

ภาคผนวก 23ข

เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)



<div> <div> <div></div> <div>KBS</div> </div> <div> <div>เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี SDS</div> <div>ชื่อสารเคมี : 1-Amino-2-Naphthol-4-Sulfonic acid</div> </div> </div>	<div> <div>หมายเลขเอกสาร: 01</div> <div>วันที่เริ่มใช้: 02/12/2562</div> <div>ปรับปรุงครั้งที่: 02</div> </div>
---	---

<div> <div>ข้อมูลผลิตภัณฑ์</div> <div> <div>ชื่อสารเคมี : 1-Amino-2-naphthol-4-sulfonic Acid</div> <div>ชื่อทางการค้า : 1-Amino-2-naphthol-4-sulfonic Acid ชื่ออื่น : 1-Naphthalenesulfonic acid, 4-amino-3-hydroxy; 4-Amino-3-hydroxy-1-naphthalenesulfonic acid</div> <div>สูตรเคมี: NH2C10H6 (OH) SO3H</div> <div>CAS No. : 118-63-2</div> </div> <div> <div>รูปสัญลักษณ์ที่อันตราย (อันตราย)</div> <div> <div> <div></div> <div>อันตรายถึงชีวิต</div> </div> <div> <div></div> <div>พิษ</div> </div> <div> <div></div> <div>กัดกร่อน</div> </div> <div> <div></div> <div>ระคายเคืองตา</div> </div> <div> <div></div> <div>ระคายเคืองผิวหนัง</div> </div> <div> <div></div> <div>ระคายเคืองระบบทางเดินหายใจ</div> </div> </div> </div> </div>	<div> <div>สัญลักษณ์ NFPA</div> <div> <div>ความไวไฟ 1</div> <div>ไวไฟเมื่ออุณหภูมิสูงกว่า 330°C</div> <div>อันตรายต่อสุขภาพ 3 อันตรายสูง ทำให้เกิดการรุนแรง หรือ พิษเฉียบพลัน</div> <div>ความไวต่อปฏิกิริยา 1 ไวต่อปฏิกิริยา เมื่อโดนความร้อน</div> </div> </div>
--	---

<div> <div>การใช้ประโยชน์: ใช้ในการวิเคราะห์ในห้องแลบเคมี</div> <div> <div>การเกิดอันตรายและการระเบิด</div> <div> <div>ไวไฟ</div> <div>ไวไฟและแรงดันสูงในการต้มน้ำ</div> </div> </div> </div>	<div> <div>อันตรายต่อสุขภาพอนามัย</div> <div> <div>สัมผัสทางหายใจ : ระคายเคืองระบบทางเดินหายใจ อาจทำให้ผู้ป่วยที่มีอาการรุนแรงปอดหรือโรคหลอดลมอักเสบรุนแรงขึ้น</div> <div>สัมผัสทางผิวหนัง : อาจทำให้ระคายเคืองผิวหนัง ซึ่งเข้าสู่ผิวหนัง ผิวหนังอาจไหม้ เป็นแผลลึก</div> <div>กินหรือกลืนเข้าไป : อาจทำให้ระคายเคืองระบบทางเดินอาหาร อาจไหม้ในช่องปาก ลำคอและหลอดอาหาร</div> <div>สัมผัสผิวหนัง : อาจทำให้ระคายเคืองตา อาจเกิดการระคายเคืองรุนแรง มีน้ำตาไหล และเยื่อเมือกอักเสบ</div> <div>การก่อมะเร็ง: ไม่มีข้อมูลการก่อมะเร็ง</div> </div> </div>
---	--

<div> <div>การปฐมพยาบาล</div> <div> <div>สัมผัสทางหายใจ : นำผู้ป่วยไปยังที่อากาศบริสุทธิ์ ถ้าไม่หายใจ ให้หายใจผ่านหน้ากาก ไม่หายใจโดยตรง ไม่ออกซิเจน แล้วรีบนำไปพบแพทย์</div> <div>สัมผัสทางผิวหนัง : ถ้างผิวหนังสัมผัสกับผิวหนังเล็กน้อย 15 นาที โดยสะอาดล้างน้ำออกด้วยน้ำเย็น แล้วรีบนำไปพบแพทย์</div> <div>กลืนหรือกินเข้าไป : ห้ามทำให้อาเจียน ถ้าผู้ป่วยยังมีสติให้ดื่มน้ำหรือน้ำ 2-4 แก้ว แต่ห้ามล้วงคอผู้ป่วยด้วยนิ้วชี้และนิ้วโป้ง</div> </div> </div>	<div> <div>อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล</div> <div> <div>หน้ากาก</div> <div>ชุดการัน</div> <div>ถุงมือยางทางการแพทย์</div> <div>แว่นตาป้องกัน</div> </div> </div>
--	--

<div> <div>การจัดเก็บ / Storage</div> <div>เก็บไว้ในที่เย็นและแห้ง อากาศถ่ายเทสะดวก เก็บห่างไกลจากสารที่เข้ากันไม่ได้</div> <div>เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน / Emergency Call</div> <div> <div>1. ฝ่ายอาชีวอนามัยฯ 2209</div> <div>3. บัณฑิตวิทยาลัย 2198</div> <div>2. ห้องพยาบาล 2177</div> </div> </div>	<div> <div>หน้ากาก</div> <div>ชุดการัน</div> <div>ถุงมือยางทางการแพทย์</div> <div>แว่นตาป้องกัน</div> </div>
--	--

<div> <div> <div></div> <div>KBS</div> </div> <div> <div>เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี SDS</div> <div>ชื่อสารเคมี : Acetic Acid</div> </div> </div>	<div> <div>หมายเลขเอกสาร: 02</div> <div>วันที่เริ่มใช้: 02/12/2562</div> <div>ปรับปรุงครั้งที่: 02</div> </div>
--	---

<div> <div>ข้อมูลผลิตภัณฑ์</div> <div> <div>ชื่อสารเคมี : Acetic Acid, Glacial</div> <div>ชื่อทางการค้า : Acetic acid (CH3COOH)</div> <div>สูตรเคมี: C2H4O2</div> <div>CAS No. : 64-19-7</div> </div> <div> <div>รูปสัญลักษณ์ที่อันตราย (อันตราย)</div> <div> <div> <div></div> <div>อันตรายถึงชีวิต</div> </div> <div> <div></div> <div>พิษ</div> </div> <div> <div></div> <div>กัดกร่อน</div> </div> <div> <div></div> <div>ระคายเคืองตา</div> </div> <div> <div></div> <div>ระคายเคืองผิวหนัง</div> </div> <div> <div></div> <div>ระคายเคืองระบบทางเดินหายใจ</div> </div> </div> </div> </div>	<div> <div>สัญลักษณ์ NFPA</div> <div> <div>ความไวไฟ 2</div> <div>ไวไฟเมื่ออุณหภูมิสูงกว่า 330°C</div> <div>อันตรายต่อสุขภาพ 3 อันตรายสูง ทำให้เกิดการรุนแรง หรือ พิษเฉียบพลัน</div> <div>ความไวต่อปฏิกิริยา 0 ไม่มีอันตรายที่คาดหมาย</div> </div> </div>
---	--


<div> <div>การใช้ประโยชน์: ใช้ในการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ</div> <div> <div>การเกิดอันตรายและการระเบิด</div> <div> <div>ไวไฟสูง</div> <div>ไวไฟและแรงดันสูงในการต้มน้ำ</div> </div> </div> </div>	<div> <div>อันตรายต่อสุขภาพอนามัย</div> <div> <div>สัมผัสทางหายใจ : ทำให้ระคายเคือง ระคายเคืองระบบทางเดินหายใจอย่างรุนแรง อาจทำให้ไอ หายใจสั้น</div> <div>สัมผัสทางผิวหนัง : ทำให้ระคายเคืองผิวหนัง ผิวหนังถูกกัดกร่อน ผิวหนังอาจไหม้ อาจมีอาการคัน ผิวหนังแดงและแฉกแผลง</div> <div>กินหรือกลืนเข้าไป : กัดกร่อนเนื้อเยื่อบริเวณปาก ทำให้ระบบทางเดินอาหารเสียหาย</div> <div>สัมผัสผิวหนัง : ทำให้ระคายเคืองตา กัดกร่อนดวงตา ถ้าโดนแสงของสารจะทำลายเยื่อเมือกของตา มีการการตาแดง</div> <div>การก่อมะเร็ง: ไม่มีข้อมูล</div> </div> </div>
---	--

<div> <div>การปฐมพยาบาล</div> <div> <div>สัมผัสทางหายใจ : ถ้าสูดดมเข้าไป นำผู้ป่วยไปยังที่อากาศบริสุทธิ์ ถ้าไม่หายใจให้หายใจผ่านหน้ากาก ไม่หายใจโดยตรง ไม่ออกซิเจน แล้วรีบนำไปพบแพทย์ทันที</div> <div>สัมผัสทางผิวหนัง : ถ้างผิวหนังสัมผัสกับผิวหนังเล็กน้อย 15 นาที ในขณะที่ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เปื้อนออก หากสัมผัสเสื้อผ้ารุนแรงให้ล้างด้วยสบู่และน้ำสะอาดทันทีรีบ พาผู้ป่วยที่ความรุนแรงสูงถึงโรงพยาบาล</div> </div> </div>	<div> <div>อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล</div> <div> <div>หน้ากาก</div> <div>ชุดการัน</div> <div>ถุงมือยางทางการแพทย์</div> <div>แว่นตาป้องกัน</div> </div> </div>
--	--

<div> <div>การเก็บ / Storage</div> <div>เก็บแยกไว้ต่างหาก ใส่ไว้ในภาชนะที่มีฉลากชัดเจน ไม่เปิดออกมาก่อนจะใช้งาน เก็บไว้ในที่เย็น อากาศถ่ายเทสะดวก หลีกเลี่ยงสถานที่ที่มีเปลวหรือประกายไฟ</div> </div>	<div> <div>หน้ากาก</div> <div>ชุดการัน</div> <div>ถุงมือยางทางการแพทย์</div> <div>แว่นตาป้องกัน</div> </div>
---	--



<div> <div>เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน / Emergency Call</div> <div> <div>1. ฝ่ายอาชีวอนามัยฯ 2209</div> <div>3. บัณฑิตวิทยาลัย 2198</div> <div>2. ห้องพยาบาล 2177</div> </div> </div>	<div> <div>หน้ากาก</div> <div>ชุดการัน</div> <div>ถุงมือยางทางการแพทย์</div> <div>แว่นตาป้องกัน</div> </div>
--	--

	เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี SDS	หมายเลขเอกสาร : 03
	ชื่อสารเคมี : AG Fluid	วันที่เริ่มใช้ : 02/12/2562 ปรับปรุงครั้งที่ : 02

ข้อมูลผลิตภัณฑ์	ชื่อทางการค้า : AG Fluid	ชื่ออื่น : -
สูตรเคมี : -	CAS No. : -	
รูปสัญลักษณ์ภัยอันตราย	สัญลักษณ์ NFPA	
	ภัยอันตราย ระวัง เกิดการระคายเคือง ระคายเคือง ต่อตา, ระบบทางเดินหายใจและ ผิวหนัง	<div> <div>ความไวไฟ 0 ไม่ติดไฟ</div> <div>อันตรายต่อสุขภาพ 1 อันตรายน้อย อาจทำให้เกิดการระคายเคือง</div> <div>ความไวในน้ำ 0 ไม่ไวต่อการเกิดปฏิกิริยา</div> </div>


การใช้ประโยชน์ : ใช้ในห้องปฏิบัติการ (จุล)
การติดฉลากสัญลักษณ์และการระบุชนิด - สารต้นเพลิงที่เหมาะสม ใช้ผงเคมีแห้ง , ถึง CO2 สำหรับดับไฟขนาดเล็ก ใช้ไฟไหม้หรือละอองน้ำดับไฟขนาดใหญ่
อันตรายต่อสุขภาพอนามัย - อันตรายทางหายใจ : ระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ - อันตรายทางผิวหนัง : ระคายเคืองต่อระบบผิวหนัง - อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม : ระคายเคืองต่อระบบนิเวศ - อันตรายต่อสัตว์น้ำ : ระคายเคืองต่อระบบทางเดินอาหาร คลื่นไส้ อาเจียนและอาจท้องเสีย - อันตรายต่อปลา : ระคายเคืองตา - การก่อมะเร็ง : ไม่มีข้อมูลการก่อมะเร็ง

การปฐมพยาบาล - สำหรับการหายใจ : ย้ายผู้ป่วยไปยังที่อากาศบริสุทธิ์ ถ้ามีอาการระคายเคืองไปหาไปพบแพทย์ - สำหรับการผิวหนัง : ล้างผิวหนังด้วยน้ำจำนวนมาก - สำหรับการกลืน : ล้างปากด้วยด้วยการให้น้ำไหลผ่านตามากจนหลายนาที ถ้ายังระคายเคืองให้พบทันตแพทย์ - สำหรับการกลืนเข้าไป : ไม่จ้เช่นค้องให้การรักษาทตามาแบบฉุกเฉิน
--

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล	  	หน้ากาก ชุดกาวม ถุงมือยางทางการแพทย์ เว้นตามิรภัย
-------------------------	---	--





การจัดเก็บ / Storage เก็บรักษาไว้ในภาชนะที่ปิดมิดชิด เก็บไว้ในสถานที่ที่มื่ออากาศเย็นและอากาศถ่ายเทสะดวก
เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน / Emergency Call 1.ฝ่ายอาชีวอนามัยฯ 2209 3. รือมหน้า รปภ. 2198

	เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี SDS	หมายเลขเอกสาร : 04
ชื่อสารเคมี : Amber 2006		วันที่เริ่มใช้ : 02/12/2562 ปรับปรุงครั้งที่ : 02

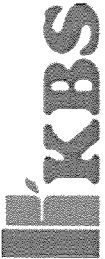
ข้อมูลผลิตภัณฑ์	ชื่อทางการค้า : Amber 2006	ชื่ออื่น : -
สูตรเคมี : -	CAS No. : -	
รูปสัญลักษณ์ภัยอันตราย	สัญลักษณ์ NFPA	
	ภัยอันตราย ระวัง เกิดการระคายเคือง	<div> <div>ความไวไฟ 0 ไม่ติดไฟ</div> <div>อันตรายต่อสุขภาพ 1 อันตรายน้อย อาจทำให้เกิดการระคายเคือง</div> <div>ความไวในน้ำ 1 อาจเกิดปฏิกิริยาเมื่อโดนกรดหรือด่าง</div> </div>

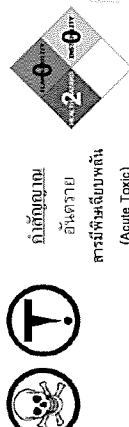
การใช้ประโยชน์ : เพื่อลดค่าก๊าซเรือนกระจกบนการบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ
การติดฉลากสัญลักษณ์และการระบุชนิด - สารต้นเพลิง : สเปนร้อนน้ำ คาร์บอนไดออกไซด์ สารดับเพลิงชนิดไฟไหม้หรือแก๊ส อันตรายต่อสุขภาพอนามัย - อันตรายทางหายใจ : เกิดการระคายเคือง ระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ - อันตรายทางผิวหนัง : การสัมผัสเป็นเวลานาน ไม่ม่จะส่งผลให้เกิดการดูดซึมผ่านผิวหนังในปริมาณที่เป็นอันตราย การสัมผัสเป็นเวลานานหรือได้รับซ้ำๆ อาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง - อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม : ความไม่เป็นพิษเฉียบพลันทางปากต่ำ - อันตรายต่อปลา : ระคายเคืองต่อตาเล็กน้อย - การก่อมะเร็ง : ไม่มีข้อมูลการก่อมะเร็ง

การปฐมพยาบาล - สำหรับการหายใจ : ถ้าหายใจลำบากเข้าไปรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปในที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าผู้ป่วยหยุดหายใจให้ใช้เครื่องช่วยหายใจ - สำหรับการผิวหนัง : ล้างบริเวณที่สัมผัสสารด้วยน้ำและสบู่หลายๆ ให้ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เปื้อนสาร แล้วรีบพบแพทย์หากเกิดการระคายเคือง - สำหรับการกลืน : ถ้าสัมผัสถูกตา ให้ถอดเสื้อผ้าโดยทันทีด้วยน้ำปริมาณมากอย่างน้อย 15 นาที รีบพบแพทย์หากเกิดการระคายเคือง - สำหรับการกลืนเข้าไป : ถ้ากลืนหรือกลืนเข้าไป ให้รีบดื่มน้ำ 2 แก้ว และรีบพบแพทย์
--

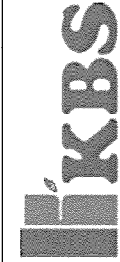
อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล	   	หน้ากากป้องกันสารเคมี ถุงมือป้องกันสารเคมี หน้ากากกระบังหน้า ชุดป้องกันสารเคมี
-------------------------	---	---

การจัดเก็บ / Storage : บรรจุในภาชนะบรรจุที่ปิดแน่น หลีกเลี่ยงอุณหภูมิสูงและเอือเค้น
เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน / Emergency Call 1.ฝ่ายอาชีวอนามัยฯ 2209 2. ห้องพยาบาล 2177 3. รือมหน้า รปภ. 2198

	เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี SDS ชื่อสารเคมี : Ammonium heptamolybdate tetrahydrate	หมายเลขเอกสาร : 05 วันที่เริ่มใช้ : 02/12/2562 ปรับปรุงครั้งที่ : 02

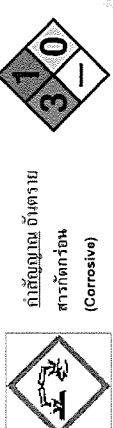
ข้อมูลผลิตภัณฑ์ ชื่อสารเคมี : Ammonium heptamolybdate tetrahydrate ชื่อทางการค้า : - ชื่ออื่น : Ammonium Paramolybdate, Ammonium Molybdate, Ammonium Molybdate Tetrahydr สูตรเคมี: (NH4)6Mo7O24.4H2O CAS No. : 12054-85-2 รูปสัญลักษณ์/คำเตือน สัญลักษณ์ NFPA	
	0 ไม่ติดไฟ 2 อันตรายต่อสุขภาพ 0 อันตราย 0 ไม่ติดไฟ 2 อันตรายต่อสุขภาพ 0 อันตราย 0 ไม่ติดไฟ

การใช้ประโยชน์ : ใช้ในการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ คุณสมบัติอันตรายและภาวะเบ็ด - ไม่ติดไฟ - หากติดไฟให้รีบดับไว้ที่จุดติดไฟทันที	
อันตรายต่อสุขภาพ - สัมผัสทางผิวหนัง : ทำให้ระคายเคืองผิวหนัง อาจทำให้เกิดแผลพุพอง - สัมผัสทางกลืน : ทำให้ระคายเคืองต่อเยื่อเมือก อาจทำให้เกิดแผลในช่องปากและลำไส้ - สัมผัสทางสูดดม : ทำให้ระคายเคืองต่อเยื่อเมือก อาจทำให้เกิดแผลในช่องปากและลำไส้ - สัมผัสทางสูดดม : ทำให้ระคายเคืองต่อเยื่อเมือก อาจทำให้เกิดแผลในช่องปากและลำไส้	
การปฐมพยาบาล - สัมผัสทางผิวหนัง : รีบถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที ล้างผิวหนังด้วยน้ำสะอาดอย่างน้อย 15 นาที - สัมผัสทางกลืน : รีบดื่มน้ำสะอาดอย่างน้อย 15 นาที ห้ามอาเจียน - สัมผัสทางสูดดม : รีบถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที ล้างจมูกด้วยน้ำสะอาด	
อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล - หน้ากาก - ถุงมือ - รองเท้าบูต - เสื้อคลุม	
การเก็บ/Storage เก็บในที่แห้ง อากาศถ่ายเทสะดวก ห่างจากเปลวไฟ วัตถุไวไฟ หรือสารที่เข้ากันได้	
เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน / Emergency Call 1. ฝ่ายซ่อมบำรุง 2209 3. บ่อน้ำ รพ. 2198 2. ห้องพยาบาล 2177	



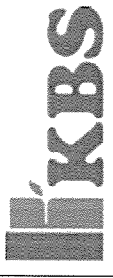
เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี SDS
ชื่อสารเคมี :
Ammonium Hydroxide



หมายเลขเอกสาร: 06
วันที่เริ่มใช้: 02/12/2562
ปรับปรุงครั้งที่ : 02

ข้อมูลผลิตภัณฑ์ ชื่อสารเคมี : Ammonium Hydroxide ชื่อทางการค้า : Aqua Ammonia, Ammonium Hydroxide ชื่ออื่น : Ammonium Hydroxide, Ammonia solution; ammonia, aqueous; aqua ammonia สูตรเคมี: NH4OH CAS No. : 1336-21-6 รูปสัญลักษณ์/คำเตือน สัญลักษณ์ NFPA	
	1 ติดไฟเมื่ออุณหภูมิสูงกว่า 93°C 3 อันตรายต่อสุขภาพ 0 อันตราย 0 ไม่ติดไฟ

การใช้ประโยชน์ : ใช้ในการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ คุณสมบัติอันตรายและภาวะเบ็ด - ไม่ติดไฟ - อันตรายต่อสุขภาพ - สัมผัสทางผิวหนัง : ทำให้ระคายเคืองผิวหนัง อาจทำให้เกิดแผลพุพอง - สัมผัสทางกลืน : ทำให้ระคายเคืองต่อเยื่อเมือก อาจทำให้เกิดแผลในช่องปากและลำไส้ - สัมผัสทางสูดดม : ทำให้ระคายเคืองต่อเยื่อเมือก อาจทำให้เกิดแผลในช่องปากและลำไส้	
การปฐมพยาบาล - สัมผัสทางผิวหนัง : รีบถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที ล้างผิวหนังด้วยน้ำสะอาดอย่างน้อย 15 นาที - สัมผัสทางกลืน : รีบดื่มน้ำสะอาดอย่างน้อย 15 นาที ห้ามอาเจียน - สัมผัสทางสูดดม : รีบถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที ล้างจมูกด้วยน้ำสะอาด	

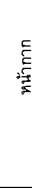
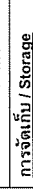
อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล - หน้ากาก - ถุงมือ - รองเท้าบูต - เสื้อคลุม	
การเก็บ/Storage เก็บในที่แห้ง อากาศถ่ายเทสะดวก ห่างจากเปลวไฟ วัตถุไวไฟ หรือสารที่เข้ากันได้	
เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน / Emergency Call 1. ฝ่ายซ่อมบำรุง 2209 3. บ่อน้ำ รพ. 2198 2. ห้องพยาบาล 2177	

	เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี SDS ชื่อสารเคมี : Baird-Parker Agar	หมายเลขเอกสาร: 09 วันที่เริ่มใช้ : 02/12/2562 ปรับปรุงครั้งที่: 02
---	---	--

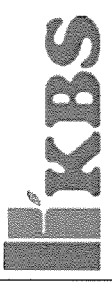
ข้อมูลผลิตภัณฑ์	ชื่อทางการค้า : -	ชื่ออื่น : Staphylococcus Selective Agar
ชื่อสารเคมี : Baird-Parker Agar	สูตรเคมี : -	CAS No. : 7447-41-8
รูปสัญลักษณ์/คำสัญญาณ	คำสัญญาณ : ระวัง	ระวังสารระคายเคือง
		สัญลักษณ์ NFPA 704 <div> <div>ความไวไฟ 0 ไม่ติดไฟ</div> <div>อันตรายต่อสุขภาพ 0 ไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ</div> <div>ความไวในกัมมันตภาพ 0 ไม่ไวต่อการเกิดปฏิกิริยา</div> </div>



การใช้ประโยชน์ : ใช้ในห้องปฏิบัติการ (จุล)
การเกิดอันตรายและการระเบิด
- ไม่ไวไฟ
- สารดับเพลิงที่เหมาะสม ใช้ผงเคมีแห้ง , ถัง CO2 ลำหรับดับไฟขนาดเล็ก ใช้โฟมหรือละอองน้ำดับไฟขนาดใหญ่
อันตรายต่อสุขภาพอนามัย
สัมผัสทางหายใจ : ทำให้อาการเฉื่อยช้าลงระบบทางเดินหายใจ
สัมผัสทางผิวหนัง : ทำให้อาการเฉื่อยช้าลงผิวหนัง
กลืนหรือกลืนเข้าไป : ทำให้อาการเฉื่อยช้าลงระบบทางเดินอาหาร
สัมผัสผิวกาย : ทำให้อาการเฉื่อยช้าลง
การก่อมะเร็ง : ไม่มีข้อมูล

การปฐมพยาบาล
สัมผัสทางหายใจ : นำตัวผู้ช่วยไปยังที่อากาศบริสุทธิ์ ถ้าไม่หายใจ ให้หายใจ โดยใส่ปากผอมปิดได้ ถ้าหายใจติดขัด ให้ออกซิเจนและรีบนำไปพบแพทย์
สัมผัสทางผิวหนัง : ถอดเสื้อผ้าและรีบนำตัวผู้ช่วยไปยังที่อากาศบริสุทธิ์ 15 นาที ถอดเสื้อผ้าและรีบนำตัวผู้ช่วยไปยังที่อากาศบริสุทธิ์ 15 นาที และรีบนำไปพบแพทย์ทันที
กลืนหรือกลืนเข้าไป : ระวังอย่าสำลักด้วยน้ำปริมาณมาก อย่าทำให้อาเจียน ถ้าได้รับสารปริมาณมากให้รีบนำตัวผู้ช่วยไปยังที่อากาศบริสุทธิ์

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล				
				
หน้ากาก	ชุดการัน	ถุงมือยางทางการแพทย์	แว่นตาป้องกัน	แว่นตาป้องกัน

การจัดเก็บ / Storage
เก็บรักษาในภาชนะที่ปิดแน่น ไว้ในที่เย็นและอากาศถ่ายเทสะดวก และเก็บให้พ้นแสง
เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน / Emergency Call
1. ฝ่ายฉุกเฉิน / 2209
2. ห้องพยาบาล / 2177

	เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี SDS ชื่อสารเคมี : Barium Chloride	หมายเลขเอกสาร: 10 วันที่เริ่มใช้ : 02/12/2562 ปรับปรุงครั้งที่: 02
---	---	--

ข้อมูลผลิตภัณฑ์	ชื่อทางการค้า : -	ชื่ออื่น : Barium Chloride Test Solution
ชื่อสารเคมี : Barium Chloride	สูตรเคมี : BaCl2	CAS No. : 10361-37-2
รูปสัญลักษณ์/คำสัญญาณ	คำสัญญาณ : อันตราย	- เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม
		สัญลักษณ์ NFPA <div> <div>ความไวไฟ 0 ไม่ติดไฟ</div> <div>อันตรายต่อสุขภาพ 2 อันตรายปานกลาง อาจเกิดอันตรายหากสูดหายใจเข้า</div> <div>ความไวในกัมมันตภาพ 1 อาจเกิดปฏิกิริยาเมื่อโดนความร้อน</div> </div>

การใช้ประโยชน์ : ใช้ในการวิเคราะห์สารในห้องปฏิบัติการ
การเกิดอันตรายและการระเบิด
- ใช้เคมีแห้งสำหรับดับไฟขนาดเล็ก ใช้โฟมหรือละอองน้ำดับไฟขนาดใหญ่
อันตรายต่อสุขภาพอนามัย
สัมผัสทางหายใจ : เป็นอันตรายเมื่อสูดดม สารนี้อาจทำให้เกิดการระคายเคืองที่ผิวหนังและเยื่อเมือก และบริเวณทางเดินหายใจส่วนบน
สัมผัสทางผิวหนัง : ทำให้อาการเฉื่อยช้าลงผิวหนัง อาจจะเป็นอันตรายเมื่อถูกดูดซึมผ่านทางผิวหนัง
กลืนหรือกลืนเข้าไป : ทำให้อาการเฉื่อยช้าลง
สัมผัสผิวกาย : ทำให้อาการเฉื่อยช้าลง
การก่อมะเร็ง : ไม่มีข้อมูล

การปฐมพยาบาล
สัมผัสทางหายใจ : นำตัวผู้ช่วยไปยังที่อากาศบริสุทธิ์ ถ้าไม่หายใจ ให้หายใจ โดยใส่ปากผอมปิดได้ ถ้าหายใจติดขัด ให้ออกซิเจนและรีบนำไปพบแพทย์
สัมผัสทางผิวหนัง : ถอดเสื้อผ้าและรีบนำตัวผู้ช่วยไปยังที่อากาศบริสุทธิ์ 15 นาที ถอดเสื้อผ้าและรีบนำตัวผู้ช่วยไปยังที่อากาศบริสุทธิ์ 15 นาที และรีบนำไปพบแพทย์ทันที
กลืนหรือกลืนเข้าไป : ระวังอย่าสำลักด้วยน้ำปริมาณมาก อย่าทำให้อาเจียน และนำส่งแพทย์ พรีจากนั้นให้กิน โซเดียมซัลเฟต (1 ซ้อนโต๊ะในน้ำ 0.25 ลิตร) และรีบนำไปพบแพทย์ทันที







อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล				
				
หน้ากาก	ชุดการัน	ถุงมือยางทางการแพทย์	แว่นตาป้องกัน	แว่นตาป้องกัน

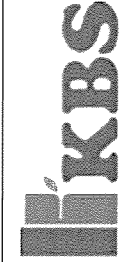
การจัดเก็บ / Storage
เก็บรักษาในภาชนะที่ปิดแน่น ไว้ในที่เย็นและอากาศถ่ายเทสะดวก แยกไว้ให้ห่างจากการ ถ่างและสารที่ติดไฟ และเก็บให้พ้นแสง
เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน / Emergency Call
1. ฝ่ายฉุกเฉิน / 2209
2. ห้องพยาบาล / 2177

	เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี SDS ชื่อสารเคมี : Bentonite	หมายเลขเอกสาร: 11 วันที่เริ่มใช้: 02/12/2562 ปรับปรุงครั้งที่: 02
--	---	---

ข้อมูลผลิตภัณฑ์ ชื่อสารเคมี : MAGNESIUM AND ALUMINIUM SILICATE / PHYLOSILICATE ชื่อทางการค้า : - ชื่ออื่น : BENTONITE / SWELLING CLAY/ MONTMORILLONITE / SMECTITE. สูตรเคมี : - CAS No. : 1302-78-9 รูปสัญลักษณ์คำเตือน	สัญลักษณ์ NFPA ความไวไฟ 0 ไม่ติดไฟ อันตรายต่อสุขภาพ 1 อัตราหายใจ อาจทำให้เกิดการระคายเคือง ความไวในกรีกา 0 ไม่ไวต่อการเกิดปฏิกิริยา
--	---

การใช้ประโยชน์ : ใช้ในการวิเคราะห์สารในห้องปฏิบัติการ	การกักตุนและภาชนะบรรจุ -ใส่ถุงเคมีที่ทนสารเคมี ใช้โพลีเอทิลีนหรือพลาสติกชนิดอื่นที่ไม่เป็นพิษ
อันตรายต่อสุขภาพอนามัย สัมผัสทางหายใจ : เป็นอันตรายเมื่อสูดดม สารนี้อาจทำให้เกิดการระคายเคืองที่แผ่นเยื่อเมือก และบริเวณทางเดินหายใจส่วนบน สัมผัสทางผิวหนัง : ทำให้ระคายเคืองต่อผิวหนัง อาจจะเป็นอันตรายเมื่อถูกดูดซึมผ่านทางผิวหนัง กินหรือกลืนเข้าไป : ทำให้ระคายเคืองต่อระบบทางเดินอาหาร สัมผัสฉุกเฉิน : ทำให้ระคายเคืองตา การก่อมะเร็ง : ไม่มีข้อมูล	การปฐมพยาบาล สัมผัสทางหายใจ : นำตัวผู้ป่วยไปยังที่อากาศบริสุทธิ์ ถ้าไม่หายใจ ให้ผายปอด ถ้าหายใจติดขัด ให้ออกซิเจน แล้วรีบนำไปพบแพทย์ สัมผัสทางผิวหนัง : ล้างผิวหนังทันทีด้วยน้ำเปล่าอย่างน้อย 15 นาที ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เปื้อนออก หากมีที่ที่ทำให้ผิวหนังชุ่มชื้น ซักเสื้อผ้าและรองเท้าก่อนนำมาสั และรีบนำไปพบแพทย์ทันที สัมผัสฉุกเฉิน : ตรวจเอกซเรย์เพื่อหาผลกระทบในร่างกาย ถ้าจำเป็นรีบนำผู้ป่วยไปพบแพทย์ทันที กลืนหรือกลืนเข้าไป : ให้ผู้ป่วยดื่มน้ำสะอาดปริมาณมาก อย่าทำให้อาเจียน ถ้าได้รับสารปริมาณมากให้รีบนำตัวส่งแพทย์



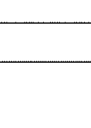



อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล	  	  	แว่นตาป้องกัน ถุงมือยางทางการแพทย์ หน้ากาก ชุดกาวน์ ถุงมือยางทางการแพทย์ แว่นตาป้องกัน
การจัดเก็บ / Storage เก็บรักษาในภาชนะที่ปิดแน่น ไว้ในที่เย็นและอากาศถ่ายเทสะดวก และเก็บให้พ้นแสง			
เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน / Emergency Call 1.ฝ่ายอาชีวอนามัยฯ 2209 3. บิณพหน้า รพ.ก. 2198 2. ห้องพยาบาล 2177			







เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี SDS ชื่อสารเคมี : Benzoic Acid	หมายเลขเอกสาร: 12 วันที่เริ่มใช้: 02/12/2562 ปรับปรุงครั้งที่: 02
--	---

ข้อมูลผลิตภัณฑ์ ชื่อสารเคมี : Benzoic Acid ชื่อทางการค้า : - ชื่ออื่น : Benzenemethanoic acid, สูตรเคมี : C7H6O2 CAS No. : 65-85-0 รูปสัญลักษณ์คำเตือน	สัญลักษณ์ NFPA (NFPA 704 Code) ความไวไฟ 1 จุดวาบไฟสูงกว่าร้อยละสิบ อันตรายต่อสุขภาพ 2 อัตราหายใจ อาจเกิดอันตรายหากสูดดมไอน้ำ ความไวในกรีกา 0 ไม่ไวต่อการเกิดปฏิกิริยา
--	---

การใช้ประโยชน์ : ใช้ในการวิเคราะห์สารในห้องปฏิบัติการ	การกักตุนและภาชนะบรรจุ -ใส่ถุงเคมีที่ทนสารเคมี ใช้โพลีเอทิลีนหรือพลาสติกชนิดอื่นที่ไม่เป็นพิษ
อันตรายต่อสุขภาพอนามัย สัมผัสทางหายใจ : เป็นอันตรายเมื่อสูดดม สารนี้อาจทำให้เกิดการระคายเคืองที่แผ่นเยื่อเมือก และบริเวณทางเดินหายใจส่วนบน สัมผัสทางผิวหนัง : ทำให้ระคายเคืองต่อผิวหนัง อาจจะเป็นอันตรายเมื่อถูกดูดซึมผ่านทางผิวหนัง กินหรือกลืนเข้าไป : ทำให้ระคายเคืองต่อระบบทางเดินอาหาร สัมผัสฉุกเฉิน : ทำให้ระคายเคืองตา การก่อมะเร็ง : ไม่มีข้อมูล	การปฐมพยาบาล สัมผัสทางหายใจ : นำตัวผู้ป่วยไปยังที่อากาศบริสุทธิ์ ถ้าไม่หายใจ ให้ผายปอด ถ้าหายใจติดขัด ให้ออกซิเจน แล้วรีบนำไปพบแพทย์ สัมผัสทางผิวหนัง : ล้างผิวหนังทันทีด้วยน้ำเปล่าอย่างน้อย 15 นาที ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เปื้อนออก หากมีที่ที่ทำให้ผิวหนังชุ่มชื้น ซักเสื้อผ้าและรองเท้าก่อนนำมาสั และรีบนำไปพบแพทย์ทันที สัมผัสฉุกเฉิน : ตรวจเอกซเรย์เพื่อหาผลกระทบในร่างกาย ถ้าจำเป็นรีบนำผู้ป่วยไปพบแพทย์ทันที กลืนหรือกลืนเข้าไป : ให้ผู้ป่วยดื่มน้ำสะอาดปริมาณมาก 2-4 แก้ว อย่าทำให้อาเจียน ถ้าได้รับสารปริมาณมากให้รีบนำตัวส่งแพทย์

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล	  	  	แว่นตาป้องกัน ถุงมือยางทางการแพทย์ หน้ากาก ชุดกาวน์ ถุงมือยางทางการแพทย์ แว่นตาป้องกัน
การจัดเก็บ / Storage เก็บรักษาในภาชนะที่ปิดแน่น ไว้ในที่เย็นและอากาศถ่ายเทสะดวก และเก็บให้พ้นแสง			
เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน / Emergency Call 1.ฝ่ายอาชีวอนามัยฯ 2209 3. บิณพหน้า รพ.ก. 2198 2. ห้องพยาบาล 2177			

<p>การจัดเก็บ / Storage ตู้เก็บสารในห้องปฏิบัติการ</p> <p>เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน / Emergency Call</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. แผนกสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย 2209 2. โรงพยาบาลตำรวจ 044-444-490 3. ศูนย์นครหลวง (รับแจ้งเหตุฉุกเฉินป่วนฉุกเฉิน) 1669 4. ห้องพยาบาล 2177 5. ศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉินด้านสาธารณสุข กรมควบคุมมลพิษ 1650
--

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล	   	ชุดป้องกันสารเคมี ถุงมือป้องกันสารเคมี หน้ากากปิดมูกับปากกันสารเคมี แว่นตาป้องกัน หมวกกันกระแทก
การจัดเก็บ / Storage	<ul style="list-style-type: none"> - เก็บห่างจากอะลูมิเนียม, แอมโมเนียม 	
แนวปฏิบัติทั่วไป / General	<ul style="list-style-type: none"> - เก็บในภาชนะบรรจุชนิดปิดสนิท 	ภาชนะที่เย็นและแห้ง
แนวปฏิบัติฉุกเฉิน / Emergency Call	<ol style="list-style-type: none"> 1. ฝ่ามือชั่วคราว 4 2209 2. ป้อนหน้า ปก. 2198 3. ห้องพยาบาล 2177 	

ภาคผนวก 24ข

เอกสารการจัดการของเสีย



ชื่อโรงงาน : บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด 3-88(2)-13/62นม

ข้อมูลผู้ใช้งาน

เลขทะเบียนโรงงาน: 3-88(2)-13/62นม [40300252225624]

ชื่อโรงงาน: บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด

ประกอบกิจการ: ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล ขนาดกำลังการผลิต 69 เมกะวัตต์

ตั้งอยู่เลขที่: 12012, 12013, 11931, 11933 และ 11934 ม.6 ต.สีคิ้ว อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา

ชื่อผู้รับใบอนุญาต: บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/เลขทะเบียนนิติบุคคล

โทรศัพท์:

โทรสาร:

ตรวจสอบสถานะสก.1

รายละเอียด

เลขที่คำขอ : สก1(E)-21296/2566 วันที่ยื่น : 08/06/2566

ขอขยายระยะเวลาตั้งแต่วันที่ : 8/6/2566ถึงวันที่: 7/6/2567

จำนวน 3 รายการ ผู้พิจารณา สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา

เนื่องจาก : เนื่องจากรอ supplier เข้ามารับซื้อ อยู่ระหว่างการหาเจ้าประมูลซื้อ และส่งกำจัด

ลำดับ	รหัสของเสีย	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	ลักษณะของภาชนะบรรจุ	สถานะ
1	100101	ขี้เถ้าและฝุ่นขี้เถ้า	20	จัดเก็บในพื้นที่ที่มีสแลนกัน มี คลองรอบพื้นที่จัดเก็บ	-
2	170601	ฉนวนหุ้มท่อ	20	พื้นที่จัดเก็บโรงพักขยะ มีผ้าใบ คลุมมิดชิด	-
3	130206	น้ำมันเครื่องเก่า น้ำมันเกียร์ น้ำมัน หล่อลื่นใช้งานแล้ว	20	พื้นที่จัดเก็บโรงพักขยะปิด มิดชิด	-

กลับไป

- ปัญหาเกี่ยวกับติดตามการอนุญาต หรือ ข้อกฎหมาย ติดต่อกลุ่มการจัดการกากอุตสาหกรรม 1 - 4 กองบริหารจัดการกาก
อุตสาหกรรม หมายเลขโทรศัพท์ 02-430-6307 ต่อ 1604,1605,1606,1607 โทรสาร 02-430-6307 ต่อ 1699

- กองบริการงานอนุญาตโรงงาน 1 หมายเลขโทรศัพท์ 02-430-6305 โทรสาร 02-430-6305 ต่อ 1499

- กองบริการงานอนุญาตโรงงาน 2 หมายเลขโทรศัพท์ 02-430-6306 โทรสาร 02-430-6306 ต่อ 1599

- กองส่งเสริมเทคโนโลยีการผลิตและพื้นที่อุตสาหกรรม หมายเลขโทรศัพท์ 02-430-6313 โทรสาร 02-430-6313 ต่อ
2299

- ปัญหาเกี่ยวกับการแจ้งการขนส่ง เลขประจำตัว 13 หลัก ติดต่อกลุ่มวิชาการและการขนส่ง กองบริหารจัดการกาก
อุตสาหกรรม หมายเลขโทรศัพท์ 02-430-6307 ต่อ 1609 โทรสาร 02-430-6307 ต่อ 1699 หรือโทร 0-2202-4127 (ห้อง
Single Window)

- ปัญหาการเข้าใช้ระบบ ติดต่อศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารโรงงานอุตสาหกรรม ส่งเมลล์มาที่
diwewaste@gmail.com



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ อก.6601-1782

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-88(2)-13/62นม

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

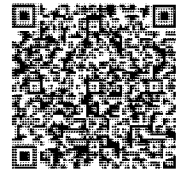
ลำดับที่	รหัสวัสดุ ที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการ กำจัด	ทะเบียนโรงงาน ผู้รับดำเนินการ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
1	02 04 99	ขี้เถ้า	100000	043	3-88(2)-45/56นม	อนุญาต	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566 ถึงวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2567

ออกให้ ณ วันที่ 31 มกราคม 2566

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินพุตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



**บันทึกการเปลี่ยนแปลง แก๊ส และยกเลิก รายละเอียดในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน**

เลขที่ อก.6601-1782

ของ บริษัท เอบีเอส เพาเวอร์ จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-88(2)-13/62นม

เลขรับที่	วัน/เดือน/ปี	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา	ผลการพิจารณา	เหตุผล
10733/2566	27/2/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 10 01 01 ซีเมนต์และฝุ่นซีเมนต์ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-43(1)-2/45นม ปริมาณ 15000 ตัน วิธีการกำจัด 083	ไม่อนุญาต	01
14615/2566	8/3/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 17 06 01 จนวนกันความร้อน โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-46/60ปจ ปริมาณ 20 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
15814/2566	13/3/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 10 01 01 ซีเมนต์และฝุ่นซีเมนต์ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-43(1)-2/45นม ปริมาณ 15000 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	

วิธีการกำจัด

- 011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
- 021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ
- 031 เป็นวัตถุอันตราย
- 032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด
- 033 ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ
- 039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ
- 041 เป็นเชื้อเพลิงทดแทน
- 042 ทำเชื้อเพลิงผสม
- 043 เผาเพื่อเอาพลังงาน
- 044 เป็นวัตถุอันตรายในเตาเผาปูนซีเมนต์
- 049 นำกลับมาใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่นๆ
- 051 เข้ากระบวนการนำตัวทำลายกลับมาใหม่
- 052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่
- 053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง
- 054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา
- 059 นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่นๆกลับคืนมาใหม่
- 061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ
- 062 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี
- 063 บำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ

- 064 บำบัดด้วยวิธีทางเคมีและฟิสิกส์
- 065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ
- 066 เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม
- 067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี
- 068 ปรับเสถียร/ตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic
- 069 วิธีบำบัดอื่นๆ เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย
- 071 ผังกลบตามหลักสุขภาพและเฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 072 ผังกลบอย่างปลอดภัย
- 073 ผังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว
- 074 เผาทำลายในเตาเผาขยะทั่วไป
- 075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย
- 076 เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
- 077 อัดฉีดลงบ่อ ใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล แขนเอกสารอนุญาตจากหน่วยงานอื่น
- 079 กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ
- 081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ
- 082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 083 หมักทำปุ๋ยหรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 084 ทำอาหารสัตว์ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น

เหตุผลที่ไม่อนุญาต

- 01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 02 วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
- 03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
- 04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- 06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
- 07 ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

เหตุผลกรณีอื่นๆ

- 99 อื่นๆ ระบุ

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้

- 11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 14 หนังสือการประกันความรับผิดชอบ (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจ พร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- 17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- 18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- 19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- 20 สำเนาใบอนุญาตตั้งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
- 21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- 22 รหัสของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไม่ถูกต้อง
- 23 รหัสของวิธีการกำจัดไม่ถูกต้อง
- 24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา/ก.ร ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- 25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ

1. กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้
2. หากท่านสนใจนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท

แบบ สก.3

ใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิทูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
สำหรับผู้ก่อกำเนิดสิ่งปฏิทูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

วันที่ 14 เดือน มกราคม ปี พ.ศ.2566

ข้าพเจ้า นาย สาริต จันทรทอง ผู้ประกอบกิจการโรงงาน บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด

สำนักงานเลขที่ 5 ซอยสุขุมวิท57 ตำบลคลองตันเหนือ อำเภอวัฒนา จังหวัดกรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ โทรสาร ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-88(2)-13/62นม

โรงงานตั้งอยู่เลขที่ 12012, 12013, 11931, 11933 และ 11934 หมู่ที่ 6 ตำบลสีคิ้ว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

โทรศัพท์ โทรสาร

หมายเลขประจำตัว DIWG222100224

ขอแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิทูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วดังรายการต่อไปนี้

- | | |
|--|---------------------------|
| ข้อ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิทูล หรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้วและวิธีกำจัด | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 1 |
| ข้อ 2 แผนผังการไหลของกระบวนการผลิตและแหล่งที่มาของสิ่งปฏิทูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 2 |
| ข้อ 3 แผนผังแสดงสถานที่เก็บ คัดแยก และจัดการภายในโรงงาน | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 3 |
| ข้อ 4 ความเปลี่ยนแปลงในปริมาณและความเป็นพิษของสิ่งปฏิทูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่เกิดขึ้นเปรียบเทียบกับข้อมูลของปีที่ผ่านมา | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 4 |
| ข้อ 5 รายละเอียดของผู้ดำเนินการรวบรวม ขนส่ง บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิทูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 5 |
| ข้อ 6 แผนการป้องกันอุบัติเหตุเพื่อตอบสนองเหตุฉุกเฉินในกรณีเกิดเหตุรั่วไหล อัคคีภัย การระเบิดของสิ่งปฏิทูล หรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หรือเหตุที่คาดไม่ถึง | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 6 |
| ข้อ 7 รายงานการตอบสนองและการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 7 |

รายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้วและวิธีกำจัด ประจำปี

ลำดับที่	รหัส	ชื่อและคำบรรยาย	ปริมาณ(ระบุหน่วย)	วิธีการกำจัด	ผู้ขนส่ง/จัดการ
1	020499	ขี้ฉี่	101,759.750 ตัน	043	3-88-169/56นม
2	100101	ขี้เถาและฝุ่นขี้เถา	176.020 ตัน	083	จ3-43(1)-2/64นม
3	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.050 ตัน	049	บริษัท ทรานซิส คอร์ปอเรชั่น จำกัด/บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
4	150202	วัสดุปนเปื้อน (หลอด COD)	0.050 ตัน	042	บริษัท ทรานซิส คอร์ปอเรชั่น จำกัด/บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

ลงชื่อ ศุภกมล ผู้จัดเตรียมเอกสารลงชื่อ สมชาย ผู้ประกอบกิจการโรงงาน

(นางสาว ศฤงคาร วาตรีบุญเรือง)

(นาย สาธิต จันทร์ทอง)

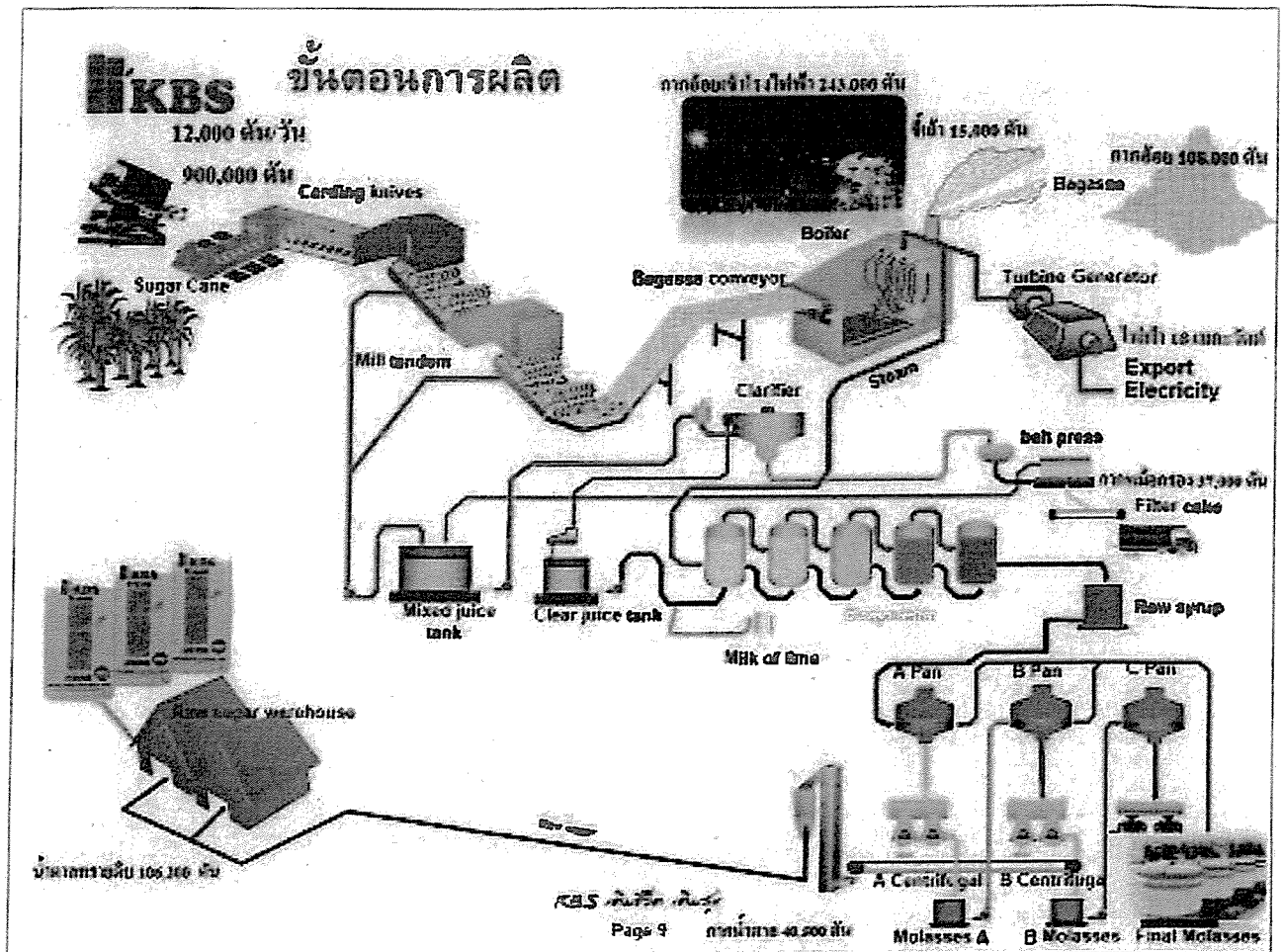
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

วันที่ 14 เดือน มกราคม ปี พ.ศ.2566

เอกสารลำดับที่ 2

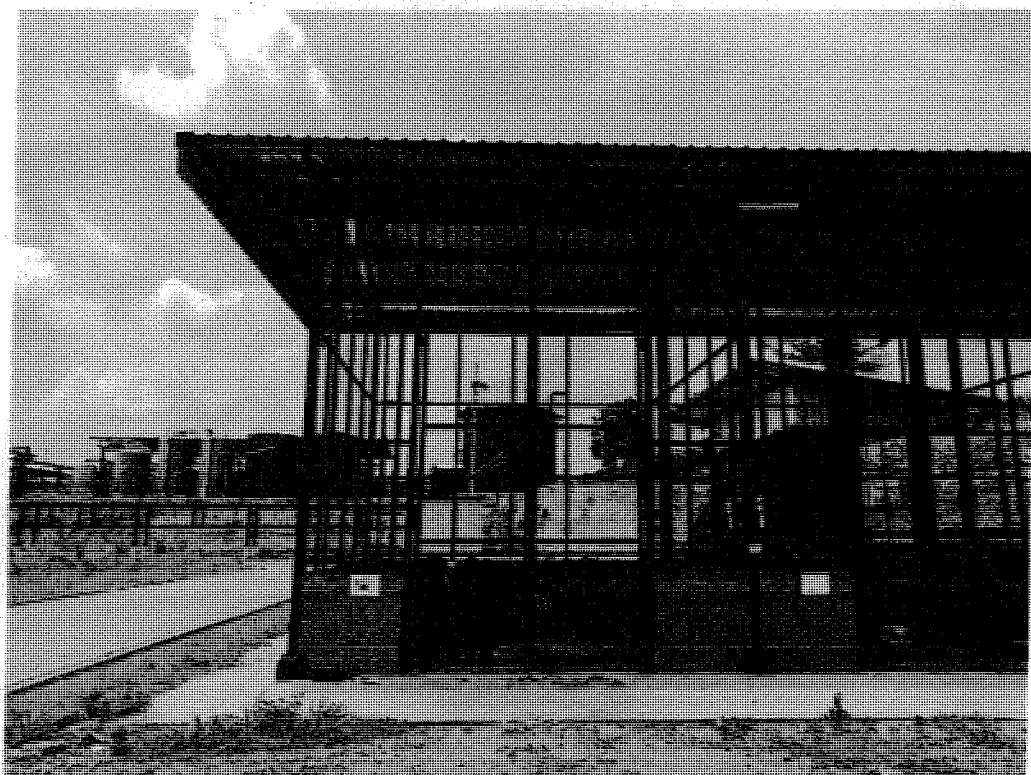
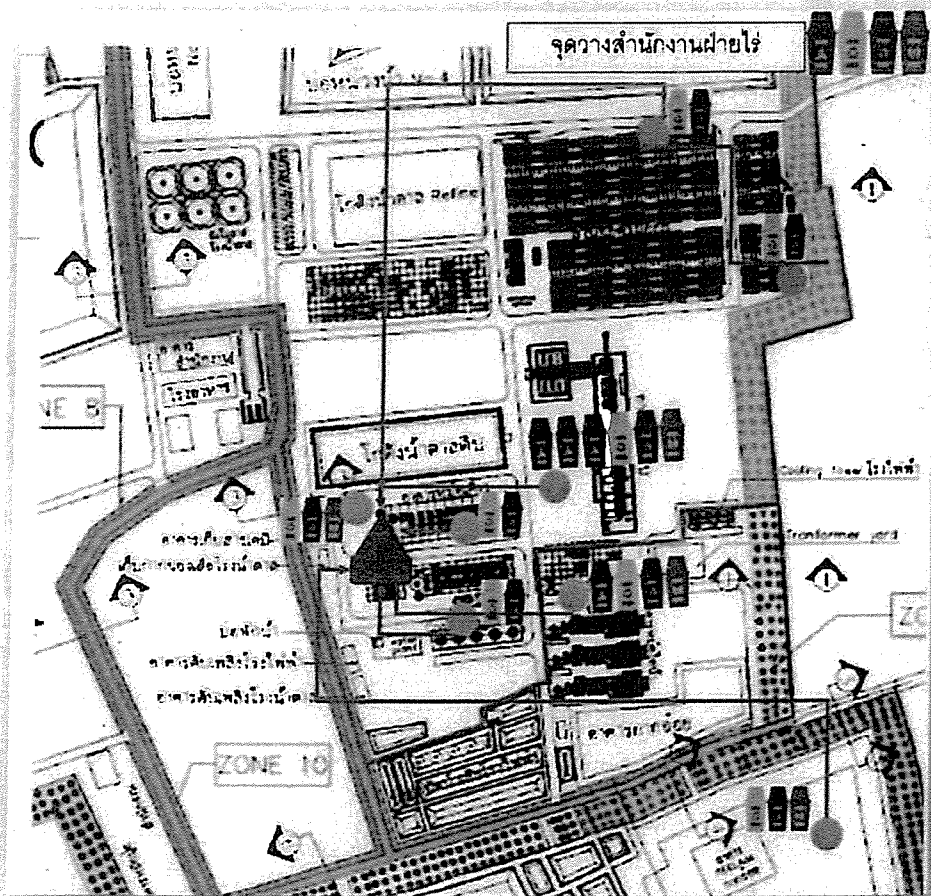
แผนผังการไหลของกระบวนการผลิตและแหล่งที่มาของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

แผนผังการไหลของกระบวนการผลิตและแหล่งที่มาของสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (เอกสารลำดับที่ 2)



แผนผังสถานที่เก็บ คัดแยก และจัดการภายในโรงงาน

แบบแผนผังแสดงสถานที่เก็บ คัดแยก และจัดการภายในโรงงาน (เอกสารลำดับที่ 3)



เอกสารลำดับที่ 4

รายงานการเปลี่ยนแปลงในปริมาณและความเป็นพิษของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นเปรียบเทียบกับข้อมูลของปีที่ผ่านมา

ลำดับที่	รหัส	ชื่อและคำบรรยาย	ปี/ช่วงเวลา 2562		ปี/ช่วงเวลา 2563		ปี/ช่วงเวลา 2564		ปี/ช่วงเวลา 2565	
			ปริมาณ	ความเข้มข้น	ปริมาณ	ความเข้มข้น	ปริมาณ	ความเข้มข้น	ปริมาณ	ความเข้มข้น
1	020499	ขานอ้อย					39401.61 ตัน		101759.75 ตัน	
2	100101	ขี้เถ้าและฝุ่นขี้เถ้า							176.02 ตัน	
3	150110	ภาชนะปนเปื้อน							.05 ตัน	
4	150202	วัสดุปนเปื้อน (หลอด COD)							.05 ตัน	

หมายเหตุ ถ้ามี ให้แนบผลการตรวจวิเคราะห์สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาด้วย

ลงชื่อ ศุภังคาร ผู้จัดเตรียมเอกสาร

ลงชื่อ  ผู้ประกอบกิจการโรงงาน

(นางสาว ศุภังคาร วาตรีบุญเรือง)

(นาย สาธิต จันทร์ทอง)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตำแหน่ง รองผู้จัดการโรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้า(สิคิ้ว)

เอกสารลำดับที่ 5

รายละเอียดของผู้ดำเนินการรวบรวม ขนส่ง บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 1 : บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD173000027

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ : โฉนดที่ดินเลขที่ 18778 หมู่ที่ 7 ตำบล ลาดตะเียน อำเภอ กบินทร์บุรี จังหวัด ปราจีนบุรี

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ : 0 3745 2557

โทรสาร :

วิธีการจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 2 : บริษัท ทรานซิส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWT214800013

☒ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ : 101/2 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 ตำบล มาบข่า อำเภอ นิคมพัฒนา จังหวัด ระยอง

☐ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ : 0 915455 5231

โทรสาร :

วิธีการจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 3 : บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าครบุรี จำกัด

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : 3-88-169/56นม

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ : 18 ตำบล จระเข้หิน อำเภอ ครบุรี จังหวัด นครราชสีมา

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ : 081-7607695

โทรสาร :

วิธีการจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 4 : บริษัท รวมโชคการเกษตร จำกัด

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : จ3-43(1)-2/64นม

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ : 218 ตำบล โคกไทย อำเภอ ปักธงชัย จังหวัด นครราชสีมา

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ : 0634266593

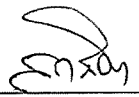
โทรสาร :

วิธีการจัดการ/ขนส่ง :

หมายเหตุ ระบบประเภทผู้ประกอบการตามที่ได้รับดำเนินการจัดการกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากสถานประกอบการของท่าน หากผู้รับจัดการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้นไปใช้เพื่อเป็นวัตถุดิบเพื่อก่อให้เกิดผลิตภัณฑ์อื่นให้ระบุผู้ก่อกำเนิด และให้ระบุกระบวนการที่ใช้ หากผู้รับจัดการเป็นบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนและไม่ได้ประกอบการให้ระบุวิธีการขนส่ง และการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้นไปใช้

เอกสารลำดับที่ 6

แผนการป้องกันอุบัติเหตุเพื่อตอบสนองเหตุฉุกเฉิน

ลงชื่อ  ผู้ประกอบกิจการโรงงาน

(นาย สาธิต จันทร์ทอง)

วันที่ 14 เดือน มกราคม ปี พ.ศ.2566

แผนการป้องกันอุบัติเหตุเพื่อตอบสนองเหตุการณ์ (เอกสารลำดับที่ 6)

ผู้รับผิดชอบ / ผู้ที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียด	เอกสารอ้างอิง / บันทึก
<p>1 พนักงานทุกระดับ</p> <p>2 หัวหน้าแผนกทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>3. ทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน</p> <p>4. คณะทำงาน FSTL หรือหัวหน้าแผนกทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>5. ผู้จัดการโรงงาน และผู้แทนฝ่ายบริหาร</p> <p>6. ผู้ติดตามผลการแก้ไข</p> <p>7. ผู้แทนฝ่ายบริหาร</p> <p>8. ฝ่ายบริหาร</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแจ้งข้อมูลหรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น - รับแจ้งข้อเท็จจริงหรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และเข้าตรวจสอบพื้นที่ที่เกิดเหตุรวมถึงวิเคราะห์ปัญหาที่เกิดขึ้น <p>กรณีฉุกเฉินที่ไม่สามารถแก้ไขได้ ให้ดำเนินการจัดหาสายฉีดน้ำดับเพลิงและจัดทำบันทึกสำเนาเหตุการณ์เหตุการณ์ฉุกเฉิน โดยผู้แทนฝ่ายบริหาร ลงนามและกำหนดผู้ควบคุม</p> <p>กรณีฉุกเฉินที่ไม่สามารถแก้ไขได้ ให้ดำเนินการจัดการควบคุม</p> <ul style="list-style-type: none"> - สรุปผลการดำเนินการ - ลงนามและกำหนดผู้ควบคุม <ul style="list-style-type: none"> - ติดตามผลการแก้ไข - ลงนามในใบรายงานสรุปผล - รวบรวมรายงานเสนอผู้อำนวยการโรงงาน <p>1. การบ่งชี้อุบัติเหตุและภาวะฉุกเฉินต่าง ๆ ที่เป็นไปได้</p> <p>หัวหน้าแผนก / หัวหน้าหน่วยงาน บ่งชี้อุบัติเหตุและภาวะฉุกเฉินต่าง ๆ ที่เป็นไปได้ โดยปฏิบัติตามขั้นตอนการประเมินความเสี่ยงงานด้านความปลอดภัย</p> <p>อุบัติเหตุและภาวะฉุกเฉินต่าง ๆ ซึ่งได้จากการเรียนรู้จากอุบัติเหตุ อุบัติเหตุ และสถานการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในอดีตกับบริษัท หรือองค์กรอื่นๆ</p> <p>1.2 อุบัติเหตุและภาวะฉุกเฉินต่าง ๆ ซึ่งได้จากการเรียนรู้จากอุบัติเหตุ อุบัติเหตุ และสถานการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในอดีตกับบริษัท หรือองค์กรอื่นๆ</p> <p>1.3 อุบัติเหตุและภาวะฉุกเฉินต่าง ๆ ซึ่งได้มาจากการทบทวนต่าง ๆ เช่น การทบทวนของฝ่ายบริหาร การทบทวนของผู้รับผิดชอบในหน่วยงานต่าง ๆ เป็นต้น</p> <p>2. การตอบสนองต่ออุบัติเหตุและภาวะฉุกเฉิน</p> <p>2.1 หัวหน้าแผนก/ผู้เกี่ยวข้อง ร่วมประชุมปรึกษา เพื่อกำหนดรายละเอียดของแผนการเตรียมพร้อมและตอบสนองในภาวะฉุกเฉินและประเภท ซึ่งรายละเอียดของแผนการ ควรครอบคลุมถึง</p> <ul style="list-style-type: none"> - การกำหนดโครงสร้างและหน้าที่ความรับผิดชอบต่างๆ ไป - มีการจัดทำรายชื่อของพนักงานที่จะต้องติดต่อกรณีฉุกเฉินที่สามารถติดต่อได้รวดเร็ว เช่น หมายเลขโทรศัพท์ภายใน วิทยุสื่อสารตัว - มีการจัดทำรายชื่อหน่วยงานภายนอก ที่จะต้องติดต่อการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย, โรงพยาบาล, พร้อมทั้งมีรายชื่อหน่วยงาน หมายเลขโทรศัพท์ สถานที่ติดต่อ - วิธีการสื่อสารภายในและภายนอก - วิธีปฏิบัติงานโดยละเอียดสำหรับภาวะฉุกเฉินประเภทต่างๆ ทั้งในส่วนของการป้องกัน การตอบสนองและเกิดภาวะฉุกเฉินและการบรรเทาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากภาวะฉุกเฉินที่เกิดขึ้น - แผนการฝึกอบรม การทดสอบ และการซ้อมตามความจำเป็น <p>2.2 OHSMR และผู้ที่เกี่ยวข้อง ร่วมกันจัดทำรายละเอียดของแผนแผนฉุกเฉินป้องกันบรรเทาอุบัติเหตุ S-HSE-08</p>	<div data-bbox="842 1464 1337 1724" data-label="Text"> <p>เอกสารสารควบคุม</p> <p>บริษัท ไร่ทองนครบุรี จำกัด (มหาชน)</p> <p>ตำแหน่งที่</p> <p>.....</p> <p>“เอกสารฉบับนี้ใช้ภายในบริษัทเท่านั้น”</p> </div>

ผู้รับผิดชอบ / ผู้ที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียด	เอกสารอ้างอิง / บันทึก
	<p>3 การดำเนินการฝึกอบรม การเตรียมความพร้อมและตอบสนองในการฉุกเฉิน</p> <p>3.1 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทุกระดับ และผู้ที่เกี่ยวข้อง ร่วมกันกำหนดแผนการฝึกอบรม การเตรียมความพร้อมและตอบสนองในการฉุกเฉิน ตามแผนแผนฉุกเฉินป้องกันบรรเทาอุบัติน้ำกับ S-HSE-06 พร้อมทิ้งร่องรอยให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อปฏิบัติตามแผนต่อไป</p> <p>3.2 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ / คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเป็นผู้ประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ เพื่อฝึกอบรมการปฏิบัติการตามแผนที่กำหนด</p> <p>3.3 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ / จป. หัวหน้างาน ทำการตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ที่จำเป็นต้องใช้ในการดำเนินการฉุกเฉินให้มีความพร้อมไว้ระงับเหตุฉุกเฉิน ตลอดเวลา เช่น เหยือกถังดับเพลิง</p> <ul style="list-style-type: none"> - สำหรับ จป. วิชาชีพ บันทึกในแบบฟอร์ม ใบตรวจเช็คอุปกรณ์ดับเพลิง (F-HSE-012) / ใบตรวจเช็คการใช้งานระบบดับเพลิง (F-HSE-013) ในบันทึกการตรวจเช็คดับเพลิง (F-HSE-015) ใบตรวจสอบการใช้งานรถนำดับเพลิง (F-HSE-016) - สำหรับ จป. หัวหน้างาน บันทึกในแบบฟอร์ม ในบันทึกการตรวจสอบดับเพลิง (F-HSE-015) - จป. วิชาชีพ ทดสอบตรวจสอบการใช้งานดับเพลิงพร้อมทั้งประกาศแจ้งคำใช้ดับเพลิง นอกเหนือจากการฝึกฉุกเฉินหาสิ่ง <p>3.4 ทำการฝึกอบรมตามแผนที่ได้กำหนดไว้ ซึ่งอาจมีการจำลองสถานการณ์ฉุกเฉินขึ้น เพื่อให้ทราบถึงประสิทธิภาพและประสิทธิภาพของการปฏิบัติการ</p> <p>3.5 ในระหว่างการฝึกอบรม OHS&A เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยคณะกรรมการความปลอดภัย สังเกตกิจกรรมต่างๆ ของการฝึกอบรม ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจว่าแผนงานที่ได้วางไว้เหมาะสมกับสถานการณ์จริง คืออาจเกิดขึ้น และเพื่อเป็นประโยชน์ในการปรับปรุงแผนฉุกเฉินต่อไป</p> <p>3.6 เมื่อดำเนินการฝึกอบรมเสร็จสิ้น ทำบันทึกสรุปผลการฝึกอบรม เพื่อสอบถามปรับปรุงแผนฉุกเฉิน บันทึกต่อไป</p> <p>4 การทบทวน และปรับปรุงแก้ไขแผนการเตรียมพร้อม และตอบสนองในการฉุกเฉิน</p> <p>4.1 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ / คณะกรรมการความปลอดภัย ศึกษาทบทวนผลการฝึกอบรม การเตรียมความพร้อมและตอบสนองในการฉุกเฉิน ของปีที่ผ่านมา เพื่อปรับปรุงแก้ไขการกำหนดแผนการฝึกอบรมการเตรียมความพร้อมและตอบสนองในการฉุกเฉินต่อไป</p>	<p>S-HSE-06</p>


เอกสารลำดับที่ 7

รายงานตอบสนองและการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น

- ☐ เกิดเหตุฉุกเฉินระหว่าง 1 ม.ค. - 31 ธ.ค. ของปีที่ผ่านมา
- ☒ ไม่มีเหตุฉุกเฉินระหว่าง 1 ม.ค. - 31 ธ.ค. ของปีที่ผ่านมา

ระบุเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นและการตอบสนองต่อเหตุการณ์นั้น

ลงชื่อ



ผู้ประกอบกิจการ โรงงาน

(นาย สาธิต จันทรทอง)

วันที่ 14 เดือน มกราคม ปี พ.ศ.2566

เลขที่อ้างอิง : Ref No. _____		หมายเลขใบกำกับการณ์ขนส่งของเสีย : Manifest No. _____						
เลขที่ _____		ใบกำกับการณ์ขนส่งของเสียกากอุตสาหกรรม						
No. 154520		(Uniform Hazardous Waste / Non-Hazardous Waste Manifest)						
1. ส่วนของผู้ก่อการณ์ของเสียอันตราย : This section must be completed by the Generator								
1) ชื่อ : Name บริษัท เคปเอส เทคเนอโลยี จำกัด		2) เลขประจำตัวผู้ก่อการณ์ของเสียอันตราย : Generator's ID. _____						
สถานที่กำเนิด : Generator address เลขที่ 220/1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110		โทรศัพท์ : Phone _____ โทรสาร : Fax _____ กรณีฉุกเฉิน : Emergency _____						
3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter								
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First company name บริษัท เทรนนิ่ง แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด		เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 1 : Transporter's ID. DW-T-214806013						
4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)								
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's name บริษัท เอส 2 เอ็ม เอช จำกัด		เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 1 Disposer's ID. DW-D-1710013						
5) รายละเอียดของของเสียอันตรายที่ขนส่ง :								
ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย อันตราย : Waste ID.	หมวด หมวด	รวมขวดที่นำขึ้นแล้ว ขวด	ภาชนะบรรจุ : Containers จำนวน : No.	ปริมาณสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
1	ของเสียอันตราย	1710013						
รวมปริมาณของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : liquid _____ ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m _____ ของแข็ง : solid _____ กิโลกรัม / ตัน : Kgs./Tons _____								
6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม Special handling Instructions and additional information _____								
7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ : Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described above and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulation. ลงชื่อ Generator's name _____ ลายเซ็น : Signature _____ วันที่ : Date _____ เดือน : Month _____ พ.ศ. : Year _____								
2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย : This section must be completed by the Transporter								
1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's Name บริษัท เอส 2 เอ็ม เอช จำกัด		2) พาหนะที่ใช้ <input type="checkbox"/> รถบรรทุก <input type="checkbox"/> รถไฟ <input type="checkbox"/> เรือ <input type="checkbox"/> เครื่องบิน						
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID. _____		Vehicle Truck Train Ship Plane						
โทรศัพท์ : Phone _____ โทรสาร : Fax _____ กรณีฉุกเฉิน : Emergency _____		3) เลขทะเบียน <input type="checkbox"/> พาหนะ : Vehicle ID _____						
4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ : Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations. โดยขนส่งจากจังหวัด : From _____ ไปยังจังหวัด To _____ ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending _____ ชม./วัน : Hours/Day _____ ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 Transporter's name _____ ลายเซ็น : Signature _____ วันที่ : Date _____ เดือน : Month _____ พ.ศ. Year _____								
3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานที่รวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : This section must be completed by TSDFs								
1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name บริษัท เอส 2 เอ็ม เอช จำกัด		2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID. _____						
สถานที่กำจัด : TSDF's address เลขที่ 220/1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110		โทรศัพท์ : Phone _____ โทรสาร : Fax _____ กรณีฉุกเฉิน : Emergency _____						
3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้ TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load. และสามารถกำจัดของเสียที่รับมาได้ในระยะเวลา : Treatment period <input checked="" type="checkbox"/> วัน : Day <input type="checkbox"/> เดือน : Month <input type="checkbox"/> ปี : Year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name _____ ลายเซ็น : Signature _____ วันที่ : Date _____ เดือน : Month _____ พ.ศ. : Year _____								
4) กรณีของเสียอันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste _____ ปริมาณ : Quantity _____ การดำเนินการ : Action taken <input type="checkbox"/> ส่งคืน : Returned <input type="checkbox"/> จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID _____ <input type="checkbox"/> รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action _____ วันที่ส่งคืน : Date returned _____ (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการณ์ขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no. _____ ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name _____ ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature _____								

บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

NO. 0

เลขที่บัญชี: 40758

หมายเลขโทร: 0432-425874228

รหัสลูกค้า: 8888

บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาเชียงใหม่)

สถานที่ตั้ง: 27

เบอร์โทร:

รหัสสินค้า: 010911

โดย:

วันที่รับเข้า: 6/04/2023 เวลา 8:29 น.

น้ำหนัก: 21,260 กก.

จนท. รับเข้า: นายอรรถวิทย์ เหลืองทอง

สถานที่รับ: 168 หมู่ 6 ต.หนองหญ้าขาว อ.สีดา จ.นครราชสีมา

30140



บริษัท น้ำตาลศรีบุรี จำกัด (มหาชน)
KHONBURI SUGAR PUBLIC COMPANY LIMITED

☐ คุรุบุรี สาขา 00002 : 289 หมู่ 13 ตำบลกระแตเหิน อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดนครราชสีมา 30250 Tel : +66 (44) 448-338 Fax : +66 (44) 448-500
☒ สีคิ้ว สาขา 00003 : 168 หมู่ 6 ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา 30140 Tel : +66 (44) 448-338 Fax : +66 (44) 448-500

ใบขึ้น
สำหรับผู้ขนส่ง

เลขที่ SMO เลขที่ใบขึ้นออก วันที่ รหัสลูกค้า รหัสสินค้า ชื่อสินค้า ทะเบียนรถ น้ำหนักรวม (กก.) น้ำหนักรถ (กก.) น้ำหนักสุทธิ (กก.) จำนวนกระสอบ น้ำหนักเฉลี่ย	019003 37201 06/04/2023 333 9:42:00 10911 3 72-4296/4328 34,120 21,260 12,860 ขนาดบรรจุ	เลขที่ใบเบิก-รับสินค้า/ใบส่งของชั่วคราว เพื่อจัดส่ง หมายเหตุ นายเอกชัย ไตรประวีต์ (พนักงานห้องชั่ง)	ผู้รับ-ส่งสินค้า (พนักงานขับรถ)
---	--	---	------------------------------------

วันที่ขึ้นเข้า: 06/04/2023 เวลา: 8:29:13
สถานที่ขึ้น: 168 หมู่ 6 ต.หนองหญ้าขาว อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา 30140

01/09/21-01

F-LG-00

ภาคผนวก 25ข

หนังสือแจ้งบริการจัดเก็บขยะมูลฝอย ใบเสร็จการรับกำจัดขยะมูลฝอย



ที่ นม ๘๕๔๐๒/๐๔๔



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว
อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๑๔๐

๑๘ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งให้ชำระค่าบริการจัดเก็บขยะมูลฝอย ประจำเดือน มกราคม ๒๕๖๖

เรียน บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ตามที่บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ได้ทำหนังสือขออนุเคราะห์ขอรับบริการกำจัดขยะมูลฝอย โดยมีปริมาณขยะมูลฝอยเกิดขึ้นจากสถานประกอบการ เฉลี่ยวันละ ๑.๓๑ ตันต่อวัน โดยมีอัตราค่าบริการกำจัดขยะมูลฝอย จำนวน ๒๕,๐๐๐ บาทต่อเดือน นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว จึงขอแจ้งอัตราค่าบริการกำจัดขยะมูลฝอย ประจำเดือน มกราคม ๒๕๖๖ เป็นเงินจำนวน ๒๕,๐๐๐ บาท (สองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) โดยให้ชำระค่าบริการจำนวนดังกล่าว ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว ซึ่งท่านสามารถชำระเป็นเงินสด เช็ค ตัวแลกเงิน หรือโอนผ่าน ธนาคารกรุงไทย บัญชีออมทรัพย์ เลขที่ ๓๒๗-๐-๓๖๘๐๙-๗ ชื่อบัญชี องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว ภายในเดือนมกราคม ๒๕๖๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางเอมอร มะโนมัน)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว

กองคลัง

โทร. ๐๔๔-๐๘๑๒๔๗ กต ๔



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว

38563

ม.1 ต.หนองหญ้าขาว อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา 30140

โทร. 044 - 081247

เล่มที่ 4/66 เลขที่ 960

PK 2525 26/1/23

ใบเสร็จรับเงินค่าขยะมูลฝอย


วันที่ 27 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

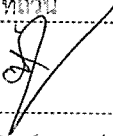
ผู้ชำระเลขที่ 6-87 ชื่อ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ 168 ม. 6 ต. หนองหญ้าขาว อ. สีคิ้ว จ. นครราชสีมา 30140

ประเภท โรงงาน/ฟาร์ม/กิจการอื่น ๆ ประจำเดือนปี มกราคม 2566

จำนวนเงิน 25000 บาท (สองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

(ลงนาม) 
(นางสาวยุวรินทร์ ยศจันทิกร)
ผู้เก็บเงิน

(ลงนาม) 
(นางพิมพ์พร เพ็ชรศรี)
ผู้อำนวยการกองคลัง

คำชี้แจง ต้องชำระเงินตามกำหนดที่ผู้เก็บเงินได้ตกลงและแจ้งให้ท่านทราบ และเมื่อชำระเงินตามใบเสร็จนี้ขอให้
ผู้เก็บเงินลงนามรับเงินเสียก่อน ใบเสร็จรับเงินทุกฉบับต้องลงนามผู้อำนวยการกองคลังและผู้เก็บเงินจึงจะถือว่าเป็น
ใบเสร็จที่ถูกต้อง



ใบแจ้งหนี้

(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน)

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว

โทร. 044 - 081247

เล่มที่ 4/66 เลขที่ 960


ผู้ชำระเลขที่ 6-87

ชื่อ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ประจำเดือน มกราคม 2566

จำนวนเงิน 25000 บาท

ยังมีได้ชำระเงินค่าขยะให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว
ฉะนั้นให้นำเงินจำนวนดังกล่าวชำระ
ต่อกองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบล
หนองหญ้าขาวภายใน 7 วัน นับถัดจาก
วันที่ได้รับใบแจ้งหนี้ หากพ้นกำหนด
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว
จะดำเนินการตามที่เห็นสมควรต่อไป

ลงชื่อ 

(นางสาวยุวรินทร์ ยศจันทิกร)

พนักงานเก็บเงินค่าขยะ



โรงงานน้ำตาลสีข้าว	
รับที่	026/66
วันที่	14 ก.พ. 66
เวลา	10:20 น.
ผู้รับ	อรรณพ

ที่ นม ๘๕๔๐๒/๐๗๔

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว
อำเภอสีข้าว จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๑๔๐

๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งค่าบริการจัดเก็บขยะมูลฝอย ประจำเดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

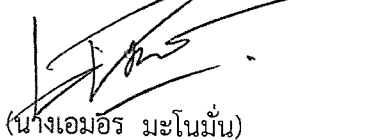
เรียน บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ตามที่บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ได้ทำหนังสือขออนุเคราะห์ขอรับบริการกำจัดขยะมูลฝอย โดยมีปริมาณขยะมูลฝอยเกิดขึ้นจากสถานประกอบการ เฉลี่ยวันละ ๑.๓๑ ตันต่อวัน โดยมีอัตราค่าบริการกำจัดขยะมูลฝอย จำนวน ๒๕,๐๐๐ บาทต่อเดือน นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว จึงขอแจ้งอัตราค่าบริการกำจัดขยะมูลฝอย ประจำเดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ เป็นเงินจำนวน ๒๕,๐๐๐ บาท (สองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) โดยให้ชำระค่าบริการจำนวนดังกล่าว ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว ซึ่งท่านสามารถชำระเป็นเงินสด เช็ค ตั๋วแลกเงิน หรือโอนผ่าน ธนาคารกรุงไทย บัญชีออมทรัพย์ เลขที่ ๓๒๗-๐-๓๖๘๐๙-๗ ชื่อบัญชี องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว ภายในเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางเอมอร มะโนมัน)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว

กองคลัง

โทร. ๐๔๔-๐๘๑๒๔๗ กต ๔



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว

ม.1 ต.หนองหญ้าขาว อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา 30140

โทร. 044 - 081247

38564

เล่มที่ 5/66 เลขที่ 966

PK 2694 23/2/23

ใบเสร็จรับเงินค่าขยะมูลฝอย


วันที่ 28 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566


ผู้ชำระเลขที่ 6-87 ชื่อ บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ 168 ม. 6 ต.หนองหญ้าขาว อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา 30140

ประเภท โรงงาน/ฟาร์ม/กิจการอื่นๆ เดือน/ปี กุมภาพันธ์ 2566

จำนวนเงิน 25000 บาท (สองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

(ลงนาม) 
(นางสาวยุวรินทร์ ยศจันทร์)
ผู้เก็บเงิน

(ลงนาม) 
(นางยุวรินทร์ เพ็ชรศรี)
ผู้อำนวยการกองคลัง

คำชี้แจง ต้องชำระเงินตามกำหนดที่ผู้เก็บเงินได้ตกลงและแจ้งให้ท่านทราบ และเมื่อชำระเงินตามใบเสร็จนี้ขอให้
ผู้เก็บเงินลงนามรับเงินเสียก่อน ใบเสร็จรับเงินทุกฉบับต้องลงนามผู้อำนวยการกองคลังและผู้เก็บเงินจึงจะถือว่าเป็น
ใบเสร็จที่ถูกต้อง



ใบแจ้งหนี้
(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน)

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว
โทร. 044 - 081247

เล่มที่ 5/66 เลขที่ 966


ผู้ชำระเลขที่ 6-87

ชื่อ บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2566

จำนวนเงิน 25000 บาท

ยังมีได้ชำระเงินค่าขยะให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว
ฉะนั้นให้นำเงินจำนวนดังกล่าวชำระ
ต่อกองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบล
หนองหญ้าขาวภายใน 7 วัน นับถัดจาก
วันที่ได้รับใบแจ้งหนี้ หากพ้นกำหนด
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว
จะดำเนินการตามที่เห็นสมควรต่อไป

ลงชื่อ 
(นางสาวยุวรินทร์ ยศจันทร์)
พนักงานเก็บเงินค่าขยะมูลฝอย



โรงงานน้ำตาลสีคิ้ว	
รับที่	049/66
วันที่	14 - 8 - 66
เวลา	ท. 40
ผู้รับ	สีคิ้ว

ที่ นม ๘๕๔๐๒/ ๖๔๗

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว
อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๑๔๐

๑๐ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งค่าบริการจัดเก็บขยะมูลฝอย ประจำเดือน มีนาคม ๒๕๖๖

เรียน บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ตามที่บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ได้ทำหนังสือขออนุเคราะห์ขอรับบริการกำจัดขยะมูลฝอย โดยมีปริมาณขยะมูลฝอยเกิดขึ้นจากสถานประกอบการ เฉลี่ยวันละ ๑.๓๑ ตันต่อวัน โดยมีอัตราค่าบริการกำจัดขยะมูลฝอย จำนวน ๒๕,๐๐๐ บาทต่อเดือน นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว จึงขอแจ้งอัตราค่าบริการกำจัดขยะมูลฝอย ประจำเดือน มีนาคม ๒๕๖๖ เป็นเงินจำนวน ๒๕,๐๐๐ บาท (สองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) โดยให้ชำระค่าบริการจำนวนดังกล่าว ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว ซึ่งท่านสามารถชำระเป็นเงินสด เช็ค ตัวแลกเงิน หรือโอนผ่าน ธนาคารกรุงไทย บัญชีออมทรัพย์ เลขที่ ๓๒๗-๐-๓๖๘๐๙-๗ ชื่อบัญชี องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว ภายในเดือนมีนาคม ๒๕๖๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางเอมอร มะโนมัน)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว

กองคลัง

โทร. ๐๔๔-๐๘๑๒๔๗ กด ๔



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว

ม.1 ต.หนองหญ้าขาว อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา 30140

โทร. 044 - 081247

เล่มที่ 6/66 เลขที่ 1347

PK 2962 28/3/13

ใบเสร็จรับเงินค่าขยะมูลฝอย

วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ผู้ชำระเลขที่ 6-87 ชื่อ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ 168 ม. 6 ต. หนองหญ้าขาว อ. สีคิ้ว จ. นครราชสีมา 30140

ประเภท โรงงาน/ฟาร์ม/กิจการอื่นในเดือน/ปี มีนาคม 2566

จำนวนเงิน 25000 บาท (สองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

(ลงนาม)

(นางสาวยุวรินทร์ ยุชจันท์)

ผู้เก็บเงิน

(ลงนาม)

(นายสมบัติ สะกักดี)

ผู้อำนวยการกองคลัง

คำชี้แจง ต้องชำระเงินตามที่ผู้เก็บเงินได้ตกลงและแจ้งให้ท่านทราบ และเมื่อชำระเงินตามใบเสร็จนี้ขอให้
ผู้เก็บเงินลงนามรับเงินเสียก่อน ใบเสร็จรับเงินทุกฉบับต้องลงนามผู้อำนวยการกองคลังและผู้เก็บเงินจึงจะถือว่าเป็น
ใบเสร็จที่ถูกต้อง



ใบแจ้งหนี้

(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน)

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว

โทร. 044 - 081247

เล่มที่ 6/66 เลขที่ 1347

ผู้ชำระเลขที่ 6-87

ชื่อ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ประจำเดือน มีนาคม 2566

จำนวนเงิน 25000 บาท

ยังมีได้ชำระเงินค่าขยะให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว
ฉะนั้นให้นำเงินจำนวนดังกล่าวชำระ
ต่อกองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบล
หนองหญ้าขาวภายใน 7 วัน นับถัดจาก
วันที่ได้รับใบแจ้งหนี้ หากพ้นกำหนด
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว
จะดำเนินการตามที่เห็นสมควรต่อไป

ลงชื่อ

(นางสาวยุวรินทร์ ยุชจันท์)

พนักงานเก็บเงินค่าขยะมูลฝอย

ที่ นม ๘๕๔๐๒/ ๕๐๙



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว
อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๑๔๐

๔ เมษายน ๒๕๖๖

โรงงานน้ำตาลสีคิ้ว	
รับที่	๐๒๗/๐๖
วันที่	๕ เม.ย. ๖๖
เวลา	๐๘.๒๐ น.
ผู้รับ	ผู้รับ

เรื่อง แจ้งค่าบริการจัดเก็บขยะมูลฝอย ประจำเดือน เมษายน ๒๕๖๖

เรียน บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ตามที่บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ได้ทำหนังสือขออนุเคราะห์ขอรับบริการกำจัดขยะมูลฝอย โดยมีปริมาณขยะมูลฝอยเกิดขึ้นจากสถานประกอบการ เฉลี่ยวันละ ๑.๓๑ ตันต่อวัน โดยมีอัตราค่าบริการกำจัดขยะมูลฝอย จำนวน ๒๕,๐๐๐ บาทต่อเดือน นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว จึงขอแจ้งอัตราค่าบริการกำจัดขยะมูลฝอย ประจำเดือน เมษายน ๒๕๖๖ เป็นเงินจำนวน ๒๕,๐๐๐ บาท (สองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) โดยให้ชำระค่าบริการจำนวนดังกล่าว ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว ซึ่งท่านสามารถชำระเป็นเงินสด เช็ค ตัวแลกเงิน หรือโอนผ่าน ธนาคารกรุงไทย บัญชีออมทรัพย์ เลขที่ ๓๒๗-๐-๓๖๘๐๙-๗ ชื่อบัญชี องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว ภายในเดือนเมษายน ๒๕๖๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางเอมอร มะโนมัน)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว

กองคลัง

โทร. ๐๔๔-๐๘๑๒๔๗ กต ๔



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว

ม.1 ต.หนองหญ้าขาว อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา 30140

โทร. 044 - 081247

เล่มที่ 7/66 เลขที่ 864

PK 3105 22/4/23

ใบเสร็จรับเงินค่าขยะมูลฝอย

วันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

ผู้ชำระเลขที่ 6-87 ชื่อ บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ 168 ม. 6 ต. หนองหญ้าขาว อ. สีคิ้ว จ. นครราชสีมา 30140

ประเภท โรงงาน/ฟาร์ม/กิจการอื่นๆ ประจำเดือน/ปี เมษายน 2566

จำนวนเงิน 25000 บาท (สองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

(ลงนาม)
(นางสาวยุวรินทร์ ยอดจันทิกา)
ผู้เก็บเงิน

(ลงนาม)
(นายวงศศิริศ เหลืองภิรมย์)
ผู้อำนวยการกองคลัง

คำชี้แจง ต้องชำระเงินตามกำหนดที่ผู้เก็บเงินได้ตกลงและแจ้งให้ทราบ และเมื่อชำระเงินตามใบเสร็จนี้ขอให้
ผู้เก็บเงินลงนามรับเงินเสียก่อน ใบเสร็จรับเงินทุกฉบับต้องลงนามผู้อำนวยการกองคลังและผู้เก็บเงินจึงจะถือว่าเป็น
ใบเสร็จที่ถูกต้อง



ใบแจ้งหนี้

(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน)

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว

โทร. 044 - 081247

เล่มที่ 7/66 เลขที่ 864

ผู้ชำระเลขที่ 6-87

ชื่อ บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

ประจำเดือน เมษายน 2566

จำนวนเงิน 25000 บาท

ยังมิได้ชำระเงินค่าขยะให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว
ฉะนั้นให้นำเงินจำนวนดังกล่าวชำระ
ต่อกองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบล
หนองหญ้าขาวภายใน 7 วัน นับถัดจาก
วันที่ได้รับใบแจ้งหนี้ หากพ้นกำหนด
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว
จะดำเนินการตามที่เห็นสมควรต่อไป

ลงชื่อ
(นางสาวยุวรินทร์ ยอดจันทิกา)
พนักงานเก็บเงินค่าขยะมูลฝอย



ที่ นม ๘๕๔๐๒/๒๗/๔

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว
อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๑๔๐

โรงงานน้ำตาลสีคิ้ว	
รับที่	๐๙๑/๖๖
วันที่	๑๒ พ.ค. ๖๖
เวลา	๑๔.๒๐ น.
ผู้รับ	อริย์

๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งค่าบริการจัดเก็บขยะมูลฝอย ประจำเดือน พฤษภาคม ๒๕๖๖

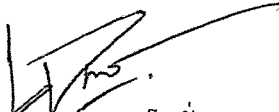
เรียน บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ตามที่บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ได้ทำหนังสือขออนุเคราะห์ขอรับบริการกำจัดขยะมูลฝอย โดยมีปริมาณขยะมูลฝอยเกิดขึ้นจากสถานประกอบการ เฉลี่ยวันละ ๑.๓๑ ตันต่อวัน โดยมีอัตราค่าบริการกำจัดขยะมูลฝอย จำนวนเงิน ๒๕,๐๐๐ บาทต่อเดือน นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว จึงขอแจ้งอัตราค่าบริการกำจัดขยะมูลฝอย ประจำเดือน พฤษภาคม ๒๕๖๖ เป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น ๒๕,๐๐๐ บาท (สองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) โดยให้ชำระค่าบริการจำนวนดังกล่าว ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว ซึ่งท่านสามารถชำระเป็นเงินสด เช็ค ตั๋วแลกเงิน หรือโอนผ่าน ธนาคารกรุงไทย บัญชีออมทรัพย์ เลขที่ ๓๒๗-๐-๓๖๘๐๙-๗ ชื่อบัญชี องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว ภายในเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ


(นางเอมอร มะโนมัน)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว

กองคลัง

โทร. ๐๔๔-๐๘๑๒๔๗ กต ๔



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว

43071

ม.1 ต.หนองหญ้าขาว อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา 30140

โทร. 044 - 081247

เล่มที่ 8/66 เลขที่ 962

PK 3253 25/6/25

ใบเสร็จรับเงินค่าขยะมูลฝอย

วันที่ 29 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ผู้ชำระเลขที่ 6-87 ชื่อ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ 168 ม. 6 ต. หนองหญ้าขาว อ. สีคิ้ว จ. นครราชสีมา 30140

ประเภท โรงงาน/ฟาร์ม/กิจการอื่น ๆ ประจำเดือน/ปี พฤษภาคม 2566

จำนวนเงิน 25000 บาท (สองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

(ลงนาม)

(นางสาวยุวรินทร์ ยศจันทิก)

ผู้เก็บเงิน

(ลงนาม)

(นายวงศ์วิศ เหลืองภิรมย์)

ผู้อำนวยการกองคลัง

คำชี้แจง ต้องชำระเงินตามกำหนดที่ผู้เก็บเงินได้ตกลงและแจ้งให้ท่านทราบ และเมื่อชำระเงินตามใบเสร็จนี้ขอให้ผู้เก็บเงินลงนามรับเงินเสียก่อน ใบเสร็จรับเงินทุกฉบับต้องลงนามผู้อำนวยการกองคลังและผู้เก็บเงินจึงจะถือว่าเป็นใบเสร็จที่ถูกต้อง



ใบแจ้งหนี้

(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน)

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว

โทร. 044 - 081247

เล่มที่ 8/66 เลขที่ 962

ผู้ชำระเลขที่ 6-87

ชื่อ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ประจำเดือน พฤษภาคม 2566

จำนวนเงิน 25000 บาท

ยังมีได้ชำระเงินค่าขยะให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว ฉะนั้นให้นำเงินจำนวนดังกล่าวชำระต่อกองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาวภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบแจ้งหนี้ หากพ้นกำหนด องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว จะดำเนินการตามที่เห็นสมควรต่อไป

ลงชื่อ

(นางสาวยุวรินทร์ ยศจันทิก)

พนักงานเก็บเงินค่าขยะมูลฝอย

ภาคผนวก 26ข

กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

กิจกรรมมวลชลสัมพันธ์

วันเด็กแห่งชาติ



กิจกรรมมวลชลสัมพันธ์

กีฬายุติธรรมสัมพันธ์



กิจกรรมมวลชลสัมพันธ์

ผ้าป่าหนองหญ้าขาว



กิจกรรมมวลชลสัมพันธ์

ผ้าป่าวัดมอดินแดง



กิจกรรมมวลชลสัมพันธ์

สงกรานต์บ้านทับม้า



กิจกรรมมวลชลสัมพันธ์

วัน อสม.อำเภอสีคิ้ว



กิจกรรมมวลชลสัมพันธ์

กีฬาภายในตำรวจด่านขุนทด



กิจกรรมมวลชลสัมพันธ์

มอบน้ำจืดบริการประชาชนเทศบาลสงกรานต์



กิจกรรมมวลดสลัมพันธ์

โครงการจิตอาสาพัฒนาศาสนสถาน วัดอัมพวันรัตนแดง+
วัดหนองหาน+วัดมอดินแดง



ภาคผนวก 27ข

เอกสารแสดงการเข้าเยี่ยมชมโครงการจากหน่วยงานภายนอก



กลุ่มน้ำตาล
ไทยรุ่งเรือง

ลิโบริ

Thai Roong Ruang Sugar Group

ที่ TRR 01/020366/02

2 มีนาคม 2566

เรื่อง ขอกความอนุเคราะห์ศึกษาดูงาน

เรียน คุณรังสรรค์ ถวิลเค็มทรัพย์ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการสายงานการผลิต

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด มีความประสงค์ขอเข้าศึกษาดูงานที่โรงงานน้ำตาลกรบุรี (ลิคิ้ว) เพื่อศึกษาดูงานเกี่ยวกับกระบวนการผลิตน้ำตาล ขั้นตอนต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตน้ำตาล ระบบควบคุม ถัดโน้มติและงานด้านความปลอดภัย

บริษัทฯ จึงใคร่ขอกความอนุเคราะห์เข้าศึกษาดูงานในวันศุกร์ที่ 10 มีนาคม 2566 ตั้งแต่เวลา 10.00 น. โดยมีผู้เข้าศึกษาดูงานจำนวน 11 ท่าน ดังนี้

- | | | |
|------------------|----------------|--------------------------------|
| 1. นายอภิรัช | หนูพริก | หัวหน้าส่วนผลิต 1 |
| 2. นายวริท | หมัดหมาน | หัวหน้าส่วนผลิต 2 |
| 3. นายประภวีนุญ | วงศ์ชัยพาณิชย์ | รักษาการหัวหน้าส่วนเครื่องกล 1 |
| 4. นายนาวิ | เทมโหมด | หัวหน้าแผนกเครื่องมือวัด |
| 5. นายจักรพันธ์ | รุ่งเรืองสีตปี | หัวหน้าแผนกไฟฟ้า |
| 6. นายพีรวิธต์ | ปานบุตร | หัวหน้าแผนกถูกหีบราง 2 |
| 7. นายสัมปทา | อาจศิริ | รองหัวหน้าแผนกถูกหีบราง 1 |
| 8. นายจิรศักดิ์ | โม่งปราณีต | หัวหน้าแผนกหม้อต้ม |
| 9. นางสาววัลลีย์ | สนุ่นดี | หัวหน้าแผนกหม้อต้ม |
| 10. นายอภิสิทธิ์ | สุทธิพงษ์ | หัวหน้าแผนกหม้อเคียว |
| 11. นางสาวจนา | พึงสีใส | จป.วิชาชีพ |

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ


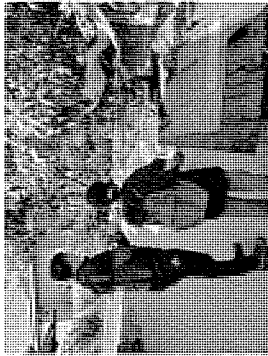
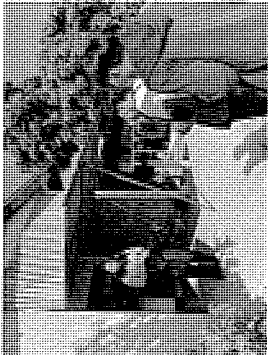

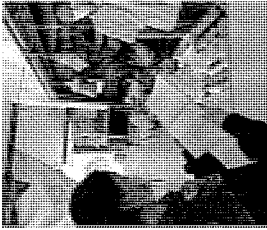
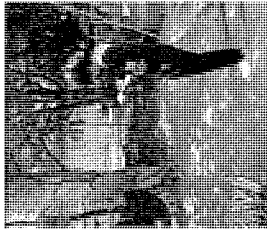
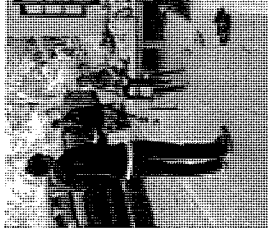
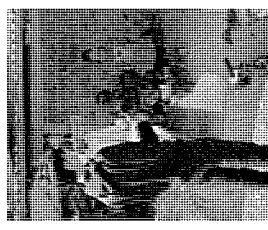
(นายศัพิตน์ ชันศิริ)

ผู้จัดการ โรงงาน

ภาคผนวก 28ข

ผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนประจำปี 2565



	
	
	
	
รูปที่ 3-2 การสำรวจภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน	

การสุ่มตัวอย่างประชาชนของแต่ละครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา ได้ทำการสุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตรของ Taro Yamane เนื่องจากเป็นสูตรที่ใช้คำนวณจำนวนของกลุ่มตัวอย่างในกรณีที่เราทราบจำนวนประชากรแน่นอน (จิตราภา กุณทดบุตร, 2550 และYamane, T., 1973: 1088) ซึ่งในการศึกษาครั้งนี้ ใช้จำนวนครัวเรือนเป็นฐานในการคำนวณจำนวนของกลุ่มตัวอย่าง ดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + \frac{N e^2}{k}}$$

โดยที่ n คือ จำนวนตัวอย่าง

N คือ จำนวนหน่วยครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา

e คือ ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (ร้อยละ 5)

เมื่อแทนค่า n = $\frac{4,964}{1 + \frac{(4,964 \times (0.05)^2)}{k}}$

n = 370

----- (1)

ในการดำเนินการครั้งนี้ คณะผู้ศึกษาได้ดำเนินการสัมภาษณ์ รวมทั้งสิ้นจำนวน 500 ตัวอย่าง แสดงดังตารางที่ 3-1 ถึง 3-2 ทั้งนี้ มีการแบ่งย่อยจำนวนตัวอย่างให้มีการกระจายตัวในแต่ละชุมชนให้เหมาะสมตามลักษณะของพื้นที่และจำนวนครัวเรือน โดยคำนวณจำนวนตัวอย่างที่เป็นตัวแทนของแต่ละชุมชนให้เป็นสัดส่วนโดยตรงกับจำนวนครัวเรือนในแต่ละชุมชนดังสมการ (2) (รศ.ดร.กัลยา วาณิชยบัญชา, 2548)

$$A = \frac{n_i k}{N}$$

----- (2)

- เมื่อแทนค่า A คือ จำนวนตัวอย่างของแต่ละชุมชน
- n_i คือ จำนวนครัวเรือนของแต่ละชุมชน
- N คือ จำนวนครัวเรือนทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา
- n คือ จำนวนตัวอย่างทั้งหมดที่ได้จากการคำนวณด้วยสมการที่ (1)

ตารางที่ 3-1 กลุ่มหน่วยงาน

ลำดับ	หน่วยงาน	จำนวนแบบสอบถาม
	หน่วยงานท้องถิ่น	
1.	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว	1
2.	องค์การบริหารส่วนตำบลกฤษณา	1
3.	องค์การบริหารส่วนตำบลคลองไผ่	1
4.	องค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาว	1
5.	องค์การบริหารส่วนตำบลสีบัว	1
6.	องค์การบริหารส่วนตำบลกุดน้อย	1
	สาธารณสุข	
7.	รพ.สต. ท้องไผ่	1
	ศาสนสถาน	
8.	วัดถ้ำเข่งจันทร์แดง	1
9.	วัดมอติแดง	1
	สถานศึกษา	
10.	วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยี นครราชสีมา	1
11.	โรงเรียนเจ็ยศิคราชอนุสรณ์ 1	1
12.	โรงเรียนบ้านหนองห่าน	1
13.	โรงเรียนบ้านชันชุมพล	1
รวม		13

ตารางที่ 3-2 รายชื่อหมู่บ้าน จำนวนครัวเรือน และผู้นำชุมชน

ลำดับ	ชื่อชุมชน/หมู่บ้าน	จำนวนครัวเรือน*	จำนวนตัวอย่าง	ผู้นำชุมชน
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว				
1	หมู่ที่ 1 บ้านหนองไผ่	418	40	1
2	หมู่ที่ 6 บ้านมอติแดง	261	25	1
3	หมู่ที่ 9 บ้านชันชุมพล	264	25	1
4	หมู่ที่ 10 บ้านหนองห่าน	496	45	1
5	หมู่ที่ 12 บ้านทรัพย์สมบูรณ์	150	14	1
องค์การบริหารส่วนตำบลกฤษณา				
6	หมู่ที่ 6 บ้านหนองหัววัว	142	14	1
7	หมู่ที่ 12 บ้านคลองนาดี	164	16	1
องค์การบริหารส่วนตำบลคลองไผ่				
8	หมู่ที่ 3 บ้านหนองขอบ	313	30	1
9	หมู่ที่ 8 บ้านกุดทิพย์	188	18	1
องค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาว				
10	หมู่ที่ 3 บ้านโนนสำโรง	810	77	1
11	หมู่ที่ 4 บ้านหนองน้ำขุ่น	294	28	1
12	หมู่ที่ 7 บ้านโนนแต้	474	45	1
องค์การบริหารส่วนตำบลสีบัว				
13	หมู่ที่ 10 บ้านพันม้า	329	30	1
14	หมู่ที่ 11 บ้านนาบด	247	24	1
องค์การบริหารส่วนตำบลกุดน้อย				
15	หมู่ที่ 11 บ้านใหม่ กม.9	441	41	1
รวมทั้งหมด		4,964	472	15

ที่มา : * <https://stat.boradopa.go.th> (ข้อมูลปี 2564)

4. วิธีการและเครื่องมือ

การสัมภาษณ์รายบุคคลมุ่งเน้นชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ซึ่งคาดว่าจะเป็นผู้ได้รับผลกระทบหลัก จำนวน 18 ชุมชน ซึ่งการสัมภาษณ์รายบุคคลครั้งนี้ คณะผู้ศึกษาได้ใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการสำรวจความคิดเห็น

5. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน

การสำรวจและรับฟังความคิดเห็นเห็นผู้นำชุมชน ด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคลโดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม และการได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 6 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม

ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ

ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน

[illegible]

ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน

ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์		คาณาทุพธ
การบันทึกข้อมูล		
ข้อมูลด้านสุขภาพโรค อ่อนวัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน		
การจัดการมูลฝอย		หน่วยงานท้องถิ่นเข้ากำจัดกับ ปล่อยลงที่ตามสภาพธรรมชาติ
การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้ง		
ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ		
- โรคติดต่อ/โรคระบาด ในชุมชน	ไม่มี	
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยในชุมชน	ไม่มี	
- ความเพียงพอของการบริการสุขภาพ	เพียงพอ	
ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม		
- อาชีพหลักของครัวเรือน	เกษตรกรรม	
- อาชีพรอง/เสริมของครัวเรือน	ค้าขาย/รับจ้าง	
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ปัญหาว่างงาน/ไม่รับงานทำ, ปัญหาเรื่องรายได้ และปัญหาครอบครัวสูง	
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ปัญหาสุขภาพจิต และปัญหาประชากรณแฝง	
ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน		
1. ผลกระทบจากอากาศ : ได้รับผลกระทบในระดับน้อย แหล่งที่มาหลักมาจากโรงงานอุตสาหกรรมในช่วงฤดูหนาว โดยปัญหาดังกล่าวเมื่อเทียบกับ		
2. สิ่งต่าง ๆ ในชุมชน : ได้รับผลกระทบในระดับน้อย แหล่งที่มาหลักมาจากการจราจรติดขัดทั้งวัน โดยปัญหาดังกล่าวเมื่อเทียบกับที่ผ่านมากว่าว่ามี		
แนวโน้มเท่าเดิม		
3. เสียงรบกวน : ได้รับผลกระทบในระดับมาก แหล่งที่มาหลักมาจากทางที่วิ่งเลี้ยวตัวในช่วงฤดูหนาวและฤดูฝน โดยปัญหาดังกล่าเมื่อเทียบกับ		
พื้นที่ผ่านมากว่าว่ามีแนวโน้มมากขึ้น		
ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ		
- วัตถุประสงค์โครงการ		ทราบจากการเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการฝ่ายวิเทศภาษาสิ่งแวดล้อม
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการ	ไม่เชื่อมั่น	
- ทัศนคติต่อการดำเนินงานโครงการ		มีผลดีต่อทุกฝ่าย
- ผลกระทบด้านบวก/ผลจากโครงการฯ ต่อชุมชน		ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มขึ้น
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน		ผลกระทบด้านเสียงดังรบกวน
- การได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ		เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ เรื่องฝุ่น เสียง และการจราจร โดยได้ดำเนินการแก้ไขแล้วบางส่วน
- การเข้าร่วมกิจกรรมอาสาสมัครกับเครือข่ายโครงการฯ		- เคยได้รับการสนับสนุนเรื่องน้ำสะอาด และซ่อมแซมปรับปรุงถนนภายในหมู่บ้าน
- ความต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ		ต้องการทราบเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการจัดการ
- ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม		1. โครงการควรควบคุมดูแลปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน โดยรอบโครงการ 2. หักลดค่าน้ำเสีย/ค่าน้ำประปาให้ถูกชุมชน

ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากกลุ่มผู้นำชุมชน

3. ผู้มีบ้านหมู่ที่ 10 บ้านหนองสีห่าน	
ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	คุณนาโพธิ์
- การนับถือศาสนา	ศาสนาพุทธ
ข้อมูลด้านสุขภาพโรค อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
- การจัดการขยะ	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
- การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้ง	ปล่อยลงพื้นที่ตามสภาพธรรมชาติ
ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ	
- โรคติดต่อ/โรคระบาด ในชุมชน	Covid-19
- โรคที่เกิดซ้ำบ่อยในชุมชน	ไม่มี
- ความเสี่ยงต่อสถานบริการสุขภาพ	เพียงพอ
ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
- อาชีพหลักของครัวเรือน	เกษตรกรรม
- อาชีพรอง/เสริมของครัวเรือน	ค้าขาย/รับจ้าง
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ปัญหาวางงาน/ไม่มีงานทำ และปัญหาเรื่องรายได้ต่ำ
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ปัญหายาเสพติด และปัญหาประชากรแบ่ง
ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
1. ผลกระทบทางอากาศ : ได้รับผลกระทบในระดับน้อย แหล่งที่มาหลักจะมาจากจราจร ซึ่งปัญหาดังกล่าวจะขึ้นอยู่กับสภาพอากาศ	
2. เสียงดัง : ได้รับผลกระทบในระดับน้อย แหล่งที่มาหลักจะมาจากจราจรในช่วงเย็น โดยปัญหาดังกล่าวเมื่อเทียบกับที่ผ่านมาพบว่ามีแนวโน้มต่ำลง	
ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากการเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการฝ่ายวิสาหกิจชุมชนสิ่งแวดล้อม
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการ	ไม่แสดงความคิดเห็น
- ทัศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	คนในชุมชนมีงานทำ/มีรายได้เพิ่มขึ้น
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ผลกระทบด้านเสียงดังรบกวนจากโรงไฟฟ้า
- การได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ	เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ โดยได้ดำเนินการแก้ไข/ปรับปรุง
- การเข้าร่วมกิจกรรมรณรงค์เกี่ยวกับโครงการฯ	- โดยเข้าร่วมเทศกาลสัปดาห์ผู้ดูแลสิ่งแวดล้อม และส่งเสริมอาชีพชาวบ้าน
- ความต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	ต้องการรับทราบเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการจัดการ, แผนการดำเนินงานโครงการ และผลประโยชน์หรือผลกระทบที่ชุมชนได้รับจากโครงการ
- ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	1. โครงการควรควบคุมปัญหาทางด้านความปลอดภัยของรถบรรทุก

ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากกลุ่มผู้นำชุมชน

4. ผู้มีบ้านหมู่ที่ 19 บ้านชัยชุมพล	
ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	คุณนาโพธิ์
- การนับถือศาสนา	ศาสนาพุทธ
ข้อมูลด้านสุขภาพโรค อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
- การจัดการขยะ	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
- การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้ง	ปล่อยสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ
ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ	
- โรคติดต่อ/โรคระบาด ในชุมชน	ไม่มี
- โรคที่เกิดซ้ำบ่อยในชุมชน	ไม่มี
- ความเสี่ยงต่อสถานบริการสุขภาพ	เพียงพอ
ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
- อาชีพหลักของครัวเรือน	รับจ้าง
- อาชีพรอง/เสริมของครัวเรือน	เกษตรกรรม
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ปัญหาวางงาน/ไม่มีงานทำ, ปัญหาเรื่องรายได้ต่ำ และปัญหาค่าครองชีพที่สูง
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ไม่มี
ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
1. ผลกระทบทางอากาศ : ได้รับผลกระทบในระดับน้อย แหล่งที่มาหลักจะมาจากจราจรในช่วงฤดูหนาว โดยปัญหาดังกล่าวเมื่อเทียบกับที่ผ่านมาพบว่ามีแนวโน้มน้อยลง	
2. ผลกระทบทางน้ำ : ได้รับผลกระทบในระดับน้อย แหล่งที่มาหลักจะมาจากกิจกรรมในช่วงฤดูฝน โดยปัญหาดังกล่าวเมื่อเทียบกับที่ผ่านมาพบว่ามีแนวโน้มน้อยลง	
ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากการเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการฝ่ายวิสาหกิจชุมชนสิ่งแวดล้อม
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการ	ไม่แสดงความคิดเห็น
- ทัศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	ไม่ได้รับทั้งผลดีและผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	คนในชุมชนมีงานทำ/มีรายได้เพิ่มขึ้น, คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น และชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาที่มีมากขึ้น
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่พบ
- การได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่พบ
- การเข้าร่วมกิจกรรมรณรงค์เกี่ยวกับโครงการฯ	- โดยเข้าร่วมกิจกรรมทางศาสนา
- ความต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	ต้องการรับทราบเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการจัดการ, แผนการดำเนินงานโครงการ และผลประโยชน์หรือผลกระทบที่ชุมชนได้รับจากโครงการ
- ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	ไม่มีข้อเสนอแนะ

ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน

5. ผู้นำชุมชนที่ 12 บ้านทรัพย์สมบูรณ์	
ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
- การนับถือศาสนา	ศาสนาพุทธ
ข้อมูลด้านสุขภาพกับโรค อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
- การจัดการขยะ	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
- การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้ง	ปล่อยลงที่คันสาธนาธรรมชาติ
ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ	
- โรคติดต่อโรคระบาด ในชุมชน	COVID-19
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยในชุมชน	ไม่มี
- ความเสี่ยงต่อสุขภาพ	เพียงพอ
ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
- อาชีพหลักของครัวเรือน	เกษตรกรรม
- อาชีพรอง/เสริมของครัวเรือน	ค้าขาย/รับจ้าง
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ปัญหาว่างงาน/ไม่มีงานทำ, ปัญหาเรื่องรายได้ต่ำ และปัญหาค่าครองชีพสูง
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ปัญหายาเสพติด
ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
1. เกลิ่นอบกวน : ได้รับผลกระทบในระดับน้อย แหล่งที่มาหลักจะมาจากฟาร์มเลี้ยงสัตว์ในช่วงฤดูหนาวและฤดูฝน โดยปัญหาค่าครองชีพอื่น	
กับที่ผ่านมากับว่าแนวโน้มเท่าเดิม	
ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
- รับทราบ/รู้จักโครงการ	ทราบจากการเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการฝ่ายระดับเขตละลุ่ม
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการ	เชื่อมั่น
- ทัศนคติต่อการดำเนินงานโครงการ	มีเสถียมากกว่าเสถีย
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการ	คในชุมชนมีงานทำ/ว้อชีพที่โล้บ้าน
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการ	น้อย
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการ	น้อย
- การได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการ	- เคยเข้าร่วมกิจกรรมทางศาสนา
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ	ต้องการรับทราบเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการจัดการ
- ความต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ	ดำเนินงานโครงการ และผลประโยชน์หรือผลกระทบที่ชุมชนได้รับจากโครงการ
- ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	ไม่มีข้อเสนอแนะ

ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน

6. ผู้นำชุมชนที่ 11 บ้านใหม่แก่ง	
ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
- การนับถือศาสนา	ศาสนาพุทธ
ข้อมูลด้านสุขภาพกับโรค อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
- การจัดการขยะ	แยก และรีไซเคิล
- การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้ง	ปล่อยลงที่คันสาธนาธรรมชาติ
ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ	
- โรคติดต่อโรคระบาด ในชุมชน	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยในชุมชน	ไม่มี
- ความเสี่ยงต่อสุขภาพ	เพียงพอ
ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
- อาชีพหลักของครัวเรือน	เกษตรกรรม
- อาชีพรอง/เสริมของครัวเรือน	ค้าขาย/รับจ้าง
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ปัญหาว่างงาน/ไม่มีงานทำ, ปัญหาเรื่องรายได้ต่ำ และปัญหาค่าครองชีพสูง
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ปัญหายาเสพติด และปัญหาประชากรแฝง
ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
1. เกลิ่นอบกวน : ได้รับผลกระทบในระดับน้อย แหล่งที่มาหลักจะมาจากที่ที่ตากมัน ไม่สามารถระบุช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบได้ โดย	
ปัญหาค่าครองชีพอื่นที่เท่าเทียมกันที่ผ่านมากับว่าแนวโน้มเท่าเดิม	
2. เกลิ่นอบกวน : ได้รับผลกระทบในระดับน้อย แหล่งที่มาหลักจะมาจากที่ที่ตากมัน ไม่สามารถระบุช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบได้ โดยปัญหา	
คค่าครองชีพที่เพิ่มขึ้นกับที่ผ่านมากับว่าแนวโน้มเท่าเดิม	
ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
- รับทราบ/รู้จักโครงการ	ทราบจากการเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการฝ่ายระดับเขตละลุ่ม
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการ	เชื่อมั่น
- ทัศนคติต่อการดำเนินงานโครงการ	มีเสถียมากกว่าเสถีย
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการ	คในชุมชนมีงานทำ/ว้อชีพที่โล้บ้าน และคในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการ	น้อย
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการ	น้อย
- การได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการ	- เคยเข้าร่วมกิจกรรมทางศาสนา
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ	ต้องการรับทราบเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการจัดการ
- ความต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ	ดำเนินงานโครงการ และผลประโยชน์หรือผลกระทบที่ชุมชนได้รับจากโครงการ
- ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	ไม่มีข้อเสนอแนะ

ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากกลุ่มผู้นำชุมชน

9. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านโป่งแห้ง	
ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	ศาลาบทุซ
- การนับถือศาสนา	
ข้อมูลด้านสุขภาพ อาชีพ และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
- การจัดการขยะ	หน่วยงานท้องถิ่นเข้าจัดเก็บ
- การจัดการน้ำเสียในทั้ง	ปล่อยทิ้งในเขตเกษตรกรรมขมิติ
ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ	
- โรคติดต่อ/โรคระบาด ในชุมชน	COVID-19
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยในชุมชน	COVID-19
- ความเสี่ยงของงานบริการสุขภาพ	เพียงพอ
ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
- อาชีพหลักของครัวเรือน	เกษตรกรรม
- อาชีพรอง/เสริมของครัวเรือน	ค้าขาย
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ปัญหาว่างงาน/ไม่มีงานทำ และปัญหาเรื่องรายได้ต่ำ
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ปัญหายาเสพติด และปัญหาประชากรแฝง
ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
ไม่ได้รับผลกระทบ	
ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
- รับทราบ/รู้จักโครงการ	ทราบจากการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการ
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความ	เชื่อมั่น
ปลอดภัยของโครงการ	
- หักเคตต่อการดำเนินงานโครงการ	มีผลดีมากกว่าเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ผลดีจากโครงการฯ ต่อชุมชน	คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพได้ที่บ้าน, คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น และชุมชนได้รับการสนับสนุนด้านการศึกษาคณะชนนึ้น
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคย
- การได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่เคย
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนในพื้นที่ของโครงการฯ	- เคยเข้าร่วมกิจกรรมทางศาสนา
- ความต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	ต้องการรับทราบเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการจัดการ และสแปโซชน์หรือผลกระทบที่ชุมชนได้รับจากโครงการ
- ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	ไม่มีข้อเสนอแนะ

ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากกลุ่มผู้นำชุมชน

10. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 11 บ้านถนนคด	
ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	ศาลาบทุซ
- การนับถือศาสนา	
ข้อมูลด้านสุขภาพ อาชีพ และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
- การจัดการขยะ	แยกและฝังกลบ
- การจัดการน้ำเสียในทั้ง	ปล่อยลงบ่อดำน้ำมัน
ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ	
- โรคติดต่อ/โรคระบาด ในชุมชน	COVID-19
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยในชุมชน	ไม่มี
- ความเสี่ยงของงานบริการสุขภาพ	เพียงพอ
ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
- อาชีพหลักของครัวเรือน	เกษตรกรรม
- อาชีพรอง/เสริมของครัวเรือน	ค้าขาย/รับจ้างทั่วไป
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ไม่มี
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ไม่มี
ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
ไม่ได้รับผลกระทบ	
ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
- รับทราบ/รู้จักโครงการ	ทราบจากการเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและ
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความ	เชื่อมั่น
ปลอดภัยของโครงการ	
- หักเคตต่อการดำเนินงานโครงการ	มีผลดีมากกว่าเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ผลดีจากโครงการฯ ต่อชุมชน	คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพได้ที่บ้าน และคนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคย
- การได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการ	ไม่เคย
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนในพื้นที่ของโครงการ	- เคยได้รับรางวัลจากผลออกยอล
- ความต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	ต้องการรับทราบเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการจัดการ
- ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	ไม่มีข้อเสนอแนะ

ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน

11. ผู้ตอบแบบฟอร์มที่ 12 บ้านคลองมะขาม	
ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
- การนำเอกสารมา	ศาลาบาทุทธ
ข้อมูลด้านสุขภาพจิต และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
- การจัดการน้ำเสีย	แยกและฝังกลบ
- การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้ง	ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ
ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ	
- โรคติดต่อ/โรคระบาด	ไม่พบ
- โรคที่เฝ้าระวังเป็นพิเศษ	ไม่พบ
- ความเสี่ยงต่อสุขภาพ	ภัยพิบัติ
ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
- อาชีพหลักของครัวเรือน	เกษตรกรรม
- อาชีพรอง/เสริมของครัวเรือน	รับจ้างทั่วไป
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ไม่มี
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ไม่มี
ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
1. มลพิษทางอากาศ : ได้รับผลกระทบในระดับน้อย แต่กลิ่นจากโรงการจราจรในช่วงฤดูหนาว โดยปัญหาดังกล่าวเมื่อเทียบกับพื้นที่ผ่านมาพบว่าไม่มีเท่าเดิม	
ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินการด้านงานของโครงการ	
- รับทราบ/รู้จักโครงการ	ทราบจากทางเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการฝ่ายวิสาหกิจชุมชนสิ่งแวดล้อม
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความ	เชื่อมั่น
ปลอดภัยของโครงการ	มีเสถียรภาพกับผลเสีย
- ทัศนคติต่อการดำเนินงานโครงการ	คนในชุมชนมีงานทำ/อาชีพที่ใกล้เคียง
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการ	ค่อนข้างน้อย
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการ	ค่อนข้างน้อย
- การได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการ	ไม่พบ
- การเข้าร่วมกิจกรรมอาสาสมัคร/ช่วยเหลือโครงการ	- เคยเข้าร่วมกิจกรรมอาสาสมัคร/ช่วยเหลือโครงการ
- ความต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	ต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์
เกี่ยวกับโครงการ	
- ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	ไม่มีข้อเสนอแนะ

ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน

13. ผู้ตอบแบบฟอร์มที่ 6 บ้านหนองหัววัว	
ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
- การนำเอกสารมา	ศาลาบาทุทธ
ข้อมูลด้านสุขภาพจิต และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
- การจัดการน้ำเสีย	แยกและฝังกลบ
- การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้ง	ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ
ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ	
- โรคติดต่อ/โรคระบาด	ไม่พบ
- โรคที่เฝ้าระวังเป็นพิเศษ	ไม่พบ
- ความเสี่ยงต่อสุขภาพ	ภัยพิบัติ
ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
- อาชีพหลักของครัวเรือน	เกษตรกรรม
- อาชีพรอง/เสริมของครัวเรือน	ค้าขาย/รับจ้าง
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ปัญหาวางงาน/ไม่มีงานทำ, ปัญหาเรื่องรายได้ และปัญหาค่าครองชีพสูง
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ปัญหายาเสพติด และปัญหาการประทุษร้าย
ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
1. มลพิษทางอากาศ : ได้รับผลกระทบจากโรงการอุตสาหกรรมตลอดทั้งปี โดยปัญหาดังกล่าวเมื่อเทียบกับพื้นที่ผ่านมาพบว่าไม่มีเท่าเดิม	
2. มลพิษทางน้ำ : ได้รับผลกระทบจากตามน้ำในบางพื้นที่ โดยปัญหาดังกล่าวเมื่อเทียบกับพื้นที่ผ่านมาพบว่าไม่มีเท่าเดิม	
3. กลิ่นเหม็น : ได้รับผลกระทบจากกลิ่นเหม็นจากโรงการ จึงผลกระทบขึ้นอยู่กับสภาพอากาศ	
ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินการด้านงานของโครงการ	
- รับทราบ/รู้จักโครงการ	ทราบจากทางเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการฝ่ายวิสาหกิจชุมชนสิ่งแวดล้อม
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความ	เชื่อมั่น
ปลอดภัยของโครงการ	มีเสถียรภาพกับผลเสีย
- ทัศนคติต่อการดำเนินงานโครงการ	คนในชุมชนมีงานทำ/อาชีพที่ใกล้เคียง
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการ	ค่อนข้างน้อย
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการ	ค่อนข้างน้อย
- การได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการ	ไม่พบ
- การเข้าร่วมกิจกรรมอาสาสมัคร/ช่วยเหลือโครงการ	- เคยได้รับบริจาคที่ดิน
- ความต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	ต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์
เกี่ยวกับโครงการ	
- ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	โครงการควรดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมถนนที่ใช้ในการลำเลียงอ้อยเข้าสู่พื้นที่โครงการ

6. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์หน่วยงานในท้องถิ่น

การสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของหน่วยงานในท้องถิ่นด้วยการสัมภาษณ์โดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม-เศรษฐกิจในด้านต่างๆ สามารถสรุปได้ดังนี้

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของหน่วยงานในท้องถิ่น

1. หมายเหตุส่งเสริมสุขภาพตำบล	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป	
1.1 ตำแหน่งที่ตั้ง	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ
1.2 ระดับการศึกษาที่ได้รับ	ปริญญาตรี สาธารณสุขศาสตร์บัณฑิต
1.3 ระยะเวลาที่ทำงาน ณ หน่วยงานแห่งนี้	4 ปี
ส่วนที่ 2 ข้อมูลการดำเนินงานที่ผ่านและนโยบายของหน่วยงาน	
2.1 สภาพปัญหาต่างๆ ที่เคยประสบพบเจอในปัจจุบัน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่ตำบลหนองหญ้าขาว คือ ยังขาดแคลนการจัดการขยะมูลฝอยในชุมชน เนื่องจากมีผู้ป่วยที่ต้องไปกักตัว รักษาพยาบาล ซึ่งจะมีขยะติดเชื้อและไม่สามารถกำจัดขยะได้ และทำให้เกิดการทิ้งขยะไม่ถูกวิธี นำไปสู่การแพร่กระจายของขยะดังกล่าวได้
(2) ด้านระบบสาธารณสุข	เนื่องจาก รพ.สต. หนองไม่ เป็นสำนักงานที่ไม่มีมีไข้เป็นของตัวเอง ทำให้ต้องไปร่วมกับทางโรงเรียนเสีคิวหนองหญ้าขาว ในบางครั้งมีปัญหากับเรื่องให้คนไข้ ไม่สามารถใช้งานห้องน้ำได้ ทาง รพ. สต. มีเพียงถังเก็บน้ำดื่มร้อนและน้ำดื่มเย็นเท่านั้นเพื่อใช้ส่งน้ำไปส่วนอื่นๆ ของอาคาร
(3) ด้านคุณภาพชีวิต	ในพื้นที่ตำบลหนองหญ้าขาว เนื่องจากมีผู้ป่วยติดเตียงค่อนข้างมากทำให้ผู้ที่เป็นผู้ดูแล และเป็นการลำบากสำหรับคนในครอบครัว เนื่องจากต้องออกจากงานที่ทำงานอยู่ อีกทั้งได้คุณภาพชีวิตผู้ป่วยแย่อย่างมาก
(4) ด้านสุขภาพ	- ไม่ระบุ
(5) ประเด็นอื่นๆ	ปัญหากับเรื่องเกี่ยวกับทางรถสาธารณะในตำบลหนองหญ้าขาว และถนนเส้นที่ระหว่างโรงงานและหมู่บ้าน มีความชำรุดและเสียหายเนื่องจากถนนเส้นดังกล่าวทางเขตรจากหมู่บ้านไปโรงงาน
ส่วนที่ 3 การรับทราบข้อมูลข่าวสารจากโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท เคปียอส เพาเวอร์ จำกัด	
3.1 ท่านเคยรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงาน หรือการเผยแพร่ความรู้ของโครงการ	
1) กิจกรรมและลักษณะของการดำเนินงาน	- เคย
2) ระบบการป้องกันมลพิษและมาตรการต่างๆ เพื่อลดมลพิษของโรงงาน	- เคย
3) ความรู้เกี่ยวกับเรื่องดิน และน้ำ	- ไม่เคย
4) ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย การตัดโดยไม่เอาอย่าง (กรณีทำเป็นชาวไร่)	- เคย
5) แหล่งและให้ความรู้เกี่ยวกับผลกระทบจากโรงงาน	- เคย
6) เผยแพร่และให้ความรู้เกี่ยวกับคุณภาพน้ำดื่ม และน้ำดื่ม	- ไม่เคย
7) แจ้งวันทอดเครื่องจักรก่อนเปิดเพื่อให้อำเภอ	- เคย
ร่วมรับทราบการที่ผ่าน	

8) แจ้งวันเปิดหีบและปิดหีบของโรงงานเพื่อให้อำเภอ	- เคย
9) การรับทราบจากคนในท้องถิ่น	- เคย
10) การลงชุมชนและกิจกรรมวลชนสัมพันธ์ของโรงงาน	- เคย
3.2 ข้อมูลที่ผ่านการรวบรวมหรือข้อมูลที่ได้เห็นว่าควรให้การส่งเสริมโครงการ	ข้อมูลพนักงานในโรงงานที่เป็นปัจจุบัน เพื่อใช้ในการวางแผน เพื่อรองรับสถานการณ์ฉุกเฉิน เนื่องจากปัจจุบันมีการแพร่ระบาดของโรค COVID-19 จึงต้องขอข้อมูลพนักงาน แผนก รวมถึงที่อยู่และเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้
3.3 รูปแบบหรือวิธีการที่เหมาะสมต่อการประชาสัมพันธ์/ประชาสัมพันธ์โครงการ	จดหมาย/เอกสารแจ้งโดยตรง
ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการ	
4.1 ท่านมีข้อสงสัยเกี่ยวกับปัญหาจากการดำเนินงาน	มีปัญหาด้านงบประมาณ
4.2 ท่านคิดว่าวิธีใดที่จะลดความกังวลและเพิ่มความสนใจ	โครงการเกี่ยวกับการจ้างงาน การปรับปรุงถนน
4.3 ในรอบปีที่ผ่านมาหน่วยงานของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมจากการหรือไม่	ไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนโดยตรง เป็นเพียงชาวบ้านแจ้งถึงปัญหาเรื่องฝุ่นที่ได้รับ โดยมีระดับความรุนแรงปานกลาง
(1) กิจกรรมจากโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)	
(2) กิจกรรมจากโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท เคปียอส เพาเวอร์ จำกัด	
4.4 ท่านมีความคิดเห็นอย่างไร เกี่ยวกับการพัฒนาตำบล	มีการพัฒนาในระดับที่ดีเยี่ยม แต่การพัฒนาในชุมชนให้รายได้เพิ่มขึ้น ไม่จำเป็นต้องเดินทางไปที่อื่นเพื่อหาเงินหรือขายสินค้าทางเกษตร ถือเป็นการพัฒนาทางด้านอุตสาหกรรมที่ดี
4.5 ท่านคิดว่าโครงการ ความสัมพันธ์กับชุมชน	โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของครัวเรือนในชุมชน เริ่มงาน เมื่ออาทิตย์ก่อนในชุมชน เริ่มถึงกับเสนอเอกสารแบบไปรษณีย์ในชุมชน เขตพื้นที่ตำบลหนองหญ้าขาว
4.6 ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรต่อโครงการ	เสนอแนะเรื่องการปรับปรุงสภาพแวดล้อมเกี่ยวกับถนนหรือการขนส่งเพื่อลดปัญหาที่ถนนชุมชน ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากรถหรืออุบัติเหตุบนท้องถนน ขนส่งงาน รวมถึงลดปัญหาการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยคัดแยกผู้ป่วย หากต้องไปคนไข้ด้วยรถ
5. ข้อมูลด้านบริการสุขภาพ	
5.1 ในรอบปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน ประชาชนเข้ามารับการรักษาด้วยโรคหรืออาการที่พบบ่อยๆ คือ (เรียงลำดับอาการที่เข้ารับการรักษาจากมากไปน้อย)	1. ไอ มีเสมหะ 2. ภูมิแพ้ 3. ผื่นคัน 4. ไข้หวัด 5. คลื่นไส้ อาเจียน 6. มีไข้

	7. หอบหัด 8. ไม่มีแรง/เหนื่อยง่าย 9. ปวดอวัยวะ/ปวดบวม 10. แสบตา/เยื่อตาอักเสบ 11. หยอดสมอีกเสบเร็วรั้ง 12. หมดลดี 13. อุดองไปพอง - เพิ่มขึ้น	
5.2 จำนวนผู้ป่วยเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมามีจำนวนเพิ่มขึ้นหรือไม่		
5.3 เมื่อเปรียบเทียบกับระยะเวลาที่ผ่านมา (ประมาณ 3 ปีย้อนหลัง) แนวโน้มของการเกิดโรคในท้องที่ที่มีการเปลี่ยนแปลงหรือไม่		มีการเปลี่ยนแปลง คือ แนวโน้มการเกิดโรคมาเป็นโรคที่มาจากการทำงานเป็นส่วนใหญ่ และมีผู้เดินทางเข้ามาอาศัยอยู่จากที่อื่นเพิ่มมากขึ้น เนื่องจากเพิ่งเปิดโรงงานได้ไม่นาน จึงไม่สามารถบอกแนวโน้มได้
5.4 ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรต่อโครงการเกี่ยวกับ การให้ความร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุข		เนื่องจากปัจจุบันมีการระบาดของโรคโควิด-19 จึงขอความร่วมมือปฏิบัติตามมาตรการ DMHTTA ตามนโยบายของกระทรวงสาธารณสุข หากมีการสงสัยว่าเกิดการระบาดให้แจ้งกับทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพดำเนินการสอบสวนได้ตลอดเวลา

2. โรงเรียนบ้านหนองหาน(ประชาสามัคคี)	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป	
1.1 ตำแหน่งที่ตั้ง/ลักษณะ	ครู บุคลากรนิเทศศาสตร์
1.2 ระดับการศึกษาที่ได้รับ	ปริญญาตรี
1.3 ระยะเวลาที่ทำงาน ณ หน่วยงานแห่งนี้	3 ปี
ส่วนที่ 2 ข้อมูลการดำเนินงานที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน	
2.1 ลักษณะปัญหาต่างๆ ที่เคยต้องพบเจอในปัจจุบัน	- ปัญหาฝุ่นควันจากโรงงาน - ปัญหาฝุ่นละอองจากบรรทุก - ปัญหาฝนกรดเสียหาย
(1) ด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม	-
(2) ด้านระบบการอุปโภค	- ความเหลื่อมล้ำ
(3) ด้านคุณภาพชีวิต	- ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมเสื่อมโทรม
(4) ด้านสุขภาพ	- ปัญหาความปลอดภัยกับชีวิต สภาพอากาศ ฝุ่นละอองจากการจราจร
(5) ประเด็นอื่นๆ	-
ส่วนที่ 3 การรับทราบข้อมูลข่าวสารจากโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท เคปียอส จำกัด	
3.1 ท่านเคยรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงาน หรือการเผยแพร่ความรู้ของโครงการ	- เคย
1) กิจกรรมและลักษณะของการดำเนินงานของโรงงาน	- ไม่เคย
2) ระบบการป้องกันมลพิษและมาตรการต่างๆ เพื่อลดมลพิษของโรงงาน	- ไม่เคย
3) ความรู้เกี่ยวกับเรื่องกลิ่น และการนำร่อง	- ไม่เคย
4) ความรู้เกี่ยวกับการดูแล้วย การตัดโดยไม่เข้าอ้อย (กรณีที่เป็นชาวไร่)	- เคย
5) แจ้งผลและให้ความรู้เกี่ยวกับผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (อาจติดประกาศ หรือผ่านเจ้าหน้าที่ของโรงงานเข้า)	- เคย
6) เผยแพร่และให้ความรู้เกี่ยวกับคุณภาพน้ำฝน และน้ำเสียการปฏิบัติการใช้น้ำฝน	- ไม่เคย
7) แจ้งวันทดลองเครื่องจักรก่อนเปิดให้เพื่อให้อายุคนระวังเสียงรบกวนการพักผ่อน	- ไม่เคย
8) แจ้งวันเปิดรับและปิดรับของโรงงานเพื่อให้อายุคนระวังปัญหารถจราจร	- เคย
9) การรับแรงจูงใจคนในที่	- ไม่เคย
10) การลงชุมชนและกิจการรณรงค์คนในที่ของโรงงาน	- เคย
3.2 ข้อมูลที่ท่านต้องการทราบหรือข้อสงสัยที่ท่านเห็นว่าควรให้การแจ้งของโครงการ ค่อยหน่วยงานของท่าน	-
3.3 รูปแบบหรือวิธีการใดที่เหมาะสมต่อการประชาสัมพันธ์/จดหมาย/เอกสารแจ้งโดยตรง	จดหมาย/เอกสารแจ้งโดยตรง

แจ้งข้อมูลข่าวสารของโครงการ ต่อหน่วยงานของท่าน	
ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการ	
4.1 ท่านมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับปัญหาจากการดำเนินงานของโครงการ	มี ได้แก่ ปัญหาเสียงรบกวน ผู้ละอองจากปล่องควัน ผู้ละอองจากการเผาใบอ้อย ผู้ละอองจากโรงจาง และความปลอดภัย
4.2 ท่านคิดว่าจะมีวิธีใดที่จะลดความกังวลและเพิ่มความสุชในการทำงาน	ตอบสนองอย่างเร่งด่วนเมื่อเกิดเหตุ
4.3 ในรอบปีที่ผ่านมาหน่วยงานของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาล้างแวลด้อมจากโครงการหรือไม่	
(1) กิจกรรมจากโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายของบริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน)	- ไม่เคย
(2) กิจกรรมจากโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท เคปเอด เพาเวอร์ จำกัด	ไม่เคย
4.4 ท่านมีความคิดเห็นอย่างไร กับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในปัจจุบันของบริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน) และ บริษัท เคปเอด เพาเวอร์ จำกัด	-
4.5 ท่านคิดว่าโครงการฯ ครบถ้วนสมบูรณ์กิจกรรมใดร่วมกับชุมชนบ้าง	สนับสนุน <ul style="list-style-type: none">- ด้านสิ่งแวดล้อมกับชุมชน- ด้านสังคม เน้นความปลอดภัย ความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน การแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นกับชุมชน- ฝากเรื่องมลพิษทางอากาศ ความปลอดภัยในชุมชน
4.6 ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรต่อโครงการฯ เพื่อจะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุง แก้ไขเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพสังคมและสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่นต่อไป	
5. ข้อมูลด้านบริการสุขภาพ	
5.1 ในรอบปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน ประชาชนเข้ามารับการรักษาด้วยโรคหรืออาการที่พบบ่อยๆ คือ (เรียงลำดับอาการที่เข้ารับการรักษาจากมากไปน้อย)	1. ไบ มีเสมหะ 2. ภูมิแพ้ 3. ผื่นคัน 4. วิงเวียนศีรษะ 5. คลื่นไส้ อาเจียน 6. มีน้ำมูก 7. ทอนซิล 8. ไม่มีแรงเหนื่อยง่าย 9. ปอดอักเสบ/ปอดบวม 10. แสบตา/เยื่อตาอักเสบ 11. หลอดลมอักเสบเรื้อรัง 12. หอบหืด 13. อุดมไม่ไปทาง

5.2 จำนวนผู้ป่วยเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา มีจำนวนเพิ่มขึ้นหรือลดลง	- เพิ่มขึ้น
5.3 เมื่อเปรียบเทียบกับระยะเวลาที่ผ่านมา (ประมาณ 3 ปี ย้อนหลัง) แนวโน้มของการเกิดโรคในท้องถิ่นมีการเปลี่ยนแปลงหรือไม่	มีการเปลี่ยนแปลง คือ แนวโน้มการเกิดโรคมักเป็นโรคที่มีอาการการทำงานเป็นส่วนใหญ่ และเมื่อเดินทางไปทำงานก็อยู่จากพื้นที่อื่นเพิ่มมากขึ้น เนื่องจากเพิ่งเปิดโรงงานได้ไม่นาน จึงไม่สามารถบอกแนวโน้มได้
5.4 ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรต่อโครงการฯ เกี่ยวกับทำให้ความร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุข	เนื่องจากปัจจุบันมีการระบาดของโควิด-19 จึงขอความร่วมมือปฏิบัติตามมาตรการ DMHTTA ตามนโยบายของกระทรวงสาธารณสุข หากมีการสงสัยว่าเกิดการระบาดให้แจ้งกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลก่อนจะได้ตลอดเวลา

7. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ตัวแทนครัวเรือน

ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนระดับครัวเรือนด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคลโดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล จำนวนรวม 472 ตัวอย่าง โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม-เศรษฐกิจในด้านต่างๆ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 6 ส่วน ดังนี้

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม
- ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน
- ส่วนที่ 4 สภาพแวดล้อมปัจจุบัน
- ส่วนที่ 5 การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

เพศและอายุ ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 51.43 เป็นเพศหญิง และร้อยละ 48.52 เป็นเพศชาย ซึ่งช่วงอายุของผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่มีช่วงอายุอยู่ระหว่าง 51-60 ปี (ร้อยละ 33.05) รองลงมาที่มีช่วงอายุระหว่าง 41-50 ปี (ร้อยละ 31.14)

การศึกษา และภูมิลำเนา/การย้ายถิ่น ผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่จบการศึกษาระดับชั้นประถมศึกษา ร้อยละ 56.57 รองลงมาจบการศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ร้อยละ 20.76 และร้อยละ 15.68 จบการศึกษาระดับอาชีวศึกษา (ปวช./ปวส./อนุปริญญา) สำหรับภูมิลำเนาของผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 98.94 เป็นประชากรดั้งเดิมหรืออาศัยอยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่เกิด (พื้นที่จังหวัดนครราชสีมา) มีเพียงร้อยละ 1.06 ย้ายมาจากที่จังหวัดร้อยเอ็ด เพื่อมาประกอบอาชีพ และหาที่อยู่ใหม่

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม

อาชีพหลัก และอาชีพเสริม/รอง ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า อาชีพหลัก คือ เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่ (ร้อยละ 39.62) รองลงมา คือ รับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 35.38) ส่วนการประกอบอาชีพเสริม/รอง พบว่า ส่วนใหญ่ ร้อยละ 99.58 ระบุว่า ไม่มีอาชีพเสริม มีเพียงร้อยละ 0.42 ที่มีอาชีพเสริม ได้แก่ รับจ้างทั่วไป เมื่อสอบถามภาวะการเงินของครอบครัว ส่วนใหญ่ระบุว่า เพียงพอแต่ไม่มีเงินออม (ร้อยละ 80.93) รองลงมา คือ เพียงพอและมีเงินออม (ร้อยละ 17.80) และไม่เพียงพอ (ร้อยละ 1.27)

ปัญหาทางด้านสังคม

ปัญหาทางด้านสังคมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน พบว่ามี 4 ประเด็นปัญหาสังคม ได้แก่ ปัญหาการทะเลาะวิวาท, ปัญหาเสพยาเสพติด, ปัญหาการลักขโมย และปัญหาดังกล่าวข้างต้นสามารถสรุปได้ดังนี้

ปัญหาทางด้านสังคม	ผู้ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ส่วนใหญ่)
1. การทะเลาะวิวาท	1.48	ระดับน้อย
2. ยาเสพติด	3.18	ระดับมาก
3. ขุนชนแออัด	0.00	-
4. การลักขโมย	3.60	ระดับน้อย
5. แรงงานต่างถิ่น/ต่างชาติ	8.30	ระดับปานกลาง

ปัญหาทางด้านเศรษฐกิจ

ปัญหาทางด้านเศรษฐกิจที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน พบว่ามี 4 ประเด็น ได้แก่ ปัญหาการว่างงาน, ปัญหาค่าครองชีพสูง, ปัญหารายได้ต่ำ และปัญหาไม่มีที่ดินทำกิน สามารถสรุปได้ดังนี้

ปัญหาทางด้านสังคม	ผู้ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ
1. การว่างงาน	95.34	ระดับปานกลาง
2. ค่าครองชีพสูง	94.28	ระดับปานกลาง
3. รายได้ต่ำ	96.16	ระดับปานกลาง
4. ไม่มีที่ดินทำกิน	95.13	ระดับปานกลาง

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

จากการสัมภาษณ์ผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า ไบรอปปีที่ผ่านม/ปัจจุบัน มีสมาชิกในครอบครัวเกิด การเจ็บป่วย ร้อยละ 29.24 โดยระบุว่าป่วยเป็นโรคระบบกล้ามเนื้อ เช่น ข้อ และกระดูก (ร้อยละ 31.87) รองลงมาป่วยเป็นโรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ไข้หวัด และภูมิแพ้ (ร้อยละ 23.63) และโรคระบบไหลเวียน เลือด เช่น ความดันโลหิต โรคหัวใจ และโรคเกี่ยวกับหลอดเลือด (ร้อยละ 21.43) ซึ่งส่วนใหญ่วิธีการรักษาเมื่อ

มีอาการเจ็บป่วย ระบุว่า รักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ ได้แก่ โรงพยาบาลมหาราชน และโรงพยาบาลสิริ (ร้อยละ 92.24) รองลงมาคือ รักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (ร้อยละ 7.55) โดยพบว่า ร้อยละ 99.36 ไม่มี ปัญหาในการให้บริการของสถานพยาบาล มีเพียงร้อยละ 0.64 ที่พบว่ามีปัญหาในการให้บริการของ สถานพยาบาล ได้แก่ การบริการล่าช้า บุคลากรไม่เพียงพอ และขาดแพทย์เฉพาะทาง

แสดงน้ำดื่มและน้ำใช้ ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด ระบุว่าดื่มبابรรจุขวด/ถัง ซึ่งมีความเพียงพอต่อ ความต้องการ และน้ำดื่มมีคุณภาพดี สำหรับน้ำใช้ในครัวเรือนกลุ่มผู้ตอบแบบสอบถาม ร้อยละ 84.11 ระบุว่า ใช้น้ำประปา และร้อยละ 15.89 ระบุว่าใช้น้ำบ่อ/บาดาล โดยผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ระบุว่า น้ำใช้มีความ เพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำ และมีคุณภาพดี

น้ำเสียจากบ้านเรือน/การกำจัดขยะ เมื่อสอบถามถึงการจัดการน้ำเสียจากครัวเรือน ระบุว่า ร้อยละ 97.67 จัดการน้ำเสียโดยปล่อยระบายลงพื้นดิน/ที่โล่ง รองลงมาร้อยละ 2.11 ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ สำหรับการจัดการกำจัดขยะครัวเรือน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถาม ส่วนใหญ่ระบุว่า ทั้งถังขยะของเทศบาล/อบ. โดยหน่วยงานเข้ามาจัดเก็บไปกำจัด ร้อยละ 70.71 รองลงมา คือ เก็บกองแล้วเผา ร้อยละ 27.62 และ ทั้งกลางแจ้ง ร้อยละ 1.67

ส่วนที่ 4 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบันในชุมชน เมื่อสอบถามเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ก่อให้เกิด ความรำคาญต่อการดำเนินชีวิตประจำวัน ซึ่งพบว่า มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ในประเด็นต่างฯ 8 ประเด็น คือ ฝุ่นละออง เสียงดังรบกวน น้ำเสีย กลิ่นรบกวน และเขม่า/ควัน โดยในแต่ละประเด็นจะทำการสำรวจใน หัวข้อการได้รับผลกระทบ แผลงที่มา และระดับความรุนแรงของผลกระทบ โดยมีรายละเอียดของการสำรวจ ความคิดเห็น ดังนี้

ปัญหาสิ่งแวดล้อม	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)		แหล่งที่มา	ร้อยละ
			น้อย	ปานกลาง		
1. ฝุ่นละออง	50.42	49.58	17.52	52.99	1. การจราจร 2. การก่อสร้าง 3. โรงงานอุตสาหกรรม	69.84 21.90 7.94
2. เสียงดังรบกวน	50.42	49.58	22.22	52.99	1. การจราจร 2. การก่อสร้าง 3. โรงงานอุตสาหกรรม	72.37 25.33 2.30
3. น้ำเสีย	98.73	1.27	16.67	83.33	1. โรงงานอุตสาหกรรม (ถ่านมัน)	100.00
4. กลิ่นรบกวน	86.44	13.56	39.06	26.56	1. การจราจร 2. โรงงานอุตสาหกรรม	8.20 91.80
5. เขม่า/ควัน	96.19	3.81	0.00	61.11	1. การจราจร 2. โรงงานอุตสาหกรรม	30.00 70.00

ส่วนที่ 5 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการโรงงานน้ำตาลบุรี

การสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการโรงงานน้ำตาล โดยการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่าง ซึ่งสามารถระบุประเด็นเพื่อใช้เป็นดัชนีชี้ได้ 6 ประเด็น คือ

- การรับทราบ/รู้จัก โครงการโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน)
- ผลดี-ผลเสีย จากโครงการต่อผู้ให้สัมภาษณ์และชุมชน
- การได้รับผลกระทบด้านบวกจากการดำเนินกิจกรรมการผลิตของโครงการ ๑
- การได้รับผลกระทบด้านบวกจากการดำเนินกิจกรรมการผลิตของโครงการ ๑
- การมีส่วนร่วมกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน (CSR)
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์ พบว่า การรับทราบ/รู้จักโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ทราบ/รู้จักโครงการโรงงานน้ำตาลบุรี ของบริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน) จากการพบเห็นด้วยตนเอง ร้อยละ 90.25 รองลงมาจากญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน ร้อยละ 3.81 จากเจ้าหน้าที่ของโครงการ ร้อยละ 2.97 จากแผ่นพับ/การติดประกาศ ร้อยละ 2.75 และจากการประชุมชี้แจงโครงการ ร้อยละ 0.21

ผลดี	ผลดี-ผลเสีย	ผลกระทบ		ระดับผลดี-ผลเสีย
		ไม่มี	มี	
		ร้อยละ	ร้อยละ	
1.มีการจ้างแรงงานในพื้นที่เพิ่มขึ้น คนในพื้นที่มีอาชีพ/มีงานทำ		23.94	76.06	ระดับปานกลาง
2.สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น ทำให้ชุมชนเจริญขึ้น		24.58	75.42	ระดับปานกลาง
3.มีการพัฒนาด้านสาธารณสุขโรค ด้านการศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม ประเพณี		60.59	39.41	ระดับปานกลาง
4.มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน		61.23	38.77	ระดับปานกลาง
5.มีรายได้จากภาษีให้กับหมู่บ้าน/ชุมชน		99.36	0.64	ระดับมาก
6.ทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น		100.00	0.00	-
ผลเสีย				
1.ผู้ละออง		97.88	2.12	ระดับปานกลาง
2.เสียงดังรบกวน		96.61	3.39	ระดับปานกลาง
3.น้ำเสีย		100.00	0.00	-
4.กลิ่นเหม็น		100.00	0.00	-
5.เขม่าควัน		98.52	1.48	ระดับปานกลาง
6.มีการแจ้งใช้สารเคมีโรคและบริกรชุมชน		100.00	0.00	-
7. มีปัญหาสุขภาพอนามัย		100.00	0.00	-

เมื่อสอบถามถึงภาพรวมต่อโครงการโรงงานน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน) ผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าการดำเนินงานของโครงการ มีผลดีมากกว่าผลเสีย ร้อยละ 99.58 และร้อยละ 0.42 ไม่แสดงความคิดเห็น เมื่อสอบถามถึงความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ ระบุว่า มีความเชื่อมั่น ร้อยละ 99.58 และไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 0.42 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมให้กับทางโครงการ

ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการโรงงานไฟฟ้าชีวมวล

การสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการโรงงานไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท เคปเอส เพาเวอร์ จำกัด โดยการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่าง ซึ่งสามารถระบุประเด็นเพื่อใช้เป็นดัชนีชี้ได้ 6 ประเด็น คือ

- การรับทราบ/รู้จัก โครงการโรงงานไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท เคปเอส เพาเวอร์ จำกัด
- ผลดี-ผลเสีย จากโครงการต่อผู้ให้สัมภาษณ์และชุมชน
- การได้รับผลกระทบด้านบวกจากการดำเนินกิจกรรมการผลิตของโครงการ ๑
- การได้รับผลกระทบด้านบวกจากการดำเนินกิจกรรมการผลิตของโครงการ ๑
- การมีส่วนร่วมกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน (CSR)
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์ พบว่า การรับทราบ/รู้จักโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ระบุว่าทราบ/รู้จัก โครงการโรงงานไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท เคปเอส เพาเวอร์ จำกัด โดยส่วนใหญ่ระบุว่าทราบและรู้จัก จากการพบเห็นด้วยตนเอง ร้อยละ 88.14 รองลงมาจากญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน ร้อยละ 5.30 จากเจ้าหน้าที่ของโครงการ ร้อยละ 3.39 และจากแผ่นพับ/การติดประกาศ ร้อยละ 3.18

ผลดี	ผลดี-ผลเสีย	ผลกระทบ		ระดับผลดี-ผลเสีย
		ไม่มี	มี	
		ร้อยละ	ร้อยละ	
1.มีการจ้างแรงงานในพื้นที่เพิ่มขึ้น คนในพื้นที่มีอาชีพ/มีงานทำ		25.42	71.58	ระดับปานกลาง
2.สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น ทำให้ชุมชนเจริญขึ้น		24.58	75.42	ระดับปานกลาง
3.มีการพัฒนาด้านสาธารณสุขโรค ด้านการศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม ประเพณี		63.35	36.65	ระดับปานกลาง
4.มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน		65.47	34.53	ระดับปานกลาง
5.มีรายได้จากภาษีให้กับหมู่บ้าน/ชุมชน		100.00	0.00	-
6.ทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น		100.00	0.00	-
ผลเสีย				
1.ผู้ละออง		97.67	2.33	ระดับปานกลาง
2.เสียงดังรบกวน		96.61	3.39	ระดับปานกลาง
3.น้ำเสีย		100.00	0.00	-

ผลดี-ผลเสีย	ผลกระทบ		ระดับผลดี-ผลเสีย
	ไม่มี	มี	
4.กลิ่นเหม็น	99.15	0.85	ระดับปานกลาง
5.เขม่าควัน	100.00	0.00	-
6.มีการแย่งใช้สาธารณูปโภคและบริการชุมชน	100.00	0.00	-
7. มีปัญหาสุขภาพอนามัย	100.00	0.00	-

เมื่อสอบถามถึงภาพรวมต่อโครงการโรงงานไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท เคปเอส เพาเวอร์ จำกัด ผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าการดำเนินงานของโครงการ มีผลดีมากกว่าผลเสีย ร้อยละ 99.58 และไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 0.42 และเมื่อสอบถามถึงความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ ระบุว่า มีความเชื่อมั่น ร้อยละ 99.58 และไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 0.42 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมให้กับทางโครงการ

สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี 2565

[illegible]

สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี 2565

[illegible]

สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี 2565

[illegible]

สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี 2565

[illegible]

ภาคผนวก 29ข

แผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี 2566





แผนปฏิบัติงาน (ACTION PLAN) แผนทบทวนสัมพันธภาพ ปี 2566/2566

แผนงาน บวชนัดพันธ์ (สีกว) /
วัตถุประสงค์ เพื่อให้งานบรรลุตามเป้าหมายและกำหนดเวลาที่กำหนด
ผู้รับผิดชอบ เจ้าหน้าที่บวชนัดพันธ์

ลำดับ	กิจกรรม (ACTIVITIES)	ระยะเวลาดำเนินการ (ปี 2565/2566)												หมายเหตุ
		ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	
1	ส่งพื้นที่ออกเยี่ยมชุมชนรอบโรงงาน	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	เดือนละ 2 ครั้ง
2	กิจกรรมระหว่างนิสิตกับชุมชน รัศมีรอบโรงงาน 5 กม.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	15 พฤษภาคม
3	กิจกรรมระหว่างนิสิตกับสถานศึกษา รัศมีรอบโรงงาน 5 กม.	2	9	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3 โรงเรียน
4	กิจกรรมระหว่างนิสิตกับทางพระพุทธศาสนา รัศมีรอบโรงงาน 5 กม.	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	9	1	13 วัด
5	กิจกรรมระหว่างนิสิตกับหน่วยงานราชการ	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	(8 ตำบล/2เทศบาล/อำเภอ/จังหวัด)
6	การเข้าเยี่ยมชมโรงงานของชุมชนหน่วยงานราชการ/สถานศึกษา	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
7	โครงการพัฒนาโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองไผ่								1					
8	โครงการพัฒนาชุมชน							3	2	2	2	3		15 พฤษภาคม
9	โครงการพัฒนาสถานศึกษา							2	2	2	2	1		3 โรงเรียน
10	ประชุมคณะกรรมการเครือข่ายเครือข่ายมวลชนสัมพันธ์				1							1		ประชุม 2 ครั้ง/ปี
11	ทอดกฐินประจำปีโรงงาน											1		
12	กิจกรรมแพทย์เคลื่อนที่ (ตามข้อกำหนด EIA)				1									
13	คณะกรรมการเครือข่ายศึกษาสูงนอกสถานที่									1				
14	กีฬาและเล่นกีฬางานมวลชนสัมพันธ์											1		
	รวมเป็นจำนวนทั้งสิ้น	14	21	15	14	14	14	18	17	19	17	28	13	

ลงชื่อ จางงพ ผู้จัดทำ
(นางสาวจางงพ เจริญน้อย)
เจ้าหน้าที่บวชนัดพันธ์

ลงชื่อ ผู้แทน ผู้บริหาร
(นายประพนธ์ อุดมสม)
ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล

ลงชื่อ ผู้อนุมัติ
(นายประพนธ์ อุดมสม)
ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล



แผนการปฏิบัติงาน (ACTION PLAN) แผนงานสนับสนุนพื้นที่ ปี 2565/2566

นางสาว มวอนสมบัติพันธ์ (คบุรี) /
วัตถุประสงค์ เพื่อให้บริการและช่วยเหลือผู้กำหนด
ผู้รับผิดชอบ เจ้าหน้าที่มวอนสมบัติพันธ์

ลำดับ	กิจกรรม (ACTIVITIES)	รวมแผนงานสนับสนุนพื้นที่ (ปี 2565/2566)												หมายเหตุ
		อ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	
1	ส่งพื้นที่ออกเยี่ยมชุมชนรอบโรงงาน	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	เดือนละ 1 ครั้ง/สัปดาห์ 3 หมู่บ้าน
2	กิจกรรมระหว่างปีภายในชุมชน วิทยาลัยโรงงาน 6 กม.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	12 หมู่บ้าน
3	กิจกรรมระหว่างปีของสถานศึกษา วิทยาลัยโรงงาน 5 กม.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	9 โรงเรียน
4	กิจกรรมระหว่างปีทางพระพุทธศาสนา วิทยาลัยโรงงาน 5 กม.	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	8 วัด
5	กิจกรรมระหว่างปีหน่วยงานราชการ	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	(ทต./อบต.-จะระเว็ดนครบุรีได้ย้ายมาอยู่จังหวัด)
6	การเข้าเยี่ยมชุมชนโรงงานของชุมชนหน่วยงานราชการสถานศึกษา	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
7	โครงการพัฒนาโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลจะระเว็ด													
8	โครงการพัฒนาชุมชน													
9	โครงการพัฒนาสถานศึกษา													
10	โครงการมอบทุนการศึกษาแก่นักเรียนสถานศึกษา KBS KPP													
11	โครงการจัดหาอาหารกลางวันผู้ยากไร้ในตำบล	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12 หมู่บ้าน
12	ประชุมคณะกรรมการเครือข่ายเยาวชนมวอนสมบัติพันธ์													9 โรงเรียน
13	ทอดผ้าป่าประจำปีโรงงาน													10 โรงเรียน
14	กิจกรรมแพทย์เคลื่อนที่ (ตามข้อกำหนด EIA)													ประชุม 2 ครั้ง/ปี
15	คณะกรรมการเครือข่ายสถานศึกษาสถานศึกษา													
	รวมเป็นจำนวนทั้งสิ้น	14	21	15	14	13	13	19	17	19	18	26	15	

ลงชื่อ นางสาว มวอนสมบัติพันธ์ ผู้จัดทำ
(นางสาว มวอนสมบัติพันธ์)
เจ้าหน้าที่มวอนสมบัติพันธ์

ลงชื่อ นายประพนธ์ หุทธิพันธ์ ผู้แทน
(นายประพนธ์ หุทธิพันธ์)
หัวหน้าแผนกสหกรณ์และพัฒนาศูนย์

ลงชื่อ นายประพนธ์ หุทธิพันธ์ ผู้บันทึก
(นายประพนธ์ หุทธิพันธ์)
ผู้จัดการฝ่ายบริหารภาคกลาง

ภาคผนวก 30ข

เอกสารอบรม/ให้ความรู้เกษตรกร



KBS มาตราฐานการบรรทุกอ้อยเข้าสู่โรงงาน

1 การบรรทุกอ้อยให้มีความสูงไม่เกิน 0.8 เมตร

2 การบรรทุกอ้อยให้มีความสูงไม่เกิน 0.8 เมตร

3 การบรรทุกอ้อยให้มีความสูงไม่เกิน 0.8 เมตร

4 การบรรทุกอ้อยให้มีความสูงไม่เกิน 0.8 เมตร

5 การบรรทุกอ้อยให้มีความสูงไม่เกิน 0.8 เมตร

เพื่อความปลอดภัย ในการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน

เป็นเพื่อนกับเรา สายด่วนอ้อยหวาน 061-753-1555 กดศูนย์เลือก KBS

Page 1



1. การบรรทุกอ้อยให้มีความสูงไม่เกิน 3.80 เมตร มี ความยาวที่ขึ้นจากขอบ ทั่วถึงด้านหลังไม่เกิน 2.30 เมตร
2. รถบรรทุกอ้อยทุกคันให้มีการติดป้ายแสดงหรือป้ายที่ติดเป็นท่อนให้มีข้อความว่า "รถเข้า บรรทุกอ้อย" ติดท้ายรถ ก่อนนำออกจากไร่ควรมีคนบนรถตรวจสอบเพื่อป้องกันอันตรายและเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ
3. รถบรรทุกอ้อยทุกคันให้มีการติดป้ายแสดงหรือป้ายที่ติดเป็นท่อนให้มีข้อความว่า "รถเข้า บรรทุกอ้อย" ติดท้ายรถ และติดสัญญาณไฟด้านข้างซ้ายขวา หรือท้ายรถ เพื่อให้เห็นชัดเจนในเวลากลางคืน

KBS มาตราฐานการบรรทุกอ้อยเข้าสู่โรงงาน

1 การบรรทุกอ้อยให้มีความสูงไม่เกิน 0.8 เมตร

2 การบรรทุกอ้อยให้มีความสูงไม่เกิน 0.8 เมตร

3 การบรรทุกอ้อยให้มีความสูงไม่เกิน 0.8 เมตร

4 การบรรทุกอ้อยให้มีความสูงไม่เกิน 0.8 เมตร

5 การบรรทุกอ้อยให้มีความสูงไม่เกิน 0.8 เมตร

เพื่อความปลอดภัย ในการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน

เป็นเพื่อนกับเรา สายด่วนอ้อยหวาน 061-753-1555 กดศูนย์เลือก KBS

Page 2

มาตรฐาน/แนวปฏิบัติสำหรับชาวไร่หรือผู้ประกอบการขนส่งที่นำอ้อยเข้าโรงงาน

1. รถบรรทุกอ้อยทุกคันต้องมีการติดป้ายแสดงหรือป้ายที่ติดเป็นท่อนให้มีข้อความว่า "รถเข้า บรรทุกอ้อย" ติดท้ายรถ ก่อนนำออกจากไร่ควรมีคนบนรถตรวจสอบเพื่อป้องกันอันตรายและเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ
2. การบรรทุกอ้อยให้มีความสูงไม่เกิน 3.80 เมตร มี ความยาวที่ขึ้นจากขอบ ทั่วถึงด้านหลังไม่เกิน 2.30 เมตร
3. รถบรรทุกอ้อยทุกคันต้องมีการติดป้ายแสดงหรือป้ายที่ติดเป็นท่อนให้มีข้อความว่า "รถเข้า บรรทุกอ้อย" ติดท้ายรถ และติดสัญญาณไฟด้านข้างซ้ายขวา หรือท้ายรถ เพื่อให้เห็นชัดเจนในเวลากลางคืน
4. ให้พนักงานขับรถบรรทุกอ้อยทุกคันติดป้ายแสดงหรือป้ายที่ติดเป็นท่อนให้มีข้อความว่า "รถเข้า บรรทุกอ้อย" ติดท้ายรถ และติดสัญญาณไฟด้านข้างซ้ายขวา หรือท้ายรถ เพื่อให้เห็นชัดเจนในเวลากลางคืน
5. ให้พนักงานขับรถบรรทุกอ้อยทุกคันติดป้ายแสดงหรือป้ายที่ติดเป็นท่อนให้มีข้อความว่า "รถเข้า บรรทุกอ้อย" ติดท้ายรถ และติดสัญญาณไฟด้านข้างซ้ายขวา หรือท้ายรถ เพื่อให้เห็นชัดเจนในเวลากลางคืน
6. ไม่ควรบรรทุก หรือทำให้รถเสียอยู่ในเขตชุมชน/เขตหมู่บ้าน/ท้องที่อื่น ๆ โรงงาน
7. ในการขับรถวิ่งบนถนน ควรเว้นระยะห่างของรถบรรทุกอ้อยอย่างน้อย 100 เมตร
8. ให้เจ้าของรถบรรทุกอ้อยทุกคันปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับกฎจราจรและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
9. ให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยและมาตรฐานของรถบรรทุกอ้อยทุกคันก่อนนำมารถบรรทุกอ้อยเข้าโรงงาน

likus

ประโยชน์ของการตัดอ้อยสด



1. ค่าความหวาน (ซีอีเอส) ไม่ลดลงเร็วกว่าการตัดอ้อย
2. ได้รับเงินเพิ่ม จากทั้งส่วนที่ขายอ้อยสดและไม่สด และ
ทั้งส่วนที่ขายอ้อยสดและส่วนที่ขายอ้อยสด
3. ได้ประโยชน์ที่เพิ่มขึ้นอย่างมากมาย ทั้งผลผลิตและคุณภาพ
ขึ้นต่อไร่ที่ดี และปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม
4. ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม ช่วยลด PM 2.5 ตามมาตรการ
ของภาครัฐ

5. ช่วยรักษาความชื้นของกระบวนการตัดอ้อยสด
เพราะอ้อยสดไม่แห้งเร็วเท่ากับการตัดอ้อยสด
ที่ทิ้งไว้กลางแจ้ง



เป็นเพื่อนกับเรา
"ขอผลอ้อยสด" หรือ
โทร 061-753-1555



สายด่วนอ้อยหวาน
โทร 061-753-1555

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

likus

การตัดอ้อยสด โดยการโรตตัด



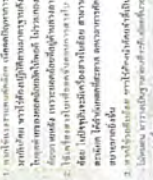
1. ใช้เครื่องตัดอ้อยสด (โรตตัด) ในการตัดอ้อยสด
2. ใช้เครื่องตัดอ้อยสด (โรตตัด) ในการตัดอ้อยสด
3. ใช้เครื่องตัดอ้อยสด (โรตตัด) ในการตัดอ้อยสด
4. ใช้เครื่องตัดอ้อยสด (โรตตัด) ในการตัดอ้อยสด

เป็นเพื่อนกับเรา
"ขอผลอ้อยสด" หรือ
โทร 061-753-1555

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

likus

การตัดอ้อยสด โดยการโรตตัด



1. ใช้เครื่องตัดอ้อยสด (โรตตัด) ในการตัดอ้อยสด
2. ใช้เครื่องตัดอ้อยสด (โรตตัด) ในการตัดอ้อยสด
3. ใช้เครื่องตัดอ้อยสด (โรตตัด) ในการตัดอ้อยสด
4. ใช้เครื่องตัดอ้อยสด (โรตตัด) ในการตัดอ้อยสด

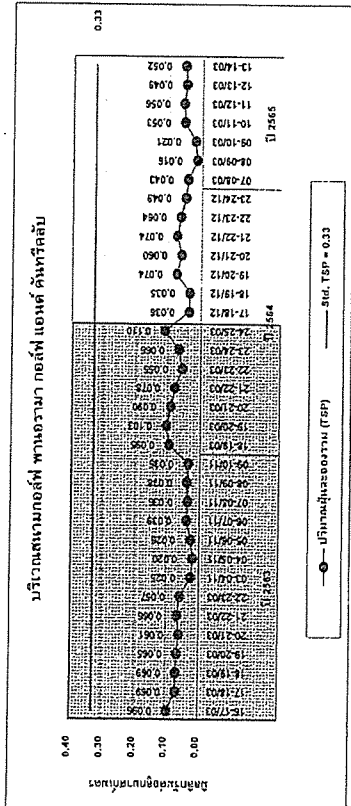
เป็นเพื่อนกับเรา
"ขอผลอ้อยสด" หรือ
โทร 061-753-1555

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

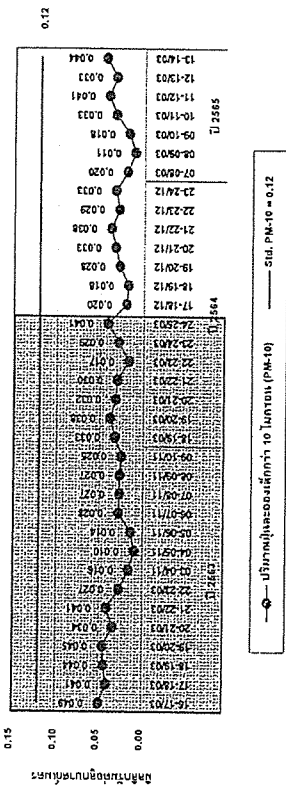
ภาคผนวก 31ข

ฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS)

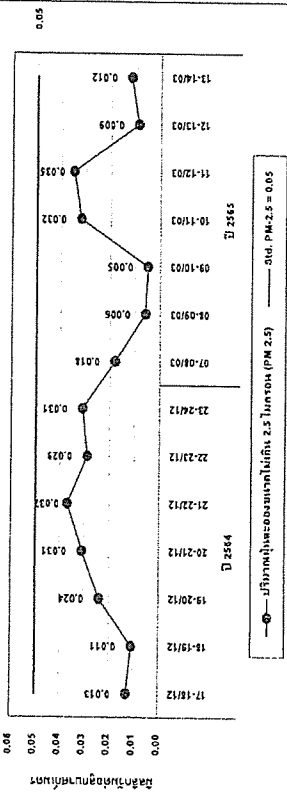
ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อม



บริเวณสนามกอล์ฟ พานอรามา กอล์ฟ แอนด์ คันทรีคลับ

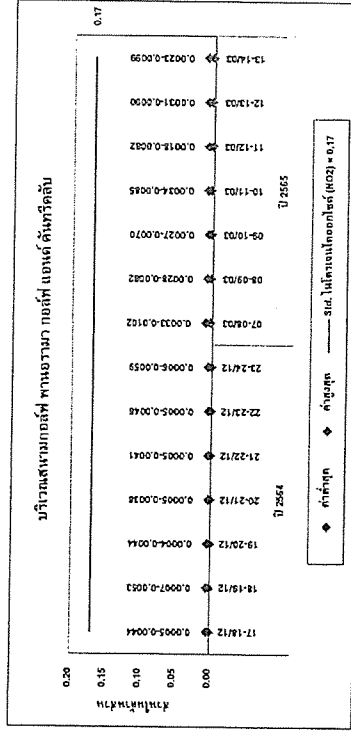


บริเวณสนามกอล์ฟ พานอรามา กอล์ฟ แอนด์ คันทรีคลับ

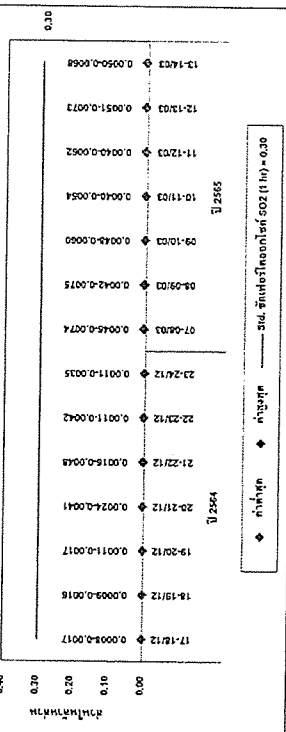


= ช่วงก่อสร้างโครงการ

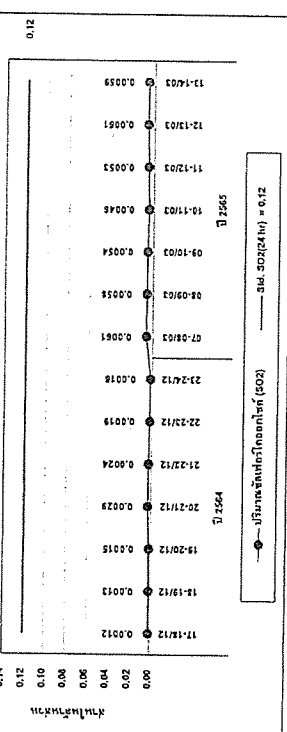
ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อม



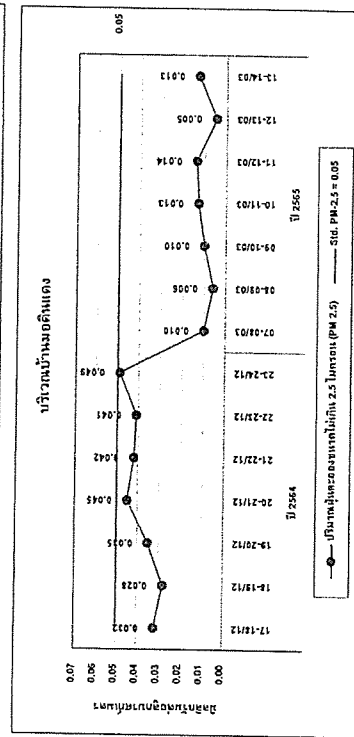
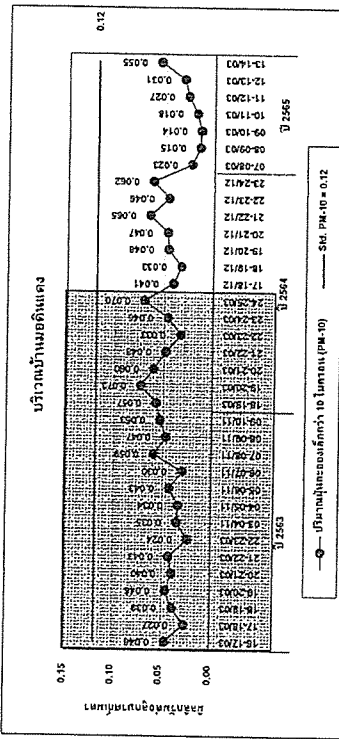
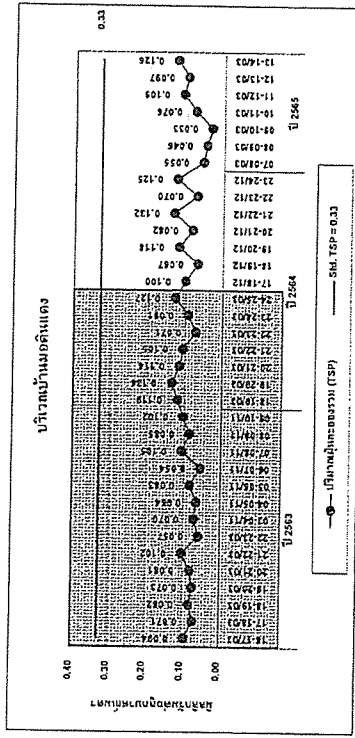
บริเวณสนามกอล์ฟ พานอรามา กอล์ฟ แอนด์ คันทรีคลับ



บริเวณสนามกอล์ฟ พานอรามา กอล์ฟ แอนด์ คันทรีคลับ

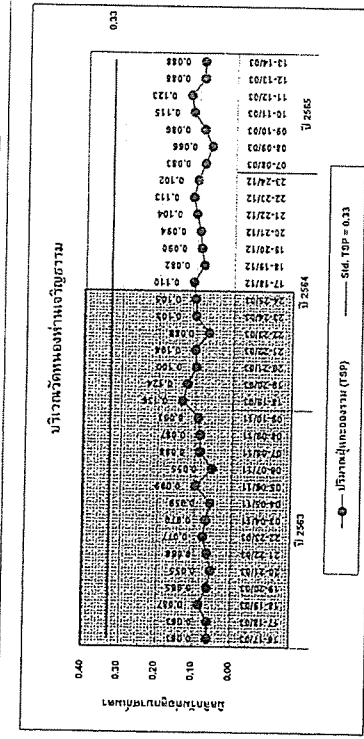
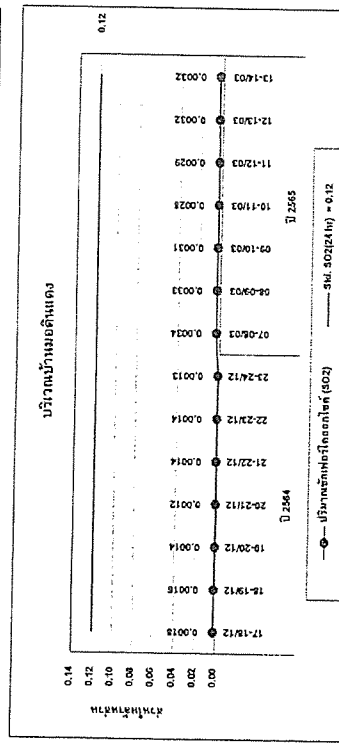
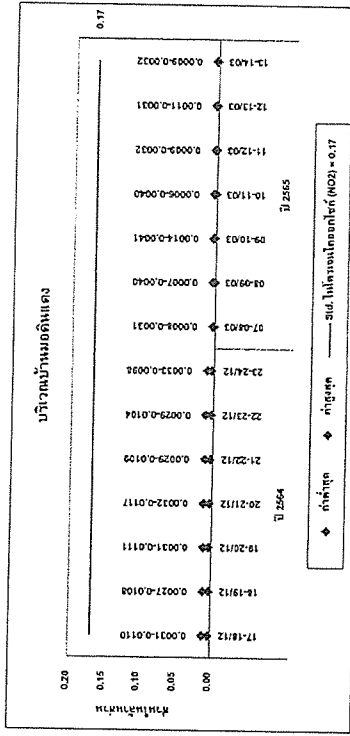


ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อม



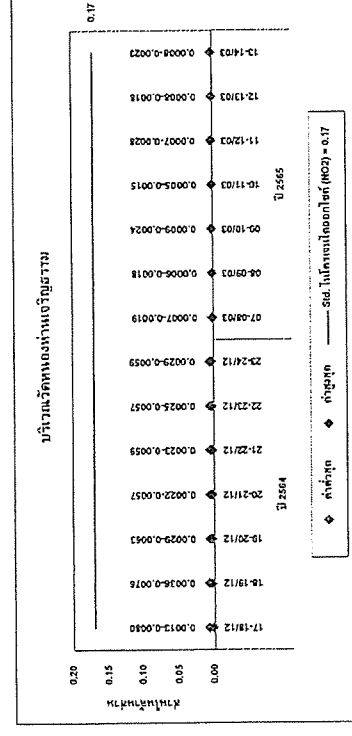
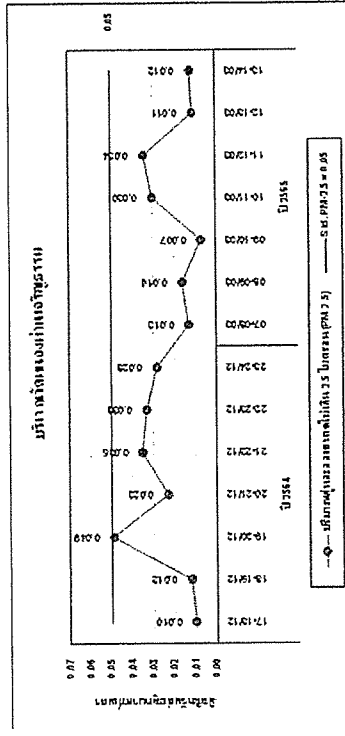
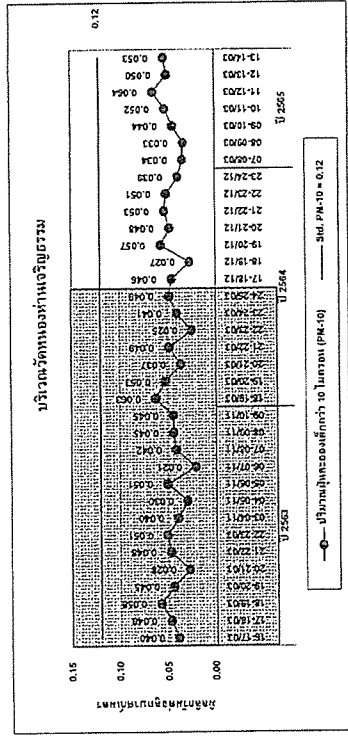
= ช่วงก่อสร้างโครงการ

ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อม



= ช่วงก่อสร้างโครงการ

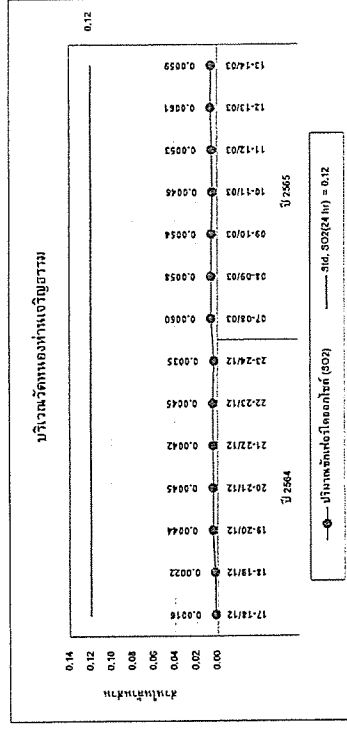
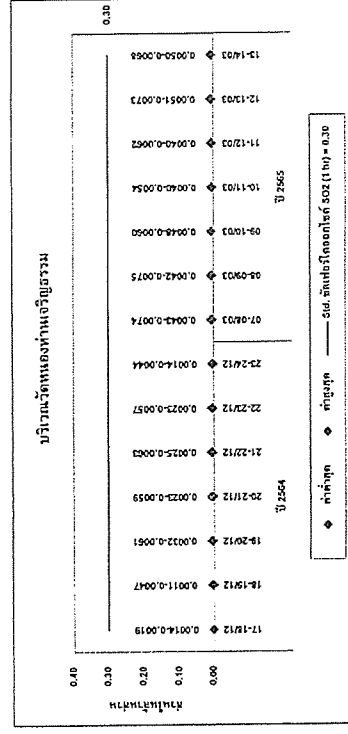
ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อม



= ช่วงก่อสร้างโครงการ



ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อม



ภาคผนวก 32ข

หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

หน่วยงาน : โรงงานไฟฟ้า สีคิ้ว

เลขที่ : KBSP011/2565

บันทึกการสื่อสารภายใน

MEMORANDUM☒ เพื่อโปรดดำเนินการ☐ เพื่อโปรดทราบ☒ เพื่อโปรดพิจารณา☐ เพื่อโปรดอนุมัติ

วันที่ : 29 มิถุนายน 2565

เรื่อง : ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ประจำโรงงานไฟฟ้า (สีคิ้ว)

เรียน : ผู้อำนวยการฝ่ายทรัพยากรบุคคล

สำเนา : -

เอกสารแนบ : 1. รายชื่อแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2549 หมวด 2 ข้อ 23 สถานประกอบกิจการที่มีลูกจ้างตั้งแต่ห้าสิบคนขึ้นไป ให้นายจ้างจัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินกิจกรรม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย ฯ เป็นไปตามนโยบาย และกฎหมายกำหนด จึงขอแต่งตั้งบุคคลากรดังต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยให้ปฏิบัติงาน ณ บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 189 หมู่ 6 ต.หนองหญ้าขาว อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา โดยมีรายชื่อและมีหน้าที่รับผิดชอบตามเอกสารแนบท้ายนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายธีรวงศ์ มีชื่น)

หัวหน้าส่วนความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

30 / 6 / 65

บันทึกการสื่อสารภายใน
MEMORANDUM

1. คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

1. นายธนเดช	เดชสิมมา	ผู้แทนนายจ้างระดับบริหาร
2. นายสมชิต	โสช้าง	ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
3. นายมนัสวี	วิทยาทโรตม	ผู้แทนผู้ลูกจ้าง
4. นายธนสาร	เป้าเงิน	ผู้แทนผู้ลูกจ้าง
5. นายจิตรกร	สุวรรณ	เลขานุการ

โดยมีหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังต่อไปนี้

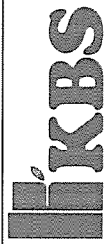
1. จัดทำนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ เสนอนายจ้าง
2. จัดทำแนวทางการป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วยหรือการเกิดเหตุเดือดร้อน รำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของผู้ลูกจ้าง หรือความปลอดภัยในการทำงาน เสนอนายจ้าง
3. รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้างเพื่อความปลอดภัยในการทำงานของผู้ลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ
4. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
5. พิจารณาคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ เพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
6. สืบหาการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานและรายงานผลการสำรวจดังกล่าวรวมทั้งสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้นในการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยทุกครั้ง
7. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของผู้ลูกจ้างหัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
8. จัดวางระบบให้ผู้ลูกจ้างทุกคนทุกระดับมีหน้าที่ต้องรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยต่อนายจ้าง
9. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอต่อนายจ้าง
10. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการความปลอดภัยเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปีเสนอต่อนายจ้าง

บันทึกการสื่อสารภายใน
MEMORANDUM

-
11. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย ทั้งนี้ให้มีสิทธิและหน้าที่ในฐานะคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของสถานประกอบการ
 12. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย ทั้งนี้ให้มีสิทธิและหน้าที่ในฐานะคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของสถานประกอบการ

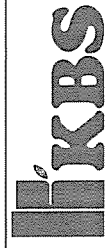
ภาคผนวก 33ข

แผนงานด้านความปลอดภัย



แผนงานอาชีพอนามัยและความปลอดภัย โรงไฟฟ้าและโรงงานน้ำตาลสัตว์ประจํา

KBS																		
แผนงานอาชีพและความปลอดภัย โรงไฟฟ้าและโรงงานน้ำตาล สัตว์ ประจําปี																		
วันที่เริ่มใช้ : 1-ม.ค.-66																		
ปรับปรุงครั้งที่ : 0																		
No.	กิจกรรม	ความถี่	ผลการดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ												ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ	
				ไตรมาส 1		ไตรมาส 2		ไตรมาส 3		ไตรมาส 4								
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			
1	การบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย																	
	- จัดทำนโยบาย วัตถุประสงค์ เป้าหมายด้านความปลอดภัยประจำปี (KPI)	1 ครั้ง/ปี	Planning Actual														จป.วิชาชีพ	-
	- ติดตามและประเมินผล วัตถุประสงค์ เป้าหมายด้านความปลอดภัย	1 ครั้ง/เดือน	Planning Actual														จป.วิชาชีพ	-
	- จัดทำข้อบังคับคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย	1 ครั้ง/ปี	Planning Actual														จป.วิชาชีพ	-
	- แต่งตั้งกำหนดหน้าที่ จป.ทั้ง 3 ระดับ (จป.หัวหน้างาน,จป.วิชาชีพ,จป.บริหาร)	ทุก 3 เดือน	Planning Actual														จป.วิชาชีพ/HR	แจ้งสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน ภายใน 180 วันหลังจากแต่งตั้ง ภายใน
	- แต่งตั้งกำหนดหน้าที่คณะกรรมการความปลอดภัย (คปอ.)	ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง	Planning Actual														จป.วิชาชีพ/HR	แจ้งสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน ภายใน 15 วันหลังจากแต่งตั้งหรือ เปลี่ยนแปลง
	- แต่งตั้งผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ	ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง	Planning Actual														จป.วิชาชีพ	-
2	การระบุอันตราย ประเมินความเสี่ยง และควบคุมความเสี่ยง																	
	- การระบุอันตราย ประเมินความเสี่ยง และควบคุมความเสี่ยง (Risk Assessment)	-	Planning Actual														ทุกหน่วยงาน	-
3	ประเมินความเสี่ยงสถานการณ์																	
	- บันทึกการติดตามกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง ประจำปี (F-HSE-026)	-	Planning Actual														จป.วิชาชีพ	ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป
	- สรุปกิจกรรมที่ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดกฎหมายในแบบบัญชีรายชื่อกฎหมายข้อกำหนดต่าง ๆ ทางด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (F-HSE-027)	-	Planning Actual														จป.วิชาชีพ	ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป
	- รายงานการประเมินความเสี่ยงตามกฎหมายข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง (F-HSE-027)	ทุก 3 เดือน	Planning Actual														จป.วิชาชีพ	ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป



แผนงานอาชีพอนามัยและความปลอดภัย โรงไฟฟ้าและโรงงานน้ำตาล สีคว ประจําปี

KBS															แผนงานอาชีพและความปลอดภัย โรงไฟฟ้าและโรงงานน้ำตาล สีคว ประจําปี															วันที่เริ่มใช้ :		1-ม.ค.-66	
																																0	
																														</			



แผนงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย โรงไฟฟ้าและโรงน้ำตาล สหวิวัฒน์

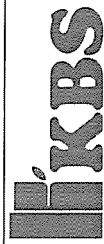
วันที่เริ่มใช้ : 1-ม.ค.-66									
ฉบับปรับปรุงครั้งที่ : 0									
No.	กิจกรรม	ความถี่	ผลการดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ					
				ไตรมาส 1		ไตรมาส 2		ไตรมาส 3	
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
				ไตรมาส 4		ไตรมาส 1		ไตรมาส 2	
				ก.ค.	ด.ค.	ม.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.
	- อบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า และการช่วยเหลือผู้ได้รับอันตรายจากไฟฟ้า	1 ครั้ง/ปี	Planning Actual						
	- อบรมหลักสูตรการใช้สารเคมีอย่างปลอดภัย	1 ครั้ง/ปี	Planning Actual						
	- อบรมหลักสูตรการปฏิบัติงานบนที่สูง	1 ครั้ง/ปี	Planning Actual						
	- อบรมการดับเพลิงขั้นต้น	1 ครั้ง/ปี	Planning Actual						
5 การสื่อสาร การมีส่วนร่วมและการให้คำแนะนำกิจกรรมส่งเสริมด้านความปลอดภัย									
	- สนทนาความปลอดภัย (Safety Talk)	ก่อนเริ่มงาน	Planning Actual						
	- Safety Day	1 ครั้ง/ปี	Planning Actual						
	- บอร์ดข่าวสารด้านความปลอดภัย และไปสเตอร์	ทุก 3 เดือน	Planning Actual						
	- จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานสำหรับพนักงาน	ทุกเดือน	Planning Actual						
6 การเตรียมความพร้อมสำหรับภาวะฉุกเฉิน									
	- การตรวจสอบตู้อุปกรณ์ดับเพลิง และถังดับเพลิง	1 ครั้ง/เดือน	Planning Actual						
	- ทดสอบระบบบับน้ำดับเพลิง (Fire Pump)	1 ครั้ง/สัปดาห์	Planning Actual						
	- การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินในสถานที่อับอากาศ	1 ครั้ง/ปี	Planning Actual						
	- การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ	1 ครั้ง/ปี	Planning Actual						
				จด/ลง/วิเทศ					
				-					

วันที่เริ่มใช้ : 1-ม.ค.-66									
วันที่ปรับปรุงครั้งที่ : 0									
No.	กิจกรรม	ความถี่	ผลการดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ					
				ไตรมาส 1		ไตรมาส 2		ไตรมาส 3	
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
			Actual						
	- การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินการหนีสารเคมีหกรั่วไหล	1 ครั้ง/ปี	Planning						
			Actual						
	- การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินการหนีน้ำมันเชื้อเพลิงรั่วไหล	1 ครั้ง/ปี	Planning						
			Actual						
	- การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินการหนีโมลตรั่วไหล	1 ครั้ง/ปี	Planning						
			Actual						
7 การตรวจสภาพแวดล้อมและการตรวจความปลอดภัยตามกฎหมายกำหนด									
	- การตรวจสอบความปลอดภัยประจำปีระดับไซต์	ทุกสัปดาห์	Planning						
			Actual						
	- ตรวจสอบความปลอดภัยเตา (ปั้นจั่น) ขนาด 3 ตันขึ้นไป / จัดทำรายงาน	2 ครั้ง/ปี	Planning						
			Actual						
	- ตรวจสอบความปลอดภัยเตา (ปั้นจั่น) ขนาดไม่เกิน 3 ตัน / จัดทำรายงาน	1 ครั้ง/ปี	Planning						
			Actual						
	- การตรวจรับรองความปลอดภัยประจำปีซึ่งสอดคล้องกับข้อกำหนดเป็นสื่อความร้อง โดยวิศวกร	1 ครั้ง/ปี	Planning						
			Actual						
	- ตรวจสอบความปลอดภัยการใช้งานหม้อไอน้ำ โดย ผู้อำนวยการใช้หม้อไอน้ำ (ขอทราบงาน 6 เดือนครั้ง)	ทุก 2 เดือน	Planning						
			Actual						
	- ตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าประจำปี	1 ครั้ง/ปี	Planning						
			Actual						
	- การตรวจรับรองอาคารประจำปี โดยวิศวกร	1 ครั้ง/ปี	Planning						
			Actual						
	- การตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี	1 ครั้ง/ปี	Planning						
			Actual						



แผนงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย โรงไฟฟ้าและโรงงานน้ำตาล สิว ประจําปี

วันที่เริ่มใช้ : 1-ม.ค.-66									
ปีงบประมาณที่ : 0									
No.	กิจกรรม	ความถี่	ผลการดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ					
				ไตรมาส 1		ไตรมาส 2		ไตรมาส 3	
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
	- การทดสอบระบบการทำงานของ Smoke Detector	ทุก 3 เดือน	Planning Actual						
	- การทดสอบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm)	ทุก 3 เดือน	Planning Actual						
	- ตรวจสอบระบบบิ๊บน้ําดับเพลิง (Fire Pump) โดยผู้เชี่ยวชาญ	2 ครั้ง/ปี	Planning Actual						
	- การตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน (แสง, เสียง, ความร้อน) และสารเคมีอันตราย	2 ครั้ง/ปี	Planning Actual						
8 รายงานความปลอดภัยตามกฎหมายกำหนด									
	- รายงานข้อบกพร่องและอุปสรรคของไฟฟ้าประจำปี (Safety-Service - กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน)	1 ครั้ง/ปี	Planning Actual						
	- จัดประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	1 ครั้ง/ปี	Planning Actual						
	- รายงานการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ให้กับกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน	1 ครั้ง/ปี	Planning Actual						
	- รายงานแบบแจ้งการเกิดอุบัติเหตุร้ายแรง หรือการประสบอันตรายจากการทำงาน (สปร.5) (Safety-Service - กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน)	ทุกครั้งที่มีการใช้ กท.44/กท.16	Planning Actual						
	- รายงานผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ (สป.6) (Safety-Service - กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน)	ทุก 3 เดือน	Planning Actual						

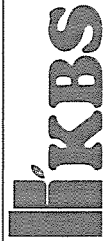


แผนงานอาชีพอนามัยและความปลอดภัย โรงไฟฟ้าและโรงน้ำตาล สัตว์ ประจําปี

KBS																
แผนงานอาชีพและความปลอดภัย โรงไฟฟ้าและโรงน้ำตาล สหภาพไฟฟ้า																
วันที่เริ่มใช้ : 1-ม.ค.-66																
ฉบับปรับปรุงครั้งที่ : 0																
ผู้รับผิดชอบ																
หมายเหตุ																
ภายใน 30 วันหลังจากได้รับรายงาน																
ส่งรายงานภายใน 15 วันหลังจากได้รับรายงาน																
ภายใน 30 วันหลังจากได้รับรายงาน																
ภายในเดือนมกราคมของทุกปี																
ส่งรายงานภายใน 15 วันหลังจากได้รับรายงาน																
ส่งรายงานภายใน 30 วัน																
ส่งรายงานภายใน 15 วันหลังจากตรวจวัด																
ส่งรายงานภายใน 30 วันหลังจากได้รับรายงาน																

วันที่เริ่มใช้ :
ฉบับปรับปรุงครั้งที่ :

1-ม.ค.-56
0



แผนงานอำนวยความสะดวกและความปลอดภัย โรงไฟฟ้าและโรงน้ำตาล สัตว์ประจำ

วันที่เริ่มใช้ : 1-ม.ค.-66													
ปรับปรุงครั้งที่ : 0													
No.	กิจกรรม	ความถี่	ผลการดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ								ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4						
				ม.ค. ก.พ. มี.ค.	เม.ย. พ.ค. มิ.ย.	ก.ค. ส.ค. ก.ย.	ต.ค. พ.ย. ธ.ค.						
9	การสอบสวนอุบัติเหตุ/อุบัติการณ์												
	- รายงานอุบัติเหตุในการทำงาน Accident Report (F-HSE-025)	ทุกครึ่ง	Planning Actual									หน่วยงานต้นสังกัด จป.หัวหน้างาน	-
	- รายงานการสอบสวนการเกิดอุบัติเหตุหรืออุบัติการณ์ผิดปกติ (F-HSE-017)	ทุกครึ่ง	Planning Actual									จป.วิชาชีพ	-
10	อื่นๆ												
	- ประชุมคณะทำงานความปลอดภัยอาชีวอนามัย สภาพแวดล้อมในการทำงาน	1 ครั้ง/เดือน	Planning Actual									จป.วิชาชีพ	-
	- สอบเทียบเครื่องมือวัด (เครื่องมือวัดก๊าซ)	1 ครั้ง/ปี	Planning Actual									เครื่องมือควบคุม/จป.วิชาชีพ	-

ลงชื่อ _____ ผู้จัดทำ
(นางสาวปณิธิ มณีจันทร์)
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ
/ /

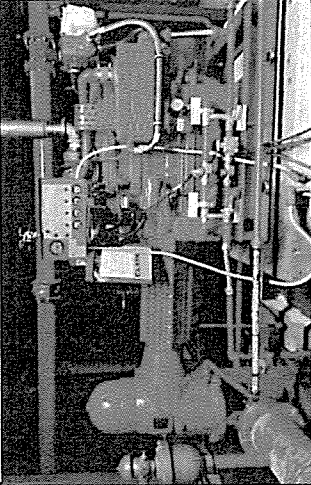
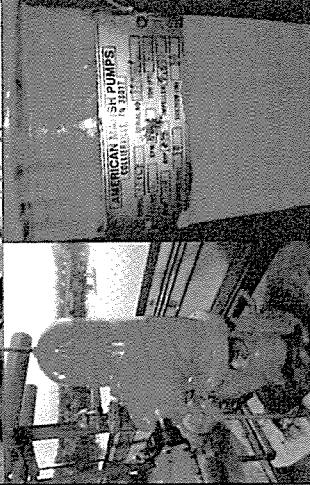
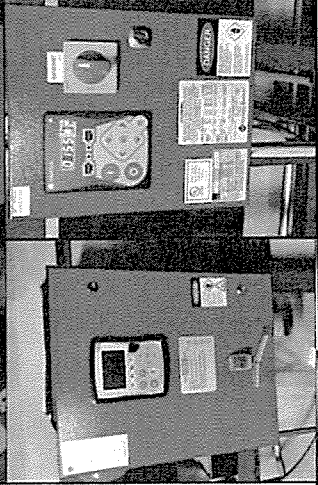
ลงชื่อ _____ ผู้ทบทวน
(นายธีรพงศ์ มีสิน)
ตำแหน่ง หัวหน้าส่วนอาชีวอนามัย
/ /

ลงชื่อ _____ ผู้อนุมัติ
(นายกิตติเชษฐ์ ปรียาจิระโรจน์)
ตำแหน่ง ประธานคณะกรรมการความปลอดภัย
/ /

ภาคผนวก 34ข

เอกสารการติดตั้งระบบดับเพลิง

Engine Pump 10 bar / 2000 US.GPM โรงน้ำตาฬ

ลำดับ	รูปภาพข้อมูล	รายละเอียดข้อมูล
		Engine Brand : CLARKE Model : J16H-NLKAS0 Power : 286 Hp Speed : 2,100 RPM
1		Gear Drive Brand : AMARILLO Model : S250 Power : 250 Hp 1,760 RPM Ratio : 6:5 Pump Brand : AMERICAN - MARSH PUMPS Model : 12 YCZ , 6 Stage Flow Rate : 328 ft 142 PSI Speed : 1,750
		Fire Pump Controller Brand : Tornatech Model : GFD - 12 - 220 Auto Star : 120 PSI Jockey Pump Controller Brand : Tornatech Model : JPC3-380/4 kW/3/50 Auto Start - Stop : 150 - 160 PSI


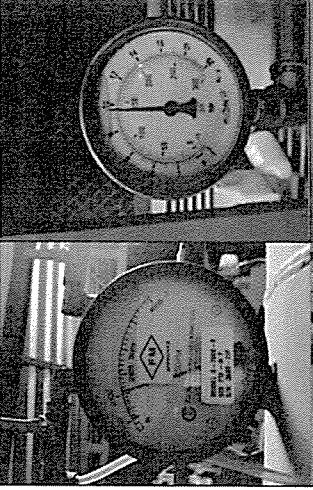
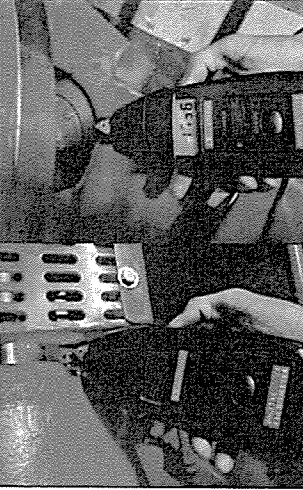
TEST REPORT

FIRE PUMP 10 bar / 2000 GPM

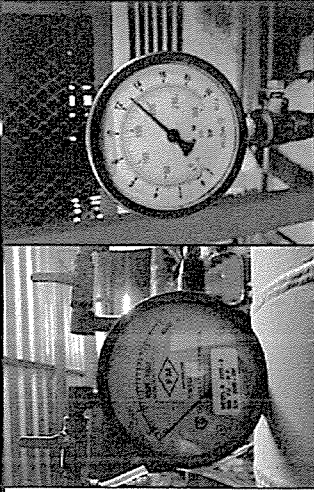
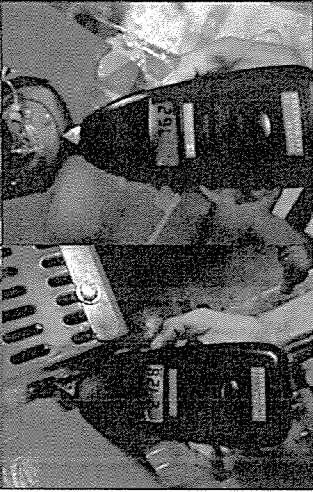
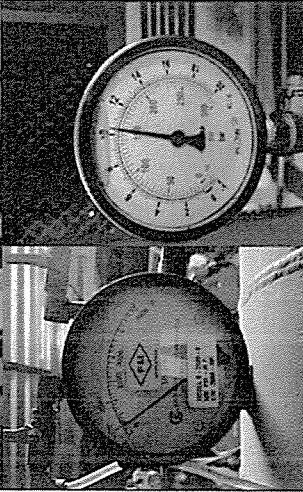


APPROVED CE x 589 LISTED 618R

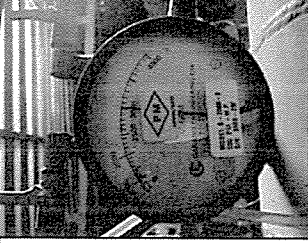
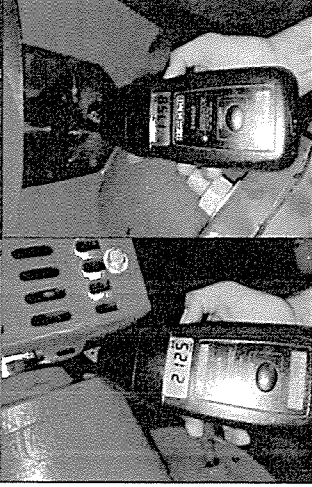
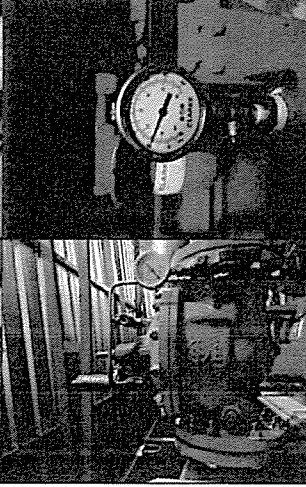
Engine Pump 10 bar / 2000 US.GPM โรงน้ำตาล

ลำดับ	รูปภาพข้อมูล	รายละเอียดข้อมูล
3		Engine Speed : 2,126 RPM Pump Speed : 1,761 RPM
		Flow 100% , 2,000 US.GPM Pressure : 140 PSI
		Engine Speed : 2,121 RPM Pump Speed : 1,756 RPM

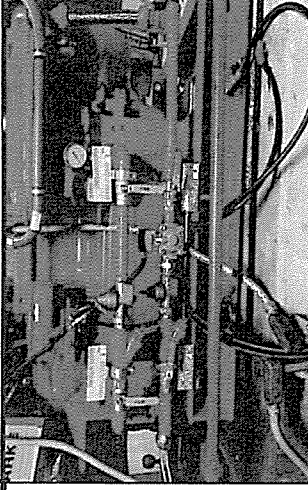


Engine Pump 10 bar / 2000 US.GPM โรงน้ำตาล

ลำดับ	รูปภาพข้อมูล	รายละเอียดข้อมูล
2		Flow 0% 0 US.GPM Pressure : 188 PSI
		Engine Speed : 2,128 RPM Pump Speed : 1,762 RPM
		Flow 50% , 1,000 US.GPM Pressure : 150 PSI

Engine Pump 10 bar / 2000 US.GPM โรงน้ำตาด

ลำดับ	รูปภาพข้อมูล	รายละเอียดข้อมูล
4		Flow 150% , 3,000 US.GPM Pressure : 105 PSI
		Engine Speed : 2,125 RPM Pump Speed : 1,758 RPM
		Main Relief Valve Fire Pump Open : 185 PSI Pressure Cooling Loop : 15 PSI

Engine Pump 10 bar / 2000 US.GPM โรงน้ำตาด

ลำดับ	รูปภาพข้อมูล	รายละเอียดข้อมูล
5		ตรวจสอบชุดแลกเปลี่ยนความร้อน ว่าอยู่ในสถานะปกติเปิด ในชุดหัวหลัก และชุดตัวถังอยู่ในสถานะ ปกติเปิด
		ตรวจสอบระบบแลกเปลี่ยน ความร้อนด้วย Heat Exchanger Cooling Loop
		ตรวจสอบการรั่วกับเครื่องยนต์ อยู่ในสภาพปกติ ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่องยนต์ อยู่ในระดับปกติ

Engine Pump 10 bar / 2000 US.GPM โรงน้ำตาล

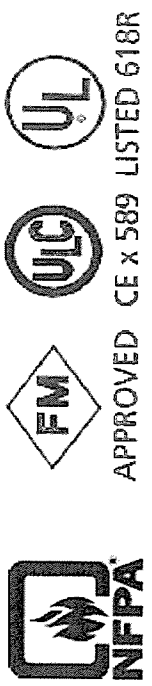
ลำดับ	รูปภาพข้อมูล	รายละเอียดข้อมูล
6		ตรวจสอบเครื่องน้ำมีดีเซล อยู่ในสภาพปกติ ตรวจสอบขายน้ำมันเชื้อเพลิง อยู่ในสภาพปกติ
		ตรวจสอบการจ่ายสายเครื่องย่น อยู่ในสภาพปกติ วัดแรงดันไฟฟ้า (L-N) Fire Pump Controller - 224 Volt
		Jockey Pump Controller Voltage 3 Phase - Phase 1 - 2 : 391 Volt - Phase 1 - 3 : 390 Volt - Phase 2 - 3 : 390 Volt Current 3 Phase - Phase 1 : 5.41 Amp - Phase 2 : 5.39 Amp - Phase 3 : 5.34 Amp

COMPANY : CAK INTERNATIONAL CO., LTD.
 NAME :
 POSITION : PROJECT ENGINEER
 DATE : 16-1-65

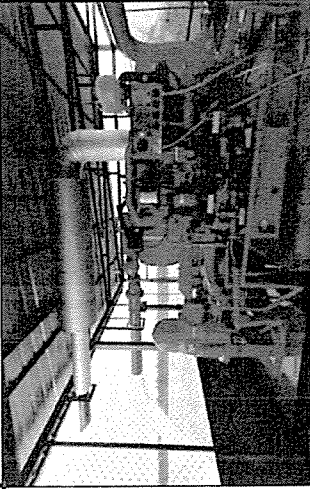
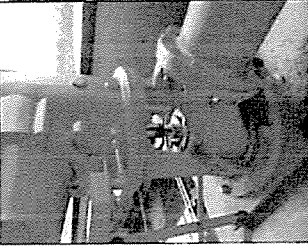

COMPANY : Kharburi Sugar Public Co., Ltd.
 NAME :
 POSITION :
 DATE : 16-1-65

TEST REPORT

FIRE PUMP 14 bar / 2000 GPM



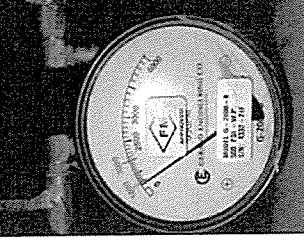


Engine Pump 14 bar / 2000 US.GPM โรงไฟฟ้า

ลำดับ	รูปภาพข้อมูล	รายละเอียดข้อมูล
1		Engine Brand : CLARKE Model : DQ6II-NLKA98 Power : 451 Hp Speed : 1,760 RPM
		Pump Brand : American Marsh Model : 12 YCA Stage : 8 Flow Rate : 2,000 US.GPM Head : 142 m 203 PSI Speed : 1,750 RPM
		Gear Brand : Amarillo Model : S349 Power : 350 Hp Speed : 1,760 RPM Ratio : 1:1


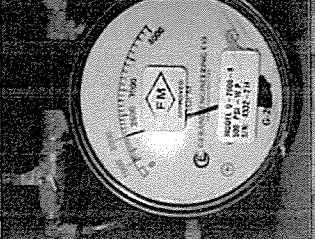

1

Engine Pump 14 bar / 2000 US.GPM โรงไฟฟ้า

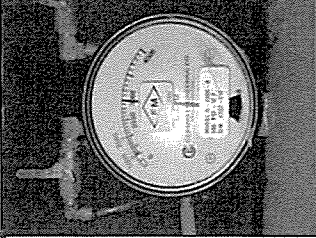

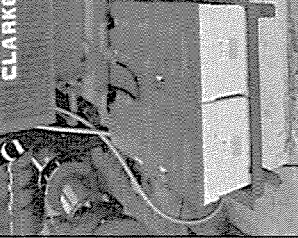
ลำดับ	รูปภาพข้อมูล	รายละเอียดข้อมูล
2		Flow 0% , 0 US.GPM Pressure : 270 PSI
		Engine Speed : 1,986 RPM Pump Speed : 1,808 RPM
		Flow 50% , 1,000 US.GPM Pressure : 245 PSI

2

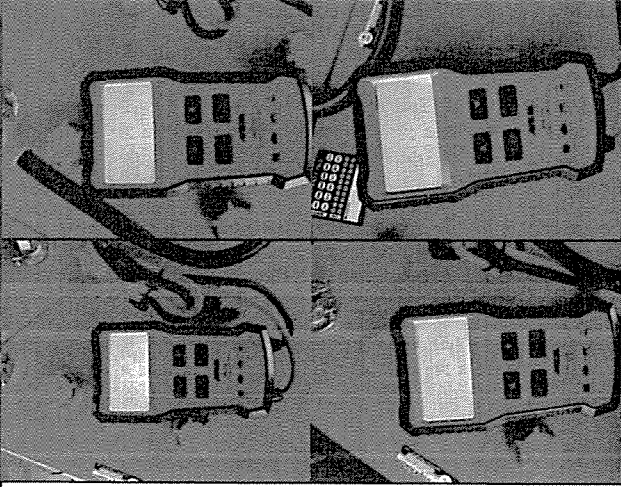
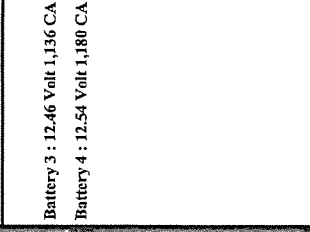
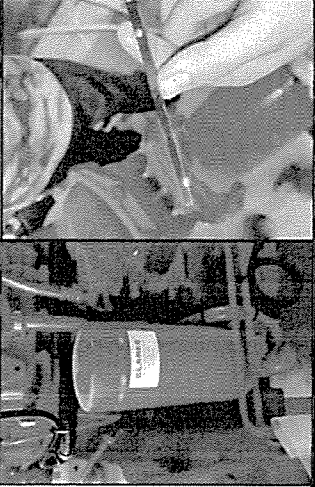
Engine Pump 14 bar / 2000 US.GPM โรงไฟฟ้า

ลำดับ	รูปภาพข้อมูล	รายละเอียดข้อมูล
		<p>Engine Speed : 1,852 RPM Pump Speed : 1,808 RPM</p>
		<p>Flow 100% , 2,000 US.GPM Pressure : 195 PSI</p>
		<p>Engine Speed : 1,778 RPM Pump Speed : 1,809 RPM</p>

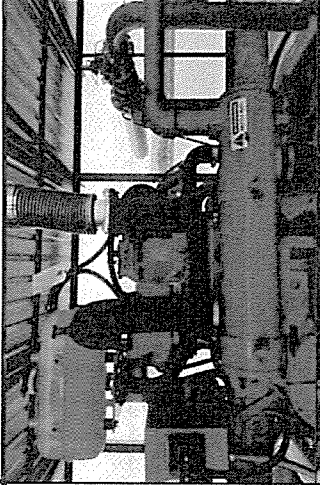
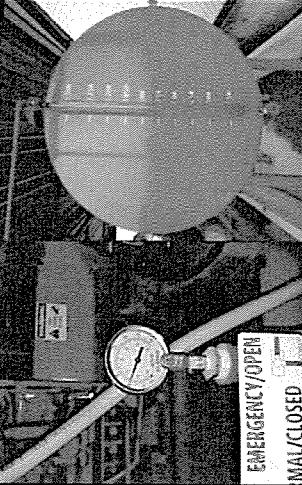

Engine Pump 14 bar / 2000 US.GPM โรงไฟฟ้า

ลำดับ	รูปภาพข้อมูล	รายละเอียดข้อมูล
		<p>Flow 150% , 3,000 US.GPM Pressure : 170 PSI</p>
		<p>Engine Speed : 1,853 RPM Pump Speed : 1,794 RPM</p>
		<p>Battery 200 Amp 4 ถัง</p>

Engine Pump 14 bar / 2000 US.GPM โรงไฟฟ้า

ลำดับ	รูปภาพข้อมูล	รายละเอียดข้อมูล
5		Battery 1 : 12.49 Volt 1,035 CA Battery 2 : 12.48 Volt 1,124 CA
		Battery 3 : 12.46 Volt 1,136 CA Battery 4 : 12.54 Volt 1,180 CA
		เช็กลูกกรงน้ำมันเครื่อง ระดับน้ำมันเครื่อง

Engine Pump 14 bar / 2000 US.GPM โรงไฟฟ้า

ลำดับ	รูปภาพข้อมูล	รายละเอียดข้อมูล
6		ระบบระบายความร้อน ของเครื่องยนต์ด้วยหม้อ แลกเปลี่ยนความร้อน
		Cooling Loop Pressure : 30 PSI ถังน้ำมันเชื้อเพลิงขนาด 1,500 ลิตร
		Engine Panel CLARKE - Engine Speed : 1,770 RPM - Oil Pressure : 75 PSI - Temp : 80 C° - Battery 1 : 26 Volt - Battery 2 : 26 Volt

COMPANY : CAK INTERNATIONAL CO., LTD.

NAME :

อติวิทย์

POSITION : PROJECT ENGINEER

DATE : 16-1-65

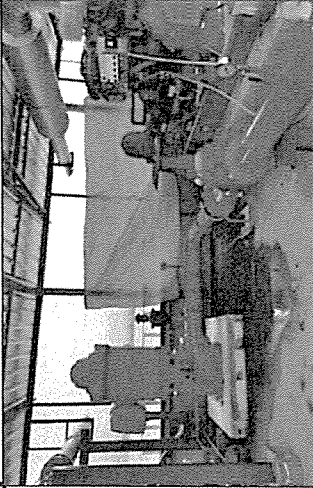
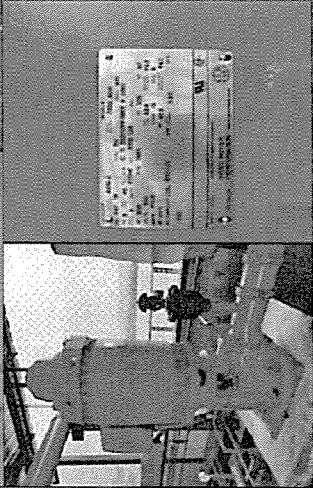
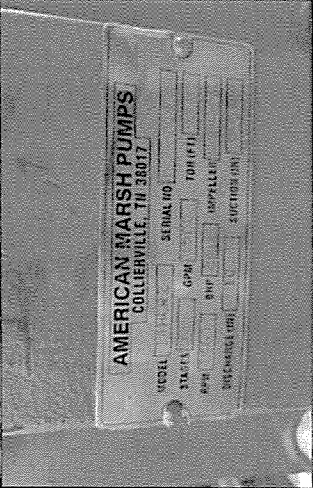
COMPANY : Kthonburi Sugar Public Co., Ltd.

NAME :

POSITION :

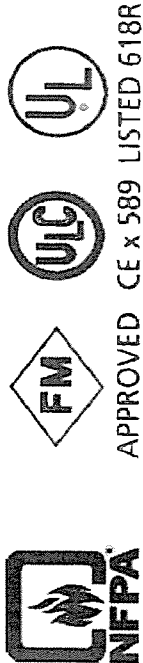
DATE : 16-1-65

Electric Pump 14 bar / 1500 US.GPM ไฟฟ้า

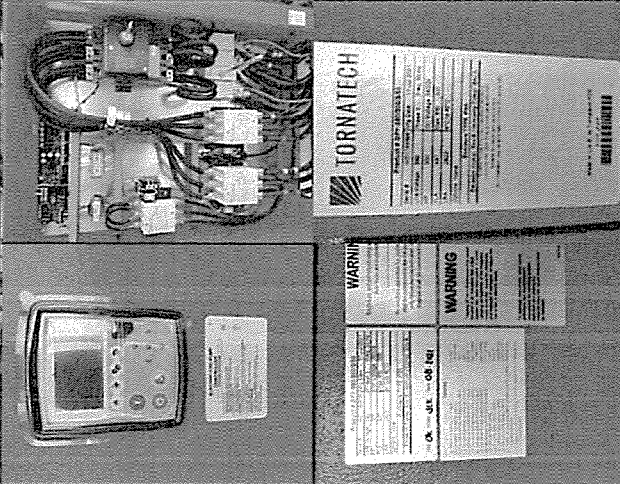
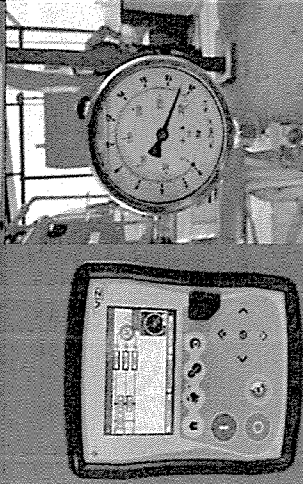
ลำดับ	รูปภาพข้อมูล	รายละเอียดข้อมูล
1		Fire Pump Motor Vertical Turbine Pump
		Motor Brand : US Motor Model : 447 TP Power : 300 Hp Speed : 1,485 RPM 4 Pole Voltage : 380/660 Volt Current : 410 Amp
		Pump Brand : American Marsh Type : Vertical Turbine Pump Model : 14 HCRZ Impeller : 7 Stage Flow Rate : 1,500 US.GPM Head : 203 PSI Speed : 1,460 RPM

TEST REPORT

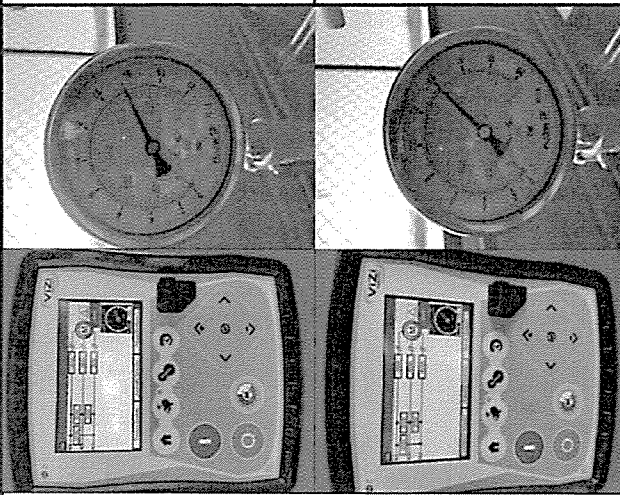
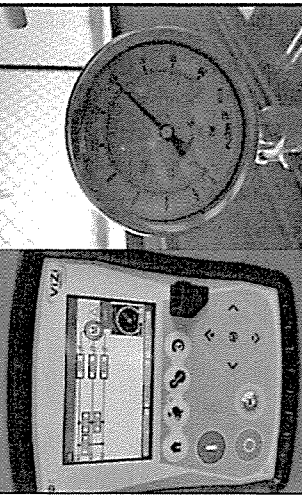
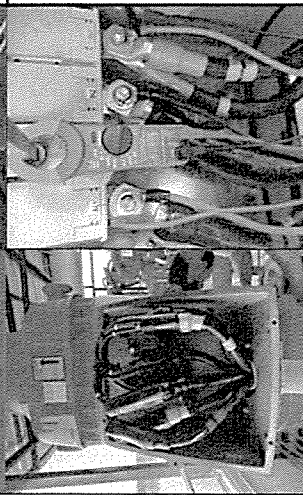
ELECTRIC FIRE PUMP 14 bar / 1500 GPM



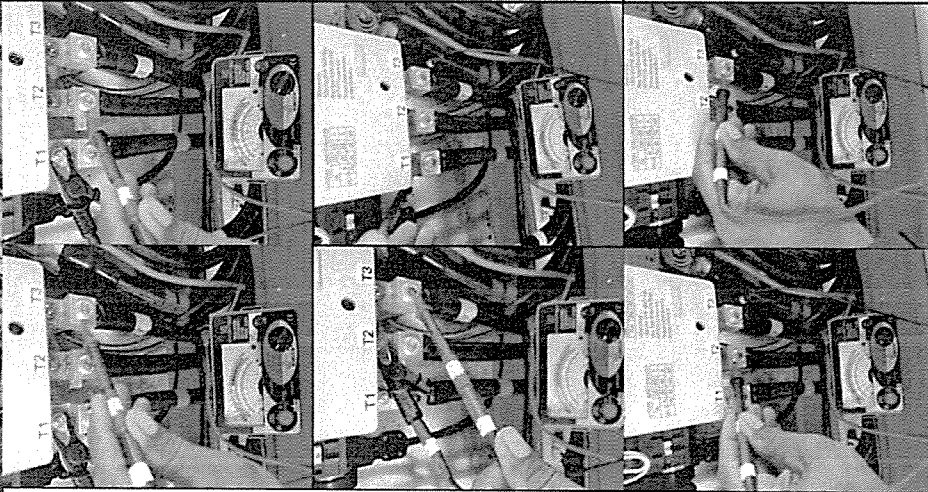
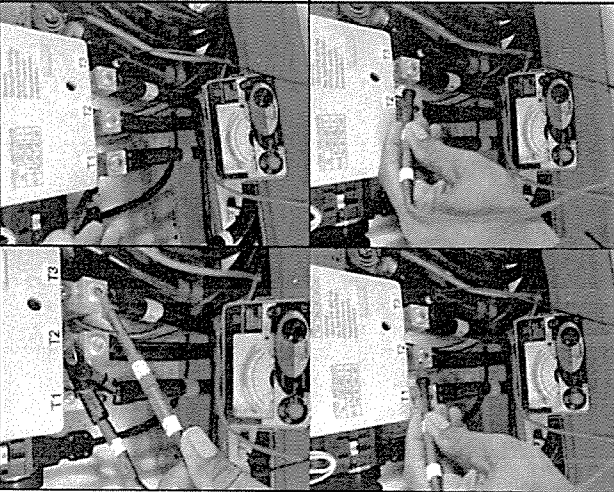
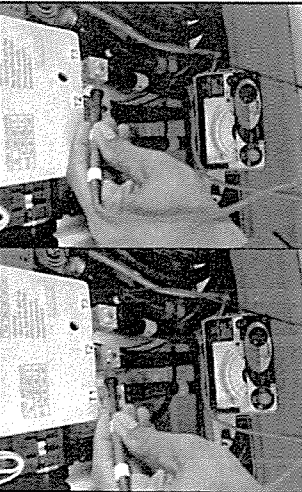
Electric Pump 14 bar / 1500 US.GPM โรงไฟฟ้า

ลำดับ	รูปภาพข้อมูล	รายละเอียดข้อมูล
2		<p>Fire Pump Motor Controller Brand : Tornatech Model : GFY-380/300/3/50 300 HP Full Load : 437 Amp</p>
		<p>Test Flow Flow 0% , 0 US.GPM Pressure : 280 PSI Current Phase 1 : 326 Amp Current Phase 2 : 354 Amp Current Phase 3 : 342 Amp</p>

Electric Pump 14 bar / 1500 US.GPM โรงไฟฟ้า

ลำดับ	รูปภาพข้อมูล	รายละเอียดข้อมูล
3		<p>Flow 100% , 1,500 US.GPM Pressure : 225 PSI Current Phase 1 : 352 Amp Current Phase 2 : 380 Amp Current Phase 3 : 369 Amp</p>
		<p>Flow 150% , 2,250 US.GPM Pressure : 203 PSI Current Phase 1 : 390 Amp Current Phase 2 : 423 Amp Current Phase 3 : 411 Amp</p>
		<p>Voltage 3 Phase - Phase 1 - 2 : 394 Volt - Phase 1 - 3 : 393 Volt - Phase 2 - 3 : 393 Volt</p>

Electric Pump 14 bar / 1500 US.GPM โรงไฟฟ้า

ลำดับ	รูปภาพขั้นตอน	รายละเอียดขั้นตอน
		ทดสอบความมั่นคงของแรงดันของเครื่องปั๊ม
		ทดสอบความมั่นคงของแรงดันของเครื่องปั๊ม
		

HYDROSTATIC TEST AND FIRE HYDRANT



APPROVED CE x 589 LISTED 618R

Test Report

REF NO. HT-CAK-001

PAGE : 1 of 1

Test Date : 10/1/2022

Fire Protection System

Project Name

Contractor Name

Fire Protection System Khonburi Sugar

Khonburi Sugar Public Co., Ltd.

CAK INTERNATIONAL CO.LTD

Ref: Drawing No.

Building :

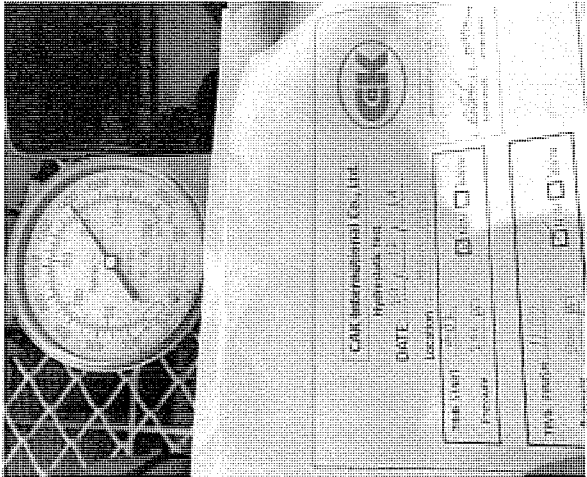
Zone Name :

Main Pipe

Main Pipe testing

Zone	Main Pipe	ประเภทท่อ	2 นิ้ว	ความดัน	200 psi
ข้อมูลท่อ	pressure pipe 1 นิ้ว	ข้อมูล	9:02	วันที่	11:07
				ผลการทดสอบ	ผ่าน 200 PSI

☒ Pass ☐ No Pass



WTNESSED/VALUED BY :

COMPANY :CAK INTERNATIONAL CO., LTD.

NAME :

POSITION : PROJECT ENGINEER

DATE : 10-1-65

WTNESSED/APPROVED BY :

COMPANY :Khonburi Sugar Public Co., Ltd.

NAME :

POSITION : PROJECT OWNER

DATE :

Test Report

REF NO. HT-CAK-002

PAGE : 2 of 2

Test Date : 10/1/2022

Fire Protection System

Project Name

Contractor Name

Fire Protection System Khonburi Sugar

Khonburi Sugar Public Co., Ltd.

CAK INTERNATIONAL CO.LTD

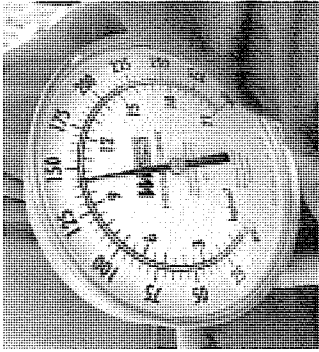
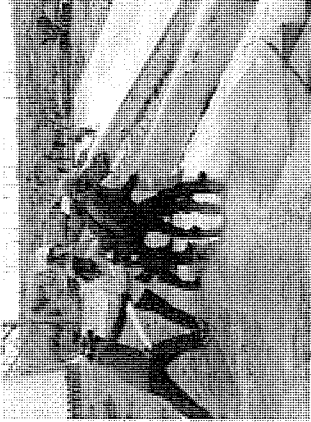
Ref: Drawing No.

Building :

Zone Name :

Hydrant testing

Hydrant testing



WTNESSED/VALUED BY :

COMPANY :CAK INTERNATIONAL CO., LTD.

NAME :

POSITION : PROJECT ENGINEER

DATE : 10-1-66

WTNESSED/APPROVED BY :

COMPANY :Khonburi Sugar Public Co., Ltd.

NAME :

POSITION : PROJECT OWNER

DATE :

รูปภาพประกอบ การทดสอบและตรวจสอบ



APPROVED CE x 589 LISTED 618R

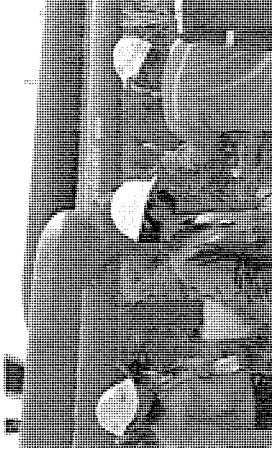
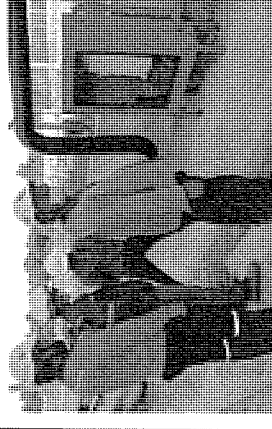
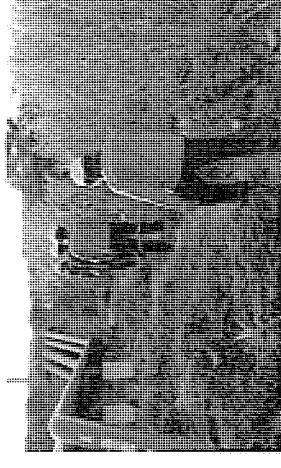


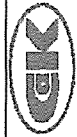
CAK INTERNATIONAL CO., LTD.

Sheet No.1

REPORT	PHOTO REPORT CHECK PIPING	Date	17/3/65
NAME OF CUSTOMER	MANUFACTURER : CAK INTERNATIONAL CO., LTD.		
NAME OF PROJECT	บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)	P.O. NO.	OK-21001219
NAME OF EQUIPMENT	โครงการ การออกแบบ จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งระบบดับเพลิง	REPORT BY	MR. APIWAT
	TESTING FIRE PUMP		

CHECK PIPING



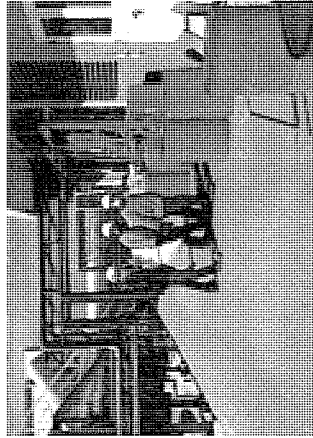
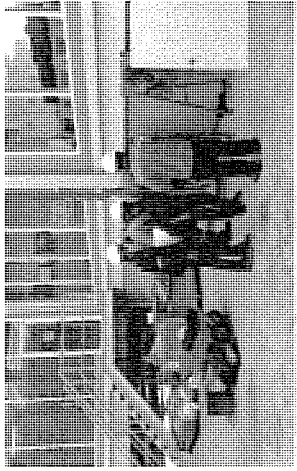
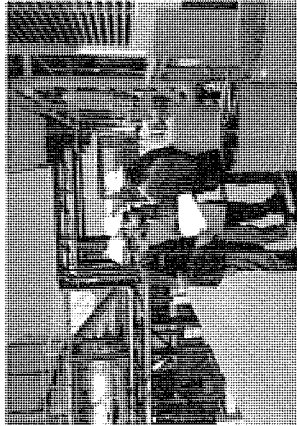


CAK INTERNATIONAL CO., LTD.

Sheet No.2

REPORT	PHOTO REPORT TEST FIRE PUMP	Date	17/3/65
NAME OF CUSTOMER	บริษัท นวัตกรรม จำกัด (มหาชน)		
NAME OF PROJECT	โครงการ ทาซอแนป จักรยานและติดตั้งระบบดับเพลิง	P.O. NO.	OK-21001219
NAME OF EQUIPMENT	TESTING FIRE PUMP	REPORT BY	MR. APIWAT

CHECK PIPING

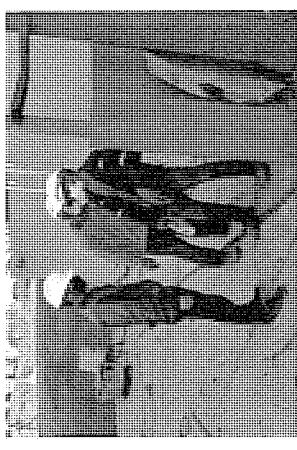
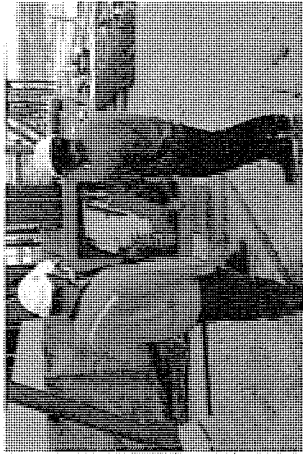
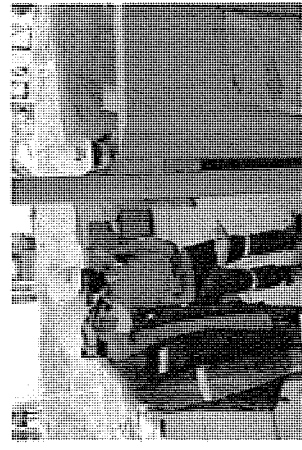
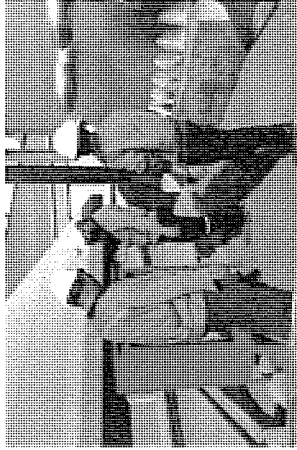
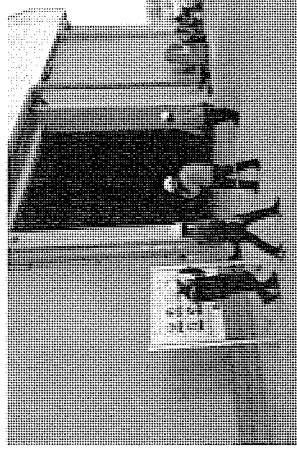



CAK INTERNATIONAL CO., LTD.

Sheet No.3

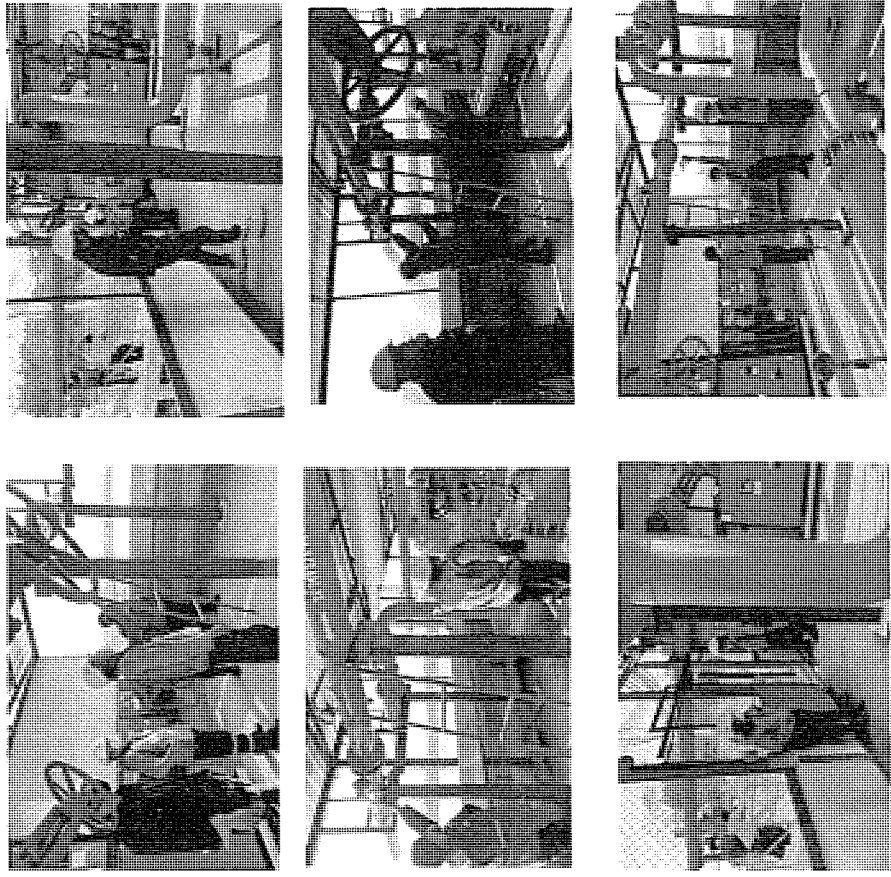
REPORT	PHOTO REPORT TEST FIRE PUMP	Date	17/3/65
NAME OF CUSTOMER	บริษัท นวัตกรรม จำกัด (มหาชน)		
NAME OF PROJECT	โครงการ ทาซอแนป จักรยานและติดตั้งระบบดับเพลิง	P.O. NO.	OK-21001219
NAME OF EQUIPMENT	TESTING FIRE PUMP	REPORT BY	MR. APIWAT


CHECK PIPING



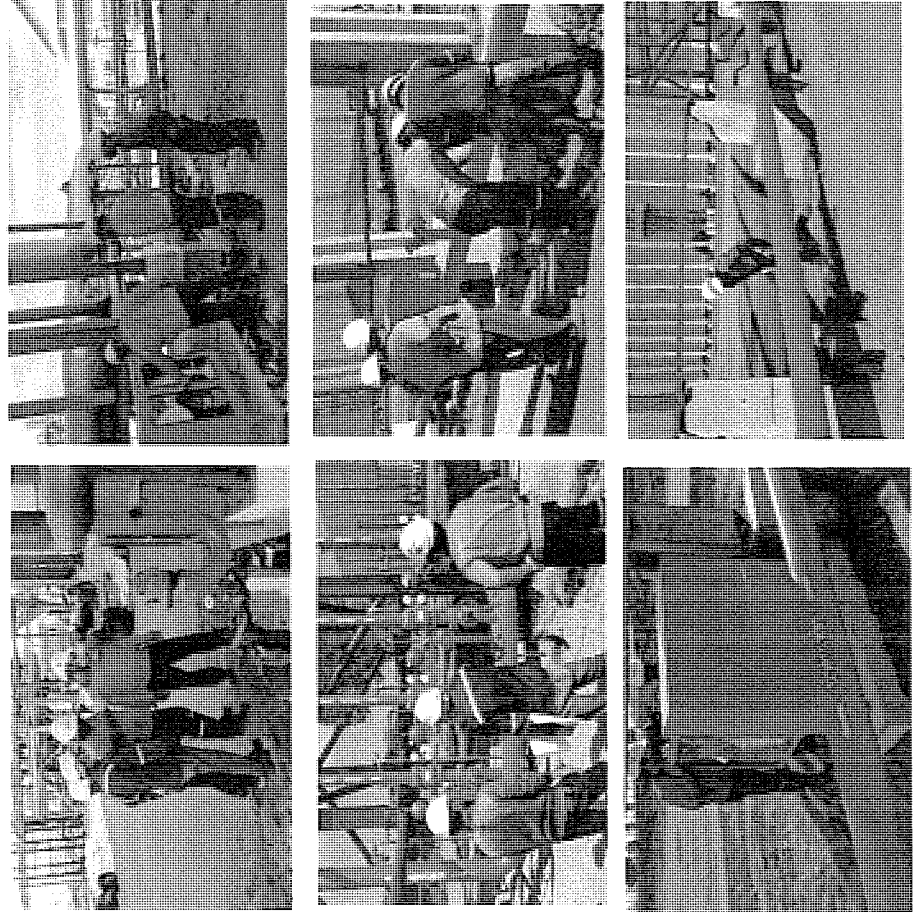
 CAK INTERNATIONAL CO., LTD.		Sheet No.1 Date 17/3/65	
REPORT	PHOTO REPORT TEST FIRE PUMP MANUFACTURER : CAK INTERNATIONAL CO., LTD.		
NAME OF CUSTOMER	บริษัท นาคาจอฬหภูมิ จำกัด (มหาชน)		
NAME OF PROJECT	โครงการ การออกแบบ จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งระบบดับเพลิง		
NAME OF EQUIPMENT	TESTING FIRE PUMP		
	P.O. NO. OK-Z1001219 REPORT BY MR. APIWAT		

Test Fire pump



 CAK INTERNATIONAL CO., LTD.		Sheet No.4 Date 17/3/65	
REPORT	PHOTO REPORT TEST FIRE PUMP MANUFACTURER : CAK INTERNATIONAL CO., LTD.		
NAME OF CUSTOMER	บริษัท นาคาจอฬหภูมิ จำกัด (มหาชน)		
NAME OF PROJECT	โครงการ การออกแบบ จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งระบบดับเพลิง		
NAME OF EQUIPMENT	TESTING FIRE PUMP		
	P.O. NO. OK-Z1001219 REPORT BY MR. APIWAT		

CHECK PIPING



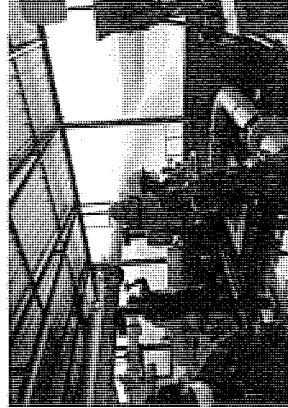
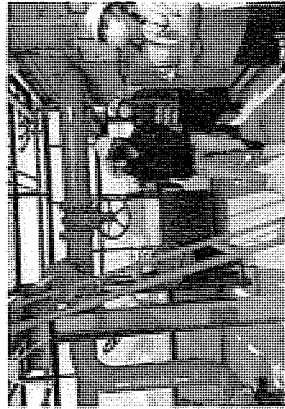
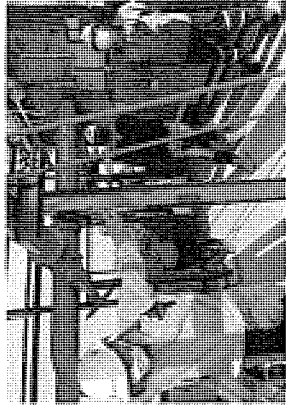
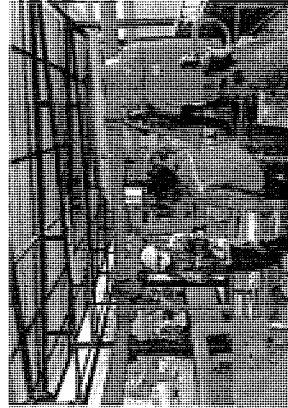
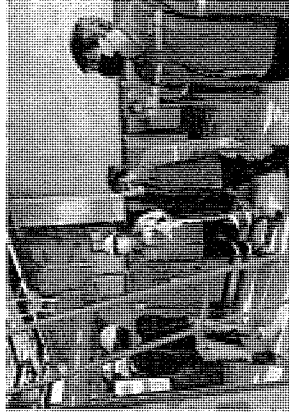


CAK INTERNATIONAL CO., LTD.

Sheet No.2

REPORT	PHOTO REPORT TEST FIRE PUMP	Date	17/3/65
NAME OF CUSTOMER	MANUFACTURER : CAK INTERNATIONAL CO., LTD.		
NAME OF PROJECT	บริษัท นวัตกรรมวัสดุ จำกัด (มหาชน)	P.O. NO.	OK-21001219
NAME OF EQUIPMENT	โครงการ การทดสอบ การจ่ายน้ำและติดตั้งระบบดับเพลิง	REPORT BY	MR. APIWAT

Test Fire pump

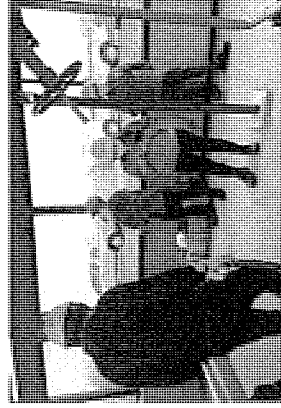
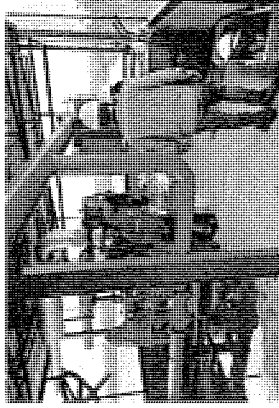
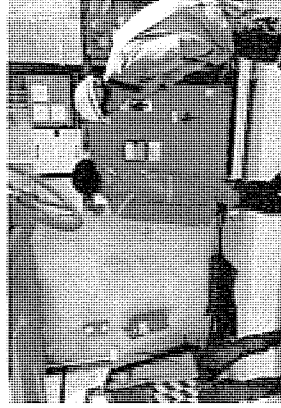
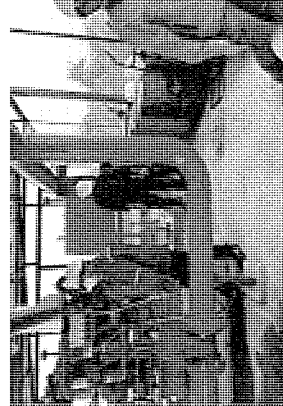
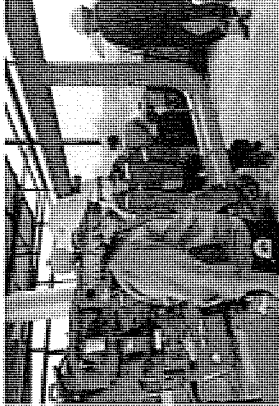
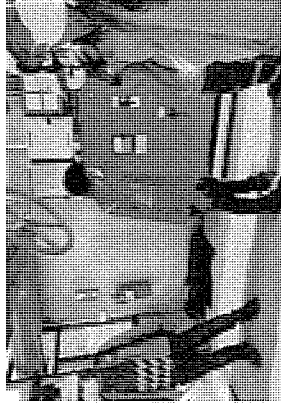


CAK INTERNATIONAL CO., LTD.

Sheet No.3

REPORT	PHOTO REPORT TEST FIRE PUMP	Date	17/3/65
NAME OF CUSTOMER	MANUFACTURER : CAK INTERNATIONAL CO., LTD.		
NAME OF PROJECT	บริษัท นวัตกรรมวัสดุ จำกัด (มหาชน)	P.O. NO.	OK-21001219
NAME OF EQUIPMENT	โครงการ การทดสอบ การจ่ายน้ำและติดตั้งระบบดับเพลิง	REPORT BY	MR. APIWAT

Test Fire pump



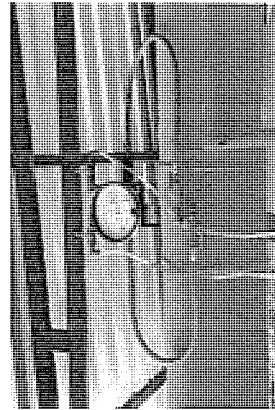
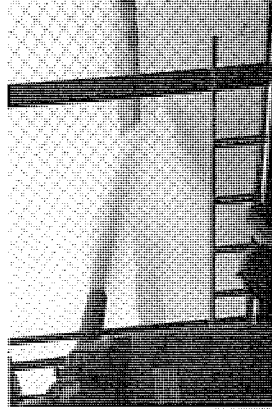
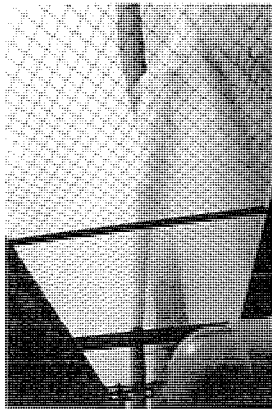
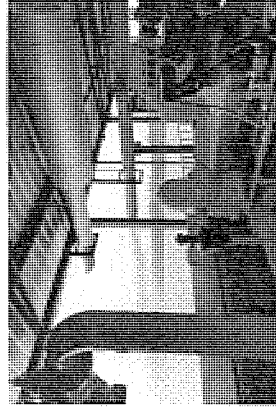
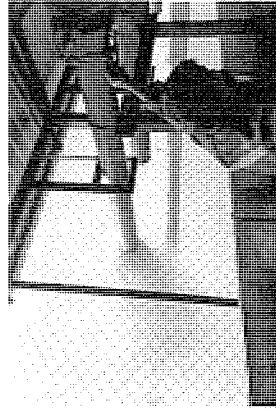


CAK INTERNATIONAL CO., LTD.

Sheet No.4

REPORT	PHOTO REPORT TEST FIRE PUMP	Date	17/3/65
NAME OF CUSTOMER	MANUFACTURER : CAK INTERNATIONAL CO., LTD.		
NAME OF PROJECT	บริษัท นิตยาเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)	P.O. NO.	OK-21001219
NAME OF EQUIPMENT	โครงการ การออกแบบ จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งระบบดับเพลิง	REPORT BY	MR. APIWAT

Test Fire pump

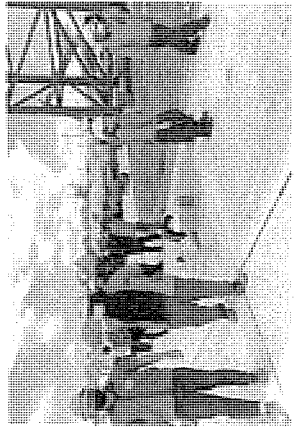
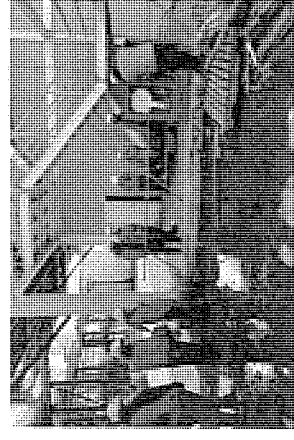
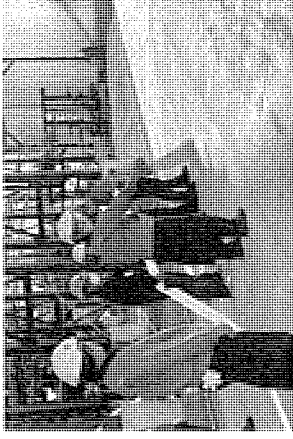
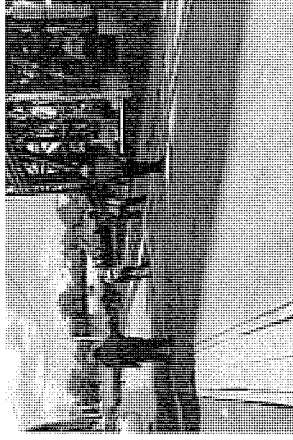
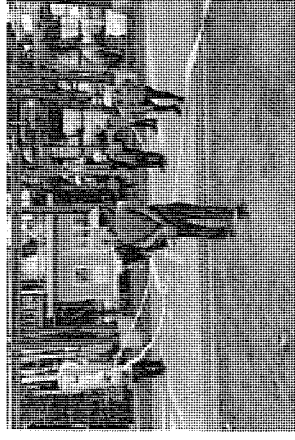



CAK INTERNATIONAL CO., LTD.

Sheet No.1

REPORT	PHOTO REPORT TEST FIRE HYDRANT	Date	17/3/65
NAME OF CUSTOMER	MANUFACTURER : CAK INTERNATIONAL CO., LTD.		
NAME OF PROJECT	บริษัท นิตยาเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)	P.O. NO.	OK-21001219
NAME OF EQUIPMENT	โครงการ การออกแบบ จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งระบบดับเพลิง	REPORT BY	MR. APIWAT

TEST FIRE HYDRANT





CAK INTERNATIONAL CO., LTD.

Sheet No.3

REPORT

PHOTO REPORT TEST FIRE HYDRANT

NAME OF CUSTOMER

บริษัท นาคาลอรัฟี่ จำกัด (มหาชน)

NAME OF PROJECT

โครงการ การออกแบบ จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งระบบดับเพลิง

NAME OF EQUIPMENT

TESTING FIRE HYDRANT

Date

17/3/65

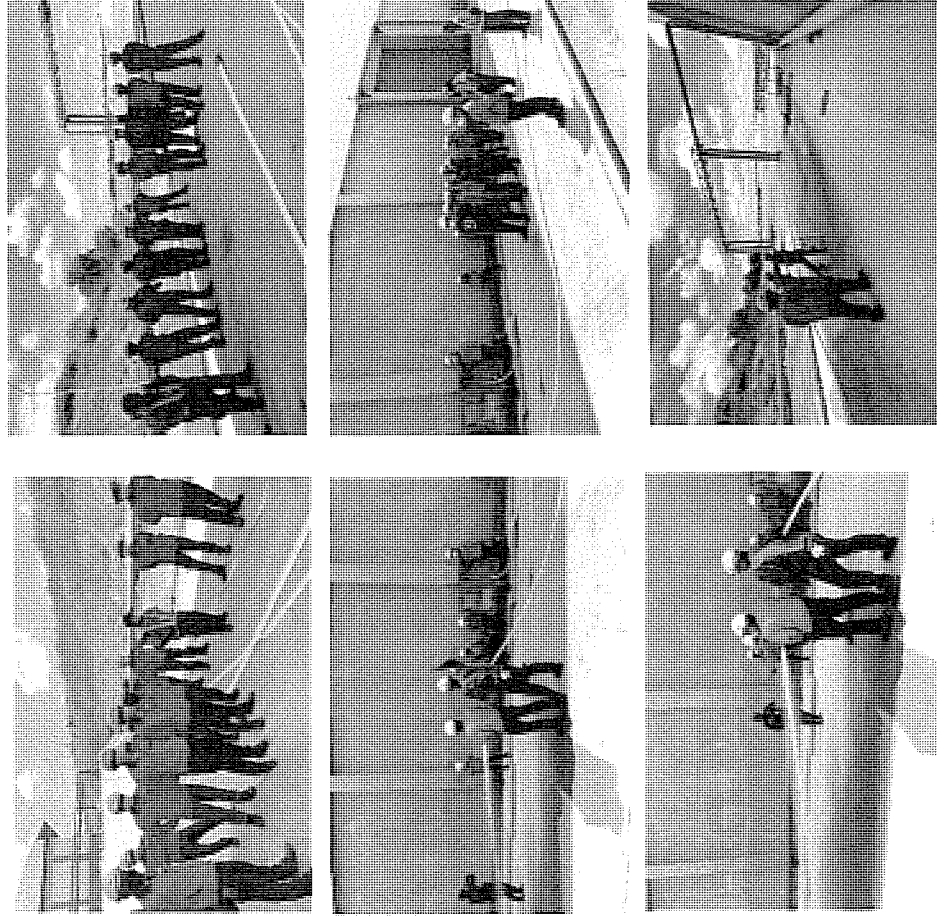
P.O. NO.


OK-21001219

REPORT BY

MR APIWAT

TEST FIRE HYDRANT





CAK INTERNATIONAL CO., LTD.

Sheet No.2

REPORT

PHOTO REPORT TEST FIRE HYDRANT

NAME OF CUSTOMER

บริษัท นาคาลอรัฟี่ จำกัด (มหาชน)

NAME OF PROJECT

โครงการ การออกแบบ จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งระบบดับเพลิง

NAME OF EQUIPMENT

TESTING FIRE HYDRANT

Date

17/3/65

P.O. NO.

OK-21001219

REPORT BY

MR APIWAT

TEST FIRE HYDRANT

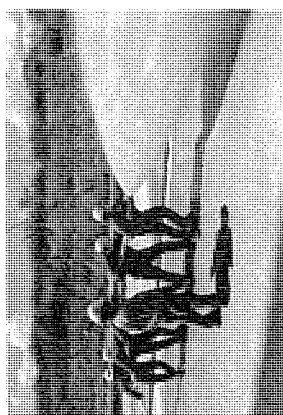
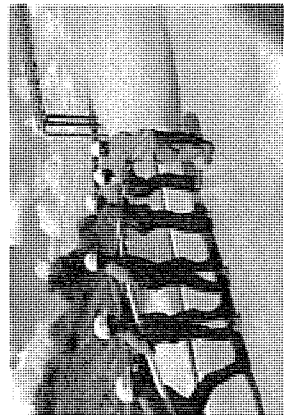
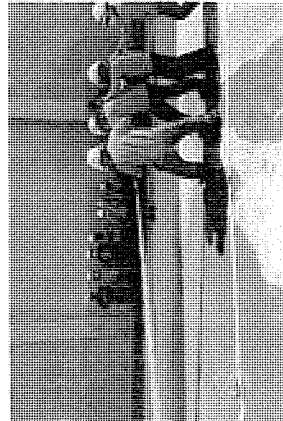
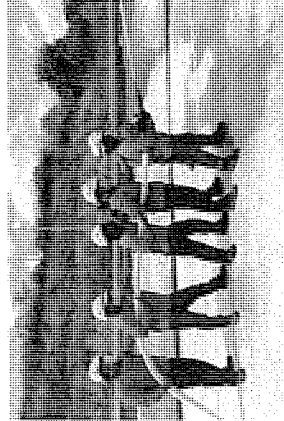
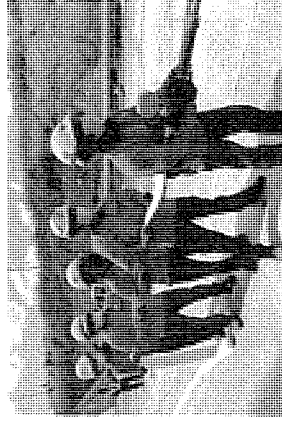


CAK INTERNATIONAL CO., LTD.

Sheet No.4

REPORT	PHOTO REPORT TEST FIRE HYDRANT	Date	17/3/65
NAME OF CUSTOMER	MANUFACTURER : CAK INTERNATIONAL CO., LTD.		
NAME OF PROJECT	บริษัท น้ำตาลทิพย์ จำกัด (มหาชน)	P.O. NO.	OK-21001219
NAME OF EQUIPMENT	โครงการ ทดสอบการ จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งระบบดับเพลิง	REPORT BY	MR. APIWAT

TEST FIRE HYDRANT

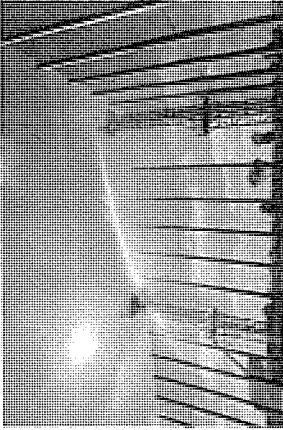
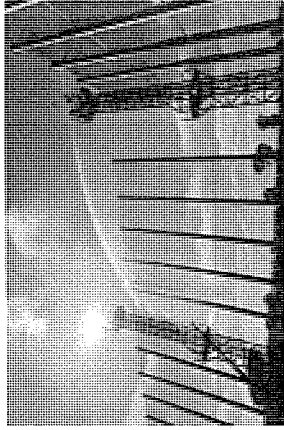
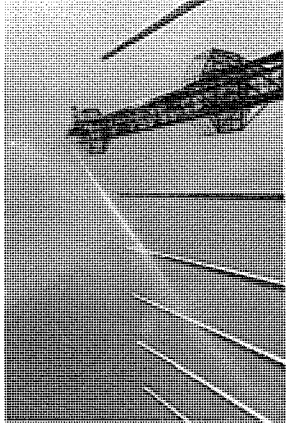
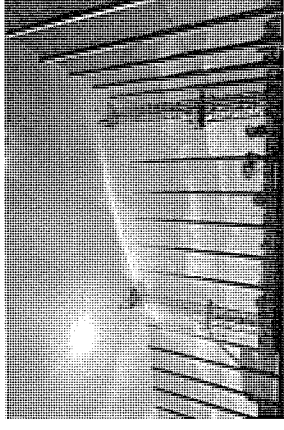
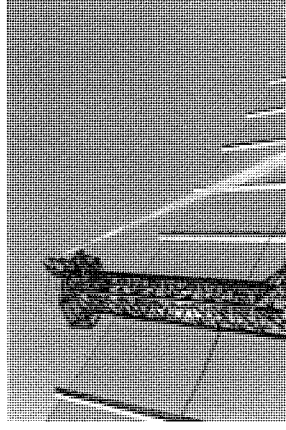


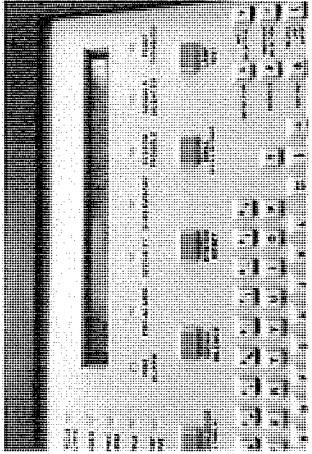
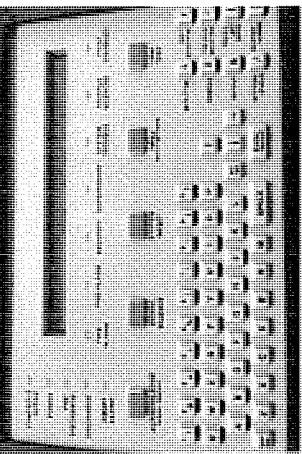
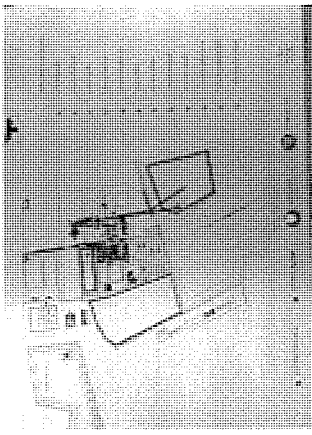
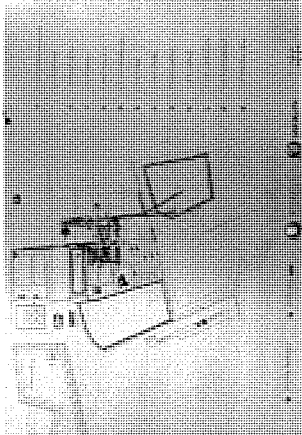
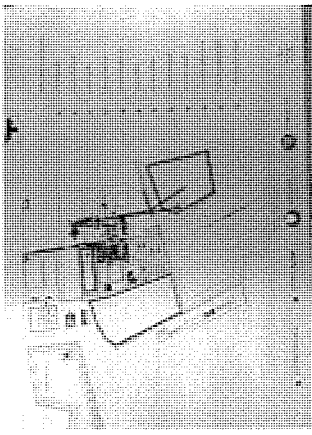
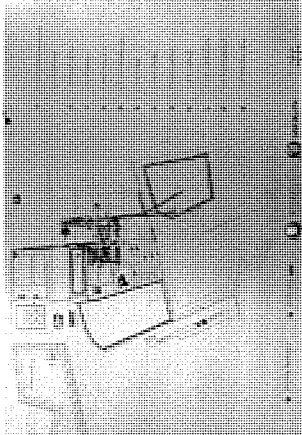
CAK INTERNATIONAL CO., LTD.

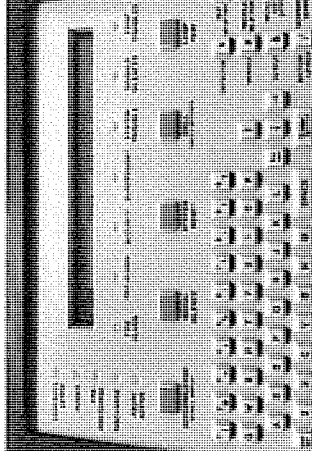
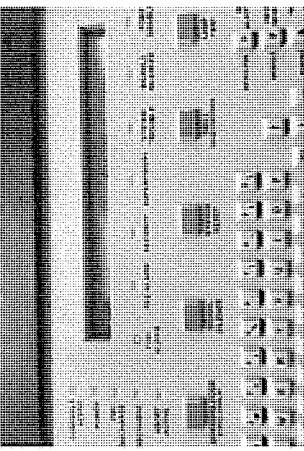
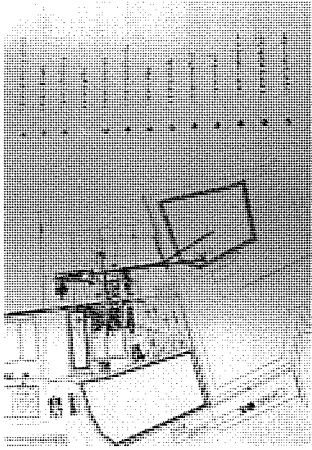
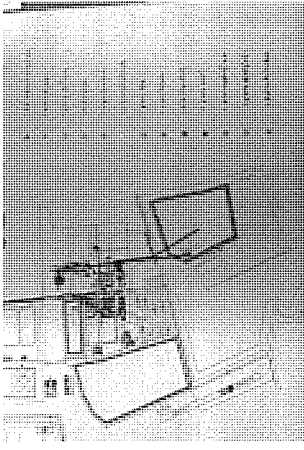
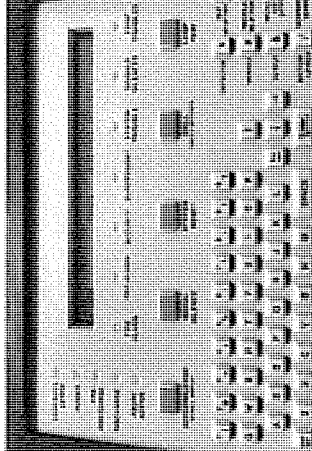
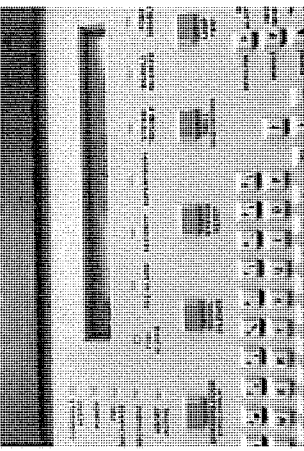
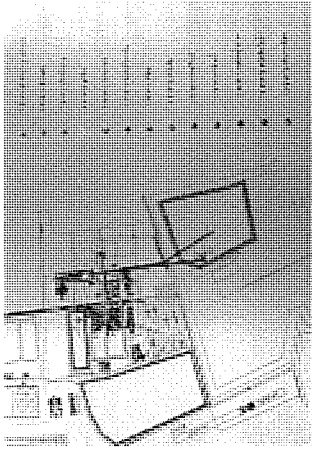
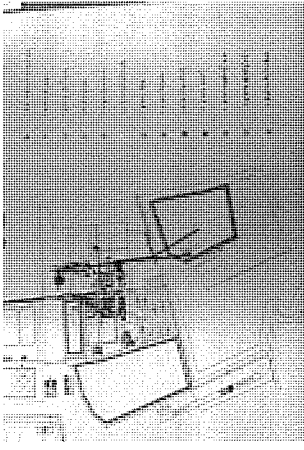
Sheet No.5

REPORT	PHOTO REPORT TEST FIRE HYDRANT	Date	17/3/65
NAME OF CUSTOMER	MANUFACTURER : CAK INTERNATIONAL CO., LTD.		
NAME OF PROJECT	บริษัท น้ำตาลทิพย์ จำกัด (มหาชน)	P.O. NO.	OK-21001219
NAME OF EQUIPMENT	โครงการ ทดสอบการ จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งระบบดับเพลิง	REPORT BY	MR. APIWAT

TEST FIRE HYDRANT



CAK INTERNATIONAL CO., LTD.		Sheet No.1	
PHOTO REPORT TEST FIRE ALARM		Date 17/3/65	
REPORT	MANUFACTURER : CAK INTERNATIONAL CO., LTD.		
NAME OF CUSTOMER	บริษัท นาคาอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)		
NAME OF PROJECT	โครงการ การออกแบบ จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งระบบดับเพลิง		
NAME OF EQUIPMENT	TESTING FIRE ALARM		
TEST FIRE ALARM			
			
			
			

CAK INTERNATIONAL CO., LTD.		Sheet No.2	
PHOTO REPORT TEST FIRE ALARM		Date 17/3/65	
REPORT	MANUFACTURER : CAK INTERNATIONAL CO., LTD.		
NAME OF CUSTOMER	บริษัท นาคาอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)		
NAME OF PROJECT	โครงการ การออกแบบ จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งระบบดับเพลิง		
NAME OF EQUIPMENT	TESTING FIRE ALARM		
TEST FIRE ALARM			
			
			
			
			

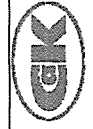
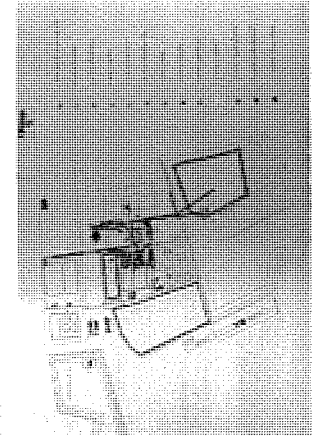
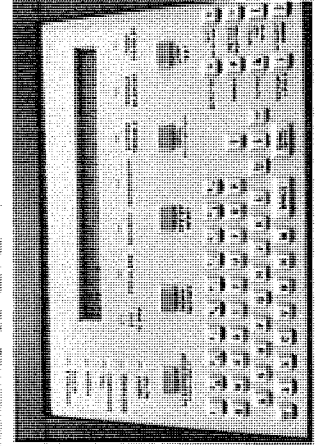
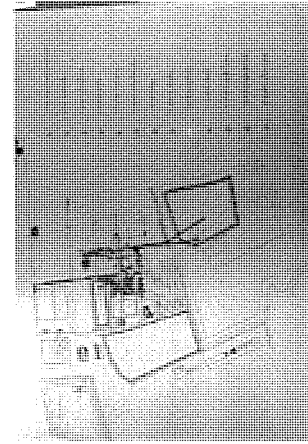
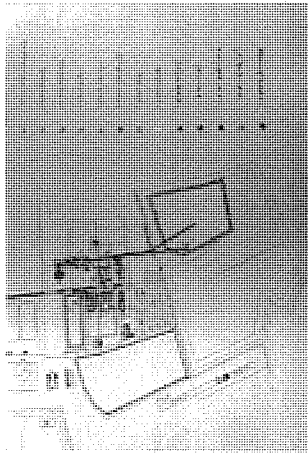
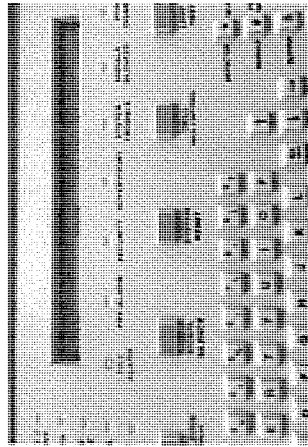


CAK INTERNATIONAL CO., LTD.

Sheet No.3

REPORT	PHOTO REPORT TEST FIRE ALARM	Date	17/3/65
NAME OF CUSTOMER	MANUFACTURER : CAK INTERNATIONAL CO., LTD.		
NAME OF PROJECT	บริษัท นาคาเคมี จำกัด (มหาชน)	P.O. NO.	OK-21001219
NAME OF EQUIPMENT	โครงการ การออกแบบ จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งระบบดับเพลิง	REPORT BY	MR. APIWAT

TEST FIRE ALARM

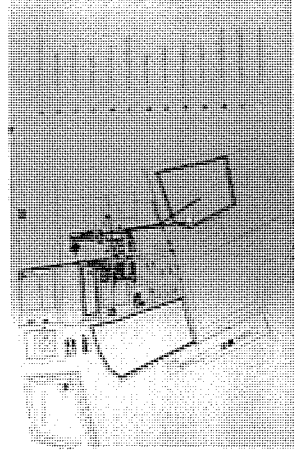
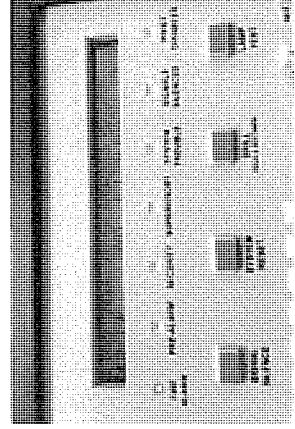
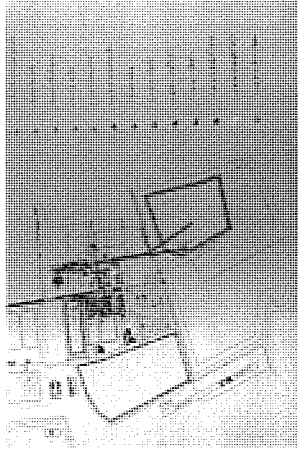
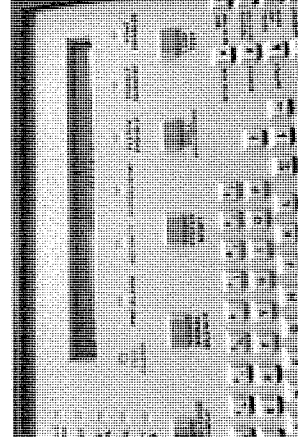
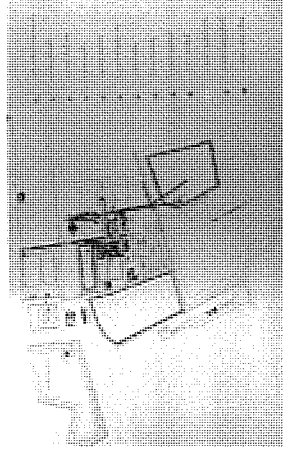
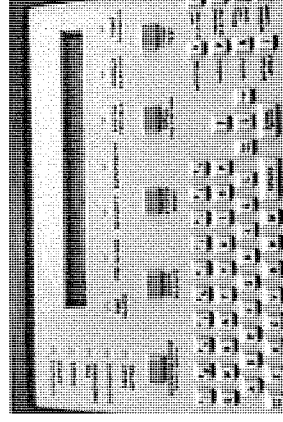


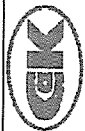
CAK INTERNATIONAL CO., LTD.

Sheet No.4

REPORT	PHOTO REPORT TEST FIRE ALARM	Date	17/3/65
NAME OF CUSTOMER	MANUFACTURER : CAK INTERNATIONAL CO., LTD.		
NAME OF PROJECT	บริษัท นาคาเคมี จำกัด (มหาชน)	P.O. NO.	OK-21001219
NAME OF EQUIPMENT	โครงการ การออกแบบ จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งระบบดับเพลิง	REPORT BY	MR. APIWAT

TEST FIRE ALARM



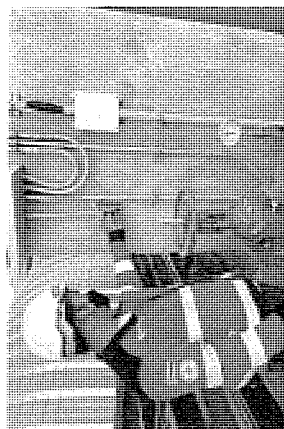
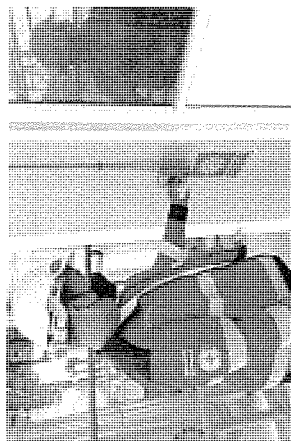
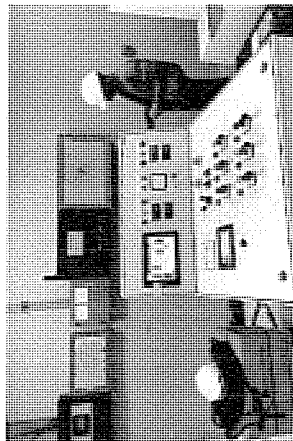


CAK INTERNATIONAL CO., LTD.

Sheet No.5

REPORT	PHOTO REPORT TEST FIRE ALARM	Date	17/3/65
NAME OF CUSTOMER	MANUFACTURER : CAK INTERNATIONAL CO., LTD. บริษัท นาคาอินเตอร์เนชั่น จำกัด (มหาชน)	P.O. NO.	OK-21001219
NAME OF PROJECT	โครงการ การออกแบบ จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งระบบป้องกันเพลิง	REPORT BY	MR. APIWAT
NAME OF EQUIPMENT	TESTING FIRE ALARM		

TEST FIRE ALARM



ภาคผนวก 35ข

ระเบียบปฏิบัติ/ขั้นตอนการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการลำเลียงเชื้อเพลิง




บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด (สีคว)

KBS POWER COMPANY LIMITED (KBSP)

ขั้นตอนการทำงาน (Work Instruction)

เรื่อง (TITLE) : Bagass
รหัสเอกสาร (CODE NUMBER) : W-OP-05 วันที่เริ่มใช้ (Release Date) : 15/09/22
ปรับปรุงครั้งที่ (Revision) : 00 เลขที่ DAR : 22/087

เอกสารควบคุม
ฉบับนี้ของทางบริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด (KBSP) เท่านั้น
การรักษาสภาพ หรือมีเปลี่ยนแปลงหรือปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ระบุใน P-OC-01

ผู้จัดทำ	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
 (นายวิทย์ ไชการ) ตำแหน่ง หัวหน้าแผนกปฏิบัติการ 15/09/22	 (นายสมเดช เดชสิมมา) ตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ 15/09/22	 (นายสมเดช เดชสิมมา) ตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ 15/09/22

1. วัตถุประสงค์ :

เพื่อให้การควบคุมและการดูแลการทำงานของเครื่องจักรต่างๆภายในโรงไฟฟ้าเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและมีการบันทึกข้อมูลอยู่ตลอดเวลา และสามารถตรวจสอบข้อมูลย้อนหลังได้อย่างถูกต้อง อีกทั้งยังเป็นการแลกเปลี่ยนการทำงานและหน้าที่ซึ่งกันและกันในการเดิน Belt Conveyor ว่าต้องดำเนินการอะไรบ้างในระหว่างที่ปฏิบัติงาน

2. ขอบเขต :

- ใช้เป็นมาตรฐานการทำงานของเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในการเดินระบบ Belt Conveyor และเป็นการควบคุมการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานให้เป็นไปอย่างถูกต้องตามมาตรฐานการปฏิบัติงาน
- ครอบคลุมระบบการทำงานในสถานะการเดินระบบ Belt Conveyor ของเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานโรงไฟฟ้า และควบคุมบันทึกที่เกี่ยวข้องกับระบบบริหารคุณภาพ ตั้งแต่ การบันทึก การนำแบบฟอร์มบันทึกประกอบการใช้งาน

3. นิยาม :

Belt-Cv01	=	Belt From KBSC To KBSP
Belt-Cv02	=	Belt Bagasses In
Belt-Cv03	=	Belt Bagasses To Bagasses House
Belt-Cv04	=	Belt Bagasses From Bagasses House
Belt-Cv05	=	Belt Bagasses Return
Mobine Feed	=	Belt Feed bagasses In

4. ผู้รับผิดชอบ :

- ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ มีหน้าที่ รับผิดชอบในการวางแผนการเดินเครื่องโรงไฟฟ้าและระบบย่อยต่างๆ ของกระบวนการผลิตควบคุมดูแลการทำงานต่างๆ ของฝ่ายผลิต ตรวจสอบต้นเหตุการผลิตของหน่วย ประสานงานกับหน่วยงานภายนอก และภายในเพื่อให้การผลิตเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ตรวจสอบและสั่งเครื่องจักร ทั้งหมดของโรงไฟฟ้า
- หัวหน้าแผนกปฏิบัติการ มีหน้าที่ รับผิดชอบในการควบคุมการผลิตตามแผนการเดินเครื่องที่รับมาให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ประสานงานกับหน่วยงานนอก และภายในให้การผลิตเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ตรวจสอบและสั่งการเดินเครื่องตามดุลยพินิจที่มีความเหมาะสม รายงานการเดินเครื่องให้กับผู้จัดการฝ่ายผลิตทราบ
- เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการระบบปรับปรุงคุณภาพ มีหน้าที่ รับผิดชอบในการควบคุมการผลิตระบบผลิตน้ำ
- เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการระบบผลิตไอน้ำ มีหน้าที่ รับผิดชอบในการผลิตระบบผลิตไอน้ำ
- เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการระบบกับหมั่นไอน้ำ มีหน้าที่ ควบคุมการผลิตระบบกับหมั่นไอน้ำ
- เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการส่งเชื้อเพลิง มีหน้าที่ ควบคุมการผลิตระบบสะพานลำเลียงเชื้อเพลิง
- เจ้าหน้าที่ดูแลเชื้อเพลิง มีหน้าที่ ดูแลเชื้อเพลิงทั้งการเก็บเชื้อเพลิง และการจัดสรรเชื้อเพลิง ที่จะใช้สำหรับการเดินเครื่องโรงไฟฟ้า
- พนักงานงานวันแผนกปฏิบัติการ มีหน้าที่ ร่วมงานเจ้าหน้าที่ผลิตเช่น เปิด-ปิด Valve และอื่น ๆ ตามคำสั่ง
- นักเคมี มีหน้าที่ ตรวจสอบคุณภาพของน้ำและไอน้ำรวมทั้งตรวจสอบค่าความร้อนของเชื้อเพลิงทุกชนิดที่ใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้า

5. เครื่องมือและอุปกรณ์:

แม่เหล็ก 2 ชุด (Magnetic Separator)

Belt-Cv01

Belt-Cv02

Belt-Cv03

Belt-Cv04

Belt-Cv05

ตู้ MCC (Motor Control Center)

Mobile Feed

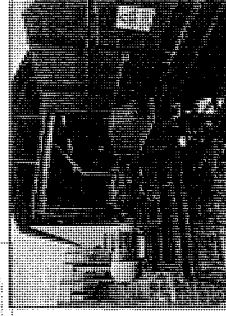
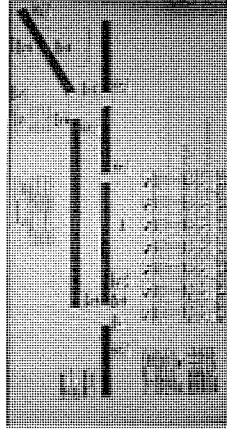
6. สารเคมี

7. ข้อควรระวัง:

ควบคุมการเดินเชื้อเพลิงให้อยู่ในปริมาณที่เหมาะสม ไม่ให้กากถ่านติดอยู่ในระบบ Belt Conveyor มากจนเกินไป ซึ่งจะก่อให้เกิดอันตรายต่อเครื่องจักรได้

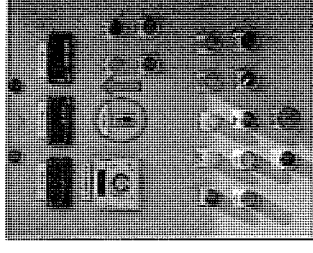
8. ขั้นตอน / วิธีทำงาน:

8.1 การเริ่มต้น Start Belt Conveyor ให้พนักงานผู้ควบคุม Belt Conveyor ทำการตรวจสอบว่ามีพนักงานกำลังทำงานที่ทำงานเกี่ยวกับBelt Conveyor หรือไม่ ก่อนทำการ Start Belt Conveyor และพนักงานต้องทำการตรวจสอบเบื้องต้นด้วยสายตาว่าอุปกรณ์ควบคุมอยู่ในสภาพปกติหรือไม่ หากพบปัญหาให้แจ้งแผนกที่มีหน้าที่รับผิดชอบตรวจสอบก่อนการ Start Belt Conveyor



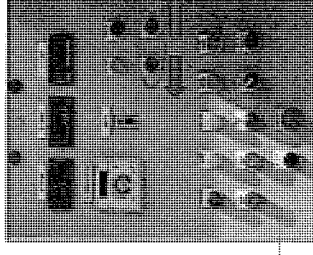
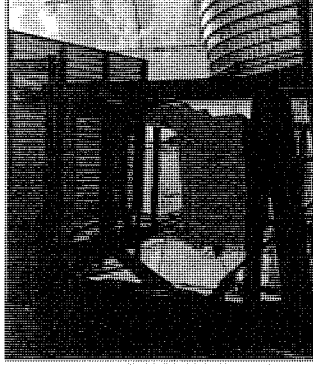
รูปแสดง Bagasse Belt Conveyor

8.2 เมื่อสวิตช์ควบคุมแม่เหล็ก(Magnetic) Start ที่ทำงาน โดยสถานะของสวิตช์แสดง "On" ซึ่งประกอบด้วยแม่เหล็ก 2 ชุด



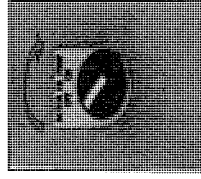
รูปแสดงสวิตช์ควบคุมแม่เหล็กทั้งชุด 2 Magnetic Separator และชุดแม่เหล็ก ต้อง Start ที่ทำงาน

8.3 ทำการ Start แม่เหล็กชุดที่ 1 และชุดที่ 2 ที่ทำงานบริเวณ Belt-CV01,CV04 โดยต้องทำการตรวจสอบแม่เหล็กว่าชุดแม่เหล็กอยู่ในตำแหน่งเหนือ Belt- CV01,CV04 ก่อนทำการ Start หากไม่อยู่เหนือ Belt- CV01,CV04 ให้เลื่อนชุดแม่เหล็กให้อยู่ในตำแหน่งเหนือ Belt- CV01,CV04 ก่อนโดยใช้ตัวควบคุมการเลื่อนแม่เหล็ก ข้าย-ขว

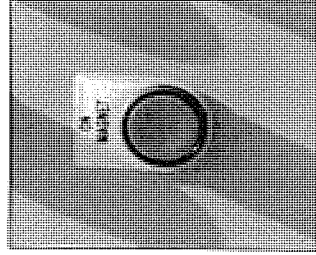
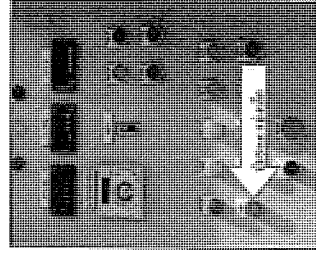


รูปแสดงตู้ Control แม่เหล็ก และ ตัวควบคุมการเคลื่อนแม่เหล็ก (เลื่อน ข้าย-ขว)

8.4 ทำการ "On" Motor Oil Pump โดยการหมุนไปที่ตำแหน่ง "On" จากนั้นทำการ Start แม่เหล็กที่ตู้ Control โดยการกดปุ่ม Start

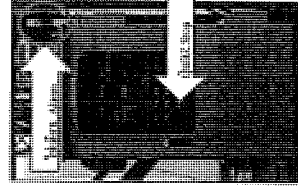


รูปแสดงการ "On" Motor Oil Pump แม่เหล็ก

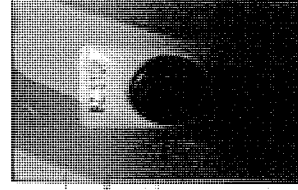


รูปแสดงปุ่ม Start แม่เหล็ก

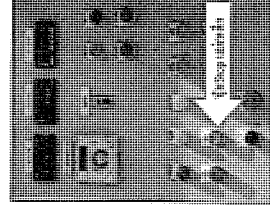
8.4.1 ชุดควบคุมแม่เหล็กจะแจ้งเตือนเมื่อไม่มีอุณหภูมิสูงเกิน 85 °C สังเกตไฟ Alarm ดังนั้น พนักงานต้องทำการตรวจสอบชุดแม่เหล็กเมื่อมีการแจ้งเตือน Alarm แล้วค่อยกดปุ่ม BZ Stop



รูปแสดงปุ่ม Alarm



8.4.2 เมื่อพนักงานตรวจสอบชุดแม่เหล็ก พบว่ามีเหล็กติดอยู่บริเวณพื้นผิวหน้าของแม่เหล็ก จนอาจทำให้เกิดขวางกการยึดได้ ให้พนักงานทำการเลื่อนแม่เหล็ก ภายหลังจากนั้นกดปุ่ม Stop ที่ตู้ Control รอจนกว่าแม่เหล็กจะคลายตัว สังเกตจากเหล็กหลุดจากผิวหน้าแม่เหล็กจนหมด แล้วทำการเลื่อนแม่เหล็กกลับไปยังตำแหน่งเดิมเหมือน Bel-CV01 แล้วทำการ Start แม่เหล็กอีกครั้ง



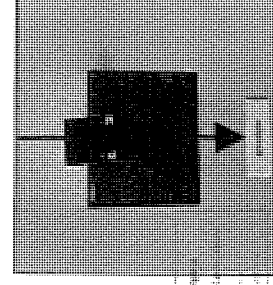
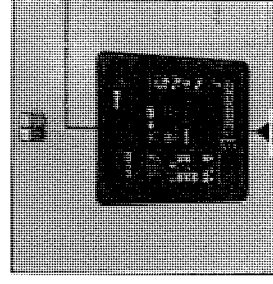
รูปแสดงตำแหน่งกดสำหรับทั้งเศษเหล็ก

8.4.3 หากพนักงานทำการตรวจสอบไม่พบเหล็กติดที่พื้นผิวของแม่เหล็ก หรือ มีเหล็กติดแต่น้อยอยู่ให้ปล่อยไว้โดยไม่ต้องทำอะไรและให้กลับมากทำการตรวจเช็คใหม่ในรอบต่อไปอีก 2 ชั่วโมง

8.5 ที่ตู้ควบคุมที่ Belt Conveyor ที่สวิตช์จัทที่ 1 ประกอบด้วย MCC และ DCS โดย

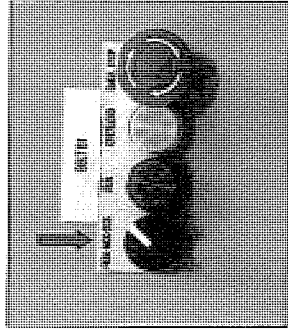
8.5.1 ตรวจสอบสถานะของสวิตช์ Main Incoming สถานะ On

8.5.2 ตรวจสอบสถานะของสวิตช์ Main Breaker Belt สถานะ On



รูปแสดงสวิตช์ Main Incoming และ Main Breaker Belt สถานะ On

8.5.3 เลือกสถานะ DCS เพื่อ Start Belt Conveyor ที่ห้อง Control Room



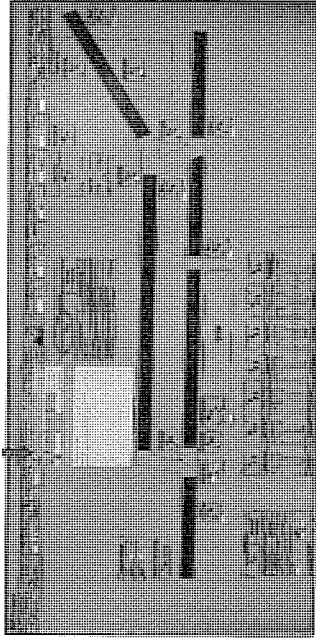
รูปแสดงสวิตช์ DCS

8.6 เลือก Mode Start Belt Conveyor 1. Auto Start และ 2. Manual Start

8.6.1 เลือก Auto Start : Belt-Cv03, Belt-Cv02, Slat Chain, Belt-Cv05, Belt-Cv04 จะเดินตามลำดับ

8.6.2 เลือก Manual Start : Belt-Cv03, Belt-Cv02, Slat Chain, Belt-Cv05, Belt-Cv04

8.6.3 Belt-Cv01 จะทำการ Manual Start เมื่อได้รับคำสั่งจากแหล่งทุกที่เท่านั้น

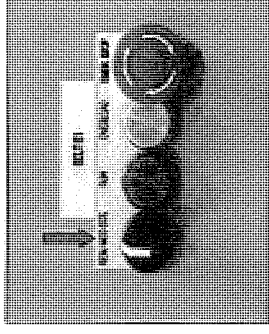


รูปแสดงสวิตช์ DCS และสวิตช์ Manual Start

8.6.4 เลือกสถานะ Interlock จะทำให้เกิดปัญหาจะ Trip ทุกตัวที่ตั้ง Interlock

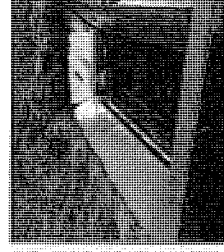
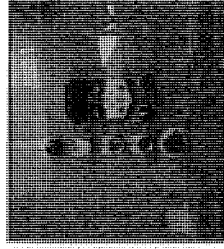
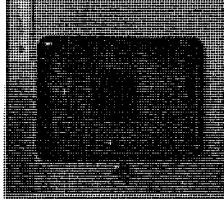
8.6.5 เลือกสถานะ Manual ในการเดินที่ต้องการทดสอบ Belt Conveyor

8.6.6 เลือกสถานะ MCC (Motor Control Center) เพื่อสามารถ Start ที่ตู้ MCC



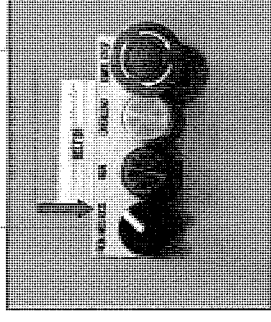
รูปแสดงสวิตช์ MCC

8.7 เมื่อต้องการป้อนกากอ้อยให้ Boiler ให้ Start Belt-Mobine Feed (Belt Feed bagasses In) ก่อน Start ให้รับปุ่ม Local Speed ADJ. เมื่อต้องการ Start Local ตามความเหมาะสมของหน้างานในสภาวะปกติให้ตั้งประมาณ 15% โดย Mobile Feed จะถูกควบคุมโดยผู้ควบคุมในอาคาร Bagasse House



รูปแสดง ตู้ควบคุม Belt-Mobine Feed

8.8 ในกรณีที่ต้องรับกากอ้อยจาก ลูทหีบ เพื่อเข้า Boiler ให้ปรับสถานะของ Belt-Cv01 โดยเลือกไว้ที่ตัวตัดที่ DCS และทำการ Start ที่ Control Room



รูปแสดงตู้ Control Belt Conveyor 01

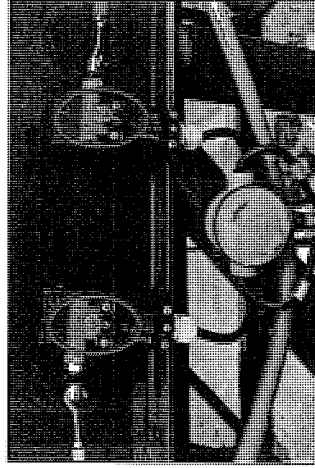
8.9 เมื่อมีการตั้ง Emergency ที่ Belt แต่ละเส้น ต้องมาปลดล็อก ที่หน้างานของแต่ละ Belt เมื่อปลดล็อกที่หน้างาน สามารถจะทำการ Start Belt Conveyor อีกครั้ง



รูปแสดง Emergency

หมายเหตุ หากพนักงานพบปัญหาเกี่ยวกับ Belt Conveyor เช่น มีสิ่งตันผิดปกติ หรือ อุปกรณ์ Belt Conveyor ชำรุดหลุด หรือขาด ให้แจ้งแผนกซ่อมบำรุงและรักษา เพื่อตรวจสอบและแก้ไข และ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินสามารถกดปุ่ม Emergency ที่ทำงานได้ทันที

8.9.1 การ Reset ให้พนักงาน กดปุ่ม Push Reset ที่หน้างาน



รูปแสดงการ Reset Emergency

9.เอกสารอ้างอิง /บันทึก :





ประวัติการแก้ไขเอกสาร

ข้อเอกสาร พสเอกสาร

[illegible]

ภาคผนวก 36ข

ใบอนุญาตในการเข้าทำงาน (Work Permit)

ใบขออนุญาตทำงานเสี่ยงภัย

☒ งานที่มีประต้ายไฟ/ความร้อน ☒ งานที่สูง ☐ งานในสถานที่อับอากาศ ☐ งานซ่อมทั่วไป ☐ งานอื่นๆ.....

ส่วนของผู้ขออนุญาต

☒ ผู้รับเหมา : STW ☐ หน่วยงานภายใน : แผนก.....

ด้วยข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว : สิริพร นรมาอยู่ ประจำวันที่ : 28/6/66

ขออนุญาตนำพนักงานเข้าทำงานจำนวนทั้งหมด : 32 คน ตั้งแต่เวลา : 8.00 น. ถึงเวลา : 20.00 น.

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน 1. 91450 นรมาอยู่สิริพร 7.....

2..... 5..... 8.....

3..... 6..... 9.....

สถานที่ปฏิบัติงาน : KBSP Boilers

รายละเอียดของงาน : ซ่อมแซม/ทาสี Boilers และ Duct

ส่วนเจ้าของพื้นที่

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดอันตราย	การเตรียมพื้นที่ก่อนปฏิบัติงาน	อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล
<input type="checkbox"/> สารไวไฟ/วัตถุติดไฟ/ระเบิด	<input checked="" type="checkbox"/> ประสานงานกับเจ้าของพื้นที่ก่อนเริ่มงาน	<input checked="" type="checkbox"/> หมวกนิรภัย
<input type="checkbox"/> สารเคมี/สารกัดกร่อน	<input type="checkbox"/> ปิดกั้นพื้นที่การปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/> แวนตาไนร์ก/ครอบตาไนร์ก
<input checked="" type="checkbox"/> ฝุ่น/ฟุ้ง/ไอระเหย	<input type="checkbox"/> ป้ายเตือน	<input checked="" type="checkbox"/> ที่อุดหู/ที่ครอบหู
<input type="checkbox"/> เครื่องจักร/อุปกรณ์	<input type="checkbox"/> ตำแหน่งวางวัสดุ ปิด/เปิด	<input checked="" type="checkbox"/> หน้ากากป้องกันระบบทางเดินหายใจ
<input checked="" type="checkbox"/> วัตถุกระเด็น/ปลิวเข้าตา	<input type="checkbox"/> การปิดกั้นท่อทางด้วยหน้าแปลน	<input checked="" type="checkbox"/> กระบังหน้า
<input checked="" type="checkbox"/> วัตถุชน/กระแทก/หล่นทับ	<input checked="" type="checkbox"/> อุปกรณ์/เครื่องมือผ่านการตรวจสอบ	<input checked="" type="checkbox"/> หน้ากากสำหรับงานเชื่อม
<input checked="" type="checkbox"/> ประกายไฟ/ความร้อน	<input type="checkbox"/> คัดแยกระบบไฟฟ้าพร้อมแขวนป้าย	<input checked="" type="checkbox"/> ผ้าปิดปาก/จมูก
<input checked="" type="checkbox"/> กระแสไฟฟ้า	<input type="checkbox"/> กำจัดน้ำมัน ก๊าซ สารเคมีอันตรายออก	<input checked="" type="checkbox"/> รองเท้านิรภัย/รองเท้าน้ำส้น/บูท
<input checked="" type="checkbox"/> เสียงดัง	<input checked="" type="checkbox"/> จัดเตรียมระบบระบายอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> เข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว/เชือกช่วยชีวิต
<input checked="" type="checkbox"/> พื้นที่ลื่น/แฉก/มีด	<input checked="" type="checkbox"/> ติดตั้งนั่งร้านตามมาตรฐานกำหนด	<input type="checkbox"/> ชุดป้องกันสารเคมี
<input checked="" type="checkbox"/> พัลลัดตกจากที่สูง	<input checked="" type="checkbox"/> บันไดสภาพพร้อมใช้งานตามมาตรฐาน	<input type="checkbox"/> ถุงมือ.....
<input checked="" type="checkbox"/> พื้นที่อับอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> ลังค้ำเพลิง/สายลัดน้ำดับเพลิง	<input type="checkbox"/> SCBA
<input type="checkbox"/> ความดัน	<input checked="" type="checkbox"/> ตรวจสอบวัดก๊าซก่อนเริ่มงาน	<input type="checkbox"/> อื่นๆ.....
<input type="checkbox"/> การบาดเจ็บ	<input type="checkbox"/> แผนฉุกเฉิน	
<input type="checkbox"/> รังสี	<input type="checkbox"/> ข้อควรระวังพิเศษอื่นๆ.....	
<input type="checkbox"/> อื่นๆ.....		

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้ปฏิบัติงานที่ช่วยเหลือ ชื่อ : อริศรา วัฒนกุล (กรณีปฏิบัติงานที่อับอากาศ)

ผู้ปฏิบัติงานที่เฝ้าระวังไฟ ชื่อ : กนกพร วัฒนกุล (กรณีปฏิบัติงานที่มีความร้อน ประกายไฟ)

ผลการตรวจสอบบรรยากาศและภาวะที่เป็นอันตราย

เวลา	19.5 < O ₂ < 23.5	ค่า % LEL	Toxic Gas	ผู้ตรวจวัด
08.42	20.8	-	-	อริศรา
13.10	20.9	-	-	อริศรา

ชื่อสารเคมี.....

Tag No.

Log No.

เอกสารแนบ

ส่วนผู้ร่วมตรวจสอบ

ทีมงานได้ร่วมตรวจสอบพื้นที่และเครื่องมือที่ให้เหมาะสมในการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย

ลงชื่อ..... ผู้ขออนุญาต ลงชื่อ..... ผู้อนุญาต ลงชื่อ..... ผู้ร่วมตรวจสอบ

(สิริพร นรมาอยู่) (อริศรา วัฒนกุล) (อริศรา วัฒนกุล)

ตำแหน่ง : Safety STW ตำแหน่ง : หัวหน้างาน ตำแหน่ง : จป.อ

พนักงาน KBS / ผู้รับเหมา (หัวหน้ากะ/ไฟร์แมน) เจ้าของพื้นที่/หัวหน้าแผนก จป.หัวหน้างาน/จป. วิชาชีพ

ข้อปดงาน

☒ 1. จัดเก็บวัตถุอุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็นระเบียบเรียบร้อยไม่มีสิ่งกีดขวางทางสัญจรใดๆ

☒ 2. ถอดปลั๊กอุปกรณ์ไฟฟ้าและ/หรือปิดวาล์วถังบรรจุน้ำมัน

☒ 3. แสดงขอบเขตพื้นที่ปฏิบัติงานและ/หรือป้ายแสดงแจ้งเครื่องจักร อุปกรณ์ที่ดำเนินการยังไม่แล้วเสร็จ

☒ 4. ตรวจสอบพื้นที่งานเชื่อมไฟฟ้า/ ตัดแก๊ส ซึ่งอาจเกิดอัคคีภัย

☒ 5. นำเศษขยะบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานไปทิ้งยังจุดที่กำหนดให้เป็นระเบียบเรียบร้อย

☐ 6. ป้องกันเหตุอื่นๆอันอาจจะก่อให้เกิดอันตราย.....

ลงชื่อ..... ผู้ขออนุญาต ลงชื่อ..... ผู้อนุญาต

(สิริพร นรมาอยู่) (อริศรา วัฒนกุล)

วันที่ : 28/6/66 วันที่ : 28/6/66

เวลา : 18.40 เวลา : 19.40

ต้นฉบับ : ผู้ขออนุญาตนำไปติดไว้ยังจุดปฏิบัติงาน สำเนาที่ 1 : เก็บไว้ที่ผู้อนุญาต สำเนาที่ 2 : ส่งให้ จป.วิชาชีพ

ใบอนุญาตกำหนดให้มีระยะเวลาต่อเนื่องไม่เกิน 12 ชั่วโมง หากจำเป็นต้องทำงานต่อนอกเหนือจากเวลาที่ระบุ ต้องแจ้ง จป. วิชาชีพและขอต่อใบอนุญาตจากผู้อนุญาตในเวลานั้นๆ

☒ งานที่มีประกายไฟ/ความร้อน ☒ งานที่สูง ☐ งานในสถานที่อับอากาศ ☐ งานซ่อมทั่วไป ☐ งานอื่นๆ.....

ส่วนของผู้อนุญาต

☒ ผู้รับเหมา : STW ☐ หน่วยงานภายใน : แผนก.....

คำขอเข้างาน นาย/นาง/นางสาว : วิมลพร เวชมน ประจำวันที่ : 28/6/66

ขออนุญาตนำพนักงานเข้าทำงานจำนวนทั้งหมด : 32 คน ตั้งแต่เวลา : 8.00 น. ถึงเวลา : 20.00 น.

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน 1. วิมลพร เวชมน 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9.

สถานที่ปฏิบัติงาน : KBSP Boiler

รายละเอียดของงาน : การซ่อมหม้อไอน้ำ Boiler และ Duct

ส่วนเจ้าของพื้นที่

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดอันตราย	การเตรียมพื้นที่ก่อนปฏิบัติงาน	อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล
<input type="checkbox"/> สารไวไฟ/วัตถุติดไฟ/ระเบิด	<input checked="" type="checkbox"/> ประสานงานกับเจ้าของพื้นที่ก่อนเริ่มงาน	<input checked="" type="checkbox"/> หมวกนิรภัย
<input type="checkbox"/> สารเคมี/สารกัดกร่อน	<input type="checkbox"/> ปิดกั้นพื้นที่การปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/> แวนตานิรภัย/ครอบตานิรภัย
<input checked="" type="checkbox"/> ฝุ่น/ฟูม/ไอระเหย	<input type="checkbox"/> ป้ายเตือน	<input checked="" type="checkbox"/> ที่อุดหู/ที่ครอบหู
<input type="checkbox"/> เครื่องจักร/อุปกรณ์	<input type="checkbox"/> กำแพงวาล์วปลด ปิด/เปิด	<input checked="" type="checkbox"/> หน้ากากป้องกันระบบทางเดินหายใจ
<input checked="" type="checkbox"/> วัตถุกระเด็น/ปลิวเข้าตา	<input type="checkbox"/> การปิดกั้นท่อทางด้วยหน้าแปลน	<input checked="" type="checkbox"/> กระบังหน้า
<input checked="" type="checkbox"/> วัตถุชน/กระแทก/หล่นทับ	<input checked="" type="checkbox"/> อุปกรณ์/เครื่องมือผ่านการตรวจสอบ	<input checked="" type="checkbox"/> หน้ากากสำหรับงานเชื่อม
<input checked="" type="checkbox"/> ประกายไฟ/ความร้อน	<input type="checkbox"/> ตัดแยกระบบไฟฟ้าพร้อมแขวนป้าย	<input checked="" type="checkbox"/> ผ้าปิดปาก/จมูก
<input checked="" type="checkbox"/> กระแสไฟฟ้า	<input type="checkbox"/> กำจัดน้ำมัน ก๊าซ สารเคมีอันตรายออก	<input type="checkbox"/> รองเท้านิรภัย/รองเท้าวางพื้น/บูท
<input checked="" type="checkbox"/> เสียงดัง	<input checked="" type="checkbox"/> จัดเตรียมระบบระบายอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> เข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว/เชือกช่วยชีวิต
<input checked="" type="checkbox"/> พื้นที่ลื่น/แฉก/มีด	<input type="checkbox"/> ติดตั้งนั่งร้านตามมาตรฐานกำหนด	<input type="checkbox"/> ชุดป้องกันสารเคมี
<input type="checkbox"/> พลัดตกจากที่สูง	<input type="checkbox"/> บันไดสภาพพร้อมใช้งานตามมาตรฐาน	<input type="checkbox"/> ถุงมือ.....
<input checked="" type="checkbox"/> พื้นที่อับอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> ดึงดับเพลิง/สายฉีดน้ำดับเพลิง	<input type="checkbox"/> SCBA
<input type="checkbox"/> ความดัน	<input checked="" type="checkbox"/> ตรวจสอบวัดก๊าซก่อนเริ่มงาน	<input type="checkbox"/> อื่นๆ.....
<input type="checkbox"/> การขุดเจาะ	<input type="checkbox"/> แผนฉุกเฉิน	
<input type="checkbox"/> รังสี	<input type="checkbox"/> ข้อควรระวังพิเศษอื่นๆ.....	
<input type="checkbox"/> อื่นๆ.....		

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้ปฏิบัติงานที่ช่วยเหลือ ชื่อ วิมลพร เวชมน / 6/กรม / 5/สารเคมี (กรณีปฏิบัติงานที่อับอากาศ)

ผู้ปฏิบัติหน้าที่เฝ้าระวัง ชื่อ วิมลพร เวชมน / 6/กรม / 5/สารเคมี (กรณีปฏิบัติงานที่มีความร้อน ประกายไฟ)

ผลการตรวจสอบบรรยากาศและภาวะที่เป็นอันตราย

เวลา	19.5 < O ₂ < 23.5 %	ค่า % LEL	Toxic Gas	ผู้ตรวจวัด
08.42	20.8	-	-	วิมลพร
13.40	20.9	-	-	วิมลพร

ชื่อสารเคมี.....

Tag No.

Log No.

เอกสารแนบ.....

ยื่นใบรับรองตรวจสอบ

ทีมงานได้ร่วมตรวจสอบพื้นที่และเครื่องมือที่ใช้ให้เหมาะสมในการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย

ลงชื่อ.....ผู้ขออนุญาต ลงชื่อ.....ผู้อนุญาต ลงชื่อ.....ผู้ร่วมตรวจสอบ

(วิมลพร เวชมน) (.....) (.....)

ตำแหน่ง STW ตำแหน่ง ตำแหน่ง

พนักงาน KBS / ผู้รับเหมา(หัวหน้ากะ/โพรมเมน) เจ้าของพื้นที่/หัวหน้าแผนก จป. หัวหน้างาน/จป. วิชาชีพ

ขอปิดงาน

การส่งมอบงานให้แก่การร่วมตรวจสอบก่อนปิดงาน

☒ 1. จัดเก็บวัตถุอุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็นระเบียบเรียบร้อยไม่มีสิ่งกีดขวางทางสัญจรใดๆ

☒ 2. ถอดปลั๊กอุปกรณ์ไฟฟ้าและ/หรือปิดวาล์วถังบรรจุน้ำมัน

☒ 3. แสดงขอบเขตพื้นที่ปฏิบัติงานและ/หรือป้ายแสดงแจ้งเครื่องจักร อุปกรณ์ที่ดำเนินการยังไม่แล้วเสร็จ

☒ 4. ตรวจสอบพื้นที่งานเชื่อมไฟฟ้า ดัดแก๊ส ซึ่งอาจเกิดอัคคีภัย

☒ 5. นำเศษขยะบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานไปทิ้งยังจุดที่กำหนดให้เป็นระเบียบเรียบร้อย

☐ 6. ป้องกันเหตุอื่นๆอันอาจจะก่อให้เกิดอันตราย.....

ลงชื่อ.....ผู้ขออนุญาต ลงชื่อ.....ผู้อนุญาต

(วิมลพร เวชมน) (.....)

วันที่ 28/6/66 วันที่ 28/6/66

เวลา 18.40 เวลา 18.45

ต้นฉบับ : ผู้ขออนุญาตนำไปติดไว้ยังจุดปฏิบัติงาน ลำเนาที่ 1 : เก็บไว้ที่ผู้อนุญาต ลำเนาที่ 2 : ส่งให้ จป.วิชาชีพ

ใบอนุญาตกำหนดให้มีระยะเวลาต่อเนื่องไม่เกิน 12 ชั่วโมง หากจำเป็นต้องทำงานต่อเนื่องจากเวลาที่ระบุ ต้องแจ้ง จป. วิชาชีพและขอต่อใบอนุญาตจากผู้อนุญาตในเวลานั้นๆ

แบบฟอร์มลงนามยืนยันความพร้อมของร่างกายทางการแพทย์เบื้องต้นสำหรับการทำงานในสถานที่อับอากาศ

วันที่ 28 / 06 / 66

ผู้ปฏิบัติงานทุกคนรับทราบมาตรการความปลอดภัย และพร้อมปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด			"เฉพาะงานที่สูง และงานที่อับอากาศ"		
			ยืนยันความพร้อมของร่างกาย		
ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล ผู้ปฏิบัติงาน	ลงลายมือชื่อ (ห้ามลงชื่อแทนผู้ปฏิบัติงาน)	ผลแพ้แอลกอฮอล์ (0 mg%)	ค่าความดันส่วนบน (90 - 140 mmHg) ค่าความดันส่วนล่าง (60 - 90 mmHg)	ค่าความดันส่วนบน (90 - 140 mmHg) ค่าความดันส่วนล่าง (60 - 90 mmHg)
1	นาย นพพล บุญธารม				
2	นาย นิวัติ จันทรรทา				
3	นาย วิชาวุธ อุตสาหกุล		0%	125/90	
4	นาย ศุภลักษณ์ ชัยเนตร		0%	117/74	
5	นาย พิรศักดิ์ พรหมทอง		0%	116/85	
6	นาย วิจิตร สุทน		0%	124/93	
7	นาย ณรงค์ สุวรรณประดิษฐ์		0%	105/67	
8	นาย ชัชชัย พรหมกำเนิด		0%	115/77	
9	นาง สุกัญญา สุวรรณประดิษฐ์		0%	118/88	
10	น.ส. ชวัญรักษ์ บุญเพ็ง		0%	124/90	
11	นาย อภินันท์ วัฒนศิริ		0%	104/67	
12	นาย ปรีชา เฑญญทด		0%	133/81	
13	นาย วิทยา กองไก่อ		0%	113/73	
14	นาย สุทิน จันทรรพ		0%	131/73	
15	นาย ชานชัย จันดี		0%	117/78	
16	นาย สิทธิศักดิ์ ยาน้อย		0%	121/78	
17	น.ส. กันตนา ไสสะอาด		0%	105/64	
18	นาย สายรุ้ง หมายชัย		0%	106/70	
19	น.ส. สุภารัตน์ จันทรรพ		0%	94/66	
20	นาย สน บุญชาติ		0%	122/88	
21	นาย ศราวุธ นกาศักดิ์		0%	133/89	
22	นาย วรณ ศรีสุทธิ		0%	128/90	
23	นาย อภิรักษ์ จันทรรพ		0%	118/80	
24	น.ส. ญา วุฒิยา		0%	121/78	
25	นาง สุวรรณ ชื่นสุข		0%	129/88	
26	นาย กวญ เกาเจริญ		0%	134/79	
27	นาย ศิครชัย ไหมปราม		0%	118/70	
28	นายปรกรณ์ บรรณาศักดิ์		0%	117/78	
29	นายวรวิทย์ อ่อนตา		0%	123/84	
30	นาย นัฐพล เกาเจริญ		0%	111/77	
31	นาย เอกวัฒน์ ชัยชนะ				
32	นาย วีระชัย ชัยชนะ		0%	122/80	
33	นาย จิรายุทธ บุญอภัย		0%	121/78	
34	นาย สมชาย คนงาม		0%	105/65	
*35	นาย กิตติชัย แสนเลิศ		0%	129/86	
36	นาย เคนศักดิ์ เอมประโคน				
37	นาย ณัฐพล เหล่าสกุล				
38	นาย จิตรเทพ เหล่าสนิท				
39	นาย เทวัญ สาลิต้า				
40	นาย อัฐญา แก้วหาญ				
41	นาย สุบิน เกี่ยมศรี				
42	นาย สมร จันสีสอน				

ลงชื่อ

ผู้ตรวจสอบความพร้อม (ผู้ขออนุญาต/ผู้ควบคุมงาน)

หมายเหตุ : ให้แนบแบบฟอร์มนี้ไว้กับใบขออนุญาตทำงานต้นฉบับ ณ สถานที่ปฏิบัติงาน

ภาคผนวก 37ข

ขั้นตอนการปฏิบัติงานในสถานที่อับอากาศ

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

KHONBURI SUGAR PUBLIC COMPANY LIMITED

ขั้นตอนการทำงาน (Work Instruction)

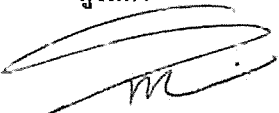


เรื่อง (TITLE) : การปฏิบัติงานในสถานที่อับอากาศ
รหัสเอกสาร (CODE NUMBER) : W-HSE-03 วันที่เริ่มใช้ (Release Date) : 26/06/21
ปรับปรุงครั้งที่ (Revision) : 03 เลขที่ DAR : 21/316

เอกสารควบคุม

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

สำเนาที่

เอกสารฉบับนี้ใช้ภายในบริษัทเท่านั้น

ผู้จัดทำ	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
 (นางสาวรำไพ บุษผางค์) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ 26/06/21	 (นายกิตติเชษฐ์ ปรีชาจนะโรจน์) ผู้อำนวยการทรัพยากรบุคคล 26/06/21	 (นายกิตติเชษฐ์ ปรีชาจนะโรจน์) ผู้อำนวยการทรัพยากรบุคคล 26/06/21

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้การปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศซึ่งถือเป็นงานเสี่ยงและเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน เกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน และทรัพย์สินของกลุ่มบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

2. ขอบเขต :

สำหรับพนักงานทุกหน่วยงานและผู้รับเหมาที่เข้าทำงานในของกลุ่มบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ที่มีการปฏิบัติงานในสถานที่อับอากาศ ให้ปฏิบัติตามวิธีการปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศให้มีความปลอดภัยในการทำงาน

3. นิยาม :

- 3.1 อับอากาศ** หมายถึง : ที่ซึ่งมีทางเข้าออกจำกัดและไม่ได้ออกแบบไว้สำหรับเป็นสถานที่ทำงานอย่างต่อเนื่องเป็นประจำ และมีสภาพอันตรายหรือมีบรรยากาศอันตราย เช่น อุโมงค์ ถ้ำ บ่อ หลุม ห้องใต้ดิน ห้องนิรภัย ถังน้ำมัน ถังหมัก ถัง โซล ท่อ เตา ภาชนะ หรือสิ่งอื่นที่มีลักษณะคล้ายกัน
- (Confined Space)**
- 3.2 สภาพอันตราย** หมายถึง : สภาพหรือสภาวะที่อาจทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายจากการทำงานอย่างใดอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้
- (1) มีวัตถุหรือวัสดุที่อาจก่อให้เกิดการจมลงของลูกจ้างหรือถล่มทับลูกจ้างที่เข้าไปทำงาน
 - (2) มีสภาพที่อาจทำให้ลูกจ้างตก ถูกกัก หรือติดอยู่ภายใน
 - (3) มีสภาวะที่ลูกจ้างมีความเสี่ยงที่จะได้รับอันตรายจากบรรยากาศอันตราย
 - (4) สภาพอื่นใดที่อาจเป็นอันตรายต่อร่างกายหรือชีวิตตามที่อธิบดีประกาศกำหนด
- 3.3 บรรยากาศอันตราย** หมายถึง : สภาพอากาศที่อาจทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายจากสภาวะ อย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้
- (1) มีออกซิเจนต่ำกว่าร้อยละ 19.5หรือมากกว่า 23.5 โดยปริมาตร
 - (2) มีก๊าซ ไอ หรือละอองที่ติดไฟหรือระเบิดได้ เกินร้อยละ 10 ของค่าความเข้มข้นขั้นต่ำของสารเคมีแต่ละชนิดในอากาศที่อาจติดไฟหรือระเบิดได้
 - (3) มีฝุ่นที่ติดไฟหรือระเบิดได้ ซึ่งมีค่าความเข้มข้นเท่ากับหรือมากกว่าค่าความเข้มข้นขั้นต่ำสุดของฝุ่นที่ติดไฟหรือระเบิดได้แต่ละชนิด (minimum explosible concentration)
 - (4) มีค่าความเข้มข้นของสารเคมีแต่ละชนิดเกินมาตรฐานที่กำหนดตามกฎหมายว่าด้วยการกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย
- 3.4 ผู้อนุญาต** หมายถึง : นายจ้างหรือบุคคลที่ได้รับมอบหมายจากนายจ้างให้ทำหน้าที่เป็นผู้มีอำนาจอนุมัติในการออกหนังสือขออนุญาตทำงานในที่อับอากาศและต้องผ่านการอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศมาแล้ว
- 3.5 ผู้ควบคุมงาน** หมายถึง : ผู้บังคับบัญชา หรือ หัวหน้างาน ของหน่วยงานที่จะต้องเข้าไปปฏิบัติงาน เป็นผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งจากนายจ้างให้เป็นควบคุมงาน และเป็นผู้ลงนามในใบขออนุญาตทำงานในที่อับอากาศ
- 3.6 ผู้ช่วยเหลือ** หมายถึง : ผู้ที่ถูกกำหนดให้เป็นผู้ช่วยเหลือ โดยจำนวนของผู้ช่วยเหลือจะต้องเหมาะสมกับลักษณะความเสี่ยงของงานและต้องผ่านการอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศมาแล้ว เป็นผู้ได้รับการฝึกอบรมและทักษะในการช่วยเหลือผู้ประสบภัยในที่อับอากาศทำการสื่อสารกับผู้ปฏิบัติงาน
- 3.7 ผู้ปฏิบัติงาน** หมายถึง : พนักงานที่จะต้องเข้าไปทำงานในที่อับอากาศ มีลักษณะงานที่เสี่ยงต่อการได้รับหรือสัมผัสอันตราย ซึ่งผ่านการอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศมาแล้ว

4. ผู้รับผิดชอบ :

4.1 ผู้อนุญาตในสถานที่อับอากาศ ทำหน้าที่

- (1) มีอำนาจในการพิจารณาอนุมัติ ให้มีการทำงานในที่อับอากาศ ตามหนังสืออนุญาต
- (2) เป็นผู้เตรียมการในการจัดเตรียมระบบทุกระบบ ที่เกี่ยวข้องกับการทำงานในที่อับอากาศ
- (3) พิจารณาร่วมกับผู้ควบคุมงานในการวางแผนปฏิบัติงานในที่อับอากาศและมาตรการป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงาน
- (4) ทราบดีถึงลักษณะที่เป็นอันตรายในการทำงานในที่อับอากาศ รวมทั้งผลของการได้รับอันตรายในการทำงานในที่อับอากาศที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน
- (5) ต้องตระหนักถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน
- (6) รับผิดชอบในการสื่อสารไปยังแผนกที่เกี่ยวข้องภายในพื้นที่โรงงานเพื่อได้รับทราบถึงการปฏิบัติงาน
- (7) ก่อนเริ่มปฏิบัติงานจะต้องตรวจสอบให้มั่นใจว่าได้มีการเตรียมการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตทำงาน
- (8) ตรวจสอบให้มั่นใจว่าในระหว่างการทำงานในที่อับอากาศทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยที่กำหนดไว้ร่วมกัน
- (9) เมื่องานเสร็จสมบูรณ์จะต้องตรวจสอบความเรียบร้อยของพื้นที่ปฏิบัติงาน
- (10) เป็นผู้เซ็นอนุมัติในการสิ้นสุดการทำงานตามที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตการทำงาน

4.2 ผู้ควบคุมในสถานที่อับอากาศ ทำหน้าที่

- (1) จัดทำแผนการปฏิบัติงานและการป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานและแผนช่วยเหลือผู้ปฏิบัติงานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและเปิดประกาศหรือแจ้งให้ลูกจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษร
- (2) ชี้แจงและซักซ้อมหน้าที่ความรับผิดชอบ วิธีการปฏิบัติงาน และวิธีการป้องกันอันตรายให้เป็นไปตามแผนที่วางไว้
- (3) ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานใช้เครื่องป้องกันอันตรายและอุปกรณ์คุ้มครองส่วนบุคคล และตรวจตราอุปกรณ์ดังกล่าวให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
- (4) จัดเตรียมให้มีการระบายอากาศ จนมั่นใจได้ว่า อยู่ในระดับที่สามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย
- (5) เป็นผู้ขออนุญาตทำงาน
- (6) ต้องดำเนินการตรวจวัดสภาพอากาศทั้งก่อนและขณะปฏิบัติงานในที่อับอากาศ ในอยู่ในระดับที่ปลอดภัยตลอดเวลา
- (7) มีอำนาจในการสั่งให้หยุดการทำงานชั่วคราว หรือขอยกเลิกกับผู้อนุญาตหากมีเหตุจำเป็น

4.3 ผู้ช่วยเหลือ ทำหน้าที่

- (1) เป็นผู้เฝ้าระวังดูแลบริเวณทางเข้าออกในสถานที่อับอากาศ
- (2) ต้องทราบถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการเข้าไปทำงาน
- (3) ต้องกำหนดรูปแบบในการสื่อสารกับผู้ทำงานในที่อับอากาศให้ปฏิบัติและเข้าใจง่ายและที่สำคัญต้องเข้าใจตรงกัน
- (4) ต้องซักซ้อมความเข้าใจร่วมกันกับผู้ปฏิบัติงาน ถึงวิธีการสื่อสาร การให้สัญญาณ ทั้งในกรณีเกิดเหตุการณ์ปกติและกรณีฉุกเฉิน
- (6) ต้องเฝ้าระวังและสังเกตพฤติกรรมที่เปลี่ยนแปลงไปของผู้ที่ปฏิบัติ เนื่องจากอาการสับสนหรืออันตรายในที่อับอากาศ
- (7) ต้องควบคุมให้ผู้ผ่านเข้าไปทำงานในที่อับอากาศเป็นผู้ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น
- (8) ต้องดำเนินการตามขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เช่น การแจ้งให้ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศมีการอพยพได้ทันที
- (9) ต้องทราบหลักการและวิธีการในการช่วยเหลือผู้ประสบภัยในกรณีฉุกเฉิน
- (10) ต้องมั่นใจว่าอุปกรณ์ที่ใช้ในการช่วยเหลือผู้ประสบภัยมีความพร้อมและจำนวนเพียงพอ รวมทั้งมีความปลอดภัยในการใช้งาน
- (11) ต้องมีทักษะความชำนาญในการใช้อุปกรณ์ช่วยชีวิตเป็นอย่างดี เช่น เชือก รอก ชุดSCBA เป็นต้น

เอกสารควบคุม
บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)
การปฏิบัติงานในสถานที่อับอากาศ
สำเนาที่
เอกสารฉบับนี้ใช้ในบริษัทเท่านั้น

4.4 ผู้ปฏิบัติงาน ทำหน้าที่

- (1) ตรวจสอบสภาพร่างกายและจิตใจของตัวเองก่อนเข้าทำงานในสถานที่อับอากาศ โดยการวัดความดันก่อนเข้าทำงาน เป็นต้น
- (2) สวมใส่เครื่องป้องกันอันตรายหรืออุปกรณ์คุ้มครองภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับลักษณะงานและต้องอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน
- (3) ทำความเข้าใจ วิธีการปฏิบัติงาน และวิธีการป้องกันอันตรายให้เป็นไปตามแผนที่วางไว้ ก่อนเริ่มงาน
- (4) ต้อง ทราบอันตรายที่จะเกิดขึ้นขณะปฏิบัติงาน
- (5) ปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงานที่ระบุอย่างเคร่งครัด
- (6) ทบทวนทำความเข้าใจการให้สัญญาณขอความช่วยเหลือกับผู้เฝ้าระวังก่อนเริ่มงาน
- (7) รู้วิธีช่วยเหลือตัวเองเบื้องต้นหากเกิดสิ่งผิดปกติกับร่างกาย
- (8) รู้วิธีอพยพออกจากพื้นที่อับอากาศอย่างปลอดภัย
- (9) เพิ่มความระวังและสังเกตเมื่อมีสิ่งผิดปกติขณะทำงาน
- (10) แจ้งผลการปฏิบัติงานทุกครั้งระหว่างทำงานและหลังเสร็จงาน

5. เครื่องมือและอุปกรณ์ :


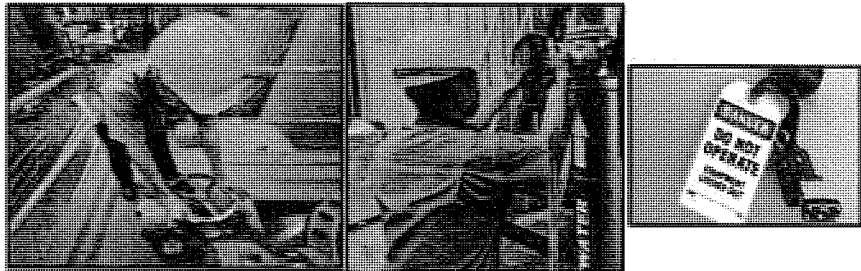
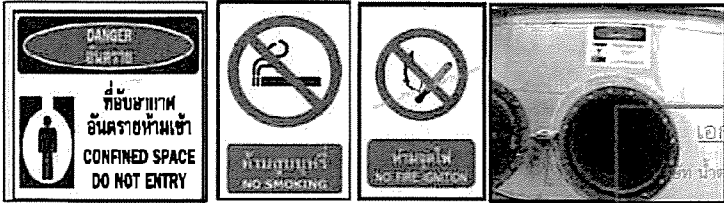
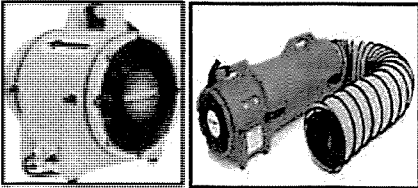
- (1) เครื่องวัดแก๊ส
- (2) อุปกรณ์คุ้มครองภัยส่วนบุคคล PPE
- (3) อุปกรณ์ช่วยเหลือสำหรับลากจูง
- (4) อุปกรณ์ระบายอากาศ (พัดลม/Blower)

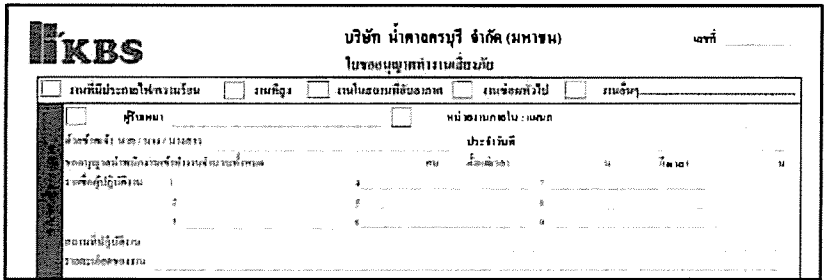
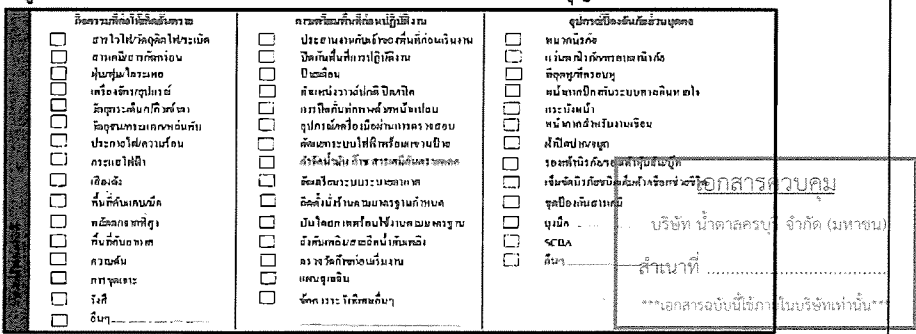
6. สารเคมี

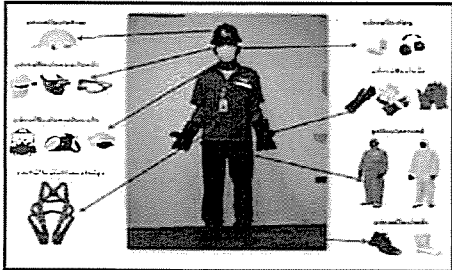
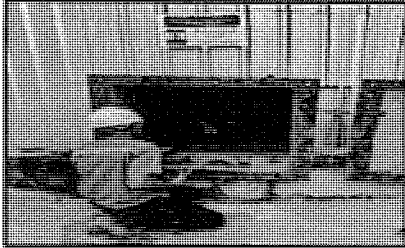
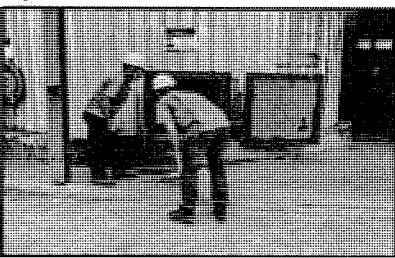
7. ข้อควรระวัง:

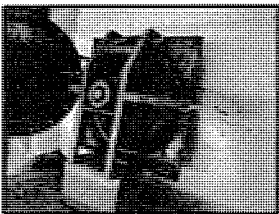
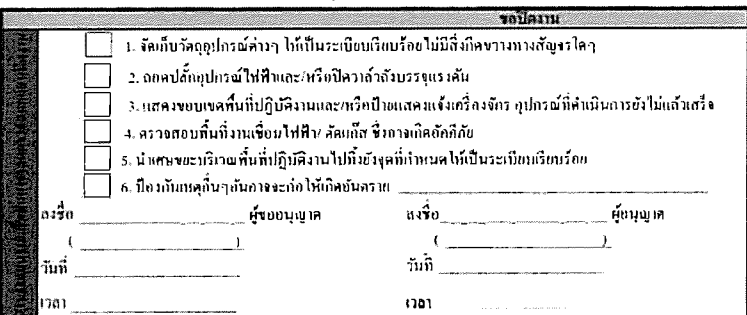
- 7.1 ผู้ปฏิบัติงาน ผู้ช่วยเหลือหรือผู้เฝ้าระวัง ผู้ควบคุมงาน และผู้อนุญาตในการทำงานในที่อับอากาศ ต้องผ่านการอบรมและมีเอกสารยืนยันกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานว่าผ่านการอบรมเป็นที่ถูกต้องตามที่ข้อกำหนดของกฎหมายความปลอดภัยฯ ที่อธิบดีได้กำหนดไว้ทุกประการถึงจะสามารถทำงานในที่อับอากาศได้
- 7.2 ห้ามผู้ที่ไม่ผ่านการอบรมการทำงานในที่อับอากาศ ตามหลักสูตร ผู้ปฏิบัติงาน ผู้ช่วยเหลือหรือผู้เฝ้าระวัง ผู้ควบคุมงาน ผู้อนุญาต และหลักสูตรการอบรมทบทวนการทำงานในที่อับอากาศที่อธิบดีกำหนด ทำการปฏิบัติงานในที่อับอากาศโดยเด็ดขาด
- 7.3 ก่อนการปฏิบัติงาน ต้องทำการตรวจสอบผู้ปฏิบัติงาน ผู้ช่วยเหลือหรือผู้เฝ้าระวัง ว่าอยู่ในสภาพปกติ ไม่มีอาการเมาหรือเมื่อยล้า ง่วงนอน มีเมามา ฯลฯ
- 7.4 ผู้ปฏิบัติงาน ผู้ช่วยเหลือหรือผู้เฝ้าระวัง ต้องวัดความดันโลหิตก่อนเริ่มทำงานในสถานที่อับอากาศ
- 7.5 หากผู้ปฏิบัติงาน ผู้ช่วยเหลือหรือผู้เฝ้าระวังอยู่ในสภาพไม่ปกติ ผู้ควบคุมงานหรือผู้อนุญาต ต้องทำการเปลี่ยนพนักงานคนอื่นที่อยู่ในสภาพปกติมาปฏิบัติงานแทน หรือให้ผู้ช่วยเหลือหรือผู้เฝ้าระวังซึ่งอยู่ในสภาพไม่ปกติ ทำการพักฟื้นก่อน เมื่ออยู่ในสภาพปกติแล้ว จึงให้ทำหน้าที่ตามปกติได้
- 7.6 ห้ามปฏิบัติงานตามลำพังคนเดียว ต้องมีผู้ช่วยเหลือหรือผู้เฝ้าระวัง และผู้ควบคุมงาน คอยสังเกตและตรวจสอบการทำงานอยู่ตลอดเวลา
- 7.7 ใช้หลอดไฟประเภท Explosion Proof 24 V(DC)(กันระเบิดหลอดกลม 24 โวลต์)
- 7.8 ก่อนและหลังปฏิบัติงาน ต้องตรวจเช็คจำนวนผู้ปฏิบัติงานรวมทั้งทีมงานทุกครั้ง

8. วิธีทำงาน:

ผู้รับผิดชอบ / ผู้ที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียด	เอกสารอ้างอิง / บันทึก
	8.1 การเตรียมพื้นที่ก่อนเข้าทำงานในสถานที่อับอากาศ	
ผู้ปฏิบัติงาน ผู้ช่วยเหลือ	<p>8.1.1) ทำการวัดความดันโลหิตที่ห้องพยาบาลภายในบริษัท สำหรับผู้ปฏิบัติงาน ผู้ช่วยเหลือ หรือผู้เฝ้าระวัง ว่าอยู่ในสภาพปกติและไม่มีอาการเซ้าซึม เหม่อลอย ง่วงนอน มึนเมา ฯลฯ กรณีผลความดันโลหิตไม่ผ่าน จะไม่อนุญาตให้เข้าทำงานในที่อับอากาศได้</p> 	
ผู้อนุญาต	<p>8.1.2) ตรวจสอบและดำเนินการตัดแยกระบบที่เกี่ยวข้อง เช่น การตัดแยกระบบการจ่ายไฟ การตัดแยกระบบเพื่อป้องกันสารเคมี, ไอร์เพย เป็นต้น และปิดป้ายเตือนและปิดระบบควบคุม ทุกระบบที่เกี่ยวข้องกับสถานที่อับอากาศในบริเวณโดยรอบ (Lock out- Tag out)</p> 	
ผู้อนุญาต	<p>8.1.3) นำป้าย "พื้นที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า" และป้ายห้ามสูบบุหรี่หรือพกอุปกรณ์สำหรับจุดไฟ หรือติดไฟที่ไม่เกี่ยวข้อง ติดแสดงไว้บริเวณทางเข้าออกพื้นที่อับอากาศ เพื่อให้บุคคลภายนอก ได้รับทราบ</p> 	<p>เอกสารควบคุม พื้นที่อับอากาศ บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) สาขาแรก</p>
ผู้อนุญาต	<p>8.1.4) ระบายอากาศโดยการเปิดช่องทางเข้า-ออก หรือใช้พัดลมช่วยในการระบายอากาศ เพื่อไล่อากาศและทำให้ปริมาณสารพิษในอากาศเจือจางลงจนถึงระดับที่ไม่เป็นพิษ ไม่ติดไฟ และมือออกซิเจนเพียงพอไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ</p> 	

ผู้รับผิดชอบ / ผู้ที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียด	เอกสารอ้างอิง / บันทึก
ผู้ควบคุมงาน	<p>8.1.5) ตรวจวัดสภาพอากาศในสถานที่อับอากาศก่อนปฏิบัติงาน เพื่อพิจารณาว่าสามารถเข้าปฏิบัติงานได้ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีออกซิเจนอยู่ระหว่าง 19.5% - 23.5% โดยปริมาณ - ค่าปริมาณไอของสารสารไวไฟต้องเท่ากับ 0% LEL คือตรวจวัดไม่เจอ - ปริมาณสารที่เป็นพิษ เช่น CO (คาร์บอนมอนนอกไซด์) , H2S (แก๊สไข่เน่า) ต้องเท่ากับ 0% คือตรวจวัดไม่เจอ <p>และนำบันทึกผลการตรวจวัด ในแบบฟอร์มใบขออนุญาตเสี่ยงภัย</p>	F-HSE-009
ผู้ควบคุมงาน	<p>8.1.6) ผู้ควบคุมงานดำเนินการขอหนังสืออนุญาตทำงานในสถานที่อับอากาศ ตามแบบฟอร์ม ใบขออนุญาตเสี่ยงภัย โดยกรอกรายละเอียด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินกรอกข้อมูลในส่วนของผู้ขออนุญาต ให้ครบถ้วน เช่น ชื่อ-นามสกุลของผู้ปฏิบัติงาน (เฉพาะผู้ที่ผ่านการอบรมที่อับอากาศ และผลตรวจวัดความดันโลหิตที่ปกติ แล้วเท่านั้น) สถานที่ปฏิบัติงาน และรายละเอียดของงานที่ทำ เป็นต้น 	F-HSE-009
ผู้ควบคุมงาน	<p>8.1.7) ผู้ควบคุมงานดำเนินการตรวจสอบพื้นที่การทำงาน เครื่องป้องกันอันตรายและอุปกรณ์ (PPE) อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน ตามรายละเอียดในแบบฟอร์มใบขออนุญาตเสี่ยงภัย</p>  <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบ ทดสอบ ไฟฟ้าแสงสว่าง สายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้า ที่ใช้ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยจึงเข้าไปปฏิบัติงานได้ *ใช้หลอดไฟประเภท Explosion Proof 24 V(DC)(กันระเบิดหลอดกลม24 โวลต์)* - กรณีมีงานความร้อนและประกายไฟในที่อับอากาศ จัดให้มีถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งเท่านั้น และห้ามนำโทรศัพท์มือถือเข้าไปในพื้นที่อับอากาศ 	F-HSE-009
ผู้อนุญาต	<p>8.1.8) ลงนามอนุญาตให้ผู้ปฏิบัติงานเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ได้ ตามแบบฟอร์มใบขออนุญาตเสี่ยงภัย</p>	F-HSE-009

ผู้รับผิดชอบ / ผู้ที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียด	เอกสารอ้างอิง / บันทึก
	8.2 การเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ในสถานที่อับอากาศ	
ผู้ปฏิบัติงาน	<p>8.2.1) สวมใส่เครื่องป้องกันอันตรายหรืออุปกรณ์คุ้มครองภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับลักษณะงาน ต้องอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน และเชvronป้ายชื่อบัตรประจำตัวไว้ทางเข้าในสถานที่อับอากาศทุกครั้ง</p> 	S-HSE-02
ผู้ปฏิบัติงาน ผู้ช่วยเหลือ	<p>8.2.2) ทบทวนทำความเข้าใจการให้สัญญาณขอความช่วยเหลือกับผู้เฝ้าระวังก่อนเริ่มงาน และคอยสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานภายในกับผู้ช่วยเหลือภายนอก เป็นระยะๆ</p> 	
ผู้ช่วยเหลือ ผู้ควบคุมงาน	<p>8.2.3) ผู้ช่วยเหลือหรือผู้เฝ้าระวังและผู้ควบคุมงาน คอยสังเกตและตรวจสอบการทำงาน อยู่ตลอดเวลา</p> 	
ผู้ควบคุมงาน	<p>8.2.4) ตรวจวัดสภาพอากาศในสถานที่อับอากาศระหว่างปฏิบัติงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีออกซิเจนอยู่ระหว่าง 19.5% - 23.5% โดยปริมาณ - ค่าปริมาณไอของสารสารไวไฟต้องเท่ากับ 0% LEL คือตรวจวัดไม่เจอ - ปริมาณสารที่เป็นพิษ เช่น CO (คาร์บอนมอนนอกไซด์) , H2S (แก๊สไข่เน่า) ต้องเท่ากับ 0% คือตรวจวัดไม่เจอ <p>และนำมาบันทึกผลการตรวจวัด ในแบบฟอร์มใบขออนุญาตเสี่ยงภัย</p> <p>*กรณีงานที่ก่อให้เกิดความร้อนและประกายไฟ กำหนดให้มีการตรวจวัดสภาพอากาศ ทุก 2 ชั่วโมง*</p> <p>*กรณีงานทั่วไป เช่น งานแย่งจับ งานล้างถัง เป็นต้น กำหนดให้มีการตรวจวัดสภาพอากาศ ทุก 3 ชั่วโมง*</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>เอกสารควบคุม</p> <p>ฉบับนี้จัดทำโดย บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)</p> <p>สำเนาที่</p> <p>***เอกสารฉบับนี้ใช้ภายในบริษัทเท่านั้น***</p> </div> <p>F-HSE-009</p> <p>F-HSE-009</p>

ผู้รับผิดชอบ / ผู้ที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียด	เอกสารอ้างอิง / บันทึก
ผู้ควบคุมงาน	8.2.5) ตรวจสอบให้ใช้พัดลมเป่าระบายอากาศตลอดเวลาการปฏิบัติงาน เพื่อให้อากาศในพื้นที่ทำงานถ่ายเทสะดวก 	
ผู้ควบคุมงาน	8.2.6) ตรวจสอบการสวมใส่สวมใส่เครื่องป้องกันอันตรายหรืออุปกรณ์คุ้มครองภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาทำงาน	
ผู้ช่วยเหลือ ผู้ควบคุมงาน	8.2.7) หากผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ ประสบปัญหาตกอยู่ในภาวะฉุกเฉิน ให้ผู้ช่วยเหลือรีบติดต่อผู้ควบคุมทันที ผู้ควบคุมงานตรวจสอบและสามารถสั่งการให้หยุดการทำงานชั่วคราวหรือขออนุญาตสิ้นสุดการทำงานได้	
8.3 หลังปฏิบัติงานในที่อับอากาศ		
ผู้ควบคุมงาน ผู้ปฏิบัติงาน	1) หลังจากการทำงานในที่อับอากาศเสร็จสิ้น ทำการตรวจสอบพื้นที่และจำนวนผู้ปฏิบัติงานทุกครั้งก่อนทำการปิดทางเข้า-ออกพื้นที่ แบบฟอร์มใบขออนุญาตเสี่ยงภัย และนำป้ายชื่อบัตรประจำตัวออกมาทุกครั้งหลังจากทำงานในที่อับอากาศเสร็จสิ้น 	F-HSE-009

9.เอกสารอ้างอิง / บันทึก

ลำดับที่	ชื่อแบบฟอร์ม/บันทึก	เอกสารควบคุม	
		บริษัท	หมายเลข
1	มาตรฐานการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	สำนักงาน	S-HSE-02
2	ใบขออนุญาตทำงานเสี่ยงภัย	สำนักงาน	F-HSE-09
3	กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย ภัยเกี่ยวกับที่อับอากาศ พ.ศ. 2562	-	-
4	ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และหลักสูตรการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ 2564	-	-

ภาคผนวก 38ข

เอกสารการอบรมพื้นที่อับอากาศของพนักงาน

GROUP TRAINING RECORD

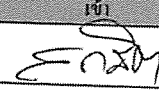
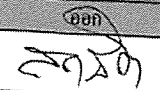
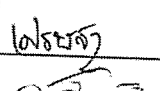
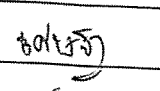
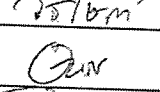
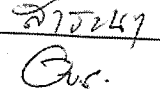
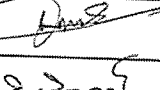

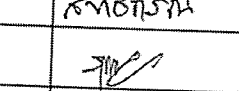
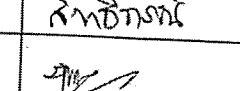
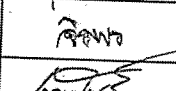
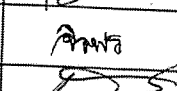
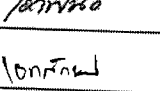
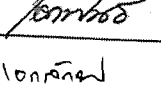
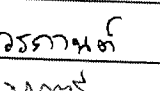
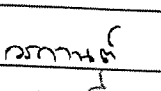
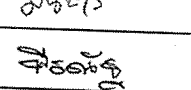
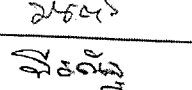
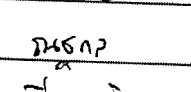
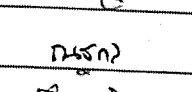
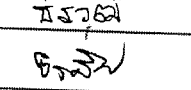
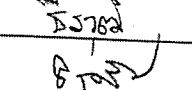
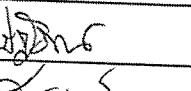
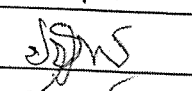
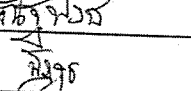
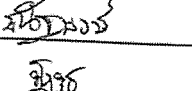
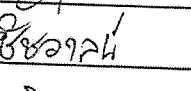
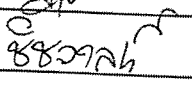
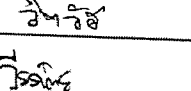
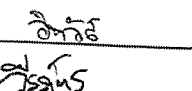
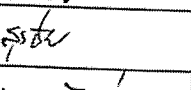
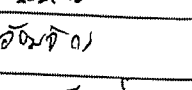
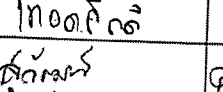
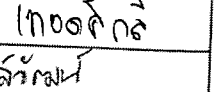
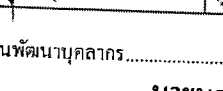
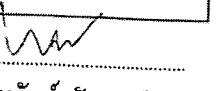

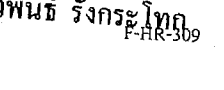


ฝ่ายทรัพยากรบุคคล

หัวข้ออบรม : ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับที่อับอากาศ

วิทยากร : นายเกษมพงศ์ ครองสกุล

วันที่ : วันอังคารที่ 27 มิถุนายน 2566

เวลา : 08.30 - 16.30 น.

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	ลงชื่อ	
				เข้า	ออก
1	นายสาริต จันทรวง	ผู้ช่วยผู้จัดการโรงงาน			
2	นายเศรษฐา จันทพิมพะ	พนักงานลูกหีบ	ลูกหีบ		
3	นายวรโชติ สารนา	พนักงานลูกหีบ	ลูกหีบ		
4	นายอนวัช สุลักษณ์อนวัช	พนักงานหม้อต้ม	หม้อต้ม		
5	นายกิตลดา จันทวงษา	พนักงานหม้อต้ม	หม้อต้ม		
6	นายสิทธิกรณ แสงห้าว	พนักงานหม้อต้ม	หม้อต้ม		
7	นายภูวดล เขียวอัมพร	พนักงานหม้อต้ม	หม้อต้ม		
8	นายจิรพร แมตเจริญ	พนักงานหม้อต้ม	หม้อต้ม		
9	นายเอกพันธ์ แก่นสาร	พนักงานหม้อเคี้ยว	หม้อเคี้ยว		
10	นายเอกลักษณ์ บุญถึง	พนักงานหม้อเคี้ยว	หม้อเคี้ยว		
11	นายวรกานต์ คงสมโอษฐ์	พนักงานหม้อเคี้ยว	หม้อเคี้ยว		
12	นายมนตรี เตียนจันทิก	พนักงานหม้อเคี้ยว	หม้อเคี้ยว		
13	นายพีรณัฐ แสงโชติ	พนักงานหม้อเคี้ยว	หม้อเคี้ยว		
14	นายณฐกุล คำวงเงิน	พนักงานหม้อเคี้ยว	หม้อเคี้ยว		
15	นายธีรวุฒิ นันสี	พนักงานหม้อเคี้ยว	หม้อเคี้ยว		
16	นายจิรศักดิ์ ญวนกระโทก	พนักงานหม้อบั่น	หม้อบั่น		
17	นายปฏิภาณ พุดอุดม	พนักงานหม้อบั่น	หม้อบั่น		
18	นายณัฐพงษ์ พรหมภักดี	พนักงานหม้อบั่น	หม้อบั่น		
19	นายณัฐวศ กัมภิรานนท์	พนักงานหม้อบั่น	หม้อบั่น		
20	นายชัชวาลย์ นบสันเทียะ	พนักงานหม้อบั่น	หม้อบั่น		
21	นายวิฑริส วิรัชวงษ์	พนักงานซ่อมบำรุงเครื่องกล	ซ่อมบำรุงเครื่องกล		
22	นายวิรัชกร พจน์นิมพลี	พนักงานซ่อมบำรุงเครื่องกล	ซ่อมบำรุงเครื่องกล		
23	นายสุรัชย์ อัมจักร	พนักงานซ่อมบำรุงเครื่องกล	ซ่อมบำรุงเครื่องกล		
24	นายเทอดศักดิ์ แสงแก้ว	พนักงานซ่อมบำรุงเครื่องกล	ซ่อมบำรุงเครื่องกล		
25	นายสุวัฒน์ รัตนทิพย์	พนักงานโรงไฟฟ้า	โรงไฟฟ้า		

งานพัฒนาบุคลากร.....

GROUP TRAINING RECORD

หัวข้ออบรม : ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับที่อัฒอากาศ

วิทยากร : นายกฤษณพงศ์ ศรีทองกุล

วันที่ : วันอังคารที่ 27 มิถุนายน 2566

ເວລາ : 08.30 - 16.30 ນ.

[illegible]

งานพัฒนาบุคลากร.

นายพนัสนิธิ รังกระโทก

F-HR-309

GROUP TRAINING RECORD

หัวข้ออบรม : ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับที่อัฒภาส

วิทยากร : นายคุณนงษ์ ครอบสกุล

วันที่ : วันพุธที่ 28 มิถุนายน 2566

เวลา : 08.30 - 16.30 น.

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	ลงชื่อ	
				เข้า	ออก
1	นายสาริต จันทรทอง	ผู้ช่วยผู้จัดการโรงงาน	-		
2	นายเศรษฐา จันทพิมพ์	พนักงานลูกหีบ	ลูกหีบ	10:00 น.	10:00 น.
3	นายวรโชติ สารนา	พนักงานลูกหีบ	ลูกหีบ	วรโชติ	วรโชติ
4	นายอนวัช สุลักษณ์อนวัช	พนักงานหม้อต้ม	หม้อต้ม	อนวัช	อนวัช
5	นายกิตติดา จันวงษา	พนักงานหม้อต้ม	หม้อต้ม		
6	นายสิทธิกรณ แสงหาว	พนักงานหม้อต้ม	หม้อต้ม	สิทธิกรณ	สิทธิกรณ
7	นายภูวดล เขียวอัมพร	พนักงานหม้อต้ม	หม้อต้ม	ภูวดล	ภูวดล
8	นายจิรพร แมตเจริญ	พนักงานหม้อต้ม	หม้อต้ม	จิรพร	จิรพร
9	นายเอกพันธ์ แก่นสาร	พนักงานหม้อเคี้ยว	หม้อเคี้ยว	10:00 น.	10:00 น.
10	นายเอกลักษณ์ บุญถึง	พนักงานหม้อเคี้ยว	หม้อเคี้ยว	10:00 น.	10:00 น.
11	นายวรกานต์ จงสมโอษฐ์	พนักงานหม้อเคี้ยว	หม้อเคี้ยว	วรกานต์	วรกานต์
12	นายมนตรี เตียนจันทิก	พนักงานหม้อเคี้ยว	หม้อเคี้ยว	มนตรี	มนตรี
13	นายพิรติฐ์ แสงโชติ	พนักงานหม้อเคี้ยว	หม้อเคี้ยว	พิรติฐ์	พิรติฐ์
14	นายณเรฐกุล ดวงเงิน	พนักงานหม้อเคี้ยว	หม้อเคี้ยว	ณเรฐกุล	ณเรฐกุล
15	นายธีรวิทย์ นันสี	พนักงานหม้อเคี้ยว	หม้อเคี้ยว	ธีรวิทย์	ธีรวิทย์
16	นายจิรศักดิ์ ญวนกระโทก	พนักงานหม้อบั่น	หม้อบั่น	จิรศักดิ์	จิรศักดิ์
17	นายปฏิภาณ พุดอุดม	พนักงานหม้อบั่น	หม้อบั่น	ปฏิภาณ	ปฏิภาณ
18	นายณัฐพงษ์ พรหมภักดี	พนักงานหม้อบั่น	หม้อบั่น	ณัฐพงษ์	ณัฐพงษ์
19	นายณัฐวธ คัมภีรานนท์	พนักงานหม้อบั่น	หม้อบั่น	ณัฐวธ	ณัฐวธ
20	นายชัชวาลย์ นบสันเทียะ	พนักงานหม้อบั่น	หม้อบั่น	ชัชวาลย์	ชัชวาลย์
21	นายวิทวัส วิรัชวงษ์	พนักงานซ่อมบำรุงเครื่องกล	ซ่อมบำรุงเครื่องกล	วิทวัส	วิทวัส
22	นายวีรภัทร พจน์นิมพลี	พนักงานซ่อมบำรุงเครื่องกล	ซ่อมบำรุงเครื่องกล	วีรภัทร	วีรภัทร
23	นายสุรชัย อัมจักร	พนักงานซ่อมบำรุงเครื่องกล	ซ่อมบำรุงเครื่องกล	สุรชัย	สุรชัย
24	นายเทอดศักดิ์ แสงแก้ว	พนักงานซ่อมบำรุงเครื่องกล	ซ่อมบำรุงเครื่องกล	10:00 น.	10:00 น.
25	นายสุวัฒน์ รัตนทิพย์	พนักงานโรงไฟฟ้า	โรงไฟฟ้า	สุวัฒน์	สุวัฒน์

งานพัฒนาบุคลากร.....

นายพนัสนิธิ รังกระโทก

GROUP TRAINING RECORD

หัวข้ออบรม : ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับที่อับอากาศ

วิทยากร : นายกฤษณพงศ์ ศรีครองสกุล

วันที่ : วันพุธที่ 28 มิถุนายน 2566

ເວລາ : 08.30 - 16.30 ນ.

[illegible]

งานพัฒนาบุคลากร

นายชวนพันธุ์ รังกระโทก

F-HR-309

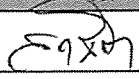
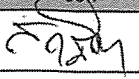
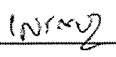
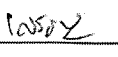
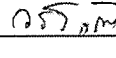
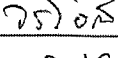


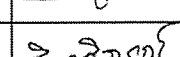

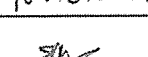
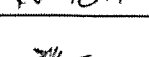




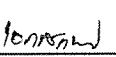
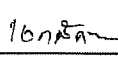
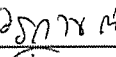
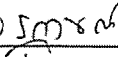
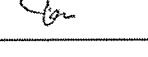
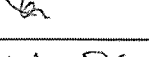
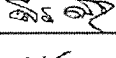
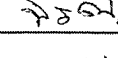
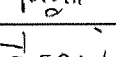
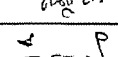


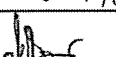
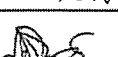
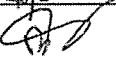
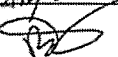
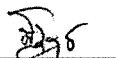



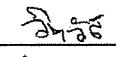
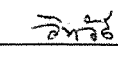
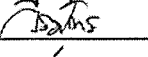
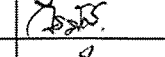


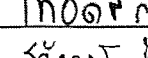
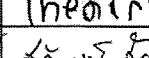
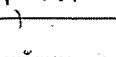

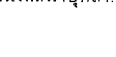
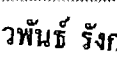


GROUP TRAINING RECORD

หัวข้ออบรม : ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับที่อัฒาาศ

วิทยากร : นายคุณณรงค์ ครอบสกุล

วันที่ : วันพฤหัสบดีที่ 29 มิถุนายน 2566

เวลา : 08.30 - 16.30 น.

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	ลงชื่อ	
				เข้า	ออก
1	นายสาริต จันทร์ทอง	ผู้ช่วยผู้จัดการโรงงาน	-		
2	นายเสระฐา จันทพิมพะ	พนักงานลูกหีบ	ลูกหีบ		
3	นายวรโชติ สาระนา	พนักงานลูกหีบ	ลูกหีบ		
4	นายอนวัช สุลักษณ์อนวัช	พนักงานหม้อต้ม	หม้อต้ม		
5	นายกิตตดา จันวงษา	พนักงานหม้อต้ม	หม้อต้ม		
6	นายสิทธิกรณ์ แสงห้าว	พนักงานหม้อต้ม	หม้อต้ม		
7	นายภูวดล เขียวอัมพร	พนักงานหม้อต้ม	หม้อต้ม		
8	นายจิรพร แมตเจริญ	พนักงานหม้อต้ม	หม้อต้ม		
9	นายเอกพันธ์ แก่นสาร	พนักงานหม้อเคี้ยว	หม้อเคี้ยว		
10	นายเอกลักษณ์ บุญถึง	พนักงานหม้อเคี้ยว	หม้อเคี้ยว		
11	นายวรกานต์ คงสมโอษฐ์	พนักงานหม้อเคี้ยว	หม้อเคี้ยว		
12	นายมนตรี เตียนจันทิก	พนักงานหม้อเคี้ยว	หม้อเคี้ยว		
13	นายพีรณัฐ แสงโชติ	พนักงานหม้อเคี้ยว	หม้อเคี้ยว		
14	นายณฐกุล ดั่งวงเงิน	พนักงานหม้อเคี้ยว	หม้อเคี้ยว		
15	นายธีรวิทย์ นันสี	พนักงานหม้อเคี้ยว	หม้อเคี้ยว		
16	นายจิรศักดิ์ ชวนกระโทก	พนักงานหม้อบั่น	หม้อบั่น		
17	นายปฏิภาณ พุดอุดม	พนักงานหม้อบั่น	หม้อบั่น		
18	นายณัฐพงษ์ พรหมภักดี	พนักงานหม้อบั่น	หม้อบั่น		
19	นายณัฐวธ คัมภีรานนท์	พนักงานหม้อบั่น	หม้อบั่น		
20	นายชัชวาลย์ นบสันเทียะ	พนักงานหม้อบั่น	หม้อบั่น		
21	นายวิทวัส วิริขวงษ์	พนักงานซ่อมบำรุงเครื่องกล	ซ่อมบำรุงเครื่องกล		
22	นายวีรภัทร พจน์ณิมพลี	พนักงานซ่อมบำรุงเครื่องกล	ซ่อมบำรุงเครื่องกล		
23	นายสุรชัย อัสจักร	พนักงานซ่อมบำรุงเครื่องกล	ซ่อมบำรุงเครื่องกล		
24	นายเหอตศักดิ์ แสงแก้ว	พนักงานซ่อมบำรุงเครื่องกล	ซ่อมบำรุงเครื่องกล		
25	นายสุวัฒน์ รัตนทิพย์	พนักงานโรงไฟฟ้า	โรงไฟฟ้า		

งานพัฒนามนุษย์

GROUP TRAINING RECORD

หัวข้ออบรม : ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับที่อัฒอากาศ

วิทยากร : นายเกษมพงษ์ ครอบงม

วันที่ : วันพฤหัสบดีที่ 29 มิถุนายน 2566

ເວລາ : 08.30 - 16.30 ມ.

[illegible]

งานพัฒนาบุคลากร.

นายพนัสนิธิ รังกระโทก

GROUP TRAINING RECORD

หัวข้ออบรม : ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับที่อับอากาศ

วิทยากร : นายคุณณพงศ์ ครองสกุล

วันที่ : วันศุกร์ที่ 30 มิถุนายน 2566

เวลา : 08.30 - 16.30 น.

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	ลงชื่อ	
				เข้า	ออก
1	นายสาริต จันทรทอง	ผู้ช่วยผู้จัดการโรงงาน	-	สาริต	สาริต
2	นายเสระฐา จันทพิมพะ	พนักงานลูกทึบ	ลูกทึบ	เสระฐา	เสระฐา
3	นายวรโชติ สาระนา	พนักงานลูกทึบ	ลูกทึบ	วรโชติ	วรโชติ
4	นายอนวัช สุตักษณอนวัช	พนักงานหม้อต้ม	หม้อต้ม	อนวัช	อนวัช
5	นายกิตสดา จันวงษา	พนักงานหม้อต้ม	หม้อต้ม	กิตสดา	กิตสดา
6	นายสิทธิกรณ แสงห้าว	พนักงานหม้อต้ม	หม้อต้ม	สิทธิกรณ	สิทธิกรณ
7	นายภูวดล เขียวอัมพร	พนักงานหม้อต้ม	หม้อต้ม	ภูวดล	ภูวดล
8	นายจิรพร แมตเจริญ	พนักงานหม้อต้ม	หม้อต้ม	จิรพร	จิรพร
9	นายเอกพันธ์ แก่นสาร	พนักงานหม้อเคี้ยว	หม้อเคี้ยว	เอกพันธ์	เอกพันธ์
10	นายเอกลักษณ์ บุญถึง	พนักงานหม้อเคี้ยว	หม้อเคี้ยว	เอกลักษณ์	เอกลักษณ์
11	นายวรกานต์ คงสมโอษฐ์	พนักงานหม้อเคี้ยว	หม้อเคี้ยว	วรกานต์	วรกานต์
12	นายมนเดรี เตียนจันทิก	พนักงานหม้อเคี้ยว	หม้อเคี้ยว	มนเดรี	มนเดรี
13	นายพีรณัฐ แสงโชติ	พนักงานหม้อเคี้ยว	หม้อเคี้ยว	พีรณัฐ	พีรณัฐ
14	นายณฐกร ด้วงเงิน	พนักงานหม้อเคี้ยว	หม้อเคี้ยว	ณฐกร	ณฐกร
15	นายธีรวิทย์ นันสี	พนักงานหม้อเคี้ยว	หม้อเคี้ยว	ธีรวิทย์	ธีรวิทย์
16	นายจิรศักดิ์ ญวนกระโทก	พนักงานหม้อบ้น	หม้อบ้น	จิรศักดิ์	จิรศักดิ์
17	นายปฏิภาณ พุดอุดม	พนักงานหม้อบ้น	หม้อบ้น	ปฏิภาณ	ปฏิภาณ
18	นายณัฐพงษ์ พรหมภักดี	พนักงานหม้อบ้น	หม้อบ้น	ณัฐพงษ์	ณัฐพงษ์
19	นายณัฐวศ คัมภีรานนท์	พนักงานหม้อบ้น	หม้อบ้น	ณัฐวศ	ณัฐวศ
20	นายชัชวาลย์ นบสันเทียะ	พนักงานหม้อบ้น	หม้อบ้น	ชัชวาลย์	ชัชวาลย์
21	นายวิฑิต วิริขวงษ์	พนักงานซ่อมบำรุงเครื่องกล	ซ่อมบำรุงเครื่องกล	วิฑิต	วิฑิต
22	นายวิฑิต พจน์นิมพลี	พนักงานซ่อมบำรุงเครื่องกล	ซ่อมบำรุงเครื่องกล	วิฑิต	วิฑิต
23	นายสุรัชย์ อัมจักร	พนักงานซ่อมบำรุงเครื่องกล	ซ่อมบำรุงเครื่องกล	สุรัชย์	สุรัชย์
24	นายเทอดศักดิ์ แสงแก้ว	พนักงานซ่อมบำรุงเครื่องกล	ซ่อมบำรุงเครื่องกล	เทอดศักดิ์	เทอดศักดิ์
25	นายสุวัฒน์ รัตนทิพย์	พนักงานโรงไฟฟ้า	โรงไฟฟ้า	สุวัฒน์ รัตนทิพย์	สุวัฒน์ รัตนทิพย์

งานพัฒนาบุคลากร.....

นายณพนธ์ รังกระโทก

F-HR-309

GROUP TRAINING RECORD

หัวข้ออบรม : ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับที่อับอากาศ

วิทยากร : นายกฤษฎพงศ์ ครอบงมกุล

วันที่ : วันศุกร์ที่ 30 มิถุนายน 2566

ເວລາ : 08.30 - 16.30 ມ.

[illegible]

งานพัฒนาบุคลากร.

นายพนัสนิธิ รังกระโทก

ภาคผนวก 39ข

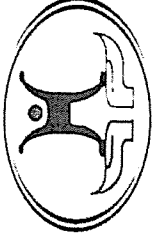
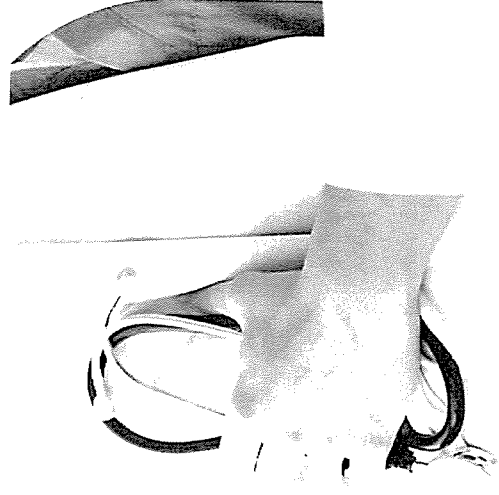
บันทึกการตรวจวัดสภาพอากาศในพื้นที่อับอากาศ

การตรวจวัดสภาพอากาศในพื้นที่อับอากาศ



ภาคผนวก 40ข

ผลการตรวจสอบภาพพนักงาน

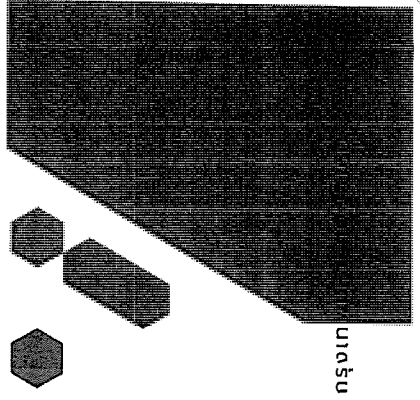


Human Touch Hospital Co.,Ltd.

บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด

รายงานผลการตรวจสอบภาพประจำปี 2565

" บริการด้วยคุณภาพ ตามมาตรฐานวิชาชีพ "



โรงพยาบาลฮิวแมนทัช

HUMAN TOUCH HOSPITAL

22 หมู่บ้านเศรษฐกิจ 19 แขวงบางแคเหนือ เขตบางแค กรุงเทพฯ

Tns 02-421-8700

“บริการด้วยคุณภาพ ตามมาตรฐานวิชาชีพ”





โรงพยาบาลอิวแม้นทัช HUMAN TOUCH HOSPITAL
บริษัท อิวแม้นทัช เฮลท์แคร์ ลาโบราทอรี จำกัด
โทรศัพท์ 02-421-8700 สายด่วน 086-303-3993 E-mail: hmc_marketing@hotmail.com

Trin

[illegible]

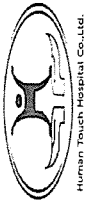
ระยะแรก ผลการรักษาก็จะดีกว่าโรคได้ดูแลจนจนเกิดความผิดปกติมากขึ้น ในบางครั้งเมื่อตรวจพบความผิดปกติที่ยังไม่ ต้องการรักษาเนื้อได้รับการแนะนำไม่มีการปรับเปลี่ยนหรือ คอบคุมพฤติกรรมบางอย่าง และนำไปปฏิบัติดี ก็จะเป็นประโยชน์มากกว่าการปล่อยให้เป็นมากขึ้นจนลุกลาม สร้างภาระที่จะต้องทำการรักษาการตรวจสุขภาพให้ มากมายการที่จะเป็นวิธีความเข้าใจที่คลาดเคลื่อนจากความเข้าใจทำให้เกิดปัญหาเพราะเข้าใจผิดว่า การตรวจให้มาก หมายความว่าไม่คัดกรองคือ การตรวจที่จะละเอียด แต่ที่จริงแล้วการตรวจทางห้องปฏิบัติการบางอย่างถูกนำมาแปลผลอย่าง ไม่ถูกต้อง ทำให้การอ่านผลเกิดความคลาดเคลื่อนมากขึ้น เช่น การตรวจปัสสาวะ ซึ่งจะมีวิธีต่าง ๆ เป็นต้น

٢٢٢

[illegible]

โจรสลัด
นายแพทย์ปิตุลา เล่าศิริมงคล
แพทย์อาชีวเวชศาสตร์

นายแพทย์ปิฎกา เล่าศิริมงคล
แพทย์อาสาชีวเวชศาสตร์



โรงพยาบาลฮิวแมนทัช HUMAN TOUCH HOSPITAL
บริษัท ฮิวแมนทัช เฮลท์แคร์ ลาโบราทอรี จำกัด
โทรศัพท์ 02-421-8700 สายด่วน 086-303-3993 E-mail: hmc_marketing@hotmail.com

เรื่อง แจ้งผลการตรวจสุขภาพประจำปี

เรียน ผู้จัดการฝ่ายบุคคล บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด

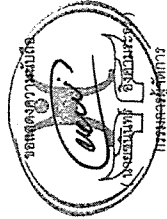
เนื่องจากทางโรงพยาบาล ฮิวแมนทัช ได้ทำการตรวจสุขภาพประจำปี ให้กับพนักงานของท่าน

เมื่อวันที่ 26 - 28 ตุลาคม 2565 ขอแจ้งผลการตรวจสุขภาพทั้งรายละเอียดต่อไปนี้

รายการตรวจ	เข้าตรวจตาม รายการ	ปกติ	ผิดปกติ	คิดเป็น เปอร์เซ็นต์	หมายเหตุ
21 ตรวจหาระดับน้ำตาลกลูโคสในเลือด (PSA)	1	1	0	0.0	
22 ตรวจสภาพผิวหนัง (Skin tests)	18	18	0	0.0	
23 ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (Chest X-RAY)	18	18	0	0.0	
24 ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry)	18	16	2	11.1	
25 ตรวจสมรรถภาพความจุปอด (Spirometry)	18	14	4	22.2	
26 ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)	6	6	0	0.0	
27 ตรวจสมรรถภาพกล้ามเนื้อ (Muscle)	18	8	10	55.6	

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และหากท่านต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาติดต่อโรงพยาบาล ฮิวแมนทัช

โทรศัพท์ (02) 421-8700 โทรสาร (02) 421-8753



โรงพยาบาลฮิวแมนทัช HUMAN TOUCH HOSPITAL
บริษัท ฮิวแมนทัช เฮลท์แคร์ ลาโบราทอรี จำกัด
โทรศัพท์ 02-421-8700 สายด่วน 086-303-3993 E-mail: hmc_marketing@hotmail.com

เรื่อง แจ้งผลการตรวจสุขภาพประจำปี

เรียน ผู้จัดการฝ่ายบุคคล บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด

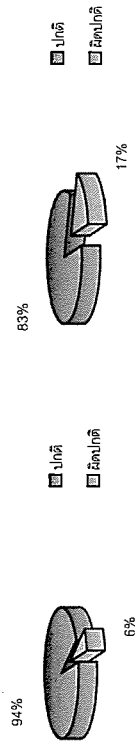
เนื่องจากทางโรงพยาบาล ฮิวแมนทัช ได้ทำการตรวจสุขภาพประจำปี ให้กับพนักงานของท่าน

เมื่อวันที่ 26 - 28 ตุลาคม 2565 ขอแจ้งผลการตรวจสุขภาพทั้งรายละเอียดต่อไปนี้

รายการตรวจ	เข้าตรวจตาม รายการ	ปกติ	ผิดปกติ	คิดเป็น เปอร์เซ็นต์	หมายเหตุ
1 ตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ (PE)	18	16	2	11.1	
2 ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	18	18	0	0.0	
3 ตรวจไขมันในเลือด (Lipid Profile)	18	17	1	5.6	
4 ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	18	15	3	16.7	
5 ตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol)	18	7	11	61.1	
6 ตรวจระดับไขมันในเลือด (Triglyceride)	18	10	8	44.4	
7 ตรวจหาไขมันในเลือด (HDL)	18	18	0	0.0	
8 ตรวจหาไขมันในเลือด (LDL)	18	10	8	44.4	
9 ตรวจหาระดับยูริกในเลือด (Uric Acid)	18	8	10	55.6	
10 ตรวจสมรรถภาพการทำงานของไต (BUN)	18	18	0	0.0	
11 ตรวจสมรรถภาพการทำงานของไต (Creatinine)	18	18	0	0.0	
12 ตรวจสมรรถภาพการทำงานของตับ (SGOT)	18	15	3	16.7	
13 ตรวจสมรรถภาพการทำงานของตับ (SGPT)	18	15	3	16.7	
14 ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBs Ag)	18	18	0	0.0	
15 ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV IgM)	18	18	0	0.0	
16 ตรวจภาวะกระดูกพรุน (Calcium)	1	1	0	0.0	
17 ตรวจภาวะกระดูกพรุน (Phosphorus)	1	1	0	0.0	
18 ตรวจหาระดับสารก่อมะเร็งตับ (AFP)	1	1	0	0.0	
19 ตรวจหาระดับสารก่อมะเร็งทางเดินอาหาร (CEA)	1	1	0	0.0	
20 ตรวจหาระดับสารก่อมะเร็งตับและลำไส้ (CA 19-9)	1	1	0	0.0	



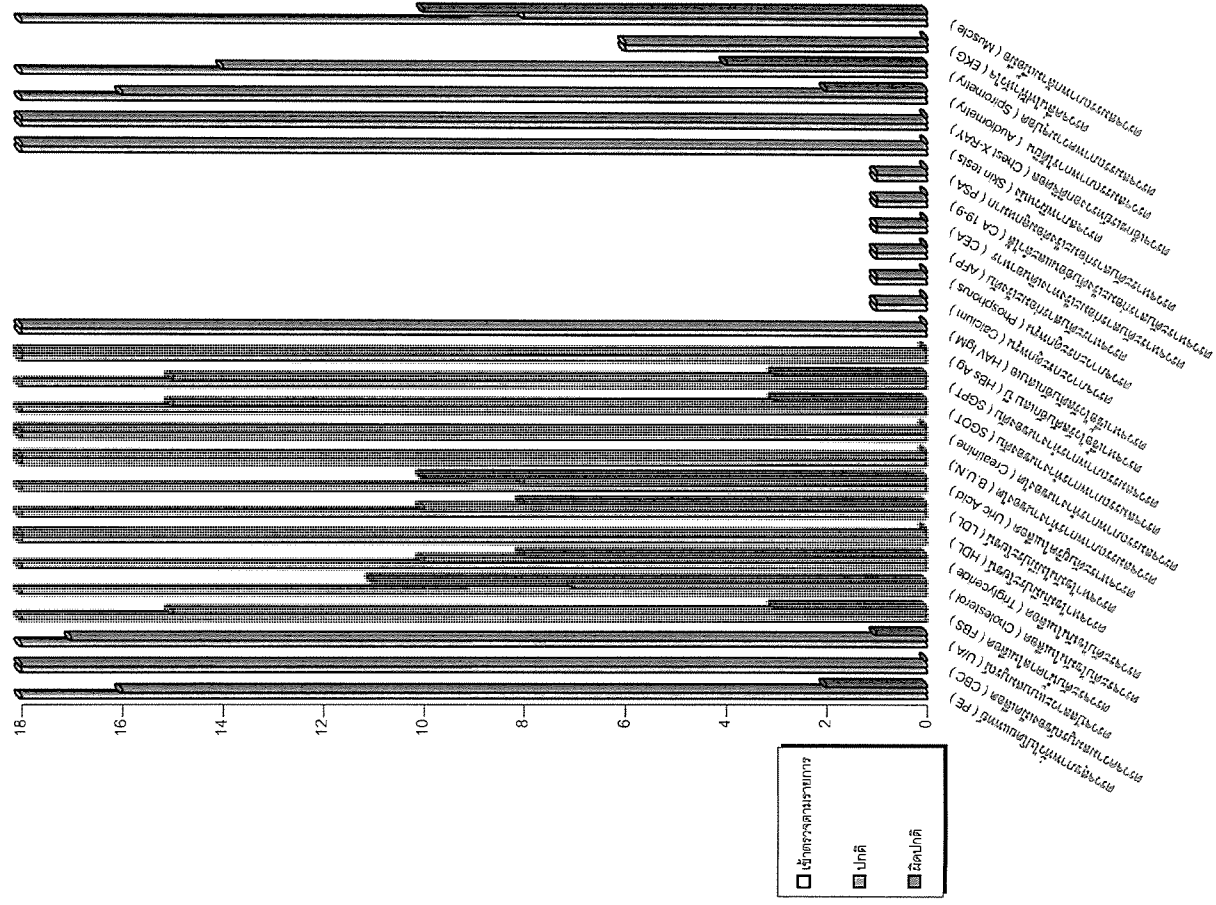
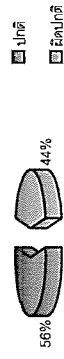
ตรวจพิสูจน์แบบสมบูรณ์ (U/A)



ตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol)



ตรวจระดับไขมันในเลือด (Triglyceride)





โรงพยาบาลฮิวแมนทัช HUMAN TOUCH HOSPITAL
บริษัท ฮิวแมนทัช เฮลท์แคร์ ลาโบราทอรี จำกัด
โทรศัพท์ 02-421-8700 สายด่วน 086-303-3993 E-mail: hmc_marketing@hotmail.com

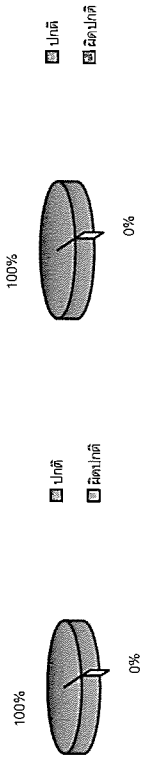
ตรวจสมรรถภาพการทำงานของตับ (SGPT)

ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBs Ag)



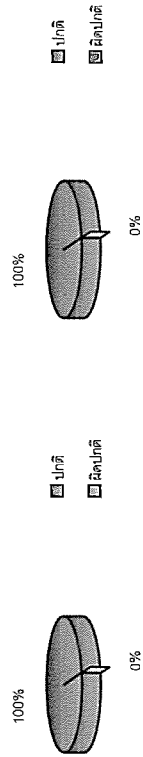
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV IgM)

ตรวจภาวะกระดูกพรุน (Calcium)



ตรวจภาวะกระดูกพรุน (Phosphorus)

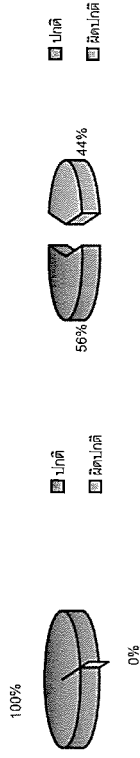
ตรวจหาระดับเอนไซม์ซีโรนีน (AFP)



โรงพยาบาลฮิวแมนทัช HUMAN TOUCH HOSPITAL
บริษัท ฮิวแมนทัช เฮลท์แคร์ ลาโบราทอรี จำกัด
โทรศัพท์ 02-421-8700 สายด่วน 086-303-3993 E-mail: hmc_marketing@hotmail.com

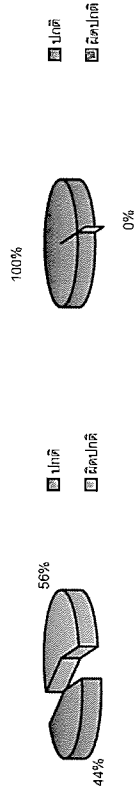
ตรวจหาไขมันดี (HDL)

ตรวจหาไขมันไม่ดี (LDL)



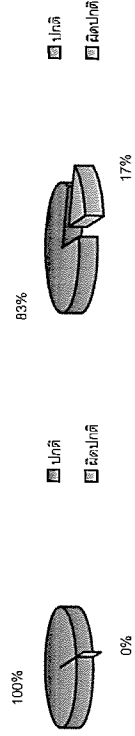
ตรวจหาระดับกรดในเลือด (Uric Acid)

ตรวจสมรรถภาพการทำงานของไต (BUN)



ตรวจสมรรถภาพการทำงานของไต (Creatinine)

ตรวจสมรรถภาพการทำงานของตับ (SGOT)

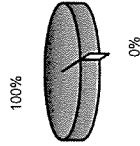
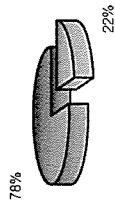




โรงพยาบาลฮิวแมนทัช HUMAN TOUCH HOSPITAL
บริษัท ฮิวแมนทัช เฮลท์แคร์ ลาโบริทอรี จำกัด
โทรศัพท์ 02-421-8700 สายด่วน 086-303-3993 E-mail: hmc_marketing@hotmail.com

ตรวจสมรรถภาพปอด (Spirometry)

ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)

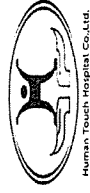


☒ ปกติ
☐ ผิดปกติ

ตรวจสมรรถภาพกล้ามเนื้อเนื้อ (Muscle)



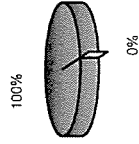
☒ ปกติ
☐ ผิดปกติ



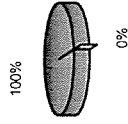
โรงพยาบาลฮิวแมนทัช HUMAN TOUCH HOSPITAL
บริษัท ฮิวแมนทัช เฮลท์แคร์ ลาโบริทอรี จำกัด
โทรศัพท์ 02-421-8700 สายด่วน 086-303-3993 E-mail: hmc_marketing@hotmail.com

ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (CEA)

ตรวจหาระดับน้ำตาลในเลือด (CA 19-9)

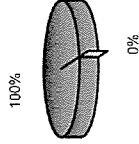


☒ ปกติ
☐ ผิดปกติ

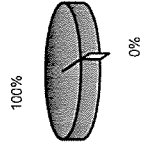


ตรวจหาระดับสารก่อมะเร็งต่อมลูกหมาก (PSA)

ตรวจสภาพผิวหนัง (Skin tests)

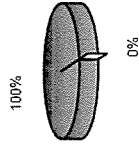


☒ ปกติ
☐ ผิดปกติ

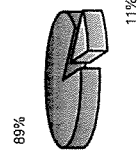


ตรวจเป็นรอยทางเคมีจอประสาทตา (Chest X-RAY)

ตรวจสมรรถภาพทางได้ยิน (Audiometry)



☒ ปกติ
☐ ผิดปกติ



เล่มที่ 015

ใบรับรองแพทย์

เล่มที่ 1476

ส่วนที่ 1

ของผู้ขอรับใบรับรองสุขภาพ

ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว)

สถานที่อยู่ (ที่สามารถติดต่อได้)

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน

ข้าพเจ้าขอใบรับรองสุขภาพ โดยมีประวัติสุขภาพดังนี้

1. โรคประจำตัว ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ)
2. อุบัติเหตุ และ ผ่าตัด ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ)
3. เคยเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ)
4. โรคลมชัก * ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ)
5. ประวัติอื่นที่สำคัญ ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ)

* ในกรณีมีโรคลมชัก ให้แนบประวัติการรักษาจากแพทย์ผู้รักษาว่าท่านปลอดจากอาการชักมากกว่า ๑ ปี เพื่ออนุญาตให้ขับรถได้

ลงชื่อ วันที่ 23 เดือน พ.ค. ๖๕

ส่วนที่ 2

ของแพทย์

สถานที่ตรวจ วันที่ 23 เดือน พ.ค. ๖๕

- (1) ข้าพเจ้า นายแพทย์/แพทย์หญิง
 ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ สถานพยาบาลชื่อ
 ที่อยู่
 ได้ตรวจร่างกาย นาย/นาง/นางสาว
 แล้วเมื่อวันที่ 23 เดือน พ.ค. ๖๕ มีรายละเอียดดังนี้
 น้ำหนักตัว ๕๐ กก. ความสูง 165 เซนติเมตร ความดันโลหิต 100/74 มม.ปรอท ชีพจร 60 ครั้ง/นาที
 สภาพร่างกายทั่วไปอยู่ในเกณฑ์ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

ขอรับรองว่า บุคคลดังกล่าว ไม่เป็นผู้มีร่างกายทุพพลภาพจนไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ไม่ปรากฏอาการของโรคจิต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือปัญญาอ่อน ไม่ปรากฏอาการของการติดยาเสพติดให้โทษ และอาการของโรคพิษสุราเรื้อรัง และไม่ปรากฏอาการและการแสดงของโรคต่อไปนี้

1. โรคเรื้อนในระยะติดต่อ หรือในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม
2. วัณโรคในระยะอันตราย
3. โรคเท้าช้างในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม
4. อื่น ๆ (ถ้ามี)

- (2) สรุปความเห็นและข้อแนะนำของแพทย์
 ๑. การตรวจร่างกาย ไม่พบสารเสพติดในปัสสาวะ ๐ ครั้ง/๓๐ วัน

ลงชื่อ แพทย์ผู้ตรวจร่างกาย

หมายเหตุ (1) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม
 (2) ให้แสดงว่าเป็นผู้มีร่างกายสมบูรณ์เพียงพอ ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ให้ใช้ได้ ๓ เดือนนับแต่วันที่ตรวจร่างกาย
 (3) คำรับรองนี้เป็นการตรวจวินิจฉัยเบื้องต้น และใบรับรองแพทย์นี้ ให้สำหรับใบอนุญาตขับรถและปฏิบัติหน้าที่เป็นผู้ประจำรถ
 แบบฟอร์มนี้ได้รับการรับรองจากมติคณะกรรมการแพทยสภาในการประชุมครั้งที่ 2/2564 วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2564

ภาคผนวก 41ข

บันทึกสถิติอุบัติเหตุ

➤ สรุปสถิติชั่วโมงการทำงานไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน

เราทำงานมาแล้ว : 567 วัน คิดเป็น 200,656 ชั่วโมงการทำงาน

เป้าหมาย 730 วัน

อุบัติเหตุครั้งล่าสุด : ยังไม่เคยเกิดอุบัติเหตุ

ภาคผนวก 42ข

หนังสือแจ้งจำนวนและช่วงอายุประชากรภายในพื้นที่โครงการ



บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

วันที่ 27 มิถุนายน 2565

เรื่อง แจ้งข้อมูลมาตรการด้านระบบบริการสุขภาพ

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองหญ้าขาว

ด้วย บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) และบริษัท เคบีเอสเพาเวอร์ จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เกี่ยวกับ มาตรการด้านระบบบริการสุขภาพ แจ้งจำนวนและช่วงอายุประชากรในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบเพื่อใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ

ดังนั้นเพื่อเป็นการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จึงขอแจ้งข้อมูลรายละเอียดข้อมูลประชากรในโครงการ ดังนี้

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) (โรงน้ำตาล)

ประชากรชาย 161 คน ช่วงอายุ 18 - 60 ปี

ประชากรหญิง 35 คน ช่วงอายุ 18 - 60 ปี

บริษัท เคบีเอสเพาเวอร์ จำกัด (โรงไฟฟ้า)

พนักงานชาย 27 คน ช่วงอายุ 18 - 60 ปี

พนักงานหญิง 2 คน ช่วงอายุ 18 - 60 ปี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

นายไพรัช ดิทรตันนารัง

(นายสาธิต จันทรงทอง)

รองผู้จัดการโครงการก่อสร้างโรงน้ำตาลและโรงไฟฟ้าสีคิ้ว

นพ. 18.65

บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด

5 ซอยสุขุมวิท 57 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ (662) 725 4888 โทรสาร (662) 725 4877 ทะเบียนเลขที่ 0105557046347

KBS Power Company Limited

5 Soi Sukhumvit 57 Klongton-Nue Wattana Bangkok 10110 Tel (662) 725 4888 Fax (662) 725 4877 Registration No.0105557046347

ภาคผนวก 43ข

กิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่

❖ จัดกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ บริษัทฯ ร่วมกับเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพหนองไผ่ โดยมีประชาชน บ้านหนองหาน และบ้านมอติบแดง เข้ามารับบริการการตรวจสุขภาพจากจำนวน 63 คน ณ อาคารส่งเสริม โรงงานน้ำตาลสีบัว (บริษัทไนเคโอ) วันที่ 13 พ.ค. 65





ใบลงชื่อ

หัวข้อ : หน่วยแพทย์เคลื่อนที่

วันที่: 13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

เวลา: 08.00-12.00 น.

[illegible]

ใบลงชื่อ

หัวข้อ : หน่วยแพทย์เคลื่อนที่

วันที่: 13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ເວລາ: 08.00-12.00 ນ.

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	หมู่บ้าน	อายุ	เพศ	
				ชาย	หญิง
	นายเสน่ห์ วงศ์ดาว	มอติง ๑๑๐๖	56		✓
	นาย นิ่ง เรืองสัน เกียะ	มอติง ๑๑๐๖	62	✓	
	นาง นิ่ง พิณธรรม์	มอติง ๑๑๐๖	63		✓
	นาง ตรีชัย วัชรภาพุ	มอติง ๑๑๐๖	48		✓
	นาย นว ลอ ดาต สงนิ	มอติง ๑๑๐๖	65		✓
	นาย ศุภศิริภักดิ์ เขื่อนพลกรัง	มอติง ๑๑๐๖	39	✓	
	นาย รุ่งธนา วัฒนบุตร	มอติง ๑๑๐๖	48		✓
	นาย สัมพันธ์ หวังแสงกลาง	มอติง ๑๑๐๖	61	✓	
	นาย อนันต์ กมลชัย	หนองน้ำ	56	✓	
	นาง สายฝน วัฒนะรงค์	มอติง ๑๑๐๖	44		✓
	นาง สิริธนา รุ่งจันทร์	มอติง ๑๑๐๖	75		✓
	นาย ชาญ รุ่งจันทร์	มอติง ๑๑๐๖	77	✓	
	นาย สิริธนา บุญฤทธิ์	ทรัพย์สมบูรณ์	59	✓	
	นาย สัมฤทธิ์ เขื่อนพลกรัง	มอติง ๑๑๐๖	58		✓
	น.ส. ศิริธนา แก้วนิ	ม. ๑	70		✓
	นาย รุ่งธนา วัฒนะรงค์	มอติง ๑๑๐๖	49	✓	
	นาย สัมพันธ์ เขื่อนพลกรัง	หนองน้ำ	46	✓	
	นาย ชาญ วัฒน	โรงงาน หักทาล	41		✓
	น.ส. รัชต์ มอติง ๑๑๐๖	โรงงาน หักทาล	๔๕		✓

ใบลงชื่อ

หัวข้อ : หน่วยแพทย์เคลื่อนที่

วันที่: 13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

เวลา: 08.00-12.00 น.

[illegible]

ใบลงชื่อ

หัวข้อ : หน่วยแพทย์เคลื่อนที่

วันที่: 13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

เวลา: 08.00-12.00 น.

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	หมู่บ้าน	อายุ	เพศ	
				ชาย	หญิง
	น.ส. อรุณ ใจดี	บ.บ้านนา	64		✓
	น.ส. อรุณ ใจดี	บ.บ้านนา	61	✓	
	น.ส. อรุณ ใจดี	บ.บ้านนา	52	✓	
	น.ส. อรุณ ใจดี	บ.บ้านนา	66		✓
	น.ส. อรุณ ใจดี	บ.บ้านนา	58		✓
	น.ส. อรุณ ใจดี	บ.บ้านนา	30		✓
	น.ส. อรุณ ใจดี	บ.บ้านนา	30		✓
	น.ส. อรุณ ใจดี	บ.บ้านนา	41		✓
	น.ส. อรุณ ใจดี	บ.บ้านนา	30		✓
	น.ส. อรุณ ใจดี	บ.บ้านนา	37	✓	

ภาคผนวก 44ข

เอกสารการสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
ในการจัดหาน้ำสะอาดให้กับชุมชน



การสนับสนุนน้ำสะอาดให้กับวัดถ้ำเขาคันทรแดง



14 ก.ค. 2023 09:30:03
ถ้ำเขาคันทรแดง
ตำบลหนองหญ้าขาว
อำเภอสีคิ้ว
นครราชสีมา



14 ก.ค. 2023 09:32:59
ถ้ำเขาคันทรแดง
ตำบลหนองหญ้าขาว
อำเภอสีคิ้ว
นครราชสีมา

ภาคผนวก 45ข

บันทึกการตรวจวัดค่า pH น้ำฝน

การตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำฝนปี 2566

พื้นที่โรงงานน้ำตาล และโรงไฟฟ้า

พื้นที่	25-ม.ค.-66	22-ก.พ.-66	29-มี.ค.-66	27-เม.ย.-66	30-พ.ค.-66	29-มิ.ย.-66
บ้านมอดินแดง	8.05	8.40	7.89	7.85	7.79	8.11
วัดหนองท่ามะเจริญธรรม	8.32	8.43	8.34	8.41	8.36	7.42
พื้นที่โรงงาน	7.79	8.08	8.32	8.45	8.36	8.62

ผู้ตรวจสอบ

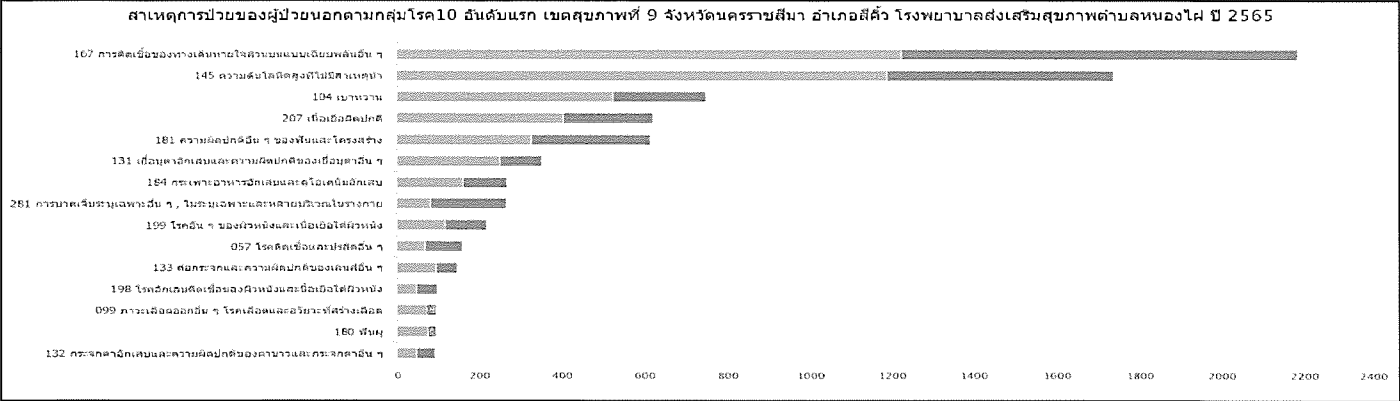
ดวงดา

นางสาวศยงดา วาตรีบุญเรือง

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก 46ข

รายงานข้อมูลสถิติผู้ป่วย



ชื่อกลุ่ม(298โรค)	ชาย	หญิง	รวม
167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	961	1,224	2,185
145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	548	1,190	1,738
104 เบาหวาน	224	524	748
207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	215	405	620
181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	286	328	614
131 เยื่อตาอักเสบและความผิดปกติของเยื่อตาอื่น ๆ	103	250	353
184 กระเพาะอาหารอักเสบและดูโอเดนิมอักเสบ	106	161	267
281 การบาดเจ็บระบุเฉพาะอื่น ๆ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	184	82	266
199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	103	116	219
057 โรคติดเชื้อและปรสิตอื่น ๆ	91	67	158
133 ต้อกระจกและความผิดปกติของเลนส์อื่น ๆ	53	94	147
198 โรคอักเสบติดเชื้อของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	51	47	98
099 ภาวะเลือดออกอื่น ๆ โรคเลือดและอวัยวะที่สร้างเลือด	23	72	95
180 ฟันผุ	19	75	94
132 กระจุกตาอักเสบและความผิดปกติของตาขาวและกระจุกตาอื่น ๆ	47	46	93
รวม	3,014	4,681	7,695