11ก

แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน
และการอบรมด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

KHON KAEN SUGAR POWER PLANT CO.,LTD.
43 Moo 10 Nampong-Kranual Rd., Nampong Khonkaen 40140
Tel. 043-432911-13

KSL GROUP

บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด
43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อ. น้ำพอง จ.ขอนแก่น 40140
โทร. 043-432911-13

แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2565

ลำดับ (No.)	กิจกรรม/งาน (Activities/Tasks)	ผลการดำเนินงาน (Action)	ระยะเวลาดำเนินการ (Duration) ไตรมาสที่ 1 (1st Period) ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	ไตรมาสที่ 2 (2nd Period) เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ไตรมาสที่ 3 (3rd Period) ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ไตรมาสที่ 4 (4th Period) ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
แผนงานความปลอดภัย															629,000.00		
งานควบคุม ตรวจสอบ															136,000.00		
1	ตรวจรับรองความปลอดภัยระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ เครื่องมือ	Plan												√	15,000.00	นายทองพูล	5,000 บาท/โรงงาน/ปี
	Electrical & equipment inspection	Actual														นายเทพพนม	
2	ตรวจรับรองความปลอดภัยการใช้หม้อไอน้ำ	Plan										√			56,000.00	นายไสพส	8,000 บาท/ลูก/ปี
	Boiler inspection	Actual															
3	ตรวจความปลอดภัยเครน (ปจ.1)	Plan						√						√	20,000.00	นายไสพส	ตรวจ 6 เดือน/ครั้ง
	Crane inspection	Actual															(4,000 บาท/ตัว/ปี)
4	ปรับปรุงเอกสารข้อมูลความปลอดภัยในการใช้สารเคมี (SDS) +สอ.1+ส่งบัญชีรายชื่อสารเคมี (กรณีเพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง)	Plan	√												-	นางสาวอิสรา	
	Safety data sheet review	Actual															
5	ตรวจวัดแสง เสียง ความร้อน (พร้อมขึ้นทะเบียนผู้รับรองและส่งรายงาน)	Plan						√						√	-	นางสาวณัฐพร	รวมกับตรวจ
	Workplace monitoring	Actual															สิ่งแวดล้อมประจำปี
6	ตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ต้องสัมผัสกับเสียง	Plan			√			√			√			√	-	นางสาวณัฐพร	รวมกับตรวจ
	Noise monitoring	Actual															สิ่งแวดล้อมประจำปี
7	ตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ต้องได้รับสัมผัสกับฝุ่น	Plan			√			√			√			√	-	นางสาวณัฐพร	รวมกับตรวจ
	Dust monitoring	Actual															สิ่งแวดล้อมประจำปี
8	ตรวจสอบอาคารประจำปี (เพื่อยื่นขอใบรับรอง (แบบรง.1) ภายใน ธ.ค.ทุกปี)	Plan												√	35,000.00	นางสาวณัฐพร	
	Building/factory inspection	Actual															
9	ทดสอบ Performance ปั๊มดับเพลิง	Plan						√							10,000.00	นายไสพส	ตรวจ 1 ครั้ง/ปี
	Fire pump perfomance testing	Actual															

ลงชื่อ [redacted]	ลงชื่อ [redacted]	ลงชื่อ [redacted]
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	ผู้จัดการโรงงานฯ

Plan = แผนงานที่คาดหวัง Action = แผนการที่ได้ดำเนินการแล้ว

/ เวลาที่วางแผนไว้ x ดำเนินตามแผนเสร็จแล้ว O เลื่อนแผนออกไป

KHON KAEN SUGAR POWER PLANT CO.,LTD.
43 Moo 10 Nampong-Kranual Rd., Nampong Khonkaen 40140
Tel. 043-432911-13

KSL GROUP

บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด
43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน ต. น้ำพอง จ.ขอนแก่น 40140
โทร. 043-432911-13

แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2565

ลำดับ (No.)	กิจกรรม/งาน (Activities/Tasks)	ผลการดำเนินงาน (Action)	ระยะเวลาดำเนินการ (Duration) ไตรมาสที่ 1 (1st Period) ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	ไตรมาสที่ 2 (2nd Period) เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ไตรมาสที่ 3 (3rd Period) ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ไตรมาสที่ 4 (4th Period) ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
งานปรับปรุงเอกสาร															**18,000.00**		
1	ทบทวนแผนการซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ/สารเคมีหกรั่วไหล	Plan	√												-	นาสาวณัฐพร	
	Fire drill / Chemical ecavuation plan review	Actual														นางสาวอิสรา	
2	ชำระค่าธรรมเนียมรายปี (ร.ง.4)	Plan												√	18,000.00	นางสาวณัฐพร	
	Pay business license/ Expand factory fee (ร.ง.4)	Actual															
3	ต่ออายุทะเบียนผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ	Plan												√	-	นางสาวณัฐพร	3 ปีครั้ง
	Expand boiler controller	Actual															
แผนการฝึกอบรม (SHE Training)															**80,000.00**		
1	ความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปสำหรับพนักงานใหม่	Plan	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	นาสาวณัฐพร	เมื่อมีพนักงานใหม่เข้ามา
	General safety for new staffs	Actual														นางสาวอิสรา	
2	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน	Plan						√							25,000	นาสาวณัฐพร	อบรมกับหน่วยงานภายนอก
	Safety officer at supervisor level	Actual														นางสาวอิสรา	
3	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับบริหาร	Plan						√							5,000	นาสาวณัฐพร	อบรมกับหน่วยงานภายนอก
	Safety officer at Management level	Actual														นางสาวอิสรา	
4	การปฐมพยาบาลและช่วยเหลือผู้บาดเจ็บเบื้องต้น	Plan									√				10,000	นาสาวณัฐพร	อบรมกับหน่วยงานภายนอก
	First aid and wounded people assisstance at the beginning	Actual														นางสาวอิสรา	
5	อบรมการใช้งานปั้นจั่น เครน อย่างปลอดภัย	Plan									√				10,000	นาสาวณัฐพร	อบรมกับหน่วยงานภายนอก
	Safe crane operation	Actual														นางสาวอิสรา	
6	การประเมินความเสี่ยง	Plan						√							-	นาสาวณัฐพร	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
	Risk assessment	Actual														นางสาวอิสรา	

ลงชื่อ.....[redacted].....
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ

ลงชื่อ.....[redacted].....
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....[redacted].....
ผู้จัดการโรงงานฯ

Plan = แผนงานที่คาดหวัง Action = แผนการที่ได้ดำเนินการแล้ว
/ เวลาที่วางแผนไว้ x ดำเนินตามแผนเสร็จแล้ว O เลื่อนแผนออกไป

KHON KAEN SUGAR POWER PLANT CO.,LTD.
43 Moo 10 Nampong-Kranual Rd., Nampong Khonkaen 40140
Tel. 043-432911-13

KSL GROUP

บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด
43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อ. น้ำพอง จ.ขอนแก่น 40140
โทร. 043-432911-13

แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2565

ลำดับ (No.)	กิจกรรม/งาน (Activities/Tasks)	ผลการดำเนินงาน (Action)	ระยะเวลาดำเนินการ (Duration) ไตรมาสที่ 1 (1st Period) ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	ไตรมาสที่ 2 (2nd Period) เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ไตรมาสที่ 3 (3rd Period) ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ไตรมาสที่ 4 (4th Period) ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
แผนการฝึกอบรม (SHE Training) (ต่อ)															-		
7	การทำงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีและฝุ่นเถ้า	Plan										√			-	นาสาวณัฐพร	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
	Dust and chemical exposure	Actual														นางสาวอิสรา	
8	การใช้ระบบอนุญาต กฎเกณฑ์ในการทำงานที่มีอันตราย	Plan				√									-	นาสาวณัฐพร	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
	Work permit system	Actual														นางสาวอิสรา	
9	การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	Plan					√								-	นาสาวณัฐพร	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
	Personal protective equipment	Actual														นางสาวอิสรา	
10	การขับขี่รถโฟล์คลิฟท์อย่างปลอดภัย+แต่งตั้งพนักงานขับรถประจำรถ	Plan							√						30,000	นาสาวณัฐพร	อบรมกับหน่วยงานภายนอก
	Drive safety folklif and provide staff	Actual														นางสาวอิสรา	
งานตรวจสอบความปลอดภัย (Safety inspection)															-		
1	การตรวจสอบความปลอดภัยโดยหัวหน้างาน	Plan	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	หัวหน้ากะ	
	Safety inspection by inspection	Actual															
2	การตรวจสอบความปลอดภัยประจำสัปดาห์	Plan	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	นาสาวณัฐพร	
	Weekly safety inspection	Actual														นางสาวอิสรา	
3	การตรวจสอบความปลอดภัยประจำเดือน	Plan	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	นาสาวณัฐพร	
	Monthly safety inspection	Actual														นางสาวอิสรา	
4	การตรวจประเมินผู้รับเหมาด้านความปลอดภัย	Plan	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	นาสาวณัฐพร	เมื่อมีผู้รับเหมาเข้ามาทำงาน
	Safety evaluation subcontactor	Actual														นางสาวอิสรา	
5	การตรวจสอบระบบจ่ายไฟฟ้าในโครงการ	Plan	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	นายสิทธิชัย	
	Electrical system inspection	Actual															
6	การตรวจสอบเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์	Plan	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	นายสิทธิชัย	
	Electrical hand tools and machine reinspection	Actual															

ลงชื่อ [redacted]	ลงชื่อ [redacted]	ลงชื่อ [redacted]
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	ผู้จัดการโรงงานฯ

Plan = แผนงานที่คาดหวัง Action = แผนการที่ได้ดำเนินการแล้ว

/ เวลาที่วางแผนไว้ x ดำเนินตามแผนเสร็จแล้ว O เลื่อนแผนออกไป

KHON KAEN SUGAR POWER PLANT CO.,LTD.
43 Moo 10 Nampong-Kranual Rd., Nampong Khonkaen 40140
Tel. 043-432911-13

KSL GROUP

บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด
43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อ. น้ำพอง จ.ขอนแก่น 40140
โทร. 043-432911-13

แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2565

ลำดับ (No.)	กิจกรรม/งาน (Activities/Tasks)	ผลการดำเนินงาน (Action)	ระยะเวลาดำเนินการ (Duration) ไตรมาสที่ 1 (1st Period) ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	ไตรมาสที่ 2 (2nd Period) เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ไตรมาสที่ 3 (3rd Period) ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ไตรมาสที่ 4 (4th Period) ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
งานตรวจสอบความปลอดภัย (Safety inspection) (ต่อ)															-		
7	การตรวจสอบเครื่องจักรกล	Plan	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	นายสราวุธ	
	Machine reinspection	Actual															
การจัดทำรายงานและประชุมด้านความปลอดภัย (Safety report and safety meeting)															-		
1	การประชุมผู้รับเหมาก่อนเข้าทำงาน	Plan	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	นาสาวณัฐพร	เมื่อมีผู้รับเหมาเข้ามาปฏิบัติงาน
	Kick off meeting	Actual														นางสาวอิสรา	
2	การประชุมรายสัปดาห์	Plan	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	นาสาวณัฐพร	
	Weekly safety meeting	Actual														นางสาวอิสรา	
3	การประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยในการทำงาน (คปอ.)	Plan	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	นาสาวณัฐพร	
	Safety committee meeting	Actual														นางสาวอิสรา	
4	รายงานผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ (จป.)	Plan	√			√			√			√			-	นางสาวอิสรา	
	Safety village vocational report	Actual															
5	การสอบสวนและรายงานการเกิดอุบัติเหตุ	Plan	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	นาสาวณัฐพร	เมื่อเกิดอุบัติเหตุ
	Accident investigation report	Actual														นางสาวอิสรา	
กิจกรรมโครงการส่งเสริมด้านความปลอดภัย (Safety activity promotion)															30,000		
1	การสนทนาด้านความปลอดภัย	Plan	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	นาสาวณัฐพร	
	Safety tool box talk	Actual														นางสาวอิสรา	
2	ป้ายนโยบายด้านความปลอดภัย	Plan			√			√			√			√	10,000	นาสาวณัฐพร	
	Safety policy board	Actual														นางสาวอิสรา	
3	ป้ายสถิติความปลอดภัย	Plan	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	10,000	นาสาวณัฐพร	
	Safety static board	Actual														นางสาวอิสรา	

ลงชื่อ..... [redacted]	ลงชื่อ..... [redacted]	ลงชื่อ..... [redacted] .....
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	ผู้จัดการโรงงานฯ

Plan = แผนงานที่คาดหวัง Action = แผนการที่ได้ดำเนินการแล้ว

/ เวลาที่วางแผนไว้ x ดำเนินตามแผนเสร็จแล้ว O เลื่อนแผนออกไป

KHON KAEN SUGAR POWER PLANT CO.,LTD.
43 Moo 10 Nampong-Kranual Rd., Nampong Khonkaen 40140
Tel. 043-432911-13

KSL GROUP

บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด
43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน ต. น้ำพอง จ.ขอนแก่น 40140
โทร. 043-432911-13

แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2565

ลำดับ (No.)	กิจกรรม/งาน (Activities/Tasks)	ผลการดำเนินงาน (Action)	ระยะเวลาดำเนินการ (Duration) ไตรมาสที่ 1 (1st Period) ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	ไตรมาสที่ 2 (2nd Period) เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ไตรมาสที่ 3 (3rd Period) ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ไตรมาสที่ 4 (4th Period) ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
กิจกรรมโครงการส่งเสริมด้านความปลอดภัย (Safety activity promotion) (ต่อ)															-		
4	บอร์ดข่าวสารด้านความปลอดภัยและโปสเตอร์	Plan		√		√		√		√		√		√	10,000	นาสาวณัฐพร	
	Provide safety information board and poster	Actual														นางสาวอิสรา	
งานเตรียมความพร้อมสำหรับภาวะฉุกเฉิน (Preparation for the state of emergency)															**180,000.00**		
1	จัดทำแผนฉุกเฉิน	Plan	√												-	นาสาวณัฐพร	
	Provide emergency plan	Actual														นางสาวอิสรา	
2	ติดตั้งถังดับเพลิงเคมี	Plan	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	150,000	นายหมุน	เมื่อถังชำรุด/ใช้งานไม่ได้
	Install fire extinguisher	Actual															
3	ตรวจสอบและเช็คถังดับเพลิงประจำเดือน	Plan	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	นาสาวณัฐพร	
	Monthly fire extinguisher inspection	Actual														นางสาวอิสรา	
4	การอพยพหนีไฟและซ้อมดับเพลิง	Plan										√			20,000	นาสาวณัฐพร	
	Emergency evacuation drill and fire fighting	Actual														นางสาวอิสรา	
5	การฝึกซ้อมแผนสารเคมีรั่วไหล	Plan										√			10,000	นาสาวณัฐพร	
	Emergency rescue team training	Actual														นางสาวอิสรา	
6	จัดทำแผนฉุกเฉินเพื่อเตรียมพร้อมรับมือสถานการณ์โควิด-19	Plan	√												-	นาสาวณัฐพร	
	Emergency prepareness for COVID-19	Actual														นางสาวอิสรา	
โครงการส่งเสริมด้านสุขอนามัยและสิ่งแวดล้อม (Encourage sanitation and environment promotion)															**185,000**		
1	การจัดทำ 5 ส	Plan			√			√			√			√	10,000	นาสาวณัฐพร	
	Big housekeeping day (5 S)	Actual														นางสาวอิสรา	
2	การตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปี	Plan								√					150,000	นาสาวณัฐพร	
	Checking health staff yearly	Actual														นางสาวอิสรา	

ลงชื่อ [redacted]	ลงชื่อ [redacted]	ลงชื่อ [redacted]
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	ผู้จัดการโรงงานฯ

Plan = แผนงานที่คาดหวัง Action = แผนการที่ได้ดำเนินการแล้ว

/ เวลาที่วางแผนไว้ x ดำเนินตามแผนเสร็จแล้ว O เลื่อนแผนออกไป

KHON KAEN SUGAR POWER PLANT CO.,LTD.
43 Moo 10 Nampong-Kranual Rd., Nampong Khonkaen 40140
Tel. 043-432911-13

KSL GROUP

บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด
43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อ. น้ำพอง จ.ขอนแก่น 40140
โทร. 043-432911-13

แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2565

ลำดับ (No.)	กิจกรรม/งาน (Activities/Tasks)	ผลการดำเนินงาน (Action)	ระยะเวลาดำเนินการ (Duration) ไตรมาสที่ 1 (1st Period) ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	ไตรมาสที่ 2 (2nd Period) เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ไตรมาสที่ 3 (3rd Period) ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ไตรมาสที่ 4 (4th Period) ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
โครงการส่งเสริมด้านสุขอนามัยและสิ่งแวดล้อม (Encourage sanitation and environment promotion) (ต่อ)															-		
3	จัดให้มีที่พักสูบบุหรี่	Plan	√			√			√			√			5,000	นาสาวณัฐพร	
	Provide smoking area	Actual														นางสาวอิสรา	
4	จัดให้มีภาชนะคัดแยกขยะ	Plan	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	10,000	นาสาวณัฐพร	
	Provide utensil sort out the garbage	Actual														นางสาวอิสรา	
5	การตรวจหาปริมาณสารเสพติดในร่างกายของพนักงานประจำปี	Plan				√						√			10,000	ฝ่ายบุคคล	
	Checking addicts staff yearly	Actual															
แผนงานสิ่งแวดล้อม															2,806,000.00		
งานควบคุม ตรวจสอบ															336,000.00		
1	ส่งรายงานผลการวิเคราะห์ปริมาณสารมลพิษ	Plan			√						√				6,000	นางสาวณัฐพร	ส่งผล ม.ค.-มิ.ย.และ
	แบบ รว.1,2,3	Actual															ก.ค.-ธ.ค.
2	รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	Plan	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	นางสาวณัฐพร	ก่อนวันที่ 15 ของทุก
	ทส.1, ทส.2	Actual															เดือน
3	ขออนุญาตนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน	Plan						√							200,000	นางสาวณัฐพร	ถังสารเคมี
	(ของเสียอันตราย)	Actual															
4	ขออนุญาตนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน (เถ้าแห้ง, เถ้าเปียก)	Plan	√												100,000	นางสาวณัฐพร	เอกสารขาวไร่ + ผล
	(สก.2)	Actual															ตรวจวิเคราะห์ขี้เถ้า
5	ขอขยายเวลาเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	Plan					√									นางสาวณัฐพร	ยื่นขอผ่านทาง
	(สก.1)	Actual															อิเล็กทรอนิก
6	รายงานตรวจติดตามผล EIA	Plan	√						√						รวมกับผล	นางสาวณัฐพร	ส่ง หน่วยงานที่อนุญาต
	จัดทำโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อม	Actual													ตรวจวัด		ให้ผลิต
7	ตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน	Plan			√										30,000	นายทองพูล	
	กระทรวงพลังงาน	Actual															

ลงชื่อ..... [redacted] .....
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ

ลงชื่อ..... [redacted] .....
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ..... [redacted] .....
ผู้จัดการโรงงานฯ

Plan = แผนงานที่คาดหวัง Action = แผนการที่ได้ดำเนินการแล้ว
/ เวลาที่วางแผนไว้ x ดำเนินตามแผนเสร็จแล้ว O เลื่อนแผนออกไป

KHON KAEN SUGAR POWER PLANT CO.,LTD.
43 Moo 10 Nampong-Kranual Rd., Nampong Khonkaen 40140
Tel. 043-432911-13

KSL GROUP

บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด
43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อ. น้ำพอง จ.ขอนแก่น 40140
โทร. 043-432911-13

แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2565

ลำดับ (No.)	กิจกรรม/งาน (Activities/Tasks)	ผลการดำเนินงาน (Action)	ระยะเวลาดำเนินการ (Duration) ไตรมาสที่ 1 (1st Period) ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	ไตรมาสที่ 2 (2nd Period) เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ไตรมาสที่ 3 (3rd Period) ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ไตรมาสที่ 4 (4th Period) ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
แผนการฝึกอบรม															**40,000.00**		
1	อบรมบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม (อากาศ น้ำเสีย กาก)	Plan									√				30,000	นางสาวณัฐพร	อบรมกับหน่วยงานภายนอก
	Air pollution, Wastewater, Waste supervisor	Actual															
2	วันสิ่งแวดล้อมโลก (5 มิ.ย.) - วันสิ่งแวดล้อมไทย (4 ธ.ค.)	Plan						√							10,000	นางสาวณัฐพร	
	World environment day (5 Jun) - Thai's environmental day (4 Dec)	Actual															
3	ติดตาม/ทบทวนกฎหมายด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	Plan	√			√			√			√			-	นาสาวณัฐพร	
	Follow/review Occupational health, safety and environment laws	Actual														นางสาวอิสรา	
แผนงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมม															**2,000,000.00**		
1	การตรวจวัดคุณภาพอากาศ	Plan		√								√			-	นาสาวณัฐพร	บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อม
	(ฤดูละอาย, ฤดูหีบอ้อย)	Actual														นางสาวอิสรา	
2	การตรวจวัดคุณภาพน้ำ	Plan	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	นาสาวณัฐพร	บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อม
	(น้ำเสีย, น้ำใต้ดิน, น้ำฝน, น้ำผิวดิน)	Actual														นางสาวอิสรา	
3	การวิเคราะห์เชื้อรา	Plan	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	นาสาวณัฐพร	บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อม
	ลานกองเก็บเชื้อเพลิง	Actual														นางสาวอิสรา	
แผนงานป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม															**230,000.00**		
1	ปรับปรุงเสาม่านกันฝุ่นรอบกองกากอ้อย	Plan											√		200,000	หน่วยซ่อมบำรุง	
	(ก่อนฤดูหีบ)	Actual															
2	ขุดลอกบ่อบำบัดน้ำเสีย	Plan									√				10,000	หน่วยซ่อมบำรุง	
	(ช่วงซ่อมบำรุง)	Actual															
3	ปรับปรุงพื้นที่สีเขียว ต้นไม้ สนามหญ้า จึกพรมน้ำกองกากอ้อย และชุมชนรอบข้าง	Plan	√	√	√	√								√	20,000	หน่วยซ่อมบำรุง	
	(ช่วงฤดูหีบ)	Actual															

ลงชื่อ [redacted]	ลงชื่อ [redacted]	ลงชื่อ [redacted]
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	ผู้จัดการโรงงานฯ

Plan = แผนงานที่คาดหวัง Action = แผนการที่ได้ดำเนินการแล้ว

/ เวลาที่วางแผนไว้ x ดำเนินตามแผนเสร็จแล้ว O เลื่อนแผนออกไป

KHON KAEN SUGAR POWER PLANT CO.,LTD.
43 Moo 10 Nampong-Kranual Rd., Nampong Khonkaen 40140
Tel. 043-432911-13

KSL GROUP

บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด
43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน ต. น้ำพอง จ.ขอนแก่น 40140
โทร. 043-432911-13

แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2565

ลำดับ (No.)	กิจกรรม/งาน (Activities/Tasks)	ผลการดำเนินงาน (Action)	ระยะเวลาดำเนินการ (Duration)												งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			ไตรมาสที่ 1 (1st Period)			ไตรมาสที่ 2 (2nd Period)			ไตรมาสที่ 3 (3rd Period)			ไตรมาสที่ 4 (4th Period)					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			
แผนงานอื่นๆ															200,000.00		
1	ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์	Plan	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	100,000	KSL, KKP, KGI	
	(รวมกับ KKP และ KGI)	Actual															
2	ประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม	Plan			√							√			100,000	KSL, KKP, KGI	
	(รวมกับ KSL และ KGI)	Actual															
															รวมงบประมาณทั้งหมด	3,435,000.00	

ลงชื่อ.....[redacted].....	ลงชื่อ.....[redacted].....	ลงชื่อ.....[redacted].....
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	ผู้จัดการโรงงานฯ

Plan = แผนงานที่คาดหวัง Action = แผนการที่ได้ดำเนินการแล้ว
/ เวลาที่วางแผนไว้ x ดำเนินตามแผนเสร็จแล้ว O เลื่อนแผนออกไป

อบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงาน

การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

การปฐมพยาบาล

คืออะไร...??????

วัตถุประสงค์ของการปฐมพยาบาล

1. เพื่อช่วยชีวิตผู้บาดเจ็บ หรือผู้ป่วย
2. เพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ป่วยมีสภาพเลวลง
3. เพื่อช่วยให้ฟื้นคืนสภาพปกติโดยเร็ว

สิ่งสำคัญที่ควรคำนึงถึงเมื่อเกิดเหตุ

1 . ตรวจสอบข้อมูลเบื้องต้น

2 . มีเลือดออก หรือมีไม่ ถ้า มีทำอย่างไร ไม่มีทำอย่างไร

3 . ควรตรวจดูปากผู้ป่วยว่ามีสิ่งอาเจียน

4 . ตรวจดูให้แน่ว่าผู้ป่วยหายใจขัดหรือหยุดหายใจหรือไม่

5 . ตรวจดูส่วนต่าง ๆ ของร่างกายว่ามีบาดแผล รอยฟกช้ำ กระดูกหัก ข้อเคลื่อนหรือไม่

6 . ไม่ควรเคลื่อนย้ายผู้ป่วยโดยไม่จำเป็น

7 . คลายเสื้อผ้าที่รัดร่างกายออก

8 . อย่าให้คนมามุงดู

9 . พยายามปลอบใจผู้ป่วยอย่างให้ตื่นเต้นตกใจ

10 . ตามแพทย์มาสถานที่เกิดเหตุ

การปฐมพยาบาลเบื้องต้นการบาดเจ็บที่กล้ามเนื้อ/ข้อต่อ (การฟกช้ำ ข้อเคล็ด ข้อเคลื่อน)

1 ข้อเคลื่อนหลุด เกิดจากการที่หัวกระดูกหลุดออกจากที่เคยอยู่

การปฐมพยาบาล ถ้าเคยพบและจัดให้เข้าที่ได้ ให้ทำทันที

2. **ฟกช้ำ** เกิดจากการกระทบกระแทกโดยของที่ไม่มีคม

การปฐมพยาบาล ใช้ของเย็นประคบบริเวณที่ถูกกระแทกอย่าเพิ่งถูนวด

3. **เคล็ด, แพลง** เป็นบาดเจ็บที่เกิดตามข้อต่าง ๆ

การปฐมพยาบาล ประคบเย็นใน 24 ชั่วโมงแรก หลังจากนั้นประคบอุ่น

การปฐมพยาบาลผู้ป่วยกระดูกหัก

กระดูกหัก หมายถึง กระดูกแยกออกจากกัน หรือมีบางส่วนติดกัน

ประเภทของกระดูกหัก

1. **กระดูกหักแบบปิด** หมายถึง กระดูกหักแล้วไม่ปรากฏแผลให้เห็นบนผิวหนัง

2. **กระดูกหักชนิดเปิด** คือกระดูกหักแล้วทิ่มแทงทะลุผิวหนัง

อาการของกระดูกหัก มีดังนี้

1. มีความเจ็บปวดบริเวณที่มีกระดูกหัก
2. มีอาการบวมรอบๆ บริเวณที่กระดูกหัก
3. รูปร่างของแขนขาหรือหัวไหล่อาจเปลี่ยนแปลงไปจากรูปร่างปกติ
4. บริเวณนั้นเคลื่อนไหวไม่ได้ หรือเคลื่อนไหวแล้วจะเจ็บปวดมาก
5. อาจได้ยินเสียงกระดูกหักเมื่อประสบอุบัติเหตุบาดเจ็บ
6. หากกดเบาๆ ลงบนกระดูกบริเวณที่หัก อาจได้ยินเสียงกรอบแกรบ

หลักทั่วไปในการปฐมพยาบาลผู้ที่กระดูกหัก

การปฐมพยาบาลที่ดีที่สุด คือ

1. ให้ผู้ป่วยนอนอยู่กับที่ห้ามเคลื่อนย้ายโดยไม่จำเป็น
2. ผู้ป่วยมีเลือดออกให้ห้ามเลือดไว้ก่อน
3. จำเป็นต้องเคลื่อนย้ายผู้ป่วย ให้เข้าเฝือกชั่วคราว

สิ่งที่ควรระวังมากที่สุด คือ กระดูกสันหลังหักหรือกระดูกต้นคอหัก ถ้าเคลื่อนย้ายผิดวิธี อาจทำให้ผู้ป่วยพิการตลอดชีวิต

การดูแลเบื้องต้น

1. การซักประวัติ
2. ตรวจร่างกาย
3. การเข้าเฝือกชั่วคราว
4. การเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ

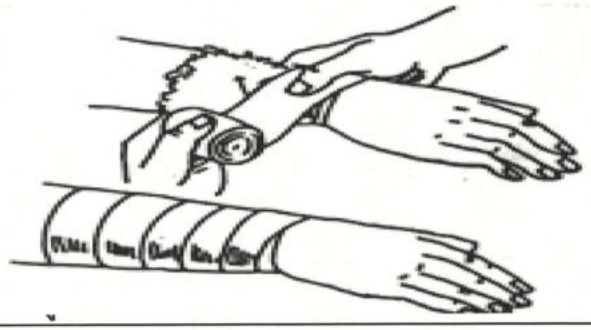
วิธีการเข้าเฝือกชั่วคราว

1. สำรวจดูว่า กระดูกส่วนไหนหัก
2. ให้หาวัสดุที่อยู่ใกล้ตัวที่สามารถใช้ทำเฝือกได้
3. ให้ใช้ผ้าหรือสำลีวางลงบนอวัยวะส่วนนั้นก่อนให้ทั่วตลอดแนวเฝือก
4. ให้ใช้ผ้าหรือเชือกมัดเฝือกนั้น แต่ต้องไม่ให้แน่นหรือตึงจนเกินไป

การพันผ้า (Bandaging)

1. วิธีการพันเป็นวงกลม

2. การพันเป็นเกลียว



3. การพันรูปเลขแปด

การเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ

จุดประสงค์การเคลื่อนย้ายผู้ป่วย

1. เพื่อเคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกจากสถานที่เกิดเหตุ อันอาจทำให้เกิดอันตรายเพิ่มขึ้น
2. เพื่อเคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปอยู่ในที่ที่ให้การปฐมพยาบาลได้สะดวก
3. เพื่อส่งผู้ป่วยไปรับการรักษาต่อ

หลักในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย

1. ต้องทราบว่าผู้ป่วยได้รับบาดเจ็บบริเวณใด
2. ให้การปฐมพยาบาลก่อนการเคลื่อนย้าย
3. เลือกวิธีการเคลื่อนย้ายที่เหมาะสมกับสภาพความเจ็บป่วย
4. การเคลื่อนย้ายต้องทำด้วยความนุ่มนวล มีสติ รอบคอบ
5. การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยหนักจะต้องมีสิ่งรองรับ ศีรษะ แขน ขา และหลัง

6. อุปกรณ์เคลื่อนย้ายผู้ป่วย เช่น เปล
7. ถ้ามีผู้ช่วยเหลือหลายคนควรมีหัวหน้าเพื่อสั่งการหนึ่งคน
8. ขณะเคลื่อนย้ายด้วยเปลควรมีสายรัดกันการตก
9. ขณะเคลื่อนย้ายผู้ป่วยต้องดูแลอย่างใกล้ชิด โดยสังเกตการหายใจและจับชีพจร ถ้ามีอาการผิดปกติต้องรีบช่วยเหลือทันที
10. รีบนำผู้ป่วยส่งให้ถึงมือแพทย์โดยเร็วที่สุดและผู้นำส่งควรเล่าเหตุการณ์ให้แพทย์ทราบเพื่อช่วยการวิเคราะห์การบาดเจ็บ

ลักษณะการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย

1. การเคลื่อนย้ายโดยผู้ช่วยเหลือคนเดียว

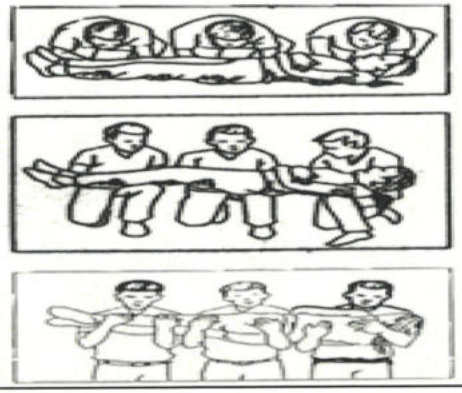
วิธีที่ 2 การอุ้ม

วิธีที่ 3 วิธีลาก

2. การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยโดยผู้ช่วยเหลือสองคน

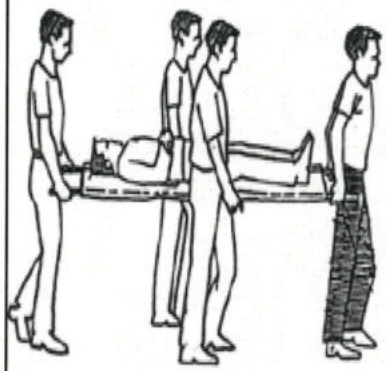
วิธีที่ 2 นั่งบนมือทั้งสี่ที่จับประสานกันเป็นแคร่

การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยด้วยวิธีอุ้มสามคนเรียง

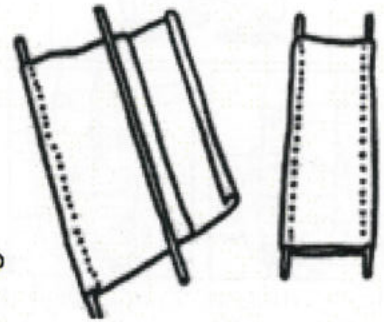


การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยด้วยวิธีใช้คน 3 คน

การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยโดยใช้เปลหาม



วัสดุที่นำมาดัดแปลงทำเปลหาม



สิ่งแปลกปลอมเข้าตา

การแก้ไขภายใน 2-3 วินาทีแรกที่สารกระเด็นเข้าตาจะช่วยมิให้ตาเป็นอันตรายถึงบอดได้ ดังนั้นเมื่อสารกระเด็นเข้าตาให้ล้างด้วยน้ำมากๆ ทันทีโดยใช้อ่างล้างตาฉุกเฉินเป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที พยายามล้างให้หมดโดยปลิ้นเปลือกตาออกและกลอกตาไปมา

- **สิ่งสำคัญ คือ**
- ไม่ว่าจะเป็นสารเคมีชนิดใด เมื่อถูกผิวหนังหรือเข้าตาให้ใช้น้ำล้างมากๆ โดยเร็วที่สุด น้ำจะช่วยล้างเอาพิษของสารเคมีออกไปได้ ไม่มีอะไรดีไปกว่าน้ำเพราะหาได้ง่าย (ต้องเป็นน้ำสะอาด)

อันตรายจากสารเคมี

เมื่อถูกสารเคมีหกราดผิวหนังหรือลำตัวให้ปฏิบัติตัวดังนี้

- ใช้น้ำล้าง
- ถอดเสื้อผ้าเครื่องประดับที่เปื้อนสารเคมีออกให้หมด
- นำส่งโรงพยาบาล สำหรับผู้ที่มีอาการเจ็บสาหัส

- ถ้าสารเคมีเป็นผง ให้ถอดเสื้อผ้า และเครื่องประดับที่เปื้อนออกให้หมด แล้วล้างด้วยน้ำ เพราะถ้าใช้น้ำล้างทันที สารเคมีจะละลายน้ำทำให้ออกฤทธิ์ เพิ่มขึ้น

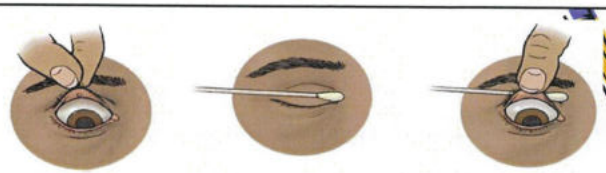
สารเคมีเข้าตา

- ล้างด้วยน้ำสะอาด นานประมาณ 15-20 นาที
- ปิดตาด้วยผ้าสะอาด ห้ามขยี้ตา
- นำส่งโรงพยาบาลทันที

การบาดเจ็บที่ตา

- ตาเป็นอวัยวะรับรู้ที่สำคัญที่สุด การบาดเจ็บที่ตาจึงต้องได้รับการปฐมพยาบาลที่ระมัดระวังและถูกต้องอย่างยิ่ง
- ถ้าสิ่งแปลกปลอมมีขนาดใหญ่ปักค้างอยู่ที่ดวงตาหรือที่เนื้อเยื่ออ่อนรอบ ๆ ตา ผู้ปฐมพยาบาลไม่ควรที่จะพยายามดึงออก โดยพยายามให้สิ่งแปลกปลอมอยู่นิ่งที่สุด การบาดเจ็บที่รุนแรงเช่นนี้ทำให้ตาบอดได้ ดังนั้นการดูแลรักษาทุกขั้นตอนจะต้องทำด้วยความมั่นใจและถูกต้องที่สุด

- **วิธีแรก** ล้างตาด้วยวิธีน้ำไหล เป็นสิ่งที่ง่ายที่สุดคือ ให้ผู้ป่วยเจ็บนอนตะแคงหน้าด้านที่ต้องการจะล้างตา แล้วค่อย ๆ เทน้ำสะอาดจากแก้วลงที่หัวตาผู้ป่วยอย่างช้า ๆ และนุ่มนวล ให้ปากแก้วห่างจากหัวตาประมาณ ๑ – ๑/๒ นิ้ว หลังจากล้างตาให้แล้วถ้าสิ่งแปลกปลอมยังไม่ออก ให้ใช้อีกวิธีหนึ่งคือ การเขี่ย
- **ที่หนังตาบน** ให้จับหนังตาบนด้วยนิ้วหัวแม่มือกับนิ้วชี้ แล้วพับหนังตาขึ้นโดยใช้ไม้พันสำลีกด ก่อนที่จะกดไม้พันสำลีต้องบอกให้ผู้ป่วยมองต่ำ แล้วจึงพลิกหนังตาขึ้น วิธีนี้จะทำ ให้มองเห็นว่าผิวของเปลือกตาบนและผิวของดวงตามีสิ่งแปลกปลอมติดอยู่หรือไม่ ห้ามให้ใช้ไม้พันสำลีชุบน้ำเกลือสะอาดหรือใช้มุมผ้าเช็ดหน้าผืนเล็ก ๆ และบาง ๆ เขี่ยออก



ที่หนังตาล่าง กดหนังตาล่างด้วยนิ้วหัวแม่มือหรือนิ้วชี้ แล้วดึงลงข้างล่างพร้อม ๆ กับบอกผู้ป่วยเจ็บให้เหลือบตามองสูง วิธีนี้จะทำให้มองเห็นว่าผิวของเปลือกตาล่างและผิวของดวงตา มีสิ่งแปลกปลอมติดอยู่หรือไม่ ถ้ามีให้ใช้ไม้พันสำลีชุบน้ำเกลือสะอาดหรือใช้มุมผ้าเช็ดหน้าดึงแล้ก ๆ และบาง ๆ เขี่ยออก เช่นเดียวกัน

ถ้าปฏิบัติโดยวิธีดังกล่าวแล้วและสิ่งแปลกปลอมยังไม่ออก ควรปิดตาผู้ป่วยทั้งสองข้าง (เพราะตาทั้งสองข้างทำงานไปพร้อม ๆ กัน) อย่างหลวม ๆ ด้วยผ้าที่บางและเบา จากนั้นนำส่งสถานพยาบาล

การทำแผลเบื้องต้น

อุปกรณ์การทำแผล

1. สำลี สำหรับชุบน้ำยาเช็ดแผลและผิวหนังรอบแผล
2. น้ำเกลือหรือน้ำสะอาด สำหรับทำความสะอาดบาดแผล
3. แอลกอฮอล์ 70% ใช้สำหรับเช็ดผิวหนังรอบๆ แผล และเบทาดิน (Betadine) ใช้สำหรับเช็ดแผลและผิวหนังรอบแผล
4. ผ้าก็อสและพลาสเตอร์ สำหรับปิดแผลนอกจากนี้อาจใช้ผ้าพันแผล ผ้าผูกยึด

วิธีการทำแผล

1. การทำแผลชนิดแห้ง การทำแผลชนิดแห้ง เพียงแต่ใช้สำลีชุบ แอลกอฮอล 70% เช็ดผิวหนังรอบแผล
2. การทำแผลชนิดเปียก ใช้สำลีชุบน้ำยาระงับเชื้อเช็ดผิวหนังที่ชิดแผลและบริเวณรอบๆแผลก่อน แล้วจึงใช้น้ำเกลือหรือน้ำยาล้างแผลชนิดอื่นล้างแผลให้สะอาด

แผลไฟไหม้/น้ำร้อนลวก Burns

บาดแผลไฟไม้น้ำร้อนลวก เป็นอุบัติเหตุที่พบได้บ่อยทั้งในเด็กและผู้ใหญ่ ถ้าเป็นเพียงเล็กน้อย จะมีอาการปวดแสบปวดร้อนพอทนได้ และค่อย ๆ หายไปได้เอง แต่ถ้าเป็นมาก (กินบริเวณกว้าง และแผลลึก) มักมีจะภาวะแทรกซ้อน ทำให้ทุพพลภาพหรือตายได้

การปฐมพยาบาล

- เมื่อพบคนที่มีบาดแผลไฟไหม้น้ำร้อนลวก ควรรีบให้การช่วยเหลือก่อนส่งโรงพยาบาลดังนี้

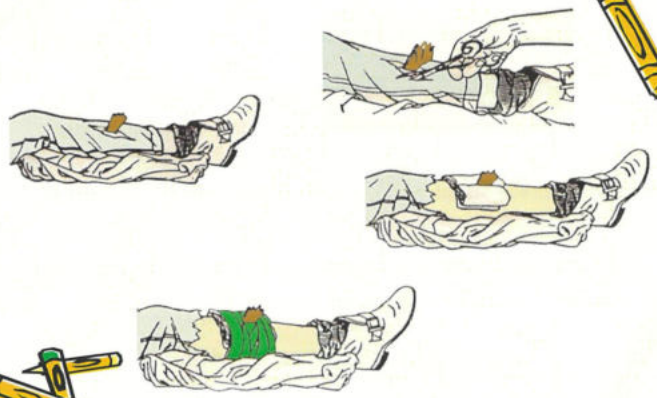
1. รีบใช้น้ำเย็นหรือน้ำแข็งประคบบริเวณที่มีบาดแผล เพื่อลดอาการปวดแสบปวดร้อน และป้องกันมิให้เนื้อเยื่อถูกทำลายมากขึ้น อาจใช้น้ำเย็นราด หรือแช่ในน้ำใส่น้ำแข็ง หรือ ใช้ผ้าสะอาดชุบน้ำเย็นประคบ หรือใช้ถุงพลาสติก ใส่น้ำแข็งผสมน้ำเล็กน้อยวางตรงบริเวณที่มีบาดแผล อย่างน้อย 20 นาที หรือจนกว่าอาการปวดแสบปวดร้อนลดลง (ผลิตภัณฑ์ช่วย เจลว่านหางจรเข้)
2. ปิดแผลด้วยผ้าก๊อซ หรือผ้าสะอาด
3. ถ้ายังมีอาการปวดแสบปวดร้อน หรือมีตุ่มใส ควรไปหาหมอ

บาดแผลถูกแทง

เกิดจากวัตถุปลายแหลม เช่น มีดปลายแหลม กริช ไม้ เข็มฯลฯ แม้ว่าปากแผลจะเล็ก แต่มักจะลึก บางครั้งไม่ปรากฏเลือดออกมาภายนอก

บาดแผลมีวัสดุปักคา **คือ บาดแผลที่เกิดจากสิ่งแปลกปลอมทิ่มแทงแล้วปักคาอยู่ เช่น เศษแก้ว เหล็ก ไม้ เข็ม กรวด หรือก้างปลา ผู้ปฐมพยาบาลไม่ควรที่จะพยายามดึงเอาสิ่งแปลกปลอมออก เพราะจะทำให้มีการตกเลือดอย่างรุนแรงได้**

- *ผู้ปฐมพยาบาลควรดึงสิ่งแปลกปลอมออก เฉพาะในรายที่มีสิ่งแปลกปลอมทิ่มแทงอยู่ตื้น ๆ และดึงออกง่าย*
-



การแก้ไขผู้ป่วยที่เป็นลม หมดสติ

- ความตกใจจากเหตุการณ์ร้ายต่างๆ อาจทำให้คนหมดสติได้ พยายามทำให้ฟื้น ให้นอนราบเท้าสูงกว่าระดับศีรษะ ตะแคงศีรษะหันข้างไป ปลดเครื่องแต่งกายที่รัดแน่นออก ให้ร่างกายอบอุ่น อย่าปล่อยให้ผู้ป่วยหนาว ห้ามคนมุง ถ้าผู้ป่วยรู้สึกตัวให้ดมยาดม เช่น แอมโมเนียมไฮดรอกไซด์ (Ammonium hydroxide) เจือจาง อย่ารบกวน ให้อยู่เงียบๆ เมื่อมีอาการดีขึ้นจึงเคลื่อนย้ายผู้ป่วยได้ ถ้ามีทีท่าว่าจะหยุดหายใจต้องรีบผายปอด

การปฐมพยาบาลผู้ป่วยเป็นลม

อาการเป็นลมมี 2 ลักษณะ คือ

เป็นลมธรรมดา ผู้ป่วยจะมีอาการวิงเวียนศีรษะ หน้ามืด หน้าซีด ปากซีด ชีพจรเบาเร็วตัวเย็น

การปฐมพยาบาล ห้ามคนมุงดูผู้ป่วย พาเข้าที่ร่มที่อากาศถ่ายเท คลายเสื้อผ้าให้หลวม และให้ดมแอมโมเนียหอม จัดท่านอนผู้ป่วยให้ศีรษะต่ำ ยกเท้าสูงและใช้ผ้าชุบน้ำเย็นเช็ดตามหน้าผาก มือ และ เท้าแต่ถ้าผู้ป่วยมีอาการหายใจผิดปกติ ให้ผู้ป่วยนอนตะแคงไปข้างใดข้างหนึ่ง ล้วงเอาสิ่งแปลกปลอมในปากออกให้หมด

เป็นลมแดด

ผู้ป่วยจะมีอาการปวดศีรษะ ต่อมาเวียนศีรษะ กระหายน้ำ หน้าแดงแห้งและร้อน ชีพจรเต้นแรงเร็ว หายใจลึกเร็ว อุณหภูมิสูงประมาณ 40 องศาเซลเซียส หรือมากกว่า เป็นต้น

การปฐมพยาบาล

รีบนำผู้ป่วยเข้าที่ร่ม อย่าให้คนมุง และอากาศถ่ายเทสะดวก จากนั้นให้คลายเสื้อผ้าให้หลวม เช็ดตัวด้วยน้ำเย็น ให้ดื่มน้ำเย็น แต่ถ้าอาการไม่ดีขึ้น ให้นำส่งโรงพยาบาล

สรุปอาการของคนเป็นลม ที่สังเกตได้"

1. หน้าซีด ปากซีด
2. มีเหงื่อออกตามหน้าผาก ฝ่ามือ ฝ่าเท้า ตัวเย็น
3. หายใจตื้น บางคนหายใจหอบ
4. บางคนล้มลง ไม่รู้สติแต่ไม่มีอาการชัก
5. ถ้าจับชีพจรจะรู้สึกว่าเต้นเบา และเร็ว

การคลำชีพจรได้ และชีพจรแรงดี การเป็นลมน่าจะเกิดจากความอ่อนเพลีย ความหิว การยืนตากแดดในท่าเดียวนานๆ ในภาวะอากาศร้อนอบอ้าว เป็นต้น

สรุปขั้นตอนปฐมพยาบาลผู้ป่วยหมดสติ

1. ควรพยายามลดอุณหภูมิของร่างกายให้เร็วที่สุด โดยนำผู้ป่วยมาสู่ที่อากาศเย็นกว่า ถอดเสื้อผ้าของผู้ป่วยให้เหลือน้อย
2. ให้นำผู้ป่วยออกสู่ที่ร่มเย็น แต่อย่าให้ลมโกรก
3. เมื่อผู้ป่วยฟื้นคืนสติ ให้ดื่มน้ำเย็น ห้ามให้น้ำชากาแฟ หรือสุรา อย่าให้ดื่มน้ำร้อน
4. หากอาการไม่ดีขึ้น ให้รีบนำส่งแพทย์

ไฟฟ้าช็อต

- การถูกไฟฟ้าช็อต เป็นอุบัติเหตุที่พบได้บ่อยทั้งในบ้าน โรงงาน และสถานที่ต่างๆที่มีการใช้ไฟฟ้า อาจเกิดจากความประมาท การใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าผิดวิธี หรือจากการรู้เท่าไม่ถึงการณ์ ซึ่งอาจก่อให้เกิดอาการหยุดหายใจ หรือหัวใจเต้นผิดจังหวะ ปวดเมื่อยตามกล้ามเนื้อ เป็นต้น

ความรุนแรงของการถูกไฟฟ้าช็อต

1. ลักษณะของผิวหนังที่สัมผัสถูกไฟฟ้า
   - ผิวหนังแห้งจะมีความต้านทานสูงเกิดอันตรายได้น้อย
   - ผิวหนังเปียกชื้นจะมีความต้านทานต่ำเกิดอันตรายได้สูง
2. ชนิดของกระแสไฟฟ้า
   - ไฟฟ้ากระแสตรง เช่น ไฟฟ้าจากแบตเตอรี่ หรือถ่านไฟ จะทำอันตรายได้น้อย
   - ไฟฟ้ากระแสสลับ เช่น ไฟบ้าน จะทำอันตรายได้มาก
3. ตำแหน่งและทางเดินของกระแสไฟฟ้าในร่างกาย คือ ถ้ากระแสไฟฟ้าวิ่งผ่านหัวใจอาจทำให้หัวใจเต้นผิดจังหวะได้หากกระแสไฟฟ้าวิ่งผ่านสมองอาจทำให้หยุดหายใจได้ หากวิ่งผ่านกล้ามเนื้ออาจทำให้ชักหรือกล้ามเนื้อเป็นอัมพาตได้
4. ระยะเวลาที่สัมผัส ถ้ายิ่งสัมผัสไฟฟ้านานจะทำให้ไฟฟ้าสามารถไหลสู่ร่างกายได้มากขึ้น และยังทำให้เกิดความร้อนในร่างกายเป็นเหตุให้เกิดบาดแผลไหม้รุนแรงได้

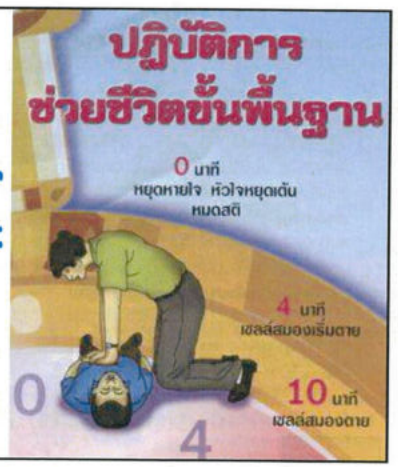
ขั้นตอนการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

ให้รีบเคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกจากจุดสัมผัสกับกระแสไฟ ควรห่อหุ้มบริเวณที่ถูกไฟดูดด้วยผ้าแห้ง ถ้ามีบาดแผลบริเวณนั้น หรือ ไม่แน่ใจว่ามีการบาดเจ็บของผิวหนังและเนื้อเยื่อของร่างกายบริเวณที่ถูกสัมผัสหรือไม่ ให้รีบนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาล

ข้อห้ามที่สำคัญที่ไม่ควรทำเมื่อถูกไฟฟ้าช็อต

1. ห้ามเข้าไปช่วยผู้ถูกไฟฟ้าช็อต จนกว่าจะแน่ใจได้ว่าผู้บาดเจ็บมิได้สัมผัสกับสายไฟฟ้าหรือตัวนำไฟฟ้าใด ๆ จากนั้นจึงตัดวงจรไฟฟ้าที่ลัดวงจรก่อนเข้าไปช่วยเหลือ
2. ห้ามเข้าไปช่วยผู้ถูกไฟฟ้าช็อต ถ้าผิวหนังผู้ที่จะช่วยนั้นเปียกชื้น เพราะอาจเป็นตัวนำกระแสไฟฟ้าและถูกไฟฟ้าดูดได้
3. ถ้าไม่แน่ใจว่าจะปลอดภัยหรือไม่ในการเข้าไปช่วยเหลือเนื่องจากไม่มีความรู้ในการตัดกระแสวงจรไฟฟ้าหรือวิธีการช่วยเหลือที่ถูกต้อง ให้รีบตามคนมาช่วย

การช่วยฟื้นคืนชีพ (Cardiopulmonary resuscitation : CPR)



ปฏิบัติการช่วยฟื้นคืนชีพ (Cardiopulmonary resuscitation : CPR)

- หมายถึง การช่วยเหลือผู้ที่หยุดหายใจหรือหัวใจหยุดเต้น ให้มีการหายใจและการไหลเวียนกลับคืนสู่สภาพเดิม ป้องกันเนื้อเยื่อได้รับอันตรายจากการขาดออกซิเจนอย่างถาวร ซึ่งสามารถทำได้โดยการช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน (Basic lifesupport) ได้แก่ การผายปอด และการนวดหัวใจภายนอก

ภาวะหยุดหายใจและหัวใจหยุดเต้น

สาเหตุของการหยุดหายใจ

- ทางเดินหายใจอุดตันจากสาเหตุต่างๆ
- มีการสูดดมสารพิษ แก๊สพิษ ควันพิษ
- การถูกกระแสไฟฟ้าแรงสูงดูด
- การจมน้ำ
- การบาดเจ็บที่ทรวงอก
- โรคระบบประสาท
- การได้รับสารพิษจากแมลงสัตว์กัดต่อย

- การได้รับยากดศูนย์ควบคุมการหายใจ
- โรคหัวใจ
- มีการติดเชื้อของระบบทางเดินหายใจ และมีภาวะหายใจวายจากสาเหตุต่างๆ

สาเหตุของหัวใจหยุดเต้น

- หัวใจวายจากโรคหัวใจ
- มีภาวะช็อคเกิดขึ้นอย่างเฉียบพลัน
- ทางเดินหายใจอุดกั้น
- การได้รับยาเกินขนาดหรือการแพ้

ข้อบ่งชี้ในการปฏิบัติการช่วยฟื้นคืนชีพ

- 1.ผู้ที่มีภาวะหยุดหายใจ โดยที่หัวใจยังคงเต้นอยู่ประมาณ 2-3 นาที ให้ผายปอดทันที จะช่วยป้องกันภาวะหัวใจหยุดเต้นได้ และช่วยป้องกันการเกิดภาวะเนื้อเยื่อสมองขาดออกซิเจนอย่างถาวร
- 2.ผู้ที่มีภาวะหยุดหายใจและหัวใจหยุดเต้นพร้อมกัน การปฏิบัติ**การช่วยฟื้นคืนชีพจึงควรทำภายใน 4 นาที**

การปฏิบัติในการช่วยฟื้นคืนชีพเบื้องต้น

เมื่อพบคนนอนอยู่ คล้ายหมดสติ ต้องลองตรวจดูว่าหมดสติจริงหรือไม่ โดยการเรียกและเขย่าตัว เขย่าหรือตบที่ไหล่ ถ้าหมดสติจะไม่มีการโต้ตอบ หรือมีเสียงคราง หรือมีการเคลื่อนไหวเพียงเล็กน้อย

ลำดับขั้นในการปฏิบัติการช่วยฟื้นคืนชีพ

ลำดับขั้นในการปฏิบัติการช่วยฟื้นคืนชีพ ต่อไป

ลำดับขั้นในการปฏิบัติการช่วยฟื้นคืนชีพ

C - Circulation : การนวดหัวใจเพื่อช่วยให้เกิดเลือดไหลเวียนอีกครั้งกดนวดให้ได้อย่างน้อย **100** ครั้ง ต่อ **1** นาที

A - Airway : การเปิดทางเดินหายใจให้โล่ง

B - Breathing : การช่วยให้หายใจ **10** ครั้งต่อนาที

การวัดตำแหน่งวางมือ กดหน้าอก

ท่านั่ง

การกดหน้าอก 100 ครั้ง ต่อ นาที

A - Airway : การเปิดทางเดินหายใจให้โล่ง

B - Breathing : การช่วยให้หายใจ 10 ครั้งต่อนาที

การ CPR

การจัดท่าผู้ป่วยหลังปฏิบัติการช่วยฟื้นคืนชีพ

1. นั่งคุกเข่าข้าง ๆ ผู้ป่วย

3. ใช้แขนอีกข้างหนึ่งจับขาไว้ ดึงพลิกตัวผู้ป่วยให้เข่างอข้ามตัวมาด้านที่ผู้ปฏิบัติอยู่ ให้ผู้ป่วยอยู่ในท่าตะแคง

อันตรายของการทำ CPR ไม่ถูกวิธี

1. วางมือผิดตำแหน่ง ทำให้ซี่โครงหัก
2. การกดด้วยอัตราเร็วเกินไป เบาไป ถอนแรงหลังกดไม่หมด
3. การกดแรงและเร็วมากเกินไป
4. การกดหน้าอกลึกเกินไป
5. การเปิดทางเดินหายใจไม่เต็มที่

สิ่งที่พึงระวังในการปฐมพยาบาลผิดพลาด

อันดับที่ 10 ชัก

อย่าใส่อะไรเข้าไปในปากคนชัก ให้เขานอนกับพื้นที่โล่งแจ้งถ้าทำได้ และจับตัวพลิกให้นอนตะแคง โทรตาม 1669

อันดับที่ 9 โดนเสียบ ทิ่ม แทง

อย่าดึงวัตถุที่แทงติดกับตัวออก มันจะทำให้เกิดความเสียหายมากขึ้น หรือทำให้เลือดไหลมากขึ้น พยายามให้วัตถุนั้นกับแผลอยู่นิ่งเข้าไว้และรีบไปห้องฉุกเฉิน

อันดับที่ 8 ได้รับพิษ

อย่าทำให้อาเจียนหรือใช้น้ำเชื่อม (นอกจากได้รับคำแนะนำจากเจ้าหน้าที่กู้ภัยฉุกเฉิน) โทรถึงหน่วยควบคุมพิษ หรือปฏิบัติตามคำแนะนำบนฉลากของสารพิษที่ได้รับ นำผู้ป่วยส่งห้องฉุกเฉินพร้อมบรรจุภัณฑ์ของสารพิษ

อันดับที่ 7 เลือดไหล

อย่าใช้สายรัดห้ามเลือด คุณอาจทำลายเนื้อเยื่อถาวรได้ กดตรงแผลด้วยผ้าขนหนู หรือผ้าก๊อสสะอาดๆ และพันให้แน่น ไปห้องฉุกเฉินหากว่าเลือดไม่หยุดไหล

อันดับที่ 6 เลือดกำเดาไหล

อย่าเงยหน้า และเมื่อเลือดหยุดไหลแล้วอย่าสั่งน้ำมูกหรือก้มหน้า ให้นั่งตรงๆ หรือพิงไปและบีบจมูกเอาไว้ (ใต้กระดูกโพรงจมูก) สักห้าหรือสิบนาที ถ้าเลือดไหลเกิน 15 นาที หรือคิดว่ากลืนเลือดลงไปมากแล้วให้ไปห้องฉุกเฉินที่โรงพยาบาล

อันดับที่ 5 ข้อเท้าเคล็ด

อย่าใช้ความร้อน ให้ประคบข้อเท้าเคล็ดด้วยน้ำแข็ง ไปพบแพทย์ที่ห้องฉุกเฉิน หากเจ็บมากจนรับน้ำหนักไม่ได้ คุณอาจจะมีกระดูกข้อเท้าแตกร้าวก็ได้

อันดับที่ 4 แผลไหม้จากกระแสไฟฟ้า

อย่าละเลยที่จะไปพบแพทย์หากเกิดกระแสไฟฟ้าเข้าสู่ร่างกาย (เช่น จากฟ้าผ่า, ไฟดูด, ไฟช็อต) แม้ว่าจะไม่เห็นความเสียหายชัดเจนก็ตาม แผลไหม้จากกระแสไฟฟ้าอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บที่มองไม่เห็นซึ่งอยู่ลึกด้านในร่างกาย ให้รีบไปที่ห้องฉุกเฉินทันที

อันดับที่ 3 ไฟไหม้

อย่าประคบน้ำแข็งหรือทาเนยหรือน้ำมันอะไรอื่นๆ บนแผลไฟไหม้ และอย่าปิดแผลไฟไหม้ด้วยผ้าขนหนูหรือผ้าห่มเพราะใยผ้าอาจจะติดบนผิวหลัง

อันดับที่ 2 โดนกระแทกจนฟันหลุด

อย่าขัดฟันแรงๆ แม้มันจะสกปรก (ล้างน้ำเบาๆ ได้) เอาฟันที่หักใส่ไว้ในน้ำนมแล้วพาไปห้องฉุกเฉินทันที มีโอกาสที่จะใส่ฟันกลับไปที่เดิมได้

อันดับที่ 1 นิ้วขาด

อย่าพยายามรักษาชิ้นส่วนที่ขาดไปด้วยการแช่ในน้ำแข็งโดยตรง ให้ห่อชิ้นส่วนนิ้ว ด้วยผ้าก๊อสชุ่มน้ำ ใส่ในถุงกันน้ำแล้วจึงค่อยเอาไปแช่น้ำแข็ง และอย่าลืมนำเข้าไปในห้องฉุกเฉินด้วย เพราะผู้ป่วยจะได้เข้าห้องผ่าตัดได้เลย

มีข้อซักถามหรือไม่ครับ???

12ก

แผนการป้องกันและควบคุมสารเคมีหกรั่วไหล

แผนป้องกัน และควบคุมสารเคมีหกรั่วไหล

ประจำปี 2564 / 2565

โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น

43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน ต. น้ำพอง จ.ขอนแก่น 40140

โทรศัพท์ (043) 432911-3

[redacted]	[redacted]	[redacted]
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ	ผู้จัดการโรงงาน
วันที่ 1/1/65	วันที่ 1/1/65	วันที่ 1/1/65

สารบัญ

	หน้า
แผนป้องกันและควบคุมสารเคมีหกรั่วไหล	
1. แผนป้องกันสารเคมีหกรั่วไหล	1
2. แผนควบคุมสารเคมีหกรั่วไหล	3
ภาคผนวก	9
• เบอร์โทรศัพท์และวิทยุสื่อสารกรณีเหตุฉุกเฉิน	
• รายชื่อสารเคมี ปริมาณการใช้ และการเก็บกักสารเคมี	

แผนป้องกันและควบคุมสารเคมีหกรั่วไหล ของ บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด ประกอบด้วย

1. **แผนป้องกันสารเคมีหกรั่วไหล**
2. **แผนควบคุมสารเคมีหกรั่วไหล**

1. แผนป้องกันสารเคมีหกรั่วไหล

วัตถุประสงค์

1. เพื่อกำหนดวิธีการจัดเก็บสารเคมีที่นำมาใช้งานในกระบวนการต่างๆ ให้ถูกต้องตามประเภท ชนิด วิธีการใช้ และอันตรายตามคุณสมบัติสารเคมีนั้น
2. เพื่อกำหนดแนวทางป้องกันไม่ให้มีการหก ล้น รั่วไหลของสารเคมี

แผนการอบรมและการฝึกซ้อมเหตุการณ์ฉุกเฉิน กรณีสารเคมีรั่วไหล

1.พนักงานแผนกตรวจวัดคุณภาพ (QC) เบิกสารเคมี (ยูนิคลีน 1105 : Uniclean 1105) จากแผนกพัสดุ โดยนำใส่พาเลตและใช้โฟล์คลิฟท์เป็นเครื่องทุ่นแรงในการขนย้ายสารเคมี เพื่อนำมาใช้ในการปฏิบัติงาน

2.พนักงานขับรถโฟล์คลิฟท์โดยเกิดการสั่นสะเทือนทำให้สารเคมี (ยูนิคลีน 1105 : Uniclean 1105) หกรั่วไหล จำนวน 1 แกลลอน บริเวณข้างอาคารคูลลิ่ง (Cooling tower)

3.พนักงานลงจากรถโฟล์คลิฟท์และมาแจ้งหัวหน้างาน จป.วิชาชีพ และหัวหน้าส่วนฯ เพื่อเตรียมพร้อมการเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน กรณีสารเคมีรั่วไหล

4.หัวหน้าชุดปฏิบัติการควบคุมเหตุฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหล สั่งให้หน่วยเตรียมและดูแลรักษาอุปกรณ์ในการจัดเก็บสารเคมีและหน่วยการจัดการกับสารเคมีที่หกรั่วไหลให้รีบลงพื้นที่ที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินโดยเร็ว

5.หน่วยการจัดการกับสารเคมีที่หกรั่วไหลรีบสอบถามพนักงานที่ขับรถโฟล์คลิฟท์เกี่ยวกับชื่อของสารเคมีที่หกรั่วไหลและรีบไปเอาข้อมูลสารเคมีที่หกรั่วไหลและป้ายชี้บ่ง (ยูนิคลีน 1105 : Uniclean 1105) ที่แผนกพัสดุ เพื่อมาดูรายละเอียดเกี่ยวกับการจัดการสารเคมีอันตรายและการป้องกันการรั่วไหลต่อสาธารณะชนและการสวมใส่อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคลในการจัดเก็บสารเคมีหกรั่วไหล

6.หน่วยการจัดการกับสารเคมีที่หกรั่วไหล สวมใส่อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคลดังนี้ Chemical Protection Cloth, ผ้าปิดจมูก, รองเท้า Safety, ถุงมือหนัง และถังดับเพลิง และหน่วยเตรียมและดูแลรักษาอุปกรณ์ในการจัดเก็บสารเคมี เตรียมอุปกรณ์ในการจัดเก็บสารเคมีรั่วไหล ดังนี้ ขี้เลื่อย/กากอ้อย พลั่ว ไม้กวาด และภาชนะที่ใส่สารเคมีรั่วไหล (ต้องเป็นภาชนะที่ป้องกันการปนเปื้อนของสารเคมี) เพื่อเตรียมพร้อมลงพื้นที่ฉุกเฉิน

7.หน่วยการจัดการกับสารเคมีที่หกรั่วไหลใช้แผ่นขาว – แดงกั้น เพื่อเป็นเขตอันตราย

8.หน่วยการจัดการกับสารเคมีที่หกรั่วไหลใช้ขี้เลื่อย/กากอ้อยกลบสารเคมีที่หกรั่วไหล เพื่อให้ขี้เลื่อย/กากอ้อยดูดซับสารเคมีที่หกรั่วไหลและใช้พลั่วตักขี้เลื่อยที่ดูดซับสารเคมีใส่ในภาชนะที่ปิดมิดชิด ป้องกันการปนเปื้อนของสารเคมีอันตราย

9.นำภาชนะที่ใส่ขี้เลื่อย/กากอ้อยดูดซับสารเคมีไปทิ้งในห้องขยะอันตรายเพื่อป้องกันการปนเปื้อนของสารเคมีอันตราย

10.หน่วยการจัดการกับสารเคมีที่หกรั่วไหลทำความสะอาดร่างกายและหน่วยเตรียมและดูแลรักษาอุปกรณ์ในการจัดเก็บสารเคมีทำความสะอาดอุปกรณ์ฉุกเฉิน

11.หัวหน้างานและ จป. วิชาชีพ ทำการสอบสวนอุบัติการณ์ที่ผิดปกติและพร้อมรายงาน

12.เสร็จสิ้นการซ้อมแผนเหตุการณ์ฉุกเฉิน กรณีสารเคมีรั่วไหล

วิธีปฏิบัติงาน

1. การตรวจรับสารเคมี

- เมื่อรถบรรทุกสารเคมีที่ขนส่งมาโดยบริษัทผู้ขายมาถึงโรงไฟฟ้าหัวหน้าหน่วยพัสดุต้องดำเนินการตรวจสอบรถบรรทุกว่าได้รับอนุญาตถูกต้องในการขนย้ายสารเคมีอันตราย หรือไม่ได้แก่ โซดาไฟ กรดชนิดต่างๆ เป็นต้น ถ้าไม่ถูกต้องให้แจ้งฝ่ายจัดซื้อ และ จป. เพื่อแจ้งเตือนบริษัทผู้ขาย หรือดำเนินการหาผู้ขายรายใหม่
- มีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (MSDS) มาให้ โดยจะต้องเป็นฉบับที่เป็นปัจจุบัน
- กรณีตรวจพบว่าสารเคมีหมดอายุให้ส่งคืนผู้ขาย

2. การจัดเก็บสารเคมี

หัวหน้าหน่วยพัสดุ และพนักงานที่ใช้สารเคมีต้องดำเนินการดังนี้

- จัดเก็บสารเคมีไว้ในพื้นที่เฉพาะเหมาะสม อากาศถ่ายเท ที่ร่มแดดไม่ส่อง ปลอดภัยไม่ปะปนกับสิ่งอื่นและถ้าหากเป็นชนิดที่ไวไฟต้องห้ามจัดเก็บในบริเวณใกล้กับแหล่งเกิดประกายไฟ
- แยกสารเคมีที่มีปฏิกิริยาต่อกันออกจากกัน
- ภาชนะบรรจุ หรือหีบห่อสารเคมีอยู่ในสภาพเรียบร้อย
- สารเคมีตั้งแต่ 25,000 ลิตรขึ้นไป ต้องมีภาชนะรองรับอีกชั้น หรือมีขอบกั้น หรือเขื่อนกั้น หรือกำแพงคอนกรีต (Bund Wall) เพื่อไม่ให้เกิดการรั่วไหลสู่ภายนอกบริเวณ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสิ่งมีชีวิต
- มีป้ายชี้บ่งบอกชนิดของสารเคมีชัดเจนถูกต้อง
- ห้ามบุคคลภายนอก หรือไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณจัดเก็บสารเคมีเด็ดขาด

3. การใช้สารเคมี

ผู้มีหน้าที่ใช้สารเคมีต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันสารเคมีให้เหมาะสมปลอดภัยทุกครั้ง หรือตามที่เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (MSDS) ระบุมาให้ เช่น

1.ชุดป้องกันอันตรายจากสารเคมี

2.ถุงมือป้องกันสารเคมี

3.รองเท้าป้องกันสารเคมี

4.หน้ากากป้องกันสารเคมี

5.แว่นตาป้องกันสารเคมี

2. แผนควบคุมสารเคมีหกรั่วไหล

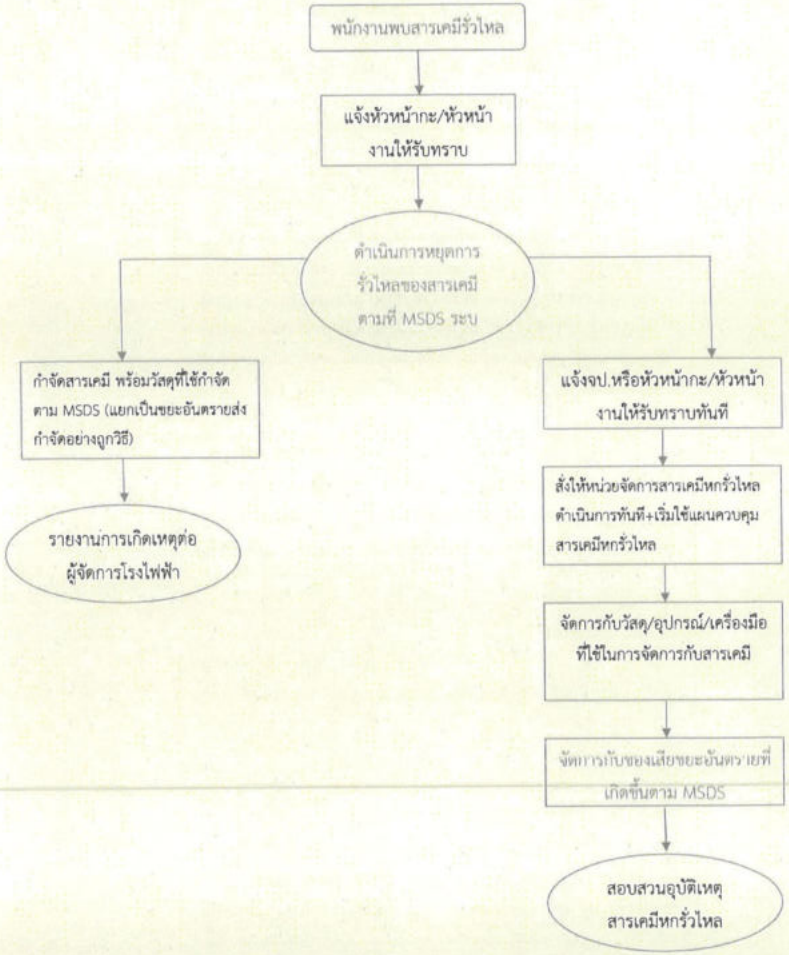
หน้าที่รับผิดชอบในตำแหน่งตามแผน

ตำแหน่ง	หน้าที่รับผิดชอบ
1. ผู้จัดการโรงไฟฟ้า	1. อำนวยการและสั่งการให้ใช้แผน 2. มีอำนาจในการสั่งการ และขอความร่วมมือให้บุคคลที่เกี่ยวข้องหรือพนักงานมาช่วยเหลือในการควบคุมอัคคีภัย 3. สามารถสั่งการให้ติดต่อขอความช่วยเหลือจากภายนอกโรงงาน 4. รายงานผลการเกิดเหตุกรรมการผู้จัดการ
2.เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ระดับวิชาชีพ / หัวหน้างาน	1. คอยช่วยเหลือประสานงานระหว่างผู้อำนวยการดับเพลิง และผู้เกี่ยวข้องอื่นๆ 2. คอยรับ – ส่งคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิง 3. มีอำนาจสั่งการแทนผู้อำนวยการดับเพลิง ในกรณีที่ผู้อำนวยการดับเพลิงมอบหมาย หรือไม่อยู่
3. หน่วยจัดการสารเคมีหกรั่วไหล	1.เตรียมอุปกรณ์เครื่องมือที่จำเป็น 2.เตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่จะใช้ในการจัดการสารเคมี 3.กั้นเขต/บริเวณที่เกิดเหตุ 4.ปิดกั้นรางระบายน้ำที่ลงสู่แหล่งน้ำภายนอก 5.จัดการกับสารเคมีที่หกรั่วไหล ตามคำแนะนำใน MSDS ของสารนั้น ๆ 6.กำจัดสารเคมีและของเสียที่เกิดเหตุ
4. หน่วยประสานงาน	1.ติดต่อประสานงานภายใน เพื่อการจัดการกับสารเคมีที่หกรั่วไหล 2.ประสานงานกับหน่วยปฐมพยาบาล และแพทย์โรงพยาบาลเพื่อการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ 3.ติดต่อกับหน่วยราชการที่เกี่ยวข้องเพื่อเตรียมพร้อมกับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น
5. หน่วยดับเพลิง	1. เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงให้พร้อมตามประเภทของสารเคมีนั้น ๆ 2. ทำการดับเพลิงเมื่อสารเคมีเกิดการลุกไหม้
6. หน่วยปฐมพยาบาล	1.จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นที่จำเป็น 2.ปฐมพยาบาลผู้ที่สัมผัสสารเคมี หรือบาดเจ็บ
	3.ส่งข้อมูล MSDS ให้กับแพทย์ที่โรงพยาบาล

ผู้รับผิดชอบในตำแหน่งตามแผน

ตำแหน่ง	เวลาปกติ (วันธรรมดา)	กะ A	กะ B	กะ C
1. ผู้จัดการโรงไฟฟ้า หรือ ผู้แทน	นายคมสัน วังศรี (ผจก. โรงไฟฟ้า)	วิศวกรเครื่องกล หรือวิศวกรไฟฟ้า หรือ นายประยุทธ พลป้อง (หัวหน้ากะ A)	วิศวกรเครื่องกล หรือ วิศวกรไฟฟ้า หรือ นายประสิทธิ์ ชัยกิจมงคล (หัวหน้ากะ B)	วิศวกรเครื่องกล หรือ วิศวกรไฟฟ้า หรือ นายไอเร่ ราชสุวอ (หัวหน้ากะ C)
2.เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ / หัวหน้างาน	น.ส.อิสรา พันธ์บุตร (จป.วิชาชีพ)	หัวหน้ากะ A (หรือ จป.หัวหน้างาน)	หัวหน้ากะ B (หรือ จป.หัวหน้างาน)	หัวหน้ากะ C (หรือ จป.หัวหน้างาน)
3. หน่วยจัดการสารเคมีหกรั่วไหล	1. วิศวกรที่เกี่ยวข้องกับงาน 2. หัวหน้ากะ 3.นักการการโรง 4.ผู้รับผิดชอบประจำกะ (พนักงานที่ใช้ และเกี่ยวข้องกับสารเคมีในงาน)	[redacted]		
4. หน่วยประสานงาน	น.ส.อิสรา พันธ์บุตร (จป.วิชาชีพ)	หัวหน้ากะ A	หัวหน้ากะ B	หัวหน้ากะ C
5. หน่วยดับเพลิง				
5.1 พนักงานดับเพลิง (ผจญเพลิง)	ผู้รับผิดชอบประจำกะ (ที่แต่งตั้งเป็นหน่วยดับเพลิง ในแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย)	1 2 3 4 5	[redacted]	บัว
5.2 เดินเครื่องปั๊มน้ำดับเพลิง	ผู้รับผิดชอบประจำกะ (ที่แต่งตั้งในแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย)	1 2		
5.3 รถดับเพลิง	ผู้รับผิดชอบประจำกะ (ที่แต่งตั้งเป็นหน่วยรถดับเพลิงในแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย)	1 2		
6. หน่วยปฐมพยาบาล	1. น.ส.หนมยุทัย กงประมูล (เลขานุการ) 2. พยาบาล KKS	พยาบาล KKS	พยาบาล KKS	พยาบาล KKS

แผนผังขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุสารเคมีหกรั่วไหล



ขั้นตอนการระงับเหตุฉุกเฉิน

พนักงานที่พบเหตุสารเคมีหกรั่วไหล ตะโกนบอกเพื่อนร่วมงานที่อยู่ใกล้ และดำเนินการแจ้งหัวหน้างานและ จป. วิชาชีพ ในทันที

⇩

หัวหน้างาน/ จป.วิชาชีพ ตรวจสอบสถานที่เกิดเหตุ

⇩

ผู้ที่ได้รับมอบหมายทำการปิดกั้นพื้นที่เกิดเหตุ ⇨ ค้นหาผู้ได้รับอุบัติเหตุ ⇨ แจ้งฝ่าย HR เพื่อปฐมพยาบาลและนำส่งโรงพยาบาล

⇩

ทีมเตรียมอุปกรณ์ ทำการตระเตรียมอุปกรณ์ในจัดเก็บสารเคมีที่หกรั่วไหล และอุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคล และทีมการจัดการกับสารเคมีทำการสวมใส่อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคล พร้อมทำตามขั้นตอนการดำเนินการจัดการสารเคมีรั่วไหล ⇨ ควบคุมได้ ⇨ รายงานผู้บังคับบัญชาตามลำดับ

⇩

หัวหน้างาน

⇩

หัวหน้าแผนก

⇩

- หัวหน้างาน
- หัวหน้าแผนก
- จป. วิชาชีพ

ประชุมสรุปรายงาน

⇩

ควบคุมไม่ได้

⇩

รายงานผู้บังคับบัญชาตามลำดับ หัวหน้างานรายงาน หัวหน้าแผนก

⇩

ประสานงาน จป. วิชาชีพ แจ้งประชาสัมพันธ์ ⇨ จป. วิชาชีพ/ ฝ่าย HR แจ้งยังหน่วยงานราชการและโรงงานในเครือ เพื่อขอความช่วยเหลือ ⇨ จป. วิชาชีพ/หัวหน้าแผนกทำการปิดกั้นไม่ให้สารเคมีรั่วไหลลงชุมชนข้างเคียง

ขั้นตอนการดำเนินการจัดการสารเคมีหกรั่วไหล

ทีมเตรียมอุปกรณ์ เตรียมอุปกรณ์ในการจัดเก็บสารเคมีที่หกรั่วไหล และอุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคล ดังนี้ พลั่ว ขี้เลื่อย/กากอ้อย ถุงมือยาง รองเท้า Safety ไม้กวาดทางมะพร้าว เส้นกั้นขาว – แดง อุปกรณ์ตักเก็บสารเคมีและภาชนะบรรจุ ผ้าปิดจมูก แว่นตานิรภัยและ ถังดับเพลิง

⇩

ทีมการจัดการกับสารเคมีทำการสวมใส่อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคล พร้อมดำเนินการตามขั้นตอน

⇩

ทีมการจัดการกับสารเคมีทำการกั้นเส้น ขาว – แดง และนำขี้เลื่อย/กากอ้อยทำเป็นคันกั้นให้รอบสารเคมีที่หก แล้วจึงเทกลบขี้เลื่อย/กากอ้อยด้วยปริมาณน้อยๆ (ห้ามเทกลบครั้งละปริมาณมาก ๆ) เพื่อป้องกันการปนเปื้อนสารเคมี

⇩

รอจนขี้เลื่อย/กากอ้อยทำการดูดซับหรือทำลายฤทธิ์สารเคมีที่หกให้สิ้นสุดเสียก่อน และทำความสะอาดโดยใช้พลั่วตักสารดูดซับใส่ภาชนะที่จัดเตรียมไว้และปิดให้เรียบร้อย (นำไปทิ้งบริเวณห้องขยะอันตราย) แล้วทำความสะอาดคราบที่เหลือจนแน่ใจว่าสารเคมีนั้นหมดไปจึงทำความสะอาด และเช็ดให้แห้ง (ห้ามใช้น้ำล้างก่อนการดูดซับเพราะจะทำปริมาณของสารเคมีหกรั่วไหลมีมากขึ้น)

⇩

ทีมการจัดการสารเคมีหกรั่วไหล ทำการชำระร่างกายที่มีการปนเปื้อน จากนั้นทาง จป. วิชาชีพและหัวหน้างาน ทำการสอบสวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น

⇩

สรุปรายงาน ต่อ ผู้บริหารและคณะกรรมการความปลอดภัย

แผนควบคุม (ขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน) กรณีสารเคมีและวัตถุอันตรายหกรั่วไหล

ลำดับ	ขั้นตอนการปฏิบัติ	ผู้รับผิดชอบ
1	เมื่อได้รับแจ้งเหตุสารเคมีหกรั่วไหล และไม่สามารถหยุดการหกรั่วไหลได้ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม หรือหัวหน้ากะ/หัวหน้างาน สั่งการให้หน่วยจัดการสารเคมีหกรั่วไหลไปยังบริเวณที่เกิดเหตุดังกล่าว	จป. หรือหัวหน้ากะ/หัวหน้างาน
2	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม + หน่วยจัดการสารเคมีหกรั่วไหล เข้าดำเนินการจัดการกับสารเคมีและวัตถุอันตรายที่หกรั่วไหล โดยปฏิบัติตามข้อมูลความปลอดภัยสารเคมีและวัตถุอันตราย (MSDS) ของสารเคมีและวัตถุอันตรายดังกล่าว โดยใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ที่เหมาะสม	จป. + หน่วยจัดการสารเคมีหกรั่วไหล
3	ในกรณีที่สารเคมีและวัตถุอันตรายที่หก รั่วไหล เป็นสารไวไฟ ให้ทำการเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงให้พร้อมเพื่อป้องกันการลุกไหม้ โดยอุปกรณ์ดับเพลิงที่ใช้ต้องเหมาะสมกับสารเคมีและวัตถุอันตรายที่หกรั่วไหล	จป. + หน่วยดับเพลิง
4	ในกรณีที่สารเคมีและวัตถุอันตรายหก รั่วไหล เกิดการลุกไหม้ติดไฟ ให้ทำการดับเพลิงโดยอุปกรณ์ที่เหมาะสม หรือถ้าดับเพลิงยังไม่ได้มีการลุกไหม้อีก ต้องปฏิบัติตามแผนที่ 4 การดับเพลิงขั้นต้น และขั้นรุนแรง และแผนที่ 5 การอพยพหนีไฟ (แผนป้องกัน และระงับอัคคีภัย) ต่อไป	หน่วยดับเพลิง
5	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม + หน่วยจัดการสารเคมีหกรั่วไหล ดำเนินการจัดการกับสารเคมีและวัตถุอันตรายที่หก รั่วไหล ภายหลังจากการดับเพลิงเสร็จแล้ว โดยปฏิบัติตามคำแนะนำในข้อมูลความปลอดภัยสารเคมีและวัตถุอันตราย (MSDS)	จป. + หน่วยจัดการสารเคมีหกรั่วไหล
6	ถ้ามีพนักงานที่ได้รับบาดเจ็บหรือสัมผัสกับสารเคมีและวัตถุอันตราย ให้รีบนำส่งรักษาพยาบาลพร้อมกับข้อมูลความปลอดภัยสารเคมีและวัตถุอันตราย (MSDS) ที่พนักงานสัมผัส	หน่วยปฐมพยาบาล

แผนการฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมภายหลังเกิดภาวะฉุกเฉิน กรณีสารเคมีรั่วไหล

1. **วัตถุประสงค์**

   เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติและการฟื้นฟูสภาพสิ่งแวดล้อมภายหลังเกิดสภาวะฉุกเฉิน

2. **ขอบเขต**

   พนักงาน และผู้ที่เข้ามาปฏิบัติงานใน บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

3. **คำจำกัดความ**

   3.1 ภาวะฉุกเฉิน (Emergency Situation) : เหตุการณ์หรือภาวะการณ์ผิดปกติเมื่อเกิดขึ้นแล้ว ทำให้เป็นอันตรายต่อชีวิต ทรัพย์สิน หรือทำให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ และหรือพื้นที่ใกล้เคียง

   3.2 การจำแนกชนิดของภาวะฉุกเฉิน : ชนิดของภาวะฉุกเฉิน คือ ภาวะฉุกเฉินที่เกิดจากสารเคมีอันตราย หรือน้ำมันหกรั่วไหล

   3.3 ระดับความรุนแรงของภาวะฉุกเฉิน : ระดับความรุนแรงของภาวะฉุกเฉินสามารถกำหนดเป็น 2 ระดับ ได้แก่

   3.3.1 **ความรุนแรงระดับที่ 1 :** ภาวะเหตุการณ์และการปฏิบัติ ดังนี้

   - ภาวะหรือสถานการณ์เมื่อมีผู้พบเหตุการณ์ผิดปกติ หรือเมื่อมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินประจำพื้นที่ ตรวจสอบว่าเกิดขึ้นจริง และดำเนินการระงับเหตุพร้อมแจ้งต่อเจ้าของพื้นที่
   - อยู่ในระหว่างการตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุหรือดำเนินการควบคุมทันที โดยเจ้าของพื้นที่ หรือผู้พบเหตุการณ์
   - โดยใช้อุปกรณ์ไต้ดอบภาวะฉุกเฉินประจำพื้นที่และสามารถควบคุมให้อยู่ในพื้นที่ที่ต้องการได้ เช่น เหตุการณ์สารเคมีอันตรายเกิดรั่วไหล
   - ภาวะฉุกเฉินที่เกิดขึ้นภายในบริเวณพื้นที่เดียวไม่มีผลกระทบกับพื้นที่อื่นข้างเคียง
   - สามารถควบคุมเหตุการณ์โดยใช้อุปกรณ์ไต้ดอบภาวะฉุกเฉินภายในบริษัทฯ
   - ไม่ต้องร้องขอกำลังสนับสนุนและขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก หรือบริษัทข้างเคียง

   3.3.2 **ความรุนแรงระดับที่ 2 :** ภาวะเหตุการณ์และการปฏิบัติ ดังนี้

   - ภาวะฉุกเฉินที่ขยายผลใหญ่ขึ้นเช่น สารเคมีมีการหกรั่วไหลเป็นวงกว้าง และกระจายจากพื้นที่เกิดเหตุ ทำให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง
   - ไม่สามารถควบคุมได้ด้วยทีมควบคุมภาวะฉุกเฉินและอุปกรณ์ไต้ดอบภาวะฉุกเฉินของบริษัทฯ
   - จำเป็นต้องขอกำลังสนับสนุนจากทีมสนับสนุนภายนอก เช่น สถานีดับเพลิงเทศบาลลำน้ำพองและทีมสนับสนุนที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณบริษัทฯ
   - แจ้งเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นต่อหน่วยงาน / หน่วยราชการและผู้เกี่ยวข้องทราบ

4. **ขั้นตอนการดำเนินงาน**

   4.1. ผู้อำนวยการฝ่ายผลิต KSL-NP : ทำการแต่งตั้งคณะทำงานโดยแบ่งเป็น 2 ชุด ดังนี้

   4.1.1. คณะทำงานชุดสอบสวนเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และแนวทางในการป้องกัน

   4.1.2. คณะทำงานชุดฟื้นฟูสภาพบริษัทฯ และสิ่งแวดล้อมภายหลังเกิดสภาวะฉุกเฉิน

4.2. คณะทำงาน : ทำตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย ดังนี้

คณะทำงาน	ผู้รับผิดชอบ
ชุดที่ 1 สอบสวนเหตุการณ์และหาแนวทางในการป้องกัน	• ผู้จัดการฝ่ายผลิตโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น • หัวหน้าส่วนฯ • เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ
ชุดที่ 2 ฟื้นฟูสภาพบริษัทฯและสิ่งแวดล้อม	
1. สำรวจความเสียหาย	• ผู้จัดการฝ่ายผลิตโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น • หัวหน้าส่วนฯ • เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ
2. การติดตาม และช่วยเหลือผู้ประสบเหตุ	• ผู้จัดการฝ่ายบุคคล
3. การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ	• ผู้จัดการฝ่ายบุคคล
4. การบำบัดมลพิษที่ตกค้าง	• ผู้จัดการฝ่ายผลิตโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น • หัวหน้าส่วนฯ • คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน • เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ • ผู้ที่เกี่ยวข้อง
5. การปรับปรุงสภาพเครื่องจักร และแก้ปัญหาการผลิต	• ผู้จัดการฝ่ายผลิตโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น • หัวหน้าส่วนฯ • ผู้ที่เกี่ยวข้อง
6 การประเมินความเสียหาย	• ผู้จัดการฝ่ายผลิตโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น • หัวหน้าส่วนฯ • ผู้ที่เกี่ยวข้อง
7. การตรวจสอบสภาพทางสิ่งแวดล้อม และหาแนวทางฟื้นฟู	• ผู้จัดการฝ่ายผลิตโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น • หัวหน้าส่วนฯ • คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
	• เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ • ผู้ที่เกี่ยวข้อง

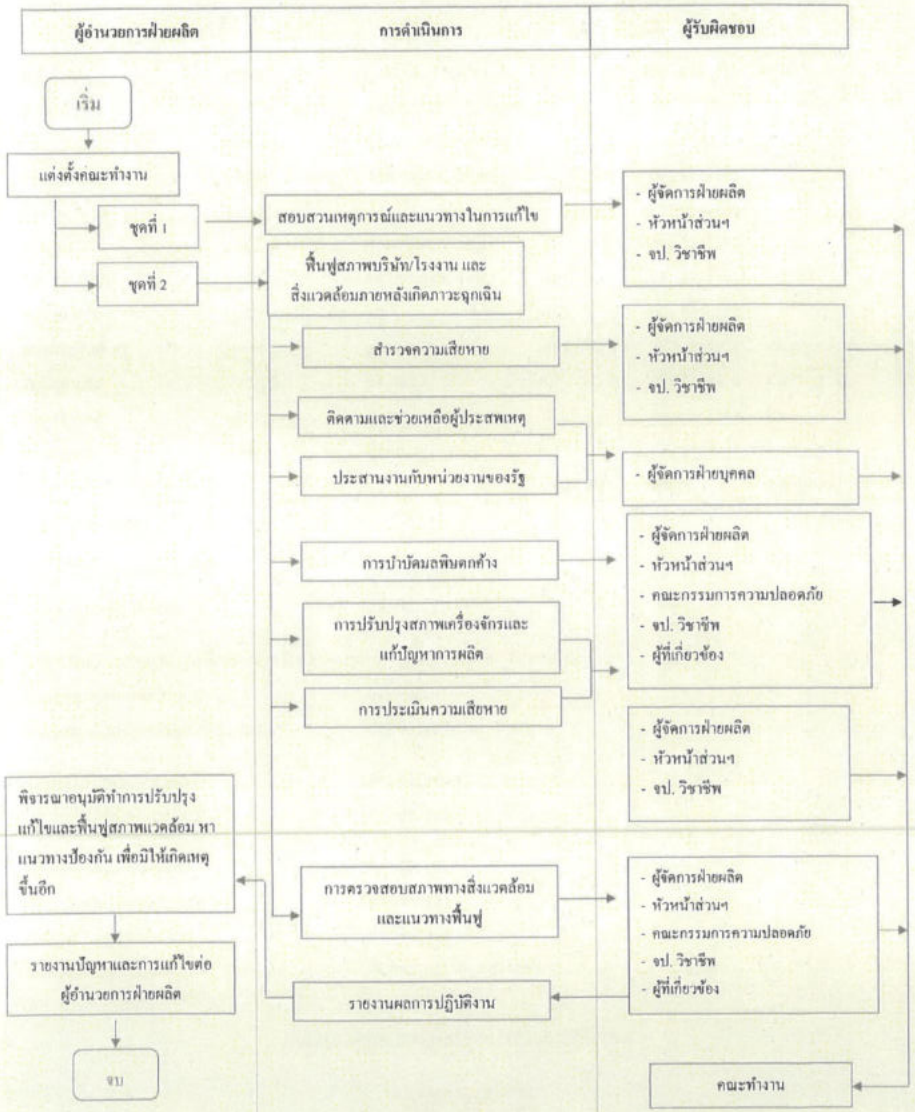
หมายเหตุ : และรายงานผลการปฏิบัติงานต่อรองประธานกรรมการผู้จัดการ โดยเร็ว

4.3. คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน : ทำการแก้ไขปัญหาต่างๆที่เกิดขึ้น และรายงานต่อรองประธานกรรมการผู้จัดการต่อไป

<u>การปฏิบัติ (หลังเกิดเหตุฉุกเฉิน) กรณีสารเคมีและวัตถุอันตรายหกรั่วไหล</u>

ลำดับ	ขั้นตอนการปฏิบัติ	ผู้รับผิดชอบ
1	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม + หน่วยจัดการสารเคมีหกรั่วไหลนำวัสดุที่ใช้ในการดูดซับ หรือวัสดุที่ใช้จัดการสารเคมีและวัตถุอันตรายที่หกรั่วไหล <u>(ได้แก่ ทราย กากอ้อย เป็นต้น)</u> โดยให้ปฏิบัติตามคำแนะนำในข้อมูลความปลอดภัยสารเคมีและวัตถุอันตราย (MSDS) ระบุไว้	จป. + หน่วยจัดการสารเคมีหกรั่วไหล
2	นำวัสดุที่ใช้ในการดูดซับ หรือวัสดุที่ใช้จัดการสารเคมีและวัตถุอันตราย <u>(ได้แก่ ทราย กากอ้อย เป็นต้น) ไปกำจัดตามหลักวิธีการของเสียขยะอันตราย</u>	จป. + หน่วยจัดการสารเคมีหกรั่วไหล
3	กรณีที่สารเคมีและวัตถุอันตราย<u>ลงสู่รางระบายน้ำ ให้ดูด หรือกักเก็บนำน้ำที่ปนเปื้อนไปทำการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสีย</u>	จป. + หน่วยจัดการสารเคมีหกรั่วไหล
4	จัดการของเสีย และวัสดุที่เกิดขึ้นตามคำแนะนำในข้อมูลความปลอดภัยสารเคมีและวัตถุอันตราย (MSDS) ระบุไว้	จป. + หน่วยจัดการสารเคมีหกรั่วไหล
5	ผู้ที่ทำหน้าที่จัดการกับสารเคมีและวัตถุอันตรายที่หกรั่วไหลทุกคนจะต้องทำการชำระล้างร่างกาย อุปกรณ์และเสื้อผ้าที่สัมผัสกับสารเคมีและวัตถุอันตรายตามคำแนะนำในข้อมูลความปลอดภัยสารเคมีและวัตถุอันตราย (MSDS) ที่ระบุไว้	หน่วยจัดการสารเคมีหกรั่วไหล
6	หัวหน้างานที่เกิดเหตุร่วมกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทำการสอบสวนหาสาเหตุการหก รั่วไหลพร้อมทำรายงานผลการสอบสวนรายงานต่อคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	หัวหน้างาน + จป. + คณะกรรมการความปลอดภัยฯ

แผนผังการปฏิบัติตามแผนฟื้นฟูสภาพสิ่งแวดล้อมภายหลังเกิดสภาวะฉุกเฉิน



ภาคผนวก

- เบอร์โทรศัพท์และวิทยุสื่อสารกรณีเหตุฉุกเฉิน
- รายชื่อสารเคมี ปริมาณการใช้ และการเก็บกักสารเคมี

เบอร์โทรศัพท์ และวิทยุสื่อสารกรณีเหตุฉุกเฉิน

หน่วยงานภายนอก

สถานีดับเพลิงน้ำพอง	043-431077, 043-441000
สถานีดับเพลิงหนองกุง	043-431438
สถานีดับเพลิงเขาสวนกวาง	043-449134
สถานีดับเพลิงขอนแก่น	043-221184
สถานีตำรวจอำเภอน้ำพอง	043-431443-4
โรงพยาบาลอำเภอน้ำพอง	043-441010-12
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอน้ำพอง	043-431500
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตขอนแก่น	043-446141

ศูนย์ควบคุมระบบกำลังไฟฟ้าแห่งชาติ (NCC) กฟผ. 02-43-62113 ถึง 4 , 770-62113 ถึง 4

บริษัท น้ำตาลขอนแก่น	043-401241-4
บริษัท ขอนแก่นแอลกอฮอล์	043-441084 , 441141

หน่วยงานภายใน

		เบอร์ภายใน	มือถือ	วิทยุสื่อสาร
นายคมสัน	ผู้จัดการโรงไฟฟ้า	[redacted]	[redacted]	ขอนแก่น 5
นายวรเชษฐ์	หัวหน้าส่วนต้นกำลัง			KP 1
นายชัยพันธ์	ผช.วิศวกร			KP 4
นางสาววิชญาณี	วิศวกรเคมี			KP 7
นางสาวอิสรา	จป.			
นางสาวณัฐพร	จป.และสิ่งแวดล้อม			
นายไอเร่	หัวหน้ากะ A (ผลิต)			
นายประสิทธิ์	หัวหน้ากะ B (ผลิต)			
นายประยุทธ	หัวหน้ากะ C (ผลิต)			
นายองอาจ	หัวหน้ากะ B (เชื้อเพลิง)			
นายสง่า	หัวหน้ากะ C (เชื้อเพลิง)			
นายสุรเดช	หัวหน้าหน่วยพัสดุ			พัสดุ 1

13ก

การขออนุญาตปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ (Work Permit)

แบบฟอร์มขออนุญาตการทำงานในที่สูง (Height work permit form)	รหัสเอกสาร KKP-SHE 011 Rev.

ขั้นตอนที่ 1 การขออนุญาตทำงานบนที่สูงดำเนินการโดย

วันที่ปฏิบัติงาน 25/12/65 เวลา 8.00 วันที่สิ้นสุด 25/12/65 เวลา 17.00

บริเวณที่ปฏิบัติงาน โรงไฟฟ้า หมอก

รายละเอียดลักษณะการปฏิบัติงาน ติดตั้งไฟฟ้า จำนวนผู้ปฏิบัติงาน คน

1. ศักดิ์ชัย อินทราช
2. พีรพงษ์ อินทราช
3. จิตนา อมรจิตร
4. อนุพิน เกิดนาคา
5. เรวุฒิ เรืองกุลา
6. ชาย ปิยะเจริญ

เครื่องมือยุปกรณ์ที่ใช้ สีเหลืองเข้มไฟ, ถังไฟ

(ให้ทำเครื่องหมาย / ในช่องว่าง หรือช่องวงกลม)

ขั้นตอนที่ 2 ให้ตรวจสอบบริเวณที่จะเข้าทำงานว่ามีสภาพอย่างไร

	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง		ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง
2.1 พื้นที่ทำงานชัน		/		2.8 มีคนเดินผ่านไปมา หรืออยู่ใกล้บริเวณ		/	
2.2 พื้นที่ใช้ทำงานลื่น		/		2.9 มีการป้องกันวัตถุ อุปกรณ์ตกหล่น	/		
2.3 พื้นที่ใช้ยืนทำงานเร่งรีบ	/			2.10 การนำออกออก หรือเดินเข้าไปทำงาน		/	
2.4 พื้นที่ใช้ยืนทำงานเพียงพอ	/			2.11 มีการกั้นพื้นที่ทำงาน	/		
2.5 มีจุดอ็อค หรือสายยึดเข็มขัดนิรภัย	/			2.12 มีป้ายห้ามเข้า มีป้ายเตือนอันตรายทำงานด้านบน		/	
2.6 ลมหรือวัสดุที่พื้นทำงานด้านบน				2.13 มีการตรวจวัดอัตราออกซิเจนและสารพิษที่ใกล้เคียงกาย	/		
2.7 มีพื้นที่ทำงานใกล้สายไฟแรงสูง	/			2.14 มีของมีคมอยู่ในที่ทำงานหรือไม่		/	

ขั้นตอนที่ 3 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

☑ เข็มขัดนิรภัยหรือสายรัดตัว ☑ หมวกนิรภัย ○ แว่นตานิรภัย ○ กระบังหน้า ☑ ถุงมือหนัง ☑ รองเท้านิรภัย

○ อื่นๆ (ระบุ)....

ขั้นตอนที่ 4 วิธีการขึ้นทำงานบนที่สูง (ตรวจสอบอุปกรณ์ว่ามีความปลอดภัย)

○ ใช้โฟล์คลิฟต์ยกขึ้น ☑ บันไดยืน ☑ นั่งร้าน (ต้องมีใบตรวจนั่งร้าน) ☑ พื้นยืนทำงาน

○ ปีนขึ้นตามโครงสร้าง ○ บันไดปีน ○ พื้นทำงานชั่วคราว ○ อื่นๆ

(ระบุ).....

ขั้นตอนที่ 5 การระมัดระวังและป้องกันอันตรายเพิ่มเติม

○ ติดตั้งตาข่ายป้องกันตก ☑ จัดให้มีการควบคุมเฝ้าระวังการทำงาน ☑ มีป้ายห้ามเข้าห้ามผ่าน ป้ายเตือนต่างๆ

○ ป้องกันการตกจากด้านบน ○ ป้องกันริมขอบเดิน ○ ป้องกันทางเดินบริเวณทำงาน

○ อื่นๆ (ระบุ).....

ขั้นตอนที่ 6 สภาพความพร้อมของผู้ที่จะปฏิบัติงานบนที่สูง

○ ได้รับการฝึกอบรมทำงานบนที่สูง ○ สามารถใช้อุปกรณ์ป้องกันการตก ☑ มีการทดสอบเครื่องมืออุปกรณ์ก่อนใช้งาน

☑ มีสุขภาพแข็งแรง (ไม่เป็นโรคกลัวความสูง, หรือโรคหัวใจ, สมองหรือโรคที่เสี่ยงเมื่อทำงานบนที่สูง)

ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
ผู้ควบคุมงาน	ผู้ตรวจสอบ	จป. วิชาชีพ	ผู้อนุญาต
วันที่ 25/12/65	วันที่ 25/12/65	วันที่ 25/12/65	วันที่....

แบบฟอร์มขออนุญาตการทำงานในที่สูง (Height work permit form)	รหัสเอกสาร KKP-SHE 011 Rev.

ขั้นตอนที่ 1 การขออนุญาตทำงานบนที่สูงดำเนินการโดย

วันที่ปฏิบัติงาน 26/12/65 เวลา 8.00 วันที่สิ้นสุด 26/12/65 เวลา 17.00น

บริเวณที่ปฏิบัติงาน โรงไฟฟ้า หมอก

รายละเอียดลักษณะการปฏิบัติงาน ติดตั้งไฟ จำนวนผู้ปฏิบัติงาน 21 คน

1. ศักดิ์ชัย อินทราช
2. พีรพงษ์ อินทราช
3. จิตนา อมรจิตร
4. อนุพิน เกิดนาคา
5. เรวุฒิ เรืองกุลา
6. อรุณ อินทราช

เครื่องมือยุปกรณ์ที่ใช้ สว่านไฟ 12/20(ดอกเจาะ) 1C 186 50mm, ตลับเส้นสายไฟ, สีเหลืองเข้มไฟ

(ให้ทำเครื่องหมาย / ในช่องว่าง หรือช่องวงกลม)

ขั้นตอนที่ 2 ให้ตรวจสอบบริเวณที่จะเข้าทำงานว่ามีสภาพอย่างไร

	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง		ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง
2.1 พื้นที่ทำงานชัน		/		2.8 มีคนเดินผ่านไปมา หรืออยู่ใกล้บริเวณ	/		
2.2 พื้นที่ใช้ทำงานลื่น		/		2.9 มีการป้องกันวัตถุ อุปกรณ์ตกหล่น	/		
2.3 พื้นที่ใช้ยืนทำงานเร่งรีบ	/			2.10 การนำออกออก หรือเดินเข้าไปทำงาน		/	
2.4 พื้นที่ใช้ยืนทำงานเพียงพอ	/			2.11 มีการกั้นพื้นที่ทำงาน	/		
2.5 มีจุดอ็อค หรือสายยึดเข็มขัดนิรภัย	/			2.12 มีป้ายห้ามเข้า มีป้ายเตือนอันตรายทำงานด้านบน		/	
2.6 ลมหรือวัสดุที่พื้นทำงานด้านบน				2.13 มีการตรวจวัดอัตราออกซิเจนและสารพิษที่ใกล้เคียงกาย	/		
2.7 มีพื้นที่ทำงานใกล้สายไฟแรงสูง	/			2.14 มีของมีคมอยู่ในที่ทำงานหรือไม่		/	

ขั้นตอนที่ 3 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

☑ เข็มขัดนิรภัยหรือสายรัดตัว ☑ หมวกนิรภัย ○ แว่นตานิรภัย ○ กระบังหน้า ☑ ถุงมือหนัง ☑ รองเท้านิรภัย

○ อื่นๆ (ระบุ)....

ขั้นตอนที่ 4 วิธีการขึ้นทำงานบนที่สูง (ตรวจสอบอุปกรณ์ว่ามีความปลอดภัย)

○ ใช้โฟล์คลิฟต์ยกขึ้น ☑ บันไดยืน ☑ นั่งร้าน (ต้องมีใบตรวจนั่งร้าน) ☑ พื้นยืนทำงาน

○ ปีนขึ้นตามโครงสร้าง ○ บันไดปีน ○ พื้นทำงานชั่วคราว ○ อื่นๆ

(ระบุ).....

ขั้นตอนที่ 5 การระมัดระวังและป้องกันอันตรายเพิ่มเติม

○ ติดตั้งตาข่ายป้องกันตก ☑ จัดให้มีการควบคุมเฝ้าระวังการทำงาน ☑ มีป้ายห้ามเข้าห้ามผ่าน ป้ายเตือนต่างๆ

○ ป้องกันการตกจากด้านบน ○ ป้องกันริมขอบเดิน ○ ป้องกันทางเดินบริเวณทำงาน

○ อื่นๆ (ระบุ).....

ขั้นตอนที่ 6 สภาพความพร้อมของผู้ที่จะปฏิบัติงานบนที่สูง

○ ได้รับการฝึกอบรมทำงานบนที่สูง ○ สามารถใช้อุปกรณ์ป้องกันการตก ☑ มีการทดสอบเครื่องมืออุปกรณ์ก่อนใช้งาน

☑ มีสุขภาพแข็งแรง (ไม่เป็นโรคกลัวความสูง, หรือโรคหัวใจ, สมองหรือโรคที่เสี่ยงเมื่อทำงานบนที่สูง)

ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
ผู้ควบคุมงาน	ผู้ตรวจสอบ	จป. วิชาชีพ	ผู้อนุญาต
วันที่ 26/12/65	วันที่ 26/12/65	วันที่ 26/12/65	วันที่....

KSL group	แบบฟอร์มขออนุญาตการทำงานในที่สูง (Height work permit form)	รหัสเอกสาร KKP-SHE 011 Rev.

Page 1/2

ขั้นตอนที่ 1 การขออนุญาตทำงานบนที่สูงสำหรับการโดย

วันที่ปฏิบัติงาน 29/11/65 เวลา 10.00 วันที่สิ้นสุด 29/11/65 เวลา 12.00

หน่วยงานที่ปฏิบัติงาน เรือจำพวก ครน 80 TON เพื่อ

รายละเอียดลักษณะงานปฏิบัติงาน ติดตั้งสิ่งกีดขวาง จำนวนผู้ปฏิบัติงาน 4 คน

1. นาย ภูวดิน ยอดคำมน
2. นาย ราชันย์ ศักดิ์ ศรีสันเทพ
3. นาย ศักดิ์ศิลป์ ธานมาวุธ
4. นาย พิรธนฤ์ ลิ้มสิน
5.
6.

เครื่องมืออุปกรณ์ที่ใช้ ปืนเชื่อม สว่าน ปูนซีเมนต์ ตะกั่วเชื่อม

* * ไม่มีผู้บุกรุกโดยไม่จำเป็น

(ให้ทำเครื่องหมาย / ในช่องว่าง หรือช่องวงกลม)

ขั้นตอนที่ 2 ให้ตรวจสอบบริเวณที่จะเข้าทำงานว่ามีสภาพอย่างไร

	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง		ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง
2.1 พื้นที่ทำงานชื้น	/			2.8 มีคนเดินผ่านไปมา หรืออยู่ใกล้บริเวณ			/
2.2 พื้นที่ใช้งานลื่น	/			2.9 มีการป้องกันวัตถุ อุปกรณ์หล่น	/		
2.3 พื้นที่ใช้ยืนทำงานเจ็บแรง	/			2.10 การนำสารเคมี หรือสารเข้าไปทำงาน			/
2.4 พื้นที่ใช้ยืนทำงานเสี่ยงตก	/			2.11 มีการกั้นพื้นที่ทำงาน	/		
2.5 มีจุดอับ หรืออาจมีแก๊สพิษ	/			2.12 มีป้ายห้ามเข้า มีป้ายคำเตือนอันตรายทำงานด้านบน	/		
2.6 การเข้าไปในพื้นที่ทำงานลำบาก			/	2.13 มีการแจ้งให้เจ้าของพื้นที่ และพื้นที่ใกล้เคียงทราบ	/		
2.7 มีพื้นที่ทำงานใต้สายไฟแรงสูง			/	2.14 มีของมีคมอยู่ในที่ทำงานหรือไม่			/

ขั้นตอนที่ 3 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

☑ เข็มขัดนิรภัยหรือสายรัดตัว ☑ หมวกนิรภัย ☑ แว่นตานิรภัย ☑ กระบังหน้า ☑ ถุงมือหนัง ☑ รองเท้านิรภัย

○ อื่นๆ (ระบุ).....

ขั้นตอนที่ 4 วิธีการขึ้นทำงานบนที่สูง (ตรวจสอบอุปกรณ์ว่ามีความปลอดภัย)

○ ใช้ไฟร์ดลิฟต์ขึ้น ○ บันไดอิน ○ นั่งร้าน (ต้องมีใบตรวจนั่งร้าน) ☑ พื้นยืนทำงาน

○ ปีนขึ้นตามโครงสร้าง ○ บันไดปีน ○ พื้นทำงานชั่วคราว ○ อื่นๆ

(ระบุ).....

ขั้นตอนที่ 5 การระมัดระวังและป้องกันอันตรายเพิ่มเติม

○ ติดตั้งตาข่ายป้องกันตก ☑ จัดให้มีการควบคุมเฝ้าระวังการทำงาน ☑ มีป้ายห้ามเข้าห้ามผ่าน ป้ายเตือนต่างๆ

☑ ป้องกันการตกจากด้านบน ○ ป้องกันเรือขยับเขยื้อน ☑ ป้องกันทางเดินบริเวณทำงาน

○ อื่นๆ (ระบุ).....

ขั้นตอนที่ 6 สภาพความพร้อมของผู้ที่จะปฏิบัติงานบนที่สูง

☑ ได้รับการฝึกอบรมทำงานบนที่สูง ☑ สามารถใช้อุปกรณ์ป้องกันการตก ☑ มีการทดสอบเครื่องมืออุปกรณ์ก่อนใช้งาน

☑ มีสุขภาพแข็งแรง (ไม่เป็นโรคลมชักขณะสูง, หรือโรคหัวใจ, ลมชัก หรือโรคที่เสี่ยงต่อการทำงานบนที่สูง)

ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
ผู้ควบคุมงาน วันที่ 29/11/65	ผู้ตรวจสอบ วันที่ 29/11/65	จป. วิชาชีพ วันที่ 29/11/65	ผู้อนุมัติ วันที่ 29/11/65

แบบฟอร์มขออนุญาตประกอบงานที่มีความร้อน หรือประกายไฟ

HOT WORK PERMIT

รหัสเอกสาร SHE-CON 003 Rev. 00-03/08/08

ผู้ขออนุญาต ☐ ผู้ประสานงานการป้องกันอัคคีภัยผู้รับเหมา ☐ หัวหน้างานผู้รับเหมา ☐ จป วิชาชีพ KSL ☐ วิศวกร KSL

ตัวแทน: จป วิชาชีพ ตัวแทน: ตัวแทน

รายละเอียดข้อมูล งานเชื่อมต่อระบบ

ผู้ขออนุญาต: นาย ศิริ ผลประโยชน์ หมายเลขงานเชื่อม/ตัด: KKSPP1

หมายเหตุงาน: 19/12/66 - 20/12/66 เวลา:

สถานที่ทำงาน: แท่นขุดเจาะอัตราเลข 6

วันที่งาน: แท่น 1

ประเภทงาน ☐ ทั่วไป ☑ ร้อน ☐ ไฟฟ้า ☐ อื่นๆ

ประเภทของอุปกรณ์ที่ใช้: ☑ เครื่องตัดแก๊ส ☐ ถังก๊าซเชื้อเพลิง CO_2 ☑ เครื่องเชื่อมไฟฟ้า

☐ เครื่องเจียร์ ☐ อื่นๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟ.....

การตรวจสอบการป้องกันอัคคีภัยจากเชื้อเพลิงที่ใช้

☑ 1. เตรียมถังดับเพลิงอย่างน้อย 1 ถัง ทรายและผ้าชุบน้ำ

☐ 2. ถังดับเพลิงมีสภาพพร้อมใช้งาน

☐ 3. เคลื่อนย้ายเชื้อเพลิงไปยังจุดปลอดภัย หรือป้องกันไม่ให้เกิดประกายไฟ

☑ 4. ขยะทิ้งที่ก่อให้เกิดประกายไฟ

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

☑ 1. แว่นตาป้องกันสารเคมี หรือกระบังหน้า Welding glasses/face shield

☐ 2. หน้ากาก Respirator mask

☑ 3. ถุงมือหนัง Leather Gloves

☐ 4. ถุงมือผ้า Fabric Gloves

☑ 5. รองเท้านิรภัย Safety shoes

☑ 6. เข็มขัดนิรภัย/ชูชีพ Safety belt

☐ 7. อื่นๆ ระบุ

ผู้ควบคุมงานผู้รับเหมา

1.

2.

ผู้ควบคุมงานผู้รับเหมา

ลายมือชื่อ

ชื่อ: นิ้ว ดงดุจ

ตำแหน่ง: ช่างเชื่อม

วันที่:

ผู้ควบคุมงานของ KSL

1. นาย ศิริ ผลประโยชน์ / เลขใบอนุญาตขับรถ 0PB196722 11

2. นาย กิจพงษ์ หลิ่มศรีวงศ์ เลขใบอนุญาตขับรถ

ตรวจเช็คพื้นที่หน้างานและเข้าร่วมโครงการ

ลายมือชื่อ

ชื่อ:

☑ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ

เชื้อเพลิงที่สามารถติดไฟได้ในบริเวณที่ทำงาน

1. ถุงมือผ้า 2.

2. ไม้ 3.

ลายมือชื่อ

ชื่อ:

☐ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ

รายการตรวจสอบก่อนการอนุมัติโดยเจ้าของโครงการ	ถูกต้อง (OK)	ไม่ถูกต้อง (NC)	หมายเหตุ
1.แบ่งพื้นที่หรือแยกเชื้อเพลิงออกจากจุดทำงาน	/		
2.ตัดไฟฟ้าบริเวณที่ใกล้เคียงถึง อุปกรณ์ไฟฟ้า			
3. จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง ทราย และผ้าเช็ดเพลิง	/		
4.ถังดับเพลิงมีสภาพพร้อมใช้งาน			
5.ตัดป้ายแสดงถึงพื้นที่ปฏิบัติงาน			
6.อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ☐ Gloves ☐ Respirator mask ☐ Welding glasses/ face shield ☑ รองเท้านิรภัย ☐ อื่นๆระบุ.....			

หมายเหตุ: หากมีการใช้ถังดับเพลิงให้แจ้งเจ้าของงานและจป วิชาชีพโดยเร็ว

ข้อห้าม: ห้ามสูบบุหรี่ขณะปฏิบัติงาน

ลายมือชื่อ: ปิน

ชื่อ: ชิต วงษ์ดุก

☑ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ

ลายมือชื่อ: ตากตุ

ชื่อ:

☑ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ

S-F CON 006

แบบฟอร์ม

ขออนุญาตทำงานที่มีความร้อนและประกายไฟ

รหัสเอกสาร
KKP-SHE 004
Rev. 1 (9/5/60)

☐ บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

วัน-เวลาที่อนุญาตให้ทำงาน วันที่ 18-10-65 จากเวลา 08.00 น. ถึงเวลา 17.00 น.

หน่วยงาน : แผนก/ผู้รับเหมา จำนวนผู้ปฏิบัติงาน 6 คน

สถานที่(ระบุบริเวณที่ชัดเจน) สะพานรีครอม 1

อุปกรณ์ เครื่องมือ

ที่	รายการตรวจสอบ	ใช่	ไม่ใช่	รายละเอียด/เหตุผลที่ไม่ใช่
1	บริเวณ พื้นที่ บรรยากาศ ทิศทางลมอยู่ในสภาพที่จะทำงานอย่างปลอดภัย	✓		
2.	อุปกรณ์ และบริเวณใกล้เคียง ไม่มีสารเคมี สารไวไฟ วัตถุไวไฟอยู่	✓		
3.	ได้ปิดกั้นหรือแยกอุปกรณ์นี้จากส่วนอื่นๆแล้ว	✓		
4.	ท่อ วาล์ว อุปกรณ์ ระบบไฟฟ้าที่ตัดแยกได้ติดป้ายแสดงสถานะไว้แล้ว		✓	
5	อุปกรณ์ได้ไล่น้ำมันหรือก๊าซออกแล้ว		✓	
6	ได้ตรวจวัดปริมาณก๊าซไวไฟแล้วมีต่ำกว่า 5%		✓	เวลา ปริมาณที่วัดได้ %
7	ท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำมัน ภาชนะใส่น้ำมันถูกปิดอย่างมิดชิด		✓	
8.	วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ มีสภาพปลอดภัยต่อการใช้งาน	✓		
9.	มีผ้ากันไฟ หรือการปิดคลุม ปิดกั้นประกายไฟอย่างเพียงพอ	✓		
10.	มีอุปกรณ์ดับเพลิงเตรียมพร้อมขณะปฏิบัติงานอย่างเพียงพอ	✓		
11	ได้รับทราบกฎระเบียบความปลอดภัยฯ	✓		
12	อื่นๆ(ระบุ)			

อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยที่จัดเตรียม

✓ อุปกรณ์ป้องกันดวงตา	✓ อุปกรณ์ป้องกันใบหน้า	○ อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง	✓ อุปกรณ์กันตก(เชือกเข็มขัด)
✓ อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ	✓ เสื้อผ้าปลอดเขม่าหนัง	○ อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจ	○ นั่งร้าน
✓ รองเท้านิรภัย	✓ ถุงมือ(หนังหนาป้องกันไฟฟ้า)	○ เครื่องช่วยหายใจ	○ อื่นๆ(ระบุ)

ข้อกำหนด/ข้อควรระวังเพิ่มเติม

อุปกรณ์ที่นำเข้ามาปฏิบัติงาน

1. หัวเชื่อมไฟฟ้า 2. หัวตัดแก๊ส 3.
4. 5. 6.

	ผู้ขออนุญาต	ผู้รับอนุญาต	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุญาต
ก่อนทำงาน	ชิงกาน			อีสก

สถานะของงาน
○ แล้วเสร็จ/ปิดงาน
○ ไม่แล้วเสร็จ/ปฏิบัติงานต่อ

การตรวจสอบหลังเสร็จสิ้นการปฏิบัติงานแล้ว 30 นาที
✓ ไม่พบสภาวะที่จะก่อให้เกิดอัคคีภัย ○ มีวัสดุ-อุปกรณ์อยู่ในพื้นที่และตัดพลังงานแล้ว
○ จัดเก็บวัสดุเหลือใช้-เครื่องมือเรียบร้อย ○ มีวัสดุ-อุปกรณ์เหลือใช้รอจัดเก็บ

	ผู้ขออนุญาต	ผู้รับอนุญาต	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุญาต
หลังทำงาน	ชิงกาน			อีสก

หมายเหตุ : ต้องติดแสดงใบอนุญาตฉบับนี้ให้เห็นชัดเจน ณ จุดที่ทำงาน และส่งคืนเมื่อหมดอายุ/ยกเลิก/ถูกฉีกหรือเสร็จงาน

แบบฟอร์มขออนุญาตประกอบงานที่มีความร้อน หรือประกายไฟ
HOT WORK PERMIT

รหัสเอกสาร KKP SHE 003 Rev. 01(2/2/56)

ผู้ขออนุญาต → ผู้ประสานงานความปลอดภัยผู้รับเหมา → หัวหน้างานผู้รับเหมา → จป.วิชาชีพ KSL → วิศวกรควบคุมงาน KSL

ส่งมอบ จป. วิชาชีพ สำนวน ผู้รับเหมา

ส่งเอกสารให้ Safety Officer ล่วงหน้าอย่างน้อย 02 วัน

ผู้ขออนุญาต หวล อาทิตย์ ก้าวเกาด 6/9/65 แผนกบริษัท/หน่วยงาน เตรียมสิ่งของเอกสารมาครบ/
เวลา 8.00-17.00 น.

สถานที่ทำงาน โรงไฟฟ้า

รายละเอียดงาน Dryer ระบายความร้อน. ประเภทงาน ☑ สร้าง ☐ ซ่อม ☐ ต่อเติม ☐ ติดตั้ง

ประเภทอุปกรณ์ที่ใช้ ☑ เครื่องตัดแก๊ส ☑ เครื่องเชื่อมแก๊ส CO_2 ☑ เครื่องเชื่อมไฟฟ้า
☑ เครื่องเจียร ☐ อื่นๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟ...

มาตรการป้องกันเพื่อป้องกันความเสี่ยงหรือเหตุเพลิงไหม้
☑ 1. เตรียมถังดับเพลิงอย่างน้อย 1 ถัง ทรายและผ้าชุบน้ำ
☑ 2. ถังดับเพลิงมีสภาพพร้อมใช้งาน
☑ 3. เคลื่อนย้ายสารติดไฟออกจากบริเวณที่ก่อให้เกิดประกายไฟ
☑ 4. ตอกตั้นที่ที่ก่อให้เกิดประกายไฟ

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
☑ 1. แว่นตาหน้ากากสำหรับงานเชื่อม Welding glasses/face shield
☑ 2. หน้ากาก Respirator mask
☑ 3. ถุงมือหนัง Leather Gloves
☐ 4. ถุงมือผ้า Fabric Gloves
☑ 5. รองเท้านิรภัย Safety shoes
☑ 6. ป้ายแสดงพื้นที่ปฏิบัติงาน Safety sign
☑ 7. อื่นๆ ระบุ

ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานภาคสนาม ผู้ควบคุมงานบริษัทผู้รับเหมา
1. ศิริชาย ชิงกาน เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ 083-4184968.
อาทิตย์ ก้าวเกาด เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ 094-4837289

ลายเซ็นต์ อาทิตย์
ชื่อ: อาทิตย์
ตำแหน่ง: ควบคุมงาน
วันที่: 6/9/65

ผู้ควบคุมงานของ KSL
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ

ลายเซ็นต์
ชื่อ
☐ อนุมัติ
☐ ไม่อนุมัติ

รายละเอียดมาตรการเพิ่มเติมของหัวหน้าโครงการ

ชื่อผู้ปฏิบัติงานที่ได้รับอนุมัติ
1. 2.

ลายเซ็นต์
ชื่อ
☐ อนุมัติ
☐ ไม่อนุมัติ

รายการตรวจสอบก่อนการอนุมัติโดยเจ้าของโครงการ	ถูกต้อง (OK)	ไม่ถูกต้อง (NC)	หมายเหตุ
1.แบ่งพื้นที่หรือแยกชื้อเพลิงออกจากจุดทำงาน			
2.ตัดไฟฟ้า,มีเบรกเกอร์เครื่องจักร อุปกรณ์ไฟฟ้า			
3.จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง ทราย และผ้าชื้อเพลิง			
4.ถังดับเพลิงมีสภาพพร้อมใช้งาน			
5.มีการตรวจสอบเครื่องมือปฏิบัติงาน			
6.อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ☐ Gloves ☐ Respirator mask ☐ Welding glasses/face shield			
☐ รองเท้าซ้อนไฟ ☐ อื่นๆระบุ			

ลายเซ็นต์ อีสก
ชื่อ อีสก วันชัยพาน
☑ อนุมัติ
☐ ไม่อนุมัติ

ลายเซ็นต์ อาทิตย์
ชื่อ
☑ อนุมัติ
☐ ไม่อนุมัติ

หมายเหตุ หากมีการใช้ถังดับเพลิงให้แจ้งเจ้าของงานและจป.วิชาชีพโดยเร็ว

ข้อห้าม ห้ามสูบบุหรี่ขณะปฏิบัติงาน

SAF CON 006

แบบฟอร์มขออนุญาตประกอบงานที่มีความร้อน หรือประกายไฟ

HOT WORK PERMIT

รหัสเอกสาร KKP-SHE 003 Rev. 0 (01/15)

KSL

ผู้ขออนุญาต → ผู้ประสานงานความปลอดภัยผู้รับเหมา → หัวหน้างานผู้รับเหมา → จป.วิชาชีพ KSL. → วิศวกรควบคุมงาน KSL.

ต้นฉบับ : จป. วิชาชีพ สำเนา : ผู้รับเหมา

ส่งอกสารให้ Safety Officer ล่วงหน้าอย่างน้อย 2 วัน

ผู้ขออนุญาต: หวย อนุศักดิ์ ทวีทอง

วันที่ดำเนินงาน: 21/11/65

สถานที่ดำเนินงาน: โซนไฟฟ้า

ชื่องาน: ติดตั้ง Dryer อบสกายอ้อย.

ผู้ควบคุมงานบริษัทรับเหมา: คุณชัยวัฒน์ ตอนกลางคืน

เวลา: 8.00-17.00น.

ประเภทงาน: ☑ สร้าง ☐ ซ่อม ☐ ต่อเติม ☐ ตัดออก

ประเภทอุปกรณ์ที่ใช้: ☑ เครื่องตัดแก๊ส ☑ เครื่องเชื่อมแก๊ส CO_2 ☑ เครื่องเชื่อมไฟฟ้า ☑ เครื่องเจียร์ ☐ อื่นๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟ

การเตรียมการเพื่อป้องกันอาคารเดิมหมุนเวียนใน

☑ 1. เศรษฐกิจด้วยเพลิงอย่างน้อย 1 ถัง ทรายและถังชุบน้ำ
☑ 2. ถังดับเพลิงมีสภาพพร้อมใช้งาน
☑ 3. เคลื่อนย้ายสารติดไฟออกจากบริเวณที่ก่อให้เกิดประกายไฟ
☐ 4. ปกปิดพื้นที่ที่ก่อให้เกิดประกายไฟ

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

☑ 1. แว่นตาหน้ากากสำหรับงานเชื่อม Welding glasses/face shield
☑ 2. หน้ากาก Respirator mask
☑ 3. ถุงมือหนัง Leather Gloves
☐ 4. ถุงมือผ้า Fabric Gloves
☑ 5. รองเท้านิรภัย Safety shoes
☑ 6. ป้ายแสดงพื้นที่ปฏิบัติงาน Safety sign
☐ 7. อื่นๆ ระบุ

ผู้ควบคุมงานบริษัทผู้รับเหมา: 1. ศักดิ์ชาย. ธีรพร. 2. อนุศักดิ์ ทวีทอง

ผู้ควบคุมงานบริษัทรับเหมา: เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ 083-1484962. เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ 081-4839789

ลายเซ็นต์ ชื่อ: อนุศักดิ์ ทวีทอง คำแหน่ง: หัวหน้างาน วันที่: 21/11/65

ผู้ควบคุมงานของ KSL.

1. เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ
2. เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ

ความเห็นหัวหน้างานของเจ้าของโครงการ

ลายเซ็นต์ ชื่อ: อนุศักดิ์ ทวีทอง ☐ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ

เชื่อมหรือตัดเหล็กออกไปให้ปิดกั้นอย่างดี

1. 2.

ลายเซ็นต์ ชื่อ: อนุศักดิ์ ทวีทอง ☐ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ

รายการตรวจสอบก่อนการอนุมัติโดยเจ้าของโครงการ	ถูกต้อง (OK)	ไม่ถูกต้อง (NC)	หมายเหตุ
1.แบ่งพื้นที่หรือแยกเชื้อเพลิงออกจากจุดทำงาน			
2.ตัดไฟฟ้า,กรณีใช้เครื่องจักร อุปกรณ์ไฟฟ้า			
3.จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง ทราย และถังชื่อเพลิง			
4.ถังดับเพลิงมีสภาพพร้อมใช้งาน			
5.มีเจ้าของพื้นที่ปฏิบัติงาน			
6.อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ☐ Gloves ☐ Respirator mask ☐ Welding glasses/face shield			
☐ รองเท้าเซฟตี้ ☐ อื่นๆระบุ.			

ลายเซ็นต์ ชื่อ: ปิติ ☑ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ

ลายเซ็นต์ ชื่อ: ปิติ ☑ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ

ลายเซ็นต์ ชื่อ: ☐ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ

หมายเหตุ หากมีการใช้ถังดับเพลิงให้แจ้งเจ้าของงานและจป.วิชาชีพโดยด่วน

ข้อห้าม ห้ามสูบบุหรี่ขณะปฏิบัติงาน

SAP CON 006

แบบฟอร์มขออนุญาตประกอบงานที่มีความร้อน หรือประกายไฟ

HOT WORK PERMIT

รหัสเอกสาร KKP-SHE 003 Rev. 0 (01/15)

KSL

ผู้ขออนุญาต → ผู้ประสานงานความปลอดภัยผู้รับเหมา → หัวหน้างานผู้รับเหมา → จป.วิชาชีพ KSL. → วิศวกรควบคุมงาน KSL.

ต้นฉบับ : จป. วิชาชีพ สำเนา : ผู้รับเหมา

ส่งอกสารให้ Safety Officer ล่วงหน้าอย่างน้อย 2 วัน

ผู้ขออนุญาต: สมศักดิ์ สวิงคลคมันต์

วันที่ดำเนินงาน: 17 พ.ย. 2565.

สถานที่ดำเนินงาน: ซีรายไฟฟ้า

ชื่องาน: ติดตั้งระบบ Ventilation.

ผู้ควบคุมงานบริษัทรับเหมา: สวิงคลคมันต์

เวลา:

ประเภทงาน: ☑ สร้าง ☐ ซ่อม ☑ ต่อเติม ☐ ตัดออก

ประเภทอุปกรณ์ที่ใช้: ☐ เครื่องตัดแก๊ส ☐ เครื่องเชื่อมแก๊ส CO_2 ☑ เครื่องเชื่อมไฟฟ้า ☑ เครื่องเจียร์ ☐ อื่นๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟ

การเตรียมการเพื่อป้องกันอาคารเดิมหมุนเวียนใน

☑ 1. เศรษฐกิจด้วยเพลิงอย่างน้อย 1 ถัง ทรายและถังชุบน้ำ
☑ 2. ถังดับเพลิงมีสภาพพร้อมใช้งาน
☑ 3. เคลื่อนย้ายสารติดไฟออกจากบริเวณที่ก่อให้เกิดประกายไฟ
☑ 4. ปกปิดพื้นที่ที่ก่อให้เกิดประกายไฟ

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

☑ 1. แว่นตาหน้ากากสำหรับงานเชื่อม Welding glasses/face shield
☑ 2. หน้ากาก Respirator mask
☑ 3. ถุงมือหนัง Leather Gloves
☐ 4. ถุงมือผ้า Fabric Gloves
☑ 5. รองเท้านิรภัย Safety shoes
☐ 6. ป้ายแสดงพื้นที่ปฏิบัติงาน Safety sign
☐ 7. อื่นๆ ระบุ

ผู้ควบคุมงานบริษัทผู้รับเหมา: 1. ชัชรพร ธรรมการ 2. สมศักดิ์ สวิงคลคมันต์

ผู้ควบคุมงานบริษัทรับเหมา: เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ 089-5455707. เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ 083-9842537.

ลายเซ็นต์ ชื่อ: ชัชรพร ธรรมการ คำแหน่ง: หัวหน้างาน วันที่: 17/11/65

ผู้ควบคุมงานของ KSL.

1. เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ
2. เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ

ความเห็นหัวหน้างานของเจ้าของโครงการ

ลายเซ็นต์ ชื่อ: สมศักดิ์ สวิงคลคมันต์ ☑ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ

เชื่อมหรือตัดเหล็กออกไปให้ปิดกั้นอย่างดี

1. 2.

ลายเซ็นต์ ชื่อ: สมศักดิ์ สวิงคลคมันต์ ☑ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ

รายการตรวจสอบก่อนการอนุมัติโดยเจ้าของโครงการ	ถูกต้อง (OK)	ไม่ถูกต้อง (NC)	หมายเหตุ
1.แบ่งพื้นที่หรือแยกเชื้อเพลิงออกจากจุดทำงาน			
2.ตัดไฟฟ้า,กรณีใช้เครื่องจักร อุปกรณ์ไฟฟ้า			
3.จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง ทราย และถังชื่อเพลิง			
4.ถังดับเพลิงมีสภาพพร้อมใช้งาน			
5.มีเจ้าของพื้นที่ปฏิบัติงาน			
6.อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ☐ Gloves ☐ Respirator mask ☐ Welding glasses/face shield			
☐ รองเท้าเซฟตี้ ☐ อื่นๆระบุ.			

ลายเซ็นต์ ชื่อ: ปิติ ☑ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ

ลายเซ็นต์ ชื่อ: ☑ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ

หมายเหตุ หากมีการใช้ถังดับเพลิงให้แจ้งเจ้าของงานและจป.วิชาชีพโดยด่วน

ข้อห้าม ห้ามสูบบุหรี่ขณะปฏิบัติงาน

SAP CON 006

บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาชนแก่น จำกัด	แบบฟอร์ม ทะเบียนผู้เข้าร่วมการฝึกอบรมภายใน	หมายเลขเอกสาร : KKP-FP-HR01-03 วันที่บังคับใช้ : 1 กุมภาพันธ์ 2560 ครั้งที่แก้ไข : 00 หน้า : 1/1

หัวข้อการฝึกอบรม : อบรม กฎมาตรการฉุกเฉินในสถานีจ่าย

วิทยากร : 1. วิรัล พันธุ์ดี 2. สมชาย ไชยหลง

วันที่ฝึกอบรม : 7 ธ.ค. 61 รุ่นที่ 1

สถานที่ : อาคารสำนักงานโครงการ 9

ลำดับ	เลขที่บัตรประชาชน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	แผนก	ลงชื่อเข้าฝึกอบรม		ผลการประเมิน	
					เช้า	บ่าย	ผ่าน	ไม่ผ่าน
1	[redacted]	นาย [redacted]	หน่วยงาน	เจ้าหน้าที่	[redacted]	[redacted]	/	
2		น.ส. [redacted]	หน้างาน				/	
3		นาย [redacted]	ผู้รับเหมา				/	
4		นาย [redacted]	ผู้รับเหมา				/	
5		นาง [redacted]	ผู้รับเหมา				/	
6		น.ส. [redacted]	ผู้รับเหมา				/	
7		นาย [redacted]	ผู้รับเหมา				/	
8		น.ส. [redacted]	ผู้รับเหมา		รับอรุณ	รับอรุณ	/	
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
						รวม	9	

บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาชนแก่น จำกัด	แบบฟอร์ม ทะเบียนผู้เข้าร่วมการฝึกอบรมภายใน	หมายเลขเอกสาร : KKP-FP-HR01-03 วันที่บังคับใช้ : 1 กุมภาพันธ์ 2560 ครั้งที่แก้ไข : 00 หน้า : 1/1

หัวข้อการฝึกอบรม : อบรม กฎมาตรการฉุกเฉินในสถานีจ่าย

วิทยากร : 1. วิรัล พันธุ์ดี 2. สมชาย ไชยหลง

วันที่ฝึกอบรม : 12 ก.ย. 61 รุ่นที่ 1

สถานที่ : อาคารสำนักงานโครงการ 9

ลำดับ	เลขที่บัตรประชาชน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	แผนก	ลงชื่อเข้าฝึกอบรม		ผลการประเมิน	
					เช้า	บ่าย	ผ่าน	ไม่ผ่าน
1	[redacted]	[redacted]	ผู้จัดแทน				/	
2			"				/	
3			"				/	
4			"				/	
5			"				/	
6			"				/	
7			"				/	
8			"				/	
9			"				/	
10			"				/	
11			"				/	
12			"				/	
13			"				/	
14			"				/	
15			"				/	
16			"				/	
17			"				/	
18			"				/	
19			"				/	
20			"				/	
21			"				/	
22			"				/	
23								
24	[redacted]	[redacted]	"				/	
						รวม	23	

บริษัท โรงงานไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด	แบบฟอร์ม ทะเบียนผู้เข้าร่วมการฝึกอบรมภายใน	หมายเลขเอกสาร : KKP-FP-HR01-03 วันที่บังคับใช้ : 1 กุมภาพันธ์ 2560 ครั้งที่แก้ไข : 00 หน้า : 1/1

หัวข้อการฝึกอบรม : อบรมการป้องกันอัคคีภัยในสถานประกอบการ

วิทยากร : 1. อิสม จันปัญญา 2. ภูมิพล ไชยแสง

วันที่ฝึกอบรม : 7/10/68 รุ่นที่ 1

สถานที่ : ตลาดโปลมปาปาโคมพ 4

ลำดับ	เลขที่บัตรประชาชน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	แผนก	ลงชื่อเข้าฝึกอบรม		ผลการประเมิน	
					เช้า	บ่าย	ผ่าน	ไม่ผ่าน
24 1	[redacted]	กิตติศักดิ์ [redacted]	พนักงาน		กิตติศักดิ์	กิตติศักดิ์	/	
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
						รวม	1	

บริษัท โรงงานไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด	แบบฟอร์ม ทะเบียนผู้เข้าร่วมการฝึกอบรมภายใน	หมายเลขเอกสาร : KKP-FP-HR01-03 วันที่บังคับใช้ : 1 กุมภาพันธ์ 2560 ครั้งที่แก้ไข : 00 หน้า : 1/1

หัวข้อการฝึกอบรม : อบรมการป้องกันอัคคีภัยในสถานประกอบการ

วิทยากร : 1. น.ส. อิสมา จันปัญญา 2.

วันที่ฝึกอบรม : 7/10/68 รุ่นที่ 1

สถานที่ : ห้องประชุม (หลังตลาดนาดูกุล) โรงบีกุล

ลำดับ	เลขที่บัตรประชาชน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	แผนก	ลงชื่อเข้าฝึกอบรม		ผลการประเมิน	
					เช้า	บ่าย	ผ่าน	ไม่ผ่าน
1	3400100814256	นายเอนกพงษ์ เชี้ยวาณิ	พนักงาน	แผนกเชื้อเพลิง	เอนกพงษ์		✓	
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
						รวม	1	

บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด	แบบฟอร์ม ทะเบียนผู้เข้าร่วมการฝึกอบรมภายใน	หมายเลขเอกสาร : KKP-FP-HR01-03 วันที่บังคับใช้ : 1 กุมภาพันธ์ 2560 ครั้งที่แก้ไข : 00 หน้า : 1/1

หัวข้อการฝึกอบรม : อบรมสวมใส่ชูชีพในการทำงาน

วิทยากร : 1 วิลัก พันธุ์ดี 2 กฤษฎา ไชยมหาพล

วันที่ฝึกอบรม : 22 /9/65 รุ่นที่ 1

สถานที่ : ห้องประชุมอุตสาหกรรม โซนที่ 4

ลำดับ	เลขที่บัตรประชาชน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	แผนก	ลงชื่อเข้าฝึกอบรม		ผลการประเมิน	
					เช้า	บ่าย	ผ่าน	ไม่ผ่าน
1	[redacted]	[redacted]			[illegible]			
2		[redacted]			[illegible]			
3		[redacted]			[illegible]			
4		[redacted]			[illegible]			
5		[redacted]			[illegible]			
6		[redacted]			[illegible]			
7		[redacted]			[illegible]			
8		[redacted]			[illegible]			
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
						รวม		

บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด	แบบฟอร์ม ทะเบียนผู้เข้าร่วมการฝึกอบรมภายใน	หมายเลขเอกสาร : KKP-FP-HR01-03 วันที่บังคับใช้ : 1 กุมภาพันธ์ 2560 ครั้งที่แก้ไข : 00 หน้า : 1/1

หัวข้อการฝึกอบรม : ขนมความปลอดภัยในการทำงาน

วิทยากร : 1 น.ส.วิลัก พันธุ์ดี 2 ข.ส. สมาน ไชยมหาพล

วันที่ฝึกอบรม : 8 /8/ใม รุ่นที่ 1

สถานที่ : ห้องประชุม อาคารสำนักงาน โซนที่ 1 (หน้าห้องทุกข์ใจ)

ลำดับ	เลขที่บัตรประชาชน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	แผนก	ลงชื่อเข้าฝึกอบรม		ผลการประเมิน	
					เช้า	บ่าย	ผ่าน	ไม่ผ่าน
1	1408500014733	นาย เอกลักษณ์ เปียงสุข	วศกกม	ขนส่งน้ำ	[illegible]		/	
2		นาย สุกิจติ กันทะเทพ	"	"	[illegible]		/	
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
						รวม	2	

บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด	แบบฟอร์ม ทะเบียนผู้เข้าร่วมการฝึกอบรมภายใน	หมายเลขเอกสาร : KKP-FP-HR01-03 วันที่บังคับใช้ : 1 กุมภาพันธ์ 2560 ครั้งที่แก้ไข : 00 หน้า : 1/1

หัวข้อการฝึกอบรม : อบรมความปลอดภัยในการทำงาน (ผู้รับเหมาก่อนเข้าปฏิบัติงาน)

วิทยากร : 1. น.ส. [redacted] 2. น.ส. อิสรา หัวหน้าแผนก

วันที่ฝึกอบรม : 18 ก.ค. 65 รุ่นที่ 1

สถานที่ : โรงอาหาร โรงน้ำตาลขอนแก่น

ลำดับ	เลขที่บัตรประชาชน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	แผนก	ลงชื่อเข้าฝึกอบรม		ผลการประเมิน	
					เช้า	บ่าย	ผ่าน	ไม่ผ่าน
1		[redacted]			✓		✓	
2		[redacted]			✓		✓	
3		[redacted]			✓		✓	
4		[redacted]			✓		✓	
5		[redacted]			✓		✓	
6		[redacted]		ผู้รับเหมา	✓		✓	
7		[redacted]		ช่างตัก กปิ.	✓		✓	
8		[redacted]			✓		✓	
9		[redacted]			✓		✓	
10		[redacted]			✓		✓	
11		[redacted]			✓		✓	
12		[redacted]			✓		✓	
13		[redacted]			✓		✓	
14		[redacted]			✓		✓	
15		[redacted]			✓		✓	
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
						รวม	15	

14ก

การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของโครงการ ประจำปี 2565

แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

1. ข้อมูลสถานประกอบกิจการ

1.1 ชื่อสถานประกอบกิจการ ....บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด..... (สาขา).....น้ำพอง.....

ประกอบกิจการ.....ผลิตพลังงานไฟฟ้า และไอน้ำ.....

ที่อยู่ เลขที่...43.....หมู่ที่.....10.....ซอย.....ถนน.....น้ำพอง-กระนวน..... ตำบล.....น้ำพอง.....

อำเภอ.....น้ำพอง.....จังหวัด....ขอนแก่น..... รหัสไปรษณีย์.....40140..... โทรศัพท์.....043-432911-13.....

1.2 จำนวนลูกจ้าง/พนักงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้อง รวม .....226.....คน

1.3 ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบกิจการ

O เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

ระบุชื่ออาคาร/สถานที่.....

✓ เป็นสถานประกอบกิจการเดี่ยว (ข้ามไปตอบข้อ 2)

1.4 กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

O ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

O ลูกจ้างที่ทำงาน ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น ไม่ได้ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

2. รายงานผลการดำเนินการ

2.1 วัน/เดือน/ปี ที่ทำการฝึกซ้อม.....26 กันยายน 2565.....

2.2 มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วัน/เดือน/ปี)..... 8 ธันวาคม 2564.....

2.3 จำนวนผู้เข้าร่วมในการฝึกซ้อม.....226.....คน

2.4 ผลการดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

O ไม่ดี O พอใช้ ✓ ดี O ดีมาก

3. ดำเนินการฝึกซ้อมโดย

O ได้รับความเห็นชอบและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอธิบดี หรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายตามหนังสือ.....เลขที่.....ลงวันที่.....โดยได้แนบเอกสารให้ความเห็นชอบมาด้วยแล้ว

✓ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้ คือ .....เทศบาลตำบลกุดน้ำใส

เลขที่ใบอนุญาต.... ดฟฝ.-ร 263..... โดยได้แนบสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรองแสดงการฝึกซ้อมฯมาด้วยแล้ว

ลงชื่อ .....[redacted]..นายจ้าง

([redacted])

ลงวันที่.....19/10/2565.....

การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

วันที่ 26 กันยายน 2565

ภาพหลักสูตรการฝึกอบรมขั้นต้น

การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

วันที่ 26 กันยายน 2565

ภาพหลักสูตรการอพยพหนีไฟ

2022 14:49:45

จุดบัญชาการ

26 ก.ย. 2022 14:54:08
ตำบล น้ำพอง
อำเภอน้ำพอง
ขอนแก่น

26 ก.ย. 2022 14:54:50
ตำบล น้ำพอง
อำเภอน้ำพอง
ขอนแก่น

26 ก.ย. 2022 15:00:56

รายงานฝึกอบรม หลักสูตรฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

เลขที่ ๔๓ หมู่ ๑๐ ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น

วันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๕

โดย

หน่วยฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เทศบาลตำบลกุดน้ำใส

ใบอนุญาต เลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๕-๐๐๐๓/๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๕-๐๐๐๔

สำนักงานเลขที่ ๑๘๗ หมู่ที่ ๑ ตำบลกุดน้ำใส อ.น้ำพอง จ.ขอนแก่น ๔๐๓๑๐

โทร.๐๔๓ ๐๐๑ ๙๑๑ โทรสาร. ๐๔๓ ๐๐๑ ๙๑๒

แบบรายงานการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

(สำหรับหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาตเท่านั้น)

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นใบอนุญาต เทศบาลตำบลฤดีน้ำใส เลขที่ ๑๘๗ ม.๑ ต.ฤดีน้ำใส อ.น้ำพอง

หมายเลขใบอนุญาต ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๕-๐๐๐๓ หมดอายุ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๘

อ้างถึงหนังสือแจ้งการฝึกอบรม เลขที่ ขก.๗๑๔๐๑./๑๐๕๗ ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๕

<u>ส่วนที่ ๑</u> รายงานการฝึกอบรม

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการที่เข้ารับการฝึกอบรม

ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

ที่ตั้งเลขที่ ๔๓ หมู่ที่ ๑๐

ตำบล/แขวง น้ำพอง อำเภอ/เขต น้ำพอง จังหวัด ขอนแก่น

ประเภทกิจการ

โทรศัพท์ ๐๔๓-๔๓๒๙๑๑ - ๑๓ โทรสาร

๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกอบรม ๒๖ กันยายน ๒๕๖๕

๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม ๒๖ คน

๔. ชื่อวิทยากรผู้ทำการอบรมภาคทฤษฎี

๔.๑ นายพูลทรัพย์ มาตสมบัติ ๔.๒ นายธนวัฒน์ แดงน้อย

๔.๓ นายเผด็จ ศรีแก้ว

๕. ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกภาคปฏิบัติ

๕.๑ นายพูลทรัพย์ มาตสมบัติ ๕.๒ นายธนวัฒน์ แดงน้อย

๕.๓ นายเผด็จ ศรีแก้ว

๖. ชื่อผู้ดูแลการฝึกอบรม นายพูลทรัพย์ มาตสมบัติ

๗. สถานที่ฝึกภาคปฏิบัติ บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

(นายพูลทรัพย์ มาตสมบัติ) (นายธนวัฒน์ แดงน้อย)

ผู้จัดทำรายงาน ผู้มีอำนาจกระทำการแทนหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

วัน/เดือน/ปี ที่รายงาน ๒๖ กันยายน ๒๕๖๕

<u>ส่วนที่ ๒</u> การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้มีการฝึกอบรมตามรายละเอียดข้างต้น

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

(นายพูลทรัพย์ มาตสมบัติ) วิทยากร (นายธนวัฒน์ แดงน้อย) วิทยากร

ลงชื่อ .....

(นายเผด็จ ศรีแก้ว) วิทยากร

ลงชื่อ ..... นายจ้าง/เจ้าของสถานประกอบกิจการที่ได้รับการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น

( ) หรือผู้มีอำนาจกระทำการแทน

รายงานผลการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

(สำหรับหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาตเท่านั้น)

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นใบอนุญาต เทศบาลตำบลกุดน้ำใส เลขที่ ๑๘๗ ม.๑ ต.กุดน้ำใส อ.น้ำพอง

หมายเลขใบอนุญาต ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๕-๐๐๐๔ หมดอายุ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๘

อ้างถึงหนังสือแจ้งการฝึกอบรม เลขที่ ขก.๗๑๔๐๑/๑๐๕๗ ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๕

<u>ส่วนที่ ๑</u> รายงานการฝึกอบรม

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการที่ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

ที่ตั้งเลขที่ ๔๓ หมู่ที่ ๑๐

ตำบล/แขวง น้ำพอง อำเภอ/เขต น้ำพอง จังหวัด ขอนแก่น

ประเภทกิจการ

โทรศัพท์ ๐๔๓-๔๗๒๘๑๑-๑๓ โทรสาร

๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกอบรม ๒๖ กันยายน ๒๕๖๕

๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ๒๒ คนแยกเป็นชาย ๒๑ คน หญิง ๕ คน

๔. ระยะเวลาในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ๕ นาที

(เริ่มตั้งแต่สัญญาณอพยพหนีไฟดังขึ้น จนถึงคนสุดท้ายมาถึงจุดรวมพล)

๕. ชื่อวิทยากรผู้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๕.๑ นายพูลทรัพย์ มาตสมบัติ ๕.๒ นายธนวัฒน์ แดงน้อย

๕.๓ นายเผด็จ ศรีแก้ว

๖. ชื่อผู้ดูแลการฝึกอบรม นายพูลทรัพย์ มาตสมบัติ

ลงชื่อ .....

(นายพูลทรัพย์ มาตสมบัติ)

ผู้จัดทำรายงาน

วัน/เดือน/ปี ที่รายงาน ๒๖ กันยายน ๒๕๖๕

ลงชื่อ .....

(นายธนวัฒน์ แดงน้อย)

ผู้มีอำนาจกระทำการแทนหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

<u>ส่วนที่ ๒</u> การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟตามรายละเอียดข้างต้นจริง

ลงชื่อ .....

(นายพูลทรัพย์ มาตสมบัติ) วิทยากร

ลงชื่อ .....

(นายธนวัฒน์ แดงน้อย) วิทยากร

ลงชื่อ .....

(นายเผด็จ ศรีแก้ว) วิทยากร

ลงชื่อ .....นายจ้าง/เจ้าของสถานประกอบกิจการที่ได้รับการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

( ) หรือผู้มีอำนาจกระทำการแทน

หนังสือรับรอง

ที่ ขก๗๑๔๐๑/๖๕

สำนักงานเทศบาลตำบลกุดน้ำใส
อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น

หนังสือรับรองฉบับนี้ ให้ไว้เพื่อแสดงว่า บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๔๓ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น ได้ผ่านการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี ๒๕๖๕ เมื่อวันจันทร์ที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๕ ตามประกาศแห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๕ โดยวิทยากรงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลกุดน้ำใส ใบอนุญาตฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น เลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๕-๐๐๐๓ และใบอนุญาตอบรมฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๕-๐๐๐๔ ผลการฝึกอบรมในครั้งนี้ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้รับความรู้ความเข้าใจและได้ฝึกปฏิบัติการใช้เครื่องมือดับเพลิงเพื่อป้องกันและระงับอัคคีภัยเบื้องต้นได้เป็นอย่างดี

จึงออกหนังสือรับรองเพื่อให้ไว้เป็นสำคัญ

ให้ไว้ ณ วันที่ ๗ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายวิชาน [illegible])
นายกเทศมนตรีตำบลกุดน้ำใส

เทศบาลตำบลกุดน้ำใส อ.น้ำพอง จ.ขอนแก่น

ภาพกิจกรรมอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ภาพกิจกรรมอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เลขที่ ๘๐/๒๕๖๕

งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

สำนักงานเทศบาลตำบลกุดน้ำใส อ.น้ำพอง จ.ขอนแก่น

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๕-๐๐๐๔

ขอรับรองว่า

บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

เลขที่ ๔๓ หมู่ ๑๐ ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๒๖ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕ มีผู้เข้ารับการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน ๒๒๖ คน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๖ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายวิรัตน์ เย็นสบาย)

นายกเทศมนตรีตำบลกุดน้ำใส

15ก

คณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการ

KHON KAEN SUGAR POWER PLANT CO.,LTD.
43 Moo 10 Nampong-Kranual Rd., Nampong Khonkaen40140

บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด
43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อ. น้ำพอง จ.ขอนแก่น40140

คำสั่ง

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ความปลอดภัยในการทำงานเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบร่วมกันของฝ่ายบริหารและพนักงาน ทั้งนี้เพื่อให้การบริหารงานความปลอดภัยได้รับความร่วมมือ และมีประสิทธิภาพ จึงเห็นสมควรแต่งตั้งผู้ที่ดำรงตำแหน่งดังต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำบริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด สืบต่อไป

ผู้แทนนายจ้าง ระดับบริหาร

1. นายวรเชษฐ์ [redacted] **ประธานกรรมการ** (ตำแหน่งงาน หัวหน้าส่วนอาวุโสต้นกำลัง)

ผู้แทนนายจ้าง ระดับบังคับบัญชา

1. นายศราวุฒิ [redacted] **กรรมการ** (ตำแหน่งงาน วิศวกรเครื่องกล)
2. นายจักรกฤษ **กรรมการ** (ตำแหน่งงาน วิศวกรเครื่องกล)
3. นายวชิระ **กรรมการ** (ตำแหน่งงาน วิศวกรเครื่องกล)
4. นายพงศกร **กรรมการ** (ตำแหน่งงาน วิศวกรเครื่องกล)

ผู้แทนลูกจ้าง

1. นายสมชาย [redacted] **กรรมการ** (ตำแหน่งงาน ผู้ช่วยหัวหน้าแผนก)
2. นายจรันย์ **กรรมการ** (ตำแหน่งงาน หัวหน้าหน่วย)
3. นายฉัตรชัย **กรรมการ** (ตำแหน่งงาน หัวหน้ากะ)
4. นายดำรงศักดิ์ **กรรมการ** (ตำแหน่งงาน หัวหน้ากะ)
5. นายอาทิตย์ **กรรมการ** (ตำแหน่งงาน หัวหน้าหน่วย)

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ

1. นางสาวอิสรา [redacted] **กรรมการและเลขานุการ** (ตำแหน่งงาน จป.วิชาชีพ)

ให้คณะกรรมการมีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

1. พิจารณานโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งความปลอดภัยนอกงานเพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงาน หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง
2. รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ
3. ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
4. พิจารณาข้อบังคับและคู่มือตามข้อ 3 รวมทั้งมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการเสนอต่อนายจ้าง
5. สำรวจการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงาน และตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้น อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง
6. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้างหัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
7. วางระบบการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยให้เป็นหน้าที่ของลูกจ้างทุกคนทุกระดับต้องปฏิบัติ
8. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอนายจ้าง
9. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปี เพื่อเสนอต่อนายจ้าง
10. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
11. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป โดยให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน **ปฏิบัติหน้าที่จนถึง วันที่ 30 มิถุนายน 2566**

คำสั่ง ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2564 เป็นต้นไป

ลงชื่อ.....[redacted]...

กรรมการผู้จัดการ

16ก

ตัวอย่างเอกสารการตรวจเช็คเครื่องจักร และระบบดับเพลิง

KSL บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตกพลวงแม่น้ำ จำกัด	แบบฟอร์ม การตรวจเช็คเครื่องจักร ระบบดับเพลิง (รถดับเพลิง)	หมายเลขเอกสาร : KKP-FN-SF06-02 วันที่บังคับใช้ : 20 กันยายน 2564 ครั้งที่แก้ไข : 01 หน้า : 1/1

☐ คันที่ 1 ทะเบียน บม 5654 ขก. ☐ คันที่ 2 ทะเบียน บม 5655 ขก.

☐ คันที่ 3 ทะเบียน 85-0188 ขก. ☑ คันที่ 4 ทะเบียน 85-0189 ขก.

รวจเช็คกะเช้า เวลา 9.00 น. ของทุกวัน ☑ จันทร์ ☐ พฤหัสบดี วันที่ 18 - 7 - 65 เวลา .....

1 รายการ	2 รายละเอียดที่ใช้อ้างอิง	การตรวจเช็ค (ลงอาการตามที่พบ)
1.ระดับน้ำหล่อเย็นในหม้อน้ำ	อยู่ในช่วงระหว่างขีดบนและล่าง	☐ H ☐ L ☑ ปกติ
2.ระดับน้ำมันเครื่องยนต์	อยู่ในช่วงระหว่างขีดบนและล่าง	☐ H ☐ L ☑ ปกติ
3.ระดับน้ำในถัง	อยู่ในช่วงระหว่างขีดบนและล่าง	☐ H ☐ L ☑ ปกติ
4.ระดับน้ำมันไฮด่า	ต้องไม่ต่ำกว่าครึ่งถัง	☐ H ☐ L ☑ ปกติ
5.ระบบเบรค + น้ำมันเบรค	ขับทดลองเบรค + ระดับน้ำมันเบรค	✓
6.ระบบไฟแสงสว่าง	ใช้งานได้ทุกจุด	✓
7.น้ำกลั่นแบตเตอรี่	ระดับน้ำกลั่นสูงกว่าระดับ Low	✓
8.เช็คกรองอากาศ	เช็คการขาด / ยุดตัน (ถ้ามีเปลี่ยน)	✓
9.เช็คความตึงสายพาน	กดด้วยมือแล้วไม่หย่อนเกินไป	✓
10.เช็คสภาพอุปกรณ์ดับเพลิง	ท่อดูด / สายส่ง /หัวฉีด / ฯลฯ /ปกติ	✓
11.เช็คน้ำมันสูญญากาศ	ระดับน้ำมันไม่น้อยกว่า 3/4 ของสายยาง	✓
12.อัดจาระบี	อัดจาระบีตำแหน่งที่มีหัวอัด	✓
13.เช็ครังผึ้งหม้อน้ำ	อักษณะครีบไม่บิดเบี้ยว / เป่าสะอาด	✓
14.เช็คสมยางทุกเส้นพร้อมอะหลั่ย	ดอกยาง/สมยางอยู่ในสภาพปกติ	✓
15.สตาร์ทเครื่องยนต์ฟังเสียงผิดปกติ	ฟังเสียงเคาะหรือเสียงสีที่ไม่เคยมี	✓
16.สภาพการดูดน้ำเข้าถังเก็บ	ดูดน้ำได้ตามปกติ	✓
17.สภาพการฉีดน้ำ	พ่นน้ำได้ระยะไกล	✓
18.วาล์วควบคุมปิด-เปิด	เปิด-ปิด ได้สนิท / ควบคุมได้ง่าย	✓
19.การรั่วซึมต่างๆ (ถ้ามี)	เช็คได้ห้องรถมีหยดน้ำมันจากจุดใด	✓
20.อุปกรณ์หลัก	กระจกมองข้าง / มองหลัง / ใบปัดน้ำฝน / น้ำฉีดกระจก	✓
21.อุปกรณ์เสริมอื่นๆ	ไฟไซเรน / ไมโครโฟน / ลำโพงเตือน / ผงเสมีดับเพลิง ทำงานได้	✓
22. ความสะอาด	รถไม่สกปรก / มีการล้างรถ	✓
23 ขับไปทดสอบใช้งานจริง	ขับทดสอบใช้งานจริงทุกระบบ ดูดน้ำ ฉีดน้ำ เปิดไฟหน้า ไฟไซเรน	✓

ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค ..... ลงชื่อหัวหน้ากะ ..... จป. ..... ผจก.ฝ่ายผลิต .....

อื่นๆ ระบุ .....

KSL บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตกพลวงแม่น้ำ จำกัด	แบบฟอร์ม การตรวจเช็คเครื่องจักร ระบบดับเพลิง (รถดับเพลิง)	หมายเลขเอกสาร : KKP-FN-SF06-02 วันที่บังคับใช้ : 20 กันยายน 2564 ครั้งที่แก้ไข : 01 หน้า : 1/1

☐ คันที่ 1 ทะเบียน บม 5654 ขก. ☐ คันที่ 2 ทะเบียน บม 5655 ขก.

☑ คันที่ 3 ทะเบียน 85-0188 ขก. ☐ คันที่ 4 ทะเบียน 85-0189 ขก.

รวจเช็คกะเช้า เวลา 9.00 น. ของทุกวัน ☑ จันทร์ ☐ พฤหัสบดี วันที่ 18 - 7 - 65 เวลา 8.00 น.

1 รายการ	2 รายละเอียดที่ใช้อ้างอิง	การตรวจเช็ค (ลงอาการตามที่พบ)
1.ระดับน้ำหล่อเย็นในหม้อน้ำ	อยู่ในช่วงระหว่างขีดบนและล่าง	☐ H ☐ L ☑ ปกติ
2.ระดับน้ำมันเครื่องยนต์	อยู่ในช่วงระหว่างขีดบนและล่าง	☐ H ☐ L ☑ ปกติ
3.ระดับน้ำในถัง	อยู่ในช่วงระหว่างขีดบนและล่าง	☐ H ☐ L ☑ ปกติ
4.ระดับน้ำมันไฮด่า	ต้องไม่ต่ำกว่าครึ่งถัง	☐ H ☐ L ☑ ปกติ
5.ระบบเบรค + น้ำมันเบรค	ขับทดลองเบรค + ระดับน้ำมันเบรค	✓
6.ระบบไฟแสงสว่าง	ใช้งานได้ทุกจุด	✓
7.น้ำกลั่นแบตเตอรี่	ระดับน้ำกลั่นสูงกว่าระดับ Low	✓
8.เช็คกรองอากาศ	เช็คการขาด / ยุดตัน (ถ้ามีเปลี่ยน)	✓
9.เช็คความตึงสายพาน	กดด้วยมือแล้วไม่หย่อนเกินไป	✓
10.เช็คสภาพอุปกรณ์ดับเพลิง	ท่อดูด / สายส่ง /หัวฉีด / ฯลฯ /ปกติ	✓
11.เช็คน้ำมันสูญญากาศ	ระดับน้ำมันไม่น้อยกว่า 3/4 ของสายยาง	✓
12.อัดจาระบี	อัดจาระบีตำแหน่งที่มีหัวอัด	✓
13.เช็ครังผึ้งหม้อน้ำ	อักษณะครีบไม่บิดเบี้ยว / เป่าสะอาด	✓
14.เช็คสมยางทุกเส้นพร้อมอะหลั่ย	ดอกยาง/สมยางอยู่ในสภาพปกติ	✓
15.สตาร์ทเครื่องยนต์ฟังเสียงผิดปกติ	ฟังเสียงเคาะหรือเสียงสีที่ไม่เคยมี	✓
16.สภาพการดูดน้ำเข้าถังเก็บ	ดูดน้ำได้ตามปกติ	✓
17.สภาพการฉีดน้ำ	พ่นน้ำได้ระยะไกล	✓
18.วาล์วควบคุมปิด-เปิด	เปิด-ปิด ได้สนิท / ควบคุมได้ง่าย	✓
19.การรั่วซึมต่างๆ (ถ้ามี)	เช็คได้ห้องรถมีหยดน้ำมันจากจุดใด	✓
20.อุปกรณ์หลัก	กระจกมองข้าง / มองหลัง / ใบปัดน้ำฝน / น้ำฉีดกระจก	✓
21.อุปกรณ์เสริมอื่นๆ	ไฟไซเรน / ไมโครโฟน / ลำโพงเตือน / ผงเสมีดับเพลิง ทำงานได้	✓
22. ความสะอาด	รถไม่สกปรก / มีการล้างรถ	✓
23 ขับไปทดสอบใช้งานจริง	ขับทดสอบใช้งานจริงทุกระบบ ดูดน้ำ ฉีดน้ำ เปิดไฟหน้า ไฟไซเรน	✓

ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค ..... ลงชื่อหัวหน้ากะ ..... จป. ..... ผจก.ฝ่ายผลิต .....

อื่นๆ ระบุ .....

KSL บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด	แบบฟอร์ม การตรวจเช็คเครื่องจักร ระบบดับเพลิง (รถดับเพลิง)	หมายเลขเอกสาร : KKP-FS SE06 02 วันที่บังคับใช้ : 20 กันยายน 2564 ครั้งที่แก้ไข : 01 หน้า : 1/1

☐ คันที่ 1 ทะเบียน บษ 5654 ขก. ☐ คันที่ 2 ทะเบียน บษ 5655 ขก.

☑ คันที่ 3 ทะเบียน 85-0188 ขก. ☐ คันที่ 4 ทะเบียน 85-0189 ขก.

รวจเช็คกะเช้า เวลา 9.00 น. ของทุกวัน ☑ จันทร์ ☐ พฤหัสบดี วันที่ 8-8-65 เวลา 8.00

1 รายการ	2 รายละเอียดที่ใช้อ้างอิง	การตรวจเช็ค (ลงอาการตามที่พบ)
1.ระดับน้ำหล่อเย็นในหม้อน้ำ	อยู่ในช่วงระหว่างขีดบนและล่าง	☐ H ☐ L ☑ ปกติ
2.ระดับน้ำมันเครื่องยนต์	อยู่ในช่วงระหว่างขีดบนและล่าง	☐ H ☐ L ☑ ปกติ
3.ระดับน้ำในถัง	อยู่ในช่วงระหว่างขีดบนและล่าง	☐ H ☐ L ☑ ปกติ
4.ระดับน้ำมันโซล่า	ต้องไม่ต่ำกว่าครึ่งถัง	☐ H ☐ L ☑ ปกติ
5.ระบบเบรค + น้ำมันเบรค	ขับทดลองเบรค + ระดับน้ำมันเบรค	✓
6.ระบบไฟแสงสว่าง	ใช้งานได้ทุกจุด	✓
7.น้ำกลั่นแบตเตอรี่	ระดับน้ำกลั่นสูงกว่าระดับ Low	✓
8.เช็คกรองอากาศ	เช็คการขาด / อุดตัน (ถ้ามีเปลี่ยน)	✓
9.เช็คความตึงสายพาน	กดด้วยมือแล้วไม่หย่อนเกินไป	✓
10.เช็คสภาพอุปกรณ์ดับเพลิง	ท่อดูด / สายส่ง /หัวฉีด / ฯลฯ /ปกติ	✓
11.เช็คน้ำมันสูญญากาศ	ระดับน้ำมันไม่น้อยกว่า 3/4 ของสายยาง	✓
12.อัดจาระบี	อัดจาระบีตำแหน่งที่มีหัวอัด	✓
13.เช็ครังผึ้งหม้อน้ำ	ลักษณะครีบไม่บิดเบี้ยว / เป่าสะอาด	✓
14.เช็คลมยางทุกเส้นพร้อมอะหลั่ย	ดอกยาง/ลมยางอยู่ในสภาพปกติ	✓
15.สตาร์ทเครื่องยนต์ฟังเสียงผิดปกติ	ฟังเสียงเคาะหรือเสียดสีที่ไม่เคยมี	✓
16.สภาพการดูดน้ำเข้าถังเก็บ	ดูดน้ำได้ตามปกติ	✓
17.สภาพการฉีดน้ำ	พ่นน้ำได้ระยะไกล	✓
18.วาล์วควบคุมปิด-เปิด	เปิด-ปิด ได้สนิท / ควบคุมได้ง่าย	✓
19.การรั่วซึมต่างๆ (ถ้ามี)	เช็คใต้ท้องรถมีหยดน้ำมันจากจุดใด	✓
20.อุปกรณ์หลัก	กระจกมองข้าง / มองหลัง / ใบปัดน้ำฝน / น้ำฉีดกระจก	✓
21.อุปกรณ์เสริมอื่นๆ	ไฟไซเรน / ไมโครโฟน / ลำโพงเดือน / ผงเคมีดับเพลิง ทำงานได้	✓
22. ความสะอาด	รถไม่สกปรก / มีการล้างรถ	✓
23. ขับไปทดสอบใช้งานจริง	ขับทดสอบใช้งานจริงทุกระบบ ดูดน้ำ ฉีดน้ำ เปิดไฟหน้า ไฟไซเรน	✓

ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค [signature] ลงชื่อหัวหน้ากะ ..... จป. [signature] ผจก ฝ่ายผลิต [signature]

อื่นๆ ระบุ.....

KSL บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด	แบบฟอร์ม การตรวจเช็คเครื่องจักร ระบบดับเพลิง (รถดับเพลิง)	หมายเลขเอกสาร : KKP-FS SE06 02 วันที่บังคับใช้ : 20 กันยายน 2564 ครั้งที่แก้ไข : 01 หน้า : 1/1

☐ คันที่ 1 ทะเบียน บษ 5654 ขก. ☐ คันที่ 2 ทะเบียน บษ 5655 ขก.

☐ คันที่ 3 ทะเบียน 85-0188 ขก. ☑ คันที่ 4 ทะเบียน 85-0189 ขก.

รวจเช็คกะเช้า เวลา 9.00 น. ของทุกวัน ☑ จันทร์ ☐ พฤหัสบดี วันที่ 8-8-65 เวลา 8.00

1 รายการ	2 รายละเอียดที่ใช้อ้างอิง	การตรวจเช็ค (ลงอาการตามที่พบ)
1.ระดับน้ำหล่อเย็นในหม้อน้ำ	อยู่ในช่วงระหว่างขีดบนและล่าง	☐ H ☐ L ☑ ปกติ
2.ระดับน้ำมันเครื่องยนต์	อยู่ในช่วงระหว่างขีดบนและล่าง	☐ H ☐ L ☑ ปกติ
3.ระดับน้ำในถัง	อยู่ในช่วงระหว่างขีดบนและล่าง	☐ H ☐ L ☑ ปกติ
4.ระดับน้ำมันโซล่า	ต้องไม่ต่ำกว่าครึ่งถัง	☐ H ☐ L ☑ ปกติ
5.ระบบเบรค + น้ำมันเบรค	ขับทดลองเบรค + ระดับน้ำมันเบรค	✓
6.ระบบไฟแสงสว่าง	ใช้งานได้ทุกจุด	✓
7.น้ำกลั่นแบตเตอรี่	ระดับน้ำกลั่นสูงกว่าระดับ Low	✓
8.เช็คกรองอากาศ	เช็คการขาด / อุดตัน (ถ้ามีเปลี่ยน)	✓
9.เช็คความตึงสายพาน	กดด้วยมือแล้วไม่หย่อนเกินไป	✓
10.เช็คสภาพอุปกรณ์ดับเพลิง	ท่อดูด / สายส่ง /หัวฉีด / ฯลฯ /ปกติ	✓
11.เช็คน้ำมันสูญญากาศ	ระดับน้ำมันไม่น้อยกว่า 3/4 ของสายยาง	✓
12.อัดจาระบี	อัดจาระบีตำแหน่งที่มีหัวอัด	✓
13.เช็ครังผึ้งหม้อน้ำ	ลักษณะครีบไม่บิดเบี้ยว / เป่าสะอาด	✓
14.เช็คลมยางทุกเส้นพร้อมอะหลั่ย	ดอกยาง/ลมยางอยู่ในสภาพปกติ	✓
15.สตาร์ทเครื่องยนต์ฟังเสียงผิดปกติ	ฟังเสียงเคาะหรือเสียดสีที่ไม่เคยมี	✓
16.สภาพการดูดน้ำเข้าถังเก็บ	ดูดน้ำได้ตามปกติ	✓
17.สภาพการฉีดน้ำ	พ่นน้ำได้ระยะไกล	✓
18.วาล์วควบคุมปิด-เปิด	เปิด-ปิด ได้สนิท / ควบคุมได้ง่าย	✓
19.การรั่วซึมต่างๆ (ถ้ามี)	เช็คใต้ท้องรถมีหยดน้ำมันจากจุดใด	✓
20.อุปกรณ์หลัก	กระจกมองข้าง / มองหลัง / ใบปัดน้ำฝน / น้ำฉีดกระจก	✓
21.อุปกรณ์เสริมอื่นๆ	ไฟไซเรน / ไมโครโฟน / ลำโพงเดือน / ผงเคมีดับเพลิง ทำงานได้	✓
22. ความสะอาด	รถไม่สกปรก / มีการล้างรถ	✓
23. ขับไปทดสอบใช้งานจริง	ขับทดสอบใช้งานจริงทุกระบบ ดูดน้ำ ฉีดน้ำ เปิดไฟหน้า ไฟไซเรน	✓

ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค [signature] ลงชื่อหัวหน้ากะ ..... จป. [signature] ผจก ฝ่ายผลิต [signature]

อื่นๆ ระบุ.....

บริษัท ไร่ภีมีย์ จำกัด (มหาชน) จำกัด	แบบฟอร์ม การตรวจเช็คเครื่องจักร ระบบดับเพลิง (รถดับเพลิง)	หมายเลขเอกสาร : KKP FS SF06 02 วันที่บังคับใช้ : 20 กันยายน 2564 ครั้งที่แก้ไข : 01 หน้า : 1/1

☐ คันที่ 1 ทะเบียน บม 5654 ขก ☐ คันที่ 2 ทะเบียน บม 5655 ขก.

☑ คันที่ 3 ทะเบียน 85-0188 ขก. ☐ คันที่ 4 ทะเบียน 85-0189 ขก.

รวจเช็คกะเช้า **เวลา 9.00 น.** ของทุกวัน ☐ จันทร์ ☐ พฤหัสบดี วันที่ 9-9-65 เวลา 8.00น

1 รายการ	2 รายละเอียดที่ใช้อ้างอิง	การตรวจเช็ค (ลงผลการตามที่พบ)
1 ระดับน้ำหล่อเย็นในหม้อน้ำ	อยู่ในช่วงระหว่างขีดบนและล่าง	☐ H ☐ L ☑ ปกติ
2.ระดับน้ำมันเครื่องยนต์	อยู่ในช่วงระหว่างขีดบนและล่าง	☐ H ☐ L ☑ ปกติ
3.ระดับน้ำในถัง	อยู่ในช่วงระหว่างขีดบนและล่าง	☐ H ☐ L ☑ ปกติ
4.ระดับน้ำมันไฮด้า	ต้องไม่ต่ำกว่าครึ่งถัง	☐ H ☐ L ☑ ปกติ
5 ระบบเบรค + น้ำมันเบรค	ขับทดลองเบรค + ระดับน้ำมันเบรค	✓
6.ระบบไฟแสงสว่าง	ใช้งานได้ทุกจุด	✓
7.น้ำกลั่นแบตเตอรี่	ระดับน้ำกลั่นสูงกว่าระดับ Low	✓
8.เช็คกรองอากาศ	เช็คการขาด / อุดตัน (ถ้ามีเปลี่ยน)	✓
9.เช็คความตึงสายพาน	กดด้วยมือแล้วไม่หย่อนเกินไป	✓
10.เช็คสภาพอุปกรณ์ดับเพลิง	ท่อดูด / สายส่ง /หัวฉีด / ฯลฯ /ปกติ	✓
11.เช็คน้ำมันฮุญญากาศ	ระดับน้ำมันไม่น้อยกว่า 3/4 ของสายยาง	✓
12.อัดจาระบี	อัดจาระบีตำแหน่งที่มีหัวอัด	✓
13.เช็ครังผึ้งหม้อน้ำ	ลักษณะครีบไม่บิดเบี้ยว / เป่าสะอาด	✓
14.เช็คลมยางทุกเส้นพร้อมอะหลั่ย	ดอกยาง/ลมยางอยู่ในสภาพปกติ	✓
15 สตาร์ทเครื่องยนต์ฟังเสียงผิดปกติ	ฟังเสียงเคาะหรือเสียงสีที่ไม่เคยมี	✓
16.สภาพการดูดน้ำเข้าถังเก็บ	ดูดน้ำได้ตามปกติ	✓
17.สภาพการฉีดน้ำ	พ่นน้ำได้ระยะไกล	✓
18.วาล์วควบคุมปิด-เปิด	เปิด-ปิด ได้สนิท / ควบคุมได้ง่าย	✓
19.การรั่วซึมต่างๆ (ถ้ามี)	เช็คได้ห้องรถมีหยดน้ำมันจากจุดใด	✓
20.อุปกรณ์หลัก	กระจกมองข้าง / มองหลัง / ใบปัดน้ำฝน / น้ำฉีดกระจก	✓
21.อุปกรณ์เสริมอื่นๆ	ไฟไซเรน / ไมโครโฟน / ลำโพงเตือน / ผงเคมีดับเพลิง ทำงานได้	✓
22 ความสะอาด	รถไม่สกปรก / มีการล้างรถ	✓
23 ขับไปทดสอบใช้งานจริง	ขับทดลองใช้งานจริงทุกระบบ ดูดน้ำ ฉีดน้ำ เปิดไฟหน้า ไฟไซเรน	✓

ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค ..... ลงชื่อหัวหน้ากะ ..... จป. ..... ผจก.ฝ่ายผลิต .....

อื่นๆ ระบุ.....

บริษัท ไร่ภีมีย์ จำกัด (มหาชน) จำกัด	แบบฟอร์ม การตรวจเช็คเครื่องจักร ระบบดับเพลิง (รถดับเพลิง)	หมายเลขเอกสาร : KKP FS SF06 02 วันที่บังคับใช้ : 20 กันยายน 2564 ครั้งที่แก้ไข : 01 หน้า : 1/1

☐ คันที่ 1 ทะเบียน บม 5654 ขก ☐ คันที่ 2 ทะเบียน บม 5655 ขก.

☐ คันที่ 3 ทะเบียน 85-0188 ขก. ☑ คันที่ 4 ทะเบียน 85-0189 ขก.

รวจเช็คกะเช้า **เวลา 9.00 น.** ของทุกวัน ☑ จันทร์ ☐ พฤหัสบดี วันที่ 5-9-65 เวลา 8.00น

1 รายการ	2 รายละเอียดที่ใช้อ้างอิง	การตรวจเช็ค (ลงผลการตามที่พบ)
1 ระดับน้ำหล่อเย็นในหม้อน้ำ	อยู่ในช่วงระหว่างขีดบนและล่าง	☐ H ☐ L ☑ ปกติ
2.ระดับน้ำมันเครื่องยนต์	อยู่ในช่วงระหว่างขีดบนและล่าง	☐ H ☐ L ☑ ปกติ
3.ระดับน้ำในถัง	อยู่ในช่วงระหว่างขีดบนและล่าง	☐ H ☐ L ☑ ปกติ
4.ระดับน้ำมันไฮด้า	ต้องไม่ต่ำกว่าครึ่งถัง	☐ H ☐ L ☑ ปกติ
5 ระบบเบรค + น้ำมันเบรค	ขับทดลองเบรค + ระดับน้ำมันเบรค	✓
6.ระบบไฟแสงสว่าง	ใช้งานได้ทุกจุด	✓
7.น้ำกลั่นแบตเตอรี่	ระดับน้ำกลั่นสูงกว่าระดับ Low	✓
8.เช็คกรองอากาศ	เช็คการขาด / อุดตัน (ถ้ามีเปลี่ยน)	✓
9.เช็คความตึงสายพาน	กดด้วยมือแล้วไม่หย่อนเกินไป	✓
10.เช็คสภาพอุปกรณ์ดับเพลิง	ท่อดูด / สายส่ง /หัวฉีด / ฯลฯ /ปกติ	✓
11.เช็คน้ำมันฮุญญากาศ	ระดับน้ำมันไม่น้อยกว่า 3/4 ของสายยาง	✓
12.อัดจาระบี	อัดจาระบีตำแหน่งที่มีหัวอัด	✓
13.เช็ครังผึ้งหม้อน้ำ	ลักษณะครีบไม่บิดเบี้ยว / เป่าสะอาด	✓
14.เช็คลมยางทุกเส้นพร้อมอะหลั่ย	ดอกยาง/ลมยางอยู่ในสภาพปกติ	✓
15 สตาร์ทเครื่องยนต์ฟังเสียงผิดปกติ	ฟังเสียงเคาะหรือเสียงสีที่ไม่เคยมี	✓
16.สภาพการดูดน้ำเข้าถังเก็บ	ดูดน้ำได้ตามปกติ	✓
17.สภาพการฉีดน้ำ	พ่นน้ำได้ระยะไกล	✓
18.วาล์วควบคุมปิด-เปิด	เปิด-ปิด ได้สนิท / ควบคุมได้ง่าย	✓
19.การรั่วซึมต่างๆ (ถ้ามี)	เช็คได้ห้องรถมีหยดน้ำมันจากจุดใด	✓
20.อุปกรณ์หลัก	กระจกมองข้าง / มองหลัง / ใบปัดน้ำฝน / น้ำฉีดกระจก	✓
21.อุปกรณ์เสริมอื่นๆ	ไฟไซเรน / ไมโครโฟน / ลำโพงเตือน / ผงเคมีดับเพลิง ทำงานได้	✓
22 ความสะอาด	รถไม่สกปรก / มีการล้างรถ	✓
23 ขับไปทดสอบใช้งานจริง	ขับทดลองใช้งานจริงทุกระบบ ดูดน้ำ ฉีดน้ำ เปิดไฟหน้า ไฟไซเรน	✓

ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค ..... ลงชื่อหัวหน้ากะ ..... จป. ..... ผจก.ฝ่ายผลิต .....

อื่นๆ ระบุ.....

บริษัท ไทยกีฬิโน่ (ประเทศไทย) จำกัด	แบบฟอร์ม การตรวจเช็คเครื่องจักร ระบบดับเพลิง (รถดับเพลิง)	หมายเลขเอกสาร : KKP-FS-SF06-02 วันที่บังคับใช้ : 20 กันยายน 2564 ครั้งที่แก้ไข : 01 หน้า : 1/1

☐ คันที่ 1 ทะเบียน บม 5654 ขก. ☐ คันที่ 2 ทะเบียน บม 5655 ขก.

☐ คันที่ 3 ทะเบียน 85-0188 ขก. ☑ คันที่ 4 ทะเบียน 85-0189 ขก.

รวจเช็คกะเช้า เวลา 9.00 น. ของทุกวัน ☐ จันทร์ อ. ศ ☐ พฤหัสบดี วันที่ 11-10-65 เวลา 8.00 น.

1 รายการ	2 รายละเอียดที่ใช้อ้างอิง	การตรวจเช็ค (ลงอาการตามที่พบ)
1.ระดับน้ำหล่อเย็นในหม้อน้ำ	อยู่ในช่วงระหว่างขีดบนและล่าง	☐ H ☐ L ☑ ปกติ
2.ระดับน้ำมันเครื่องยนต์	อยู่ในช่วงระหว่างขีดบนและล่าง	☐ H ☐ L ☑ ปกติ
3.ระดับน้ำในถัง	อยู่ในช่วงระหว่างขีดบนและล่าง	☐ H ☐ L ☑ ปกติ
4.ระดับน้ำมันไฮล่า	ต้องไม่ต่ำกว่าครึ่งถัง	☐ H ☐ L ☑ ปกติ
5.ระบบเบรค + น้ำมันเบรค	ขับทดลองเบรค + ระดับน้ำมันเบรค	✓
6.ระบบไฟแสงสว่าง	ใช้งานได้ทุกจุด	✓
7.น้ำกลั่นแบตเตอรี่	ระดับน้ำกลั่นสูงกว่าระดับ Low	✓
8.เช็คกรองอากาศ	เช็คการขาด / อุดตัน (ถ้ามีเปลี่ยน)	✓
9.เช็คความตึงสายพาน	กดด้วยมือแล้วไม่หย่อนเกินไป	✓
10.เช็คสภาพอุปกรณ์ดับเพลิง	ท่อดูด / สายส่ง /หัวฉีด / ฯลฯ /ปกติ	✓
11.เช็คน้ำมันสูญญากาศ	ระดับน้ำมันไม่น้อยกว่า 3/4 ของสายยาง	✓
12.อัดจาระบี	อัดจาระบีตำแหน่งที่มีหัวอัด	✓
13.เช็ครังผึ้งหม้อน้ำ	อักษณะครีบไม่บิดเบี้ยว / เป่าสะอาด	✓
14.เช็คลมยางทุกเส้นพร้อมอะหลั่ย	ดอกยาง/ลมยางอยู่ในสภาพปกติ	✓
15.สตาร์ทเครื่องยนต์ฟังเสียงผิดปกติ	ฟังเสียงเคาะหรือเสียดสีที่ไม่ปกติ	✓
16.สภาพการดูดน้ำเข้าถังเก็บ	ดูดน้ำได้ตามปกติ	✓
17.สภาพการฉีดน้ำ	พ่นน้ำได้ระยะไกล	✓
18.วาล์วควบคุมปิด-เปิด	เปิด-ปิด ได้สนิท / ควบคุมได้ง่าย	✓
19.การรั่วซึมต่างๆ (ถ้ามี)	เช็คใต้ท้องรถมีหยดน้ำมันจากจุดใด	✓
20.อุปกรณ์หลัก	กระจกมองข้าง / มองหลัง / ใบปัดน้ำฝน / น้ำฉีดกระจก	✓
21.อุปกรณ์เสริมอื่นๆ	ไฟไซเรน / ไมโครโฟน / ลำโพงเตือน / ผงเคมีดับเพลิง ทำงานได้	✓
22. ความสะอาด	รถไม่สกปรก / มีการล้างรถ	✓
23.ขับไปทดสอบใช้งานจริง	ขับทดสอบใช้งานจริงทุกระบบ ดูดน้ำ ฉีดน้ำ เปิดไฟหน้า ไฟไซเรน	✓

ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค..... ลงชื่อหัวหน้ากะ..... จป. ..... ผจก.ฝ่ายผลิต.....

อื่นๆ ระบุ.....

บริษัท ไทยกีฬิโน่ (ประเทศไทย) จำกัด	แบบฟอร์ม การตรวจเช็คเครื่องจักร ระบบดับเพลิง (รถดับเพลิง)	หมายเลขเอกสาร : KKP-FS-SF06-02 วันที่บังคับใช้ : 20 กันยายน 2564 ครั้งที่แก้ไข : 01 หน้า : 1/1

☐ คันที่ 1 ทะเบียน บม 5654 ขก. ☐ คันที่ 2 ทะเบียน บม 5655 ขก.

☐ คันที่ 3 ทะเบียน 85-0188 ขก. ☐ คันที่ 4 ทะเบียน 85-0189 ขก.

รวจเช็คกะเช้า เวลา 9.00 น. ของทุกวัน ☐ จันทร์ อ. ศ ☐ พฤหัสบดี วันที่ 11-10-65 เวลา 8.00 น.

1 รายการ	2 รายละเอียดที่ใช้อ้างอิง	การตรวจเช็ค (ลงอาการตามที่พบ)
1.ระดับน้ำหล่อเย็นในหม้อน้ำ	อยู่ในช่วงระหว่างขีดบนและล่าง	☐ H ☐ L ☑ ปกติ
2.ระดับน้ำมันเครื่องยนต์	อยู่ในช่วงระหว่างขีดบนและล่าง	☐ H ☐ L ☑ ปกติ
3.ระดับน้ำในถัง	อยู่ในช่วงระหว่างขีดบนและล่าง	☐ H ☐ L ☑ ปกติ
4.ระดับน้ำมันไฮล่า	ต้องไม่ต่ำกว่าครึ่งถัง	☐ H ☐ L ☑ ปกติ
5.ระบบเบรค + น้ำมันเบรค	ขับทดลองเบรค + ระดับน้ำมันเบรค	✓
6.ระบบไฟแสงสว่าง	ใช้งานได้ทุกจุด	✓
7.น้ำกลั่นแบตเตอรี่	ระดับน้ำกลั่นสูงกว่าระดับ Low	✓
8.เช็คกรองอากาศ	เช็คการขาด / อุดตัน (ถ้ามีเปลี่ยน)	✓
9.เช็คความตึงสายพาน	กดด้วยมือแล้วไม่หย่อนเกินไป	✓
10.เช็คสภาพอุปกรณ์ดับเพลิง	ท่อดูด / สายส่ง /หัวฉีด / ฯลฯ /ปกติ	✓
11.เช็คน้ำมันสูญญากาศ	ระดับน้ำมันไม่น้อยกว่า 3/4 ของสายยาง	✓
12.อัดจาระบี	อัดจาระบีตำแหน่งที่มีหัวอัด	✓
13.เช็ครังผึ้งหม้อน้ำ	อักษณะครีบไม่บิดเบี้ยว / เป่าสะอาด	✓
14.เช็คลมยางทุกเส้นพร้อมอะหลั่ย	ดอกยาง/ลมยางอยู่ในสภาพปกติ	✓
15.สตาร์ทเครื่องยนต์ฟังเสียงผิดปกติ	ฟังเสียงเคาะหรือเสียดสีที่ไม่ปกติ	✓
16.สภาพการดูดน้ำเข้าถังเก็บ	ดูดน้ำได้ตามปกติ	✓
17.สภาพการฉีดน้ำ	พ่นน้ำได้ระยะไกล	✓
18.วาล์วควบคุมปิด-เปิด	เปิด-ปิด ได้สนิท / ควบคุมได้ง่าย	✓
19.การรั่วซึมต่างๆ (ถ้ามี)	เช็คใต้ท้องรถมีหยดน้ำมันจากจุดใด	✓
20.อุปกรณ์หลัก	กระจกมองข้าง / มองหลัง / ใบปัดน้ำฝน / น้ำฉีดกระจก	✓
21.อุปกรณ์เสริมอื่นๆ	ไฟไซเรน / ไมโครโฟน / ลำโพงเตือน / ผงเคมีดับเพลิง ทำงานได้	✓
22. ความสะอาด	รถไม่สกปรก / มีการล้างรถ	✓
23.ขับไปทดสอบใช้งานจริง	ขับทดสอบใช้งานจริงทุกระบบ ดูดน้ำ ฉีดน้ำ เปิดไฟหน้า ไฟไซเรน	✓

ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค..... ลงชื่อหัวหน้ากะ..... จป. ..... ผจก.ฝ่ายผลิต.....

อื่นๆ ระบุ.....

บริษัท ไรเจ้าไทยปิโตรเลียมคอร์ปอเรชั่น จำกัด	แบบฟอร์ม การตรวจเช็คเครื่องจักร ระบบดับเพลิง (รถดับเพลิง)	หมายเลขเอกสาร : KKP-FS SE06-02 วันที่บังคับใช้ : 20 กันยายน 2564 ครั้งที่แก้ไข : 01 หน้า 1/1

☐ คันที่ 1 ทะเบียน บบ 5654 ขก. ☐ คันที่ 2 ทะเบียน บบ 5655 ขก.

☑ คันที่ 3 ทะเบียน 85-0188 ขก. ☐ คันที่ 4 ทะเบียน 85-0189 ขก.

รวจเช็คกะเช้า เวลา 9.00 น. ของทุกวัน ☑ จันทร์ ☐ พฤหัสบดี วันที่ 7-11-65 เวลา 8:00น

1 รายการ	2 รายละเอียดที่ใช้อ้างอิง	การตรวจเช็ค (ลงอาการตามที่พบ)
1.ระดับน้ำหล่อเย็นในหม้อน้ำ	อยู่ในช่วงระหว่างขีดบนและล่าง	☐ H ☐ L ☑ ปกติ
2.ระดับน้ำมันเครื่องยนต์	อยู่ในช่วงระหว่างขีดบนและล่าง	☐ H ☐ L ☑ ปกติ
3.ระดับน้ำในถัง	อยู่ในช่วงระหว่างขีดบนและล่าง	☐ H ☐ L ☑ ปกติ
4.ระดับน้ำมันไฮล่า	ต้องไม่ต่ำกว่าครึ่งถัง	☐ H ☐ L ☑ ปกติ
5.ระบบเบรค + น้ำมันเบรค	ขับทดลองเบรค + ระดับน้ำมันเบรค	✓
6.ระบบไฟแสงสว่าง	ใช้งานได้ทุกจุด	✓
7.น้ำหล่อแบตเตอรี่	ระดับน้ำกลั่นสูงกว่าระดับ Low	✓
8.เช็คกรองอากาศ	เช็คการขาด / อุดตัน (ถ้ามีเปลี่ยน)	✓
9.เช็คความตึงสายพาน	กดด้วยมือแล้วไม่หย่อนเกินไป	✓
10.เช็คสภาพอุปกรณ์ดับเพลิง	ท่อดูด / สายส่ง /หัวฉีด / ฯลฯ /ปกติ	✓
11.เช็คน้ำมันสูญญากาศ	ระดับน้ำมันไม่น้อยกว่า 3/4 ของสายยาง	✓
12.ถัดจาระบี	ถัดจาระบีตำแหน่งที่มีหัวถัด	✓
13.เช็ครังผึ้งหม้อน้ำ	ลักษณะครีบไม่บิดเบี้ยว / เป่าสะอาด	✓
14.เช็คลมยางทุกเส้นพร้อมอะหลั่ย	ยกยาง/ลมยางอยู่ในสภาพปกติ	✓
15.สตาร์ทเครื่องยนต์ฟังเสียงผิดปกติ	ฟังเสียงเคาะหรือเสียงสีที่ไม่เคยมี	✓
16.สภาพการดูดน้ำเข้าถังเก็บ	ดูดน้ำได้ตามปกติ	✓
17.สภาพการฉีดน้ำ	พ่นน้ำได้ระยะไกล	✓
18.วาล์วควบคุมปิด-เปิด	เปิด-ปิด ได้สนิท / ควบคุมได้ง่าย	✓
19.การรั่วซึมต่างๆ (ถ้ามี)	เช็คใต้ท้องรถมีหยดน้ำมันจากจุดใด	✓
20.อุปกรณ์หลัก	กระจกมองข้าง / มองหลัง / ใบปัดน้ำฝน / น้ำฉีดกระจก	✓
21.อุปกรณ์เสริมอื่นๆ	ไฟไซเรน / ไมโครโฟน / สำโพงเดือน / ผงเคมีดับเพลิง ทำงานได้	✓
22. ความสะอาด	รถไม่สกปรก / มีการล้างรถ	✓
23. ขับไปทดสอบใช้งานจริง	ขับทดสอบใช้งานจริงทุกระบบ ดูดน้ำ ฉีดน้ำ เปิดไฟหน้า ไฟไซเรน	✓

ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค ..... ลงชื่อหัวหน้างาน ..... ขป. ..... ผจก.ฝ่ายผลิต .....

อื่นๆ ระบุ .....

บริษัท ไรเจ้าไทยปิโตรเลียมคอร์ปอเรชั่น จำกัด	แบบฟอร์ม การตรวจเช็คเครื่องจักร ระบบดับเพลิง (รถดับเพลิง)	หมายเลขเอกสาร : KKP-FS SE06-02 วันที่บังคับใช้ : 20 กันยายน 2564 ครั้งที่แก้ไข : 01 หน้า 1/1

☐ คันที่ 1 ทะเบียน บบ 5654 ขก. ☐ คันที่ 2 ทะเบียน บบ 5655 ขก.

☐ คันที่ 3 ทะเบียน 85-0188 ขก. ☑ คันที่ 4 ทะเบียน 85-0189 ขก.

รวจเช็คกะเช้า เวลา 9.00 น. ของทุกวัน ☑ จันทร์ ☐ พฤหัสบดี วันที่ 7-11-65 เวลา 8:00น

1 รายการ	2 รายละเอียดที่ใช้อ้างอิง	การตรวจเช็ค (ลงอาการตามที่พบ)
1.ระดับน้ำหล่อเย็นในหม้อน้ำ	อยู่ในช่วงระหว่างขีดบนและล่าง	☐ H ☐ L ☑ ปกติ
2.ระดับน้ำมันเครื่องยนต์	อยู่ในช่วงระหว่างขีดบนและล่าง	☐ H ☐ L ☑ ปกติ
3.ระดับน้ำในถัง	อยู่ในช่วงระหว่างขีดบนและล่าง	☐ H ☐ L ☑ ปกติ
4.ระดับน้ำมันไฮล่า	ต้องไม่ต่ำกว่าครึ่งถัง	☐ H ☐ L ☑ ปกติ
5.ระบบเบรค + น้ำมันเบรค	ขับทดลองเบรค + ระดับน้ำมันเบรค	✓
6.ระบบไฟแสงสว่าง	ใช้งานได้ทุกจุด	✓
7.น้ำหล่อแบตเตอรี่	ระดับน้ำกลั่นสูงกว่าระดับ Low	✓
8.เช็คกรองอากาศ	เช็คการขาด / อุดตัน (ถ้ามีเปลี่ยน)	✓
9.เช็คความตึงสายพาน	กดด้วยมือแล้วไม่หย่อนเกินไป	✓
10.เช็คสภาพอุปกรณ์ดับเพลิง	ท่อดูด / สายส่ง /หัวฉีด / ฯลฯ /ปกติ	✓
11.เช็คน้ำมันสูญญากาศ	ระดับน้ำมันไม่น้อยกว่า 3/4 ของสายยาง	✓
12.ถัดจาระบี	ถัดจาระบีตำแหน่งที่มีหัวถัด	✓
13.เช็ครังผึ้งหม้อน้ำ	ลักษณะครีบไม่บิดเบี้ยว / เป่าสะอาด	✓
14.เช็คลมยางทุกเส้นพร้อมอะหลั่ย	ยกยาง/ลมยางอยู่ในสภาพปกติ	✓
15.สตาร์ทเครื่องยนต์ฟังเสียงผิดปกติ	ฟังเสียงเคาะหรือเสียงสีที่ไม่เคยมี	✓
16.สภาพการดูดน้ำเข้าถังเก็บ	ดูดน้ำได้ตามปกติ	✓
17.สภาพการฉีดน้ำ	พ่นน้ำได้ระยะไกล	✓
18.วาล์วควบคุมปิด-เปิด	เปิด-ปิด ได้สนิท / ควบคุมได้ง่าย	✓
19.การรั่วซึมต่างๆ (ถ้ามี)	เช็คใต้ท้องรถมีหยดน้ำมันจากจุดใด	✓
20.อุปกรณ์หลัก	กระจกมองข้าง / มองหลัง / ใบปัดน้ำฝน / น้ำฉีดกระจก	✓
21.อุปกรณ์เสริมอื่นๆ	ไฟไซเรน / ~~ไมโครโฟน~~ / ~~สำโพงเดือน~~ / ~~ผงเคมีดับเพลิง~~ ทำงานได้	✓
22. ความสะอาด	รถไม่สกปรก / มีการล้างรถ	✓
23. ขับไปทดสอบใช้งานจริง	ขับทดสอบใช้งานจริงทุกระบบ ดูดน้ำ ฉีดน้ำ เปิดไฟหน้า ไฟไซเรน	✓

ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค ..... ลงชื่อหัวหน้างาน ..... ขป. ..... ผจก.ฝ่ายผลิต .....

อื่นๆ ระบุ .....

บริษัท โรงไฟฟ้าพลาดเตอร์ จำกัด	แบบฟอร์ม การตรวจเช็คเครื่องจักร ระบบดับเพลิง (รถดับเพลิง)	แบบฟอร์มเอกสาร KNP PN SF05 02 วันที่บังคับใช้ : 20 กันยายน 2564 ครั้งที่แก้ไข : 01 หน้า : 1/1

☐ คันที่ 1 ทะเบียน บษ 5654 ขก. ☐ คันที่ 2 ทะเบียน บษ 5655 ขก.

☑ คันที่ 3 ทะเบียน 85-0188 ขก. ☐ คันที่ 4 ทะเบียน 85-0189 ขก.

รวจเช็คกะเช้า เวลา 9.00 น. ของทุกวัน ☑ จันทร์ ☐ พฤหัสบดี วันที่ 26-12-65 เวลา 8.00น.

1 รายการ	2 รายละเอียดที่ใช้อ้างอิง	การตรวจเช็ค (ลงอาการตามที่พบ)
1.ระดับน้ำหล่อเย็นในหม้อน้ำ	อยู่ในช่วงระหว่างขีดบนและล่าง	☐ H ☐ L ☑ ปกติ
2.ระดับน้ำมันเครื่องยนต์	อยู่ในช่วงระหว่างขีดบนและล่าง	☐ H ☐ L ☑ ปกติ
3.ระดับน้ำในถัง	อยู่ในช่วงระหว่างขีดบนและล่าง	☐ H ☐ L ☑ ปกติ
4.ระดับน้ำมันโซล่า	ต้องไม่ต่ำกว่าครึ่งถัง	☐ H ☐ L ☑ ปกติ
5.ระบบเบรค + น้ำมันเบรค	ขับทดลองเบรค + ระดับน้ำมันเบรค	✓
6.ระบบไฟแสงสว่าง	ใช้งานได้ทุกจุด	✓
7.น้ำกลั่นแบตเตอรี่	ระดับน้ำกลั่นสูงกว่าระดับ Low	✓
8.เช็คกรองอากาศ	เช็คการขาด / อุดตัน (ถ้ามีเปลี่ยน)	✓
9.เช็คความตึงสายพาน	กดด้วยมือแล้วไม่หย่อนเกินไป	✓
10.เช็คสภาพอุปกรณ์ดับเพลิง	ท่อดูด / สายส่ง /หัวฉีด / ฯลฯ /ปกติ	✓
11.เช็คน้ำมันสูญญากาศ	ระดับน้ำมันไม่น้อยกว่า 3/4 ของสายยาง	✓
12.อัดจาระบี	อัดจาระบีตำแหน่งที่มีหัวอัด	✓
13.เช็ครังผึ้งหม้อน้ำ	ลักษณะครีบไม่บิดเบี้ยว / เป่าสะอาด	✓
14.เช็คลมยางทุกเส้นพร้อมอะหลั่ย	ดอกยาง/ลมยางอยู่ในสภาพปกติ	✓
15.สตาร์ทเครื่องยนต์ฟังเสียงผิดปกติ	ฟังเสียงเคาะหรือเสียดสีที่ไม่เคยมี	✓
16.สภาพการดูดน้ำเข้าถังเก็บ	ดูดน้ำได้ตามปกติ	✓
17.สภาพการฉีดน้ำ	พ่นน้ำได้ระยะไกล	✓
18.วาล์วควบคุมปิด-เปิด	เปิด-ปิด ได้สนิท / ควบคุมได้ง่าย	✓
19.การรั่วซึมต่างๆ (ถ้ามี)	เช็คใต้ท้องรถมีหยดน้ำมันจากจุดใด	✓
20.อุปกรณ์หลัก	กระจกมองข้าง / มองหลัง / ใบปัดน้ำฝน / น้ำฉีดกระจก	✓
21.อุปกรณ์เสริมอื่นๆ	ไฟไซเรน / ไมโครโฟน / ลำโพงเตือน / ผงเคมีดับเพลิง ทำงานได้	✓
22.ความสะอาด	รถไม่สกปรก / มีการล้างรถ	✓
23.ขับไปทดสอบใช้งานจริง	ขับทดสอบใช้งานจริงทุกระบบ ดูดน้ำ ฉีดน้ำ เปิดไฟหน้า ไฟไซเรน	✓

ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค ..... ลงชื่อหัวหน้ากะ ..... จป. ..... ผจก.ฝ่ายผลิต .....

อื่นๆ ระบุ .....

บริษัท โรงไฟฟ้าพลาดเตอร์ จำกัด	แบบฟอร์ม การตรวจเช็คเครื่องจักร ระบบดับเพลิง (รถดับเพลิง)	แบบฟอร์มเอกสาร KNP PN SF05 02 วันที่บังคับใช้ : 20 กันยายน 2564 ครั้งที่แก้ไข : 01 หน้า : 1/1

☐ คันที่ 1 ทะเบียน บษ 5654 ขก. ☐ คันที่ 2 ทะเบียน บษ 5655 ขก.

☐ คันที่ 3 ทะเบียน 85-0188 ขก. ☑ คันที่ 4 ทะเบียน 85-0189 ขก.

รวจเช็คกะเช้า เวลา 9.00 น. ของทุกวัน ☑ จันทร์ ☐ พฤหัสบดี วันที่ 26-12-65 เวลา 8.00น.

1 รายการ	2 รายละเอียดที่ใช้อ้างอิง	การตรวจเช็ค (ลงอาการตามที่พบ)
1.ระดับน้ำหล่อเย็นในหม้อน้ำ	อยู่ในช่วงระหว่างขีดบนและล่าง	☐ H ☐ L ☑ ปกติ
2.ระดับน้ำมันเครื่องยนต์	อยู่ในช่วงระหว่างขีดบนและล่าง	☐ H ☐ L ☑ ปกติ
3.ระดับน้ำในถัง	อยู่ในช่วงระหว่างขีดบนและล่าง	☐ H ☐ L ☑ ปกติ
4.ระดับน้ำมันโซล่า	ต้องไม่ต่ำกว่าครึ่งถัง	☐ H ☐ L ☑ ปกติ
5.ระบบเบรค + น้ำมันเบรค	ขับทดลองเบรค + ระดับน้ำมันเบรค	✓
6.ระบบไฟแสงสว่าง	ใช้งานได้ทุกจุด	✓
7.น้ำกลั่นแบตเตอรี่	ระดับน้ำกลั่นสูงกว่าระดับ Low	✓
8.เช็คกรองอากาศ	เช็คการขาด / อุดตัน (ถ้ามีเปลี่ยน)	✓
9.เช็คความตึงสายพาน	กดด้วยมือแล้วไม่หย่อนเกินไป	✓
10.เช็คสภาพอุปกรณ์ดับเพลิง	ท่อดูด / สายส่ง /หัวฉีด / ฯลฯ /ปกติ	✓
11.เช็คน้ำมันสูญญากาศ	ระดับน้ำมันไม่น้อยกว่า 3/4 ของสายยาง	✓
12.อัดจาระบี	อัดจาระบีตำแหน่งที่มีหัวอัด	✓
13.เช็ครังผึ้งหม้อน้ำ	ลักษณะครีบไม่บิดเบี้ยว / เป่าสะอาด	✓
14.เช็คลมยางทุกเส้นพร้อมอะหลั่ย	ดอกยาง/ลมยางอยู่ในสภาพปกติ	✓
15.สตาร์ทเครื่องยนต์ฟังเสียงผิดปกติ	ฟังเสียงเคาะหรือเสียดสีที่ไม่เคยมี	✓
16.สภาพการดูดน้ำเข้าถังเก็บ	ดูดน้ำได้ตามปกติ	✓
17.สภาพการฉีดน้ำ	พ่นน้ำได้ระยะไกล	✓
18.วาล์วควบคุมปิด-เปิด	เปิด-ปิด ได้สนิท / ควบคุมได้ง่าย	✓
19.การรั่วซึมต่างๆ (ถ้ามี)	เช็คใต้ท้องรถมีหยดน้ำมันจากจุดใด	✓
20.อุปกรณ์หลัก	กระจกมองข้าง / มองหลัง / ใบปัดน้ำฝน / น้ำฉีดกระจก	✓
21.อุปกรณ์เสริมอื่นๆ	ไฟไซเรน / ไมโครโฟน / ลำโพงเตือน / ผงเคมีดับเพลิง ทำงานได้	✓
22.ความสะอาด	รถไม่สกปรก / มีการล้างรถ	✓
23.ขับไปทดสอบใช้งานจริง	ขับทดสอบใช้งานจริงทุกระบบ ดูดน้ำ ฉีดน้ำ เปิดไฟหน้า ไฟไซเรน	✓

ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค ..... ลงชื่อหัวหน้ากะ ..... จป. ..... ผจก.ฝ่ายผลิต .....

อื่นๆ ระบุ .....

17ก

แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย

แผนป้องกัน และระงับอัคคีภัย

ประจำปี 2564 / 2565

โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น

43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อ. น้ำพอง จ.ขอนแก่น 40140

โทรศัพท์ (043) 432911-3 โทรสาร (043) 432914

(คุณอิสรา พันธ์บุตร)	(คุณณัฐพร ไชยหาทัพ)	(คุณคมสัน วังศรี)
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ	ผู้จัดการโรงงาน
วันที่ 1/1/65	วันที่ 1/1/65	วันที่ 1/1/65

KSL GROUP

KSL

Khon Kaen Sugar Industry Public Company Limited

บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

ความสำคัญของแผน

ตามที่กฎหมายกำหนด คือ ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการเพื่อความปลอดภัยในการทำงานสำหรับลูกจ้าง ในหมวด 1 ข้อกำหนดทั่วไป ข้อ 4 ให้นายจ้างจัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการที่เกี่ยวกับ

1. การตรวจตรา
2. การอบรม
3. การรณรงค์ป้องกัน
4. การดับเพลิง
5. การอพยพหนีไฟ
6. การบรรเทาทุกข์
7. การปฏิรูปและฟื้นฟู

โดยให้นายจ้างเก็บแผนนี้ไว้ ณ สถานที่ทำงานพร้อมที่จะให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้

ผู้จัดทำ.....

(นางสาวอิสรา ทันธ์บุตร)

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ระดับวิชาชีพ

ลงชื่อ.....

(นายคมสัน วังศรี)

ผู้จัดการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น

ขอนมัติและรับทราบ.....

(นายพรศิลป์ แต้มศิริชัย)

กรรมการผู้จัดการใหญ่

ความสำคัญของแผน

ตามกฎหมาย คือ ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการเพื่อความปลอดภัยในการทำงานสำหรับลูกจ้าง ในหมวด 1 ข้อกำหนดทั่วไป ข้อ 4 ให้นายจ้างจัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการที่เกี่ยวกับ

1. การตรวจตรา
2. การอบรม
3. การรณรงค์ป้องกัน
4. การดับเพลิง
5. การอพยพหนีไฟ
6. การบรรเทาทุกข์
7. การปฏิรูปฟื้นฟู

โดยให้นายจ้างเก็บแผนนี้ไว้ ณ สถานที่ทำงานพร้อมที่จะให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้

แผนป้องกัน และระงับอัคคีภัย

บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

มีทั้งหมด 3 ขั้นตอนหลัก และ 7 แผนย่อย คือ

1. ขั้นตอนก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้
    - แผนที่ 1 การตรวจตรา
    - แผนที่ 2 การอบรม
    - แผนที่ 3 การรณรงค์ป้องกัน
2. ขั้นตอนเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้
    - แผนที่ 4 การดับเพลิง (การดับเพลิงขั้นต้น และขั้นรุนแรง)
    - แผนที่ 5 การอพยพหนีไฟ
3. ขั้นตอนหลังเกิดเหตุเพลิงไหม้
    - แผนที่ 6 การบรรเทาทุกข์
    - แผนที่ 7 การปฏิรูปฟื้นฟู

แผนที่ 1 การตรวจตรา

การตรวจตราเพื่อการป้องกันอัคคีภัยเป็นหน้าที่ของ

1. ฝ่ายบริหาร
2. พนักงานทุกคน
3. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทุกระดับ
4. เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) / ยามรักษาการณ์

โดยมีรายละเอียดของหน้าที่ดังนี้

1. **ฝ่ายบริหาร**

1.1 การจัดผังโรงงาน ระบบ และเทคโนโลยีใหม่ๆ โดยคำนึงถึงการเกิดอัคคีภัย

1.2 กำหนดพื้นที่ ควบคุมกระบวนการผลิต เครื่องมือ เครื่องจักรที่อาจจะเกิดอัคคีภัย

1.3 กำหนดมาตรฐานการปฏิบัติงานให้ปลอดภัยจากอัคคีภัย

1.4 ควบคุมการใช้ไฟ การก่อเกิดไฟ เปลวไฟ ประกายไฟ ไฟฟ้า ความร้อน ไฟฟ้าสถิต หรือวิธีการทำงานอื่นใดที่ทำให้เกิดอัคคีภัย เช่น การเชื่อม การตัด ท่อร้อนต่างๆ ตลอดจนการขนย้ายสารไวไฟ ซึ่งผู้อนุญาตให้ทำงานดังกล่าว ต้องเป็นผู้จัดการโรงงานหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย

1.5 มอบหมายให้มีคณะกรรมการความปลอดภัยและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย กำหนดและการดำเนินการป้องกันและระงับอัคคีภัย เช่น การฝึกอบรม การตรวจสอบ และปรับปรุงสภาพการทำงาน เป็นต้น

1.6 ติดตามตรวจสอบกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย

1.7 วางแผนเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย เช่น การติดตั้งระบบน้ำ ระบบท่อ สายฉีดดับเพลิง เป็นต้น

1.8 อนุมัติกำหนดระเบียบ และการควบคุมผู้รับเหมาหรือบุคคลนอก ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการก่อเกิดไฟต่างๆ

2. **พนักงานทุกคน**

2.1 พนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามกฎ

2.1.1 ห้ามก่อไฟในบริเวณที่หวงห้าม หรือในบริเวณโรงงานก่อนได้รับอนุญาตจากผู้รับผิดชอบ

2.1.2 ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่ห้ามสูบบุหรี่

2.1.3 ห้ามทำการซ่อมแซมเครื่องจักรเครื่องมือ ในบริเวณที่มีวัตถุไวไฟ ก่อนได้รับอนุญาตตามขั้นตอน พร้อมมีใบแจ้งซ่อม

2.2 การควบคุมพื้นที่มีวัตถุไวไฟ

การก่อให้เกิดไฟในพื้นที่ใดๆ ต้องห่างจากบริเวณที่มีวัตถุไวไฟอย่างน้อยต้องห่างรัศมี 10 เมตร หรือกรณีจำเป็นต้องทำการป้องกันด้วยวัสดุที่มีประสิทธิภาพไม่ให้ติดไฟได้ ภายการการควบคุมของหัวหน้างาน

2.3 การป้องกันสถานที่ทำงานและวิธีการทำงานที่ปลอดภัย

2.3.1 การป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิงและวัตถุไวไฟต่างๆพนักงานที่พบเห็นภาชนะที่สารไวไฟ หรือเชื้อเพลิงอยู่ในสภาพที่ชำรุด หรืออาจเกิดการรั่วไหล ให้รีบรายงานผู้มีหน้าที่รับผิดชอบ

2.3.2 การกำจัดขยะหรือวัสดุที่ติดไฟได้ง่าย พนักงานต้องเก็บไปทิ้งถังขยะที่จัดเตรียมไว้ให้ โดยทิ้งแยกประเภทขยะให้ถูกต้องเพื่อให้นักการภารโรงได้นำไปกำจัดต่อไป

2.3.3 เสื้อผ้าที่เปียกสารไวไฟ พนักงานต้องรีบเปลี่ยนเสื้อผ้าชุดใหม่ทันที

2.3.4 การป้องกันอัคคีภัยจากยานพาหนะต่างๆ พนักงานที่รับผิดชอบขับขี่ยานพาหนะเข้าใกล้วัตถุไวไฟ ต้องมีการระมัดระวังการชน กระแทก ที่อาจเกิดอัคคีภัย

2.3.5 การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด ซึ่งอยู่ใกล้วัตถุไวไฟจะต้องมีการตรวจตราเป็นประจำ และแก้ไขปรับปรุงหากชำรุดเสียหาย

2.3.6 ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ ต้องมีการปฏิบัติงานตามระเบียบมาตรฐานของหม้อไอน้ำ มีการตรวจรับรองความปลอดภัยประจำปี และมีผู้ควบคุมที่ขึ้นทะเบียนแล้ว

2.3.6.1 ก่อนติดไฟต้องตรวจดูระดับน้ำ

2.3.6.2 ให้ระบายลมภายในเตา เพื่อไล่แก๊สที่ตกค้างในหม้อน้ำออกทุกครั้งก่อนติดไฟ

2.3.6.3 ลิ้นนิรภัย (Safety valve) จะต้องทดสอบเป็นประจำตามมาตรฐานกำหนด และถ้าเกิดการรั่วของลิ้นนิรภัย ห้ามใช้วิธีเพิ่มน้ำหนักหรือตั้งลิ้นให้แข็งขึ้น

2.3.6.4 ถ้าถังหม้อไอน้ำรั่วให้หยุดใช้งานทันที และรายงานให้มีการแก้ไขโดยด่วน

2.3.6.5 ตรวจสอบเกจวัดความดัน (Pressure guage) อยู่เสมอ และห้ามใช้ความดันเกินกว่าที่กำหนด

2.3.6.6 ถ้าน้ำแห้งต่ำกว่าระดับของหลอดแก้วให้รีบดับไฟ ห้ามสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำอย่างเด็ดขาด ให้ปล่อยเย็นลงเอง

2.3.7 การป้องกันอัคคีภัยจากการเชื่อมโลหะ

2.3.7.1 อุปกรณ์การเชื่อม สายไฟ ถ้าชำรุดต้องทำการแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย

2.3.7.2 ทำการตรวจสอบการรั่วของข้อต่อและวาล์วถังแก๊สเป็นประจำ ถ้าพบความผิดปกติต้องหยุดการใช้งาน และแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยก่อนใช้งานต่อ

2.3.7.3 สายไฟ สายแก๊สขณะทำการเชื่อม ตัด ต้องไม่กีดขวางการทำงาน หรือถูกเหยียบทับ

2.3.7.4 ห้ามทิ้ง หรือปล่อยหัวเชื่อมไว้โดยไม่ดับไฟฟ้า หรือไม่ปิดเครื่อง

2.3.7.5 การเชื่อมต้องระวังเปลวไฟ สะเก็ดไฟปลิวตกบริเวณวัตถุไวไฟ หรือวัสดุที่ติดไฟได้

2.3.8 การเคลื่อนย้ายขนส่งวัตถุไวไฟโดยพนักงาน

2.3.8.1 การเคลื่อนย้ายขนห้ามผ่าน หรือให้หลีกเลี่ยงเส้นทางที่มีการทำงานแล้วเกิดประกายไฟ เปลวไฟ สะเก็ดไฟ ความร้อนต่างๆ

2.3.8.2 ระมัดระวังการตกหล่น หกเรี่ยราดพื้นที่ทำงาน

2.3.8.3 ให้ใช้วิธีการขน ยก ที่ถูกต้องตามหลักความปลอดภัย

2.3.8.4 ภาชนะที่ไม่จำเป็นต้องเปิดฝา ให้ปิดฝาไว้ให้สนิท

2.3.8.5 ระมัดระวังการเรียงตั้งที่อาจล้มคว่ำได้

3. **เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทุกระดับ**

3.1 กำหนดเขตพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย

3.2 ตรวจสอบสถานที่ล่อแหลมต่อการเกิดอัคคีภัยเป็นประจำ

3.3 กำหนดรายละเอียดของแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

3.4 จัดหา ซ่อมบำรุง และตรวจสอบเครื่องดับเพลิง อุปกรณ์ดับเพลิงตามกำหนด **(ใบตรวจถังดับเพลิง)** เพื่อให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานตลอดเวลา

3.5 ตรวจสอบช่องทางหนีไฟ ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานตลอดเวลา ไม่มีสิ่งกีดขวาง

3.6 ควบคุมการทำงานของผู้รับเหมา บุคคลนอกในเรื่องเกี่ยวกับอัคคีภัย

4. **เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) / ยามรักษาการณ์**

4.1 ตรวจตราไม่ให้ผู้รับเหมา บุคคลนอก หรือผู้รับส่งสินค้าเข้าไปในพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย

4.2 เมื่อพบเห็นสิ่งที่อาจก่อให้เกิดเพลิงไหม้ให้รีบรายงานผู้เกี่ยวข้อง หรือหัวหน้างาน

4.3 ส่งรายงานการตรวจตราเหตุการณ์ทั่วไปประจำวันแก่หัวหน้างาน

แผนที่ 2 การอบรม

1. มีแผนการอบรมพนักงานทั้งเก่า และเข้าใหม่ ซึ่งได้สอดแทรกเรื่องความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย
2. มีแผนการฝึกอบรมดับเพลิงและหนีไฟ **(โดยอ้างอิงจาก ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยงานฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีไฟ ลงวันที่ 27 กันยายน 2549 หมวด 3 และ 4)** ดังนี้

2.1 **การฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น**

จัดให้มีการฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎี และภาคสนาม โดยมีระยะเวลาภาคทฤษฎีไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง

2.1.1 **ภาคทฤษฎี** มีหัวข้อการอบรมดังนี้

1. ทฤษฎีการเกิดเพลิงไหม้
2. การแบ่งประเภทของเพลิง
3. จิตวิทยาเมื่อเกิดอัคคีภัย
4. การป้องกันแหล่งกำเนิดไฟ
5. วิธีดับเพลิงประเภทต่างๆ
6. เครื่องมือดับเพลิงชนิดต่างๆ
7. วิธีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ที่ใช้ในการดับเพลิง
8. ชี้แจงแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
9. การจัดระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย และการประยุกต์ใช้ระบบและอุปกรณ์ที่มีอยู่ในสถานประกอบการ

2.1.2 **ภาคปฏิบัติ** มีหัวข้อการอบรม **(โดยพนักงานฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงาน)** ดังนี้

1. การดับเพลิงจากเพลิงประเภท A B C
2. การดับเพลิงโดยใช้เครื่องดับเพลิงชนิดมือถือ
3. การดับเพลิงโดยใช้สายดับเพลิง และหัวฉีด

2.2 <u>การฝึกอบรมการดับเพลิงและหนีไฟ (ขั้นรุนแรง)</u>

จัดให้มีการฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎี และภาคสนาม โดยมีระยะเวลาภาคไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง

2.2.1 **ภาคทฤษฎี** มีหัวข้อการอบรมดังนี้

1. ชี้แจงแผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิง
2. ชี้แจงแผนการ และวิธีการอพยพหนีไฟ
3. การค้นหาและช่วยเหลือเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย

2.2.2 **ภาคปฏิบัติ** มีหัวข้อการอบรมดังนี้

1. การฝึกซ้อมดับเพลิงด้วยเครื่องดับเพลิงชนิดมือถือ และสายดับเพลิง และ
2. การดับเพลิงประเภทต่างๆ ที่สอดคล้องกับสถานประกอบการ
3. การอพยพหนีไฟ (ตามแผนของสถานประกอบการ **โดยให้พนักงานทุกคนได้รับการฝึก)**
4. การฝึกการค้นหา และช่วยเหลือเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย

แผนที่ 3 การรณรงค์ป้องกัน

การรณรงค์ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในกิจกรรมที่ต้องปฏิบัติตามแผนงานความปลอดภัย ฯ ประจำปีของบริษัท ได้แก่

1. จัดบอร์ดความรู้ เกี่ยวกับข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย โดยมีการเปลี่ยนข้อมูลตามความเหมาะสมโดยคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
2. จัดทำคู่มือการปฏิบัติงาน ซึ่งเกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานต่างๆ เพื่อความปลอดภัย แจกแก่พนักงานทุกคนไว้ประจำตัว
3. จัดนิทรรศการสัปดาห์แห่งความปลอดภัย เพื่อรณรงค์เรื่องความปลอดภัยต่างๆ ตลอดจนการป้องกันอัคคีภัย

การป้องกันอัคคีภัย จัดให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ของโรงไฟฟ้า โดยมีรายละเอียดดังนี้

<u>การป้องกันอัคคีภัยในบริเวณโรงงาน</u> พนักงานทุกคนจะต้องปฏิบัติดังนี้

1. สามารถใช้เครื่องดับเพลิงได้
2. ห้ามนำเครื่องดับเพลิงมาฉีดเล่น หรือ ใช้เพื่อการอื่นใดนอกเหนือจากดับเพลิง
3. ให้ความสนใจกับเครื่องมือดับเพลิงในแผนก และจะต้องมีการตรวจสอบสภาพเครื่องดับเพลิงอยู่เสมอ เมื่อพบหรือสงสัยว่าเครื่องดับเพลิงเครื่องใดอยู่ในสภาพชำรุดหรือน้ำหนักผิดปกติไปจากเดิม ให้รีบรายงานผู้บังคับบัญชาหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ทราบทันที
4. ต้องไม่ติดตั้ง หรือวางเครื่องจักรหรือสิ่งของใด ๆ เอาไว้ในตำแหน่งซึ่งจะเป็นอุปสรรคหรือกีดขวางการนำเครื่องดับเพลิงมาใช้โดยสะดวก
5. วัตถุซึ่งไวไฟ หรือน้ำมันเชื้อเพลิงชนิดบรรจุควรจะมีเครื่องหมายแสดงว่าเป็น " สารไวไฟ " หรือ " วัตถุไวไฟ "
6. ห้ามนำน้ำมันเชื้อเพลิง หรือเคมีภัณฑ์ไวไฟใด ๆ ไปใช้ในการซักเสื้อผ้า
7. พนักงานทุกคนจะต้องทำความเข้าใจกับวิธีปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ พนักงานทุกคนจะต้องให้ความร่วมมือในการซ้อมภาคปฏิบัติโดยพร้อมเพรียงกัน
8. ไม่ว่าเพลิงจะเกิดจากอะไรก็ตาม หากเกิดขึ้นใกล้สายไฟฟ้า เครื่องมือเครื่องใช้หรือแผงสวิทซ์ไฟฟ้า ให้รีบปลดสะพานตัดวงจรไฟฟ้าทันที
9. การซ้อมปฏิบัติเมื่อเกิดเพลิงไหม้ พนักงานทุกคนจะต้องให้ความร่วมมือในการซ้อมดับเพลิง

การป้องกันอัคคีภัยในสำนักงาน

1. พนักงานทุกคนจะต้องทราบข้อบังคับเกี่ยวกับความปลอดภัยในสำนักงานเป็นอย่างดี
2. พนักงานทุกคนต้องฝึกใช้เครื่องดับเพลิงให้เป็น
3. พนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามกฎข้อบังคับความปลอดภัยในสำนักงานโดยเคร่งครัด เช่น ห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่ห้ามสูบ
4. พนักงานทุกคนจะต้องเข้าร่วมการฝึกซ้อมดับเพลิงในกรณีที่มีการฝึกอบรม
5. ห้ามวางสิ่งกีดขวางทางออกฉุกเฉิน และอุปกรณ์ดับเพลิง

แผนที่ 4 การดับเพลิง

แผนการดับเพลิงประกอบด้วยแผนปฏิบัติ 2 ขั้น ดังนี้

1. **แผนปฏิบัติการดับเพลิงขั้นต้น**

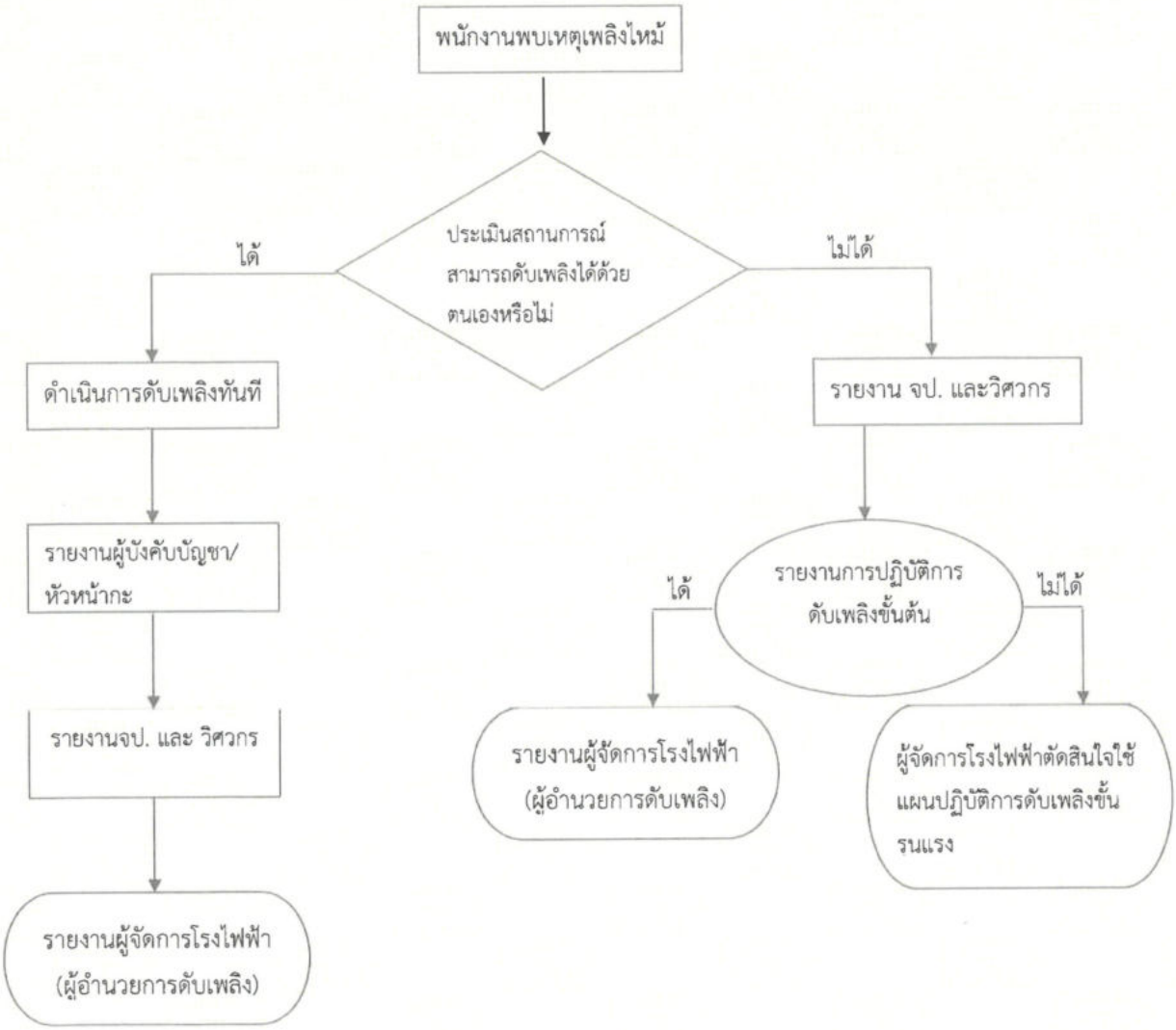
   เป็นการปฏิบัติเมื่อมีผู้พบเห็นเพลิงไหม้

2. **แผนปฏิบัติการดับเพลิงขั้นรุนแรง**

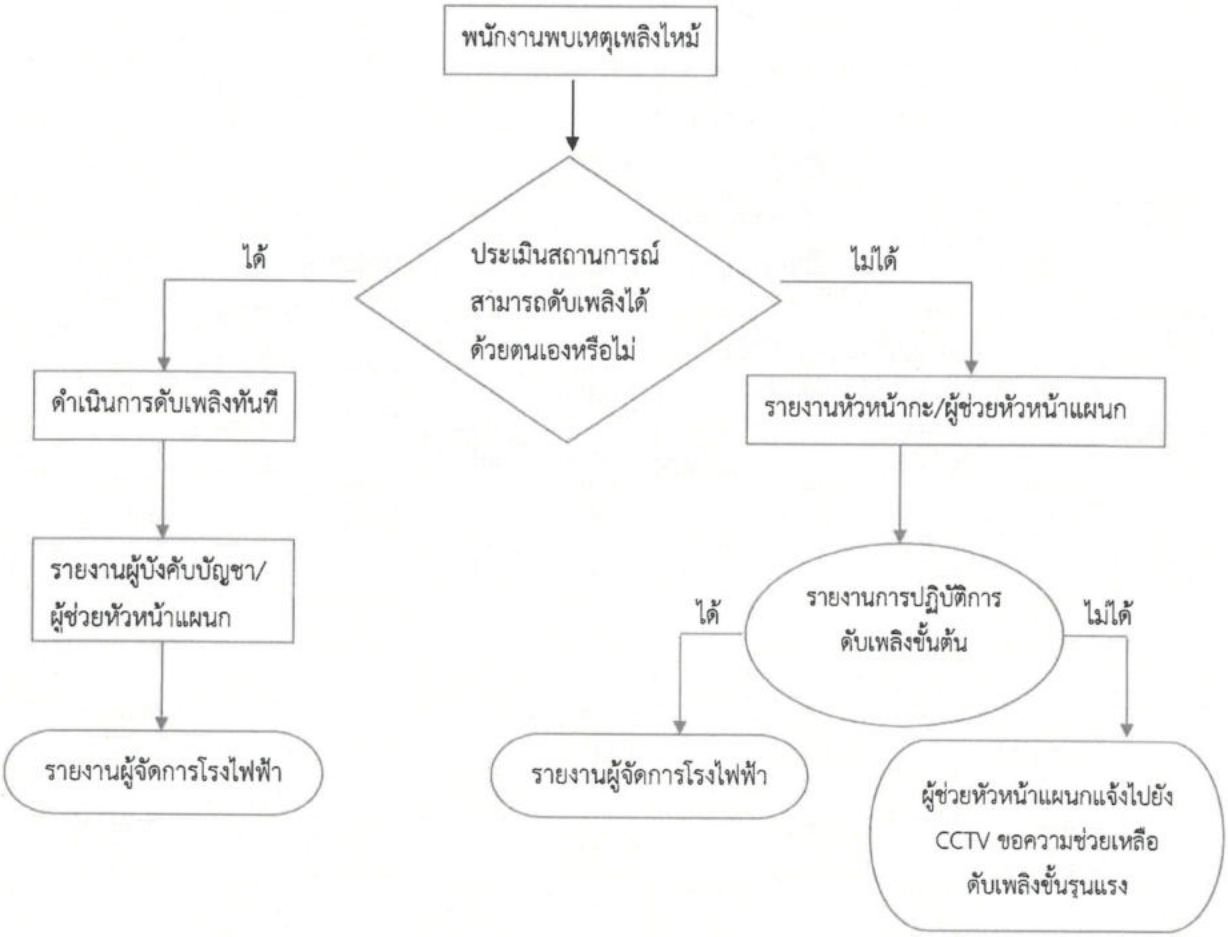
   เป็นการปฏิบัติเมื่อใช้แผนปฏิบัติการดับเพลิงขั้นต้นไม่สำเร็จ

1. แผนปฏิบัติการดับเพลิงขั้นต้น

1.1 ให้ปฏิบัติตามแผนผังนี้สำหรับกะกลางวัน



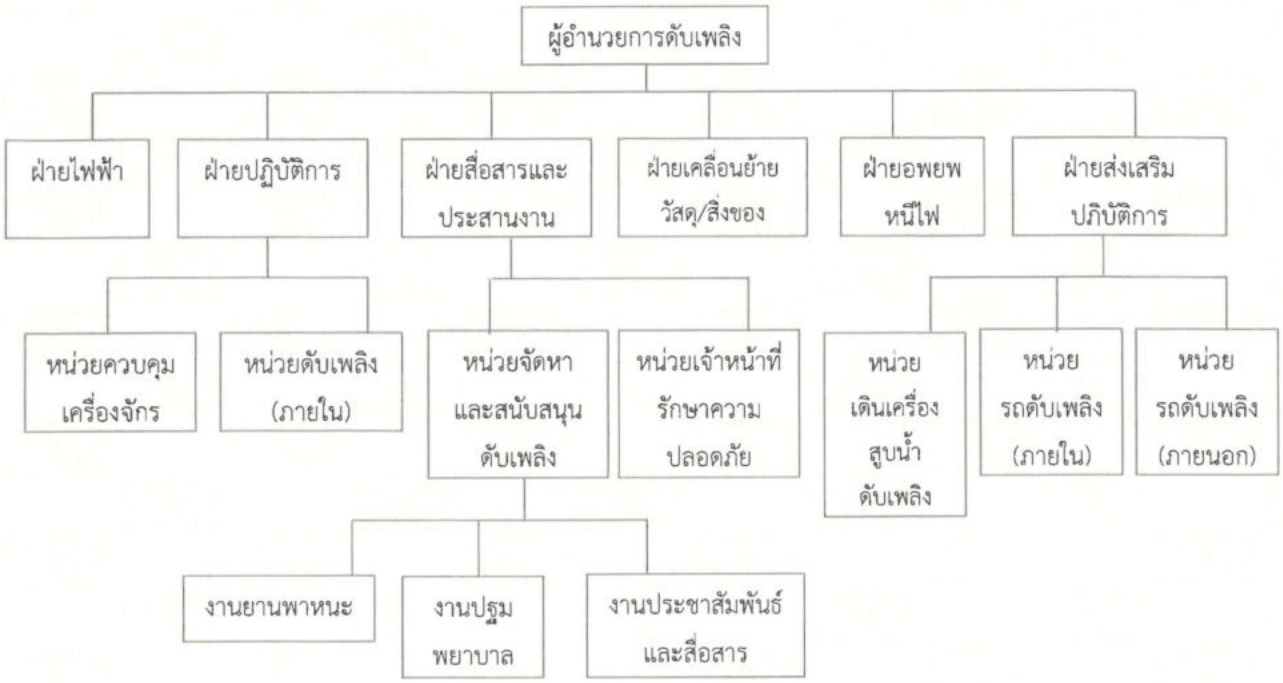
1.2 ให้ปฏิบัติตามแผนผังนี้สำหรับกะกลางคืน



2. แผนปฏิบัติการดับเพลิงขั้นรุนแรง

แผนผังตำแหน่งต่างๆ แผนปฏิบัติการดับเพลิงขั้นรุนแรง มีดังนี้

2.1 กลางวัน



ผู้รับผิดชอบในตำแหน่งตามแผนปฏิบัติการดับเพลิงขั้นรุนแรง

ตำแหน่ง	เวลาปกติ (วันธรรมดา)	กะ A (โครงการ 1, 4, 5)	กะ B (โครงการ 1, 4, 5)	กะ C (โครงการ 1, 4, 5)
1. ผู้อำนวยการดับเพลิง	นายคมสัน วังศรี (ผจก. โรงไฟฟ้า)	วิศวกรเครื่องกล วิศวกรไฟฟ้า หรือ นายสมชาย มีชัย (KP.15)	วิศวกรเครื่องกล วิศวกรไฟฟ้า หรือ นายโยเร่ ราชสุวอ (KP.15)	วิศวกรเครื่องกล วิศวกรไฟฟ้า หรือ นายประยุทธ พลป้อง (KP.15)
2. ฝ่ายไฟฟ้า	นายทองพูล นาคพันธ์ (หัวหน้าส่วนต้นกำลัง 1)	1. นายพนมพร ชัยภักดี 2. นายสุนทร สะตะ	1. นายพรชัย บุญกอง 2. นายสราวุธ กล้าหาญ	1. นายกิตติพงษ์ พิมจำปา 2. นายอำพร คุณขวาน
3. ฝ่ายปฏิบัติการ	1. นายวรเชษฐ์ ศรีวะรมย์ (หัวหน้าส่วนอาวุโสต้นกำลัง) 2. หัวหน้ากะ	หัวหน้ากะ A (หน่วยผลิต)	หัวหน้ากะ B (หน่วยผลิต)	หัวหน้ากะ C (หน่วยผลิต)
3.1 หน่วยควบคุมเครื่องจักร	(วิศวกรเครื่องกล) 1 นายศิวรัตน์ บุญย่อง (รักษาการ หน.ส่วนต้นกำลัง 2)	1. นายตระกูล กลางหล้า 2. นายไพบูรณ์ สิทธิวุฒิ	1. นายปัญญา สาขา 2. นายคมสันติ คำโมง	1. นายชัยนันท์ เขตหนองบัว 2. นายสงกรานต์ จันทร์ขุนทด
3.2 หน่วยดับเพลิง (ผจญเพลิง) ภายใน	ผู้รับผิดชอบประจำกะ	1. นายวัชชิระ โสศรีทา 2. นายภูมิพัฒน์ ชุมแวงวาปี 3. นายจำเนียร บุษราคัม 4. นายอนุชา วรามิตร 5. นายพัฒนพงษ์ โสศรีทา	1. นายเรืองฤทธิ์ มาดโพศรี 2. นายยอโณทัย ศรีสารคาม 3. นายรุ้ง พรมมา 4. นายสุรชัย จันทบัญจิต 5. นายสรยากร แก้ววังชัย	1. นายวิทูร ไชยสุมัง 2. นายกิตติพงษ์ สังขะลี 3. นายอนุสรณ์ บุษราคัม 4. นายอภิชน แก้วพรม 5. นายวรวุฒิ พิลามา
3.3 หน่วยค้นหาช่วยชีวิต	ผู้รับผิดชอบประจำกะ	ผู้รับผิดชอบประจำกะ	ผู้รับผิดชอบประจำกะ	ผู้รับผิดชอบประจำกะ
4. ฝ่ายสื่อสารและประสานงาน				
4.1 หน่วยจัดหาและสนับสนุนการดับเพลิง	น.ส.ณัฐพร ไชยหาทัพ (จป.) น.ส.อิสรา พันธ์บุตร (จป.)	ผู้ช่วยหัวหน้ากะ A (หน่วยผลิต)	ผู้ช่วยหัวหน้ากะ B (หน่วยผลิต)	ผู้ช่วยหัวหน้ากะ C (หน่วยผลิต)
4.1.1 งานยานพาหนะ	พนักงานขับรถเบาประจำกะ	พนักงานขับรถเบาประจำกะ	พนักงานขับรถเบาประจำกะ	พนักงานขับรถเบาประจำกะ
4.1.2 งานปฐมพยาบาล	พยาบาล KKS	พยาบาล KKS	พยาบาล KKS	พยาบาล KKS
ตำแหน่ง	**เวลาปกติ (วันธรรมดา)**	**กะ A (โครงการ 1, 4, 5)**	**กะ B (โครงการ 1, 4, 5)**	**กะ C (โครงการ 1, 4, 5)**
4.1.3 งานศูนย์รวมข่าวและสื่อสาร	น.ส.พนมฤทัย คงประมูล (เลขานุการ)	หัวหน้ากะ A (หน่วยผลิต)	หัวหน้ากะ B (หน่วยผลิต)	หัวหน้ากะ C (หน่วยผลิต)
4.2 หน่วยยามรักษาการณ์	รปภ.	รปภ.	รปภ.	รปภ.
5. ฝ่ายเคลื่อนย้ายวัสดุสิ่งของ	1. หัวหน้ากะ (หน่วยเตรียมเชื้อเพลิง) 2. นักการภารโรง (3 คน)	นายทัยสงฆ์ สุดาทิพย์ (หัวหน้ากะ A หน่วยเตรียมเชื้อเพลิง)	นายนิยม มูลอารีย์ (หัวหน้ากะ B หน่วยเตรียมเชื้อเพลิง)	นายองอาจ เหล่าเจริญ (หัวหน้ากะC หน่วยเตรียมเชื้อเพลิง)
6. หัวหน้าฝ่ายอพยพหนีไฟ	หัวหน้ากะ (หน่วยผลิต)	หัวหน้ากะ A (หน่วยผลิต)	หัวหน้ากะ B (หน่วยผลิต)	หัวหน้ากะ C (หน่วยผลิต)
7. ฝ่ายส่งเสริมปฏิบัติการ				
7.1 หน่วยเดินเครื่องสูบน้ำดับเพลิง	นายชัยพันธ์ นามปัญญา (ผู้ช่วยวิศวกร)	1. นายอภิชาติ เบ้าบัวเงิน 2. นายชาญชัย ศรีชาติ	1. นายยอโนทัย ศรีสารคาม 2. นายตระกูล กลางหล้า	1.นายอนพาย์ ชาญกับ 2. นายวรวุฒิ พิลามา
7.2 หน่วยรถดับเพลิง (ภายใน)	พนักงานผู้รับผิดชอบประจำกะ	1. นายเดชา บุษราคัม 2. นายวิเชษฐ์ วัดเวียงคำ	1. นายบุญเพ็ง ชัยกิจ 2. นายนิพนธ์ บุญมา	1.นายถวิล ราวัน 2. นายสิทธิพร คำมุงคุณ
7.3 หน่วยดับเพลิงจากภายนอก (ผู้ติดต่อ)	น.ส.ณัฐพร ไชยหาทัพ (จป.) น.ส.อิสรา พันธ์บุตร (จป.)	หัวหน้ากะ A (หน่วยผลิต)	หัวหน้ากะ B (หน่วยผลิต)	หัวหน้ากะ C (หน่วยผลิต)

หน้าที่รับผิดชอบในตำแหน่งตามแผนปฏิบัติการดับเพลิงขั้นรุนแรง

ตำแหน่ง	หน้าที่รับผิดชอบ
1. ผู้อำนวยการดับเพลิง	ให้ถือปฏิบัติดังนี้ 1. อำนวยการและสั่งการให้ใช้แผนปฏิบัติการควบคุมอัคคีภัย (ดับเพลิงขั้นรุนแรง) 2. มีอำนาจในการสั่งการ และขอความร่วมมือให้บุคคลที่เกี่ยวข้องหรือพนักงานมาช่วยเหลือในการควบคุมอัคคีภัย 3. มีอำนาจในการสั่งการทุกฝ่ายให้หยุด หรือปฏิบัติในการต่อสู้ไฟ (ผจญเพลิง) หรือลดความรุนแรงของอัคคีภัย 4. สามารถสั่งการให้ติดต่อขอความช่วยเหลือจากภายนอกโรงงาน 5. รายงานผลการเกิดอัคคีภัยต่อกรรมการผู้จัดการโดยเร็ว
2. ฝ่ายไฟฟ้า	ให้ถือปฏิบัติดังนี้ 1.ให้ไปยังที่เกิดเหตุโดยเร็วพบผู้จัดการโรงงานเพื่อรับคำสั่งในการตัดไฟ 2.ปฏิบัติตามคำสั่งของผู้อำนวยการดับเพลิงเรื่องไฟฟ้าในจุดที่อาจทำให้เกิดอันตรายในการดับเพลิง
3. ฝ่ายปฏิบัติการ	ให้ถือปฏิบัติดังนี้ 1. เมื่อเกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่ให้หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการแยกชุดปฏิบัติการออกเป็น 2 หน่วย คือ หน่วยควบคุมเครื่องจักร และหน่วยดับเพลิง 2. ทันทีที่ทราบเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่ของตัวเอง ให้แจ้งข่าว หรือโทรศัพท์แจ้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ผู้อำนวยการดับเพลิง
3.1 หน่วยควบคุมเครื่องจักร	เมื่อเกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่ใดให้หน่วยควบคุมเครื่องจักรทำการควบคุมเครื่องจักรให้ทำงานไปจนกว่าจะได้รับคำสั่งให้หยุดเครื่องจากหัวหน้า ฝ่ายปฏิบัติการ กรณีที่ไม่สามารถเดินเครื่องหรือได้รับคำสั่งให้หยุดเครื่อง ให้หน่วยควบคุมเครื่องจักรไปช่วยทำการดับเพลิง
3.2 หน่วยดับเพลิง (ผจญเพลิง) ภายใน	เมื่อเกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่ตัวเองไม่ว่ามากหรือน้อยชุดปฏิบัติการชุดนี้จะแยกตัวออกจากการควบคุมเครื่องจักรออกทำการดับเพลิงโดยทันทีที่เกิดเพลิงไหม้ โดยไม่ต้องหยุดเครื่อง และให้ปฏิบัติการภายใต้คำสั่งของหัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการในพื้นที่ในการปฏิบัติการหากจำเป็นต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยอื่น ให้หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการสั่งดำเนินการ
3.3 หน่วยค้นหาช่วยชีวิต	1. เมื่อทราบเหตุเพลิงไหม้ ให้รีบเดินทางไปที่จุดรวมพล 2. รายงานตัวต่อผู้อำนวยการดับเพลิง และรอรับคำสั่งในการค้นหาช่วยชีวิตผู้ที่สูญหายตามรายชื่อ
4. ฝ่ายสื่อสาร และประสานงาน	ให้ถือปฏิบัติดังนี้
4.1 หน่วยจัดหาและสนับสนุนการดับเพลิง	1. คอยช่วยเหลือประสานงานระหว่างผู้อำนวยการดับเพลิง รปภ. และผู้เกี่ยวข้องอื่นๆ 2. คอยรับ – ส่งคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิงในการติดต่องานศูนย์รวมข่าวและสื่อสาร 3. สั่งการแทนผู้อำนวยการดับเพลิง ในกรณีที่ผู้อำนวยการดับเพลิงมอบหมาย
4.1.1 งานยานพาหนะ	ส่งรถไปที่จุดเกิดเหตุเพื่อรอรับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิงในการสนับสนุนขนย้ายวัสดุสิ่งของ หรือคนเจ็บ
4.1.2 งานปฐมพยาบาล (เวลาปกติ)	1. เมื่อทราบเหตุเพลิงไหม้ ให้รีบเดินทางไปที่เกิดเหตุพร้อมอุปกรณ์ปฐมพยาบาล 2. รายงานตัวต่อผู้อำนวยการดับเพลิง และรอรับคำสั่งในการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ

4.1.3 งานศูนย์รวมข่าวและสื่อสาร	1. ทันทีที่ได้ทราบเหตุเพลิงไหม้ว่าเกิดในพื้นที่ใดให้แจ้งเหตุเพลิงไหม้ โดยทางโทรศัพท์ในโรงงาน หรือวิทยุสื่อสาร 2. ให้ศูนย์รวมข่าวตรวจสอบจากพื้นที่เกิดเพลิงไหม้โดยละเอียดจากหัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการในพื้นที่ที่เกิดเพลิงไหม้ เมื่อทราบจุดแล้วให้โทรศัพท์ หรือวิทยุสื่อสารแจ้งทุกๆ หน่วยงาน 3. ให้ศูนย์คอยติดตามข่าวการเกิดเพลิงไหม้จาก - หัวหน้าหน่วยดับเพลิง (ผจญเพลิง) - ผู้อำนวยการดับเพลิง 4. ติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก เมื่อได้รับคำสั่งจาก จป. หรือผู้อำนวยการดับเพลิง 5. หลังจากเพลิงสงบลงแล้ว ให้โทรศัพท์ หรือวิทยุสื่อสารแจ้งทุกๆ หน่วยงาน
4.2 หน่วยยามรักษาการณ์	1. ให้รีบไปยังจุดเกิดเหตุ คอยรับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิง และหัวหน้าฝ่ายสื่อสารและประสานงาน 2. ป้องกันมิให้บุคคลภายนอกที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าก่อนได้รับอนุญาต 3. ควบคุมป้องกันทรัพย์สินที่ฝ่ายเคลื่อนย้ายวัสดุสิ่งของนำมาเก็บไว้
5. ฝ่ายเคลื่อนย้ายวัสดุสิ่งของ	ให้ถือปฏิบัติดังนี้ 1. ให้รับผิดชอบในการกำหนดจุดปลอดอัคคีภัย ในการเก็บวัสดุสิ่งของ ครุภัณฑ์ต่างๆ 2. อำนวยความสะดวกในการขนส่ง เคลื่อนย้ายวัสดุ ครุภัณฑ์ 3. จัดหายานพาหนะและอุปกรณ์ขนย้าย
6. ฝ่ายอพยพหนีไฟ	เคลื่อนย้ายบุคคลมายัง "จุดรวมพล" ถนนทางเข้าโรงไฟฟ้า และตรวจสอบนับจำนวนคน **(ปฏิบัติตามแผนที่ 5 การอพยพหนีไฟ)**
7. ฝ่ายส่งเสริมปฏิบัติการ	ให้ถือปฏิบัติดังนี้
7.1 หน่วยเดินเครื่องสูบน้ำดับเพลิง	1. ให้เดินเครื่องสูบน้ำดับเพลิงทันทีที่ได้รับแจ้งเหตุเพลิงไหม้ 2. ทำการควบคุมดูแล เครื่องสูบน้ำดับเพลิง ขณะที่เกิดเพลิงไหม้ 3. ในเวลาปกติให้ตรวจสอบเครื่องมือ,อุปกรณ์เครื่องสูบน้ำดับเพลิงให้ใช้งานได้ตามรายงานการตรวจเช็ค
7.2 หน่วยรถดับเพลิง (ภายใน)	1. ให้ติดเครื่องรถคันที่ 2 ทันทีที่ได้รับแจ้งเหตุเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง พร้อมเปิดสัญญาณไซเรน (รถคันที่ 1 ไปดับเพลิงขั้นต้นรออยู่แล้ว) 2. ขับมายังที่เกิดเหตุสบทบร่วมกับรถดับเพลิงคันที่1 เพื่อเตรียมการช่วยสนับสนุนหน่วยดับเพลิงภายใน 3. บางกรณีอาจต้องปฏิบัติงานร่วมกับหน่วยดับเพลิงจากภายนอก 4. ในเวลาปกติให้ตรวจสอบเครื่องมือ,อุปกรณ์รถดับเพลิงให้ใช้งานได้ตามรายงานการตรวจเช็ค
7.3 หน่วยดับเพลิงจากภายนอก (ผู้ติดต่อ)	1. ให้แจ้งขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานดับเพลิงภายนอก 2. ประสานให้พนักงานดับเพลิงจากหน่วยงานภายนอกที่เข้ามาช่วยเหลือ รายงานตัวต่อผู้อำนวยการดับเพลิงเพื่อทำการแบ่งเข้าช่วยเสริมหน่วยดับเพลิงภายใน 3. สำหรับการเกิดอัคคีภัยในบริเวณเครื่องจักร การดับเพลิงควรเป็นหน่วยดับเพลิงภายใน ผู้ที่มาช่วยเหลือ (หน่วยดับเพลิงจากภายนอก) ควรช่วยเหลือในการลำเลียงอุปกรณ์ดับเพลิง 4. คอยรับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิง ให้คอยอยู่บริเวณที่เกิดเหตุเพลิงไหม้

แผนที่ 5 การอพยพหนีไฟ

แผนอพยพหนีไฟ และแผนตรวจสอบจำนวนพนักงาน (Evacuation and Personnel Accounting)

- แผนผังเส้นทางอพยพหนีไฟ (แสดงในภาคผนวก)
- จุดมุ่งหมาย

กรณีที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินใดๆ ในบริษัท ซึ่งอาจทำให้เป็นอันตรายต่อชีวิตและความปลอดภัยของพนักงาน ให้ผู้ที่ได้รับมอบหมายประกาศแผนฉุกเฉินได้ทันที โดยปฏิบัติการตามวิธีการของแผนหนีไฟที่ได้กำหนดไว้นี้

วิธีการหนีไฟในโรงไฟฟ้า (Power Plant Evacuation Procedures)

ในกรณีที่เกิดอัคคีภัย พนักงานต้องปฏิบัติตามวิธีการที่กำหนดในแผนหนีไฟ ดังนี้

1. ให้ผู้จัดการโรงไฟฟ้า หรือหัวหน้ากะ ตัดสินใจว่าจะประกาศใช้แผนหนีไฟหรือไม่

   ถ้าประกาศใช้ให้ผู้จัดการโรงไฟฟ้า หรือหัวหน้ากะ ออกคำสั่งดำเนินการดังนี้

   (1) สั่งให้กดปุ่มเปิดสัญญาณไซเรน (ที่อยู่ใกล้สุด) เป็นการส่งสัญญาณว่าให้เริ่มอพยพหนีไฟ

   (2) ให้หน่วยศูนย์รวมข่าว ประกาศแผนหนีไฟให้พนักงานและหน่วยงานใกล้เคียงทราบโดยการโทรศัพท์ หรือวิทยุสื่อสารแจ้งทุกๆ หน่วยงาน
2. เมื่อพนักงานได้ยินเสียงไซเรนหนีไฟ และ/หรือได้รับแจ้งจากหน่วยศูนย์รวมข่าว ให้พนักงานหนีไฟออกนอกอาคารตามทางออกโดยให้สังเกตทิศทางลม แล้วหนีออกทิศทางเหนือลมของเพลิงที่กำลังไหม้ และให้ไปรวมที่จุดรวมพลหนีไฟ
3. หัวหน้าหน่วยงานแต่ละพื้นที่ตรวจห้องน้ำและห้องอื่นๆ เพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีพนักงานติดค้างอยู่
4. ผู้รับผิดชอบพาผู้เข้าเยี่ยมชมโรงงาน จะต้องพาผู้มาเยี่ยมชมไปยังจุดรวมพลที่กำหนดไว้

วิธีการตรวจสอบจำนวนพนักงานที่หนีไฟในโรงไฟฟ้า (Power Plant Evacuation Headcount Procedures)

เพื่อให้แน่ใจว่าพนักงานทุกคนหนีไฟอย่างปลอดภัย ให้ตรวจสอบจำนวนพนักงาน โดยปฏิบัติดังนี้

1. ให้พนักงานทุกคนไปรายงานตัวที่จุดรวมพลหนีไฟตามจุดที่กำหนดไว้หน้าโรงไฟฟ้า
2. หัวหน้ากะ เป็นผู้ได้รับมอบหมายตรวจสอบจำนวนพนักงาน โดยพนักงานแต่ละคนจะยืนขึ้นบอกชื่อสกุล และหัวหน้าหน่วยงานแต่ละพื้นที่จะต้องรายงานว่ามีพนักงานจำนวนเท่าใด มีใครบ้างที่ลาป่วย ลากิจ หรือไม่มาทำงานด้วยเหตุใดก็ตามโดยให้แจ้งต่อ

หัวหน้ากะ ซึ่งจะทำหน้าที่รับผิดชอบตรวจสอบพนักงาน และแจ้งให้ผู้อำนวยการดับเพลิงทราบต่อไป

3. ทันทีที่ได้รับแจ้งจากผู้อำนวยการดับเพลิงว่ามีพนักงานหายไป หัวหน้าหน่วยงานแต่ละพื้นที่จะดำเนินการค้นหาพนักงานหรือผู้เยี่ยมชมโรงงานที่หายไปทันที (เฉพาะในพื้นที่ของตนเอง และไม่มีอันตรายจากกองเพลิงไหม้) จนกว่าจะครบตามจำนวน
4. ผู้อำนวยการดับเพลิงแจ้งไปยังหัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการเพื่อให้สั่งหน่วยดับเพลิงภายใน (ซึ่งอยู่ใต้สายการบังคับบัญชา) ให้ค้นหาคนที่หายไปในพื้นที่อันตรายนั้น
5. หัวหน้าหน่วยงาน หัวหน้ากะรายงานผลปฏิบัติให้ผู้อำนวยการดับเพลิงทราบต่อไป

แผนที่ 6 การบรรเทาทุกข์

การบรรเทาทุกข์ประกอบด้วยขั้นตอนต่างๆ ดังนี้

1. การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้อง
2. การสำรวจความเสียหายที่เกิดเหตุ
3. การรายงานของเจ้าหน้าที่ทุกฝ่าย และกำหนดจุดนัดพบเพื่อหารือ และรอรับคำสั่ง
4. การค้นหาและช่วยเหลือเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย ผู้เสียชีวิต รวมทั้งทรัพย์สินต่างๆ
5. การประเมินความเสียหาย ผลการปฏิบัติงานตามแผน และรายงานสถานการณ์เพลิงไหม้
6. การช่วยเหลือสงเคราะห์ผู้ประสบเหตุ
7. การปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพะหน้า เพื่อให้ดำเนินการเดินเครื่องจักรผลิตให้ได้โดยเร็วที่สุด

แผนที่ 7 การปฏิรูปฟื้นฟู

แผนการปฏิรูปฟื้นฟู คือการนำรายงานผลการประเมินจากทุกด้านของสถานการณ์จริงที่เกิดขึ้นแล้วมาปรับปรุงแก้ไข โดยเฉพาะแผนการดับเพลิง แผนการอพยพหนีไฟ แผนการบรรเทาทุกข์ รวมทั้งการปรับปรุงแก้ไขตัวบุคลากรต่างๆ ที่บกพร่อง รวมทั้งมีโครงการเพื่อร่วมกับแผนการปฏิรูปฟื้นฟู ได้แก่

- โครงการประชาสัมพันธ์สาเหตุการเกิดอัคคีภัย และแนวทางป้องกันในรูปแบบต่างๆ ที่จะนำมาปรังปรุงใช้ต่อไป
- โครงการสงเคราะห์ผู้บาดเจ็บ และเดือดร้อนจากเหตุการณ์
- โครงการปรับปรุงซ่อมแซม และสรรหาสิ่งที่สูญเสียให้กลับคืนสภาพปกติ

.....

ภาคผนวก

- เบอร์โทรศัพท์
- รายชื่อพนักงาน
- รายการอุปกรณ์ดับเพลิง

เบอร์โทรศัพท์ และวิทยุสื่อสารกรณีเหตุฉุกเฉิน

หน่วยงานภายนอก

สถานีดับเพลิงน้ำพอง	043-431077, 043-441000
สถานีดับเพลิงหนองกุง	043-431438
สถานีดับเพลิงเขาสวนกวาง	043-449134
สถานีดับเพลิงขอนแก่น	043-221184
สถานีตำรวจอำเภอน้ำพอง	043-431443-4
โรงพยาบาลอำเภอน้ำพอง	043-441010-12
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอน้ำพอง	043-431500
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตขอนแก่น	043-446141

ศูนย์ควบคุมระบบกำลังไฟฟ้าแห่งชาติ (NCC) กฟผ. 02-43-62113 ถึง 4 , 770-62113 ถึง 4

บริษัท น้ำตาลขอนแก่น	043-432902-06
บริษัท ขอนแก่นแอลกอฮอล์	043-432915-16

หน่วยงานภายใน

	เบอร์ภายใน	วิทยุสื่อสาร
ห้อง DCS	9522	DCS / BL 1 , DCS / BL 2 , DCS / TG 1
Pump House	9521	Demin
Demin Plant ระบบน้ำ	9521	Demin

		เบอร์ภายใน	มือถือ	วิทยุสื่อสาร
นายคมสัน [redacted]	ผู้จัดการโรงไฟฟ้า	[redacted]	[redacted]	ขอนแก่น 5
นายวรเชษ[redacted]	หัวหน้าส่วนอาวุโสต้นกำลัง	[redacted]	[redacted]	KP 3
นายชัยพัน[redacted]	ผช.วิศวกร	[redacted]	[redacted]	KP 4
นางสาววิช[redacted]	วิศวกรเคมี	[redacted]	[redacted]	KP 7
นายสิทธิชั[redacted]	วิศวกรไฟฟ้า	[redacted]	[redacted]	KP 10
นายศิวรัตน[redacted]	รักษาการณ์หัวหน้าส่วนต้นกำลัง	[redacted]	[redacted]	KP 25
นางสาวอิล[redacted]	จป.	[redacted]	[redacted]	จป.2
นางสาวณัฐ[redacted]	จป.และสิ่งแวดล้อม	[redacted]	[redacted]	จป.1
นายโอเร่ [redacted]	หัวหน้ากะ A (ผลิต)	[redacted]	[redacted]	KP 15
นายดำรงศั[redacted]	หัวหน้ากะ B (ผลิต)	[redacted]	[redacted]	KP 5
นายประยุท[redacted]	หัวหน้ากะ C (ผลิต)	[redacted]	[redacted]	KP 15

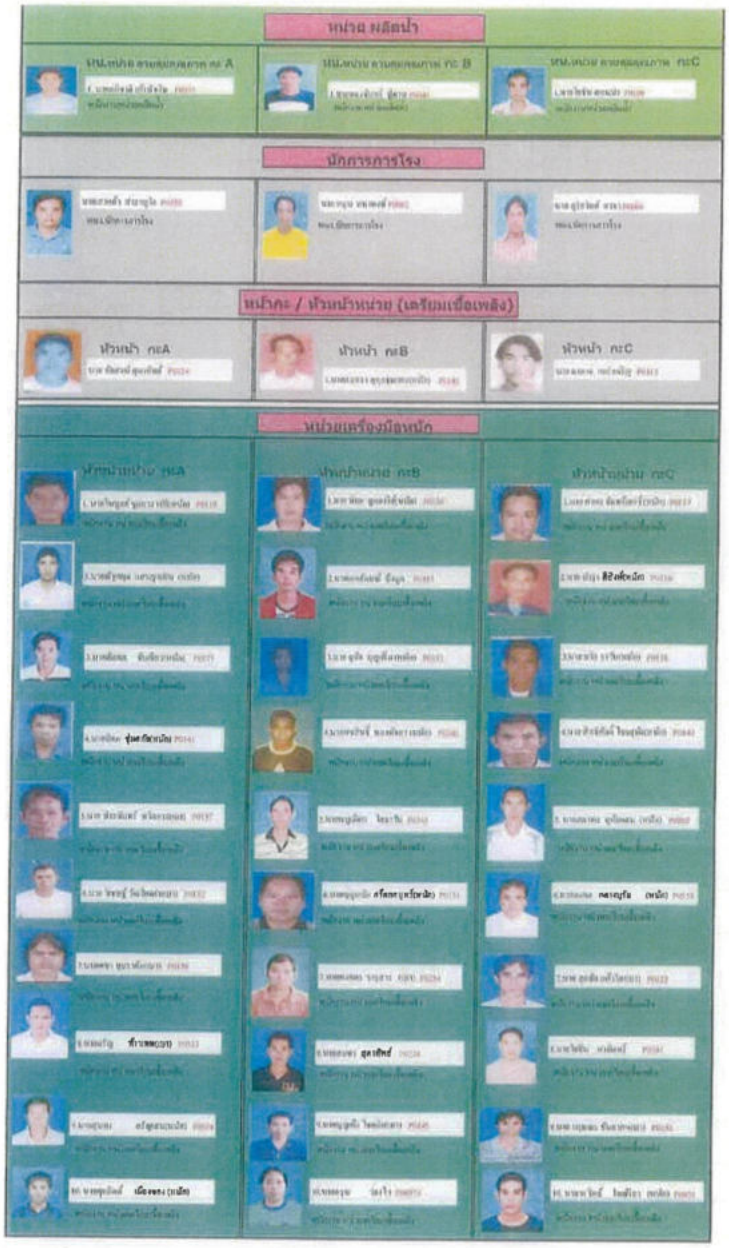
นายทัยสง[redacted]	หัวหน้ากะ A (เชื้อเพลิง)	[redacted]	KP 8
นายนิยม มู[redacted]	หัวหน้ากะ B (เชื้อเพลิง)		KP 8
นายองอาจ[redacted]	หัวหน้ากะ C (เชื้อเพลิง)		KP 8
นายนภัทร[redacted]	หัวหน้าหน่วยพัสดุ		STORE 1

.....

KSL GROUP

หน่วยกะ / หัวหน้าหน่วย (ผลิต)
หัวหน้า กะA
ผู้ช่วยหัวหน้า กะA
หัวหน้า กะB
ผู้ช่วยหัวหน้า กะB
หัวหน้า กะC
ผู้ช่วยหัวหน้า กะC
หน่วย หม้อไอน้ำ
หน.หน่วยควบคุมหม้อไอน้ำ กะA
หน.หน่วยควบคุมหม้อไอน้ำกะ B
หน.หน่วยควบคุมหม้อไอน้ำกะ C
หน่วย เทอร์ไบน์
หน่วยสะพาน
หน่วย ควบคุมคุณภาพ

KSL GROUP


หน่วย ผลิตน้ำ
นักการภารโรง
หน้าคะ / หัวหน้าหน่วย (เตรียมเชื่อเพลง)
หัวหน้า กะA
หัวหน้า กะB
หัวหน้า กะC
หน่วยเครื่องมือหนัก

รายการอุปกรณ์ดับเพลิง

แผนผังที่ตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง (แสดงในภาคผนวก)

ชนิด	จำนวน
ถังดับเพลิงเคมี ขนาด 15 ปอนด์	46 ถัง (27 จุดติดตั้ง)
ตู้เก็บพร้อมสายและหัวฉีดน้ำดับเพลิงขนาด 2.5 นิ้ว ยาว 30 เมตร	51 ชุด
หัววาล์วน้ำดับเพลิง ขนาด 2.5 นิ้ว	51 จุด
หัวฉีดน้ำแบบติดตั้งกับที่ (ปืนฉีดน้ำดับเพลิง)	26 จุด
ปั๊มดับเพลิงไฟฟ้า ขนาด 160 KW 215 แรงม้า อัตราสูบ 410 ลบ.ม./ชม.	2 ชุด
ปั๊มดับเพลิงเครื่องยนต์ดีเซล ยี่ห้อ Cummins ขนาด 250 แรงม้า อัตราสูบ 410 ลบ.ม./ชม.	2 ชุด
จ๊อกกี้ปั๊ม (รักษาแรงดันน้ำ) ยี่ห้อ Grundfos ขนาด 18.5 KW อัตราสูบ 45 ลบ.ม./ชม.	1 ชุด
ถังน้ำมันดีเซล 800 ลิตร	2 ถัง
รถดับเพลิง (บรรจุน้ำคันละ 3 ลบ.ม.)	1 คัน
รถดับเพลิง (บรรจุน้ำคันละ 5 ลบ.ม.)	1 คัน

18ก

การตรวจรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย

รับที่ 08404/2565

ชื่อโรงงาน โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด) รหัสที่ 111-210-000159

เลขที่ตั้ง 43 หมู่ 10 ซอย - ถนน น้ำพอง-กระนวน

ตำบล น้ำพอง อำเภอ น้ำพอง จังหวัด ขอนแก่น

ได้ยื่นเอกสารดังรายการต่อไปนี้ต่อ สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2565

ตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ หมายเลข 1 จำนวน 1 รายการ

ตรวจทดสอบโดย 6-62-001561 นายโสพล พลเวียง

[redacted]

นักจัดการงานทั่วไป

เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

ข้าพเจ้า.....**นายโสพส พลเวียง** .....อายุ.....39.....ปี อาชีพ.....**วิศวกร**.....

พักอยู่บ้านเลขที่..... **445** .....หมู่ที่.....9.....ตรอก/ซอย.....-.....ถนน.....-.....

ตำบล/แขวง.....**โคกสะอาด**.....อำเภอ/เขต.....**เมืองอุดรธานี**.....จังหวัด.....**อุดรธานี**..... โทรศัพท์.....-.....

สถานที่ทำงาน....**บมจ.น้ำตาลขอนแก่น**....ตั้งอยู่ ณ....**43 ม.10 ถ.น้ำพอง-กระนวน อ.น้ำพอง จ.ขอนแก่น**.... โทรศัพท์... **(043) 432902-6**....

ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2505

เลขทะเบียน สก / วก / พก...**447**... ตั้งแต่วันที่...**18 มิถุนายน 2562**....ถึงวันที่...**17 มิถุนายน 2567**..และไม่อยู่ในระหว่างถูกสั่งพักหรือเพิกถอนใบอนุญาต ฯ ตามสำเนาบัตรประจำตัวที่แนบมาพร้อมนี้ ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจทดสอบหม้อไอน้ำหรือหม้อต้มฯ เลขทะเบียน.....**6 – 62 – 1561**.....หมดอายุวันที่.....**31 ธันวาคม พ.ศ. 2566**.....

ข้าพเจ้าได้ทำการอัดน้ำทดสอบและตรวจสภาพหม้อไอน้ำของโรงงาน **.....บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด.....**

ซึ่งตั้งอยู่เลขที่.....**43**.....หมู่ที่.....**10**.....ตรอก/ซอย.....-.....ถนน.....**น้ำพอง - กระนวน**.....

ตำบล/แขวง.....**น้ำพอง**.....อำเภอ/เขต.....**น้ำพอง**.....จังหวัด.....**ขอนแก่น**..... โทรศัพท์.....**(043) 432911-3**.....

ประกอบกิจการ..ผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังไฟฟ้า ขนาด 30 เมกกะวัตต์..ทะเบียนโรงงานเลขที่..3-88-8/48 ขก...หมดอายุ...1 ธ.ค. 2563...

ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานชื่อ.....จำนวนคนงาน.....**230**.....คน

ตรวจสอบเรียบร้อยเมื่อวันที่.....**5 พฤศจิกายน 2565**.....เวลา.....**10.00**.....น. โรงงานมีหม้อไอน้ำทั้งหมด.....**1**.....เครื่อง

หม้อไอน้ำเครื่องนี้หมายเลข **.....1.....** ขณะตรวจ หม้อไอน้ำเครื่องอื่นอยู่ในสภาพ ○ กำลังใช้งาน ⊘ หยุด

ข้าพเจ้าได้ตรวจทดสอบหม้อไอน้ำเครื่องนี้ โดยการอัดน้ำ (Hydrostatic Test) ที่ความดันไม่น้อยกว่าเกณฑ์การอัดน้ำทดสอบตามที่ระบุในหน้า 4 ของเอกสารนี้ และขอรับรองว่า หม้อไอน้ำและอุปกรณ์ทุกส่วนของหม้อไอน้ำเป็นไปตามรายละเอียดแสดงไว้ในหน้า 2 และ 3 ของเอกสารนี้ ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสภาพและหรือทดสอบอย่างถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และหม้อไอน้ำเครื่องนี้สามารถใช้งานได้โดยปลอดภัยไม่น้อยกว่า 1 ปี นับตั้งแต่วันตรวจสอบ ที่ความดันซึ่งได้ปรับลิ้นนิรภัยให้เปิดระบายได้ที่ความดันไม่เกิน **.....73 กก. / ตร. ซม.....** ข้าพเจ้าจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....

(นายโสพส พลเวียง)

วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ

(ลงชื่อ).....

( )

ผู้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ก่อนการตรวจทดสอบฯ โปรดอ่านรายละเอียดในหน้า 4 ของเอกสารนี้

หม้อไอน้ำเครื่องนี้ เป็นแบบหม้อไอน้ำ ○ เรือ ○ รถไฟ ○ ลูกหมู ○ ท่อน้ำขวาง ○ ท่อไอนอน (Package)

ดัดแปลงเตาจากหม้อไอน้ำ.....-..... ⊘ อื่น ๆ (ระบุ).....**Water Tube**.....ใช้งานมาแล้ว.....**15**.....ปี

หมายเลขเครื่อง.....**3327**.....สร้างโดย.....**Yoshimine Boiler Ind., Ltd**... โดยออกแบบความดันสูงสุดไว้ที่....**81 กก. / ตร.ซม.**

อุณหภูมิ...**525 °C**....อัตราการผลิตไอ.....**135 ton / hr**.....พื้นผิวระดับความร้อน.....**3,380 ตร.ม**.....

แรงม้า หม้อไอน้ำ.....-.....การเคลื่อนย้ายหม้อไอน้ำ ⊘ ไม่เคย ○ เคย เมื่อ.....-.....

จาก (ที่ใด).....-.....

ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ...**นายประยุทธ พลป้อง**.....ได้รับอนุญาตขึ้นทะเบียนฯ เลขที่ ...**210-159-13669**..หมดอายุ.....**31 ธ.ค. 2566...**

ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ...**นายโอเร่ ราชสุวอ**.....ได้รับอนุญาตขึ้นทะเบียนฯ เลขที่ ...**210-159-27125**..หมดอายุ.....**31 ธ.ค. 2566...**

1. ตัวหม้อไอน้ำ

การต่อแผ่นเหล็กหม้อไอน้ำ เป็นแบบ ☑ เชื่อม ○ หมุดย้ำ เปลือกหม้อไอน้ำหนา.....**128 มิลลิเมตร**.....

ฉนวนหุ้มหม้อไอน้ำ ○ไม่มี ☑ มี เป็นแบบ ☑ ใยแก้ว ☑ Asbestos ☑ อิฐทนไฟ ○ อื่น ๆ .....

ขนาดหม้อไอน้ำ.....**1,902 มม**.....ยาว.....**10,711 มม**.....ท่อไฟใหญ่ ขนาด.....-.....ยาว.....-.....จำนวน.....-.....ท่อ

ท่อไฟเล็ก ขนาด.....-.....ยาว.....-.....จำนวน.....-.....ท่อ

ท่อไฟเล็ก ขนาด.....-.....ยาว.....-.....จำนวน.....-.....ท่อ

ท่อน้ำ (สำหรับหม้อไอน้ำแบบท่อน้ำขวาง) ขนาด.....**63.50 มม. / 76.20 มม**.....จำนวน.....**1,536 / 390**.....

ท่อผนังเตาขนาด.....-.....หนา.....-.....ผนังด้านหน้า-หลัง (End Plates) หนา.....-.....

ถังพักไอน้ำ (Header or Steam Dome) ขนาด.....**273.1 x 9,315 มม**.....

ช่องคนลง (Man Hole) ○ ไม่มี ☑ มี จำนวน.....**12**.....ช่อง ช่องมือลอด (Hand Hole) ○ ไม่มี

☑ มี จำนวน.....**10**.....ช่อง

ช่องทำความสะอาดท่อน้ำ (สำหรับหม้อน้ำตั้งแบบท่อน้ำขวาง) ○ ไม่มี ○ มี จำนวน.....-.....ช่อง

เหล็กยึดโยง เป็นแบบ ○ Stay Rod ขนาด.....-.....จำนวน.....-.....ชุด

○ Stay Tube ขนาด.....-.....จำนวน.....-.....ชุด

○ Gusset Stay ขนาด.....-.....ด้านหน้า.....-.....ชุด ด้านหลัง.....-.....ชุด

☑ อื่น ๆ .....**Back Stay**.....จำนวน.....**5**.....ชุด

2. สภาพอุปกรณ์ของหม้อไอน้ำ

ลิ้นนิรภัย (Safety Valve) มีจำนวน.....**3**.....ชุด เป็นแบบ

○ แบบน้ำหนักถ่วง ขนาด.....-.....ระบายไอน้ำที่ความดัน .....

☑ แบบสปริงมีคานงัดขนาด.....**146 x 400 x 36 มม**.....ระบายไอน้ำที่ความดัน .....**73.5, 77, 77 กก. / ตร. ซม**

○ แบบ.....-.....ขนาด.....-.....ระบายไอน้ำที่ความดัน .....

ระบบความดัน

ความดันใช้งานปกติ.....**70 กก. / ตร. ซม**.....(Working Pressure)

สเกลวัดความดัน (Pressure Gauge) จำนวน.....**2**.....ชุด สเกลสูงสุดอ่านได้ที่.....**150 กก. / ตร. ซม**.....

สวิตช์ควบคุมความดัน (Pressure Control Switch) ○ ไม่มี ☑ มี จำนวน.....**2**.....ชุด

ตั้งไว้ที่ความดัน.....**70 / 72**.....Diff, Pressure.....**0.1**.....

ระบบน้ำ

หลอดแก้วและวาล์วบังคับ มีจำนวน.....**2**.....ชุด พร้อมท่อระบายวาล์วหลอดแก้วถึงระดับพื้น

เครื่องควบคุมระดับน้ำ (Water Level Control) ○ ไม่มี ☑ มี เป็นแบบ ○ ลูกลอย (Float Type)

○ Electrode ☑ อื่น ๆ (ระบุ).....**3 Element Type Drum Level Control**.....จำนวน.... **1....ชุด**

เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำเป็นแบบ ○ Reciprocating ○ Turbine ☑ อื่น ๆ .....Multi-Stage turbine pump...จำนวน.... **2....ชุด**

โดยใช้พลังงานจาก ☑ ไฟฟ้า ○ ไอน้ำ ○ อื่น ๆ .....-.....

วาล์วกันกลับ (Check Valve) ที่ท่อน้ำ เข้าหม้อไอน้ำ ขนาด.....**200 มม**.....จำนวน.....**2**...ชุด

น้ำที่เข้าหม้อน้ำ ○ น้ำประปา ○ น้ำบาดาล ○ น้ำบ่อ ☑ น้ำคลอง ☑ อื่น ๆ (ระบุ).....**Condensate**.....

กรรมวิธีการป้องกันสภาพน้ำ ○ ไม่มี ☑ มี เป็นแบบ ☑ Softener (Resin) ○ เติมสารเคมี ☑ อื่นๆ....**Demin**....

คุณสมบัติของน้ำเข้าหม้อไอน้ำ pH.....**8.5 – 9.5**.....Hardness.....**0**.....อื่น ๆ (ถ้ามี).....-.....

วาล์วถ่ายน้ำ (Blow Down Valve) ขนาด.....**50 / 25**.....จำนวน.....**2 / 5**.....ชุด

.....(วิศวกร ผู้ตรวจทดสอบ)

ระบบการจ่ายไอน้ำ

วาล์วจ่ายไอน้ำ (Main Steam Valve) ขนาด.....**300 มม**.....จำนวน.....**1**.....ชุด

วาล์วกันกลับที่ท่อจ่ายไอ (Check Valve) ขนาด.....-.....จำนวน.....-.....ชุด

ท่อจ่ายไอน้ำ (Steam Pipe) ขนาด.....**300 มม**....ฉนวนหุ้มท่อจ่ายไอน้ำ ○ ไม่มี ⊘ มี เป็นแบบ...**Silica Calcium**....

2.5 ระบบสัญญาณเตือนภัย ○ ไม่มี ⊘ มี เป็นแบบ ⊘ กระดิ่งไฟฟ้า ○ ไซเรน ○ อื่น ๆ (ระบุ).....-.....

2.6 ระบบการเผาไหม้

เชื้อเพลิงที่ใช้ ○ ฟืน ○ แกลบ ○ ขี้เลื่อย ○ น้ำมันดีเซล ○ น้ำมันเตาเกรด..... ⊘ อื่น ๆ (ระบุ)...**ชานอ้อย**....

ปริมาณการใช้.....**60 ton / hr**.....(ต่อหน่วยเวลา) ⊘ มีระบบควบคุมการจ่ายเชื้อเพลิง เป็นแบบ....**Mechanism, Electric**..

ขนาดความสามารถ.....**80 ton / hr**.....การจัดทิศทางเปลวไฟ ⊘ 1 Pass ○ 2 Pass ○ 3 Pass ○ 4 Pass

ปล่องไฟขนาด.....**2.9 m**.....สูง.....**40.0 m**....ลมช่วยในการเผาไหม้ ○ ธรรมชาติ ⊘ พัดลมขนาด....**6,800 m^3 / min**....

สายล่อฟ้า ○ ไม่จำเป็นต้องมี ⊘ จำเป็นต้องมี (⊘ มีเหมาะสม ○ ยังไม่มี)

2.7 ปลั๊กหลอมละลาย (Fusible Plug) ⊘ ไม่มี ○ มี จำนวน.....ชุด

ระบบปรับปรุงประสิทธิภาพ

เครื่องอุ่นน้ำมัน (Oil Heater) ⊘ ไม่มี ○ มี เป็นแบบ.....

เครื่องอุ่นอากาศ (Air Heater) ○ ไม่มี ⊘ มี เป็นแบบ.....**Tubular**.....อุ่นถึงอุณหภูมิ.....**170** $^{\circ}$**C**....

เครื่องอุ่นน้ำ (Economizer) ○ ไม่มี ⊘ มี เป็นแบบ....**H-plate finned tube**.....อุ่นถึงอุณหภูมิ.... **272** $^{\circ}$**C**....

การนำคอนเดนเสดกลับมาใช้ ○ ไม่มี ⊘ มี ปริมาณ.....**100 %**.....

2.9 ภาชนะรับแรงดันไอน้ำ (Pressure Vessel) ⊘ ไม่มี ○ มี (ระบุ).....

เครื่องจักรไอน้ำ ขนาดไอดี (High Pressure).... **68 กก. /ตร.ซม. (G)** ..ขนาดไอเสีย (Low Pressure)... **- 0.9 กก. /ตร.ซม. (G)** ...

จำนวน.....-.....ชุด

เครื่อง.....-.....จำนวน.....-.....ชุด ใช้ความดัน.....-..... ○ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่.....-.....

เครื่อง.....-.....จำนวน.....-.....ชุด ใช้ความดัน.....-..... ○ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่.....-.....

เครื่อง.....-.....จำนวน.....-.....ชุด ใช้ความดัน.....-..... ○ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่.....-.....

เครื่อง.....-.....จำนวน.....-.....ชุด ใช้ความดัน.....-..... ○ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่.....-.....

รายงานผลการตรวจหม้อไอน้ำก่อนรับรอง

ท่อไฟใหญ่	○ เรียบร้อย	○ บกพร่อง	ท่อไฟเล็ก	○ เรียบร้อย	○ บกพร่อง
ผนังด้านหน้า-หลัง	⊘ เรียบร้อย	○ บกพร่อง	ผนังตา	⊘ เรียบร้อย	○ บกพร่อง
เหล็กยึดโยง	○ เรียบร้อย	○ บกพร่อง	ช่องมือลอด	○ เรียบร้อย	○ บกพร่อง
ช่องคนลง	⊘ เรียบร้อย	○ บกพร่อง	ท่อน้ำ	⊘ เรียบร้อย	○ บกพร่อง
เกจวัดความดัน	⊘ เรียบร้อย	○ บกพร่อง	ลิ้นนิรภัย	⊘ เรียบร้อย	○ บกพร่อง
เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อ	⊘ เรียบร้อย	○ บกพร่อง	สวิตช์ควบคุมความดัน	⊘ เรียบร้อย	○ บกพร่อง
ระบบสัญญาณเตือนภัย	⊘ เรียบร้อย	○ บกพร่อง	เครื่องควบคุมระดับน้ำ	⊘ เรียบร้อย	○ บกพร่อง

สภาพตะกรันภายในหม้อไอน้ำ ⊘ ไม่มี ○ มี ○ มาก ○ ปานกลาง ○ น้อย

รายละเอียดของส่วนที่บกพร่องและอื่น ๆ

..... - ท่อไฟใหญ่ ท่อไฟเล็ก เหล็กยึดโยง: ไม่มี.....

.....- หม้อไอน้ำเป็นแบบ D-Type , Water Tube Boiler.....

ข้าพเจ้าได้ดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขจนเป็นที่เรียบร้อยสมบูรณ์ก่อนลงลายมือชื่อรับรองแล้ว

.....(วิศวกร ผู้ตรวจทดสอบ)

ข้อกำหนดในการตรวจทดสอบฯ และกรอกรายงานในเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

ชื่อโรงงาน - ใช้ตามที่ระบุไว้ในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ถ้าไม่มีให้ใช้ชื่อผู้รับใบอนุญาตฯ

ประกอบกิจการโรงงาน - ใช้ตามที่ระบุในบรรทัดที่ 7 ของใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (นับจากวันที่ลงมา)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ - ใช้ตามที่ระบุในบรรทัดที่ 12 ของใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (นับจากวันที่ลงมา)

หม้อไอน้ำหมายเลข - หม้อไอน้ำที่ติดตั้งก่อนถือว่าเป็นหมายเลข 1

ออกแบบความดันสูงสุด - ความดันสูงสุดที่ผู้สร้างกำหนดให้ใช้ (Max.Allowable Working Pressure)

สวิตซ์ควบคุมความดัน - (ถ้ามี) จะต้องตั้งไว้ไม่เกินความดันใช้งานสูงสุด (Max.Working Pressure)

ลิ้นนิรภัย - ต้องติดตั้งที่เปลือกพักไอ และต้องไม่มีวาล์วต่อคั่นกลาง

- ต้องเป็นแบบน้ำหนักถ่วงหรือแบบสปริงที่มีคานงัด (ไม่มีคานงัดห้ามใช้) หรือ แบบอื่นที่สามารถตรวจสอบการเปิดได้ง่าย มีขนาดที่สามารถระบายไอน้ำได้ทันเมื่อความดันเกินกำหนดและปรับตั้งให้ระบายที่ความดันไม่เกิน 10% ของความดันใช้งานสูงสุด (Max.Working Pressure) แต่ต้องไม่เกิน 3% ของการออกแบบความดันสูงสุด (Max.Working Pressure)
- ต้องมีไม่น้อยกว่า 2 ชุด สำหรับหม้อไอน้ำที่มีพื้นที่ผิวความร้อนตั้งแต่ 50 ตารางเมตรขึ้นไป

ตะกรัน - ถ้ามีหนากว่า 1/16 จะต้องล้างออก

การอัดน้ำทดสอบ - ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 1.5 เท่าของความดันที่ปรับตั้ง ลิ้นนิรภัยให้เปิด แต่ไม่เกิน 1.5 เท่าของความดันสูงสุดที่ออกแบบ (Max.Allowable Pressure) ถ้าความดันใช้งานสูงสุดต่ำกว่า 60 ปอนด์ต่อตารางนิ้วต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 2 เท่า ของความดันที่ใช้งานสูงสุดอยู่ในระหว่าง 60-80 ปอนด์ ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 120 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

เครื่องสูบน้ำ - ต้องมีความสามารถในการอัดน้ำไม่ต่ำกว่าเกณฑ์การอัดน้ำทดสอบ

หมายเหตุ.

ในการตรวจทดสอบ หากพบว่า ส่วนประกอบและหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำส่วนหนึ่งส่วนใดมีข้อบกพร่อง ชำรุดหรือไม่ทำงาน วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ ต้องแจ้งให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ดำเนินการซ่อมปรับปรุงแก้ไขหรือเปลี่ยนใหม่ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยให้แล้วเสร็จก่อนลงลายมือชื่อรับรอง

ต้องกรอกข้อความให้ครบทุกข้อ ข้อความใดที่ไม่กรอก ต้องแสดงเหตุผล มิฉะนั้น เจ้าหน้าที่จะถือว่าไม่ได้ตรวจทดสอบหรือดูสภาพส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำนั้นและอาจพิจารณาไม่รับเอกสารฉบับนี้

ข้อความนอกเหนือจากที่ระบุในข้อกำหนด ให้ใช้หลักวิชาการทางวิศวกรรม

คำรับรองของผู้ประกอบกิจการโรงงาน

1. ข้าพเจ้าขอรับรองว่าในการตรวจทดสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำครั้งนี้ วิศวกรผู้ตรวจทดสอบได้ดำเนินการตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดจริง หากกรมโรงงานอุตสาหกรรมตรวจพบในภายหลังว่า มิได้มีการตรวจทดสอบหม้อไอน้ำตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด ข้าพเจ้ายินดีให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม เพิกถอนใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานโดยไม่มีเงื่อนไข
2. เมื่อครบกำหนดที่ต้องตรวจทดสอบหม้อไอน้ำครั้งต่อไป ข้าพเจ้าจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม ในกรณีโรงงานตั้งอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร หรือ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ในกรณีโรงงานตั้งอยู่นอกเขตกรุงเทพมหานคร ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วันเพื่อที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด จะได้ส่งเจ้าหน้าที่ไปสังเกตการณ์ ในการตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ

ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจในข้อความดังกล่าวข้างต้นแล้ว จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

ลงชื่อ	ลงชื่อ
(นายโสพล พลเวียง)	( )
วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ	ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

การอัดน้ำทดสอบและตรวจสภาพหม้อไอน้ำ

หมายเลขเครื่อง 3327

ของ บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

วันที่ทดสอบ 5 พฤศจิกายน 2565

นายโสพส พลเวียง (วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ)

ลงชื่อ

(นายโสพส พลเวียง)

วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ

การอัดน้ำทดสอบและตรวจสภาพหม้อไอน้ำ

หมายเลขเครื่อง 3327

ของ บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

วันที่ทดสอบ 5 พฤศจิกายน 2565

รูปด้านสัมผัสไฟของหม้อไอน้ำ

ลงชื่อ

(นายโสพส พลเวียง)

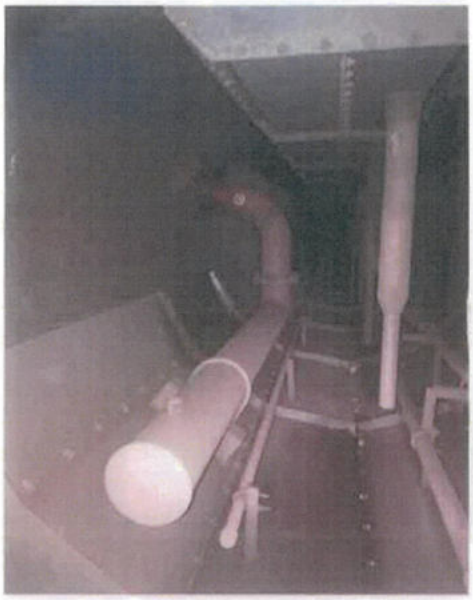
วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ

การอัดน้ำทดสอบและตรวจสภาพหม้อไอน้ำ

หมายเลขเครื่อง 3327

ของ บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

วันที่ทดสอบ 5 พฤศจิกายน 2565



Upper drum

Lower drum

รูปด้านสัมผัสน้ำของหม้อไอน้ำ

ลงชื่อ

(นายโสพล พลเวียง)

วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ

สำเนาถูกต้อง

(นายโสพส พลเวียง)

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

ที่ อก ๐๓๓๒ / ๘๙๗๗

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๒

เรื่อง อนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน

เรียน **นายโสฬส พลเวียง**

ตามที่ท่าน **นายโสฬส พลเวียง** ผู้ได้รับอนุญาตประกอบวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร ๒๕๔๒ ประเภทสามัญวิศวกร เลขทะเบียน **สก.๔๔๓๕** ได้ขอขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนไว้ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ **นายโสฬส พลเวียง** ขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ **๖-๖๒-๑๕๖๑** จนถึงวันที่ **๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๖**

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรมโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

(นายปณตสรรค์ สูจยานนท์)
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ใช้ในการทดสอบหม้อไอน้ำ ขนาด 135 ตันต่อชั่วโมง
ที่ Boiler 1 KKP 1 ของ บจก.โรงไฟฟ้านำตาลขอนแก่น
ช่วงวันที่ 5 พฤศจิกายน 2565 เท่านั้น

สำเนาถูกต้อง

(นายโสฬส พลเวียง)

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๙๒
http://www.diw.go.th

แบบ กภ.บค
บุคคลธรรมดา

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบสำคัญ

การขึ้นทะเบียนเป็นผู้ให้บริการทดสอบหม้อน้ำ

ใบสำคัญเลขที่ ๐๖๐๓-๐๑-๒๕๖๕-๐๐๔๘

ขึ้นทะเบียนให้ นายโสฬส พลเวียง

เลขบัตรประจำตัวประชาชน ๓ ๔๓๙๙ ๐๐๔๒๒ ๔๐ ๗

ที่อยู่ ๔๔๕ หมู่ที่ ๙ ตำบลโคกสะอาด อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

เป็นบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๔ ในการเป็นผู้ให้บริการทดสอบหม้อน้ำ หม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน และภาชนะรับความดัน ทั้งนี้ สามารถดำเนินการได้เฉพาะงานตามประเภทและขนาด ตามกฎหมายว่าด้วยเครื่องจักร ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียน และการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔

ใช้ในการทดสอบหม้อไอน้ำ ขนาด 135 ตันต่อชั่วโมง
ที่ Boiler 1 KKP 1 ของ บจก.โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น
ช่วงวันที่ 5 พฤศจิกายน 2565 เท่านั้น

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นางสาวปรียานันท์ ลิขิตศานต์)
ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

สำเนาถูกต้อง

(นายโสฬส พลเวียง)

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

19ก

ผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำ ปี 2565/
ผลการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่

ผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำ ปี 2565

KASEMRAD
INTERNATIONAL HOSPITAL
โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
RATTANATIBETH

โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์

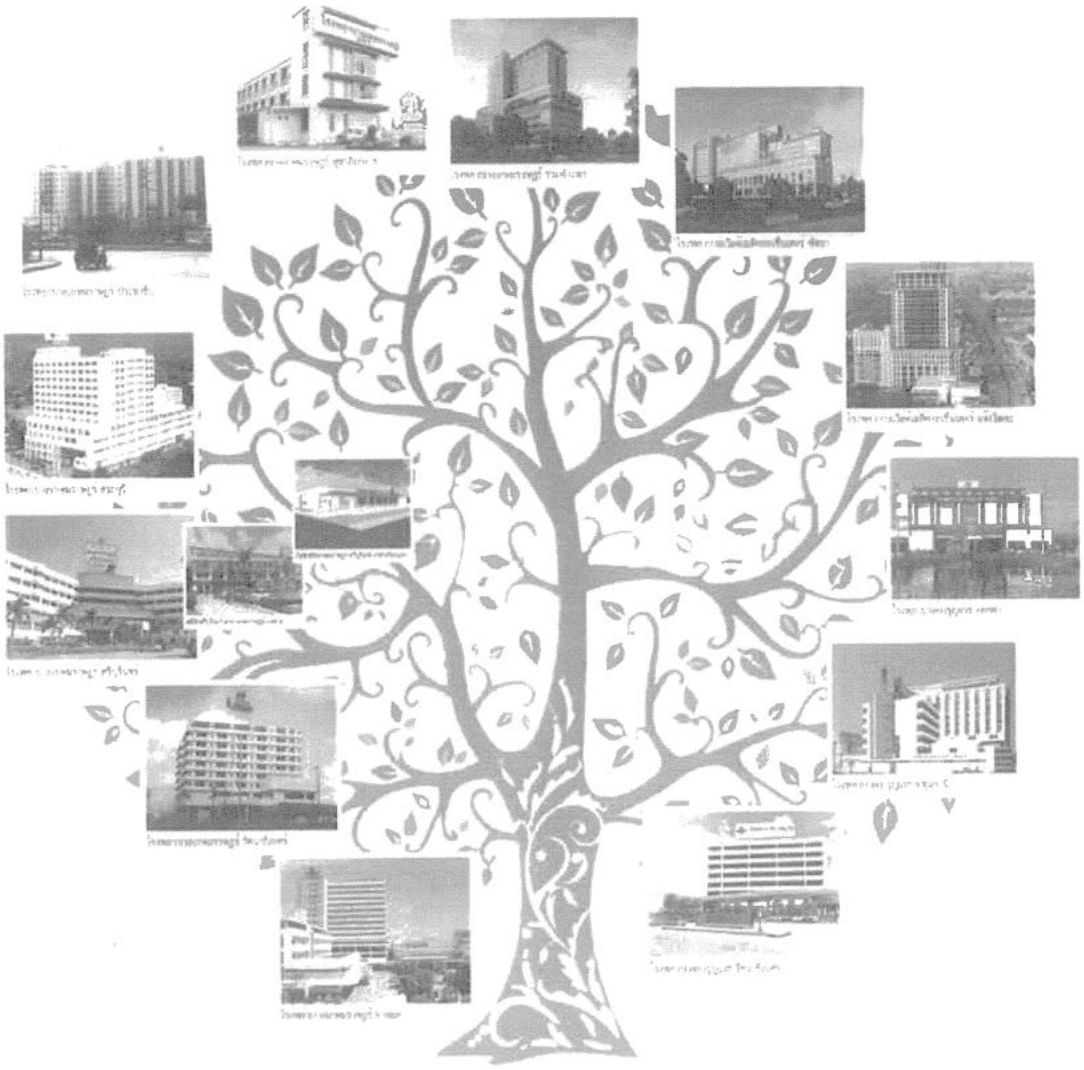
บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

วันที่ตรวจ 25 - 26 เมษายน 2565

โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์
60 หมู่ 6 ถ.ติวานนท์-สุพรรณบุรี ต.เสาธงหิน อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี 11140
1218 กด 2 หรือ 02 594 0020-65 ต่อ 1938 (แผนกการตลาดนอก)
E-Mail : Kasemrad_mk@yahoo.com

โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
KASEMRAD INTERNATIONAL HOSPITAL
• รัตนาธิเบศร์/RATTANATIBETH

รายงานผลการตรวจสุขภาพ
Medical Check-Up Report



BCH
BANGKOK CHAIN HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ KASEMRAD HOSPITAL
WMC The World Medical Center
โรงพยาบาลการุญเวช

คำอธิบายการตรวจสุขภาพ

การตรวจสุขภาพ ประกอบไปด้วยการตรวจร่างกาย และการตรวจเพิ่มเติมด้วยเครื่องมือ เช่น การตรวจเลือด การตรวจปัสสาวะ การตรวจทางรังสี การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ การตรวจอัลตร้าซาวนด์ เป็นต้น ซึ่งการแปลผลการตรวจร่างกายนั้น ต้องใช้ผลการตรวจทุกอย่างข้างต้นประกอบกัน โดยในบางครั้ง หากผลการตรวจเพิ่มเติมดังกล่าวมีความผิดปกติเพียงเล็กน้อย แต่จากการตรวจร่างกายไม่มีความผิดปกติแสดงออก คือ ไม่มีอาการผิดปกติอะไร ก็จะแปลผลว่าปกติ ซึ่งโดยธรรมชาติแล้ว ร่างกายของคนเราอาจได้รับสิ่งแปลกปลอมเข้าไป แล้วกลไกของร่างกายสามารถปรับสภาพของร่างกายทำให้ไม่เกิดผลเสียกับร่างกาย จึงทำให้ไม่แสดงอาการออกมา หรือบางครั้งสภาวะของร่างกายในบางช่วงก็อาจทำให้ผลการตรวจดังกล่าวผิดปกติได้ เช่น สตรีใกล้จะมีประจำเดือน ก็อาจตรวจพบเลือดโปรตีนในปัสสาวะได้บ้าง เป็นต้น ซึ่งแพทย์ผู้ตรวจก็จะให้ความเห็นว่า ปกติ

อย่างไรก็ดี เพื่อให้เกิดความเข้าใจเกี่ยวกับผลการตรวจต่างๆ จึงขออธิบายแต่เพียงคร่าวๆ ดังนี้

1. การตรวจความสมบูรณ์ของเลือด เป็นการตรวจดูภาวะซีด การอักเสบติดเชื้อในร่างกาย ภาวะโรคเลือดทางพันธุกรรม

ดังรายละเอียดคือ

☆ **Hemoglobin (Hb)** ค่าปกติ (F:12-16 , M:13-18) ปริมาณของเม็ดเลือดแดง

☆ **Hematocrit (Hct)** ค่าปกติ (F:37-47 , M:40-54) อัตราส่วนของเม็ดเลือดแดงต่อปริมาณน้ำเลือด

ซึ่งค่า Hb และ Hct ใช้ประกอบกันในการบอกว่ามีภาวะซีดหรือไม่ เช่น ถ้าค่า Hct สูงแต่ค่า Hb ปกติ ก็แสดงว่า ร่างกายอาจมีภาวะขาดน้ำในขณะที่ตรวจ ซึ่งถ้า Hct ไม่สูงมากนัก ก็ไม่เป็นอันตรายต่อร่างกาย หรือพบว่าค่า Hgb ต่ำกว่าปกติ แต่ค่า Hct ปกติ ก็แสดงว่าน่าจะมีภาวะซีด เป็นต้น

☆ **White Blood Cell (WBC)** ค่าปกติ (4,500 - 10,000) ปริมาณของเม็ดเลือดขาว ซึ่งทำหน้าที่ในการดักจับสิ่งแปลกปลอมหรือเชื้อโรค แบ่งได้เป็นหลายชนิดเพื่อร่วมกันทำหน้าที่ในการจับสิ่งแปลกปลอมแต่ละประเภทโดยชนิดหลักๆ ที่ใช้ในการแปลผล คือ

1) Neutrophils ถ้าพบว่าค่าสูงผิดปกติ แสดงว่า อาจมีการติดเชื้อแบคทีเรีย

2) Lymphocytes ถ้าพบว่าค่าสูงผิดปกติ แสดงว่า อาจมีการติดเชื้อไวรัส

3) Eosinophils ถ้าพบว่าค่าสูงผิดปกติ แสดงว่า อาจมีการติดเชื้อพยาธิ หรือมีภาวะภูมิแพ้

ส่วนชนิดอื่นๆ เช่น Band, Monocytes นั้น มีส่วนร่วมในการทำหน้าที่ป้องกันการติดเชื้อด้วย

☆ **Platelets** ปริมาณเกล็ดเลือด ทำหน้าที่ในการหยุดหรือการแข็งตัวของเลือดโดยมีค่าที่แสดงผลการตรวจคือ

1) Adequate แปลว่า ปกติ เพียงพอ

2) Decrease, sl.decrease แปลว่า ลดลงหรือน้อยลง ซึ่งต้องตรวจหาสาเหตุต่อไป

3) Increase, sl. Increase แปลว่า เพิ่มขึ้น ซึ่งต้องตรวจหาสาเหตุต่อไป

☆ RBC Morphology ลักษณะของเม็ดเลือดแดง โดยลักษณะที่ปกติ คือ *Normochromic, Normocytic* ส่วนลักษณะที่ผิดปกตินั้นมีได้หลายประเภท เช่น *Anisocytosis, Poikilocyte, Ovalocyte* โดยถ้ามีปริมาณเม็ดเลือดแดงที่ผิดปกติมาก อาจเกิดจากภาวะโภชนาการ หรือมีโรคเลือดทางพันธุกรรม ซึ่งต้องตรวจค้นต่อไป แต่ถ้ามีปริมาณเม็ดเลือดแดงมีเล็กน้อย เช่น 1+ ก็ถือว่าปกติ เป็นต้น

2. การตรวจปัสสาวะ เป็นการตรวจเพื่อดูการอักเสบติดเชื้อของระบบทางเดินปัสสาวะในเบื้องต้น ซึ่งโดยปกติระบบทางเดินปัสสาวะก็จะมีการอักเสบติดเชื้อเล็กน้อยอยู่แล้ว เพราะเป็นระบบที่มีหน้าที่ในการขับถ่ายของเสียออกจากร่างกาย ดังนั้นจึงต้องดูการตรวจร่างกายประกอบด้วย คือ ดูว่ามีอาการแสดงที่ผิดปกติหรือไม่ เช่น อาการถ่ายปัสสาวะแสบขัด ปวดบั้นเอว หรือทุบบริเวณบั้นเอวแล้วเจ็บ มีไข้ เป็นต้น สำหรับค่าที่ใช้แสดงผลการตรวจปัสสาวะ คือ

☆ **Color** หมายถึง สีของปัสสาวะ โดยจะพบว่าสีของปัสสาวะที่พบมีดังนี้

1) Yellow สีเหลือง

2) Pale yellow สีเหลืองซีด ซึ่งอาจเกิดจากการดื่มน้ำมากในขณะตรวจ

3) Orange สีส้ม ซึ่งอาจเกิดจากการดื่มน้ำน้อย

☆ **Appear** หมายถึง ลักษณะของปัสสาวะ โดยจะพบว่าลักษณะของปัสสาวะที่พบมีดังนี้

1) Clear ใส

2) turbid ขุ่น ถ้าขุ่นน้อยก็เรียกว่า sl.turbid

☆ **Sp.gr.** หมายถึง ค่าความถ่วงจำเพาะของปัสสาวะ ใช้ในการวินิจฉัยภาวะน้ำเกิน, น้ำขาดในร่างกาย โดยปกติจะใช้แปลผลในกรณีที่ผู้รับการตรวจมีอาการไม่ค่อยรู้สึกตัว หรือ ช็อค ปัสสาวะไม่ออก

☆ **pH** หมายถึง ค่าความเป็นกรด/ด่างของปัสสาวะ ซึ่งอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามภาวะของร่างกาย การรับประทานอาหารบางประเภท ค่าความเป็นกรด/ด่างจะมีผลต่อการเจริญเติบโตของเชื้อโรคต่างๆ

☆ **Protein** หมายถึง โปรตีน ซึ่งในบางช่วงของร่างกาย เช่น สตรีช่วงที่กำลังจะมีประจำเดือนหรือพึ่งหมดประจำเดือน ก็อาจพบได้บ้างเล็กน้อย เนื่องจากโปรตีนเป็นส่วนประกอบของเลือด ถ้าพบมากกว่าปกติอาจเนื่องมาจากมีการติดเชื้อของทางเดินปัสสาวะ ดื่มน้ำน้อยทำให้ปัสสาวะเข้มข้น จะพบได้บ้างแต่ในปริมาณน้อย ไตอักเสบ ไตวาย ดังนั้น ควรดูอาการแสดงประกอบด้วย เช่น บวม มีไข้ ปัสสาวะแสบขัด เป็นต้น และควรตรวจเลือดดูการทำงานของไตหรือหาสาเหตุอื่นเพิ่มเติม หากพบว่าผิดปกติเล็กน้อยโดยไม่มีอาการแสดงที่ผิดปกติ ก็ถือว่าปกติ

☆ **Blood** หมายถึง เลือด หากตรวจพบว่ามีเลือด แสดงว่า อาจเป็นนิ่ว หรือมีการบาดเจ็บที่ไต เนื้องอก ติดเชื้อในทางเดินปัสสาวะ มีประจำเดือน ซึ่งหากจะบอกว่าผิดปกติหรือไม่ก็ต้องดูค่าของ RBC ประกอบด้วย

☆ **Ketone** หมายถึง สารคีโตน ถ้าพบมากกว่าปกติ ควรสงสัยว่ามีปัญหาเกี่ยวกับการสร้างสารคีโตนขึ้นในร่างกายและขับออกทางไตมากกว่าปกติ ซึ่งมักจะพบในภาวะเหล่านี้ เช่น เบาหวาน ช็อค อดอาหาร รับประทานอาหารที่มีไขมันมาก อาเจียน ท้องเสีย ไข้สูง เป็นต้น แต่ต้องดูอาการแสดงร่วมด้วยเช่นกัน

☆ **Sugar** หมายถึง น้ำตาล ซึ่งถ้าพบสูงกว่าปกติมาก เช่น 2+ ก็ต้องดูผลระดับน้ำตาลในเลือด (FBS) และอาการแสดงประกอบด้วย เช่น ปัสสาวะบ่อย หิวบ่อย รับประทานมากแต่ผอม รวมทั้งดูประวัติทางพันธุกรรม เช่น มีญาติพี่น้องเป็นเบาหวานหรือเปล่า

สำหรับการบอกผลการตรวจ protein, ketone, blood, sugar นั้นจะบอกถึงปริมาณที่พบ โดยเริ่มจาก Negative คือ ไม่พบเลย ถ้าพบบ้างก็จะเริ่มจาก trace (พบบ้าง) และถ้าพบมากขึ้น ก็จะบอกผลเป็น 1+, 2+ ไปเรื่อยๆ ตามปริมาณที่มากขึ้น

☆ **RBC** หมายถึง เม็ดเลือดแดง ซึ่งปกติควรจะไม่พบ แต่ในบางภาวะของร่างกาย เช่น สตรีใกล้จะมีประจำเดือนหรือพึ่งหมดประจำเดือน ก็อาจพบได้บ้าง สำหรับในบุรุษไม่ควรจะพบเลยหรือหากพบเพียงเล็กน้อยก็ไม่ถือว่าผิดปกติ แต่หากพบจำนวนมาก ก็หมายถึงว่าน่าจะมีการอักเสบของทางเดินปัสสาวะ เป็นนิ่ว ซึ่งต้องดูอาการแสดงร่วมด้วย เช่น มีไข้ ปวดบั้นเอว เป็นต้น

☆ **WBC** หมายถึง เม็ดเลือดขาว ซึ่งจะบอกถึงภาวะติดเชื้อในทางเดินปัสสาวะ ถ้าปริมาณสูงกว่าปกติมากและมีอาการร่วมด้วย เช่น มีไข้ เป็นต้น ก็ควรตรวจค้นเพิ่มเติมและรับการรักษา

☆ **Bacteria** หมายถึง แบคทีเรีย อาจพบได้เล็กน้อยจากการเก็บที่ไม่สะอาด แต่หากพบปริมาณมากและปริมาณของ WBC ก็พบมากด้วย ก็น่าจะมีการอักเสบติดเชื้อของทางเดินปัสสาวะ

3. การตรวจสารเคมีในเลือด เป็นการตรวจเพื่อดูการทำงานของอวัยวะภายในร่างกาย ที่นิยมตรวจมีดังนี้

☆ **FBS** หมายถึง ระดับน้ำตาลในเลือด ซึ่งจะบอกถึงภาวะเบาหวาน

☆ **Cholesterol, Triglyceride, LDL-Chol** หมายถึง ระดับไขมันในเลือด ซึ่งมีหลายประเภท ปริมาณของไขมันในเลือดจะมีผลต่อการแข็งตัวหรือตีบตันของหลอดเลือด อันจะส่งผลให้การส่งเลือดไปเลี้ยงอวัยวะต่างๆ ในร่างกาย โดยเฉพาะอวัยวะที่สำคัญต่อการดำรงชีวิต ได้แก่ สมอง หัวใจ เป็นไปได้ลำบาก นั่นหมายถึงว่า อาจเกิดภาวะสมองขาดเลือด หัวใจขาดเลือด ซึ่งมีผลต่อชีวิตได้

☆ **BUN, Creatinine** หมายถึง การตรวจการทำงานของไต โดยดูจากปริมาณของเสียในเลือด หากพบว่าสูงกว่าปกติแสงว่า มีการคั่งของของเสียเนื่องจากการทำงานของไตผิดปกติ

☆ **SGOT, SGPT, Alkaline phosphatase** หมายถึง การตรวจการทำงานของตับ โดยดูจากปริมาณเอนไซม์ โดยพบว่า

- หากค่า **SGPT (ALT)** สูงกว่าปกติ แสดงว่า มีภาวะตับอักเสบ
- หากค่า **SGOT (AST)** สูงกว่าปกติ แสดงว่า อาจเกิดภาวะตับอักเสบจากสารพิษ, ภาวะหัวใจวาย ดื่มเหล้า
- หากค่า **Alkaline phosphatase** สูงกว่าปกติ แสดงว่า อาจเกิดจากน้ำดีไหลไม่สะดวก เนื้องอก หรือฝีในตับ
- **BILIRUBIN** เป็นสารประกอบที่ตับสร้างขึ้น เพื่อใช้ในการย่อยกลุ่มไขมัน มีอยู่ 2 แบบ คือ Direct Bilirubin และ Indirect Bilirubin ก็จะสามารถรู้ค่าของ Indirect Bilirubin ได้ ถ้าค่า Bilirubin สูง แสดงว่ามีการอุดตันของทางเดินน้ำดีในตับ และท่อน้ำดี ซึ่งสาเหตุมีหลายเหตุ เช่น นิ่วในท่อน้ำดี หรือ เนื้องอก เป็นต้น และระดับที่ต่างกันของ Direct Bilirubin และ Indirect Bilirubin ยังช่วยแยกสาเหตุของการอุดตันทางเดินน้ำดีได้ว่าเป็นจากการอุดตันท่อน้ำดี หรือเกิดจากการอุดตันจากเซลล์ตับเอง

☆ **Uric acid** หมายถึง ระดับกรดยูริค ถ้าสูง อาจเนื่องมาจากโรคเก๊าท์ ไตวาย จากการรับประทานยาบางชนิด เช่น ยารักษาวัณโรค ยาขับปัสสาวะบางชนิด

☆ **HBs Ag** หมายถึง การตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบ บี

- <u>ผลตรวจได้ผลเป็น Positive</u>

1. เป็นโรคไวรัสตับอับเสบ บี และมีอาการ
2. เป็นโรคไวรัสตับอับเสบบี แต่ไม่มีอาการ เป็นพาหะสามารถแพร่เชื้อให้คนอื่นได้ แต่ถ้าร่างกายอ่อนแอ อาจแสดงอาการออกมาได้

- <u>ผลตรวจได้ผลเป็น Negative</u>

1. ปกติ ไม่มีเชื้อไวรัสตับอับเสบบี

4. การตรวจเอ็กซเรย์ทรวงอก เป็นการตรวจเพื่อดูลักษณะและความผิดปกติที่อาจพบในอวัยวะบริเวณช่องอกได้แก่ ปอด (Lung) หลอดลม (Bronchus) หัวใจ (Heart) กระดูกซี่โครง (Rib) กระดูกสะบัก (Scapula) กระดูกไหปลาร้า (Clavicle) เป็นต้น

การบอกผล ถ้าปกติมักจะใช้คำว่า Negative study, Normal study หรือ No active chest disease เป็นต้น

5. การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ EKG (Electrocardiography)

เป็นการตรวจวัดคลื่นไฟฟ้าของหัวใจโดยเครื่องมือพิเศษ โดยปกติแล้วการทำงานของหัวใจจะมีการส่งผ่านกระแสไฟฟ้าจากจุดเริ่มต้นที่หัวใจห้องบน ไปยังหัวใจห้องล่าง ผ่านทางแกนนำกระแสไฟ ในเนื้อกล้ามหัวใจ (AV-Bundie) จากการวัดลักษณะของเส้นกราฟ จะบอกถึงการทำงานและความผิดปกติได้ เช่น บอกอัตราการเต้น, จังหวะการเต้น, มุมแกนหัวใจ, กล้ามเนื้อหัวใจหนาตัว, และการขาดเลือดไปเลี้ยงกล้ามเนื้อหัวใจ เป็นต้น

EKG จะมีประโยชน์ในการบอกความสามารถของเส้นเลือดหัวใจ ในการนำเลือดไปเลี้ยงกล้ามเนื้อหัวใจได้ค่อนข้างแม่นยำ ถ้าสามารถตรวจ EKG เทียบระหว่างภาวะหัวใจปกติ และภาวะหัวใจทำงานมากกว่าปกติ โดยการตรวจที่เรียกว่า Exercise Stress Test (EST) แต่อย่างไรก็ดีการทำEKG แบบปกติ ก็สามารถบอกสัญญาณที่ควรระวังในการดูแลสุขภาพได้

ในคนทั่วไปที่มีอายุเกิน 35-40 ปี ขึ้นไป ควรมีการตรวจ EKG อย่างน้อยปีละครั้งและถ้ามีอาการที่น่าสงสัยอาจจะต้องตรวจบ่อยขึ้น หรือทำการตรวจ EST และพบแพทย์เพื่อตรวจและคำแนะนำก่อนที่จะมีการผิดปกติเพิ่มขึ้นจนอันตราย เพราะพบอัตราการเสียชีวิตจากกล้ามเนื้อหัวใจตายเฉียบพลัน เป็นสาเหตุที่ค่อนข้างสูงรองจากเรื่องอุบัติเหตุและมะเร็ง

โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์
บริษัท โรงพยาบาลรัตนาธิเบศร์ จำกัด (Rattanatibeth General Hospital co.,ltd.)
60 หมู่ 6 ถ.ติวานนท์-สุพรรณบุรี ต.เสาธงหิน อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี 11140
www.kasemrad.co.th/interrattanatibeth www.facebook.com/rtbinter
Call Center 1218 TEL 02 594 0020-65 FAX 02 594 0067

หนังสือรับรองผลการตรวจสุขภาพ

หนังสือฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อรับรอง บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด ได้ทำการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2565 ในวันที่ 25 - 26 เมษายน 2565 กระทำการตรวจสุขภาพโดย โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์ ใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล ใบอนุญาตที่ 10201022645 ดำเนินการโดย บริษัท โรงพยาบาลรัตนาธิเบศร์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 60 หมู่ที่ 6 ต.เสาธงหิน อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี ได้ทำการสรุปผล และรวบรวมผลการตรวจสุขภาพประจำปีไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และขอรับรองผลการตรวจสุขภาพว่าเป็นไปตามข้อกำหนดกฎกระทรวงในเรื่องมาตรฐานในการบริการ และการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในเรื่องการตรวจการบันทึกการแจ้ง และรายงานเกี่ยวกับสุขภาพอนามัยเป็นไปตามข้อกำหนดของลูกจ้าง และมาตรฐานด้านวิชาการทุกประการ

ขอแสดงความนับถือ

.....[redacted].....

หัวหน้าหน่วยบันทึกข้อมูลและรายงานผล

.....[redacted].....

(ป[redacted]

แพทย์ผู้ผ่านการอบรมอาชีวเวชศาสตร์ และสิ่งแวดล้อม

[redacted].....

ผู้อำนวยการโรงพยาบาล

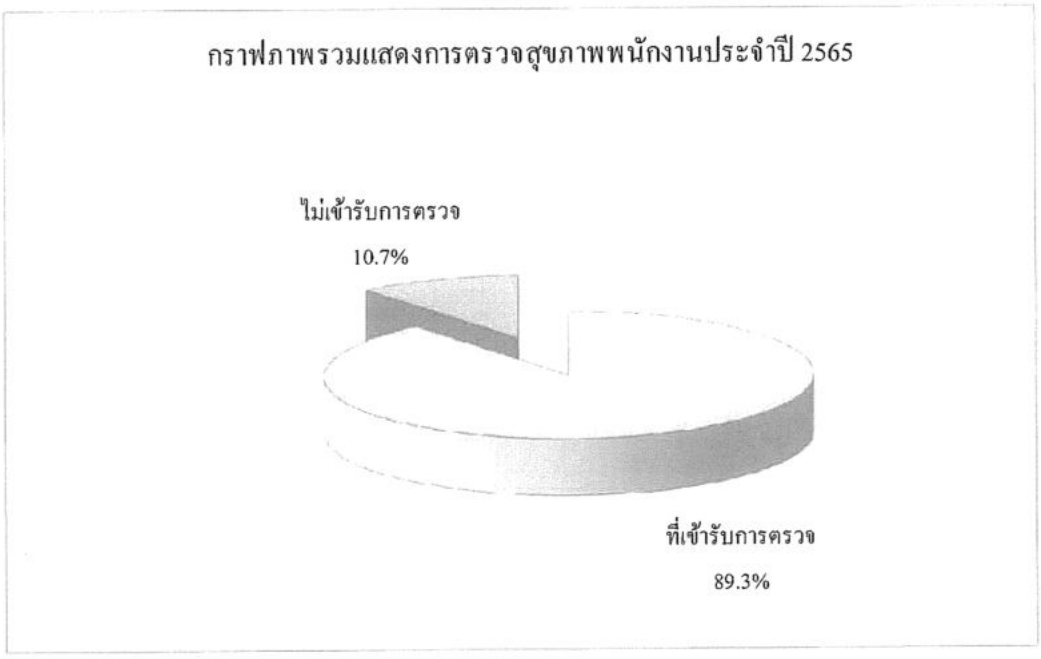
ภาพรวมการตรวจสุขภาพ
พนักงานประจำปี 2565

โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
KASEMRAD INTERNATIONAL HOSPITAL
• รัตนาธิเบศร์/RATTANATIBETH

ภาพรวมการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2565

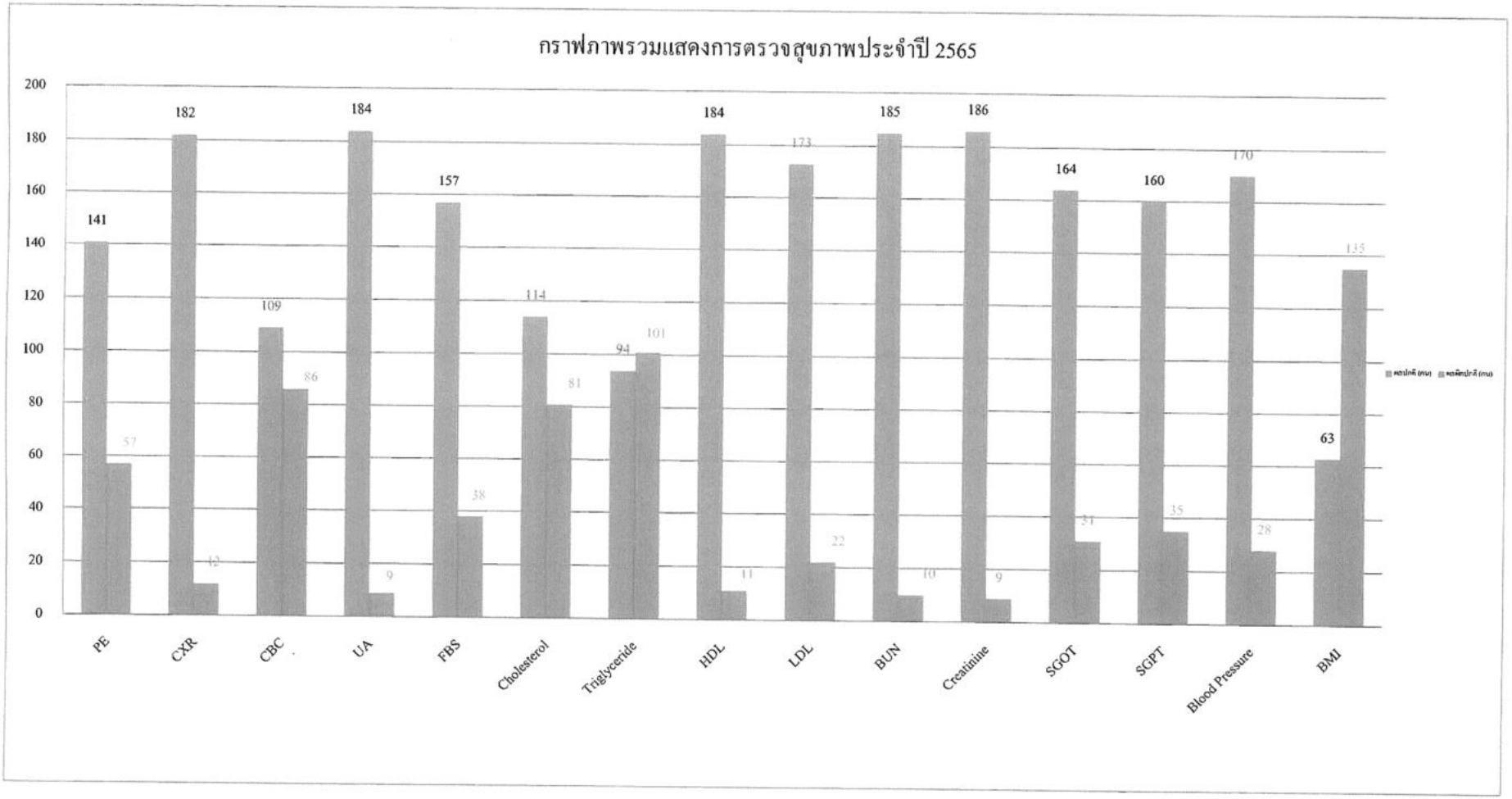
บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

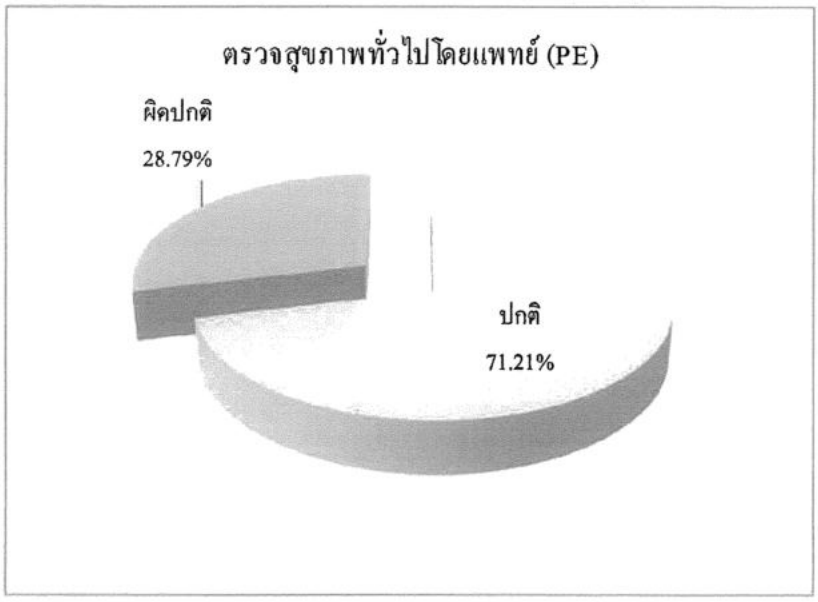
จำนวนพนักงานทั้งหมด	224	คน			
จำนวนพนักงานที่เข้ารับการตรวจ	200	คน	คิดเป็น	89.3	%
จำนวนพนักงานที่ไม่เข้ารับการตรวจ	24	คน	คิดเป็น	10.7	%

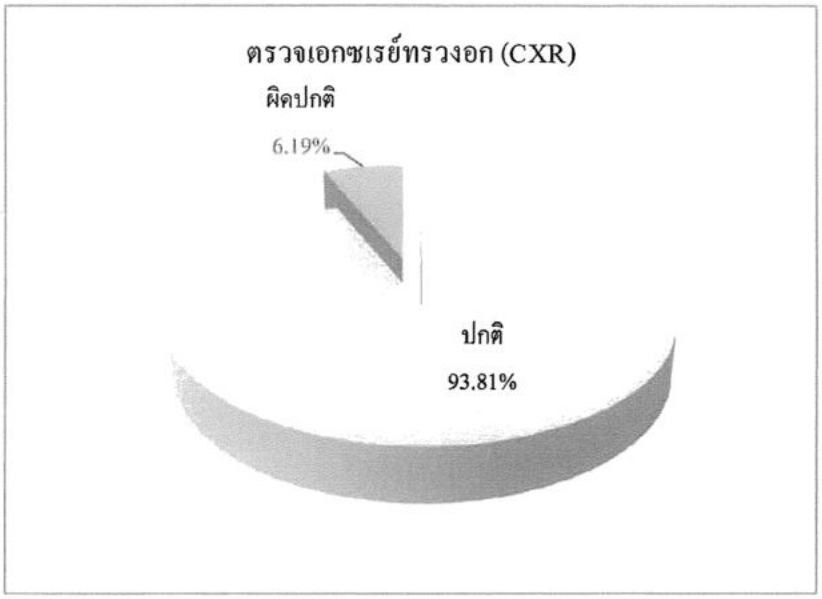


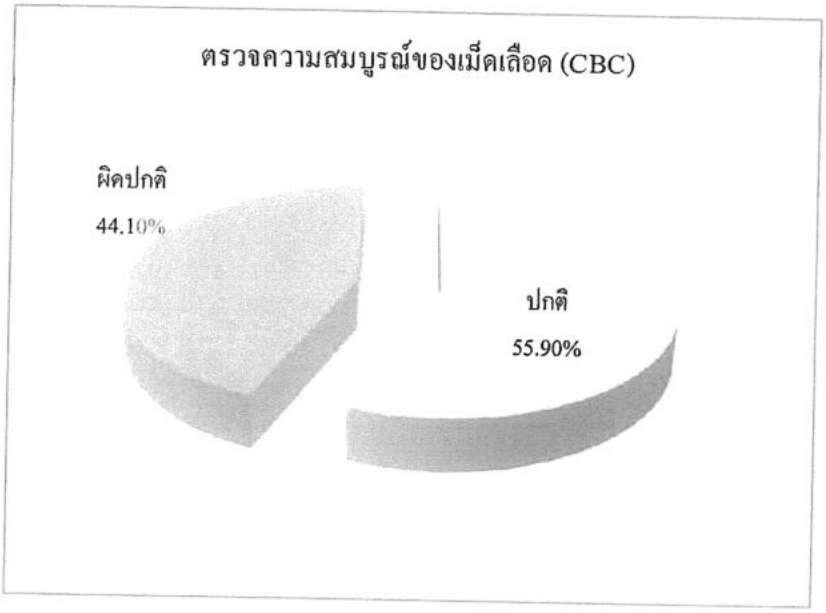
บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด ประจำปี 2565							
โปรแกรมการตรวจ							
รายการตรวจ	ผลปกติ (คน)	ผลผิดปกติ (คน)	% ผลปกติ	% ผลผิดปกติ	ไม่เข้ารับการตรวจ (คน)	เข้ารับการตรวจ (คน)	พนักงานทั้งหมด (คน)
ตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ (PE)	141	57	71.2	28.8	26	198	224
ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR)	182	12	93.8	6.2	30	194	224
ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	109	86	55.9	44.1	29	195	224
ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (UA)	184	9	95.3	4.7	31	193	224
ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	157	38	80.5	19.5	29	195	224
ตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol)	114	81	58.5	41.5	29	195	224
ตรวจระดับไขมันในเลือด (Triglyceride)	94	101	48.2	51.8	29	195	224
ตรวจระดับไขมันในเลือด (HDL)	184	11	94.4	5.6	29	195	224
ตรวจระดับไขมันในเลือด (LDL)	173	22	88.7	11.3	29	195	224
ตรวจการทำงานของไต (BUN)	185	10	94.9	5.1	29	195	224
ตรวจการทำงานของไต (Creatinine)	186	9	95.4	4.6	29	195	224
ตรวจการทำงานของตับ (SGOT)	164	31	84.1	15.9	29	195	224
ตรวจการทำงานของตับ (SGPT)	160	35	82.1	17.9	29	195	224
ความดันโลหิต (Blood Pressure)	170	28	85.9	14.1	26	198	224
ดัชนีมวลกาย (BMI)	63	135	31.8	68.2	26	198	224

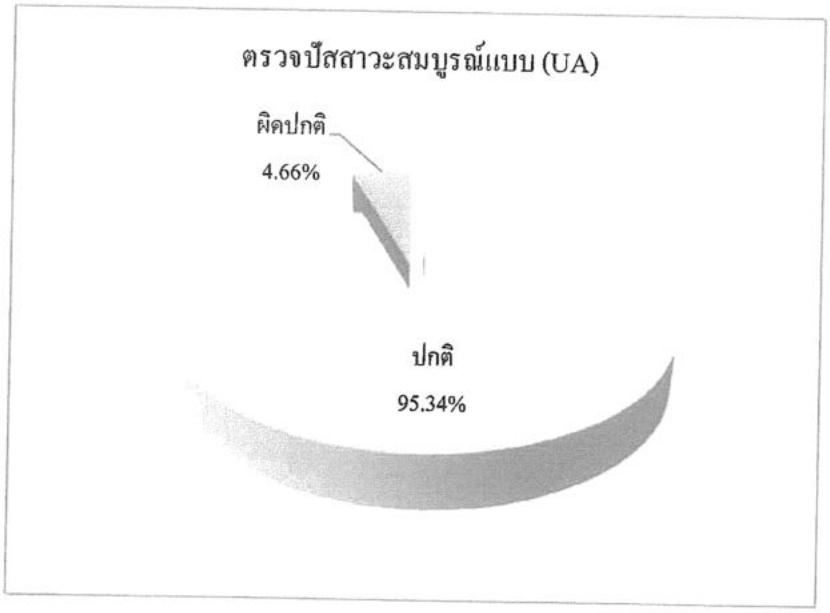
โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
KASEMRAD INTERNATIONAL HOSPITAL
• รัตนาธิเบศร์/RATTANATIBETH

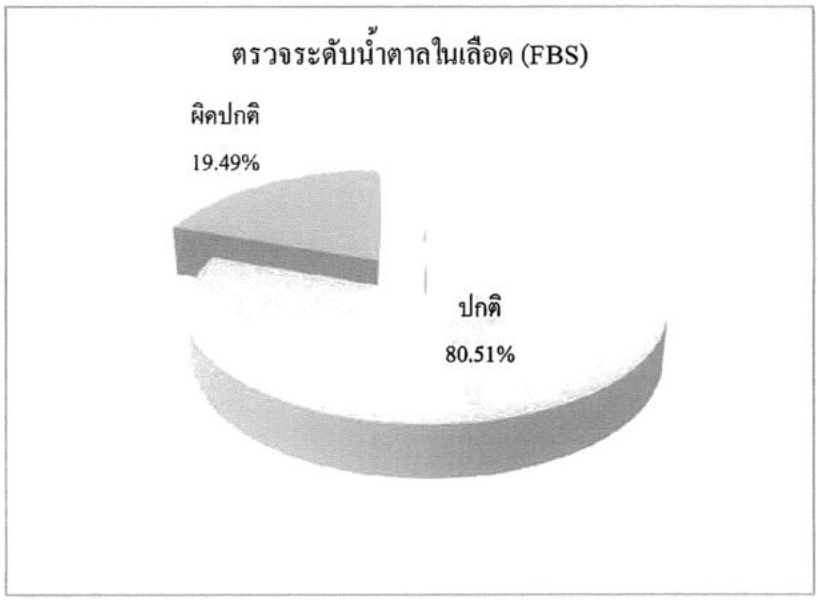


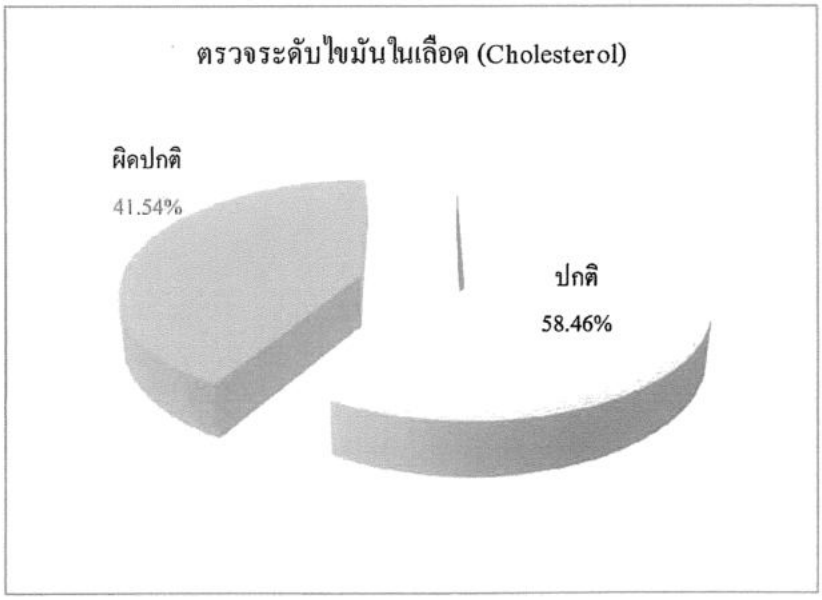

ตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ (PE)
ผิดปกติ
28.79%
ปกติ
71.21%

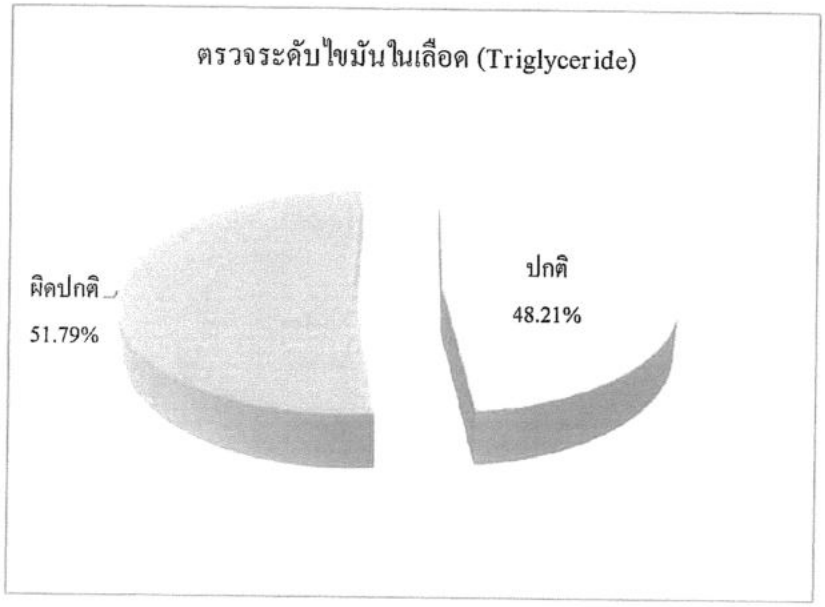

ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR)
ผิดปกติ
6.19%
ปกติ
93.81%

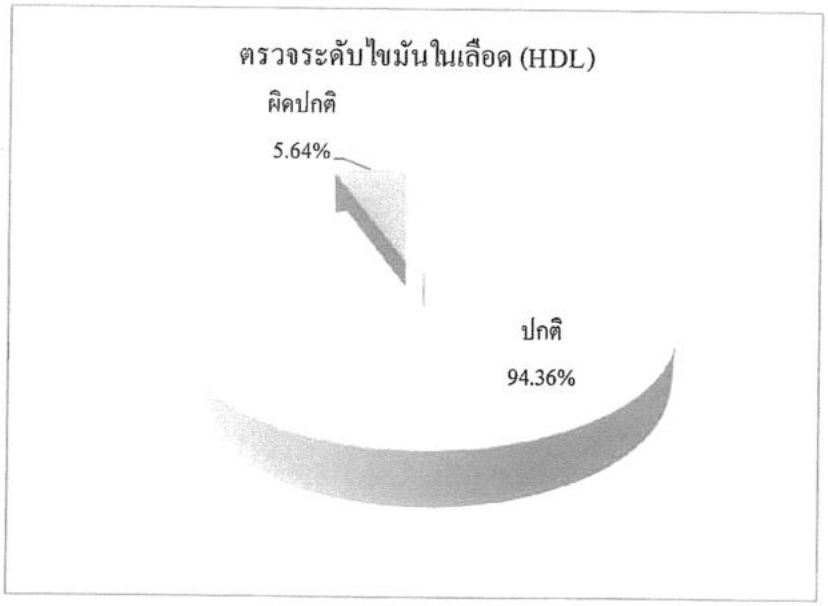

ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)
ผิดปกติ
44.10%
ปกติ
55.90%

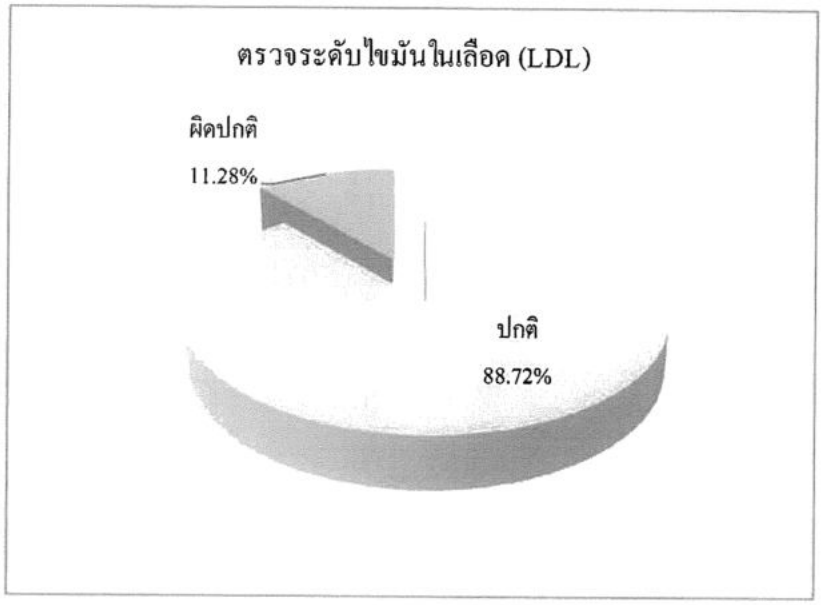

ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (UA)
ผิดปกติ
4.66%
ปกติ
95.34%

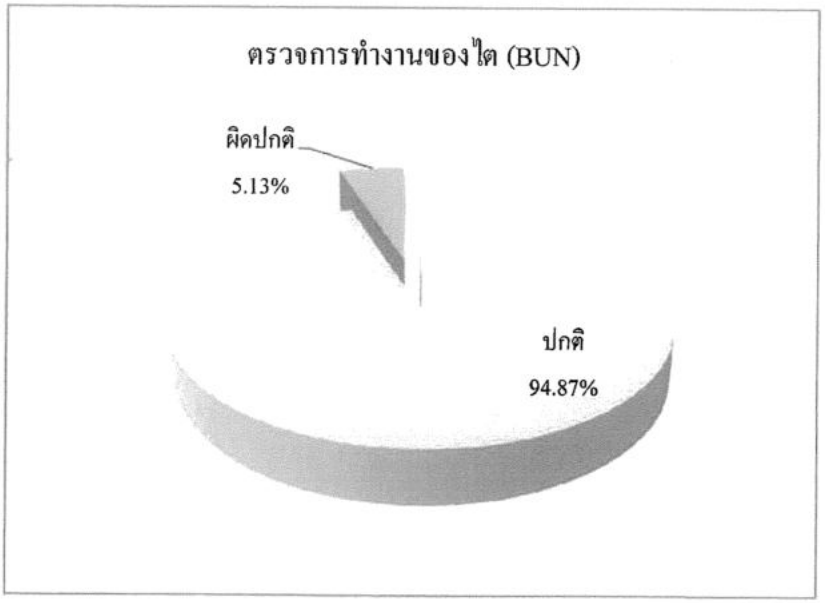

ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)
ผิดปกติ
19.49%
ปกติ
80.51%

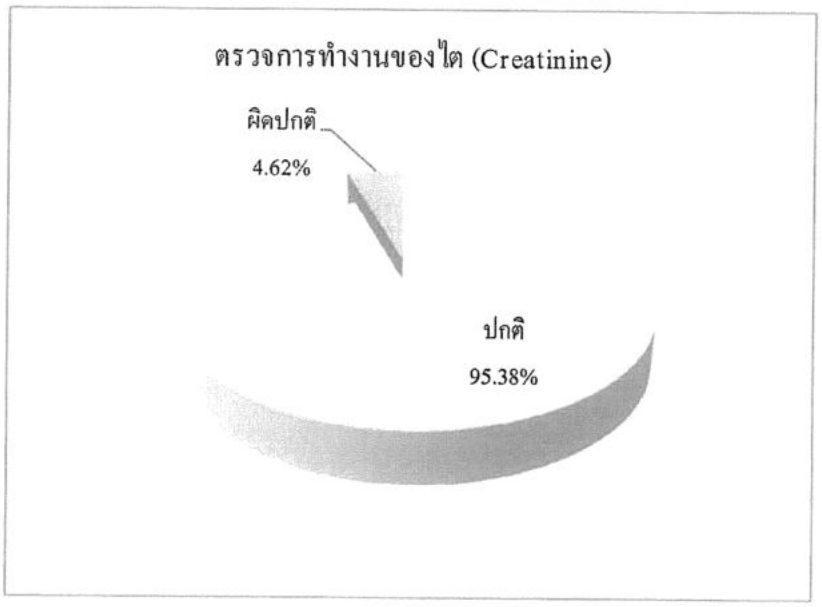

ตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol)
ผิดปกติ
41.54%
ปกติ
58.46%

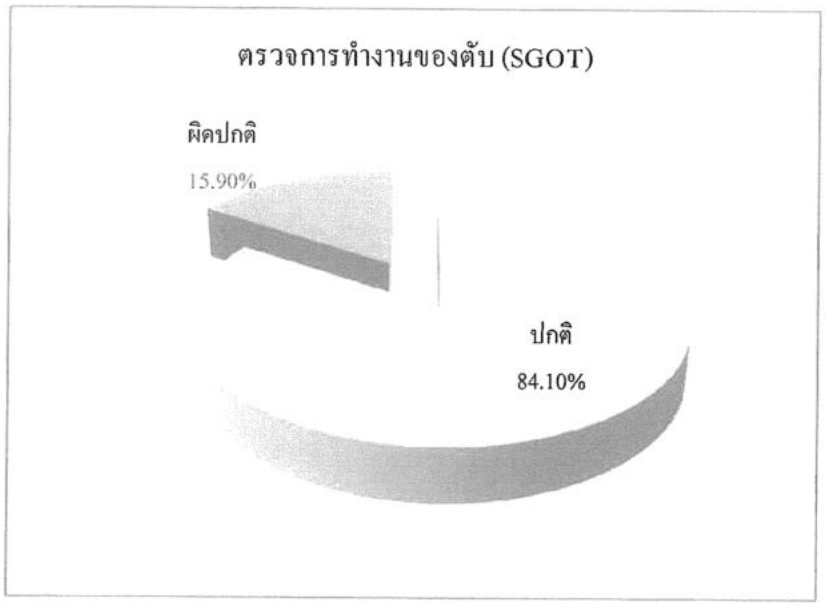

ตรวจระดับไขมันในเลือด (Triglyceride)
ผิดปกติ
51.79%
ปกติ
48.21%

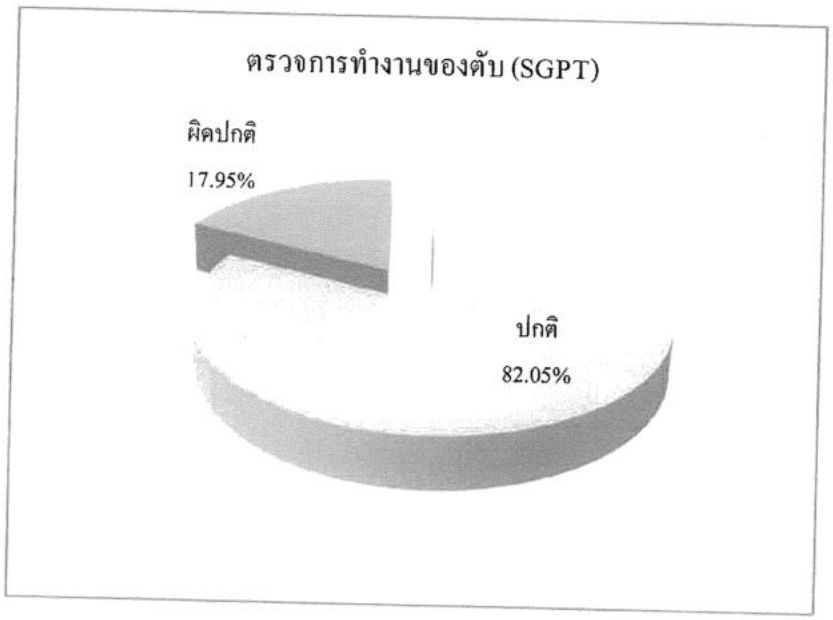

ตรวจระดับไขมันในเลือด (HDL)
ผิดปกติ
5.64%
ปกติ
94.36%

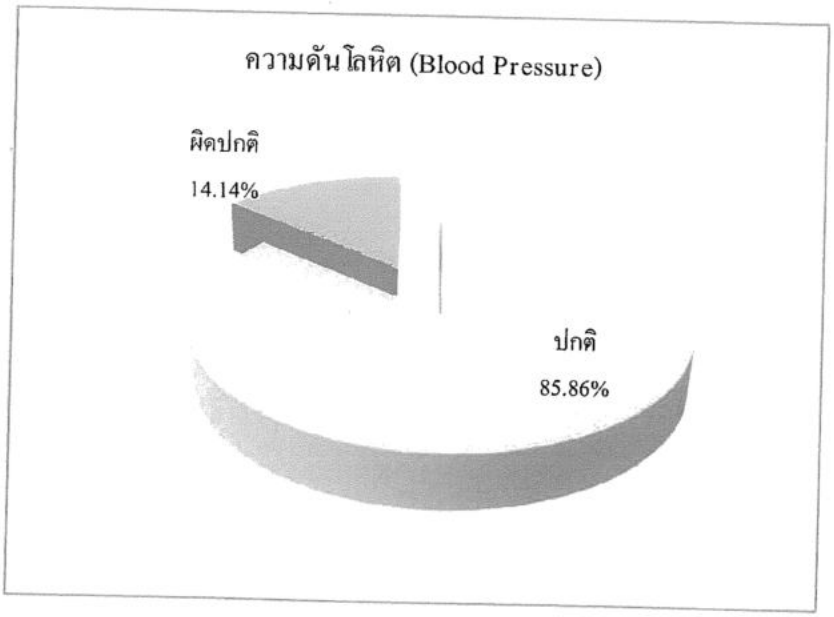

ตรวจระดับไขมันในเลือด (LDL)
ผิดปกติ
11.28%
ปกติ
88.72%

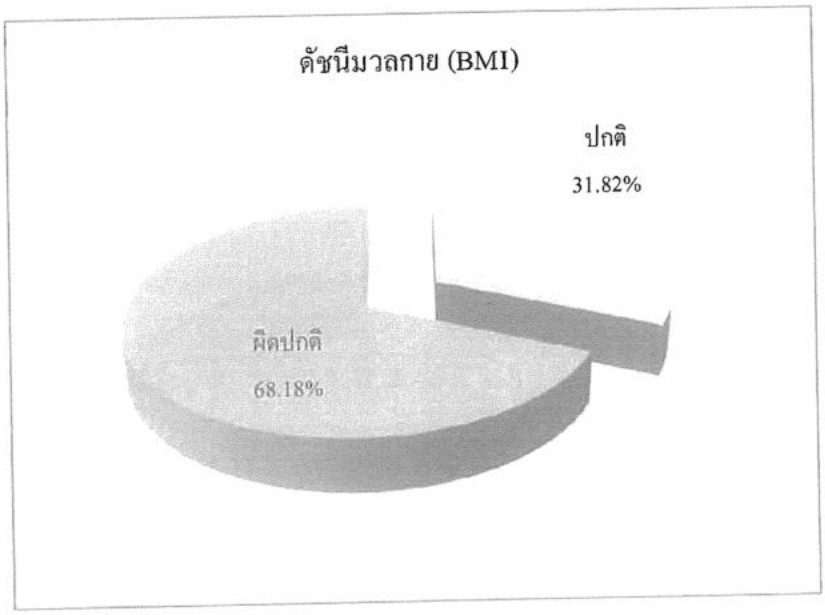

ตรวจการทำงานของไต (BUN)
ผิดปกติ
5.13%
ปกติ
94.87%


ตรวจการทำงานของไต (Creatinine)
ผิดปกติ
4.62%
ปกติ
95.38%


ตรวจการทำงานของตับ (SGOT)
ผิดปกติ
15.90%
ปกติ
84.10%


ตรวจการทำงานของตับ (SGPT)
ผิดปกติ
17.95%
ปกติ
82.05%


ความดันโลหิต (Blood Pressure)
ผิดปกติ
14.14%
ปกติ
85.86%


ดัชนีมวลกาย (BMI)
ปกติ
31.82%
ผิดปกติ
68.18%

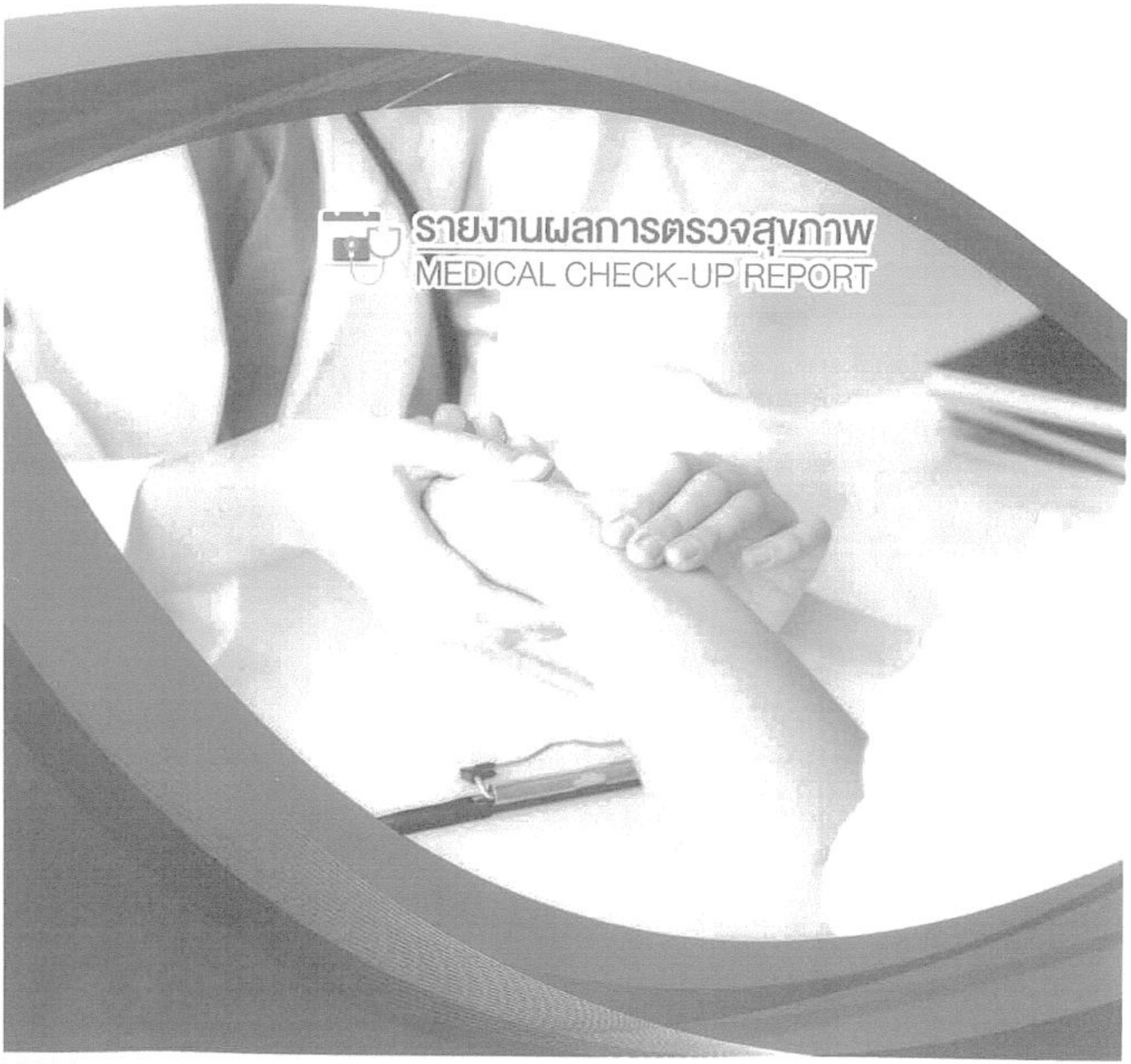
KASEMRAD
INTERNATIONAL HOSPITAL
โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
RATTANATIBETH

โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์

สรุปผลการตรวจปัจจัยเสี่ยงประจำปี 2565

บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

วันที่ตรวจ 25 - 26 เมษายน 2565



โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์
60 หมู่ 6 ถ.ติวานนท์-สุพรรณบุรี ต.เสาธงหิน อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี 11140
1218 กด 2 หรือ 02 594 0020-65 ต่อ 1938 (แผนกการตลาดนอก)
E-Mail : Kasemrad_mk@yahoo.com

โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
KASEMRAD INTERNATIONAL HOSPITAL
• รัตนาธิเบศร์/RATTANATIBETH

บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

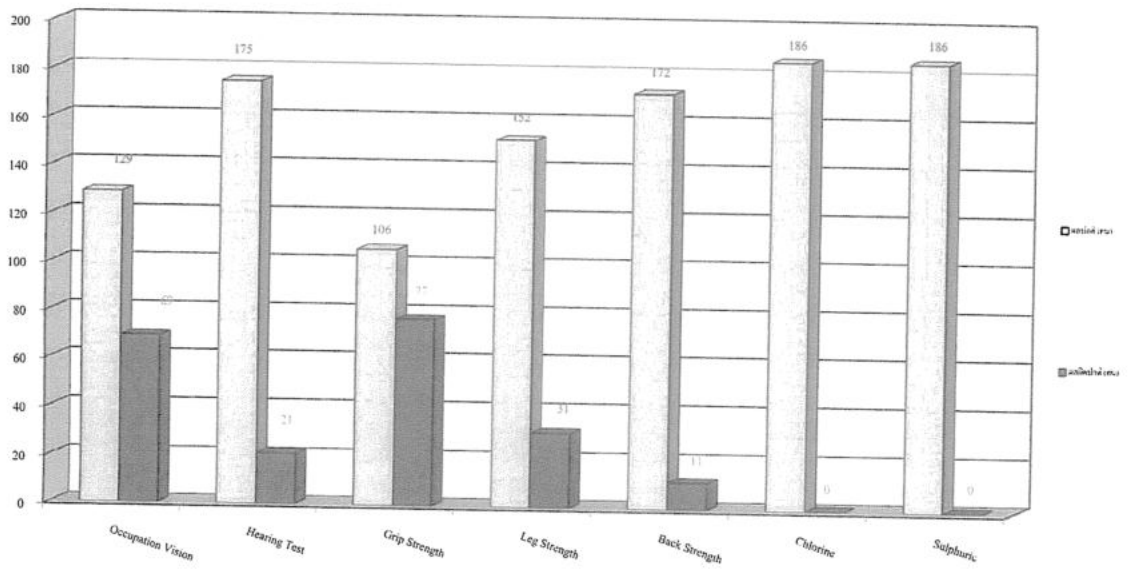
ประจำปี 2565

โปรแกรมการตรวจ (กลุ่มเสี่ยง)

รายการตรวจ	ผลปกติ (คน)	ผลผิดปกติ (คน)	% ผลปกติ	% ผลผิดปกติ	ไม่เข้ารับการตรวจ (คน)	เข้ารับการตรวจ (คน)	พนักงานทั้งหมด (คน)
ตรวจสมรรถภาพสายตาอาชีวะสนามัย (Occupation Vision)	129	69	65.2	34.8	26	198	224
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Hearing Test)	175	21	89.3	10.7	28	196	224
ตรวจสมรรถภาพกล้ามเนื้อมือ (Grip Strength)	106	77	57.9	42.1	41	183	224
ตรวจสมรรถภาพกล้ามเนื้อขา (Leg Strength)	152	31	83.1	16.9	41	183	224
ตรวจสมรรถภาพกล้ามเนื้อหลัง (Back Strength)	172	11	94.0	6.0	41	183	224
ตรวจสารคลอริน (Chlorine)	186	0	100.0	0.0	38	186	224
ตรวจกรดซัลฟิวริก (Sulphuric)	186	0	100.0	0.0	38	186	224

โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
KASEMRAD INTERNATIONAL HOSPITAL
• รัตนาธิเบศร์/RATTANATIBETH

กราฟภาพรวมแสดงการตรวจปัจจัยเสี่ยงประจำปี 2565



ผลการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่

บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) สาขาน้ำพอง
43 หมู่ที่ 1 ต.น้ำพอง-กระนวน ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40140

ใบรับรองการตรวจสุขภาพ

สถานที่ โรงพยาบาลน้ำพอง

วันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ข้าพเจ้า นายแพทย์ / แพทย์หญิง พญ.จิตชนก ลี้ทวีสุข

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม เลขที่ ว.51806

ได้ทำการตรวจร่างกาย (ชื่อ-สกุล ผู้รับการตรวจ) นายพิชิตชัย หลานวงศ์

ผลการตรวจตามรายการดังนี้

1. โรคเรื้อน ผลการตรวจ ปกติ
2. โรคพิษสุราเรื้อรัง ผลการตรวจ ปกติ
3. โรคเท้าช้าง ผลการตรวจ ปกติ
4. โรคผิวหนังที่นารังเกียจ ผลการตรวจ ปกติ
   (มีแผลติดเชื้อที่ผิวหนัง มีหนองหรือสารอื่นที่ขับออกมาจาก หู ตา จมูก)
5. วัณโรคในระยะอันตราย (CXR.) ผลการตรวจ ไม่พบ
6. ตรวจหาสารเสพติด ผลการตรวจ ไม่พบ
7. เพิ่มเติม (ถ้ามี)..... ผลการตรวจ.....

(เฉพาะตำแหน่งพนักงานในพื้นที่ควบคุม HR. ระบุเพิ่มเติม)

ความคิดเห็นเพิ่มเติม / คำแนะนำแพทย์

CXR พบรอยโรคบริเวณยั่งปอก ขอทราบแนวทางในการรักษาเพิ่มเติม

ลงชื่อ ..... แพทย์ผู้ตรวจ

(พญ.จิตชนก ลี้ทวีสุข)

ว.51806

พร้อมตราประทับของโรงพยาบาลที่ออกใบรับรองฉบับนี้

หมายเหตุ : การขูด ลบ ขีดฆ่าต่อเติม หรือแก้ไขข้อความใดๆ ในใบรับรองนี้ต้องมีลายมือชื่อของแพทย์ผู้ตรวจกำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

ลงชื่อ ..... ผู้รับการตรวจ

T61

บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) สาขาน้ำพอง
43 หมู่ที่ 10 ถ.น้ำพอง-กระนวน ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40140

ใบรับรองการตรวจสุขภาพ

สถานที่ โรงพยาบาลน้ำพอง

วันที่ 21 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ข้าพเจ้า นายแพทย์ / แพทย์หญิง นพ.ศิวโรจน์ พลุน้ำเทียง
ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม เลขที่ ว.51607
ได้ทำการตรวจร่างกาย (ชื่อ-สกุล ผู้รับการตรวจ) นายนัฐชัย พรมบุญ

ผลการตรวจตามรายการดังนี้

1. โรคเรื้อน ผลการตรวจ
2. โรคพิษสุราเรื้อรัง ผลการตรวจ ไม่พบ
3. โรคเท้าช้าง ผลการตรวจ
4. โรคผิวหนังที่น่ารังเกียจ ผลการตรวจ

(มีแผลติดเชื้อที่ผิวหนัง มีหนองหรือสารอื่นที่ขับออกมาจาก หู ตา จมูก)

5. วัณโรคในระยะอันตราย (CXR.) ผลการตรวจ ไม่พบ
6. ตรวจหาสารเสพติด ผลการตรวจ ไม่พบ
7. เพิ่มเติม (ถ้ามี)..... ผลการตรวจ

(เฉพาะตำแหน่งพนักงานในพื้นที่ควบคุม HR. ระบุเพิ่มเติม)

ความคิดเห็นเพิ่มเติม / คำแนะนำแพทย์

สุขภาพแข็งแรงดี

ลงชื่อ แพทย์ผู้ตรวจ
(นพ.ศิวโรจน์ พลุน้ำเทียง)
ว.51607
พร้อมตราประทับของโรงพยาบาลที่ออกใบรับรองฉบับนี้

หมายเหตุ : การขูด ลบ ขีดฆ่าต่อเติม หรือแก้ไขข้อความใดๆ ในใบรับรองนี้ต้องมีลายมือชื่อของแพทย์ผู้ตรวจกำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

ลงชื่อ นายนัฐชัย พรมบุญ ผู้รับการตรวจ

บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) สาขาน้ำพอง
43 หมู่ที่ 10 ถ.น้ำพอง-กระนวน ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40140

ใบรับรองการตรวจสุขภาพ

สถานที่ โรงพยาบาลน้ำพอง

วันที่ 17 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ข้าพเจ้า นาย~~แพทย์~~ / แพทย์หญิง พญ.เนตรชนก วรรณคำ

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม เลขที่ 2.65820

ได้ทำการตรวจร่างกาย (ชื่อ-สกุล ผู้รับการตรวจ) นางปรเมษฐ์ เล่นกล

ผลการตรวจตามรายการดังนี้

1. โรคเรื้อน ผลการตรวจ ไม่พ
2. โรคพิษสุราเรื้อรัง ผลการตรวจ ไม่พ
3. โรคเท้าช้าง ผลการตรวจ ไม่พ
4. โรคผิวหนังที่น่ารังเกียจ ผลการตรวจ ไม่พ
   (มีแผลติดเชื้อที่ผิวหนัง มีหนองหรือสารอื่นที่ขับออกมาจาก หู ตา จมูก)
5. วัณโรคในระยะอันตราย (CXR.) ผลการตรวจ ไม่พ
6. ตรวจหาสารเสพติด ผลการตรวจ ไม่พ
7. เพิ่มเติม (ถ้ามี)..... ผลการตรวจ.....

(เฉพาะตำแหน่งพนักงานในพื้นที่ควบคุม HR. ระบุเพิ่มเติม)

ความคิดเห็นเพิ่มเติม / คำแนะนำแพทย์

ปกติดี

ลงชื่อ ..... แพทย์ผู้ตรวจ

(พญ.เนตรชนก วรรณคำ)

2.65820

พร้อมตราประทับของโรงพยาบาลที่ออกใบรับรองฉบับนี้

หมายเหตุ : การขูด ลบ ขีดฆ่าต่อเติม หรือแก้ไขข้อความใดๆ ในใบรับรองนี้ต้องมีลายมือชื่อของแพทย์ผู้ตรวจกำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

ลงชื่อ ..... ผู้รับการตรวจ

20ก

การจดบันทึกสถิติอุบัติเหตุ

สรุปตารางอุบัติเหตุ เดือน กรกฎาคม -ธันวาคม ปี 2565

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	รหัสพนักงาน	ชื่อ-นามสกุล	แผนก	สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ	การกระทำที่ไม่ปลอดภัย	สภาพแวดล้อมในการทำงาน	การประสบอันตราย					ลักษณะการประสบอันตราย	สิ่งที่ทำให้ประสบอันตราย	การรักษา	
								ทุพพลภาพ	สูญเสียอวัยวะบางส่วน	หยุดงานเกิน 3 วัน	หยุดงานไม่เกิน 3 วัน	ไม่หยุดงาน			ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	นำส่ง กท 44 และ กท.16
1	14-ก.ค.-65	P0100	นายตระกูล กลางหล้า	หม้อไอน้ำ 1	พนักงานได้รับมอบหมายให้ติดตั้งแผ่นอลูซิงค์ โดยขึ้นทำงานบนนั่งร้าน (สูงประมาณ 3 เมตร และพนักงานได้สวมใส่เข็มขัดนิรภัย แต่ขณะที่กำลังจะเปลี่ยนจุดเพื่อยืนปฏิบัติงานนั้นขาอีกข้างได้เหยียบคั่วไปที่ท่อเหล็ก (ที่เชื่อมไม่มั่นคงแข็งแรง) และกำลังปลดตะขอเพื่อทำการย้ายจุดยืนปฏิบัติงาน จึงทำให้พนักงานตกลงมาได้รับบาดเจ็บดังกล่าว โดยในขณะที่เกิดเหตุมีนายพนมพร ชัยภักดี (ผู้ช่วยหัวหน้ากะเป็นผู้ควบคุมงาน), นายจำเนียร บุษราคัม, นายพัฒนพงษ์ โสศรีทา, นายโพบูรณ์ สิทธิวุฒิและนายกฤตพัส กุลวิกรัย เป็นผู้พบเห็นเหตุการณ์และช่วยปฐมพยาบาลก่อนนำส่งรถโรงพยาบาลของโรงงาน	1	1				1		ตกจากที่สูง	นั่งร้าน	1	1