัด กาญจนบุรี

เขตเทศบาล/อบต. ตำบลวังศาลา

โดยมีเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ต้องใช้น้ำบาดาลเพื่อ ธุรกิจ (อุตสาหกรรม)

ข้อ ๒ ต้องไม่สูบน้ำจากบ่อน้ำบาดาลเกินกว่าวันละ ๓,๒๐๐ ลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๓ กรณีใช้น้ำบาดาลเพื่อบริโภคต้องปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้

บริโภคได้

ข้อ ๔ ให้ผู้รับใบอนุญาตส่งผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลต่อผู้ออกใบอนุญาต ภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับใบอนุญาตหรือวันที่ได้รับแจ้ง

ใบอนุญาตนี้ออกให้เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗

สิ้นอายุวันที่ ๑๐ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(ลายมือชื่อ) (นายชัยรัตน์ มะลิวัลย์) ผู้ออกใบอนุญาต

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาญจนบุรี

อธิบดีหรือผู้ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากอธิบดี

หมายเหตุ

ให้ติดตั้งเครื่องวัดปริมาณน้ำประจำบ่อน้ำบาดาล (มิเตอร์น้ำ)

การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่	วันสิ้นอายุครั้งต่อไป	อธิบดีหรือผู้ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากอธิบดี	หมายเหตุ

โปรดทราบ

การเลิกใช้น้ำบาดาล ท่านจะต้องแจ้ง
เป็นหนังสือให้พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่
ทราบภายใน ๑๕ วัน และต้องทำการอุดกลบ
บ่อน้ำบาดาลให้ถูกต้องตามกฎหมาย

คำเตือน

๑. ต้องแสดงใบอนุญาตไว้ในที่เปิดเผยและ
เห็นได้ง่าย ณ สถานที่ระบุไว้ในใบอนุญาต
๒. ต้องยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตล่วงหน้า
ไม่เกินเก้าสิบวันก่อนที่ใบอนุญาตสิ้นสุด



แบบ นบ./๓๑

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๓-๒-๕๐๘๖๗-๐๐๑๖

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลประเภทที่สอง

บอ ๙ 17

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่.....บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด.....

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้รับอนุญาตให้ใช้น้ำบาดาล สำหรับการใช้น้ำประเภทที่สอง จากบ่อน้ำบาดาลหมายเลข ๕๔๐๕-๐๐๐๓

ขนาดบ่อน้ำบาดาล.....๑๒.....นิ้วหรือ.....๓๐๐.....มิลลิเมตร ความลึก.....๘๙.....เมตร

ปริมาณน้ำ.....๒๐๐.....ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

ตั้งอยู่เลขที่ ๙๙ (โฉนดที่ดิน (น.ส.๔ ง.) เลขที่ ๓๕๒๘) หมู่ที่ ๖ ตรอก/ซอย.....ถนน แสงชูโต (สายเก่า).....

ตำบล/แขวง.....วังศาลา.....อำเภอ/เขต.....ท่าม่วง.....จังหวัด.....กาญจนบุรี.....

เขตเทศบาล/อบต.....ตำบลวังศาลา.....

โดยมีเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ต้องใช้น้ำบาดาลเพื่อ.....ธุรกิจ (อุตสาหกรรม).....

ข้อ ๒ ต้องไม่สูบน้ำจากบ่อน้ำบาดาลเกินกว่าวันละ.....๓,๒๐๐.....ลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๓ กรณีใช้น้ำบาดาลเพื่อบริโภคต้องปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้

บริโภคได้

ข้อ ๔ ให้ผู้รับใบอนุญาตส่งผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลต่อผู้ออกใบอนุญาต ภายใน ๖๐ วัน

นับแต่วันที่ได้รับใบอนุญาตหรือวันที่ได้รับแจ้ง

ใบอนุญาตนี้ออกให้เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗

สิ้นอายุวันที่ ๑๐ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙

(ลายมือชื่อ).....ผู้ออกใบอนุญาต

(นายชัชวาลย์ นະລີລຸຍ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ

ตำแหน่ง.....สิ่งแวดล้อมจังหวัดกาญจนบุรี

อธิบดีหรือผู้ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากอธิบดี

หมายเหตุ

ให้ติดตั้งเครื่องวัดปริมาณน้ำประจำบ่อน้ำบาดาล (มิเตอร์น้ำ)

การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่	วันสิ้นอายุครั้งต่อไป	อธิบดีหรือผู้ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากอธิบดี	หมายเหตุ

โปรดทราบ

การเลิกใช้น้ำบาดาล ท่านจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ทราบภายใน ๑๕ วัน และต้องทำการอุดกลบบ่อบาดาลให้ถูกต้องตามกฎหมาย

คำเตือน

๑. ต้องแสดงใบอนุญาตไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ สถานที่ระบุไว้ในใบอนุญาต
๒. ต้องยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตล่วงหน้าไม่เกินเก้าสิบวันก่อนที่ใบอนุญาตสิ้นสุด



แบบ นบ./๓๑

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๓-๒-๕๐๘๖๗-๐๐๑๗

หน้า ๑๙

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลประเภทที่สอง

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่..... บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด.....

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้รับอนุญาตให้ใช้น้ำบาดาล สำหรับการใช้น้ำประเภทที่สอง จากบ่อน้ำบาดาลหมายเลข ๕๐๐๕-๐๐๐๘

ขนาดบ่อน้ำบาดาล..... ๑๔..... นิ้วหรือ..... ๓๕๐..... มิลลิเมตร ความลึก..... ๙๐..... เมตร

ปริมาณน้ำ..... ๒๐๐..... ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

ตั้งอยู่เลขที่ ๙๙ (โฉนดที่ดิน (น.ส.๔.จ.) เลขที่ ๒๙๖๓๘) หมู่ที่ ๖ ตระก/ชอย..... ถนน แสงชูโต (สายเก่า).....

ตำบล/แขวง..... วังศาลา..... อำเภอ/เขต..... ท่าม่วง..... จังหวัด..... กาญจนบุรี.....

เขตเทศบาล/อบต..... ตำบลวังศาลา.....

โดยมีเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ต้องใช้น้ำบาดาลเพื่อ..... ธุรกิจ (อุตสาหกรรม).....

ข้อ ๒ ต้องไม่สูบน้ำจากบ่อน้ำบาดาลเกินกว่าวันละ..... ๓,๒๐๐..... ลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๓ กรณีใช้น้ำบาดาลเพื่อบริโภคต้องปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้

บริโภคได้

ข้อ ๔ ให้ผู้รับใบอนุญาตส่งผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลต่อผู้ออกใบอนุญาต ภายใน ๖๐ วัน

นับแต่วันที่ได้รับใบอนุญาตหรือวันที่ได้รับแจ้ง

ใบอนุญาตนี้ออกให้เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗

สิ้นอายุวันที่ ๑๐ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(ลายมือชื่อ)..... (นายจอนันต์ นะสีกุล)..... ผู้ออกใบอนุญาต

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาญจนบุรี

ตำแหน่ง.....

.....

อธิบดีหรือผู้ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากอธิบดี

หมายเหตุ

ให้ติดตั้งเครื่องวัดปริมาณน้ำประจำบ่อน้ำบาดาล (มิเตอร์น้ำ)

การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่	วันสิ้นอายุครั้งต่อไป	อธิบดีหรือผู้ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากอธิบดี	หมายเหตุ

โปรดทราบ

การเลิกใช้น้ำบาดาล ท่านจะต้องแจ้ง
เป็นหนังสือให้พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่
ทราบภายใน ๑๕ วัน และต้องทำการอุดกลบ
บ่อน้ำบาดาลให้ถูกต้องตามกฎหมาย

คำเตือน

๑. ต้องแสดงใบอนุญาตไว้ในที่เปิดเผยและ
เห็นได้ง่าย ณ สถานที่ระบุไว้ในใบอนุญาต
๒. ต้องยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตล่วงหน้า
ไม่เกินเก้าสิบวันก่อนที่ใบอนุญาตสิ้นสุด



แบบ นบ./๓๑

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๓-๒-๕๐๘๖๗-๐๐๑๘

บด * 20

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลประเภทที่สอง

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่.....บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด.....

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้รับอนุญาตให้ใช้น้ำบาดาล สำหรับการใช้น้ำประเภทที่สอง จากบ่อน้ำบาดาลหมายเลข ๐๓๐๔๕๗-๐๐๐๙

ขนาดบ่อน้ำบาดาล.....๑๒.....นิ้วหรือ.....๓๐๐.....มิลลิเมตร ความลึก.....๙๓.....เมตร

ปริมาณน้ำ.....๒๒๐.....ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

ตั้งอยู่เลขที่ ๙๙ (โฉนดที่ดิน (น.ส.๔.จ.) เลขที่ ๒๙๖๕๘) หมู่ที่ ๖ ตระก/ซอย.....ถนน.....แสงชูโต (สายเก่า).....

ตำบล/แขวง.....วังศาลา.....อำเภอ/เขต.....ท่าม่วง.....จังหวัด.....กาญจนบุรี.....

เขตเทศบาล/อบต.:.....ตำบลวังศาลา.....

โดยมีเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ต้องใช้น้ำบาดาลเพื่อ.....ธุรกิจ (อุตสาหกรรม).....

ข้อ ๒ ต้องไม่สูบน้ำจากบ่อน้ำบาดาลเกินกว่าวันละ.....๓,๒๐๐.....ลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๓ กรณีใช้น้ำบาดาลเพื่อบริโภคต้องปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้
บริโภคได้

ข้อ ๔ ให้ผู้รับใบอนุญาตส่งผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลต่อผู้ออกใบอนุญาต ภายใน ๖๐ วัน
นับแต่วันที่ได้รับใบอนุญาตหรือวันที่ได้รับแจ้ง

ใบอนุญาตนี้ออกให้เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน.....กันยายน.....พ.ศ. ๒๕๖๗

สิ้นอายุวันที่ ๑๐ เดือน.....กันยายน.....พ.ศ. ๒๕๖๘

(ลายมือชื่อ).....ผู้ออกใบอนุญาต

(นายชัยบุรุษ นริสโรจน์)

ตำแหน่ง

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาญจนบุรี

อธิบดีหรือผู้ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากอธิบดี

หมายเหตุ

ให้ติดตั้งเครื่องวัดปริมาณน้ำประจําบ่อน้ำบาดาล (มิเตอร์น้ำ)

การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่	วันสิ้นอายุครั้งต่อไป	อธิบดีหรือผู้ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากอธิบดี	หมายเหตุ

โปรดทราบ

การเลิกใช้น้ำบาดาล ท่านจะต้องแจ้ง
เป็นหนังสือให้พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่
ทราบภายใน ๑๕ วัน และต้องทำการอุดกลบ
บ่อน้ำบาดาลให้ถูกต้องตามกฎหมาย

คำเตือน

๑. ต้องแสดงใบอนุญาตไว้ในที่เปิดเผยและ
เห็นได้ง่าย ณ สถานที่ระบุไว้ในใบอนุญาต
๒. ต้องยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตล่วงหน้า
ไม่เกินเก้าสิบวันก่อนที่ใบอนุญาตสิ้นสุด



แบบ นบ./๓๑

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๓-๒-๕๐๘๖๗-๐๐๒๑

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลประเภทที่สอง

ปด * 23

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่.....บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด.....

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้รับอนุญาตให้ใช้น้ำบาดาล สำหรับการใช้น้ำประเภทที่สอง จากบ่อน้ำบาดาลหมายเลข ๐๓๐๔๕๕-๐๐๒๑๘

ขนาดบ่อน้ำบาดาล.....๑๔.....นิ้วหรือ.....๓๕๐.....มิลลิเมตร ความลึก.....๙๑.....เมตร

ปริมาณน้ำ.....๒๐๐.....ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

ตั้งอยู่เลขที่ ๙๙ (โฉนดที่ดิน (น.ส.๔.ง.) เลขที่ ๔๒๒๙) หมู่ที่ ๖ ตรอก/ซอย.....-.....ถนน แสงชูโต (สายเก่า).....

ตำบล/แขวง.....วังศาลา.....อำเภอ/เขต.....ท่าม่วง.....จังหวัด.....กาญจนบุรี.....

เขตเทศบาล/อบต.....ตำบลวังศาลา.....

โดยมีเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ต้องใช้น้ำบาดาลเพื่อ.....ธุรกิจ (อุตสาหกรรม).....

ข้อ ๒ ต้องไม่สูบน้ำจากบ่อน้ำบาดาลเกินกว่าวันละ.....๓,๒๐๐.....ลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๓ กรณีใช้น้ำบาดาลเพื่อบริโภคต้องปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้

บริโภคได้

ข้อ ๔ ให้ผู้รับใบอนุญาตส่งผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลต่อผู้ออกใบอนุญาต ภายใน ๖๐ วัน
นับแต่วันที่ได้รับใบอนุญาตหรือวันที่ได้รับแจ้ง

ใบอนุญาตนี้ออกให้เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗

สิ้นอายุวันที่ ๑๐ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙

(ลายมือชื่อ).....ผู้ออกใบอนุญาต

ตำแหน่ง.....
.....

อธิบดีหรือผู้ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากอธิบดี

หมายเหตุ

ให้ติดตั้งเครื่องวัดปริมาณน้ำประจำบ่อน้ำบาดาล (มิเตอร์น้ำ)

การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่	วันสิ้นอายุครั้งต่อไป	อธิบดีหรือผู้ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากอธิบดี	หมายเหตุ

โปรดทราบ

การเลิกใช้น้ำบาดาล ท่านจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ทราบภายใน ๑๕ วัน และต้องทำการอุดกลบบ่อบาดาลให้ถูกต้องตามกฎหมาย

คำเตือน

๑. ต้องแสดงใบอนุญาตไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ สถานที่ระบุไว้ในใบอนุญาต
๒. ต้องยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตล่วงหน้าไม่เกินเก้าสิบวันก่อนที่ใบอนุญาตสิ้นสุด



แบบ นบ./๓๑

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๓-๒-๕๐๘๖๗-๐๐๒๒

๒๔ * 24

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลประเภทที่สอง

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่..... บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด.....

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้รับอนุญาตให้ใช้น้ำบาดาล สำหรับการใช้น้ำประเภทที่สอง จากบ่อน้ำบาดาลหมายเลข ๐๓๐๔๕๙-๐๐๒๙

ขนาดบ่อน้ำบาดาล..... ๑๔..... นิ้วหรือ..... ๓๕๐..... มิลลิเมตร ความลึก..... ๘๙..... เมตร

ปริมาณน้ำ..... ๒๐๐..... ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

ตั้งอยู่เลขที่ ๙๙ (โฉนดที่ดิน (น.ส.๔.จ.) เลขที่ ๕๘๕๔๑) หมู่ที่ ๖ ตระก/ชอย..... -..... ถนน แสงชูโต (สายเก่า).....

ตำบล/แขวง..... วังศาลา..... อำเภอ/เขต..... ท่าม่วง..... จังหวัด..... กาญจนบุรี.....

เขตเทศบาล/อบต..... ตำบลวังศาลา.....

โดยมีเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ต้องใช้น้ำบาดาลเพื่อ..... ธุรกิจ (อุตสาหกรรม).....

ข้อ ๒ ต้องไม่สูบน้ำจากบ่อน้ำบาดาลเกินกว่าวันละ..... ๓,๒๐๐..... ลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๓ กรณีใช้น้ำบาดาลเพื่อบริโภคต้องปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ข้อ ๔ ให้ผู้รับใบอนุญาตส่งผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลต่อผู้ออกใบอนุญาต ภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับใบอนุญาตหรือวันที่ได้รับแจ้ง

ใบอนุญาตนี้ออกให้เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗

สิ้นอายุวันที่ ๑๐ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙

(ลายมือชื่อ)..... ผู้ออกใบอนุญาต

(นายจ้องประจักษ์ มะลิซ้อน)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมจังหวัดกาญจนบุรี

ตำแหน่ง.....

อธิบดีหรือผู้ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากอธิบดี

หมายเหตุ

ให้ติดตั้งเครื่องวัดปริมาณน้ำประจำบ่อน้ำบาดาล (มิเตอร์น้ำ)

การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่	วันสิ้นอายุครั้งต่อไป	อธิบดีหรือผู้ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากอธิบดี	หมายเหตุ

โปรดทราบ

การเลิกใช้น้ำบาดาล ท่านจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ทราบภายใน ๑๕ วัน และต้องทำการอุดกลบบ่อน้ำบาดาลให้ถูกต้องตามกฎหมาย

คำเตือน

๑. ต้องแสดงใบอนุญาตไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ สถานที่ระบุไว้ในใบอนุญาต
๒. ต้องยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตล่วงหน้าไม่เกินเก้าสิบวันก่อนที่ใบอนุญาตสิ้นสุด



แบบ นบ./๓๑

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๓-๒-๕๐๘๖๗-๐๐๒๓

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลประเภทที่สอง

๑๐ * 25

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่.....บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด.....

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้รับอนุญาตให้ใช้น้ำบาดาล สำหรับการใช้น้ำประเภทที่สอง จากบ่อน้ำบาดาลหมายเลข ๐๓๐๔๖๔-๐๐๕๔

ขนาดบ่อน้ำบาดาล.....๑๔.....นิ้วหรือ.....๓๕๐.....มิลลิเมตร ความลึก.....๘๙.....เมตร

ปริมาณน้ำ.....๒๒๐.....ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

ตั้งอยู่เลขที่ ๙๙ (โฉนดที่ดิน (น.ส.๔ ง.) เลขที่ ๔๒๒๙) หมู่ที่ ๖ ตรอก/ซอย.....ถนน.....แสงชูโต (สายเก่า).....

ตำบล/แขวง.....วังศาลา.....อำเภอ/เขต.....ท่าม่วง.....จังหวัด.....กาญจนบุรี.....

เขตเทศบาล/อบต.:.....ตำบลวังศาลา.....

โดยมีเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ต้องใช้น้ำบาดาลเพื่อ.....ธุรกิจ (อุตสาหกรรม).....

ข้อ ๒ ต้องไม่สูบน้ำจากบ่อน้ำบาดาลเกินกว่าวันละ.....๓,๒๐๐.....ลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๓ กรณีใช้น้ำบาดาลเพื่อบริโภคต้องปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ข้อ ๔ ให้ผู้รับใบอนุญาตส่งผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลต่อผู้ออกใบอนุญาต ภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับใบอนุญาตหรือวันที่ได้รับแจ้ง

ใบอนุญาตนี้ออกให้เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน.....กันยายน.....พ.ศ. ๒๕๖๗

สิ้นอายุวันที่ ๑๐ เดือน.....กันยายน.....พ.ศ. ๒๕๖๘

(ลายมือชื่อ).....ผู้ออกใบอนุญาต

ตำแหน่ง.....

อธิบดีหรือผู้ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากอธิบดี

หมายเหตุ

ให้ติดตั้งเครื่องวัดปริมาณน้ำประจำบ่อน้ำบาดาล (มิเตอร์น้ำ)

การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่	วันสิ้นอายุครั้งต่อไป	อธิบดีหรือผู้ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากอธิบดี	หมายเหตุ

โปรดทราบ

การเลิกใช้บ่อน้ำบาดาล ท่านจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ทราบภายใน ๑๕ วัน และต้องทำการอุดกลบบ่อน้ำบาดาลให้ถูกต้องตามกฎหมาย

คำเตือน

๑. ต้องแสดงใบอนุญาตไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ สถานที่ระบุไว้ในใบอนุญาต
๒. ต้องยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตล่วงหน้าไม่เกินเก้าสิบวันก่อนที่ใบอนุญาตสิ้นสุด



แบบ นบ./๓๑

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๓-๒-๕๐๘๖๗-๐๐๒๔

๒๖ * 26

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลประเภทที่สอง

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่.....บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด.....

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้รับอนุญาตให้ใช้น้ำบาดาล สำหรับการใช้น้ำประเภทที่สอง จากบ่อน้ำบาดาลหมายเลข ๐๓๐๔๖๔-๐๐๕๕

ขนาดบ่อน้ำบาดาล.....๑๔.....นิ้วหรือ.....๓๕๐.....มิลลิเมตร ความลึก.....๙๐.....เมตร

ปริมาณน้ำ.....๒๒๐.....ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

ตั้งอยู่เลขที่ ๙๙ (โฉนดที่ดิน (น.ส.๔.ง.) เลขที่ ๔๒๒๙) หมู่ที่ ๖ ตระกอก/ชอย.....ถนน.....แสงชูโต (สายเก่า).....

ตำบล/แขวง.....วังศาลา.....อำเภอ/เขต.....ท่าม่วง.....จังหวัด.....กาญจนบุรี.....

เขตเทศบาล/อบต.:.....ตำบลวังศาลา.....

โดยมีเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ต้องใช้น้ำบาดาลเพื่อ.....ธุรกิจ (อุตสาหกรรม).....

ข้อ ๒ ต้องไม่สูบน้ำจากบ่อน้ำบาดาลเกินกว่าวันละ.....๓,๒๐๐.....ลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๓ กรณีใช้น้ำบาดาลเพื่อบริโภคต้องปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ข้อ ๔ ให้ผู้รับใบอนุญาตส่งผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลต่อผู้ออกใบอนุญาต ภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับใบอนุญาตหรือวันที่ได้รับแจ้ง

ใบอนุญาตนี้ออกให้เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗

สิ้นอายุวันที่ ๑๐ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙

(ลายมือชื่อ).....ผู้ออกใบอนุญาต

(.....).....
ตำแหน่ง.....
.....

อธิบดีหรือผู้ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากอธิบดี

หมายเหตุ

ให้ติดตั้งเครื่องวัดปริมาณน้ำประจำบ่อน้ำบาดาล (มิเตอร์น้ำ)

การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่	วันสิ้นอายุครั้งต่อไป	อธิบดีหรือผู้ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากอธิบดี	หมายเหตุ

เอกสารแนบที่ 2.16

รายงานการใช้น้ำบาดาล

รายงานการใช้น้ำบาดาล

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 4

วันที่ส่งรายงาน 2 กรกฎาคม 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 03-2-50887-0004 บ่อหมายเลข 310-0007
สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 99 ม.6 อ.แสงชูโต (สายเก่า) ต.วังศาลา อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี
เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☒ มาตราวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ ประเภทใบพัด
ยี่ห้อ ITRON รุ่น WOLTEX 800 ขนาด DN200 หมายเลขเครื่อง D21ML952840
รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568
จัดครั้งแรกเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2568 อ่านค่าเลขในเครื่องวัดได้ 3319513
(วันที่ไม่ได้มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	3409006	89,493	-
16	-	-	-	รวมใช้น้ำในเดือนนี้		89,493	ลูกบาศก์เมตร
				หรือเฉลี่ยวันละ		2,887	ลูกบาศก์เมตร

(ลงชื่อ) ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน
(นายสหรัฐ พันธ์วิบูลย์)

รายงานการใช้น้ำบาดาล

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 2

วันที่ส่งรายงาน 2 กรกฎาคม 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 03-2-50887-0003 บ่อหมายเลข 310-0005
สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 99 ม.6 อ.แสงชูโต (สายเก่า) ต.วังศาลา อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี
เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☒ มาตราวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ ประเภทใบพัด
ยี่ห้อ ITRON รุ่น WOLTEX ขนาด VEG 200 หมายเลขเครื่อง D10DL102339K
รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568
จัดครั้งแรกเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2568 อ่านค่าเลขในเครื่องวัดได้ 13632613
(วันที่ไม่ได้มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	13710283	86,670	-
16	-	-	-	รวมใช้น้ำในเดือนนี้		86,670	ลูกบาศก์เมตร
				หรือเฉลี่ยวันละ		2,796	ลูกบาศก์เมตร

(ลงชื่อ) ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน
(นายสหรัฐ พันธ์วิบูลย์)

รายงานการใช้น้ำบาดาล

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 5

วันที่ส่งรายงาน 2 กรกฎาคม 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 03-2-50887-0005 บ่อหมายเลข 310-0008
สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 99 ม.6 อ.แสงชูโต (สายเก่า) ต.วังศาลา อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี
เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☒ มาตราวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ ประเภทใบพัด
ยี่ห้อ ABB Kent รุ่น Helix 2003 ขนาด 8 นิ้ว หมายเลขเครื่อง 4-1-46312-43
รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568
จัดครั้งแรกเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2568 อ่านค่าเลขในเครื่องวัดได้ 7311698
(วันที่ไม่ได้มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	7400060	88,362	-
16	-	-	-	รวมใช้น้ำในเดือนนี้		88,362	ลูกบาศก์เมตร
				หรือเฉลี่ยวันละ		2,850	ลูกบาศก์เมตร

(ลงชื่อ) ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน
(นายสหรัฐ พันธ์วิบูลย์)

รายงานการใช้น้ำบาดาล

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 6

วันที่ส่งรายงาน 2 กรกฎาคม 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัทสยามควาฬอุตสาหกรรม จำกัด
ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 03-2-50867-0006 ป่อหมายเลข 310-0009
สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 99 ม.6 อ.แสงชูโต (สายเก่า) ต.วังศาลา อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี
เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☒ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ ประเภทใบพัด
ยี่ห้อ ABB Kent รุ่น Helix 2004 ขนาด 8 นิ้ว หมายเลขเครื่อง 4-1-46315-43
รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568
จัดครั้งแรกเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2568 อ่านค่าลงในเครื่องวัดได้ 859318
(วันที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	947901	88,583	-
16	-	-	-	รวมใช้น้ำในเดือนนี้		88,583	ถูกบันทึกเมตร
				หรือเฉลี่ยวันละ		2,858	ถูกบันทึกเมตร

(ลงชื่อ) _____ ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน
(นายสหวิทย์ พัฒนวิบูลย์)

ENERGY_C:\ENERGY-1\USERS\BACKUP\REPORT\รายงานการใช้น้ำบาดาล.68

รายงานการใช้น้ำบาดาล

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 8

วันที่ส่งรายงาน 2 กรกฎาคม 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัทสยามควาฬอุตสาหกรรม จำกัด
ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 03-2-50867-0007 ป่อหมายเลข 310-0011
สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 99 ม.6 อ.แสงชูโต (สายเก่า) ต.วังศาลา อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี
เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☒ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ ประเภทใบพัด
ยี่ห้อ ABB Kent รุ่น Helix 2006 ขนาด 8 นิ้ว หมายเลขเครื่อง 4-1-46314-43
รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568
จัดครั้งแรกเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2568 อ่านค่าลงในเครื่องวัดได้ 1071077
(วันที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	1082498	11,421	-
16	-	-	-	รวมใช้น้ำในเดือนนี้		11,421	ถูกบันทึกเมตร
				หรือเฉลี่ยวันละ		368	ถูกบันทึกเมตร

(ลงชื่อ) _____ ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน
(นายสหวิทย์ พัฒนวิบูลย์)

ENERGY_C:\ENERGY-1\USERS\BACKUP\REPORT\รายงานการใช้น้ำบาดาล.68

รายงานการใช้น้ำบาดาล

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 9

วันที่ส่งรายงาน 2 กรกฎาคม 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัทสยามควาฬอุตสาหกรรม จำกัด
ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 03-2-50867-0008 ป่อหมายเลข 310-0012
สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 99 ม.6 อ.แสงชูโต (สายเก่า) ต.วังศาลา อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี
เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☒ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ ประเภทใบพัด
ยี่ห้อ ITRON รุ่น WOLTEX ขนาด WEG200 หมายเลขเครื่อง D160L092303N
รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568
จัดครั้งแรกเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2568 อ่านค่าลงในเครื่องวัดได้ 7960597
(วันที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	8030627	70,030	-
16	-	-	-	รวมใช้น้ำในเดือนนี้		70,030	ถูกบันทึกเมตร
				หรือเฉลี่ยวันละ		2,259	ถูกบันทึกเมตร

(ลงชื่อ) _____ ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน
(นายสหวิทย์ พัฒนวิบูลย์)

ENERGY_C:\ENERGY-1\USERS\BACKUP\REPORT\รายงานการใช้น้ำบาดาล.68

รายงานการใช้น้ำบาดาล

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 10

วันที่ส่งรายงาน 2 กรกฎาคม 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัทสยามควาฬอุตสาหกรรม จำกัด
ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 03-2-50867-0009 ป่อหมายเลข 310-0013
สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 99 ม.6 อ.แสงชูโต (สายเก่า) ต.วังศาลา อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี
เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☒ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ ประเภทใบพัด
ยี่ห้อ ABB Kent รุ่น Helix 2008 ขนาด 8 นิ้ว หมายเลขเครื่อง 4-1-46317-43
รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568
จัดครั้งแรกเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2568 อ่านค่าลงในเครื่องวัดได้ 14274341
(วันที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	14337638	63,297	-
16	-	-	-	รวมใช้น้ำในเดือนนี้		63,297	ถูกบันทึกเมตร
				หรือเฉลี่ยวันละ		2,042	ถูกบันทึกเมตร

(ลงชื่อ) _____ ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน
(นายสหวิทย์ พัฒนวิบูลย์)

ENERGY_C:\ENERGY-1\USERS\BACKUP\REPORT\รายงานการใช้น้ำบาดาล.68

รายงานการใช้น้ำบาดาล

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 11

วันที่ส่งรายงาน 2 กรกฎาคม 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 03-2-50867-0010 ป่อหมายเลข 0310-0026
สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 99 ม.6 อ.แสงสุโขทัย (สายเก่า) ต.วัดศาลา อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี
เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☒ มาตราวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ ประเภทใบพัด
ยี่ห้อ ITRON รุ่น WOLTEX 50C ขนาด DN200 หมายเลขเครื่อง EOP 0014-54

รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568
จุดวัดก่อนเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2568 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 13991758
(วันที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	13992494	736	-
16	-	-	-	รวมใช้น้ำในเดือนนี้		736	ถูกบันทึกเมตร
				หรือเฉลี่ยวันละ		24	ถูกบันทึกเมตร

(ลงชื่อ) ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน
(นายสทวัฏ พันธ์วิบูลย์)

ENERGY_C:\ENERGY-1\USERS\BACKUP\REPORT\รายงานการใช้น้ำบาดาล

รายงานการใช้น้ำบาดาล

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 12

วันที่ส่งรายงาน 2 กรกฎาคม 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 03-2-50867-0011 ป่อหมายเลข 0310-0027
สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 99 ม.6 อ.แสงสุโขทัย (สายเก่า) ต.วัดศาลา อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี
เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☒ มาตราวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ ประเภทใบพัด
ยี่ห้อ ITRON รุ่น WOLTEX (WE) 50C ขนาด DN200 หมายเลขเครื่อง D20ML944503

รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568
จุดวัดก่อนเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2568 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 2710142
(วันที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	2760909	50,767	-
16	-	-	-	รวมใช้น้ำในเดือนนี้		50,767	ถูกบันทึกเมตร
				หรือเฉลี่ยวันละ		1,638	ถูกบันทึกเมตร

(ลงชื่อ) ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน
(นายสทวัฏ พันธ์วิบูลย์)

ENERGY_C:\ENERGY-1\USERS\BACKUP\REPORT\รายงานการใช้น้ำบาดาล

รายงานการใช้น้ำบาดาล

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 13

วันที่ส่งรายงาน 2 กรกฎาคม 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 03-2-50867-0012 ป่อหมายเลข 0310-0028
สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 99 ม.6 อ.แสงสุโขทัย (สายเก่า) ต.วัดศาลา อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี
เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☒ มาตราวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ ประเภทใบพัด
ยี่ห้อ ITRON รุ่น WOLTEX (WE) 50C ขนาด DN200 หมายเลขเครื่อง D21ML952838

รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568
จุดวัดก่อนเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2568 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 3179384
(วันที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	3267439	88,055	-
16	-	-	-	รวมใช้น้ำในเดือนนี้		88,055	ถูกบันทึกเมตร
				หรือเฉลี่ยวันละ		2,840	ถูกบันทึกเมตร

(ลงชื่อ) ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน
(นายสทวัฏ พันธ์วิบูลย์)

ENERGY_C:\ENERGY-1\USERS\BACKUP\REPORT\รายงานการใช้น้ำบาดาล

รายงานการใช้น้ำบาดาล

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 14

วันที่ส่งรายงาน 2 กรกฎาคม 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 03-2-50867-0013 ป่อหมายเลข 0310-0029
สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 99 ม.6 อ.แสงสุโขทัย (สายเก่า) ต.วัดศาลา อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี
เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☒ มาตราวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ ประเภทใบพัด
ยี่ห้อ ITRON รุ่น WOLTEX (WE) 50C ขนาด DN200 หมายเลขเครื่อง D21ML952842

รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568
จุดวัดก่อนเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2568 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 839132
(วันที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	839132	0	-
16	-	-	-	รวมใช้น้ำในเดือนนี้		0	ถูกบันทึกเมตร
				หรือเฉลี่ยวันละ		0	ถูกบันทึกเมตร

(ลงชื่อ) ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน
(นายสทวัฏ พันธ์วิบูลย์)

หมายเหตุ - ไม่ได้ใช้น้ำ เนื่องจากบ่อน้ำบาดาลชำรุด อยู่ระหว่างซ่อมบำรุง

ENERGY_C:\ENERGY-1\USERS\BACKUP\REPORT\รายงานการใช้น้ำบาดาล

รายงานการใช้น้ำบาดาล

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 15

วันที่ส่งรายงาน 2 กรกฎาคม 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัทสยามควาฬทออุตสาหกรรม จำกัด
ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 03-2-50867-0014 บ่อหมายเลข 4504-0001
สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 99 ม.6 อ.แสงชูโต (สายเก่า) ต.วังศาลา อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี
เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☒ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ ประเภทใบพัด
ยี่ห้อ ABB Kent รุ่น Helix 2013 ขนาด 8 นิ้ว หมายเลขเครื่อง 4-1-46293-44
รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568
จุดวัดก่อนเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2568 อ่านค่าในเครื่องวัดได้ 12041626
(วันที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	12130681	89,055	-
16	-	-	-	รวมใช้น้ำในเดือนนี้		89,055	ลูกบาศก์เมตร
				หรือเฉลี่ยวันละ		2,873	ลูกบาศก์เมตร

(ลงชื่อ) ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน
(นายสหวิรัฐ พันธ์วิบูลย์)

ENERGY_CV26E01-1\USERS\BACKUP\REPORT\รายงานการใช้น้ำบาดาล

รายงานการใช้น้ำบาดาล

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 16

วันที่ส่งรายงาน 2 กรกฎาคม 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัทสยามควาฬทออุตสาหกรรม จำกัด
ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 03-2-50867-0015 บ่อหมายเลข 4604-0001
สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 99 ม.6 อ.แสงชูโต (สายเก่า) ต.วังศาลา อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี
เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☒ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ ประเภทใบพัด
ยี่ห้อ ABB Kent รุ่น Helix 2003 ขนาด 8 นิ้ว หมายเลขเครื่อง 4-1-29488-44
รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568
จุดวัดก่อนเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2568 อ่านค่าในเครื่องวัดได้ 6333982
(วันที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	6422927	88,945	-
16	-	-	-	รวมใช้น้ำในเดือนนี้		88,945	ลูกบาศก์เมตร
				หรือเฉลี่ยวันละ		2,869	ลูกบาศก์เมตร

(ลงชื่อ) ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน
(นายสหวิรัฐ พันธ์วิบูลย์)

ENERGY_CV26E01-1\USERS\BACKUP\REPORT\รายงานการใช้น้ำบาดาล

รายงานการใช้น้ำบาดาล

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 17

วันที่ส่งรายงาน 2 กรกฎาคม 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัทสยามควาฬทออุตสาหกรรม จำกัด
ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 03-2-50867-0016 บ่อหมายเลข 4804-0003
สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 99 ม.6 อ.แสงชูโต (สายเก่า) ต.วังศาลา อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี
เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☐ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ เทอร์โบ
ยี่ห้อ ABB Kent รุ่น ขนาด 200 มิลลิเมตร หมายเลขเครื่อง 4-1-00172-47
รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568
จุดวัดก่อนเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2568 อ่านค่าในเครื่องวัดได้ 1438096
(วันที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	1526640	88,544	-
16	-	-	-	รวมใช้น้ำในเดือนนี้		88,544	ลูกบาศก์เมตร
				หรือเฉลี่ยวันละ		2,856	ลูกบาศก์เมตร

(ลงชื่อ) ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน
(นายสหวิรัฐ พันธ์วิบูลย์)

ENERGY_CV26E01-1\USERS\BACKUP\REPORT\รายงานการใช้น้ำบาดาล

รายงานการใช้น้ำบาดาล

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 19

วันที่ส่งรายงาน 2 กรกฎาคม 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัทสยามควาฬทออุตสาหกรรม จำกัด
ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 03-2-50867-0017 บ่อหมายเลข 5004-0008
สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 99 ม.6 อ.แสงชูโต (สายเก่า) ต.วังศาลา อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี
เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☒ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ เทอร์โบ
ยี่ห้อ ELSTER รุ่น ขนาด 200 มม. หมายเลขเครื่อง 4-1-4965-51
รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568
จุดวัดก่อนเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2568 อ่านค่าในเครื่องวัดได้ 6073389
(วันที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	6133524	60,135	-
16	-	-	-	รวมใช้น้ำในเดือนนี้		60,135	ลูกบาศก์เมตร
				หรือเฉลี่ยวันละ		1,940	ลูกบาศก์เมตร

(ลงชื่อ) ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน
(นายสหวิรัฐ พันธ์วิบูลย์)

ENERGY_CV26E01-1\USERS\BACKUP\REPORT\รายงานการใช้น้ำบาดาล

รายงานการใช้น้ำบาดาล

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 20

วันที่ส่งรายงาน 2 กรกฎาคม 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 03-2-50867-0018 บ่อหมายเลข 030458-0009
สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 99 ม.8 อ.แสงสุโข (สายเก่า) ต.วังศาลา อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี
เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☒ มาตราวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ เทอร์โบไนท์
ยี่ห้อ ITRON รุ่น WOLTEX ขนาด DN200 หมายเลขเครื่อง D130L1016495
รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568
จัดครั้งแรกเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2568 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 8220213
(วันที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	8267748	47,535	-
16	-	-	-	รวมใช้น้ำในเดือนนี้		47,535	ลูกบาศก์เมตร
				หรือเฉลี่ยวันละ		1,533	ลูกบาศก์เมตร

(ลงชื่อ).....ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน
(นายสหรัฐ พัฒนวิบูลย์)

รายงานการใช้น้ำบาดาล

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 21

วันที่ส่งรายงาน 2 กรกฎาคม 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 03-2-50867-0019 บ่อหมายเลข 030458-0001
สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 99 ม.8 อ.แสงสุโข (สายเก่า) ต.วังศาลา อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี
เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☒ มาตราวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ เทอร์โบไนท์
ยี่ห้อ ITRON รุ่น WOLTEX(WE)50C ขนาด DN200 หมายเลขเครื่อง D21ML952835
รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568
จัดครั้งแรกเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2568 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 2100042
(วันที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	2100116	74	-
16	-	-	-	รวมใช้น้ำในเดือนนี้		74	ลูกบาศก์เมตร
				หรือเฉลี่ยวันละ		2	ลูกบาศก์เมตร

(ลงชื่อ).....ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน
(นายสหรัฐ พัฒนวิบูลย์)

รายงานการใช้น้ำบาดาล

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 22

วันที่ส่งรายงาน 2 กรกฎาคม 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 03-2-50867-0020 บ่อหมายเลข 030458-0002
สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 99 ม.8 อ.แสงสุโข (สายเก่า) ต.วังศาลา อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี
เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☒ มาตราวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ เทอร์โบไนท์
ยี่ห้อ ITRON รุ่น WOLTEX(WE)50C ขนาด DN200 หมายเลขเครื่อง D21ML952839
รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568
จัดครั้งแรกเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2568 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 2233216
(วันที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	2282787	44,571	-
16	-	-	-	รวมใช้น้ำในเดือนนี้		44,571	ลูกบาศก์เมตร
				หรือเฉลี่ยวันละ		1,438	ลูกบาศก์เมตร

(ลงชื่อ).....ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน
(นายสหรัฐ พัฒนวิบูลย์)

รายงานการใช้น้ำบาดาล

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 23

วันที่ส่งรายงาน 2 กรกฎาคม 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 03-2-50867-0021 บ่อหมายเลข 030459-0028
สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 99 ม.6 อ.แสงสุโข (สายเก่า) ต.วังศาลา อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี
เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☒ มาตราวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ เทอร์โบไนท์
ยี่ห้อ ELSTER รุ่น H4000 ขนาด 200 มม. หมายเลขเครื่อง TMC-401-0080-60
รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568
จัดครั้งแรกเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2568 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 6574396
(วันที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	6661521	87,125	-
16	-	-	-	รวมใช้น้ำในเดือนนี้		87,125	ลูกบาศก์เมตร
				หรือเฉลี่ยวันละ		2,810	ลูกบาศก์เมตร

(ลงชื่อ).....ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน
(นายสหรัฐ พัฒนวิบูลย์)

รายงานการใช้น้ำบาดาล

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 24

วันที่ส่งรายงาน 2 กรกฎาคม 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 03-2-50867-0022 บ่อหมายเลข 030459-0029
สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 99 ม.6 อ.แกลง จ.ระยอง
เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☒ มาตราวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ เทอร์โบม
ยี่ห้อ ELSTER รุ่น 200 มม. หมายเลขเครื่อง TMC 401-0056-80
รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568
จุดวัดก่อนเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2568 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 6566856
(วันที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล ทดสอบ เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	6655033	88,177	-
16	-	-	-	รวมใช้น้ำในเดือนนี้	-	88,177	ถูกบันทึกเมตร
				หรือเฉลี่ยวันละ	-	2,844	ถูกบันทึกเมตร

(ลงชื่อ) ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน
(นายสหรัฐ พันธ์วิบูลย์)

ENERGY_C:\NM01-1\USERS\BACUP\REPORT\รายงานการใช้น้ำบาดาล

รายงานการใช้น้ำบาดาล

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 25

วันที่ส่งรายงาน 2 กรกฎาคม 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 03-2-50867-0023 บ่อหมายเลข 030464-0054
สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 99 ม.6 อ.แกลง จ.ระยอง
เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☒ มาตราวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ เทอร์โบม
ยี่ห้อ ITRON รุ่น WOLTEX SOC ขนาด DN200 หมายเลขเครื่อง D20ML944497
รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568
จุดวัดก่อนเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2568 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 2848998
(วันที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล ทดสอบ เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	2935925	86,927	-
16	-	-	-	รวมใช้น้ำในเดือนนี้	-	86,927	ถูกบันทึกเมตร
				หรือเฉลี่ยวันละ	-	2,804	ถูกบันทึกเมตร

(ลงชื่อ) ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน
(นายสหรัฐ พันธ์วิบูลย์)

ENERGY_C:\NM01-1\USERS\BACUP\REPORT\รายงานการใช้น้ำบาดาล

รายงานการใช้น้ำบาดาล

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 26

วันที่ส่งรายงาน 2 กรกฎาคม 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 03-2-50867-0024 บ่อหมายเลข 030464-0055
สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 99 ม.6 อ.แกลง จ.ระยอง
เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☒ มาตราวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ เทอร์โบม
ยี่ห้อ ITRON รุ่น WOLTEX SOC ขนาด DN200 หมายเลขเครื่อง D21M1952844
รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568
จุดวัดก่อนเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2568 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 2540260
(วันที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล ทดสอบ เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	2627400	87,140	-
16	-	-	-	รวมใช้น้ำในเดือนนี้	-	87,140	ถูกบันทึกเมตร
				หรือเฉลี่ยวันละ	-	2,811	ถูกบันทึกเมตร

(ลงชื่อ) ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน
(นายสหรัฐ พันธ์วิบูลย์)

ENERGY_C:\NM01-1\USERS\BACUP\REPORT\รายงานการใช้น้ำบาดาล

ใบติดต่องาน สำหรับหน่วยงานภายใน
Internal Routing Slip

ยื่น To จาก Group	Director Wongsala M.L. Manager W. Kengy	โทร From DSL-7360942	วันที่ วันที่ ส่ง วันที่	2 กันยายน 2568 8/9/68
<div> <div> <input type="checkbox"/> แจ้งขอ For your information <input type="checkbox"/> ไม่ขอ No action <input type="checkbox"/> ไม่สนใจ Please ignore <input type="checkbox"/> ไม่พบ Please return </div> <div> <input type="checkbox"/> ขอความเห็น For your comments <input type="checkbox"/> ขอติดต่อ Please contact me <input checked="" type="checkbox"/> โปรดส่ง Please forward to </div> <div> <input type="checkbox"/> ขอความเห็น For your approval <input type="checkbox"/> ขอส่ง As you requested <input checked="" type="checkbox"/> โปรดส่ง Please forward to </div> <div> <input type="checkbox"/> ส่งให้ For your signature <input type="checkbox"/> ส่งให้ Please forward to </div> </div>				
วัตถุประสงค์: เพื่อ: โดย:				
* ส่งมอบให้ วันที่ 8/9/68				

เรื่อง ขอส่งรายงานการตรวจวิเคราะห์ระดับน้ำตาลกลูโคสจากปัสสาวะส่งแก่การณ้ประจำถิ่น ถึง ท.พ.ม. 2569
 ถึงท่าน พนักงานน้ำตาลประจำท้องที่จังหวัดพิษณุโลก

ด้วย บริษัทสยามฟรอกทักติคัลกรุ๊ป จำกัด ผู้รับใบอนุญาตให้ค้าขาย ผงซักฟอก
สิ่งเกิดการณ์ ท่อน้ำทิ้งระบายลงสู่การขุดเจาะดินระดับน้ำบาดาล ประจำเดือน สิงหาคม 2560 โค้ดมีรายละเอียดดังนี้

บ่อบำบัดน้ำเสีย	วันที่ 15 สิงหาคม 2568	ระดับน้ำ	12.40 เมตร
บ่อบำบัดน้ำเสีย	วันที่ 15 สิงหาคม 2568	ระดับน้ำ	12.40 เมตร

ซึ่งมีผลทำให้...

บทแสดงความรู้หน้ามือ
บริษัทสยามตราพิมพ์อุตสาหกรรม จำกัด



(มหาวิทยาลัย พัฒนาวิบูลย์)

ผู้รับใบอนุญาตจำหน่ายตั๋วเงินทางโทรศัพท์

[illegible]

Siam Knit Industry Company Limited
112/20-21/24 : Siam Court Rd., Bangruang, Bangkok 10600, Thailand
Tel: +66 2245 5555 Fax: +66 2297 0789
Branch HONGKONG: +86 902 11 3666/11 3667 Fax: +86 902 11 3668
Branch THAILAND: +66 345 9900/20 Fax: +66 345 9901
Branch HONGKONG: 94 Leong & Wang Road, Hong Kong
Kowloon/China Tel: +86 345 9900/20 Fax: +86 345 9901
E-mail: sioyao@citynet.hk www.sioyao.hk
Tel: 011 202 5555600

ผู้รับ: นางสาวรณนภากรใจใช้น้ำบาดาล ประจํา.ตีพิมพ์ สิงหาคม ๒๕๖๘
เรื่อง: หนังสือขออนุญาตใช้น้ำบาดาลของจังหวัดกาญจนบุรี
สิ่งที่ส่งมาด้วย: รายงานการใช้น้ำบาดาล(ฉบับ 11) จำนวน 22 ฉบับ

ด้วย บริษัทสหภาพการก่อสร้างแห่งประเทศไทย จำกัด ปรารถนาคิดการปรับปรุงและขยายพื้นที่โรงงานตั้งอยู่เลขที่ ๑๑ หมู่ ๑ ถนนแสงโสม(สายเก่า) ตำบลวังหลาว อำเภอท่าวุ้ง จังหวัดกาญจนบุรี ของโรงงานฯไปใช้เป็นเวลาประจําเดือน สิงหาคม ๒๕๕๖ โดยรายละเอียดแผนเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ
บริษัทสยามนคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด



(น.ธ.ศก.รช. ทัศนวิบูลย์)

ผู้วิจัย: หมอภรณ์ ใจดี : ภาควิชาการพยาบาลจิตเวช

ขอเชิญสมัครงานฟรีที่งานมหกรรมอาชีพ 2016
วันอาทิตย์ที่ 11 กันยายน 2559 เวลา 08.00-16.00 น. ณ ศูนย์ประชุม
ไบเทค บางนา (Boonrat) โทร. 0-2591 0034
www.boc2016.com หรือดูรายละเอียดได้ที่ 0-2591 0034
หรือ 0-2591 0035-10 หรือ 0-2591 0035
หรือ 0-2591 0035-11 หรือ 0-2591 0035-12 หรือ 0-2591 0035-13
หรือ 0-2591 0035-14 หรือ 0-2591 0035-15 หรือ 0-2591 0035-16
หรือ 0-2591 0035-17 หรือ 0-2591 0035-18 หรือ 0-2591 0035-19
หรือ 0-2591 0035-20 หรือ 0-2591 0035-21 หรือ 0-2591 0035-22
หรือ 0-2591 0035-23 หรือ 0-2591 0035-24 หรือ 0-2591 0035-25
หรือ 0-2591 0035-26 หรือ 0-2591 0035-27 หรือ 0-2591 0035-28
หรือ 0-2591 0035-29 หรือ 0-2591 0035-30 หรือ 0-2591 0035-31
หรือ 0-2591 0035-32 หรือ 0-2591 0035-33 หรือ 0-2591 0035-34
หรือ 0-2591 0035-35 หรือ 0-2591 0035-36 หรือ 0-2591 0035-37
หรือ 0-2591 0035-38 หรือ 0-2591 0035-39 หรือ 0-2591 0035-40
หรือ 0-2591 0035-41 หรือ 0-2591 0035-42 หรือ 0-2591 0035-43
หรือ 0-2591 0035-44 หรือ 0-2591 0035-45 หรือ 0-2591 0035-46
หรือ 0-2591 0035-47 หรือ 0-2591 0035-48 หรือ 0-2591 0035-49
หรือ 0-2591 0035-50 หรือ 0-2591 0035-51 หรือ 0-2591 0035-52
หรือ 0-2591 0035-53 หรือ 0-2591 0035-54 หรือ 0-2591 0035-55
หรือ 0-2591 0035-56 หรือ 0-2591 0035-57 หรือ 0-2591 0035-58
หรือ 0-2591 0035-59 หรือ 0-2591 0035-60 หรือ 0-2591 0035-61
หรือ 0-2591 0035-62 หรือ 0-2591 0035-63 หรือ 0-2591 0035-64
หรือ 0-2591 0035-65 หรือ 0-2591 0035-66 หรือ 0-2591 0035-67
หรือ 0-2591 0035-68 หรือ 0-2591 0035-69 หรือ 0-2591 0035-70
หรือ 0-2591 0035-71 หรือ 0-2591 0035-72 หรือ 0-2591 0035-73
หรือ 0-2591 0035-74 หรือ 0-2591 0035-75 หรือ 0-2591 0035-76
หรือ 0-2591 0035-77 หรือ 0-2591 0035-78 หรือ 0-2591 0035-79
หรือ 0-2591 0035-80 หรือ 0-2591 0035-81 หรือ 0-2591 0035-82
หรือ 0-2591 0035-83 หรือ 0-2591 0035-84 หรือ 0-2591 0035-85
หรือ 0-2591 0035-86 หรือ 0-2591 0035-87 หรือ 0-2591 0035-88
หรือ 0-2591 0035-89 หรือ 0-2591 0035-90 หรือ 0-2591 0035-91
หรือ 0-2591 0035-92 หรือ 0-2591 0035-93 หรือ 0-2591 0035-94
หรือ 0-2591 0035-95 หรือ 0-2591 0035-96 หรือ 0-2591 0035-97
หรือ 0-2591 0035-98 หรือ 0-2591 0035-99 หรือ 0-2591 0035-100

Siemens Kniff Industries Company Limited
Head Office: 151st Street, Wrentham, Bayswater, Bangkok 10150, Thailand
Tel: +66 206 5556 Fax: +66 2327 6338
Branch Office: 99 Vibha Jit Road, 1st Floor, Ban Hong, Ratchaburi
(1910), Thailand Tel: +66 325 5540-33 Fax: +66 323 5983
Branch Office: 36 Annon & Sengul Road, Nonthaburi, The Ministry
of Commerce, 11111, Thailand Tel: +66 2481 5900-40 Fax: +66 2481 5900
E-mail: siemenskniff@siemenskniff.com Web Site: www.skniff.co.th
TOLL FREE No.: 000 556 012761

44/2-1

รายงานการใช้หน้าबाट

เครื่องวัดปริมาณน้ำฝนเลข 2

วันที่ส่งรายงาน 2 กันยายน 2558

[illegible]

ENTRADA DE MONEDAS EXTRANJERAS EN EL PAIS

MES	VALOR
JANUARI	4.4
FEBRUARI	4
MARZ	3
ABRIL	2500

รายละเอียดการยื่นภาษี	เลขที่	ชื่อ/นาม	พ.ศ.	2568
-----------------------	--------	----------	------	------

จตุรพักตพิมานบุรี 31 กรกฎาคม 2563 อานตวเสขมเสขกวตเต 13719283

(วันที่พิมพ์: ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๓) หรือก่อนการพิมพ์: ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๓

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (มก)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (มก)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	11/94/17	75,434	-
รวม	ใช้น้ำไปทั้งหมดนี้					75,434	ถูกภาคเกิน
	หรือเฉลี่ยวันละ					2,433	ถูกภาคเกิน

(ลงชื่อ)..... ผู้รับใบเสนอราคา/ผู้ทำราคาแบบ

(มาตรา ๖๕ พ้นอายุ)

รายงานการใช้น้ำมันเตา

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 8

วันที่สำรวจงาน 2 กันยายน 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำมันเตา บริษัทสยามตราฟู้ดส์ฟาร์ม จำกัด
ใบอนุญาตใช้น้ำมันเตาที่ 03-2-50867-0008 ป้อนหมายเลข 310-0012
สถานที่ตั้งโรงงานน้ำตาล 99 ม.6 อ.เสนาะ (สายเก่า) ต.วังยาง อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี
เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☒ มาตรวัดน้ำ ☐ ถัง 7 ลิตร ประเภทใบพัด
ยี่ห้อ HANON รุ่น WOLTEX ขนาด W-2500 หมายเลขเครื่อง D160L092303N
รายละเอียดการใช้ในภาค เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568
จดแจ้งคนเฝ้าวันที่ 31 กรกฎาคม 2568 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 8030627
(วันใดที่ไม่มีการใช้น้ำมันเตา ทดลงว่า เครื่องยังไม่ทำงาน หรือป้อนน้ำมันเตาเข้าวัด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	8030811	75,184	ลูกบาศก์เมตร
16	-	-	-	รวมใช้น้ำในเดือนนี้		75,184	ลูกบาศก์เมตร
				หรือเฉลี่ยวันละ		2,425	ลูกบาศก์เมตร

(ลงชื่อ)..... ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน
(นายเสกสรรค์ พันธ์บุญ)

รายงานการใช้ในภาค

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 10

วันที่สำรวจงาน 2 กันยายน 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำมันเตา บริษัทสยามตราฟู้ดส์ฟาร์ม จำกัด
ใบอนุญาตใช้น้ำมันเตาที่ 03-2-50867-0003 ป้อนหมายเลข 210-0013
สถานที่ตั้งโรงงานน้ำตาล 99 ม.6 อ.เสนาะ (สายเก่า) ต.วังยาง อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี
เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☒ มาตรวัดน้ำ ☐ ถัง 7 ลิตร ประเภทใบพัด
ยี่ห้อ AUB Kent รุ่น Helix 2008 ขนาด H-11 หมายเลขเครื่อง 4-1 40317-43
รายละเอียดการใช้ในภาค เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568
จดแจ้งคนเฝ้าวันที่ 31 กรกฎาคม 2568 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 14337638
(วันใดที่ไม่มีการใช้น้ำมันเตา ทดลงว่า เครื่องยังไม่ทำงาน หรือป้อนน้ำมันเตาเข้าวัด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	14315333	77,695	ลูกบาศก์เมตร
16	-	-	-	รวมใช้น้ำในเดือนนี้		77,695	ลูกบาศก์เมตร
				หรือเฉลี่ยวันละ		2,506	ลูกบาศก์เมตร

(ลงชื่อ)..... ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน
(นายเสกสรรค์ พันธ์บุญ)

รายงานการใช้ในภาค

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 11

วันที่สำรวจงาน 2 กันยายน 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำมันเตา บริษัทสยามตราฟู้ดส์ฟาร์ม จำกัด
ใบอนุญาตใช้น้ำมันเตาที่ 03-2-50867-0010 ป้อนหมายเลข 0310-0028
สถานที่ตั้งโรงงานน้ำตาล 99 ม.6 อ.เสนาะ (สายเก่า) ต.วังยาง อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี
เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☒ มาตรวัดน้ำ ☐ ถัง 7 ลิตร ประเภทใบพัด
ยี่ห้อ ITRON รุ่น WOLTEX 300 ขนาด W-2500 หมายเลขเครื่อง EOP 0014 54
รายละเอียดการใช้ในภาค เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568
จดแจ้งคนเฝ้าวันที่ 31 กรกฎาคม 2568 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 13992494
(วันใดที่ไม่มีการใช้น้ำมันเตา ทดลงว่า เครื่องยังไม่ทำงาน หรือป้อนน้ำมันเตาเข้าวัด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	13992504	10	ลูกบาศก์เมตร
16	-	-	-	รวมใช้น้ำในเดือนนี้		10	ลูกบาศก์เมตร
				หรือเฉลี่ยวันละ		0	ลูกบาศก์เมตร

(ลงชื่อ)..... ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน
(นายเสกสรรค์ พันธ์บุญ)

รายงานการใช้ในภาค

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 12

วันที่สำรวจงาน 2 กันยายน 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำมันเตา บริษัทสยามตราฟู้ดส์ฟาร์ม จำกัด
ใบอนุญาตใช้น้ำมันเตาที่ 03-2-50867-0011 ป้อนหมายเลข 0310-0027
สถานที่ตั้งโรงงานน้ำตาล 99 ม.6 อ.เสนาะ (สายเก่า) ต.วังยาง อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี
เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☒ มาตรวัดน้ำ ☐ ถัง 7 ลิตร ประเภทใบพัด
ยี่ห้อ ITRON รุ่น WOLTEX (H) 300 ขนาด W-2500 หมายเลขเครื่อง 020V014505
รายละเอียดการใช้ในภาค เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568
จดแจ้งคนเฝ้าวันที่ 31 กรกฎาคม 2568 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 2760909
(วันใดที่ไม่มีการใช้น้ำมันเตา ทดลงว่า เครื่องยังไม่ทำงาน หรือป้อนน้ำมันเตาเข้าวัด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	2792922	22,013	ลูกบาศก์เมตร
16	-	-	-	รวมใช้น้ำในเดือนนี้		22,013	ลูกบาศก์เมตร
				หรือเฉลี่ยวันละ		710	ลูกบาศก์เมตร

(ลงชื่อ)..... ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน
(นายเสกสรรค์ พันธ์บุญ)

รายงานการใช้น้ำบาดาล

เครื่องวัดปริมาณน้ำบาดาลเลข 13

วันที่ส่งรายงาน 2 กันยายน 2568

ชื่อผู้รับอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัทสยามคอฟฟี่อุตสาหกรรม จำกัด
ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 03-2-50087-0012 บ่อหมายเลข 0310-0028
สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 89 ม.6 ต.สระบุรี (สายเก่า) อ.วังนาค อ.ท่ามะอ. จ.กาญจนบุรี
เครื่องวัดปริมาณน้ำบาดาล ☒ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ ประเภทใบพัด
ยี่ห้อ TRON รุ่น WOLTRON 200 ขนาด 1/2 นิ้ว หมายเลขเครื่อง DE ML952838
รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568
จุดรวบรวมน้ำเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 3267439
(วันที่ไม่ได้การใช้น้ำบาดาล หมายความว่า เครื่องวัดน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	3338577	71,138	-
16	รวมใช้น้ำในเดือนนี้			71,138			ลูกบาศก์เมตร
	หรือเฉลี่ยวันละ			2,295			ลูกบาศก์เมตร

(ลงชื่อ) ผู้รับอนุญาต/ผู้ทำการแทน
(นายสหรัฐ พินนวิบูลย์)

รายงานการใช้น้ำบาดาล

เครื่องวัดปริมาณน้ำบาดาลเลข 14

วันที่ส่งรายงาน 2 กันยายน 2568

ชื่อผู้รับอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัทสยามคอฟฟี่อุตสาหกรรม จำกัด
ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 03-2-50087-0013 บ่อหมายเลข 0310-0028
สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 89 ม.6 ต.สระบุรี (สายเก่า) อ.วังนาค อ.ท่ามะอ. จ.กาญจนบุรี
เครื่องวัดปริมาณน้ำบาดาล ☒ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ ประเภทใบพัด
ยี่ห้อ TRON รุ่น WOLTRON 200 ขนาด 1/2 นิ้ว หมายเลขเครื่อง DE ML952842
รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568
จุดรวบรวมน้ำเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 839132
(วันที่ไม่ได้การใช้น้ำบาดาล หมายความว่า เครื่องวัดน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	839132	0	-
16	รวมใช้น้ำในเดือนนี้			0			ลูกบาศก์เมตร
	หรือเฉลี่ยวันละ			0			ลูกบาศก์เมตร

(ลงชื่อ) ผู้รับอนุญาต/ผู้ทำการแทน
(นายสหรัฐ พินนวิบูลย์)

หมายเหตุ - ไม่ได้ใช้น้ำ เนื่องจากอากาศร้อนเกินไป ระหว่างเดือนนี้

รายงานการใช้น้ำบาดาล

เครื่องวัดปริมาณน้ำบาดาลเลข 15

วันที่ส่งรายงาน 2 กันยายน 2568

ชื่อผู้รับอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัทสยามคอฟฟี่อุตสาหกรรม จำกัด
ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 03-2-50087-0014 บ่อหมายเลข 4504-0001
สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 89 ม.6 ต.สระบุรี (สายเก่า) อ.วังนาค อ.ท่ามะอ. จ.กาญจนบุรี
เครื่องวัดปริมาณน้ำบาดาล ☒ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ ประเภทใบพัด
ยี่ห้อ ABB Kent รุ่น Helix 2013 ขนาด 1/2 นิ้ว หมายเลขเครื่อง 4-1-46205 41
รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568
จุดรวบรวมน้ำเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 12130881
(วันที่ไม่ได้การใช้น้ำบาดาล หมายความว่า เครื่องวัดน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	12117694	87,013	-
16	รวมใช้น้ำในเดือนนี้			87,013			ลูกบาศก์เมตร
	หรือเฉลี่ยวันละ			2,807			ลูกบาศก์เมตร

(ลงชื่อ) ผู้รับอนุญาต/ผู้ทำการแทน
(นายสหรัฐ พินนวิบูลย์)

รายงานการใช้น้ำบาดาล

เครื่องวัดปริมาณน้ำบาดาลเลข 16

วันที่ส่งรายงาน 2 กันยายน 2568

ชื่อผู้รับอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัทสยามคอฟฟี่อุตสาหกรรม จำกัด
ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 03-2-50087-0015 บ่อหมายเลข 4604-0001
สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 89 ม.6 ต.สระบุรี (สายเก่า) อ.วังนาค อ.ท่ามะอ. จ.กาญจนบุรี
เครื่องวัดปริมาณน้ำบาดาล ☒ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ ประเภทใบพัด
ยี่ห้อ ABB Kent รุ่น Helix 2003 ขนาด 1/2 นิ้ว หมายเลขเครื่อง 4-1-29188 44
รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568
จุดรวบรวมน้ำเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 6422927
(วันที่ไม่ได้การใช้น้ำบาดาล หมายความว่า เครื่องวัดน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	6501174	78,247	-
16	รวมใช้น้ำในเดือนนี้			78,247			ลูกบาศก์เมตร
	หรือเฉลี่ยวันละ			2,524			ลูกบาศก์เมตร

(ลงชื่อ) ผู้รับอนุญาต/ผู้ทำการแทน
(นายสหรัฐ พินนวิบูลย์)

รายงานการใช้น้ำบาดล

เครื่องวัดปริมาณน้ำไหลเลข 26

วันที่ส่งรายงาน 2 กันยายน 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดล บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
ใบอนุญาตใช้น้ำบาดล 03-2-50887-0074 เลขที่ใบอนุญาต 030484-0075
สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดล 99 ม.6 ถนนสุขุมวิท (สายเก่า) ตำบลศาลา อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี
เครื่องวัดปริมาณน้ำไหล ☒ แบบวัดน้ำ ☐ แบบอื่น
ยี่ห้อ ITRON รุ่น WOLVER 500 หมายเลข DNP30 หมายเลขเครื่อง D21M 952844

รายละเอียดการใช้น้ำบาดล เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568
จระเข้ก่อนเริ่มวันที่ 31 กรกฎาคม 2568 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 2627400
(วันที่ไม่ได้มีการใช้น้ำบาดล หยุดงาน หรือจนน้ำจืด หรือบ่อน้ำบาดลชั่วคราว หรือปรับวิธีขุดบ่อน้ำบาดล)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	2714548	88,148	-
16	-	-	-	รวมใช้น้ำในเดือนนี้	-	88,148	สุภาพร นิ่มนวล
17	-	-	-	หรือเฉลี่ยวันละ	-	2,843	สุภาพร นิ่มนวล

(ชื่อ) ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ควบคุมงาน
(นาย) พิศนรินทร์ นิ่มนวล

SCGP WATER METER BACK LOGS FOR WATER METER 11

SCGP

ที่ สบ.นบ.ร.น.ท. 008/2568

1 ตุลาคม 2568

เรื่อง สบ.นบ.ร.น.ท. 008/2568
เรียน พนักงานน้ำบาดลประจำท้องที่จังหวัดนนทบุรี

ด้วย บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด ผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดล และขอ
แจ้งผลการวัดของน้ำบาดลประจำบ่อน้ำบาดล ประจำเดือน กันยายน 2568 โดยมีรายละเอียด

บ่อ 1 วันที่ 15 กันยายน 2568 เวลา 11:30 น.
บ่อ 2 วันที่ 15 กันยายน 2568 เวลา 11:30 น.

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



ขอแสดงความนับถือ
บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

(นาย) พิศนรินทร์ นิ่มนวล
ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ควบคุมงาน

SCGP

ที่ สบ.นบ.ร.น.ท. 008/2568

1 ตุลาคม 2568

เรื่อง สบ.นบ.ร.น.ท. 008/2568
เรียน พนักงานน้ำบาดลประจำท้องที่จังหวัดนนทบุรี
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการใช้น้ำบาดล (ฉบับ: 1) จำนวน 22 ฉบับ

ด้วย บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด ประกอบกิจการด้านการผลิตกระดาษฟอยล์
โรงงานตั้งอยู่ที่ 99 หมู่ 6 ถนนสุขุมวิท (สายเก่า) ตำบลศาลา อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ขอแจ้ง
รายงานการใช้น้ำบาดล ประจำเดือน กันยายน 2568 โดยมีรายละเอียดการใช้น้ำบาดลดังนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



ขอแสดงความนับถือ
บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

(นาย) พิศนรินทร์ นิ่มนวล
ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ควบคุมงาน

รายงานการใช้น้ำบาดลเลขที่ 2508

ประเภท	เลขที่	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
2	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
3	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
4	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
5	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
6	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
7	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
8	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
9	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
10	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
11	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
12	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
13	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
14	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
15	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
16	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
17	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
18	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
19	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
20	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
21	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
22	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
23	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
24	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
25	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
26	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
27	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
28	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
29	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
30	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
31	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
32	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
33	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
34	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
35	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
36	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
37	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
38	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
39	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
40	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
41	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
42	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
43	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
44	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
45	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
46	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
47	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
48	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
49	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
50	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
51	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
52	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
53	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
54	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
55	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
56	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
57	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
58	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
59	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
60	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
61	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
62	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
63	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
64	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
65	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
66	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
67	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
68	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
69	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
70	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
71	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
72	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
73	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
74	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
75	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
76	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
77	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
78	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
79	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
80	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
81	1,234,567	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-	12/23/20	1,234,567	1,234,567	-
82	1,234,567	12							

รายงานการใช้ไฟฟ้า

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 2

วันที่ส่งรายงาน ตุลาคม 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัทสหภาพฟาร์มอุตสาหกรรม จำกัด
ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 03-2-50087-0003 ปทุมธานี 310-0003
สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 99 หมู่ 6 ต.หนองโพธิ์ (สายน้ำ) อ.วังสามหมอ จ.หนองบัวลำภู
เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☒ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ
ยี่ห้อ ITRON รุ่น WEL-200 ขนาด 2 นิ้ว หมายเลขเครื่อง D100L10239K
รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน กันยายน พ.ศ. 2568
จุดตรวจขณะมิเตอร์ 31 สิงหาคม 2568 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 1379471 /
(ในกรณีที่มิเตอร์ใช้น้ำบาดาล หลุดจาก เครื่องสูบน้ำบาดาล หรือมิเตอร์ใช้น้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	13982855	86,138	-
16	-	-	-	รวมใช้น้ำในเดือนนี้		86,138	ถูกต้อง
				หรือเฉลี่ยวันละ		2,788	ถูกต้อง

(ลงชื่อ)..... ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน
(นายสมศักดิ์ พันธ์วิบูลย์)

HERO-C-VIDEO-1 (รูปถ่ายเครื่องวัดปริมาณน้ำบาดาล)

รายงานการใช้ไฟฟ้า

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 4

วันที่ส่งรายงาน 1 ตุลาคม 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัทสหภาพฟาร์มอุตสาหกรรม จำกัด
ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 03-2-50087-0004 ปทุมธานี 310-0007
สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 99 หมู่ 6 ต.หนองโพธิ์ (สายน้ำ) อ.วังสามหมอ จ.หนองบัวลำภู
เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☒ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ
ยี่ห้อ ITRON รุ่น WEL-200 ขนาด 2 นิ้ว หมายเลขเครื่อง D21WL95204D
รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน กันยายน พ.ศ. 2568
จุดตรวจขณะมิเตอร์ 31 สิงหาคม 2568 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 3492130
(ในกรณีที่มิเตอร์ใช้น้ำบาดาล หลุดจาก เครื่องสูบน้ำบาดาล หรือมิเตอร์ใช้น้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	3501704	89,574	-
16	-	-	-	รวมใช้น้ำในเดือนนี้		89,574	ถูกต้อง
				หรือเฉลี่ยวันละ		2,886	ถูกต้อง

(ลงชื่อ)..... ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน
(นายสมศักดิ์ พันธ์วิบูลย์)

รายงานการใช้ไฟฟ้า

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 5

วันที่ส่งรายงาน ตุลาคม 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัทสหภาพฟาร์มอุตสาหกรรม จำกัด
ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 03-2-50087-0005 ปทุมธานี 310-0003
สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 99 หมู่ 6 ต.หนองโพธิ์ (สายน้ำ) อ.วังสามหมอ จ.หนองบัวลำภู
เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☒ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ
ยี่ห้อ ABB Kent รุ่น WEL-200 ขนาด 2 นิ้ว หมายเลขเครื่อง 4-1-46212 43
รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน กันยายน พ.ศ. 2568
จุดตรวจขณะมิเตอร์ 31 สิงหาคม 2568 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 7481716
(ในกรณีที่มิเตอร์ใช้น้ำบาดาล หลุดจาก เครื่องสูบน้ำบาดาล หรือมิเตอร์ใช้น้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	7564088	83,273	-
16	-	-	-	รวมใช้น้ำในเดือนนี้		83,273	ถูกต้อง
				หรือเฉลี่ยวันละ		2,718	ถูกต้อง

(ลงชื่อ)..... ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน
(นายสมศักดิ์ พันธ์วิบูลย์)

รายงานการใช้ไฟฟ้าบาดาล

รายงานการใช้ไฟฟ้าบาดาล

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข ๘

วันที่ส่งรายงาน 1 ตุลาคม 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัทสหภาพฟาร์ม จำกัด
ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 03-2-50067-0009 บ่อหมายเลข 310-0009
สถานที่รับใช้น้ำบาดาล ๑๑ ม.๖ ต.แสงโชติ (สายเก่า) ต.วังศาลา อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี
เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☒ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ ประเภทยาสูบ
ยี่ห้อ ABB Kent รุ่น Helix 2004 ขนาด ๘ นิ้ว หมายเลขเครื่อง 4-1 46315-43
รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน กันยายน พ.ศ. 2568
ลดครั้งก่อนเมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2568 จำนวนลดในครั้งวัดได้ ๑๐๖๖๖๖
(วันใดที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล ทุกรายงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือได้น้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	1077057	77,058	อ่านค่าเกินขีด
16	-	-	-	รวมใช้น้ำในเดือนนี้		17,050	อ่านค่าเกินขีด
				หรือเฉลี่ยวันละ		2,569	อ่านค่าเกินขีด

(ลงชื่อ) ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน
(นายอหวิรุฬห์ พันธ์วิบูลย์)

ENERGY CHARTER - USER MANUAL FOR REPORTING WATER USE

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข ๘

วันที่ส่งรายงาน 1 ตุลาคม 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัทสหภาพฟาร์ม จำกัด
ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 03-2-50067-0007 บ่อหมายเลข 310-0011
สถานที่รับใช้น้ำบาดาล ๑๑ ม.๖ ต.แสงโชติ (สายเก่า) ต.วังศาลา อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี
เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☒ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ ประเภทยาสูบ
ยี่ห้อ ABB Kent รุ่น Helix 2005 ขนาด ๘ นิ้ว หมายเลขเครื่อง 4-1 46314-43
รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน กันยายน พ.ศ. 2568
ลดครั้งก่อนเมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2568 จำนวนลดในครั้งวัดได้ 1135048
(วันใดที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล ทุกรายงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือได้น้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	1168720	32,772	อ่านค่าเกินขีด
16	-	-	-	รวมใช้น้ำในเดือนนี้		32,772	อ่านค่าเกินขีด
				หรือเฉลี่ยวันละ		1,092	อ่านค่าเกินขีด

(ลงชื่อ) ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน
(นายอหวิรุฬห์ พันธ์วิบูลย์)

ENERGY CHARTER - USER MANUAL FOR REPORTING WATER USE

รายงานการใช้ไฟฟ้าบาดาล

รายงานการใช้ไฟฟ้าบาดาล

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 9

วันที่ส่งรายงาน 1 ตุลาคม 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัทสหภาพฟาร์ม จำกัด
ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 03-2-50067-0008 บ่อหมายเลข 310-0012
สถานที่รับใช้น้ำบาดาล ๑๑ ม.๖ ต.แสงโชติ (สายเก่า) ต.วังศาลา อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี
เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☒ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ ประเภทยาสูบ
ยี่ห้อ ITRON รุ่น WOLIX ขนาด ๘ นิ้ว หมายเลขเครื่อง D160L092303N
รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน กันยายน พ.ศ. 2568
ลดครั้งก่อนเมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2568 จำนวนลดในครั้งวัดได้ 8105811
(วันใดที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล ทุกรายงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือได้น้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	8177500	71,898	อ่านค่าเกินขีด
16	-	-	-	รวมใช้น้ำในเดือนนี้		71,898	อ่านค่าเกินขีด
				หรือเฉลี่ยวันละ		2,390	อ่านค่าเกินขีด

(ลงชื่อ) ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน
(นายอหวิรุฬห์ พันธ์วิบูลย์)

ENERGY CHARTER - USER MANUAL FOR REPORTING WATER USE

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 10

วันที่ส่งรายงาน 1 ตุลาคม 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัทสหภาพฟาร์ม จำกัด
ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 03-2-50067-0009 บ่อหมายเลข 310-0013
สถานที่รับใช้น้ำบาดาล ๑๑ ม.๖ ต.แสงโชติ (สายเก่า) ต.วังศาลา อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี
เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☒ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ ประเภทยาสูบ
ยี่ห้อ ABB Kent รุ่น Helix 2008 ขนาด ๘ นิ้ว หมายเลขเครื่อง 4-1 46317-43
รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน กันยายน พ.ศ. 2568
ลดครั้งก่อนเมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2568 จำนวนลดในครั้งวัดได้ 14415333
(วันใดที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล ทุกรายงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือได้น้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	14465125	78,792	อ่านค่าเกินขีด
16	-	-	-	รวมใช้น้ำในเดือนนี้		78,792	อ่านค่าเกินขีด
				หรือเฉลี่ยวันละ		2,680	อ่านค่าเกินขีด

(ลงชื่อ) ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน
(นายอหวิรุฬห์ พันธ์วิบูลย์)

ENERGY CHARTER - USER MANUAL FOR REPORTING WATER USE

รายงานการใช้น้ำบาดาล

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมากเลข 11

วันที่ส่งรายงาน ๗ ตุลาคม ๒๕๖๐

[illegible]

วันที่	อ่านได้	ใส่ไม้	หมายเลขจุด	วันที่	อ่านได้	ใส่ไม้	หมายเลขจุด
		(MS)				(MS)	
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	1004478	21,974	-
16	-	-	-	รวมไว้ในเดือนนี้		21,974	ถูกบันทึกแล้ว
				หรือจะแยกไว้ละ		732	ดูบันทึกหน้า

(ลงชื่อ) ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน
นายสทวัช พัสกันวิบูลย์

PATHWAY: C:\ENT01-1\US95\BACKUP\REPORT\1996\ALL\3\STATE\WIN

รายงานการใช้หน้าปก

เสร็จสิ้นปริมาณน้ำพามาแล้ว 13

วันที่ส่งรายงาน 1 ตุลาคม 2563

ชื่อผู้ขาย/บริษัท/ร้านค้า : บริษัทสหภาพฟาร์มอุตสาหกรรม จำกัด
 หมายเลขใบกำกับภาษี : 03-2-50867-0017 บัญชีภาษีมูลค่าเพิ่ม : 0310-0028
 สถานะร้านค้า/ประเภท : 99 ม.6 อ.สงขลบุรี (ถ้ำเข็ก) ต.วัดสาธา อ.สามโก้ จ.กาฬสินธุ์
 เลขที่/ชื่อผู้ประกอบการ : ☒ มาตราวัดน้ำ ☐ หัก 7 ปี ☐ ประมวลสิทธิ์
 ยี่ห้อ : JTRON รุ่น : WCLT67WEJ20C 100W 110V 50Hz หมายเลขเครื่อง : 12* M.952358
 รายละเอียดการใช้ไฟฟ้า : เต้าหู้หมัก กั๊ยกหยวน พ.ท. 2560
 วันที่/เดือน/ปี : 31 สิงหาคม 2560 อำเภอ/จังหวัด : อำเภอ/จังหวัด : นครศรีธรรมราช 8338577
 หมายเหตุ : การใช้ไฟฟ้า : บ้านเลขที่ 10 หมู่ 6 ตำบลเข็กน้อย อำเภอสามโก้ จังหวัดกาฬสินธุ์ (ใช้เพื่อการค้า/ธุระ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	3427370	88,802	-
16				รวมใช้น้ำในเดือนนี้		88,802	ลูกบาศก์เมตร
				หรือเฉลี่ยจะ		2,960	ลูกบาศก์เมตร

(ลงชื่อ).....ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำกรรมทน
(นายสทวัฏ พัทธนิโลธ)

Energy C. V. 100 D1-1 NUS BSE E6 WJENH 100 D1-2 2000 10/10/10

รายงานการใช้ผ้าบาติก

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 12

วันที่ส่งรายงาน : 18-ค.ย 2558

[illegible]

วันที่	จำนวนได้	ใช้น้ำ (ม.ก.)	พลาสมเหลว	วันที่	จำนวนได้	ใช้น้ำ (ม.ก.)	พลาสมเหลว
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	2797804	14,882	-
16				รวมเงินในเคสิสนี้		14,882	ลูกบาศก์เมตร
				หรือเงินชำระ		498	ลูกบาศก์เมตร

{สงฆ์} ได้รับมอบหมาย/ผู้ทำการแทน
 (นายสมวัชร พุ่มฉวีรักษ์)

[illegible]

รายงานการใช้ผ้าขาว

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 14

วันที่ประมวลงาน 1 ตุลาคม 2564

[illegible]

วันที่	อ่านได้	ใช้ใบ (MS)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้ใบ (MS)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	830132	0	-
16	-	-	-	รวมใช้ใบในเดือนนี้		0	ดูใบเสร็จแนบ
17	-	-	-	หรือเฉลี่ยวันละ		0	ดูใบเสร็จแนบ

(ลงชื่อ)..... ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน
นายสารวิทย์ พันธ์วิบูลย์

หมายเหตุ - ไม่ได้นำเข้า เนื่องจากป้อนบาดาลทำโรค อุตสาหกรรมซ่อมบำรุง

รายงานการใช้ไฟฟ้า

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 15

วันที่ส่งรายงาน 1 ตุลาคม 2563

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัทเกษตรพาณิชย์อุตสาหกรรม จำกัด
ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 03-2-50067-0014 ปทุมธานี 4004-0001
สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 99 ม.6 อ.แสงสุโขทัย (สายเก่า) ต.วังศาลา อ.ท่ามะกา จ.กาญจนบุรี
เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☒ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ ... ประเภทใบพัด
ยี่ห้อ ABB Kent รุ่น Helix 2033 ขนาด 8 นิ้ว ทหารเลขเครื่อง 4-1-46208-44
รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน กันยายน พ.ศ. 2563
จนครบถ้วนเมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2563 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 12217694
(วันที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หลุดงาน เครื่องอยู่นิ่งๆ หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	12246763	29,061	-
16	-	-	-	รวมใช้น้ำในเดือนนี้	-	29,090	ลูกบาศก์เมตร
				หรือเฉลี่ยวันละ	-	969	ลูกบาศก์เมตร

(ลงชื่อ) ... ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน
(นายสหรัฐ พันธ์วิบูลย์)

ENERGY CENTER - WATER BACKUP SYSTEM (สำหรับบ่อน้ำบาดาล)

รายงานการใช้ไฟฟ้า

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 17

วันที่ส่งรายงาน 1 ตุลาคม 2563

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัทเกษตรพาณิชย์อุตสาหกรรม จำกัด
ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 03-2-50067-0016 ปทุมธานี 4004-0003
สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 99 ม.6 อ.แสงสุโขทัย (สายเก่า) ต.วังศาลา อ.ท่ามะกา จ.กาญจนบุรี
เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☐ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ ... ประเภทใบพัด
ยี่ห้อ ABB Kent รุ่น Helix 2033 ขนาด 8 นิ้ว ทหารเลขเครื่อง 4-1-00172-47
รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน กันยายน พ.ศ. 2563
จนครบถ้วนเมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2563 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 1604443
(วันที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หลุดงาน เครื่องอยู่นิ่งๆ หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	16070849	75,406	-
16	-	-	-	รวมใช้น้ำในเดือนนี้	-	75,406	ลูกบาศก์เมตร
				หรือเฉลี่ยวันละ	-	2,514	ลูกบาศก์เมตร

(ลงชื่อ) ... ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน
(นายสหรัฐ พันธ์วิบูลย์)

ENERGY CENTER - WATER BACKUP SYSTEM (สำหรับบ่อน้ำบาดาล)

รายงานการใช้ไฟฟ้า

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 16

วันที่ส่งรายงาน 1 ตุลาคม 2563

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัทเกษตรพาณิชย์อุตสาหกรรม จำกัด
ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 03-2-50067-0015 ปทุมธานี 4004-0001
สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 99 ม.6 อ.แสงสุโขทัย (สายเก่า) ต.วังศาลา อ.ท่ามะกา จ.กาญจนบุรี
เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☒ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ ... ประเภทใบพัด
ยี่ห้อ ABB Kent รุ่น Helix 2033 ขนาด 8 นิ้ว ทหารเลขเครื่อง 4-1-20488-44
รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน กันยายน พ.ศ. 2563
จนครบถ้วนเมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2563 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 6501174
(วันที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หลุดงาน เครื่องอยู่นิ่งๆ หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	6572452	71,278	-
16	-	-	-	รวมใช้น้ำในเดือนนี้	-	71,278	ลูกบาศก์เมตร
				หรือเฉลี่ยวันละ	-	2,378	ลูกบาศก์เมตร

(ลงชื่อ) ... ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน
(นายสหรัฐ พันธ์วิบูลย์)

ENERGY CENTER - WATER BACKUP SYSTEM (สำหรับบ่อน้ำบาดาล)

รายงานการใช้ไฟฟ้า

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 19

วันที่ส่งรายงาน 1 ตุลาคม 2563

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัทเกษตรพาณิชย์อุตสาหกรรม จำกัด
ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 03-2-50067-0017 ปทุมธานี 5004-0000
สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 99 ม.6 อ.แสงสุโขทัย (สายเก่า) ต.วังศาลา อ.ท่ามะกา จ.กาญจนบุรี
เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☒ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ ... ประเภทใบพัด
ยี่ห้อ CISTER รุ่น ขนาด 200 มม ทหารเลขเครื่อง 4-1-4088-51
รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน กันยายน พ.ศ. 2563
จนครบถ้วนเมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2563 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 6214892
(วันที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หลุดงาน เครื่องอยู่นิ่งๆ หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	6291387	78,495	-
16	-	-	-	รวมใช้น้ำในเดือนนี้	-	78,495	ลูกบาศก์เมตร
				หรือเฉลี่ยวันละ	-	2,550	ลูกบาศก์เมตร

(ลงชื่อ) ... ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน
(นายสหรัฐ พันธ์วิบูลย์)

ENERGY CENTER - WATER BACKUP SYSTEM (สำหรับบ่อน้ำบาดาล)

รายงานการใช้หน่วยวัด

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 24

วันที่ส่งรายงาน 1 ตุลาคม 2568

ติดตั้งโดย บมจ. ปตท. จำกัด
 บัญชีเลขที่ 03-2-50867-0022 บัญชีเลขที่ 030459 0029
 สถานที่ตั้ง บมจ. ปตท. จำกัด (มหาชน) อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
 เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☒ มาตราวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ...
 ชื่อ ELSTER รุ่น 200 มม. หมายเลขเครื่อง TMC 401-0055-80
 รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน กันยายน พ.ศ. 2568
 จดครัวเรือนเมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2568 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 6738904
 (วงเล็บที่ใดก็ได้การใช้น้ำบาดาล หลุดจาก เครื่องอ่านค่า หรือ บัญชีเลขที่ผิด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1				17			
2				18			
3				19			
4				20			
5				21			
6				22			
7				23			
8				24			
9				25			
10				26			
11				27			
12				28			
13				29			
14				30			
15				31	6027092	88,788	
16				รวมใช้น้ำในเดือนนี้		88,180	ถูกบันทึกแล้ว
				หรือเฉลี่ยวันละ		2,940	ถูกบันทึกแล้ว

(ลงชื่อ) ... ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน
 (นายสมชาย พันธ์วิบูลย์)

030459-0029-1 บมจ. ปตท. จำกัด (มหาชน) รายงานการใช้หน่วยวัด

รายงานการใช้หน่วยวัด

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 25

วันที่ส่งรายงาน 1 ตุลาคม 2568

ติดตั้งโดย บมจ. ปตท. จำกัด
 บัญชีเลขที่ 03-2-50867-0023 บัญชีเลขที่ 030459 0054
 สถานที่ตั้ง บมจ. ปตท. จำกัด (มหาชน) อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
 เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☒ มาตราวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ...
 ชื่อ ITRON รุ่น WOLF 500 หมายเลขเครื่อง D20ML94497
 รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน กันยายน พ.ศ. 2568
 จดครัวเรือนเมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2568 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 3075049
 (วงเล็บที่ใดก็ได้การใช้น้ำบาดาล หลุดจาก เครื่องอ่านค่า หรือ บัญชีเลขที่ผิด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1				17			
2				18			
3				19			
4				20			
5				21			
6				22			
7				23			
8				24			
9				25			
10				26			
11				27			
12				28			
13				29			
14				30			
15				31	312016	87,887	
16				รวมใช้น้ำในเดือนนี้		87,067	ถูกบันทึกแล้ว
				หรือเฉลี่ยวันละ		2,929	ถูกบันทึกแล้ว

(ลงชื่อ) ... ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน
 (นายสมชาย พันธ์วิบูลย์)

030459-0054-1 บมจ. ปตท. จำกัด (มหาชน) รายงานการใช้หน่วยวัด

รายงานการใช้หน่วยวัด

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 26

วันที่ส่งรายงาน 1 ตุลาคม 2568

ติดตั้งโดย บมจ. ปตท. จำกัด
 บัญชีเลขที่ 03-2-50867 0024 บัญชีเลขที่ 030459 0055
 สถานที่ตั้ง บมจ. ปตท. จำกัด (มหาชน) อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
 เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☒ มาตราวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ...
 ชื่อ ITRON รุ่น DNPOO หมายเลขเครื่อง D21ML937844
 รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน กันยายน พ.ศ. 2568
 จดครัวเรือนเมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2568 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 2715548
 (วงเล็บที่ใดก็ได้การใช้น้ำบาดาล หลุดจาก เครื่องอ่านค่า หรือ บัญชีเลขที่ผิด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1				17			
2				18			
3				19			
4				20			
5				21			
6				22			
7				23			
8				24			
9				25			
10				26			
11				27			
12				28			
13				29			
14				30			
15				31	2800593	88,051	
16				รวมใช้น้ำในเดือนนี้		88,051	ถูกบันทึกแล้ว
				หรือเฉลี่ยวันละ		2,935	ถูกบันทึกแล้ว

(ลงชื่อ) ... ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน
 (นายสมชาย พันธ์วิบูลย์)

030459-0055-1 บมจ. ปตท. จำกัด (มหาชน) รายงานการใช้หน่วยวัด

ใบติดตามงาน สำหรับหน่วยงานภายใน

Internal Routing Slip

ยื่น To จาก From	Director - Waputai Kul Manager - WS Energy	ไป To จาก From	08-7450742	วันที่ Date	2 ต.ค. 68
<input type="checkbox"/> ศึกษารายละเอียด For your information <input type="checkbox"/> ไม่ขอพิจารณา Please handle <input type="checkbox"/> โปรดอย่าส่งต่อ Please file		<input type="checkbox"/> ความเห็น/ข้อคิดเห็น For your comments <input type="checkbox"/> โปรดติดต่อผู้เกี่ยวข้อง Please contact me <input type="checkbox"/> โปรดส่งคืน Please return		<input type="checkbox"/> เห็นด้วย/อนุมัติ For your approval <input type="checkbox"/> ตามที่ขอ As requested <input checked="" type="checkbox"/> โปรดส่งต่อให้ Please forward to	
<input checked="" type="checkbox"/> อนุมัติ/เห็นชอบ For your signature อนุมัติ/เห็นชอบ Approved with signature		อนุมัติ/เห็นชอบ Approved with signature			
โปรดส่งคืนใบติดตามงานนี้ให้หน่วยงานต้นสังกัด					
เพื่อทราบผลการดำเนินงานหรือขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม					
โดยติดต่อหน่วยงานต้นสังกัด หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง					

รายงานการใช้น้ำบาดาล

เครื่องวัดปริมาณน้ำฝนเลข ๑

วันที่ส่งรายงาน 3 พฤษภาคม 2558

ชื่อผู้รับใบอนุญาต : ไร่ใหม่ป่าตาล บริษัท อกริมาพร จำกัด (มหาชน) จำกัด

ใบอนุญาตใช้ไฟฟ้าเลขที่ : 03-2-50867-0001 15 พฤษภาคม 2563 310-0005

สถานที่ตั้ง : ไร่ใหม่ป่าตาล 99 ม.5 ถ.สุขุมวิท (สายเก่า) ม.7 ห้วยทราย ต.บางใหญ่ จ.ปทุมธานี

เครื่องวัดปริมาณน้ำดื่ม : ☒ มาตรวัดน้ำ ☐ สวิทช์ ประเภทยาสูบไฟฟ้า

ยี่ห้อ : ITRON รุ่น : WPLFA ขนาด : VEG 200 หมายเลขเครื่อง : D10GL1025606

รายละเอียดการ : ไร่ใหม่ป่าตาล เดือน : ตุลาคม พ.ศ. : 2563

ออกบัตรใบแจ้งหนี้ : 30 กันยายน 2563 จำนวนเงินที่ต้องชำระ : 13,892,855

(วันที่ไม่ได้ใช้ไฟฟ้าตามฤดูกาล เครื่องสูบน้ำไม่ทำงาน หรืออื่น ๆ นำมาคำนวณค่าใช้ จ่ายไปไว้ในสองทาง ก.ค.ค.)

วันที่	อ่านได้	ใส่ปาก (ผก)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใส่ปาก (ผก)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	138/1470	88.115	-
16	-	-	-	รวมใส่ปากใน 31 วันที่		88.115	ถูกปาก/ไม่ตก
				หรือเฉลี่ยกับวันละ		2.875	ถูกปาก/ไม่ตก

(ลงชื่อ) ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำาาาาาาาาาา
(นางสาวรุ้ง พัฒนาวิบูลย์)

รายงานการใช้น้ำบาดาล

เลขที่หนังสือ: ๒๒๓๖/๒๕๖๓

วันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๓ 3 พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ชื่อรับใบอนุญาตให้เข้าศาล บริษัทสยามตราประทับเอกสาร จำกัด
 ใบอนุญาตให้เข้าศาลที่ 00-2-50467 0004 ปทุมธานี 310-0097
 สถานที่ตั้งขออนุญาต หมู่ 8 อ.แสงชูโต (สามพัน) ต.วังสาละ อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี
 เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☒ มาตรวัดน้ำ ☐ หิน รัด ประมวลในพิศ
 ยี่ห้อ ITCC รุ่น DN20S หมายเลขเครื่อง 32'44952840
 รายละเอียดการใช้งาน เครื่อง ชุดพัก พ.ศ 2568
 จัดทำก่อนแก้ไขวันที่ 30 กันยายน 2568 ยานวันฉัตรเครื่องวัดน้ำ 3581704
 (ลงนามในใบประกาศ ทนายคน ประจำสำนักงานฯ หรือเป็นเจ้าพนักงานของรัฐ ให้ระบุในวงเล็บตามเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	3670427	881.703	-
16				รวมใช้น้ำในเดือนนี้		88,703	ดูงานกำกับเขต
				หรือเฉลี่ยครัวเรือน		2,451	สูง/ต่ำเกิน

(ลงชื่อ) ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำกรณแทน
(นายแพทย์ พิศมณีย์)

รายงานการใช้ผ้าบาติก

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 5

วันที่ส่งรายงาน 3 พฤศจิกายน 2568

ชื่อรูปใบอนุญาตใช้ไฟฟ้าภาค... บริษัทและมหาวิทยาลัยสุรนารี...
 ใบอนุญาตใช้ไฟฟ้าภาคที่ 04-2-0057 0005 กองหมายเลข 110-0008
 สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 39 ม.บ. ๑๑๕๕๕ (ตำบล...) จังหวัด...
 เจ้าของที่ดิน/หน่วยงาน... ๒๕๖๕...
 ชื่อ... ABB Kent รุ่น...
 รายละเอียดการใช้ไฟฟ้าภาค...
 จดทะเบียนเมื่อวันที่ 30 กันยายน 2568...
 ...

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
-	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	7653391	88,402	-
16	-	-	-	รวมใช้น้ำในเดือนนี้		88,402	ถูกต้องแล้ว
				หรือเฉลี่ยวันละ		2,852	ถูกต้องแล้ว

(ลงชื่อ)..... ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน
(น.ส.กฤษฎิ์ พัฒนวิบูลย์)

รายงานการใช้น้ำบาดาล

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข ๑๒

วันที่ส่งรายงาน : พฤศจิกายน 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตได้นำมาศาล บริษัทเอสเควาฟีด จำกัด
 ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 03 2 50867-00CE ปทุมพรพงศ 3:0-0003
 ยานพาหนะใช้น้ำบาดาล ยว ๒.๐ เบลูสตีล (สภายุ) พริตติมา ลาภแก้ว ภาณุพนธ์
 เครื่องมือเบรคคาน้ำดื่ม ☒ นาคพรัดน้ำ ☐ อื่น ๆ ที่ ใบรวมให้
 ยี่ห้อ ABB Kent รุ่น Helix 200C ขนาด 8 นิ้ว หมายเลขเครื่อง 4-1-40315-43
 รถขนส่งคาน้ำใช้น้ำบาดาล เขียน คลอดม พ.ท. 2:6H
 รถบรรทุกน้ำอื่น ๆ 3C หนึ่งยี่ห้อ 2:6G ถาวรฉัตรชัยเครื่องวัดได้ 1077057
 (กรณีไม่มีการนำใบประกาศ พนักงาน หรือเครื่องใช้รถ หรือยานพาหนะมาขอใช้ ให้ระบุไว้ในช่องว่างนี้)

วันที่	อ่านได้	ใส่ปาก (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใส่ปาก (ม3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	1099999	22.942	-
16	-	-	-	รวมใส่ไว้ในคิลน		22.942	ถูกต้อง
				รวมใส่ไว้ในคิลน		740	ถูกต้อง

(ลงชื่อ) ผู้ว่าฯ โภษะรัต/ผู้ทำการแทน
(น.ส.ทรรฐ์ พัฒนวิบูลย์)

รายงานการใช้น้ำบาดาล

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมวยเลข 12

วันที่ส่งรายงาน 3 พฤศจิกายน 2561

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้ใบขับขี่ วชิรวิทย์ อามระชาพิทักษ์ธรรม เจ้าฟร
 ใบอนุญาตใช้ใบขับขี่ออกที่ 04-2-50667 0011 กรุงเทพมหานคร 0310 0027
 สถานที่ตั้งบ้านพัก 191 ม.8 ต.สอยดาว (สอยดาว) อ.สอยดาว จ.กาฬสินธุ์
 เครื่องจักรกลบ้านพัก ☒ 3. ตรว.นี้ ☐ 4. ไร่ ☐ ไร่ ประเภทใบขับขี่
 ชื่อ ITR01 รุ่น พ.ย.๒๕๖๓/๒๕๖๔ ขนาด DM200 หมายเลขเครื่อง D20M, 941403
 ราษฎรเมื่อเข้าใช้ใบขับขี่ เดือน ปี พ.ศ. ๒๕๖๓
 หมดอายุเมื่อวัน ๓๑ กันยายน ๒๕๖๔ กำหนดใช้ใบขับขี่ได้ ๒79780๔
 (ห้ามใช้ใบขับขี่ใช้ใบขับขี่ของ คนอื่น หรือคนละตัวชุด หรือบนยานพาหนะอื่น หรือใช้ใบขับขี่ของพยานเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	รวมค่าเช่า	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	2797804	0	-
16	-	-	-	รวมใช้น้ำในเดือนนี้		0	ลูกบาศก์เมตร
				หรือจ่ายวันละ		0	ลูกบาศก์เมตร

(กรรณ) ได้รับใบอนุญาต - ด่วนพิเศษ - 17 เมษายน

นายสมชาย หทัยกุล

หมายเหตุ - ไม่ได้ชี้หน้า เนื่องจากปัญหาดนตรีที่รูด กุญแจวังซ่อมบำรุง

[illegible]

รายงานการใช้ผ้าบาติก

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 13

วันที่ส่งรายงาน 3 พฤศจิกายน 2568

[illegible]

วันที่	อ่านได้	ใช้ซ้ำ (มก)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้ซ้ำ (มก)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	3913494	88,115	-
16	-	-	-	รวมใช้ซ้ำในเล่มนี้		98,115	อ่านได้ทั้งหมด
				หรือเฉลี่ยแล้ว		2,842	ดูภาคผนวก

(ลงชื่อ) ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน

พาสทริฐ์ พัลลพวิบูลย์

[REDACTED] CH HED... [REDACTED]

รายงานการใช้แบบทดสอบ

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 14

วันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๕๘

ชื่อผู้ลงทะเบียน : นาย..... นามสกุล..... บริษัท.....ตามตราเพื่ออุตสาหกรรม จำกัด
 โฉนดภาค.....ชั้น.....บาทเศษที่..... 03-2-50067-0013 บัญชีหมายเลข..... 0310-0025
 สถานที่ตั้ง.....ต.บ้านบ่อทอง..... 99 ม.6 ถนนสุขุมวิท (สายเก่า) แขวงตลาดใหม่จันทบุรี
 เลขที่วัดวัดบ้านบ่อทอง..... ☒ มาตราวัด..... ☐ ไร่..... ประมาณ.....ไร่
 ชื่อ.....ที่.....
 รหัสเขตติดต่อทางไป..... เอเอ็น สุลลามา ท.ล. 2563
 ขนาดที่ดินก่อนแก้ไข.....ไร่..... 30 ไร่เศษ 2563 อำนาจและสิทธิ..... 8391.32
 (โปรดใส่รายการอื่นที่ขาดหายไป.....หรือส่ง.....ให้.....หรือ.....ไป.....)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	ท่อบางเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	ท่อบางเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	939132	D	-
16	-	-	-	รวมใช้น้ำ : หนึ่งพัน		D	ลูกบาศก์เมตร
				หรือ สี่สิบสาม		D	ลูกบาศก์เมตร

(ร.ชื่อ).....ได้รับใบอนุญาต/ผู้จำหน่ายแล้ว

นายแพทย์ วัฒนวิบูลย์

หมายเหตุ - ไม่ให้ใช้ น้ำ เคี้ยวจากใบเตย-ตาลช้าง๕ อย่างทำงาหมากง

BRUNY, E. 1973. *Les poissons de l'océan Indien*. Paris: Mammiferes.

รายงานการใช้น้ำบาดาล

เกร็ดอวัตปริมาณน้ำหยาบเลข 15

วันที่ส่งรายงาน ๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

ข้อมูลประกอบเอกสารใบแจ้งการลา
 ชื่อ/นามสกุล: นายสมชาย ใจดี
 ตำแหน่ง: พนักงานขับรถ
 วันที่ลา: 03-02-2019
 เวลา: 08.00 - 16.00 น.
 หมายเหตุ: ลาป่วย
 ผู้รับรอง: นายสมชาย ใจดี
 ผู้ตรวจ: นายสมชาย ใจดี
 วันที่ตรวจ: 03-02-2019
 เวลาตรวจ: 08.00 - 16.00 น.
 หมายเหตุ: ตรวจพบอาการป่วย
 ผู้ตรวจ: นายสมชาย ใจดี
 วันที่ตรวจ: 03-02-2019
 เวลาตรวจ: 08.00 - 16.00 น.
 หมายเหตุ: ตรวจพบอาการป่วย

วันที่	อ่านได้	ใช้ไม้	หมายเลข	วันที่	อ่านได้	ใช้ไม้	หมายเลข
		(ม3)				(ม3)	
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	12246753	0	-
16	-	-	-	รวมไม้ในเขื่อนฯ		0	บุคลากรกรมฯ
				หรือเฉลี่ยวันละ		0	บุคลากรกรมฯ

(กรณีนี้อยู่ใน).....ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำประกัน

นางสาวพรวิมล พัฒนวิบูลย์

ทรมานเหลือ - ไม่ไถ่ใช้หนี้- เจ็บแค้นจากมิตรอภัยเสีย

ВВЕДЕНИЕ

รายงานการใช้น้ำบาดาล

เครื่องวัดปริมาณน้ำฝนแบบ 1B

วันที่ส่งมอบงาน: 3 พฤศจิกายน 2508

ชื่อผู้รับใบอนุญาตให้ทำใบขาด บริษัท สยามพาณิชย์ จำกัด
 ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ขาดที่ กรุงเทพมหานคร 6604-0001
 สถานะผู้รับใบขาด 99 ม.ล. สยามบุรี (สาขาที่) ๑๒๖๔๐๐-๔๑
 เครื่องวัดปริมาณการไหล ☒ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ ที่
 ชื่อ ABB Kent รุ่น Helix 2003 ขนาด 6 นิ้ว หมายเลขเครื่อง ๙ ๒๕๔๐-๔๑
 รายละเอียดการใช้งานขาด เดือน พ.ค. ๒๕๕๑
 จำนวนมิเตอร์ที่ขาด 30 มิเตอร์ ๒๕๕๑ จำนวนตัวในเครื่องวัด ๕๖๗๒๔๕๒
 (โปรดใช้ใบนี้ในการนำใบขาด ไปพบงาน เครื่องวัดน้ำชำรุด หรือเปลี่ยนค่าขาดชั่วคราว ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หน่วยเทศ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หน่วยเทศ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	6200673	88,221	-
16	รวมใช้น้ำในเดือนนี้			88,221			ยุบส่วนเกิน
หรือจะ				2,846			ยุบส่วนเกิน

(ลงชื่อ).....ผู้รับใบอนุญาตน/ผู้ประกันตน

{ นายสมชาย พิกุลแก้ว }

[illegible]

รายงานการใช้น้ำบาดาล

เครื่องวัดปริมาณน้ำไหลเลข 17

วันที่ส่งรายงาน ๙ พฤศจิกายน ๒๕๕๐

[illegible]

วันที่	อ่านได้	ใช้ซ้ำ (MS)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้ซ้ำ (MS)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	176800H	89,250	-
16	-	-	-	รวมใช้ไปในเดือนนี้		89,250	ดูภาคผนวก
				หรือเฉลี่ยวันละ		2,87H	ดูภาคผนวก

(นางชื่อ)..... จั๊ว: โภคนุญชาต/ผู้ทำการแทน
(นายเสนาทวิฐ พันธ์นิกุลย์)

ישראל: תל אביב, משרד המדע והטכנולוגיה, 2010.

รายงานการใช้น้ำบาดาล

เครื่องวัดปริมาณน้ำทมาขเลข 19

วันที่ส่ง: เดือน 3 พฤษภาคม 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตให้เข้าบาสเกตบอล ... บริษัทสมาคมกีฬาแห่งประเทศไทย จำกัด
ใบอนุญาตให้เข้าบาสเกตบอลที่ ... 03-2-59467-0017 ... บิณฑุมาภรณ์ ... 5004-0000
สถานที่ตั้งสโมสรบาสเกตบอล ... 69 ม.5 แขวงสุโขทัย (สามวา) ... กรุงเทพมหานคร ... กรุงเทพมหานคร
แจ้งงบค่าใช้จ่ายหน้าข้อ ... ☒ ค่าตรวจวัด ... ☐ อื่น ... คือ ... เพื่อยื่นให้ ...
ชื่อ ... ELSTER ... รุ่น ... ขนาด 200 มม. ... หมายเลขเครื่อง ... 4-7-4965-91
รายละเอียดการใช้งาน ... เดือน ... ปี ... พ.ศ. ... 2568
ออกบัตรก่อนวันขึ้นใช้ ... 30 ... ปี ... ยานต์มงคลในวงศ์ทองดี ... 6281387
(โปรดใช้สำหรับการยื่นขอเข้าแข่งขัน หรือส่งมอบเข้าแข่งขัน หรือยื่นเข้าแข่งขัน ให้แก่ ... ไม่สามารถขาย)

วันที่	อ่านได้	ใส่เข้า (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใส่เข้า (ม3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	62/8/60	87,372	-
16	-	-	-	รวมใส่เข้าทั้งหมดนี้	-	87,373	ถูกต้องไม่ขาด
				พร้อมตั้งอ่าวทะเล	✓	2,818	ถูกต้องไม่ขาด

(ลงชื่อ).....ผู้รับใบรายงานผล/ผู้พิจารณาแทน
(พ.ศ. พ.ศ. พ.ศ.)

EXERCISE 1.5.10. Let $SEPS: \text{HACRP} \rightarrow \text{HCRP}$ be the forgetful functor.

รายงานการใช้น้ำบาดาล

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 20

วันที่ส่งรายงาน 3 พฤษภาคม 2563

[illegible]

วันที่	อ่านได้	ใช้ได้ (ม3)	รวมเหลือ	วันที่	อ่านได้	ใช้ได้ (ม3)	รวมเหลือ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	6488390	87,902	-
รวม	-	-	-	รวมใช้ไปในเดือนนี้	-	87,902	ยกบาทต้นงวด
	-	-	-	พร้อมจ่ายวันละ	-	2,836	ยกบาทต้นงวด

(ลงชื่อ)..... ผู้รับใบ อนุญาต/ผู้พิจารณาแทน
(นายสทวิช พัดทวีบุญ)

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๑-๒๕๖๒

รายงานการใช้หน้าศาล

เครื่องวัดปริมาณน้ำไหลหมายเลข 21

วันที่ส่งรายงาน 3 พฤษภาคม 2563

ข้อมูลส่วนบุคคลทั่วไป
 ชื่อจริงนามสกุล : นายสมชาย นามสกุล
 หมายเลขบัตรประชาชน : 9-9-20867-0018
 บัญชีธนาคาร : 00045H-0001
 สถานะ : สมรส
 ที่อยู่ : บ้านเลขที่ 123 หมู่ 5 ตำบลเมืองใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่
 โทรศัพท์มือถือ : 09-1234-56789
 อีเมล : info@sm.com
 วัตถุประสงค์ : ขอสมัครเป็นสมาชิก
 วันที่ : 15/05/2024
 เวลา : 10:30 น.
 สถานที่ : สำนักงานเทศบาลเมืองเชียงใหม่

วันที่	อ่านได้	ใช้ซ้ำ (MS)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้ซ้ำ (MS)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	2100116	0	-
16	-	-	-	รวมใช้ซ้ำในเดือนนี้	-	0	สูง / คำนวณ
				หรือเฉลี่ยวันละ	-	0	ถูกกำหนด

(ลงชื่อ)..... ผู้วิงวอนขอ/ผู้ทำการแทน
(นายสง่า หัตถวิบูลย์)

หมายเหตุ - โปรดใช้ น้ำ เนื่องจาก กลุ่มระหว่าง "พัฒนา" บ่อย

PROPERTY OF THE U.S. AIR FORCE, WRIGHT-PATTERSON AIR FORCE BASE, OHIO

รายงานการใช้ผ้าบาติก

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 22

วันที่ส่งรายงาน 2 พฤศจิกายน ๒๕๖๖

[illegible]

วันที่	อ่านได้	ใช้ซ้ำ (มธ)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้ซ้ำ (มธ)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	23/2470	88,946	-
16	รวมใช้ซ้ำในเดือนนี้					88,946	ลูกบาทใหม่คร
	หรือเฉลี่ยวันละ					2,869	ลูกบาทใหม่คร

(นางชี)... ผู้รับใบประกาศ/ผู้ทำภาระงาน
(นางสาว... พันธนวิบูลย์)

המחיר של $\mathbb{E}[\mathbf{X}]$ הוא $\mathbb{E}[\mathbf{X}]$ וזהו המחיר של \mathbf{X} .

รายงานการใช้น้ำบาดาล

เตุ้มงวัดปริมาณน้ำหมายเลข ๑3

วันที่ส่งรายงาน 3 พฤศจิกายน 2563

[illegible]

วันที่	อ่านได้	ไฮโดร (HS)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ไฮโดร (HR)	หมายเหตุ
1			-	17			-
2			-	18			-
3			-	19			-
4			-	20			-
5			-	21			-
6			-	22			-
7			-	23			-
8			-	24			-
9			-	25			-
10			-	26			-
11			-	27			-
12			-	28			-
13			-	29			-
14			-	30			-
15			-	31	62195/1	C	-
16			-	รวมใช้ทั้งหมด		D	อุปกรณ์เสริม
			-	รวมใช้ทั้งหมด		D	อุปกรณ์เสริม

(ลงชื่อ)..... ผู้รับแจ้งเหตุ/ผู้เข้าร่วมงาน
(นายกษัตริย์ พัฒนวิษฐ์)

ทนายเดช - ไม่ได้ใส่น้ำ เนื่องจากอยู่ระหว่างพัฒนาบด

ENERGY COUNCIL OF INDIAN STATES RECEIVED: 23/01/2018

รายงานการใช้น้ำบาดาล

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 24

วันที่ส่งรายงาน ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

ชื่อผู้รับใบอนุญาต/เจ้าหน้าที่เทศบาล บริษัท สยามพรทิพย์พัฒนาการ จำกัด
 โทรศัพท์มือถือ/บ้าน/อาคาร 03-2-50847-6244 บ้านเลขที่ 030458-6244
 สถานะที่พัก/บ้าน/อาคาร 20 ม.6 ต.นครชุม (สายเก่า) อ.พิจิตร จ.พิจิตร
 เครื่องมือวัดบ้านเลขที่ ☒ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ จ.ล. เทศบาล
 คีย์ชื่อ... **FLSTER** ...รุ่น 200 ม.6 หมายเลขเครื่อง TMC 401-0076-60
 รายการเอกสารที่ใช้มาตาม เดิม ราคา พ.ร. 2563
 จดทะเบียนแล้วหรือไม่ 30 มีนาคม 2563 อำนาจพล หรือ รุ่งโรจน์ 6227092
 กรณีที่ใช้บริการในอาคาร หน่วยงานเจ้าของโครงการ หรือหน่วยงานชุมชน ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1				17			
2				18			
3				19			
4				20			
5				21			
6				22			
7				23			
8				24			
9				25			
10				26			
11				27			
12				28			
13				29			
14				30			
15				31	0916500	89,477	
16				รวมใช้น้ำในเดือนมิถุนายน		89,477	ฐานภาษี มทท
				หรือเฉลี่ยกันจะ		2,806	ฐานปกติ มทท

(นางสีดา).....ผู้วิจัย/ใบอนุญาต/ผู้ทำการส่งแทน

File #01 015B10101-1 USER55BACX.P-79-PL00157101WTT1.001TU.W411

รายงานการใช้น้ำบาดาล

เตรียมวัตถุดิบปริมาณน้ำหมากเลข 25

วันที่ส่งรายงาน 3 พฤศจิกายน 2563

[illegible]

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	3201993	88.177	-
16	-	-	-	รวมใช้น้ำในเดือนนี้		88.177	ลูกบาศก์เมตร
หรือเฉลี่ยวันละ						2,044	ลูกบาศก์เมตร

(ลงชื่อ).....ผู้รับใบอนุญาต/ผู้กำกับงาน

นายสมชาย พันธ์นิติกุล

FILE: C:\WINDOWS\WINLOGON\REPORTS\2004-07-17\logon_data

SCGP

ที่ นพ.ดร.วิศาลา ๐๐๐/๒๕๖๓

1 ธันวาคม 2568

เรื่อง ขย่งว่างานการตรวจวัดระดับน้ำบาดาลจากบ่อดังกล่าวฉบับระจันเดือน พฤศจิกายน ๒๕๕๘
เรียน หน่วยงานน้ำบาดาลระจันที่จังหวัดกาญจนบุรี

ตัวต่อ บริษัทสหสมการฟาร์มอุตสาหกรรม จำกัด ผู้รับใบอนุญาตให้นำมาขาย และป้อน
สิ่งเกิดแก่ญาติ ของนางส่งรายงานการตรวจวิเคราะห์ดิน น้ำ ป่าบาด ประจำเดือน พฤศจิกายน 2568 โดยมี
รายละเอียด ดังนี้

ปอ 1	วันที่ 1๗ พฤศจิกายน 2568	ระดับน้ำ	10.00 เมตร
ปอ ๒	วันที่ 15 พฤศจิกายน 2568	ระดับน้ำ	11.00 เมตร

จึงรีบมาเพื่อทราบ

หอแสดงความเป็นปึกแผ่น
บริษัทสยามฟรังก์ฟายด์สาทร จำกัด

(นายสรวิศ พัทธวิบูลย์)

มีรับมอบอำนาจดำเนินการแทนบริษัท

รายงานการใช้วัสดุนาโน

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 26

วันที่ส่งรายงาน ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๐

[illegible]

วันที่	อ่านได้	ใช้ซ้ำ (มว)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้ซ้ำ (มว)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	209,2442	89,843	-
16	-	-	-	รวมใช้ซ้ำในต้นฉบับ		89,843	ถูกแก้ผิดในต้นฉบับ
				หรือของเสียในต้นฉบับ		8,806	ถูกแก้ผิดในต้นฉบับ

(เลขชี้แจง)..... ผู้รับใบอนุญาตน/ผู้กำกับงาน
(นาย)..... พลตำรวจโท

ENERGY COSTS IN THE U.S. NUCLEAR POWER PLANT INDUSTRY: A REPORT FOR THE U.S. NUCLEAR INDUSTRY

SCGP

ที่ กน.ผบ.ฉก.ร.1 OB1/2568

๑ กันยายน ๒๕๖๘

เรื่อง นำส่งรายงานการใช้น้ำบาดาล ประจำปี พุทธศักราช ๒๕๖๓
 ถึง พลิกวามัน-บาดาลประจำปีที่จะจังหวัดกาญจนบุรี
 ถึงที่ส่งหวั่น ราชอาณาจักรใช้น้ำบาดาล(แบบ 1) จำนวน ๒๒ ฉบับ

ด้วย บริษัทฯ มีความพึงพอใจและชื่นชม จ้างทำ ประกอบคุณภาพดีตามผลิตภัณฑ์
โรงงานตั้งอยู่เลขที่ ๑๑ หมู่ ๖ ถนนเพชรบุรี (สามก่า) ตำบลวังศาลา อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี ขอแจ้ง
รายงานการให้ทุนค่าตอบแทน **ประจำปีเดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๔** โดยฝ่ายส่งเสริมการขายที่แนบมาพร้อมนี้

ถึงโรงเรียนมาเพื่อทราบ

ชมแสดงความนับถือ

(นายสมศักดิ์ หัตถ์วิบูลย์)

ได้รับมอบอำนาจสั่งเห็นการแพร่พันธุ์

รายงานการใช้บำบัด

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข ๘

วันที่ส่งรายงาน 1 ธันวาคม 2564

ชื่อผู้รับใบอนุญาตบำบัดน้ำบาดาล บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
ใบอนุญาตบำบัดน้ำบาดาลที่ 03-2-50887-0006 ประเภทเลข 310-0009
สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล ๑๑ ม.๑ อ.แสงสุโขทัย (สายเก่า) อ.วิเศษ อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี
เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☒ มาตราวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ ประเภทใบพัด
ยี่ห้อ ABB Kent รุ่น Helix 2004 ขนาด ๘ นิ้ว หมายเลขเครื่อง 4-1-48314-43
รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568
ลดครั้งก่อนเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2568 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 1099999
(วันที่ไม่ได้การใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	52185	52,185	ถูกบันทึกเมตร
16	-	-	-	รวมใช้น้ำในเดือนนี้		52,185	ถูกบันทึกเมตร
				หรือเฉลี่ยวันละ		1,740	ถูกบันทึกเมตร

(ลงชื่อ) ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน
(นายสหรัฐ พินนวิบูลย์)

หมายเหตุ - เปลี่ยนมิเตอร์วันที่ 13 พ.ค. 69
COPY CONTROL NUMBER BACKUP REPORT รายงานการใช้บำบัด

รายงานการใช้บำบัด

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข ๑

วันที่ส่งรายงาน 1 ธันวาคม 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตบำบัดน้ำบาดาล บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
ใบอนุญาตบำบัดน้ำบาดาลที่ 03-2-50887-0006 ประเภทเลข 310-0012
สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล ๑๑ ม.๑ อ.แสงสุโขทัย (สายเก่า) อ.วิเศษ อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี
เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☒ มาตราวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ ประเภทใบพัด
ยี่ห้อ ITRON รุ่น WOLTEX ขนาด ๘ นิ้ว หมายเลขเครื่อง D160L092303N
รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568
ลดครั้งก่อนเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2568 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 826541
(วันที่ไม่ได้การใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	8331705	65,184	ถูกบันทึกเมตร
16	-	-	-	รวมใช้น้ำในเดือนนี้		65,184	ถูกบันทึกเมตร
				หรือเฉลี่ยวันละ		2,172	ถูกบันทึกเมตร

(ลงชื่อ) ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน
(นายสหรัฐ พินนวิบูลย์)

รายงานการใช้บำบัด

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 8

วันที่ส่งรายงาน 1 ธันวาคม 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตบำบัดน้ำบาดาล บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
ใบอนุญาตบำบัดน้ำบาดาลที่ 03-2-50887-0007 ประเภทเลข 310-0011
สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล ๑๑ ม.๑ อ.แสงสุโขทัย (สายเก่า) อ.วิเศษ อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี
เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☒ มาตราวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ ประเภทใบพัด
ยี่ห้อ ABB Kent รุ่น Helix 2006 ขนาด ๘ นิ้ว หมายเลขเครื่อง 4-1-48314-43
รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568
ลดครั้งก่อนเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2568 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 1201950
(วันที่ไม่ได้การใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	1201650	19,860	ถูกบันทึกเมตร
				รวมใช้น้ำในเดือนนี้		19,860	ถูกบันทึกเมตร
				หรือเฉลี่ยวันละ		655	ถูกบันทึกเมตร

(ลงชื่อ) ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน
(นายสหรัฐ พินนวิบูลย์)

รายงานการใช้บำบัด

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 10

วันที่ส่งรายงาน 1 ธันวาคม 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตบำบัดน้ำบาดาล บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
ใบอนุญาตบำบัดน้ำบาดาลที่ 03-2-50887-0009 ประเภทเลข 310-0013
สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล ๑๑ ม.๑ อ.แสงสุโขทัย (สายเก่า) อ.วิเศษ อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี
เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☒ มาตราวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ ประเภทใบพัด
ยี่ห้อ ABB Kent รุ่น Helix 2008 ขนาด ๘ นิ้ว หมายเลขเครื่อง 4-1-48317-43
รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568
ลดครั้งก่อนเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2568 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 14583773
(วันที่ไม่ได้การใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	14584170	64,395	ถูกบันทึกเมตร
16	-	-	-	รวมใช้น้ำในเดือนนี้		64,395	ถูกบันทึกเมตร
				หรือเฉลี่ยวันละ		2,147	ถูกบันทึกเมตร

(ลงชื่อ) ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน
(นายสหรัฐ พินนวิบูลย์)

รายงานการใช้น้ำบาดาล

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 11

วันที่ส่งรายงาน 1 ธันวาคม 2562

[illegible]

วันที่	อ่านได้	ใช้ฟรี (มก)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้ฟรี (มก)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	14138802	57,498	-
16	-	-	-	รวมได้อ่านในเดือนนี้		57,498	ถูกต้องไม่ผิด
				หรือเฉลี่ยวันละ		1,817	ถูกต้องไม่ผิด

(ลงชื่อ)..... ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน
(นายเสริมศักดิ์ น้อยสกลกิจ)

ENERGY_C:\E4E01-1\USNIBS\BACKUP\RESPECT\רצף תמונות\תמונות

รายงานการใช้น้ำบาดาล

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 13

วันที่ส่งรายงาน 1 ธันวาคม 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาต/โลโก้สมาคม บริษัท สยามกราฟิกซ์ จำกัด
 ใบอนุญาตโลโก้สมาคมฯ 03 2 50667-0012 พ.จ.พ.พ.พ.พ.พ. 0310 0028
 สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล ถ. ม.6 ต.บึงหวด (ถนนพหล.) พะโคตลาด ค.พ.วัง ภาณุพนม
 เครื่องวัดการไหลเข้า/ออก ☒ จ.ล.ร.วัดน้ำ ☐ อื่น ๆ ประเภทไฟฟ้
 ชื่อ ITRON รุ่น WGLQ10WQ50C ขนาด DN200 หมายเลขเครื่อง D21ML02D203
 รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เขียน พฤศจิกายน พ.ม. 2564
 จดทะเบียนเมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2568 กำหนดคืนใบรับรองได้ 25845494
 (กรณีไม่มีการใช้ ให้ทำเครื่องหมาย X ไว้ที่ช่องว่าง เครื่องหมาย X ไว้ที่ช่องว่างที่กำหนด ให้เป็นใบรับรองสมาคมฯ)

วันที่	อ่านได้	ไฮโซ	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ไฮโซ	หมายเหตุ
		(ม3)				(ม3)	
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	3803700	88,206	-
16	-	-	-	รวมไฮโซไปจนถึงวันที่		88,206	ถูกปกครองไม่ครบ
				หรือจะถือว่าวันที่		2,940	ถูกปกครองไม่ครบ

(ลงชื่อ) ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน
(นายธวัชชัย พัฒนวิบูลย์)

ENERGY COUNCIL OF SOUTHEAST ASIAN NATIONS (SEANEP) 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657,

รายงานการใช้น้ำบาดาล

เครื่องวัดปริมาณน้ำมาบเลข 12

วันที่ส่งรายงาน 1 กันยายน 2508

ชื่อผู้รับใบอนุญาตโรงเรียน/สถาบัน _____ โรงเรียน/สถานศึกษา/หน่วยงาน _____
ใบอนุญาตโรงเรียน/สถาบัน _____ 03-2-50867 001- _____ หมายเลขใบอนุญาต _____ Q219-0027
เลขที่ _____ 99 ๓๕ ๐๘๐๙๙ (เลขที่) _____ ตัวอักษร ๓ ตัวแรก จากศูนย์หนึ่ง
สถานที่ตั้งโรงเรียน/สถาบัน _____
โรงเรียน/สถานศึกษา/หน่วยงาน _____ ☒ ราชการ/รัฐ ☐ กิจ. ทั่วไป ☐ ประชามติ
ชื่อย่อ _____ JRGON รุ่น _____ WKKR2(WKRC2) ขนาด _____ DM200 หมายเลขเครื่อง _____ 220ML944503
รายละเอียดการใช้หมายเลข _____ เดือน _____ พ.ศ.ปัจจุบัน _____ พ.ศ. _____ 2568
จุดเริ่มต้นเลขที่ _____ ๓๓ พิกัด 2568 ย่านตัวเลข (๓, ๔ หรือ ๖ ตัว) _____ 278/804
(กรณีที่มีการใช้หมายเลข หลากหลาย เลขสองตัวซ้ำกัน หรือวงเล็บมาซ้ำๆ ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	ส่วนได้	ใช้หนี้ (มจ)	หมายเหตุ	วันที่	ส่วนได้	ใช้หนี้ (มจ)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	2797804	0	-
16	-	-	-	รวมใช้หนี้ในเดือนนี้		0	ลูกบาศก์เมตร
				หรือเฉลี่ยวันละ		0	ลูกบาศก์เมตร

(ลงชื่อ) ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำรายงาน
(นาย/นาง/นางสาว) พิชญ์ พิชญ์

หมายเหตุ - ไม่ได้นำ เนื่องจากบ่อน้ำมันชำรุด อยู่ระหว่างซ่อมบำรุง

รายงานการใช้น้ำบาดาล

เตรียมตัว|ขนาดน้ำหนักเลข 14

วันที่ส่งรายงาน 1 ธันวาคม 2568

[illegible]

วันที่	อ่านได้	ใช้ยา (มก)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้ยา (มก)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	899132	0	-
16				รวมวันที่ในเดือนนี้		0	ถูกพาไปส่งต
				หรือเฉลี่ยแล้ว		0	ถูกพาไปส่งต

(ลงชื่อ)..... ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ดำเนินการ
(นายทวิช พันธ์วิบูลย์)

หมายเหตุ - ไม่ได้รับสำเนา เนื่องจากขอใบขาดค่าชุด อยู่ระหว่างรอส่งมอบบ้าง

รายงานการใช้ข้อมูล

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 15

วันที่ส่งรายงาน 1 กันยายน 2565

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้ยานพาหนะ **บริษัทกรมตำรวจกิตติสารธรรม จำกัด**
 ใบอนุญาตใช้ยานพาหนะที่ **จก-2-50867-001** **กรุงเทพมหานคร 4504 0001**
 สถานที่ตั้งยานพาหนะ **99 หมู่ 6 แขวงทุ่งต้อม (สายน้ำ) อ.วิเศษ จ.พิจิตร**
 เครื่องจักรประเภท **ยานพาหนะ** ☒ **มอเตอร์ไซด์** ☐ **ขี่ 7 ล้อ** **ประเภทที่ตัด**
 ยี่ห้อ **ABB Tech** รุ่น **Helix 2013** ขนาด **หัว** หมายเลขเครื่อง **4-1-46293-44**
 รายละเอียดการใช้ยานพาหนะ **พละศึกษา** **พ.ศ. 2568**
 จดทะเบียนเมื่อวันที่ **11 ตุลาคม 2568** **ย่านตัวเลขในทะเบียนได้** **12246763**
 (บันทึกไว้สำหรับการใช้ยานพาหนะ พิกัดบน เครื่องระบุตัวชั่วคราว หรือนำยานพาหนะชั่วคราว ไประบุไว้เพื่อหมายเหตุ)

วันที่	ส่วนได้	ใช้หนี้ (พ3)	หมายเหตุ	วันที่	ส่วนได้	ใช้หนี้ (พ3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	0	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	31,411	31,411	-
16	-	-	-	รวมใช้หนี้ในเดือนนี้		31,411	ธนาคารกรุงเทพ
				หรือเฉลี่ยวันละ		1,047	ลูกค้าคนใหม่

(ลงชื่อ) _____ ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน
(นางสาวรัฐ พัดมน้อย)

หมายเหตุ - เปลี่ยนสีตัวใหม่ เริ่มใช้ในวันที่ 3 พ.ค. 68 และหยุดใช้น้ำหนัก 26 พ.ย. 68 เพื่อพัฒนาข้อ

รายงานการใช้น้ำบาดาล

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 17

วันที่ส่งรายงาน ๑ ธันวาคม ๒๕๒๕

ชื่อผู้ให้บริการที่ใช้ในภาคนี้ บริษัท สยาม แอชลifte จำกัด
 ใบอนุญาตใช้หน้าทางวิ่ง 03-2-56๑7-๐016 ชื่อหมายเลข 4804-0003
 สถานที่ตั้งเครื่องใช้ภาคนี้ ๑๑ หมู่ ๕ แขวงทุ่งโล่ (สวนฝั) ต.วัดศาลา อ.ท่าช้าง จ.กาญจนบุรี
 เครื่องมือประเภทและชนิด ☐ มาดรุ่นน้ำ ☐ ขึ้น ๆ ทย เพอร์โณ
 ชื่อยี่ห้อ ABB Kent รุ่น ขนาด 200 มัลติเนมา หมายเลขเครื่อง 4-1-00172 47
 รายละเอียดการใช้งานภาคนี้ ประวัติงาน พ.ศ. 25๕8
 จุดติดตั้งเครื่องมือนี้ 31 ตุลาคม 2561 ย่านตัวเครื่องหรือที่จัดไว้ 1759099
 (โปรดใช้การให้ภาคนี้ ขาดงาน เครื่องมือชำรุด หรือขึ้นภาคนี้ขาด ให้ระบุให้ชัดเจนหากเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้ปาก (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้ปาก (ม3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	18' 1744	45,645	-
16	-	-	-	รวมใช้ปากในเดือนนี้		45,645	ถูกบ.ศ.ในศร
				หักเฉลี่ยวันละ		1,528	ถูกบ.ศ.ในศร

(ลงชื่อ)..... ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน
(นายสทวัฐ วัฒนวิบูลย์)

รายงานการใช้น้ำบาดาล

เครื่องวัดปริมาณน้ำฝนเลข 16

วันที่ส่งรายงาน : ธันวาคม ๒๕๖๘

ชื่อผู้รับใบอนุญาตได้นำมาดาส บริษัทแอมเวทฟอสเฟตอุตสาหกรรม จำกัด
ใบอนุญาตได้นำมาดาสที่ 03-2-50607 0015 ป้ายทะเบียน 4804-0001
สถานที่ตั้งหน่วยบำบัดฯ 311 หมู่ 6 ตำบลสุขใจ (บ้านเก่า) ต.วังสาละ ว.ท่าม่วง อ.กาญจนาภิเษก
เครื่องวัดปริมาณน้ำกรด ☒ น้ำกรดนี้ ☐ ถัง ก คือ ปริมาณในถัง
ยี่ห้อ AGB Kent รุ่น H-100 2003 ขนาด 8 นิ้ว หมายเลขเครื่อง 4 1 9430-44
รายละเอียดการได้นำมาดาส เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2548
จดทะเบียนเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2548 อำนวนตัวถังในเครื่องวัด 6650674
(หากใดที่ไม่มีการได้นำมาดาส หลงลง เครื่องยี่ห้อยี่ห้อ หรือยี่ห้อน้ำบาดาลฯ ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใส่เข้า (มร)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใส่เข้า (มร)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	6727531	58,858	-
16	-	-	-	รวมเข้าในเดือนนี้		58,858	ลูกบาศก์เมตร
				หรือเฉลี่ยวันละ		2,829	ลูกบาศก์เมตร

(ลงชื่อ) ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำประกัน
(นายสทวัช พັນนิบลย์)

ព្រឹត្តិបត្រ ដើម្បីការពារបរិស្ថាន-REPORT របស់អង្គការ ពន្លឺភ្លឺ។

บทส่งวนการใช้น้ำบาดาล

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 19

วันที่ส่งรายงาน 1 ธันวาคม 2568

[illegible]

วันที่	อ่านได้	ใส่ผ้า (ม.ร)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใส่ผ้า (ม.ร)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	0400900	88,209	-
16	-	-	-	รวมใส่ผ้าในเดือนนี้		88,209	อ่านค่าเมตร
				พวกเฉลี่ยวันละ		2,840	ถูกबाटเมตร

(ลงชื่อ)..... ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำธุรกรรม
(นาย/นาง/นางสาว).....

รายงานการใช้บำบัดน้ำ

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 20

วันที่ส่งรายงาน 1 ธันวาคม 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัทฯ ทรายขาวพัฒนาการ จำกัด
ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 03-2-50867-0019 บ่อหมายเลข 030458-0009
สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 99 ม.6 ต.หนองไธ (สายเก่า) ต.วัดศาลา อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี
เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☒ มาตราวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ เทอร์โมมิเตอร์
ที่ชื่อ ITRON รุ่น W0115X ขนาด DN200 หมายเลขเครื่อง D130L101498
รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568
ลดปริมาณเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2568 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 8488398
(วันที่ที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	8506750	77,352	ถูกบดบังเมตร
16	-	-	-	รวมใช้น้ำในเดือนนี้		77,352	ถูกบดบังเมตร
				หรือเฉลี่ยวันละ		2,5/H	ถูกบดบังเมตร

(ลงชื่อ) ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน
(นายสุพักร พันธ์วิบูลย์)

ENERGY CHECKER - โปรแกรมตรวจสอบการรายงานการใช้น้ำบาดาล

หน้า 11

รายงานการใช้บำบัดน้ำ

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 22

วันที่ส่งรายงาน 1 ธันวาคม 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัทฯ ทรายขาวพัฒนาการ จำกัด
ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 03-2-50867-0020 บ่อหมายเลข 030458-0002
สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 99 ม.6 ต.หนองไธ (สายเก่า) ต.วัดศาลา อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี
เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☒ มาตราวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ เทอร์โมมิเตอร์
ที่ชื่อ ITRON รุ่น W0115X ขนาด DN200 หมายเลขเครื่อง D130L101498
รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568
ลดปริมาณเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2568 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 2379470
(วันที่ที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	2460061	88,394	ถูกบดบังเมตร
16	-	-	-	รวมใช้น้ำในเดือนนี้		88,394	ถูกบดบังเมตร
				หรือเฉลี่ยวันละ		2,946	ถูกบดบังเมตร

(ลงชื่อ) ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน
(นายสุพักร พันธ์วิบูลย์)

ENERGY CHECKER - โปรแกรมตรวจสอบการรายงานการใช้น้ำบาดาล

หน้า 11

รายงานการใช้บำบัดน้ำ

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 21

วันที่ส่งรายงาน 1 ธันวาคม 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัทฯ ทรายขาวพัฒนาการ จำกัด
ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 03-2-50867-0019 บ่อหมายเลข 030458-0001
สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 99 ม.6 ต.หนองไธ (สายเก่า) ต.วัดศาลา อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี
เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☒ มาตราวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ เทอร์โมมิเตอร์
ที่ชื่อ ITRON รุ่น W0115X ขนาด DN200 หมายเลขเครื่อง D130L101498
รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568
ลดปริมาณเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2568 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 2100116
(วันที่ที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	2100116	0	ถูกบดบังเมตร
16	-	-	-	รวมใช้น้ำในเดือนนี้		0	ถูกบดบังเมตร
				หรือเฉลี่ยวันละ		0	ถูกบดบังเมตร

(ลงชื่อ) ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน
(นายสุพักร พันธ์วิบูลย์)

หมายเหตุ - ไม่ได้ใช้น้ำ เนื่องจากท่ออุดตันทางพัฒนาการ
ENERGY CHECKER - โปรแกรมตรวจสอบการรายงานการใช้น้ำบาดาล

หน้า 11

รายงานการใช้บำบัดน้ำ

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 23

วันที่ส่งรายงาน 1 ธันวาคม 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัทฯ ทรายขาวพัฒนาการ จำกัด
ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 03-2-50867-0021 บ่อหมายเลข 030458-0002B
สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 99 ม.6 ต.หนองไธ (สายเก่า) ต.วัดศาลา อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี
เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☒ มาตราวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ เทอร์โมมิเตอร์
ที่ชื่อ ELSTER รุ่น H4000 ขนาด DN200 หมายเลขเครื่อง TMC-401-00361-0
รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568
ลดปริมาณเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2568 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 6819571
(วันที่ที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	6905774	86,203	ถูกบดบังเมตร
16	-	-	-	รวมใช้น้ำในเดือนนี้		86,203	ถูกบดบังเมตร
				หรือเฉลี่ยวันละ		2,813	ถูกบดบังเมตร

(ลงชื่อ) ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน
(นายสุพักร พันธ์วิบูลย์)

หมายเหตุ - พัดลมบดบัง และไม่มีน้ำ วันที่ 3 พ.ย. 68
ENERGY CHECKER - โปรแกรมตรวจสอบการรายงานการใช้น้ำบาดาล

รายงานการใช้น้ำบาดาล

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 24

วันที่ส่งรายงาน 1 ธันวาคม 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 03-2-50067-0022 บ่อหมายเลข 030454-0224
สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 99 ม.6 อ.แสงสุริย (สายเก่า) ต.วัดศาลา อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี
เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☒ มาตราวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ เฮอร์ไบป
ที่ชื่อ ELSTER รุ่น 200 มม. หมายเลขเครื่อง TMC 401-0008-80
รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568
จนครบถ้วนเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2568 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 5916569
(วันที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือใกล้หมดอายุให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	7005908	89,339	ถูกบันทึกเมตร
16	-	-	-	รวมใช้น้ำในเดือนนี้	-	89,339	ถูกบันทึกเมตร
				หรือเฉลี่ยวันละ	-	2,978	ถูกบันทึกเมตร

(ลงชื่อ)..... ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน
(นายสทริฏ์ พิศนวิบูลย์)

ENERGY CENTER 11-1 USER BACKUP REPORT FORM ใช้น้ำบาดาล

รายงานการใช้น้ำบาดาล

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 26

วันที่ส่งรายงาน 1 ธันวาคม 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 03-2-50067-0024 บ่อหมายเลข 030464-0024
สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 99 ม.6 อ.แสงสุริย (สายเก่า) ต.วัดศาลา อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี
เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☒ มาตราวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ เฮอร์ไบป
ที่ชื่อ ITRON รุ่น WOLTEX 200 หมายเลขเครื่อง D21ML957844
รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568
จนครบถ้วนเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2568 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 2892442
(วันที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือใกล้หมดอายุให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	2891405	88,963	ถูกบันทึกเมตร
16	-	-	-	รวมใช้น้ำในเดือนนี้	-	88,963	ถูกบันทึกเมตร
				หรือเฉลี่ยวันละ	-	2,905	ถูกบันทึกเมตร

(ลงชื่อ)..... ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน
(นายสทริฏ์ พิศนวิบูลย์)

ENERGY CENTER 11-1 USER BACKUP REPORT FORM ใช้น้ำบาดาล

รายงานการใช้น้ำบาดาล

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 25

วันที่ส่งรายงาน 1 ธันวาคม 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 03-2-50067-0023 บ่อหมายเลข 030464-0024
สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 99 ม.6 อ.แสงสุริย (สายเก่า) ต.วัดศาลา อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี
เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☒ มาตราวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ เฮอร์ไบป
ที่ชื่อ ITRON รุ่น WOLTEX 200 หมายเลขเครื่อง D20ML944497
รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568
จนครบถ้วนเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2568 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 3201093
(วันที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือใกล้หมดอายุให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	3288373	87,286	ถูกบันทึกเมตร
16	-	-	-	รวมใช้น้ำในเดือนนี้	-	87,286	ถูกบันทึกเมตร
				หรือเฉลี่ยวันละ	-	2,910	ถูกบันทึกเมตร

(ลงชื่อ)..... ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน
(นายสทริฏ์ พิศนวิบูลย์)

ENERGY CENTER 11-1 USER BACKUP REPORT FORM ใช้น้ำบาดาล

SCGP

ที่ ส.ผ.มร.วัดศาลา 00/2569

5 ธันวาคม 2569

เรื่อง นำส่งรายงานการใช้น้ำบาดาล ประจำเดือน ธันวาคม 2568
เรียน พนักงานน้ำบาดาลจะแจ้งข้อเท็จจริงหากถูกตรวจพบ
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการใช้น้ำบาดาล(ฉบับ 11) จำนวน 22 ฉบับ

ด้วย บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด ประกอบกิจการถลุงแร่ดีบุกและถลุงแร่ทองคำ
โรงงานตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ 6 ถนนแสงสุริย(สายเก่า) ตำบลวัดศาลา อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี ขอแจ้ง
รายงานการใช้น้ำบาดาล ประจำเดือน ธันวาคม 2568 โดยมีรายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ
บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด



(นายสทริฏ์ พิศนวิบูลย์)
ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทนบริษัท

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
11 หมู่ 6 ถนนแสงสุริย(สายเก่า) ตำบลวัดศาลา อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี 31000
โทรศัพท์ 034-5123456 โทรสาร 034-5123457
เว็บไซต์ www.siamcraft.co.th
อีเมล info@siamcraft.co.th

Siam Craft Industrial Co., Ltd.
11/6 Moo 6 Sungrasuri Road (Old Road) Wat Sathu Sub-township, Tambon Wat Sathu, Amphoe Ta Mueang, Kanchanaburi 31000
Tel: 034-5123456 Fax: 034-5123457
Website: www.siamcraft.co.th
Email: info@siamcraft.co.th

5 ธันวาคม 2569
นายสทริฏ์ พิศนวิบูลย์
ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทนบริษัท

5 11/21/2025

เรื่อง ขยปรอรายงานการตรวจวิเคราะห์ระดับน้ำบาดาลจากบ่อสังเกตการณ์ประจำเดือน ธันวาคม 2588
เรียน พลิกงานน้ำบาดล-ลประจำท้องที่จังหวัดกาญจนบุรี

ด้วย บริษัทสยามนครพาณิชย์ จำกัด ผู้รับใบอนุญาตให้น้ำประปาตาม และโครงการ
สิ่งแวดล้อม ชลบุรีสำนักงานการตรวจวัดระดับน้ำบาดาล ประจวบคีรีขันธ์ ธันวาคม ๒๕๖๑ โดยมีผลเกิด
ดังนี้

บ่อ 1	วันที่ 15 ธันวาคม 2558	ระดับน้ำ	10.80 เมตร
บ่อ 2	วันที่ 15 ธันวาคม 2558	ระดับน้ำ	10.90 เมตร

จึงรีบมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ
บริษัทสยามคราฟต์อุตสาหกรรม จำกัด



(นายอรรถวิรุฬห์ พัฒนวิบูลย์)

ผู้รับผิดชอบอำนาจหน้าที่ในการแทนบริษัท

1. 1000

[illegible][illegible]

นางสุภัทรรณ พานะกิจ
นักวิชาการโขนบายและดนตรี

WJ/11

รายงานการใช้หน่วยวัด

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 2

วันที่ส่งรายงาน 5 มกราคม 2569

ข้อมูลทั่วไปของมูลนิธิฯ **บริษัท สยามนคร จำกัด สาขาสหกรณ์ จำกัด**

ใบอนุญาตใช้ร้านค้าที่ 03-2-50867-0003 บ่อทรายเลข 310-0005

สถานที่ตั้งบ่อเก็บน้ำบาดาล ๑๑ หมู่ ๘ แสงชลโต (สายเก่า) ต.วังสาเหว อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี

เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด มี "F" วัดน้ำ กัน ๆ คือ ประเภทใบพัด

ที่ห้อง TRON โทร. ๐๒-๖๑๔๙๗๕๓ ต่อ ๓๑๓
วัน WOLTEX โทร. ๐๒-๖๑๔๙๗๕๓ ต่อ ๓๑๓
เลข VEG 200 หมายเลขเครื่อง D100L102339K

รายละเอียดการไปมาบรรดา	เดือน	ปีพ.ว.ค.	พ.ศ.	2588
------------------------	-------	----------	------	------

จัดครั้งแรกเมื่อวันที่	30 พฤศจิกายน 2558	อำเภอเสนาในจังหวัดใด	14059319
------------------------	-------------------	----------------------	----------

(สินค้าที่ไม่มีการใช้น้ำมันจาก พืชดงหน่ เครื่องสำอางค์ น้ำอัด หรือบ่อน้ำมันจากต่างประเทศ ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเลข	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเลข
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	14' 48822	89,503	-
16	-	-	-	รวมใช้น้ำในเดือนนี้		89,503	ลูกบาศก์เมตร
				หรือเฉลี่ยวันละ		2,887	ลูกบาศก์เมตร

(ลงชื่อ).....ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน

นายสทวัช พึ่งพาวิญญู

[illegible]

14U/11

รายงานการใช้ผ้าขาวตบ

เครื่องวัดปริมาณน้ำมาเลข 4

วันที่ส่งตรวจ 5 สิงหาคม 2559

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) บริษัทมหาชนจำกัด

ใบอนุญาตเข้าประเทศชาติ 03-2-50887-0004 310-000/

ส่วนที่ส่งไปสำนักงานคดี

เครื่องวัดปริมาณน้ำหนั ☐ มาตราวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ ☐ ประเภทใบพัด

ITRON WELT(WC)SOC DN200 หมายเลข 021ML952840

รายละเอียดการให้บริการ เลขที่ รวทศ ๒๕๖๘

จุดตั้งก่อนเปลี่ยนที่ 30 พฤศจิกายน 2560 งานหัวเสาเครื่องหัวลิ 3759197

(วันที่ได้รับแจ้งการให้แจ้ง: อาตมา ทบตงาน เครื่องแบบน้ำราชม หรือเกินกำหนดค่าจ้าง ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

[illegible]

วันที่	อ่านได้	ใช้ซ้ำ (ม3)	รวมใช้พบ	วันที่	อ่านได้	ใช้ซ้ำ (ม3)	รวมพบเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	5846/56	87,559	-
16	-	-	-	รวมใช้ไปในเดือนนี้		87,559	ถูกนำคดีไปตรวจ
				หรือเฉลี่ยวันละ		2,824	ถูกนำคดีไปตรวจ

(ลงชื่อ)..... ผู้รับในกฎหมาย/ผู้ประกันตน

ศาสตราจารย์ พัฒนาวิบูลย์

รายงานการใช้ปั๊มน้ำบาดาล

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 5

วันที่ส่งรายงาน 5 มกราคม 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัทสหภาพฟาร์มอุตสาหกรรม จำกัด
ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 03-2-50867-0005 บ่อหมายเลข 310-0008
สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 99 ม.6 ต.แสงสุโขทัย (สายเก่า) ต.วังศาลา อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี
เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☒ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ ประเภทใบพัด
ยี่ห้อ ABB Kent รุ่น Helix 2003 ขนาด 8 นิ้ว หมายเลขเครื่อง 4-1-46312-43
รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568
ลดครั้งก่อนเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2568 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 7797457
(วันใดที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หลุดงาน เครื่องสูบน้ำชั่วคราว หรือบ่อน้ำบาดาลชั่วคราว ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	7810533	70,078	-
16	-	-	-	รวมใช้น้ำในเดือนนี้		70,078	ถูกบันทึกเมตร
				หรือเฉลี่ยวันละ		2,519	ถูกบันทึกเมตร

(ลงชื่อ)..... ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน
(นายสหวิทย์ พันธ์วิบูลย์)

ENERGY CHECKER - USER'S BACKUP REPORT (รายงานการใช้ปั๊มน้ำ)

รายงานการใช้ปั๊มน้ำบาดาล

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 6

วันที่ส่งรายงาน 5 มกราคม 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัทสหภาพฟาร์มอุตสาหกรรม จำกัด
ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 03-2-50867-0007 บ่อหมายเลข 310-0011
สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 99 ม.6 ต.แสงสุโขทัย (สายเก่า) ต.วังศาลา อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี
เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☒ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ ประเภทใบพัด
ยี่ห้อ ABB Kent รุ่น Helix 2006 ขนาด 8 นิ้ว หมายเลขเครื่อง 4-1-46314-43
รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568
ลดครั้งก่อนเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2568 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 1221620
(วันใดที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หลุดงาน เครื่องสูบน้ำชั่วคราว หรือบ่อน้ำบาดาลชั่วคราว ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	1248645	27,023	-
16	-	-	-	รวมใช้น้ำในเดือนนี้		27,023	ถูกบันทึกเมตร
				หรือเฉลี่ยวันละ		872	ถูกบันทึกเมตร

(ลงชื่อ)..... ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน
(นายสหวิทย์ พันธ์วิบูลย์)

ENERGY CHECKER - USER'S BACKUP REPORT (รายงานการใช้ปั๊มน้ำ)

รายงานการใช้ปั๊มน้ำบาดาล

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 0

วันที่ส่งรายงาน 5 มกราคม 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัทสหภาพฟาร์มอุตสาหกรรม จำกัด
ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 03-2-50867-0006 บ่อหมายเลข 310-0009
สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 99 ม.6 ต.แสงสุโขทัย (สายเก่า) ต.วังศาลา อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี
เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☒ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ ประเภทใบพัด
ยี่ห้อ ABB Kent รุ่น Helix 2004 ขนาด 8 นิ้ว หมายเลขเครื่อง 4-1-46315-43
รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568
ลดครั้งก่อนเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2568 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 52185
(วันใดที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หลุดงาน เครื่องสูบน้ำชั่วคราว หรือบ่อน้ำบาดาลชั่วคราว ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	27810	75,855	-
16	-	-	-	รวมใช้น้ำในเดือนนี้		75,855	ถูกบันทึกเมตร
				หรือเฉลี่ยวันละ		2,440	ถูกบันทึกเมตร

(ลงชื่อ)..... ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน
(นายสหวิทย์ พันธ์วิบูลย์)

ENERGY CHECKER - USER'S BACKUP REPORT (รายงานการใช้ปั๊มน้ำ)

รายงานการใช้ปั๊มน้ำบาดาล

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 9

วันที่ส่งรายงาน 5 มกราคม 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัทสหภาพฟาร์มอุตสาหกรรม จำกัด
ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 03-2-50867-0008 บ่อหมายเลข 310-0012
สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 99 ม.6 ต.แสงสุโขทัย (สายเก่า) ต.วังศาลา อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี
เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☒ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ ประเภทใบพัด
ยี่ห้อ ITRON รุ่น WCH-XX ขนาด WCH200 หมายเลขเครื่อง D16L092303N
รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568
ลดครั้งก่อนเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2568 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 8331705
(วันใดที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หลุดงาน เครื่องสูบน้ำชั่วคราว หรือบ่อน้ำบาดาลชั่วคราว ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	8416988	85,283	-
16	-	-	-	รวมใช้น้ำในเดือนนี้		85,283	ถูกบันทึกเมตร
				หรือเฉลี่ยวันละ		2,751	ถูกบันทึกเมตร

(ลงชื่อ)..... ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน
(นายสหวิทย์ พันธ์วิบูลย์)

ENERGY CHECKER - USER'S BACKUP REPORT (รายงานการใช้ปั๊มน้ำ)

รายงานการใช้ไฟฟ้า

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 14

วันที่ส่งรายงาน 5 มกราคม 2569

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัทสหภาพไฟฟ้าอุตสาหกรรม จำกัด
ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 03-2-50867-0013 บ่อหมายเลข 0310-0029
สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 99 ม.6 ม.8 ม.9 (สายเก่า) ต.วังศาลา อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี
เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☒ มาตราวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ ประเภทใบพัด
ยี่ห้อ HELIX รุ่น HELIX 2013 ขนาด 20 นิ้ว หมายเลขเครื่อง B21ML952M42
รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568
งดเครื่องก่อนเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2568 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 839132
(วิธีใดที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หลุดจาก เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	839132	0	-
16	-	-	-	รวมใช้น้ำในเดือนนี้	-	0	ลูกบาศก์เมตร
				หรือเฉลี่ยวันละ	-	0	ลูกบาศก์เมตร

(ลงชื่อ) ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน
(นายสมชาย พันธ์วิบูลย์)

หมายเหตุ - ไม่ได้ใช้ไฟฟ้า เนื่องจากบ่อน้ำบาดาลชำรุด อยู่ระหว่างการซ่อมบำรุง
ENERGY_C:\ENERGY-1\USERS\BANKUP\PERSONAL\รายงานการใช้น้ำบาดาล

รายงานการใช้ไฟฟ้า

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 15

วันที่ส่งรายงาน 5 มกราคม 2569

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัทสหภาพไฟฟ้าอุตสาหกรรม จำกัด
ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 03-2-50867-0014 บ่อหมายเลข 4504-0001
สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 99 ม.6 ม.8 ม.9 (สายเก่า) ต.วังศาลา อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี
เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☒ มาตราวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ ประเภทใบพัด
ยี่ห้อ ABB Kent รุ่น Helix 2013 ขนาด 8 นิ้ว หมายเลขเครื่อง 4-1-40293-44
รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568
งดเครื่องก่อนเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2568 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 31411
(วิธีใดที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หลุดจาก เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	83311	51,000	-
16	-	-	-	รวมใช้น้ำในเดือนนี้	-	51,900	ลูกบาศก์เมตร
				หรือเฉลี่ยวันละ	-	1,674	ลูกบาศก์เมตร

(ลงชื่อ) ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน
(นายสมชาย พันธ์วิบูลย์)

หมายเหตุ - เปลี่ยนจากเครื่อง และเริ่มใช้ไฟฟ้า วันที่ 24 ธ.ค. 68
ENERGY_C:\ENERGY-1\USERS\BANKUP\PERSONAL\รายงานการใช้น้ำบาดาล

รายงานการใช้ไฟฟ้า

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 16

วันที่ส่งรายงาน 5 มกราคม 2569

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัทสหภาพไฟฟ้าอุตสาหกรรม จำกัด
ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 03-2-50867-0015 บ่อหมายเลข 4604-0001
สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 99 ม.6 ม.8 ม.9 (สายเก่า) ต.วังศาลา อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี
เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☒ มาตราวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ ประเภทใบพัด
ยี่ห้อ ABB Kent รุ่น Helix 2003 ขนาด 8 นิ้ว หมายเลขเครื่อง 4-1-20488-44
รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568
งดเครื่องก่อนเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2568 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 6727631
(วิธีใดที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หลุดจาก เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	6800337	81,800	-
16	-	-	-	รวมใช้น้ำในเดือนนี้	-	81,800	ลูกบาศก์เมตร
				หรือเฉลี่ยวันละ	-	2,639	ลูกบาศก์เมตร

(ลงชื่อ) ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน
(นายสมชาย พันธ์วิบูลย์)

รายงานการใช้ไฟฟ้า

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 17

วันที่ส่งรายงาน 5 มกราคม 2569

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัทสหภาพไฟฟ้าอุตสาหกรรม จำกัด
ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 03-2-50867-0016 บ่อหมายเลข 4604-0003
สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 99 ม.6 ม.8 ม.9 (สายเก่า) ต.วังศาลา อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี
เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☒ มาตราวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ ประเภทใบพัด
ยี่ห้อ ABB Kent รุ่น Helix 2003 ขนาด 8 นิ้ว หมายเลขเครื่อง 4-1-00172-47
รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568
งดเครื่องก่อนเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2568 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 1814744
(วิธีใดที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หลุดจาก เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อน้ำบาดาลชำรุด ให้ระบุไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	1861240	66,400	-
16	-	-	-	รวมใช้น้ำในเดือนนี้	-	66,400	ลูกบาศก์เมตร
				หรือเฉลี่ยวันละ	-	2,144	ลูกบาศก์เมตร

(ลงชื่อ) ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน
(นายสมชาย พันธ์วิบูลย์)

รายงานการใช้น้ำบาดาล

เครื่องวัดปริมาณน้ำฝนเลข 19

วันที่ส่งรายงาน 5 มกราคม 2569

ชื่อผู้รับใบอนุญาตได้นำมาดูล
ใบอนุญาตได้นำมาดูลที่ 03-2 50867-0017 ปทุมธานี 5004-0008
สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 09 หมู่ 5 ต.แสมบุรี (ตำบล) อ.หล้าลา อ.ท่าใหม่ อ.กุดชุมพภูมิ
เครื่องวัดน้ำ ☒ มาตรวัดน้ำ ☐ อื่น ๆ คือ เทปเหล็ก
สิทธิ์ ELSTER รุ่น - ขนาด 200 มม. พ.อ.ส.ช.ช.บ. 4 1-4565-51
รายละเอียดการได้นำมาดูล เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568
จดสิทธิเมื่อวัน 30 พฤศจิกายน 2568 อำเภอและจังหวัดหรือชื่อใด 6568689
(ถ้าไม่ได้นำมาดูลได้นำมาดูลแสดง เครื่องวัดน้ำ ที่มีขึ้นกับเจ้าอาวาส ให้ระบุไปของหน่วยงาน)

วันที่	ส่วนได้	ใช้ไป (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	ส่วนได้	ใช้ไป (ม3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	5480726	13,767	-
16	-	-	-	รวม 31 วันในเดือนนี้		13,767	ถูกบันทึกเมตร
				หรือเฉลี่ยวันละ		444	ถูกบันทึกเมตร

(หนังสือ) ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการ: LHH

(**นางสาวสุวิมล พัฒนาวิบูลย์**)

ENTERED C:\WIN95\1\USER5\BACKUP\BTRM00\TANATO\TOH\I\IN7

รายงานการใช้น้ำบาดาล

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 21

วันที่ส่งรายงาน 5 ม.ก.พ.ค. 2569

ชื่อผู้รับอนุญาตให้ใช้ใบขาดใบ
ใบอนุญาตให้ใช้ใบขาดใบ
สถานที่ตั้งของน้ำบาดาล
แหล่งผลิตบริเวณที่ขุด
อัตรา ... กก./ตร.กม. ... ตัน ...
รายละเอียดการใช้ใบขาด
จุดผลิตที่ขุดบริเวณที่
จุดผลิตที่ขุดบริเวณที่
จุดผลิตที่ขุดบริเวณที่

วันที่	อ่านได้	ใช้เข้า (มร)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้เข้า (มร)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	2100116	0	-
16	-	-	-	รวมใช้เข้าในเดือนนี้		0	ดูภาพบนจอ
				หรือเฉลี่ยวันละ		0	ดูภาพบนจอ

(ลงชื่อ).....ได้รับใบอนุญาต/ผู้ทำาเว้นอากร

นางสาวรัฐ หัตถนวิบูลย์

9570

• ไม้ไผ่ไผ่ : เนื่องจากไม้ไผ่

EX-100 C VENCHI - I VJSEBEG GACOMU FORT TAVARATHA YH 16 || 7A18

รายงานการใช้น้ำบาดาล

เครื่องวัดปริมาณน้ำฝนเลข 20

วันที่ส่งรายงาน 5 มกราคม 2569

ชื่อผู้รับใบอนุญาตให้ใช้ใบขาดตลาด บริษัทธนาคารพาณิชย์อุตสาหกรรม จำกัด
ใบอนุญาตให้ใช้ใบขาดตลาดที่ ... 03-2-50857-0-018 ... 030458 0009
สถานที่ตั้งสำนักงาน ... 99 หมู่ 6 แคมป์ใหม่ (สายท.) ต.วัดกลาง อ.ท่าใหม่ จ.กาฬสินธุ์
เครื่องใช้ใบขาดตลาดนี้ใช้เพื่อ ☒ การรูดบัญชี ☐ อื่น ๆ คือ ... บัตรเครดิต
อัตรา ... IRON ... WG-TEX ... ขนาด DM240 ... หมายเลขเครื่อง ... 2130-101E49S
รายละเอียดการใช้ใบขาดตลาด เดือน ... ธันวาคม ... พ.ศ. ... 2568
รายละเอียดอื่นที่เกี่ยวข้อง ... 80 พฤศจิกายน 2568 ... อำนาจแล้วเสร็จจริงได้ ... 8585750
(ฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ใบขาดตลาดของธนาคารพาณิชย์ที่นำมารูด หรือยื่นฝากธนาคารสำหรับ ให้เป็นใบให้เฉพาะทางนิติ)

วันที่	อ่านได้	ใช้ซ้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้ซ้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	6831999	66,249	-
16	-	-	-	รวมใช้ซ้ำในเดือนนี้		66,249	ถูกบันทึกในคร...
				หรือเฉลี่ยไว้ละ		2,137	ถูกบันทึกในคร...

(ลงชื่อ) ผู้รับใบอนุญาต/ผู้กำกับฯ ร.ท.น

ศาสตราจารย์ พิศนาคะ

ENERGY CHARTER '11: SINGAPORE HUB REPORT: THE SINGAPORE HUB

รายงานการใช้น้ำบาดาล

เครื่องวัดปริมาณน้ำฝนเลข 22

วันที่ส่งรายงาน 5 ธันวาคม 2569

ชื่อบุคคลในอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัท สหพัฒนพิบูล จำกัด
ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 03-2-5087-0000 ปทุมธานี 03165-0032
สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 91 ม.6 ต.บึงหวด (สายน้ำ) อ.วังสามหมอ จ.กาฬสินธุ์
หรือตั้งบริเวณน้ำผุด ☒ ฝายบริเวณ ☐ อื่น ๆ คือ เพื่อบำบัด
ตั้งแต่ 17604 ถึง 20000 D400 หมายเลขบ่อ 021M-952B39
รายละเอียดการใช้น้ำบาดาล เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564
จัดตั้งขึ้นเมื่อวัน 30 พฤศจิกายน 2564 อำนาจลงนามในเครื่องวัดได้ 2460864
เพื่อให้มีการใช้น้ำบาดาลอย่างเหมาะสม พร้อมทั้งพิจารณาการ หรือในโอกาสสำคัญ ให้มาแจ้งเพื่อทราบเหตุ

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (ม3)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	2038094	77,230	-
16				รวมใช้น้ำในเดือนนี้		77,230	ถูกหักในงวด
				หรือเฉลี่ยแล้ว		2,491	ถูกหักในงวด

(ลงชื่อ) _____ ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน

นายประสิทธิ์ หิวงษ์วิบูลย์

ENERGY_00EN501-1 VLSER50WC40P3E097\vdg14.001161-1000

รายงานการใช้น้ำบาดาล

เครื่องวัดปริมาณน้ำฝนเลข 23

วันที่ส่งรายงาน 5 มกราคม 2569

[illegible]

วันที่	ย่านใต้	ไฉ่ป้า (ม3)	หน่วยเหตุ	วันที่	ย่านใต้	ไฉ่ป้า (ม3)	หน่วยเหตุ
1			-	17			-
2			-	18			-
3			-	19			-
4			-	20			-
5			-	21			-
6			-	22			-
7			-	23			-
8			-	24			-
9			-	25			-
10			-	26			-
11			-	27			-
12			-	28			-
13			-	29			-
14			-	30			-
15			-	31	6004216	88,442	
16			-	รวมไฉ่ป้าในเดือนนี้		88,442	ถูกบาทใหม่
			-	หรือเฉลี่ยวันละ		2,853	ถูกบาทใหม่

(ลงชื่อ).....ผู้รับใบ: ภาณุภาค/ผู้ทำการแทน
(นายสหรัฐ หัตถวิบูลย์)

PROPERTY C:\FORD1-1\USER5\BACNLP\RESPORNS\100147\100147-1\100147-1

รายงานการใช้น้ำบาดาล

เครื่องวัดปริมาณน้ำหมายเลข 25

วันที่ 5 มกราคม 2562

[illegible]

วันที่	อ่านได้	ใช้ผ้า (มส)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้ผ้า (มส)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	337470*	85,822	-
16	-	-	-	รวมใช้ผ้าในเรือน		85,822	ถูกปกครองแล้ว
				หรือเหลือไว้จะ		2,700	ถูกปกครองแล้ว

(ลงชื่อ).....ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน
(นาย) **อริยวัฏ ทัศนวิบูลย์**

[illegible]

รายงานการใช้ผ้าบาติก

เครื่องวัดปริมาณน้ำฝนแบบเลข 24

วันที่ออกรายงาน: ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๕๙

[illegible]

วันที่	จำนวนได้	โยนน้ำ (ม3)	หมายเลข	วันที่	จำนวนได้	โยนน้ำ (ม3)	หมายเลข
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	7087365	61.477	-
16	รวมโยนน้ำในเขตอพน					81.477	ฐานฝกค่นพว
หรือเฉลี่ยจะ						2,628	ถูกบดค่นมตจ

(ลงชื่อ)..... ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน
นางสาวรัฐ พัฒนาบุญชัย

[illegible]

รายงานการใช้ผ้าคาดบด

เครื่องวัดปริมาณน้ำหยดเลข 26

วันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๑

[illegible]

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (มก)	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ (มก)	หมายเหตุ
1	-	-	-	17	-	-	-
2	-	-	-	18	-	-	-
3	-	-	-	19	-	-	-
4	-	-	-	20	-	-	-
5	-	-	-	21	-	-	-
6	-	-	-	22	-	-	-
7	-	-	-	23	-	-	-
8	-	-	-	24	-	-	-
9	-	-	-	25	-	-	-
10	-	-	-	26	-	-	-
11	-	-	-	27	-	-	-
12	-	-	-	28	-	-	-
13	-	-	-	29	-	-	-
14	-	-	-	30	-	-	-
15	-	-	-	31	มก83176	81.773	-
รวม	ใช้น้ำ	เฉลี่ย	นี้			81.773	ถูกการคำนวณ
รวม	เฉลี่ย	วันละ				2,638	ถูกการคำนวณ

(ลงชื่อ)..... ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทำการแทน
(นายสหรัฐ พิละเวียลย์)

ENERGY CONSUMPTION AND EMISSIONS REPORT 2014/15

เอกสารแนบที่ 2.17

กิจกรรมอนุรักษ์แม่น้ำแม่กลอง

Internal News Release

Issue 46/2568



กิจกรรม “ปลูก ลด ร้อน”



วันที่ 8 กันยายน 2568 นายพรเทพ กมลานนท์ ผู้จัดการส่วนบริหาร เป็นประธานในการจัดกิจกรรม “ปลูก ลด ร้อน” โดยมีเจ้าหน้าที่ป่าไม้จังหวัดกาญจนบุรี ทำนันทน์ ภูมิคุ้มกันตำบลสามสบหาม เครือข่ายป่าชุมชนจังหวัดกาญจนบุรี ผู้นำและชุมชนตำบลวังสาละ หมู่ 2 หมู่ 6 หมู่ 9 และคณะผู้บริหาร และพนักงาน SCGP รวมกว่า 120 คน ร่วมกิจกรรม ปลูกต้นไม้ จำนวน 550 ต้น ภายใต้โครงการ “ปลูก ลด ร้อน” ในพื้นที่ป่าชุมชนบ้านหนองหินเขาสูง ตำบลสามสบหาม อำเภอท่ามะกา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวในป่าชุมชน รักษาความชุ่มชื้น ลดภาวะโลกร้อน โดยได้รับเกียรติจาก ดร.รศ.ส. แสงพอง ประธานป่าชุมชนบ้านหนองหิน - เขาสูง ให้การต้อนรับและร่วมกิจกรรม ขอขอบคุณเพื่อนพนักงานที่ร่วมกิจกรรมมา ณ โอกาสนี้



Internal News Release

Issue 46/2568



Internal News Release

Issue 44/2568

รักษ์
ภูผา
สมทานที

กิจกรรมจิตอาสา “อุตสาหกรรมรวมใจ รักษ์น้ำ สร้างฝาย”
เพื่อเฉลิมพระเกียรติพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง
เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา ๑๒ สิงหาคม ๒๕๖๘
ภายใต้โครงการจิตอาสา “อุตสาหกรรมรวมใจ ดูแลสิ่งแวดล้อม ดิน น้ำ ลม ไฟ”



วันที่ 26 สิงหาคม 2568 นายณัฐพล รังสิตพล ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม เป็นประธานในพิธีกิจกรรมจิตอาสา “อุตสาหกรรมรวมใจ รักษ์น้ำ สร้างฝาย” โดยมีนายพรยศ กลิ่นกรอง อธิบดีกรมโรงงาน คณะผู้บริหารและเจ้าหน้าที่จิตอาสา หน่วยงานในสังกัดกระทรวงอุตสาหกรรม 12 จังหวัด ผู้บริหาร SCGP และคณะพนักงาน นำโดย นายสหรัฐ พัฒนวิบูลย์ ผู้อำนวยการโรงงานวังศาลา สภาอุตสาหกรรม เครือข่ายอุตสาหกรรม เครือข่ายป่าชุมชนจังหวัดกาญจนบุรี รวมกว่า 400 คน ร่วมกิจกรรมสร้างฝายชะลอน้ำ จำนวน 30 ฝาย ภายใต้โครงการจิตอาสา “อุตสาหกรรมรวมใจดูแลสิ่งแวดล้อม ดิน น้ำ ลม ไฟ” ในพื้นที่มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อฟื้นฟูและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่ ในช่วงท้ายกิจกรรมได้ร่วมกันยิงเมล็ดพันธุ์พืช (ต้นมะค่าโมง) ให้กับผืนป่า โดยได้รับเกียรติจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชวีร์ ลิละวัฒน์ รองอธิการบดีฝ่ายวิทยาเขตกาญจนบุรี และคณะผู้บริหารให้การต้อนรับและร่วมกิจกรรม



Internal News Release

รัก
ผูก
สมาน
กัน

Issue 44/2568



CSR Activity December 2025

SCGP จัดกิจกรรมปล่อยปลาและประชุมคณะกรรมการไตรภาคีครั้งที่ 2/2568



เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2568 ได้เชิญคณะกรรมการไตรภาคีร่วมกิจกรรม และประชุมคณะกรรมการไตรภาคี ครั้งที่ 2/2567
นายพนพล สุกิจปาณีนิจ นายอำเภอท่าม่วง
ให้เกียรติเป็นประธาน

- กิจกรรมปล่อยพันธุ์ปลา เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของแหล่งน้ำแม่น้ำแม่กลอง ณ บริเวณทำนน้ำวัดท่าตะคร้อ อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี
- ประชุมคณะกรรมการไตรภาคี เพื่อติดตาม ตรวจสอบ ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและประชาสัมพันธ์โครงการฯ ดังนี้
 - 1) โครงการปรับปรุงและเพิ่มเตาการผลิตเยื่อกระดาษ ใอน้ำ และไฟฟ้า TPC-WS
 - 2) โครงการผลิตใอน้ำและไฟฟ้า PB#18 SKIC-WS
 - 3) โครงการระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ SCGPE



ผลการประชุม - อุตสาหกรรมจังหวัดได้ให้เพิ่มเรื่องการสื่อสารผลการตรวจวัด
ให้กับชุมชนรับทราบ

เอกสารแนบที่ 2.18

บันทึกปริมาณการใช้น้ำทิ้ง

บันทึกปริมาณการใช้น้ำทั้งภายหลังจากการบำบัดในด้านต่างๆ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

Date	ETP#2 TO RIVER	TOTAL FLOW	TO RIVER	IRRIGATION	Recycle in ETP/Mill	ETP#1 To River
1/7/68	17778	59084	46275	0	13853	28497
2/7/68	18099	54261	41587	0	13645	23488
3/7/68	18097	57455	44791	0	13969	26694
4/7/68	18529	57769	44688	0	14336	26159
5/7/68	18988	56856	43583	0	14318	24595
6/7/68	16937	54161	41998	0	13680	25061
7/7/68	19205	60740	48503	0	13566	29298
8/7/68	17513	55669	44232	0	13079	26719
9/7/68	19026	59161	46455	0	14331	27429
10/7/68	18893	58549	47642	0	12368	28749
11/7/68	20078	61709	46605	0	16479	26527
12/7/68	15348	51068	39370	0	13514	24022
13/7/68	18062	59597	46604	0	14210	28542
14/7/68	19341	59063	45620	0	15020	26279
15/7/68	17476	53897	41601	0	14078	24125
16/7/68	20741	66773	53075	0	15071	32334
17/7/68	18923	59383	47857	0	13250	28934
18/7/68	18894	58163	45670	0	13735	26776
19/7/68	19432	59179	46759	0	13757	27327
20/7/68	18914	57709	44833	0	14399	25919
21/7/68	18392	58627	45339	0	14470	26947
22/7/68	19354	59485	46601	0	14355	27247
23/7/68	19085	60269	47626	0	14139	28541
24/7/68	19867	62183	49276	0	14315	29409
25/7/68	18565	57279	44721	0	13953	26156
26/7/68	17964	57148	44552	0	13972	26588
27/7/68	16764	54707	42699	0	13396	25935
28/7/68	20117	60114	47143	0	14023	27026
29/7/68	16464	51608	40871	0	12254	24407
30/7/68	18457	49861	38561	0	12674	20104
31/7/68	10524	48284	37240	0	12334	26716
1/8/68	17151	53311	41790	0	12797	24639
2/8/68	17657	58208	44386	0	14813	26729
3/8/68	17026	51840	39550	0	13686	22524
4/8/68	18901	55529	42054	0	14404	23153
5/8/68	19817	60117	47065	0	14136	27248
6/8/68	19639	61271	49263	0	23112	29624
7/8/68	19107	58133	45629	0	13554	26522
8/8/68	19917	56403	43435	0	13843	23518
9/8/68	19610	60175	47251	0	13516	27641
10/8/68	19136	57513	44924	0	13362	25788
11/8/68	18635	59864	46323	0	14360	27688
12/8/68	19391	58498	45353	0	14172	25962
13/8/68	18262	57912	44652	0	14503	26390
14/8/68	18461	56753	42920	0	15179	24459
15/8/68	18274	57772	45012	0	14274	26738

Date	ETP#2 TO RIVER	TOTAL FLOW	TO RIVER	IRRIGATION	Recycle in ETP/Mill	ETP#1 To River
16/8/68	21390	62433	52060	0	13334	30670
17/8/68	19230	52677	38396	0	13973	19166
18/8/68	17110	45436	33238	0	13688	16128
19/8/68	17497	42971	31287	0	13036	13790
20/8/68	18184	56753	44487	0	13141	26303
21/8/68	18158	57392	44819	0	13146	26661
22/8/68	19296	62111	49411	0	13841	30115
23/8/68	19169	61852	49443	0	12481	30274
24/8/68	18516	57202	45743	0	13010	27227
25/8/68	18152	55778	44295	0	12874	26143
26/8/68	18942	52305	40789	0	12824	21847
27/8/68	18416	55123	43226	0	12705	24810
28/8/68	18573	57749	45887	0	12738	27314
29/8/68	16939	53734	42584	0	12293	25645
30/8/68	16086	49354	38375	0	11852	22289
31/8/68	16012	49367	38311	0	11697	22299
1/9/68	15101	51501	37711	0	14149	22610
2/9/68	17530	50101	38505	0	12489	20975
3/9/68	17660	55216	42505	0	13588	24845
4/9/68	18764	54860	42528	0	12829	23764
5/9/68	20043	56135	43039	0	13507	22996
6/9/68	18276	55624	43328	0	12858	25052
7/9/68	19326	63072	50479	0	13628	31153
8/9/68	19622	56749	44796	0	13274	25174
9/9/68	21138	67252	55059	0	13408	33921
10/9/68	18335	58351	46889	0	12802	28554
11/9/68	17827	54823	43989	0	12324	26162
12/9/68	19864	58916	45865	0	14274	26001
13/9/68	19551	59439	47627	0	13270	28076
14/9/68	17173	55180	43562	0	13101	26389
15/9/68	19562	60317	48611	0	12952	29049
16/9/68	19155	58040	46069	0	13287	26914
17/9/68	18594	60500	48251	0	13237	29657
18/9/68	17882	56963	46255	0	12143	28373
19/9/68	19319	61558	48699	0	14198	29380
20/9/68	16805	57262	45465	0	13253	28660
21/9/68	17951	55369	43431	0	13276	25480
22/9/68	18150	58482	46735	0	12946	28585
23/9/68	19640	60248	47801	0	13522	28161
24/9/68	16938	57776	46003	0	13087	29065
25/9/68	19665	60203	48426	0	12752	28761
26/9/68	18822	61941	50258	0	12869	31436
27/9/68	13236	40261	33822	0	6744	20586
28/9/68	16888	53865	43106	0	12157	26218
29/9/68	17911	53556	42976	0	11971	25065
30/9/68	17727	55353	45276	0	11422	27549
1/10/68	17711	51289	41570	0	11112	23859
2/10/68	16271	49385	40398	0	10422	24127

Date	ETP#2 TO RIVER	TOTAL FLOW	TO RIVER	IRRIGATION	Recycle in ETP/Mill	ETP#1 To River
3/10/68	17652	54420	43849	0	11786	26197
4/10/68	20861	60396	48297	0	13370	27436
5/10/68	18469	56684	45534	0	12633	27065
6/10/68	19332	59067	47275	0	13077	27943
7/10/68	17626	58143	47497	0	11762	29871
8/10/68	17115	55857	44440	0	12657	27325
9/10/68	18294	50832	40615	0	11718	22321
10/10/68	19103	57465	46085	0	12317	26982
11/10/68	17474	56440	44167	0	14249	26693
12/10/68	19176	59556	47908	0	12966	28732
13/10/68	18251	52746	42146	0	12335	23895
14/10/68	19015	53238	42464	0	13015	23449
15/10/68	19399	59917	48648	0	12124	29249
16/10/68	18054	57659	47452	0	11465	29398
17/10/68	14561	65493	48769	0	18150	34208
18/10/68	17543	69595	52602	0	16408	35059
19/10/68	14735	66067	48782	0	18737	34047
20/10/68	22107	64193	51912	0	13599	29805
21/10/68	20432	58754	46809	0	13265	26377
22/10/68	19795	60614	48456	0	13554	28661
23/10/68	18294	65823	50161	0	17242	31867
24/10/68	20294	58589	46148	0	13558	25854
25/10/68	18347	58578	46460	0	13578	28113
26/10/68	18642	56332	44197	0	13368	25555
27/10/68	17728	53768	42771	0	12434	25043
28/10/68	19167	59927	47115	0	13886	27948
29/10/68	19677	55801	44117	0	11790	24440
30/10/68	20858	57405	44818	0	13210	23960
31/10/68	21307	61165	49564	0	12121	28257
1/11/68	21576	61763	48925	0	14920	27349
2/11/68	17441	57361	45339	0	13535	27898
3/11/68	20652	67513	55338	0	13633	34686
4/11/68	18728	56938	44810	0	13599	26082
5/11/68	19049	59516	47610	0	13467	28561
6/11/68	19430	56814	44608	0	13699	25178
7/11/68	19780	57370	45387	0	13563	25607
8/11/68	20506	59229	47112	0	13379	26606
9/11/68	18645	53163	41623	0	13038	22978
10/11/68	19146	56139	44608	0	13160	25462
11/11/68	22096	58321	46666	0	13194	24570
12/11/68	19982	57661	45947	0	13047	25965
13/11/68	20706	57957	46863	0	12589	26157
14/11/68	17913	53505	42554	0	12569	24641
15/11/68	21541	63406	51158	0	13292	29617
16/11/68	18327	55931	45062	0	12495	26735
17/11/68	20325	57922	46439	0	12864	26114
18/11/68	20206	57247	45244	0	13505	25038
19/11/68	19458	54759	42877	0	13456	23419

Date	ETP#2 TO RIVER	TOTAL FLOW	TO RIVER	IRRIGATION	Recycle in ETP/Mill	ETP#1 To River
20/11/68	17868	47072	36719	0	11828	18851
21/11/68	18068	45360	33902	0	12509	15834
22/11/68	20237	49818	38350	0	12754	18113
23/11/68	19329	50184	39245	0	10562	19916
24/11/68	14939	46406	36735	0	9888	21796
25/11/68	17991	57903	43586	0	14471	25595
26/11/68	19319	50075	39348	0	11002	20029
27/11/68	18679	52061	40889	0	11633	22210
28/11/68	17562	50366	38992	0	11902	21430
29/11/68	16417	52358	40339	0	12824	23922
30/11/68	16318	51909	40044	0	12536	23726
1/12/68	16286	51574	39727	0	12599	23441
2/12/68	16708	58433	44512	0	14689	27804
3/12/68	17709	54414	42820	0	12503	25111
4/12/68	18437	55162	42937	0	12932	24500
5/12/68	15918	50163	39247	0	11684	23329
6/12/68	19575	55544	42526	0	13745	22951
7/12/68	17716	54262	42668	0	12802	24952
8/12/68	17895	49101	37743	0	12449	19848
9/12/68	17734	47727	36020	0	11763	18286
10/12/68	10068	42604	27313	0	15920	17245
11/12/68	13125	39453	28060	0	12104	14935
12/12/68	14546	38765	30632	0	8255	16086
13/12/68	11443	32436	19325	0	13711	7882
14/12/68	8672	31615	17034	0	15235	8362
15/12/68	12346	36888	22379	0	15065	10033
16/12/68	13241	39362	25754	0	14165	12513
17/12/68	17417	47679	35978	0	12307	18561
18/12/68	13884	40588	28773	0	12440	14889
19/12/68	15722	46499	35076	0	12388	19354
20/12/68	17878	53143	41513	0	13225	23635
21/12/68	16988	44338	33420	0	12445	16432
22/12/68	14126	41456	30213	0	12518	16087
23/12/68	18505	51254	39734	0	12864	21229
24/12/68	16658	45278	33995	0	12321	17337
25/12/68	15005	46163	35046	0	11851	20041
26/12/68	16959	49097	36238	0	13480	19279
27/12/68	16557	44219	32718	0	12357	16161
28/12/68	13588	42209	28945	0	14421	15357
29/12/68	14412	51952	38712	0	13859	24300
30/12/68	13669	50073	37881	0	12817	24212
31/12/68	9963	49140	33915	0	15747	23952

เอกสารแนบที่ 2.19

แผนการบำรุง รักษาเชิงป้องกันระบบบำบัดน้ำเสีย
(Preventive Maintenance Program)

AREA: WWT& ANB

[illegible]

AF : ตามแบบฟอร์ม ISO 9001
 TS2 : TERMINAL & MEG.OHM
 RF : REPLACE FILTER
 CM : CLEAN ROOM/CHECK MAGNETIC
 CL : CLEAN/LUBRICATION

M : MAGNETIC
 L : LUBRICATION
 C : CLEAN ROOM
 Ω : MEG.OHM

ผู้จัดทำ โดยนางอ วันที่ 20/10/67

ผู้อนุมัติ _____ วันที่ 24/80/67

เอกสารแนบที่ 2.20


คู่มือปฏิบัติงานการตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำฝนของโรงงาน

SKIC – Wangsala	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) (การตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำฝนของโรงงาน) บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-ES-011 หน้าที่ 1/8
ผู้จัดทำ นางอัสนันท์ โสทน (Facility Management Supervisor)	ผู้ตรวจสอบ นายประภาส เหลืองอร่าม WS Facility Section Manager	ผู้อนุมัติ นายบัญชา พัฒนวิบูลย์ WS Administration Department	วันที่ประกาศใช้ 25/05/2565
มาตรฐาน ISO 9001/ISO14001/ ISO45001			


1. วัตถุประสงค์ (Objectives)

ดูแล และแก้ปัญหาระบบระบายน้ำฝนของโรงงานวังศาลา เพื่อป้องกันปัญหาน้ำท่วม และป้องกันการปนเปื้อนสารเคมีลงสู่แม่น้ำ

2. ขอบเขต (Scope)




1 ข้าง PB#18



รับน้ำฝนจาก

- Raw Material
- ลานกองเก็บกระดาษลาน 2,3
- พื้นที่ Production 3
- PB#18


2 ข้าง PB#15



รับน้ำฝนจาก

- พื้นที่ Energy Division
- โรงเก็บลิกไนท์


3 ข้างโรงจอตรก WS Effluent Treatment Section



รับน้ำฝนจาก

- เครื่องขึง 1 สำนักงานและโรงอาหาร
- ลานเก็บชิ้นไม้สับ TPC
- Production 1 ลานเก็บเศษกระดาษลาน 1
- รับน้ำจาก PM#9 SKIC ตันตดถนน
- Asset Reliability and Maintenance
- ระบบบำบัดน้ำทิ้ง

4 ข้างลานกองเก็บเศษกระดาษ 1



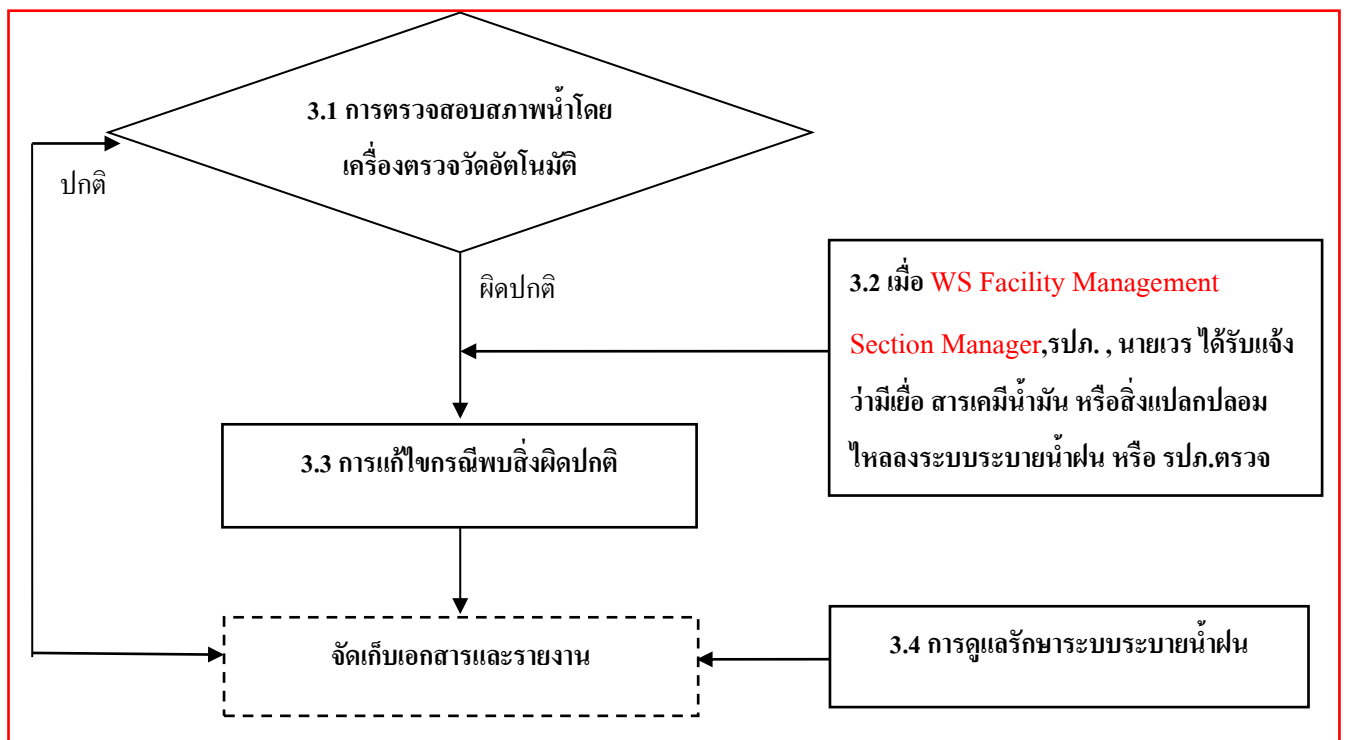
รับน้ำฝนจาก

- ลานกองเก็บกระดาษลาน 1

ภาพประกอบแสดงตำแหน่งที่ปฏิบัติงาน

SKIC – Wangsala	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) (การตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำฝนของโรงงาน) บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-ES-011 หน้า ที่ 2/8
ผู้จัดทำ นางอภิสันท์ โสทน (Facility Management Supervisor)	ผู้ตรวจสอบ นายประภาส เหลืองอร่าม WS Facility Section Manager	ผู้อนุมัติ นายบัญชา พัฒนวิบูลย์ WS Administration Department	วันที่ประกาศใช้ 25/05/2565
มาตรฐาน ISO 9001/ISO14001/ ISO45001			

3. แบบบรรยายระบบ (Description of system)



ภาพประกอบแสดงระบบ/ กระบวนการ ที่เกี่ยวข้อง


4. จุดควบคุมตามมาตรฐาน (Standard control points)

4.1 จุดควบคุม ด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย (Safety & Occupational Health control points)




- ข้อมูลความปลอดภัย

ชี้บ่งอันตรายที่ก่อให้เกิดการบาดเจ็บหรือการเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน การควบคุมอันตรายและการกำหนดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่ได้มาตรฐาน เพื่อลดความเสี่ยงในการปฏิบัติงาน

SKIC – Wangsala	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) (การตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำฝนของโรงงาน) บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-ES-011 หน้าที่ 3/8
ผู้จัดทำ นางอภิสันท์ โสทน (Facility Management Supervisor)	ผู้ตรวจสอบ นายประภาส เหลืองอร่าม WS Facility Section Manager	ผู้อนุมัติ นายบัญชา พัฒนวิบูลย์ WS Administration Department	วันที่ประกาศใช้ 25/05/2565
มาตรฐาน ISO 9001/ISO14001/ ISO45001			

ที่	แหล่งกำเนิดอันตราย	ผลกระทบ	มาตรการควบคุมความเสี่ยง
1	ลงไปตรวจเช็คหัววัดค่าน้ำ 	ได้รับบาดเจ็บจากการตกบันได เนื่องจากบันไดแคบและมีตะไคร่เกาะ ทำให้ลื่นเวลาเหยียบ	ย้ายชุดหัววัดขึ้นมาข้างบน เพื่อไม่ต้องลงไปตรวจสอบในบ่ออีกต่อไป 

- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเฉพาะงานนอกเหนือจากอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลพื้นฐาน

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)	ประเภทของการป้องกันอันตราย (Type of protection)	คุณสมบัติของอุปกรณ์ (Technical Data)	มาตรฐานอ้างอิง (Reference Standard)	รูปอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
หมวกนิรภัยแบบมีแว่นตาในตัว	เป็นอุปกรณ์ช่วยป้องกันศีรษะและน้ำหรือฝุ่นเข้าตา	เพื่อช่วยป้องกันศีรษะจากสิ่งของตกกระแทกและฝุ่นหรือน้ำกระเด็นเข้าตา	มี มอก. ,ISO	
รองเท้าเซฟหัวเหล็ก	อุปกรณ์ป้องกันเท้าและกันไฟฟ้าดูด	ป้องกันน้ำเปียกเท้าตามพื้นและป้องกันไฟฟ้าดูด	มี มอก. ,ISO	
ถุงมือยางแบบชนิดกันสารเคมี	อุปกรณ์ป้องกันมือสัมผัสหัววัดค่าน้ำเนื่องจากน้ำอาจปนเปื้อน	อุปกรณ์ป้องกันมือสัมผัสน้ำสิ่งสกปรกในการปฏิบัติงาน	มี มอก. ,ISO	

4.2 จุดควบคุม ด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental control points)

- จนท. รปก. ตรวจสอบประตูละบายน้ำฝน ระดับน้ำ ลักษณะการไหล/สี/ตะกอน/ความผิดปกติของน้ำในบ่อกักน้ำฝนทั้ง 4 จุด ทุก 1 ชั่วโมง และบันทึกคุณภาพน้ำวันละ 1 ครั้ง(SS,pH) และส่งรายงานให้

SKIC – Wangsala	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) (การตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำฝนของโรงงาน) บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-ES-011 หน้า ที่ 4/8
ผู้จัดทำ นางอภิสันต์ โสทน (Facility Management Supervisor)	ผู้ตรวจสอบ นายประภาส เหลืองอร่าม WS Facility Section Manager	ผู้อนุมัติ นายบัญชา พัฒนวิบูลย์ WS Administration Department	วันที่ประกาศใช้ 25/05/2565
มาตรฐาน ISO 9001/ISO14001/ ISO45001			

WS Facility Management Section Manager ในวันทำงานถัดไป กรณีเครื่องเสียหรือไม่สามารถวัดได้ ให้ตรวจสอบด้วยสายตา ว่ามีคราบน้ำมันหรือมีสิ่งผิดปกติในบ่อน้ำฝนหรือไม่

- หากพบสิ่งผิดปกติ (ระดับน้ำในบ่อพักสูงขึ้นอย่างรวดเร็ว หรือมีสี หรือกลิ่นผิดปกติ) ให้แจ้ง **WS Facility Management Section Manager** หรือนายเวรทันที จากนั้นให้ **WS Facility Management Section Manager** หรือนายเวร ปฏิบัติตามข้อ 3.2

4.3 จุดควบคุม ด้านคุณภาพ (Quality control points)

- ให้หัวหน้าแผนก หัวหน้าหมวด หัวหน้ากะ แผนกผลิตกระดาษ, เตรียมเชื้อและสารเคมี, ผลิตเชื้อ และผลิตน้ำยากลับคืน พบกรณีมีการล้น, รั่ว หรือกรณีใด ๆ ที่มีสิ่งผิดปกติรั่วลงรางน้ำฝนของแผนกตนเองหรือใกล้เคียง หรือกรณี รบก. พบสิ่งผิดปกติในรางน้ำฝนให้ดำเนินการดังนี้
1. ให้ หัวหน้าแผนก หัวหน้าหมวด หัวหน้ากะ แจ้ง รบก. เพื่อรายงาน **WS Facility Management Section Manager** หรือนายเวร โรงงานกรณีนอกเวลาทำงานปกติ และแจ้ง รบก. ตรวจสอบประตุน้ำที่เกี่ยวข้องตามพื้นที่ และรบก.ปิดประตุน้ำตามพื้นที่ทันทีกรณีเปิดอยู่ หากเป็นกรณี รบก.พบความผิดปกติให้ทำการปิดประตุน้ำที่เกี่ยวข้อง และให้ดำเนินการแจ้ง **WS Facility Management Section Manager** นายเวรโรงงาน โดยมีพื้นที่แต่ละแผนกที่เกี่ยวข้องดังนี้
 1. ข้าง PB#18 รับน้ำจาก ลานกองเก็บกระดาษลาน 2 และ 3 , พื้นที่ส่วนผลิต 2&3
 2. ข้าง PB#15 รับน้ำจาก พื้นที่ฝ่ายพลังงาน และ โรงเก็บลิกลินท์
 3. ข้าง **WS Effluent Treatment Section** รับน้ำดังนี้
 - เครื่องซั่ง 1 สำนักงานและโรงอาหาร
 - ส่วนผลิต TPC และ ลานเก็บชิ้นไม้สับ
 - **Production 1** และ ลานเก็บเศษกระดาษลาน 1
 - รับน้ำจาก PM#9 SKIC ด้านติดถนน
 - **Asset Reliability and Maintenance Division**

SKIC – Wangsala	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) (การตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำฝนของโรงงาน) บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-ES-011 หน้าที่ 5/8
ผู้จัดทำ นางอภิสันท์ โสทน (Facility Management Supervisor)	ผู้ตรวจสอบ นายประภาส เหลืองอร่าม WS Facility Section Manager	ผู้อนุมัติ นายบัญชา พัฒนวิบูลย์ WS Administration Department	วันที่ประกาศใช้ 25/05/2565
มาตรฐาน ISO 9001/ISO14001/ ISO45001			

● ระบบบำบัดน้ำทิ้ง

4. ข้างลานตากกล้า SFT รับน้ำจากลานกองเก็บกระดาษลาน 1

5. **WS Facility Management Section** หรือนายเวรโรงงาน ประสานงานกับ **WS Effluent Treatment Section** เพื่อเก็บตัวอย่างน้ำไปทดสอบ

2. หากผลการทดสอบคุณภาพน้ำไม่ผ่าน ให้ปฏิบัติตามข้อ 3.3

3.3 การแก้ไขกรณีพบสิ่งผิดปกติในบ่อพักหรือรางน้ำฝน

1. หากเป็นน้ำมันรั่วไหล ให้ **WS Facility Management Section** นำสารดูดซับมาดูดซับน้ำมันและนำไปเผาที่ส่วนพลังงาน
2. หากเป็นเชื้อหรือสารเคมี ให้ ผ.พ. หม. หรือวิศวกร **WS Effluent Treatment Section** พิจารณาจากผลทดสอบว่าจะให้หน่วยงานต้นเหตุที่เป็นผู้ทำการปนเปื้อน สูบน้ำเข้าระบบบำบัดหรือส่งกำจัดภายนอก
3. **WS Facility Management Section** ตรวจสอบแหล่งที่มาของสิ่งแปลกปลอมในน้ำ และประสานงานร่วมกับหน่วยงานต้นตอ เพื่อแก้ไขป้องกัน
4. **WS Effluent Treatment Section** เก็บตัวอย่างน้ำในบ่อพักไปตรวจสอบเป็นระยะทุก ๆ 2 ชั่วโมง จนผลการทดสอบอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
5. **WS Facility Management Section** จัดทำรายงานสรุปเสนอ ผร. วังศาลา และเก็บเป็นบันทึก

3.4 การดูแลรักษาระบบระบายน้ำฝน

1. ในสภาวะปกติ ร.ป.ก.จะต้องปิดประตูระบายน้ำฝนตลอดเวลา โดยให้เปิดได้เฉพาะกรณีช่วงฝนตก หรือเพื่อการระบายน้ำที่ไม่มีสิ่งแปลกปลอมเท่านั้น
2. **WS Facility Management Section** ขุดลอกรางน้ำฝนและบ่อพักปีละครั้งก่อนเข้าหน้าฝน
3. **WS Facility Management Section** เป็นผู้ควบคุมการซ่อม ปรับปรุง และต่อเติมระบบระบายน้ำฝน

WS Facility Management Section เก็บรักษาแบบแสดงผังการระบายน้ำในโรงงานฉบับที่ update เป็น

SKIC – Wangsala	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) (การตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำฝนของโรงงาน) บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-ES-011 หน้าที่ 6/8
ผู้จัดทำ นางอภิสันท์ โสทน (Facility Management Supervisor)	ผู้ตรวจสอบ นายประกาศ เหลืองอร่าม WS Facility Section Manager	ผู้อนุมัติ นายบัญชา พัฒนวิบูลย์ WS Administration Department	วันที่ประกาศใช้ 25/05/2565
มาตรฐาน ISO 9001/ISO14001/ ISO45001			

4.4 จุดควบคุม ด้านพลังงาน (Energy control points)

- ไม่เกี่ยวข้อง

4.5 จุดควบคุม ด้านการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ (BCM control points)

- ไม่เกี่ยวข้อง

4.6 จุดควบคุม ด้านการจัดการป่าไม้ที่ยั่งยืน (FSC control points)

- ไม่เกี่ยวข้อง

4.7 จุดควบคุมด้านอื่นๆ (Other control points)

- ไม่เกี่ยวข้อง

5. บทบาท หน้าที่และคุณสมบัติของผู้รับผิดชอบ (Roles, Responsibilities and Qualification)

ผู้รับผิดชอบ	บทบาทหน้าที่	คุณสมบัติ
Building and Landscape Staff	ควบคุมดูแล และตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา	ผ่านการอบรมการตรวจสอบ และการใช้อุปกรณ์ควบคุมการระบายน้ำ

6. การสื่อสาร (Communication)

ผู้ส่งสาร	ผู้รับสาร	ช่องทางการสื่อสาร	เรื่องที่สื่อสาร
WS Facility Management Section Manager	หน่วยงานผลิต หรือ หน่วยงานที่ทำให้เกิดผลกระทบ	- E-mail - Meeting - Line	พบสิ่งผิดปกติปนเปื้อนลง รางระบายน้ำฝน

SKIC – Wangsala	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) (การตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำฝนของโรงงาน) บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-ES-011
			หน้าที่ 7/8
ผู้จัดทำ นางอภิสันท์ โสทน (Facility Management Supervisor)	ผู้ตรวจสอบ นายประภาส เหลืองอร่าม WS Facility Section Manager	ผู้อนุมัติ นายบัญชา พัฒนวิบูลย์ WS Administration Department	วันที่ประกาศใช้ 25/05/2565
มาตรฐาน ISO 9001/ISO14001/ ISO45001			

7. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Work flow and Detail of work)

ขั้นตอน (Step)	วิธีการปฏิบัติ (Detail of work)	ผู้ปฏิบัติ	วัตถุประสงค์
รับแจ้งจาก รปภ. หรือผู้พบเห็นสิ่ง ผิดปกติปนเปื้อนมา กับน้ำ	- หลังรับแจ้งทำการตรวจสอบสิ่ง ผิดปกติที่ปนเปื้อนมากับน้ำ - พบสิ่งผิดปกติให้ทำการสูบน้ำออกเพื่อ กำจัดสิ่งปนเปื้อนออก	- Building and Landscape Staff - ผู้ก่อกำหนด	เพื่อร่วมกันทำการแก้ไขสิ่ง ผิดปกติ ให้เข้าสู่ภาวะปกติ

8. Inter locking system / Limitation / Set point (if any)

- ไม่เกี่ยวข้อง

9. Critical instruments or equipment (If it fail may cause to injury)

10.

เครื่องมือวัดหรืออุปกรณ์	ความถี่ในการตรวจสอบ
- ชุดเครื่องมือตรวจสอบวัดค่าน้ำ	1 ครั้ง/ไตรมาส

11. กรณีที่การปฏิบัติงานไม่เป็นไปตามที่กำหนด (Deviation)

กรณี	ผลสืบเนื่อง	มาตรการควบคุมและป้องกัน
เครื่องวัดคุณภาพน้ำผิดปกติหรือ วัดค่าน้ำไม่ได้	ไม่ทราบค่าน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่จะ ปล่อยลงสู่แม่น้ำ	- ปิดประตูระบายน้ำทั้งหมด จดกว่า จะสามารถแก้ไขเครื่องวัดคุณภาพน้ำ ให้ใช้งานได้ปกติ - เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจห้อง Lab ของโรงงาน

SKIC – Wangsala	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) (การตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำฝนของโรงงาน) บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-ES-011 หน้าที่ 8/8
ผู้จัดทำ นางอภิสันต์ โสทน (Facility Management Supervisor)	ผู้ตรวจสอบ นายประภาส เหลืองอร่าม WS Facility Section Manager	ผู้อนุมัติ นายบัญชา พัฒนวิบูลย์ WS Administration Department	วันที่ประกาศใช้ 25/05/2565
มาตรฐาน ISO 9001/ISO14001/ ISO45001			

12. การตอบสนองต่อสถานการณ์ฉุกเฉิน (Emergency Response)

- ปิดประตูละบายน้ำทั้งหมด จดกว่าจะสามารถแก้ไขเครื่องวัดคุณภาพน้ำให้ใช้งานได้ปกติ

13. แบบตรวจสอบการปฏิบัติงาน (Working check sheet) (if necessary / ขึ้นกับความจำเป็น)

นำจุดควบคุมด้านความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม คุณภาพ หรือจุดควบคุมตามมาตรฐานอื่นๆมากำหนดเพื่อใช้ติดตามสถานะของการปฏิบัติงานเพื่อให้เป็นไปตามขั้นตอนการปฏิบัติงานที่กำหนดไว้ เช่น หัวหน้างานตรวจสอบขั้นตอนการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานตามความถี่ที่กำหนด, หัวหน้างานตรวจสอบขั้นตอนการปฏิบัติงานของพนักงานใหม่ในช่วงทดลองงาน

	หัวข้อ	รายการตรวจสอบ	ปฏิบัติ		หมายเหตุ
			Y	N	
1	การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	สภาพอุปกรณ์พร้อมใช้งาน หรือมีครบตามที่กำหนด			
2	การทำงานอยู่ในตำแหน่งที่ปลอดภัย	ผู้ปฏิบัติงานอยู่ในตำแหน่งในพื้นที่ที่กำหนด			
3	การใช้เครื่องมือ และอุปกรณ์	การใช้งานของผู้ปฏิบัติงาน			
4	การปฏิบัติตามขั้นตอนงาน	ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติงานตามขั้นตอนงาน			
5	การดูแลสภาพพื้นที่ทำงาน	การทำ 5 ส.			

14. เอกสารแนบ (Attachments) (if necessary / ขึ้นกับความจำเป็น)

-

เอกสารแนบที่ 2.21

คู่มือปฏิบัติงาน การป้องกันขี้เถ้า, ฝุ่นถ่านหิน และสารเคมี
ของส่วนพลังงานไหลลงรางระบายน้ำฝนของโครงการ

SCG CONFIDENTIAL SCGP SKIC - Wangsala	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การป้องกันซีไฉ่,ฝุ่นถ่านหินและสารเคมีของส่วนพลังงานไหลลง รางระบายน้ำฝนของโรงงาน บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-ES-007 หน้าที่ 1 / 14
ผู้จัดทำ นายบัณณร สีนี่ม Power Generation Operator นายมนัส หนูทอง WS Energy 2 Supervisor	ผู้ตรวจสอบ นายตุลย์ ไตวิจักษณ์ชัยกุล WS Energy1 Section Manager นายบวรรัตน์ ธนสัตยาวิบูล WS Energy 2 Section Manager	ผู้อนุมัติ สุชัย พาทพุทธิพงศ์ Manager - WS Energy Department	วันที่ประกาศใช้ 1/12/2564
มาตรฐาน ISO 14001			

1. วัตถุประสงค์ (Objectives)

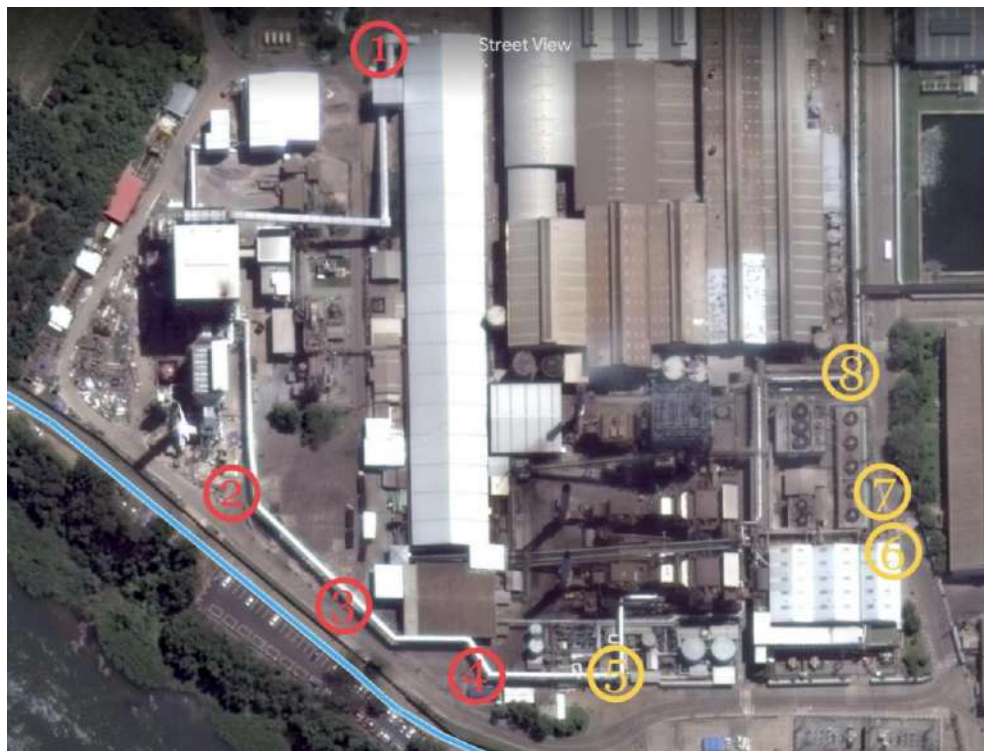
ใช้เป็นคู่มือปฏิบัติงานสำหรับการป้องกันซีไฉ่,ฝุ่นถ่านหิน และสารเคมี ปนเปื้อนไปกับน้ำทิ้ง ของส่วนพลังงานไหลลงสู่รางระบายน้ำฝนของโรงงาน ให้สอดคล้องตามวัตถุประสงค์ของระบบการจัดการคุณภาพและสิ่งแวดล้อม

2. ขอบเขต (Scope)

ใช้เป็นคู่มือปฏิบัติงานสำหรับการป้องกันซีไฉ่,ฝุ่นถ่านหิน และสารเคมี ปนเปื้อนลงสู่รางระบายน้ำฝนของโรงงานวังศาลา สำหรับ ส่วนพลังงาน โดยมีขั้นตอน ดังนี้

2.1 วิธีปฏิบัติการป้องกันซีไฉ่, ฝุ่นถ่านหินไหลลงรางระบายน้ำฝนของโรงงาน

2.2 วิธีปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขเหตุฉุกเฉิน สารเคมีรั่วไหลลงรางระบายน้ำฝนของโรงงาน



SCG CONFIDENTIAL SCGP SKIC - Wangsala	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การป้องกันซีดีเข้า,ฝุ่นถ่านหินและสารเคมีของส่วนพลังงานไหลลง วางระบายน้ำฝนของโรงงาน บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-ES-007 หน้า ที่ 2 / 14
ผู้จัดทำ นายปณณธร สีนัน Power Generation Operator นายมนัส หนูทอง WS Energy 2 Supervisor	ผู้ตรวจสอบ นายตุลย์ ไตวิจักษณ์ชัยกุล WS Energy1 Section Manager นายบวรรัตน์ ธนสัตยาวิบูล WS Energy 2 Section Manager	ผู้อนุมัติ สุชัย พาทพุทธิพงศ์ Manager - WS Energy Department	วันที่ประกาศใช้ 1/12/2564
มาตรฐาน ISO 14001			

*Sump ปอดตกตะกอน



*GATE กันก่อนลงร่องระบายน้ำฝนหลักของโรงงาน



*ทางลงร่องระบายน้ำฝนที่ไม่มี GATE กัน



<div>SCG CONFIDENTIAL</div> <div>SCGP</div> <div>SKIC - Wangsala</div>	<div>คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction)</div> <div>การป้องกันซีไถ้,ฝุ่นถ่านหินและสารเคมีของส่วนพลังงานไหลดง</div> <div>ร่างระบายน้ําฝนของโรงงาน</div> <div>บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</div>		<div>รหัส SKIC-WS-I-ES-007</div> <div>หน้าที่ 3 / 14</div>
<div>ผู้จัดทำ</div> <div>นายบัณณร สีนํม</div> <div>Power Generation Operator</div> <div>นายมนัส หนูทอง</div> <div>WS Energy 2 Supervisor</div>	<div>ผู้ตรวจสอบ</div> <div>นายตุลย์ ไตวิจักษณ์ชัยกุล</div> <div>WS Energy1 Section Manager</div> <div>นายบวรรัตน์ ธนสัตยาวิบูล</div> <div>WS Energy 2 Section Manager</div>	<div>ผู้อนุมัติ</div> <div>สุชัย พาทพุทธิพงศ์</div> <div>Manager - WS Energy Department</div>	<div>วันที่ประกาศใช้</div> <div>1/12/2564</div>
มาตรฐาน ISO 14001			

3. แบบบรรยายระบบ (Description of system)

พื้นที่ส่วนพลังงานมีการใช้ถ่านหินและสารเคมี ซึ่งก็จะมีใช้งานและการจัดเก็บดังนี้

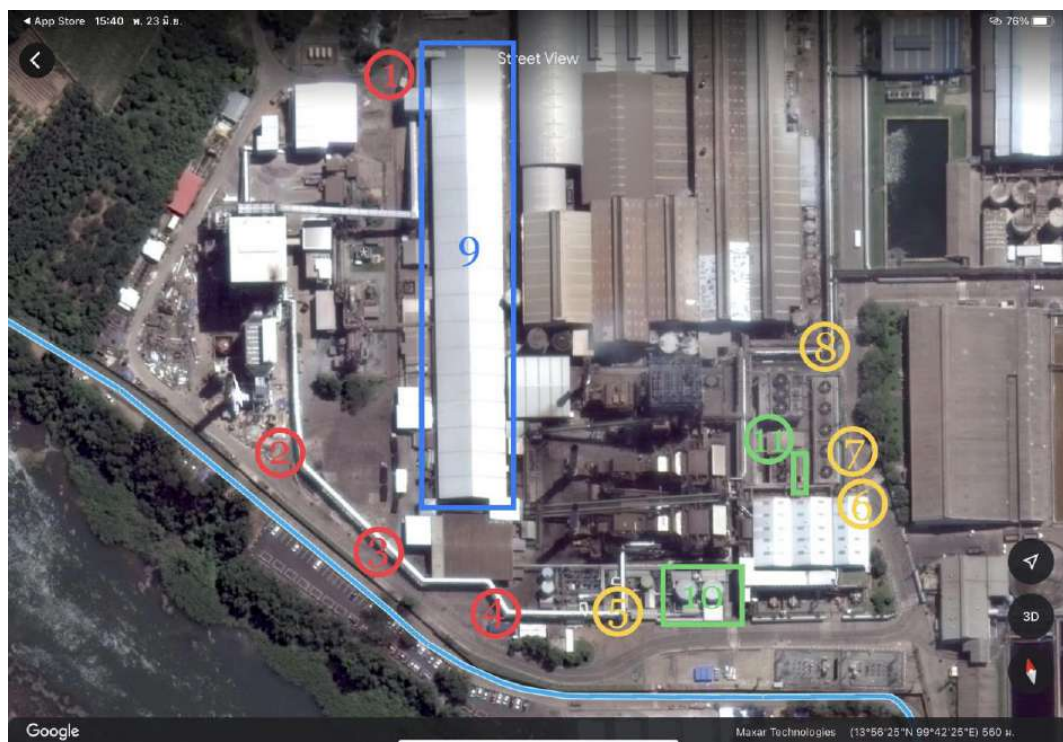
ถ่านหิน : จัดเก็บบริเวณโรงเก็บถ่านหินใช้งาน PB#18,PB#9,PB#10 แผนกพลังงาน 2-WS

(จุดที่ 9) จะมีจุดที่ซีไถ้และถ่านหินออกสู่อ่างระบายน้ำฝนได้คือ (จุดที่ 1,2,3,4)

สารเคมี : จัดเก็บและใช้งานบริเวณ DEMIN#9,DEMIN#10,C/T#5,C/T#6 แผนกพลังงาน 1-WS

(จุดที่ 10,11) จะมีจุดที่สารเคมีออกสู่อ่างระบายน้ำฝนได้คือ (จุดที่ 5,6,7,8)

โดยพื้นที่ดังกล่าวก็จะมีรางระบายน้ำฝนผ่าน เมื่อมีการรั่วไหลของถ่านหินและสารเคมีจึงต้องมีการป้องกันไม่ให้ถ่านหินและสารเคมีดังกล่าวไหลออกสู่อ่างระบายน้ำหรือแหล่งน้ำสาธารณะ



ภาพประกอบแสดงระบบ/ กระบวนการ ที่เกี่ยวข้อง

SCG CONFIDENTIAL SCGP SKIC - Wangsala	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การป้องกันซี้ไถ้,ฝุ่นถ่านหินและสารเคมีของส่วนพลังงานไหลลง รางระบายน้ำฝนของโรงงาน บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-ES-007 หน้าที 4 / 14
ผู้จัดทำ นายปณณธร สีน้่ม Power Generation Operator นายมนัส หนูทอง WS Energy 2 Supervisor	ผู้ตรวจสอบ นายตุลย์ ไตวิจักษณ์ชัยกุล WS Energy1 Section Manager นายบวรรัตน์ ธนสัตยาวิบูล WS Energy 2 Section Manager	ผู้อนุมัติ สุชัย พาทพุทธิพงศ์ Manager - WS Energy Department	วันที่ประกาศใช้ 1/12/2564
มาตรฐาน ISO 14001			



4. จุดควบคุมตามมาตรฐาน (Standard control points)

4.1 จุดควบคุม ด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย (Safety & Occupational Health control points)

- ข้อมูลความปลอดภัย

อันตรายในการทำงาน	มาตรการในการควบคุม
1.ฝุ่นถ่านหิน,ฝุ่นซี้ไถ้ ฟุ้งเข้าตาและทางเดินหายใจ	<ul style="list-style-type: none"> - สวมใส่หน้ากากกรองฝุ่น - สวมใส่แว่นตานิรภัย
2.กรดซัลฟิวริก (H_2SO_4) ความเข้มข้น 98 % รั่วออกมาสัมผัสร่างกายและเข้าตาได้	<ul style="list-style-type: none"> - สวมใส่กระบังหน้านิรภัย - สวมหน้ากากกรองสารเคมี - สวมชุดป้องกันสารเคมีแบบเต็มตัว - สวมถุงมือป้องกันสารเคมี - สวมรองเท้าบูทป้องกันสารเคมี
3. โซเดียมไฮโปคลอไรท์ ($NaOCl$) ความเข้มข้น 10 % รั่วออกมาสัมผัสร่างกายและเข้าตาได้	<ul style="list-style-type: none"> - สวมใส่กระบังหน้านิรภัย - สวมหน้ากากกรองสารเคมี - สวมชุดป้องกันสารเคมีแบบเต็มตัว - สวมถุงมือป้องกันสารเคมี - สวมรองเท้าบูทป้องกันสารเคมี
4. โซเดียมไฮดรอกไซด์ ($NaOH$) รั่วออกมาสัมผัสร่างกายและเข้าตาได้	<ul style="list-style-type: none"> - สวมใส่กระบังหน้านิรภัย - สวมหน้ากากกรองสารเคมี - สวมชุดป้องกันสารเคมีแบบเต็มตัว - สวมถุงมือป้องกันสารเคมี - สวมรองเท้าบูทป้องกันสารเคมี

<div>SCG CONFIDENTIAL</div> <div>SCGP</div> <div>SKIC - Wangsala</div>	<div>คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction)</div> <div>การป้องกันซีเอ็นไถ้,ฝุ่นถ่านหินและสารเคมีของส่วนพลังงานไหลลง</div> <div>ร่างระบายน้ำฝนของโรงงาน</div> <div>บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</div>		<div>รหัส SKIC-WS-I-ES-007</div> <div>หน้าที่ 9 / 14</div>
<div>ผู้จัดทำ</div> <div>นายปณณธร สีนัน</div> <div>Power Generation Operator</div> <div>นายมนัส หนูทอง</div> <div>WS Energy 2 Supervisor</div>	<div>ผู้ตรวจสอบ</div> <div>นายตุลย์ ไตวัจักษณ์ชัยกุล</div> <div>WS Energy1 Section Manager</div> <div>นายบวรรัตน์ ธนสัตยาวิบูล</div> <div>WS Energy 2 Section Manager</div>	<div>ผู้อนุมัติ</div> <div>สุชัย พาทพุทธิพงศ์</div> <div>Manager - WS Energy Department</div>	<div>วันที่ประกาศใช้</div> <div>1/12/2564</div>
<div>มาตรฐาน ISO 14001</div>			

อุปกรณ์ป้องกันแขนและมือ	ถุงมือยางไนไตร (Chemical Resistance, Nitrile Coated Gloves)	ใช้ทำงานทั่วไป สามารถป้องกัน สารเคมีพวกตัวทำละลายน้ำมัน ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและสารกัด กร่อนบางชนิด และยังทนทานต่อ การฉีกขาด การแทงทะลุและการ ขีดข่วน	มาตรฐาน TIS 785- 253, CE 0493/0086 or EN374 ;	
อุปกรณ์ป้องกันเท้าและขา	รองเท้าบูทกันสารเคมี (Chemical Resistance Boots)	ใช้สวมใส่กรณีที่ต้องปฏิบัติงาน กับสารเคมี ทั้งนี้ให้สวมใส่ร่วมกับ ชุดกันสารเคมี รองเท้าบูทหัวเหล็ก ความทนทาน ต่อสารเคมี ทำด้วย PVC	มาตรฐาน ANSI Z41, EN ISO 20345:2011	

4.2 จุดควบคุม ด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental control points)

มีการซ่อมแผนฉุกเฉินปีละ 1 ครั้ง

4.3 จุดควบคุม ด้านคุณภาพ (Quality control points) - ไม่เกี่ยวข้อง

4.4 จุดควบคุม ด้านพลังงาน (Energy control points) - ไม่เกี่ยวข้อง

4.5 จุดควบคุม ด้านการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ (BCM control points) - ไม่เกี่ยวข้อง

4.6 จุดควบคุม ด้านการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน (FSC control points) - ไม่เกี่ยวข้อง

4.7 จุดควบคุมด้านอื่นๆ (Other control points) - ไม่เกี่ยวข้อง

SCG CONFIDENTIAL SCGP SKIC - Wangsala	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การป้องกันซี้เถ้า,ฝุ่นถ่านหินและสารเคมีของส่วนพลังงานไอลง วางระบายน้ำฝนของโรงงาน บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-ES-007 หน้าที 10 / 14
ผู้จัดทำ นายปณณธร สีนัม Power Generation Operator นายมนัส หนูทอง WS Energy 2 Supervisor	ผู้ตรวจสอบ นายตุลย์ ไตวิจักษณ์ชัยกุล WS Energy1 Section Manager นายบวรรัตน์ ธนสัตยาวิบูล WS Energy 2 Section Manager	ผู้อนุมัติ สุชัย พาทพทธิพงศ์ Manager - WS Energy Department	วันที่ประกาศใช้ 1/12/2564
มาตรฐาน ISO 14001			

5. บทบาท หน้าที่และคุณสมบัติของผู้รับผิดชอบ (Roles, Responsibilities and Qualification)

ผู้รับผิดชอบ	บทบาทหน้าที่	คุณสมบัติ
พนักงานผลิตน้ำและลมอัด	ควบคุมการปฏิบัติงาน ป้องกันสารเคมี ไอลงสู่รางระบายน้ำฝนโรงงาน	ผ่านการ OJT คู่มือการปฏิบัติงาน การ ป้องกันซี้เถ้า,ฝุ่นถ่านหินและสารเคมี ของส่วนพลังงานไอลงวางระบาย น้ำฝนของโรงงาน
พนักงานรับจ่ายเชื้อเพลิง	ควบคุมการปฏิบัติงาน ป้องกันซี้เถ้า ฝุ่นถ่านหิน ไอลงสู่รางระบายน้ำฝน โรงงาน	ผ่านการ OJT คู่มือการปฏิบัติงาน การ ป้องกันซี้เถ้า,ฝุ่นถ่านหินและสารเคมี ของส่วนพลังงานไอลงวางระบาย น้ำฝนของโรงงาน

6. การสื่อสาร (Communication) - วิทยุสื่อสาร

7. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Work flow and Detail of work)

7.1 วิธีการปฏิบัติ ป้องกันซี้เถ้า,ฝุ่นถ่านหิน ไอลงสู่ร่องระบายน้ำฝนโรงงาน

ขั้นตอน (Step)	วิธีการปฏิบัติ (Detail of work)	ผู้ปฏิบัติ	วัตถุประสงค์
1.ตรวจสอบ	1.1 ตรวจสอบปริมาณซี้เถ้า,ฝุ่นถ่านหินที่ SUMP จุดที่ 1,2, 3,4 ตามจุดที่รับผิดชอบ ถ้าพบปริมาณซี้เถ้า,ฝุ่นถ่านหินเต็ม SUMPให้แจ้งหัวหน้ากะตามจุดที่ รับผิดชอบ	พนักงานรับจ่ายเชื้อเพลิง	ตรวจสอบปริมาณซี้เถ้า, ฝุ่น ถ่านหินที่ SUMP ตามที่จุดที่ รับผิดชอบ เพื่อแจ้งหัวหน้า กะ ที่รับผิดชอบพื้นที่นั้น รับทราบเพื่อให้หัวหน้ากะ วางแผนสั่งการ
2.นำซี้เถ้า ฝุ่นถ่านหิน	2.1 .พนักงานรับจ่ายเชื้อเพลิงปิด GATE กั้นน้ำที่ออกร่องระบายน้ำฝนหลักโรงงาน 2.2 นำซี้เถ้า, ฝุ่นถ่านหินออกจนหมด 2.3 เมื่อนำซี้เถ้า, ฝุ่นถ่านหินออกจน หมดแล้ว ทำการเปิด GATE ทางน้ำปกติ	พนักงานรับจ่ายเชื้อเพลิง	ปิดกั้นน้ำด้านนอก SUMP ไม่ให้ซี้เถ้า,ฝุ่นถ่านหินออกสู่ วางระบายน้ำฝนหลัก

SCG CONFIDENTIAL SCGP SKIC - Wangsala	คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การป้องกันซีไฉ้,ฝุ่นถ่านหินและสารเคมีของส่วนพลังงานไหลลง วางระบายน้ำฝนของโรงงาน บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-I-ES-007 หน้าที 11 / 14
ผู้จัดทำ นายปณณธร สีนี่ม Power Generation Operator นายมนัส หนูทอง WS Energy 2 Supervisor	ผู้ตรวจสอบ นายตุลย์ ไตวิจักษณ์ชัยกุล WS Energy1 Section Manager นายบวรรัตน์ ธนสัตยาวิบูล WS Energy 2 Section Manager	ผู้อนุมัติ สุชัย พาทุทธิพงศ์ Manager - WS Energy Department	วันที่ประกาศใช้ 1/12/2564
มาตรฐาน ISO 14001			

7.2 วิธีการปฏิบัติ การป้องกันและแก้ไขเหตุฉุกเฉิน สารเคมีรั่วไหลลงวางระบายน้ำฝน

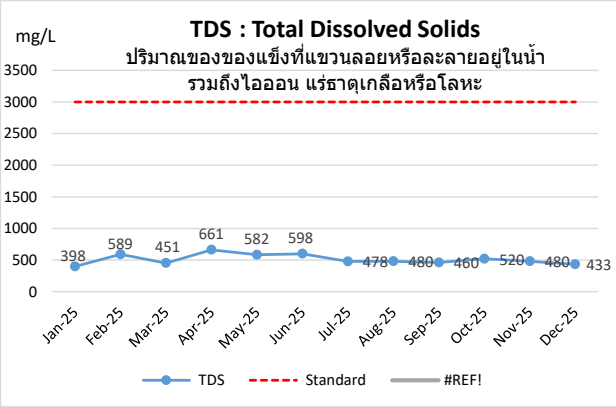
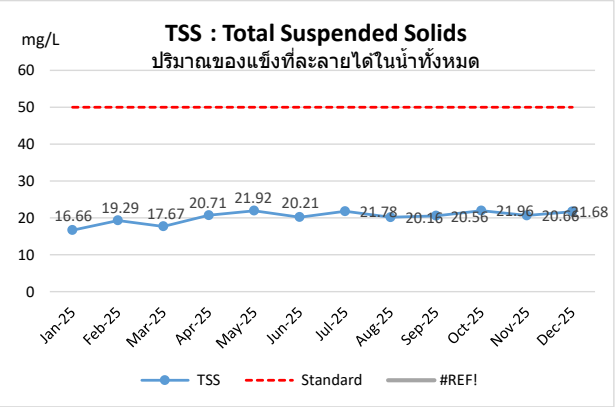
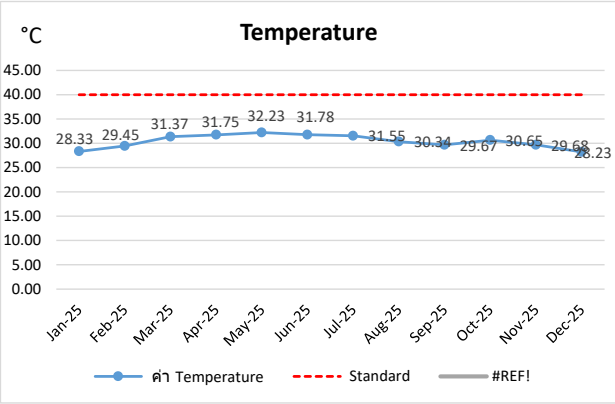
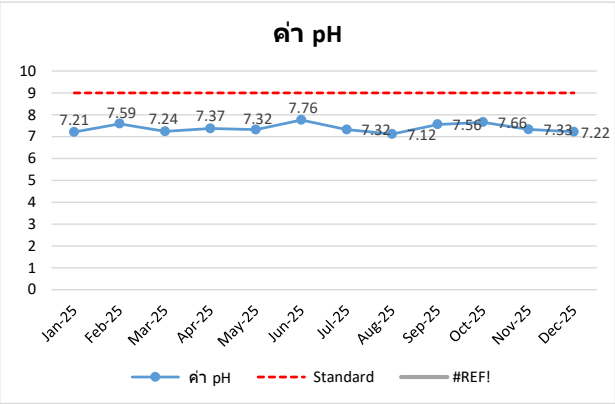
ขั้นตอน (Step)	วิธีการปฏิบัติ (Detail of work)	ผู้ปฏิบัติ	วัตถุประสงค์
1.ผู้ประสบเหตุ สารเคมีรั่วไหลลงวาง ระบายน้ำฝนของส่วน พลังงาน	1.1 แจ้ง หัวหน้ากะ,หัวหน้าหมวด ตาม จุดที่รับผิดชอบ	พนักงานส่งจ่ายน้ำและ ลมอัด	แจ้ง หัวหน้ากะ,หัวหน้าหมวด ตามจุดที่รับผิดชอบให้ รับทราบเพื่อวางแผนสั่งการ ในขั้นตอนต่อไป
2.หัวหน้ากะรายงาน หัวหน้าแผนกและสั่ง การให้ ป้องกันไม่ให้ สารเคมีรั่วไหลลงวาง ระบายน้ำฝนของ โรงงาน	2.1 พนักงานส่งจ่ายน้ำและลมอัด สวม PPE แล้วปิดกั้นน้ำก่อนลงสู่รางระบาย น้ำฝนของโรงงานโดยใช้กระสอบทรายปิด กั้นน้ำที่ปนเปื้อนสารเคมี ไม่ให้ไหลไปรวม กับวางระบายน้ำของโรงงาน 2.2 พนักงานส่งจ่ายน้ำและลมอัด นำ SUBMERSIBLE PUMP หรือเครื่อง สูบน้ำ สูบน้ำที่ปนเปื้อนสารเคมีในราง ระบายที่ได้ปิดกั้นไว้ ไปยังบ่อปรับสภาพ น้ำ DEMIN 9, 10 จนหมด เพื่อปรับสภาพ pH ของน้ำให้เป็นกลาง ต่อไป 2.3 เมื่อสามารถควบคุมการรั่วไหลของ สารเคมีได้แล้ว ทำการเปิดระบายน้ำ ตามปกติโดยน้ำกระสอบทรายออก	หัวหน้ากะผลิตพลังงาน 1 พนักงานผลิตน้ำและลม อัด พนักงานผลิตน้ำและลม อัด พนักงานผลิตน้ำและลม อัด	ป้องกันไม่ให้สารเคมีรั่วไหล ลงวางระบายน้ำฝนของ โรงงาน นำน้ำที่ปนเปื้อนสารเคมีใน วางระบายที่ได้ปิดกั้นไว้ไป ปรับสภาพน้ำให้เป็นกลาง เปิดทางน้ำปกติ

เอกสารแนบที่ 2.22

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ (Online)
บริเวณจุดปลายของรางระบายน้ำฝน

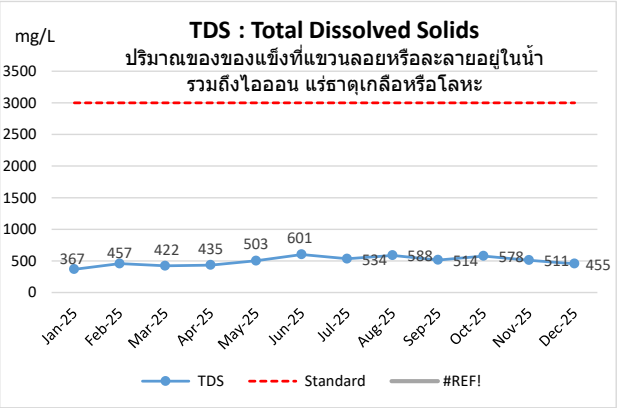
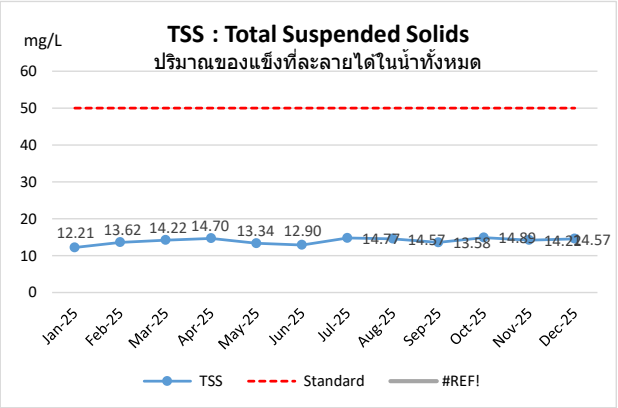
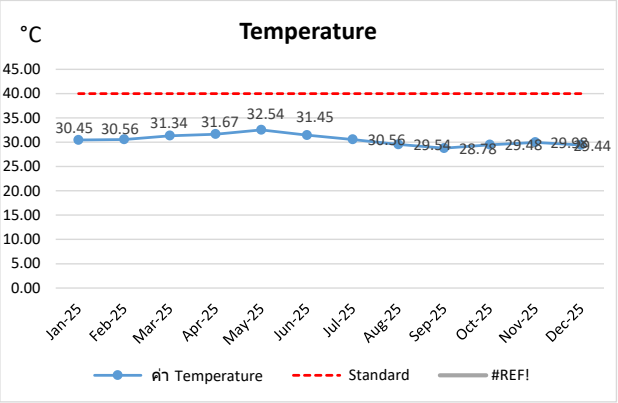
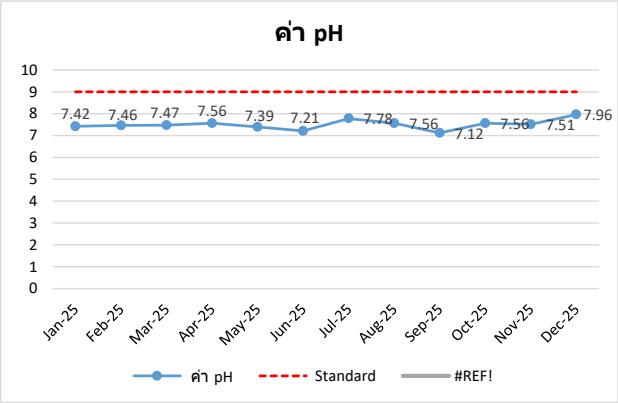
Month	Outlet Total			
	ค่า pH	ค่า Temperature	TSS	TDS
		(°C)	(mg/l)	(mg/l)
Jan-25	7.21	28.33	16.66	398
Feb-25	7.59	29.45	19.29	589
Mar-25	7.24	31.37	17.67	451
Apr-25	7.37	31.75	20.71	661
May-25	7.32	32.23	21.92	582
Jun-25	7.76	31.78	20.21	598
Jul-25	7.32	31.55	21.78	478
Aug-25	7.12	30.34	20.16	480
Sep-25	7.56	29.67	20.56	460
Oct-25	7.66	30.65	21.96	520
Nov-25	7.33	29.68	20.66	480
Dec-25	7.22	28.23	21.68	433

Standard			
ค่า pH	ค่า Temperature	TSS	TDS
(5.5 - 9)	(°C)	(mg/l)	(mg/l)
9	40	50	3000
9	40	50	3000
9	40	50	3000
9	40	50	3000
9	40	50	3000
9	40	50	3000
9	40	50	3000
9	40	50	3000
9	40	50	3000
9	40	50	3000
9	40	50	3000
9	40	50	3000
9	40	50	3000
9	40	50	3000
9	40	50	3000



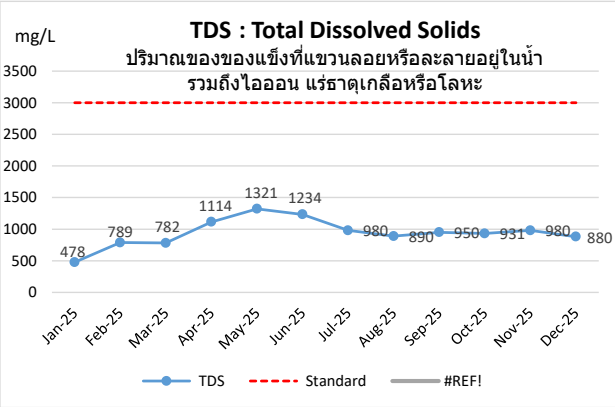
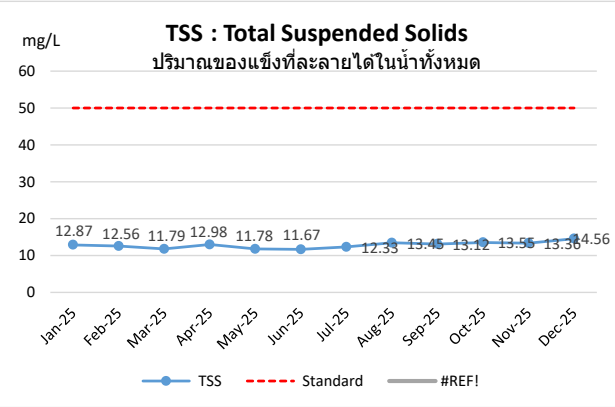
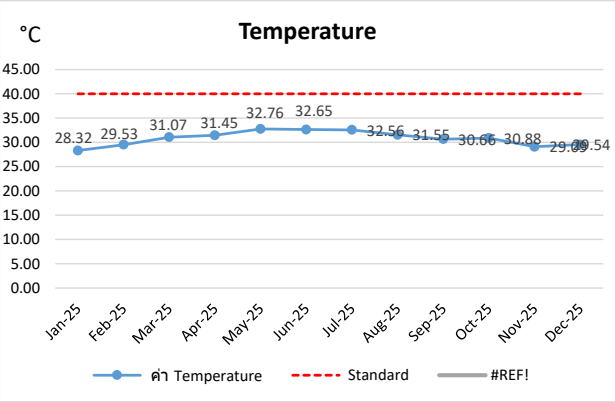
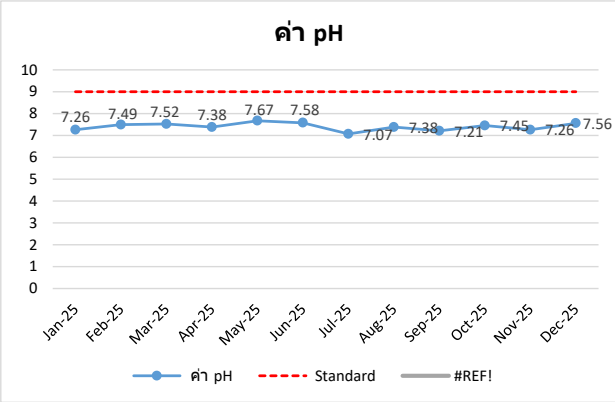
Month	Outlet Total			
	ค่า pH	ค่า Temperature	TSS	TDS
		(°C)	(mg/l)	(mg/l)
Jan-25	7.42	30.45	12.21	367
Feb-25	7.46	30.56	13.62	457
Mar-25	7.47	31.34	14.22	422
Apr-25	7.56	31.67	14.70	435
May-25	7.39	32.54	13.34	503
Jun-25	7.21	31.45	12.90	601
Jul-25	7.78	30.56	14.77	534
Aug-25	7.56	29.54	14.57	588
Sep-25	7.12	28.78	13.58	514
Oct-25	7.56	29.48	14.89	578
Nov-25	7.51	29.98	14.22	511
Dec-25	7.96	29.44	14.57	455

Standard			
ค่า pH	ค่า Temperature	TSS	TDS
(5.5 - 9)	(°C)	(mg/l)	(mg/l)
9	40	50	3000
9	40	50	3000
9	40	50	3000
9	40	50	3000
9	40	50	3000
9	40	50	3000
9	40	50	3000
9	40	50	3000
9	40	50	3000
9	40	50	3000
9	40	50	3000



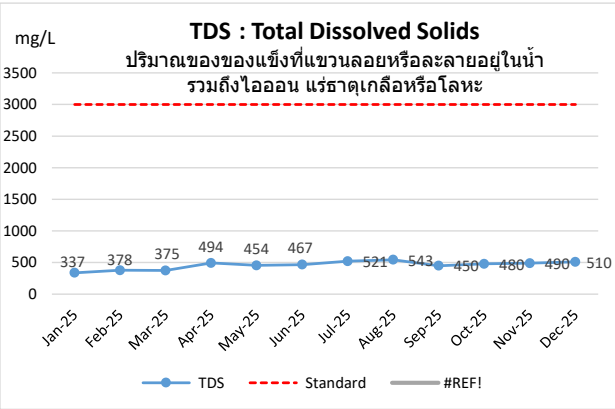
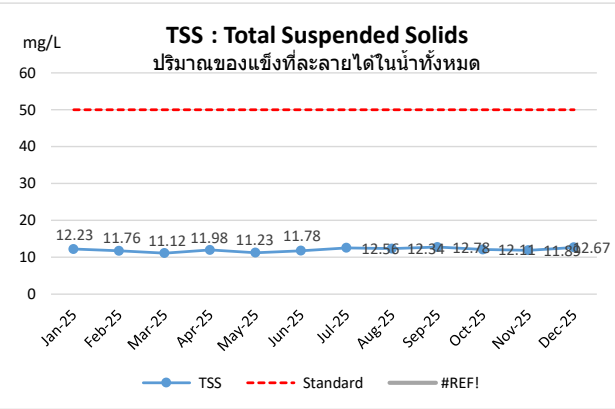
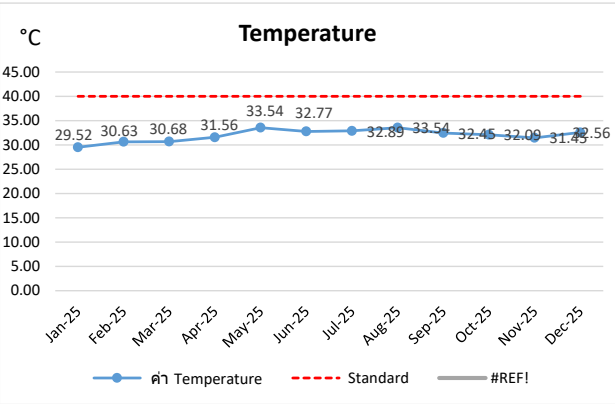
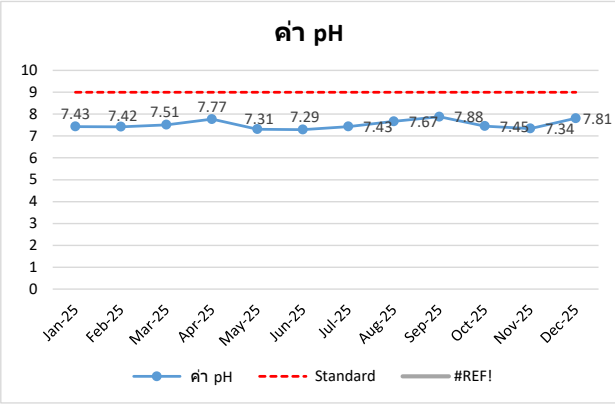
Month	Outlet Total			
	ค่า pH	ค่า Temperature	TSS	TDS
		(°C)	(mg/l)	(mg/l)
Jan-25	7.26	28.32	12.87	478
Feb-25	7.49	29.53	12.56	789
Mar-25	7.52	31.07	11.79	782
Apr-25	7.38	31.45	12.98	1114
May-25	7.67	32.76	11.78	1321
Jun-25	7.58	32.65	11.67	1234
Jul-25	7.07	32.56	12.33	980
Aug-25	7.38	31.55	13.45	890
Sep-25	7.21	30.66	13.12	950
Oct-25	7.45	30.88	13.55	931
Nov-25	7.26	29.09	13.36	980
Dec-25	7.56	29.54	14.56	880

Standard			
ค่า pH	ค่า Temperature	TSS	TDS
(5.5 - 9)	(°C)	(mg/l)	(mg/l)
9	40	50	3000
9	40	50	3000
9	40	50	3000
9	40	50	3000
9	40	50	3000
9	40	50	3000
9	40	50	3000
9	40	50	3000
9	40	50	3000
9	40	50	3000
9	40	50	3000
9	40	50	3000



Month	Outlet Total			
	ค่า pH	ค่า Temperature	TSS	TDS
		(°C)	(mg/l)	(mg/l)
Jan-25	7.43	29.52	12.23	337
Feb-25	7.42	30.63	11.76	378
Mar-25	7.51	30.68	11.12	375
Apr-25	7.77	31.56	11.98	494
May-25	7.31	33.54	11.23	454
Jun-25	7.29	32.77	11.78	467
Jul-25	7.43	32.89	12.56	521
Aug-25	7.67	33.54	12.34	543
Sep-25	7.88	32.45	12.78	450
Oct-25	7.45	32.09	12.11	480
Nov-25	7.34	31.45	11.89	490
Dec-25	7.81	32.56	12.67	510

Standard			
ค่า pH	ค่า Temperature	TSS	TDS
(5.5 - 9)	(°C)	(mg/l)	(mg/l)
9	40	50	3000
9	40	50	3000
9	40	50	3000
9	40	50	3000
9	40	50	3000
9	40	50	3000
9	40	50	3000
9	40	50	3000
9	40	50	3000
9	40	50	3000
9	40	50	3000
9	40	50	3000



เอกสารแนบที่ 2.23

ผลการปรับเทียบความเที่ยงตรงของเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำ

Certificate of Calibration

Equipment : IQ sensor net System

Model : MIQ/TC 2020 XT terminal/controller

Manufacturer : WTW

Nade in : Germany

Customer : Siam Kraft Industry Co., Ltd.

99 Moo 6 Saeng Chuto Road, Tambon Wangsala,
Tha Muang District, Kanchanaburi 71110

Tel. (66) 034-615-2000-20 Fax: (66) 034-615-076

Calibrated Date : 11 December 2025

Calibrated By : Kittisak Banditchaowalit

Approved By : Kobchai Sritaikham

WC- 680162

Certificate of Calibration

Customer/Site : No. 1
 Model : TDS Sensor TetraCon700IQ (MIQ/TC 2020 XT Monitor) WTW
 Serial : Control S/N 12101417 Sensor S/N 12101200
 Calibrated Date : 11 December 2025
 Calibrated By : Kittisak Banditchaowalit
 Approved By : Kobchai Sritaikham

Procedure Used

Conductivity : Calibrate By Adjust Cell Constant with Standard Solution

TDS : Calibrate By Bringing lab. Result which comes from the sample or the production line Sent to the Lab. Room where certified ISO 17025 Standard analyzed Total Dissolve Solid (STD) Value to adjust the value

User Calibration

The TetraCon® 700 IQ Conductivity sensor is stable over the long term. When being used for the authorized use of the sensor in water/wastewater applications, it is immediately ready for use.

Measurement

Temperature range -5 °C ... +60 °C

Max. Allowed 10 bar (106 Pa)

Overpressure

Depth of immersion Min. 30 mm

Measuring range (cell) 0 µS/cm ... 2000 µS/cm At -5 °C ... +60 °C

Certified Value 1412 µS/cm @ 25° (77 °)

Result of calibration

Result	TDS	Standard Solution	Error	Evaluation of the calibration
Water	TetraCon® 700 IQ	(µS/cm)	(µS/cm)	Limit Error ±5 µS/cm
Testing	(µS/cm)			
Conductivity	1413	1412	-1	O.K. Calibration successful.

*** Cell Constant 0.963 ***

WC- 680163

Certificate of Calibration

Customer/Site : No. 1
Model : pH Sensor SensoLyt700 IQ (MIQ/TC 2020 XT Monitor) WTW Germany
Serial : Control S/N 12101417 Sensor S/N 18251050
Calibrated Date : 11 December 2025
Calibrated By : Kittisak Banditchaowalit
Approved By : Kobchai Sritaikham

Procedure Used

Calibrate by bringing buffer solution Model TEP 7 and TEP 4 The above listed buffer solution is complying to DIN standard 19266 in terms of the effective buffer ingredients. The solution is tested by comparative measurement against a secondary reference buffer solution of the same nominal value (Merck, traceable to SRM of NIST respectively PTB) using a glass combined electrode.

Batch of the secondary reference material:

Certified Value (At 25.0°C ± 0.1°C)

7.01 ± 0.04 pH units

4.01 ± 0.04 pH units

Result of calibration

Result Water Testing	pH SenSoLty 700 IQ (mg/l)	Buffer Solution	Error (mg/l)	Evaluation of the calibration Limit Error ±0.4 pH
pH (EQ 1) Slope (-57.20)	4.01	4.01	0.00	O.K. Calibration successful.
pH (EQ 1) ASY (4.14)	6.99	7.01	+0.02	O.K. Calibration successful.

*** Tolerance Slope mV/ (pH) -62...-50 ***

*** Asymmetry potential mV -45...+45 ***

WC- 680164

Certificate of Calibration

Customer/Site : No. 1
Model : TSS Sensor VioTurb®700 IQ (MIQ/TC 2020 XT Monitor) WTW Germany
Serial : Control S/N 12101417 Sensor S/N 12140540
Calibrated Date : 11 December 2025
Calibrated By : Kittisak Banditchaowalit
Approved By : Kobchai Sritaikham

Procedure Used

Calibrate by bringing lab. Result which comes from the sample of the production line sent to the lab. Room where certified ISO 17025 standard analyzed Total Suspended Solids (TSS) value to adjust the value

User calibration for measuring the total suspended solids (g/ TSS)

The turbidity values of the TSS measurement are converted into FNU units for the concentration of dry substance. The g/l TSS measuring mode displays the turbidity value as a secondary measured value in FNU. The correlation between the FNU units and the concentration of dry substance is achieved via a user calibration. At the point of time of the user calibration, the test sample should be in a state representative of the later measurement (type and amount of total suspended solids, coloration, etc.). The results of the user calibration are input manually in the setting table of the VioTurb® 700 IQ

Result of calibration

Bring the analysis result of Total suspended Solids value (<1 mg/) on May. 18, 2010 from the Certified ISO 17025 Laboratory to calibrate according to the calibration method and on May. 26, 2010, we had checked the precision of then got result as shown in the table.

Result Water Testing	TSS VioTurb®700 IQ Before (mg/l)	TSS VioTurb®700 IQ After (mg/l)	Error
Total Suspended Solids (mg/l)	30	28	-2

W/C- 680165

Certificate of Calibration

Customer/Site : No. 2

Model : TDS Sensor TetraCon700IQ (MIQ/TC 2020 XT Monitor) WTW Germany

Serial : Control S/N 12120783 Sensor S/N 12140540

Calibrated Date : 11 December 2025

Calibrated By : Kittisak Banditchaowalit

Approved By : Kobchai Sritaikham

Procedure Used

Conductivity : Calibrate By Adjust Cell Constant with Standard Solution

TDS : Calibrate By Bringing lab. Result which comes from the sample or the production line Sent to the Lab. Room where certified ISO 17025 Standard analyzed Total Dissolve Solid (STD) Value to adjust the value

User Calibration

The TetraCon® 700 IQ Conductivity sensor is stable over the long term. When being used for the authorized use of the sensor in water/wastewater applications, it is immediately ready for use.

Measurement

Temperature range -5 °C ... +60 °C

Max. Allowed 10 bar (106 Pa)

Overpressure

Depth of immersion Min. 30 mm

Measuring range (cell) 0 µS/cm ... 2000 µS/cm At -5 °C ... +60 °C

Certified Value 1412 µS/cm @ 25° (77 °)

Result of calibration

Result	TDS	Standard Solution	Error	Evaluation of the calibration
Water	TetraCon® 700 IQ	(µS/cm)	(µS/cm)	Limit Error ±5 µS/cm
Testing	(µS/cm)			
Conductivity	1414	1412	+2	O.K. Calibration successful.

*** Cell Constant 0.933 ***

WC- 680166

Certificate of Calibration

Customer/Site : No. 2
Model : pH Sensor SensoLyt700 IQ (MIQ/TC 2020 XT Monitor) WTW Germany
Serial : Control S/N 12120783 Sensor S/N 21081026
Calibrated Date : 11 December 2025
Calibrated By : Kittisak Banditchaowalit
Approved By : Kobchai Sritaikham

Procedure Used

Calibrate by bringing buffer solution Model TEP 7 and TEP 4 The above listed buffer solution is complying to DIN standard 19266 in terms of the effective buffer ingredients. The solution is tested by comparative measurement against a secondary reference buffer solution of the same nominal value (Merck, traceable to SRM of NIST respectively PTB) using a glass combined electrode.

Batch of the secondary reference material:

Certified Value (At 25.0 °C ±0.1 °C)

7.01 ± 0.04 pH units

4.01 ± 0.04 pH units

Result of calibration

Result Water Testing	pH SenSoLty 700 IQ (mg/l)	Buffer Solution	Error (mg/l)	Evaluation of the calibration Limit Error ±0.4 pH
pH (EQ 1) Slope (-58.34)	4.01	4.01	0.00	O.K. Calibration successful.
pH (EQ 1) ASY (-1.85)	7.00	7.01	+0.01	O.K. Calibration successful.

*** Tolerance Slope mV/ (pH) -62...-50 ***

*** Asymmetry potential mV -45...+45 ***

WC- 680167

Certificate of Calibration

Customer/Site : No. 2

Model : TSS Sensor VioTurb®700 IQ (MIQ/TC 2020 XT Monitor) WTW

Serial : Control S/N 12120783 Sensor S/N 12110815

Calibrated Date : 11 December 2025

Calibrated By : Kittisak Banditchaowalit

Approved By : Kobchai Sritaikham

Procedure Used

Calibrate by bringing lab. Result which comes from the sample of the production line sent to the lab. Room where certified ISO 17025 standard analyzed Total Suspended Solids (TSS) value to adjust the value

User calibration for measuring the total suspended solids (g/ TSS)

The turbidity values of the TSS measurement are converted into FNU units for the concentration of dry substances. The g/l TSS measuring mode displays the turbidity value as a secondary measured value in FNU. The correlation between the FNU units and the concentration of dry substance is achieved via a user calibration. At the point of time of the user calibration, the test sample should be in a state representative of the later measurement (type and amount of total suspended solids, coloration, etc.). The results of the user calibration are input manually in the setting table of the VioTurb® 700 IQ

Result of calibration

Bring the analysis result of Total suspended Solids value (<1 mg/l) on May. 18, 2010 from the Certified ISO 17025 Laboratory to calibrate according to the calibration method and on May. 26, 2010, we had checked the precision of then got result as shown in the table.

Result Water Testing	TSS VioTurb®700 IQ Before (mg/l)	TSS VioTurb®700 IQ After (mg/l)	Error (mg/l)
Total Suspended Solids (mg/l)	Error	Error	Error

WC- 680168

Certificate of Calibration

Customer/Site : No. 3
 Model : TDS Sensor TetraCon700IQ (MIQ/TC 2020 XT Monitor) WTW
 Serial : Control S/N 17021189 Sensor S/N 17151276
 Calibrated Date : 11 December 2025
 Calibrated By : Kittisak Banditchaowalit
 Approved By : Kobchai Sritaikham

Procedure Used

Conductivity : Calibrate By Adjust Cell Constant with Standard Solution

TDS : Calibrate By Bringing lab. Result which comes from the sample or the production line Sent to the Lab. Room where certified ISO 17025 Standard analyzed Total Dissolve Solid (STD) Value to adjust the value

User Calibration

The TetraCon® 700 IQ Conductivity sensor is stable over the long term. When being used for the authorized use of the sensor in water/wastewater applications, it is immediately ready for use.

Measurement

Temperature range -5 °C ... +60 °C

Max. Allowed 10 bar (106 Pa)

Overpressure

Depth of immersion Min. 30 mm

Measuring range (cell) 0 µS/cm ... 2000 µS/cm At -5 °C ... +60 °C

Certified Value 1412 µS/cm @ 25° (77 °)

Result of calibration

Result	TDS	Standard Solution	Error	Evaluation of the calibration
Water	TetraCon® 700 IQ	µS/cm	µS/cm	Limit Error ±5 µS/cm
Testing	µS/cm			
Conductivity	1414	1412	-2	O.K. Calibration successful.

*** Cell Constant 0.900 ***

WC- 680169

Certificate of Calibration

Customer/Site : No. 3
Model : pH Sensor SensoLyt700 IQ (MIQ/TC 2020 XT Monitor) WTW
Serial : Control S/N 17021189 Sensor S/N 20381630
Calibrated Date : 11 December 2025
Calibrated By : Kittisak Banditchaowalit
Approved By : Kobchai Sritaikham

Procedure Used

Calibrate by bringing buffer solution Model TEP 7 and TEP 4 The above listed buffer solution is complying to DIN standard 19266 in terms of the effective buffer ingredients. The solution is tested by comparative measurement against a secondary reference buffer solution of the same nominal value (Merck, traceable to SRM of NIST respectively PTB) using a glass combined electrode.

Batch of the secondary reference material:

Certified Value (at 25.0 °C ±0.1 °C)

7.01 ± 0.04 pH units

4.01 ± 0.04 pH units

Result of calibration

Result Water Testing	pH SenSolty 700 IQ (mg/l)	Buffer Solution	Error (mg/l)	Evaluation of the calibration Limit Error ±0.4 pH
pH (EQ 1) Slope (-58.41)	4.00	4.01	+0.01	O.K. Calibration successful.
pH (EQ 1) ASY (5.43)	6.99	7.01	+0.02	O.K. Calibration successful.

*** Tolerance Slope mV/ (pH) -62...-50 ***

*** Asymmetry potential mV -45...+45 ***

WC- 680170

Certificate of Calibration

Customer/Site : No. 3
Model : TSS Sensor VioTurb®700 IQ (MIQ/TC 2020 XT Monitor) WTW
Serial : Control S/N 17021189 Sensor S/N 18240336
Calibrated Date : 11 December 2025
Calibrated By : Kittisak Banditchaowalit
Approved By : Kobchai Sritaikham

Procedure Used

Calibrate by bringing lab. Result which comes from the sample of the production line sent to the lab. Room where certified ISO 17025 standard analyzed Total Suspended Solids (TSS) value to adjust the value

User calibration for measuring the total suspended solids (g/ TSS)

The turbidity values of the TSS measurement are converted into FNU units for the concentration of dry substances. The g/l TSS measuring mode displays the turbidity value as a secondary measured value in FNU. The correlation between the FNU units and the concentration of dry substance is achieved via a user calibration. At the point of time of the user calibration, the test sample should be in a state representative of the later measurement (type and amount of total suspended solids, coloration, etc.). The results of the user calibration are input manually in the setting table of the VioTurb® 700 IQ

Result of calibration

Bring the analysis result of Total suspended Solids value (<1 mg/) on May. 18, 2010 from the Certified ISO 17025 Laboratory to calibrate according to the calibration method and on May. 26, 2010, we had checked the precision of then got result as shown in the table.

Result Water Testing	TSS VioTurb®700 IQ Before (mg/l)	Analysis/Test Report After (mg/l)	Error (mg/l)
Total Suspended Solids (mg/l)	42	35	-7

WC- 680171

Certificate of Calibration

Customer/Site : No. 4

Model : TDS Sensor TetraCon700IQ (MIQ/TC 2020 XT Monitor) WTW Germany

Serial : Control S/N 210031403 Sensor S/N 22262134

Calibrated Date : 11 December 2025

Calibrated By : Kittisak Banditchaowalit

Approved By : Kobchai Sritaikham

Procedure Used

Conductivity : Calibrate By Adjust Cell Constant with Standard Solution

TDS : Calibrate By Bringing lab. Result which comes from the sample or the production line Sent to the Lab. Room where certified ISO 17025 Standard analyzed Total Dissolve Solid (STD) Value to adjust the value.

User Calibration

The TetraCon® 700 IQ Conductivity sensor is stable over the long term. When being used for the authorized use of the sensor in water/wastewater applications, it is immediately ready for use.

Measurement

Temperature range -5 °C ... +60 °C

Max. Allowed 10 bar (106 Pa)

Overpressure

Depth of immersion Min. 30 mm

Measuring range (cell) 0 µS/cm ... 2000 µS/cm At -5 °C ... +60 °C

Certified Value 1412 µS/cm @ 25° (77 °)

Result of calibration

Result	TDS	Standard Solution	Error	Evaluation of the calibration
Water	TetraCon® 700 IQ	(µS/cm)	(µS/cm)	Limit Error ±5 (µS/cm)
Testing	(µS/cm)			
Conductivity	1414	1412	-2	O.K. Calibration successful.

*** Cell Constant 0.913 ***

WC- 680172

Certificate of Calibration

Customer/Site : No. 4

Model : pH Sensor SensoLyt700 IQ (MIQ/TC 2020 XT Monitor) WTW Germany

Serial : Control S/N 210031403 Sensor S/N 18251055

Calibrated Date : 11 December 2025

Calibrated By : Kittisak Banditchaowalit

Approved By : Kobchai Sritaikham

Procedure Used

Calibrate by bringing buffer solution Model TEP 7 and TEP 4 The above listed buffer solution is complying to DIN standard 19266 in terms of the effective buffer ingredients. The solution is tested by comparative measurement against a secondary reference buffer solution of the same nominal value (Merck, traceable to SRM of NIST respectively PTB) using a glass combined electrode.

Batch of the secondary reference material:

Certified Value (At 25.0 °C ±0.1 °C)

7.01 ± 0.04 pH units

4.01 ± 0.04 pH units

Result of calibration

Result Water Testing	pH SenSolty 700 IQ (mg/l)	Buffer Solution	Error (mg/l)	Evaluation of the calibration Limit Error ±0.4 pH
pH (EQ 1) Slope (-58.32)	4.00	4.01	+0.01	O.K. Calibration successful.
pH (EQ 1) ASY (22.26)	7.01	7.01	0.00	O.K. Calibration successful.

*** Tolerance Slope mV/ (pH) -62...-50 ***

*** Asymmetry potential mV -45...+45 ***

WC- 680173

Certificate of Calibration

Customer/Site : No. 4

Model : TSS Sensor VioTurb®700 IQ (MIQ/TC 2020 XT Monitor) WTW Germany

Serial : Control S/N 210031403 Sensor S/N 18240317

Calibrated Date : 11 December 2025

Calibrated By : Kittisak Banditchaowalit

Approved By : Kobchai Sritaikham

Procedure Used

Calibrate by bringing lab. Result which comes from the sample of the production linesent to the lab.

Room where certified ISO 17025 standard analyzed Total Suspended Solids (TSS) value to adjust the value

User calibration for measuring the total suspended solids (g/ TSS)

The turbidity values of the TSS measurement are converted into FNU units for the concentration of dry substances. The g/l TSS measuring mode displays the turbidity value as a secondary measured value in FNU. The correlation between the FNU units and the concentration of dry substance is achieved via a user calibration. At the point of time of the user calibration, the test sample should be in a state representative of the later measurement (type and amount of total suspended solids, coloration, etc.). The results of the user calibration are input manually in the setting table of the VioTurb® 700 IQ

Result of calibration

Bring the analysis result of Total suspended Solids value (<1 mg/) on May. 18, 2010 from the Certified ISO 17025 Laboratory to calibrate according to the calibration method and on May. 26, 2010, we had checked the precision of then got result as shown in the table.

Result Water Testing	TSS VioTurb®700 IQ Before (mg/l)	TSS VioTurb®700 IQ After (mg/l)	Error (mg/l)
Total Suspended Solids (mg/l)	589	585	-4



Certificate of Analysis

Product Name: Buffer Solution pH 4.01 \pm 0.01 at 25°C (77°F)
 Product Code: HI7004L
 Lot Number: 1255
 Date of Analysis: 2025.03.06
 Expiry Date: March 2030
 Reference Meter: HI5522 pH meter, HI1131B pH probe
 Reference Method: ASTM D1293-18

Metrological Traceability: Calibration: Reference meter calibrated in 2-points by standard solution prepared from primary salts certified reference material SRMs from NIST.

Calibration verification: by standard solution prepared from primary salts certified reference material by ZMK accredited ISO 17034.

Standard solutions are prepared gravimetrically using balances accurate to ± 0.0001 g, that have been fully qualified and calibrated to ISO 17025 requirements, and deionized water for analytical use ISO 3696/BS 3978. The calibration is carried out at 25°C with thermostatic bath checked by thermometer traceable to the SI.

ZMK-CRM: pH-401 S batch S01/22

ZMK-CRM: pH-741 I-S batch S01/22, pH-741 II-S batch S01/22 mixture

NIST SRM: 185i

NIST SRM: 186-I-g, 186-II-g mixture

ZMK: Zentrum für Messen und Kalibrieren & ANALYTIK GmbH, Germany.

NIST: National Institute of Standards and Technology, Gaithersburg, USA.

Intended use: This reference material is intended for use as a calibration standard for pH meters or electrodes or as a control sample for measuring the pH value.

Uncertainty U: The uncertainty interval represents the expanded uncertainty with a coverage factor of 2 and represents the 95% level of confidence.

Specifications:

Standard Value	Mean Value	Measurement Unit	Passed
4.01	4.01	pH	✓

Date of Issue: 2025.03.21

Laboratory Manager: Eugenia Tulbure

CoA_HI7004x_rev.1.2_February 2025

CERTIFICATE 19/18



Certificate of Analysis

Product Name: Buffer Solution pH 7.01 ± 0.01 at 25°C (77°F)
 Product Code: HI7007L
 Lot Number: 1360
 Date of Analysis: 2025.03.26
 Expiry Date: March 2030
 Reference Meter: HI5522 pH meter, HI1131B pH probe
 Reference Method: ASTM D1293-18

Metrological Traceability: Calibration: Reference meter calibrated in 2-points by standard solution prepared from primary salts certified reference material SRMs from NIST.
 Calibration verification: by standard solution prepared from primary salts certified reference material by ZMK accredited ISO 17034.
 Standard solutions are prepared gravimetrically using balances accurate to ±0.0001g, that have been fully qualified and calibrated to ISO 17025 requirements, and deionized water for analytical use ISO 3696/BS 3978.
 The calibration is carried out at 25°C with thermostatic bath checked by thermometer traceable to the SI.
 ZMK-CRM: pH-401 S batch S01/22
 ZMK-CRM: pH-741 I-S batch S01/22, pH-741 II-S batch S01/22 mixture
 NIST SRM: 185i
 NIST SRM: 186-I-g, 186-II-g mixture
 ZMK: Zentrum für Messen und Kalibrieren & ANALYTIK GmbH, Germany.
 NIST: National Institute of Standards and Technology, Gaithersburg, USA.
 Intended use: This reference material is intended for use as a calibration standard for pH meters or electrodes or as a control sample for measuring the pH value.
 Uncertainty U: The uncertainty interval represents the expanded uncertainty with a coverage factor of 2 and represents the 95% level of confidence.

Specifications:

Standard Value	Mean Value	Measurement Unit	Passed
7.01	7.01	pH	✓

Date of Issue: 2025.03.28
 Laboratory Manager: Eugenia Tulbure

CoA_HI7007x_rev.1.2_February 2025

certified by WTW



Certificate of Analysis

Product name: CONDUCTIVITY STANDARD SOLUTION

1413 ± 5 µS/cm @ 25 °C (77 °F)

Product code: HI7031L

Lot number: 9468

Best use before: October 2028

Date of analysis: 2023.10.31

Certified value: 1412 µS/cm @ 25 °C (77 °F)

Method of standardization:

This quality product is standardized using a conductivity meter and probe periodically checked / calibrated against NIST primary standard solutions or primary standard solutions prepared following NIST guidelines (see NIST Special publication 260-142).

All primary standard solutions used are prepared from certified salts [as SRM 999] using deionized water for analytical use ISO 3696 / BS 3978.

Balances and thermometers used are checked with certified reference materials.

Uncertainty U:

The uncertainty interval represents the expanded uncertainty U with a coverage of 2 and represents the 95% level of confidence.

Reference number: 31|36

QA manager: Eugenia Tulbure

QC_HI7031x_rev.1

เอกสารแนบที่ 2.24

การรายงานข้อมูลสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สำหรับผู้ก่อกำเนิด)
ในระบบรายงานข้อมูลกลางของกระทรวงอุตสาหกรรม (iSingle Form)



บริษัท สยามกราฟฟิคอุตสาหกรรม จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน : 10710000225344



รายงานข้อมูลของเดือน มีนาคม 2568

อัปเดตข้อมูลล่าสุด 10/04/2568 10:26 น. โดย บุระณิ เชื้อบอชิต

④ ดูวิธีการส่งรายงานผ่านระบบ



รายงานนี้ถูกส่งครั้งสุดท้ายเมื่อ 10/04/2568 10:26 น.

หากต้องการแก้ไขข้อมูล กรุณากดส่งคำร้องขอแก้ไข และต้องยื่นส่งรายงานผ่านระบบอีกครั้ง ภายใน 5 วัน หลังได้รับการอนุมัติ

ส่งคำร้องขอแก้ไข

ข้อมูลทั่วไป

การผลิต

สิ่งแวดล้อม

ความปลอดภัย

ผลประโยชน์

ความคิดเห็นของผู้ประกอบการ

ข้อมูลสิ่งปฏิกูลของเสีย (ผู้รับกำจัด)



ข้อมูลสิ่งปฏิกูลของเสีย (ผู้รับกำจัด)

ข้อมูลสิ่งปฏิกูลของเสีย (ผู้ก่อกำเนิด)

รายงานการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

- ☒ โรงงานมีการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- ☐ โรงงานไม่มีการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ผู้ควบคุมระบบจัดการมลพิษทางอุตสาหกรรม

- ☒ มีผู้ควบคุม ☐ ไม่มีผู้ควบคุม

เลขบัตรประชาชน

1709800137019

เลขทะเบียนผู้ควบคุม

103-66-00163

ตำแหน่ง

นาย

ชื่อ

จิโรจ

นามสกุล

ธีระนันท์

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

หมายเหตุ : กรณีในเดือนนี้มีการแจ้งรับดำเนินการในระบบการแจ้งขนส่ง (Manifest) ระบบจะนำข้อมูลมาแสดงให้อัตโนมัติในครั้งแรก

<div> <div>▼</div> <div> <div>ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว</div> <div>เศษกระดาบลูกฟูก</div> </div> </div>	<div>ข้อมูลจาก Manifest ⓘ</div>
<div> <div>▼</div> <div> <div>ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว</div> <div>เศษกระดาบลูกฟูกจากการผลิต</div> </div> </div>	<div>ข้อมูลจาก Manifest ⓘ</div>
<div> <div>▼</div> <div> <div>ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว</div> <div>ถุงเสียที่เกิดขึ้นในกระบวนการผลิตถุงกระดาบ</div> </div> </div>	<div>ข้อมูลจาก Manifest ⓘ</div>
<div> <div>▼</div> <div> <div>ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว</div> <div>แกนมันว้นกระดาบ เศษกระดาบ</div> </div> </div>	<div>ข้อมูลจาก Manifest ⓘ</div>
<div> <div>▼</div> <div> <div>ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว</div> <div>บรรจุภัณฑ์ประเภทกระดาบ</div> </div> </div>	<div>ข้อมูลจาก Manifest ⓘ</div>
<div> <div>▼</div> <div> <div>ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว</div> <div>เศษกระดาบ</div> </div> </div>	<div>ข้อมูลจาก Manifest ⓘ</div>
<div> <div>▼</div> <div> <div>ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว</div> <div>เศษกระดาบอัดก้อน</div> </div> </div>	<div>ข้อมูลจาก Manifest ⓘ</div>
<div> <div>▼</div> <div> <div>ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว</div> <div>เศษกระดาบNDLK</div> </div> </div>	<div>ข้อมูลจาก Manifest ⓘ</div>

ผลิตภัณฑ์ (จากสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว)

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสวิธีการจัดการ	ปริมาณที่จัดการ (ตัน)	ชื่อผลิตภัณฑ์	ปริมาณที่ผลิตได้ (ตัน)	ผู้รับมอบผลิตภัณฑ์			ตัวเลือก
						ประเภท	ชื่อผู้รับมอบ	ปริมาณที่รับมอบ (ตัน)	
1	ของเสียจากการคัดแยกเศษกระดาบและเศษกระดาบแข็งเพื่อนำไปใช้ในกระบวนการนำกระดาบ กลับมาใช้ใหม่	049	188.12	กระดาบกราฟท์	1693.08	เป็นโรงงาน	(10700000125123) บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด	1693.08	

6	ถุงเสียที่เกิดขึ้นในกระบวนการผลิตถุงกระดาษ	049	12.68	กระดาษ kraft	114.12	เป็น โรงงาน	(10700000125123) บริษัท สยามkraft อุตสาหกรรม จำกัด	114.12	
7	แผ่นไม้กระดาษ เศษกระดาษ	049	2.02	กระดาษ kraft	18.18	เป็น โรงงาน	(10700000125123) บริษัท สยามkraft อุตสาหกรรม จำกัด	18.18	
8	บรรจุภัณฑ์ประเภทกระดาษ	049	9.32	กระดาษ kraft	83.88	เป็น โรงงาน	(10700000125123) บริษัท สยามkraft อุตสาหกรรม จำกัด	83.88	
9	เศษกระดาษ	049	19.83	กระดาษ kraft	178.47	เป็น โรงงาน	(10700000125123) บริษัท สยามkraft อุตสาหกรรม จำกัด	178.47	
10	เศษกระดาษอัดก้อน	049	194.89999999999998	กระดาษ kraft	1754.01	เป็น โรงงาน	(10700000125123) บริษัท สยามkraft อุตสาหกรรม จำกัด	1754.01	
11	เศษกระดาษNDLK	049	52.57	กระดาษ kraft	473.13	เป็น โรงงาน	(10700000125123) บริษัท สยามkraft อุตสาหกรรม จำกัด	473.13	

ข้อมูลสิ่งปลูกสร้างของเสีย (ผู้ก่อกำเนิด)

คุณสามารถกรอกข้อมูลได้แล้ววันนี้

ข้อมูลตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม ถึง 31 ธันวาคม ปี 2567

ผู้ควบคุมระบบจัดการมลพิษทางอุตสาหกรรม

☒ มีผู้ควบคุม ☐ ไม่มีผู้ควบคุม

เลขบัตรประชาชน

เลขทะเบียนผู้ควบคุม

1709800137019

103-66-00163

คำนำหน้าชื่อ

ชื่อ

นามสกุล

นาย

จิไรง

ธีระนันท์

การจัดการสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน

มีการจัดการ

ไม่มีการจัดการ

เหตุผล *

ไม่มีการจัดการสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน

การนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกไปจัดการนอกบริเวณโรงงาน

หมายเหตุ : กรณีมีการแจ้งการก่อกำเนิดในระบบการแจ้งขนส่ง (Manifest) ระบบจะนำข้อมูลมาแสดงให้อัตโนมัติในครั้งแรก

ลำดับ	รหัสสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ความเป็นอันตราย	ปริมาณ (ตัน)	รหัสกำจัด	ชื่อผู้รับกำจัดปามัด
1	020104	พลาสติก LAMINATE	ไม่อันตราย	4.63	011	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดับบลิวเจ อินเตอร์เรียล
2	030307	Waste plant reject	ไม่อันตราย	131.15	011	บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
3	030307	Waste plant reject	ไม่อันตราย	220.83	049	10190000825494
4	030307	Waste plant reject	ไม่อันตราย	45604.56	011	บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
5	030307	Waste plant reject	ไม่อันตราย	908.78	049	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
6	030307	เศษโลหะจากแผ่นกเตรียมเยื่อ	ไม่อันตราย	423.22	011	บริษัท ศรีเจริญสุข เอส โอ จำกัด
7	100101	Bottom ash	ไม่อันตราย	23865.87	049	บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
8	100101	Bottom Ash	ไม่อันตราย	4759.32	083	บริษัท โอออนิค จำกัด
9	100101	Bottom ash	ไม่อันตราย	554.92	083	20710004925566
10	100101	Bottom Ash	ไม่อันตราย	834.02	083	20710012225520
11	100103	Fly ash	ไม่อันตราย	2736.29	049	บริษัท วงษ์พิทักษ์ คอนกรีต มิกเซอร์ จำกัด

19	100199	Fly ash	ไม่อันตราย	3113.3	031	บริษัท วี แอนด์ พี โกลบอล จำกัด
20	100199	Fly ash	ไม่อันตราย	36.25	083	โรงงานผลิตปุ๋ยสยาบฟอเรสเทรี
21	100199	Fly ash	ไม่อันตราย	6940.31	083	บริษัท ไอออนิค จำกัด
22	100199	Fly ash	ไม่อันตราย	71.11	083	20710000225540
23	130208	Used oil (น้ำมันหล่อลื่นใช้งานแล้ว)	อันตราย	30.14	049	บริษัท เอเค เมคานิคอล แอนด์ รีไซเคิล จำกัด
24	150102	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก	ไม่อันตราย	12.946	049	10240006925499
25	150102	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก	ไม่อันตราย	20.01	049	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ถึงรุ่งเรือง
26	150102	ถุงพลาสติกสาน	ไม่อันตราย	0.24	049	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ถึงรุ่งเรือง
27	150102	ถุงพลาสติกสาน	ไม่อันตราย	12.99	033	บริษัท เขาวนัต์ อีสาน จำกัด
28	150102	ถุงพลาสติกสาน	ไม่อันตราย	6.261	011	บริษัท สหไทย รีไซเคิล จำกัด
29	150102	ถุงพลาสติกสาน (ถุงแบ้งBigBag)	ไม่อันตราย	17.865	033	บริษัท อินทริดิออน (ประเทศไทย) จำกัด
30	150102	ถุงพลาสติกสาน, บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก	ไม่อันตราย	0.87	011	บริษัท สหไทย รีไซเคิล จำกัด
31	150102	ถุงพลาสติกสาน, บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก	ไม่อันตราย	12.498	033	บริษัท เขาวนัต์ อีสาน จำกัด
32	150102	ถุงพลาสติกสาน, บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก	ไม่อันตราย	18.23	049	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ถึงรุ่งเรือง
33	150102	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติกเปล่า บรรจุ1000ลิตร	ไม่อันตราย	39.65	049	บริษัท พีแอนด์เอ กรุ๊ป (2021) จำกัด
34	150102	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติกเปล่า(บรรจุ1000ลิตร)	ไม่อันตราย	173.663	049	บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส ทิม คอนซัลตัง จำกัด
35	150102	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติกเปล่า(บรรจุ1000ลิตร)	ไม่อันตราย	42.331	049	10130104125490
36	150103	เศษไม้ (กะขนาดและทุกชนิด/ประเภท)	ไม่อันตราย	62.83	011	บริษัท สยามกราฟิกอุตสาหกรรม จำกัด
37	150103	เศษไม้ (ไม้ กะขนาดและทุกชนิด ทุกประเภท)	ไม่อันตราย	25.31	011	บริษัท เอ็นแอนด์เจ อินเตอร์เทรด (เทรด (555) จำกัด

45	150110	SCRAP PLASTIC DRUM 200L	อันตราย	0.39	049	บริษัท เอเค เมคานิคอล แอนด์ รีไซเคิล จำกัด
46	150110	SCRAP PLASTIC DRUM 20L	อันตราย	3.41	049	บริษัท เอเค เมคานิคอล แอนด์ รีไซเคิล จำกัด
47	150110	SCRAP STEEL DRUM 200L	อันตราย	12.19	049	บริษัท เอเค เมคานิคอล แอนด์ รีไซเคิล จำกัด
48	150110	ถังพลาสติกเปล่าปนเบื้อน (1000ลิตร)	อันตราย	1.8	049	ห้างหุ้นส่วนจำกัด สิริสมหมายโลหะกิจ
49	150110	ถังพลาสติกเปล่าปนเบื้อน (1000ลิตร)	อันตราย	11.479	049	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ถังรุ่งเรือง
50	150110	ถังพลาสติกเปล่าปนเบื้อน (1000ลิตร)	อันตราย	159.275	049	บริษัท เอ็มไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส ทิม คอนซัลติ้ง จำกัด
51	150110	ถังพลาสติกเปล่าปนเบื้อน (250ลิตร)	อันตราย	0.45	049	บริษัท เอ็มไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส ทิม คอนซัลติ้ง จำกัด
52	150110	ถังพลาสติกเปล่าปนเบื้อน (250ลิตร)	อันตราย	0.88	049	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ถังรุ่งเรือง
53	150110	บรรจุภัณฑ์ปนเบื้อน(ภาชนะปนเบื้อน	อันตราย	2.4	049	บริษัท ฟอร์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
54	150110	บรรจุภัณฑ์ปนเบื้อน(ภาชนะปนเบื้อน,ถลิบนมิก)	อันตราย	0.45	049	บริษัท ฟอร์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
55	150202	วัสดุปนเบื้อน	อันตราย	14.2	042	บริษัท ฟอร์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
56	150203	ผ้าสั๊กหลายด	ไม่อันตราย	18.6	011	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดับบลิวเจ อินเตอร์เรียล
57	150203	ผ้าสั๊กหลายด,พลาสติกเดิมแผ่นใช้งานแล้ว	ไม่อันตราย	5.3	011	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดับบลิวเจ อินเตอร์เรียล
58	160213	Electronic Scraps	อันตราย	2.07	049	บริษัท จรรยา ไซเคิล เทรน จำกัด
59	160215	หลอดไฟ	อันตราย	0.575	049	บริษัท ฟอร์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
60	160216	เศษสายไฟทองแดงพร้อมเปลือก	ไม่อันตราย	1.71	011	บริษัท โซติอเน็ด ๙๙ จำกัด
61	160216	เศษสายไฟอลูมิเนียม	ไม่อันตราย	3.16	011	บริษัท โซติอเน็ด ๙๙ จำกัด
62	160508	สารเคมีเสื่อมสภาพ	อันตราย	26.41	076	บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 2
63	160601	แบตเตอรี่	อันตราย	0.1	021	บริษัท ฟอร์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

เอกสารแนบที่ 2.25

ผลวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของถั่ว



INTERNATIONAL TESTING SERVICE CO., LTD.

Head Office 1213/388 Soi Ladpraw 94 (Panjamitr), Ladpraw Rd.,

Phlabphla, Wangthonglang, Bangkok 10310

Tel. 02-559-2095 Fax. 02-559-2096

E-mail: sale@itest-lab.com website: www.itest-lab.com

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-123

TEST REPORT

Test Report No. **R-T-2509-343** Issue Date: **26-September-2025**

Client Name **บริษัท สยามกราฟฟิคอุตสาหกรรม จำกัด**

Address **99 หมู่ 6 ถนนแสงชูโต ตำบลวังศาลา อำเภอนาทม จังหวัดน่าน 71130**

The sample submitted by client as below

Sample Name **Fly ash PB#14**

Sample Description **ของแข็ง สีน้ำตาล**

Sampling By **Jutarat Unkham เลขทะเบียน ว-123-ค-0001**

Sampling Date **18-September-2025**

Sampling Site **เก็บตัวอย่างที่ Boiler แต่ละ PB#14,18 มารวบรวมไว้ที่จุดส่งของ**

บริษัท สยามกราฟฟิคอุตสาหกรรม จำกัด

99 หมู่ 6 ถนนแสงชูโต ตำบลวังศาลา อำเภอนาทม จังหวัดน่าน 71130

Test Results **Please refer to next page.**

Date Received **19-September-2025**

Testing Period **19-September-2025 to 26-September-2025**

Tested By

(Thanarat Khettivan)
Laboratory Technician

เลขทะเบียน ว-123-ค-0002



Approved By

(Jutarat Unkham)

Laboratory/Technical Manager

เลขทะเบียน ว-123-ค-0001



INTERNATIONAL TESTING SERVICE CO., LTD.

Head Office 1213/388 Soi Ladpraw 94 (Panjamitr), Ladpraw Rd.,

Phlabphla, Wangthonglang, Bangkok 10310

Tel. 02-559-2095 Fax. 02-559-2096

E-mail: sale@itest-lab.com website: www.itest-lab.com

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกลักษณ์และปริมาณด้วยเครื่องมือทางอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ๖-123

TEST REPORT

Test Report No.

R-T-2509-343

Issue Date:

26-September-2025

Test Results 1 (Total Threshold Limit Concentration (TTL))

Test Item(s)	Method	Unit	LOQ	Results	Standards
Arsenic	Digestion, ICP Method ^[3,5]	mg/kg	1.00	8.03	500
Barium	Digestion, ICP Method ^[3,5]	mg/kg	1.00	505	10,000
Cadmium	Digestion, ICP Method ^[3,5]	mg/kg	1.00	1.62	100
Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[4,6]	mg/kg	1.00	<1.00	500
Chromium (III)	Digestion, ICP Method, Alkaline Digestion, Colorimetric Method & Calculate ^[3,4,5,6]	mg/kg	1.00	23.6	2,500
Chromium	Digestion, ICP Method ^[3,5]	mg/kg	1.00	23.6	
Copper	Digestion, ICP Method ^[3,5]	mg/kg	1.00	170	2,500
Lead	Digestion, ICP Method ^[3,5]	mg/kg	1.00	23.5	1,000
Mercury	Digestion, ICP Method ^[3,5]	mg/kg	1.00	<1.00	20
Nickel	Digestion, ICP Method ^[3,5]	mg/kg	1.00	22.0	2,000
Selenium	Digestion, ICP Method ^[3,5]	mg/kg	1.00	1.57	100
Silver	Digestion, ICP Method ^[3,5]	mg/kg	1.00	2.09	500
Zinc	Digestion, ICP Method ^[3,5]	mg/kg	1.00	95.9	5,000

Tested By

(Thanarat Khettivan)
Laboratory Technician

เลขทะเบียน ๖-123-ก-0002

Approved By

(Jutarat Unkham)
Laboratory/Technical Manager

เลขทะเบียน ๖-123-ก-0001



INTERNATIONAL TESTING SERVICE CO., LTD.

Head Office 1213/388 Soi Ladpraw 94 (Panjamit), Ladpraw Rd.,
Phlabphla, Wangthonglang, Bangkok 10310
Tel. 02-559-2095 Fax. 02-559-2096

E-mail: sale@itest-lab.com website: www.itest-lab.com

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-123

TEST REPORT

Test Report No.

R-T-2509-343

Issue Date:

26-September-2025

Test Results 2 (Soluble Threshold Limit Concentration (STLC))

Test Item(s)	Method	Unit	LOQ	Results	Standards
Arsenic	Waste Extraction, Digestion, ICP Method ^[1,2,5]	mg/L	0.001	<0.001	5.0
Barium	Waste Extraction, Digestion, ICP Method ^[1,2,5]	mg/L	0.01	0.26	100
Cadmium	Waste Extraction, Digestion, ICP Method ^[1,2,5]	mg/L	0.001	<0.001	1.0
Chromium (VI)	Waste Extraction, Colorimetric Method ^[1, 6]	mg/L	0.01	<0.01	5
Chromium (III)	Waste Extraction, Digestion, ICP Method Colorimetric Method & Calculate ^[1,2,5,6]	mg/L	0.01	0.07	5
Chromium	Waste Extraction, Digestion, ICP Method ^[1,2,5]	mg/L	0.01	0.07	
Copper	Waste Extraction, Digestion, ICP Method ^[1,2,5]	mg/L	0.01	<0.01	25
Lead	Waste Extraction, Digestion, ICP Method ^[1,2,5]	mg/L	0.01	<0.01	5.0
Mercury	Waste Extraction, Digestion, ICP Method ^[1,2,5]	mg/L	0.001	<0.001	0.2
Nickel	Waste Extraction, Digestion, ICP Method ^[1,2,5]	mg/L	0.01	<0.01	20
Selenium	Waste Extraction, Digestion, ICP Method ^[1,2,5]	mg/L	0.001	<0.001	1.0
Silver	Waste Extraction, Digestion, ICP Method ^[1,2,5]	mg/L	0.01	<0.01	5
Zinc	Waste Extraction, Digestion, ICP Method ^[1,2,5]	mg/L	0.01	<0.01	250

Remark:

Method: [1] กระทรวงอุตสาหกรรม, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้ใช้แล้ว พ.ศ. ๒๕๖๖,ราชกิจจานุเบกษา, ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖, เล่มที่ ๑๔๐ ตอนพิเศษ ๑๒๖ ง.

[2] United States Environmental Protection Agency, Test Methods of Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods, SW-846, 1997.

[3] United States Environmental Protection Agency, Test Methods of Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods, Acid Digestion of Sediments, Sludge and Soil, SW-846 Method 3050B, 1996.

[4] United States Environmental Protection Agency, Test Methods of Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods, Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium, SW-846 Method 3060A, 1996.

[5] United States Environmental Protection Agency, Test Methods of Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods, Inductively Couple Plasma-Optical Emission Spectrometry, SW-846 Method 6010D, 2018.

[6] United States Environmental Protection Agency, Test Methods of Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods, Chromium, Hexavalent (Colorimetric) SW-846 Method 7196A, 1992.

LOQ: Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)

Standard: กระทรวงอุตสาหกรรม, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้ใช้แล้ว พ.ศ. ๒๕๖๖,ราชกิจจานุเบกษา, ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖, เล่มที่ ๑๔๐ ตอนพิเศษ ๑๒๖ ง.

***** END OF REPORT *****

Tested By

(Thanarat Khettiwan)
Laboratory Technician

เลขทะเบียน ว-123-ก-0002



Approved By

(Jutarat Unkham)

Laboratory/Technical Manager

เลขทะเบียน ว-123-ก-0001



INTERNATIONAL TESTING SERVICE CO., LTD.

Head Office 1213/388 Soi Ladpraw 94 (Panjamitr), Ladpraw Rd.,
Phlabphla, Wangthonglang, Bangkok 10310
Tel. 02-559-2095 Fax. 02-559-2096

E-mail: sale@itest-lab.com website: www.itest-lab.com

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-123

TEST REPORT

Test Report No. **R-T-2509-344** Issue Date: **26-September-2025**

Client Name **บริษัท สยามกราฟฟิเคตสาหกรรรม จำกัด**

Address **99 หมู่ 6 ถนนแสงชูโต ตำบลวังศาลา อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี 71130**

The sample submitted by client as below

Sample Name **Fly ash PB#18**

Sample Description **ของแข็ง สีน้ำตาล**

Sampling By **Jutarat Unkham เลขทะเบียน ว-123-ค-0001**

Sampling Date **18-September-2025**

Sampling Site **เก็บตัวอย่างที่ Boiler แต่ละ PB#14,18 มารวบรวมไว้ที่จุดส่งของ
บริษัท สยามกราฟฟิเคตสาหกรรรม จำกัด
99 หมู่ 6 ถนนแสงชูโต ตำบลวังศาลา อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี 71130**

Test Results **Please refer to next page.**

Date Received **19-September-2025**

Testing Period **19-September-2025 to 26-September-2025**

Tested By

(Thanarat Khettivan)
Laboratory Technician
เลขทะเบียน ว-123-ค-0002

Approved By

(Jutarat Unkham)
Laboratory/Technical Manager
เลขทะเบียน ว-123-ค-0001



INTERNATIONAL TESTING SERVICE CO., LTD.

Head Office 1213/388 Soi Ladpraw 94 (Panjamitr), Ladpraw Rd.,

Phlabphla, Wangthonglang, Bangkok 10310

Tel. 02-559-2095 Fax. 02-559-2096

E-mail: sale@itest-lab.com website: www.itest-lab.com

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์นอกสถานที่เป็นต้นฉบับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-123

TEST REPORT

Test Report No.

R-T-2509-344

Issue Date:

26-September-2025

Test Results 1 (Total Threshold Limit Concentration (TTLIC))

Test Item(s)	Method	Unit	LOQ	Results	Standards
Arsenic	Digestion, ICP Method ^[3,5]	mg/kg	1.00	<1.00	500
Barium	Digestion, ICP Method ^[3,5]	mg/kg	1.00	160	10,000
Cadmium	Digestion, ICP Method ^[3,5]	mg/kg	1.00	<1.00	100
Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[4,6]	mg/kg	1.00	<1.00	500
Chromium (III)	Digestion, ICP Method, Alkaline Digestion, Colorimetric Method & Calculate ^[3,4,5,6]	mg/kg	1.00	6.28	2,500
Chromium	Digestion, ICP Method ^[3,5]	mg/kg	1.00	6.28	
Copper	Digestion, ICP Method ^[3,5]	mg/kg	1.00	8.89	2,500
Lead	Digestion, ICP Method ^[3,5]	mg/kg	1.00	3.33	1,000
Mercury	Digestion, ICP Method ^[3,5]	mg/kg	1.00	<1.00	20
Nickel	Digestion, ICP Method ^[3,5]	mg/kg	1.00	7.43	2,000
Selenium	Digestion, ICP Method ^[3,5]	mg/kg	1.00	<1.00	100
Silver	Digestion, ICP Method ^[3,5]	mg/kg	1.00	<1.00	500
Zinc	Digestion, ICP Method ^[3,5]	mg/kg	1.00	11.0	5,000

Tested By

(Thanarat Khettiwan)
Laboratory Technician

เลขทะเบียน ว-123-ค-0002

Approved By

(Jutarat Unkham)
Laboratory/Technical Manager

เลขทะเบียน ว-123-ค-0001



INTERNATIONAL TESTING SERVICE CO., LTD.

Head Office 1213/388 Soi Ladpraw 94 (Panjamitr), Ladpraw Rd.,
Phlabphla, Wangthonglang, Bangkok 10310
Tel. 02-559-2095 Fax. 02-559-2096

E-mail: sale@itest-lab.com website: www.itest-lab.com

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ๖-123

TEST REPORT

Test Report No.

R-T-2509-344

Issue Date:

26-September-2025

Test Results 2 (Soluble Threshold Limit Concentration (STLC))

Test Item(s)	Method	Unit	LOQ	Results	Standards
Arsenic	Waste Extraction, Digestion, ICP Method ^[1,2,5]	mg/L	0.001	<0.001	5.0
Barium	Waste Extraction, Digestion, ICP Method ^[1,2,5]	mg/L	0.01	0.17	100
Cadmium	Waste Extraction, Digestion, ICP Method ^[1,2,5]	mg/L	0.001	<0.001	1.0
Chromium (VI)	Waste Extraction, Colorimetric Method ^[1,6]	mg/L	0.01	<0.01	5
Chromium (III)	Waste Extraction, Digestion, ICP Method ^[1,2,5,6]	mg/L	0.01	0.07	5
Chromium	Waste Extraction, Digestion, ICP Method ^[1,2,5]	mg/L	0.01	0.07	
Copper	Waste Extraction, Digestion, ICP Method ^[1,2,5]	mg/L	0.01	<0.01	25
Lead	Waste Extraction, Digestion, ICP Method ^[1,2,5]	mg/L	0.01	<0.01	5.0
Mercury	Waste Extraction, Digestion, ICP Method ^[1,2,5]	mg/L	0.001	<0.001	0.2
Nickel	Waste Extraction, Digestion, ICP Method ^[1,2,5]	mg/L	0.01	<0.01	20
Selenium	Waste Extraction, Digestion, ICP Method ^[1,2,5]	mg/L	0.001	<0.001	1.0
Silver	Waste Extraction, Digestion, ICP Method ^[1,2,5]	mg/L	0.01	<0.01	5
Zinc	Waste Extraction, Digestion, ICP Method ^[1,2,5]	mg/L	0.01	<0.01	250

Remark:

Method: [1] กระทรวงอุตสาหกรรม, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้ใช้แล้ว พ.ศ. ๒๕๖๖,ราชกิจจานุเบกษา, ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖, เล่มที่ ๑๔๐ ตอนพิเศษ ๑๒๖ ง.

[2] United States Environmental Protection Agency, Test Methods of Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods, SW-846, 1997.

[3] United States Environmental Protection Agency, Test Methods of Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods, Acid Digestion of Sediments, Sludge and Soil, SW-846 Method 3050B, 1996.

[4] United States Environmental Protection Agency, Test Methods of Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods, Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium, SW-846 Method 3060A, 1996.

[5] United States Environmental Protection Agency, Test Methods of Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods, Inductively Couple Plasma-Optical Emission Spectrometry, SW-846 Method 6010D, 2018.

[6] United States Environmental Protection Agency, Test Methods of Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods, Chromium, Hexavalent (Colorimetric) SW-846 Method 7196A, 1992.

LOQ: Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถทำได้)

Standard: กระทรวงอุตสาหกรรม, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้ใช้แล้ว พ.ศ. ๒๕๖๖, ราชกิจจานุเบกษา, ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖, เล่มที่ ๑๔๐ ตอนพิเศษ ๑๒๖ ง.

***** END OF REPORT *****

Tested By

(Thanarat Khettiwan)
Laboratory Technician
เลขทะเบียน ๖-123-ก-0002

Approved By

(Jutarat Unkham)
Laboratory/Technical Manager
เลขทะเบียน ๖-123-ก-0001



INTERNATIONAL TESTING SERVICE CO., LTD.

Head Office 1213/388 Soi Ladpraw 94 (Panjamitr), Ladpraw Rd.,

Phlabphla, Wangthonglang, Bangkok 10310

Tel. 02-559-2095 Fax. 02-559-2096

E-mail: sale@itest-lab.com website: www.itest-lab.com

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-123

TEST REPORT

Test Report No. **R-T-2509-347** Issue Date: **26-September-2025**

Client Name **บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด**

Address **99 หมู่ 6 ถนนแสงชูโต ตำบลวังศาลา อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี 71130**

The sample submitted by client as below

Sample Name **Fly ash PB#14**

Sample Description **ของแข็ง สีน้ำตาล**

Sampling By **Jutarat Unkham เลขทะเบียน ว-123-ค-0001**

Sampling Date **18-September-2025**

Sampling Site **เก็บตัวอย่างที่ Boiler แต่ละ PB#14,18 มารวบรวมไว้ที่จุดส่งของ
บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
99 หมู่ 6 ถนนแสงชูโต ตำบลวังศาลา อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี 71130**

Date Received **19-September-2025**

Testing Period **19-September-2025 to 26-September-2025**

Test Result

Test Item(s)	Method	Unit	Results
pH	Electrometric Method ^[1,2]	-	12.36

Remark:

Method: [1] United States Environmental Protection Agency, Test Methods of Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods, pH Electrometric Measurement, SW-846 Method 9040C, 2004.

[2] United States Environmental Protection Agency, Test Methods of Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods, Soil and Waste pH, SW-846 Method 9045D, 2004.

***** END OF REPORT *****

Tested By

(Thanarat Khettivan)
Laboratory Technician

เลขทะเบียน ว-123-ค-0002

Approved By

(Jutarat Unkham)
Laboratory/Technical Manager

เลขทะเบียน ว-123-ค-0001

Page 1 of 1

The Results shown in this test report refer only to the sample(s) tested unless otherwise stated.
This Test Report cannot be reproduced, except in full, without permission of company.



INTERNATIONAL TESTING SERVICE CO., LTD.

Head Office 1213/388 Soi Ladpraw 94 (Panjamitr), Ladpraw Rd.,

Phlabphla, Wangthonglang, Bangkok 10310

Tel. 02-559-2095 Fax. 02-559-2096

E-mail: sale@itest-lab.com website: www.itest-lab.com

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-123

TEST REPORT

Test Report No. **R-T-2509-348** Issue Date: **26-September-2025**

Client Name **บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด**

Address **99 หมู่ 6 ถนนแสงชูโต ตำบลวังศาลา อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี 71130**

The sample submitted by client as below

Sample Name **Fly ash PB#18**

Sample Description **ของแข็ง สีน้ำตาล**

Sampling By **Jutarat Unkham เลขทะเบียน ว-123-ค-0001**

Sampling Date **18-September-2025**

Sampling Site **เก็บตัวอย่างที่ Boiler แต่ละ PB#14,18 มารวบรวมไว้ที่จุดส่งของ
บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
99 หมู่ 6 ถนนแสงชูโต ตำบลวังศาลา อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี 71130**

Date Received **19-September-2025**

Testing Period **19-September-2025 to 26-September-2025**

Test Result

Test Item(s)	Method	Unit	Results
pH	Electrometric Method ^[1,2]	-	12.27

Remark:

Method: [1] United States Environmental Protection Agency, Test Methods of Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods, pH Electrometric Measurement, SW-846 Method 9040C, 2004.

[2] United States Environmental Protection Agency, Test Methods of Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods, Soil and Waste pH, SW-846 Method 9045D, 2004.

***** END OF REPORT *****

Tested By

(Thanarat Khettiwan)
Laboratory Technician

เลขทะเบียน ว-123-ค-0002



Approved By

(Jutarat Unkham)
Laboratory/Technical Manager

เลขทะเบียน ว-123-ค-0001

Page 1 of 1

The Results shown in this test report refer only to the sample(s) tested unless otherwise stated.
This Test Report cannot be reproduced, except in full, without permission of company.

เอกสารแนบที่ 2.26

สัดส่วนแรงงานท้องถิ่น

Energy : SKIC - Wangsala ข้อมูล ณ 1/01/2569

จังหวัด	จำนวนพนักงาน (คน)
จังหวัดกาญจนบุรี	36
จังหวัดราชบุรี	10
รวมพนักงานในท้องถิ่น	46
จังหวัดนอกท้องถิ่น	6
รวมพนักงาน Energy	52

%พนักงานในท้องถิ่น	88.46
---------------------------	--------------

เอกสารแนบที่ 2.27

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาอย่างยั่งยืน โรงงานวังศาลา

คำสั่งที่ 32/2565

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาอย่างยั่งยืน โรงงานวังศาลา

เพื่อให้การดำเนินการพัฒนาอย่างยั่งยืนของโรงงานวังศาลา และการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับการบริหารตามหลัก ESG ของ SCGP จึงเห็นสมควรยกเลิกประกาศคำสั่งเอสซีจี เปเปอร์ ที่ 30/2556 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาอย่างยั่งยืนโรงงานวังศาลา และให้แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาอย่างยั่งยืนโรงงานวังศาลา ขึ้นใหม่ ดังนี้

1. Director - WS mill	SKIC	ประธาน
2. Director - TPC mill	TPC	ที่ปรึกษา
3. Managing Director	SFT	ที่ปรึกษา
4. Director - Energy Division	SKIC	ที่ปรึกษา
5. Director - Asset Performance Management Division	SKIC	ที่ปรึกษา
6. ESG and Sustainability Director	SCGP	ที่ปรึกษา
7. นางสาวสุจินต์ ยิ้มคมขำ	SCGP	ESG Facilitator
8. Manager - Compliance Management and BCM	SCGP	กรรมการ
9. Manager - Product Reliability	SKIC	กรรมการ
10. Manager - WS Production 3 Department	SKIC	กรรมการ
11. Manager - WS Paper Maintenance Department	SKIC	กรรมการ
12. Manager - Maintenance Resource Management	SKIC	กรรมการ
13. Manager - WS Energy Department	SKIC	หัวหน้าคณะ Environment management
14. Manager - WS Production 2 Department	SKIC	หัวหน้าคณะ Water management
15. Pulp Production Department Manager	TPC	หัวหน้าคณะ Odor management
16. Manager - Environment Energy Department	SKIC	หัวหน้าคณะ Waste management
17. Manager - WS Energy Department	SKIC	หัวหน้าคณะ Energy & Climate change
18. Manager - WS Administration Department	SKIC	หัวหน้าคณะ Social Community Engagement
19. Manager - WS Production 1 Department	SKIC	หัวหน้าคณะ Governance
20. Manager - Environmental assurance	SKIC	หัวหน้าคณะ EPAP และ เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาอย่างยั่งยืนโรงงานวังศาลา

โดยให้คณะกรรมการดังกล่าว มีหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังนี้

1. สนับสนุน การทบทวนความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม และ แผนการดำเนินการป้องกันเชิงรุก ให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงจากปัจจัยภายในโรงงาน ชุมชนภายนอกโรงงาน และกฎหมายใหม่
2. สนับสนุน แผนการดำเนินการ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (EPAP) ของโรงงานให้มีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับเป้าหมายที่วางไว้
3. สนับสนุนการดำเนินงานด้าน ESG ของโรงงานให้สอดคล้องกับ แผนงาน เป้าหมาย และวัตถุประสงค์ของ SCGP ESG
4. ผลักดันการประสานงาน สร้างความสัมพันธ์ และความเข้าใจอันดีกับผู้มีส่วนได้เสีย ทั้งภายในและภายนอก
5. สนับสนุนการสร้างจิตสำนึก และจูงใจให้พนักงานทุกระดับมีส่วนร่วมในการดำเนินงาน
6. ให้ประธานมีอำนาจในการแต่งตั้งคณะอนุกรรมการ เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามเป้าหมาย
7. ติดตามผลการดำเนินการ และรายงานต่อคณะกรรมการพัฒนาอย่างยั่งยืน SCGP

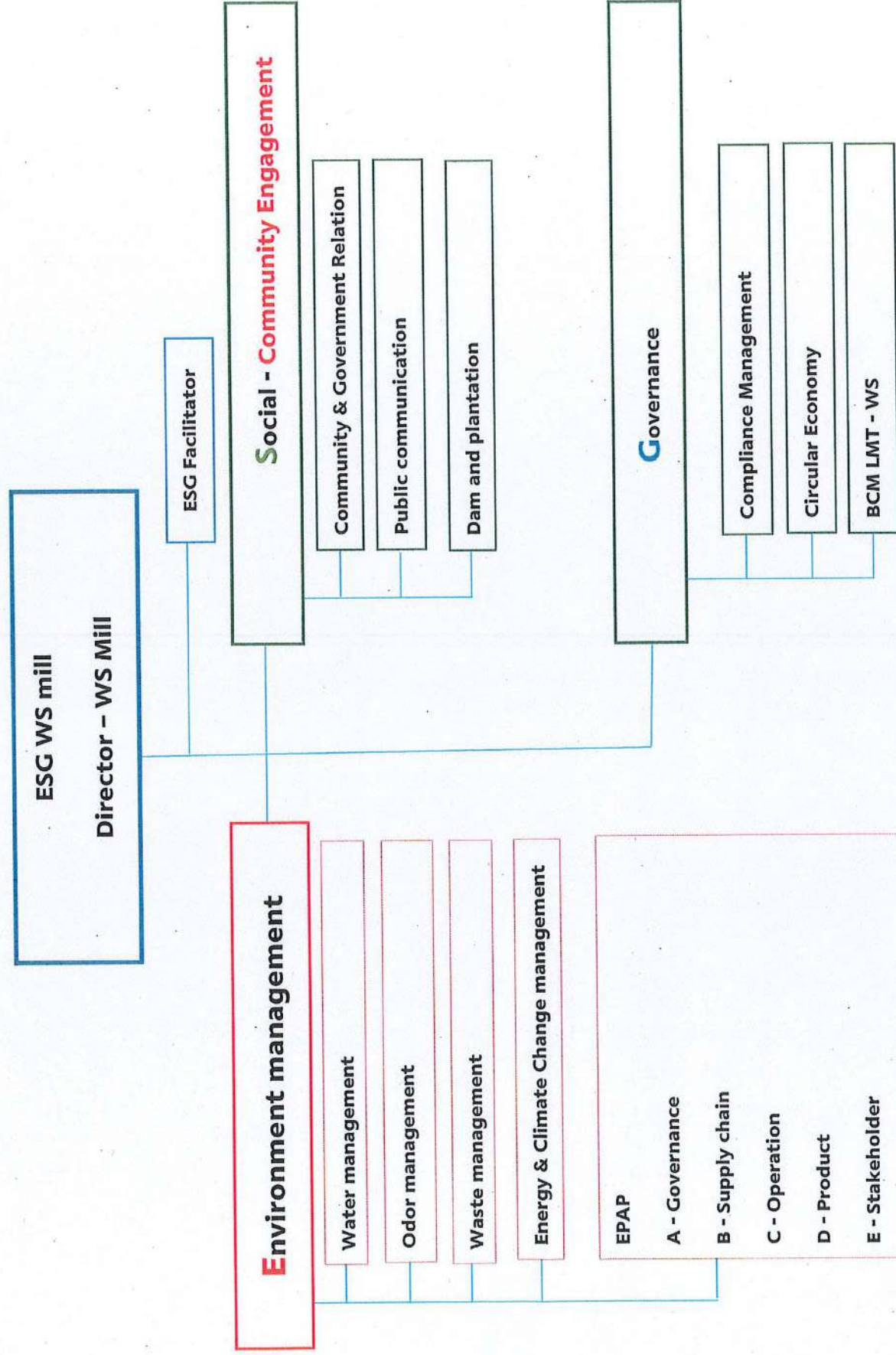
ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2565 เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 18 เมษายน 2565
บริษัทเอสซีจี แพคเกจจิ้ง จำกัด (มหาชน)



(นายวิชาญ จิตร์ภักดี)
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

ESG WS Mill organization



MSRDO < JN

เอกสารแนบที่ 2.28

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม
และประชาสัมพันธ์โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้า



คำสั่งอำเภอบำมั่ง

ที่ ๒๕๔/๒๕๖๗

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และประชาสัมพันธ์
โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้า PB#๑๘ บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ตามที่ อำเภอบำมั่งได้มีคำสั่ง ที่ ๔๑๕/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้ง
คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และประชาสัมพันธ์โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้า
PB#๑๘ บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด ไว้แล้ว นั้น

เนื่องจากคณะกรรมการดังกล่าวดำรงตำแหน่งครบวาระ ๔ ปี ในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗
ดังนั้น เพื่อให้การบริหารงานของบริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด เป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงแต่งตั้ง
บุคคลตามรายชื่อดังต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการมีส่วนร่วมปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไอน้ำและไฟฟ้า PB#๑๘
บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด ตำบลวังศาลา อำเภอบำมั่ง จังหวัดกาญจนบุรี ดังนี้

๑. กรรมการผู้แทนภาคราชการ ประกอบด้วย

๑.๑ นายอำเภอบำมั่ง	ประธานกรรมการ
๑.๒ นายกเทศมนตรีตำบลวังศาลา	รองประธาน
๑.๓ สาธารณสุขอำเภอบำมั่ง	กรรมการ
๑.๔ หัวหน้ากลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาญจนบุรี	กรรมการ
๑.๕ ปลัดอำเภอ (งานสำนักงานอำเภอ)	กรรมการ

๒. กรรมการผู้แทนภาคประชาชน ประกอบด้วย

๒.๑ นางกมลทิพย์ หาญวิสุทธิ	ผู้แทนประชาชนตำบลวังศาลา	กรรมการ
๒.๒ นางสุปราณี มณีเพชร	ผู้แทนประชาชนตำบลวังศาลา	กรรมการ
๒.๓ นายอนันต์ พิทักษ์สกุล	ผู้แทนประชาชนตำบลวังศาลา	กรรมการ
๒.๔ นางจตุรี ใจแก้ว	ผู้แทนประชาชนตำบลท่าตะคร้อ	กรรมการ
๒.๕ นางจรรยา นกจันทร์	ผู้แทนประชาชนตำบลท่าตะคร้อ	กรรมการ
๒.๖ นางยุพิน เย็นกลม	ผู้แทนประชาชนตำบลท่าตะคร้อ	กรรมการ
๒.๗ นางนิภา วงษ์สนิท	ผู้แทนประชาชนตำบลแสนตอ	กรรมการ
๒.๘ นางปัทมา จันท์พูล	ผู้แทนประชาชนตำบลแสนตอ	กรรมการ
๒.๙ นายสมัย สระทองจันทร์	ผู้แทนประชาชนตำบลตะคร้อเอน	กรรมการ
๒.๑๐ นายณัฐพงษ์ณัฏฐ์ มณีกรรม	ผู้แทนประชาชนตำบลตะคร้อเอน	กรรมการ
๒.๑๑ นางสาวณัฏฐา ทันเจริญ	ผู้แทนประชาชนตำบลท่าเรือ	กรรมการ
๒.๑๒ นางสาวนันทวรรณ พูลทวี	ผู้แทนประชาชนตำบลท่าเรือ	กรรมการ
๒.๑๓ นางสาวจุฑามาส เปียสวน	ผู้แทนประชาชนตำบลพังตรุ	กรรมการ
๒.๑๔ นางจิตรา สกุลณัฐวัฒน์	ผู้แทนประชาชนตำบลห้วยเหนือ	กรรมการ
๒.๑๕ นางสาวธนพร ปิยาโชติกุล	ผู้แทนประชาชนตำบลท่ามะกา	กรรมการ

๓. กรรมการผู้แทนภาคผู้นำชุมชน ประกอบด้วย

- | | |
|---|---------|
| ๓.๑ ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๒ ตำบลวังศาลา | กรรมการ |
| ๓.๒ ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๖ ตำบลวังศาลา | กรรมการ |
| ๓.๓ ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑ ตำบลท่าตะคร้อ | กรรมการ |
| ๓.๔ ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๕ ตำบลท่าตะคร้อ | กรรมการ |

๔. กรรมการผู้แทนภาคโครงการ ประกอบด้วย

- | | |
|---|---------|
| ๔.๑ ผู้จัดการส่วนพลังงาน บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด | กรรมการ |
| ๔.๒ ผู้จัดการส่วนจัดการสิ่งแวดล้อม บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด | กรรมการ |
| ๔.๓ ผู้จัดการส่วนบริหาร บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด | กรรมการ |
| ๔.๔ ผู้จัดการส่วนผลิต บริษัทผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด | กรรมการ |

อำนาจหน้าที่

๑. พิจารณาสารวจความต้องการของประชาชน เสริมสร้างความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการ และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง
 ๒. ตรวจเยี่ยมโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ
 ๓. ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน
 ๔. รับเรื่องร้องเรียน และประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน
 ๕. ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน
 ๖. พิจารณาส่งที่ชุมชนต้องการขอความช่วยเหลือ หรือสนับสนุนตามโครงการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility)
 ๗. ทำการประชุมคณะกรรมการอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด
 ๘. ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ ๔ ปี นับตั้งแต่วันที่ได้ประกาศแต่งตั้ง
- ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒ เดือนธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายพนพล สุกิจปาณีนิจ)

นายอำเภอท่าม่วง

เอกสารแนบที่ 2.29

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์

ที่ ศร ๐๖๑๘.๕/๖๕๕



วิทยาลัยการอาชีพกาญจนบุรี
สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง ๔
๒๕๖ หมู่ ๒ ต.วังขนาย อ.ท่าม่วง
จ.กาญจนบุรี ๗๑๑๑๐

๑ กันยายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เข้าศึกษาดูงาน

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนวังศาลา

ด้วยวิทยาลัยการอาชีพกาญจนบุรี กำหนดให้มีการศึกษาดูงานในสถานประกอบการ ให้กับนักเรียนในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ชั้นปีที่ ๑ และนักศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ชั้นปีที่ ๑ ของสาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง เพื่อให้ นักเรียน นักศึกษาได้มีความรู้ด้านระบบกำลังไฟฟ้า และระบบควบคุมกระบวนการผลิตอัตโนมัติภายในโรงงานอุตสาหกรรม เพิ่มประสบการณ์ มองเห็นทิศทางในงานอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีใหม่ ๆ ได้รับความรู้และประสบการณ์จากสถานที่จริง มีแนวความคิดเพื่อนำมาใช้ในการเรียน และสร้างแนวทางในการประกอบอาชีพต่อไปในอนาคต ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้ วิทยาลัยฯ พิจารณาแล้วเห็นว่าหน่วยงานของท่านมีศักยภาพ เป็นแหล่งเรียนรู้ ให้กับนักเรียน นักศึกษาเป็นอย่างดี จึงขอความอนุเคราะห์เข้าศึกษาดูงานหน่วยงานของท่าน ในวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. และเวลา ๑๓.๐๐ - ๑๕.๐๐ น. โดยมีนักเรียนระดับชั้น ปวช.๑ จำนวน ๗๐ คน นักศึกษาระดับชั้น ปวส.๑ จำนวน ๖๐ คน ครูผู้ควบคุม จำนวน ๔ คน รวมทั้งสิ้น ๑๓๔ คน โดยมีครูโกวิท เลื่อนแป้น เป็นผู้ประสานงาน เบอร์โทรศัพท์ ๐๘๑-๗๕๕๑๐๖๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์แก่วิทยาลัยฯ ด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายขุนทอง จิรดพันธ์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพกาญจนบุรี

ฝ่ายวิชาการ

โทร.๐ ๓๔๖๑ ๑๗๔๒

โทรสาร ๐ ๓๔๖๑ ๑๗๗๗

E-mail:kiccc296@gmail.com

๕๖ ๕๗ ๕๘ ๕๙ ๖๐ ๖๑ ๖๒ ๖๓ ๖๔ ๖๕ ๖๖ ๖๗ ๖๘ ๖๙ ๗๐ ๗๑ ๗๒ ๗๓ ๗๔ ๗๕ ๗๖ ๗๗ ๗๘ ๗๙ ๘๐ ๘๑ ๘๒ ๘๓ ๘๔ ๘๕ ๘๖ ๘๗ ๘๘ ๘๙ ๙๐ ๙๑ ๙๒ ๙๓ ๙๔ ๙๕ ๙๖ ๙๗ ๙๘ ๙๙ ๑๐๐

วิทยาลัยการอาชีพพิกุลนครบุรี เข้าศึกษาจากกระบวนการผลิตพลังงานไฟฟ้า
วันที่ 15 กันยายน 2568 โดยมีกำหนดการ ดังนี้ค่ะ

รอบเช้า เวลา 09:00-12:00 น.

รอบบ่าย เวลา 13:00-16:00 น.

จัดเตรียมอุปกรณ์ Safety จำนวน 35 ชุด

รถสำหรับเข้าเยี่ยมชม จำนวน 2 คัน

เวลา	กำหนดการ	ผู้ต้อนรับ	สถานที่
09:00-09:10 น.	ต้อนรับนักศึกษา (ทานเครื่องดื่ม กาแฟ โอวัลติน)	Admin	(Challenge & Open)
09:10-10:00 น.	กล่าวต้อนรับ Present ภาพรวมโรงงาน และ กระบวนการผลิต	คณ. Energy Production 1	Excellence ชั้น2
10:00-10:50 น.	เข้าศึกษากระบวนการผลิตพลังงานไฟฟ้า (จำนวนรอบละ 35 คน) รอบ 1		Energy Production 1
10:50-11:40 น.	เข้าศึกษากระบวนการผลิตพลังงานไฟฟ้า (จำนวนรอบละ 35 คน) รอบ 2		Energy Production 1
12:00:00 น.	เดินทางกลับ		
13:00-13:10 น.	ต้อนรับนักศึกษา (ทานเครื่องดื่ม กาแฟ โอวัลติน)	Admin	(Challenge & Open)
13:10-14:00 น.	กล่าวต้อนรับ Present ภาพรวมโรงงาน และ กระบวนการผลิต	คณ. Energy Production 1	Excellence ชั้น2
14:00-14:50 น.	เข้าศึกษากระบวนการผลิตพลังงานไฟฟ้า (จำนวนรอบละ 30 คน) รอบ 1		Energy Production 1
14:50-15:40 น.	เข้าศึกษากระบวนการผลิตพลังงานไฟฟ้า (จำนวนรอบละ 30 คน) รอบ 2		
15:40:00 น.	เดินทางกลับ		

Internal News Release



"Kick Off ชุมชน Like (ไร้)ขยะ"



24 กรกฎาคม 2568 SCGP จัดกิจกรรม Kick Off ชุมชน Like (ไร้)ขยะ เทศบาลตำบลวังศาลา โดยมี **นายพพล สุทธิปาณินิจ** **นายอำเภอท่าม่วง** เป็นประธานในการเปิดกิจกรรมชุมชนไร้ขยะ พร้อมทั้งมอบถังหมักก๊าซโลกจำนวน 30 ถัง และ ถุงดำย่อย 90 ใบ ให้กับผู้นำชุมชนท้องถิ่น โดยมีจำนวน 3 หมู่บ้าน ได้แก่ ม.7, ม.8 และ ม.9 ตำบลวังศาลาเข้าร่วมโครงการ

25 กรกฎาคม 2568 จัดกิจกรรม Kick Off ชุมชน Like (ไร้)ขยะ อบต.แสนตอ โดยมี **นางอรทัย วงศ์วิธรมงคล** **นายอำเภอท่ามะกา** เป็นประธานในการเปิดกิจกรรมชุมชนไร้ขยะพร้อมทั้งมอบถังหมักก๊าซโลก จำนวน 60 ถัง และ ถุงดำย่อย 180 ใบ ให้กับผู้นำชุมชนท้องถิ่น โดยมีจำนวน 6 หมู่บ้าน ได้แก่ ม.1, ม.5, ม.6, ม.7, ม.8 และ ม.12 ตำบลแสนตอเข้าร่วมโครงการ

"2 ตำบลไร้ขยะ 100% - เราทำได้!"



Internal News Release

SCGP จัดกิจกรรมปล่อยปลาและประชุมคณะกรรมการไตรภาคีครั้งที่ 2/2568



เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2568 นายบพพล สุกิจปานิจ นายอำเภอท่าม่วง ให้เกียรติเป็นประธานในกิจกรรมปล่อยพันธุ์ปลา เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของแหล่งน้ำแม่น้ำแม่กลอง ณ บริเวณทำน้ำวัดท่าตะคร้อ อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี กิจกรรมดังกล่าว จัดขึ้นโดยความร่วมมือระหว่างคณะกรรมการไตรภาคี พี่น้องอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ผู้นำชุมชนท้องถิ่น และภาคีเครือข่ายในพื้นที่ เพื่อร่วมกันฟื้นฟูระบบนิเวศ สร้างความสมดุลของทรัพยากรธรรมชาติ และส่งเสริมคุณภาพชีวิตของชุมชน ริมแม่น้ำอย่างยั่งยืน ต่อจากนั้นคณะกรรมการไตรภาคีได้เข้าร่วมประชุมเพื่อติดตาม ตรวจสอบ ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและ ประชาสัมพันธ์โครงการฯ ดังนี้

- โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อกระดาษ ใต้น้ำ และไฟฟ้า บริษัทผลิตกระดาษไทย จำกัด
- โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้า PB#18 บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
- โครงการระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ บริษัทเอสซีจี เเปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

Internal News Release

Issue 46/2568



กิจกรรม “ปลูก ลด ร้อน”



วันที่ 8 กันยายน 2568 นายพรเทพ กมลานนท์ ผู้จัดการส่วนบริหาร เป็นประธานในการจัดกิจกรรม “ปลูก ลด ร้อน” โดยมีเจ้าหน้าที่ป่าไม้จังหวัดกาญจนบุรี ทำนันทน์ ภูมิคุ้มกันตำบลสามสบหาม เครื่องช่วยป่าชุมชนจังหวัดกาญจนบุรี ผู้นำและชุมชนตำบลวังสาละ หมู่ 2 หมู่ 6 หมู่ 9 และคณะผู้บริหาร และพนักงาน SCGP รวมกว่า 120 คน ร่วมกิจกรรม ปลูกต้นไม้ จำนวน 550 ต้น ภายใต้โครงการ “ปลูก ลด ร้อน” ในพื้นที่ป่าชุมชนบ้านหนองหินเขาสูง ตำบลสามสบหาม อำเภอท่ามะกา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวในป่าชุมชน รักษาความชุ่มชื้น ลดภาวะโลกร้อน โดยได้รับเกียรติจาก ดร.รศ.ส. แสงพอง ประธานป่าชุมชนบ้านหนองหิน - เขาสูง ให้การต้อนรับและร่วมกิจกรรม ขอขอบคุณเพื่อนพนักงานที่ร่วมกิจกรรมมา ณ โอกาสนี้



Internal News Release

Issue 46/2568



Internal News Release

ชุมชนสร้างสุข 

อบรมการยืดเหยียดกล้ามเนื้อด้วยยางยืดให้กับอาสาสมัครสาธารณสุขตำบลท่าตะคร้อ (อสม.)



เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2568 SCGP โรงงานวังสาละ ได้จัดอบรมการยืดเหยียดกล้ามเนื้อด้วยยางยืดให้กับ อสม.ตำบลท่าตะคร้อ เพื่อให้ อสม. ได้มีความรู้ในการยืดเหยียดกล้ามเนื้อ และนำความรู้ที่ได้จากการอบรมไปถ่ายทอดและ ส่งเสริมการออกกำลังกายให้กับชาวบ้านในชุมชน โดยเชิญ **รศ.ดร.อาณนัท วันลา และทีมสาขาวิทยาศาสตร์การกีฬา และการออกกำลังกาย คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี** เป็นวิทยากรให้ความรู้ถึงภาคทฤษฎีและ ภาคปฏิบัติ พร้อมจัดกิจกรรม **"ชุมชนสร้างสุข"** เพื่อกระตุ้นให้ผู้เข้าร่วมเกิดความตระหนักในการดูแลสุขภาพ นอกจากนี้การเพิ่มพูนความรู้ด้านการออกกำลังกายแล้ว กิจกรรมนี้ยังช่วย **เสริมสร้างความสมัครสมานสามัคคี** และความสัมพันธ์อันดีในกลุ่มอสม. ซึ่งจะเป็นกำลังสำคัญในการขับเคลื่อนการดูแลสุขภาพของต่อไป

Internal News Release

กิจกรรมจำหน่ายสินค้า “ตลาดนัดอุตสาหกรรม เพื่อชุมชน คนมี MIND”



ยอดจำหน่ายสินค้ารวม 120,500 บาท

วันที่ 30 กรกฎาคม 2568 เอสซีจีพี โรงงานวังศาลา ร่วมกับสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาญจนบุรี ได้จัดกิจกรรมจำหน่ายสินค้า “ตลาดนัดอุตสาหกรรม เพื่อชุมชน คนมี MIND” โดยนายพรเทพ กมลานนท์ ผู้จัดการส่วนบริหาร ได้กล่าวต้อนรับและนางสาวยุพิน กวางไพโร ทิศนักกลุ่มส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรม ได้กล่าวรายงานวัตถุประสงค์ของการจัดงาน โดยมีรองนายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลวังศาลา, ประธานสภาอุตสาหกรรม, ผู้จัดการบริษัทน้ำตาลท่ามะกา จำกัด, ประธานเครือข่ายรักษ์สิ่งแวดล้อมจังหวัดกาญจนบุรี, ประธานสภาพันธ์เอสเอ็มอี, เครือข่ายอุตสาหกรรม, สถานประกอบการ เข้าร่วมเป็นเกียรติในขบวนนี้

มีร้านค้าจาก ผู้ประกอบการ OTOP 5 สาขาทั้งชุมชน และชุมชนรอบบริเวณโรงงาน เข้าร่วมจำหน่ายสินค้า จำนวน 35 ร้าน ได้รับความสนใจและสนับสนุนสินค้าจากพนักงานและคู่ธุรกิจเป็นจำนวนมาก สามารถสร้างรายได้ให้กับผู้ประกอบการเป็นการกระจายรายได้สู่ชุมชน เกิดการสร้างงาน สร้างอาชีพ ให้กับผู้ประกอบการ



ภายในงานมีกิจกรรม “พากระดาษ กลับบ้าน” โดยมีเครือข่ายสิ่งแวดล้อมนำกระดาษมา Recycle จำนวน 650 กิโลกรัม

Internal News Release

Issue 44/2568

รักษ์
ภูผา
สมทานที

กิจกรรมจิตอาสา “อุตสาหกรรมรวมใจ รักษ์น้ำ สร้างฝาย”
เพื่อเฉลิมพระเกียรติพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง
เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา ๑๒ สิงหาคม ๒๕๖๘
ภายใต้โครงการจิตอาสา “อุตสาหกรรมรวมใจ ดูแลสิ่งแวดล้อม ดิน น้ำ ลม ไฟ”



วันที่ 26 สิงหาคม 2568 นายณัฐพล รังสิตพล ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม เป็นประธานในพิธีกิจกรรมจิตอาสา “อุตสาหกรรมรวมใจ รักษ์น้ำ สร้างฝาย” โดยมีนายพรยศ กลิ่นกรอง อธิบดีกรมโรงงาน คณะผู้บริหารและเจ้าหน้าที่จิตอาสา หน่วยงานในสังกัดกระทรวงอุตสาหกรรม 12 จังหวัด ผู้บริหาร SCGP และคณะพนักงาน นำโดย นายสหรัฐ พัฒนวิบูลย์ ผู้อำนวยการโรงงานวังศาลา สภาอุตสาหกรรม เครือข่ายอุตสาหกรรม เครือข่ายป่าชุมชนจังหวัดกาญจนบุรี รวมกว่า 400 คน ร่วมกิจกรรมสร้างฝายชะลอน้ำ จำนวน 30 ฝาย ภายใต้โครงการจิตอาสา “อุตสาหกรรมรวมใจดูแลสิ่งแวดล้อม ดิน น้ำ ลม ไฟ” ในพื้นที่มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อฟื้นฟูและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่ ในช่วงท้ายกิจกรรมได้ร่วมกันยิงเมล็ดพันธุ์พืช (ต้นมะค่าโมง) ให้กับผืนป่า โดยได้รับเกียรติจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชวีร์ ลิละวัฒน์ รองอธิการบดีฝ่ายวิทยาเขตกาญจนบุรี และคณะผู้บริหารให้การต้อนรับและร่วมกิจกรรม



Internal News Release

รัก
ผูก
สมาน
กัน

Issue 44/2568



Internal News Release

Issue 52/2568



กิจกรรมจิตอาสาพัฒนาคุณภาพชีวิต เพื่อความสุขของประชาชน กระทรวงอุตสาหกรรม



SCGP ร่วมกิจกรรมจิตอาสาพัฒนาคุณภาพชีวิตเพื่อความความสุขของประชาชน เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2568 SCGP โรงงาน
วังศาลา ร่วมกับอุตสาหกรรมจังหวัดกาญจนบุรี จัดกิจกรรมจิตอาสาภายใต้ โครงการ “อุตสาหกรรมรวมใจ ดูแล
สิ่งแวดล้อม ดีขึ้น น้ำ ลม ไฟ” ประจำปี 2568 กิจกรรมในครั้งนี้ได้รับเกียรติจาก นางสาวอารีย์ บุลกรัณย์ หัวหน้ากลุ่ม
นโยบายและ แผนงาน พร้อมเจ้าหน้าที่ ร่วมดำเนินกิจกรรมดังนี้

- กิจกรรมพิทักษ์สารธารณสถาน เนื่องในวันวันนวมินทรมหาราชและวันปียมหาราชซึ่งได้ร่วมกันตรวจสอบและบำรุงรักษา
ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 8 จุด
- กิจกรรมวันรักต้นไม้ประจำปีของชาติ พ.ศ. 2568 ด้วยการปลูกต้นไม้พันธุ์มะค่าโมงจำนวน 20 ต้น
ณ วัดท่าเรือ ตำบลท่าเรือ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี

เพื่อช่วยส่งเสริมสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในพื้นที่สาธารณะ เป็นการแสดงออกถึงพลังจิตอาสาของพนักงาน
SCGP ร่วมพัฒนาชุมชนให้เติบโตอย่างยั่งยืน มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 20 คน

Internal News Release

**ตลาดนัด
ชุมชน**

ชวนซื้อส่งท้ายปี

ร่วมเพิ่มยอดขายตลาดนัดชุมชน

ให้ทะลุ 1.5 ล้านบาท

19 ธันวาคมนี้
07.00-09.00 น.
 **CarPark1**

จับ แจก
ลุ้นรางวัลกว่า 50 รายการ

เพียงแลกซื้อคูปอง 100 บาท รับสิทธิ์ลุ้นจับรางวัลมากมาย

The poster features a vibrant orange background with stylized fireworks. It includes images of various household appliances such as a rice cooker, a microwave, a television, a fan, and a hair dryer. The text is in Thai, announcing a market event on December 19th from 7:00 to 9:00 AM at CarPark1. The event aims to boost sales to 1.5 million Baht and includes a lucky draw with over 50 prizes for those who exchange 100 Baht coupons.

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ และรับมอบใบประกาศเกียรติคุณสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LOW Emission Support Scheme : LESS)



วันที่ 23 กรกฎาคม 2568
นายสิทธิวิทย์ วรรณพฤกษ์ รองผู้ว่าราชการ
จังหวัดกาญจนบุรี เป็นตัวแทนประธานในพิธี
มอบใบประกาศเกียรติคุณ ให้แก่
บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก
(LOW Emission Support Scheme : LESS)

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาญจนบุรี จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมการดำรงวิถีชีวิตใหม่ ตามแนวทางการขับเคลื่อนโมเดลเศรษฐกิจใหม่ (BCG Model) สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน และมอบใบประกาศเกียรติคุณ

โดยได้ดำเนินการส่งเสริมกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LOW Emission Support Scheme : LESS)
มีรายละเอียด การรับมอบใบประกาศเกียรติคุณ ดังนี้

- บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด รับมอบใบประกาศเกียรติคุณผู้สนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก
- โรงเรียน ที่บริษัทสนับสนุน ได้รับใบประกาศเกียรติคุณ จำนวน 4 โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนวัดหนองเสือ โรงเรียนวัดโพธิ์ศรีสุธาราม โรงเรียนบ้านหนองสะเท และโรงเรียนวัดสำนักคร้อ



SCGP

ขอเชิญร่วมทำบุญทอดกฐิน-ผ้าป่าสามัคคี

วันอาทิตย์ที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

ณ วัดแสนตอ

ตำบลแสนตอ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี



SCAN ME

PromptPay e-Donation



วัดแสนตอ
WATSEANTOR

สามารถโอนเงินทำบุญได้ ธนาคารกรุงไทย ชื่อบัญชี “วัดแสนตอ” เลขที่บัญชี 714-0-44687-3

ด้วยในเทศกาลทอดกฐิน ปีพุทธศักราช ๒๕๖๘ คณะพนักงานและครอบครัว เอสซีจีพี โรงงาน
วังศาลา ร่วมกับคณะกรรมการวัดแสนตอ ชาวบ้านตำบลแสนตอ และตำบลใกล้เคียง จะร่วมกัน
ทำบุญทอดกฐิน-ผ้าป่าสามัคคี ณ วัดแสนตอ ต.แสนตอ อ.ท่ามะกา จ.กาญจนบุรี วัดอุปประสงค์เพื่อ
สมทบปัจจัยบูรณะศาลาการเปรียญ โดยมีกำหนดการดังนี้

วันอาทิตย์ที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ (ขึ้น ๑๒ ค่ำ เดือนสิบสอง(๑๒) ปีมะเส็ง
เวลา ๐๙.๓๐ น. พนักงานพร้อมกันที่ Excellence Center โรงงานวังศาลา
เวลา ๑๐.๐๐ น. แห่ธงคักฐิน-ผ้าป่าสามัคคี วนรอบอุโบสถ
เวลา ๑๑.๐๐ น. ถวายกฐิน-ผ้าป่าสามัคคี, ถวายปัจจัย ไทยธรรม, พระสงฆ์ อนุโมทนา
เวลา ๑๑.๓๐ น. ถวายภัตตาหารเพลแด่พระภิกษุสงฆ์
เวลา ๑๒.๐๐ น. รับประทานอาหารร่วมกัน

จึงขอเชิญเพื่อนพนักงานและครอบครัว เอสซีจีพี โรงงานวังศาลา และคู่ธุรกิจ ตลอดจนผู้มี
จิตศรัทธาทุกท่าน ร่วมทำบุญทอดกฐิน-ผ้าป่าสามัคคี ตามกำลังศรัทธาภายในวันพฤหัสบดีที่ ๓๐
ตุลาคม ๒๕๖๘ **โดย Scan QR Code ร่วมทำบุญผ่านระบบ E-Donation**

คณะกรรมการฯ ขออาราธนาคุณพระศรีรัตนตรัยและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลาย รวมทั้งอานิสงส์
แห่งบุญกฐิน-ผ้าป่าสามัคคีครั้งนี้ จงอำนวยพรให้คณะพนักงาน ครอบครัว คู่ธุรกิจ และผู้มี
จิตศรัทธาทุกท่าน ประสบแต่ความสุข เจริญด้วย อายุ วรรณะ สุขะ พละ และธนสารสมบัติ
ตลอดกาลทุกเมื่อ

Internal News Release

กิจกรรม Open House ต้อนรับชุมชนครั้งที่ 4/2568



SCGP โรงงานวังศาลา เปิดบ้านต้อนรับชุมชนตำบลวังศาลา อ.ท่าม่วง จำนวน 10 หมู่บ้าน รวมจำนวน 100 คน นำโดย ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำชุมชน และ สมาชิกสภาเทศบาล โดยได้นำเสนอข้อมูลการจัดการสิ่งแวดล้อมภายในโรงงาน และกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่ผ่านมา รวมทั้งร่วมกันแชร์ Idea การมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ โดยเน้นกิจกรรมใกล้ตัวที่ดำเนินการได้



Internal News Release

กิจกรรม Open House ต้อนรับชุมชนครั้งที่ 5/2568



SCGP โรงงานวังศาลา เปิดบ้านต้อนรับชุมชนตำบลแสนตอ อ.ท่ามะกา จำนวน 13 หมู่บ้าน รวมจำนวน 130 คน นำโดย ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำชุมชน โดยได้นำเสนอข้อมูลการจัดการสิ่งแวดล้อมภายในโรงงาน และกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่ผ่านมา รวมทั้งร่วมกันแชร์ Idea การมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ โดยเน้นกิจกรรมใกล้ชิดตัวที่ดำเนินการได้

Internal News Release

ตลาดนัดอุตสาหกรรม



เพื่อชุมชน คนมี **MIND**

SCGP ร่วมกับ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาญจนบุรี



30 กรกฎาคม 2568
เวลา 07.00-14.00 น.



พบกับกิจกรรม
“พากระต่ายกลับบ้าน”
เชิญชวนพนักงานและคู่ธุรกิจ
นำกระต่ายเก่ามาแลกกระต่ายใหม่



Say no to plastic bag

ช้อปแบบกรีนๆ
พกถุงผ้ามาช้อปปิ้งนะจ๊ะ

- ช้อป** ร้านค้าจำหน่ายสินค้ากว่า 40 ร้าน
- ชม** ดนตรีจาก SCGP Band
- ลุ้น** รับรางวัลมากมาย

แลกซื้อคูปองเงินสด(พนักงาน)ครบ 300 บาท
ลุ้นรับคูปองช้อปฟรี
มูลค่าสูงสุด 100 บาท
บอสรณสิทธิ์ 50 ท่านแรกเท่านั้น

แล้วพบกันที่ลานจอดรถ Car Park 1

Internal News Release



เอสซีจีพี โรงงานวังศาลา ร่วมถวายเทียนพรรษา เนื่องในเทศกาลวันเข้าพรรษา ประจำปี ๒๕๖๘

ในช่วงเทศกาลวันเข้าพรรษา เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2568 เอสซีจีพี โรงงานวังศาลา นำโดย ฝัดยอย สหรัฐ พัฒนวิบูลย์ ผู้อำนวยการโรงงานวังศาลา คณะผู้บริหารและพนักงาน ได้ร่วมถวายเทียนพรรษากับเทศบาลตำบลวังศาลา โดยมี นายวิสุทรี วอนเพียร นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลวังศาลา เป็นประธานในพิธีถวายเทียนจำนำพรรษาจำนวน 3 วัด ได้แก่ วัดวังศาลา วัดโพธิ์ศรีสุธาราม วัดหนองเสือ พร้อมกับนำกลุ่มอาสาสมัครสาธารณสุขได้ร่วมกันทอดผ้าป่าขยะรีไซเคิลในเทศกาลนี้ด้วย

และนอกจากนี้บริษัทฯ ได้ร่วมถวายเทียน วัดที่อยู่ใกล้เคียงโรงงานอีกจำนวน 12 วัด ได้แก่ วัดแสนตอ วัดตะครีแอน วัดท่าเรือ วัดท่ากระทุ่ม วัดท่าตะคร้อ วัดตลาดสำโรง วัดต้นลำไย วัดสำนักคร้อ วัดหนองพลับ วัดหวายเหนียว วัดท่ามะกา และวัดใหม่เจริญผล

“ขอเชิญเพื่อนพนักงานและคู่ธุรกิจอนุโมทนากุญร่วมกัน”



SCGP

Internal
News Release

มอบทุนการศึกษา ประจำปี 2568

เมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน 2568 SCGP กาญจนบุรี (โรงงานวังศาลา และโรงงานท่าม่วง) จัดพิธีมอบทุนการศึกษา ประจำปี 2568 โดยได้รับเกียรติจาก นายอชิสรค์ อินทร์ตรา ผู้ว่าราชการจังหวัดกาญจนบุรี เป็นประธานในพิธีฯ พร้อมด้วยหัวหน้าส่วนราชการ และผู้นำท้องถิ่น โดยมี พืชรเทพ ทนลานนท์ ผู้จัดการส่วนบริหาร กล่าวรายงาน พร้อมด้วย พืชรรัฐ พัฒนวิบูลย์ ผู้อำนวยการโรงงานวังศาลา พืชรพิพงค์ ลำภาโทกุล ผู้อำนวยการโรงงานผลิตถวัลย์กัณฐะดาบไทย และพืชรักขรา ชีระศักดิ์ดาพงษ์ ผู้จัดการโรงงานไทยเคมเปเปอร์ท่าม่วง พร้อมคณะผู้บริหาร SCGP

เพื่อสนับสนุนด้านการศึกษาแก่นักเรียน ที่มีภูมิลำเนาอยู่ในชุมชนรอบโรงงานวังศาลา และโรงงานท่าม่วง ที่มีความประพฤติดี มีผลการเรียนดี แต่ขาดแคลนทุนทรัพย์ รวมทั้งมอบ 488 ทุน จำนวนเงินรวม 976,000 บาท



Internal News Release

Issue 53/2568

รัฐมนตรีช่วยว่าการอุตสาหกรรมเยียมชม SCGP โรงงานวังศาลา
ชื่นชมเป็นต้นแบบ “โรงงานที่เป็นเพื่อนบ้านที่ดี”



เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2568 ที่ผ่านมา **อ.เอก ชลสิทธิ์ เหลี่ยมเลิศ รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม** พร้อมด้วย **นายธีระ แก้วพินิต อุตสาหกรรมจังหวัดกาญจนบุรี** ตรวจเยี่ยมภาคอุตสาหกรรมในจังหวัดกาญจนบุรี และ เยี่ยมชม SCGP โรงงานวังศาลา โดยมี **นายกิตติพันธ์ สุนทรสารสิน ผู้จัดการส่วนผลิต 2** กล่าวต้อนรับคณะผู้ตรวจเยี่ยม และบรรยายภาพรวมการดำเนินงานของโรงงาน

ท่านรมช.อุตสาหกรรมเยียมชม SCGP โรงงานวังศาลา เป็นต้นแบบโรงงานที่เป็นเพื่อนบ้านที่ดี โดยมีการจ้างงานในท้องถิ่น และดำเนินโครงการเพื่อสังคมอย่างต่อเนื่อง ทั้งการสร้างอาชีพ การพัฒนาโรงเรียนท้องถิ่นและการดูแลสิ่งแวดล้อม ได้รับความไว้วางใจจากชุมชนและรางวัลด้านสิ่งแวดล้อมต่อเนื่องหลายปี **พร้อมย้ำแนวโน้มนโยบายสำคัญของกระทรวงว่า “อุตสาหกรรมต้องไม่แลกกับสุขภาพประชาชน”** โดยส่งเสริมให้โรงงานดำเนินงานอย่างโปร่งใส เติบโตอย่างยั่งยืน และอยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างสมดุล





รับรองอุตสาหกรรมสีเขียว ระดับที่ 5 เครือข่ายสีเขียว (Green Network)



วันจันทร์ที่ 22 กันยายน 2568 นายณัฐพล รังสิตพล ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม ได้มอบรางวัล อุตสาหกรรมสีเขียว ระดับที่ 5 ประจำปี 2568 “อุตสาหกรรมดี เต็มโตอย่างยั่งยืน” กลุ่มชน ด้วยอุตสาหกรรมสีเขียว” ณ สโมสรทหารบก (วิภาวดี) กรุงเทพมหานคร เพื่อยกย่องและเชิดชูผู้ประกอบการที่ให้ความสำคัญกับการที่ดำเนินธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยได้รับมอบ 3 บริษัทดังนี้

- ❖ บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
- ❖ บริษัทผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด
- ❖ บริษัทไทยเคนเปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

ประมวลภาพกิจกรรม



บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด ร่วมจัดบูธแสดงสินค้าหัตถกรรมจักสาน จากวิสาหกิจชุมชนท่าตะคร้อ โดยได้รับความสนใจเป็นอย่างมาก

Internal News Release



ส่งต่อความสุขให้น้องในวันเด็ก

เปิดรับบริจาคตุ๊กตาใหม่ และเก่า (ที่สภาพดี)
เพื่อส่งต่อให้น้องๆ ในโรงเรียนรอบโรงงาน

ร่วมส่งต่อรอยยิ้มและความสุขให้น้องๆ

ในวันที่ 25 ธ.ค. 2568  จุดรับบริจาค CSR

สนับสนุนกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ



วันที่ 9 มกราคม 2568 SCGP กาญจนบุรี ร่วมสนับสนุนกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ปี 2569 นำโดย พี่เลี้ยงยุทร สุภาเนตร หัวหน้าแผนกชุมชนสัมพันธ์เป็นตัวแทนฯ มอบรถจักรยาน 12 คันให้กับหน่วยงานราชการในจังหวัด และมอบเงินสนับสนุนกิจกรรมวันเด็กให้โรงเรียนในพื้นที่ชุมชน 15 โรงเรียน



ส่งต่อตุ๊กตาเก่าและใหม่ให้น้องๆในวันเด็ก





**บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด โรงงานวังศาลา
สนับสนุนวิทยากรอบรมฟื้นฟูพัฒนาศักยภาพ
อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.)
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านศาลเจ้าโพรงไม้**



วันที่ 22 กรกฎาคม 2568 บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด โรงงานวังศาลา ร่วมกับ บริษัทไทยเคมเปเปอร์ จำกัด (มหาชน) โรงงานท่าม่วง โดยมีหน่วยงาน Emergency & Security System พร้อมทีม S.E.R.T. โรงงานวังศาลา เป็นวิทยากรในการฝึกอบรม “ฟื้นฟูพัฒนาศักยภาพ อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) เรื่องการช่วยเหลือนฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน (Cardiopulmonary Resuscitation)” เป็นการปฐมพยาบาลเบื้องต้น ที่ใช้เพื่อช่วยเหลือนชีวิตผู้ที่หัวใจหยุดเต้นหรือหยุดหายใจ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของ อสม. ในการดูแลประชาชนในเขตตำบลวังขนาย อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี โดยมีอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 97 คน



Internal News Release

อบรมการยืดเหยียดกล้ามเนื้อด้วยยางยืดในผู้สูงอายุโรงเรียนผู้สูงอายุตำบลแสนตอ

ชุมชนสร้างสุข



เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2568 SCGP โรงงานวังศาลา ได้จัดอบรมการยืดเหยียดกล้ามเนื้อด้วยยางยืดให้กับนักเรียนโรงเรียนผู้สูงอายุตำบลแสนตอ เพื่อกระตุ้นและส่งเสริมให้ผู้สูงอายุหันมาออกกำลังกายเสริมสร้างกล้ามเนื้อด้วยการออกกำลังกายโดยใช้ยางยืด ได้รับเกียรติจาก **นางอรทัย วงศ์วีระมงคล นายอำเภอท่ามะกา** เป็นประธานในการเปิดการอบรม โดยเชิญ รศ.ดร.อาบนท์ จันลา และทีมจากคณะวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี เป็นวิทยากรให้ความรู้และกิจกรรมชุมชนสร้างสุข และยังได้สร้างความสมัครสมานสามัคคีในกลุ่มผู้สูงอายุอีกด้วย

เอกสารแนบที่ 2.30

การฝึกอบรมหลักสูตรด้านความปลอดภัย

สรุปผลการฝึกอบรมหลักสูตรด้านความปลอดภัย
กลุ่มโรงงานบ้านโป่ง/วังศาลา และไทยเคน กาญจนบุรี

ประจำเดือน กรกฎาคม

ผลการจัดฝึกอบรมหลักสูตรความปลอดภัย เดือน กรกฎาคม 2568

เกณฑ์ประเมินผลผ่าน 100% เริ่มเดือน สค 68

ที่	หลักสูตร	กำหนดการจัด	กลุ่มเป้าหมาย (ตำแหน่งงาน)	จำนวนผู้เข้าอบรม ทั้งหมด	แผนกที่ส่งเข้า อบรม	เกณฑ์การ ประเมินผล (ผ่าน 90%)	ประมาณ การราคาค่า อบรมต่อคน
1	Basic Safety (6 ชั่วโมง) ที่ห้องอบรม SPEC <u>วิทยากร</u> คุณ ธาณี พุดเพราะ คุณ ไพโรจน์ ไรจน์บุญถึง และ คุณสุภาพ เครือวัลย์	8 และ 22 กค 68	พนักงาน/พนักงานสัญญาจ้าง พิเศษ และคู่ธุรกิจ เข้างานใหม่	รวม 61 คน SCGP : 5 คน SKIC BS/WS : 4 คน TPC WS : 2 คน TCP ท่าม่วง : 2 คน พ.สัญญาจ้างพิเศษ : 5 คน คู่ธุรกิจ : 47 คน (มค-กค 68 = 396 คน)	ทุกหน่วยงาน	100 % (ผ่าน)	900
2	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยการทำงาน ระดับหัวหน้างาน <u>วิทยากร</u> คุณ ปิยะพร ถนอมพันธ์ บริษัท เอสซีจี เจดับเบิลยูดี อะคาเดมี่ จำกัด	3-4 กค 68	พนักงาน S1-S2	รวม 21 คน SCGP BS : 10 คน TPC BP : 3 คน TCP ท่าม่วง : 1 คน	ทุกหน่วยงาน	97.8 % (ผ่าน)	3,100
3	การช่วยชีวิตฉุกเฉินขั้นพื้นฐาน (CPR+AED and First Aid) รุ่นที่ 13-14 รุ่นละครึ่งวัน ที่ห้องอบรม 201 อาคาร SPEC <u>วิทยากร</u> คุณชัยยุทธ แก้วทอง และทีม BP Emergency and Security System	9 กค 68	พนักงาน และคู่ธุรกิจที่ยังไม่ผ่าน การอบรม	รวม 83 คน SKIC BP : 19 คน TPC BP : 9 คน SNP : 2 คน พ.สัญญาจ้างพิเศษ : 16 คน คู่ธุรกิจ : 50 คน	ทุกหน่วยงาน	- (ผ่าน)	900

ผลการจัดฝึกอบรมหลักสูตรความปลอดภัย เดือน กรกฎาคม 2568

ที่	หลักสูตร	กำหนดการจัด	กลุ่มเป้าหมาย (ตำแหน่งงาน)	จำนวนผู้เข้าอบรม ทั้งหมด	แผนกที่ส่งเข้า อบรม	เกณฑ์การ ประเมินผล (ผ่าน 90%)	ค่าอบรมต่อ คน
4	การฝึกดับเพลิงขั้นต้น จัด 1 รุ่น รุ่นละ 1 วัน ที่ห้องอบรม 201 อาคาร SPEC บ้านโป่ง <u>วิทยากร</u> คุณศิวะบุตร สงชนะ และคุณเทวฤทธิ์ ปิ่นเพชร บริษัท ปิ่นทองกรุ๊ป แมนเนจเม้นท์ จำกัด	21 กค 68	พนักงานที่ผ่านการอบรม และยังไม่มีใบ Cer เพื่อเข้าอบรม หลักสูตรอัปอากาศ	รวม 25 คน SKIC BP : 2 คน SKIC WS : 4 คน TPC BP : 4 คน TPC WS : 3 คน SNP : 1 คน TCP ทำม่วง : 1 คน คู่ธุรกิจ : 10 คน	งานผลิต/ซ่อมบำรุง และพลังงาน	- (ผ่าน)	1,200
5	ความปลอดภัยการทำงานสถานที่อับอากาศ (สำหรับ 4 หน้าที่) จัด 1 รุ่น รุ่นละ 4 วัน ที่ห้องอบรม 201 อาคาร SPEC บ้านโป่ง <u>วิทยากร</u> อ.ณัฐวุฒิ ลาภวัฒน์ บจก.ปิ่นทองกรุ๊ปฯ	22-25 กค 68	พนักงาน และคู่ธุรกิจ ที่ ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับงานอับ อากาศ	รวม 27 คน SKIC BP : 2 คน SKIC WS : 4 คน SNP : 2 คน TCP ทำม่วง : 1 คน TPC BP : 4 คน TPC WS : 3 คน คู่ธุรกิจ : 11 คน	งานผลิต/พลังงาน และซ่อมบำรุง	98% (ผ่าน)	11,000
6	ความปลอดภัยการทำงานกับสารเคมีอันตราย และการโต้ตอบ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน รุ่นที่ 11 รุ่นละ 1 วัน (รอบเก็บตก) ที่ห้อง 201 อาคาร SPEC <u>วิทยากร</u> คุณสุพัตรา สุขสันติกาล บจก.ครุทรมวย เทรนนิ่ง เอ็นจิเนียริ่งฯ	30 กค 68	พนักงาน และคู่ธุรกิจที่ทำงาน เกี่ยวข้องกับสารเคมี ที่ยังไม่ผ่าน การอบรม และอบรมแล้วต้อง ทบทวนทุก 1 ปี	รวม 53 คน SCGP : 1 คน SKIC BP : 27 คน SKIC WS : 6 คน TCP ทำม่วง : 5 คน คู่ธุรกิจ : 14 คน	งานควบคุมคุณภาพ/ งานผลิต/พลังงาน	100 % (ผ่าน)	1,300

หลักสูตร Basic Safety (6 ชั่วโมง)



สำหรับพนักงาน และคู่ธุรกิจ เข้างานใหม่ ได้ทราบกฎความปลอดภัยพื้นฐาน กฎหมายความปลอดภัย และข้อบังคับว่าด้วยกฎความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงาน รุ่นละ 1 วัน เมื่อวันที่ 8 และ 22 กรกฎาคม 2568 ที่ ห้องอบรมอาคาร SPEC

วิทยากร

คุณ ธาณี พุดเพระ – Learning Support

และ

คุณ ไพรสิทธิ์ ไร่บุญถึง – WS Safety

หลักสูตร เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน



สำหรับพนักงานบังคับบัญชาที่ยังไม่เคยผ่านการอบรม เพื่อให้ทราบบทบาท หน้าที่ การบริหารจัดการด้านความปลอดภัย จัด 1 รุ่น รุ่นละ 2 วัน เมื่อวันที่ 3-4 กรกฎาคม 2568
ที่ห้อง 201 อาคาร SPEC

วิทยากร

คุณ ปิยะพร ถนอมพันธ์

บริษัท เอสซีจี เจดับเบิลยูดี อะคาเดมี จำกัด

หลักสูตร การช่วยชีวิตฉุกเฉินขั้นพื้นฐาน (CPR+AED and First Aid) รุ่นที่ 13-14



สำหรับพนักงานทุกระดับ กลุ่มโรงงานบ้านโป่ง เพื่อให้ความรู้ทฤษฎี และฝึกปฏิบัติหลักการทำ CPR และการใช้เครื่อง AED การช่วยเหลือสิ่งแปลกปลอมอุดกั้นทางเดินหายใจเด็ก และผู้ใหญ่ รุ่นที่ 13-14 (รุ่นละครึ่งวัน) จัดเมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2568 ที่ห้อง 201 อาคาร SPEC

ทีมวิทยากร

คุณชัยยุทธ แก้วทอง และทีม

BP Emergency and Security

หลักสูตร ดับเพลิงขั้นต้น



สำหรับพนักงาน และคู่ธุรกิจ เข้างานใหม่ ได้มีความรู้ ความเข้าใจในการเกิด
อัคคีภัย การป้องกัน และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงชนิดต่าง ๆ รุ่นละ 1 วัน เมื่อวันที่
21 กรกฎาคม 2568 ที่ห้องอบรมอาคาร SPEC



วิทยากร

คุณ ศิวะบุตร สงชนะ

และ

คุณ เทวกฤษ ปิ่นเพชร

บจก. ปิ่นทองกรุ๊ป แมนเนจเม้นท์ แอนด์คอนซัลแตนท์

หลักสูตร ความปลอดภัยการทำงานสถานที่อับอากาศ (สำหรับ 4 หน้าที่ ผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน
ผู้ปฏิบัติ และ ผู้ช่วยเหลือ) **รุ่นที่ 1**



สำหรับพนักงาน/พนักงานสัญญาจ้างพิเศษ และคู่ธุรกิจ ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับงานที่อับอากาศ เพื่อให้มีความรู้ความหมายเกี่ยวกับการทำงานที่อับอากาศ/การประเมินสภาพอันตราย/วิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัย รวมถึงการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับงานอับอากาศ จัดรุ่นที่ 1 รุ่น รุ่นละ 4 วัน เมื่อวันที่ 22-25 กรกฎาคม 2568 เวลา 08.30-16.30 น. ที่ห้อง 201 อาคาร SPEC และที่ศูนย์ฝึกอบรม บ.ปิ่นทองฯ หนองโพ จ.ราชบุรี

วิทยากร

คุณณัฐวุฒิ ลาภวัฒน์ และทีม

บริษัท ปิ่นทองกรุ๊ป แมนเนจเม้นท์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หลักสูตร ความปลอดภัยการทำงานกับสารเคมีอันตราย และการโต้ตอบกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน **รุ่นที่ 11** (รอบเก็บตก)



สำหรับพนักงาน/พนักงานสัญญาจ้างพิเศษ และคู่ธุรกิจ ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับสารเคมี ได้รับความรู้อันตรายจากการใช้สารเคมี ชนิด ป้ายเตือน อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และการปฐมพยาบาลเบื้องต้น จัดอบรมรุ่นที่ 11 เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2568 เวลา 08.30-16.30 น. ที่ห้อง 201 อาคาร SPEC บ้านโป่ง

วิทยากร

คุณสุพัตรา สุขสันติกาล

บจก. ครูหมวย เทรนนิ่ง เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซอร์วิส

แผนการจัดฝึกอบรม **เดือน กันยายน 2568**

ที่	หลักสูตร	กำหนดการจัด	กลุ่มเป้าหมาย (ตำแหน่งงาน)	แผนที่ต้องส่งเข้าอบรม	ค่าอบรมต่อคน (ประมาณการ)
1	Basic Safety (6 ชม.) ที่ห้องอบรม SPEC วิทยากร คุณธานี พุดเพราะ และ คุณกานต์ ศิริรัตนเวทิน	5 และ 23 กย 68	พนักงาน/พนักงานสัญญาจ้าง พิเศษ และคู่ธุรกิจเข้างานใหม่	ทุกหน่วยงาน	900
2	การช่วยชีวิตฉุกเฉินขั้นพื้นฐาน (CPR+AED and First Aid) รุ่นที่ 17-18 รุ่น ละครั้งวัน ที่ห้อง 201 อาคาร SPEC วิทยากร คุณชัยยุทธ แก้วทอง และ ทีมBP Emergency and Security System	10 กย 68	พนักงานทุกระดับ	ทุกหน่วยงาน	600
3	ความปลอดภัยการทำงานจุดหมุน จุดหนีบ รุ่นที่ 1-4 จัด 4 รุ่น รุ่นละครั้ง วัน ที่ห้อง 201 อาคาร SPEC วิทยากร คุณธานี พุดเพราะ	รุ่นที่ 1-2 15 กย 68 รุ่นที่ 3-4 22 กย 68	พนักงานทุกระดับ	งานผลิต/งานซ่อม และงาน พลังงาน	600
4	เทคนิคการติดตั้งและตรวจสอบนั่งร้าน รุ่นที่ 1-2 จัด 2 รุ่น รุ่นละ 2 วัน ผู้ เข้าอบรมรุ่นละ 30 คน สถานที่ ห้อง 201 อาคาร SPEC วิทยากร อ.อริปัตย์ เข้มแข็ง บจก. พี.อาร์.เค เซฟตี้ เทรนนิง	รุ่นที่ 1 16-17 กย 68 รุ่นที่ 2 18-19 กย 68	พนักงาน/พ.สัญญาจ้างพิเศษ และคู่ธุรกิจ ที่ปฏิบัติงาน เกี่ยวข้องกับงานนั่งร้าน	งานผลิต/พลังงาน/ซ่อมบำรุง และงานคลังสินค้า	3,200

แผนการจัดฝึกอบรม **เดือน กันยายน 2568**

ที่	หลักสูตร	กำหนดการจัด	กลุ่มเป้าหมาย (ตำแหน่งงาน)	แผนที่ต้องส่งเข้าอบรม	ค่าอบรมต่อคน (ประมาณการ)
5	ผู้ควบคุม ผู้บังคับ ผู้ยึดเกาะ และผู้ให้สัญญาณบนจันทันติดอยู่กับที่ รุ่นที่ 4 ที่ห้องประชุม 1 TPC วิทยากร อ.อริปัตย์ เข้มแข็ง บจก. พี.อาร์.เค เซฟตี้ เทรนนิง	รุ่นที่ 4 23-25 กย 68	พนักงาน/พนักงานสัญญาจ้าง พิเศษ และคู่ธุรกิจ ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับบันจันชนติดอยู่กับที่	งานผลิต/งานพลังงาน และงานซ่อมบำรุง	4,200
6	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยการทำงาน ระดับหัวหน้างาน จัดรุ่นละ 2 วัน ที่ห้องสัมมนา 3 บางซื่อ วิทยากร คุณ ปิยะพร ถนอมพันธ์ บริษัท เอสซีจี เจดับเบิลยูดี อะคาเดมี จำกัด	10 กย 68	พนักงานทุกระดับ	ทุกหน่วยงาน	3,100
7	ทบทวนความปลอดภัยการทำงานกับหม้อไอน้ำ จัด 4 รุ่น รุ่นละ 1 วัน ที่ห้องอบรม SPEC และที่ห้อง Excellence วิทยาลัย	25,26,29 และ 30 กย 68	พนักงานที่ผ่านการอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ ที่ต้องอบรมเพื่อทบทวนทุก 2 ปี	งานพลังงาน และ Recovery Boiler	1,500

สรุปผลการฝึกอบรมหลักสูตรด้านความปลอดภัย
กลุ่มโรงงานบ้านโป่ง/วังศาลา และไทยเคน กาญจนบุรี

ประจำเดือน สิงหาคม

ผลการจัดฝึกอบรมหลักสูตรความปลอดภัย เดือน สิงหาคม 2568

ที่	หลักสูตร	กำหนดการจัด	กลุ่มเป้าหมาย (ตำแหน่งงาน)	จำนวนผู้เข้าอบรม ทั้งหมด	แผนกที่ส่งเข้า อบรม	เกณฑ์การ ประเมินผล (ผ่าน 90%)	ประมาณ การราคาค่า อบรมต่อคน
1	Basic Safety (6 ชั่วโมง) ที่ห้องอบรม SPEC วิทยากร คุณ ธาณี พุดเพราะ คุณ เพ็ญพรรณ นุชจิต/คุณกษพร นาโชคเจริญ และ คุณสุภาพ เครือวัลย์	7 และ 21 สค 68	พนักงาน/พนักงานสัญญาจ้าง พิเศษ และคู่ธุรกิจ เข้างานใหม่	รวม 37 คน พนักงานเข้าใหม่ : 13 คน พ.สัญญาจ้างพิเศษ : 10 คน คู่ธุรกิจ : 14 คน (มค-สค 68 = 433 คน)	ทุกหน่วยงาน	100 % (ผ่าน)	900
2	ความปลอดภัยการทำงานกับสารเคมีอันตราย และการโต้ตอบ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน รุ่นที่ 12 (รอบเก็บตก) วิทยากร คุณ สุพัตรา สุขสันติกาล บริษัท ครูหมวย เทรนนิ่ง เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	1 สค 68	พนักงาน/พ.สัญญาจ้างพิเศษ และคู่ธุรกิจ ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับ สารเคมี ที่ยังไม่ผ่านการอบรม และที่อบรมแล้วต้องอบรมเพื่อ ทบทวนทุก 1 ปี	รวม 64 คน SKIC BP : 9 คน SKIC WS : 34 คน TCP ท่าม่วง : 6 คน TPC WS : 2 คน คู่ธุรกิจ : 13 คน	งานผลิต/ซ่อมบำรุง และพลังงาน	100 % (ผ่าน)	1,300
3	ทบทวนการทำงานกับบันจันชนิดอยู่กับที่ รุ่นที่ 1-7 รุ่นละ 1 วัน ที่ห้องอบรม SPEC/ห้อง 1 TPC และ อาคาร Excellence วิทยากร คุณ อธิปไตย เข้มแข็ง คุณ ณรงค์ศักดิ์ ดวงจันทร์ บจก.พี.อาร์.เค เซฟตี้ เทรนนิ่ง (ประเทศไทย)	6,13,14,15,18,19 และ 20 สค 68	พนักงาน/พนักงานสัญญาจ้าง พิเศษ และคู่ธุรกิจที่ผ่านการ อบรมมาแล้ว และต้องอบรมเพื่อ ทบทวนทุก 2 ปี	รวม 339 คน SCGP : 10 คน SKIC BP : 87 คน SKIC WS : 93 คน TCP TM : 32 คน TPC BP : 60 คน TPC WS : 22 คน SNP : 11 คน	งานผลิต/ซ่อมบำรุง และพลังงาน	100 % (ผ่าน)	1,300

ผลการจัดฝึกอบรมหลักสูตรความปลอดภัย เดือน สิงหาคม 2568

ที่	หลักสูตร	กำหนดการจัด	กลุ่มเป้าหมาย (ตำแหน่งงาน)	จำนวนผู้เข้าอบรม ทั้งหมด	แผนกที่ส่งเข้า อบรม	เกณฑ์การ ประเมินผล (ผ่าน 90%)	ประมาณ การราคาค่า อบรมต่อคน
4	การช่วยชีวิตฉุกเฉินขั้นพื้นฐาน (CPR+AED and First Aid) รุ่นที่ 15-16 รุ่นละครึ่งวัน ที่ห้องอบรม 201 อาคาร SPEC <u>วิทยากร</u> คุณชัยยุทธ แก้วทอง และทีม BP Emergency and Security System	13 สค 68	พนักงาน และคู่ธุรกิจที่ยังไม่ผ่าน การอบรม	รวม 79 คน SCGP : 3 คน SKIC BP : 6 คน TPC BP : 4 คน SNP : 2 คน พ.สัญญาจ้างพิเศษ : 10 คน คู่ธุรกิจ : 54 คน	ทุกหน่วยงาน	- (ผ่าน)	900
5	ผู้ควบคุม ผู้บังคับ ผู้ยึดเกาะ และผู้ให้สัญญาณบนจั่น ชนิดอยู่กับที่ รุ่นที่ 3 ที่ห้อง Open & Challenge โรงงานวังศาลา <u>วิทยากร</u> คุณ อธิปไตย เข้มแข็ง คุณ ณรงค์ศักดิ์ ดวงจันทร์ บจก.พี.อาร์.เค เซฟตี้ เทคโนโลยี่ (ประเทศไทย)	25-27 สค 68	พนักงาน/พนักงานสัญญาจ้าง พิเศษ และคู่ธุรกิจ ที่ปฏิบัติงาน กับบันจันชนิดอยู่กับที่ และยังไม่ ผ่านการอบรม	รวม 22 คน พนักงานผลิต SKIC WS	งานผลิต/ซ่อมบำรุง และพลังงาน	100 % (ผ่าน)	4,200
6	อันตรายจากเสียง และการเฝ้าระวังการได้ยิน รุ่นละ 1 วัน ที่ห้อง 201 อาคาร SPEC <u>วิทยากร</u> คุณ ธาณี พุดเพราะ Learning and Development SPEC	27 สค 68	พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มี เสียงดัง เป็นกลุ่มเฝ้าระวัง	รวม 45 คน SKIC BP : 45 คน	งานผลิต/ซ่อมบำรุง และพลังงาน	100 % (ผ่าน)	1,300

ผลการจัดฝึกอบรมหลักสูตรความปลอดภัย เดือน สิงหาคม 2568

ที่	หลักสูตร	กำหนดการจัด	กลุ่มเป้าหมาย (ตำแหน่งงาน)	จำนวนผู้เข้าอบรม ทั้งหมด	แผนกที่ส่งเข้า อบรม	เกณฑ์การ ประเมินผล (ผ่าน 90%)	ประมาณ การราคาค่า อบรมต่อคน
7	ลูกจ้างทำหน้าที่เป็นผู้ขับรถยกประเภท Counterbalance Folk Lift (ทฤษฎี 6 ชม) (รอบเก็บตก) <u>วิทยากร</u> คุณ จารุวัฒน์ จงภักดี บจก.พี.พี.เอ็น โปรเฟสชั่นแนล โอเปอเรเตอร์	29 สค 68	พนักงาน และคู่มือรถที่ผ่านการ อบรมมาแล้ว และต้องอบรมภาค ทฤษฎี เพิ่ม 6 ชั่วโมง ตาม ประกาศกรมสวัสดิการฯ ฉบับ ใหม่	รวม 16 คน SKIC BP : 13 คน SKIC WS : 1 คน TPC BP : 2 คน	งานซ่อมบำรุง และ งานคลัง	100% (ผ่าน)	1,300

หลักสูตร Basic Safety (6 ชั่วโมง)



สำหรับพนักงาน และคู่ธุรกิจ เข้างานใหม่ ได้ทราบกฎความปลอดภัยพื้นฐาน กฎหมายความปลอดภัย และข้อบังคับว่าด้วยกฎความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน รุ่นละ 1 วัน เมื่อวันที่ 7 และ 21 สิงหาคม 2568 ที่ห้องอบรมอาคาร SPEC

วิทยากร

คุณ ธาณี พุดเพระ – Learning Support

และ

คุณ เพ็ญพรรณ นุชจิต และคุณกชพร นำโชคเจริญ

หลักสูตร ทบทวนการทำงานกับปณจันชนดอยกับที่ รุ่นที่ 1-7



สำหรับพนักงาน และคู่ธุรกิจ ที่ผ่านการอบรมหลักสูตรเกี่ยวกับปณจันชนดอยกับที่มาแล้ว และต้องอบรมเพื่อทบทวนทุก 2 ปี ตามประกาศกรมสวัสดิการฯ จัด 7 รุ่นรุ่นละ 1 วัน เมื่อวันที่ 6,13,14,15,18,19 และ 20 สิงหาคม 2568 ที่ห้องอบรม SPEC ห้อง 1TPC และห้อง Excellence วังศาลา

วิทยากร

อาจารย์ อธิปัตย์ เข้มแข็ง
และ อาจารย์ณรงค์ศักดิ์ ดวงจันทร์

บจก. พี.อาร์.เค เซฟตี้ เทรนนิง (ประเทศไทย)

หลักสูตร ความปลอดภัยการทำงานกับสารเคมีอันตราย และการโต้ตอบกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน รุ่นที่ 12 (รอบเก็บตก)



สำหรับพนักงาน/พนักงานสัญญาจ้างพิเศษ และคู่ธุรกิจ ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับสารเคมี ได้รับความรู้อันตรายจากการใช้สารเคมี ชนิด ป้ายเตือน อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และการปฐมพยาบาลเบื้องต้น จัดอบรมรุ่นที่ 12 เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2568 เวลา 08.30-16.30 น. ที่ห้อง Excellence วิทยาลัย

วิทยากร

คุณสุพัตรา สุขสันติกาล

บจก. ครูหมวย เทรนนิ่ง เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส

หลักสูตร การช่วยชีวิตฉุกเฉินขั้นพื้นฐาน (CPR+AED and First Aid) รุ่นที่ 15-16



สำหรับพนักงานทุกระดับ กลุ่มโรงงานบ้านโป่ง เพื่อให้ความรู้ทฤษฎี และฝึกปฏิบัติหลักการทำ CPR และการใช้เครื่อง AED การช่วยเหลือสิ่งแปลกปลอมอุดกั้นทางเดินหายใจเด็ก และผู้ใหญ่ รุ่นที่ 15-16 (รุ่นละครึ่งวัน) จัดเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2568 ที่ห้อง 201 อาคาร SPEC

ทีมวิทยากร

คุณชัยยุทธ แก้วทอง และทีม

BP Emergency and Security

หลักสูตร ผู้ควบคุม ผู้บังคับ ผู้ยึดเกาะและผู้ให้สัญญาณปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่ รุ่นที่ 3



สำหรับพนักงาน/พนักงานสัญญาจ้างพิเศษ และคู่ธุรกิจ ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับปั้นจั่น
ได้รับความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับปั้นจั่น ได้ทราบบทบาทแต่ละหน้าที่ ความปลอดภัยการทำงาน
กับปั้นจั่น จัดอบรมรุ่นที่ 3 เมื่อวันที่ 25-27 สิงหาคม 2568 เวลา 08.30-16.30 น. ที่ห้อง
Open & Challenge โรงงานวังศาลา

วิทยากร

อาจารย์ อธิปัตย์ เข้มแข็ง
และ อาจารย์ณรงค์ศักดิ์ ดวงจันทร์

บริษัท พี.อาร์.เค.เซฟตี้ เทรนนิง (ประเทศไทย) จำกัด

หลักสูตร การฝึกอบรมลูกจ้างซึ่งทำหน้าที่เป็นผู้ขับรถยกประเภท Counterbalance Folk Lift รุ่นที่ 3 (รอบเก็บตก)



สำหรับพนักงาน/พนักงานสัญญาจ้างพิเศษ และคู่ธุรกิจ ที่เคยผ่านการอบรมหลักสูตรรยกมาแล้ว และต้องอบรมภาคทฤษฎีเพิ่มอีก 6 ชม.ตามกฎหมายใหม่ จัดอบรมรุ่นที่ 3 รุ่นละ 1 วัน เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2568 เวลา 08.30-16.30 น. ที่ห้องอบรม SPEC บ้านโป่ง

วิทยากร

คุณจรรุวัฒน์ จงภักดี

บริษัท พี.พี.เอ็น โปรเฟสชั่นแนล โอเพอร์เรเตอร์ จำกัด

แผนการจัดฝึกอบรม เดือน ตุลาคม 2568

ที่	หลักสูตร	กำหนดการจัด	กลุ่มเป้าหมาย (ตำแหน่งงาน)	แผนกที่ต้องส่งเข้าอบรม	ค่าอบรมต่อคน (ประมาณการ)
1	Basic Safety (6 ชม.) ที่ห้องอบรม SPEC วิทยากร คุณธานี พุดเพระ และ คุณ ฉัตรชัย สมพงษ์	7 และ 21 ตค 68	พนักงาน/พนักงานสัญญาจ้าง พิเศษ และคู่ธุรกิจเข้างานใหม่	ทุกหน่วยงาน	900
2	ความปลอดภัยการทำงานจุดหมุน จุดหนีบ รุ่นที่ 5-8 จัดเพิ่ม 4 รุ่น รุ่นละ ครึ่งวัน ที่ห้อง 201 อาคาร SPEC วิทยากร คุณธานี พุดเพระ	รุ่นที่ 5-6 2ตค 68 รุ่นที่ 7-8 3ตค 68	พนักงานทุกระดับ	งานผลิต/งานซ่อม และงาน พลังงาน	600
3	การช่วยชีวิตฉุกเฉินขั้นพื้นฐาน (CPR+AED and First Aid) รุ่นที่ 19-20 รุ่น ละครึ่งวัน ที่ห้อง 201 อาคาร SPEC วิทยากร คุณชัยยุทธ แก้วทอง และ ทีมBP Emergency and Security System	8 ตค 68	พนักงานทุกระดับ	ทุกหน่วยงาน	600
4	ทบทวนความปลอดภัยการทำงานกับปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่ (รถเครน) จัด 2 รุ่น รุ่นละ 1 วัน วิทยากร อาจารย์ อธิปัตย์ เข้มแข็ง บจก.พี.อาร์.เค เซฟตี้ เทรนนิง (ประเทศไทย)	ภายในเดือน ตค	พนักงานที่ผ่านการอบรม หลักสูตรปั้นจั่นเคลื่อนที่แล้ว และ ต้องอบรมเพื่อทบทวนทุก 2 ปี	งานซ่อมบำรุง และพลังงาน	1,200

สรุปผลการฝึกอบรมหลักสูตรด้านความปลอดภัย
กลุ่มโรงงานบ้านโป่ง/วังศาลา และไทยเคน กาญจนบุรี

ประจำเดือน กันยายน

ผลการจัดฝึกอบรมหลักสูตรความปลอดภัย เดือน กันยายน 2568

ที่	หลักสูตร	กำหนดการจัด	กลุ่มเป้าหมาย (ตำแหน่งงาน)	จำนวนผู้เข้าอบรม ทั้งหมด	แผนกที่ส่งเข้า อบรม	เกณฑ์การ ประเมินผล (ผ่าน 90%)	ประมาณ การราคาค่า อบรมต่อคน
1	Basic Safety (6 ชั่วโมง) ที่ห้องอบรม SPEC <u>วิทยากร</u> คุณ ธาณี พุดเพราะ และ คุณฉัตรชัย สมพงษ์	5 และ 23 กย 68	พนักงาน/พนักงานสัญญาจ้าง พิเศษ และคู่ธุรกิจ เข้างานใหม่	รวม 89 คน พนักงานเข้าใหม่ : 9 คน พ.Contract Employee : 6 คน คู่ธุรกิจ : 64 คน (มค-กย 68 = 522 คน)	ทุกหน่วยงาน	100 % (ผ่าน)	900
2	การช่วยชีวิตฉุกเฉินขั้นพื้นฐาน (CPR+AED and First Aid) รุ่นที่ 17-18 รุ่นละครึ่งวัน ที่ห้องอบรม 201 อาคาร SPEC <u>วิทยากร</u> คุณชัยยุทธ แก้วทอง และทีม BP Emergency and Security System	10 กย 68	พนักงาน และคู่ธุรกิจที่ยังไม่ผ่าน การอบรม	รวม 95 คน SCGP : 18 คน SKIC BP : 3 คน TPC BP : 11 คน พ.Contract Employee : 9 คน คู่ธุรกิจ : 54 คน	ทุกหน่วยงาน	- (ผ่าน)	900
3	ความปลอดภัยการทำงานกับเครื่องจักรมี จุดหมุน จุดหนีบ บีบ อัด ตัด กระแทก ที่เป็นอันตราย รุ่นที่ 1-4 รุ่นละครึ่งวัน ที่ห้อง อบรม SPEC <u>วิทยากร</u> คุณ ธาณี พุดเพราะ Learning and Development SPEC	15 และ 22 กย 68	พนักงาน/พนักงานสัญญาจ้าง พิเศษ ที่ปฏิบัติงานกับเครื่องจักร ที่มีจุดหมุน จุดหนีบ บีบอัด ตัด และกระแทก	รวม 211 คน SKIC BP : 16 คน SKIC WS : 78 คน TCP TM : 7 คน TPC BP : 21 คน TPC WS : 4 คน พ.Contract Employee : 45 คน คู่ธุรกิจ : 36 คน	งานผลิต/ซ่อมบำรุง และพลังงาน	100 % (ผ่าน)	900

ผลการจัดฝึกอบรมหลักสูตรความปลอดภัย เดือน กันยายน 2568

ที่	หลักสูตร	กำหนดการจัด	กลุ่มเป้าหมาย (ตำแหน่งงาน)	จำนวนผู้เข้าอบรม ทั้งหมด	แผนกที่ส่งเข้า อบรม	เกณฑ์การ ประเมินผล (ผ่าน 90%)	ประมาณ การราคาค่า อบรมต่อคน
4	เทคนิคการติดตั้งและตรวจสอบห้องเย็น รุ่นที่ 1-2 จัด 2 รุ่น รุ่น ละ 2 วัน ที่ห้องอบรม SPEC <u>วิทยากร</u> อ.อริบัตย์ เข้มแข็ง บริษัท พี.เค.เซฟตี้ แอนด์ เทรนนิง จำกัด	รุ่นที่ 1 16-17กย68 รุ่นที่ 2 18-19 กย 68	พนักงาน/พนักงานสัญญาจ้าง พิเศษ และคู่ธุรกิจ ที่ปฏิบัติงาน กับห้องเย็น และยังไม่เคยผ่านการ อบรม	รวม 67 คน SCGP : 3 คน SKIC BP : 14 คน SKIC WS : 24 คน TCP TM : 4 คน TPC BP : 13 คน TPC WS : 5 คน คู่ธุรกิจ : 2 คน	งานผลิต/งานซ่อม บำรุง และพลังงาน	100 % (ผ่าน)	3,200
5	การดูแลสุขภาพสำหรับพนักงาน (ทำงานกะ) รุ่นที่ 1-4 รุ่นละครึ่ง วัน ที่ห้องอบรม 201 อาคาร SPEC <u>วิทยากร</u> นพ.ธนรัฐรักษ์ พูนวงศ์ประเสริฐ และ นพ.ประสิทธิ์ ชิวชุตีรุ่งเรือง โรงพยาบาลพญาไท 3	รุ่นที่ 1 -2 18 กย 68 รุ่นที่ 3-4 19 กย 68	พนักงาน และ พ.Contract Employee ที่ปฏิบัติงานเป็นกะ	รวม 213 คน SKIC BP : 97 คน TPC BP : 42 คน SNP : 15 คน พ.Contract Employee : 58 คน	งานที่ปฏิบัติงานเป็น กะ	- (ผ่าน)	900
6	ทบทวนการทำงานกับบันจันชนิดอยู่กับที่ (รอบเก็บตก) รุ่นละ 1 วัน ที่ห้องอบรม SPEC <u>วิทยากร</u> อ.อริบัตย์ เข้มแข็ง บริษัท พี.เค.เซฟตี้ แอนด์ เทรนนิง จำกัด	22 กย 68	พนักงาน ที่ผ่านการอบรมมาแล้ว และต้องอบรมเพื่อทบทวนทุก 2 ปี	รวม 8 คน SKIC WS : 3 คน TPC BP : 1 คน TPC WS : 2 คน SNP : 2 คน	งานผลิต/ซ่อมบำรุง และพลังงาน	100 % (ผ่าน)	1,300

ผลการจัดฝึกอบรมหลักสูตรความปลอดภัย เดือน สิงหาคม 2568

ที่	หลักสูตร	กำหนดการจัด	กลุ่มเป้าหมาย (ตำแหน่งงาน)	จำนวนผู้เข้าอบรม ทั้งหมด	แผนกที่ส่งเข้า อบรม	เกณฑ์การ ประเมินผล (ผ่าน 90%)	ประมาณ การราคาค่า อบรมต่อคน
7	<p>ผู้ควบคุม ผู้บังคับ ผู้ยึดเกาะ และผู้ให้สัญญาณบนจัน ชนติดอยู่กับ ที่ รุ่นที่ 4 ที่ห้อง ประชุม 1 TPC</p> <p><u>วิทยากร</u></p> <p>คุณ อธิปไตย เข้มแข็ง คุณ ณรงค์ศักดิ์ ดวงจันทร์ บจก.พี.อาร์.เค เซฟตี้ เทรนนิง (ประเทศไทย)</p>	รุ่นที่ 4 23-25 กย 68	พนักงาน/พนักงานสัญญาจ้าง พิเศษ และคู่ธุรกิจ ที่ปฏิบัติงาน กับบันจันชนติดอยู่กับที่ และยังไม่ ผ่านการอบรม	<p>รวม 41 คน</p> <p>SKIC BP : 2 คน SKIC WS : 10 คน พ.Contract Employee :13 คน คู่ธุรกิจ : 16 คน</p>	งานผลิต/ซ่อมบำรุง และพลังงาน	100 % (ผ่าน)	4,200
8	<p>ทบทวนผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็น สื่อทำความร้อน รุ่นที่ 1-4 (รุ่นละ 1 วัน) ที่ห้องอบรม SPEC และที่ ห้อง Excellence โรงงานวังศาลา</p> <p><u>วิทยากร</u></p> <p>สมาคมพัฒนาความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน</p>	25,26,29 และ 30 กย 68	พนักงานที่ผ่านการอบรม หลักสูตรผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ มาแล้ว และต้องอบรมเพื่อ ทบทวนทุก 2 ปี	<p>รวม 138 คน</p> <p>SKIC BP : 55 คน SKIC WS : 33 คน TPC BP : 12 คน TPC WS : 27 คน</p>	งานพลังงาน	100 % (ผ่าน)	1,300
9	<p>ทบทวนความปลอดภัยในการทำงานที่อับอากาศ รุ่นที่ 1-2 รุ่น ละครึ่งวัน ที่ห้อง Open&Challenge วังศาลา</p> <p><u>วิทยากร</u></p> <p>คุณ สุเมธ เรื่องทองดี บริษัท เพอร์เฟคเซฟตี้เทรนนิง แอนด์คอนซัลติง จำกัด</p>	29 กย 68	พนักงานที่ผ่านการอบรม หลักสูตรอับอากาศมาแล้ว และ ต้องอบรมเพื่อทบทวนทุก 5 ปี	<p>รวม 54 คน</p> <p>SKIC WS : 54 คน</p>	งานผลิต/ซ่อมบำรุง และพลังงาน	100 % (ผ่าน)	1,300

หลักสูตร Basic Safety (6 ชั่วโมง)



สำหรับพนักงาน และคู่ธุรกิจ เข้างานใหม่ ได้ทราบกฎความปลอดภัยพื้นฐาน กฎหมายความปลอดภัย และข้อบังคับว่าด้วยกฎความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน รุ่นละ 1 วัน เมื่อวันที่ 5 และ 23 กันยายน 2568 ที่ห้องอบรมอาคาร SPEC



วิทยากร

คุณ ธาณี พุดเพราะ – Learning Support

และ

คุณจักรชัย สมพงษ์ – Occupational Health and Safety Management Officer

หลักสูตร การช่วยชีวิตฉุกเฉินขั้นพื้นฐาน (CPR+AED and First Aid) รุ่นที่ 17-18



สำหรับพนักงานทุกระดับ กลุ่มโรงงานบ้านโป่ง เพื่อให้ความรู้ทฤษฎี และฝึกปฏิบัติหลักการทำการ CPR และการใช้เครื่อง AED การช่วยเหลือสิ่งแปลกปลอมอุดกั้นทางเดินหายใจเด็ก และผู้ใหญ่ รุ่นที่ 17-18 (รุ่นละครึ่งวัน) จัดเมื่อวันที่ 10 กันยายน 2568 ที่ห้อง 201 อาคาร SPEC

ทีมวิทยากร

คุณชัยยุทธ แก้วทอง และทีม

BP Emergency and Security

หลักสูตร ความปลอดภัยการทำงานกับเครื่องจักรมีจุดหมุน จุดหนีบ บีดอัด ตัดกระแทก ที่เป็นอันตราย รุ่นที่ 1-4



สำหรับพนักงาน/พนักงานสัญญาจ้างพิเศษ และคู่ธุรกิจ
ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับเครื่องจักรที่มีจุดหมุน จุดหนีบ ได้มีความรู้ ความเข้าใจในการ
ปฏิบัติงานกับเครื่องจักรได้อย่างปลอดภัย และมีทักษะในการค้นหาอันตราย และประเมิน
อันตราย รวมถึงผลกระทบที่เกิดขึ้นจากความไม่ปลอดภัย จัดอบรมรุ่นที่ 1-4 รุ่นละครึ่งวัน
เมื่อวันที่ 15 และ 22 กันยายน 2568 สถานที่ห้องอบรม SPEC

วิทยากร

คุณธานี พุดเพราะ

บริษัท เอสซีจีพี เอ็คเซลเลนซ์เทรนนิ่ง เซ็นเตอร์ จำกัด

หลักสูตร เทคนิคการติดตั้งและตรวจสอบนั่งร้าน รุ่นที่ 1-2



สำหรับพนักงาน/พนักงานสัญญาจ้างพิเศษ และคู่ธุรกิจ
ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับนั่งร้าน ได้ทราบการจัดการความปลอดภัยการทำงานติดตั้งและ
ตรวจสอบนั่งร้าน อันตรายเกิดขึ้นจากการประสมอันตราย และทราบถึงมาตรฐานอุปกรณ์
นั่งร้าน และประกอบ ติดตั้งนั่งร้านได้อย่างถูกต้องตรงตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ รุ่นที่ 1-2
รุ่นละ2วัน เมื่อวันที่ 16-17 และ18-19 กันยายน 2568 สถานที่ห้องอบรม SPEC

วิทยากร

คุณอริปัตย์ เข้มแข็ง

บริษัท พี.เค.เซฟตี้ แอนด์ เทรนนิง จำกัด

หลักสูตร การดูแลสุขภาพสำหรับพนักงานทำงานกะ รุ่นที่ 1-4



สำหรับพนักงาน/พนักงานสัญญาจ้างพิเศษ ที่ทำงานกะ เพื่อให้ความรู้ ความเข้าใจ ผลกระทบของการพักผ่อนไม่เพียงพอต่อสุขภาพ ทราบเทคนิคการพักผ่อน และการจัดการสุขภาพที่เหมาะสมกับการทำงานเข้ากะ จัด 4 รุ่น รุ่นละครึ่งวัน เมื่อวันที่ 18 และ 19 กันยายน 2568 สถานที่ห้องประชุม 1 TPC

วิทยากร

นพ.ธวัชรักษ์ พูนวงศ์ประเสริฐ
และ นพ.ประสิทธิ์ ชิวชุตีรุ่งเรือง

โรงพยาบาลพญาไท 3

หลักสูตร ทบพทการทำงานกับป็นจันชนิดอยู่กับที่ รุ่นที่ 8 (รอบเก็บตก)



สำหรับพนักงาน และคู่ธุรกิจ ที่ผ่านการอบรมหลักสูตรเกี่ยวกับป็นจันชนิดอยู่กับที่มาแล้ว และต้องอบรมเพื่อทบทวนทุก 2 ปี ตามประกาศกรมสวัสดิการฯ จัด 1 รุ่นรุ่นละ 1 วัน รอบเก็บตก เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2568 ที่ห้องอบรม SPEC

วิทยากร

อาจารย์ อธิปัตย์ เข้มแข็ง

บจก. พี.อาร์.เค เซฟตี้ เทรนนิง (ประเทศไทย)

หลักสูตร ผู้ควบคุม ผู้บังคับ ผู้ยึดเกาะและผู้ให้สัญญาณปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่ รุ่นที่ 4



สำหรับพนักงาน/พนักงานสัญญาจ้างพิเศษ และคู่ธุรกิจ ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับปั้นจั่น ได้รับความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับปั้นจั่น ได้ทราบบทบาทแต่ละหน้าที่ ความปลอดภัยการทำงาน กับปั้นจั่น จัดอบรมรุ่นที่ 4 เมื่อวันที่ 23-25 กันยายน 2568 เวลา 08.30-16.30 น. ที่ห้องประชุม 1 TPC

วิทยากร

อาจารย์ อธิปัตย์ เข้มแข็ง
และ อาจารย์ณรงค์ศักดิ์ ดวงจันทร์

บริษัท พี.อาร์.เค.เซฟตี้ เทรนนิง (ประเทศไทย) จำกัด

หลักสูตร ทบทวนผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน รุ่นที่ 1-4



สำหรับพนักงานที่เคยผ่านการอบรมหลักสูตร ผู้ควบคุมหม้อไอน้ำมาแล้ว และต้อง
อบรมเพื่อทบทวนทุก 2 ปี จัดอบรมรุ่นที่ 1-4 รุ่นละ 1 วัน เมื่อวันที่ 25,26,29 และ 30
กันยายน 2568 เวลา 08.30-16.30 น. ที่ห้องอบรม SPEC บ้านโป่ง และห้อง
Excellence วังศาลา



วิทยากร

สมาคมพัฒนาความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน
และ
บริษัท ครูหมวย เทรนนิ่ง เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

หลักสูตร ทบทวนความปลอดภัยการทำงานที่อับอากาศ รุ่นที่ 1-2



สำหรับพนักงานที่เคยผ่านการอบรมหลักสูตร ความปลอดภัยการทำงานที่อับอากาศมาแล้ว และต้องอบรมเพื่อทบทวนทุก 5 ปี จัดอบรมรุ่นที่ 1-2 รุ่นละครึ่งวัน เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2568 ที่ห้อง Open & Challenge วังศาลา



วิทยากร

คุณสุเมธ เรืองทองดี

บริษัท เพอร์เฟกเซฟตี้เทรนนิง แอนด์คอนซัลติ้ง จำกัด

แผนการจัดฝึกอบรม เดือน พฤศจิกายน 2568

ที่	หลักสูตร	กำหนดการจัด	กลุ่มเป้าหมาย (ตำแหน่งงาน)	แผนที่ต้องส่งเข้าอบรม	ค่าอบรมต่อคน (ประมาณการ)
1	Basic Safety (6 ชม.) ที่ห้องอบรม SPEC วิทยากร คุณธานี พุดเพราะ และ คุณชัชสกล ระดมกิจ	7 และ 21 พย 68	พนักงาน/พนักงานสัญญาจ้าง พิเศษ และคู่ธุรกิจเข้างานใหม่	ทุกหน่วยงาน	900
2	ลูกจ้างที่ทำหน้าที่เป็นผู้ขับรถยก ประเภท Counter Balance (12 ชม.) ที่ห้อง ประชุม 1 TPC วิทยากร คุณศักดิ์ดา บุญมี บริษัท พี.พี.เอ็น โปรเฟสชั่นแนล โอเปอเรเตอร์ จำกัด	6-7 พย 68	พนักงาน และคู่ธุรกิจที่ปฏิบัติงาน เกี่ยวกับรถยก	งานผลิต/งานซ่อม และงาน พลังงาน	3,600
3	การช่วยชีวิตฉุกเฉินขั้นพื้นฐาน (CPR+AED and First Aid) รุ่นที่ 21-22 รุ่น ละครึ่งวัน ที่ห้อง 201 อาคาร SPEC วิทยากร คุณชัยยุทธ แก้วทอง และ ทีมBP Emergency and Security System	12 พย 68	พนักงานทุกระดับ	ทุกหน่วยงาน	600
4	ผู้ควบคุม ผู้บังคับ ผู้ยึดเกาะและผู้ให้สัญญาณปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่ รุ่นที่ 5 ที่ ห้องประชุม 1 TPC วิทยากร คุณอริปัตย์ เข้มแข็ง บริษัท พี.อาร์.เค.เซฟตี้เทรนนิง จำกัด	รุ่นที่ 5 12-14 พย 68	พนักงาน/พ.สัญญาจ้างพิเศษ และคู่ธุรกิจ ที่ปฏิบัติงานกับ ปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่ และยังไม่ ผ่านการอบรม	งานผลิต/ซ่อมบำรุง และ พลังงาน	4,200

แผนการจัดฝึกอบรม **เดือน พฤศจิกายน 2568**

ที่	หลักสูตร	กำหนดการจัด	กลุ่มเป้าหมาย (ตำแหน่งงาน)	แผนกที่ต้องส่งเข้าอบรม	ค่าอบรมต่อคน (ประมาณการ)
5	โรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากสิ่งแวดล้อม รุ่นที่ 1-10 รุ่นละครึ่งวัน วิทยากร รุ่นที่ 1-2 คุณไพโรจน์ ไรจน์บุญถึง ที่ห้อง SPEC รุ่นที่ 3-4 คุณชัชสกล ระดมกิจ ที่ห้อง 1 TPC รุ่นที่ 5-6 คุณมนทิตรา พลเที่ยง ที่ห้อง Excellence รุ่นที่ 7-8 คุณอรพรรณ ท้าวสูงเนิน ที่ห้อง SPEC รุ่นที่ 9-10 คุณชำนัญ ภูมิรา ที่ห้อง 1 TPC สมัครอบรมผ่านระบบ OCAP	รุ่นที่ 1-2 14 พย 68 รุ่นที่ 3-4 17 พย 68 รุ่นที่ 5-6 18 พย 68 รุ่นที่ 7-8 27 พย 68 รุ่นที่ 9-10 28 พย 68	พนักงานทุกคน	ทุกหน่วยงาน	900
6	การสร้างพฤติกรรมความปลอดภัย (BBS) จัด 2 รุ่น รุ่นละ 1 วัน ที่ห้องอบรม SPEC และห้อง Excellence วังศาลา วิทยากร อ.วีระ สมัครอบรมผ่านระบบ OCAP	รุ่นที่ 1 20 พย 68 รุ่นที่ 2 25 พย 68	พนักงานทุกคน	ทุกหน่วยงาน	1,300

ผลตรวจสุขภาพประจำปี 2568

(เมื่อวันที่ 16-18 มิย 68 และรับผล ตรวจรอบเก็บตก 18 กค 68)

สรุปผลการตรวจสมรรถภาพการไต่ยืน ประจำปี 2568				
บริษัท	สมรรถภาพการไต่ยืน			%
	จำนวนพนักงานที่ได้รับการตรวจ	สมรรถภาพการไต่ยืน ผิดปกติ ครั้งที่ 1	สมรรถภาพการไต่ยืน ผิดปกติ ครั้งที่ 2	
SKIC	508	49		0.0
TPC	340	25		0.0
SCG Packaging	98	10		0.0
SNP	32	3		0.0
SKIC (Contract Employee:CE)	12	4		0.0
TPC (Contract Employee:CE)	307	4		0.0
คู่ธุรกิจ	672	57		0.0
Total	1969	152	0	

สรุปผลการตรวจสอบรรถภาพปอด ประจำปี 2568				
บริษัท	สมรรถภาพปอด			%
	จำนวนพนักงานที่ได้รับการตรวจ	สมรรถภาพปอด ผิดปกติ ครั้งที่ 1	สมรรถภาพปอด ผิดปกติ ครั้งที่ 2	
SKIC	463	32		0.0
TPC	290	69		0.0
SCG Packaging	105	12		0.0
SNP	30	8		0.0
SKIC (Contract Employee:CE)	32	4		0.0
TPC (Contract Employee:CE)	306	123		
คู่ธุรกิจ	659	152		0.0
Total	1885	400	0	

กำหนดจัดตรวจซ้ำ เพื่อยืนยันผลตรวจที่ผิดปกติ เมื่อวันที่วันจันทร์ที่ 20 ตุลาคม 2568
และตรวจ**รอบเก็บตก** วันอังคารที่ 28 ตุลาคม 2568 ที่ห้องประชุม 1 TPC

เมื่อได้ผลตรวจที่ยืนยันความผิดปกติแล้ว จะนำรายงานที่ประชุมครั้งต่อไป

สรุปผลการฝึกอบรมหลักสูตรด้านความปลอดภัย
กลุ่มโรงงานบ้านโป่ง/วังศาลา และไทยเคน กาญจนบุรี

ประจำเดือน ตุลาคม

ผลการจัดฝึกอบรมหลักสูตรความปลอดภัย เดือน ตุลาคม 2568

ที่	หลักสูตร	กำหนดการจัด	กลุ่มเป้าหมาย (ตำแหน่งงาน)	จำนวนผู้เข้าอบรม ทั้งหมด	แผนกที่ส่งเข้า อบรม	เกณฑ์การ ประเมินผล (ผ่าน 90%)	ประมาณ การราคาค่า อบรมต่อคน
1	Basic Safety (6 ชั่วโมง) ที่ห้องอบรม SPEC <u>วิทยากร</u> คุณ ธาณี พุดเพราะ และ คุณสุภาพ เครือวัลย์ SPEC	7 และ 21 ตค 68	พนักงาน/พนักงานสัญญาจ้าง พิเศษ และคู่ธุรกิจ เข้างานใหม่	รวม 48 คน พนักงานเข้าใหม่ : 15 คน พ.Contract Employee : 14 คน คู่ธุรกิจ : 18 คน (มค-ตค 68 = 570 คน)	ทุกหน่วยงาน	100 % (ผ่าน)	900
2	ความปลอดภัยการทำงานกับเครื่องจักรมี จุดหมุน จุดหนีบ บีบ อัด ตัด กระแทก ที่เป็นอันตราย รุ่นที่ 5-8 รุ่นละครึ่งวัน ที่ห้อง อบรม SPEC <u>วิทยากร</u> คุณ ธาณี พุดเพราะ Learning and Development SPEC	2 และ 3 ตค 68	พนักงาน/พนักงานสัญญาจ้าง พิเศษ ที่ปฏิบัติงานกับเครื่องจักร ที่มีจุดหมุน จุดหนีบ บีบอัด ตัด และกระแทก	รวม 109 คน SCGP : 1 คน SKIC BP : 16 คน SKIC WS : 43 คน TCP TM : 8 คน TPC BP : 1 คน พ.Contract Employee : 19 คน คู่ธุรกิจ : 15 คน	งานผลิต/ซ่อมบำรุง และพลังงาน	100 % (ผ่าน)	900
3	การช่วยชีวิตฉุกเฉินขั้นพื้นฐาน (CPR+AED and First Aid) รุ่นที่ 19-20 รุ่นละครึ่งวัน ที่ห้องอบรม 201 อาคาร SPEC <u>วิทยากร</u> ทีม BP Emergency and Security System	8 ตค 68	พนักงาน และคู่ธุรกิจที่ยังไม่ผ่าน การอบรม	รวม 42 คน SCGP : 1 คน SKIC BP : 2 คน TPC BP : 11 คน พ.Contract Employee : 13 คน คู่ธุรกิจ : 15 คน	ทุกหน่วยงาน	- (ผ่าน)	900

ผลการจัดฝึกอบรมหลักสูตรความปลอดภัย เดือน ตุลาคม 2568

ที่	หลักสูตร	กำหนดการจัด	กลุ่มเป้าหมาย (ตำแหน่งงาน)	จำนวนผู้เข้าอบรม ทั้งหมด	แผนกที่ส่งเข้า อบรม	เกณฑ์การ ประเมินผล (ผ่าน 90%)	ประมาณ การราคาค่า อบรมต่อคน
4	ทบทวนการทำงานกับบันจันชนิดเคลื่อนที่ (รถเครน) รุ่นที่ 1-2 รุ่นละ 1 วัน ที่ห้องอบรม 201 อาคาร SPEC <u>วิทยากร</u> อ.อริบัตย์ เข้มแข็ง บริษัท พี.เค.เซฟตี้ แอนด์ เทรนนิง จำกัด	14 และ 24 ตค 68	พนักงานที่ผ่านการอบรม หลักสูตรบันจันเคลื่อนที่ และต้อง อบรมเพื่อทบทวนทุก 2 ปี	รวม 45 คน SCGP : 2 คน SKIC BP : 12 คน SKIC WS : 22 คน TCP TM : 2 คน TPC BP : 5 คน TPC WS : 2 คน	งานผลิต/ซ่อมบำรุง และพลังงาน	100% (ผ่าน)	1,200
5	ระบบการควบคุมการตัดแยกพลังงาน (Boarding Pass) รุ่นละ 1 วัน ที่ห้องอบรม SPEC บ้านโป่ง <u>วิทยากร</u> คุณธานี พุดเพระ (SPEC) คุณสมคิด กิจสวัสดิ์ (TPC) และ คุณบรรพต มังสะพันธ์ (TPC)	17 ตค 68	พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับ ระบบการตัดแยกพลังงาน	รวม 32 คน SCGP : 3 คน SKIC BP : 3 คน SKIC WS : 3 คน TPC BP : 17 คน TPC WS : 4 คน	งานผลิต/ซ่อมบำรุง และพลังงาน	100% (ผ่าน)	1,200
6	การประเมินความเสี่ยงและการบริหารจัดการความเสี่ยง รุ่นที่ 1 รุ่นละ 1 วัน ที่ห้องประชุม โรงงานสมุทรสาคร <u>วิทยากร</u> คุณธานี พุดเพระ (SPEC)	รุ่นที่ 1 27 ตค 68	พนักงานสัญญาจ้างพิเศษ ปฏิบัติงานที่โรงงานสมุทรสาคร	รวม 100 คน	งานผลิต	100% (ผ่าน)	1,200



สำหรับพนักงาน และคู่ธุรกิจ เข้างานใหม่ ได้ทราบกฎความปลอดภัยพื้นฐาน กฎหมายความปลอดภัย และข้อบังคับว่าด้วยกฎความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน รุ่นละ 1 วัน เมื่อวันที่ 7 และ 21 ตุลาคม 2568 ที่ห้องอบรมอาคาร SPEC



วิทยากร

คุณ ธาณี พุดเพราะ
และ คุณสุภาพ เครือวัลย์
Learning Support SPEC



สำหรับพนักงาน และคู่ธุรกิจ เข้างานใหม่ ได้ทราบกฎความปลอดภัยพื้นฐาน กฎหมายความปลอดภัย และข้อบังคับว่าด้วยกฎความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน รุ่นละ 1 วัน เมื่อวันที่ 7 และ 21 ตุลาคม 2568 ที่ห้องอบรมอาคาร SPEC



วิทยากร

คุณ ธาณี พุดเพราะ
และ คุณสุภาพ เครือวัลย์
Learning Support SPEC

หลักสูตร ความปลอดภัยการทำงานกับเครื่องจักรมีจุดหมุน จุดหนีบ ปิดอัด ตัดกระแทก ที่เป็นอันตราย รุ่นที่ 5-8



สำหรับพนักงาน/พนักงานสัญญาจ้างพิเศษ และคู่ธุรกิจ
ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับเครื่องจักรที่มีจุดหมุน จุดหนีบ ได้มีความรู้ ความเข้าใจในการ
ปฏิบัติงานกับเครื่องจักรได้อย่างปลอดภัย และมีทักษะในการค้นหาอันตราย และประเมิน
อันตราย รวมถึงผลกระทบที่เกิดขึ้นจากความไม่ปลอดภัย จัดอบรมรุ่นที่ 5-8 รุ่นละครึ่งวัน
เมื่อวันที่ 2 และ 3 ตุลาคม 2568 สถานที่ห้องอบรม SPEC

วิทยากร

คุณธานี พุดเพราะ
และ คุณสุภาพ เครือวัลย์

บริษัท เอสซีจีพี เอ็คเซลเลนซ์เทรนนิ่ง เซ็นเตอร์ จำกัด

หลักสูตร การช่วยชีวิตฉุกเฉินขั้นพื้นฐาน (CPR+AED and First Aid) รุ่นที่ 19-20



สำหรับพนักงานทุกระดับ กลุ่มโรงงานบ้านโป่ง เพื่อให้ความรู้ทฤษฎี และฝึกปฏิบัติ
หลักการทำ CPR และการใช้เครื่อง AED การช่วยเหลือสิ่งแปลกปลอมอุดกั้นทางเดิน
หายใจเด็ก และผู้ใหญ่ รุ่นที่ 19-20 (รุ่นละครึ่งวัน) จัดเมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2568 ที่ห้อง
201 อาคาร SPEC

ทีมวิทยากร

คุณชัยยุทธ แก้วทอง
คุณธนพัฒน์ โลหะศิริกุล และ
คุณณัฐวัฒน์ ภัคั่นทพงศ์

ทีม BP Emergency and Security

หลักสูตร ทบทวนการทำงานกับปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่ รุ่นที่ 1-2



สำหรับพนักงาน และคู่ธุรกิจ ที่ผ่านการอบรมหลักสูตรเกี่ยวกับปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่ (รถเครน) มาแล้ว และต้องอบรมเพื่อทบทวนทุก 2 ปี ตามประกาศกรมสวัสดิการฯ จัด 2 รุ่นรุ่นละ 1 วัน รอบเก็บตก เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2568 ที่ห้องอบรม SPEC

วิทยากร

อาจารย์ อธิปัตย์ เข้มแข็ง

บจก. พี.อาร์.เค เซฟตี้ เทรนนิง (ประเทศไทย)

หลักสูตร การประเมินความเสี่ยงและการบริหารจัดการความเสี่ยง รุ่นที่ 1



สำหรับพนักงาน และพนักงานสัญญาจ้างพิเศษ อบรมหลักสูตร การประเมินความเสี่ยงและการบริหารจัดการความเสี่ยง รุ่นที่ 1 รุ่นรุ่นละ 1 วัน เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2568 ที่โรงงานสมุทรสาคร

วิทยากร

คุณธานี พุดเพระ
และคุณสุภาพ เครือวัลย์

Learning and Development (SPEC)

แผนการจัดฝึกอบรม **เดือน ธันวาคม 2568**

ที่	หลักสูตร	กำหนดการจัด	กลุ่มเป้าหมาย (ตำแหน่งงาน)	แผนที่ต้องส่งเข้าอบรม	ค่าอบรมต่อคน (ประมาณการ)
1	Basic Safety (6 ชม.) ที่ห้องอบรม SPEC วิทยากร คุณธานี พุดเพระ	4 และ 23 ธค 68	พนักงาน/พนักงานสัญญาจ้าง พิเศษ และคู่ธุรกิจเข้างานใหม่	ทุกหน่วยงาน	900
2	โรคจากการประกอบอาชีพ และโรคจากสิ่งแวดล้อม รุ่นที่ 11-16 รุ่นละครึ่ง วัน วิทยากร คุณปวีศา ล้อมสินทรัพย์ คุณปัทมา มีสมบัติ คุณณัฐริดา รอดพัน	รุ่นที่ 11-12 1 ธค 68 รุ่นที่ 13-14 2 ธค 68 รุ่นที่ 15-16 3ธค 68	พนักงานทุกหน่วยงาน อบรมปีละ 1 ครั้ง	ทุกหน่วยงาน	900
3	การช่วยชีวิตฉุกเฉินขั้นพื้นฐาน (CPR+AED and First Aid) รุ่นที่ 23-24 รุ่น ละครึ่งวัน ที่ห้อง 201 อาคาร SPEC วิทยากร คุณชัยยุทธ แก้วทอง และ ทีมBP Emergency and Security System	10 ธค 68	พนักงานทุกระดับ	ทุกหน่วยงาน	600
4	ดับเพลิงขั้นต้น+ความปลอดภัยการทำงานที่อับอากาศ รุ่นที่ 2 ที่ห้อง Open & Challenge วังศาลา วิทยากร ทีมวิทยากรจาก บริษัท ปิ่นทอง กรุ๊ปฯ	รุ่นที่ 2 3 ธค 68 และ 8-11 ธค 68	พนักงาน/พ.สัญญาจ้างพิเศษ และคู่ธุรกิจ ที่ปฏิบัติงาน เกี่ยวข้องกับงานอับอากาศ	งานผลิต/ซ่อมบำรุง และ พลังงาน	11,000

แผนการจัดฝึกอบรม **เดือน ธันวาคม 2568**

ที่	หลักสูตร	กำหนดการจัด	กลุ่มเป้าหมาย (ตำแหน่งงาน)	แผนที่ต้องส่งเข้าอบรม	ค่าอบรมต่อคน (ประมาณการ)
5	การยศาสตร์กับการทำงานเพื่อความปลอดภัย รุ่นที่ 1-2 จัด 2 รุ่น รุ่นละ 1 วัน ที่ห้อง 201 อาคาร SPEC <u>วิทยากร</u> คุณชลธิป อินทรมารุต	8 และ 9 ธค 68	พนักงานระดับ	ทุกหน่วยงาน	1,200
6	ผู้ควบคุม ผู้บังคับ ผู้ยึดเกาะและผู้ให้สัญญาณปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่ (รถเครน) จัด 1 รุ่น รุ่นละ 3 วัน (ตามกฎหมายใหม่) ที่ห้อง 201 อาคาร SPEC <u>วิทยากร</u> อ. อธิปัตย์ เข้มแข็ง บริษัท พี.อาร์.เค.เซฟตี้เทรนนิง จำกัด	16-19 ธค 68	พนักงาน/พ.สัญญาจ้างพิเศษ และคู่ธุรกิจ ที่ปฏิบัติงานกับ ปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่ (รถเครน) และยังไม่ผ่านการอบรม	งานผลิต/ซ่อมบำรุง และ พลังงาน	4,200
7	การประเมินความเสี่ยงและการบริหารจัดการความเสี่ยง รุ่นที่ 3 จัด 1 รุ่น รุ่นละ 1 วัน ที่ห้อง 1 TPC <u>วิทยากร</u> คุณธานี พุดเพราะ และ คุณสุภาพ เครือวัลย์ (SPEC)	18 ธค 68	พนักงาน และ พนักงานสัญญา จ้างพิเศษ ที่ปฏิบัติงาน TPC บ้านโป่ง ที่ยังไม่ผ่านการอบรม	งานผลิต	1,200
8	โครงการขับเคลื่อนความปลอดภัย (ประเภทรถจักรยายนยนต์) รณรงค์ความปลอดภัย ก่อนเทศกาลปีใหม่ จัด 1 รุ่น รุ่นละครึ่งวัน ที่ห้อง 1 TPC และบริการตรวจเช็คสภาพ และ เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง <u>วิทยากร</u> ทีมบริษัท โล้วเฮงหมง มอเตอร์ จำกัด	25 ธค 68	พนักงาน/พ.สัญญาจ้างพิเศษ และคู่ธุรกิจ กลุ่มโรงงานบ้านโป่ง	ทุกหน่วยงาน	900

สรุปผลการฝึกอบรมหลักสูตรด้านความปลอดภัย
กลุ่มโรงงานบ้านโป่ง/วังศาลา และไทยเคน กาญจนบุรี

ประจำเดือน พฤศจิกายน

ผลการจัดฝึกอบรมหลักสูตรความปลอดภัย เดือน พฤศจิกายน 2568

ที่	หลักสูตร	กำหนดการจัด	กลุ่มเป้าหมาย (ตำแหน่งงาน)	จำนวนผู้เข้าอบรม ทั้งหมด	แผนกที่ส่งเข้า อบรม	เกณฑ์การ ประเมินผล (ผ่าน 90%)	ประมาณ การราคาค่า อบรมต่อคน
1	Basic Safety (6 ชั่วโมง) ที่ห้องอบรม SPEC <u>วิทยากร</u> คุณ ธาณี พุดเพราะ และ คุณสุภาพ เครือวัลย์ SPEC	21 พย 68	พนักงาน/พนักงานสัญญาจ้าง พิเศษ และคู่ธุรกิจ เข้างานใหม่	รวม 35 คน พนักงานเข้าใหม่ : 5 คน พ.Contract Employee : 6 คน คู่ธุรกิจ : 23 คน (มค-พย 68 = 605 คน)	ทุกหน่วยงาน	100 % (ผ่าน)	900
2	การประเมินความเสี่ยงและการบริหารจัดการความเสี่ยง รุ่นที่ 2 รุ่นละ 1 วัน ที่ห้อง Excellence วังศาลา <u>วิทยากร</u> คุณ ธาณี พุดเพราะ Learning and Development SPEC	4 พย 68	พนักงานสัญญาจ้างพิเศษ TPC วังศาลา	Food Packaging-Kanchaburi รวม 54 คน	งานผลิต	100 % (ผ่าน)	900
3	ลูกจ้างที่ทำหน้าที่เป็นผู้ขับรถยกประเภท Folk Lift จำนวน 12 ชั่วโมง รุ่นละ 2 วัน ที่ห้องประชุม 1 TPC <u>วิทยากร</u> คุณศักดิ์ดา บุญมี/คุณสุภากร ธรรมลังกา บจ.พี.พี.เอ็น โปรเฟสชั่นแนลฯ	6-7 พย 68	พนักงาน และคู่ธุรกิจที่ปฏิบัติงาน กับรถยก และยังไม่ผ่านการอบรม	รวม 20 คน SCGP : 2 คน SKIC BP : 11 คน SKIC WS : 1 คน TPC WS : 1 คน คู่ธุรกิจ : 5 คน	ทุกหน่วยงาน	- (ผ่าน)	2,400

ผลการจัดฝึกอบรมหลักสูตรความปลอดภัย เดือน พฤศจิกายน 2568

ที่	หลักสูตร	กำหนดการจัด	กลุ่มเป้าหมาย (ตำแหน่งงาน)	จำนวนผู้เข้าอบรม ทั้งหมด	แผนกที่ส่งเข้า อบรม	เกณฑ์การ ประเมินผล (ผ่าน 90%)	ประมาณ การราคาค่า อบรมต่อคน
4	ผู้ควบคุม ผู้บังคับ ผู้ยึดเกาะ และผู้ให้สัญญาณบนปั้นจั่นชนิดอยู่กับ ที่ รุ่นที่ 5 รุ่นละ 3 วัน ที่ห้องประชุม 1 TPC <u>วิทยากร</u> อ.อริบัตย์ เข้มแข็ง บริษัท พี.เค.เซฟตี้ แอนด์ เทรนนิง จำกัด	12-14 พย 68	พนักงาน และคู่ธุรกิจที่ปฏิบัติงาน กับปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่ และยังไม่ เคยผ่านการอบรม	รวม 29 คน SCGP : 1 คน SKIC WS : 5 คน TCP TM : 1 คน TPC BP : 1 คน พ.สัญญาจ้างพิเศษ : 6 คน คู่ธุรกิจ : 15 คน	งานผลิต/ซ่อมบำรุง และพลังงาน	100% (ผ่าน)	4,200
5	ความปลอดภัยการทำงานที่มีประกายไฟ (Hot Work) งานเชื่อม ตัด เจียร รุ่นที่ 1-2 รุ่นละ 1 วัน ที่ห้องอบรม 201 อาคาร SPEC และห้อง Excellence วังศาลา <u>วิทยากร</u> คุณ ธาณี พุดเพราะ Learning and Development SPEC	17 และ 26 พย 68	พนักงาน และคู่ธุรกิจที่ปฏิบัติงาน เกี่ยวข้องกับงานที่ก่อให้เกิด ประกายไฟ (งานเชื่อม/ตัด/เจียร) ที่ยังไม่ผ่านการอบรม	รวม 121 คน SCGP : 2 คน SKIC BP : 20 คน SKIC WS : 38 คน TPC BP : 31 คน TPC WS : 2 คน พ.สัญญาจ้างพิเศษ : 6 คน คู่ธุรกิจ : 11 คน	งานผลิต และงาน ซ่อมบำรุง	100% (ผ่าน)	1,200
6	โรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม รุ่นที่ 1-10 จัด 10 รุ่น รุ่นละครึ่งวัน ที่ห้องอบรม 201 อาคาร SPEC <u>วิทยากร</u> ทีมวิทยากรจากหน่วยงาน Safety BP/WS	14,17,18,27 และ 28 พย 68	พนักงานทุกระดับ	รวม 15 คน SCGP : 1 คน SKIC BP : 3 คน SKIC WS : 3 คน TPC BP : 3 คน TCP : 3 คน คู่ธุรกิจ : 2 คน	ทุกหน่วยงาน	100% (ผ่าน)	900

ผลการจัดฝึกอบรมหลักสูตรความปลอดภัย เดือน พฤศจิกายน 2568

ที่	หลักสูตร	กำหนดการจัด	กลุ่มเป้าหมาย (ตำแหน่งงาน)	จำนวนผู้เข้าอบรม ทั้งหมด	แผนกที่ส่งเข้า อบรม	เกณฑ์การ ประเมินผล (ผ่าน 90%)	ประมาณ การราคาค่า อบรมต่อคน
7	ความปลอดภัยการทำงานก่อสร้าง ประเภทงานชุด จัด 1 รุ่น รุ่นละ 1 วัน ที่ห้องอบรม 201 อาคาร SPEC <u>วิทยากร</u> คุณ ชลาธิป อินทรมารุต วิทยากรอิสระ	19 พย 68	พนักงาน และคู่ธุรกิจที่ปฏิบัติงาน เกี่ยวข้องกับงานก่อสร้าง ประเภทงานชุด และยังไม่ผ่าน การอบรม	รวม 15 คน SCGP : 1 คน SKIC BP : 3 คน SKIC WS : 3 คน TPC BP : 3 คน TCP : 3 คน คู่ธุรกิจ : 2 คน	งานธุรการ และงาน ซ่อมบำรุง	100% (ผ่าน)	1,200
8	การสร้างพฤติกรรมความปลอดภัยเชิงบวก (BBS) จัด 2 รุ่น รุ่นละครึ่งวัน ที่ห้องอบรม SPEC <u>วิทยากร</u> อ. วีระ ชื้อสุวรรณ วิทยากรอิสระ	20 พย 68	พนักงาน/พ.สัญญาจ้างพิเศษ และคู่ธุรกิจ	รวม 136 คน SCGP : 6 คน SKIC BP : 41 คน SKIC WS : 5 คน TPC BP : 38 คน TPC WS : 4 คน พ.สัญญาจ้างพิเศษ : 15 คน คู่ธุรกิจ : 29 คน	ทุกหน่วยงาน	100% (ผ่าน)	900



สำหรับพนักงาน และคู่ธุรกิจ เข้างานใหม่ ได้ทราบกฎความปลอดภัยพื้นฐาน กฎหมายความปลอดภัย และข้อบังคับว่าด้วยกฎความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน รุ่นละ 1 วัน เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2568 ที่ห้องอบรมอาคาร SPEC

วิทยากร

คุณ ธาณี พุดเพระ
และ คุณสุภาพ เครือวัลย์
Learning Support SPEC

หลักสูตร การประเมินความเสี่ยงและการบริหารจัดการความเสี่ยง รุ่นที่ 2



สำหรับพนักงาน และพนักงานสัญญาจ้างพิเศษ อบรมหลักสูตร การประเมินความเสี่ยงและการบริหารจัดการความเสี่ยง รุ่นที่ 2 รุ่นละ 1 วัน เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2568 ที่ห้อง Excellence วังศาลา

วิทยากร

คุณธานี พุดเพระ
และคุณสุภาพ เครือวัลย์

Learning and Development (SPEC)

หลักสูตร ลูกจ้างที่ทำหน้าที่ผู้ขับรถยกประเภท Counter Balance Fork Lift (12 ชั่วโมง) รุ่นที่ 1



สำหรับพนักงาน/พนักงานสัญญาจ้างพิเศษ และคู่ธุรกิจ
ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับรถยก ประเภท Counter Balance Fork Lift (12 ชั่วโมง) ที่ยังไม่
เคยผ่านการอบรม จัดอบรมรุ่นที่ 1 รุ่นละ 2 วัน เมื่อวันที่ 6-7 พฤศจิกายน 2568 ที่ห้อง 1
TPC
บ้านโป่ง

วิทยากร

คุณธานี พุดเพราะ
และ คุณสุภาพ เครือวัลย์

บริษัท เอสซีจีพี เอ็คเซลเลนซ์เทรนนิ่ง เซ็นเตอร์ จำกัด

หลักสูตร การช่วยชีวิตฉุกเฉินขั้นพื้นฐาน (CPR+AED and First Aid) รุ่นที่ 21-22



สำหรับพนักงานทุกระดับ กลุ่มโรงงานบ้านโป่ง เพื่อให้ความรู้ทฤษฎี และฝึกปฏิบัติ
หลักการทำ CPR และการใช้เครื่อง AED การช่วยเหลือสิ่งแปลกปลอมอุดกั้นทางเดิน
หายใจเด็ก และผู้ใหญ่ รุ่นที่ 19-20 (รุ่นละครึ่งวัน) จัดเมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2568 ที่
ห้อง 201 อาคาร SPEC

ทีมวิทยากร

คุณชัยยุทธ แก้วทอง
คุณธนพัฒน์ โลหะศิริกุล และ
คุณณัฐวัฒน์ ภัคั่นทพงศ์

ทีม BP Emergency and Security



สำหรับพนักงาน และคู่ธุรกิจ ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับงานที่มีประกายไฟ อบรมหลักสูตรเกี่ยวกับงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ (Hot Work) งานเชื่อม ตัด เจียร จัด 2 รุ่นรุ่นละ 1 วัน เมื่อวันที่ 17 และ 26 พฤศจิกายน 2568 ที่ห้องอบรม SPEC และที่ห้อง Excellence วังศาลา

วิทยากร

คุณธานี พุดเพระ
และ คุณสุภาพ เครือวัลย์

บริษัท เอสซีจีพี เอ็คเซลเลนซ์เทรนนิง เซ็นเตอร์ จำกัด

หลักสูตร ความปลอดภัยการทำงานก่อสร้าง (ประเภทงานชุดโดยใช้เครื่องจักร) รุ่นที่ 1



สำหรับพนักงาน และคู่ธุรกิจ ที่ปฏิบัติงานก่อสร้าง (งานชุดโดยใช้เครื่องจักร)
จัด 1 รุ่นรุ่นละ 1 วัน เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2568 ที่ห้องอบรม SPEC

วิทยากร

คุณ ชลาธิป อินทมารุต

วิทยากรอิสระ



สำหรับพนักงาน และคู่ธุรกิจ ได้มีความรู้ ความเข้าใจลดการสูญเสียและการบาดเจ็บจากอุบัติเหตุ สร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยเชิงรุก และปรับปรุงพฤติกรรมความปลอดภัย จัด 2 รุ่นรุ่นละครึ่งวัน เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2568 ที่ห้องอบรม SPEC

วิทยากร

คุณ วีระ ชื้อสุวรรณ

วิทยากรอิสระ

หลักสูตร โรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม รุ่นที่ 1-10



คุณ ชัชสกล ระดมกิจ



คุณ มนทิรา พลเที่ยง



คุณไพโรจน์ โรจน์บุญถึง

สำหรับพนักงานทุกระดับ เพื่อให้ความรู้ระบบการจัดการสุขภาพของ SCGP ส่งเสริมความรู้
สื่อสารความเสี่ยงสุขภาพ และมาตรการควบคุมความเสี่ยงที่กำหนด รวมถึงการปฏิบัติงานอย่าง
ปลอดภัย จัด 10 รุ่น รุ่นละครั้งวัน เมื่อวันที่ 14,17,18,27 และ 28 พฤศจิกายน 2568 ที่ห้องอบรม
SPEC และห้องประชุม 1 TPC




คุณชำนาญ ภูมรา

แผนการจัดฝึกอบรม **เดือน มกราคม 2569**

ที่	หลักสูตร	กำหนดการจัด	กลุ่มเป้าหมาย (ตำแหน่งงาน)	แผนกที่ต้องส่งเข้าอบรม	ค่าอบรมต่อคน (ประมาณการ)
1	Basic Safety (6 ชม.) ที่ห้องอบรม SPEC <u>วิทยากร</u> คุณธานี พุดเพระ	6 และ 20 มค 69	พนักงาน/พนักงานสัญญาจ้าง พิเศษ และคู่ธุรกิจเข้างานใหม่	ทุกหน่วยงาน	900

เอกสารแนบที่ 2.31

คู่มือขั้นตอนงาน การเตรียมความพร้อมและดำเนินการ
ในสถานการณ์ฉุกเฉิน

 SKIC - Wangsala	คู่มือขั้นตอนงาน (Work Procedure) การเตรียมความพร้อมและดำเนินการในสถานการณ์ฉุกเฉิน บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-P-ES-05 หน้าที่ 1/19
ผู้จัดทำ นางสาวสุติมน วิษณุวิชฌน์ (Engineer)	ผู้ตรวจสอบ นายภิญโญ มโนวารังกูร (EMR) นายโกศล โกศลกิจวงศ์ (OH&SMR)	ผู้อนุมัติ นายพีรพล มงคลศิลป์ (Director-Wangsala Mill)	วันที่เริ่มใช้ 15/06/2556
มาตรฐาน ISO 14001/ TIS/OHSAS 18001			

1. วัตถุประสงค์

เพื่อระบุ กำหนด และทบทวนวิธีการดำเนินงานที่เหมาะสมสำหรับรองรับภาวะฉุกเฉินที่เกิดขึ้นและเพื่อควบคุมการบาดเจ็บ ความสูญเสียต่อชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อมจากภาวะฉุกเฉินให้มีผลกระทบน้อยที่สุด


2. ขอบเขต

ใช้ในการเตรียมความพร้อมและดำเนินการในสถานการณ์ฉุกเฉิน ของทุกหน่วยงานใน


บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานวังศาลา)

3. คำศัพท์เฉพาะ

3.1 EMR	หมายถึง	ตัวแทนฝ่ายบริหารระบบการจัดคลังแวดล้อม
3.2 OH & SMR	หมายถึง	ผู้แทนฝ่ายบริหารระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
3.3 Steering ISO 14001	หมายถึง	คณะกรรมการการพัฒนาอย่างยั่งยืน โรงงานวังศาลา
3.4 Steering มอก. 18001	หมายถึง	คณะกรรมการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
3.5 ผู้อำนวยการระดับเหตุฉุกเฉิน	หมายถึง	ผู้อำนวยการโรงงานวังศาลา
3.6 ผู้อำนวยการระดับเหตุฉุกเฉิน ลำดับที่ 2	หมายถึง	ผู้อำนวยการฝ่าย
3.7 ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน	หมายถึง	หัวหน้าแผนก/หัวหน้างานของพื้นที่เกิดเหตุ
3.8 ทีมควบคุมเครื่องจักร	หมายถึง	พนักงานที่ได้รับการแต่งตั้งของแผนก/หน่วยงาน
3.9 ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน	หมายถึง	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ
3.10 ศูนย์สื่อสาร	หมายถึง	พนักงานรักษาความปลอดภัยประจำศูนย์วิทยุป้อมหน้า
3.11 ทีมควบคุมประตูเข้าออก	หมายถึง	พนักงานรักษาความปลอดภัยประจำประตูหน้า

 SKIC - Wangsala	คู่มือขั้นตอนงาน (Work Procedure) การเตรียมความพร้อมและดำเนินการในสถานการณ์ฉุกเฉิน บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-P-ES-05 หน้าที่ 2/19
ผู้จัดทำ นางสาวสุติมน วิษณุวิชานันท์ (Engineer)	ผู้ตรวจสอบ นายภิญโญ มโนวางกูร (EMR) นายโกศล โกศลกิจวงศ์ (OH&SMR)	ผู้อนุมัติ นายพีรพล มงคลศิลป์ (Director-Wangsala Mill)	วันที่เริ่มใช้ 15/06/2556
มาตรฐาน ISO 14001/ TIS/OHSAS 18001			

		และประตูล้าง
3.12 ทีมควบคุมการจราจร	หมายถึง	หัวหน้าหน่วยรักษาความปลอดภัย และ พนักงานรักษาความปลอดภัย
3.13 ทีมนำทางเข้าจุดเกิดเหตุฉุกเฉิน	หมายถึง	พนักงานแผนกธุรการและชุมชนสัมพันธ์
3.14 ทีมกู้ภัยหน่วยงาน รปภ.	หมายถึง	พนักงานรักษาความปลอดภัย
3.15 ทีมกู้ภัยจากหน่วยงานอื่น	หมายถึง	พนักงานของหน่วยงาน/แผนกอื่น ที่มาช่วยระงับเหตุ
3.16 หัวหน้าฝ่ายสนับสนุนกู้ภัย	หมายถึง	ผู้จัดการส่วนบริหาร
3.17 ทีมสนับสนุนเครื่องมือหนัก	หมายถึง	หัวหน้าแผนกคลังวัตถุดิบ และพนักงานในสังกัด
3.18 ทีมสนับสนุนเครื่องอุปโภคฯ	หมายถึง	หัวหน้าแผนกธุรการและชุมชนสัมพันธ์ และพนักงานในสังกัด
3.19 หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมปฏิบัติการ	หมายถึง	ผู้จัดการส่วนซ่อมบำรุง/ผู้จัดการพลังงานวังศาลา
3.20 หน่วยควบคุมไฟฟ้า-แสงสว่าง	หมายถึง	หัวหน้าแผนกบำรุงรักษาทรัพย์สินไฟฟ้า วังศาลา และพนักงานในสังกัด
3.21 หน่วยเพิ่มแรงดันน้ำดับเพลิง	หมายถึง	หัวหน้ากะแผนกผลิตพลังงาน 1-WS และพนักงานในสังกัด
3.22 หน่วยซ่อม/ทำลายสิ่งกีดขวาง	หมายถึง	หัวหน้าแผนกซ่อมเครื่องกลวังศาลา และพนักงานในสังกัด
3.23 หน่วยสนับสนุนอะไหล่/อุปกรณ์	หมายถึง	หัวหน้าแผนกคลังพัสดุบ้านโป่ง-วังศาลา และพนักงานในสังกัด
3.24 หัวหน้าฝ่ายบรรเทาทุกข์	หมายถึง	ผู้จัดการส่วนการบุคคล
3.25 ทีมพยาบาล/ช่วยชีวิต	หมายถึง	หัวหน้าแผนกพนักงานสัมพันธ์ฯ และเจ้าหน้าที่พยาบาล
3.26 ทีมต้อนรับสื่อมวลชน/ราชการ	หมายถึง	หัวหน้าแผนกปฏิบัติงานบุคคล และพนักงานในสังกัด
3.27 หน่วยสนับสนุนการอพยพ	หมายถึง	พนักงานแผนกปฏิบัติงานบุคคล/แผนก


 SKIC - Wangsala	คู่มือขั้นตอนงาน (Work Procedure) การเตรียมความพร้อมและดำเนินการในสถานการณ์ฉุกเฉิน บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-P-ES-05 หน้าที่ 3/19
ผู้จัดทำ นางสาวสุติมน วิษณุวิชฌน์ (Engineer)	ผู้ตรวจสอบ นายภิญโญ มโนวรางกูร (EMR) นายโกศล โกศลกิจวงศ์ (OH&SMR)	ผู้อนุมัติ นายพีรพล มงคลศิลป์ (Director-Wangsala Mill)	วันที่เริ่มใช้ 15/06/2556
มาตรฐาน ISO 14001/ TIS/OHSAS 18001			

บำรุงรักษาวิพลเครื่องกล วังศาลา และพนักงานใน
สังกัด

3.28 OPERATOR	หมายถึง	พนักงานรักษาความปลอดภัยประจำศูนย์โทรศัพท์ และเสียงตามสาย
3.29 รถดับเพลิง 1	หมายถึง	รถดับเพลิงขนาด 10000 ลิตร ทะเบียน 89-5946
3.30 รถดับเพลิง 2	หมายถึง	รถดับเพลิงขนาด 4000 ลิตร ทะเบียน 88-5902
3.31 CLEAR WELL	หมายถึง	บ่อน้ำสำรองเพื่อการผลิต และการดับเพลิง
3.32 MILL SUPPLY PUMPS	หมายถึง	ปั้มน้ำเพื่อการผลิต และการดับเพลิง
3.33 DIESEL FIRE PUMP	หมายถึง	ปั้มน้ำดับเพลิง ระบบไฟดีเซล
3.34 FIRE BOOSTER PUMP	หมายถึง	ปั้มน้ำเพิ่มแรงดัน สำหรับเข้า line ดับเพลิง

4. เอกสารที่เกี่ยวข้อง


- 4.1 คู่มือขั้นตอนงานติดต่อสื่อสาร (SKIC-WS-P-ES-04)
- 4.2 คู่มือขั้นตอนงาน ON THE JOB TRAINING (SKIC-WS-P-TR-02)
- 4.3 มาตรฐานรายการสถานการณ์ฉุกเฉินที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (SKIC-WS-S-ES-003)
- 4.4 คู่มือปฏิบัติงานการอพยพ (SKIC-WS-I-ES-001)
- 4.5 คู่มือปฏิบัติงานการป้องกันและระงับอัคคีภัย (SKIC-WS-I-ES-002)
- 4.5 มาตรฐานรายการจุดอพยพ (SKIC-WS-S-ES-004)
- 4.6 มาตรฐานจุดรักษาการณ์ – จำนวน รปภ. ณ โรงงานวังศาลา (SKIC-WS-S-ES-006)

 SKIC - Wangsala	คู่มือขั้นตอนงาน (Work Procedure) การเตรียมความพร้อมและดำเนินการในสถานการณ์ฉุกเฉิน บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-P-ES-05 หน้าที่ 4/19
ผู้จัดทำ นางสาวสุดิมน วิษณุวิชฌน์ (Engineer)	ผู้ตรวจสอบ นายภิญโญ มโนวรารุณ (EMR) นายโกศล โกศลกิจวงศ์ (OH&SMR)	ผู้อนุมัติ นายพีรพล มงคลศิลป์ (Director-Wangsala Mill)	วันที่เริ่มใช้ 15/06/2556
มาตรฐาน ISO 14001/ TIS/OHSAS 18001			

4.7 มาตรฐานหัวจ่ายน้ำดับเพลิงบนดิน (SKIC-WS-S-ES-005)


4.8 มาตรฐานหน่วยดับเพลิงข้างเคียง (SKIC-WS-S-ES-007)

4.9 คู่มือปฏิบัติงานทดสอบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้ (SKIC-WS-I-ES-010)

 SKIC - Wangsala	คู่มือขั้นตอนงาน (Work Procedure) การเตรียมความพร้อมและดำเนินการในสถานการณ์ฉุกเฉิน บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-P-ES-05 หน้าที่ 5/19
ผู้จัดทำ นางสาวสุติมน วิษณุชนันท์ (Engineer)	ผู้ตรวจสอบ นายภิญโญ มโนวางกูร (EMR) นายโกศล โกศลกิจวงศ์ (OH&SMR)	ผู้อนุมัติ นายพีรพล มงคลศิลป์ (Director-Wangsala Mill)	วันที่เริ่มใช้ 15/06/2556
มาตรฐาน ISO 14001/ TIS/OHSAS 18001			

5. ความสัมพันธ์ของงาน

ผู้รับผิดชอบ	ขั้นตอนงาน	ผู้เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
5.1 หพ./พนักงาน บังคับบัญชาและ พนักงานวิชาชีพ ที่ได้รับมอบหมาย ภายในหน่วยงาน	- จัดทำมาตรฐานสถาน การณ์ฉุกเฉิน	- พจส.ที่เกี่ยวข้อง	- มาตรฐานรายการ สถานการณ์ฉุกเฉินที่มี ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย
5.2 พจส.ที่เกี่ยวข้อง	- นำเสนอรายการ สถานการณ์ฉุกเฉิน	- Steering ISO 14001 - Steering มอก.18001	- มาตรฐานรายการ สถานการณ์ฉุกเฉินที่มีผล กระทบต่อสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย
5.3 Steering ISO 14001 และ/หรือ Steering มอก. 18001	- พิจารณาและกำหนด มาตรฐานรายการ สถานการณ์ฉุกเฉินแจ้ง ผลกลับ	- จป.วิชาชีพ	- มาตรฐานรายการ สถานการณ์ฉุกเฉินที่มี ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความ

 SKIC - Wangsala	คู่มือขั้นตอนงาน (Work Procedure) การเตรียมความพร้อมและดำเนินการในสถานการณ์ฉุกเฉิน บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-P-ES-05 หน้าที่ 6/19
ผู้จัดทำ นางสาวสุดิมน วิษณุชนันท์ (Engineer)	ผู้ตรวจสอบ นายภิญโญ มโนวราราม (EMR) นายโกศล โกศลกิจวงศ์ (OH&SMR)	ผู้อนุมัติ นายพีรพล มงคลศิลป์ (Director-Wangsala Mill)	วันที่เริ่มใช้ 15/06/2556
มาตรฐาน ISO 14001/ TIS/OHSAS 18001			

ผู้รับผิดชอบ

ขั้นตอนงาน

ผู้เกี่ยวข้อง

ปลอดภัย


เอกสารที่เกี่ยวข้อง

5.4 เจ้าหน้าที่ความ
ปลอดภัยวิชาชีพ

- ส่งมาตรฐานรายการ
สถานการณ์ฉุกเฉินที่มี
ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
ให้กับผู้เกี่ยวข้อง

- พจส.ที่เกี่ยวข้อง

- มาตรฐานรายการ
สถานการณ์ ฉุกเฉินที่มี
ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
อาชีวอนามัย
และความปลอดภัย

 SKIC - Wangsala	คู่มือขั้นตอนงาน (Work Procedure) การเตรียมความพร้อมและดำเนินการในสถานการณ์ฉุกเฉิน บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-P-ES-05 หน้าที่ 7/19
ผู้จัดทำ นางสาวสุติมน วิษณุวิชานันท์ (Engineer)	ผู้ตรวจสอบ นายภิญโญ มโนวางกูร (EMR) นายโกศล โกศลกิจวงศ์ (OH&SMR)	ผู้อนุมัติ นายพีรพล มงคลศิลป์ (Director-Wangsala Mill)	วันที่เริ่มใช้ 15/06/2556
มาตรฐาน ISO 14001/ TIS/OHSAS 18001			

ผู้รับผิดชอบ
ขั้นตอนงาน
ผู้เกี่ยวข้อง
เอกสารที่เกี่ยวข้อง

5.5 ผจส.ที่เกี่ยวข้อง/
หฟ./พนักงาน
บังคับบัญชาและ
พนักงานวิชาชีพ
ที่ได้รับมอบหมาย

- จัดทำคู่มือการปฏิบัติ

- คู่มือขั้นตอนงาน/คู่มือ
ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง

5.6 หฟ.ที่เกี่ยวข้อง

- จัดทำแผนการฝึกอบรม
และดำเนินการฝึกอบรม

- พนักงานในตำแหน่ง
ที่เกี่ยวข้อง


- คู่มือขั้นตอน/คู่มือ
ปฏิบัติงาน การเตรียมความ
พร้อมและดำเนินการใน
สถานการณ์ ฉุกเฉินที่
เกี่ยวข้อง
- คู่มือขั้นตอนงาน ON THE
JO B TRAINING
- คู่มือขั้นตอนงาน
ติดต่อสื่อสาร

5.7 หฟ./พนักงาน
บังคับบัญชาและ
พนักงานวิชาชีพที่
ได้รับมอบหมาย
ภายในหน่วยงาน


- เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินสั่งการ
เพื่อควบคุมเหตุ ฉุกเฉิน
ที่เกิดขึ้นตามคู่มือขั้นตอน
งานที่เกี่ยวข้อง
- แจ้งผู้อำนวยการระงับ
เหตุฉุกเฉินและศูนย์สื่อสาร
เมื่อไม่สามารถ ระงับได้

- พนักงานที่เกี่ยวข้อง
- พนักงานในสังกัด

- คู่มือขั้นตอนงานการเตรียม
ความพร้อมและดำเนินการ
ในสถานการณ์ฉุกเฉินที่
เกี่ยวข้อง
- คู่มือขั้นตอนงาน
ติดต่อสื่อสาร

 SKIC - Wangsala	คู่มือขั้นตอนงาน (Work Procedure) การเตรียมความพร้อมและดำเนินการในสถานการณ์ฉุกเฉิน บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-P-ES-05 หน้าที่ 8/19
ผู้จัดทำ นางสาวสุติมน วิษณุวิชฌน์ (Engineer)	ผู้ตรวจสอบ นายภิญโญ มโนวางกูร (EMR) นายโกศล โกศลกิจวงศ์ (OH&SMR)	ผู้อนุมัติ นายพีรพล มงคลศิลป์ (Director-Wangsala Mill)	วันที่เริ่มใช้ 15/06/2556
มาตรฐาน ISO 14001/ TIS/OHSAS 18001			

ผู้รับผิดชอบ	ขั้นตอนงาน	ผู้เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
5.8 ศูนย์สื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> - สั่งการให้รดับเพลิง 1,2 เข้าพื้นที่เกิดเหตุ - สั่งการให้ Operator ประกาศเสียงตามสายแจ้งเหตุตามแต่สถานการณ์ที่เกิดขึ้น - สั่งการให้ รปภ. ได้รับมอบหมายงานจัดทีมคุ้มภัยหน่วย รปภ. - สั่งการให้ทำการปิดประตูและควบคุมการจราจร - สั่งการให้ควบคุมเส้นทางจราจรที่อาจกีดขวางการปฏิบัติงาน - รอรับคำสั่งจากผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน 	<ul style="list-style-type: none"> - รปภ. ประจำรดับเพลิง - Operator - รปภ.ประจำจุดต่าง ๆ - ทีมควบคุมประตูเข้า-ออก - ทีมควบคุมการจราจร 	<ul style="list-style-type: none"> - มาตรฐานจุดรักษาการณ์ -จำนวน รปภ. ณ โรงงานวังศาลา - มาตรฐานหัวจ่ายน้ำดับเพลิงบนดิน - คู่มือขั้นตอนงานการเตรียมความพร้อมและดำเนินการในสถานการณ์ฉุกเฉินที่เกี่ยวข้อง

 SKIC - Wangsala	คู่มือขั้นตอนงาน (Work Procedure) การเตรียมความพร้อมและดำเนินการในสถานการณ์ฉุกเฉิน บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-P-ES-05 หน้าที่ 9/19
ผู้จัดทำ นางสาวสุติมน วิษณุวิชฌน์ (Engineer)	ผู้ตรวจสอบ นายภิญโญ มโนวางกูร (EMR) นายโกศล โกศลกิจวงศ์ (OH&SMR)	ผู้อนุมัติ นายพีรพล มงคลศิลป์ (Director-Wangsala Mill)	วันที่เริ่มใช้ 15/06/2556
มาตรฐาน ISO 14001/ TIS/OHSAS 18001			

ผู้รับผิดชอบ
ขั้นตอนงาน
ผู้เกี่ยวข้อง
เอกสารที่เกี่ยวข้อง


5.9 ผู้อำนวยการระดับ
เหตุฉุกเฉิน

- เข้าพื้นที่เพื่อประเมิน
สถานการณ์/สั่งการให้ทำ
การระงับเหตุ,สั่งการ
ประกาศภาวะฉุกเฉิน
- รับรายงานตัวจาก
ผู้เกี่ยวข้อง


- ผู้ประสานงานเหตุ ฉุกเฉิน
- ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน
- ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน
- ผู้ประสานงานเหตุ ฉุกเฉิน
- หัวหน้าฝ่ายสนับสนุนกู้ภัย
- หัวหน้าฝ่ายส่งเสริม
ปฏิบัติการ
- หัวหน้าฝ่ายบรรเทาทุกข์

- คู่มือปฏิบัติงานการอพยพ

5.9 (ต่อ)

 SKIC - Wangsala	คู่มือขั้นตอนงาน (Work Procedure) การเตรียมความพร้อมและดำเนินการในสถานการณ์ฉุกเฉิน บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-P-ES-05 หน้าที่ 10/19
ผู้จัดทำ นางสาวสุติมน วิษณุวนิชนันท์ (Engineer)	ผู้ตรวจสอบ นายภิญโญ มโนวางกูร (EMR) นายโกศล โกศลกิจวงศ์ (OH&SMR)	ผู้อนุมัติ นายพีรพล มงคลศิลป์ (Director-Wangsala Mill)	วันที่เริ่มใช้ 15/06/2556
มาตรฐาน ISO 14001/ TIS/OHSAS 18001			

ผู้รับผิดชอบ	ขั้นตอนงาน	ผู้เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
	<p>5.9 (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - สั่งการให้ผู้เกี่ยวข้องดำเนินการระงับเหตุฉุกเฉินและ/หรือ การอพยพตามหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมาย - สั่งการขอความช่วยเหลือจากภายนอกเมื่อพิจารณาเห็นว่าจำเป็น - สั่งประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉินเมื่อควบคุมเหตุการณ์ได้ - แลกเปลี่ยนและตอบคำถามสื่อมวลชน 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้เกี่ยวข้องตามหน้าที่ - ผู้เกี่ยวข้องตามหน้าที่ - ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน 	

 SKIC - Wangsala	คู่มือขั้นตอนงาน (Work Procedure) การเตรียมความพร้อมและดำเนินการในสถานการณ์ฉุกเฉิน บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-P-ES-05 หน้าที่ 11/19
ผู้จัดทำ นางสาวสุดิมน วิษณุวิชฌน์ (Engineer)	ผู้ตรวจสอบ นายภิญโญ มโนวารังกูร (EMR) นายโกศล โกศลกิจวงศ์ (OH&SMR)	ผู้อนุมัติ นายพีรพล มงคลศิลป์ (Director-Wangsala Mill)	วันที่เริ่มใช้ 15/06/2556
มาตรฐาน ISO 14001/ TIS/OHSAS 18001			

5.10 หผ./พนักงาน

บังคับบัญชาและ

พนักงานวิชาชีพ

เจ้าของพื้นที่เกิดเหตุ

สำรวจ ประเมินความเสียหายและปรับปรุงสภาพให้ปลอดภัยและสามารถปฏิบัติงานและ/หรือฟื้นฟูสภาพสิ่งแวดล้อมให้กลับสู่สภาวะปกติให้ได้โดยเร็วที่สุด

5.11 ผู้อำนวยการระดับ

เหตุฉุกเฉิน

- สั่งการเรียกประชุมผู้เกี่ยวข้องภายหลังจากเกิดภาวะฉุกเฉินเพื่อพิจารณาสาเหตุแนวทางแก้ไขและป้องกันและทบทวน ประเมินผล การปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน
- จัดทำรายงานเหตุการณ์ สาเหตุและแนว

- ผู้เกี่ยวข้อง


- บันทึกการประชุมทบทวน

เหตุการณ์ฉุกเฉิน

- คู่มือขั้นตอนงานติดต่อ

สื่อสาร

- กรรมการผู้จัดการ

 SKIC - Wangsala	คู่มือขั้นตอนงาน (Work Procedure) การเตรียมความพร้อมและดำเนินการในสถานการณ์ฉุกเฉิน บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-P-ES-05 หน้าที่ 12/19
ผู้จัดทำ นางสาวสุติมน วิษณุชนันท์ (Engineer)	ผู้ตรวจสอบ นายภิญโญ มโนวรารุณ (EMR) นายโกศล โกศลกิจวงศ์ (OH&SMR)	ผู้อนุมัติ นายพีรพล มงคลศิลป์ (Director-Wangsala Mill)	วันที่เริ่มใช้ 15/06/2556
มาตรฐาน ISO 14001/ TIS/OHSAS 18001			

ทางแก้ไขป้องกันเสนอ
กรรมการผู้จัดการ

ผู้รับผิดชอบ

ขั้นตอนงาน

ผู้เกี่ยวข้อง

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

5.12 ผจส./ผผ.


พนักงานบังคับบัญชา
และพนักงานวิชาชีพที่
ได้รับมอบหมาย
ภายในหน่วยงาน

- ดำเนินการแก้ไขวิธี
การปฏิบัติงานการ
เตรียมพร้อมและ
ดำเนินการแก้ไขใน
สถานการณ์ฉุกเฉิน

- คู่มือขั้นตอนงานการเตรียม
ความพร้อมและดำเนินการ
ในสถานการณ์ฉุกเฉินที่
เกี่ยวข้อง


5.13 หพ.ที่เกี่ยวข้อง

- ดำเนินการป้องกัน

 SKIC - Wangsala	คู่มือขั้นตอนงาน (Work Procedure) การเตรียมความพร้อมและดำเนินการในสถานการณ์ฉุกเฉิน บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-P-ES-05 หน้าที่ 13/19
ผู้จัดทำ นางสาวสุติมน วิษณุวิชานันท์ (Engineer)	ผู้ตรวจสอบ นายภิญโญ มโนวางกูร (EMR) นายโกศล โกศลกิจวงศ์ (OH&SMR)	ผู้อนุมัติ นายพีรพล มงคลศิลป์ (Director-Wangsala Mill)	วันที่เริ่มใช้ 15/06/2556
มาตรฐาน ISO 14001/ TIS/OHSAS 18001			

รายละเอียดขั้นตอน

- 5.1 ผ.ค./ พนักงานบังคับบัญชาและพนักงานวิชาชีพที่ได้รับมอบหมายภายในหน่วยงาน จัดทำรายการมาตรฐานสถานการณ์ฉุกเฉินที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ในมาตรฐานรายการสถานการณ์ฉุกเฉินที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (SKIC-WS-S-ES-003) แล้วนำเสนอ ผจส. ที่เกี่ยวข้อง
- 5.2 ผจส.ที่เกี่ยวข้อง นำเสนอรายการมาตรฐานสถานการณ์ฉุกเฉินเข้า Steering ISO 14001 และ/หรือ Steering มอก. 18001 แล้วแต่กรณี เพื่อกำหนดมาตรฐานรายการสถานการณ์ฉุกเฉินที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 5.3 Steering ISO 14001 กำหนดมาตรฐานรายการสถานการณ์ฉุกเฉินที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และ/หรือ Steering มอก. 18001 กำหนดมาตรฐานรายการสถานการณ์ฉุกเฉินที่มีผลกระทบต่ออาชีวอนามัยและความปลอดภัย แล้วส่งมาตรฐานรายการสถานการณ์ฉุกเฉินที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (SKIC-WS-S-ES-003) ให้กับ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ เพื่อดำเนินการรวบรวมและแจกจ่ายไปยังผู้เกี่ยวข้องต่อไป
- 5.4 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ จัดส่งมาตรฐานรายการสถานการณ์ฉุกเฉินที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (SKIC-WS-S-ES-003) ไปยัง ผจส.ที่เกี่ยวข้อง
- 5.5 ผจส./ผ.ค./พนักงานบังคับบัญชาและพนักงานวิชาชีพที่ได้รับมอบหมายภายในหน่วยงาน จัดทำคู่มือขั้นตอนงาน/คู่มือปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสถานการณ์ฉุกเฉินที่กำหนดขึ้น รวมทั้งแนวทางป้องกันเพื่อใช้ในการทบทวนและดำเนินการระงับ/ลดความรุนแรง และป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

 SKIC - Wangsala	คู่มือขั้นตอนงาน (Work Procedure) การเตรียมความพร้อมและดำเนินการในสถานการณ์ฉุกเฉิน บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-P-ES-05 หน้าที่ 14/19
ผู้จัดทำ นางสาวสุติมน วิษณุวิชานันท์ (Engineer)	ผู้ตรวจสอบ นายภิญโญ มโนวางกูร (EMR) นายโกศล โกศลกิจวงศ์ (OH&SMR)	ผู้อนุมัติ นายพิรพล มงคลศิลป์ (Director-Wangsala Mill)	วันที่เริ่มใช้ 15/06/2556
มาตรฐาน ISO 14001/ TIS/OHSAS 18001			

อาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่เกิดจากเหตุการณ์นั้น

5.6 หัวหน้าแผนกที่เกี่ยวข้อง กำหนดแผนการฝึกอบรมวิธีการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการในสถานการณ์ฉุกเฉินในระยะเวลาที่เหมาะสม โดยกำหนดแผนดังกล่าวในแผนการฝึกอบรม ON THE JOB TRAINING (SKIC-WS-P-TR-02) และดำเนินการฝึกอบรมตามแผนที่กำหนด


ในกรณีที่มีการฝึกอบรมในเชิงปฏิบัติ หพ.จะต้องแจ้งให้พนักงานและผู้เกี่ยวข้องทราบถึงวันและเวลาในการฝึกอบรม ตาม คู่มือขั้นตอนงานติดต่อสื่อสาร (SKIC-WS-P-ES-04) และพนักงานที่ได้รับแจ้งจะต้องให้ความร่วมมือในการฝึกซ้อมอย่างเคร่งครัด

5.7 หพ. / พนักงานบังคับบัญชาและพนักงานวิชาชีพที่ได้รับมอบหมายภายในหน่วยงาน ในกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน หรือ เหตุการณ์ที่มีได้คาดการณ์มาก่อนใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และ / หรืออาชีวอนามัยและความปลอดภัย ให้ หพ. หรือ ผู้ที่ได้รับมอบหมายจาก หพ. ของพื้นที่ที่เกิดเหตุเป็นผู้สั่งการในการดำเนินการเพื่อระงับ/ลดความรุนแรง หรือป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และ/ หรือ อาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่เกิดขึ้นจากเหตุการณ์นั้นๆ ตามคู่มือขั้นตอนงานหรือคู่มือปฏิบัติงานที่กำหนดขึ้น โดยให้พิจารณาถึงความเหมาะสมในการดำเนินการของแต่ละสถานการณ์

ในกรณีที่ระงับเหตุได้ ภายหลังการเกิดเหตุการณ์ทั้งที่เป็นสถานการณ์ฉุกเฉินหรือเหตุการณ์ที่มีได้คาดการณ์มาก่อนที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และ/หรือ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ให้ หพ. หรือ หพ.ของพื้นที่เกิดเหตุเรียกประชุมผู้รับผิดชอบหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ร่วมกันทำการทบทวน ประเมินผลการดำเนินการและกำหนดวิธีการฟื้นฟู เพื่อปรับปรุงการเตรียมความพร้อมและการดำเนินการในการป้องกันให้มีประสิทธิภาพดีขึ้นและดำเนินการตามข้อ 5.12

บันทึกการประชุมให้จัดเก็บเป็นบันทึกระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และ/หรือ อาชีวอนามัยและความปลอดภัยและสำเนาให้ EMR และ/หรือ OH&SMR และผู้เกี่ยวข้องแล้วแต่กรณี และเตรียมนำเสนอเข้าที่ประชุมคณะกรรมการการพัฒนาย่างยั่งยืน โรงงานวังศาลา และ/หรือ คณะกรรมการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยต่อไป

เมื่อ “ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน” เจ้าของพื้นที่ที่เกิดเหตุไม่สามารถระงับเหตุเบื้องต้นได้ หรือพิจารณา

 SKIC - Wangsala	คู่มือขั้นตอนงาน (Work Procedure) การเตรียมความพร้อมและดำเนินการในสถานการณ์ฉุกเฉิน บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-P-ES-05 หน้าที่ 15/19
ผู้จัดทำ นางสาวสุติมน วิษณุวิชฌน์ (Engineer)	ผู้ตรวจสอบ นายภิญโญ มโนวางกูร (EMR) นายโกศล โกศลกิจวงศ์ (OH&SMR)	ผู้อนุมัติ นายพีรพล มงคลศิลป์ (Director-Wangsala Mill)	วันที่เริ่มใช้ 15/06/2556
มาตรฐาน ISO 14001/ TIS/OHSAS 18001			


เห็นว่าจำเป็นต้องขอความช่วยเหลือหรือประสานงานกับหน่วยงานภายนอกให้แจ้งเหตุไปที่ผู้อำนวยการ
ระงับเหตุฉุกเฉิน โดยทางโทรศัพท์หมายเลข 32000 หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม และแจ้ง “ศูนย์สื่อสาร”
(โทรศัพท์ หมายเลข 33333 หรือวิทยุสื่อสาร คลื่นช่อง 29 หรือ กศสญญาณ แจ้งเหตุเพลิงไหม้)

5.8 เมื่อศูนย์สื่อสารได้รับแจ้งเหตุ ให้ปฏิบัติดังนี้

- 5.8.1 วิทยุสั่งการให้ พนักงานรักษาความปลอดภัยประจำระดับเพลิง 1 และระดับเพลิง 2
นำระดับเพลิงเข้าพื้นที่เกิดเหตุ
- 5.8.2 โทรศัพท์ หมายเลข 0 หรือ 34444 หรือ 35555 แจ้ง OPERATOR ให้ประกาศเสียงตามสาย
แจ้งเหตุ ตามแต่สถานการณ์
- 5.8.3 สั่งการให้ พนักงานรักษาความปลอดภัย ประจำจุดต่าง ๆ ที่ได้รับมอบหมายเข้าสู่พื้นที่เกิด
เหตุเพื่อจัดทีมกู้ภัยหน่วยงาน รปภ. และรอรับคำสั่งจากผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน
- 5.8.4 วิทยุสั่งการให้ ทีมควบคุมประตูเข้าออก ทำการปิดประตู เพื่อระงับการจราจรและหรือบุคคล
ภายนอกเข้ามา
- 5.8.5 วิทยุสั่งการให้ ทีมควบคุมการจราจร ออกควบคุมเส้นทางจราจรที่อาจกีดขวางการปฏิบัติงาน
ของผู้เข้าทำการระงับเหตุ

5.9 ผู้อำนวยการระงับเหตุฉุกเฉิน

- 5.9.1 เมื่อได้รับแจ้งเหตุให้รีบไปยังสถานที่เกิดเหตุเพื่อประเมินสถานการณ์ ถ้าพบว่าสามารถ
ควบคุมได้ในระยะเวลาอันสั้นโดยไม่มีอันตรายต่อพนักงานในโรงงานก็ให้สั่งการผู้เกี่ยวข้อง
เข้าทำการระงับเหตุหากพบว่าเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นไม่สามารถควบคุมได้ในระยะเวลาอันสั้น
และ/หรือ อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อพนักงานในโรงงานได้ให้สั่งประกาศภาวะฉุกเฉิน ให้
พนักงานทุกคน และผู้เกี่ยวข้องตามแผนดำเนินการในสถานการณ์ฉุกเฉินทราบ ตามคู่มือ
ปฏิบัติการอพยพ (SKIC-WS-I-ES-001) แล้วเลือกสถานที่ตั้งศูนย์อำนวยการแล้วแต่สถานการณ์
- 5.9.2 รับรายงานตัวจากผู้อำนวยการระงับเหตุฉุกเฉิน, ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน, หัวหน้าฝ่าย
สนับสนุนกู้ภัย, หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมปฏิบัติการ และหัวหน้าฝ่ายบรรเทาทุกข์
- 5.9.3 สั่งการให้ผู้เกี่ยวข้องปฏิบัติตามหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายทันที ดังนี้

 SKIC - Wangsala	คู่มือขั้นตอนงาน (Work Procedure) การเตรียมความพร้อมและดำเนินการในสถานการณ์ฉุกเฉิน บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-P-ES-05 หน้าที่ 16/19
ผู้จัดทำ นางสาวสุติมน วิษณุวิชฌน์ (Engineer)	ผู้ตรวจสอบ นายภิญโญ มโนวางกูร (EMR) นายโกศล โกศลกิจวงศ์ (OH&SMR)	ผู้อนุมัติ นายพิรพล มงคลศิลป์ (Director-Wangsala Mill)	วันที่เริ่มใช้ 15/06/2556
มาตรฐาน ISO 14001/ TIS/OHSAS 18001			

A ผู้อำนวยการระงับเหตุฉุกเฉิน ลำดับที่ 2

- A1) ปฏิบัติหน้าที่เป็นผู้อำนวยการระงับเหตุเมื่อผู้อำนวยการโรงงาน ไม่อยู่ปฏิบัติหน้าที่
- A2) ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ผู้อำนวยการระงับเหตุฉุกเฉินมอบหมาย

B ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน


- B1) ประสานงานกับผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉินในการเข้าระงับเหตุ
- B2) สั่งการให้หัวหน้าหมวด/หัวหน้ากะ เคลื่อนย้ายทรัพย์สินสำคัญ และ/หรืออพยพพนักงานที่ไม่เกี่ยวข้อง ให้เป็นไปตามแผนที่กำหนด
- B3) รายงานผล และรับคำสั่งจากผู้อำนวยการระงับเหตุฉุกเฉิน

C ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน

- C1) เมื่อได้รับแจ้งเหตุให้ไปยังที่เกิดเหตุเพื่อประเมินสถานการณ์ร่วมกับผู้อำนวยการระงับเหตุฉุกเฉิน
- C2) เมื่อมีการประกาศภาวะฉุกเฉินให้ไปรายงานตัวต่อและรอรับคำสั่งจากผู้อำนวยการระงับเหตุฉุกเฉิน

D หัวหน้าฝ่ายสนับสนุนกู้ภัย

- D1) เมื่อได้รับแจ้งเหตุให้ไปรายงานตัวและรอรับคำสั่งจากผู้อำนวยการระงับเหตุฉุกเฉิน
- D2) รับการรายงานตัวจากทีมสนับสนุนเครื่องมือหนักและทีมสนับสนุนเครื่องอุปโภคฯ
- D3) สั่งการให้ทีมสนับสนุนเครื่องมือหนัก จัดหาและส่งรถราง รถถัง ฯลฯ เข้าทำการตัดเชื้อเพลิง และหรือเคลื่อนย้ายเชื้อเพลิงออกจากจุดเกิดเหตุเมื่อได้รับคำสั่ง
- D4) สั่งการให้ทีมสนับสนุนเครื่องอุปโภคฯ จัดหาแว่นตากันควัน ผ้าปิดจมูก น้ำดื่ม น้ำมันรถดับเพลิง รถบริการกลาง เข้าสนับสนุนทีมกู้ภัย
 - รับการรายงานตัวจากหัวหน้าทีมกู้ภัย รปภ.
 - ควบคุมสั่งการให้ทีมกู้ภัย รปภ. เข้าค้นหาช่วยเหลือผู้ที่ตกอยู่ในอันตราย และ/หรือผู้บาดเจ็บที่ติดค้างอยู่ในสถานที่เกิดเหตุ และ/หรือ เข้าระงับเหตุตามวิธีการ

 SKIC - Wangsala	คู่มือขั้นตอนงาน (Work Procedure) การเตรียมความพร้อมและดำเนินการในสถานการณ์ฉุกเฉิน บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-P-ES-05 หน้าที่ 17/19
ผู้จัดทำ นางสาวสุติมน วิษณุวนิชนันท์ (Engineer)	ผู้ตรวจสอบ นายภิญโญ มโนวางกูร (EMR) นายโกศล โกศลกิจวงศ์ (OH&SMR)	ผู้อนุมัติ นายพีรพล มงคลศิลป์ (Director-Wangsala Mill)	วันที่เริ่มใช้ 15/06/2556
มาตรฐาน ISO 14001/ TIS/OHSAS 18001			


ที่เหมาะสมกับสถานการณ์

E หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมปฏิบัติการ


- E1) เมื่อได้รับแจ้งเหตุให้ไปรายงานตัวและรอรับคำสั่งจากผู้อำนวยการระงับเหตุฉุกเฉิน
- E2) รับการรายงานตัวจากหน่วยควบคุมไฟฟ้า-แสงสว่างหน่วยเพิ่มแรงดันน้ำดับเพลิง หน่วยซ่อม/ทำลายสิ่งกีดขวางและหน่วยสนับสนุนอะไหล่/อุปกรณ์
- E3) สั่งการให้หน่วยควบคุมไฟฟ้า-แสงสว่าง เข้าทำการตัดกระแสไฟฟ้าในจุดใกล้เคียง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุไฟฟ้าดูด รวมทั้งติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเพิ่มเติมในกรณีที่เป็น
- E4) สั่งการให้หน่วยเพิ่มแรงดันน้ำดับเพลิง เดินเครื่อง MILL SUPPLY PUMPS หรือ DIESEL FIRE PUMP หรือ FIRE BOOSTER PUMP ในกรณีที่แรงดันน้ำดับเพลิง ไม่เพียงพอต่อการเข้าระงับเหตุ
- E5) สั่งการให้หน่วยซ่อม/ทำลายสิ่งกีดขวาง เข้าทำการเคลื่อนย้าย ทำลายสิ่งกีดขวางใน กรณีที่เป็น
- E6) สั่งการให้หน่วยสนับสนุนอะไหล่/อุปกรณ์ เปิดคลังพัสดุ เพื่อเบิกจ่ายวัสดุ อุปกรณ์สำหรับสนับสนุนการปฏิบัติงาน

F หัวหน้าฝ่ายบรรเทาทุกข์

- F1) เมื่อได้รับแจ้งเหตุให้ไปรายงานตัวและรอรับคำสั่งจากผู้อำนวยการระงับเหตุฉุกเฉิน
- F2) รับการรายงานตัว จากทีมพยาบาล/ช่วยชีวิต ทีมต้อนรับสื่อมวลชน/ราชการ และ หน่วยสนับสนุนการอพยพ
- F3) สั่งการให้ทีมพยาบาล/ช่วยชีวิต ประสานงานกับเจ้าหน้าที่พยาบาล เตรียมพร้อม ในการปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บ หรือติดต่อโรงพยาบาล เพื่อนำคนเจ็บส่งตัวเข้ารับการรักษา
- F4) สั่งการให้ทีมต้อนรับสื่อมวลชน/ราชการ เข้าประจำที่ป้อมหน้าโรงงาน เพื่อต้อนรับและดูแลสื่อมวลชน/ราชการ
- F5) สั่งการให้หน่วยสนับสนุนการอพยพฯ เข้าพร้อมรับคำสั่งกรณีที่มีความจำเป็น ต้องอพยพผู้ไม่เกี่ยวข้องออกจากพื้นที่

 SKIC - Wangsala	คู่มือขั้นตอนงาน (Work Procedure) การเตรียมความพร้อมและดำเนินการในสถานการณ์ฉุกเฉิน บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-P-ES-05 หน้าที่ 18/19
ผู้จัดทำ นางสาวสุติมน วิษณุวิชฌน์ (Engineer)	ผู้ตรวจสอบ นายภิญโญ มโนวางกูร (EMR) นายโกศล โกศลกิจวงศ์ (OH&SMR)	ผู้อนุมัติ นายพีรพล มงคลศิลป์ (Director-Wangsala Mill)	วันที่เริ่มใช้ 15/06/2556
มาตรฐาน ISO 14001/ TIS/OHSAS 18001			

- 5.9.4 สั่งการให้ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกเมื่อได้รับการแจ้งจากผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน
- 5.9.5 สั่งการประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน เมื่อได้รับแจ้งจากผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉินว่าควบคุมเหตุการณ์ ให้เข้าสู่ภาวะปกติได้แล้ว
- 5.9.6 ทำหน้าที่แถลงข่าว และตอบคำถามสื่อมวลชน
- 5.10 ภายหลังควบคุมเหตุการณ์ให้เข้าสู่ภาวะปกติและปลอดภัยให้หัวหน้าแผนก และ/หรือ พนักงานบังคับบัญชาและพนักงานวิชาชีพที่ได้รับมอบหมายเจ้าของพื้นที่ที่เกิดเหตุเข้าสำรวจประเมินความเสียหาย และปรับปรุงสภาพให้ปลอดภัยและสามารถปฏิบัติงานได้ และ/หรือ ปรับปรุงสภาพแวดล้อมที่ได้รับผลกระทบให้คืนสู่สภาพปกติวิธีการที่เหมาะสมโดยเร็วที่สุด
- 5.11 ผู้อำนวยการระงับเหตุฉุกเฉิน สั่งการเรียกประชุม พิจารณาหาสาเหตุความเสียหายที่เกิดขึ้นพิจารณาแนวทางการแก้ไข ปรับปรุงซ่อมแซมให้กลับคืนสู่สภาพปกติและแนวทางการป้องกันรวมทั้งทบทวนการปฏิบัติ การป้องกันการระงับเหตุ และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ทั้งนี้รวมถึงการทบทวนภายหลังเกิดเหตุฉุกเฉินและภายหลังการฝึกซ้อม) โดยกำหนดผู้เกี่ยวข้อง ดังนี้
- ผู้อำนวยการระงับเหตุฉุกเฉินลำดับที่ 2
 - ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน
 - ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน
 - หัวหน้าฝ่ายสนับสนุนกู้ภัย
 - หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมปฏิบัติการ
 - หัวหน้าฝ่ายบรรเทาทุกข์
 - ประธานคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
 - พนักงานอื่นที่ผู้อำนวยการระงับเหตุฉุกเฉินและ /หรือ ผู้เข้าร่วมประชุมเห็นสมควร จัดทำ

 SKIC - Wangsala	คู่มือขั้นตอนงาน (Work Procedure) การเตรียมความพร้อมและดำเนินการในสถานการณ์ฉุกเฉิน บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		รหัส SKIC-WS-P-ES-05 หน้าที่ 19/19
ผู้จัดทำ นางสาวสุติมน วิษณุวิชญ์นันท์ (Engineer)	ผู้ตรวจสอบ นายภิญโญ มโนวางกูร (EMR) นายโกศล โกศลกิจวงศ์ (OH&SMR)	ผู้อนุมัติ นายพีรพล มงคลศิลป์ (Director-Wangsala Mill)	วันที่เริ่มใช้ 15/06/2556
มาตรฐาน ISO 14001/ TIS/OHSAS 18001			

รายงานเหตุการณ์ สาเหตุ และแนวทางการแก้ไขป้องกันเสนอ กรรมการผู้จัดการ ดันฉบับบันทึกการประชุมจัดเก็บเป็นบันทึกระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมหรือบันทึกระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่หน่วยงานเจ้าของพื้นที่เกิดเหตุโดยสำเนาให้ EMR และ/หรือ OH&SMR แล้วแต่กรณี และผู้เกี่ยวข้องและเตรียมเสนอเข้าที่ประชุม Steering ISO 14001 และ/หรือ Steering มอก. 18001 ต่อไป

5.12 ผจส./หผ./พนักงานบังคับบัญชา หรือพนักงานวิชาชีพที่ได้รับมอบหมายภายในหน่วยงาน ดำเนินการปรับปรุงคู่มือขั้นตอนงาน หรือคู่มือปฏิบัติงานที่มีอยู่เดิมตามผลการทบทวน

5.13 หผ.ที่เกี่ยวข้อง

ดำเนินการป้องกันการเกิดเหตุฉุกเฉิน ตามแนวทางที่พิจารณา

หมายเหตุ

1. กรณีระงับเหตุหรือฝึกซ้อมซึ่งมีการปนเปื้อนของสารเคมีหรือน้ำที่ใช้ในการดับเพลิงไหลลงรางระบายน้ำฝนของโรงงาน ให้ผู้เกี่ยวข้องดำเนินการ ดังนี้

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ ทำหน้าที่ประสานงาน ดังนี้

- แจ้ง หผ.ธุรการและชุมชนสัมพันธ์ เพื่อประสานงาน ปิด-เปิด ประตูน้ำของบ่อพักน้ำฝนของโรงงาน

- แจ้ง หผ.จัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อเตรียมเก็บตัวอย่างน้ำที่กักไว้ไปวิเคราะห์คุณภาพ และปฏิบัติ ดังนี้

1) ผลการวิเคราะห์ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานให้ดำเนินการสูบน้ำเข้าระบบบำบัดน้ำทิ้ง

2) ผลการวิเคราะห์เป็นไปตามมาตรฐาน ให้แจ้ง หผ.ธุรการและชุมชนสัมพันธ์เพื่อประสานงานเปิด ประตูน้ำระบายน้ำออกนอกโรงงาน

ผู้จัดการพลังงานวังสาลา ทำหน้าที่ดูแลความเป็นระเบียบโดยรอบของบ่อพักน้ำของโรงงาน

2. กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ ที่มีผลกระทบต่อชุมชน ให้ ผจส.บริหารเป็นผู้ประสานงาน สื่อสารระหว่างชุมชนกับโรงงานในเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

เอกสารแนบที่ 2.32

หนังสือคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

คำสั่งที่ 2/2568

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ปี พ.ศ. 2568-2569 โรงงานวังศาลา

ตามที่กระทรวง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้าน
ความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565 หมวด 2 ข้อ 25 นายจ้างของสถานประกอบกิจการที่มีลูกจ้างจำนวนห้าสิบคนขึ้นไป
ต้องจัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ บริษัทสยามคราฟท์
อุตสาหกรรม จำกัด โรงงานวังศาลา ได้ดำเนินการแต่งตั้งกรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบริหาร และจัดให้มีการเลือกตั้งกรรมการผู้แทน
ลูกจ้าง โดยมีรายชื่อคณะกรรมการความปลอดภัยฯ จำนวน 22 คน ดังนี้

1	นายสหรัฐ	พัฒนวิบูลย์	Wangsala Mill Director	ประธานกรรมการ
2	นายมานิตย์	ศิริวิสิทธิ์	Asset Performance Management Director	รองประธานกรรมการ
3	นายสมบุรณ์	เสาวลักษณ์ศิริโสภา	Manager - WS Production 1	กรรมการผู้แทนนายจ้าง
4	นายกิตติพันธ์	สุนทรธำรงสิน	Manager - WS Production 2	กรรมการผู้แทนนายจ้าง
5	นายบัญชา	พัฒนวิบูลย์	Manager - WS Administration	กรรมการผู้แทนนายจ้าง
6	นายพีรธร	ลิ้นเกษมทรัพย์	Manager - WS Energy	กรรมการผู้แทนนายจ้าง
7	นายเฉลิมพล	สุนทรวงศกร	Manager - WS Paper Maintenance	กรรมการผู้แทนนายจ้าง
8	นายณรงค์	เยาวรัตน์	Manager - Reliability and Resource Management	กรรมการผู้แทนนายจ้าง
9	นายปฎิคม	จิรัชญวงษ์	Manager - Product Assurance	กรรมการผู้แทนนายจ้าง
10	น.ส.วีราภรณ์	ลีตะสิทธิ์	WS Effluent Treatment Section Manager	กรรมการผู้แทนนายจ้าง
11	นายสุเมท	สมจิราย	Manager - Energy Maintenance	กรรมการผู้แทนนายจ้าง
12	นายกิตติคุณ	กลิ่นสุวรรณ	Winder Operator	กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
13	นายชัยยันต์	พิงพา	Machine Tender Operator	กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
14	นายยงยุทธ	เอียงอ่อน	Winder Operator	กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
15	นายพนฤทธิ์	คำจันทร์	Raw Material Staff	กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
16	นายเอกชัย	วงษ์ศรีนาค	Steam Generation Operator	กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
17	นายอนุสรณ์	ปลาพิศตานนท์	Technician-Inspection	กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
18	นายอนันต์	ช้างพลาย	Technician - Craftsman	กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
19	นายสุรินทร์	เรืองพานิชย์	Staff-Factory Sourcing	กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
20	นายธีระยุทธ	พิมพ์ดี	Effluent Treatment Operator	กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
21	นายอนุรักษ์	สายอร่าม	Quality Control Staff	กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
22	น.ส.ปัทมา	มีสมบัติ	Occupational Health and Safety Officer	กรรมการและเลขานุการ

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

สำนักงานใหญ่ : 1 ถนนอินทนิลไทย บางซื่อ กรุงเทพฯ 10800
โทรศัพท์ : 0 2586 5555 โทรสาร : 0 2587 0738
สาขา 00001 : 19 หมู่ 19 ต.แสงโชติ อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110
โทรศัพท์ : 0 3233 9800-20 โทรสาร : 0 3233 9855
สาขา 00002 : 99 หมู่ 6 ต.แสงโชติ (สายเก่า) อ.วังศาลา อ.กำแพง
จ.กาญจนบุรี 71130 โทรศัพท์ : 0 3461 5000-20 โทรสาร : 0 3461 5090
อีเมล : scgp.packaging@scg.com เว็บไซต์ : www.scgp.packaging.com
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0105556020301

Siam Kraft Industry Company Limited

Head Office : 1 Siam Cement Rd., Bangsue, Bangkok 10800, Thailand
Tel : +66 2586 5555 Fax : +66 2587 0738
Branch 00001 : 19 Moo.19 Saeng Xuto Rd., Tha Pha, Ban Pong, Ratchaburi
70110, Thailand tel : +66 3233 9800-20 Fax : +66 3233 9855
Branch 00002 : 99 Moo 6, Saeng Xuto Rd., Wangsala, Tha Muang,
Kanchanaburi 71130, Thailand Tel : +66 3461 5000-20 Fax : +66 3461 5090
E-mail : scgp.packaging@scg.com Website : www.scgp.packaging.com
TAX ID No. : 0105556020301

โดยให้คณะกรรมการความปลอดภัย มีหน้าที่ดังนี้

1. จัดทำนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบการ เสนอต่อ นายจ้าง
2. จัดทำแนวทางการป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง หรือความปลอดภัยในการทำงาน เสนอต่อนายจ้าง
3. รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบการ
4. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ
5. พิจารณาคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบการเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
6. ดำเนินการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานและรายงานผลการสำรวจดังกล่าว รวมทั้งสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบการนั้นในการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยทุกครั้ง
7. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
8. จัดวางระบบให้ลูกจ้างทุกคนทุกระดับมีหน้าที่ต้องรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยต่อนายจ้าง
9. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอต่อนายจ้าง
10. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการความปลอดภัยเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปีเสนอต่อนายจ้าง
11. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ
12. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

โดยให้คณะกรรมการความปลอดภัยฯ ปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่ง ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2568
จนถึง วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2569

สั่ง ณ วันที่ 16 มกราคม พ.ศ. 2568

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด


(นายวิชาญ เจริญกิจสุพัฒน์)
กรรมการผู้จัดการ

