

เอกสารแนบที่ 30

แผนประชาสัมพันธ์โครงการ ประจำปี 2565



บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

แผนงานประชาสัมพันธ์โครงการ ประจำปี 2565 : CSR Action Plan 2022



รายละเอียดแผนงาน	กำหนดการจัดกิจกรรม													งบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ ดำเนินการ	
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	เงิน(บาท)	น้ำตาล(กส.)			
1 Donation : การบริจาค สนับสนุน ส่งเสริมคุณภาพชีวิต และประเพณีร่วมกับชุมชน																	กรรมการมวลชนสัมพันธ์
1.1 มอบเงินทุนการศึกษาแก่เด็กนักเรียน รร.ชุมชน โดยรอบ																	
1.1.1 โรงเรียนบ้านหนองไผ่แก้วฯ	○												10,000.00				
1.1.2 โรงเรียนบ้านป่าชุมบะ	○												10,000.00				
1.1.3 โรงเรียนบ้านหนองปรือฯ	○												10,000.00				
1.2 สนับสนุนกิจกรรมวันเด็ก(โรงเรียนและชุมชนโดยรอบ)																	กรรมการมวลชนสัมพันธ์
1.2.1 โรงเรียนบ้านห้างสูงฯ	○												2,000.00				
1.2.2 โรงเรียนวัดเขาไผ่ (เจ้าวิทยาคณ)	○												2,000.00				
1.2.3 โรงเรียนบ้านบึง " มนุญวิทยาคาร "	○												2,000.00				
1.2.4 เทศบาลหนองไผ่แก้ว	○												2,000.00				
1.2.5 อบต.หนองไผ่แก้ว	○												10,000.00				
1.2.6 โรงเรียน/หน่วยงาน/ชุมชนอื่นๆที่แจ้งขอ	○												6,000.00				
1.3 บริจาคเงิน/ผลิตภัณฑ์สนับสนุนกิจกรรมและการทุนบำรุงศาสนสถานต่างๆ																	กรรมการมวลชนสัมพันธ์
1.3.1 งานประจำปีศาลเจ้าชำไช้ส่วย ม.5 บ้านหนองไผ่แก้ว	○												12,000.00				
1.3.2 งานพิธีอวยพรวันคล้ายวันเกิดเจ้าชำไช้ส่วย					○								12,000.00				
1.3.3 งานบุญ/กิจกรรมต่างๆของวัด/ศาสนสถานต่างๆที่แจ้งขอ												○	25,000.00	10			
1.4 มอบของขวัญ/เงินส่งเสริมงานประเพณีต่างๆร่วมกับชุมชน																	กรรมการมวลชนสัมพันธ์
1.4.1 งานกาชาดจังหวัดชลบุรี			○										5,000.00				
1.4.2 งานประเพณีสงกรานต์และผู้สูงอายุ อบต.หนองไผ่แก้ว				○										5			
1.4.3 งานประเพณีวิ่งควายชุมชนต่างๆ										○			30,000.00	10			
1.4.4 งานประเพณีลอยกระทงชุมชนต่างๆ											○		30,000.00	5			
1.4.5 งานทำบุญเลี้ยงพระประจำปี รพ.สต.หนองไผ่แก้ว						○							2,000.00				
1.4.6 กระเช้าของขวัญปีใหม่ชุมชน : อบต.หนองไผ่แก้ว												○		5			
1.5 โครงการสนับสนุนส่งเสริมกิจกรรมอื่นๆตามหนังสือแจ้งขอจากหน่วยงานภายนอก															100,000.00	10	กรรมการมวลชนสัมพันธ์
รวมงบประมาณของ Donation : การบริจาค															270,000.00	45	



บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

แผนงานประชาสัมพันธ์โครงการ ประจำปี 2565 : CSR Action Plan 2022

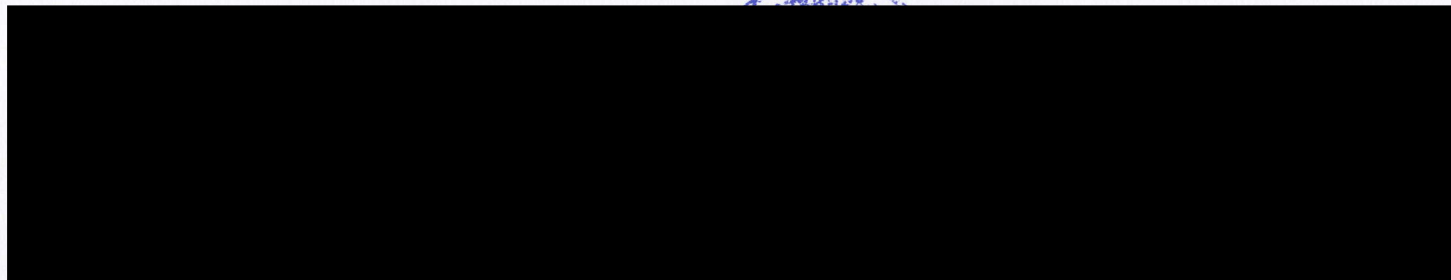


รายละเอียดแผนงาน	กำหนดการจัดกิจกรรม												งบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	เงิน(บาท)	น้ำตาล(กส.)	ดำเนินการ
2 Corporate Public Relations: CPR (การประชาสัมพันธ์ขององค์กร)															
2.1 จัดการประชุมชี้แจง/เยี่ยมชมการดำเนินงานของโครงการ : คณะกรรมการเฝ้าระวังฯ/ผู้นำชุมชน (ปีละ 2 ครั้ง)							○					○	120,000.00		กรรมการภาคโครงการ
2.2 โครงการขับเคลื่อนปลอดภัยแก่พนักงาน และรณรงค์ ป้องกันต่อต้านยาเสพติดให้โทษแก่พนักงาน									○				15,000.00		คณะกรรมการความปลอดภัยฯ
2.3 โครงการส่งเสริมพัฒนาสุขภาพและคุณภาพชีวิตประชาชนร่วมกับกองทุนหลักประกันสุขภาพ/หน่วยงานอื่นๆ															กรรมการมวลชนสัมพันธ์
2.3.1 ส่งเสริม พัฒนาหน่วยงานด้านสุขภาพของชุมชน เช่น รพ.สต.หนองไผ่แก้ว , รพ.สต.บ้านป่าขุบฯ												○	40,000.00	5	
2.3.2 ส่งเสริมกิจกรรมวันคนพิการ จังหวัดชลบุรี												○	5,000.00		
2.3.3 สนับสนุนส่งเสริมการรณรงค์ ป้องกันการแพร่ระบาดของโรค เช่น COVIC-19 และช่วยเหลือผู้ได้รับผลกระทบ												○	50,000.00	20	
2.4 การประชุม ส่งเสริมประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์โครงการ															กรรมการมวลชนสัมพันธ์
2.4.1 ประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ฯร่วมกับหน่วยงานที่แจ้งขอ												○		10	
2.4.2 การประชุมใหญ่สามัญประจำปี : สมาคมเพื่อการเกษตรภาคตะวันออก												○		10	
2.4.3 การประชุมใหญ่สามัญประจำปี : สมาคมกลุ่มอาชีพการเกษตรชลบุรี												○		10	
รวมงบประมาณของ Corporate Public Relations: CPR													230,000.00	55	
รวมงบประมาณทั้งสิ้น													500,000.00	100	

หมายเหตุ : 1. การประเมินงบประมาณนี้ ไม่รวมมูลค่าน้ำตาลทราย/กากน้ำตาลหรือจำนวนพนักงาน

ระยะเวลาที่กำหนด

งานที่ดำเนินการแล้ว



เอกสารแนบที่ 31

เอกสารการประชาสัมพันธ์ของโครงการ

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ๑

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข
คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งระบบบำบัดมลพิษแบบ Multi Cyclone ต่ออนุกรมกับแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP) ควบคุมอัตราการระบายมลพิษของหม้อไอน้ำที่จะออกสู่ออกโรงงาน - คลุมผ้าใบรถบรรทุกที่ขนกากอ้อย เศษใบอ้อย กากหม้อกรอง และขี้เถ้าไม่ให้ตกหล่น - มีแนวค้ำขายและคันสนประดิษฐ์ล้อมรอบกองกากอ้อย ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นกากอ้อย - มีฝาลครอบรางสะพานส่งกากอ้อย - มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ปีละ 2 ครั้ง
คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย โดยไม่ระบายทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ และมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียทุกเดือน
เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - มีอุปกรณ์ปิดครอบเครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดัง - แจ้งให้ชุมชนรับทราบล่วงหน้า ท่อมีการทำความสะอาดระบบท่อต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง - บำรุงรักษาชิ้นส่วนของเครื่องจักรเพื่อลดการสั่นสะเทือนและการเสียดสี - มีการตรวจวัดคุณภาพเสียง ปีละ 2 ครั้ง
กากของเสียอุตสาหกรรม	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำมันหล่อลื่น จารบี ที่ใช้แล้วรวบรวมใส่ถังฝาปิดมิดชิด ส่งให้หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรม - มีพื้นที่ของบ่อเก็บเถ้า และลานกากหม้อกรอง เพียงพอในการรวบรวมไว้ให้เกษตรกรนำไปใช้ปรับปรุงดิน
สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมต่อชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ความสำคัญ/สนับสนุนในกิจกรรมและประเพณีต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน - จัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังฯ เพื่อร่วมกันรักษาแนวทางป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น - สำรวจความคิดเห็นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง+

การดำเนินการแก้ไขปัญหาบ่อบำบัดน้ำเสีย

ช่วงฤดูกาลผลิตจะมีน้ำเสียจากกระบวนการผลิตไหลเข้าบ่อน้ำเสียจำนวนมาก จากการทำปฏิกิริยาของน้ำเสีย ทำให้บ่อ Anaerobic Pond 2 เกิดฟองขึ้นบนผิวน้ำ ซึ่งโรงงานก็ไม่ได้สังเกตเห็น ได้มีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น ดังนี้

1.ฉีดพอลิเมอร์เพื่อดับฟอง



2. การแก้ไขโดยใช้ปูนขาว เพื่อช่วยปรับค่า pH



3.การลดระดับน้ำในบ่อ



ผลการแก้ไข : ฟองได้หมดไป และไม่ก่อตัวขึ้นอีก ดังภาพ



บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

โครงการขยายกำลังผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล



นโยบาย

“ มุ่งมั่นผลิตสินค้าคุณภาพ ถูกสุขลักษณะ ปลอดภัย ได้มาตรฐานสากล เพื่อความพึงพอใจของลูกค้าและปรับปรุงพัฒนาคุณภาพอย่างต่อเนื่อง ภายใต้จริยธรรมและรักษาสีสิ่งแวดล้อม ”

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



หมายเหตุ : มาตรการป้องกันและแก้ไขเป็นส่วนหนึ่งของโครงการที่ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ



ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท สหการน้ำตาชลบุรี จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งในมาตรการฯ ได้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น บรรยากาศ น้ำเสีย น้ำบ่อเก็บน้ำฝน น้ำผิวดิน (ห้วยป่ายุบ) อากาศที่ปล่อยปล่อยออก ฯ โดยมีผลวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย รอบ 1 ปี พ.ศ. 2565

รายการ	สถานที่		ค่ามาตรฐาน	สรุปผล
	บ่อบำบัดน้ำเสีย	บริเวณบ่อเก็บ		
Temperature (°C)	28.3	30.1	< 40	ผ่าน
pH	7.02	7.5	5.5 - 9.0	ผ่าน
Total Dissolved Solids (mg/L)	524	245	< 5,000	ผ่าน
BOD ₅ (mg/L)	6	3	< 20	ผ่าน
COD (mg/L)	41	32	< 120	ผ่าน
Grease & Oil (mg/L)	< 2	< 2	< 5	ผ่าน
TKN (mg/L)	5.5	7.3	< 100	ผ่าน

ผลการวิเคราะห์อยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐาน (ผ่าน)



รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ห้วยป่ายุบ) รอบ 1 ปี พ.ศ. 2565

รายการ	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	ค่ามาตรฐาน	สรุปผลการวัด
Temperature (°C)	27.2	26.8	28.3	๓'	ผ่าน
pH	7.31	7.12	7.20	5.5 - 9.0	ผ่าน
BOD ₅ (mg/L)	7.6	6.3	6.7	ไม่เกิน 2.0	ผ่าน
COD (mg/L)	51	22	32	-	ผ่าน
Total Dissolved Solids (mg/L)	348	342	330	-	ผ่าน
Ammonia - Nitrogen (mg/L)	< 0.06	< 0.06	< 0.06	ไม่เกิน 0.5	ผ่าน
Nitrate - Nitrogen (mg/L)	2.2	2.0	1.0	ไม่เกิน 5.0	ผ่าน

หมายเหตุ :

สถานี 1 = บริเวณห้วยป่ายุบก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (บริเวณสะพานบ้านป่ายุบ)

สถานี 2 = บริเวณห้วยป่ายุบใกล้เคียงพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก

สถานี 3 = บริเวณห้วยป่ายุบหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ (บริเวณสะพานบ้านหนองโกส)

๓' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

ผลการวิเคราะห์อยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐาน (ผ่าน)



รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ พ.ศ. 2565

รายการ	สถานที่				ค่ามาตรฐาน
	หน้าบ้านพัก	รร.บ้านหนองไผ่	วัดป่ายุบบุญญาราม	บริเวณทิศตะวันตกของ	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	0.082	0.070	0.071	0.070	ไม่เกิน 0.330
PM - 10 (mg/m ³)	0.039	0.034	0.034	0.034	ไม่เกิน 0.12

ผลการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ผ่าน)



รายละเอียดผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ที่มีเอกสารรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ ได้ติดประกาศขึ้นไว้ที่ อบต.หนองไผ่แก้ว และ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5



เอกสารแนบที่ 32

เอกสารการมีส่วนร่วมและสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียง
และหน่วยงานในท้องถิ่น

กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์



มอบชุดตรวจ ATK ให้โรงเรียนบ้านหนองไผ่แก้ว



มอบทุนการศึกษากิจกรรมวันเด็ก



อนุเคราะห์อุปกรณ์การแพทย์ ป้องกันเชื้อไวรัสโคโรนา



มอบทุนการศึกษากิจกรรมวันเด็ก



มอบทุนการศึกษากิจกรรมวันเด็ก



มอบอุปกรณ์สำนักงานให้สน.ท่าตะเกียบ



ที่ ขบ.๐๔๓๒.๑ / ๙๙

รพ.สต.บ้านหนองไผ่แก้ว
ต.หนองไผ่แก้ว อําเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

๙ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์อุปกรณ์การแพทย์ สำหรับการเฝ้าระวัง การป้องกันและควบคุมโรคโควิด-๑๙
เรียน บริษัทสหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

ในสถานการณ์การระบาดของโรคโควิด-๑๙ บุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุข เป็นด่านหน้าในการช่วยเฝ้าระวัง ควบคุม และป้องกันโรคโควิด-๑๙ ออกปฏิบัติงานด้านหน้าในชุมชน ที่คอยควบคุมป้องกันโรค ส่งเสริมสุขภาพ และงานด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย ที่มีผลกระทบต่อสุขภาพประชาชน ต้องทำงานหนักมากขึ้นจากเดิม ทั้งการดูแลรักษา การตรวจหาเชื้อ(SWAB) งานทางระบาดวิทยา(การคัดกรอง,การเฝ้าระวัง,การป้องกันและควบคุมโรค,การสอบสวนโรค) งานอนามัยชุมชน(การตรวจเยี่ยม/ตรวจสอบกลุ่มเสี่ยง การเยี่ยมติดตามตรวจเคสที่ถูกกักกัน๑๔ วัน) งานส่งเสริมสุขภาพและการให้สุศึกษา (การดูแลสุขภาพตนเอง การกินร้อน ซ้อนส่วนตัว ล้างมือ สวมหน้ากากอนามัย การทำความสะอาดและการฆ่าเชื้อในแหล่งสัมผัสโรคหรือสัมผัสกลุ่มเสี่ยง การรณรงค์สร้างจิตสำนึกต่างๆ การส่งต่อผู้ป่วย) การเยียวยาและการฟื้นฟูสภาพ รวมทั้งการสื่อสารข้อมูลสถานการณ์โรคที่ถูกต้องแก่ประชาชน

ด้วยเหตุนี้โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองไผ่แก้วได้ ที่ทำแนวทางการแยกกักตัวที่บ้าน (home isolation-HI) ว ผู้ป่วยที่เข้าเกณฑ์ และจำเป็นต้องแยกกักตัวที่บ้าน โดยผู้ป่วยที่เข้าเกณฑ์ทำ HI คือผู้ป่วยใหม่ที่มีอาการเล็กน้อย หรือไม่มีอาการ ที่อยู่ในระหว่างรอเตียง หรือได้รับการรักษามาแล้วอย่างน้อย ๗-๑๐ วัน แล้วอาการคงที่ ทาง เจ้าหน้าที่สาธารณสุขยังขาดอุปกรณ์การแพทย์สำหรับการเฝ้าระวัง การป้องกันและควบคุมโรคโควิด-๑๙ โดยรายละเอียดขอสนับสนุน

- ๑.หน้ากากใสคลุมหน้า ช่วยป้องกันละอองฝอย Faceshield ๑๐๐ ชิ้น
- ๒.เทอร์โมมิเตอร์แบบดิจิตอลวัดไข้ แบบแท่ง จำนวน ๒๐ แท่ง
- ๓.ชุดหมี (PPE)ป้องกันเชื้อไวรัส สารเคมี และฝุ่น ๘๐ ชุด
- ๔.อุปกรณ์การแพทย์ที่จำเป็นต้องใช้ ถุงมือ หมวกคลุม หน้ากาก N๙๕ ฯลฯ แล้วแต่พิจารณาเห็นควรสนับสนุน

หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์วัสดุการแพทย์ สำหรับการเฝ้าระวัง การป้องกันและควบคุมโรคโควิด-๑๙ และขอขอบพระคุณล่วงหน้าให้การสนับสนุนเกิดความร่วมมือมาเป็นอย่างดีโดยตลอด และขออาราธนาอํานาจคุณพระศรีรัตนตรัย สิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายในสากลโลกจงดลบันดาลให้ท่านและครอบครัวท่านตลอดจนพนักงานในองค์กรของท่าน ประสบแต่ความสุขมีความสุขกายสุขใจ มีความเจริญรุ่งเรือง มีอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ สุขสมหวังและสัมฤทธิ์ผลในสิ่งอันพึงปรารถนาทุกประการตลอดไป



ที่ ขบ ๗๓๓๐๑ / ๕๕๙

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่แก้ว
อําเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ๒๐๒๒๐

๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ซ่อมรถบรรทุกน้ำดับเพลิง
เรียน ผู้จัดการบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

ด้วยรถบรรทุกน้ำดับเพลิง หมายเลขทะเบียน ผผ - ๗๒๙๔ ชลบุรี ส่วนงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัด เกิดการชำรุดเสียหายเนื่องจากท่อส่งน้ำบริเวณใกล้หัวน้ำพุทำให้มีน้ำรั่วขณะปฏิบัติงาน จึงทำให้ไม่สามารถใช้งานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพในขณะออกปฏิบัติงาน

ในการนี้องค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่แก้ว จึงขอความอนุเคราะห์มายังท่าน ดำเนินการซ่อมท่อส่งน้ำรถบรรทุกน้ำดับเพลิงคันดังกล่าวให้สามารถใช้งานได้ดังเดิม และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่าน และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์

งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
โทร.๐-๓๘๑๖-๐๒๕๘
โทรสาร.๐-๓๘๑๖-๐๒๖๖

“ ชื่อสัตย์ สุจริต มุ่งสัมฤทธิ์ของงาน ยึดมั่นมาตรฐาน บริหารด้วยใจเป็นธรรม ”

ที่ ขบ ๗๓๓๐๓/ว ๑๔๒



ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่แก้ว
อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ๒๐๒๒๐

๒ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนทีวี (LED) งานนมัสการพระพุทธสิหิงค์ และงานสงกรานต์จังหวัดชลบุรี
ประจำปี ๒๕๖๕

เรียน ผู้จัดการบริษัทสหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

อ้างถึง หนังสืออำเภอบ้านบึง ที่ ขบ. ๐๔๑๘/ว๒๑๖ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๕

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่แก้ว ได้รับแจ้งจากที่ว่าการอำเภอบ้านบึง ตามที่
สำนักงานเหล่ากาชาดจังหวัดชลบุรี กำหนดจัดงานประจำปี “งานนมัสการพระพุทธสิหิงค์ และงานสงกรานต์
จังหวัดชลบุรี” ประจำปี ๒๕๖๕ ในระหว่างวันที่ ๑๑ - ๑๙ เมษายน ๒๕๖๕ ณ บริเวณสนามเอนกประสงค์หน้า
ศาลากลางจังหวัดชลบุรีและบริเวณใกล้เคียง มีการจัดออกร้าน “มัจฉากาชาด” จังหวัดชลบุรี เพื่อจัดหารายได้
ไปทำนุบำรุงและสร้างสิ่งสาธารณประโยชน์รวมถึงการช่วยเหลือสังคมและการให้การสงเคราะห์ผู้ยากไร้และ
ขาดแคลนในโอกาสต่างๆ

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่แก้ว พิจารณาแล้วเห็นว่าหน่วยของท่าน มีศักยภาพที่
จะให้การสนับสนุนได้ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนบริจาคสิ่งของท่านให้ความอนุเคราะห์ได้ที่
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่แก้ว

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

โทร ๐ ๓๘๑๖ ๐๒๕๖

โทรสาร ๐ ๓๘๑๖ ๐๒๖๖

ผู้ประสานงาน ๐๘๙-๕๓๕๘๘๙๐ (นางสาวทิพวัลย์ วุฒิกุลโกศล)

“ชื่อสัตย์ สุจริต มุ่งสัมฤทธิ์ของงาน ยึดมั่นมาตรฐาน บริการด้วยใจเป็นธรรม”



ที่ ศธ ๐๔๐๓๔.๕๑ /ว๐๐๑

โรงเรียนวัดเขาไผ่ (เขี้ยววิทยาคม)
๒๔๕ หมู่ ๒ ต.หนองอิรุณ
อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ๒๐๒๒๐

๔ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัทสหกรณ์น้ำตาล ชลบุรี จำกัด

ตามที่ทาง บริษัทสหกรณ์น้ำตาล ชลบุรี จำกัด ได้กรุณาให้ความอนุเคราะห์โรงเรียนวัดเขาไผ่
(เขี้ยววิทยาคม) ด้วยการมอบทุนการศึกษาให้กับนักเรียน จำนวน ๕,๐๐๐ บาท (ห้าพันบาทถ้วน)
เนื่องในกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ นั้น

โรงเรียนวัดเขาไผ่ (เขี้ยววิทยาคม) ใคร่ขอขอบคุณในความอนุเคราะห์มา ณ โอกาสนี้ และ
หวังเป็นอย่างยิ่งว่า โรงเรียนจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านอีกในโอกาสต่อไป

โรงเรียนวัดเขาไผ่ (เขี้ยววิทยาคม)

ผอ. โทร. ๐๘๑-๗๒๑๙๙๐๒



ที่ ศธ ๐๔๐๓๔.๔๗/พิเศษ

โรงเรียนบ้านห้างสูง (เขตวัดตาพระยาเคราะห)
๗ ม.๓ ต.ห้างสูง อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี ๒๐๑๙๐

๔ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัทสหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

ตามที่ท่านได้ให้ความอนุเคราะห์มอบเงิน จำนวน ๒,๐๐๐ บาท (สองพันบาทถ้วน-) เพื่อนำไปเป็นทุน
จัดหาของข่วยในการจัดกิจกรรมงานวันเด็กแห่งชาตินั้น โรงเรียนบ้านห้างสูง (เขตวัดตาพระยาเคราะห) ได้รับเงิน
ตามจำนวนที่ท่านได้มอบให้แล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

๐๘๗ - ๑๓๔๖๐๘๐



ที่ ศธ ๐๔๐๓๔.๐๓๘/๔๓

โรงเรียนบ้านหนองไผ่แก้ว (พูลสุขสหการอุปถัมภ์)
๖๑๐ หมู่ ๕ ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง
จังหวัดชลบุรี (๒๐๒๒๐)

๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง ตอบขอบคุณ

เรียน บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ประกาศเกียรติคุณบัตร

จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ท่านได้บริจาคเงินสดเป็นทุนการศึกษา จำนวน ๒๐ ทุน ทุนละ ๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท
(หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) เนื่องวันเด็กแห่งชาติประจำปี ๒๕๖๕ ของโรงเรียน นั้น ในการนี้ โรงเรียนบ้านหนองไผ่แก้ว
(พูลสุขสหการอุปถัมภ์) ได้รับไว้และดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของท่านเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

กลุ่มบริหารทั่วไป

โทร/โทรสาร ๐๓๘-๑๖๐๓๓๔

ผู้อำนวยการ ๐๘๑-๗๗๙๙๖๔๑

ที่ ศธ ๐๔๐๓๔.๒๐/๓๐๑



โรงเรียนบ้านป่ายุบ (บ้านกึ่งประจันตคาม)
๔๘๕ หมู่ ๓ ต.หนองไผ่แก้ว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี

๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอเชิญร่วมเป็นเกียรติและขอความอนุเคราะห์ของขวัญเนื่องในวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๕

เรียน ผู้จัดการ บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ด้วยโรงเรียนบ้านป่ายุบ (บ้านกึ่งประจันตคาม) ร่วมกับคณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน กำหนดจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติประจำปี ๒๕๖๕ ซึ่งโรงเรียนบ้านป่ายุบ(บ้านกึ่งประจันตคาม) เห็นว่าในปัจจุบัน สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) มีแนวโน้มที่ตีสั้น จึงกำหนดจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติประจำปี ๒๕๖๕ ในวันศุกร์ที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๕ เวลา ๐๙.๐๙ น.เป็นต้นไป และปัจจุบันมีนักเรียน จำนวน ๕๑๓ คน ทางโรงเรียนจึงขอความอนุเคราะห์สนับสนุนของขวัญ ,ของรางวัล, เลี้ยงอาหาร , หรือ งบประมาณในการจัดซื้อของขวัญ เพื่อจับฉลากแจกแก่เด็กนักเรียนทุกคน โดยกิจกรรมในครั้งนี้จัดภายใต้มาตรการ ป้องกันและควบคุมการระบาดของไวรัสโคโรนา 2019(COVID-19) อย่างเคร่งครัด

หวังเป็นอย่างยิ่งว่าท่านจะให้เกียรติมาร่วมงานและเมตตาสนับสนุน ของขวัญ ของรางวัลแก่เด็กนักเรียนในกิจกรรมวันเด็กแห่งชาตินี้เช่นเดิม

โรงเรียนบ้านป่ายุบ (บ้านกึ่งประจันตคาม)
โทร. ๐๙๔-๘๗๘๐๙๔๗

ที่ ศธ ๐๔๐๓๔.๐๓๘/๑๓๗



โรงเรียนบ้านหนองไผ่แก้ว(พูลสุขสหการอุปถัมภ์)
๖๑๐ หมู่ ๕ ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง
จังหวัดชลบุรี (๒๐๒๒๐)

๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง ตอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการ บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

อ้างถึง หนังสือโรงเรียนบ้านหนองไผ่แก้ว (พูลสุขสหการอุปถัมภ์) ที่ ศธ ๐๔๐๓๔.๓๘/๑๒๖
ลงวันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง โรงเรียนบ้านหนองไผ่แก้ว (พูลสุขสหการอุปถัมภ์) ขอรับการสนับสนุน ชุดตรวจคัดกรอง Antigen Test Kit (ATK) เพื่อตรวจคัดกรองเชิงรุกให้กับนักเรียน ครูและบุคลากรทางการศึกษา เพื่อลดความเสี่ยงการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ นั้น

ในการนี้ บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด ได้สนับสนุนชุดตรวจคัดกรอง Antigen Test Kit (ATK) ให้กับโรงเรียนบ้านหนองไผ่แก้ว (พูลสุขสหการอุปถัมภ์) จำนวน ๔๐๐ ชุด เพื่อตรวจคัดกรองเชิงรุกนักเรียน ครูและบุคลากรทางการศึกษา โรงเรียนได้รับไว้เรียบร้อยแล้วและดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของท่านต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

กลุ่มบริหารทั่วไป
โทร/โทรสาร ๐๓๘-๑๖๐๓๓๔
ผู้อำนวยการ ๐๘๑-๗๗๙๙๖๔๑



ที่ ตช ๐๐๑๗(ณข).๔(๑๖)/-

สถานีตำรวจภูธรท่าตะเกียบ
จังหวัดฉะเชิงเทรา ๒๔๑๖๐

๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๔

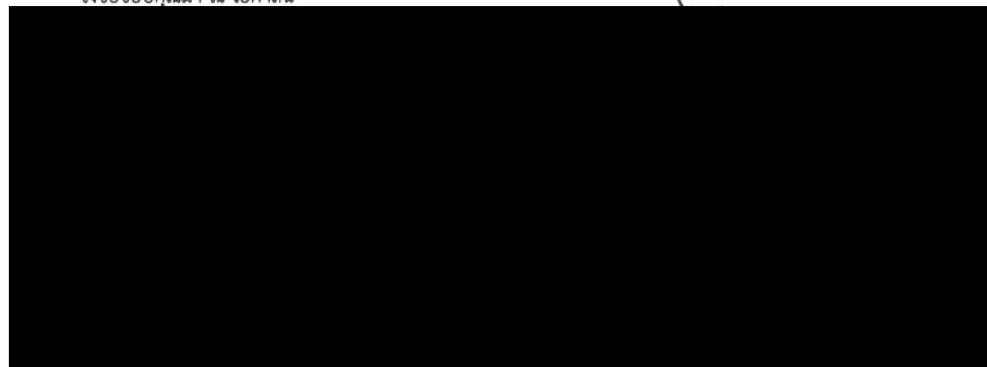
เรื่อง ขอสับสนุนเครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงาน

เรียน ผู้จัดการโรงงาน

ด้วย สถานีตำรวจภูธรท่าตะเกียบ มีการใช้เทคโนโลยีเข้ามาเกี่ยวข้องในการทำงาน ซึ่งคอมพิวเตอร์ของสถานีตำรวจภูธรท่าตะเกียบในสายงานป้องกันปราบปราม มีอายุการใช้งานมานานแล้วจึงไม่สนับสนุนต่อการใช้งานกับเทคโนโลยีในปัจจุบัน จึงเป็นข้อจำกัดในการทำงานในยุคปัจจุบัน นั้น

สถานีตำรวจภูธรท่าตะเกียบ จึงขอความอนุเคราะห์มายังท่าน เพื่อขอสับสนุน เครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงาน จำนวน ๑ ชุด ใช้ในสายงานป้องกันปราบปรามของสถานีตำรวจภูธรท่าตะเกียบ

จึงขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้



ที่ ขบ พิเศษ

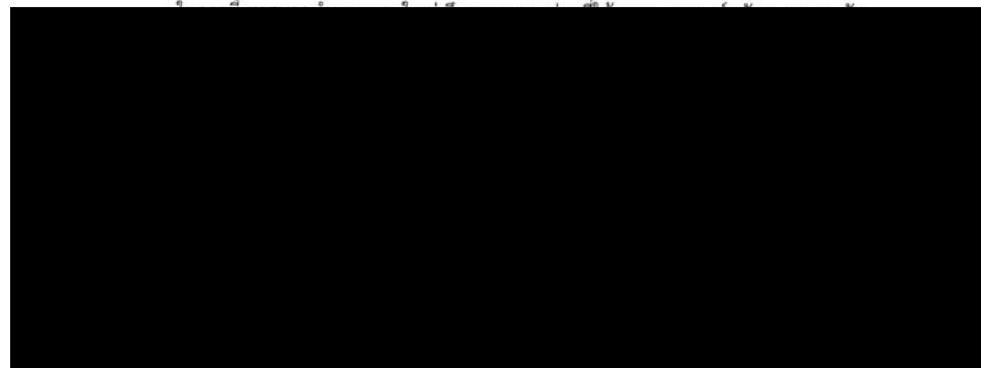
สำนักงานเทศบาลตำบลหนองใหญ่
ถนนสายหนองใหญ่ - อ่างแก้ว ขบ ๒๐๑๙๐

๑๓ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัทสหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

ตามที่บริษัทสหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด ได้ให้ความอนุเคราะห์สนับสนุนของขวัญวันปีใหม่ให้กับทางเทศบาลหนองใหญ่ เพื่อมอบของขวัญให้แก่พนักงานและลูกจ้างเทศบาลตำบลหนองใหญ่เป็นขวัญและกำลังใจในการปฏิบัติงาน





กระทรวงศึกษาธิการ
ประกาศเกียรติคุณบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า
บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

ได้รับบริจาค

ทุนการศึกษา จำนวน ๒๐ ทุนๆละ ๕๐๐ บาท จำนวน ๑๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)
ให้เป็นสมบัติของ โรงเรียนบ้านหนองไผ่แก้ว (พลสุขสหการอุปถัมภ์) และได้รับไว้เรียบร้อยแล้ว

จึงขอมอบประกาศเกียรติคุณบัตรฉบับนี้ไว้เป็นสำคัญ

ขอให้ความสุขสวัสดิ์เจริญเทอญ

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕



โรงเรียนบ้านป่าชุม (นันทิประจักษ์นคราห์)

ประกาศเกียรติคุณบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

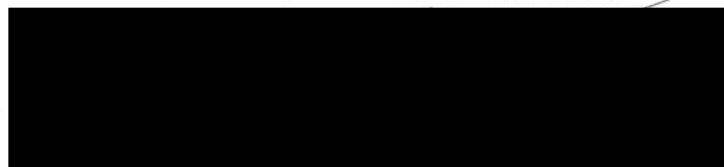
บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

ได้รับบริจาคเงินเพื่อเป็นทุนการศึกษา เนื่องในวันเด็ก ประจำปี ๒๕๖๕ มูลค่า ๑๐,๐๐๐ บาท

จึงขอมอบประกาศเกียรติคุณบัตรฉบับนี้ไว้เป็นสำคัญ

ขอให้ความสุขสวัสดิ์เจริญเทอญ

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๘ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านป่าชุม (นันทิประจักษ์นคราห์)

เอกสารแนบที่ 33

สรุปและทบทวนชนิด ปริมาณการใช้ การจัดเก็บและความเป็นอันตราย
ของสารเคมีที่ใช้ในโครงการ ที่แจ้งต่อโรงพยาบาลบ้านบึง



บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.

238 ถนนราวีราชราชนครินทร์ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

238 Naradhiwas rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120

วันที่ 9 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

เรื่อง ส่งเอกสาร สารเคมีที่ใช้งาน และ เอกสาร SDS ของสารเคมี

เรียน ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลบ้านบึง

ด้วยบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด ประกอบกิจการ ผลิตน้ำตาลทราย ตั้งอยู่เลขที่ 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี โทรศัพท์ 038-160298 ได้ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการ ในด้านป้องกันและระงับอุบัติเหตุต่างๆ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จึงต้องสรุป และทบทวนชนิด ปริมาณการใช้ การจัดเก็บและความเป็นอันตราย ของสารเคมีที่ใช้ในโครงการต่อ โรงพยาบาลบ้านบึงเป็นประจำทุกปี เพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และให้เป็นไปตาม แผนปฏิบัติการของทางบริษัทฯ จึงจัดส่งเอกสารการใช้สารเคมี มีดังนี้คือ

1. ตารางบันทึกชนิด ปริมาณการใช้ การจัดเก็บสารเคมี
2. SDS ของสารเคมีแต่ละชนิด

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาตรวจรับ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสมจิณณ์ สิริพงษ์พิทยา)

ผู้จัดการโรงงาน



บริษัท สหการน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

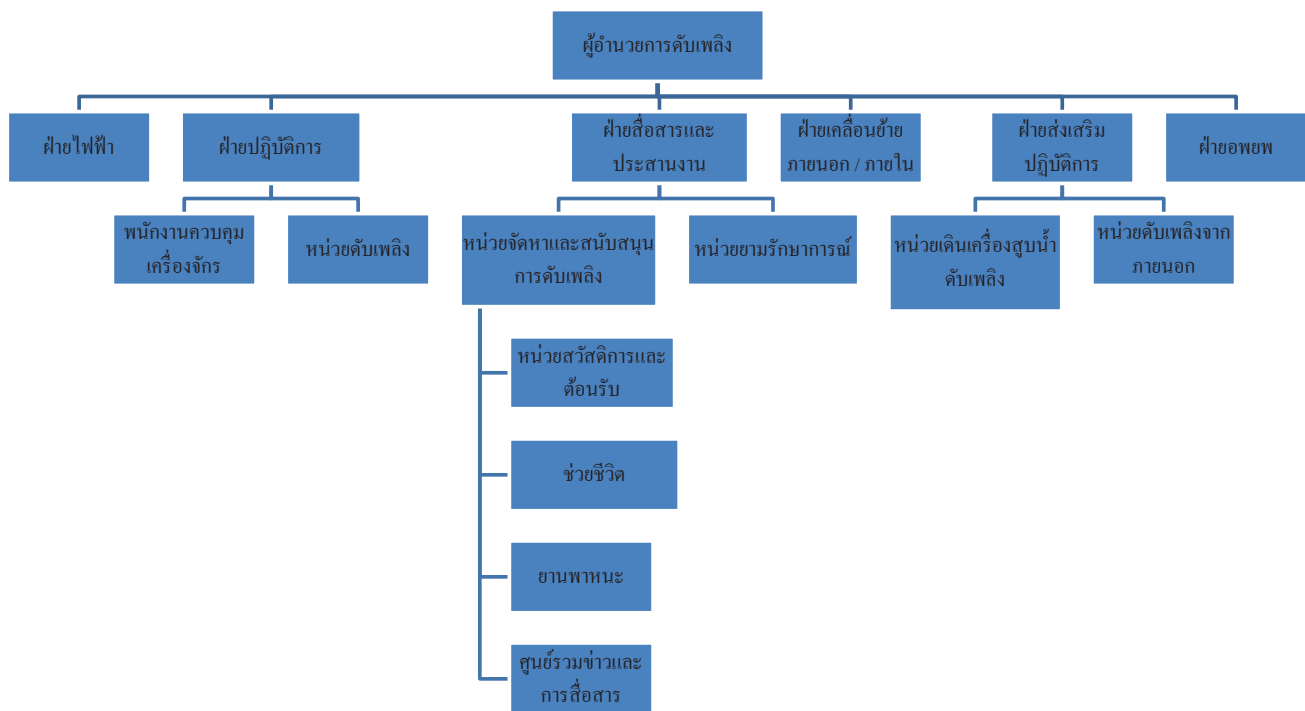
สารเคมีที่ใช้งาน (ระบบผลิตน้ำใช้ ระบบหล่อเย็น หม้อไอน้ำ) ปี 2565

ลำดับ ที่	ชื่อสารเคมี	ชื่อการค้า	ส่วนประกอบ	ลักษณะทั่วไป	วัตถุประสงค์ในการใช้งาน	ภาชนะบรรจุ จากผู้ขาย	ปริมาณการใช้ กก./ปี	สถานที่ จัดเก็บ
1	Sodium Hydroxide	50 % Caustic Soda Solution	NaOH	ของเหลวใส กลิ่นฉุน	ปรับค่าความเป็นกรด - ด่าง ในน้ำป้อนหม้อน้ำ	ถังพลาสติก จ 30 กก.	5,220	อาคารพัสดุ
2	Sodium tripolyphosphate	AQUAS CHELATE TB-60	$\text{Na}_3\text{P}_3\text{O}_{10}$	ผงสีขาว	ป้องกันตะกรันในหม้อน้ำ	ถังพลาสติก จ 20 กก.	457	อาคารพัสดุ
3	Sodium sulphite	SABINORU TAFS	Na_2SO_3	ผงสีขาว	กำจัดก๊าซออกซิเจน ในหม้อน้ำ	กล่อง มีถุงพลาสติก ชั้นใน จ 20 กก.	344	อาคารพัสดุ
4	Morpholine	SABINORU TM-527	$\text{C}_4\text{H}_9\text{NO}$	ของเหลวสีเหลือง- อ่อนใส กลิ่นฉุน	ป้องกันการกัดกร่อนในท่อ - ไอน้ำและท่อทำความเย็น	ถังพลาสติก จ 20 กก.	344	อาคารพัสดุ
5	Poly Aluminum chloride	PAC 10%	$[\text{Al}_2(\text{OH})\text{N Cl}_6\text{-N}] \text{M}$	ของเหลวสีเหลืองใส	ใช้ตกตะกอนน้ำปูนและบำบัด น้ำ ในระบบผลิตน้ำใช้	ถังพลาสติก จ 25 กก.	1,750	อาคารโรง ไฟฟ้า
6	Anionic Polyacrylamide	Anionic Polymer 923	Anionic polyacrylamide	ผงละเอียดสีขาว	ใช้ตกตะกอนน้ำปูนและบำบัด น้ำ ในระบบผลิตน้ำใช้	กระสอบ มีถุงพลาสติก ชั้นใน จ 25 กก.	18	อาคารโรง ไฟฟ้า

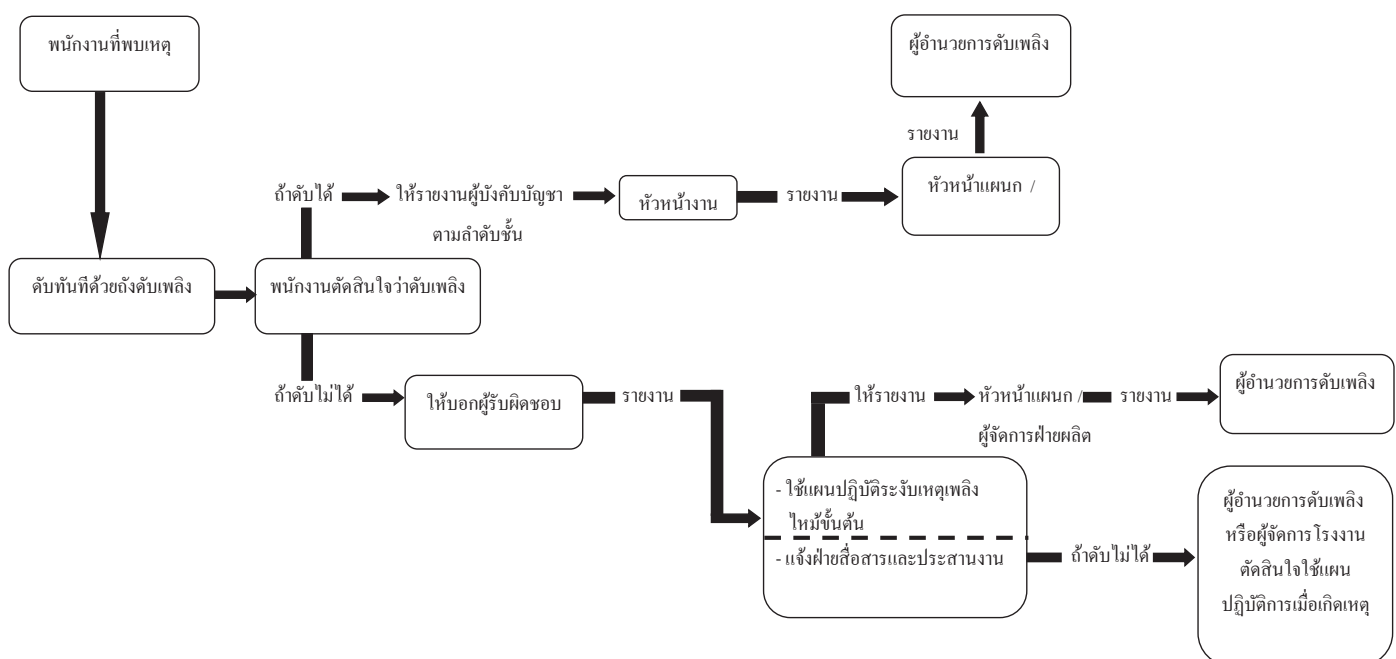
เอกสารแนบที่ 34

ขั้นตอนการปฏิบัติตามมาตรการ สำหรับเหตุฉุกเฉิน
และแผนฉุกเฉินสำหรับรถขนส่งสารเคมี

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
แผนผังการปฏิบัติการตามแผนฉุกเฉิน การระงับอัคคีภัยขั้นรุนแรง และการอพยพหนีไฟ

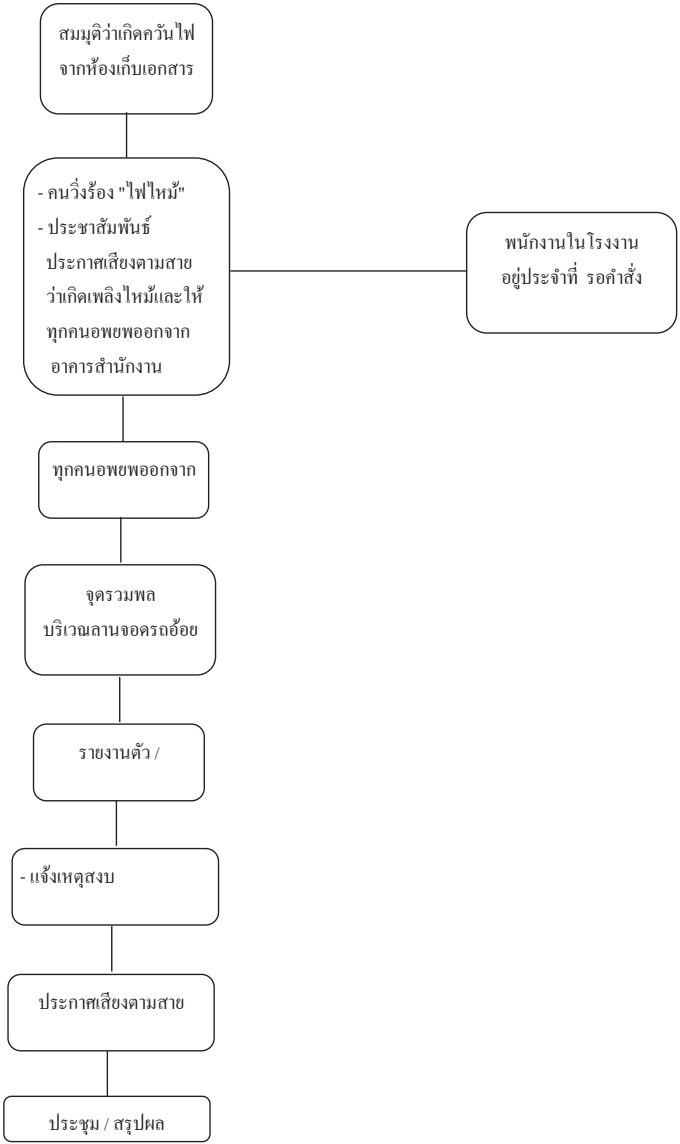


บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
แผนป้องกัน ระงับอัคคีภัย
แผนผังปฏิบัติเมื่อพนักงานพบเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น



บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

แผนผังการอพยพหนีไฟในอาคารสำนักงาน-โรงงาน



บริษัท สหกรณ์น้ำตาลบุรี จำกัด			
แผนฉุกเฉิน : กรณีเกิดเพลิงไหม้ และการระเบิด		หมายเลขเอกสาร : EPP- 001	
จัดทำโดย : เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ ระดับวิชาชีพ		วันที่เริ่มใช้ : 15 พฤษภาคม 2551	
อนุมัติโดย : ผู้จัดการ โรงงาน		การปรับปรุงครั้งที่ : 0	
หน้าที่ของผู้ปฏิบัติงานในตำแหน่งต่างๆ ตามแผนปฏิบัติการ			
ผู้ปฏิบัติงาน		หน้าที่รับผิดชอบ	
ผู้อำนวยการดับเพลิง		ให้ถือปฏิบัติดังนี้ 1. อำนาจการและสั่งการให้ใช้แผนปฏิบัติการควบคุมอัคคีภัย 2. มีอำนาจในการสั่งการและขอความร่วมมือให้บุคคลที่เกี่ยวข้อง หรือพนักงานมาช่วยเหลือในการควบคุมอัคคีภัย 3. มีอำนาจในการสั่งการทุกฝ่ายให้หยุดหรือปฏิบัติการในการต่อสู้ไฟหรือ ลดความรุนแรงของอัคคีภัย 4. สามารถสั่งการให้ติดต่อขอความช่วยเหลือจากภายนอกโรงงาน 5. รายงานผลการเกิดอัคคีภัยต่อกรรมการผู้จัดการ โดยเร็ว	
ฝ่ายไฟฟ้า		ให้ถือปฏิบัติดังนี้ 1. ให้ไปยังที่เกิดเหตุโดยเร็วพบผู้จัดการฝ่ายผลิตเพื่อรับคำสั่งในการตัดไฟ	
ฝ่ายสื่อสารและประสานงาน หน่วยสนับสนุน - ยานพาหนะ - ช่วยชีวิต - ศูนย์รวมข่าวสารและการสื่อสาร		ให้ถือปฏิบัติดังนี้ 1. ส่งรถไปที่จุดเกิดเหตุเพื่อรับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิงในการสนับสนุนเรื่องขนย้ายอุปกรณ์ดับเพลิงและจัดหาน้ำดื่ม 1. เมื่อทราบเหตุเพลิงไหม้ ให้รีบเดินทางไปที่เกิดเหตุพร้อมอุปกรณ์ปฐมพยาบาล 2. รายงานตัวต่อผู้อำนวยการดับเพลิง และรอรับคำสั่งในการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บจากการเกิดเพลิงไหม้ / การระเบิด 1. ทันทีที่ได้รับทราบเหตุเพลิงไหม้ว่าเกิดในพื้นที่ใดให้แจ้งเพลิงไหม้ โดยทางโทรศัพท์ในโรงงาน 2. ให้ศูนย์รวมข่าวตรวจสอบจากพื้นที่เกิดเพลิงไหม้โดยละเอียดจากหัวหน้าแผนกปฏิบัติการในพื้นที่เกิดเพลิงไหม้ เมื่อทราบจุดแล้วให้ประกาศเสียงตามสาย 3. ให้ศูนย์คอยติดตามข่าวสารการเกิดเพลิงไหม้จาก - หัวหน้าหน่วยดับเพลิง - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ 4. ติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก เมื่อได้รับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิง หรือ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ 5. หลังจากเพลิงสงบลงแล้ว ให้ประกาศเสียงตามสาย	

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด		
แผนฉุกเฉิน : กรณีเกิดเพลิงไหม้ และการระเบิด		หมายเลขเอกสาร : EPP- 001
จัดทำโดย : เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ ระดับวิชาชีพ		วันที่เริ่มใช้ : 15 พฤษภาคม 2551
อนุมัติโดย : ผู้จัดการ โรงงาน		การปรับปรุงครั้งที่ : 0
ผู้ปฏิบัติงาน	หน้าที่รับผิดชอบ	
หน่วยจัดหาและสนับสนุน การดับเพลิงผู้ประสานงาน	ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยคอยช่วยเหลือ ดังนี้ 1. คอยช่วยเหลือประสานระหว่างผู้อำนวยการดับเพลิง ยามรักษาการณ์และ ผู้เกี่ยวข้อง 2. คอยรับ-ส่งคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิงในการติดต่อศูนย์ข่าว 3. ส่งการแทนผู้อำนวยการดับเพลิง ในกรณีที่ผู้อำนวยการดับเพลิงมอบหมาย	
ยามรักษาการณ์	1. ให้รีบไปยังจุดเกิดเหตุ คอยรับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิงและหัวหน้าฝ่าย ประสานงาน 2. ป้องกันมิให้บุคคลภายนอกที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าก่อนได้รับอนุญาต 3. ควบคุมป้องกันทรัพย์สินเสียหาย เคลื่อนย้ายนำมาเก็บไว้	
ฝ่ายเคลื่อนย้ายภายใน ภายนอก	ให้ถือปฏิบัติดังนี้ 1. ให้รับผิดชอบในการกำหนดจุดปลอดภัยเกี่ยวกับการเก็บวัสดุอุปกรณ์ฯ 2. อำนวยความสะดวกในการเคลื่อนย้ายขนส่งวัสดุอุปกรณ์ฯ 3. จัดยานพาหนะและอุปกรณ์ขนย้าย	
หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ	ให้ถือปฏิบัติดังนี้ 1.1 ชุดควบคุมเครื่องจักร เมื่อเกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่ใด ให้ชุดควบคุมเครื่องจักรทำการควบคุมเครื่องจักร ให้ทำงานต่อไปจนกว่าจะได้รับคำสั่งให้หยุดเครื่อง (S/D) จากหัวหน้าฝ่าย ปฏิบัติการ กรณีที่ไม่สามารถเดินเครื่องหรือได้รับคำสั่งให้หยุดเครื่อง ให้ ชุดควบคุมเครื่องจักรไปช่วยทำการดับเพลิง 1.2 ชุดดับเพลิง เมื่อเกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่ตัวเองไม่ว่ามากหรือน้อยชุดปฏิบัติการชุดนี้จะแยก ตัวออกจากการควบคุมเครื่องจักรออกทำการดับเพลิงทันทีที่เกิดเพลิงไหม้ โดยไม่ต้องหยุดเครื่องและให้ปฏิบัติการภายใต้คำสั่งของหัวหน้า ฝ่ายปฏิบัติ การในพื้นที่ในการปฏิบัติการ หากจำเป็นต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยอื่น ให้หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการสั่งดำเนินการ 2. ทันทีที่ทราบเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่ของตนเอง ให้แจ้งข่าวโทรศัพท์ ถึง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยหรือผู้อำนวยการดับเพลิง และ โทรศัพท์แจ้งศูนย์รวมข่าว	

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด		
แผนฉุกเฉิน : กรณีเกิดเพลิงไหม้ และการระเบิด		หมายเลขเอกสาร : EPP- 001
จัดทำโดย : เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ ระดับวิชาชีพ		วันที่เริ่มใช้ : 15 พฤษภาคม 2551
อนุมัติโดย : ผู้จัดการ โรงงาน		การปรับปรุงครั้งที่ : 0
ผู้ปฏิบัติงาน		หน้าที่รับผิดชอบ
ฝ่ายส่งเสริมปฏิบัติการหน่วยดับเพลิง จากภายนอก	ให้ถือปฏิบัติดังนี้ 1. ให้แจ้งขอความช่วยเหลือจากหน่วยดับเพลิงภายนอก 2. ประสานให้พนักงานดับเพลิงจากหน่วยงานภายนอกที่ทราบเหตุเพลิงไหม้ และต้องการเข้ามาช่วยเหลือดับเพลิง ให้รายงานตัวต่อผู้อำนวยการดับเพลิง เพื่อทำการแบ่งเป็นชุดช่วยเหลือส่งเสริมการปฏิบัติงาน 3. สำหรับการเกิดอัคคีภัยในบริเวณเครื่องจักร ชุดดับเพลิงความมาจากชุดดับเพลิง ในสถานที่นั้น ผู้ที่มาช่วยเหลือควรช่วยเหลือในการลำเลียงอุปกรณ์ดับเพลิง 4. คอยรับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิง ให้คอยอยู่บริเวณที่เกิดเพลิงไหม้	
หน่วยเดินเครื่องสูบน้ำดับเพลิง	ให้ถือปฏิบัติดังนี้ 1. ให้เดินเครื่องสูบน้ำดับเพลิง Fire Water Pump ทันทีที่ได้รับแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ขั้นรุนแรง 2. ทำการควบคุมดูแลเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ขณะที่เกิดเพลิงไหม้ 3. ในเวลาปกติให้ตรวจสอบเครื่องมือ , อุปกรณ์ใช้งานตามรายการตรวจเช็ค	
หัวหน้าฝ่ายอพยพ	1. เคลื่อนย้ายบุคคลมายังจุดรวมพล บริเวณลานจอดรถอ้อย หน้าสำนักงาน	
ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อพนักงานพบเหตุเพลิงไหม้ / ระเบิด		
ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1 ขั้นตอนที่หนึ่ง นำน้ำยาเคมีแห้งดับเพลิง ไปทำการดับเพลิงทันที เพื่อ ไม่ให้เพลิงไหม้รุนแรง และ/ หรือ กด FIRE ALARM	พนักงานปฏิบัติการ	ทุกขั้นตอนจะต้องทำเกือบพร้อมกัน และใช้การ ติดต่อสื่อสารทางวิทยุรับ-ส่ง โดยศูนย์รวมข่าวอยู่ที่ กองอำนาจการ
2 ขั้นตอนที่สอง รีบแจ้งพนักงานปฏิบัติการฝ่าย ไฟฟ้า ให้ทำการตัดกระแสไฟฟ้า ที่จ่ายไปบริเวณที่เกิดเพลิงไหม้	หัวหน้ากะ / หัวหน้าแผนก	
3 ขั้นตอนที่สาม ขนย้ายวัสดุที่ติดไฟและอุปกรณ์ อื่นๆ ออกจากจุดเพลิงไหม้ และกันพนักงานหรือบุคคลอื่น เข้าไปในบริเวณอันตราย	พนักงานปฏิบัติการ	

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด		
แผนฉุกเฉิน : กรณีเกิดเพลิงไหม้ และการระเบิด	หมายเลขเอกสาร : EPP- 001	
จัดทำโดย : เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ ระดับวิชาชีพ	วันที่เริ่มใช้ : 15 พฤษภาคม 2551	
อนุมัติโดย : ผู้จัดการ โรงงาน	การปรับปรุงครั้งที่ : 0	
ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
4 ขั้นตอนที่ดี ถ้าดับ ไม่ได้ให้กดสัญญาณเตือนและแจ้ง - ขามรักษาการณ์ (รปภ.) - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) - หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการ - ผู้จัดการ โรงงาน	หัวหน้ากะ / หัวหน้าแผนก	สิ่งที่ต้องแจ้งให้ทราบ - ลักษณะของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น - สถานที่เกิดเหตุ - สิ่งที่คาดว่าจะป็นสาเหตุ - ชื่อวัสดุอันตรายที่เกี่ยวข้อง - สภาพวะในสถานที่เกิดเหตุ ผู้อำนวยการดับเพลิง / ผู้จัดการ โรงงานตัดสินใจใช้แผนปฏิบัติการ เมื่อเกิดเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง
5 ขั้นตอนที่ดี ประเมินสถานการณ์ผู้ได้รับบาดเจ็บ - มีผู้ได้รับบาดเจ็บสาหัส ต้องแจ้ง จป. เพื่อติดต่อขอรถพยาบาล / นำผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาลทันที - ไม่มีผู้ได้รับบาดเจ็บสาหัส ต้องรีบให้การช่วยเหลือผู้บาดเจ็บตามอาการ	หัวหน้าแผนก และ จป.	การช่วยเหลือผู้บาดเจ็บตามอาการ ดังนี้ - เป็นลมหมดสติ นำผู้บาดเจ็บไปที่อากาศถ่ายเทได้สะดวก นอนราบศีรษะต่ำ คลายเสื้อผ้าให้หลวม - บาดแผล ล้างแผลด้วยน้ำสะอาด ใช้ผ้าสะอาดกดปากแผล เพื่อห้ามเลือด - นำผู้บาดเจ็บไปรับการรักษาพยาบาลที่สถานพยาบาลที่ใกล้ที่สุด
6 ขั้นตอนที่ดี - เมื่อเข้าสู่ภาวะปกติ ทำความสะอาดพื้นที่ โดยให้มีผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด - สอบสวนหาสาเหตุ และหามาตรการป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำและสรุปผล/ รายงานผู้บริหาร	ผู้อำนวยการดับเพลิง	การลดผลกระทบและการฟื้นฟู - ปิดกั้นน้ำที่เกิดจากการดับเพลิงไม่ให้แพร่กระจายสู่ภายนอกโรงงาน - จัดเก็บเศษซากที่เพลิงไหม้ที่เสียหาย และทำความสะอาดพื้นที่ที่เกิดเพลิงไหม้ โดยใช้อุปกรณ์ที่เหมาะสมและขยะที่เกิดจากเพลิงไหม้ให้ทั้งเป็นขยะอันตราย - จัดเก็บสิ่งที่คาดว่าจะป็นเชื้อเพลิงออกให้ห่างจากจุดที่เกิดประกายไฟ
การสื่อสาร 1. รายงานให้หัวหน้าหน่วย / แผนก ทราบถึงพื้นที่ที่เกิดไฟไหม้ เพื่อที่หัวหน้าจะได้ทบทวนเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของเพลิงไหม้เหล่านั้น และจัดการได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย 2. ในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้ไม่สามารถดับเพลิงเบื้องต้นได้ ให้ติดต่อบุคคลดังต่อไปนี้ (อ้างอิง เอกสาร WI-EPP-001)		
เอกสารที่เกี่ยวข้อง 1. แผนปฏิบัติการเมื่อพนักงานพบเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น (FLOW CHART) 2. แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง (FLOW CHART)		
การฝึกอบรมที่เกี่ยวข้อง 1. แผนการฝึกอบรมการป้องกัน ระวังอัคคีภัยและการหนีไฟ		

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด			
แผนฉุกเฉิน : กรณีเกิดเพลิงไหม้ และการระเบิด		หมายเลขเอกสาร : EPP- 001	
จัดทำโดย : เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ ระดับวิชาชีพ		วันที่เริ่มใช้ : 15 พฤษภาคม 2551	
อนุมัติโดย : ผู้จัดการ โรงงาน		การปรับปรุงครั้งที่ : 0	
การติดต่อในกรณีสถานการณ์ฉุกเฉิน			
ในกรณีเกิดสถานการณ์ฉุกเฉินให้ติดต่อหน่วยงานดังต่อไปนี้			
สถานีตำรวจ อ. บ้านบึง		038-443501	
สถานีดับเพลิงเทศบาล ด. บ้านบึง		038-443091	
เทศบาลตำบลหนองไผ่แก้ว		038-292517	
อบต. หนองไผ่แก้ว		038-292624-5	
เทศบาลตำบลหนองใหญ่		038-219479	
เทศบาลตำบลหัวถนน		038-201199	
สถานีอนามัย ป่าชุม		038-292613	
โรงพยาบาล บ้านบึง		038-442200	
ศูนย์แจ้งเหตุสารเคมีรั่วไหล		1650	
เมื่อติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานดังกล่าว ควรรายงานข้อมูลที่จำเป็นโดยรายงานให้ครอบคลุมถึงประเด็นดังต่อไปนี้			
<ul style="list-style-type: none">* ชื่อ และหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อของผู้รายงาน* ชื่อ และที่อยู่ของบริษัทฯ* เวลาเกิดเหตุและประเภทของเหตุการณ์ฉุกเฉิน (เช่น สารเคมีรั่วไหล เพลิงไหม้)* ประเภทของวัตถุดิบที่เกี่ยวข้อง* การบาดเจ็บ (ถ้ามี)* โอกาสที่จะเกิดอันตรายต่อสุขภาพพนักงาน และสิ่งแวดล้อม			

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด			
แผนฉุกเฉิน : กรณีถังสารเคมี 200 ลิตรขึ้นไป หกรั่วไหล		หมายเลขเอกสาร : EPP - 002	
จัดทำโดย : เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ ระดับวิชาชีพ		วันที่เริ่มใช้เอกสาร : 15 พฤษภาคม 2551	
อนุมัติโดย : ผู้จัดการ โรงงาน		การปรับปรุงครั้งที่ : 0	
การตอบสนองอย่างฉับพลัน <div><div>1. จำกัดการแพร่กระจายของสารเคมีเบื้องต้น ไม่ให้แพร่กระจายเป็นบริเวณกว้าง</div><div>2. ในกรณีที่มีการหกหรือรั่วไหล เป็นปริมาณมาก ให้ปิดเครื่องจักรในบริเวณใกล้เคียง หรือหยุดทำงานชั่วคราว</div><div>3. ในกรณีของสารรั่วไหลเป็นสารพิษ / สารไวไฟ หรือเป็นสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพพนักงาน ให้ทำการอพยพพนักงานออกจากบริเวณที่มีการหกรั่วไหลไปยังจุดรวมพล และเช็คจำนวนพนักงาน</div><div>4. ป้องกันไม่ให้เกิดประกายไฟ ในกรณีที่สารเคมีหกรั่วไหลเป็นสารไวไฟ</div><div>5. ทีมดับเพลิงต้องเข้าตัดไฟฟ้า และช่วยยั้งไม่ให้เกิดประกายไฟ</div></div>			
การสื่อสาร <div><div>1. รายงานให้หัวหน้าหน่วย / แผนก ทราบถึงพื้นที่ที่เกิดการหกรั่วไหลของสารเคมี และประเภทของสารเคมีที่หกรั่วไหล เพื่อให้หัวหน้าจะได้ทบทวนเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี และจัดการได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย</div><div>2. ในกรณีที่สารเคมีที่หกรั่วไหล เป็นสารพิษ ให้ติดต่อ บุคคลดังต่อไปนี้ (อ้างอิงเอกสาร WI-EPP-001)</div></div>			
การลดผลกระทบ <div><div>1. ป้องกันการแพร่กระจายของสารเคมีลงสู่รางระบายน้ำ โดยการใช้ถุงทราย / กากอ้อย หรืออุปกรณ์ดูดซับที่เหมาะสม</div><div>2. ทำความสะอาดสารเคมีที่หกรั่วไหลด้วยการใช้อุปกรณ์ดูดซับที่เหมาะสม แล้วนำอุปกรณ์ดูดซับที่ใช้แล้ว นำไปแยกทิ้งเป็นขยะอันตราย</div><div>3. ถ่ายสารเคมีที่เหลือในภาชนะที่เหมาะสม ห้ามนำไปรวมกับสารเคมีประเภทอื่นๆ เพื่อป้องกันการเกิดปฏิกิริยา</div><div>3. ทำความสะอาดพื้นที่ด้วยสารทำความสะอาดพื้นที่ที่เหมาะสม</div></div>			
อุปกรณ์ที่ใช้ในกรณีฉุกเฉิน <div><div>1. รองเท้าบู๊ช ถุงมือหนัง หน้ากาก และ แวนดา</div><div>2. บั้มสูบน้ำ และ ภาชนะเปล่าสำหรับถ่ายเท หรือ เคลื่อนย้ายสารเคมีและขยะอันตราย</div><div>3. อุปกรณ์ดูดซับ เช่น ถุงทราย / กากอ้อย</div></div>			
การรายงานผล <div><div>1. จัดทำรายงานอุบัติเหตุที่อธิบายถึง สถานที่ เวลา และเหตุการณ์ ที่เกิดขึ้น รวมถึงการแก้ไขที่ทำไปแล้ว</div><div>2. กำหนดวิธีการป้องกันการเกิดซ้ำของปัญหา รวมทั้งทบทวนแผนฉุกเฉิน และปรับปรุงแก้ไขในกรณีที่เป็น</div></div>			

 บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด		
แผนฉุกเฉิน :	กรณีฉุกเฉินจากรถชนส่งสารเคมี	หมายเลขเอกสาร : WI-HS-004
จัดทำโดย :	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ ระดับวิชาชีพ	วันที่เริ่มใช้เอกสาร : 13 ตุลาคม 2563
อนุมัติโดย :	ผู้จัดการโรงงาน	การปรับปรุงครั้งที่ : 0

1. วัตถุประสงค์

- 1.1. เพื่อใช้เป็นแนวทางในการเตรียมความพร้อม รับภาวะฉุกเฉินรถชนส่งสารเคมี
- 1.2. เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานได้เข้าใจในวิธีการ และขั้นตอนการปฏิบัติในการเตรียมความพร้อมสำหรับภาวะฉุกเฉินได้อย่างถูกต้อง

2. ผู้รับผิดชอบ

- 2.1. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ
- 2.2. คณะกรรมการความปลอดภัยฯ
- 2.3. หัวหน้าแผนกยานยนต์และพนักงานขับรถ
- 2.4. ทีมปฏิบัติการเหตุฉุกเฉิน

3. คำจำกัดความ

- 3.1 เขตอันตราย คือ พื้นที่เสี่ยงภัยที่สุด
- 3.2 เขตควบคุม คือ พื้นที่ที่ใช้ในการระงับเหตุฉุกเฉิน
- 3.3 หัวหน้าทีมปฏิบัติการ คือ หัวหน้าแผนกยานยนต์หรือผู้ชำนาญการที่ได้รับมอบหมายจากผู้บัญชาการให้ทำหน้าที่เป็นผู้สั่งการในการเข้าปฏิบัติการตอบโต้/ระงับเหตุภาวะฉุกเฉิน
- 3.4 ผู้อำนวยการระงับเหตุฉุกเฉิน คือ ผู้จัดการโรงงานหรือผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้บริหารสูงสุดให้ทำหน้าที่เป็นผู้บัญชาการ วางแผน ควบคุม ดูแล และสั่งการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินให้สำเร็จเรียบร้อย

4. วิธีปฏิบัติ

4.1 การควบคุมสถานที่

ในกรณีที่เกิดภาวะฉุกเฉินพนักงานขับรถ/ทีมปฏิบัติการเหตุฉุกเฉิน/เจ้าหน้าที่ผู้ชำนาญการต้องกันพื้นที่บริเวณที่เกิดปัญหาไม่ให้ผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่กันเขตอันตราย โดยใช้กรวยจราจรและเทปกั้นบริเวณ


- 4.1.1 กรณีรถเสียหรือรถเกิดอุบัติเหตุ
 - กรณีเกิดเหตุรถเสียหรืออุปกรณ์ของรถชนส่งมีปัญหา ทีมซ่อมบำรุงจะต้องเตรียมเครื่องมือช่างและบุคลากรให้พร้อม และออกไปซ่อมบำรุงทันทีที่ได้รับแจ้ง
 - เมื่อถึงที่เกิดเหตุ ทำการปิดกั้นบริเวณที่ปฏิบัติงานโดยใช้กรวยจราจร
- 4.1.2 กรณีมีสารเคมี/น้ำมันเชื้อเพลิงหรือแก๊สรั่วไหล/เกิดเพลิงไหม้
 - ปิดกั้นบริเวณเป็น 2 เขต คือ เขตอันตรายและเขตควบคุม โดยในพื้นที่เขตอันตรายต้องไม่ให้ประชาชนทั่วไปเข้าไปในเขตนี้โดยเด็ดขาด เพราะเป็นพื้นที่เสี่ยงภัยที่สุด ส่วนเขตพื้นที่ควบคุมเป็นพื้นที่ในการระงับเหตุฉุกเฉิน เพื่อคัดแยกคนที่เข้ามาช่วยเหลือซึ่งต้องได้รับอนุญาตจากผู้สั่งการก่อน

 บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด		
แผนฉุกเฉิน :	กรณีฉุกเฉินจากรถชนส่งสารเคมี	หมายเลขเอกสาร : WI-HS-004
จัดทำโดย :	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ ระดับวิชาชีพ	วันที่เริ่มใช้เอกสาร : 13 ตุลาคม 2563
อนุมัติโดย :	ผู้จัดการโรงงาน	การปรับปรุงครั้งที่ : 0

- กำหนดทางเข้า-ออก และอำนวยความสะดวกด้านการจราจร และปิดกั้นฝูงชนหรืออพยพประชาชนให้ออกนอกเขตอันตรายและเขตควบคุม
- ทีมระงับเหตุฉุกเฉินที่เข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่เขตอันตราย ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมครบถ้วน
- หัวหน้าทีมปฏิบัติการ (ผู้สั่งการเข้าตรวจสอบจุดเกิดเหตุเพื่อวางแผนควบคุม) ตอบโต้ภาวะฉุกเฉินและรายงานให้ผู้บัญชาการระงับเหตุฉุกเฉินทราบสถานการณ์ทุกระยะ

4.2 การระงับเหตุเบื้องต้น

- 4.2.1 สารเคมี/วัตถุอันตรายรั่วไหล แยกเป็นกลุ่มดังต่อไปนี้
 - 4.2.1.1 กลุ่มสารกัดกร่อน(Class 8) เช่น โซดาไฟ, กรดกำมะถัน
 - ปิดวาล์วทั้งหมดเท่าที่ทำได้
 - ให้รีบหยุดการรั่วไหล โดยใช้วัสดุที่ไม่ทำปฏิกิริยากับสารเคมี เช่น ลืมไม้ ผ้า ยาง อุดบริเวณรอยรั่ว
 - ใช้ผ้าหรือวัสดุดูดซับ ดูดซับสารเคมีที่หกรั่วไหล
 - ขุดดินทำบ่อพักหรือใช้ทรายกันเป็นบ่อกักเก็บสารเคมีที่รั่วไหล
 - ทำความสะอาดพื้นที่ที่มีสารเคมีหกรั่วไหล และทิ้งวัสดุทั้งหมดในภาชนะที่จัดเตรียมไว้ สำหรับรวบรวมขยะอันตราย เพื่อนำไปบำบัดต่อไป
 - 4.2.1.2 กลุ่มของเหลวไวไฟ(Class 3) เช่น น้ำมันเชื้อเพลิง, สารเคมีระเหย
 - ห้ามก่อให้เกิดประกายไฟ
 - ดับเครื่องและตัดระบบไฟทั้งหมด
 - ปิดวาล์วทั้งหมด
 - ให้รีบหยุดการรั่วไหลโดยใช้วัสดุที่ไม่ทำปฏิกิริยากับสารประเภทดังกล่าว Class (3) เช่น ลืมไม้/เครื่องมือที่ทำจากทองเหลือง ผ้า ยาง อุดบริเวณรอยรั่ว
 - กันพื้นที่ ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้า ย้ายผู้คนออกไปให้ห่างพื้นที่ควบคุมอย่างน้อย 100 เมตร
 - ใช้ผ้า, ทรายแห้งหรือวัสดุดูดซับ ดูดซับสารเคมีกลุ่มดังกล่าว Class(3) ที่หกรั่วไหล
 - ขุดดินทำบ่อพัก, ใช้ทรายกันเป็นบ่อกักเก็บสารเคมีประเภทดังกล่าว Class(3) ที่รั่วไหล
 - ทำความสะอาดพื้นที่ที่มีสารเคมีกลุ่มดังกล่าว Class (3) หกรั่วไหล และทิ้งวัสดุทั้งหมดในภาชนะที่จัดเตรียมไว้สำหรับรวบรวมขยะอันตราย เพื่อนำไปกำจัดต่อไป

 บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด		
แผนฉุกเฉิน :	กรณีฉุกเฉินจากรถชนส่งสารเคมี	หมายเลขเอกสาร : WI-HS-004
จัดทำโดย :	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ ระดับวิชาชีพ	วันที่เริ่มใช้เอกสาร : 13 ตุลาคม 2563
อนุมัติโดย :	ผู้จัดการโรงงาน	การปรับปรุงครั้งที่ : 0

4.2.1.3 กลุ่มก๊าซไวไฟ(Class 2.1) เช่น ก๊าซ NGV

- ห้ามก่อให้เกิดประกายไฟ
- ดับเครื่องยนต์และตัดระบบไฟทั้งหมด
- ปิดวาล์วทั้งหมด พยายามแก้ไขหาทางอุดรอยรั่ว(ถ้าทำได้)
- กันพื้นที่ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าใกล้
- เตรียมพร้อมถังดับเพลิงให้พร้อม หากกรณีเกิดการลุกไหม้
- หากติดไฟ และไม่สามารถทำการระงับเหตุได้ ให้ฉีดน้ำหล่อเย็นเลี้ยงที่ถังเก็บและอุปกรณ์ เพื่อควบคุมอุณหภูมิ และหลีกเลี่ยงการดับไฟที่ยังไม่สามารถหยุดยั้งการรั่วไหลของก๊าซ NGV ได้

4.2.2 กรณีไฟไหม้รถขนส่ง(กลุ่มสินค้าทุกประเภท)ให้คนขับรถและผู้เกี่ยวข้องปฏิบัติดังนี้

- จอดรถ ดับเครื่อง และปิดระบบไฟฟ้าทั้งหมด
- ปฏิบัติตามคู่มือการขนส่งสารเคมีแต่ละประเภท
- ขนย้ายวัสดุที่เป็นเชื้อไฟออก หากไม่เสี่ยงอันตรายเกินไป
- ดับไฟ โดยใช้เครื่องดับเพลิงชนิดบริเวณฐานของเพลิง
- ใช้น้ำฉีดเป็นฝอยไปยังถังเก็บสารเคมีที่อยู่ใกล้เพื่อป้องกันการระเบิด
- หากควบคุมเพลิงไม่ได้ ให้ออกห่างจากตัวรถและกันผู้คนอย่าเข้าใกล้

4.2.3 กรณีร่างกายถูกสารเคมีกลุ่มของเหลวไวไฟ(Class 3)

4.2.3.1 เข้าตา


- ใช้น้ำสะอาดล้างตาอย่างน้อย 15 นาที
- รีบนำส่งโรงพยาบาลเพื่อพบจักษุแพทย์และขณะนำส่งโรงพยาบาลให้ใช้น้ำสะอาดหรือน้ำยาล้างตาทำความสะอาดตลอดเวลา

4.2.3.2 สัมผัสตามร่างกายทั่วไป

- ถอดเสื้อผ้าที่เป็นอันตราย/กลุ่มของเหลวไวไฟ(Class 3) ออก
- ล้างน้ำด้วยน้ำสะอาดหรือน้ำสบู่อ่อนๆ อย่างน้อย 15 นาที
- รีบนำส่งโรงพยาบาล

4.2.3.3 กินหรือกลืน

- ห้ามทำให้อาเจียน ให้ดื่มน้ำสะอาดมากๆ
- รีบนำส่งโรงพยาบาล

 บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด		
แผนฉุกเฉิน :	กรณีฉุกเฉินจากรถชนส่งสารเคมี	หมายเลขเอกสาร : WI-HS-004
จัดทำโดย :	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ ระดับวิชาชีพ	วันที่เริ่มใช้เอกสาร : 13 ตุลาคม 2563
อนุมัติโดย :	ผู้จัดการโรงงาน	การปรับปรุงครั้งที่ : 0

4.2.4 กรณีรถขนส่งทุกประเภทเกิดอุบัติเหตุมีผู้ได้รับบาดเจ็บ

- ช่วยเหลือ/เคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บให้ไปอยู่ในที่ปลอดภัย (ถ้าสามารถเคลื่อนย้ายได้)
- ถ้าสามารถช่วยบรรเทาสิ่งที่ได้ ให้จดขีดขอบทาง
- ตั้งกรวยจราจรทั้ง 3 ด้าน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุซ้ำซ้อน
- สสำรวจความเสียหายเบื้องต้น และรีบแจ้งกลับมาที่ผู้บังคับบัญชาทันที

4.2.5 กรณีรถขนส่งทุกประเภทเสียระหว่างทาง

- ถ้ารถยังสามารถขับเคลื่อนที่ได้ ให้หาที่จอดรถในที่ปลอดภัย
- ดับเครื่อง ดึงเบรกมือและหนุ่นล้อ
- ตั้งกรวยจราจรทั้ง 3 ด้าน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุซ้ำซ้อน
- สสำรวจความเสียหายเบื้องต้น และรีบแจ้งกลับมาที่ผู้บังคับบัญชาทันที

4.2.6 กรณีรถขนส่งทุกประเภทถูกโจรกรรม

4.2.6.1 กรณีเผชิญหน้ากับคนร้ายโดยตรง ให้ปฏิบัติดังนี้

- ให้มองหาคนอื่นที่อยู่รอบๆ ที่พอจะช่วยได้
- ร้องตะโกนให้ผู้อื่นมาช่วย (กรณีคนร้ายไม่มีอาวุธ)
- เชื้อฟังกคนร้าย (กรณีคนร้ายมีอาวุธ เช่น ปืน, ระเบิดหรือถูกจี้)
- พยายามจดจำรูปพรรณสัณฐานของผู้ร้าย จำนวนคน การแต่งกาย รูปร่างหน้าตา สีผิว
- จดจำยานพาหนะที่คนร้ายใช้ในการก่อเหตุ เช่น ยี่ห้อรถ สี ทะเบียน เป็นต้น
- ถ้าคนร้ายไม่มีอาวุธให้พยายามหนี หากอาวุธสำหรับป้องกันตัว และหลบไปยังที่ที่ปลอดภัย
- โทรศัพท์แจ้งตำรวจในพื้นที่นั้นๆ หรือโทร.191
- โทรศัพท์แจ้งหัวหน้างาน

4.2.6.2 กรณีเห็นคนร้ายกำลังปฏิบัติการ ให้ปฏิบัติดังนี้

- พยายามจดจำรูปพรรณสัณฐานของผู้ร้าย จำนวนคน การแต่งกาย รูปร่างหน้าตา สีผิว
- จดจำยานพาหนะที่คนร้ายใช้ในการก่อเหตุ เช่น ยี่ห้อรถ สี ทะเบียน เป็นต้น
- เตรียมอุปกรณ์ป้องกันตัวเองให้พร้อม
- โทรศัพท์แจ้งตำรวจในพื้นที่นั้นๆ หรือโทร.191
- หากอยู่ในที่ปลอดภัย ให้ทำให้คนร้ายตกใจ เช่น บีบแตรรถ ร้องตะโกนเสียงดัง เป็นต้น
- โทรศัพท์แจ้งหัวหน้างาน

 บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด			
แผนฉุกเฉิน :	กรณีฉุกเฉินจากรถชนส่งสารเคมี	หมายเลขเอกสาร :	WI-HS-004
จัดทำโดย :	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ ระดับวิชาชีพ	วันที่เริ่มใช้เอกสาร :	13 ตุลาคม 2563
อนุมัติโดย :	ผู้จัดการโรงงาน	การปรับปรุงครั้งที่ :	0

4.3 การติดต่อประสานงาน

- 1) ติดต่อประสานงานทางรถเครน / รถยก / รถลาก
- 2) ติดต่อตำรวจ / โรงพยาบาล
- 3) แจ้งลูกค้า / บริษัทประกันภัย / หน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง
- 4) เตรียมเงินสดสำรอง ไว้ใช้จ่ายขณะรับเหตุฉุกเฉิน
- 5) สรุปรายงานค่าใช้จ่ายในการรับเหตุฉุกเฉิน

4.4 การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

กรณีที่มีผู้บาดเจ็บช่วยเหลือผู้บาดเจ็บหรือปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บเบื้องต้นก่อนเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บออกไปนอกพื้นที่อันตรายและรีบนำส่งแพทย์ทันที

4.5 การทำความสะอาดพื้นที่

- 4.5.1 ในกรณีเกิดอุบัติเหตุและการหกรั่วไหลของสารเคมี ผู้อำนวยการจัดให้มีทีมปฏิบัติการทำความสะอาดพื้นที่ และการบำบัดฟื้นฟูพื้นที่ที่เกิดเหตุให้กลับสู่ภาวะปกติ โดยการเก็บกวาดบริเวณที่เกิดเหตุ นำวัตถุที่ปนเปื้อนส่งไปบำบัดเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่ออาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
- 4.5.2 ผู้สั่งการรายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้อำนวยความสะดวกรับเหตุฉุกเฉินรับทราบ เพื่อประกาศยุติยกเลิกภาวะฉุกเฉิน
- 4.5.3 ผู้สั่งการรายงานอุปกรณ์หรือเครื่องมือสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก ให้ผู้อำนวยการทราบเพื่อดำเนินการตามระเบียบของหน่วยงานต่อไป

4.6 ยกเลิกภาวะฉุกเฉิน

- 4.6.1 ประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉินโดยผู้จัดการโรงงาน หรือผู้บริหารที่ทำหน้าที่ผู้อำนวยการ
- 4.6.2 แถลงข่าวสื่อต่างๆหรือนำทงถิ่นรับทราบ โดยผู้บริหารหรือผู้ที่ได้รับการแต่งตั้ง
- 4.6.3 แจ้งให้หน่วยงานที่มีส่วนเกี่ยวข้องรับทราบโดยผู้จัดการโรงงาน หรือผู้บริหารที่ทำหน้าที่ผู้อำนวยการ

4.7 การสอบสวนและรายงานอุบัติเหตุ

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยดำเนินการสอบสวนและทำรายงานอุบัติเหตุตามแบบแจ้งการเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงฯ (แบบ สปร.5) ทันทีที่เหตุการณ์อยู่ในภาวะปกติ

 บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด			
แผนฉุกเฉิน :	กรณีฉุกเฉินจากรถชนส่งสารเคมี	หมายเลขเอกสาร :	WI-HS-004
จัดทำโดย :	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ ระดับวิชาชีพ	วันที่เริ่มใช้เอกสาร :	13 ตุลาคม 2563
อนุมัติโดย :	ผู้จัดการโรงงาน	การปรับปรุงครั้งที่ :	0

5. ข้อควรระวัง

- 5.1 ห้ามสูบบุหรี่หรือทำให้เกิดประกายไฟ ขณะปฏิบัติการฉุกเฉิน
- 5.2 กรณีคนร้ายมีอาวุธ เช่น มีด ปืน ระเบิด ต้องพิจารณาถึงความปลอดภัยก่อนลινใจต่อสู้หรือพยายามหลบหนี
- 5.3 กรณีถูกโจรกรรมพนักงานต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ตำรวจทุกครั้ง
- 5.4 กรณีใช้น้ำล้างตัวหรือความสะอาดชุดป้องกันสารเคมีให้ระวังสารเคมีไหลเข้ารองเท้าบูทกันสารเคมีขณะยืนล้าง

6. เอกสารอ้างอิง

หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร	สถานที่จัดเก็บ	ระยะเวลาจัดเก็บ
	แบบตรวจสอบถังเคมีดับเพลิงและอุปกรณ์ดับเพลิง	จป.วิชาชีพ	1 ปี
	รายงานการฝึกซ้อมแผนป้องกัน ระวังอัคคีภัย และการอพยพหนีไฟ ประจำปี	จป.วิชาชีพ	1 ปี
	แบบสอบสวนอุบัติเหตุ	จป.วิชาชีพ	1 ปี
แบบ สปร.๕	แบบแจ้งการเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงฯ	จป.วิชาชีพ	1 ปี
ตารางที่ 1	ประเภทของวัตถุเคมีที่เป็นอันตรายแบ่งตาม UN-Class	จป.วิชาชีพ	5 ปี
	ทะเบียนรายชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อกรณีฉุกเฉิน	จป.วิชาชีพ	2 ปี

 บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด			
แผนฉุกเฉิน :	กรณีฉุกเฉินจากระบบขนส่งสารเคมี	หมายเลขเอกสาร :	WI-HS-004
จัดทำโดย :	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ ระดับวิชาชีพ	วันที่เริ่มใช้เอกสาร :	13 ตุลาคม 2563
อนุมัติโดย :	ผู้จัดการโรงงาน	การปรับปรุงครั้งที่ :	0




ตารางที่ 1 ประเภทของวัตถุเคมีที่เป็นอันตรายแบ่งตาม UN-Class

ประเภทวัตถุที่เป็นอันตราย	รายละเอียด
<p>ประเภทที่ 1 : Class 1 สารระเบิดได้ (Explosive)</p> 	<p>คุณสมบัติ วัตถุเคมีที่สามารถเกิดปฏิกิริยาทางเคมีด้วยตัวเองแล้วทำให้เกิดการระเบิด แบ่งได้ 6 ประเภทดังนี้</p> <p>1.1 วัตถุเคมีที่หลังเกิดปฏิกิริยาแล้วก่อให้เกิดอันตรายจากการระเบิดอย่างรุนแรงแบบทันทีทันใด (Mass Explosive) ตัวอย่างเช่น ลูกระเบิด เป็นต้น</p> <p>1.2 วัตถุเคมีที่หลังเกิดปฏิกิริยาแล้วเกิดการแตกกระจาย ไม่ระเบิดทันทีทันใด ตัวอย่างเช่น กระสุนปืน ทุ่นระเบิด ขนวนปะทุ เป็นต้น</p> <p>1.3 วัตถุเคมีที่หลังเกิดปฏิกิริยาแล้วก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ตัวอย่างเช่น กระสุนเพลิง เป็นต้น</p> <p>1.4 วัตถุเคมีหลังเกิดปฏิกิริยาแล้วไม่แสดงความเป็นอันตรายอย่างชัดเจนเช่น เกิดปะทุหรือปะทุในระหว่างการขนส่ง จะเกิดความเสียหายเฉพาะภาชนะบรรจุ ตัวอย่างเช่น พลุอากาศ เป็นต้น</p> <p>1.5 วัตถุเคมีที่ไวต่อการระเบิด แต่หากเกิดการระเบิดจะระเบิดแบบที่ 1.1</p> <p>1.6 วัตถุเคมีที่ไวต่อการระเบิดน้อยมากและไม่ระเบิดทันทีทั้งหมด ถ้าหากเกิดการระเบิดก็จะระเบิดอยู่ในวงจำกัด</p>
<p>ประเภทที่ 2 : Class 2 แก๊ส (Gases)</p>   	<p>คุณสมบัติ คิดไฟง่ายเมื่อถูกประกายไฟ และแบ่งประเภทของแก๊สได้เป็น 3 ประเภทดังนี้</p> <p>2.1 แก๊สไวไฟ (Flammable Gases) หมายถึง แก๊สที่สามารถติดไฟได้เมื่อผสมกับอากาศ 13% ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียสและมีความดัน 101.3 กิโลปาสกาล และมีน้ำหนักหนักกว่าอากาศ ตัวอย่างของแก๊สกลุ่มนี้ เช่น อะเซทิลีน แก๊สหุงต้มหรือแก๊สแอลพีจี เป็นต้น</p> <p>2.2 แก๊สไม่ไวไฟและไม่เป็นพิษ (Non-flammable Non-toxic Gases) หมายถึง แก๊สที่มีความดันไม่น้อยกว่า 280 กิโลปาสกาล ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส เป็นแก๊สที่ไม่ติดไฟและไม่เป็นพิษแต่อาจแทนที่ออกซิเจนในอากาศและทำให้เกิดสภาวะขาดแคลน ออกซิเจนได้ ตัวอย่างของแก๊สกลุ่มนี้ เช่น ไนโตรเจน คาร์บอนไดออกไซด์ อาร์กอน เป็นต้น</p> <p>2.3 แก๊สพิษ (Poison Gases) หมายถึง แก๊สที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพอาจเสียชีวิตได้เมื่อสูดดม ตัวอย่างของแก๊สในกลุ่มนี้ เช่น คลอรีน เมทิลโบรไมด์ เป็นต้น</p>

 บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด			
แผนฉุกเฉิน :	กรณีฉุกเฉินจากระบบขนส่งสารเคมี	หมายเลขเอกสาร :	WI-HS-004
จัดทำโดย :	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ ระดับวิชาชีพ	วันที่เริ่มใช้เอกสาร :	13 ตุลาคม 2563
อนุมัติโดย :	ผู้จัดการโรงงาน	การปรับปรุงครั้งที่ :	0

ประเภทวัตถุที่เป็นอันตราย	รายละเอียด
<p>ประเภทที่ 3 : Class 3 ของเหลวไวไฟ (Flammable Liquids)</p> 	<p>คุณสมบัติ วัตถุเคมีที่พร้อมลุกติดไฟเมื่อไอของของเหลวไอสัมผัสกับประกายไฟ ตัวอย่างเช่น อะซิโตน น้ำมันเชื้อเพลิง กิโนเนอร์ เป็นต้น</p>
<p>ประเภทที่ 4 : Class 4 ของแข็งไวไฟ (Flammable Solids)</p>   	<p>คุณสมบัติ วัตถุเคมีที่เมื่อสัมผัสกับน้ำแล้วเกิดการลุกไหม้ได้เองพร้อมกับให้แก๊สไวไฟ แบ่งได้ 3 ชนิดดังนี้</p> <p>4.1 ของแข็งไวไฟ (Flammable Solids) หมายถึง ของแข็งที่สามารถลุกติดไฟง่าย เมื่อถูกเสียดสี หรือได้รับความร้อนสูง ภายใน 45 วินาที ตัวอย่างเช่น กำมะถัน ฟอสฟอรัสแดง ไนโตรเซลลูโลส เป็นต้นหรือวัตถุเคมีที่เมื่อสัมผัสกับน้ำแล้วเกิดปฏิกิริยาคายความร้อนที่รุนแรง ตัวอย่างเช่น เทลลูไรด์ โซเดียม เป็นต้น</p> <p>4.2 วัตถุเคมีที่มีความไวไหม้ลุกไหม้ได้เอง (Substances Liable to Spontaneous Combustion) หมายถึง วัตถุเคมีที่เมื่อไวไหม้เกิดความร้อนจนเกิดการลุกไหม้ได้เองในสัมผัสกับอากาศ</p> <p>4.3 วัตถุเคมีที่สัมผัสกับน้ำแล้วทำให้เกิดแก๊สไวไฟ (Substances which in Contact with Water Emit Flammable Gases) หมายถึง วัตถุเคมีที่ทำปฏิกิริยากับน้ำแล้วทำให้เกิดแก๊สไวไฟที่เป็นอันตราย อาจลุกไหม้ติดไฟได้</p>
<p>ประเภทที่ 5 : Class 5 สารออกซิไดซ์ (Oxidizing Substance)</p>	<p>คุณสมบัติ วัตถุเคมีที่ไม่ติดไฟ ไม่ระเบิด แต่ช่วยให้สารอื่นเกิดการลุกไหม้ได้ดีขึ้น แบ่งได้ 2 ชนิด ดังนี้</p> <p>5.1 สารออกซิไดซ์ (Oxidizing Substances) คุณสมบัติของสารเองไม่ติดไฟ แต่จะให้ออกซิเจนช่วยให้วัตถุอื่นเกิดการลุกไหม้และเมื่อสารออกซิไดซ์สัมผัสกับวัตถุที่ลุกไหม้จะทำให้เกิดการระเบิดที่รุนแรง ตัวอย่างเช่น แคลเซียมไฮโปคลอไรท์ โซเดียมเปอร์ออกไซด์ โซเดียมคลอเรต เป็นต้น</p> <p>5.2 สารอินทรีย์เปอร์ออกไซด์ (Organic Peroxides) คุณสมบัติ โครงสร้างของสารจะประกอบด้วยออกซิเจนสองอะตอมซึ่งจะช่วยให้การเผาไหม้สาร</p>


 บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด			
แผนฉุกเฉิน :	กรณีฉุกเฉินจากรถขนส่งสารเคมี	หมายเลขเอกสาร :	WI-HS-004
จัดทำโดย :	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ ระดับวิชาชีพ	วันที่เริ่มใช้เอกสาร :	13 ตุลาคม 2563
อนุมัติโดย :	ผู้จัดการโรงงาน	การปรับปรุงครั้งที่ :	0

ประเภทวัตถุที่เป็นอันตราย	รายละเอียด
	<p>อื่นๆ และเมื่อภาชนะที่บรรจุสารนี้ได้รับความร้อนอาจทำให้ภาชนะที่บรรจุสารนี้ระเบิดได้ ตัวอย่างเช่น อะซิโตนเปอร์ออกไซด์ เป็นต้น</p>
<p>ประเภทที่ 6 : Class 6 สารพิษและสารติดเชื้อ (Toxic and Infectious Substances)</p> 	<p>คุณสมบัติ วัตถุเคมีที่อาจทำให้เสียชีวิตหรือบาดเจ็บอย่างรุนแรงจากการกิน สูดดม หรือสัมผัสทางผิวหนัง แบ่งได้ 2 ชนิด ดังนี้</p> <p>6.1 สารพิษ (Toxic Substances) หมายถึง วัตถุเคมีที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพของคน หากกลืน สูดดมหรือหายใจรับสารนี้เข้าไปและเมื่อสารนี้เกิดลูกไหม้จะปล่อยก๊าซพิษ ตัวอย่างเช่น โซเดียมไซยาไนด์ กลุ่มสารกำจัดแมลงศัตรูพืช และสัตว์ เป็นต้น</p> <p>6.2 สารติดเชื้อ (Infectious Substances) หมายถึง สารที่มีเชื้อโรคปนเปื้อนและก่อให้เกิดโรคต่างๆ ตัวอย่างเช่น แบคทีเรียเพาะเชื้อ เป็นต้น</p>
<p>ประเภทที่ 7 : Class 7 วัสดุกัมมันตรังสี (Radioactive material)</p> 	<p>คุณสมบัติ วัตถุเคมีที่สามารถแผ่รังสีที่เป็นอันตรายต่อร่างโดยมีความเข้มข้นมากกว่า 0.002 ไมโครคูรีต่อกรัม ตัวอย่างเช่น โมนาไซด์ ยูเรเนียม โคบอลต์-60 เป็นต้น</p>
<p>ประเภทที่ 8 : Class 8 สารกัดกร่อน (Corrosive substances)</p>	<p>คุณสมบัติ วัตถุเคมีที่มีฤทธิ์กัดกร่อนวัตถุอื่นๆ อย่างรุนแรง ตัวอย่างเช่น กรดเกลือ กรดกำมะถัน โซเดียมไฮดรอกไซด์ เป็นต้น</p>

 บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด			
แผนฉุกเฉิน :	กรณีฉุกเฉินจากรถขนส่งสารเคมี	หมายเลขเอกสาร :	WI-HS-004
จัดทำโดย :	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ ระดับวิชาชีพ	วันที่เริ่มใช้เอกสาร :	13 ตุลาคม 2563
อนุมัติโดย :	ผู้จัดการโรงงาน	การปรับปรุงครั้งที่ :	0

ประเภทวัตถุที่เป็นอันตราย	รายละเอียด
	

<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div></div><div><div></div></div></div><div><div></div><div><div></div></div></div><div><div></div><div><div></div></div></div></div></div><div>บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด</div></div>			
แผนฉุกเฉิน :	กรณีฉุกเฉินจาการถนส่งสารเคมี	หมายเลขเอกสาร :	WI-HS-004
จัดทำโดย :	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ ระดับวิชาชีพ	วันที่เริ่มใช้เอกสาร :	13 ตุลาคม 2563
อนุมัติโดย :	ผู้จัดการโรงงาน	การปรับปรุงครั้งที่ :	0

ประเภทวัตถุที่เป็นอันตราย	รายละเอียด
<p>ประเภทที่ 9 : Class 9</p> <p>วัตถุอันตรายเบ็ดเตล็ด</p> <p>(Miscellaneous Dangerous Substances and articles)</p> 	<p>คุณสมบัติ วัตถุเคมีซึ่งไม่จัดอยู่ในประเภทที่ 1 ถึงประเภทที่ 8 มีคุณสมบัติเป็นอันตรายในขณะขนส่ง ตัวอย่างเช่น ปฏิกิริยาไหมไหมในเครด เป็นคั้น และให้รวมถึงสารที่ดอง ควบคุมให้มีอุณหภูมิไม่ต่ำกว่า 100 องศาเซลเซียส ในสภาพของเหลว หรือมีอุณหภูมิ ไม่ต่ำกว่า 240 องศาเซลเซียสในสภาพของแข็งในระหว่างการขนส่ง</p>

<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div></div><div><div></div></div></div><div><div></div><div><div></div></div></div><div><div></div><div><div></div></div></div></div></div><div>บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด</div></div>			
แผนฉุกเฉิน :	กรณีฉุกเฉินจาการถนส่งสารเคมี	หมายเลขเอกสาร :	WI-HS-004
จัดทำโดย :	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ ระดับวิชาชีพ	วันที่เริ่มใช้เอกสาร :	13 ตุลาคม 2563
อนุมัติโดย :	ผู้จัดการโรงงาน	การปรับปรุงครั้งที่ :	0

ทะเบียนรายชื่อหน่วยงานและหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อกรณีฉุกเฉิน																															
<div>ในกรณีเกิดสถานการณ์ฉุกเฉินให้ติดต่อหน่วยงานดังต่อไปนี้</div> <table><tr><td>กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จ.ชลบุรี</td><td>1784 , 0 3827 8031</td></tr><tr><td>กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย อ.บ้านบึง</td><td>0 3875 0653</td></tr><tr><td>สถานีตำรวจภูธรบ้านบึง</td><td>0 3844 3501, 0 3875 0131</td></tr><tr><td>สถานีดับเพลิงเทศบาลเมืองบ้านบึง</td><td>0 3844 3091, 191</td></tr><tr><td>การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อ.บ้านบึง</td><td>0 3844 5034, 1129</td></tr><tr><td>เทศบาลตำบลหนองไผ่แก้ว</td><td>0 3805 6336 ต่อ 333, 08 1865 4321</td></tr><tr><td>ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย อบต. หนองไผ่แก้ว</td><td>0 3816 0256, 08 1615 8947</td></tr><tr><td>เทศบาลตำบลหนองใหญ่</td><td>0 3821 9479</td></tr><tr><td>รพ.สต.หนองไผ่แก้ว</td><td>08 2478 3042</td></tr><tr><td>รพ.สต.บ้านป่ายูบฯ</td><td>08 9652 5408</td></tr><tr><td>โรงพยาบาลบ้านบึง</td><td>0 3844 2200, 1669</td></tr><tr><td>โรงพยาบาลหนองใหญ่</td><td>0 3300 0463-4</td></tr><tr><td>โรงพยาบาลชลบุรี</td><td>0 3828 4466</td></tr><tr><td>ศูนย์แจ้งเหตุสารเคมีรั่วไหล</td><td>1650</td></tr><tr><td>มูลนิธิสว่างศีลธรรม อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี</td><td>0 3844 4304</td></tr></table>		กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จ.ชลบุรี	1784 , 0 3827 8031	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย อ.บ้านบึง	0 3875 0653	สถานีตำรวจภูธรบ้านบึง	0 3844 3501, 0 3875 0131	สถานีดับเพลิงเทศบาลเมืองบ้านบึง	0 3844 3091, 191	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อ.บ้านบึง	0 3844 5034, 1129	เทศบาลตำบลหนองไผ่แก้ว	0 3805 6336 ต่อ 333, 08 1865 4321	ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย อบต. หนองไผ่แก้ว	0 3816 0256, 08 1615 8947	เทศบาลตำบลหนองใหญ่	0 3821 9479	รพ.สต.หนองไผ่แก้ว	08 2478 3042	รพ.สต.บ้านป่ายูบฯ	08 9652 5408	โรงพยาบาลบ้านบึง	0 3844 2200, 1669	โรงพยาบาลหนองใหญ่	0 3300 0463-4	โรงพยาบาลชลบุรี	0 3828 4466	ศูนย์แจ้งเหตุสารเคมีรั่วไหล	1650	มูลนิธิสว่างศีลธรรม อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี	0 3844 4304
กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จ.ชลบุรี	1784 , 0 3827 8031																														
กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย อ.บ้านบึง	0 3875 0653																														
สถานีตำรวจภูธรบ้านบึง	0 3844 3501, 0 3875 0131																														
สถานีดับเพลิงเทศบาลเมืองบ้านบึง	0 3844 3091, 191																														
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อ.บ้านบึง	0 3844 5034, 1129																														
เทศบาลตำบลหนองไผ่แก้ว	0 3805 6336 ต่อ 333, 08 1865 4321																														
ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย อบต. หนองไผ่แก้ว	0 3816 0256, 08 1615 8947																														
เทศบาลตำบลหนองใหญ่	0 3821 9479																														
รพ.สต.หนองไผ่แก้ว	08 2478 3042																														
รพ.สต.บ้านป่ายูบฯ	08 9652 5408																														
โรงพยาบาลบ้านบึง	0 3844 2200, 1669																														
โรงพยาบาลหนองใหญ่	0 3300 0463-4																														
โรงพยาบาลชลบุรี	0 3828 4466																														
ศูนย์แจ้งเหตุสารเคมีรั่วไหล	1650																														
มูลนิธิสว่างศีลธรรม อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี	0 3844 4304																														
<div>เมื่อติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานดังกล่าว ควรรายงานข้อมูลที่สำคัญโดยรายงานให้ครอบคลุมถึงประเด็นดังต่อไปนี้</div> <ul style="list-style-type: none">* ชื่อ และหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อของผู้รายงาน* ชื่อ และที่อยู่ของบริษัทฯ เช่น บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด 612 ม.5 ต.หนองไผ่แก้ว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี 20220 โทรศัพท์ 0 3816 0298* เวลาเกิดเหตุและประเภทของเหตุการณ์ฉุกเฉิน (เช่น สารเคมีรั่วไหล เพลิงไหม้ โจรกรรม)* ประเภทของวัตถุติดที่เกี่ยวข้อง* การบาดเจ็บ(ถ้ามี)* โอกาสที่จะเกิดอันตรายต่อสุขภาพพนักงาน และสิ่งแวดล้อม																															

เอกสารแนบที่ 35

ตัวอย่างเอกสารการตรวจเช็คสภาพถังเคมีดับเพลิงและอุปกรณ์ดับเพลิง

บริษัท สหกรณ์น้ำบาดาลชลบุรี จำกัด
แบบตรวจเช็คสภาพถังดับเพลิงและอุปกรณ์ดับเพลิง
วันที่ 10 เดือน มกราคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	จุดที่ติดตั้ง	จำนวน (ถัง)	สภาพการใช้งาน				หมายเหตุ
			แถววัด		สายฉีด		
			ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	
แผนกลูกหิน							
1	เสาข้างเครื่องเทอร์โบไนซ์เร็คเคอร์	1	✓		✓		เปลี่ยนถังใหม่
2	เสาหน้าเครื่องเทอร์โบไนซ์ลูกหินชุดที่ 1	1	✓		✓		เปลี่ยนถังใหม่
3	เสาหน้ามอเตอร์ขับเคลื่อนชุดที่ 3	1	✓		✓		
4	เสาหน้าเครื่องเทอร์โบไนซ์ลูกหินชุดที่ 5	1	✓		✓		
5	ชุดโบบิคเกลี่ยย่อย	1	✓		✓		
6	ห้องควบคุมสะพานคัมพ์	1	✓		✓		
แผนกหม้อไอน้ำ							
7	บริเวณหน้าเตา 1	1	✓		✓		
8	บริเวณหน้าเตา 2 ชั้นบน	1	✓		✓		
9	บริเวณหน้าเตา 2 ชั้นล่าง	1	✓		✓		
10	บริเวณหน้าเตา 3 ชั้นบน	1	✓		✓		
11	บริเวณหน้าเตา 3 ชั้นล่าง	1	✓		✓		
12	บริเวณหน้าเตา 4 ชั้นบน	1	✓		✓		เปลี่ยนถังใหม่
13	บริเวณหน้าเตา 4 ชั้นล่าง	1	✓		✓		
14	บริเวณหน้าเตา 5 ชั้นบน	1	✓		✓		
15	บริเวณหน้าเตา 5 ชั้นล่าง	1	✓		✓		
16	โรงเก็บกากอ้อย	1	✓		✓		
แผนกบรรจุ							
17	หน้าโกดัง 7	1	✓		✓		
18	หน้าโกดัง 8	1	✓		✓		
19	หน้าโกดัง 9	1	✓		✓		
20	ห้องบรรจุน้ำตาล	2	✓		✓		
แผนกไฟฟ้าเครื่อง							
21	อาคารชั้น 1	2	✓		✓		
22	อาคารชั้น 2	2	✓		✓		
23	อาคารชั้น 3	1	✓		✓		
24	อาคารชั้นเครื่องสโกต้า	1	✓		✓		
25	บริเวณถังเก็บน้ำมันดีเซล	2	✓		✓		
แผนกไฟฟ้าสาย							
26	หน้าห้องมอเตอร์	1	✓		✓		
27	ปั๊มน้ำคอนเดนเซอร์	1	✓		✓		

ลำดับที่	จุดที่ติดตั้ง	จำนวน (ถัง)	สภาพการใช้งาน				หมายเหตุ
			ถังวัด		สายฉีด		
			ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	
ป้อมยาม							
28	ป้อมยาม 1	2	✓		✓		
29	ป้อมยาม 2	1	✓		✓		
แผนกยานยนต์							
30	บริเวณถังเก็บน้ำมันดีเซล	2	✓		✓		
แผนกหม้อต้ม							
31	ข้างหม้อต้ม 4A	1	✓		✓		
32	ข้างหม้อต้ม 5A	1	✓		✓		
33	บริเวณบันไดทางขึ้นแผนก	1	✓		✓		
สำนักงาน							
34	ห้องโถงรับแขกด้านหน้า	1	✓		✓		
35	หน้าห้องประชุมสำนักงาน	1	✓		✓		
36	หน้าห้องเก็บเอกสาร	1	✓		✓		
แผนกซ่อมแซม							
37	บริเวณแท่นล้างทางเข้าแผนก	1	✓		✓		เปลี่ยนถังใหม่
แผนกหม้อเคียว-หน่วยรีไฟน์							
38	หน้าหม้อเคียวขาว	1	✓		✓		
39	หน้าหม้อเคียว เอ ละลาย	2	✓		✓		
40	หน้าหม้อเคียว ซี	1	✓		✓		
41	หน่วยรีไฟน์	2	✓		✓		
แผนกหม้อปั่น							
42	หน้าหม้อปั่น เอ	1	✓		✓		
43	หน้าหม้อปั่น บี	1	✓		✓		
44	หน้าหม้อปั่นรีไฟน์	1	✓		✓		
45	บริเวณหม้ออบไซโลน้ำตาลขาว	3	✓		✓		
46	บริเวณตะแกรงคัดไซส์น้ำตาลขาว	1	✓		✓		
แผนกพัสดุ							
47	หน้าห้องงานพัสดุ	1	✓		✓		

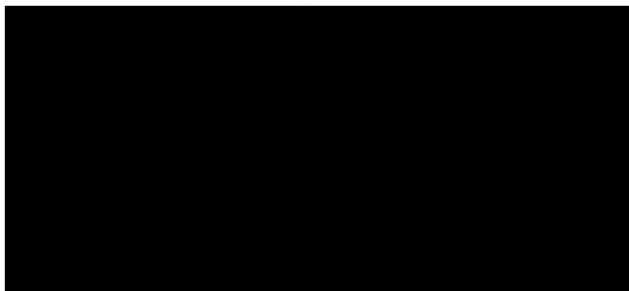
ถังเคมีดับเพลิงเก็บอยู่ที่พัสดุ ใช้ได้	14	ถัง	เคมี 10	ถัง	Co ₂ 4	ถัง
ถังเคมีดับเพลิงเก็บอยู่ที่พัสดุ ใช้ไม่ได้	8	ถัง	เคมี 7	ถัง	Co ₂ 1	ถัง
ส่งคืนสารเคมี	0	ถัง	เคมี 0	ถัง	Co ₂ 0	ถัง
รวม	22	ถัง	เคมี 17	ถัง	Co₂ 5	ถัง

หมายเหตุ :-

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

วันที่ 10 เดือน มกราคม พ.ศ. 2565

ห้องแถวที่	จุดที่ติดตั้ง	สภาพการใช้งาน				หมายเหตุ
		เกยวัด		สายวัด		
		ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	
1	หน้าบ้านพัก นาประสิทธิ์ ปักโคทานัง	✓		✓		
2	หน้าบ้านพัก นายระชม นามบุญเรือง	✓		✓		
3	หน้าบ้านพัก นายปรีชา ศิระมะ	✓		✓		
4	หน้าบ้านพัก นางสุจิตร สุดเฉลียว	✓		✓		
5	หน้าบ้านพัก นายไพฑูล พรหมจารี	✓		✓		
6	หน้าบ้านพัก นายชาญณรงค์ แจ่มจำรัส	✓		✓		
7	หน้าบ้านพัก นายประมวน ไกลสินธุ์	✓		✓		
8	หน้าบ้านพัก นายจักรพันธ์ ศักดิ์รัตนารักษ์	✓		✓		
9	หน้าบ้านพัก นายสมยศ บุรินทร์	✓		✓		
10	หน้าบ้านพัก นายนเรศ โมทะจิตร	✓		✓		
11	หน้าบ้านพัก นายอดุลย์ เนืองนิล	✓		✓		
แฟลต 1	หน้าบ้านพัก นางสาวจันทนา เตชะนิตติ	✓		✓		
แฟลต 2	หน้าบ้านพัก นางวัลยา เลิศบุญญานนท์	✓		✓		



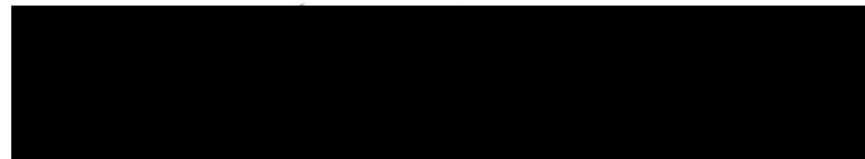
แบบตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ในระบบดับเพลิง

วันที่ 10 เดือน มกราคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	อุปกรณ์	สถานที่ติดตั้ง	จำนวน	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	หมายเหตุ
1	ท่อน้ำดับเพลิง	เตาไฟ	1	✓		
2	ปั้มน้ำดับเพลิง จุดที่ 1	หน้าเตา 1	1	✓		
3	ตู้พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง จุดที่ 1	หน้าเตา 3	2	✓		
4	หัวจ่ายน้ำดับเพลิง	หน้าเตา 4	1	✓		
5	ปั้มน้ำดับเพลิง จุดที่ 2	หลังเตา 4	1	✓		
6	ตู้พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง จุดที่ 2	หลังเตา 4	1	✓		
7	ปั้มน้ำดับเพลิง จุดที่ 3	โรงไฟฟ้า	2	✓		
8	ตู้พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง จุดที่ 3	โรงไฟฟ้า	2	✓		
9	ปั้มน้ำดับเพลิง จุดที่ 4	บ่อเก็บน้ำใช้ที่ 2	1	✓		
10	ตู้พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง จุดที่ 4	บ่อเก็บน้ำใช้ที่ 2	1	✓		
11	ปั้มน้ำดับเพลิง จุดที่ 5	หัวสะพานส่งกากอ้อย	1	✓		
12	หัวฉีคน้ำดับเพลิง	หัวสะพานส่งกากอ้อย	1	✓		
13	ตู้พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง จุดที่ 5	ข้างเตา 5	2	✓		
14	ตู้พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง จุดที่ 6	โรงเก็บกากอ้อย	1	✓		
15	ตู้พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง จุดที่ 7	กองกากอ้อย	1	✓		
16	หัวจ่ายน้ำดับเพลิง	รอบกองกากอ้อย	12	✓		
17	หัวสัญญาณเตือนภัย 1	ป้อมยาม 1	1	✓		
18	สัญญาณเตือนภัย 2	โรงไฟฟ้า	2	✓		
19	สัญญาณเตือนภัย 3	เตาไฟ	1	✓		
20	สัญญาณเตือนภัย 4	หน้าเครื่องเทอร์โบในอุโมงค์จุดที่ 1	1	✓		
21	สัญญาณเตือนภัย 5	ข้างหม้อต้ม 4B	1	✓		
22	สัญญาณเตือนภัย 6	หน้าหม้อเคี้ยว A	1	✓		
23	สัญญาณเตือนภัย 7	หน้าหม้อเคี้ยว B	1	✓		
24	สัญญาณเตือนภัย 7	หน้าหม้อเคี้ยวขาว-รีไฟน์	1	✓		
25	สัญญาณเตือนภัย 8	หน้าหม้อปั่น A ดิบ	1	✓		
26	สัญญาณเตือนภัย 9	หน้าโกดัง 8	1	✓		

หมายเหตุ :

- ถังเคมีดับเพลิง/อุปกรณ์ที่ใช้ในการดับเพลิง ต้องอยู่ในสภาพเรียบร้อยพร้อมใช้งาน อยู่ในตำแหน่งที่กำหนดเสมอ และไม่มีสิ่งกีดขวาง
- "ตู้พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง" ประกอบด้วย สายฉีดดับเพลิง, หัวฉีดดับเพลิง และหัวจ่ายดับเพลิง



บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด
แบบตรวจเช็คสภาพถังดับเพลิงและอุปกรณ์ดับเพลิง
วันที่ 8 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

ลำดับที่	จุดที่ติดตั้ง	จำนวน (ถัง)	สภาพการใช้งาน				หมายเหตุ
			เกย์วัด		สายฉีด		
			ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	
แผนกลูกหิน							
1	เสาข้างเครื่องเทอร์โบไนเซอร์รีดเดอร์	1	✓		✓		
2	เสาหน้าเครื่องเทอร์โบไนเซอร์ที่ 1	1	✓		✓		
3	เสาน้ำออกเครื่องขับลูกหินชุดที่ 3	1	✓		✓		
4	เสาหน้าเครื่องเทอร์โบไนเซอร์ที่ 5	1	✓		✓		
5	ชุดไบนิตเกลี่ยฮ้อย	1	✓		✓		
6	ห้องควบคุมสะพานคัมภ์	1	✓		✓		
แผนกหม้อไอน้ำ							
7	บริเวณหน้าเตา 1	1	✓		✓		
8	บริเวณหน้าเตา 2 ชั้นบน	1	✓		✓		
9	บริเวณหน้าเตา 2 ชั้นล่าง	1	✓		✓		
10	บริเวณหน้าเตา 3 ชั้นบน	1	✓		✓		
11	บริเวณหน้าเตา 3 ชั้นล่าง	1	✓		✓		
12	บริเวณหน้าเตา 4 ชั้นบน	1	✓		✓		
13	บริเวณหน้าเตา 4 ชั้นล่าง	1	✓		✓		
14	บริเวณหน้าเตา 5 ชั้นบน	1	✓		✓		
15	บริเวณหน้าเตา 5 ชั้นล่าง	1	✓		✓		
16	โรงเก็บกากฮ้อย	1	✓		✓		
แผนกบรรจุ							
17	หน้าโกดัง 7	1	✓		✓		
18	หน้าโกดัง 8	1	✓		✓		
19	หน้าโกดัง 9	1	✓		✓		
20	ห้องบรรจุน้ำตาล	2	✓		✓		
แผนกไฟฟ้าเครื่อง							
21	อาคารชั้น 1	2	✓		✓		
22	อาคารชั้น 2	2	✓		✓		
23	อาคารชั้น 3	1	✓		✓		
24	อาคารชั้นเครื่องสโกต้า	1	✓		✓		
25	บริเวณถังเก็บน้ำมันดีเซล	2	✓		✓		
แผนกไฟฟ้าสาย							
26	หน้าห้องมอเตอร์	1	✓		✓		
27	ปั๊มน้ำคอนเดนเซอร์	1	✓		✓		

ลำดับที่	จุดที่ติดตั้ง	จำนวน (ถัง)	สภาพการใช้งาน				หมายเหตุ
			เคยวัด		สายฉีด		
			ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	
ป้อนยาม							
28	ป้อนยาม 1	2	✓		✓		
29	ป้อนยาม 2	1	✓		✓		
แผนกยานยนต์							
30	บริเวณถังเก็บน้ำมันดีเซล	2	✓		✓		
แผนกหม้อต้ม							
31	ข้างหม้อต้ม 4A	1	✓		✓		
32	ข้างหม้อต้ม 5A	1	✓		✓		
33	บริเวณบันไดทางขึ้นแผนก	1	✓		✓		
ส่วนโรงงาน							
34	ห้องโถงรับแขกด้านหน้า	1	✓		✓		
35	หน้าห้องประชุมสำนักงาน	1	✓		✓		
36	หน้าห้องเก็บเอกสาร	1	✓		✓		
แผนกซ่อมแซม							
37	บริเวณแท่นกลิ้งทางเข้าแผนก	1	✓		✓		
แผนกหม้อเคียว-หน่วยรีไฟน์							
38	หน้าหม้อเคียวขาว	1	✓		✓		
39	หน้าหม้อเคียว เอ ละลาย	2	✓		✓		
40	หน้าหม้อเคียว ซี	1	✓		✓		
41	หน่วยรีไฟน์	2	✓		✓		
แผนกหม้อบ่ม							
42	หน้าหม้อบ่ม เอ	1	✓		✓		
43	หน้าหม้อบ่ม บี	1	✓		✓		
44	หน้าหม้อบ่ม รีไฟน์	1	✓		✓		
45	บริเวณหม้ออบไซโลน้ำตาลขาว	3	✓		✓		
46	บริเวณตะแกรงคัดไซน้ำตาลขาว	1	✓		✓		
แผนกพัสดุ							
47	หน้าห้องงานพัสดุ	1	✓		✓		

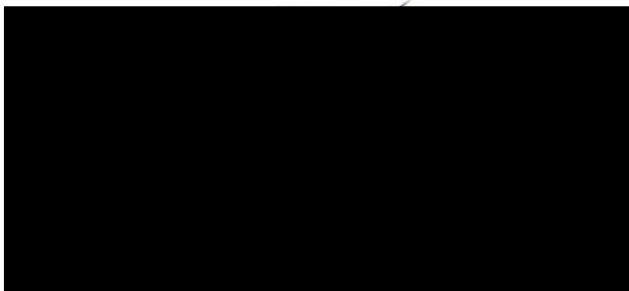
ถังเคมีดับเพลิงเก็บอยู่ที่พัสดุ ใช้ได้	12	ถัง	เคมี 8	ถัง	Co ₂ 4	ถัง
ถังเคมีดับเพลิงเก็บอยู่ที่พัสดุ ใช้ไม่ได้	10	ถัง	เคมี 9	ถัง	Co ₂ 1	ถัง
ส่งเดิมสารเคมี	0	ถัง	เคมี 0	ถัง	Co ₂ 0	ถัง
รวม	22	ถัง	เคมี 17	ถัง	Co₂ 5	ถัง

หมายเหตุ :-

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

วันที่ 8 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

ห้องแถวที่	จุดที่ติดตั้ง	สภาพการใช้งาน				หมายเหตุ
		เกยวัด		สายฉีด		
		ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	
1	หน้าบ้านพัก นาประสิทธิ์ ปักโคทานัง	✓		✓		
2	หน้าบ้านพัก นายระยม นามบุญเรือง	✓		✓		
3	หน้าบ้านพัก นายปรีชา สิริมะ	✓		✓		
4	หน้าบ้านพัก นางสุจิตร สุดเจดีย์	✓		✓		
5	หน้าบ้านพัก นายไพฑูล พรหมจรรย์	✓		✓		
6	หน้าบ้านพัก นายชาญณรงค์ แจ่มจำรัส	✓		✓		
7	หน้าบ้านพัก นายประมวน ไกลสินธุ์	✓		✓		
8	หน้าบ้านพัก นายจักรพันธ์ ศักดิ์รัตนารักษ์	✓		✓		
9	หน้าบ้านพัก นายสมยศ บุรินทร์	✓		✓		
10	หน้าบ้านพัก นายณเรศ โมะหะจิตร	✓		✓		
11	หน้าบ้านพัก นายอศุขย์ เนื่องนิล	✓		✓		
แฟลต 1	หน้าบ้านพัก นางสาวจันทนา เดชะนิตติ	✓		✓		
แฟลต 2	หน้าบ้านพัก นางวิไล เลิศปัญญาพันธ์	✓		✓		



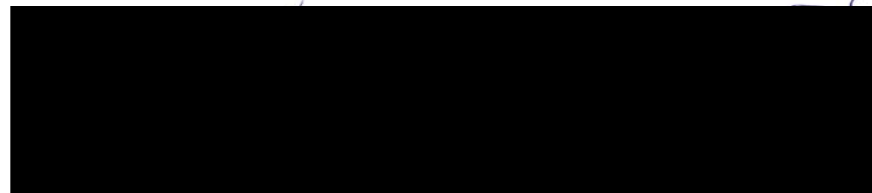
แบบตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ในระบบดับเพลิง

วันที่ 8 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

ลำดับที่	อุปกรณ์	สถานที่ติดตั้ง	จำนวน	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	หมายเหตุ
1	ท่อส่งน้ำดับเพลิง	เตาไฟ	1	✓		
2	ปั้มน้ำดับเพลิง จุดที่ 1	หน้าเตา 1	1	✓		
3	ตู้พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง จุดที่ 1	หน้าเตา 3	2	✓		
4	หัวจ่ายน้ำดับเพลิง	หน้าเตา 4	1	✓		
5	ปั้มน้ำดับเพลิง จุดที่ 2	หลังเตา 4	1	✓		
6	ตู้พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง จุดที่ 2	หลังเตา 4	1	✓		
7	ปั้มน้ำดับเพลิง จุดที่ 3	โรงไฟฟ้า	2	✓		
8	ตู้พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง จุดที่ 3	โรงไฟฟ้า	2	✓		
9	ปั้มน้ำดับเพลิง จุดที่ 4	บ่อเก็บน้ำใช้ที่ 2	1	✓		
10	ตู้พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง จุดที่ 4	บ่อเก็บน้ำใช้ที่ 2	1	✓		
11	ปั้มน้ำดับเพลิง จุดที่ 5	หัวสะพานส่งกากอ้อย	1	✓		
12	หัวฉีดน้ำดับเพลิง	หัวสะพานส่งกากอ้อย	1	✓		
13	ตู้พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง จุดที่ 5	ข้างเตา 5	2	✓		
14	ตู้พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง จุดที่ 6	โรงเก็บกากอ้อย	1	✓		
15	ตู้พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง จุดที่ 7	กองกากอ้อย	1	✓		
16	หัวจ่ายน้ำดับเพลิง	รอบกองกากอ้อย	12	✓		
17	หัวสัญญาณเตือนภัย 1	ป้อมยาม 1	1	✓		
18	สัญญาณเตือนภัย 2	โรงไฟฟ้า	2	✓		
19	สัญญาณเตือนภัย 3	เตาไฟ	1	✓		
20	สัญญาณเตือนภัย 4	หน้าเครื่องเทอร์โบในลูกหีบซุคที่ 1	1	✓		
21	สัญญาณเตือนภัย 5	ข้างหม้อต้ม 4B	1	✓		
22	สัญญาณเตือนภัย 6	หน้าหม้อต้ม A	1	✓		
23	สัญญาณเตือนภัย 7	หน้าหม้อต้ม B	1	✓		
24	สัญญาณเตือนภัย 7	หน้าหม้อต้มขาว-วิฟัน	1	✓		
25	สัญญาณเตือนภัย 8	หน้าหม้อต้ม A ดิบ	1	✓		
26	สัญญาณเตือนภัย 9	หน้าโกดัง 8	1	✓		

หมายเหตุ :

- ถังเคมีดับเพลิง/อุปกรณ์ที่ใช้ในการดับเพลิง ต้องอยู่ในสภาพพร้อมหรือพร้อมใช้งาน อยู่ในตำแหน่งที่กำหนดเสมอ และไม่มีสิ่งกีดขวาง
- "ตู้พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง" ประกอบด้วย สายฉีดดับเพลิง, หัวฉีดดับเพลิง และหัวจ่ายดับเพลิง



บริษัท สหการน้ำบาดาลบุรี จำกัด
แบบตรวจเช็คสภาพถังดับเพลิงและอุปกรณ์ดับเพลิง
วันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	จุดที่ติดตั้ง	จำนวน (ถัง)	สภาพการใช้งาน				หมายเหตุ
			เกยวัด		สายฉีด		
			ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	
แผนกถูกหิน							
1	เสาข้างเครื่องเทอร์โบไนซ์เร็คเคอร์	1	✓		✓		
2	เสาหน้าเครื่องเทอร์โบไนซ์ถูกหีบชุดที่ 1	1	✓		✓		
3	เสาหน้าเครื่องเทอร์โบไนซ์ถูกหีบชุดที่ 3	1	✓		✓		
4	เสาหน้าเครื่องเทอร์โบไนซ์ถูกหีบชุดที่ 5	1	✓		✓		
5	ชุดโบบิคเกลีย้อย	1	✓		✓		
6	ห้องควบคุมสะพานคัมภ์	1	✓		✓		
แผนกหม้อไอน้ำ							
7	บริเวณหน้าเตา 1	1	✓		✓		
8	บริเวณหน้าเตา 2 ชั้นบน	1	✓		✓		
9	บริเวณหน้าเตา 2 ชั้นล่าง	1	✓		✓		
10	บริเวณหน้าเตา 3 ชั้นบน	1	✓		✓		
11	บริเวณหน้าเตา 3 ชั้นล่าง	1		✓	✓		เกยวัดชำรุด
12	บริเวณหน้าเตา 4 ชั้นบน	1	✓		✓		
13	บริเวณหน้าเตา 4 ชั้นล่าง	1	✓		✓		
14	บริเวณหน้าเตา 5 ชั้นบน	1		✓	✓		เกยวัดตก
15	บริเวณหน้าเตา 5 ชั้นล่าง	1	✓		✓		
16	โรงเก็บกากอ้อย	1	✓		✓		
แผนกบรจจุ							
17	หน้าโกดัง 7	1	✓		✓		
18	หน้าโกดัง 8	1	✓		✓		
19	หน้าโกดัง 9	1	✓		✓		
20	ห้องบรรจุน้ำตาล	2	✓		✓		
แผนกไฟฟ้าเครื่อง							
21	อาคารชั้น 1	2	✓		✓		
22	อาคารชั้น 2	2	✓		✓		
23	อาคารชั้น 3	1	✓		✓		
24	อาคารชั้นเครื่องสโกต้า	1	✓		✓		
25	บริเวณถังเก็บน้ำมันดีเซล	2	✓		✓		
แผนกไฟฟ้าสาย							
26	หน้าห้องมอเตอร์	1	✓		✓		
27	ปั๊มน้ำคอนเดนเซอร์	1	✓		✓		

ลำดับที่	จุดที่ติดตั้ง	จำนวน (ถัง)	สภาพการใช้งาน				หมายเหตุ
			เกยวัด		สายฉีด		
			ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	
ป้อนยาม							
28	ป้อนยาม 1	2	✓		✓		
29	ป้อนยาม 2	1	✓		✓		
แผนกยานยนต์							
30	บริเวณถังเก็บน้ำมันดีเซล	2	✓		✓		
แผนกหม้อต้ม							
31	ข้างหม้อต้ม 4A	1	✓		✓		
32	ข้างหม้อต้ม 5A	1	✓		✓		
33	บริเวณบันไดทางขึ้นแผนก	1	✓		✓		
สำนักงาน							
34	ห้องโถงรับแขกด้านหน้า	1	✓		✓		
35	หน้าห้องประชุมสำนักงาน	1	✓		✓		
36	หน้าห้องเก็บเอกสาร	1	✓		✓		
แผนกซ่อมแซม							
37	บริเวณแท่นกลิ้งทางเข้าแผนก	1	✓		✓		
แผนกหม้อเคียว-หน่วยรีไฟน์							
38	หน้าหม้อเคียวขาว	1	✓		✓		
39	หน้าหม้อเคียว เอ ละลาย	2	✓		✓		
40	หน้าหม้อเคียว ซี	1	✓		✓		
41	หน่วยรีไฟน์	2	✓		✓		
แผนกหม้อปั่น							
42	หน้าหม้อปั่น เอ	1	✓		✓		
43	หน้าหม้อปั่น บี	1	✓		✓		
44	หน้าหม้อปั่นรีไฟน์	1	✓		✓		
45	บริเวณหม้ออบไซโลน้ำตาลขาว	3	✓		✓		
46	บริเวณตะแกรงคัดไซน้ำตาลขาว	1	✓		✓		
แผนกพัสดุ							
47	หน้าห้องงานพัสดุ	1	✓		✓		

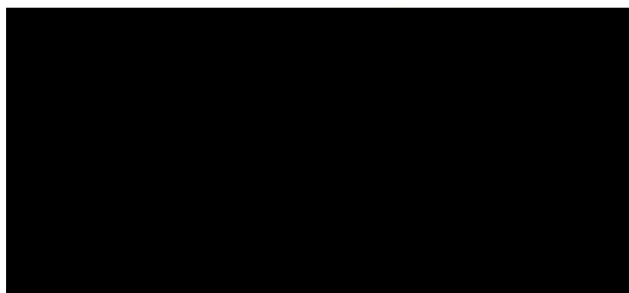
ถังเคมีดับเพลิงเก็บอยู่ที่พัสดุ ใช้ได้	20	ถัง	เคมี 16 ถัง	Co ₂ 4 ถัง
ถังเคมีดับเพลิงเก็บอยู่ที่พัสดุ ใช้ไม่ได้	2	ถัง	เคมี 1 ถัง	Co ₂ 1 ถัง
ส่งคืนสารเคมี	0	ถัง	เคมี 0 ถัง	Co ₂ 0 ถัง
รวม	22	ถัง	เคมี 16 ถัง	Co ₂ 5 ถัง

หมายเหตุ :-

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

วันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

ห้องแถวที่	จุดที่ติดตั้ง	สภาพการใช้งาน				หมายเหตุ
		เกยวัด		สายฉีด		
		ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	
1	หน้าบ้านพัก นายประสิทธิ์ ปักโคทาณัง	✓		✓		
2	หน้าบ้านพัก นายระชม นามบุญเรือง	✓		✓		
3	หน้าบ้านพัก นายปรีชา สิริษะ	✓		✓		
4	หน้าบ้านพัก นางสุจิตร สุดเจดีย์	✓		✓		
5	หน้าบ้านพัก นายไพฑูล พรหมจรรย์	✓		✓		
6	หน้าบ้านพัก นายชาญณรงค์ แจ่มจำรัส	✓		✓		
7	หน้าบ้านพัก นายประมวน ไกลสินธุ์	✓		✓		
8	หน้าบ้านพัก นายจักรพันธ์ ศักดิ์รัตนารักษ์	✓		✓		
9	หน้าบ้านพัก นายสมยศ บุรินทร์	✓		✓		
10	หน้าบ้านพัก นายณเรศ โมะหะจิตร	✓		✓		
11	หน้าบ้านพัก นายอดุลย์ เนืองนิล	✓		✓		
แฟลต 1	หน้าบ้านพัก นางสาวจันทนา เตชะนิตติ	✓		✓		
แฟลต 2	หน้าบ้านพัก นางวิไลยา เลิศปัญญาพันธ์	✓		✓		



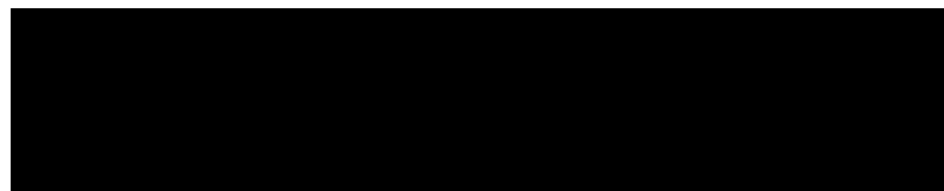
แบบตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ในระบบดับเพลิง

วันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	อุปกรณ์	สถานที่ติดตั้ง	จำนวน	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	หมายเหตุ
1	ท่อส่งน้ำดับเพลิง	เตาไฟ	1	✓		
2	ปั้มน้ำดับเพลิง จุดที่ 1	หน้าเตา 1	1	✓		
3	ตู้พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง จุดที่ 1	หน้าเตา 3	2	✓		
4	หัวจ่ายน้ำดับเพลิง	หน้าเตา 4	1	✓		
5	ปั้มน้ำดับเพลิง จุดที่ 2	หลังเตา 4	1		✓	
6	ตู้พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง จุดที่ 2	หลังเตา 4	1	✓		
7	ปั้มน้ำดับเพลิง จุดที่ 3	โรงไฟฟ้า	2	✓		
8	ตู้พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง จุดที่ 3	โรงไฟฟ้า	2	✓		
9	ปั้มน้ำดับเพลิง จุดที่ 4	บ่อเก็บน้ำใช้ที่ 2	1	✓		
10	ตู้พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง จุดที่ 4	บ่อเก็บน้ำใช้ที่ 2	1	✓		
11	ปั้มน้ำดับเพลิง จุดที่ 5	หัวสะพานส่งกากอ้อย	1	✓		
12	หัวฉีดน้ำดับเพลิง	หัวสะพานส่งกากอ้อย	1	✓		
13	ตู้พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง จุดที่ 5	ข้างเตา 5	2	✓		
14	ตู้พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง จุดที่ 6	โรงเก็บกากอ้อย	1	✓		
15	ตู้พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง จุดที่ 7	กองกากอ้อย	1	✓		
16	หัวจ่ายน้ำดับเพลิง	รอบกองกากอ้อย	12	✓		
17	หัวสัญญาณเตือนภัย 1	ปั้มน้ำมัน 1	1	✓		
18	สัญญาณเตือนภัย 2	โรงไฟฟ้า	2	✓		
19	สัญญาณเตือนภัย 3	เตาไฟ	1	✓		
20	สัญญาณเตือนภัย 4	หน้าเครื่องเทอร์โบในลูกทึบชุดที่ 1	1	✓		
21	สัญญาณเตือนภัย 5	ข้างหม้อต้ม 4B	1	✓		
22	สัญญาณเตือนภัย 6	หน้าหม้อเคียว A	1	✓		
23	สัญญาณเตือนภัย 7	หน้าหม้อเคียว B	1	✓		
24	สัญญาณเตือนภัย 7	หน้าหม้อเคียวขาว-รีไฟน์	1	✓		
25	สัญญาณเตือนภัย 8	หน้าหม้อปั่น A คับ	1	✓		
26	สัญญาณเตือนภัย 9	หน้าโกดัง 8	1	✓		

หมายเหตุ:

1. ถ้าเครื่องดับเพลิง/อุปกรณ์ที่ใช้ในการดับเพลิง ต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน อยู่ในตำแหน่งที่กำหนดเสมอ และไม่มีสิ่งกีดขวาง
2. "ตู้พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง" ประกอบด้วย สายฉีดดับเพลิง, หัวฉีดดับเพลิง และหัวจ่ายดับเพลิง



บริษัท สหกรณ์น้ำตาลขอนแก่น จำกัด
แบบตรวจเช็คสภาพถังดับเพลิงและอุปกรณ์ดับเพลิง
วันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	จุดที่ติดตั้ง	จำนวน (ถัง)	สภาพการใช้งาน				หมายเหตุ
			แก๊สวัด		สายฉีด		
			ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	
แผนกลูกหิน							
1	เสาข้างเครื่องเทอร์โบไนซ์เครื่อง	1	✓		✓		
2	เสาหน้าเครื่องเทอร์โบไนซ์ลูกหินชุดที่ 1	1	✓		✓		
3	เสาหน้าเครื่องเทอร์โบไนซ์ลูกหินชุดที่ 3	1	✓		✓		
4	เสาหน้าเครื่องเทอร์โบไนซ์ลูกหินชุดที่ 5	1	✓		✓		
5	ชุดโม่เม็ดเกลือ	1	✓		✓		
6	ห้องควบคุมสะพานคัมพ์	1	✓		✓		
แผนกหม้อไอน้ำ							
7	บริเวณหน้าเตา 1	1	✓		✓		
8	บริเวณหน้าเตา 2 ขึ้นบน	1	✓		✓		
9	บริเวณหน้าเตา 2 ชั้นล่าง	1	✓		✓		
10	บริเวณหน้าเตา 3 ขึ้นบน	1	✓		✓		
11	บริเวณหน้าเตา 3 ชั้นล่าง	1	✓		✓		เปลี่ยนถังใหม่
12	บริเวณหน้าเตา 4 ขึ้นบน	1	✓		✓		
13	บริเวณหน้าเตา 4 ชั้นล่าง	1	✓		✓		
14	บริเวณหน้าเตา 5 ขึ้นบน	1	✓		✓		เปลี่ยนถังใหม่
15	บริเวณหน้าเตา 5 ชั้นล่าง	1	✓		✓		
16	โรงเก็บกากอ้อย	1	✓		✓		
แผนกบรรจุ							
17	หน้าโกดัง 7	1	✓		✓		
18	หน้าโกดัง 8	1	✓		✓		
19	หน้าโกดัง 9	1	✓		✓		
20	ห้องบรรจุน้ำตาล	2	✓		✓		
แผนกไฟฟ้าเครื่อง							
21	อาคารชั้น 1	2	✓		✓		
22	อาคารชั้น 2	2	✓		✓		
23	อาคารชั้น 3	1	✓		✓		
24	อาคารชั้นเครื่องสโกล่า	1	✓		✓		
25	บริเวณถังเก็บน้ำมันดีเซล	2	✓		✓		
แผนกไฟฟ้าสาย							
26	หน้าห้องมอเตอร์	1	✓		✓		
27	ปั๊มน้ำคอนเดนเซอร์	1	✓		✓		

ลำดับที่	จุดที่ติดตั้ง	จำนวน (ถัง)	สภาพการใช้งาน				หมายเหตุ
			แก๊สวัด		สายฉีด		
			ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	
ป้อนนม							
28	ป้อนนม 1	2	✓		✓		
29	ป้อนนม 2	1	✓		✓		
แผนกยานยนต์							
30	บริเวณถังเก็บน้ำมันดีเซล	2	✓		✓		
แผนกหม้อต้ม							
31	ข้างหม้อต้ม 4A	1	✓		✓		
32	ข้างหม้อต้ม 5A	1	✓		✓		
33	บริเวณบันไดทางขึ้นแผนก	1	✓		✓		
สำนักงาน							
34	ห้องโถงรับแขกด้านหน้า	1	✓		✓		
35	หน้าห้องประชุมสำนักงาน	1	✓		✓		
36	หน้าห้องเก็บเอกสาร	1	✓		✓		
แผนกซ่อมแซม							
37	บริเวณแท่นกลิ้งทางเข้าแผนก	1	✓		✓		
แผนกหม้อเคียว-หน่วยรีไฟน์							
38	หน้าหม้อเคียวขาว	1	✓		✓		
39	หน้าหม้อเคียว เอ ละลาย	2	✓		✓		
40	หน้าหม้อเคียว ซี	1	✓		✓		
41	หน่วยรีไฟน์	2	✓		✓		
แผนกหม้อปั่น							
42	หน้าหม้อปั่น เอ	1	✓		✓		
43	หน้าหม้อปั่น บี	1	✓		✓		
44	หน้าหม้อปั่นรีไฟน์	1	✓		✓		
45	บริเวณหม้ออบไขโลนน้ำตาลขาว	3	✓		✓		
46	บริเวณตะแกรงคัด ไขสีน้ำตาลขาว	1	✓		✓		
แผนกพัสดุ							
47	หน้าห้องงานพัสดุ	1	✓		✓		

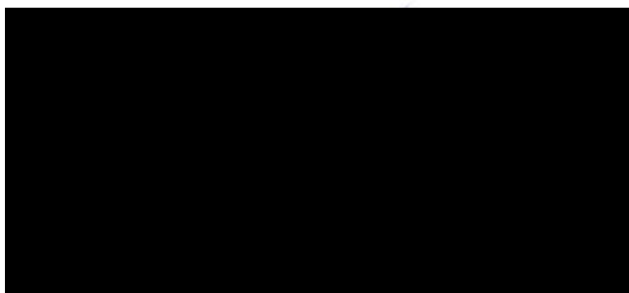
ถังเคมีดับเพลิงเก็บอยู่ที่พัสดุ ใช้ได้	18 ถัง	เคมี 14 ถัง	Co ₂ 4 ถัง
ถังเคมีดับเพลิงเก็บอยู่ที่พัสดุ ใช้ไม่ได้	4 ถัง	เคมี 3 ถัง	Co ₂ 1 ถัง
ส่งคืนสารเคมี	0 ถัง	เคมี 0 ถัง	Co ₂ 0 ถัง
รวม	22 ถัง	เคมี 17 ถัง	Co ₂ 5 ถัง

หมายเหตุ :-

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

วันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

ห้องแถวที่	จุดที่ติดตั้ง	สภาพการใช้งาน				หมายเหตุ
		เกย์วัด		สายฉีด		
		ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	
1	หน้าบ้านพัก นายประสิทธิ์ ปักโคทานัง	✓		✓		
2	หน้าบ้านพัก นายระชม นามบุญเรือง	✓		✓		
3	หน้าบ้านพัก นายปรีชา สิริมะ	✓		✓		
4	หน้าบ้านพัก นางสุจิตร สุดเฉลียว	✓		✓		
5	หน้าบ้านพัก นายไพฑูล พรหมจรรย์	✓		✓		
6	หน้าบ้านพัก นายชาญณรงค์ แจ่มจำรัส	✓		✓		
7	หน้าบ้านพัก นายประมวน ไกลสินธุ์	✓		✓		
8	หน้าบ้านพัก นายจักรพันธ์ สักคีรัตน์รักษ์	✓		✓		
9	หน้าบ้านพัก นายสมยศ บุรินทร์	✓		✓		
10	หน้าบ้านพัก นายณเรศ โมะหะจิตร	✓		✓		
11	หน้าบ้านพัก นายอดุลย์ เนืองนิล	✓		✓		
แฟลค 1	หน้าบ้านพัก นางสาวจันทนา เตชะนิตติ	✓		✓		
แฟลค 2	หน้าบ้านพัก นางวัลยา เลิศปัญญาพันธ์	✓		✓		



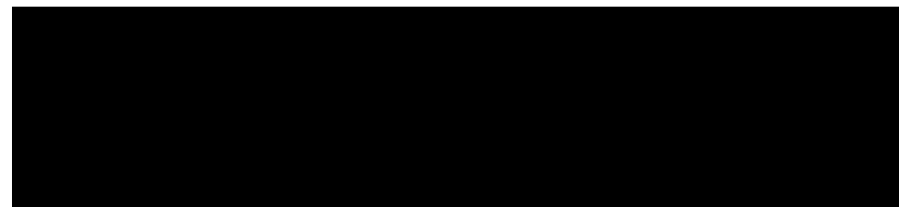
แบบตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ในระบบดับเพลิง

วันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	อุปกรณ์	สถานที่ติดตั้ง	จำนวน	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	หมายเหตุ
1	ท่อส่งน้ำดับเพลิง	เตาไฟ	1	✓		
2	ปั้มน้ำดับเพลิง จุดที่ 1	หน้าเตา 1	1	✓		
3	ตู้พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง จุดที่ 1	หน้าเตา 3	2	✓		
4	หัวจ่ายน้ำดับเพลิง	หน้าเตา 4	1	✓		
5	ปั้มน้ำดับเพลิง จุดที่ 2	หลังเตา 4	1	✓		
6	ตู้พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง จุดที่ 2	หลังเตา 4	1	✓		
7	ปั้มน้ำดับเพลิง จุดที่ 3	โรงไฟฟ้า	2	✓		
8	ตู้พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง จุดที่ 3	โรงไฟฟ้า	2	✓		
9	ปั้มน้ำดับเพลิง จุดที่ 4	บ่อเก็บน้ำใช้ที่ 2	1	✓		
10	ตู้พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง จุดที่ 4	บ่อเก็บน้ำใช้ที่ 2	1	✓		
11	ปั้มน้ำดับเพลิง จุดที่ 5	หัวสะพานส่งกากอ้อย	1	✓		
12	หัวฉีดน้ำดับเพลิง	หัวสะพานส่งกากอ้อย	1	✓		
13	ตู้พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง จุดที่ 5	ข้างเตา 5	2	✓		
14	ตู้พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง จุดที่ 6	โรงเก็บกากอ้อย	1	✓		
15	ตู้พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง จุดที่ 7	กองกากอ้อย	1	✓		
16	หัวจ่ายน้ำดับเพลิง	รอบกองกากอ้อย	12	✓		
17	หัวสัญญาณเตือนภัย 1	ป้อมยาม 1	1	✓		
18	สัญญาณเตือนภัย 2	โรงไฟฟ้า	2	✓		
19	สัญญาณเตือนภัย 3	เตาไฟ	1	✓		
20	สัญญาณเตือนภัย 4	หน้าเครื่องเทอร์โบในถูกหีบซุคที่ 1	1	✓		
21	สัญญาณเตือนภัย 5	ข้างหม้อต้ม 4B	1	✓		
22	สัญญาณเตือนภัย 6	หน้าหม้อต้ม A	1	✓		
23	สัญญาณเตือนภัย 7	หน้าหม้อต้ม B	1	✓		
24	สัญญาณเตือนภัย 7	หน้าหม้อต้มขาว-รีไฟน์	1	✓		
25	สัญญาณเตือนภัย 8	หน้าหม้อต้ม A ดิบ	1	✓		
26	สัญญาณเตือนภัย 9	หน้าโกดัง 8	1	✓		

หมายเหตุ :

- ถังเคมีดับเพลิง/อุปกรณ์ที่ใช้ในการดับเพลิง ต้องอยู่ในสภาพเรียบร้อยพร้อมใช้งาน อยู่ในตำแหน่งที่กำหนดเสมอ และไม่มียกยัดขวาง
- "ตู้พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง" ประกอบด้วย สายฉีดดับเพลิง, หัวฉีดดับเพลิง และหัวจ่ายดับเพลิง



บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด
แบบตรวจสอบเช็คสภาพถังคันเพลิงและอุปกรณ์ดับเพลิง
วันที่ 30 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	จุดที่ติดตั้ง	จำนวน (ถัง)	สภาพการใช้งาน				หมายเหตุ
			เกยวัด		สายฉีด		
			ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	
แผนกถูกหีบ							
1	เสาข้างเครื่องเทอร์โบไนซ์เร็คเตอร์	1	✓		✓		
2	เสาน้ำเครื่องเทอร์โบไนซ์ลูกที่บชุดที่ 1	1	✓		✓		
3	เสาน้ำนอเคอร์ขับเคลื่อนชุดที่ 3	1	✓		✓		
4	เสาน้ำเครื่องเทอร์โบไนซ์ลูกที่บชุดที่ 5	1					ฉีดไม่ออก
5	ชุดไบนิตเกลียอ้อย	1	✓		✓		
6	ห้องควบคุมสะพานคัมพ์	1	✓		✓		
แผนกหม้อไอน้ำ							
7	บริเวณหน้าเตา 1	1	✓		✓		
8	บริเวณหน้าเตา 2 ชั้นบน	1	✓		✓		
9	บริเวณหน้าเตา 2 ชั้นล่าง	1	✓		✓		
10	บริเวณหน้าเตา 3 ชั้นบน	1	✓		✓		
11	บริเวณหน้าเตา 3 ชั้นล่าง	1	✓		✓		
12	บริเวณหน้าเตา 4 ชั้นบน	1	✓		✓		
13	บริเวณหน้าเตา 4 ชั้นล่าง	1	✓		✓		
14	บริเวณหน้าเตา 5 ชั้นบน	1	✓		✓		
15	บริเวณหน้าเตา 5 ชั้นล่าง	1	✓		✓		
16	โรงเก็บกากอ้อย	1	✓		✓		
แผนกบรรจุ							
17	หน้าโกดัง 7	1	✓		✓		
18	หน้าโกดัง 8	1	✓		✓		
19	หน้าโกดัง 9	1	✓		✓		
20	ห้องบรรจุน้ำตาล	2	✓		✓		
แผนกไฟฟ้าเครื่อง							
21	อาคารชั้น 1	2	✓		✓		
22	อาคารชั้น 2	2	✓		✓		
23	อาคารชั้น 3	1	✓		✓		
24	อาคารชั้นเครื่องสโกต้า	1	✓		✓		
25	บริเวณถังเก็บน้ำมันคิเซล	2	✓		✓		
แผนกไฟฟ้าสาย							
26	หน้าห้องมอเตอร์	1	✓		✓		
27	ปั๊มน้ำคอนเดนเซอร์	1	✓		✓		

ลำดับที่	จุดที่ติดตั้ง	จำนวน (ถัง)	สภาพการใช้งาน				หมายเหตุ
			เคยวัด		สายฉีด		
			ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	
ป้อนยาม							
28	ป้อนยาม 1	2	✓		✓		
29	ป้อนยาม 2	1	✓		✓		
แผนกยานยนต์							
30	บริเวณถังเก็บน้ำมันคิเซล	2	✓		✓		
แผนกหม้อคัม							
31	ข้างหม้อคัม 4A	1	✓		✓		
32	ข้างหม้อคัม 5A	1	✓		✓		
33	บริเวณบันไดทางขึ้นแผนก	1	✓		✓		
สำนักงาน							
34	ห้องโถงรับแขกด้านหน้า	1	✓		✓		
35	หน้าห้องประชุมสำนักงาน	1	✓		✓		
36	หน้าห้องเก็บเอกสาร	1	✓		✓		
แผนกซ่อมแซม							
37	บริเวณแท่นกลึงทางเข้าแผนก	1	✓		✓		
แผนกหม้อเคียว-หน่วยรีไฟน์							
38	หน้าหม้อเคียวขาว	1	✓		✓		
39	หน้าหม้อเคียว เอ ละลาย	2	✓		✓		
40	หน้าหม้อเคียว จี	1	✓		✓		
41	หน่วยรีไฟน์	2	✓		✓		
แผนกหม้อบัน							
42	หน้าหม้อบัน เอ	1	✓		✓		
43	หน้าหม้อบัน บี	1	✓		✓		
44	หน้าหม้อบันรีไฟน์	1	✓		✓		
45	บริเวณหม้ออบไซโลน้ำตาลขาว	3	✓		✓		
46	บริเวณตะแกรงคัดไซน้ำตาลขาว	1	✓		✓		
แผนกพัสดุ							
47	หน้าห้องงานพัสดุ	1	✓		✓		

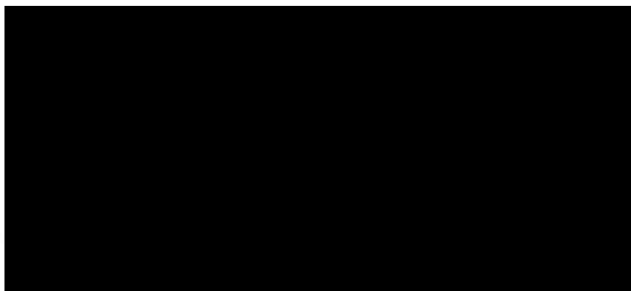
ถังเคมีดับเพลิงเก็บอยู่ที่พัสดุ ใช้ได้	15	ถัง	เคมี 11	ถัง	Co ₂ 4	ถัง
ถังเคมีดับเพลิงเก็บอยู่ที่พัสดุ ใช้ไม่ได้	7	ถัง	เคมี 6	ถัง	Co ₂ 1	ถัง
ถังเคมีสารเคมี	0	ถัง	เคมี 0	ถัง	Co ₂ 0	ถัง
รวม	22	ถัง	เคมี 17	ถัง	Co ₂ 5	ถัง

หมายเหตุ :-

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

วันที่ 30 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ห้องแถวที่	จุดที่ติดตั้ง	สภาพการใช้งาน				หมายเหตุ
		เกย์วัด		สายฉีด		
		ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	
1	หน้าบ้านพัก นายประสิทธิ์ ปักโคทานัง	✓		✓		
2	หน้าบ้านพัก นายระชม นามบุญเรือง	✓		✓		
3	หน้าบ้านพัก นายปรีชา ศิริระ	✓		✓		
4	หน้าบ้านพัก นางสุจิตร สุดเฉลียว	✓		✓		
5	หน้าบ้านพัก นายไพฑูล พรหมจรี	✓		✓		
6	หน้าบ้านพัก นายชาญณรงค์ แจ่มจรัส	✓		✓		
7	หน้าบ้านพัก นายประมวน ไกลสินธุ์	✓		✓		
8	หน้าบ้านพัก นายจักรพันธ์ สักคีรัตน์รักษ์	✓		✓		
9	หน้าบ้านพัก นายสมยศ บุรินทร์	✓		✓		
10	หน้าบ้านพัก นายนเรศ โมะหะจิตร	✓		✓		
11	หน้าบ้านพัก นายอตุลย์ เนืองนิล	✓		✓		
แฟลต 1	หน้าบ้านพัก นางสาวจันทนา เตชะนิตติ	✓		✓		
แฟลต 2	หน้าบ้านพัก นางวัลยา เลิศปัญญาพันธ์	✓		✓		



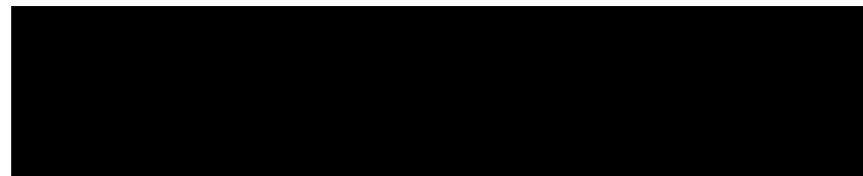
แบบตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ในระบบดับเพลิง

วันที่ 30 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	อุปกรณ์	สถานที่ติดตั้ง	จำนวน	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	หมายเหตุ
1	ท่อส่งน้ำดับเพลิง	เตาไฟ	1	✓		
2	ปั้มน้ำดับเพลิง จุดที่ 1	หน้าเตา 1	1	✓		
3	ตู้พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง จุดที่ 1	หน้าเตา 3	2	✓		
4	หัวจ่ายน้ำดับเพลิง	หน้าเตา 4	1	✓		
5	ปั้มน้ำดับเพลิง จุดที่ 2	หลังเตา 4	1	✓		
6	ตู้พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง จุดที่ 2	หลังเตา 4	1	✓		
7	ปั้มน้ำดับเพลิง จุดที่ 3	โรงไฟฟ้า	2	✓		
8	ตู้พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง จุดที่ 3	โรงไฟฟ้า	2	✓		
9	ปั้มน้ำดับเพลิง จุดที่ 4	บ่อเก็บน้ำใช้ที่ 2	1	✓		
10	ตู้พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง จุดที่ 4	บ่อเก็บน้ำใช้ที่ 2	1	✓		
11	ปั้มน้ำดับเพลิง จุดที่ 5	หัวสะพานส่งกากอ้อย	1	✓		
12	หัวฉีดน้ำดับเพลิง	หัวสะพานส่งกากอ้อย	1	✓		
13	ตู้พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง จุดที่ 5	ข้างเตา 5	2	✓		
14	ตู้พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง จุดที่ 6	โรงเก็บกากอ้อย	1	✓		
15	ตู้พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง จุดที่ 7	กองกากอ้อย	1	✓		
16	หัวจ่ายน้ำดับเพลิง	รอบกองกากอ้อย	12	✓		
17	หัวสัญญาณเตือนภัย 1	ปั้มน้ำ 1	1	✓		
18	สัญญาณเตือนภัย 2	โรงไฟฟ้า	2	✓		
19	สัญญาณเตือนภัย 3	เตาไฟ	1	✓		
20	สัญญาณเตือนภัย 4	หน้าเครื่องเทอร์โบในลูกหีบซุคที่ 1	1	✓		
21	สัญญาณเตือนภัย 5	ข้างหม้อต้ม 4B	1	✓		
22	สัญญาณเตือนภัย 6	หน้าหม้อต้ม A	1	✓		
23	สัญญาณเตือนภัย 7	หน้าหม้อต้ม B	1	✓		
24	สัญญาณเตือนภัย 7	หน้าหม้อต้มขาว-วิโฟน	1	✓		
25	สัญญาณเตือนภัย 8	หน้าหม้อป้อน A ดิบ	1	✓		
26	สัญญาณเตือนภัย 9	หน้าโกดัง 8	1	✓		

หมายเหตุ :

- ถังเคมีดับเพลิง/อุปกรณ์ที่ใช้ในการดับเพลิง ต้องอยู่ในสภาพเรียบร้อยพร้อมใช้งาน อยู่ในตำแหน่งที่กำหนดเสมอ และไม่มีสิ่งกีดขวาง
- "ตู้พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง" ประกอบด้วย สายฉีดดับเพลิง,หัวฉีดดับเพลิง และหัวจ่ายดับเพลิง



บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด
แบบตรวจเช็คสภาพถังดับเพลิงและอุปกรณ์ดับเพลิง
วันที่ 28 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	จุดที่ติดตั้ง	จำนวน (ถัง)	สภาพการใช้งาน				หมายเหตุ
			ถังวัด		สายฉีด		
			ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	
แผนกถูกหีบ							
1	เสาข้างเครื่องเทอร์โบไนซ์รีคเตอร์	1	✓		✓		
2	เสาหน้าเครื่องเทอร์โบไนซ์ถูกหีบชุดที่ 1	1	✓		✓		
3	เสาหน้าเครื่องเทอร์โบไนซ์ถูกหีบชุดที่ 3	1	✓		✓		
4	เสาหน้าเครื่องเทอร์โบไนซ์ถูกหีบชุดที่ 5	1	✓		✓		เปลี่ยนถังใหม่
5	ชุดใบมีดเกลี่ยอ้อย	1	✓		✓		
6	ห้องควบคุมสะพานคัมภ์	1	✓		✓		
แผนกหม้อไอน้ำ							
7	บริเวณหน้าเตา 1	1	✓		✓		
8	บริเวณหน้าเตา 2 ชั้นบน	1	✓		✓		
9	บริเวณหน้าเตา 2 ชั้นล่าง	1	✓		✓		
10	บริเวณหน้าเตา 3 ชั้นบน	1	✓		✓		
11	บริเวณหน้าเตา 3 ชั้นล่าง	1	✓		✓		
12	บริเวณหน้าเตา 4 ชั้นบน	1	✓		✓		
13	บริเวณหน้าเตา 4 ชั้นล่าง	1	✓		✓		
14	บริเวณหน้าเตา 5 ชั้นบน	1	✓		✓		
15	บริเวณหน้าเตา 5 ชั้นล่าง	1	✓		✓		
16	โรงเก็บกากอ้อย	1	✓		✓		
แผนกบรรจุ							
17	หน้าโกดัง 7	1	✓		✓		
18	หน้าโกดัง 8	1	✓		✓		
19	หน้าโกดัง 9	1	✓		✓		
20	ห้องบรรจุน้ำตาล	2	✓		✓		
แผนกไฟฟ้าเครื่อง							
21	อาคารชั้น 1	2	✓		✓		
22	อาคารชั้น 2	2	✓		✓		
23	อาคารชั้น 3	1	✓		✓		
24	อาคารชั้นเครื่องสกัดโกดัง	1	✓		✓		
25	บริเวณถังเก็บน้ำมันดีเซล	2	✓		✓		
แผนกไฟฟ้าสาย							
26	หน้าห้องมอเตอร์	1	✓		✓		
27	ปั๊มน้ำคอนเดนเซอร์	1	✓		✓		

ลำดับที่	จุดที่ติดตั้ง	จำนวน (ถัง)	สภาพการใช้งาน				หมายเหตุ
			ถังวัด		สายฉีด		
			ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	
ป้อนยาม							
28	ป้อนยาม 1	2	✓		✓		
29	ป้อนยาม 2	1	✓		✓		
แผนกยานยนต์							
30	บริเวณถังเก็บน้ำมันดีเซล	2	✓		✓		
แผนกหม้อต้ม							
31	ข้างหม้อต้ม 4A	1	✓		✓		
32	ข้างหม้อต้ม 5A	1	✓		✓		
33	บริเวณบันไดทางขึ้นแผนก	1	✓		✓		
สำนักงาน							
34	ห้องโถงรับแขกด้านหน้า	1	✓		✓		
35	หน้าห้องประชุมสำนักงาน	1	✓		✓		
36	หน้าห้องเก็บเอกสาร	1	✓		✓		
แผนกซ่อมแซม							
37	บริเวณแท่นกลึงทางเข้าแผนก	1	✓		✓		
แผนกหม้อเคียว-หน่วยรีไฟน์							
38	หน้าหม้อเคียวขาว	1	✓		✓		
39	หน้าหม้อเคียว เอ ละลาย	2	✓		✓		
40	หน้าหม้อเคียว ซี	1	✓		✓		
41	หน่วยรีไฟน์	2	✓		✓		
แผนกหม้อปั่น							
42	หน้าหม้อปั่น เอ	1	✓		✓		
43	หน้าหม้อปั่น บี	1	✓		✓		
44	หน้าหม้อปั่นรีไฟน์	1	✓		✓		
45	บริเวณหม้ออบไซโลน้ำตาลขาว	3	✓		✓		
46	บริเวณตะแกรงคัดไซส์น้ำตาลขาว	1	✓		✓		
แผนกพัสดุ							
47	หน้าห้องงานพัสดุ	1	✓		✓		

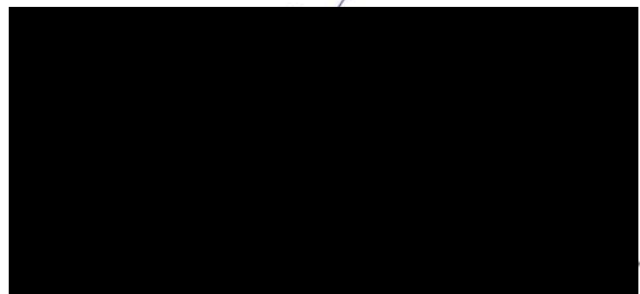
ถังเคมีดับเพลิงเก็บอยู่ที่พัสดุ ใช้ได้	15 ถัง	เคมี 11 ถัง	Co ₂ 4 ถัง
ถังเคมีดับเพลิงเก็บอยู่ที่พัสดุ ใช้ไม่ได้	7 ถัง	เคมี 5 ถัง	Co ₂ 2 ถัง
ส่งคืนสารเคมี	0 ถัง	เคมี 0 ถัง	Co ₂ 0 ถัง
รวม	22 ถัง	เคมี 17 ถัง	Co ₂ 5 ถัง

หมายเหตุ :-

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

วันที่ 28 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ห้องแถวที่	จุดที่ติดตั้ง	สภาพการใช้งาน				หมายเหตุ
		เกยวัด		สายฉีด		
		ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	
1	หน้าบ้านพัก นายประสิทธิ์ ปักโคทาณัง	✓		✓		
2	หน้าบ้านพัก นายระชม นามบุญเรือง	✓		✓		
3	หน้าบ้านพัก นายปรีชา ศิรินะ	✓		✓		
4	หน้าบ้านพัก นางสุจิตร สุดเฉลียว	✓		✓		
5	หน้าบ้านพัก นายไพฑูล พรหมจริ	✓		✓		
6	หน้าบ้านพัก นายชาญณรงค์ แจ่มจำรัส	✓		✓		
7	หน้าบ้านพัก นายประมวน ไกลสินธุ์	✓		✓		
8	หน้าบ้านพัก นายจักรพันธ์ ศักดิ์รัตนารักษ์	✓		✓		
9	หน้าบ้านพัก นายสมยศ บุรินทร์	✓		✓		
10	หน้าบ้านพัก นายนเรศ โมหะจิตร	✓		✓		
11	หน้าบ้านพัก นายอดุลย์ เนืองนิล	✓		✓		
แฟลค 1	หน้าบ้านพัก นางสาวจันทนา เตชะนิตติ	✓		✓		
แฟลค 2	หน้าบ้านพัก นางวัลยา เลิศปัญญานนท์	✓		✓		



แบบตรวจอุปกรณ์ที่ใช้ในระบบดับเพลิง

วันที่ 28 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	อุปกรณ์	สถานที่ติดตั้ง	จำนวน	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	หมายเหตุ
1	ท่อส่งน้ำดับเพลิง	เคาไฟ	1	✓		
2	ปั้มน้ำดับเพลิง จุดที่ 1	หน้าเคา 1	1	✓		
3	ตู้พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง จุดที่ 1	หน้าเคา 3	2	✓		
4	หัวจ่ายน้ำดับเพลิง	หน้าเคา 4	1	✓		
5	ปั้มน้ำดับเพลิง จุดที่ 2	หลังเคา 4	1	✓		
6	ตู้พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง จุดที่ 2	หลังเคา 4	1	✓		
7	ปั้มน้ำดับเพลิง จุดที่ 3	โรงไฟฟ้า	2	✓		
8	ตู้พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง จุดที่ 3	โรงไฟฟ้า	2	✓		
9	ปั้มน้ำดับเพลิง จุดที่ 4	บ่อเก็บน้ำใต้ที่ 2	1	✓		
10	ตู้พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง จุดที่ 4	บ่อเก็บน้ำใต้ที่ 2	1	✓		
11	ปั้มน้ำดับเพลิง จุดที่ 5	หัวสะพานส่งกากอ้อย	1	✓		
12	หัวฉีดน้ำดับเพลิง	หัวสะพานส่งกากอ้อย	1	✓		
13	ตู้พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง จุดที่ 5	ข้างเคา 5	2	✓		
14	ตู้พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง จุดที่ 6	โรงเก็บกากอ้อย	1	✓		
15	ตู้พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง จุดที่ 7	กองกากอ้อย	1	✓		
16	หัวจ่ายน้ำดับเพลิง	รอบกองกากอ้อย	12	✓		
17	หอสัญญาณเตือนภัย 1	ป้อมยาม 1	1	✓		
18	สัญญาณเตือนภัย 2	โรงไฟฟ้า	2	✓		
19	สัญญาณเตือนภัย 3	เคาไฟ	1	✓		
20	สัญญาณเตือนภัย 4	หน้าเครื่องเทอร์โบในอุโมงค์ที่ 1	1	✓		
21	สัญญาณเตือนภัย 5	ข้างหม้อต้ม 4B	1	✓		
22	สัญญาณเตือนภัย 6	หน้าหม้อเคียว A	1	✓		
23	สัญญาณเตือนภัย 7	หน้าหม้อเคียว B	1	✓		
24	สัญญาณเตือนภัย 7	หน้าหม้อเคียวชาว-วิ-ไฟน์	1	✓		
25	สัญญาณเตือนภัย 8	หน้าหม้อปั้น A คีบ	1	✓		
26	สัญญาณเตือนภัย 9	หน้าโกดัง 8	1	✓		


หมายเหตุ :

1. ถังเคมีดับเพลิง/อุปกรณ์ที่ใช้ในการดับเพลิง ต้องอยู่ในสภาพเรียบร้อยพร้อมใช้งาน อยู่ในตำแหน่งที่กำหนดเสมอ และไม่มีสิ่งกีดขวาง
2. "ตู้พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง" ประกอบด้วย สายฉีดดับเพลิง, หัวฉีดดับเพลิง และหัวจ่ายดับเพลิง




เอกสารแนบที่ 36

ตัวอย่างใบขออนุญาตทำงาน (WORK PERMIT)

 บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP.,LTD.	แบบฟอร์มขออนุญาตทำงาน (PERMIT TO WORK) No./ หมายเลข..... Date / วันที่ : 29.12.2020.65
	<input type="checkbox"/> GENERAL WORK / งานทั่วไป <input checked="" type="checkbox"/> HOT WORK / งานที่มีความร้อนและประกายไฟ

RELATED PERMIT/แบบฟอร์มขออนุญาตทำงานประเภทอื่นที่เกี่ยวข้อง ;

<input checked="" type="checkbox"/> Excavation Permit No./งานขุด :	<input type="checkbox"/> Confined Space Permit No./งานที่ขังอากาศ :
<input type="checkbox"/> Isolation Control No./งานตัดแยกระบบ :	<input type="checkbox"/> Other/อื่นๆ :

สำหรับผู้ขอทำงาน (FOR AREA OWNER) ชื่อผู้ขออนุญาต / Requester : หมายเลขโทรศัพท์/PHONE : สถานที่ขอเข้าทำงาน / PLANT : เครื่องจักร/เครื่องมือ/อุปกรณ์ : วันที่ทำงาน (WORKING DATE) :	
---	--

ใบอนุญาตนี้ใช้ได้เฉพาะวันเวลาที่ระบุไว้เท่านั้น ถ้าเลือกทำงานภายใน 2 ชั่วโมง ให้ขออนุญาตใหม่ (HAVE TO START WORK IN 2 HOURS AFTER PERMIT IS APPROVED)

สำหรับเจ้าของพื้นที่ (FOR AREA OWNER)				สำหรับผู้ปฏิบัติงาน (FOR MAINTENANCE OR CONTRACTOR)			
	Yes	No	N/A		Yes	No	N/A
1.) สถานะของโรงงาน PLANT STATUS				3.) อุปกรณ์ความปลอดภัย SAFETY EQUIPMENT			
- มีสารติดไฟ/ไฮโดรคาร์บอนภายในอุปกรณ์การผลิต LIVE PLANT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	- มีป้าย "ที่อันตรายห้ามเข้า" ที่ทางเข้าออก	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- โรงงานกำลังดำเนินการผลิต PLANT IS BEING RUN	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SING "CONFINED SPACE AREA DO NOT ENTRY" IS PROVIDED			
- ทำงานในพื้นที่อันตราย TO WORK IN HAZARDOUS AREA	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	- ใช้ไฟแสงสว่างปลอดภัยในการทำงานในพื้นที่อันตราย หรือมีอุปกรณ์ตัดไฟอัตโนมัติ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- ต้องการอนุมัติเกี่ยวกับความปลอดภัยในการใช้สิ่งมีประกายไฟ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	- นอกจุดปฏิบัติงานที่ใช้ไฟกระพริบนอกเขตพื้นที่อันตราย USE LOW VOL SAFETY LAMP			
DOES HOT WORK PERMIT NEED TO REQUEST ?				- IN HAZARDOUS AREA OR USE AC LAMP WITH EARTH LEAKAGE IN NON HAZARDOUS AREA			
2.) การตรวจสอบงานเพื่อความปลอดภัย CLEARANCE CERTIFICATE				- ผู้ปฏิบัติงานมีอุปกรณ์เตือนปริมาณออกซิเจน O ₂ ALERT IS PROVIDED	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.1) การตัดแยกอุปกรณ์ระบบ EQUIPMENT ISOLATION				- กั้นเขตปฏิบัติงานชั่วคราว AREA BARRICADED	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- โดยการปิดหน้าแปลน BY ISOLATION BLINDS	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	- นั่งร้าน SCAFFOLDING บันได LADDER	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- โดยการแยกท่อออกจากกัน BY DISCONNECTED LINE	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	- อื่นๆ OTHERS.....			
- โดยการปิดลิ้นวาล์ว BY CLOSED VALVES	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.) อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT			
- จากแหล่งพลังงานขับเคลื่อน BY ELECTRICAL LOCK OUT / TAG OUT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PPE พื้นฐาน : หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แว่นตานิรภัย			
LOCK NO. / TAG ON.				BASIC PPE : SAFETY HELMET , SAFETY SHOES, SAFETY GLASSES			
- คัดแยกหรือฉนวนแหล่งกำเนิดรังสีออกแล้ว โดยปิดด้วยตัวรังสี.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> หมวกนิรภัย <input checked="" type="checkbox"/> รองเท้านิรภัย <input checked="" type="checkbox"/> แว่นตานิรภัย			
(RADIOACTIVE SOURCE IS ISOLATED) SIGN.....				<input checked="" type="checkbox"/> อุปกรณ์ป้องกันหู <input checked="" type="checkbox"/> สายรัดนิรภัย <input checked="" type="checkbox"/> หน้ากากกันสารเคมี/ฝุ่น			
(มาตรฐานไม่เกิน 2.5 mrem/hr ที่ระยะ 1 เมตร จากแหล่งกำเนิดรังสี) เจ้าหน้าที่เทคนิคทางรังสี				EAR PLUGS/EAR MUFF HARNESS & LANYARD CHEMICAL/DUST FILTER MASK			
(DOSE EQUIVALENT LESS THAN 2.5 mrem/hr at 1 m. FROM RADIOACTIVE SOURCE)				<input checked="" type="checkbox"/> แว่นตาครอบนิรภัย <input checked="" type="checkbox"/> กระบังหน้า <input checked="" type="checkbox"/> ถุงมือ.....			
2.2) สถานะของอุปกรณ์/สภาพการทำงานที่ต้องควบคุม EQUIPMENT STATUS				GOGGLED FACE SHIELD GLOVE			
- อุณหภูมิ/Temperature	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PPE อื่นๆ OTHERS.....			
- เสียงดัง/Loud Noise	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	หมายเหตุ : N/A (NOT AVAILABLE) หมายถึง ไม่เกี่ยวข้อง			
- ความดันสูง/High Pressure	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ข้าพเจ้าผู้ปฏิบัติงานขอรับรองว่าจะปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยทุกข้อ เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน			
- ทำงานบนที่สูง/Working at High	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	และรักษาความสะอาด และความปลอดภัยของบริเวณที่ทำงาน ข้าพเจ้าจะแจ้งเจ้าหน้าที่ผู้อนุมัติใบอนุญาตหรือฝ่ายผลิต			
- ปิดไฟและตัดปียัดเครื่อง/SWITCH GEAR LOCKED OUT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	เมื่องานเสร็จสมบูรณ์ เพื่อตรวจสอบหลังปฏิบัติงานก่อน			
- การระบายอากาศ/VENTILATION	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	I UNDERSTAND THE PRECAUTIONS THAT MUST BE TAKEN TO PERFORM THE WORK SAFETY			
- ตรวจสอบก๊าซที่เป็น GAS TEST REQUIRED	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	AND TO MAINTAIN A CLEAN AND ORDERLY WORK SITE I NOTIFY THE APPROVER OR AREA OWNER			
- จัดเตรียมถังดับเพลิง, อุปกรณ์ดับเพลิง/Fire Extinguishers, Fire Equipment	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	WHEN THE JOB IS COMPLETED.			
- อื่นๆ OTHERS.....							

เอกสารแนบที่ 37

บันทึกสถิติอุบัติเหตุของพนักงาน

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

บันทึกสถิติอุบัติเหตุของพนักงานตั้งแต่เดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565

ลำดับ	วันที่เกิดเหตุ	เวลาเกิดเหตุ	ชื่อผู้เจ็บป่วย	แผนก	สาเหตุของการบาดเจ็บ/เจ็บป่วย	จำนวนวันหยุดงาน	การดำเนินการแก้ไข
1	2-ม.ค.-65	01.40 น.		หม้อไอน้ำ	ขณะเปิดลิ้นสะพานเพื่อลำเลียงกากอ้อยลงสะพานกากอ้อยย้อนกลับ ใบมีดฟันอ้อยที่หลุดมาจากแผนกถูกหนีบและค้างอยู่ ได้หล่นตกใส่เท้าขวา ทำให้กระดูกเท้าขวาหัก	หยุดงาน 23 วัน (2 - 24 ม.ค. 2565)	ผู้ปฏิบัติงานควรระมัดระวัง ไม่ประมาท และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน
2	13-ม.ค.-65	11.45 น.		หม้อไอน้ำ	เนื่องจากขี้เถ้าอุดตันที่ขู่่งซี่เถ้าของหม้อไอน้ำชุดที่ 2 จึงได้ใช้ไม้แห้วซี่เถ้าที่อุดตันในขู่่งซี่เถ้าร้อนได้หล่นลงมาถูกเท้า (ใส่รองเท้าแตะ) ทำให้เป็นแผลพุพองที่เท้าทั้ง 2 ข้าง	หยุดงาน 4 วัน (13 - 16 ม.ค. 2565)	ผู้ปฏิบัติงานควรระมัดระวัง ไม่ประมาท และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้ง
3	15-ม.ค.-65	14.00 น.		ไฟฟ้าเครื่อง	ขณะผสมน้ำยา 10%PAC ที่ถังผสมน้ำยากรองน้ำใช้ ข้างอาคารโรงไฟฟ้า ได้ซ่อมมวลน้ำที่รั่ว เศษตะกอนที่ติดกับวาล์วกระเด็นเข้าตาขวา (ไม่สวมแว่นตา) ทำให้ตาขวาระคายเคือง	ไม่หยุดงาน	ผู้ปฏิบัติงานควรระมัดระวัง ไม่ประมาท และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้ง
4	22-ม.ค.-65	08.00 น.		หม้อไต่หว	ขณะเปิดวาล์วท่อไอน้ำหน้าหม้อไต่หวน้ำตาลรีโพนั้ หมุนพลาดคิดท่าทาง ทำให้ปวดที่ไหล่ซ้าย	ไม่หยุดงาน	ผู้ปฏิบัติงานควรระมัดระวัง ไม่ประมาท และปฏิบัติงานในวิธีท่าทาง ที่ถูกต้อง
5	29-ม.ค.-65	09.00 น.		ลูกหนีบ	ขณะกำลังเปลี่ยนใบมีดฟันอ้อยชุด 1 นายสุรเดชได้ขึ้นบนฝากระโปรงครอบสะพานลำเลียงอ้อย ซึ่งถอดออกมาอยู่ด้านบนใบมีดฟันอ้อยชุด 2 แต่ลื่นไหลตกลงไปบนสะพานที่อยู่ด้านล่าง พร้อมฝากระโปรง ทำให้เป็นแผลถลอกที่สี่ข้างขวาและกันกระแทกพื้น	หยุดงาน 3 วัน (29 - 31 ม.ค. 2565)	ผู้ปฏิบัติงานควรระมัดระวัง ไม่ประมาท เลินเล่อ และคำนึงถึงความปลอดภัยอยู่เสมอขณะปฏิบัติงาน
6	18-ก.พ.-65	21.00 น.		หม้อไต่หว	ขณะที่ปฏิบัติงานในแผนก ได้เดินสะดุดสายไฟ ล้มศีรษะกระแทกตู้เหล็ก ทำให้เป็นแผลที่ศีรษะข้างขวา เข็บ 6 เข็ม	หยุดงาน 2 วัน (18 - 19 ก.พ. 2565)	ผู้ปฏิบัติงานควรระมัดระวัง ไม่ประมาท เลินเล่อ และตรวจสภาพแวดล้อมการทำงานให้ปลอดภัยอยู่เสมอ ควรแก้ไขสายไฟที่ขวางทางเดิน
7	26-ก.พ.-65	18.00 น.		ลูกหนีบ	ขณะดึงวาล์วน้ำร้อนออก น้ำร้อนได้พุ่งขึ้น จึงเอี้ยวตัวหลบ ทำให้ศีรษะไปกระแทกสะพานข้ามชุดลูกหนีบที่ 5 เป็นแผลฉีกขาดที่คิ้วซ้าย เข็บ 5 เข็ม	ไม่หยุดงาน	ผู้ปฏิบัติงานควรระมัดระวัง ไม่ประมาท เลินเล่อ และคำนึงถึงความปลอดภัยอยู่เสมอขณะปฏิบัติงาน
8	7-มี.ค.-65	22.30 น.		ซ่อมแซม	ขณะที่ซ่อมปั้มน้ำตาลชี ได้ใช้ค้อนตีแท่นมอเตอร์ พลาดค้อนกระแทกเข้าซ้าย ทำให้เป็นแผลฟกช้ำที่เข้าซ้าย	ไม่หยุดงาน	ผู้ปฏิบัติงานควรระมัดระวัง ไม่ประมาท เลินเล่อ และตรวจสภาพแวดล้อมการทำงานให้ปลอดภัยอยู่เสมอ
9	13-มี.ย.-65	14.00 น.		หม้อไอน้ำ	ขณะที่ตัดเหล็กทำใบเกลี่ยกากอ้อยเข้าเตา ที่หน้าเตา5 เศษเหล็กได้กระเด็นเข้าตาขวา ทำให้ตาขวาเจ็บระคายเคือง	หยุดงาน 2 วัน (14 - 15 มี.ย. 2565)	ผู้ปฏิบัติงานควรระมัดระวัง ไม่ประมาท และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน

หมายเหตุ : เดือน เมษายน และ พฤษภาคม ไม่มีพนักงานได้รับบาดเจ็บจากการทำงาน

เอกสารแนบที่ 38

ตัวอย่างบันทึกสถิติการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงาน



บันทึกการเข้ารับการรักษาพยาบาล ห้องพยาบาล บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ประจำเดือน อธิษฐาน 2565 พ.ศ.

ลำดับ	ว/ด/ป	เวลา	ชื่อ-สกุล	เพศ		แผนก	อาการ	การรักษา	ลงชื่อ พนักงาน
				ช	ญ				
	17 ธ.ค. 65	10.00 น.		/		หมอ เคียง	ท้องอืด	จ่ายยาแอสไพริน	
	"	10.30 น.		/		ผ.ด	ปวดหัว	จ่ายยาแอสไพริน	
	"	11.30 น.		/		ผ.ด	ปวดหัว	จ่ายยาแอสไพริน	
	"	14.35 น.		/		ผ.ด	ปวดหัว	จ่ายยาแอสไพริน	
	18 ธ.ค. 65	08.00 น.		/		ผ.ด	ปวดหัว	จ่ายยาแอสไพริน	
	"	09.00 น.		/		ผ.ด	ปวดหัว	จ่ายยาแอสไพริน	
	"	10.00 น.		/		ผ.ด	ปวดหัว	จ่ายยาแอสไพริน	
	"	11.00 น.		/		ผ.ด	ปวดหัว	จ่ายยาแอสไพริน	
	19 ธ.ค. 65	07.00 น.		/		ผ.ด	ปวดหัว	จ่ายยาแอสไพริน	
	"	14.35 น.		/		ผ.ด	ปวดหัว	จ่ายยาแอสไพริน	
	"	15.40 น.		/		ผ.ด	ปวดหัว	จ่ายยาแอสไพริน	
	20 ธ.ค. 65	08.00 น.		/		ผ.ด	ปวดหัว	จ่ายยาแอสไพริน	
	22 ธ.ค. 65	13.45 น.		/		ผ.ด	ปวดหัว	จ่ายยาแอสไพริน	
	"	16.00 น.		/		ผ.ด	ปวดหัว	จ่ายยาแอสไพริน	
	"	17.30 น.		/		ผ.ด	ปวดหัว	จ่ายยาแอสไพริน	
	23 ธ.ค. 65	12.10 น.		/		ผ.ด	ปวดหัว	จ่ายยาแอสไพริน	
	"	18.00 น.		/		ผ.ด	ปวดหัว	จ่ายยาแอสไพริน	
	24 ธ.ค. 65	8:40		/		ผ.ด	ปวดหัว	จ่ายยาแอสไพริน	
	26 ธ.ค. 65	09.00		/		ผ.ด	ปวดหัว	จ่ายยาแอสไพริน	
	"	10.30 น.		/		ผ.ด	ปวดหัว	จ่ายยาแอสไพริน	



บันทึกการเข้ารับการรักษาพยาบาล ห้องพยาบาล บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ประจำเดือน อธิษฐาน 2565 พ.ศ.

ลำดับ	ว/ด/ป	เวลา	ชื่อ-สกุล	เพศ		แผนก	อาการ	การรักษา	ลงชื่อ พนักงาน
				ช	ญ				
	10/2/65	23.30		/		หมอ เคียง	ท้องอืด	จ่ายยาแอสไพริน	
	13/2/65	11.00		/		ผ.ด	ปวดหัว	จ่ายยาแอสไพริน	
	"	13.25		/		ผ.ด	ปวดหัว	จ่ายยาแอสไพริน	
	"	16.45		/		ผ.ด	ปวดหัว	จ่ายยาแอสไพริน	
	16/2/65	08.20		/		ผ.ด	ปวดหัว	จ่ายยาแอสไพริน	
	"	19.40		/		ผ.ด	ปวดหัว	จ่ายยาแอสไพริน	
	18/2/65	06.40		/		ผ.ด	ปวดหัว	จ่ายยาแอสไพริน	
	20/2/65	18.15		/		ผ.ด	ปวดหัว	จ่ายยาแอสไพริน	
				/		ผ.ด	ปวดหัว	จ่ายยาแอสไพริน	
	22/2/65	10.05 น.		/		ผ.ด	ปวดหัว	จ่ายยาแอสไพริน	
	23/2/65	01.35 น.		/		ผ.ด	ปวดหัว	จ่ายยาแอสไพริน	
		07.25 น.		/		ผ.ด	ปวดหัว	จ่ายยาแอสไพริน	
		12.00 น.		/		ผ.ด	ปวดหัว	จ่ายยาแอสไพริน	
	24/2/65	08.00 น.		/		ผ.ด	ปวดหัว	จ่ายยาแอสไพริน	
		10.30 น.		/		ผ.ด	ปวดหัว	จ่ายยาแอสไพริน	
		15.00 น.		/		ผ.ด	ปวดหัว	จ่ายยาแอสไพริน	
	25/2/65	12.00 น.		/		ผ.ด	ปวดหัว	จ่ายยาแอสไพริน	
		14.30 น.		/		ผ.ด	ปวดหัว	จ่ายยาแอสไพริน	
		16.00 น.		/		ผ.ด	ปวดหัว	จ่ายยาแอสไพริน	
	28/2/65	15.00		/		ผ.ด	ปวดหัว	จ่ายยาแอสไพริน	



บันทึกการเข้ารับการรักษายาบาล ห้องพยาบาล บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	ว/ค/ป	เวลา	ชื่อ-สกุล	เพศ		แผนก	อาการ	การรักษา	ลงชื่อ พนักงาน
				ช	ญ				
	28/12/65	16.40		✓		ด.ค.	ปวดหัว	จ่ายยาพาราเซตามอล	
	2/1/65	16.10			✓	แฉะ	ปวดหัว	จ่ายยาพาราเซตามอล	
	3/1/65	9:10		✓		วิงเวียน	ปวดหัว	จ่ายยาพาราเซตามอล	
	4/1/65	13.00		✓		หน้ามืด	ปวดหัว	จ่ายยาพาราเซตามอล	
	5/1/65	10.30 น.		✓		ไข้หวัด	หน้ามืด	จ่ายยาพาราเซตามอล	
	9/1/65	12.30			✓	ไข้หวัด	หน้ามืด	จ่ายยาพาราเซตามอล	
	9/1/65	14.00			✓	หน้ามืด	ปวดหัว	จ่ายยา Air X	
	11/1/65	09:30 น.		✓		ไข้หวัด	ปวดหัว	จ่ายยาพาราเซตามอล	
	"	09.00 น.		✓		ไข้หวัด	ปวดหัว	จ่ายยาพาราเซตามอล	
	16/1/65	12.40			✓	ไข้หวัด	ปวดหัว	จ่ายยาพาราเซตามอล	
	"	14.00 น.			✓	ไข้หวัด	ปวดหัว	จ่ายยาพาราเซตามอล	
	26/4/65	8.40		✓		ไข้หวัด	ปวดหัว	จ่ายยาพาราเซตามอล	
	"	11.00 น.		✓		ไข้หวัด	ปวดหัว	จ่ายยาพาราเซตามอล	
	27/4/65	09.30 น.		✓		ไข้หวัด	ปวดหัว	จ่ายยาพาราเซตามอล	
	"	11.50 น.		✓		ไข้หวัด	ปวดหัว	จ่ายยาพาราเซตามอล	
	"	13.00 น.		✓		ไข้หวัด	ปวดหัว	จ่ายยา Air X	
	28/4/65	08.30 น.		✓		ไข้หวัด	ปวดหัว	จ่ายยาพาราเซตามอล	
	"	9.00 น.		✓		ไข้หวัด	ปวดหัว	จ่ายยาพาราเซตามอล	
	"	10.00 น.		✓		ไข้หวัด	ปวดหัว	จ่ายยาพาราเซตามอล	
	"	11.30 น.		✓		ไข้หวัด	ปวดหัว	จ่ายยา Air X	



บันทึกการเข้ารับการรักษายาบาล ห้องพยาบาล บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	ว/ค/ป	เวลา	ชื่อ-สกุล	เพศ		แผนก	อาการ	การรักษา	ลงชื่อ พนักงาน
				ช	ญ				
	29 ธ.ค. 65	16.00 น.		✓		ไข้หวัด	ปวดหัว	จ่ายยาพาราเซตามอล	
	9 ธ.ค. 65	11.50 น.		✓		ไข้หวัด	ปวดหัว	จ่ายยาพาราเซตามอล	
	20 ธ.ค. 65	10.00 น.		✓		ไข้หวัด	ปวดหัว	จ่ายยาพาราเซตามอล	
	20 ธ.ค. 65	12.00 น.		✓		ไข้หวัด	ปวดหัว	จ่ายยาพาราเซตามอล	
	21 ธ.ค. 65	13.00 น.		✓		ไข้หวัด	ปวดหัว	จ่ายยาพาราเซตามอล	
		14.00 น.		✓		ไข้หวัด	ปวดหัว	จ่ายยาพาราเซตามอล	
	24 ธ.ค. 65	09.00 น.		✓		ไข้หวัด	ปวดหัว	จ่ายยาพาราเซตามอล	
		16.00 น.		✓		ไข้หวัด	ปวดหัว	จ่ายยาพาราเซตามอล	
	25 ธ.ค. 65	08.30 น.		✓		ไข้หวัด	ปวดหัว	จ่ายยาพาราเซตามอล	
		10.15 น.		✓		ไข้หวัด	ปวดหัว	จ่ายยาพาราเซตามอล	
		14.10 น.		✓		ไข้หวัด	ปวดหัว	จ่ายยาพาราเซตามอล	
	26 ธ.ค. 65	09.00 น.		✓		ไข้หวัด	ปวดหัว	จ่ายยาพาราเซตามอล	
		13.05 น.		✓		ไข้หวัด	ปวดหัว	จ่ายยาพาราเซตามอล	
		14.20 น.		✓		ไข้หวัด	ปวดหัว	จ่ายยาพาราเซตามอล	
		14.30 น.		✓		ไข้หวัด	ปวดหัว	จ่ายยาพาราเซตามอล	
	27 ธ.ค. 65	08.30 น.		✓		ไข้หวัด	ปวดหัว	จ่ายยาพาราเซตามอล	
		16.48 น.		✓		ไข้หวัด	ปวดหัว	จ่ายยาพาราเซตามอล	
	28 ธ.ค. 65	10.00 น.		✓		ไข้หวัด	ปวดหัว	จ่ายยาพาราเซตามอล	
		11.50 น.		✓		ไข้หวัด	ปวดหัว	จ่ายยาพาราเซตามอล	
		12.00 น.		✓		ไข้หวัด	ปวดหัว	จ่ายยาพาราเซตามอล	



บันทึกการเข้ารับการรักษายาบาล ห้องพยาบาล บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	ว/ด/ป	เวลา	ชื่อ-สกุล	เพศ		แผนก	อาการ	การรักษา	ลงชื่อ พนักงาน
				ช	ญ				
	17 พ.ค. 65	08.10 น.		/		อ้วนอ้อม	ปวดท้อง	จ่ายคาร์โบไฮเดรต	
		15.40 น.		/		ไฟฟ้าเครื่อง	ตัวร้อน	จ่ายยาลดไข้ + คาร์โบไฮเดรต	
	18 พ.ค. 65	09.55 น.		/		ฟ้าผ่า	ปวดฟัน	จ่ายยาแก้ปวด	
		14.35 น.		/		ไฟฟ้า	ปวดท้อง	จ่ายยาแก้ปวด	
	19 พ.ค. 65	08.00 น.		/		แมลงวัน	ปวดตา	จ่ายคาร์โบไฮเดรต	
		16.00 น.		/		แมลงวัน	ปวดตา	จ่ายคาร์โบไฮเดรต	
	20 พ.ค. 65	09.15 น.		/		หมีอ้อม	ปวดท้อง	จ่ายยาพาราเซตามอล + GPO	
		15.00 น.		/		หมีอ้อม	ปวดท้อง	จ่ายยาพาราเซตามอล	
	21 พ.ค. 65	08.10 น.		/		ไฟฟ้าเครื่อง	ปวดฟัน	จ่ายยาพาราเซตามอล	
		09.00 น.		/		หมีอ้อม	ปวดท้อง	จ่ายยาพาราเซตามอล	
	23 พ.ค. 65	10.00 น.		/		หมีอ้อม	ปวดท้อง	จ่ายยาพาราเซตามอล + GPO	
		15.00 น.		/		หมีอ้อม	ปวดท้อง	จ่ายยาพาราเซตามอล	
	24 พ.ค. 65	08.30 น.		/		ปวดท้อง	ปวดฟัน	จ่ายยาพาราเซตามอล	
		09.30 น.		/		อ้วนอ้อม	ปวดท้อง	จ่ายยาพาราเซตามอล	
	25 พ.ค. 65	10.30 น.		/		อกเจ็บ	ปวดฟัน	จ่ายยาแก้ปวด	
		11.30 น.		/		ไฟฟ้า	ปวดฟัน	จ่ายยาแก้ปวด	
	26 พ.ค. 65	15.00 น.		/		แมลงวัน	ปวดฟัน	จ่ายยาแก้ปวด	
		15.10 น.		/		หมีอ้อม	ปวดท้อง	จ่ายยาแก้ปวด	
	27 พ.ค. 65	08.00 น.		/		หมีอ้อม	ปวดท้อง	จ่ายยาแก้ปวด	
		10.00 น.		/		ไฟฟ้าเครื่อง	ปวดท้อง	จ่ายคาร์โบไฮเดรต	



บันทึกการเข้ารับการรักษายาบาล ห้องพยาบาล บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

ประจำเดือน พฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565

ลำดับ	ว/ด/ป	เวลา	ชื่อ-สกุล	เพศ		แผนก	อาการ	การรักษา	ลงชื่อ พนักงาน
				ช	ญ				
	28 พ.ค. 65	09.00 น.		/		อกเจ็บ	ไอ + เจ็บคอ	จ่ายยาพาราเซตามอล + GPO	
		10.30 น.		/		ไฟฟ้าเครื่อง	ปวดท้อง	จ่ายยาแก้ปวด	
	30 พ.ค. 65	08.20 น.		/		อกเจ็บ	แผลอักเสบ	จ่ายยา GPO	
		08.40 น.		/		อกเจ็บ	ปวดฟัน	จ่ายยาแก้ปวด	
	31 พ.ค. 65	08.00 น.		/		ไฟฟ้า	ปวดท้อง	จ่ายยาพาราเซตามอล	
		08.00 น.		/		อ้วนอ้อม	ปวดท้อง	จ่ายยาพาราเซตามอล	
	1 มิ.ย. 65	08.15 น.		/		อกเจ็บ	เจ็บคอ	จ่ายยา GPO	
		09.00 น.		/		อกเจ็บ	ปวดท้อง	จ่ายยาแก้ปวด	
	2 มิ.ย. 65	13.00 น.		/		ฟ้าผ่า	ปวดฟัน	จ่ายยา GPO	
		13.00 น.		/		ไฟฟ้า	ปวดท้อง	จ่ายยาแก้ปวด	
	4 มิ.ย. 65	07.57 น.		/		อ้วนอ้อม	ปวดท้อง	จ่ายยาแก้ปวด	
		07.58 น.		/		อกเจ็บ	ปวดท้อง	จ่ายยาพาราเซตามอล	
	5 มิ.ย. 65	09.58 น.		/		ไฟฟ้าเครื่อง	ปวดท้อง	จ่ายยาแก้ปวด	
		09.20 น.		/		หมีอ้อม	เจ็บคอ	จ่ายยา GPO	
	6 มิ.ย. 65	08.00 น.		/		อกเจ็บ	ปวดฟัน	จ่ายยาแก้ปวด	
		11.30 น.		/		หมีอ้อม	ปวดท้อง	จ่ายยาพาราเซตามอล	
	7 มิ.ย. 65	08.00 น.		/		อกเจ็บ	ท้องอืด	จ่ายยาแก้ปวด	
		13.30 น.		/		วิสัญญี	แผลอักเสบ	จ่ายยา GPO + ยาแก้ปวด	
	8 มิ.ย. 65	09.00 น.		/		QA/QC	เป็นหวัด	จ่ายยาพาราเซตามอล	
		12.55 น.		/		แมลงวัน	ปวดท้อง	จ่ายยาแก้ปวด	

เอกสารแนบที่ 39

ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การควบคุมสะพานลำเลียงอ้อย

	บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด	หน้า 1 / 5
	วิธีปฏิบัติที่ WI-ML-03	แก้ไขครั้งที่ 01
	เรื่อง : การควบคุมสะพานลำเลียงอ้อย	บังคับใช้ 15 พ.ย 60

วัตถุประสงค์ : เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานของพนักงานเดินสะพานของบริษัทฯ เกี่ยวกับการควบคุมสะพานลำเลียงอ้อยให้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ผู้รับผิดชอบ : พนักงานเดินสะพานลำเลียงอ้อย

นิยาม : -

เอกสารอ้างอิง : -


วิธีปฏิบัติ :

1. การควบคุมสะพานคัมพ์

- 1.1 พนักงานควบคุมสะพานคัมพ์ ประจำที่แผงควบคุม ในห้องควบคุมสะพานคัมพ์
- 1.2 บิดสวิทช์ Interlock ไปยังตำแหน่ง On
- 1.3 กดสวิทช์ On เพื่อจ่ายไฟฟ้าให้สะพานเลื่อคัมพ์ (รูปที่ 1)
- 1.4 บิดสวิทช์ควบคุมการเดินสะพานไปยังตำแหน่ง MAN (รูปที่ 1)
- 1.5 บิดสวิทช์เลือกการเดินสะพานไปยังตำแหน่งเดินหน้า RUN (รูปที่ 1)
- 1.6 กดสวิทช์ On เดินสะพาน เพื่อเดินสะพานลำเลียงอ้อย (รูปที่ 1)
- 1.7 ปรับความเร็วรอบสะพาน โดยหมุนปุ่ม Speed เดินหน้าและสังเกต
 - มิเตอร์แสดงความเร็วต้องอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด
 - กระแสไฟฟ้าของมิเตอร์ระดับ 1 ต้องอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด โดยสังเกตจาก Amp มิเตอร์
 - ระดับความสูงของอ้อยในสะพาน ต้องไม่น้อยหรือมากเกินไป
 - ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินให้กดปุ่มฉุกเฉิน Stop (รูปที่ 1) เพื่อหยุดเดินสะพาน
- 1.8 พนักงานควบคุมสะพานคัมพ์ตรวจสอบและลงบันทึกการตรวจสะพานคัมพ์ที่เอ้อยลงใน ตาราง บันทึกการตรวจเช็คสะพานคัมพ์ FM-ML-01



รูปที่ 1 สวิทช์ควบคุมสะพานคัมพ์

	บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด	หน้า 2 / 5
	วิธีปฏิบัติที่ WI-ML-03	แก้ไขครั้งที่ 01
	เรื่อง : การควบคุมสะพานลำเลียงอ้อย	บังคับใช้ 15 พ.ย 60

2. การควบคุมสะพานยาว

- 2.1 พนักงานควบคุมสะพานยาว ประจำที่แผงควบคุมสะพานยาว ที่ห้อง Control ลูกหีบ
- 2.2 บิดสวิทช์ Interlock ไปยังตำแหน่ง On
- 2.3 บิดสวิทช์สตาร์ท (Start) ไปยังตำแหน่ง On (รูปที่ 2) ในขณะที่ปุ่มปรับ Speed ต้องอยู่ที่ 0 rpm
- 2.4 ปรับความเร็วรอบสะพานโดยหมุนปุ่ม Speed (รูปที่ 2) และสังเกต
 - มิเตอร์แสดงความเร็วรอบต้องอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด
 - ระดับความสูงของอ้อยในสะพานยาว จากกล้องโทรทัศน์
 - ระดับความสูงของอ้อยในช่องลงอ้อยที่ลูกหีบชุด 1
 - ระดับความสูงของอ้อยในช่องลงอ้อยที่ลูกหีบชุด 2 และชุดที่ 5
 - ระดับความสูงของอ้อยในสะพานจากกระจกบอกระดับ

ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินให้บิดสวิทช์ Start ไปยังตำแหน่ง OFF แล้วหมุนปุ่ม Speed มาอยู่ในตำแหน่ง 0 rpm เพื่อหยุดเดินสะพานยาว (รูปที่ 2) และในขณะที่เดียวกันกดสวิทช์ OFF สะพานเชร็ดเคอร์ (รูปที่3) เพื่อหยุดเดินสะพานเชร็ดเคอร์ มิฉะนั้นอ้อยที่ออกจากเชรด์เคอร์จะอัดสะพานเชร็ดเคอร์ ทำให้เกิดความเสียหายได้

- 2.5 พนักงานควบคุมสะพานยาวตรวจสอบเช็คสะพานยาวและลงบันทึกลงใน ตารางบันทึกการตรวจเช็คสภาพสะพานอ้อยของแผนกลูกหีบ FM-ML-02

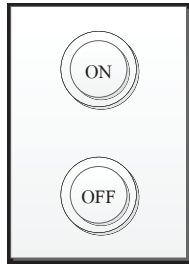


รูปที่ 2 สวิทช์ควบคุมสะพานยาว

	บริษัท สหการน้ำตาชลบุรี จำกัด	หน้า 3 / 5
	วิธีปฏิบัติที่ WI-ML-03	แก้ไขครั้งที่ 01
	เรื่อง : การควบคุมสะพานลำเลียงอ้อย	บังคับใช้ 15 พ.ย 60

3. การควบคุมสะพานเครื่อเครื่อ


- 3.1 พนักงานควบคุมสะพานเครื่อเครื่อ ประจำที่ควบคุมสะพานเครื่อเครื่อ ที่ห้อง Control ลูกหีบ
- 3.2 ต้องมั่นใจว่า สะพานลำเลียงจากอ้อยจากลูกหีบไปเตา สะพานข้ามชุด เดินเรียบร้อแล้ว ตามลำดับ โดยดูไฟโซวที่แผงควบคุม
- 3.3 กดสวิทซ์สตาร์ท On เพื่อเดินสะพาน
- 3.4 ถ้าเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน และต้องการหยุดเดินสะพานเครื่อเครื่อ ให้หยุดเดินสะพานยาว ก่อน ซึ่งจะทำให้สะพานคัมพ์ หยุดเดินแล้วจึงหยุดเดินสะพานเครื่อเครื่อ โดยกดปุ่ม OFF
- 3.5 พนักงานควบคุมสะพานทำการตรวจเช็คสะพานเครื่อเครื่อและลงบันทึกใน ตารางการตรวจเช็คสภาพสะพานอ้อยของแผนกลูกหีบ FM-ML-02



รูปที่ 3 สวิทซ์ควบคุมสะพานเครื่อเครื่อ

4. การควบคุมสะพานข้ามชุด

- 4.1 พนักงานควบคุมสะพานข้ามชุด ประจำที่แผงควบคุมสะพานข้ามชุด ที่ห้อง Control ลูกหีบ
- 4.2 ต้องมั่นใจว่า สะพานลำเลียงจากอ้อยจากลูกหีบไปเตา เดินเรียบร้อแล้วโดยดูไฟโซวที่แผงควบคุม
- 4.3 การเดินสะพานข้ามชุด
 - กดสวิทซ์ On สะพานข้ามชุด โดยเริ่มจากชุดที่ 4, 3, 2 และ 1 ตามลำดับ (รูปที่ 4)
 - กดสวิทซ์ On เดินสะพานเบี่ยงจากอ้อย และกดสวิทซ์ On เดินตะแกรงกรองน้ำอ้อยทั้งสองชุด (รูปที่ 4)
 - เมื่ออ้อยเข้าหีบถึงลูกหีบชุดที่ 3 ให้เดินบิมน้ำอ้อยจากถังพักน้ำอ้อยชุดที่ 3 พรมลูกหีบชุด 2
 - เมื่ออ้อยเข้าหีบถึงลูกหีบชุดที่ 4 ให้เดินบิมน้ำอ้อยจากถังพักน้ำอ้อยชุดที่ 4 พรมลูกหีบชุด 3
 - เมื่ออ้อยเข้าหีบถึงลูกหีบชุดที่ 5 ให้เดินบิมน้ำร้อนพรมลูกหีบก่อนที่จะเดินบิมน้ำอ้อยจากถัง พักน้ำอ้อยชุด 5 พรมลูกหีบชุด 4 (รูปที่ 4)

	บริษัท สหการน้ำตาชลบุรี จำกัด	หน้า 4 / 5
	วิธีปฏิบัติที่ WI-ML-03	แก้ไขครั้งที่ 01
	เรื่อง : การควบคุมสะพานลำเลียงอ้อย	บังคับใช้ 15 พ.ย 60

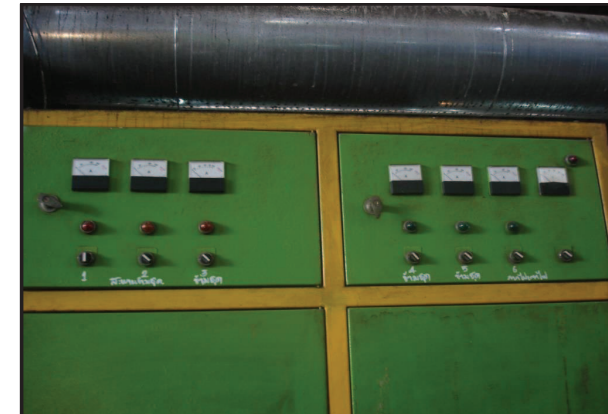
ข้อควรระวัง : เมื่อเดินสะพานข้ามชุด บิมน้ำพรม และบิมน้ำอ้อยพรมแล้ว ต้องมั่นใจว่าเดินสะพานเบี่ยงจากอ้อย และตะแกรงกรองน้ำอ้อยแล้วตามลำดับเพราะถ้าสะพานเบี่ยงจากอ้อย และตะแกรงกรองน้ำอ้อย ไม่เดินจะทำให้เกิดความเสียหายได้ ต้องหยุดกระบวนการผลิต

4.4 ถ้าเกิดเหตุการณ์ ทำให้ต้องหยุดเดินสะพานข้ามชุด


กรณีที่ 1 ต้องการหยุดหีบเพื่อรอคอยหรืออ้อยขาดราง ให้หยุดเดินสะพานข้ามชุด 1, 2, 3 และ 4 ตามลำดับ โดยต้องรอให้อ้อยหมดสะพานแล้วจึงดำเนินการหยุดบิมน้ำร้อนพรมลูกหีบและบิมน้ำอ้อยพรมลูกหีบชุดที่ 5, 4, 3 และ 2 ตามลำดับ

กรณีที่ 2 หยุดฉุกเฉินให้หยุดเดินสะพานข้ามชุด 1, 2, 3 และ 4 ตามลำดับ และหยุดบิมน้ำร้อนพรมลูกหีบและบิมน้ำอ้อยพรมลูกหีบชุดที่ 5, 4, 3 และ 2 ตามลำดับ

- 4.5 พนักงานควบคุมสะพานข้ามชุดตรวจเช็คและลงบันทึกการตรวจเช็คสะพานข้ามชุดลงใน ตารางบันทึกการตรวจเช็คสภาพสะพานอ้อยของแผนกลูกหีบ FM-ML-02



รูปที่ 4 สวิทซ์ควบคุมสะพานข้ามชุด

	บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด	หน้า 5 / 5
	วิธีปฏิบัติที่ WI-ML-03	แก้ไขครั้งที่ 01
	เรื่อง : การควบคุมสะพานลำเลียงอ้อย	บังคับใช้ 15 พ.ย 60

5. การควบคุมสะพานลำเลียงกากอ้อยจากลูกหีบไปเตา
- 5.1

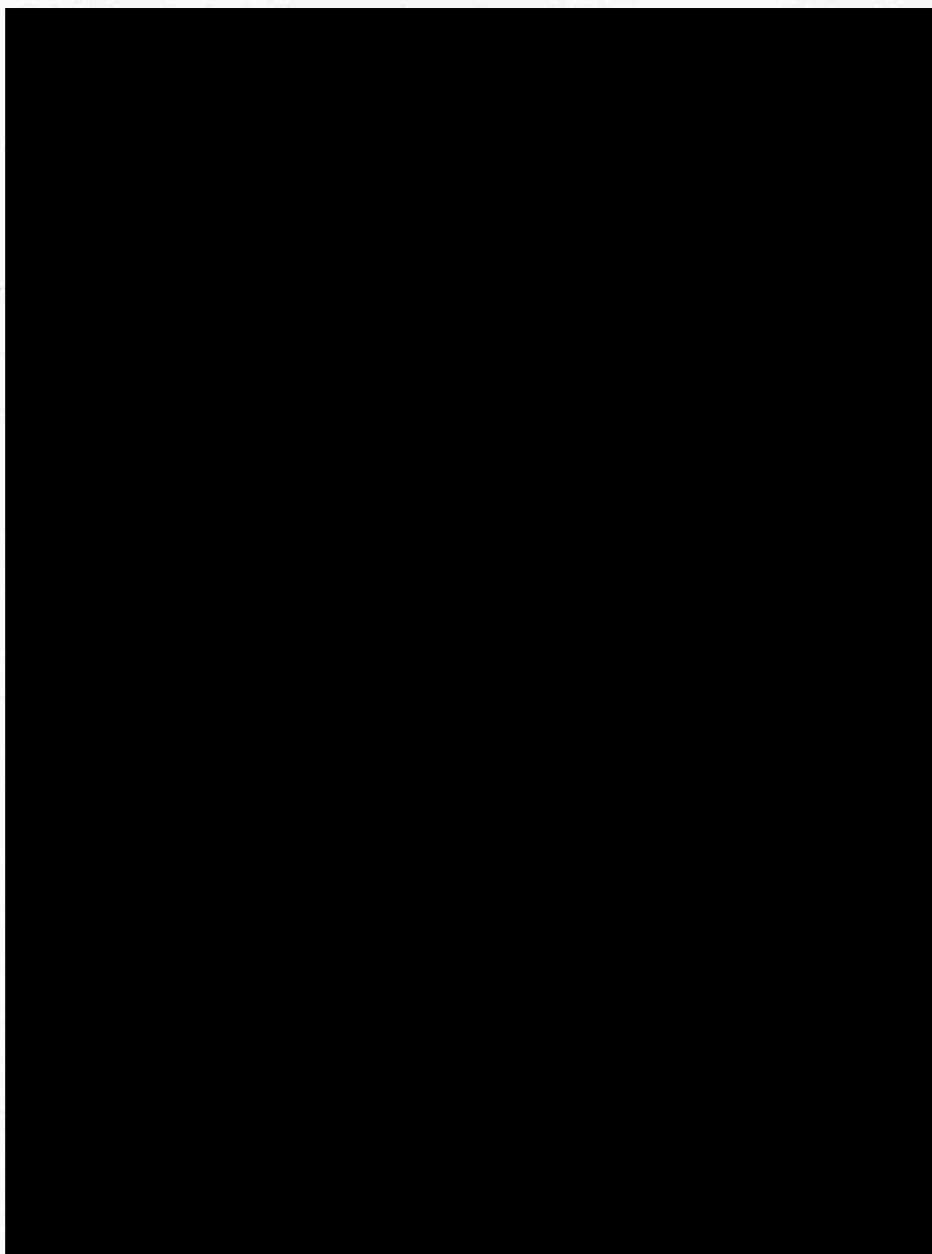
กดสวิทช์ On สะพานลำเลียงกากอ้อยจากลูกหีบไปเตา ดังรูปที่ 4 (สะพานลำเลียงกากอ้อยจากลูกหีบไปเตา ต้องเดินก่อนสะพานข้ามชุด และสะพานลำเลียงอ้อยเสมอ)
- 5.2

ถ้าเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน สะพานลำเลียงกากอ้อยจากลูกหีบไปเตามีปัญหาต้องหยุดเดินสะพานทันที โดยกด สวิทช์ OFF (รูปที่ 4) ซึ่งจะมีทั้งสัญญาณไฟ และสัญญาณเสียงแจ้งการหยุดหีบที่ห้องคอนโทรลลูกหีบ ถ้า เหตุการณ์ฉุกเฉินไม่ได้เกิดขึ้นจากตัวสะพาน และต้องการจะหยุดเดินสะพานลำเลียงกากอ้อยจากลูกหีบไป เตา ต้องรอให้สะพานข้ามชุดก่อน และอ้อยต้องไม่ตกค้างในสะพานข้ามชุด จึงหยุดเดินสะพานลำเลียงกาก อ้อยจากลูกหีบไปเตาได้ โดยกดสวิทช์ OFF (รูปที่ 4)
- 5.3

พนักงานควบคุมสะพานข้ามชุดตรวจเช็คและลงบันทึกการตรวจเช็คสะพานลำเลียงกากอ้อยจากลูกหีบไป เตาลงใน ตารางบันทึกการตรวจเช็คสภาพสะพานอ้อยของแผนกลูกหีบ FM-ML-02

เอกสารแนบที่ 40

ผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ



ที่ กก ๐๓๑๒ / ๑๗๐๕๑



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน
เรียน นายสมเจริญ สิริพิมพ์พิทยา

ตามที่ท่าน นายสมเจริญ สิริพิมพ์พิทยา ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒ ประเภท สามัญวิศวกร เลขทะเบียน สก.๗๙๖
ได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนไว้ต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วอนุญาตให้ นายสมเจริญ สิริพิมพ์พิทยา ต่ออายุทะเบียน
เป็นวิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๖-๖๐-๕๒๔
จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบและจรรยาบรรณ
แห่งวิชาชีพวิศวกรรมโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

จิรายุทธ นาคดี โฆษกประจำกรม

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๙๒

<http://www.diw.go.th>

ที่อก ๐๓๑๒ / ๐๓๐๕๐



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน
เรียน นายสมเจริญ สิริพิงศ์พิทยา

ตามที่ท่าน นายสมเจริญ สิริพิงศ์พิทยา ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๕๒ ประเภท สามัญวิศวกร เลขทะเบียน สก.๗๙๖
ได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนไว้ต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วอนุญาตให้ นายสมเจริญ สิริพิงศ์พิทยา ต่ออายุทะเบียน
เป็นวิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๖-๖๐-๕๖๔
จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบและจรรยาบรรณ
แห่งวิชาชีพวิศวกรรมโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

(นายอนงค์ ไชยกิจประภากรณ์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๙๒

<http://www.diw.go.th>

ที่อก ๐๓๑๒ / ๑ ๓ ๔ ๕ ๑



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจําหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนํ้าความร้อน

เรียน นายเชิดชัย คุณวุธ

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจําหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนํ้า
ความร้อนของโรงงาน บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๓-๑๑(๓)-๑/๑๕ ขบ
ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๖๑๒ หมู่ที่ ๕ ซอย - ถนน - แขวง/ตำบล หนองไผ่แก้ว เขต/อำเภอ บ้านบึง จังหวัด ชลบุรี
ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจํา
หม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนํ้าความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๓๑๑-๐๔๒-๔๓๓๔๔
ประจําโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๗

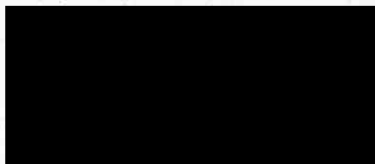
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ



(นายปณตสรรค์ สุยานนท์)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๙๒

<http://www.diw.go.th>

ที่ อก ๐๓๑๒/๑๗๐๔๙



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน
เรียน นายศิริชัย สารภาค

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนของโรงงาน บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๓-๑๑(๓)-๑/๑๕ ขบ ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๖๑๒ หมู่ที่ ๕ ซอย - ถนน - แขวง/ตำบล หนองไผ่แก้ว เขต/อำเภอ บ้านบึง จังหวัด ชลบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๓๑๑-๐๔๒-๑๐๘๙๕ ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

(นางอนงค์ ไพจิตรประภาภรณ์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๙๒

<http://www.diw.go.th>

ที่ อก ๐๓๑๒/ ๐๓๐๕๘



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน
เรียน นายพูนศิษฐ์ คมจิตร

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนของโรงงาน บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๓-๑๑(๓)-๑/๑๕ ขบ ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๖๑๒ หมู่ที่ ๕ ซอย - ถนน - แขวง/ตำบล หนองไผ่แก้ว เขต/อำเภอ บ้านบึง จังหวัด ชลบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๓๑๑-๐๔๒-๒๕๔๐๐ ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดย
เคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

(นางอนงค์ ไพจิตรประภาภรณ์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๙๒

<http://www.diw.go.th>

เอกสารแนบที่ 41

สำเนาส่งรายงานตรวจสอบหม้อไอน้ำ และเอกสารตรวจสอบหม้อไอน้ำ

ประจำปี 2564



รับเอกสารเอง

สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย

รับที่ 06238/2564

ชื่อโรงงาน บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

รหัสที่ 111-311-000042

เลขที่ตั้ง 612

หมู่ 5 ซอย

ถนน

ตำบล นนทรี

อำเภอ บ้านบึง

จังหวัด ชลบุรี

ได้ยื่นเอกสารดังรายการต่อไปนี้ต่อ สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2564

ตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ หมายเลข 1,2,3,4,5 จำนวน 5 รายการ

ตรวจทดสอบโดย

ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ 040370 นายบรรลือ เสือสะอาด

(นายปรีดาพันธ์ นุชชม)

พนักงานจ้างเหมา



บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.

794 ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กทม. 10100 โทร: 02-628-2541-3 โทรสาร : 02-282-2538
794 Krungkasem Road, Watsommanut, Pomprab Sattrupai, Bangkok 10100 Tel : 02-628-2541-3 Fax : 02-282-2538

วันที่ 18 พฤศจิกายน 2564

เรื่อง ขอลงเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดชลบุรี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำพร้อมรูปถ่าย จำนวน 5 ชุด
2. ทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจสอบหม้อไอน้ำหรือหม้อต้มฯ จำนวน 1 ชุด
3. ทะเบียนผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำหรือหม้อต้มฯ จำนวน 4 ชุด

ตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ในกฎกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 2 และฉบับที่ 3

(พ.ศ.2535)และตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 18 (พ.ศ.2538)ออกตามความใน

พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2512 กำหนดให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุมตามคุณวุฒิที่

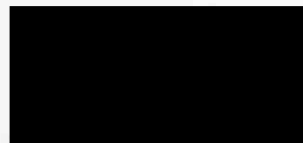
กำหนด และต้องจัดให้มีผู้ควบคุมหม้อไอน้ำหรือหม้อต้มฯที่มีคุณวุฒิตามที่กำหนดไว้

บัดนี้ทางโรงงานได้ดำเนินการจัดหาวิศวกรคุณวุฒิตามที่กำหนดมาทำการตรวจสอบรับรอง

ความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสมเจริญ สิทธิพงศ์พิทยา)

ผู้จัดการโรงงาน

ได้รับเอกสารแล้ว

.....ผู้รับ

(.....)

วันที่ 22 พ.ย. 2564

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด



บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด
THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.

794 ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กทม. 10100 โทร: 02-628-2541-3 โทรสาร : 02-282-2538
794 Krungkasem Road, Watsommanut, Pomprab Sattrupai, Bangkok 10100 Tel : 02-628-2541-3 Fax : 02-282-2538

วันที่ 18 พฤศจิกายน 2564

เรื่อง ขอสั่งเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำพร้อมรูปถ่าย จำนวน 5 ชุด
2. ทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจสอบหม้อไอน้ำหรือหม้อต้มฯ จำนวน 1 ชุด
3. ทะเบียนผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำหรือหม้อต้มฯ จำนวน 4 ชุด

ตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ในกฎกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 2 และฉบับที่ 3

(พ.ศ.2535)และตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 18 (พ.ศ.2538)ออกตามความใน

พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2512 กำหนดให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุมตามคุณวุฒิที่

กำหนด และต้องจัดให้มีผู้ควบคุมหม้อไอน้ำหรือหม้อต้มฯที่มีคุณวุฒิตามที่กำหนดไว้

บัดนี้ทางโรงงานได้ดำเนินการจัดหาวิศวกรคุณวุฒิตามที่กำหนดมาทำการตรวจสอบรับรอง

ความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับต้นฉบับแล้ว

ลงชื่อ...ผู้รับ

(.....)

๒๒ พ.ย. ๒๕๖๔

(นายสมเจริญ สิริพิงศ์พิทยา)

ผู้จัดการโรงงาน

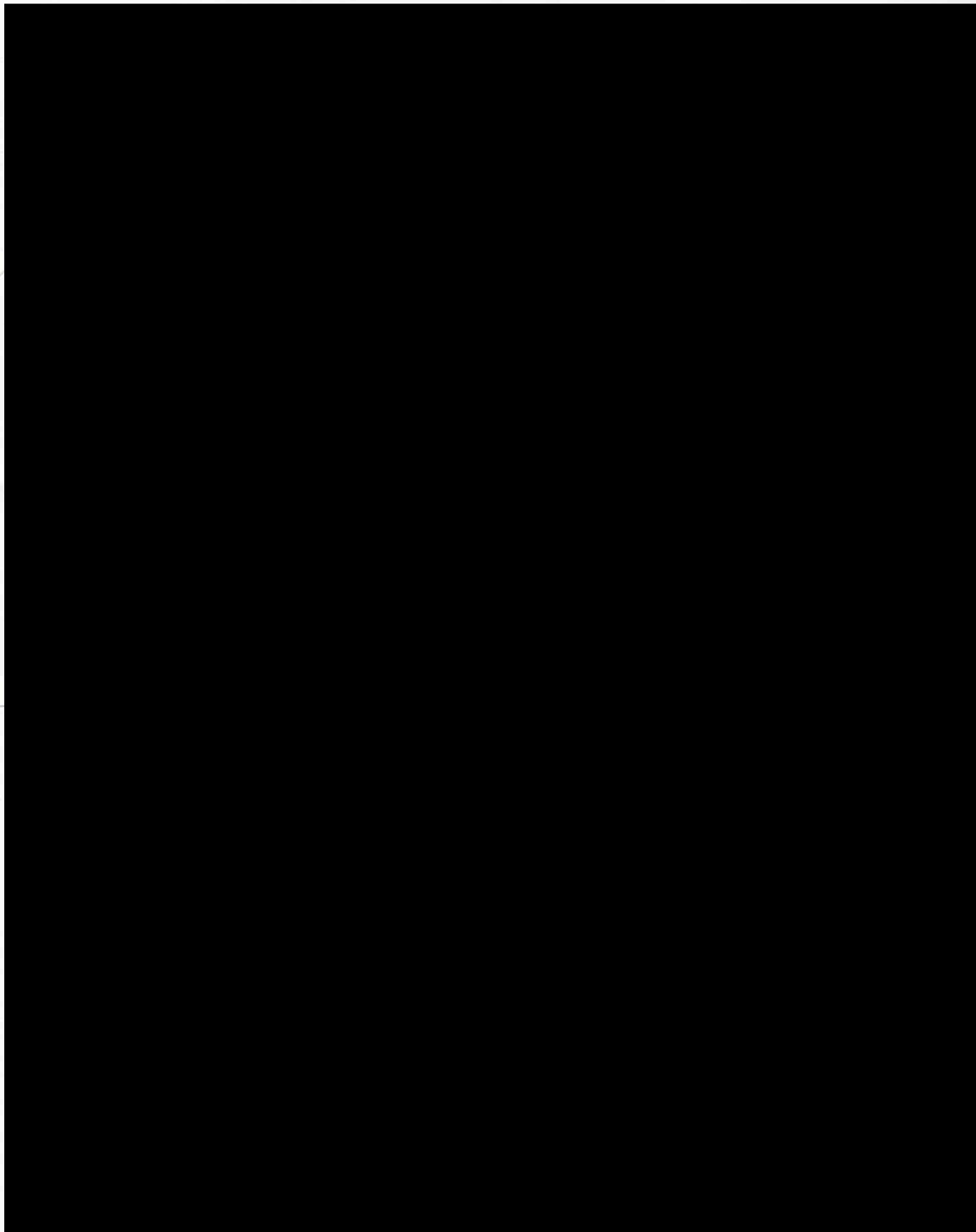
สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รหัส.....

เลขรับที่.....วันที่.....

(ช่องที่ 1) สำหรับเจ้าหน้าที่กรอก

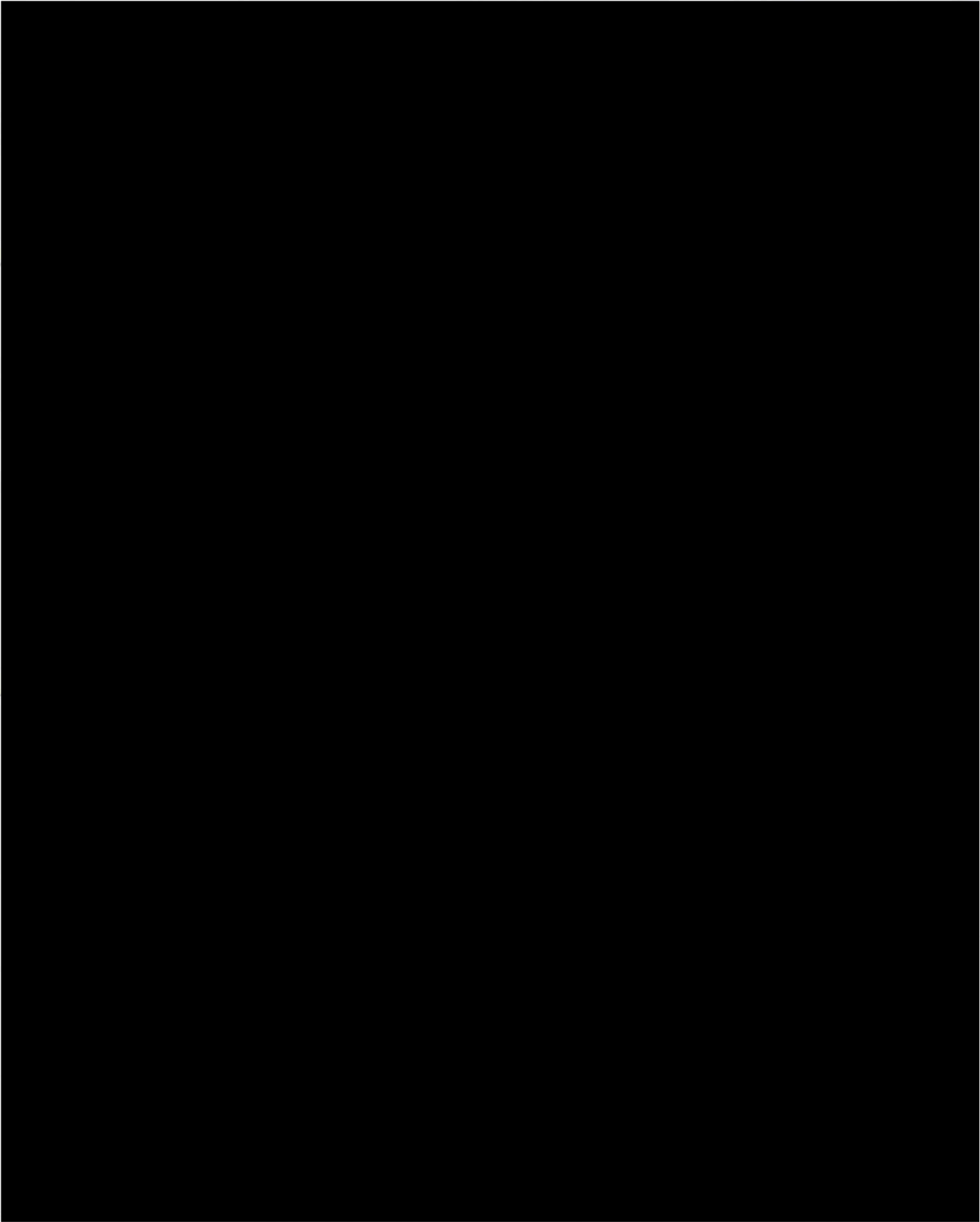
เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ



สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รหัส.....
เลขรับที่.....วันที่.....
(ช่องที่ 1) สำหรับเจ้าหน้าที่กรอก

เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หัวใจได้นำ

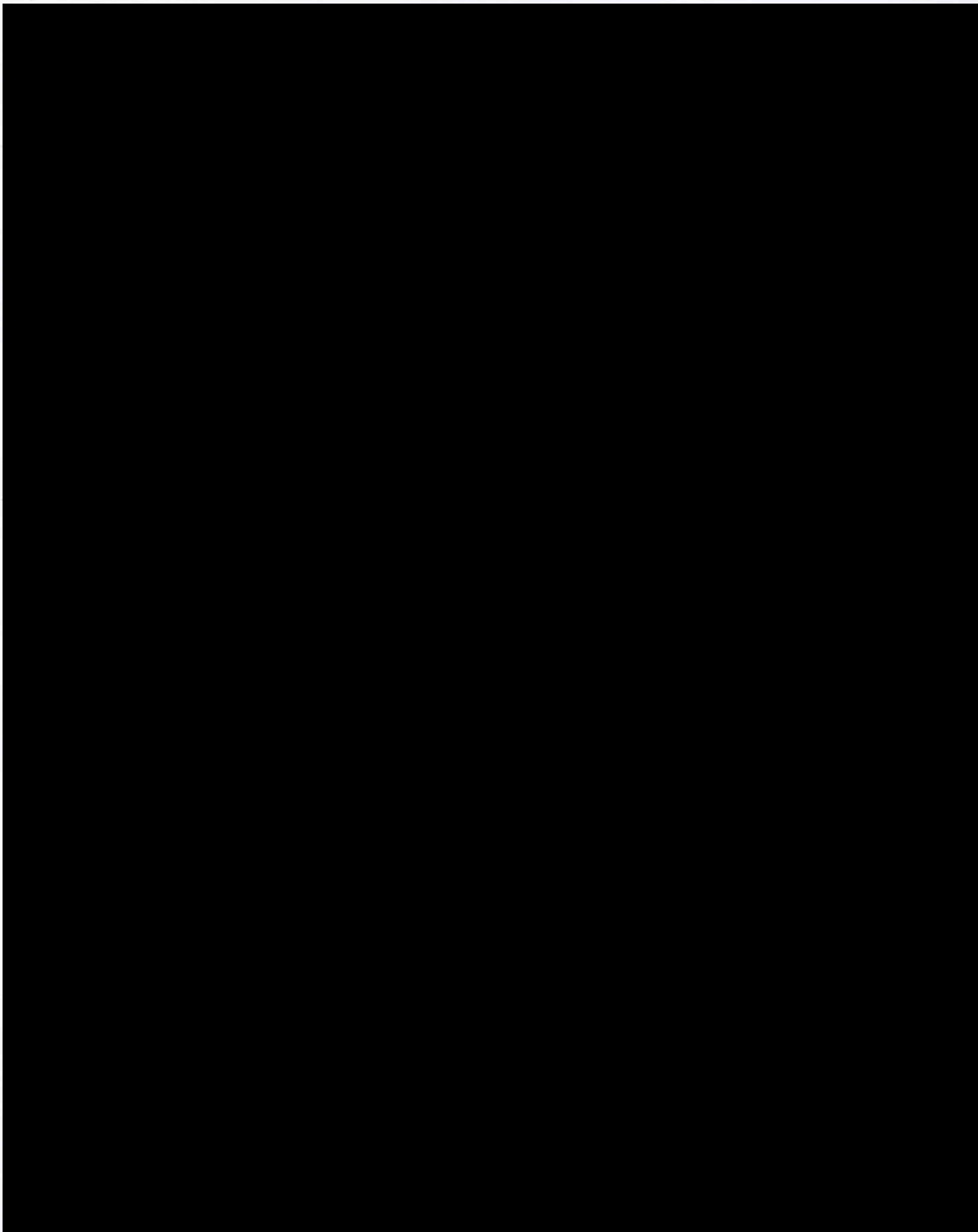


Handwritten mark or signature

สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รหัส.....
เลขรับที่..... วันที่.....
(ช่องที่ 1) สำหรับเจ้าหน้าที่กรอก

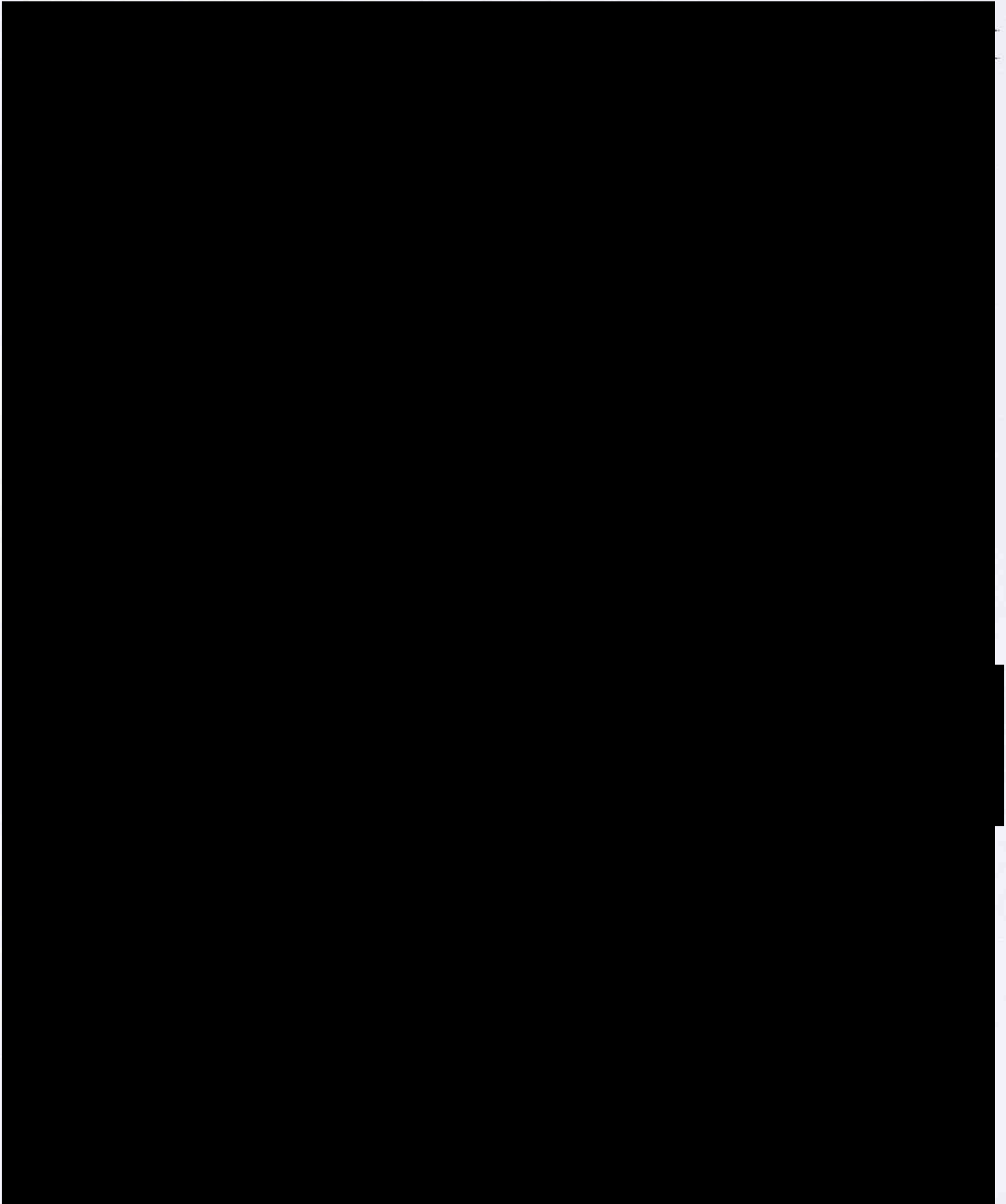
เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ



สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รหัส.....
เลขรับที่.....วันที่.....
(ช่องที่ 1) สำหรับเจ้าหน้าที่กรอก

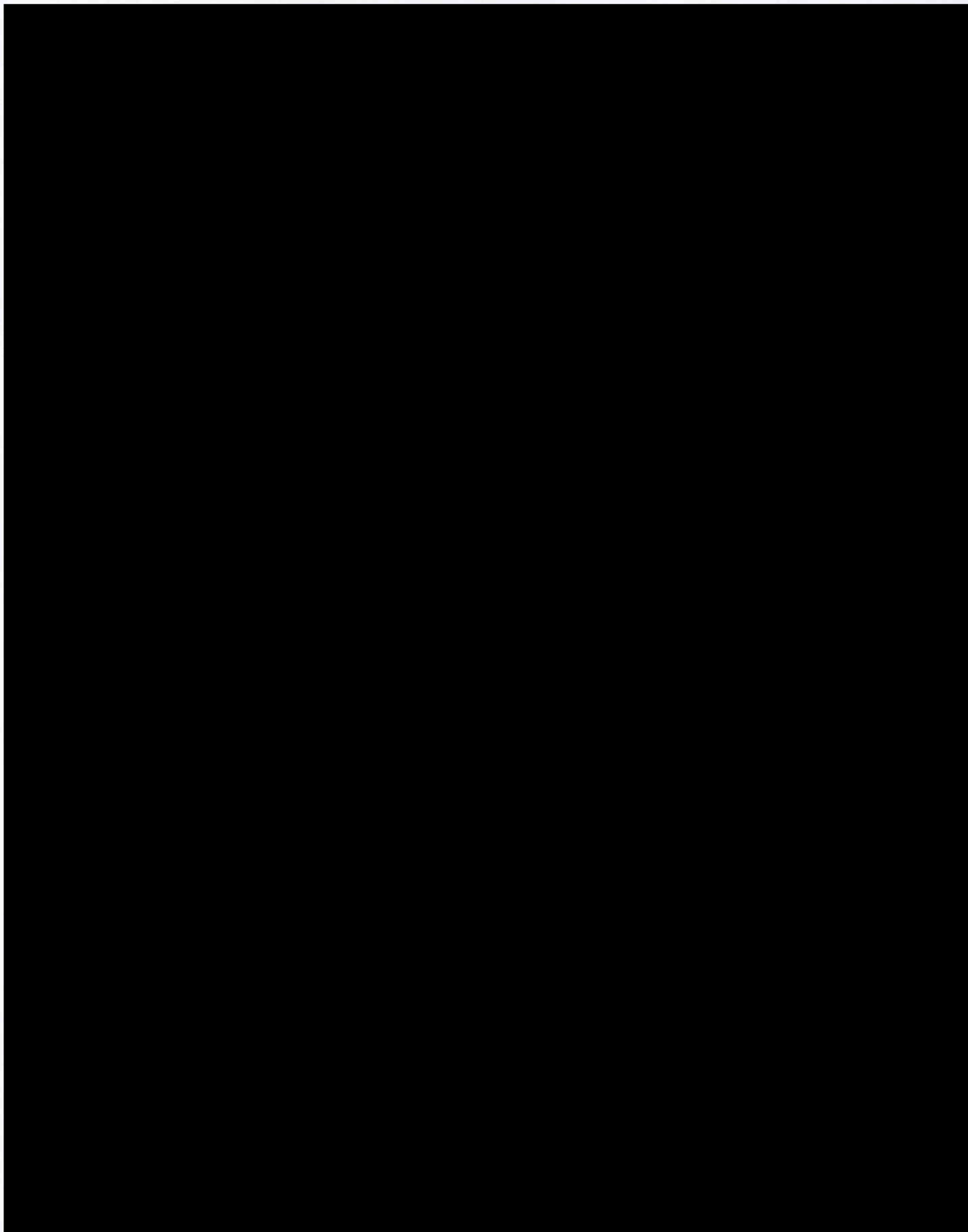
เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ



สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รหัส.....
เลขรับที่..... วันที่.....
(ช่องที่ 1) สำหรับเจ้าหน้าที่ตรวจ

เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ



เอกสารแนบที่ 42

ตัวอย่างแบบบันทึกการจ่ายกระแสไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
บันทึกการทำงานเครื่องเทอร์โบ 5,000 KW ปีการผลิต 25.๖๔./25.๖๕.

FM-PP-06,Rev.00 1/10/2556

วันที่ 11 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 25.๖๕

เวลา ๐๗.๐๐ น. ถึง เวลา ๑๘.๐๐ น.

เวลา	- ความดันเบม(Kg/cm ²)						อุณหภูมิเบม (°C)				ระยะ กาวนา เปิด (cm.)	อุณหภูมิเบมรีง (°C)										อุณหภูมิ อากาศไคร์ (°C)		อุณหภูมิ น้ำผ่าน ตุลเลอร์ไคร์	
	ไอดี (1)	ใน เครื่อง (2)	ไอดี เสีย (3)	น้ำมัน กาวนา (4)	น้ำมัน จากปั้ม (5)	น้ำมัน เบมรีง (6)	น้ำมัน (7) (8)		ไอดี เสีย (8)	เครื่อง เทอร์ไบน์ No.1 No.2		เกียร์ทด No.1 No.2 No.3 No.4 No.5					ไคร์ No.1 No.2								
๐๗.๐๐	20	3.5	0.4	10	4.4	1.4	37	48	350	170	3.6	50	62	58	58	53	48	46	54	48	40	54	-	-	
๐8.๐๐	20	3.5	0.5	10	4.4	1.4	37	48	350	170	3.8	50	62	58	58	53	48	46	52	48	40	50	-	-	
๐9.๐๐	19	3.5	0.5	10	4.4	1.4	39	49	350	170	4	50	62	58	58	53	48	46	54	48	40	52	-	-	
10.๐๐	20	3.5	0.5	10	4.4	1.4	39	48	360	170	3.8	50	62	58	58	54	48	46	54	48	40	52	-	-	
11.๐๐	20.5	3.5	0.6	10	4.4	1.4	39	50	350	180	3.8	50	62	58	58	54	48	46	54	50	40	52	-	-	
12.๐๐	20	3.5	0.6	10	4.4	1.4	39	50	340	160	4	50	64	58	58	54	48	48	54	50	40	52	-	-	
13.๐๐	17.9	3.5	0.6	10	4.4	1.4	39	50	360	160	4.2	50	64	58	58	54	48	48	54	50	40	52	-	-	
14.๐๐	17	5	0.7	10	4.4	1.4	39	50	350	165	5	50	64	58	58	54	48	48	54	50	40	52	-	-	
15.๐๐	19.5	5	0.7	10	4.4	1.4	39	50	350	165	4.8	50	64	58	58	54	48	48	54	50	40	52	-	-	
16.๐๐	19.5	5.5	0.7	10	4.4	1.4	39	50	360	165	4.8	50	64	58	58	54	52	48	56	52	42	60	-	-	
17.๐๐	20	3.5	0.8	12	4.4	1.4	38	50	360	185	3.8	50	64	53	58	54	52	48	54	50	42	56	-	-	
18.๐๐	14	3.5	0.8	10	4.4	1.4	38	50	360	170	4.8	50	64	53	58	54	52	48	54	50	42	56	-	-	

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

FM-PP-02,Rev.01 1/12/63

บันทึกการทำงานของเครื่องเทอร์โบ 6,000 KW ปีการผลิต ๖๔./๖๕.

หน้าที่: 1/2

วันที่ 11 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๖๕

เวลา ๗.๐๐ น. ถึง เวลา ๑๘.๐๐ น.

NO	SERVICE NAME	REF.VALUE	เวลาที่จดบันทึก (TIME)															
			๗.๐๐	๗.๓๐	๘.๐๐	๘.๓๐	๙.๐๐	๙.๓๐	๑๐.๐๐	๑๐.๓๐	๑๑.๐๐	๑๑.๓๐	๑๒.๐๐	๑๒.๓๐	๑๓.๐๐	๑๓.๓๐	๑๔.๐๐	๑๔.๓๐
1	TURBINE SPEED	6550 ±66 rpm	6559	6576	6578	6574	6565	6562	6543	6515	6526	6545	6554	6524				
2	แรงดันไอตี(INLET STEAM PRESS)	15-30kg/cm ² G	20.9	20.5	18.6	20.8	20.7	20.1	17.6	16.3	18.7	19.9	20.4	19.4				
3	แรงดันในแอโรฮีเตอร์(AFTER 1 ST.SAGE STEAM PRESS)	kg/cm ² G	4.6	4.0	4.1	3.9	4.3	4.1	4.3	4.1	6.3	6.0	6.4	6.4				
4	แรงดันไอเสีย(EXHAUST STEAM PRESS)	ATM. kg/cm ² G	0.85	0.84	0.84	0.85	0.93	0.93	0.97	0.97	0.97	0.97	0.99	0.96				
5	แรงดันน้ำมันก๊วเวอร์เนอร์(CONTROL OIL PRESS)	11 ±0.5 kg/cm ² G	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5				
6	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น(LUBE OIL PRESS)	1 ±0.1 kg/cm ² G	0.96	0.97	0.96	0.96	0.96	0.95	0.97	0.95	0.96	0.96	0.95	0.95				
7	แรงดันไอแกรนรีก(GLAND LEAK STEAM PRESS)	-0.03 kg/cm ² G	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03				
8	แรงดันน้ำมันทริป(TRIP OIL PRESS)	4 ±0.2 kg/cm ² G	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				
9	CONTROL OIL FILTER DIFF.PRESS	MAX 0.8 kg/cm ² G	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5				
10	LUBE OIL FILTER PRESS	MAX 0.8 kg/cm ² G	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				
11	GRAND CONDENSER C.W. INLET TEMP.	°C	28	28	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30				
12	GRAND CONDENSER C.W. OUTLET TEMP.	°C	32	30	30	32	34	32	34	34	34	34	34	32				
13	OIL RESERVOIR OIL TEMP	°C	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50				
14	OIL COOLER C.W. INLET TEMP	°C	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28				
15	OIL COOLER C.W. OUTLET TEMP	°C	28	28	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30				
16	อุณหภูมิไอตี(INLET STEAM TEMP)	set-320 °C	394.6	394.6	394.6	394.6	394.6	394.6	394.6	394.6	394.6	394.6	394.6	394.6				
17	อุณหภูมิไอเสีย(EXTRACTION STEAM TEMP)	°C	178.3	163.1	154.6	172.2	165.6	163.7	143.0	158.6	167.9	164.0	170.4	171.0				
18	อุณหภูมิน้ำมันหล่อลื่น(LUBE OIL TEMP)	°C	39.4	39.5	40.6	40.6	40.8	40.9	40.9	40.3	40.2	40.1	40.2	39.9				

บันทึกการทำงานของเครื่องเทอร์โบ 6,000 KW ปีการผลิต 64 / 65

หน้า: 2/2

วันที่ 11 เดือน 7-11 พ.ศ. 2565

เวลา 7:00 น. ถึง เวลา 18:00 น.

NO	SERVICE NAME	REF.VALUE	เวลาที่จดบันทึก (TIME)											
			7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00
19	TURBINE HP SIDE BEARING DRAIN OIL TEMP	MAX 75 °C	525	524	533	533	537	541	557	524	529	531	534	525
20	TURBINE LP SIDE BEARING DRAIN OIL TEMP	MAX 75 °C	570	568	575	578	582	588	584	580	582	585	591	574
21	R/G PINION ST. SIDE JOURING BEARING DRAIN OIL TEMP	MAX 75 °C	554	547	555	554	554	558	560	571	568	567	569	565
22	R/G PINION GEN. SIDE JOURING BEARING DRAIN OIL TEMP	MAX 75 °C	549	541	550	547	550	551	557	563	561	559	553	546
23	R/G WHEEL ST. SIDE JOURING BEARING DRAIN OIL TEMP	MAX 75 °C	520	517	524	524	526	527	530	532	531	530	527	526
24	R/G WHEEL GEN. SIDE JOURING BEARING DRAIN OIL TEMP	MAX 75 °C	490	485	484	486	484	486	495	499	494	492	496	487
25	ACUATOR LIFT FOR GOVERNOR	mm.	28	24	26	24	22	22	28	30	34	30	30	22
26	TURBINE AXIAL DISPLACEMENT	-0.45 - +0.45 mm.	0.16	0.15	0.13	0.14	0.13	0.13	0.14	0.09	0.13	0.15	0.17	0.14
27	TURBINE SHAFT VIBRATION	MAX 45 μ m.	7	6	6	7	6	6	7	7	7	9	5	7
28	OIL RESERVOIR OIL LEVEL GAUGE	min-max level	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
29	AMBIENT TEMP	°C	32	32	32	34	36	36	36	38	40	40	38	38
30	CASING EXPANSION	mm.	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22

บันทึกการทำงานของเครื่องเทอร์โบ 8,000 KW ปีการผลิต 64 / 65

วันที่ 11 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

เวลา 07:00 น. ถึง เวลา 18:00 น.

NO	SERVICE NAME	หน่วย	เวลาที่จดบันทึก (TIME)											
			07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00
1	แรงดันไอดี(INLET STEAM PRESS)	kg/cm ²	31.0	30.9	30.6	30.5	31.0	30.9	31.4	36.4	36.9	36.9	36.5	30.2
2	แรงดันไอน้ำเข้าเครื่อง(AFTER 1 ST. SAGE STEAM PRESS)	kg/cm ²	5.15	4.03	4.16	4.49	4.5	4.46	3.47	4.56	4.40	4.33	4.69	4.64
3	แรงดันไอดีเข้าเครื่อง(AIR EJECTOR STEAM INLET PRESS)	kg/cm ²	1.16	0.83	0.83	1.00	0.87	0.86	0.69	1.05	1.01	1.05	1.12	1.13
4	แรงดันไอเสีย(EXHAUST STEAM PRESS)	kg/cm ²	-0.95	-0.90	-0.89	-0.91	-0.91	-0.91	-0.93	-0.93	-0.93	-0.93	-0.92	-0.92
5	แรงดันไอซีลิ่ง(SEALING STEAM PRESS)	kg/cm ²	0.15	0.13	0.12	0.13	0.15	0.11	0.16	0.16	0.14	0.16	0.14	0.16
6	อุณหภูมิไอดี(INLET STEAM TEMP)	°C	372.2	361.0	354.1	361.3	355.4	355.5	340.1	349.2	352.3	364.8	363.8	344.2
7	อุณหภูมิไอเสีย(EXTRACTION STEAM TEMP)	°C	179.1	164.3	159.9	169.0	158.8	151.3	156.6	166.9	167.6	174.2	171.4	179.3
8	อุณหภูมิไอเสียที่วาล์ว(EXHAUST STEAM TEMP)	°C	88.2	69.2	70.9	78.3	71.6	71.9	83.4	82.4	80.1	95.2	70.6	79.5
9	แรงดันน้ำมันที่เพอร์เนอร์(CONTROL OIL PRESS)	kg/cm ²	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1
10	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น(LUBE OIL PRESS)	kg/cm ²	10.2	10.2	10.2	10.1	10.1	10.1	10.0	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2
11	อุณหภูมิเบร้งกันรุน(TURBINE THRUST BEARING TEMP)	°C	50.4	50.6	51.6	51.6	52.0	52.7	51.8	51.0	51.2	51.1	51.3	51.0
12	อุณหภูมิเบร้งเทอร์โบหน้า(TURBINE HP SIDE BEARING TEMP)	°C	57.4	55.8	56.5	54.9	57.9	57.6	57.6	56.2	56.3	56.4	56.5	56.3
13	อุณหภูมิเบร้งเทอร์โบหลัง(TURBINE LP SIDE BEARING TEMP)	°C	57.2	57.2	57.4	57.9	58.4	58.5	58.4	57.8	57.7	57.9	57.8	57.5
14	อุณหภูมิเบร้งเพืองขับหน้า(R/G PINION ST SIDE BEARING TEMP)	°C	53.0	53.1	54.2	54.3	54.6	54.7	54.6	53.8	53.8	53.6	53.8	53.4
15	อุณหภูมิเบร้งเพืองขับหลัง(R/G PINION GEN. SIDE BEARING TEMP)	°C	53.0	52.8	53.8	54.0	54.3	54.4	53.6	53.4	53.4	53.3	53.6	53.3

บริษัท สหการน้ำตาชลบุรี จำกัด

บันทึกการทำงานของเครื่องเทอร์ไบน์ 8,000 KW ปีการผลิต 64 / 65

วันที่ 11 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 25 65

เวลา 07.00 น. ถึง เวลา 18.00 น.

NO	SERVICE NAME	หน่วย	เวลาที่จดบันทึก (TIME)											
			07.00	08.00	09.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00
16	อุณหภูมิแบริ่งเพื่องตามหน้า(R/G WHEEL ST.SIDE BEARING TEMP)	°C	45.9	47.8	48.8	48.9	49.2	49.3	49.6	48.4	48.4	48.3	48.4	48.1
17	อุณหภูมิแบริ่งเพื่องตามหลัง(R/G WHEEL GEN.SIDE BEARING TEMP)	°C	54.5	54.3	54.9	55.3	55.4	55.9	55.8	55.3	55.3	55.3	55.3	55.1
18	ระยะรุนใบพัดเทอร์ไบน์(TURBINE AXIAL DISPLCEMENT)	mm.	0.21	0.20	0.18	0.14	0.16	0.18	0.11	0.13	0.15	0.15	0.16	0.14
19	ความสั่นเครื่องเทอร์ไบน์(TURBINE SHAFT VIBRATION)	μm	9	10	13	14	24	29	12	14	11	10	12	15
20	ระยะยกของกัฟเวอร์เนอริโอดี(HP GOVERNER LIFT)	mm.	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
21	ระยะยกของกัฟเวอร์เนอริโอเลีย(LP GOVERNER LIFT)	mm.	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4
22	แรงดันปั๊มน้ำมัน(OIL PUMP PRESSURE)	kg./cm ²	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
23	อุณหภูมิน้ำเข้าออยคูลเลอร์(OIL COOLER C.W.INLET TEMP)	°C	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
24	อุณหภูมิน้ำออกออยคูลเลอร์(OIL COOLER C.W.OUTLET TEMP)	°C	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
25	อุณหภูมิน้ำออกแอร์อีเจกเตอร์(AIR EJECTOR C.W.OUTLET TEMP)	°C	44	44	44	44	44	44	44	49	49	50	50	50
26	อุณหภูมิในฮอทเวลล์(HOTWELL TEMP)	°C	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
27	อุณหภูมิเครื่องเทอร์ไบน์(AMBEINT TEMP)	°C	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
28	อุณหภูมิน้ำเข้าคอนเดนเซอร์ (C.WATER INLET TEMP)	°C	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
29	อุณหภูมิน้ำออกคอนเดนเซอร์ (C.WATER OUTLET TEMP)	°C	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

เอกสารแนบที่ 43

เอกสารรายงานการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า

ประจำปี 2564



บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.

238 ถนนราธิวาสราชนครินทร์ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120 โทร. : +66(0) 2 294 5588

238 Naradhiwas rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 Tel. : +66(0) 2 294 5588

ที่ คปอ. ๓๗ / ๒๕๖๔

วันที่ ๒ เดือนธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

เรื่อง รายงานการตรวจสอบระบบและอุปกรณ์ไฟฟ้าในโรงงานอุตสาหกรรม ปีการผลิต ๒๕๖๔/๖๕
เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี

ด้วย บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด ประกอบกิจการ ผลิตน้ำตาลทรายและไฟฟ้า(เชื้อเพลิงชีว
มวล) ตั้งอยู่เลขที่ ๖๑๒ หมู่ ๕ ต.หนองไผ่แก้ว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ๒๐๒๒๐ โทรศัพท์ ๐ ๓๘๑๖ ๐๒๙๘
มีลูกจ้างทั้งสิ้น ๑๖๙ คน ลูกจ้างประจำ ๑๕๘ คน (ผู้ชาย ๑๓๗ คน ผู้หญิง ๒๑ คน) ลูกจ้างชั่วคราว ๑๑ คน
(ผู้ชาย ๑๑ คน ผู้หญิง - คน) ขอนำส่งเอกสารตามรายการ ดังนี้ .-

๑. รายงานการตรวจสอบระบบและอุปกรณ์ไฟฟ้าในโรงงานอุตสาหกรรม (ตรวจสอบเมื่อวันที่
๓๐ พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๔) พร้อมเอกสารรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า จำนวน ๑
ฉบับ

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาตรวจรับ

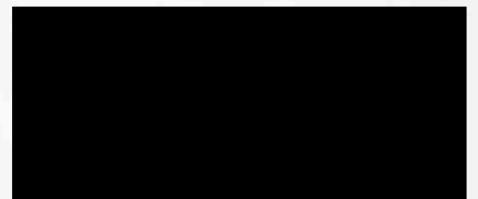
ขอแสดงความนับถือ



(นายสมเจริญ สิริพิงศ์พิทยา)

นายจ้าง(หรือผู้มีอำนาจลงนาม)

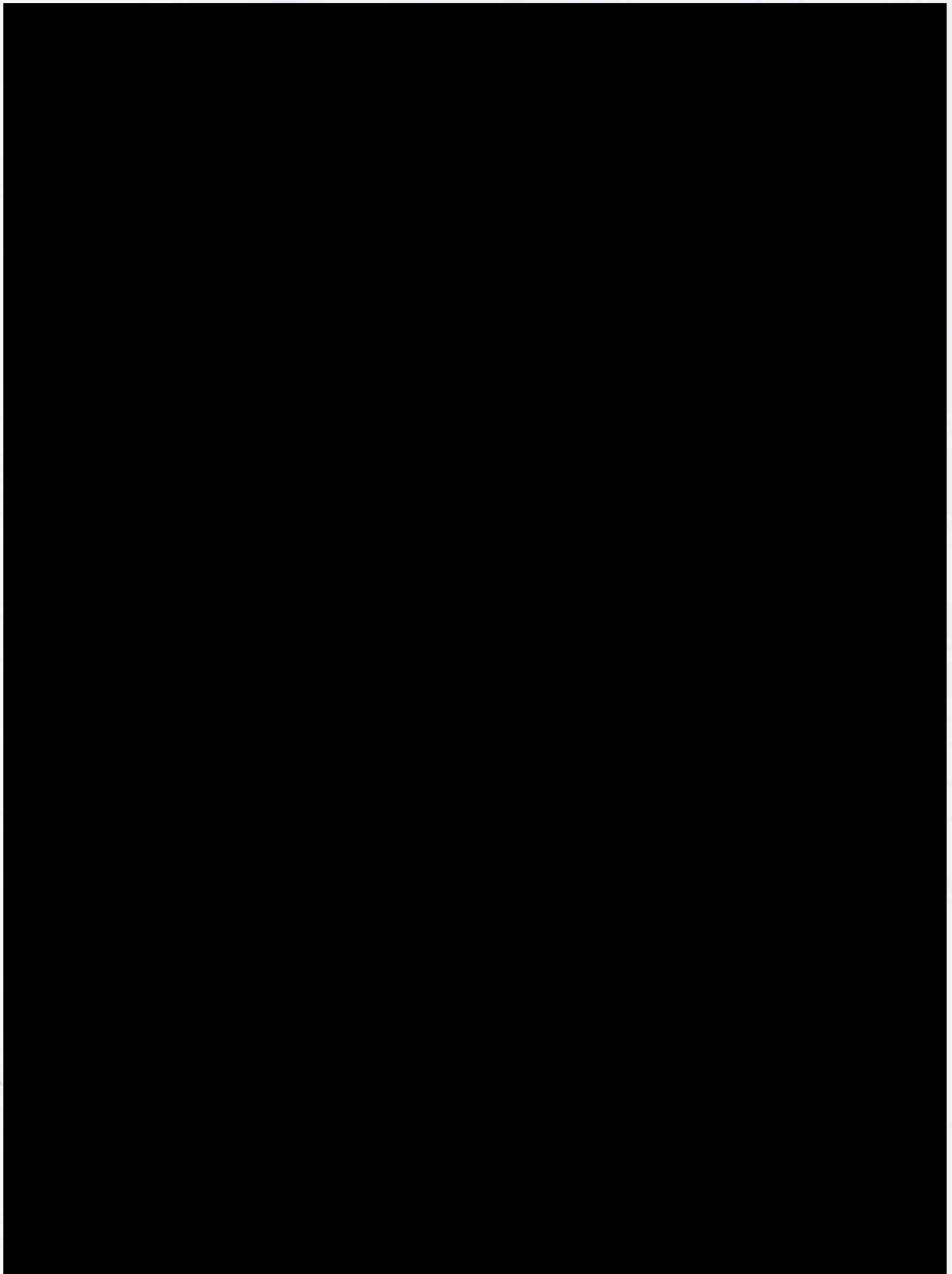
ได้รับต้นฉบับแล้ว



กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

Thai Roong Ruang Sugar Group

รายงานการตรวจสอบระบบและอุปกรณ์ไฟฟ้าในโรงงานอุตสาหกรรม



- สายไฟและทางเดินสายไฟฟ้ามีสภาพ [✓] เรียบร้อย
[] ต้องแก้ไข.....
- อุปกรณ์ไฟฟ้ามีสภาพ [✓] เรียบร้อย
[] ต้องแก้ไข.....
- เครื่องจักรและเครื่องใช้ไฟฟ้ามีสภาพ [✓] เรียบร้อย
[] ต้องแก้ไข.....
- พื้นที่จัดเก็บวัสดุไวไฟและวัตถุที่ติดไฟได้ง่าย [✓] มี [] ไม่มี
• การติดตั้งและใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า [✓] ไม่มี [] มีเป็นชนิด.....
[] ต้องแก้ไข.....
- การจัดเก็บวัสดุไวไฟที่ต้องมีระบบความปลอดภัยพิเศษ เช่น ถังแก๊ส [] ไม่มี [✓] มี
- ระบบป้องกันฟ้าผ่า [✓] มีถูกต้อง [] มีรายละเอียดตามที่แนบ [] ไม่มี
[] ต้องแก้ไข.....

สภาพระบบไฟฟ้าโดยรวมและความคิดเห็น

.....

.....

.....

.....

.....

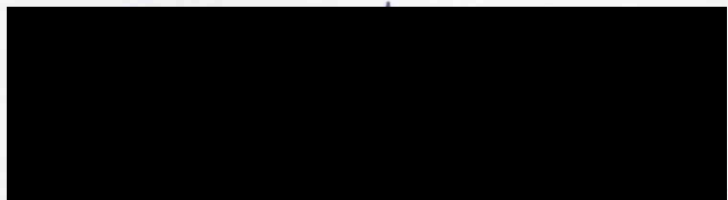
.....

.....

.....

.....

.....



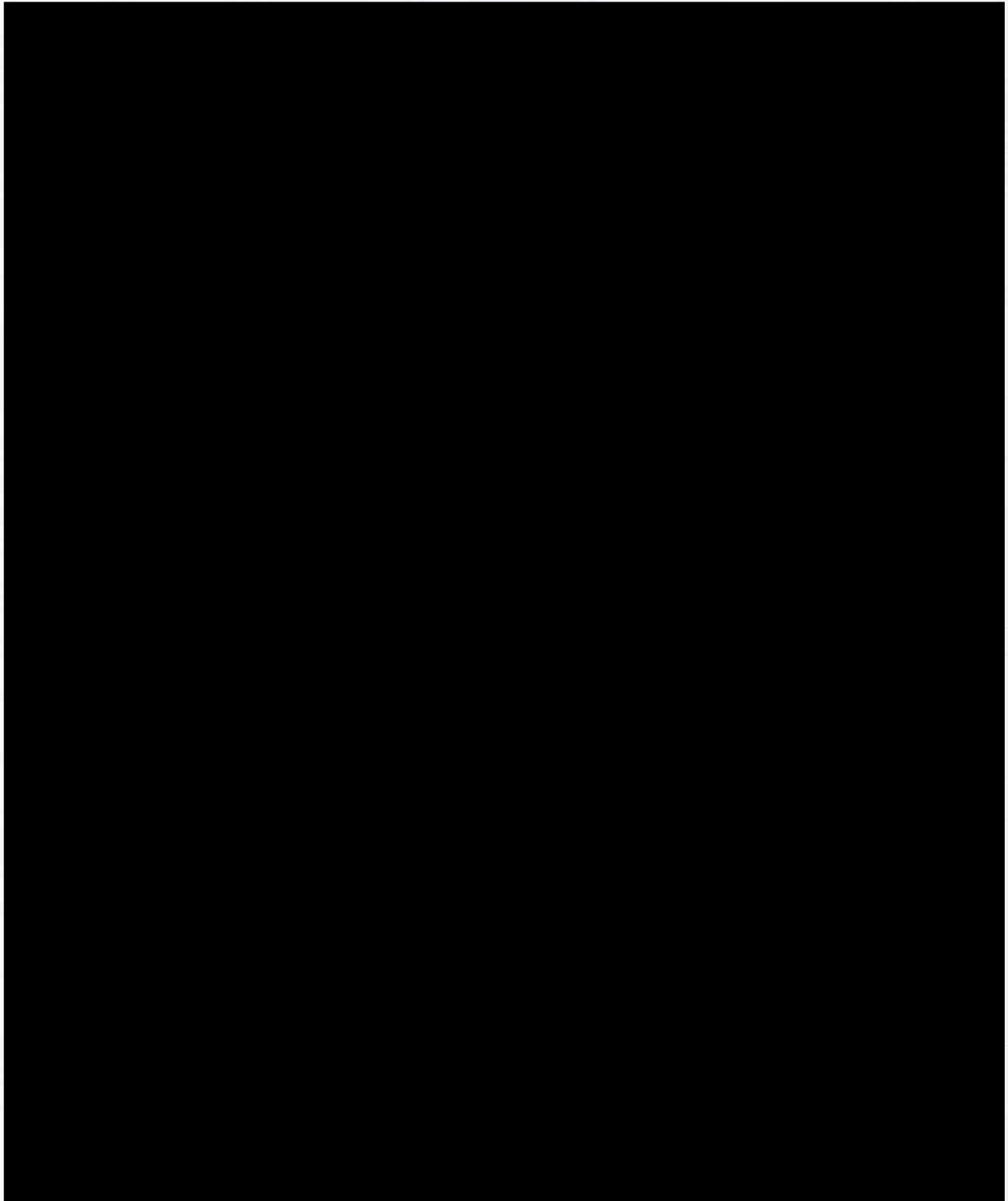
สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

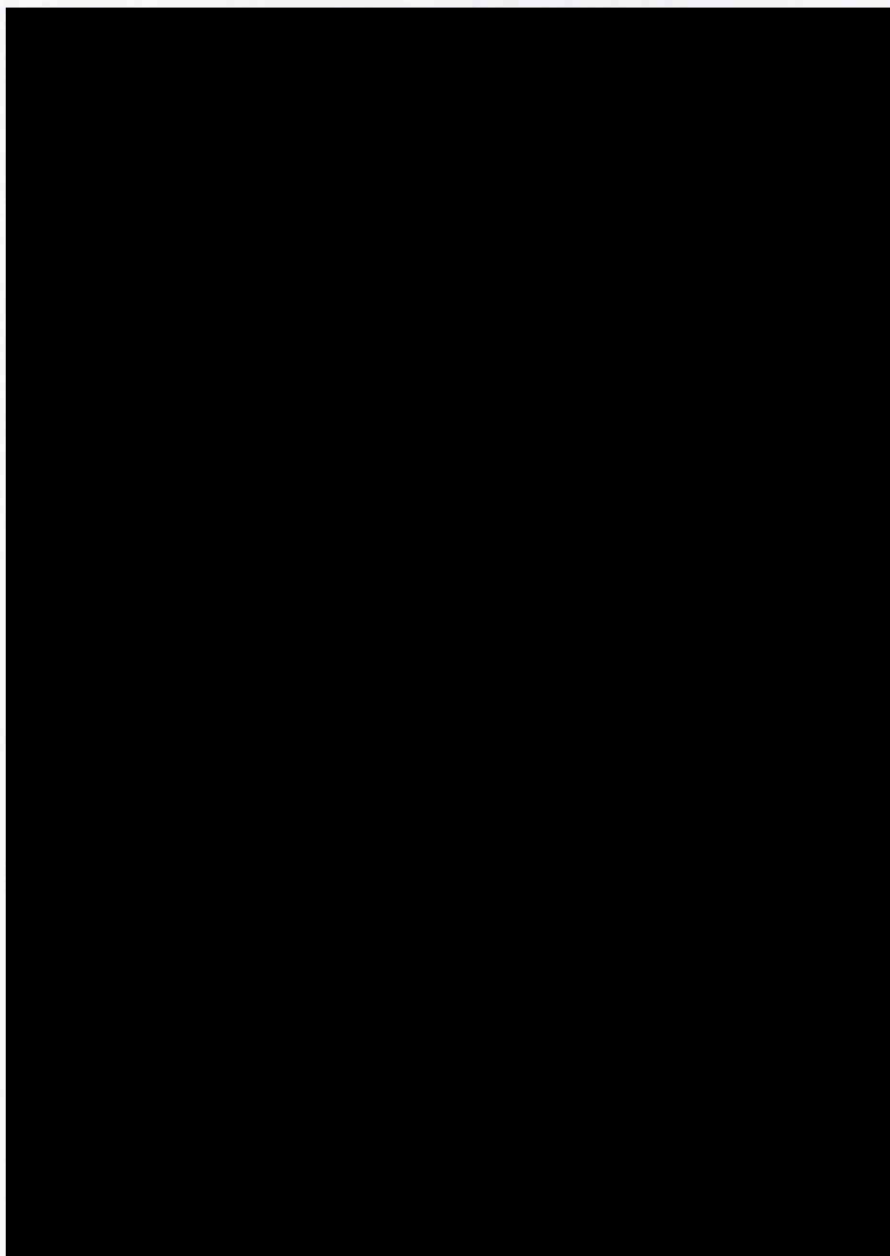
สำหรับเจ้าหน้าที่รับเรื่อง

รหัส.....

เลขรับเลขที่.....วันที่.....

เอกสารรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า



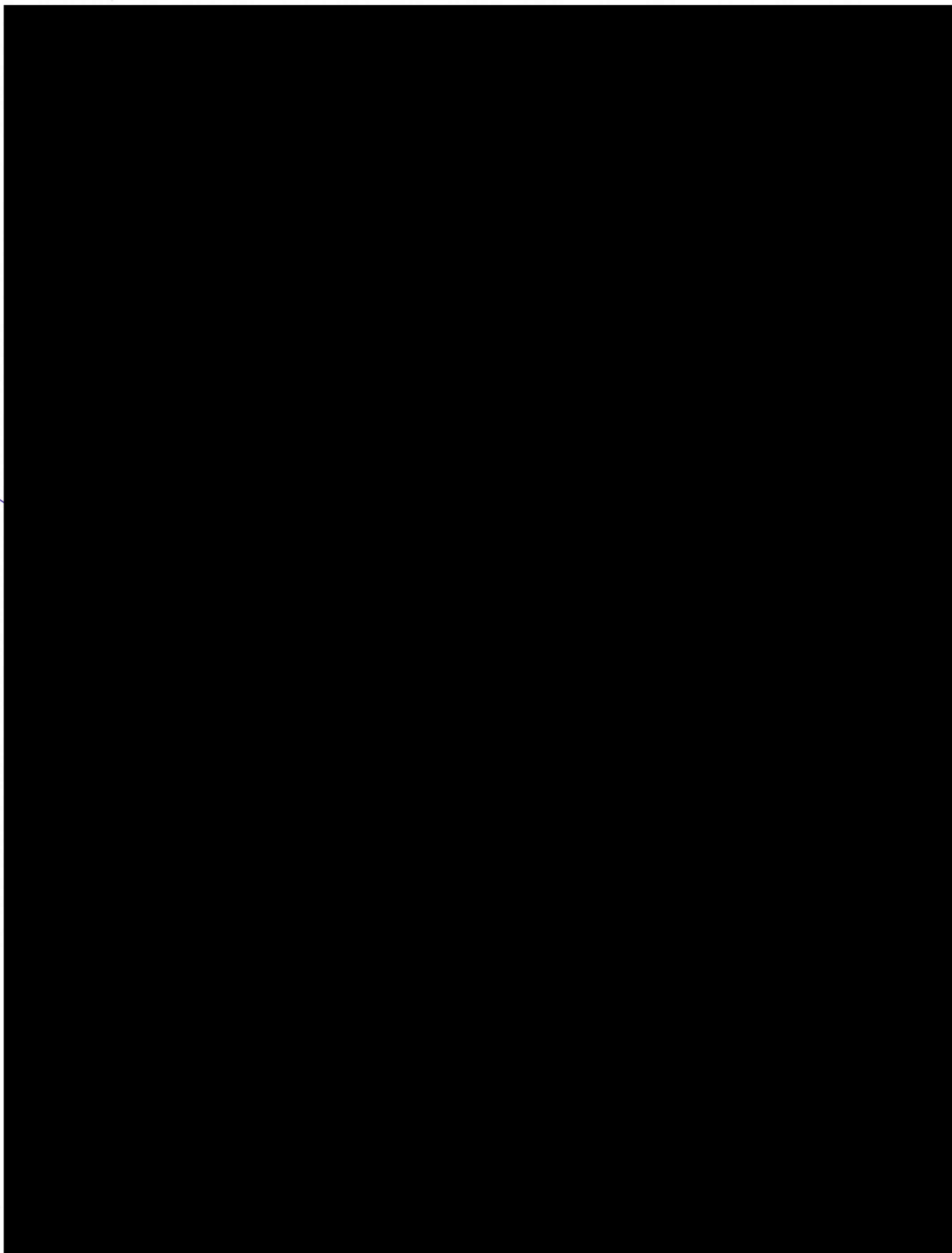


รายละเอียดหม้อแปลงไฟฟ้าที่ใช้ในโครงการของบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

No.TR	ขนาดพิกัด		TYPE	FUNCTION/LOCATION	WORKING CURRENT Max. (Amp)
	โหลดสูงสุด (KVA)	อัตราจ่าย (VOLT)			
TR01	500	3000/400,230,Dyn11	OIL IMMERSED	"PEA" RECEIVING ไฟหลวง	
TR1	2,500	3000/400,230,Dyn11	OIL IMMERSED	"PEA" RECEIVING ไฟหลวง	
TR2	2,000	3000/400,230,Dyn11	OIL IMMERSED	หม้อไอน้ำชุดที่ 1,2,3	213
TR3	2,000	3000/400,230,Dyn11	OIL IMMERSED	หม้อต้ม, หม้อกรอง, หม้อเคียว C, ปั่นเกส	138
TR4	2,000	3000/400,230,Dyn11	OIL IMMERSED	หม้อเคียว B, หม้อปั่น A, หม้อปั่น B	131
TR5	3,000	3000/400,230,Dyn11	OIL IMMERSED	หม้อปั่น FCB ขาว, หม้ออบ, หม้อฟอก	252
TR6	3,000	3000/400,230,Dyn11	OIL IMMERSED	AC MOTOR อาคารลูกหีบ	225
TR7	2,000	3000/400,230,Dyn11	OIL IMMERSED	ปั๊มน้ำคอนเดนเซอร์	251
TR8	2,000	3000/400,230,Dyn11	OIL IMMERSED	หม้อไอน้ำชุดที่ 4,5	175
TR9	2,000	3000/400,230,Dyn11	OIL IMMERSED	SERVICE LINE, ไฟแสงสว่าง, ระบบดับเพลิง	118
TR10	1,250	3000/400,230,Dyn11	OIL IMMERSED	ระบบสะพานกักอ้อยอาคารหม้อไอน้ำ	55
TR11	2,000	3000/400,230,Dyn11	OIL IMMERSED	หม้อเคียว A, หม้อปั่น C	217
TR12	1,000	3300/381,Dd0	OIL IMMERSED	ปั๊มน้ำคอนเดนเซอร์หม้อต้ม	192
TR13	1,500	3300/660,Dyn11	OIL IMMERSED	" MILL SECTION " DC MOTOR ลูกหีบชุด 4	192
TR14/1	500	3000/400,230,Dyn11	OIL IMMERSED	" MILL SECTION " DC MOTOR สะพานยาว	192
TR14/2	500	3000/400,230,Dyn11	OIL IMMERSED	" MILL SECTION " DC MOTOR สะพานคัมพ์	192
TR15	1,500	3300/660,Dd0	OIL IMMERSED	" MILL SECTION " DC MOTOR ลูกหีบชุด 3	192
TR16	6,000	22000/3300,Dyn11	OIL IMMERSED	ขายไฟ 4 MW	823
TR17	2,000	3300/400,230,Dyn11	OIL IMMERSED	ระบบไฟโซน	
TR18	1,650	3300/690,690, Dy11d0	HERMETICALLY SEALED TANK	" MILL SECTION " AC MOTOR ลูกหีบชุด 2	192
TR19	1,650	3300/690,690, D(-15)d0y11	HERMETICALLY SEALED TANK	" MILL SECTION " AC MOTOR ลูกหีบชุด 1	
21	40,550		รวมเป็น		3,750

เอกสารแนบที่ 44

ใบอนุญาตขับขี่ประเภทที่ 4



เอกสารแนบที่ 45

ตัวอย่างใบกำกับขนส่ง (Shipping Paper)

บริษัท แอ็ดวานซ์ ซินดิเคท จำกัด (ส่วนกลางไทย)

16/8 ซอยจิมพลี 21 ถนนบรมราชชนนี
แขวงจิมพลี เขตคลองสาน กรุงเทพฯ 10170
โทรศัพท์ 02-8804501-4, 086-3353280, 086-3513462, 081-8504892
โทรสาร : 02-8841968
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105536103724
E-mail : snnvalve@truemail.co.th



ADVANCE SYNDICATE CO.,LTD. (Head Office)

36/8 Soi Chimplee 21, Bhromratchachonnane Rd., Chimplee
Talingchan, Bangkok 10170
Tel. 02-8804501-4, 086-3353280, 086-3513462, 081-8504892
Fax : 02-8841968
E-mail : snnvalve@truemail.co.th

ใบกำกับภาษี/ใบส่งสินค้า

TAX INVOICE
DELIVERY ORDER

เลขที่ NO.	INV-0001	ต้นฉบับ ORIGINAL
วันที่ DATE	25/03/65	

เอกสารแนบเป็นชุด

เลขที่ลูกค้า CODE	9-9-0124
----------------------	----------

ชื่อลูกค้า CUSTOMER	บริษัท สยามเคมีภัณฑ์ จำกัด
ชื่อลูกค้า CUSTOMER	302 ม.5 ซอยจิมพลี 21
ชื่อลูกค้า CUSTOMER	อำเภอ คลองสาน กรุงเทพฯ 10170
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี	0105536103724
สาขา	08801

สถานที่ส่ง SHIP TO	82200177
-----------------------	----------

ใบสั่งซื้อเลขที่ CUSTOMER ORDER NO.	ใบเบิกเลขที่ REQUEST NO.	คลัง STORE	แผนก DEPT.	เงื่อนไขการชำระเงิน TERM OF PAYMENT	วันครบกำหนด DUE DATE	การขนส่ง TRANSPORT	พนักงานขาย SALESMAN
53500134				30	26/04/65		จต 8

ลำดับ ITEM	รายการ DESCRIPTION	หน่วย UNIT	จำนวน QUANTITY	หน่วยละ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
1	ยี่ห้อ Anionic Polymer A 923	กก.	100.00	135.00	13,500.00
ผิด ตก ยกเว้น E. & O.E.					

			รวมราคาก่อน AMOUNT	13,500.00
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT	955.50
			รวมเงินทั้งสิ้น TOTAL AMOUNT	14,455.50

ได้ตรวจสอบสภาพและจำนวนสินค้าตามรายการข้างบน
สินค้าตามใบส่งสินค้านี้แม้จะได้ส่งมอบแก่ผู้ซื้อแล้วก็ยังคงเป็นทรัพย์สินของผู้ขายจนกว่าผู้ซื้อได้ชำระเงินเรียบร้อยแล้ว
สินค้าขายแล้วไม่รับคืน คิดดอกเบี้ยร้อยละ 1.5% ต่อเดือน เมื่อเลขกำหนดชำระเงิน



บริษัท แอ็ดวานซ์ ซินดิเคท จำกัด
ADVANCE SYNDICATE CO.,LTD.

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Date	24-Mar-22
Product Name	Anionic Polymer 923
Manufacturing Date	16-Mar-22
Expiry Date	15-Mar-24
Batch Number	160322001
Packing	25 Kg./Bag.

Item	Unit	Spec	Result	QC TEST
Dry Content	wt%	85 min	96	100A
Residual Acrylamide	ppm	1000 max	253	200A
Insoluble	wt%	0.00-5.00	0.05	151A
UL Viscosity	cps	4.0 - 5.0	4.2	400A
Solution appearance	-	Slightly hazy solution	Pass	



36/8 ซอยจิมพลี 21 ถนนบรมราชชนนี แขวงจิมพลี เขตคลองสาน กรุงเทพฯ 10170
36/8 Soi Chimplee 21, Bhromratchachonnane Rd., Chimplee, Bangkok 10170
Tel. 0-2880-4501-4, 081-850-4892, 086-335-3280, 086-351-3462 FAX : 0-2884-1968
WEB : www.advance-thai.com E-mail : snnvalve@truemail.co.th

บริษัท ไทย เมต้าโกลด์ จำกัด

ใบส่งสินค้าชั่วคราว
DELIVERY ORDER

เลขที่
No.
วันที่
Date
T 02726
20/01/2022

รหัสลูกค้า
Customer's Code
2801-00

นาย/ผู้ซื้อ บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
Customer's Name
ที่อยู่ 794 อาคารไทยรวมทุน ถนนกรุงเกษม
Address แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบฯ
กรุงเทพฯ

สถานที่ส่ง
Location

อ้างอิง Reference	เลขที่ใบเสนอราคา Quotation No.	เลขที่ใบสั่งซื้อ Order No.	พนักงานขาย Sales Staff	แผนก Dept.	กำหนดชำระ Term of Payment	วันครบกำหนดชำระ Due Date
	H2200017	H2200017	CO	00 003 TC	90 วัน	20/04/2022

รหัสสินค้า Prod. Code	รายละเอียดสินค้า DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	หน่วย UNIT	ส่วนลด DISCOUNT	จำนวนเงิน AMOUNT
2CS-W1-50	40 X 30 KGS โซดาไฟน้ำ 50%	1,200	KGS.		

หมายเหตุ
794 อาคารไทยรวมทุน ถนนกรุงเกษม
แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบฯ กรุงเทพฯ

รวมเงิน
SUBTOTAL
ภาษีมูลค่าเพิ่ม
VAT
ยอดเงินสุทธิ
NET TOTAL

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
612 หมู่ 5 ต.หนองไผ่แก้ว อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 20220
ใบสั่งน้ำหนักรัก / ใบขนส่งสินค้า

วันที่ 20/01/2022

ชื่อ : ไม่ระบุ (900)
เลขที่ใบ :
รหัสตู้ :

ทะเบียน 701

เลขที่ 00000027420
ประเภทรถ รถบรรทุก
เวลาเข้า 11:54
เวลาออก 12:20

รายการ

น้ำหนัก / จำนวน

<input type="checkbox"/> โกลาส	น้ำหนักรถ	3,260	ตัน
<input type="checkbox"/> น้ำตาลดิบ	น้ำหนักรวม	1,970	ตัน
<input type="checkbox"/> น้ำตาลรีไฟน์	น้ำหนักสุทธิ	1,290	ตัน
<input type="checkbox"/> น้ำตาลขาวธรรมดา	จำนวน	0	กระสอบ
อื่นๆ โซดาไฟ			

AGC

C.O.A.No.: 222/0548

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Product : CAUSTIC SODA 50%
 Chemical Name : Sodium hydroxide 50%
 Sampling Point : TK-9301
 Analysis Date/Lot No. : 140122
 Delivery Date : 18/01/2022
 Customer : INTERPRETIVE CO., LTD.
 Container/ Truck No. : 70-2850

Analysis Item	unit	Specification	Result	Analytical method
1.Appearance	-	Clear,colorless	Clear,colorless	Visual Inspection
2.Specific Gravity 30 °C	-	-	1.517	WI-QC-408
3.NaOH	% w/w	50 ± 0.5	49.70	WI-QC-413
4.Na ₂ CO ₃	% w/w	0.5 Max.	0.07	WI-QC-406
5.NaCl	% w/w	0.05 Max.	0.005	WI-QC-407
6.Fe ₂ O ₃	% w/w	0.002 Max.	0.00013	WI-QC-402

Remark :

Approved by

Date: 17/01/2022

- Reported analysis refer to submitted sample only. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of AGC Chemicals (Thailand) Company and this document has been produced electrically and bears no signature.
- The company will not be responsible for any alteration or falsification on this COA, misused or is used beyond the above scope therefore the person who violate to the said instruction may face to the criminal charge accordingly.

F-QC-027 Rev.07 01-10-2021

AGC Chemicals (Thailand) Co., Ltd.

944 Mitrtown Office Tower, 14th Floor
 Rama 4 Road, Wangmai Sub-District,
 Pathumwan District, Bangkok 10330,Thailand

Tel : (+66) 2-092-6499
 Fax Sale division : (+66) 2-092-6488
<http://www.acth.co.th>

Factory : Phrapradaeng Tel +66-2463-6345-8
 Rayong Tel +66-3868-3572-5

บริษัท เฟอร์โรเคมีคอล จำกัด (สำนักงานใหญ่)
 944/4 ถนนสุขุมวิท 101/1 แขวงสุขุมวิท
 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10280
 โทร 02-092-6499, 02-092-6488, 02-092-6499
 โทร 02-092-6488



FERRO CHEMICAL CO., LTD.
 944/4 ถนนสุขุมวิท 101/1 แขวงสุขุมวิท
 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10280
 โทร 02-092-6499, 02-092-6488, 02-092-6499
 โทร 02-092-6488

เลขที่ 64129

วันที่ส่งมอบสินค้า 01/05/22

สำนักงานใหญ่

เลขที่ 1822011000

ต้นฉบับใบกำกับภาษี/ใบส่งสินค้า / ORIGINAL TAX INVOICE/DELIVERY ORDER

ผู้ซื้อ บริษัท เฟอร์โรเคมีคอล จำกัด	วันที่ 11/01/22
เลขที่ใบกำกับภาษี 011/01	
เลขที่ใบส่งสินค้า 011/01	
เลขที่ใบกำกับภาษี 011/01	

วันที่ DATE	กำหนดชำระหนี้ TERM OF PAYMENT	วันที่ครบกำหนด DUE DATE	เลขที่ใบกำกับภาษี NO. NO.	ชื่อผู้ขาย SALES
24/12/64	90 วัน	24/03/65	H2100356	

จำนวนชิ้น PART NUMBER	รายละเอียด DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	ราคาต่อหน่วย PRICE PER UNIT	จำนวนเงิน AMOUNT
1.000	CAUSTIC SODA 50% RECEPTION D 100 KG 100 KG	1,000.00	140.00	140,000.00

รวมมูลค่าสุทธิ TOTAL	140,000.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% TAX 7%	9,800.00
รวมมูลค่ารวม TOTAL	149,800.00

บริษัท เฟอร์โรเคมีคอล จำกัด
 เลขที่ 64129



บริษัท เฟอร์โรเคมีเคิล จำกัด

FERRO CHEMICAL CO.,LTD.

415/57-58 ซอยสุขุมวิท 101/1 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260

415/57-58 Soi Sukhumvit 101/1 Sukhumvit Road Bangjak Phrakonong Bangkok 10260 THAILAND

Tel. 02 331 4460 . 02 331 5727 Fax 02 331 5728 Email prasatvi@live.com

Nov 4, 2021

Certificate of Analysis

Brand Name	FERROFLOC D		
Lot Number	1A7003		
Quantity (kg)	3,120.0 kg	69 02	
Manufacturing Date	Oct 2, 2021		
Shipping No.	0419223055-900005		
	Customer Order No. : 2107075, MT-21108		

Item	Unit	Result	Specification
Chemical Component		Conformed	Polyacrylamide(Anionic)
Appearance		Conformed	White Granule
Main Substance Content	wt%	90.7	≥90.0
Particle Size (φ1.0mm)	wt%	0.0	Reference Value
0.1% Salt Viscosity	mPa.s	5.9	5.6~6.1
Molecular Weight	million	18.3	Reference Value
Ioncity	meq/g	-2.9	-3.2~-2.7
0.1% Solution Viscosity	mPa.s	320	Reference Value
0.1% Solution pH	at 25°C	7.5	Reference Value
Bulk Density	g/ml	0.70	Reference Value
Residual Monomer	wt%	0.033	≤0.050
Toxicity		Nontoxic	

We hereby certify that the shipped goods are brand new, unused, and of standard quality



บริษัท เฟอร์โรเคมีเคิล จำกัด

FERRO CHEMICAL CO.,LTD.

415/57-58 ซอยสุขุมวิท 101/1 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260

415/57-58 Soi Sukhumvit 101/1 Sukhumvit Road Bangjak Phrakonong Bangkok 10260 THAILAND

Tel. 02 331 4460 . 02 331 5727 Fax 02 331 5728 Email prasatvi@live.com

Nov 4, 2021

Certificate of Analysis

Brand Name	FERROFLOC D		
Lot Number	1A7002		
Quantity (kg)	3,120.0 kg	31 92	
Manufacturing Date	Oct 1, 2021		
Shipping No.	0419223055-900004		
	Customer Order No. : 2107075, MT-21108		

Item	Unit	Result	Specification
Chemical Component		Conformed	Polyacrylamide(Anionic)
Appearance		Conformed	White Granule
Main Substance Content	wt%	90.8	≥90.0
Particle Size (φ1.0mm)	wt%	0.0	Reference Value
0.1% Salt Viscosity	mPa.s	5.9	5.6~6.1
Molecular Weight	million	18.3	Reference Value
Ioncity	meq/g	-2.9	-3.2~-2.7
0.1% Solution Viscosity	mPa.s	321	Reference Value
0.1% Solution pH	at 25°C	7.7	Reference Value
Bulk Density	g/ml	0.70	Reference Value
Residual Monomer	wt%	0.033	≤0.050
Toxicity		Nontoxic	

We hereby certify that the shipped goods are brand new, unused, and of standard quality

Code: 2.02P2F1



บริษัท เฟอร์โรเคมีเคิล จำกัด

FERRO CHEMICAL CO.,LTD.

415/57-58 ซอยสุขุมวิท 101/1 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260

415/57-58 Soi Sukhumvit 101/1 Sukhumvit Road Bangjak Phraknong Bangkok 10260 THAILAND

Tel. 02 331 4460 , 02 331 5727 Fax 02 331 5728 Email prasatvi@live.com

Certificate of Analysis

Ferro Cide Q80

Name Ferro Cide Q80
Batch No. 21045
Manu. Date 26 September 2021
Shelf Life Two Years

Result of Analysis

<u>Item</u>	<u>Standard</u>	<u>Result</u>
Appearance, 25°C	Light Yellow transparent liquid	Light yellow transparent liquid
Active Content	80 % min	80.8 %
pH (1% water solution)	6.0-8.3	7.7
Amine Salt	2.0 max	1.5 %

Conclusion **Pass**

Packing 200kg/plastic drum

๒ ๖๓



บริษัท เฟอร์โรเคมีเคิล จำกัด

FERRO CHEMICAL CO.,LTD.

415/57-58 ซอยสุขุมวิท 101/1 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260

415/57-58 Soi Sukhumvit 101/1 Sukhumvit Road Bangjak Phraknong Bangkok 10260 THAILAND

Tel. 02 331 4460 , 02 331 5727 Fax 02 331 5728 Email prasatvi@live.com

Certificate of Analysis

Ferro Cide Q80

Name Ferro Cide Q80
Batch No. 21047
Manu. Date 03 October 2021
Shelf Life Two Years

Result of Analysis

<u>Item</u>	<u>Standard</u>	<u>Result</u>
Appearance, 25°C	Light Yellow transparent liquid	Light yellow transparent liquid
Active Content	80 % min	80.4 %
pH (1% water solution)	6.0-8.3	7.7
Amine Salt	2.0 max	1.4 %

Conclusion **Pass**

Packing 200kg/plastic drum

๔ ๖๓

เอกสารแนบที่ 46

ข้อมูลความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี (MSDS)



บริษัท สหการน้ำตาชลบุรี จำกัด
รายการสารเคมีที่ใช้และครอบครอง ปี 2564

ลำดับ ที่	ชื่อสารเคมี	ชื่อการค้า	ส่วนประกอบ	ลักษณะทั่วไป	วัตถุประสงค์ในการใช้งาน	สถานะบรรจุ มาจากผู้ขาย	ปริมาณที่มี ครอบครอง(กก./ปี)	สถานที่ จัดเก็บ
1	Sodium Hydroxide	50% Caustic Soda Solution	NaOH	ของเหลวใส กลิ่นฉุน	ปรับค่าความเป็นกรด-ด่างใน น้ำป้อนหม้อน้ำ	ถังพลาสติก จู 30 กก.	3,900	อาคารพัสดุ
2	Sodium Tripolyphosphate	AQUAS CHELATE TB 60	Na ₅ P ₃ O ₁₀	ผงสีขาว	ป้องกันตะกรันในหม้อน้ำ	ถังพลาสติก จู 20 กก.	420	อาคารพัสดุ
3	Sodium sulphite	SABINOL-TAFS	Na ₂ SO ₃	ผงสีขาว	กำจัดก๊าซออกซิเจนในหม้อน้ำ	กล่องกระดาษ มีถุงพลาสติก ชั้นใน จู 20 กก.	420	อาคารพัสดุ
4	Volatile amine	SABINOL-TM 527	R-NH ₂	ของเหลวสี เหลืองอ่อนใส กลิ่นฉุน	ป้องกันการกัดกร่อนในท่อ ไอน้ำและท่อน้ำควบแน่น	ถังพลาสติก จู 20 กก.	420	อาคารพัสดุ
5	Poly Aluminim Chloride 10%	PAC 10%*	[Al ₂ (OH)N Cl ₆ -N] M	ของเหลวสี เหลืองใส	ใช้ตกตะกอนน้ำขุ่นและ บำบัดน้ำ ในระบบผลิตน้ำใช้	ถังพลาสติก จู 25 กก.	4,125	อาคาร โรงไฟฟ้า
6	Anionic Polymer 923	Anionic Polymer 923	Anionic polyacrylamide	ผงละเอียดสี ขาว	ใช้ตกตะกอนน้ำขุ่นและ บำบัดน้ำ ในระบบผลิตน้ำใช้	กระสอบ มีถุงพลาสติกชั้นใน จู 25 กก.	50	อาคาร โรงไฟฟ้า

เอกสารแนบที่ 47

ความสัมพันธ์ของผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการ
กับผลการตรวจสอบสุขภาพ

**กาประเมินความสัมพันธ์ระหว่างผลการตรวจวัดระดับฝุ่นในสถานที่ทำงาน
กับผลการตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด**

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณลานกองเก็บกากอ้อย และบริเวณโรงกองเก็บกากอ้อย ในช่วง พ.ศ. 2559-2563 พบว่า Total Dust มีค่าอยู่ในช่วง $0.29-1.8 \text{ mg/m}^3$ และ Respirable Dust มีค่าอยู่ในช่วง $0.13-0.71 \text{ mg/m}^3$ เมื่อนำมาเทียบกับมาตรฐานของ OSHA (TWA) พบว่า ทุกสถานที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดแสดงดังตารางที่ 1

จากผลการตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด ในปี พ.ศ. 2559-2563 พบว่า พนักงานที่เข้ารับการตรวจสุขภาพมีสมรรถภาพปอดผิดปกติเพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมา แต่อย่างไรก็ตามยังคงมีแนวโน้มคงที่ลดลงจากช่วงปี 2560-2561

ทั้งนี้ทางโครงการได้ทำการกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ผ้าปิดปากและจมูก ทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน และทำการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี

ตารางที่ 1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

ปี	ผลการตรวจวัด		ผลการตรวจสอบสภาพปอด		หมายเหตุ
	Total Dust (mg/m ³)	Respirable Dust (mg/m ³)	ปกติ	ผิดปกติ	
2559	0.86-1.5	0.35-0.71	175	0	-
2560	0.29-1.2	0.13-0.68	168	7	พนักงานแผนกสำนักงาน พัสตุ บรรจุ และฝ้ายไร จำนวน 6 คน แผนกหม้อไอน้ำ จำนวน 1 คน
2561	0.35-0.77	0.18-0.28	157	5	พนักงานแผนกหม้อเคียว จำนวน 2 คน โปรแกรมผู้บริหาร จำนวน 2 คน และแผนกลูกหีบ จำนวน 1 คน
2562	0.32-1.8	0.13-0.56	164	0	-
2563*	0.45-0.71	0.18-0.25	157	3	พนักงานแผนกพัสตุ จำนวน 2 คน แผนกบรรจุ จำนวน 1 คน
มาตรฐาน	15	5	-	-	-

มาตรฐาน : มาตรฐานของ OSHA (TWA)

หมายเหตุ : *ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2563 และเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ทางโครงการไม่ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ
เนื่องจากไม่มีการขายไฟในช่วงปิดหีบ

การประเมินความสัมพันธ์ระหว่างผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

กับผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (โรงไฟฟ้า), บริเวณหม้อไอน้ำ และบริเวณแผนกผลิต ในช่วง พ.ศ. 2559-2563 พบว่า L_{eq} 8 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 73.8-88.1 dB(A) ซึ่งส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546, กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559 และเทียบเคียงประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 (มีผลบังคับใช้ 26 มกราคม 2561)

และจากผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ทำงาน ในปีพ.ศ. 2559-2563 พบว่าพนักงานส่วนใหญ่มีสมรรถภาพการได้ยินปกติ ซึ่งจากผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินปี 2563 พบว่าพนักงานที่เข้ารับการตรวจสุขภาพมีสมรรถภาพการได้ยินปกติเพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมา โครงการจึงได้ทำการเฝ้าระวัง และมีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน

อย่างไรก็ตาม ทางโครงการจึงได้มีการเฝ้าระวังทางด้านสุขภาพของพนักงาน โดยกำหนดให้พนักงานปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และทำการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี และมีแนวทางในการปฏิบัติดังนี้

1. ปรับปรุงเครื่องจักรให้มีระดับความดังของเสียงลดลง ตรวจสอบการทำงานและซ่อมแซมเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ
2. กำหนดให้พนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงานบริเวณที่มีเสียงดังต้องสวมใส่ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muffs) เพื่อลดเสียงดังอย่างเคร่งครัด
3. อบรมให้พนักงานรู้จักวิธีใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียงอย่างถูกต้อง และทำความเข้าใจอย่างสม่ำเสมอ
4. จัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานด้านสมรรถภาพการได้ยิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
5. จัดทำแผนโครงการอนุรักษ์การได้ยิน และได้มีการจัดอบรมพนักงานเกี่ยวกับโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ความสำคัญของการทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน อันตรายของเสียงดัง การควบคุมป้องกัน และการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

ตารางที่ 2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ปี	ผลการตรวจวัด	ผลการตรวจสมรรถภาพปอด		หมายเหตุ
	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	ปกติ	ผิดปกติ	
2559	75.0-87.1	151	15	พนักงานฝ่ายบริหาร แผนกไฟฟ้า บรรจุ และฝ่ายไร่ จำนวน 10 คน, แผนกลูกหีบ หม้อไอน้ำ หม้อเคี้ยว จำนวน 5 คน
2560	81.8-87.0	116	63	ส่วนใหญ่เป็นพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่กระบวนการผลิต
2561	73.9-87.7	137	27	พนักงานโปรแกรมบริหาร จำนวน 10 คน, แผนกซ่อมแซม จำนวน 5 คน, แผนกลูกหีบ บรรจุ ยานยนต์ หม้อไอน้ำ หม้อปั้น ฝ่ายไร่ พัสตุ และห้องช่าง จำนวน 12 คน
2562	73.3-88.1	147	19	แผนกก่อสร้าง จำนวน 1 คน, แผนกซ่อมแซมจำนวน 4 คน, แผนกบรรจุ จำนวน 1 คน, แผนกบริหาร จำนวน 3 คน, แผนกไฟฟ้าเครื่อง จำนวน 1 คน, แผนกยานยนต์ จำนวน 2 คน, แผนกลูกหีบ จำนวน 1 คน, แผนกวิศวกรรม จำนวน 1 คน, แผนกหม้อเคี้ยว จำนวน 1 คน, แผนกหม้อต้ม จำนวน 3 คน, แผนกหม้อไอน้ำ จำนวน 1 คน
2563*	74.7-79.6	144	16	แผนกห้องช่าง จำนวน 1 คน, แผนกซ่อมแซม จำนวน 2 คน, แผนกก่อสร้าง จำนวน 1 คน, แผนกลูกหีบ จำนวน 3 คน, แผนกหม้อไอน้ำ จำนวน 1 คน, แผนกหม้อต้ม จำนวน 1 คน, แผนกกริฟฟ์ จำนวน 1 คน, แผนกยานยนต์ จำนวน 2 คน, แผนกหม้อปั้น จำนวน 2 คน และแผนกที่ปรึกษา จำนวน 2 คน
มาตรฐาน	ไม่เกิน 90 ^[1] / ^[2] /ไม่เกิน 85 ^[3]	-	-	-

มาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

มาตรฐาน^[2] : กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

มาตรฐาน^[3] : เทียบเคียงประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 (มีผลบังคับใช้ 26 มกราคม 2561)

หมายเหตุ : *ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2563 และเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ทางโครงการไม่ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพเสียงในสถานประกอบการ เนื่องจากไม่มีการขายไฟในช่วงปิดหีบ