



บริษัท รวมผลไบโอเฟาเวอร์ จำกัด

### วิธีการทำงาน (WORK INSTRUCTION)

วันที่บังคับใช้ : 05/12/60

## วิธีการกรอง และ การเตรียมน้ำ

แก้ไขครั้งที่ : 00
--------------------

หมายเลขเอกสาร : WI-BL-003

ส่วน : A

หน้า : 1 / 1

ฝ่าย : โรงจักร

ส่วน : เครื่องกล

แผนก : หม้อไอน้ำ

การทบทวน อนุมัติ และ ประวัติเอกสารทบทวนโดย


ผู้จัดการส่วนเครื่องกล

ผู้จัดการฝ่ายโรงจักร

อนุมัติโดย

ตัวแทนฝ่ายบริหารระบบคุณภาพ

[illegible]

	บริษัท รวมผลไบโอเพาเวอร์ จำกัด		
	วิธีการทำงาน (WORK INSTRUCTION)		วันที่บังคับใช้ : 05/12/60
	วิธีการกรอง และ การเตรียมน้ำ		แก้ไขครั้งที่ : 00
	หมายเลขเอกสาร : WI-BL-003		ส่วน : B      หน้า : 1 / 1
ฝ่าย : โรงจักร	ส่วน : เครื่องกล		แผนก : หม้อไอน้ำ

### วิธีการกรอง และ การเตรียมน้ำ RO

1. ในกรณีช่วงสตาร์ทครั้งแรก หรือ ในช่วงที่น้ำคอนเดนเสทมีไม่เพียงพอ ให้พนักงานกรองน้ำ ทำการเตรียมน้ำกรองให้เพียงพอในถังพักทุกถัง โดยควบคุมคุณภาพน้ำกรองตาม ค่าควบคุมกระบวนการผลิต แผนกหม้อไอน้ำ
2. ในกรณีที่คุณภาพน้ำกรองไม่ได้ตามค่ามาตรฐาน ให้ประสานงานกับหน่วยเคมี เพื่อทำการแก้ไข
3. ในช่วงปกติจะใช้น้ำคอนเดนเสทจาก Reboiler โดยให้พนักงานกรองน้ำ ตรวจสอบปริมาณน้ำคอนเดนเสทให้เพียงพอในถังพักทุกถัง โดยควบคุมคุณภาพน้ำคอนเดนเสทตาม ค่าควบคุมกระบวนการผลิต แผนกหม้อไอน้ำ (SP-BL-001)
4. ในกรณีที่คุณภาพน้ำคอนเดนเสทไม่ได้ตามข้อกำหนด (SP-BL-001) ให้ประสานงานกับหน่วยเคมี เพื่อทำการแก้ไข พร้อมบันทึกลงใน ใบบันทึกผลิตภัณฑ์ที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด FM-RPBP-015 (NC)
5. คอยตรวจเช็คระดับน้ำในถังพักทุกถังให้มีเพียงพออยู่ตลอดเวลา กรณีน้ำกรอง มีปริมาณไม่เพียงพอ ให้ทำการกรองเพิ่ม
6. ตรวจสอบปั๊มน้ำทั้งหมด ให้พร้อมใช้งาน และ ทำความสะอาดทั่วบริเวณที่รับผิดชอบ
7. จัดบันทึกข้อมูลลงในใบรายงาน FM-BL-007
8. ควบคุมคุณภาพน้ำให้ได้ตามข้อกำหนดด้านคุณภาพในกระบวนการผลิตแผนกหม้อไอน้ำ(SP-BL-001)
9. หากพบผลิตภัณฑ์ที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด ให้ลงบันทึกใน ใบบันทึกผลิตภัณฑ์ที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด FM-RPBP-015 (NC)



บริษัท รวมผลไบโอเฟาเวอร์ จำกัด

### วิธีการทำงาน (WORK INSTRUCTION)

วันที่บังคับใช้ : 05/12/60

## วิธีการควบคุมระบบปั้มน้ำ

แก้ไขครั้งที่ : 00
--------------------

หมายเลขเอกสาร : WI-BL-004

ส่วน : A

หน้า : 1 / 1

ฝ่าย : โรงจักร

ส่วน : เครื่องกล

แผนก : หม้อไอน้ำ

การทบทวน อนุมัติ และ ประวัติเอกสารทบทวนโดย


ผู้จัดการส่วนเครื่องกล

ผู้จัดการฝ่ายโรงจักร

อนุมัติโดย

ตัวแทนฝ่ายบริหารระบบคุณภาพ

[illegible]


	บริษัท รวมผลไบโอเพาเวอร์ จำกัด		
	วิธีการทำงาน (WORK INSTRUCTION)		วันที่บังคับใช้ : 05/12/60
	วิธีการควบคุมระบบปั้มน้ำ		แก้ไขครั้งที่ : 00
	หมายเลขเอกสาร : WI-BL-004		ส่วน : B      หน้า : 1 / 1
ฝ่าย : โรงจักร	ส่วน : เครื่องกล		แผนก : หม้อไอน้ำ

### วิธีการควบคุมระบบปั้มน้ำ

1. พนักงานควบคุมปั้มน้ำ มีหน้าที่ประสานงานกับห้องคอนโทรล เพื่อเดินหรือหยุดปั้มน้ำ
2. ตรวจเช็คน้ำหล่อแบริ่งและ อุณหภูมิของแบริ่ง ให้เป็นไปตามข้อกำหนดด้านคุณภาพ (SP-BL-001) หากพบอุณหภูมิของแบริ่งมากกว่า 80 °C ให้แจ้งหัวหน้ากะทันที และลงลงบันทึกใน ใบบันทึกผลิตภัณฑ์ที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด FM-RPBP-015 (NC)
3. ถ้าพบว่าน้ำมันปั้มน้ำมีน้อยกว่าระดับ ต้องเติมใหม่ให้เพียงพอ
4. ทำความสะอาดทั่วบริเวณที่รับผิดชอบ พร้อมทั้งสังเกตความผิดปกติของปั้มน้ำว่าผิดปกติหรือไม่ ถ้าพบสิ่งผิดปกติ ให้ประสานงานกับหัวหน้ากะ ทำการแก้ไขทันที
5. จัดบันทึกข้อมูลลงในใบรายงาน (FM-BL-004)





	บริษัท รวมผลไบโอเพาเวอร์ จำกัด		
	วิธีการทำงาน (WORK INSTRUCTION)	วันที่บังคับใช้ : 05/12/60	
	วิธีการควบคุมพัฒนา	แก้ไขครั้งที่ : 00	
	หมายเลขเอกสาร : WI-BL-005	ส่วน : B	หน้า : 1 / 1
ฝ่าย : โรงจักร	ส่วน : เครื่องกล	แผนก : หม้อไอน้ำ	

### วิธีการควบคุมพัฒนา

1. ก่อนเดินพัฒนา ให้ทำการตรวจเช็คระบบลิ้นลม ( Drum เปอร์) โดยตัวที่ไม่ใช้งานต้องอยู่ในตำแหน่ง "ปิด" และตัวที่ต้องการใช้งานให้อยู่ในตำแหน่ง "เปิด"
2. ตรวจเช็คระบบหล่อลื่น ให้พร้อมใช้งาน
3. ประสานงานกับพนักงานควบคุมห้องคอนโทรล ให้ทำการสตาร์ทพัฒนา ปรับรอบตามความเหมาะสมในการทำงาน
4. ในช่วงพัฒนาเดินปกติ ให้ทำการตรวจวัดอุณหภูมิ Bearing ตามข้อกำหนดด้านคุณภาพ (SP-BL-001) หากพบสิ่งผิดปกติให้รายงานกับหัวหน้ากะ เพื่อดำเนินการแก้ไขทันที
5. จัดบันทึกข้อมูลลงในใบรายงาน (FM-BL-002)
6. ลงบันทึกใน ใบบันทึกผลผลิตทันทีที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด FM-RPBP-015 (NC)



บริษัท รวมผลไบโอเฟอเวอร์ จำกัด

### วิธีการทำงาน (WORK INSTRUCTION)

วันที่บังคับใช้ : 05/12/60

## วิธีการควบคุมเครื่องป้อนกากอ้อย

แก้ไขครั้งที่ : 00
--------------------

หมายเลขเอกสาร : WI-BL-006

ส่วน : A

หน้า : 1 / 1

ฝ่าย : โรงจักร

ส่วน : เครื่องกล

แผนก : หม้อไอน้ำ

การทบทวน อนุมัติ และ ประวัติเอกสาร

ทบทวนโดย


ผู้จัดการส่วนเครื่องกล

ผู้จัดการฝ่ายโรงจักร

อนุมัติโดย

ตัวแทนฝ่ายบริหารระบบคุณภาพ

[illegible]

	บริษัท รวมผลไบโอเพาเวอร์ จำกัด		
	วิธีการทำงาน (WORK INSTRUCTION)	วันที่บังคับใช้ : 05/12/60	
	วิธีการควบคุมเครื่องป้อนกากอ้อย	แก้ไขครั้งที่ : 00	
	หมายเลขเอกสาร : WI-BL-006	ส่วน : B	หน้า : 1 /- 1
ฝ่าย : โรงจักร	ส่วน : เครื่องกล	แผนก : หม้อไอน้ำ	

### วิธีการควบคุมเครื่องป้อนกากอ้อย

1. พนักงานควบคุมเครื่องป้อนกากอ้อย ตรวจเช็คเครื่องป้อนกากอ้อยทุกตัว หยอดน้ำมันหล่อลื่นใช้ทุกเส้น และอัดจาระบีตุ๊กตาเครื่องป้อนกากอ้อยทุกตัว กระละ 1 ครั้ง
2. ในกรณีที่พบว่า มีการหย่อนของโซ่เครื่องป้อนกากอ้อย ให้ทำการเร่งโซ่ให้ตึงพอสมควรกับการใช้งาน
3. ทำความสะอาดบริเวณเครื่องป้อนกากอ้อย อย่างน้อยๆละ 1 ครั้ง
4. ควบคุมกากอ้อยในช่องกากอ้อย ให้เต็มอยู่ตลอดเวลา
5. จัดบันทึกข้อมูลลงในใบรายงาน (FM-BL-003)



บริษัท รวมผลไบโอเฟาเวอร์ จำกัด

### วิธีการทำงาน (WORK INSTRUCTION)

วันที่บังคับใช้ : 05/12/60

## วิธีการดูแล และ ตรวจเช็คหน้าเตา

แก้ไขครั้งที่ : 00

หมายเลขเอกสาร : WI-BL-007

ส่วน : A

หน้า : 1 / 1

ฝ่าย : โรงจักร

ส่วน : เครื่องกล

แผนก : หม้อไอน้ำ

การทบทวน อนุมัติ และ ประวัติเอกสารทบทวนโดย


ผู้จัดการส่วนเครื่องกล

ผู้จัดการฝ่ายโรงจักร

อนุมัติโดย

ตัวแทนฝ่ายบริหารระบบคุณภาพ

[illegible]


	บริษัท รวมผลไปโอเพาเวอร์ จำกัด		
	วิธีการทำงาน (WORK INSTRUCTION)		วันที่บังคับใช้ : 05/12/60
	วิธีการดูแล และ ตรวจเช็คหน้าเตา		แก้ไขครั้งที่ : 00
	หมายเลขเอกสาร : WI-BL-007		ส่วน : B      หน้า : 1 / 1
ฝ่าย : โรงจักร	ส่วน : เครื่องกล		แผนก : หม้อไอน้ำ

### วิธีการดูแล และ ตรวจเช็คหน้าเตา

1. พนักงานดูแลหน้าเตา ทำความสะอาดบริเวณหน้าเตา พร้อมทั้งตรวจเช็คการเผาไหม้, Travelling Grate และวาล์วถ่ายน้ำทุกตัว
2. ถ่ายน้ำหม้อน้ำ เพื่อตรวจเช็คสภาพวาล์ว และเดรนตะกอนใน Header
3. ทำการเป่า SOOT BLOWER ทั้งหมด อย่างน้อยๆ ละ 1 ครั้ง
4. ทำความสะอาดกระจกส่องดูไฟในห้องเผาไหม้ทั้งหมด ให้สะอาดตลอดเวลา
5. ตรวจระดับน้ำมันหล่อลื่น Travelling Grate
6. ประสานงานกับห้องคอนโทรลเรื่องการ เปิด – ปิด วาล์ว Start Up vent และวาล์ว Main steam
7. ตรวจเช็คปั๊มน้ำหล่อเย็น Auxiliary Cooling
8. จัดบันทึกข้อมูลลงในใบรายงาน (FM-BL-003)





	บริษัท รวมผลไบโอเพาเวอร์ จำกัด		
	วิธีการทำงาน (WORK INSTRUCTION)	วันที่บังคับใช้ : 05/12/60	
	วิธีการควบคุมสะพานซีเก้	แก้ไขครั้งที่ : 00	
	หมายเลขเอกสาร : WI-BL-008	ส่วน : B	หน้า : 1 / 1
ฝ่าย : โรงจักร	ส่วน : เครื่องกล	แผนก : หม้อไอน้ำ	

### วิธีการควบคุมสะพานซีเก้

1. พนง.ควบคุมสะพานซีเก้ คอยตรวจเช็คเครื่องจักรและอุปกรณ์ทั้งหมด ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ
2. ทำการหล่อลื่นข้อโช้ด้วยน้ำมันหล่อลื่น และอัดจาระบีตุ๊กตาทุกตัว ตามความเหมาะสม
3. กรณีข้อโช้สะพานซีเก้สึกหรือชำรุด ให้ประสานงานกับหัวหน้ากะ ทำการแก้ไขทันที
4. จัดบันทึกข้อมูลลงในใบรายงาน (FM-BL-003)



บริษัท รวมผลไบโอเฟอเวอร์ จำกัด

### วิธีการทำงาน (WORK INSTRUCTION)

วันที่บังคับใช้ : 05/12/60

## วิธีการลำเลียงกากอ้อย

แก้ไขครั้งที่ : 00
--------------------

หมายเลขเอกสาร : WI-BL-010

ส่วน : A

หน้า : 1 / 1

ฝ่าย : โรงจักร

ส่วน : เครื่องกล

แผนก : หม้อไอน้ำ

การทบทวน อนุมัติ และ ประวัติเอกสารทบทวนโดย


ผู้จัดการส่วนเครื่องกล

ผู้จัดการฝ่ายโรงจักร

อนุมัติโดย

ตัวแทนฝ่ายบริหารระบบคุณภาพ

[illegible]

	บริษัท รวมผลไบโอเพาเวอร์ จำกัด		
	วิธีการทำงาน (WORK INSTRUCTION)		วันที่บังคับใช้ : 05/12/60
	วิธีการลำเลียงกากอ้อย		แก้ไขครั้งที่ : 00
	หมายเลขเอกสาร : WI-BL-010		ส่วน : A      หน้า : 1 / 1
ฝ่าย : โรงจักร	ส่วน : เครื่องกล		แผนก : หม้อไอน้ำ

### วิธีการลำเลียงกากอ้อยสะพาน Reclaimed,MBC&RBC,Belt Scale

1. พนักงานควบคุมระบบลำเลียงกากอ้อย ตรวจสอบเช็คสะพานลำเลียงกากอ้อยทั้งหมด ให้พร้อมใช้งาน
2. ตรวจสอบเช็คใบคราด-เพลลา-เฟือง-ตุ๊กตา ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
3. ในขณะที่เดินสะพานลำเลียงกากอ้อยอยู่ ให้ทำการหล่อลื่นโซ่ลำเลียงและโซ่ชุดเพลลาทุกวัน
4. ทำความสะอาดบริเวณสะพานลำเลียงกากอ้อยทั้งหมด
5. ตรวจสอบเช็คอุณหภูมิของลูกปืนและมอเตอร์ทุกสะพาน หากพบสิ่งผิดปกติให้ติดต่อหัวหน้ากะเพื่อทำการแก้ไข และบันทึกผลผิดปกติที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนดในใบบันทึก FM-RPBP-015
6. จัดบันทึกข้อมูลลงในใบรายงาน (FM-BL-005)



บริษัท รวมผลไปโอเพาเวอร์ จำกัด

### วิธีการทำงาน (WORK INSTRUCTION)

วันที่บังคับใช้ : 05/12/60

## วิธีการอัดน้ำทดสอบจับน้ำ

แก้ไขครั้งที่ : 00
--------------------

หมายเลขเอกสาร : WI-BL-011

ส่วน : A

หน้า : 1 / 1

ฝ่าย : โรงจักร

ส่วน : เครื่องกล

แผนก : หม้อไอน้ำ

การทบทวน อนุมัติ และ ประวัตินเอกสาร

ทบทวนโดย


ผู้จัดการส่วนเครื่องกล

ผู้จัดการฝ่ายโรงจักร

อนุมัติโดย

ตัวแทนฝ่ายบริหารระบบคุณภาพ

[illegible]

	บริษัท รวมผลไบโอเพาเวอร์ จำกัด	
	วิธีการทำงาน (WORK INSTRUCTION)	วันที่บังคับใช้ : 05/12/60
	วิธีการอัดน้ำทดสอบจ๊อบน้ำ	แก้ไขครั้งที่ : 00
	หมายเลขเอกสาร : WI-BL-011	ส่วน : B      หน้า : 1 / 1
ฝ่าย : โรงจักร	ส่วน : เครื่องกล	แผนก : หม้อไอน้ำ

### วิธีการอัดน้ำทดสอบจ๊อบน้ำ

1. ทำความสะอาด พร้อมตรวจสอบสภาพหม้อน้ำ และปิดฝา Drum ทั้งหมด
2. บันทึกผลในใบรายงาน ทดสอบ Hydro test Boiler 250TPH (FM-BL-013)
3. ใช้ตัวกดหัวของเซฟตี้วาล์วให้แน่น เพื่อให้เซฟตี้วาล์วทำงาน
4. ปิดวาล์วทุกตัวที่ติดกับตัว Drum และ Header ทั้งหมด ยกเว้น วาล์วไล่อากาศบนหลัง Drum บน และหม้อ  
ซูเปอร์ฮีต
5. บำปมน้ำเข้าหม้อน้ำ โดยใช้ปั๊มแรงดันสูง จนน้ำเข้าเต็มหม้อน้ำและซูเปอร์ฮีต โดยดูจากวาล์วไล่อากาศของ  
ทั้ง 2 จุด
6. เมื่อน้ำเข้าเต็มหม้อน้ำและซูเปอร์ฮีต ให้ปิดวาล์วไล่อากาศ และ หยุดปัมน้ำ
7. ใช้ปั๊มอัดน้ำที่เตรียมไว้ ค่อยๆปัมน้ำเข้าไปในระบบหม้อน้ำอีก โดยให้แรงดันขึ้นช้าไปจนถึง 1.5 เท่าของ  
แรงดันใช้งานหรือแรงดันดีไซน์ แล้วจึงหยุดปั๊ม และปิดวาล์วให้สนิท
8. จากนั้นให้ตรวจเช็คจุดต่างๆ ของระบบหม้อน้ำ หากมีการรั่วซึม ให้ทำการลดแรงดันลง และถ่ายน้ำออกทิ้ง  
เพื่อทำการแก้ไข
9. หากไม่มีการรั่วซึมหรือมองไม่เห็น ให้อัดน้ำที่แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งานหรือแรงดันดีไซน์ทิ้งไว้นาน  
ประมาณ 45 นาทีถึง 1 ชั่วโมง ถ้าแรงดันยังอยู่คงที่ หรือลดลงไม่เกิน 0.5 กก./ซม.<sup>2</sup> ให้ถือว่าผ่านการ  
ทดสอบอัดน้ำของจ๊อบ
10. เมื่อทดสอบผ่านแล้ว ให้ลดแรงดันลง และถ่ายน้ำทิ้ง
11. ทำการตั้งเซฟตี้วาล์วต่อไป โดยปฏิบัติตาม วิธีการตั้งเซฟตี้วาล์วของหม้อน้ำ (WI-BL-001)
12. บันทึกผลในใบรายงาน ทดสอบ Hydro test Boiler 250TPH (FM-BL-013)





บริษัท รวมผลไบโอเฟาเวอร์ จำกัด

### วิธีการทำงาน (WORK INSTRUCTION)

วันที่บังคับใช้ : 05/12/60

## วิธีการขับเคลื่อน และ เตรียมภาคย่อย

แก้ไขครั้งที่ : 00
--------------------

หมายเลขเอกสาร : WI-BL-012

ส่วน : A

หน้า : 1 / 1

ฝ่าย : โรงจักร

ส่วน : เครื่องกล

แผนก : หม้อไอน้ำ

การทบทวน อนุมัติ และ ประวัติเอกสาร

ทบทวนโดย


ผู้จัดการส่วนเครื่องกล

ผู้จัดการฝ่ายโรงจักร

อนุมัติโดย

ตัวแทนฝ่ายบริหารระบบคุณภาพ

[illegible]

	บริษัท รวมผลไบโอเพาเวอร์ จำกัด		
	วิธีการทำงาน (WORK INSTRUCTION)		วันที่บังคับใช้ : 05/12/60
	วิธีการขั้บตะกาว และ เตรียมกากอ้อย		แก้ไขครั้งที่ : 00
	หมายเลขเอกสาร : WI-BL-012		ส่วน : B      หน้า : 1 / 1
ฝ่าย : โรงจักร	ส่วน : เครื่องกล		แผนก : หม้อไอน้ำ

### วิธีการขั้บตะกาว และ เตรียมกากอ้อย

1. พนักงานขั้บตะกาว ตรวจเช็คน้ำมันไฮดรอลิคของตะกาว ว่ามีระดับพอเพียงหรือไม่ และตรวจเช็คอัตราปั้บบริเวณข้อต่อและจุดเสียดสีต่างๆของตะกาว
2. คอยประสานงานกับพนักงานควบคุมลิ้นปิด-เปิดกากอ้อย ในการนำกากอ้อยที่มีคุณภาพลงในสะพานลำเลียงกากอ้อย ให้เพียงพอในการใช้งาน
3. พนักงานขั้บตะกาว ต้องทำความสะอาดเครื่องจักรอุปกรณ์ตลอดเวลาตามความเหมาะสม และทำความสะอาดบริเวณด้วย
4. บันทึกข้อมูลลงในใบรายงาน FM-BL-010



บริษัท รวมผลไบโอเฟาเวอร์ จำกัด

### วิธีการทำงาน (WORK INSTRUCTION)

วันที่บังคับใช้ : 05/12/60

## วิธีสตาร์ท Stream transformers

แก้ไขครั้งที่ : 00

หมายเลขเอกสาร : WI-BL-016

ส่วน : B

หน้า : 1 / 1

ฝ่าย : โรงจักร

แผนก : หม้อไอน้ำ

## การทบทวน อนุมัติ และ ประวัติเอกสาร

ทบทวนโดย

ผู้จัดการส่วนเครื่องกล

ผู้จัดการฝ่ายโรงจักร

อนุมัติโดย

ตัวแทนฝ่ายบริหารระบบคุณภาพ

[illegible]

	บริษัท รวมผลไปโอเพาเวอร์ จำกัด		
	วิธีการทำงาน (WORK INSTRUCTION)		วันที่บังคับใช้ : 05/12/60
	วิธีสตาร์ท Stream transformers		แก้ไขครั้งที่ : 00
	หมายเลขเอกสาร : WI-BL-016		ส่วน : B      หน้า : 1 / 1
ฝ่าย : โรงจักร			แผนก : หม้อไอน้ำ

### วิธีสตาร์ท Stream transformers

1. ตรวจสอบระบบน้ำ โดยเติมน้ำเข้า Stream transformers ให้ได้ระดับ 50 % ของหม้อต้ม
2. เปิดท่อ Vent เพื่อ Blow ไอ
3. เปิดวาล์วไอระเหยหัวหม้อที่ใช้งาน
4. เปิดวาล์ว Main ไอลีจากเทอร์ไบน์เข้าหม้อต้ม
5. ประสานงานกับฝ่ายผลิตให้เปิดวาล์วรับไอระเหยจาก Stream transformers
6. เปิดวาล์ว Drain ที่ถังคอนเดนเสทใต้ Stream transformers รอจนน้ำใส จึงทำการเดินปั้มน้ำเข้าถังคอนเดนเสทหม้อไอน้ำ 250 ตัน
7. บันทึกผลการตรวจลงใน ใบรายงาน Stream transformers (FM-BL-009)



บริษัท รวมผลไบโอเฟาเวอร์ จำกัด

### วิธีการทำงาน (WORK INSTRUCTION)

วันที่บังคับใช้ : 05/12/60

### วิธีการตรวจสอบการจัดเก็บสารเคมี

แก้ไขครั้งที่ : 00
--------------------

หมายเลขเอกสาร : WI-BL-015

ส่วน : B

หน้า : 1 / 1

ฝ่าย : โรงจักร

แผนก : หม้อไอน้ำ

## การทบทวน อนุมัติ และ ประวัติเอกสาร

ทบทวนโดย


ผู้จัดการส่วนเครื่องกล

ผู้จัดการฝ่ายโรงจักร

อนุมัติโดย

## ตัวแทนฝ่ายบริหารระบบคุณภาพ

[illegible]

	บริษัท รวมผลไบโอเพาเวอร์ จำกัด		
	วิธีการทำงาน (WORK INSTRUCTION)		วันที่บังคับใช้ : 05/12/60
	วิธีการตรวจสอบการจัดเก็บสารเคมี		แก้ไขครั้งที่ : 00
	หมายเลขเอกสาร : WI-BL-015		ส่วน : B      หน้า : 1 / 1
ฝ่าย : โรงจักร			แผนก : หม้อไอน้ำ

### วิธีการตรวจสอบการจัดเก็บวัสดุ

1. การตรวจสอบการจัดเก็บ จะมีการตรวจดังนี้
  - 1.1) หลังกา โรงเก็บสารเคมี จะต้องไม่มีรอยรั่ว ที่จะทำให้น้ำหยด หรือ ไหลลงมายังพื้นที่ ที่ทำการจัดเก็บสารเคมี เสียหายได้
  - 1.2) แสงสว่างภายในโรงเก็บสารเคมี มีเพียงพอต่อการทำงาน
  - 1.3) สวิตช์ที่ใช้ในการเปิด-ปิด หลอดไฟแสงสว่าง และ อุปกรณ์ไฟฟ้า ที่ใช้ในโรงเก็บสารเคมี ต้องใช้งานได้ตามปกติ
  - 1.4) รางระบายน้ำของโรงเก็บสารเคมี จะต้องสามารถระบายน้ำได้ สะดวก และ ไม่มีการอุดตัน
  - 1.5) ภายในโรงเก็บสารเคมี ต้องไม่มีขยะมูลฝอย ที่จะทำให้เกิดอัคคีภัยได้ง่าย
  - 1.6) ต้องทำความสะอาดโรงเก็บสารเคมี ในการกวาดขยะ ฟุ่นละออง หยากไย อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง
2. ก่อนจัดเก็บสารเคมี จัดเก็บ พื้นจะต้องปูด้วยแผ่นพาเลท ที่กันการเปื้อกซึมของน้ำได้
3. สารเคมีที่เป็นถัง หรือ แกลลอน ให้เรียงที่ความสูงไม่เกิน 2 ชั้น ความกว้างไม่เกินความกว้างแผ่นพาเลท
4. ใน 1 พาเลทจะต้องเป็นสารเคมีชนิดเดียวกัน
5. ภาชนะที่บรรจุ ต้องอยู่ในสภาพที่ดี ไม่รั่วไหล ที่จะทำให้อัตว์สารเคมี ได้รับความเสียหาย
6. ตรวจสอบสภาพของลูกกุญแจที่ใช้ปิด โรงเก็บสารเคมี สามารถใช้งานได้ดี
7. บันทึกผลการตรวจลงใน ใบตรวจสอบสภาพการจัดเก็บ (FM-BL-011)



## ภาคผนวกที่ 3-4

### การแยกประเภทกากของเสียจากกระบวนการผลิต



**KTIS**  
More Than Sugar

## บริษัท รวมพลไบโอเพาเวอร์ จำกัด Ruamphol Biopower Co., Ltd.

ปริมาณและการจัดการกากของเสีย ประจำปีเดือนมกราคม 2565									
ชนิดของเสีย	ลักษณะของเสีย	ประเภทกากของเสียตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548		ปริมาณ (ตัน/เดือน)	สัดส่วนการจัดการของเสีย (ตัน/ปี)				การจัดการ
		รหัสของเสีย <sup>1/</sup>	ประเภทของเสีย <sup>1/</sup>		Reuse	Recycle	Reduce	Disposal	
1. น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว	น้ำมันที่เสื่อมคุณภาพ ซึ่งเกิดจากการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องจักร/อุปกรณ์	หมวด 13 02 08 (ของเสียประเภทน้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่นที่ไม่สามารถระบุชนิดได้หรือชนิดอื่นๆ)	HA	0	-	-	-	-	น้ำมันที่เสื่อมคุณภาพซึ่งเกิดจากการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องจักร/อุปกรณ์ จะนำกลับไปใช้เป็นน้ำมันหยอดข้อต่อต่างๆ ของโครงการและน้ำมันที่เหลือคุณภาพอีกส่วนหนึ่งที่เหลือจากการหยอดข้อต่อ จะรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป
2. ของเสียจากพนักงาน	ขยะมูลฝอยทั่วไป <sup>2/</sup> เช่น เศษกระดาษ เป็นต้น	-	-	1.98	0.59 (30%)	-	-	1.39 (70%)	ของเสียส่วนหนึ่งจะทำการคัดแยกนำกลับมาใช้ประโยชน์ซ้ำ และของเสียส่วนที่เหลือจะรวบรวมส่งให้ อบต.บ้านมะเกลือ มารับไปกำจัดต่อไป

หมายเหตุ <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548

HA (Hazardous waste - Absolute entry) เป็นสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีคุณสมบัติเป็นของเสียอันตราย

<sup>2/</sup>ไม่จัดอยู่ในประกาศประเภทของเสียอันตราย เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 แต่จัดอยู่ในขอบข่ายตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550



**KTIS**  
More Than Sugar

# บริษัท รวมพลไบโอเพาเวอร์ จำกัด

## Ruamphol Biopower Co., Ltd.

ปริมาณและการจัดการการกของเสีย ประจำปีเดือนกุมภาพันธ์ 2565							
ชนิดของเสีย	ลักษณะของเสีย	ประเภทของเสียตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548		ปริมาณ (ตัน/เดือน)	สัดส่วนการจัดการการกของเสีย (ตัน/ปี)		
		รหัสของเสีย <sup>1/</sup>	ประเภทของเสีย <sup>1/</sup>		Reuse	Recycle	Reduce Disposal
1. น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	น้ำมันที่เสื่อมคุณภาพซึ่งเกิดจากการเปลี่ยนแปลงน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่นที่ไม่สามารถระบุชนิดได้หรือชนิดอื่นๆ)	หมวด 13 02 08 (ของเสียประเภทน้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่นที่ไม่สามารถระบุชนิดได้หรือชนิดอื่นๆ)	HA	0	-	-	-
2. ของเสียจากพนักงาน	ขยะมูลฝอยทั่วไป <sup>2/</sup> เช่น เศษกระดาษ เป็นต้น	-	-	1.79	0.36 (20%)	-	1.43 (80%)

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548

HA (Hazardous waste - Absolute entry) เป็นสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีคุณสมบัติเป็นของเสียอันตราย

<sup>2/</sup> ไม่จัดอยู่ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 แต่จัดอยู่ในขอบข่ายปฏิบัติการสาธารณสุข (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550



**KTIS**  
More Than Sugar

## บริษัท รวมพลไบโอเพาเวอร์ จำกัด Ruamphol Biopower Co., Ltd.

ปริมาณและการจัดการการกักของเสีย ประจำปีเดือนมีนาคม 2565							
ชนิดของเสีย	ลักษณะของเสีย	ประเภทของเสียตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548		ปริมาณ (ตัน/เดือน)	สัดส่วนการจัดการของเสีย (ตัน/ปี)		
		รหัสของเสีย <sup>1/</sup>	ประเภทของเสีย <sup>1/</sup>		Reuse	Recycle	Reduce Disposal
1. น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	น้ำมันที่เสื่อมคุณภาพ ซึ่งเกิดจากการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องจักร/อุปกรณ์	หมวด 13 02 08 (ของเสียประเภทน้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่นที่ไม่สามารถระบุชนิดได้หรือชนิดอื่นๆ)	HA	0	-	-	-
					น้ำมันที่เสื่อมคุณภาพซึ่งเกิดจากการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องจักร/อุปกรณ์ จะนำกลับไปใช้เป็นน้ำมันหยอดข้อโซ่ต่างๆ ของโครงการและน้ำมันที่เสื่อมคุณภาพอีกส่วนหนึ่งที่เหลือจากการหยอดข้อโซ่ จะรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป		
2. ของเสียจากพนักงาน	ขยะมูลฝอยทั่วไป <sup>2/</sup> เช่น เศษกระดาษ เป็นต้น	-	-	1.98	0.40 (20%)	-	1.58 (80%)

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548

HA (Hazardous waste – Absolute entry) เป็นสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีคุณสมบัติเป็นของเสียอันตราย

<sup>2/</sup> ไม่จัดอยู่ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 แต่จัดอยู่ในขอบข่ายการสาธารณสุข (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550





**KTIS**  
More Than Sugar

## บริษัท รวมพลไบโอเพาเวอร์ จำกัด Ruamphol Biopower Co., Ltd.

ปริมาณและการจัดการกากของเสีย ประจำปีเดือนเมษายน 2565									
ชนิดของเสีย	ลักษณะของเสีย	ประเภทกากของเสียตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548		ปริมาณ (ตัน/เดือน)	สัดส่วนการจัดการของเสีย (ตัน/ปี)				การจัดการ
		รหัสของเสีย <sup>1/</sup>	ประเภทของเสีย <sup>1/</sup>		Reuse	Recycle	Reduce	Disposal	
1. น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	น้ำมันที่เสื่อมคุณภาพ ซึ่งเกิดจากการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องจักร/อุปกรณ์	หมวด 13 02 08 (ของเสียประเภทน้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่นที่ไม่สามารถระบุชนิดได้หรือชนิดอื่นๆ)	HA	0	-	-	-	-	น้ำมันที่เสื่อมคุณภาพซึ่งเกิดจากการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องจักร/อุปกรณ์ จะนำกลับไปใช้เป็นน้ำมันหยอดข้อโซ่ต่างๆ ของโครงการและน้ำมันที่เสื่อมคุณภาพอีกส่วนหนึ่งที่เหลือจากการหยอดข้อโซ่ จะรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป
2. ของเสียจากพนักงาน	ขยะมูลฝอยทั่วไป <sup>2/</sup> เช่น เศษกระดาษ เป็นต้น	-	-	1.92	0.29 (15%)	-	-	1.63 (85%)	ของเสียส่วนหนึ่งจะทำการคัดแยกนำกลับมาใช้ประโยชน์ซ้ำ และของเสียส่วนที่เหลือจะรวบรวมส่งให้ อบต.บ้านมะเกลือ มารับไปกำจัดต่อไป

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548

HA (Hazardous waste – Absolute entry) เป็นสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีคุณสมบัติเป็นของเสียอันตราย

<sup>2/</sup> ไม่จัดอยู่ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 แต่จัดอยู่ในขอบข่ายตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550



**KTIS**  
More Than Sugar

# บริษัท รวมพลไบโอเพาเวอร์ จำกัด

## Ruamphol Biopower Co., Ltd.

ปริมาณและการจัดการกากของเสีย ประจำปีเดือนพฤษภาคม 2565							
ชนิดของเสีย	ลักษณะของเสีย	ประเภทของเสียตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548		ปริมาณ (ตัน/เดือน)	สัดส่วนการจัดการของเสีย (ตัน/ปี)		
		รหัสของเสีย <sup>1/</sup>	ประเภทของเสีย <sup>1/</sup>		Reuse	Recycle	Reduce Disposal
1. น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	น้ำมันที่เสื่อมคุณภาพซึ่งเกิดจากการเปลี่ยนแปลงน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่นที่ไม่สามารถระบุชนิดได้หรือชนิดอื่นๆ)	หมวด 13 02 08 (ของเสียประเภทน้ำมัน)	HA	0	-	-	-
2. ของเสียจากพนักงาน	ขยะมูลฝอยทั่วไป <sup>2/</sup> เช่น เศษกระดาษ เป็นต้น	-	-	1.98	0.49 (25%)	-	1.49 (75%)

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548

HA (Hazardous waste – Absolute entry) เป็นสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีคุณสมบัติเป็นของเสียอันตราย

<sup>2/</sup> ไม่จัดอยู่ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 แต่จัดอยู่ในขอบข่ายตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550





**KTIS**  
More Than Sugar

## บริษัท รวมพลไบโอเพาเวอร์ จำกัด Ruamphol Biopower Co., Ltd.

ปริมาณและการจัดการกากของเสีย ประจำปีเดือนมิถุนายน 2565							
ชนิดของเสีย	ลักษณะของเสีย	ประเภทของเสียตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548		ปริมาณ (ตัน/เดือน)	สัดส่วนการจัดการของเสีย (ตัน/ปี)		
		รหัสของเสีย <sup>1/</sup>	ประเภทของเสีย <sup>1/</sup>		Reuse	Recycle	Reduce Disposal
1. น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	น้ำมันที่เสื่อมคุณภาพ ซึ่งเกิดจากการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องจักร/อุปกรณ์	หมวด 13 02 08 (ของเสียประเภทน้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่นที่ไม่สามารถระบุชนิดได้หรือชนิดอื่นๆ)	HA	0	-	-	-
					น้ำมันที่เสื่อมคุณภาพซึ่งเกิดจากการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องจักร/อุปกรณ์ จะนำกลับไปใช้เป็นน้ำมันหยอดข้อโซ่ต่างๆ ของโครงการและน้ำมันที่เสื่อมคุณภาพอีกส่วนหนึ่งที่เหลือจากการหยอดข้อโซ่ จะรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป		
2. ของเสียจากพนักงาน	ขยะมูลฝอยทั่วไป <sup>2/</sup> เช่น เศษกระดาษ เป็นต้น	-	-	1.92	0.38 (20%)	-	1.54 (80%)

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548

HA (Hazardous waste – Absolute entry) เป็นสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีคุณสมบัติเป็นของเสียอันตราย

<sup>2/</sup> ไม่จัดอยู่ในประกาศประเภทของเสียอันตราย เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 แต่จัดอยู่ในขอบข่ายตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550

## ภาคผนวกที่ 3-5

### การตรวจสอบระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า



บริษัท รวมผลไปโอเพาเวอร์ จำกัด

แบบฟอร์มตรวจสอบระบบระบายน้ำและท่อส่งน้ำเสียภายในโรงไฟฟ้าประจำปี

วันที่ตรวจ	เกณฑ์การตรวจสอบรายงานน้ำ												ท่อส่งน้ำเสียเข้าระบบ			ผู้ตรวจสอบ
	รอบอาคาร TG		รอบ Boiler		รอบ Cooling Tower		ระบบกรองน้ำ		รางน้ำฝนรอบโรงงาน		บำบัดน้ำเสีย		อุดตัน/ชำรุด			
											ปกติ	อุดตัน/ชำรุด				
														ปกติ	อุดตัน/ชำรุด	
ปกติ	อุดตัน/ชำรุด	ปกติ	อุดตัน/ชำรุด	ปกติ	อุดตัน/ชำรุด	ปกติ	อุดตัน/ชำรุด	ปกติ	อุดตัน/ชำรุด	ปกติ	อุดตัน/ชำรุด					
17 ก.ค. 64	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		<del>OK</del>	
21 ส.ค. 64	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		<del>OK</del>	
18 ก.ย. 64	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		<del>OK</del>	
18 ธ.ค. 64	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		<del>OK</del>	
20 พ.ย. 64	✓			✓		✓		✓		✓		✓		✓	<del>OK</del>	
25 ธ.ค. 64	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		<del>OK</del>	
22 ม.ค. 65	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		<del>OK</del>	
19 ก.พ. 65	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		<del>OK</del>	
26 มี.ค. 65	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		<del>OK</del>	
23 เม.ย. 65	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		<del>OK</del>	
28 พ.ค. 65	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		<del>OK</del>	
25 มิ.ย. 65	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		<del>OK</del>	

-รายละเอียดการอุดตันหรือชำรุด :

ข้อเสนอแนะ และวิธีการแก้ไข : เดือน พฤศจิกายน 64 มีการขุดลอก เชนดิน และ ขยายรางระบายน้ำรอบอาคาร Boiler และ Cooling Tower

## ภาคผนวกที่ 3-6

### เอกสารการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้น้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน



## ความรู้เรื่อง โลหะหนัก ประโยชน์และพิษโลหะหนัก ที่สามารถปนเปื้อนอยู่ในน้ำผิวดินและน้ำใต้ดินได้

โลหะหนัก (Heavy Metal) หมายถึง ธาตุที่มีน้ำหนักมากกว่าน้ำ 5 เท่า หรือมีความถ่วงจำเพาะตั้งแต่ 5 ขึ้นไป ซึ่งมีเลขอะตอม ตั้งแต่ 23-92 จำนวนทั้งหมด 72 ธาตุ ในคาบที่ 4-7 อาทิ แคดเมียม โครเมียม โปรท ตะกั่ว เป็นต้น ซึ่งธาตุโลหะหนักเหล่านี้ บางชนิดมีประโยชน์ในทางอุตสาหกรรม บางชนิดมีประโยชน์ต่อร่างกาย แต่บางชนิดก็เป็นพิษต่อร่างกาย

### คุณสมบัติของโลหะหนัก

1. สามารถละลายน้ำได้
2. สามารถเปลี่ยนเป็นสารประกอบเชิงซ้อนได้
3. สามารถตกตะกอน หรือ เป็นอนุภาคคอลลอยด์ในน้ำได้

### การแพร่กระจายโลหะหนักสู่สิ่งแวดล้อม

1. การชะล้างหน้าดินที่เกิดจากการเปิดหน้าดิน โดยเฉพาะอุตสาหกรรมเหมืองแร่ต่างๆ ที่มักขุดเปิดหน้าดิน และขุดตักดินลงลึก ทำในช่วงฤดูเกิดการชะหน้าดินที่อาจมีโลหะหนักลงสู่แม่น้ำสาธารณะได้ง่าย
2. อุตสาหกรรมการผลิตต่างๆที่มีการใช้วัตถุดิบหรือสารเคมีที่มีโลหะหนักปนเปื้อน อาทิ อุตสาหกรรมถลุงแร่ อุตสาหกรรมฟอกหนัง อุตสาหกรรมย้อมสี และอุตสาหกรรมปิโตรเคมี เป็นต้น ซึ่งอุตสาหกรรมเหล่านี้อาจปล่อยมลพิษ และของเสียจากกระบวนการผลิตออกสู่สิ่งแวดล้อมได้ทั้งทางอากาศเสีย น้ำเสีย และกากของเสีย
3. สถานประกอบการขนาดเล็กที่ประกอบธุรกิจด้วยการใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีสารโลหะหนักผสมอยู่ อาทิ ร้านซ่อม และเคาะพ่นสีรถยนต์ และปั้มน้ำมัน เป็นต้น
4. แหล่งกำจัดขยะและสิ่งปฏิกูล ซึ่งมักเป็นแหล่งรวบรวมและกำจัดขยะในปริมาณมาก โดยเฉพาะพื้นที่กำจัดขยะขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่นต่างๆ โดยกองขยะที่รวบรวมไว้มักมีขยะหลายชนิดที่มีโลหะหนักปนเปื้อน อาทิ แบตเตอรี่ ถ่านไฟฉาย สีพ่น เป็นต้น ทั้งนี้หากมีการรวบรวม และกำจัดไม่ถูกสุขลักษณะย่อมเสี่ยงต่อการปนเปื้อนสู่สิ่งแวดล้อมได้ง่าย โดยเฉพาะการชะล้างของฝน และการซึมลงสู่ชั้นน้ำใต้ดิน

### การเข้าสู่ร่างกายของโลหะหนัก

1. การกิน เป็นช่องทางหนึ่งที่โลหะหนักสามารถเข้าสู่ร่างกายของมนุษย์ได้มากที่สุด ซึ่งมักเกิดจากการรับประทานอาหารหรือดื่มน้ำที่มีการปนเปื้อนของโลหะหนักเข้าไป แบ่งได้ ดังนี้
  - 1.1 การกินอาหาร ซึ่งมักมีการปนเปื้อนของโลหะหนักที่อาจเกิดจากปัจจัยในหลายด้าน ได้แก่
    - การปนเปื้อนโลหะหนักในกระบวนการผลิตอุตสาหกรรม อันเกิดจากการใช้ภาชนะหรือวัตถุดิบที่มีการปนเปื้อน
    - วัตถุดิบหรืออาหารมีโลหะหนัก อาทิ ข้าวที่ปลูกในแหล่งเหมืองแร่ที่มีโลหะหนัก เช่น ข้าวที่ปลูกใกล้กับเหมืองแร่แห่งหนึ่งในจังหวัดตาก
  - 1.2 การดื่มน้ำ อันเกิดจากปัจจัยต่างๆ ได้แก่
    - การปนเปื้อนของภาชนะในกระบวนการผลิตน้ำดื่ม
    - แหล่งน้ำดิบหรือน้ำดื่มมีการปนเปื้อนของโลหะหนัก เช่น แหล่งน้ำดื่มใกล้เหมืองแร่ หรือ แหล่งน้ำดื่มที่มีแร่โลหะหนักเจือปนตามธรรมชาติ เป็นต้น

2. การสูดดมเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ การหายใจเอาโลหะหนักเข้าสู่ร่างกายถือเป็นช่องทางหนึ่งที่มีโอกาสเกิดขึ้นได้มากเช่นกัน โดยผู้ที่มีโอกาสเสี่ยง ได้แก่
  - ผู้ที่ทำงานในเหมืองแร่
  - ผู้ที่ทำงานในโรงงานหลอมแร่หรือโลหะ
  - ผู้ที่ทำงานในโรงงานเชื่อมหรือบัดกรี
  - ฯลฯ
3. การซึมเข้าสู่ผิวหนัง และเนื้อเยื่อ โลหะที่ซึมเข้าสู่ผิวหนังมักเกิดขึ้นไม่บ่อยนัก และมีโอกาสเกิดขึ้นน้อยที่สุดเมื่อเทียบกับช่องทาง 2 อย่างข้างต้น แต่ก็พบมีโอกาสเกิดขึ้นได้ ได้แก่
  - การสัมผัสกับไอโลหะหนักในโรงงานอุตสาหกรรมหรือโรงถลุงแร่
  - การแช่น้ำหรืออยู่ในแหล่งน้ำที่มีโลหะหนักปนเปื้อนสูง

#### กลไกการเกิดพิษของโลหะหนัก

1. ยับยั้งการทำงานของเอนไซม์ ทำให้เอนไซม์ทำงานผิดปกติ โดยโลหะหนักหรือสารประกอบของโลหะหนักจะเข้าจับกับหมู่ซัลไฮดริล (-SH) ในโครงสร้างโปรตีนของเอนไซม์
2. ยับยั้งการขนส่งออกซิเจนหรือการจับออกซิเจนของฮีโมโกลบิน เช่น ตะกั่วสามารถยับยั้งการทำงานของเอนไซม์สำหรับการสร้างฮีโมโกลบินที่ไขกระดูก ทั้งนี้ ผลกระทบต่อร่างกายที่ตามมา คือ การป่วยเป็นโรคโลหิตจาง
3. การเกิดมะเร็ง และการกลายพันธุ์ เนื่องจากโลหะหนักหรือสารประกอบโลหะหนักสามารถเข้าจับกับโปรตีนของกรดนิวคลีอิกที่เป็นสารสำหรับการสังเคราะห์ DNA จนทำให้การสังเคราะห์ DNA ผิดปกติ RNA ทำให้เสี่ยงต่อการเกิดเซลล์มะเร็งหรือการกลายพันธุ์ได้สูง

## โลหะหนักที่มีความสัมพันธ์กับมนุษย์และสิ่งแวดล้อม

### 1. แคดเมียม (Cadmium : Cd)

ประโยชน์	พิษ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้เป็นสารหล่อลื่น</li> <li>- ใช้ในกระบวนการชุบเคลือบโลหะเพื่อการป้องกันสนิม และเพิ่มความมันวาว</li> <li>- ใช้ในกระบวนการผลิตแบตเตอรี่</li> <li>- ใช้เป็นส่วนประกอบของสี</li> <li>- ใช้ในกระบวนการผลิตพลาสติก</li> <li>- ใช้ในกระบวนการผลิตลวดเชื่อม</li> </ul>	<p>ในธรรมชาติ แคดเมียมมักพบรวมกับสังกะสีเสมอ ซึ่งเป็นธาตุที่มีคุณสมบัติทางเคมี และฟิสิกส์ที่คล้ายกับสังกะสีที่เป็นองค์ประกอบของเอนไซม์ เมื่อเข้าสู่ร่างกายจึงสามารถเข้าแทนที่อะตอมของสังกะสีในเอนไซม์ได้ ทำให้เกิดพิษต่อร่างกาย ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เอนไซม์หลายชนิดไม่ทำงาน</li> <li>- ระบบย่อย และเผาผลาญสารอาหาร และพลังงานบกพร่อง</li> <li>- ขัดขวางการสร้างเม็ดเลือดแดง ทำให้เกิดโรคโลหิตจาง</li> <li>- ร่างกายซูบผอม อ่อนเพลีย</li> <li>- ร่างกายหนาวสั่น และมีไข้</li> <li>- ความดันเลือดสูง</li> <li>- หากร่างกายมีแคดเมียมมากกว่า 15 ppm จะเกิดภาวะโปรตีนในปัสสาวะสูง</li> <li>- ไตทำงานผิดปกติ เกิดภาวะไตวาย</li> <li>- เกิดโรคอิตาลี-อิตาลี ทำให้มีอาการปวดตามข้อตามกระดูก สายตาพร่ามัว ท้องร่วง อาเจียน ตับวาย และมีโอกาสเสียชีวิตตามมา</li> </ul>

### 2. โครเมียม (Cromium : Cr)

ประโยชน์	พิษ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้ในกระบวนการสังเคราะห์สีย้อมเคมี</li> <li>- ใช้เป็นส่วนผสมของสีฟัน สีทาบ้าน</li> <li>- ใช้เป็นสารสำคัญในการชุบเคลือบโลหะ ช่วยให้โลหะมันวาวและป้องกันการเกิดสนิม</li> </ul>	<p>โครเมียมเป็นธาตุที่ร่างกายไม่ต้องการ เมื่อสะสมในร่างกายจะทำให้เกิดพิษ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผิวหนังเกิดการอักเสบ</li> <li>- เยื่อของอวัยวะภายในต่างๆเกิดการระคายเคือง และถูกทำลาย</li> <li>- ไต ตับ และปอดทำงานผิดปกติ และถูกทำลาย</li> <li>- ระบบหายใจขัดข้อง และล้มเหลวได้ง่าย เสี่ยงต่อการเสียชีวิตกะทันหัน</li> </ul>



### 3. ตะกั่ว (Lead : Pb)

ตะกั่วเมื่อเข้าสู่ร่างกายแล้วจะมีคุณสมบัติคล้ายกับแคลเซียม คือ มีการสะสมอยู่ในกระดูก และในเส้นผม

ประโยชน์	พิษ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้ในอุตสาหกรรมแบตเตอรี่</li> <li>- ใช้ในอุตสาหกรรมปิโตรเลียม และเป็นส่วนผสมของน้ำมันเชื้อเพลิง</li> <li>- ใช้ผลิตแบตเตอรี่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พิษเฉียบพลัน คือ ร่างกายอ่อนเพลีย วิงเวียนศีรษะ อาเจียน กล้ามเนื้อกระตุก</li> <li>- ปวดหัว นอนหลับยาก</li> <li>- พิษเรื้อรัง คือ ทำให้เป็นโรคโลหิตจาง ร่างกายซูบผอม</li> <li>- ยับยั้งการทำงานของเอนไซม์</li> <li>- ยับยั้งกระบวนการสร้างเม็ดเลือดแดงทำให้เกิดโรคโลหิตจาง</li> <li>- กระดูกผุกร่อน</li> <li>- ทำลายระบบเซลล์ประสาท ทำให้สมองบวม และยับยั้งการทำงานของสารเคมีในสมองจนเสี่ยงต่อภาวะความจำเสื่อมและมีอาการทางประสาท</li> <li>- ไตถูกทำลาย จนเกิดภาวะไตวาย</li> <li>- ระบบสืบพันธุ์ทำงานผิดปกติ ตัวอ่อนสู้อ่อนแอ และรังไข่ฝ่อง่าย เกิดภาวะเป็นหมัน เสี่ยงต่อการมีบุตรยาก</li> <li>- ประจำเดือนมาไม่ปกติ</li> </ul>

### 4.ปรอท (Mercury : Hg)

ประโยชน์	พิษ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้เป็นส่วนประกอบสำคัญในการทำเทอร์โมมิเตอร์</li> <li>- ใช้ในอุตสาหกรรมไฟฟ้า</li> <li>- ใช้ในอุตสาหกรรมกระดาศ</li> <li>- ใช้ในอุตสาหกรรมผลิตสี</li> <li>- ใช้สังเคราะห์สารเคมีป้องกัน และกำจัดศัตรูพืช</li> <li>- สมัยโบราณ นิยมปรอทใช้เป็นส่วนประกอบของยารักษาโรคซิฟิลิส</li> <li>- ใช้เป็นส่วนประกอบสำคัญของยาแดงรักษาแผลสด</li> </ul>	<p>ปรอทที่อยู่ในรูปของ methyl และ ethyl จะทำให้เกิดความเป็นพิษมากกว่าปรอทที่อยู่ในรูปโลหะ หรือสารประกอบโลหะ ส่วนปรอทที่ทำให้เกิดพิษน้อยที่สุดจะอยู่ในรูปของสารประกอบอินทรีย์ โดยพิษที่มีต่อร่างกายในหลายด้าน ตัวอย่างของพิษจากปรอท คือ โรคมินามาตะ (Minamata) ที่รั่วไหลจากโรงงานอุตสาหกรรมในเมืองมินามาตะของญี่ปุ่นที่ทำให้ประชาชนเสียชีวิตจำนวนมาก จากการใช้ น้ำ และรับประทานอาหารที่มีการปนเปื้อนปรอทสูง ซึ่งพิษที่มีต่อร่างกาย ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เกิดอาการปวดท้อง และท้องเสียอย่างรุนแรง</li> <li>- เหนื่อย และต่อมน้ำลายถูกทำลาย มีลักษณะรอยเป็นไหม้เกรียม</li> <li>- ระบบประสาทเกิดความผิดปกติ</li> <li>- สายตามัว มองไม่เห็น และอาจทำให้ตาบอด</li> <li>- ทำให้เกิดความจำเสื่อม</li> </ul>

## 5. แมงกานีส (Mn)

แมงกานีสที่พบในแหล่งน้ำผิวดิน และน้ำใต้ดิน หากมีปริมาณสูงจะทำให้มีสภาพขุ่นเป็นสีน้ำตาลแดง ซึ่งมักเกิดร่วมกับธาตุเหล็ก

ประโยชน์	พิษ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้ในกระบวนการบำบัดน้ำเสีย หรือระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ</li> <li>- ใช้ทำโลหะผสมเพื่อเพิ่มความแข็งแรงของโลหะ</li> <li>- ใช้ผลิตแท่งเชื่อมโลหะด้วยไฟฟ้า</li> <li>- ใช้ผลิตถ่านไฟฉาย และแบตเตอรี่</li> <li>- เป็นส่วนประกอบของเอนไซม์ และกระดูก ร่างกายต้องการประมาณวันละ 3-4 มิลลิกรัม</li> </ul>	<p>หากร่างกายได้รับแมงกานีสสูงเกินความต้องการของร่างกาย จะทำให้เกิดพิษ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผื่น และเยื่อในในระบบทางเดินอาหารอักเสบ</li> <li>- ร่างกายอ่อนเพลีย และมีอาการปวดศีรษะ</li> <li>- ระบบประสาทถูกทำลาย เสี่ยงต่อการเป็นอัมพาต</li> </ul>

## 6. สังกะสี (Zinc: Zn)

ประโยชน์	พิษ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นองค์ประกอบของเอนไซม์หลายชนิด</li> <li>- ทำหน้าที่ช่วยส่งเสริมพัฒนาการในเด็ก ช่วยส่งเสริมความจำและการเรียนรู้</li> <li>- ช่วยส่งเสริมการทำงานของระบบสืบพันธุ์</li> <li>- ช่วยให้เกิดการเจริญพันธุ์ตามวัยที่เหมาะสม</li> <li>- ช่วยกระตุ้นการทำงานของฮอร์โมนเพศ</li> </ul>	<p>เมื่อสังกะสีเข้าสู่ร่างกายมากขึ้นก็จะเกิดการสะสมที่บริเวณตับและไตจนทำให้เกิดผลกระทบตามมา ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำลายอวัยวะภายใน</li> <li>- ตับ และไตทำงานล้มเหลว</li> <li>- เกิดโรคโลหิตจาง</li> <li>- ไครโมโซมผิดปกติ เสี่ยงต่อการเป็นมะเร็ง</li> <li>- ร่างกายขาดธาตุทองแดง เนื่องจาก ถูกยับยั้งการดูดซึม</li> <li>- หากได้รับมากกว่า 2 กรัม จะทำให้เกิดพิษเฉียบพลัน แสดงอาการท้องเสีย อาเจียน และเป็นไข้</li> </ul>

## 7. เหล็ก (Iron: Fe)

ประโยชน์	พิษ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นส่วนประกอบของเม็ดเลือดแดง ซึ่งจะช่วยการจับออกซิเจนได้มากขึ้น</li> <li>- ใช้ในกระบวนการชีวเคมี เช่น กระบวนการย่อยอาหารในระบบการย่อยอาหาร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● เมื่อได้รับธาตุเหล็ก และสะสมในร่างกายสูงจะทำให้เกิดผลต่อระบบต่างๆ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสิทธิภาพการย่อยอาหารลดลง</li> <li>- หลอดเลือดขยายตัว</li> <li>- ความดันเลือดลดลง</li> <li>- เลือดแข็งตัวได้ช้า</li> <li>- การทำงานของตับลดลง ตับเสื่อมสภาพ</li> <li>- ยับยั้งการทำงานของเอนไซม์</li> </ul> </li> <li>● เมื่อได้รับธาตุเหล็กน้อยหรือร่างกายขาดธาตุเหล็ก <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขัดขวางการสังเคราะห์เม็ดเลือดแดง เม็ดเลือดแดงในร่างกายน้อยลง</li> <li>- เลือดขาดออกซิเจนได้ง่าย</li> <li>- ป่วยเป็นโรคโลหิตจาง</li> </ul> </li> </ul>

## 8. ทองแดง (Copper : Cu)

ประโยชน์	พิษ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้ผลิตภาชนะ เครื่องเรือน และโลหะในอุตสาหกรรม</li> <li>- ใช้เป็นส่วนผสมของการผลิตโลหะ</li> <li>- ใช้ผลิตสายไฟ และวงจรรีเลย์ทรอนิกส์</li> <li>- ใช้ผลิตสีย้อมเคมี</li> <li>- เป็นส่วนประกอบของเอนไซม์</li> <li>- ทำหน้าช่วยส่งผ่านออกซิเจนเข้าสู่เซลล์</li> <li>- ช่วยป้องกันโรคโลหิตจาง</li> </ul>	<p>หากร่างกายคนเราได้รับทองแดงสะสมมากกว่า 100 มิลลิกรัมได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ร่างกายอ่อนเพลีย อาเจียน</li> <li>- เกิดการเบื่ออาหาร ร่างกายชูกพอม</li> <li>- เม็ดเลือดแดงแตกตัว</li> <li>- ทำลายตับ ยับยั้งการทำงานของตับ</li> <li>- หากร่างกายมีทองแดงสะสมในปริมาณ 25-30 มิลลิกรัม/น้ำหนักตัวกิโลกรัม จะทำให้ตับแข็ง และเกิดอาการคลื่นคลั่งได้ง่าย</li> </ul> <p>นอกจากนี้ หากในน้ำมีปริมาณทองแดงมากกว่า 0.1 ppm จะทำให้เกิดพิษต่อสัตว์น้ำ</p>

## 9. นิกเกิล (Nickel : Ni)

ประโยชน์	พิษ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้เป็นส่วนประกอบของโลหะในเครื่องใช้ไฟฟ้า และวงจรรีเลย์ทรอนิกส์</li> <li>- ใช้ผสมกับโลหะอื่นๆเพื่อเพิ่มความแข็งแรง และมันวาว</li> </ul>	<p>นิกเกิลเป็นธาตุที่ร่างกายไม่ต้องการ เมื่อสะสมในร่างกายจะทำให้เกิดอาการต่างๆ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีอาการคลื่นไส้ ปวดศีรษะ อาเจียน และเจ็บหน้าอก</li> <li>- ร่างกายอ่อนเพลีย ชูกพอม</li> <li>- ปอดอักเสบรุนแรง</li> <li>- ซิพจรเต้นเร็วผิดปกติ เกิดภาวะความดันเลือดสูง เสี่ยงต่อเส้นเลือดในสมองแตกจนกลายเป็นอัมพฤกษ์ อัมพาต</li> <li>- เสี่ยงต่อการเกิดมะเร็ง</li> </ul>

## ภาคผนวกที่ 3-7

### สรุปผลการตรวจสอบคุณภาพพนักงานประจำปี



# บริษัท รวมผลไบโอเพาเวอร์ จำกัด

เลขที่ 128 หมู่ที่ 7 ต.บ้านมะเกลือ อ.เมือง จ.นครสวรรค์ 60000

## ประกาศ

### เรื่อง แจ้งเลื่อนการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2564

ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะดำเนินการของบริษัท รวมผลไบโอเพาเวอร์ จำกัด ต้องจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี ปีละ 1 ครั้ง

เนื่องด้วย สถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19 ได้ระบาดอย่างแพร่หลายในหลายๆ จังหวัดของประเทศไทย รวมถึงจังหวัดนครสวรรค์ด้วย ทางบริษัทฯ จึงขอแจ้งเลื่อนการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2564 ออกไปจนกว่าสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19 จะดีขึ้น และจะแจ้งกำหนดการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่อีกครั้ง

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 1 กันยายน 2564

(ทันตแพทย์สุพจน์ หวังปรีดาเลิศกุล)

ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ RPBP

หน่วยงานสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

นางสาวนิภาวรรณ มากเทพวงษ์ : ผู้ร่าง/ผู้พิมพ์

นายวีรวัฒน์ สิริวงศ์สาคร : ผู้ตรวจทาน





โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล  
KASEMRAD INTERNATIONAL HOSPITAL  
• รัตนาธิเบศร์/RATTANATIBETH

### หนังสือรับรองการตรวจสุขภาพ

หนังสือฉบับนี้ทำขึ้นเพื่อรับรองว่า บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (KTIS(RP)-FAC) ได้ทำการตรวจสุขภาพประจำปี 2563 ในวันที่ 4 กันยายน พ.ศ. 2563 มีพนักงานเข้ารับการตรวจสุขภาพ จำนวน 628 คน โดย โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์ ตามใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาลเลขที่ 0125533001653 ตั้งอยู่เลขที่ 60 หมู่ 6 ถนนดลิ่งชัน - สุพรรณบุรี ต.เสาธงหิน อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี 11140 โดยมี นพ.พนต์ ฐานะสศิริกุล ว.50311 แพทย์อายุรเวชศาสตร์ ได้ทำการสรุปผลการตรวจสุขภาพ ไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และขอรับรองผลการตรวจสุขภาพในครั้งนี้ว่าทำโดยถูกต้อง ตามมาตรฐานทางการแพทย์ทุกประการ

ขอแสดงความนับถือ

.....  
นพ.พนต์ ฐานะสศิริกุล ว.50311

แพทย์ผู้อบรมความรู้พื้นฐานด้านอายุรเวชศาสตร์

ใบอนุบาติที่ ๕๐๓๑๑

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติว่าด้วยการแพทยสภา พ.ศ. ๒๔๙๕

## แพทยสภา

ออกใบอนุบาติ

นายแพทย์พยนต์

ฐานะสิกากุล

อายุ ๒๔ ปี

ซึ่งได้สมัครเป็นสมาชิกแพทยสภาแล้ว และมีสิทธิประกอบวิชาชีพการแพทย์

ภายใต้บังคับแห่งกฎหมายและข้อบังคับของแพทยสภา



ออกที่ ณ วันที่ ๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๔๙๕

*Pruden Phoon*

เลขาธิการแพทยสภา





กรมการแพทย์  
DEPARTMENT OF MEDICAL SERVICES

# กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

ประกาศนียบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายแพทย์พยนต์ จันะสักรกุล

ได้รับการอบรมความรู้ด้านเอาชีวเวชศาสตร์สำหรับแพทย์

หลักสูตร ๒ เดือน วันที่ ๒๓

ระหว่างวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

*[Signature]*  
นายแพทย์สุกิจ ทัดสินทรวงศ์  
นายกะปิ่น

*[Signature]*

นายแพทย์สมศักดิ์ อรรวมศิลป์  
อธิบดีกรมการแพทย์

*[Signature]*

(นายแพทย์สมบูรณ์ ทศวรร)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลแพ้วัดนาขาน



สรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2563

บริษัท เกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล ซูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (KTIS(RP)-FAC)  
วันที่ 4 กันยายน พ.ศ.2563

ทั้งหมด

673

45

628

จำนวน  
ขาดตรวจ (ไม่ลงทะเบียน)

เข้าตรวจ

ลำดับ	รายการตรวจ	เข้าตรวจ (ราย)	จำนวนที่รับการเข้าตรวจ		
			ผลปกติ (ราย)	คิดเป็น %	ผลผิดปกติ (ราย)
1	ดัชนีมวลกาย (BMI)	622	186	29.90	436
2	ความดันโลหิตสูง (Blood pressure)	622	434	69.77	188
3	ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	623	577	92.62	46
4	ผลการตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	428	290	67.76	138
5	ผลการตรวจการทำงานของไต (BUN,Creatinine)	421	363	86.22	58
6	ผลการตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol,Triglyceride,HDL,LDL)	623	143	22.95	480
7	ผลการตรวจการทำงานของตับ (SGOT,SGPT)	421	357	84.80	64
8	ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (Chest X-Ray Digital)	624	585	93.75	39
9	ผลการตรวจเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBs Ag)	474	448	94.51	26

รวม

--	--



ผลการตรวจสอบประจำปีของพนักงานบริษัท

บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (KTIS(RP)-FAC)

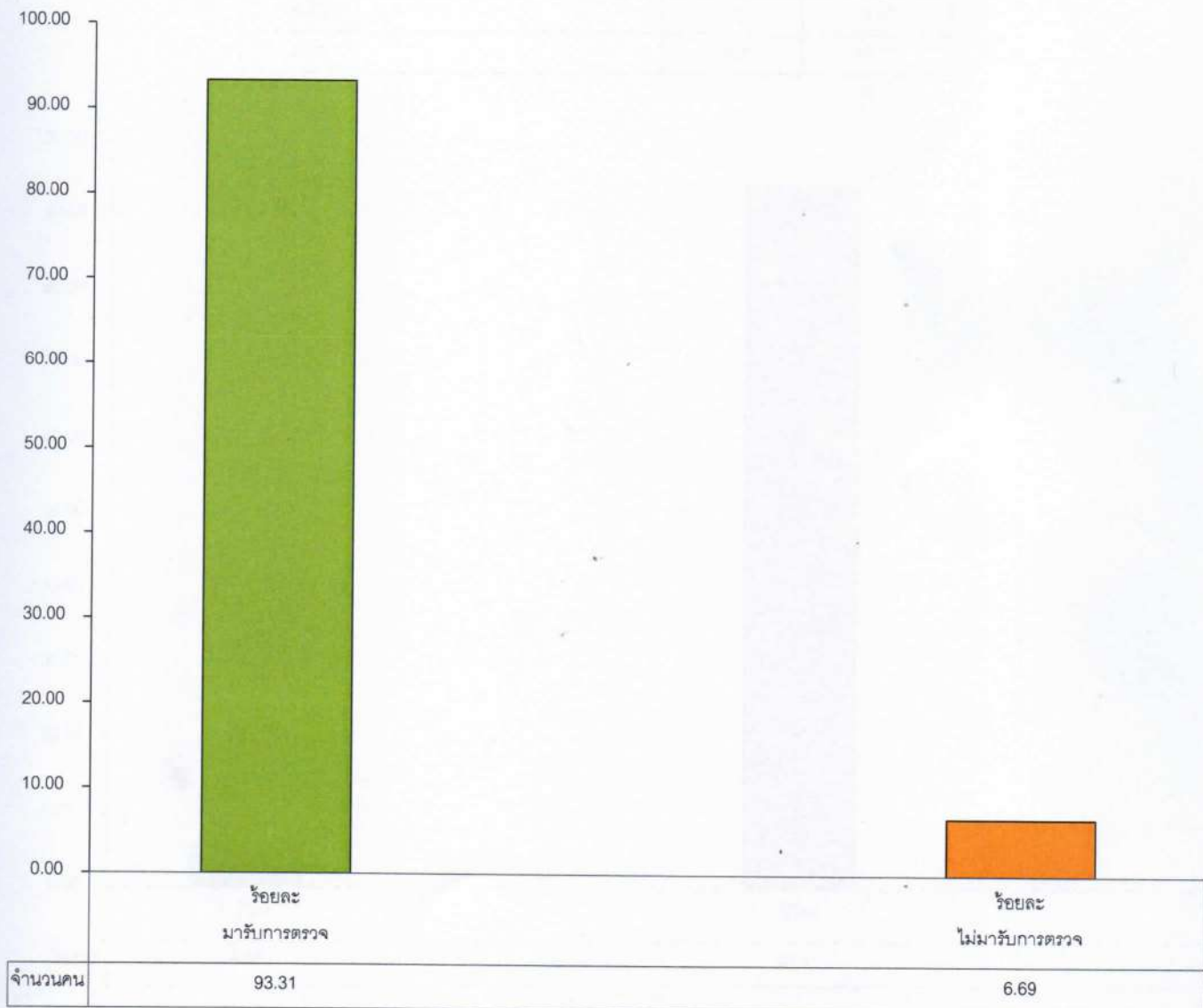
1. สถิติผู้เข้ารับการตรวจ

มีบริษัทที่ได้รับการตรวจตามจำนวน 1 บริษัท จำนวนคนดังนี้

จำนวนคน 673 ราย เข้ารับการตรวจ 628 ราย คิดเป็นร้อยละ 93.31

ตารางที่ 1 จำนวนและร้อยละของผู้เข้ารับการตรวจสอบประจำปี 2563

ลำดับ	บริษัท	วันที่ตรวจ	จำนวนคน	มา รับการตรวจ	ร้อยละ มารับการตรวจ	ไม่มารับ การตรวจ	ร้อยละ ไม่มารับการตรวจ
1	เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	4/9/2563	673	628	93.31	45	6.69



แผนภูมิที่ 1 แสดงผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงาน พ.ศ.2563



## ผลการตรวจที่ผิดปกติจากเกณฑ์ปกติที่พบต่อหนึ่งคนจากการตรวจสุขภาพประจำปี พ.ศ.2563

ในการประเมินสุขภาพพนักงานนั้น รพ.เกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์ ได้นำผลการตรวจที่ผิดปกติมาวิเคราะห์ในรายบุคคล เพื่อดูว่าในพนักงานบริษัทหนึ่งคนมีความเสี่ยงต่อโรคที่เกิดขึ้นกี่รายการ จากทั้งหมด 9 รายการ

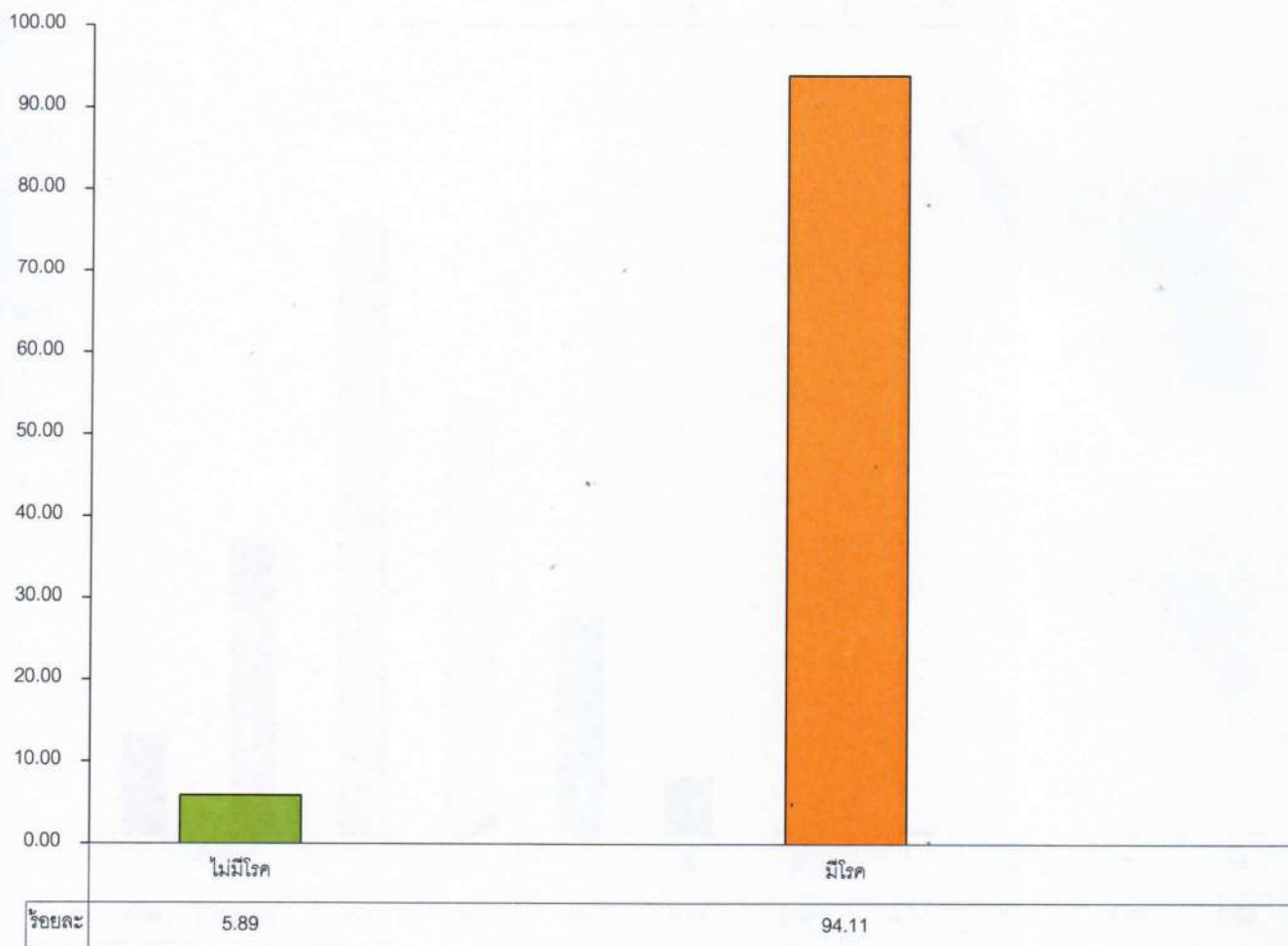
ได้แก่ ดัชนีมวลกาย, ความดันโลหิต, โลหิตจาง, น้ำตาลในเลือด, การทำงานของไต, ระดับไขมันในเลือด, การทำงานของตับ, เอกซเรย์ทรวงอก และ เชื้อไวรัสตับอักเสบบี

### 2. ผลการตรวจสุขภาพประจำปีที่ตรวจพบความเสี่ยงต่อการเกิดโรคของพนักงานบริษัท จากจำนวนคนที่เข้ารับการตรวจ

จากจำนวนที่เข้ารับการตรวจ 628 ราย

ตารางที่ 2 จำนวนและร้อยละการตรวจสุขภาพประจำปีที่พบโรค หรือ มีความเสี่ยงต่อการเกิดโรคต่างๆของพนักงานบริษัท

โรคที่พบ	จำนวน	ร้อยละ
ผู้เข้ารับการตรวจทั้งหมด	628	100.00
ไม่มีโรค	37	5.89
มีโรค	591	94.11



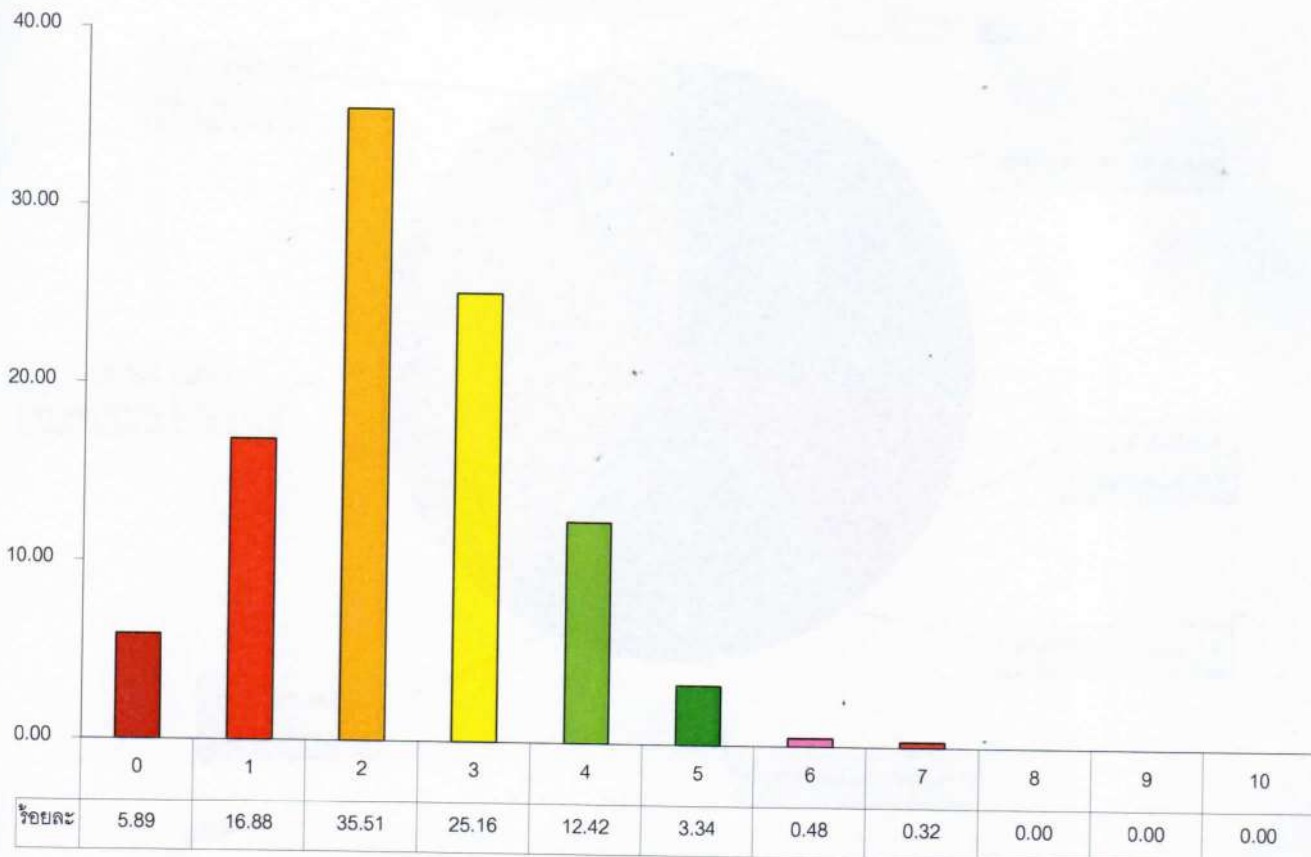
แผนภูมิที่ 2 แสดงผลการตรวจสุขภาพประจำปีที่พบโรคหรือมีความเสี่ยงต่อการเกิดโรคต่าง ๆ ของพนักงานบริษัท





ตารางที่ 3 จำนวนและร้อยละของผลการตรวจที่ผิดปกติจากเกณฑ์ปกติ (จำนวนโรคที่พบต่อพนักงาน 1 คน)  
(พนักงาน 628 ราย)

จำนวนโรคต่อคน	จำนวน	ร้อยละ
0	37	5.89
1	106	16.88
2	223	35.51
3	158	25.16
4	78	12.42
5	21	3.34
6	3	0.48
7	2	0.32
8	0	0.00
9	0	0.00
10	0	0.00



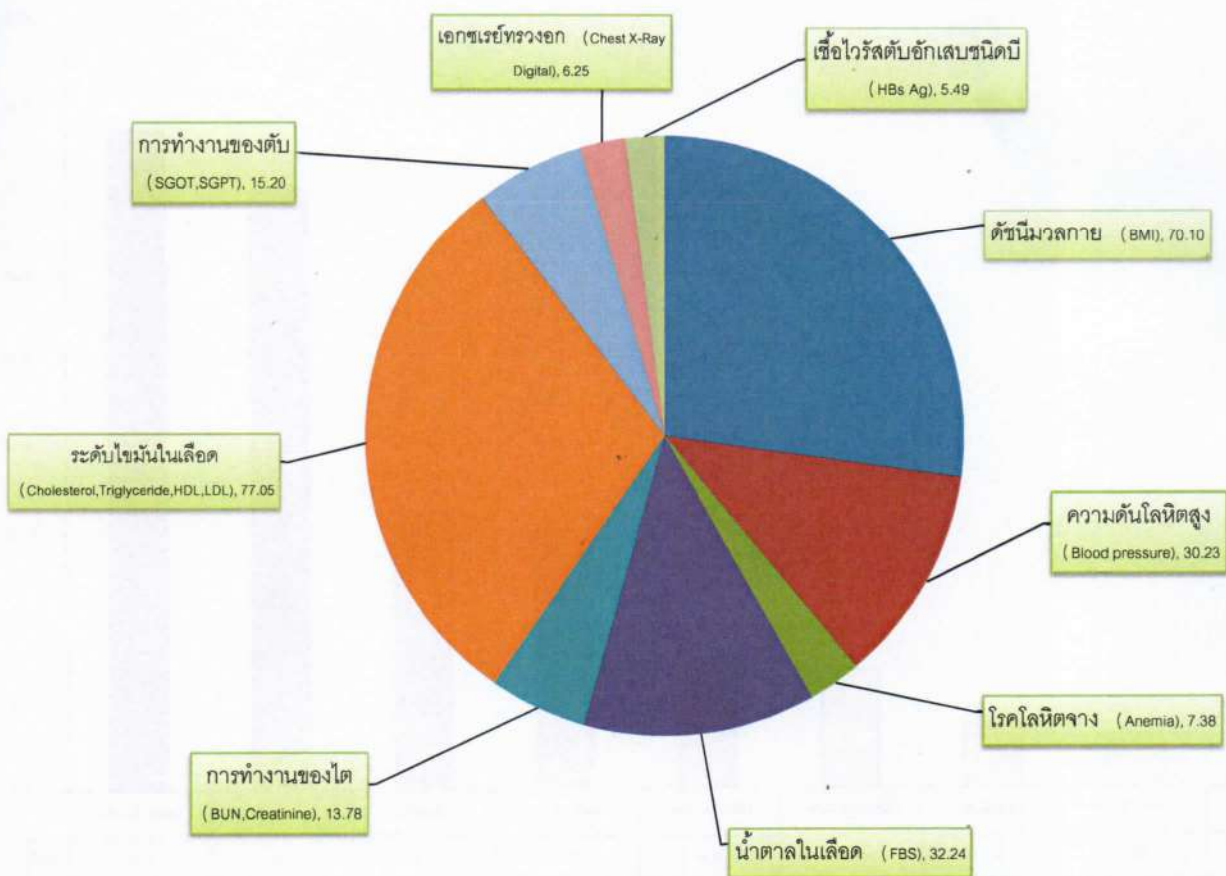
แผนภูมิที่ 3 แสดงผลการตรวจที่ผิดปกติจากเกณฑ์ปกติ (จำนวนโรคที่พบต่อพนักงาน 1 คน)



3. สรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปี ที่ตรวจพบความเสี่ยงต่อการเกิดโรคต่างๆ

ตารางที่ 4 จำนวนร้อยละผลการตรวจสุขภาพประจำปี ที่พบความเสี่ยงต่อการเกิดโรคต่างๆ

ลำดับ	รายการตรวจ	รับการตรวจ	ปกติ	ร้อยละ	ผิดปกติ	ร้อยละ
1	ดัชนีมวลกาย (BMI)	622	186	29.90	436	70.10
2	ความดันโลหิตสูง (Blood pressure)	622	434	69.77	188	30.23
3	โรคโลหิตจาง (Anemia)	623	577	92.62	46	7.38
4	น้ำตาลในเลือด (FBS)	428	290	67.76	138	32.24
5	การทำงานของไต (BUN,Creatinine)	421	363	86.22	58	13.78
6	ระดับไขมันในเลือด (Cholesterol,Triglyceride,HDL,LDL)	623	143	22.95	480	77.05
7	การทำงานของตับ (SGOT,SGPT)	421	357	84.80	64	15.20
8	เอกซเรย์ทรวงอก (Chest X-Ray Digital)	624	585	93.75	39	6.25
9	เชื้อไวรัสตับอักเสบนิตปี (HBs Ag)	474	448	94.51	26	5.49

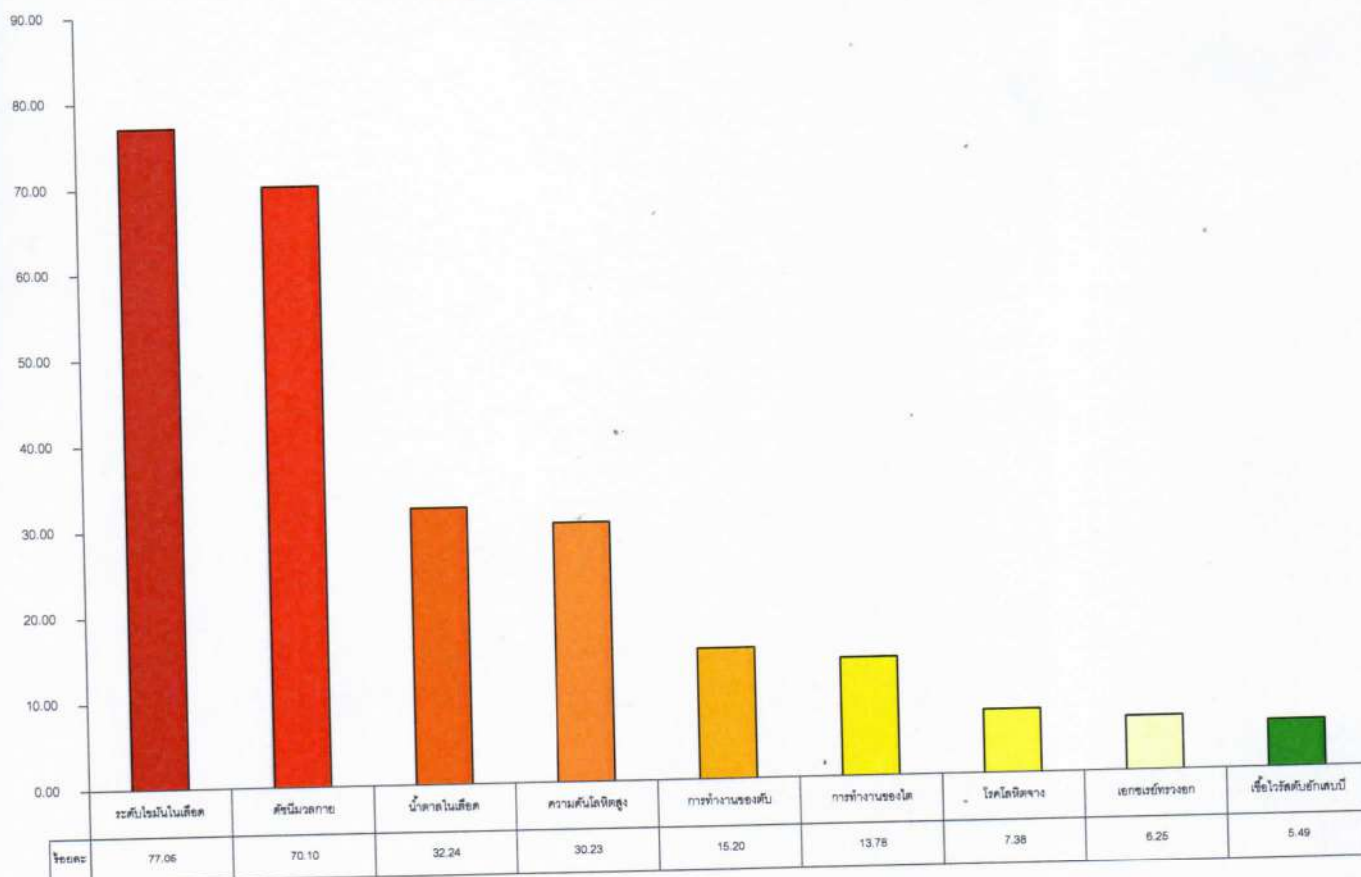


แผนภูมิที่ 4 แสดงผลความเสี่ยงของการเกิดโรคต่าง ๆ



ผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2563 ของพนักงานบริษัท บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (KTIS(RP)-FAC)  
ที่มีผลการตรวจที่ผิดปกติเรียงจากเรียงจากมากไปหาน้อย 9 อันดับแรก  
ตารางที่ 5 ผลการตรวจที่ผิดปกติเรียงจากมากไปหาน้อย 9 อันดับแรก

ลำดับ	รายการตรวจ	ผิดปกติ	ร้อยละ
1	ระดับไขมันในเลือด (Cholesterol, Triglyceride, HDL, LDL)	480	77.05
2	ดัชนีมวลกาย (BMI)	436	70.10
3	น้ำตาลในเลือด (FBS)	138	32.24
4	ความดันโลหิตสูง (Blood pressure)	188	30.23
5	การทำงานของตับ (SGOT, SGPT)	64	15.20
6	การทำงานของไต (BUN, Creatinine)	58	13.78
7	โรคโลหิตจาง (Anemia)	46	7.38
8	เอกซเรย์ทรวงอก (Chest X-Ray Digital)	39	6.25
9	เชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBs Ag)	26	5.49



แผนภูมิที่ 5 แสดงผลการตรวจที่ผิดปกติเรียงจากมากไปหาน้อย 9 อันดับแรก





สรุป จากผลการตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงาน บริษัท บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (KTIS(RP)-FAC)  
จำนวน 673 ราย ได้รับการตรวจ 628 ราย คิดเป็นร้อยละ 93.31

โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์ ทำการตรวจสุขภาพให้แก่พนักงานในบริษัทของท่าน โดยมีเกณฑ์การประเมินผลตาม  
ที่โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์และบริษัทกำหนดจากข้อมูลดังกล่าว พบว่า พนักงานแต่ละบริษัท มีความตระหนักและเห็นความสำคัญของ  
การตรวจสุขภาพประจำปีสูงขึ้น นับว่าเป็นนิมิตรหมายที่ดีที่พนักงานบริษัทมีความสนใจในเรื่องสุขภาพและปรารถนาที่จะให้ตนเองมีสุขภาพดี สุขภาพจิตดีและจะส่งผลให้มี  
คุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นจากข้อมูลการตรวจสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2563 พบว่า พนักงานบริษัทส่วนใหญ่ยังมีความเสี่ยงต่อการเกิดโรคต่างๆ ที่สามารถป้องกันได้  
หากมีการปรับเปลี่ยนวิถีชีวิตหรือปรับพฤติกรรมในการบริโภคหรือปรับกิจวัตรประจำวัน ให้เอื้อต่อการสร้างเสริมสุขภาพได้

## ภาคผนวกที่ 3-8

### แผนการทำงานมวลชนสัมพันธ์ประจำปี

แผนการทำงานมวลชนสัมพันธ์ และกิจกรรม CSR ประจำปี 2565 (เดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน)  
บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) สาขา 3 และบริษัท รวมผลไป โอเพาเวอร์ จำกัด

เดือน				
มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม
<ul style="list-style-type: none"> <li>- กิจกรรมวันเด็กวัดท่าพระเจริญพรต</li> <li>- มอบรางวัลกิจกรรมวันเด็ก</li> <li>- รร.วัดมหาโพธิ์ใต้, รร.วัดนิเวศดาราม</li> <li>- รร.ชุมชนวัดเขาหินเหล็กไฟและเทศบาลตำบลแก้งสามัคคี</li> <li>- งานลัทธิศาสตร์เด็กสามแดน วัดท่าพระเจริญพรต</li> <li>- ร่วมเป็นคณะกรรมการจัดงานปัสตองไหว้พระประจำปี วัดท่าพระเจริญพรต</li> <li>- งานชุดออกคลองส่งน้ำให้กับชาวไร่และเกษตรกร</li> <li>- งานสูบน้ำเพื่อให้ชาวไร่ และเกษตรกร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- งานสูบน้ำให้กับเกษตรกรชาวไร่ช้อย และเกษตรกรในชุมชน ต.บ้านมะเกลือ และต.บ้านแก้ง</li> <li>- ร่วมงานประจำปีประเพณีบุญเดือน 3 ปีศตวรรษพระพุทธบาทจำลอง ต.บ้านแก้ง อ.เมือง จังหวัดนครสวรรค์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ส่งพนักงานช่วยเหลือภัยเงินจัดงานที่งานปัสตองไหว้พระประจำปี 2564</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ร่วมงานรณรงค์แก้ปัญหามลพิษทางอากาศที่ปรึกษาเขตเมืองจังหวัดนครสวรรค์</li> <li>- และเจ้าอาวาสวัดท่าพระเจริญพรต</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มิถุนายน</li> </ul>
<div> <div>งานลงพื้นที่พบชาวบ้านวัดมี 5 กม.เพื่อรับฟัง และแก้ไขปัญหาคณะพชนจากโรงงาน</div> <div>สนับสนุนช่าง, อุปกรณ์ และเครื่องจักรกล เพื่อใช้ในการช่วยเหลือชาวบ้านตามท้องขอ</div> </div>				

## ภาคผนวกที่ 3-9

### บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ

## แบบบันทึกรายละเอียดการวิเคราะห์อุบัติเหตุเนื่องจากการทำงานประจำปี 2565



บริษัท รวมผลไปโอเพาเวอร์ จำกัด

[illegible]

## ภาคผนวกที่ 3-10

### บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันเพลิงไหม้

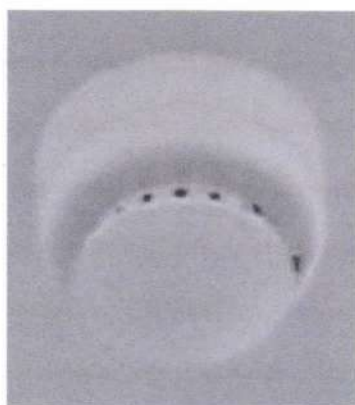




## บันทึกการตรวจสอบเครื่องตรวจจับควัน

เครื่อง ตรวจจับ ควัน	วันที่ตรวจ	เกณฑ์การตรวจสอบ								ผู้ตรวจ
		การส่งสัญญาณ		แบตเตอรี่		ความสะอาด		สิ่งกีดขวาง		
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	มี	ไม่มี	
RPBP ชุด 1	15 พ.ค. 65	✓		✓		✓			✓	✓
๓	12 ก.พ. 65	✓		✓		✓			✓	✓
๓	12 มี.ค. 65	✓		✓		✓			✓	✓
๓	9 เม.ย. 65	✓		✓		✓			✓	✓
๓	14 พ.ค. 65	✓		✓		✓			✓	✓
๓	11 มิ.ย. 65	✓		✓		✓			✓	✓

ภาพเครื่องตรวจจับควัน



รายละเอียดการชำรุด

.....  
.....

สาเหตุการชำรุด

( ) ใช้งาน ( ) หมดอายุ ( ) อื่นๆ.....

ผู้รายงาน

ตำแหน่ง

วันที่

ข้อปฏิบัติ

- ตรวจสอบเครื่องตรวจจับควันทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง

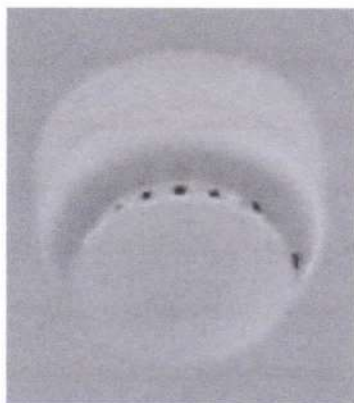
- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น และส่งเอกสารนี้ให้ จป.ทันที



## บันทึกการตรวจสอบเครื่องตรวจจับควัน

เครื่อง ตรวจจับ ควัน	วันที่ตรวจ	เกณฑ์การตรวจสอบ								ผู้ตรวจ
		การส่งสัญญาณ		แบตเตอรี่		ความสะอาด		สิ่งกีดขวาง		
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	มี	ไม่มี	
RPBP ที่ ๒	15 ม.ค. 65	✓		✓		✓			✓	OK
11	12 ก.พ. 65	✓		✓		✓			✓	OK
11	12 มี.ค. 65	✓		✓		✓			✓	OK
๑1	9 เม.ย. 65	✓		✓		✓			✓	OK
๑1	14 พ.ค. 65	✓		✓		✓			✓	OK
๑1	11 มิ.ย. 65	✓		✓		✓			✓	OK

ภาพเครื่องตรวจจับควัน



รายละเอียดการชำรุด

.....  
 .....

สาเหตุการชำรุด

( ) ใช้งาน ( ) หมดอายุ ( ) อื่นๆ.....

ผู้รายงาน

ตำแหน่ง

วันที่

### ข้อปฏิบัติ

- ตรวจสอบเครื่องตรวจจับควันทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น และส่งเอกสารนี้ให้ จป. ทันที







## บันทึกการตรวจสอบระบบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน

สถานที่ติดตั้ง : อาคาร T6 ชั้น 1 RPBP

วันที่ตรวจ	เกณฑ์การตรวจสอบ										ผู้ตรวจ
	สภาพจุดติดตั้ง		ปุ่มควบคุม		การส่งสัญญาณ		แหล่งจ่ายไฟสำรอง		สิ่งกีดขวาง		
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ไม่ปกติ	มี	ไม่ปกติ	มี	ไม่มี	
15 พ.ค. 65	✓		✓		✓		✓			✓	✍
12 ก.พ. 65	✓		✓		✓		✓			✓	✍
12 มี.ค. 65	✓		✓		✓		✓			✓	✍
9 พ.ย. 65	✓		✓		✓		✓			✓	✍
14 พ.ค. 65	✓		✓		✓		✓			✓	✍
11 มิ.ย. 65	✓		✓		✓		✓			✓	✍

ภาพสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน



กระดิ่งสัญญาณ



ปุ่มควบคุม

รายละเอียดการชำรุด

.....  
.....  
.....

สาเหตุการชำรุด

( ) ใช้งาน ( ) หมดอายุ ( ) อื่นๆ.....

ผู้รายงาน

ตำแหน่ง

วันที่

ข้อปฏิบัติ

- ตรวจสอบเครื่องตรวจจับวันทุก1เดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง

- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น และส่งเอกสารนี้ให้จบ .ทันที



## บันทึกการตรวจสอบระบบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน

สถานที่ติดตั้ง : อาคาร T6 ชั้น 2 RPBP

วันที่ตรวจ	เกณฑ์การตรวจสอบ										ผู้ตรวจ
	สภาพจุดติดตั้ง		ปุ่มควบคุม		การส่งสัญญาณ		แหล่งจ่ายไฟสำรอง		สิ่งกีดขวาง		
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ไม่ปกติ	มี	ไม่ปกติ	มี	ไม่มี	
15 พ.ค. 65	✓		✓		✓		✓			✓	✓
12 ก.พ. 65	✓		✓		✓		✓			✓	✓
12 มี.ค. 65	✓		✓		✓		✓			✓	✓
9 พ.ย. 65	✓		✓		✓		✓			✓	✓
14 พ.ค. 65	✓		✓		✓		✓			✓	✓
11 มิ.ย. 65	✓		✓		✓		✓			✓	✓

ภาพสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน



กระดิ่งสัญญาณ



ปุ่มควบคุม

รายละเอียดการชำรุด

.....  
.....  
.....

สาเหตุการชำรุด

( ) ใช้งาน ( ) หมดอายุ ( ) อื่นๆ.....

ผู้รายงาน	
ตำแหน่ง	
วันที่	

ข้อปฏิบัติ

- ตรวจสอบเครื่องตรวจจับควันทุก1เดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ให้บันทึกความผิดปกตินั้น และส่งเอกสารนี้ให้จบ .ทันที





## บันทึกการตรวจสอบระบบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน

สถานที่ติดตั้ง : (อาคาร TG ชั้น 3 RPBP)

วันที่ตรวจ	เกณฑ์การตรวจสอบ										ผู้ตรวจ
	สภาพจุดติดตั้ง		ปุ่มควบคุม		การส่งสัญญาณ		แหล่งจ่ายไฟสำรอง		สิ่งกีดขวาง		
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ไม่ปกติ	มี	ไม่ปกติ	มี	ไม่มี	
15 ม.ค. 65	✓		✓		✓		✓			✓	af
12 ก.พ. 65	✓		✓		✓		✓			✓	af
12 มี.ค. 65	✓		✓		✓		✓			✓	af
9 เม.ย. 65	✓		✓		✓		✓			✓	af
14 พ.ค. 65	✓		✓		✓		✓			✓	af
11 มิ.ย. 65	✓		✓		✓		✓			✓	af

### ภาพสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน



กระดิ่งสัญญาณ



ปุ่มควบคุม

### รายละเอียดการชำรุด

.....  
 .....  
 .....

### สาเหตุการชำรุด

( ) ใช้งาน ( ) หมดอายุ ( ) อื่นๆ.....

ผู้รายงาน

ตำแหน่ง

วันที่

### ข้อปฏิบัติ

- ตรวจสอบเครื่องตรวจจับควันทุกวันเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง

- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกติ และส่งเอกสารนี้ให้ จป. ทันที

ภาคผนวกที่ 3-11

รายงานผลการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

และรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ



# บริษัท รวมผลไบโอเพาเวอร์ จำกัด

เลขที่ 128 หมู่ที่ 7 ต.บ้านมะเกลือ อ.เมือง จ.นครสวรรค์ 60000

## ประกาศ

### เรื่อง แจ้งเลื่อนการฝึกซ้อมดับเพลิงประจำปี 2564

ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะดำเนินการของบริษัท รวมผลไบโอเพาเวอร์ จำกัด ต้องจัดการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี ปีละ 1 ครั้ง พร้อมกับให้ความรู้เกี่ยวกับแผนปฏิบัติด้านความปลอดภัย และอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยด้านอื่นๆ ซึ่งทางบริษัทฯ จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงปีละ 1 ครั้ง

เนื่องด้วย สถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19 ได้ระบาดอย่างแพร่หลายในหลายๆ จังหวัดของประเทศไทย รวมถึงจังหวัดนครสวรรค์ด้วย ทางบริษัทฯ จึงขอแจ้งเลื่อนการฝึกซ้อมดับเพลิงประจำปี 2564 ออกไป จนกว่า สถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19 จะดีขึ้น และจะแจ้งกำหนดการฝึกซ้อมดับเพลิงใหม่อีกครั้ง

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 1 กันยายน 2564

(ทันตแพทย์สุพจน์ หวังปรีดาเลิศกุล)

ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ RPBP

หน่วยงานสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

นางสาวนิภาวรรณ มากเทพวงษ์ : ผู้ร่าง/ผู้พิมพ์

นายวีรวัฒน์ สิริวงศ์สาคร : ผู้ตรวจทาน





**KTIS**  
More Than Sugar

บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซุการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
Kaset Thai International Sugar Corporation Public Company Limited

ทะเบียนเลขที่ 0107556000116

ที่ กทร. 248/2563

27 พฤศจิกายน 2563

เรื่อง ขอสั่งแบบรายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟประจำปี 2563

เรียน สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดนครสวรรค์

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- 1.ต้นฉบับแบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
  - 2.ต้นฉบับหนังสือรับรองการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
  - 3.รายชื่อผู้เข้ารับการอบรม จำนวน 20 แผ่น
  - 4.รูปประกอบการรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ด้วยกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 ข้อ 30 กำหนดให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างทุกคน ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟพร้อมกันอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง โดยให้นายจ้างจัดทำรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟตามแบบที่อธิบดีกำหนด

ดังนั้น บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซุการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) สาขา 3 ขอสั่งแบบรายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีไฟ ตามกฎกระทรวงดังกล่าว โดยได้ทำการฝึกซ้อมเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2563 โดยวิทยากรจากงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลนครนครสวรรค์ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1, 2, 3 และ 4

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิวัฒน์ สิริวงศ์สาคร)

ผู้จัดการโรงงาน

ได้รับต้นฉบับแล้ว

เชรี โสมพร

3 ธ.ค. 2563

แผนกความปลอดภัย

โทรศัพท์ 056-207225-6 ต่อ 201

โทรสาร 056-207229

สำนักงาน : 24 อาคารเอกพล ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงวิภาวดีรังสิต เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400  
Office : 24 Aekphol Bldg., Vibhavadi Rangsit Rd., Ratchadaphisek, Dindeang, Bangkok 10400, Thailand

โรงงานรวมผล : 1 หมู่ 7 ตำบลบ้านมะเกลือ อำเภอมือง จังหวัดนครสวรรค์ 60000  
Ruangpol Factory : 1 Moo 7 Banmahakul Sub-District, Muang District, Nakhonsawan Province 60000, Thailand

www.ktisgroup.com

โทรศัพท์ : 0-2692-0869-73  
Tel : [+66]2692-0869-73

โทรศัพท์ : 0-5620-7225-6, 0-5620-7228  
Tel : [+66]5620-7225-6, 5620-7228

โทรสาร : 0-2246-9125  
Fax : [+66]2246-9125

โทรสาร : 0-5620-7229  
Fax : [+66]5620-7229



**KTIS**  
More Than Sugar

บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซุการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
Kaset Thai International Sugar Corporation Public Company Limited

ทะเบียนเลขที่ 0107556000116

ที่ กทร. 248/2563

27 พฤศจิกายน 2563

เรื่อง ขอส่งแบบรายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟประจำปี 2563

เรียน สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดนครสวรรค์

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- 1.ต้นฉบับแบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
  - 2.ต้นฉบับหนังสือรับรองการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
  - 3.รายชื่อผู้เข้ารับการอบรม จำนวน 20 คน
  - 4.รูปประกอบการรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ด้วยกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 ข้อ 30 กำหนดให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างทุกคน ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟพร้อมกันอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง โดยให้นายจ้างจัดทำรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟตามแบบที่อธิบดีกำหนด

ดังนั้น บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซุการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) สาขา 3 ขอส่งแบบรายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีไฟ ตามกฎกระทรวงดังกล่าว โดยได้ทำการฝึกซ้อมเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2563 โดยวิทยากรจากงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลนครนครสวรรค์ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1, 2, 3 และ 4

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิวัฒน์ สิริวงศ์สาคร)

ผู้จัดการโรงงาน

แผนกความปลอดภัย

ศิริพงศ์ สิริมงคล : ผู้ร่าง/ผู้พิมพ์

อรุณ พันธุ์เพียร : ผู้ตรวจทาน

สำนักงาน : 24 อาคารเอกพล ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงรัชดาภิเษก เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400  
Office : 24 Aekphol Bldg., Vibhavadi Rangsit Rd., Ratchadaphisek, Dindeang, Bangkok 10400, Thailand

โรงงานรวมผล : 1 หมู่ 7 ตำบลบ้านมะเกลือ อำเภอเมืองฯ จังหวัดนครสวรรค์ 60000  
Ruampal factory : 1 Moo 7 Banmakhua Sub-District, Muang District, Nakhonsawan Province 60000, Thailand

www.ktisgroup.com

โทรศัพท์ : 0-2692-0869-73  
Tel : [+66]2692-0869-73

โทรศัพท์ : 0-5620-7225-6, 0-5620-7228  
Tel : [+66]5620-7225-6, 5620-7228

โทรสาร : 0-2246-9125  
Fax : [+66]2246-9125

โทรสาร : 0-5620-7229  
Fax : [+66]5620-7229



รายงานผลการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น  
(สำหรับหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาตเท่านั้น)

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นใบอนุญาต เทศบาลนครนครสวรรค์

หมายเลขใบอนุญาตหน่วยงานฝึก ใบอนุญาตเป็นหน่วยงานฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น ใบอนุญาตเลขที่ ดพต.- ร๐๘๘  
หมดอายุ วันที่ ๒๑ ตุลาคม พ.ศ.๒๕๖๖

อ้างอิงแจ้งข้อมูลฝึกอบรมหมายเลขอ้างอิง ESPSIA๐๐๑-๐๐๐๐๐๐๐๐๔๕๕๒๘๒ ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๓

ส่วนที่ ๑ รายงานการฝึกอบรม

๑. ข้อมูลสถานประกอบบริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด(มหาชน)สาขา ๓  
ประเภทกิจการ. โรงงานน้ำตาล  
ตั้งอยู่เลขที่ ๑ หมู่ที่ ๗  
ต.บ้านมะเกลือ อ.เมือง  
จ.นครสวรรค์  
โทรศัพท์..... 056-207225-6 โทรสาร..... 056-207229
๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกอบรม.. ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๓.....
๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม..... 280 .....คน(แนบรายชื่อผู้ผ่านการฝึกอบรม)  
ผู้หญิง..... 29 .....คน ผู้ชาย..... 251 .....คน
๔. ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกอบรมภาคทฤษฎี  
๔.๑ นายศราวุธ แป้นพัด ๔.๒  
๔.๓ ..... ๔.๔.....
๕. ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกภาคปฏิบัติ  
๕.๑ นายอิงครัต สังวรินทะ ๕.๒  
๕.๓ ..... ๕.๔.....
๖. ชื่อผู้ดูแลการฝึกอบรม.....นายวรวิทย์ ศรีสว่าง
๗. สถานที่ฝึกภาคปฏิบัติ บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
สาขา ๓ เลขที่ ๑ หมู่ที่ ๗ ต.บ้านมะเกลือ อ.เมือง จ.นครสวรรค์

ลงชื่อ.....  
(นายกิตตินันท์ แป้นพัด)  
ผู้จัดทำรายงาน  
วันเดือนปีที่รายงาน 31 ตุลาคม 2563

ลงชื่อ..... (นายคมกฤช รุ่งเรืองฤทธิ์)  
(เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน  
เทศบาลนครนครสวรรค์  
ผู้รับผิดชอบแจ้งให้ลงนามแทน  
นายกเทศมนตรีนครนครสวรรค์

ส่วนที่ ๒ การรับรอง (ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้มีการฝึกอบรมตามรายละเอียดข้างต้นจริง)

ลงชื่อ.....  
(นายอิงครัต สังวรินทะ) วิทยากร

ลงชื่อ.....  
(นายศราวุธ แป้นพัด) วิทยากร

ลงชื่อ..... นายจ้าง/เจ้าของสถานประกอบการที่ได้รับการฝึกอบรม  
(นายวรวิทย์ ศรีวงศ์สาร) (นาย.....) การดับเพลิงขั้นต้น หรือผู้มีอำนาจกระทำการแทน

206

รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

(สำหรับหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาตเท่านั้น)

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นใบอนุญาต เทศบาลนครนครสวรรค์

หมายเลขใบอนุญาตหน่วยงานฝึก ใบอนุญาตเป็นหน่วยงานฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น ใบอนุญาตเลขที่ ดพฝ.- ร๐๘๘

หมดอายุ วันที่ ๒๑ ตุลาคม พ.ศ.๒๕๖๖

อ้างอิงแจ้งข้อมูลฝึกอบรมหมายเลขอ้างอิง ESPSIA๐๐๑-๐๐๐๐๐๐๐๐๔๕๕๒๘๖ ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๓

ส่วนที่ ๑ รายงานการฝึกอบรม

๑. ข้อมูลสถานประกอบบริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด(มหาชน)สาขา ๓

ประเภทกิจการ โรงงานน้ำตาล

ตั้งอยู่เลขที่ ๑ หมู่ที่ ๗

ต.บ้านมะเกลือ อ.เมือง

จ.นครสวรรค์

โทรศัพท์ 056-207225-6 โทรสาร 056-207229

๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกอบรม.. ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๓.....

๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิง.....280.....คน หญิง.....29.....คน ชาย.....251.....คน

๔. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ.....617.....คน หญิง.....97.....คน ชาย.....520.....คน

๕. ระยะเวลาในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ.....4.....นาที่

(เริ่มตั้งแต่สัญญาณหนีไฟดังขึ้น จนถึงคนสุดท้ายมาถึงจุดรวมพล)

๖. ชื่อวิทยากรผู้ทำการการฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๖.๑ นายอิงครัด สังวรินทะ

๖.๒ นายอนุชา พันธุ์สุข

๖.๓ .....

๖.๔ .....


๗. ชื่อผู้ดูแลการฝึกซ้อม

๗.๑ นายวรวิทย์ ศรีสว่าง

๗.๒ .....

๗.๓ .....


๗.๔ .....

ลงชื่อ..........


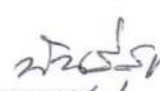

(นายกิตินันท์ แป้นพัด)


ผู้จัดทำรายงาน

วันเดือนปี ที่รายงาน 31 ตุลาคม 2563

ลงชื่อ..........  
(นายคมกฤษ รุ่งเรืองฤทธิ์)  
(.....)  
เทศบาลนครนครสวรรค์  
ผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายให้ลงนามแทน  
นายกเทศมนตรีนครนครสวรรค์

ส่วนที่ ๒ การรับรอง (ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามข้างต้นจริง)

ลงชื่อ....................  
(นายอนุชา พันธุ์สุข) วิทยากร (นายศราวุธ แป้นพัด) วิทยากร

ลงชื่อ..........นายจ้าง/เจ้าของสถานประกอบการที่ได้รับการฝึกซ้อมดับเพลิง  
(นายวิวัฒน์ ลีวิวงศ์สาร) และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ หรือผู้มีอำนาจกระทำการแทน





เลขทะเบียนวัสดุปีตรพ.ศ.๒๕๖๓/๑๑๖

# เทศบาลนครสวรรค์

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ คพต - ร ๐๘๘

ขอรับรองว่า

บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

สาขา ๓ เลขที่ ๑ หมู่ที่ ๗ ต.บ้านมะเกลือ อ.เมือง จ.นครสวรรค์

## ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๓

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๑ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายจิตตเกษมณธ์ นิโรจน์รัฐ)  
นายกเทศมนตรีนครสวรรค์





เลขทะเบียนวัสดุปีตรพ.ศ.๒๕๖๓/๑๑๖

# เทศบาลนครสวรรค์

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ศพล-ร ๐๘๘

ขอรับรองว่า

บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

สาขา ๓ เลขที่ ๑ หมู่ที่ ๗ ต.บ้านมะเกลือ อ.เมือง จ.นครสวรรค์

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๓

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๑ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

นายจิตตเกษมณ์ นิโรจน์ธนรัฐ  
นายกเทศมนตรีนครสวรรค์

## ภาคผนวกที่ 3-12

### การจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม



## กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย

### อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

พ.ศ. ๒๕๔๕

#### หมวด ๒

#### คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม

##### ในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

ข้อ ๒๓ สถานประกอบกิจการที่มีลูกจ้างตั้งแต่ห้าสิบคนขึ้นไป ให้นายจ้างจัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการภายในสามสิบวันนับแต่วันที่กฎกระทรวงนี้มีผลใช้บังคับ หรือภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ลูกจ้างครบห้าสิบคน โดยมีองค์ประกอบดังต่อไปนี้

(๑) สถานประกอบกิจการที่มีลูกจ้างตั้งแต่ห้าสิบคนขึ้นไปแต่ไม่ถึงหนึ่งร้อยคน ให้มีกรรมการไม่น้อยกว่าห้าคน ประกอบด้วย นายจ้างหรือผู้แทนนายจ้างระดับบริหาร เป็นประธานกรรมการ ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชาหนึ่งคนและผู้แทนลูกจ้างสองคน เป็นกรรมการ โดยมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิคขั้นสูงหรือระดับวิชาชีพ เป็นกรรมการและเลขานุการ

(๒) สถานประกอบกิจการที่มีลูกจ้างตั้งแต่หนึ่งร้อยคนขึ้นไปแต่ไม่ถึงห้าร้อยคน ให้มีกรรมการไม่น้อยกว่าเจ็ดคน ประกอบด้วย นายจ้างหรือผู้แทนนายจ้างระดับบริหาร เป็นประธานกรรมการ ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชาสองคนและผู้แทนลูกจ้างสามคน เป็นกรรมการ โดยมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ เป็นกรรมการและเลขานุการ

(๓) สถานประกอบกิจการที่มีลูกจ้างตั้งแต่ห้าร้อยคนขึ้นไป ให้มีกรรมการไม่น้อยกว่าสิบเอ็ดคน ประกอบด้วย นายจ้างหรือผู้แทนนายจ้างระดับบริหาร เป็นประธานกรรมการ ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชาสี่คนและผู้แทนลูกจ้างห้าคนเป็นกรรมการ โดยมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ เป็นกรรมการและเลขานุการ

สำหรับสถานประกอบกิจการตาม (๑) (๒) และ (๓) ที่ไม่มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิคขั้นสูงหรือระดับวิชาชีพ ให้นายจ้างคัดเลือกผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชาหนึ่งคนเป็นกรรมการ และให้ประธานกรรมการเลือกกรรมการซึ่งเป็นผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชาคนหนึ่งเป็นเลขานุการ

ในกรณีที่กรรมการเพิ่มมากกว่าจำนวนขั้นต่ำตาม (๑) (๒) หรือ (๓) ให้ มีกรรมการจากผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชาและผู้แทนลูกจ้างเพิ่มขึ้นในสัดส่วนที่เท่ากัน

**หมายเหตุ** ในส่วนของบริษัท รวมผลไปโอเพาเวอร์ จำกัด ซึ่งมีจำนวนของพนักงานไม่ถึงห้าสิบคนตามที่กฎกระทรวงกำหนด จึงไม่เข้าข่ายเรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



**KTIS**  
More Than Sugar

**บริษัท รวมพลไบโอเพาเวอร์ จำกัด**  
**Ruamphol Biopower Co., Ltd.**

### ประกาศ

เรื่อง มอบหมายพนักงานรับผิดชอบงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

เพื่อให้การดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ของบริษัท รวมพลไบโอเพาเวอร์ จำกัด เป็นไปอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ จึงขอมอบหมายพนักงานรับผิดชอบงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม มีรายชื่อดังต่อไปนี้

- |                   |             |  |
|-------------------|-------------|--|
| 1. นายอรุณ        | พันธุ์เพียร | หัวหน้าหน่วยงานความปลอดภัย                   |
| 2. นายศิริพงศ์    | ศิริมงคล    | เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ |
| 3. นางสาวนิภาวรรณ | มากเทพวงษ์  | นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม                    |
| 4. นายศตวรรษ      | เลี้ยงสุข   | วิศวกรสิ่งแวดล้อม                            |
| 5. นายเอกลักษณ์   | ไหมทอง      | พนักงานมวลชนสัมพันธ์                         |

ผู้ที่ได้รับมอบหมายมีหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังนี้

1. ดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. ประสานการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม กับหน่วยงานต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกบริษัทฯ รวมทั้งหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
3. รายงานผลการดำเนินงานให้ผู้บังคับบัญชาทราบ
4. อื่นๆ ตามที่บริษัทฯ มอบหมาย

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 16 มกราคม 2561

(พันตแพทย์สุพจน์ หวังปรีดาเลิศกุล)  
ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ RPBP

หน่วยงานสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

ศตวรรษ เลี้ยงสุข : ผู้ร่าง/พิมพ์

นิภาวรรณ มากเทพวงษ์ : ผู้ตรวจทาน

## ภาคผนวกที่ 3-13

### แบบตรวจสอบความปลอดภัยบริเวณลานกองขานอ้อย





บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซุการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
Kaset Thai International Sugar Corporation Public Company Limited

## แบบตรวจสอบความปลอดภัยบริเวณกองขาน้อย (เชื้อเพลิงเสริม) (ในโรงงาน)

ประจำวันที่ 23 สิงหาคม 2565 มรค-9

ลำดับ	หัวข้อในการตรวจสอบ	06.00-07.00 น.	07.00-08.00 น.	08.00-09.00 น.	09.00-10.00 น.	10.00-11.00 น.	11.00-12.00 น.	12.00-13.00 น.	13.00-14.00 น.	14.00-15.00 น.	15.00-16.00 น.	16.00-17.00 น.	17.00-18.00 น.	18.00-19.00 น.	20.00-21.00 น.	21.00-22.00 น.	22.00-23.00 น.	23.00-00.00 น.	00.00-01.00 น.	01.00-02.00 น.	02.00-03.00 น.	03.00-04.00 น.	04.00-05.00 น.	05.00-06.00 น.	หมายเหตุ
1	บริเวณรอบกองขาน้อย (เชื้อเพลิงเสริม) ไม่พบเห็นกันบูท หรือพบคนสูบบุหรี่ในพื้นที่	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	บริเวณรอบกองขาน้อย (เชื้อเพลิงเสริม) ไม่มีบุคคลภายนอกเข้ามาโดยไม่ได้รับอนุญาต	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	บริเวณรอบกองขาน้อย (เชื้อเพลิงเสริม) ไม่มีกลุ่มควันหรือไอความร้อนลอยขึ้นมา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	บริเวณรอบกองขาน้อย (เชื้อเพลิงเสริม) ไม่มีเปลวไฟหรือเกิดการลุกไหม้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	พื้นที่ใกล้เคียงกองขาน้อย(เชื้อเพลิงเสริม) ไม่มีการก่อประกายไฟในพื้นที่ใกล้เคียง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	ไม่มีการทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟในพื้นที่	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	วัตถุประสงค์สื่อสารสามารถใช้งานได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	รถที่ใช้บริเวณกองขาน้อย (เชื้อเพลิงเสริม)หรือเข้าออก มีตะแกรงครอบท่อไอเสีย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	รถบรรทุกดับเครื่องขณะจอดรอ และระหว่างลงไปข้อย (เชื้อเพลิงเสริม)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	ป้อนป้อนดินน้ำดับเพลิงไปหัวใจทั้ง 7 ป้อม พร้อมใช้งาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	ท่อดับเพลิงปกติไม่ชำรุดพร้อมใช้งาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ลงชื่อผู้ตรวจสอบเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปค.)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

ข้อเสนอแนะ :





บริษัท ไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
Kaset Thai International Sugar Corporation Public Company Limited

# แบบตรวจสอบความปลอดภัยบริเวณกองขาน้อย (เชื้อเพลิงเสริม) (ในโรงงาน)

ประจำวัน 16 สิงหาคม 2563 เวลา ๑๖.๓๐ น.

ลำดับ	หัวข้อในการตรวจสอบ	06.00-07.00 น.	07.00-08.00 น.	08.00-09.00 น.	09.00-10.00 น.	10.00-11.00 น.	11.00-12.00 น.	12.00-13.00 น.	13.00-14.00 น.	14.00-15.00 น.	15.00-16.00 น.	16.00-17.00 น.	17.00-18.00 น.	18.00-19.00 น.	20.00-21.00 น.	21.00-22.00 น.	22.00-23.00 น.	23.00-00.00 น.	00.00-01.00 น.	01.00-02.00 น.	02.00-03.00 น.	03.00-04.00 น.	04.00-05.00 น.	05.00-06.00 น.	หมายเหตุ
1	บริเวณรอบกองขาน้อย (เชื้อเพลิงเสริม) ไม่พบเห็นกันบูทหรือพบคนสูบบุหรี่ในพื้นที่	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	บริเวณรอบกองขาน้อย (เชื้อเพลิงเสริม) ไม่มีบุคคลภายนอกเข้ามาโดยไม่ได้รับอนุญาต	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	บริเวณรอบกองขาน้อย (เชื้อเพลิงเสริม) ไม่มีกลุ่มควันหรือไอความร้อนลอยขึ้นมา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	บริเวณรอบกองขาน้อย (เชื้อเพลิงเสริม) ไม่มีเปลวไฟหรือเกิดการลุกไหม้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	พื้นที่ใกล้เคียงกองขาน้อย(เชื้อเพลิงเสริม) ไม่มีการก่อประกายไฟในพื้นที่ใกล้เคียง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	ไม่มีการทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟในพื้นที่	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	วิทยุติดคอสื่อสารสามารถใช้งานได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	รถที่ใช้บริเวณกองขาน้อย (เชื้อเพลิงเสริม)หรือเข้าออก มีตะแกรงครอบท่อไอเสีย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	รถบรรทุกดับเครื่องขณะจอดรอ และระหว่างลงใบ้อย (เชื้อเพลิงเสริม)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	ป้อมปืนฉีดน้ำดับเพลิงรูปหัวใจทั้ง 7 ป้อม พร้อมใช้งาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	ทอดับเพลิงปกติไม่ชำรุดพร้อมใช้งาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ลงชื่อผู้ตรวจสอบเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปค.)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

หมายเหตุ

ข้อเสนอแนะ :





แบบตรวจสอบความปลอดภัยบริเวณกองขาน้อย (เชื้อเพลิงเสริม) (ในโรงงาน)

ประวัติ ๑

ประจำวัน ๗ สิงหาคม ๒๕๕๕

ลำดับ	หัวข้อในการตรวจสอบ	06.00-07.00 น.	07.00-08.00 น.	08.00-09.00 น.	09.00-10.00 น.	10.00-11.00 น.	11.00-12.00 น.	12.00-13.00 น.	13.00-14.00 น.	14.00-15.00 น.	15.00-16.00 น.	16.00-17.00 น.	17.00-18.00 น.	18.00-19.00 น.	20.00-21.00 น.	21.00-22.00 น.	22.00-23.00 น.	23.00-00.00 น.	00.00-01.00 น.	01.00-02.00 น.	02.00-03.00 น.	03.00-04.00 น.	04.00-05.00 น.	05.00-06.00 น.	หมายเหตุ	
1	บริเวณรอบกองขาน้อย (เชื้อเพลิงเสริม) ไม่พบเห็นกันบูทหรือพบคนสูบบุหรี่ในพื้นที่	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	บริเวณรอบกองขาน้อย (เชื้อเพลิงเสริม) ไม่มีบุคคลภายนอกเข้ามาโดยไม่ได้รับอนุญาต	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	บริเวณรอบกองขาน้อย (เชื้อเพลิงเสริม) ไม่มีกลุ่มควันหรือไอความร้อนลอยขึ้นมา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	บริเวณรอบกองขาน้อย (เชื้อเพลิงเสริม) ไม่มีเปลวไฟหรือเกิดการลุกไหม้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	พื้นที่ใกล้เคียงกองขาน้อย(เชื้อเพลิงเสริม) ไม่มีการก่อประกายไฟในพื้นที่ใกล้เคียง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	ไม่มีการทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟในพื้นที่	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	วัตถุติดตื้อสามารถใช้งานได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	รถที่ใช้บริเวณกองขาน้อย (เชื้อเพลิงเสริม)หรือเข้าออก มีตะแกรงครอบท่อไอเสีย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	รถบรรทุกดับเครื่องขณะจอดรอ และระหว่างใบ้อย (เชื้อเพลิงเสริม)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	ป้อนป้อนดินน้ำดับเพลิงรูปหัวใจทั้ง 7 ป้อม พร้อมใช้งาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	ท่อดับเพลิงปกติไม่ชำรุดพร้อมใช้งาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ลงชื่อผู้ตรวจสอบเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
หมายเหตุ																										
ข้อเสนอแนะ :																										





แบบตรวจสอบความปลอดภัยบริเวณกองขาน้อย (เชื้อเพลิงเสริม) (ในโรงงาน)

หัวข้อในการตรวจสอบ		ประจำวัน ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๕๕																								หมายเหตุ
		06.00-07.00 น.	07.00-08.00 น.	08.00-09.00 น.	09.00-10.00 น.	10.00-11.00 น.	11.00-12.00 น.	12.00-13.00 น.	13.00-14.00 น.	14.00-15.00 น.	15.00-16.00 น.	16.00-17.00 น.	17.00-18.00 น.	18.00-19.00 น.	20.00-21.00 น.	21.00-22.00 น.	22.00-23.00 น.	23.00-00.00 น.	00.00-01.00 น.	01.00-02.00 น.	02.00-03.00 น.	03.00-04.00 น.	04.00-05.00 น.	05.00-06.00 น.		
1	บริเวณรอบกองขาน้อย (เชื้อเพลิงเสริม) ไม่พบเห็นกันบูทหรือพบคนสูบบุหรี่ในพื้นที่	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	บริเวณรอบกองขาน้อย (เชื้อเพลิงเสริม) ไม่มีบุคคลภายนอกเข้ามาโดยไม่ได้รับอนุญาต	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	บริเวณรอบกองขาน้อย (เชื้อเพลิงเสริม) ไม่มีกลุ่มควันหรือไอความร้อนลอยขึ้นมา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	บริเวณรอบกองขาน้อย (เชื้อเพลิงเสริม) ไม่มีเปลวไฟหรือเกิดการลุกไหม้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	พื้นที่ใกล้เคียงกองขาน้อย(เชื้อเพลิงเสริม) ไม่มีการก่อประกายไฟในพื้นที่ใกล้เคียง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	ไม่มีการทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟในพื้นที่	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	วัตถุประสงค์สื่อสารสามารถใช้งานได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	รถที่ใช้บริเวณกองขาน้อย (เชื้อเพลิงเสริม)หรือเข้าออก มีตะแกรงครอบท่อไอเสีย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	รถบรรทุกกับเครื่องขณะจอดรอ และระหว่างลงใบ้อย (เชื้อเพลิงเสริม)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	ป้อนป้อนน้ำดับเพลิงรูปหัวใจทั้ง 7 ป้อม พร้อมใช้งาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	ท่อดับเพลิงปกติไม่ชำรุดพร้อมใช้งาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ลงชื่อผู้ตรวจสอบเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
หมายเหตุ		X = ชำรุด / ไม่ปกติ / ไม่ปลอดภัย																								

ชื่อเสนอแนะ :





บริษัท ไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
Kaset Thai International Sugar Corporation Public Company Limited

## แบบตรวจสอบความปลอดภัยบริเวณกองขาน้อย (เชื้อเพลิงเสริม) (ในโรงงาน)

ลำดับ		หัวข้อในการตรวจสอบ	ประจำวัน ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ม.๓๕-๑																หมายเหตุ							
			06.00-07.00 น.	07.00-08.00 น.	08.00-09.00 น.	09.00-10.00 น.	10.00-11.00 น.	11.00-12.00 น.	12.00-13.00 น.	13.00-14.00 น.	14.00-15.00 น.	15.00-16.00 น.	16.00-17.00 น.	17.00-18.00 น.	18.00-19.00 น.	20.00-21.00 น.	21.00-22.00 น.	22.00-23.00 น.		23.00-00.00 น.	00.00-01.00 น.	01.00-02.00 น.	02.00-03.00 น.	03.00-04.00 น.	04.00-05.00 น.	05.00-06.00 น.
1		บริเวณรอบกองขาน้อย (เชื้อเพลิงเสริม) ไม่พบเห็นกันบูทหรือพบคนสูบบุหรี่ในพื้นที่	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2		บริเวณรอบกองขาน้อย (เชื้อเพลิงเสริม) ไม่มีบุคคลภายนอกเข้ามาโดยไม่ได้รับอนุญาต	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3		บริเวณรอบกองขาน้อย (เชื้อเพลิงเสริม) ไม่มีกลุ่มควันหรือไอความร้อนลอยขึ้นมา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4		บริเวณรอบกองขาน้อย (เชื้อเพลิงเสริม) ไม่มีเปลวไฟหรือเกิดการลุกไหม้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5		พื้นที่ใกล้เคียงกองขาน้อย(เชื้อเพลิงเสริม) ไม่มีการก่อประกายไฟในพื้นที่ใกล้เคียง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6		ไม่มีการทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟในพื้นที่	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7		วิทยุติดต่อสื่อสารสามารถใช้งานได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8		รถที่ใช้บริเวณกองขาน้อย (เชื้อเพลิงเสริม)หรือเข้าออก มีตะแกรงครอบท่อไอเสีย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9		รถบรรทุกดับเครื่องขณะจอดรอ และระหว่างลงใบ้อย (เชื้อเพลิงเสริม)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10		ป้อมปืนชนิดน้ำดับเพลิงรูปหัวใจทั้ง 7 ป้อม พร้อมใช้งาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11		ท่อดับเพลิงปกติไม่ชำรุดพร้อมใช้งาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		ลงชื่อผู้ตรวจสอบเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		หมายเหตุ	X = ชำรุด / ไม่ปกติ / ไม่ปลอดภัย																							

ข้อเสนอแนะ :





แบบตรวจสอบความปลอดภัยบริเวณกองขาน้อย (เชื้อเพลิงเสริม) (ในโรงงาน)

ลำดับ		หัวข้อในการตรวจสอบ	ประจำวัน A พ.พ.พ.พ.พ. 2565 2565-01														หมายเหตุ										
			06.00-07.00 น.	07.00-08.00 น.	08.00-09.00 น.	09.00-10.00 น.	10.00-11.00 น.	11.00-12.00 น.	12.00-13.00 น.	13.00-14.00 น.	14.00-15.00 น.	15.00-16.00 น.	16.00-17.00 น.	17.00-18.00 น.	18.00-19.00 น.	20.00-21.00 น.		21.00-22.00 น.	22.00-23.00 น.	23.00-00.00 น.	00.00-01.00 น.	01.00-02.00 น.	02.00-03.00 น.	03.00-04.00 น.	04.00-05.00 น.	05.00-06.00 น.	
1		บริเวณรอบกองขาน้อย (เชื้อเพลิงเสริม) ไม่พบเห็นกันบูทหรือพบคนสูบบุหรี่ในพื้นที่	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ปกติ	
2		บริเวณรอบกองขาน้อย (เชื้อเพลิงเสริม) ไม่มีบุคคลภายนอกเข้ามาโดยไม่ได้รับอนุญาต	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ปกติ	
3		บริเวณรอบกองขาน้อย (เชื้อเพลิงเสริม) ไม่มีกลุ่มควันหรือไอความร้อนลอยขึ้นมา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ปกติ	
4		บริเวณรอบกองขาน้อย (เชื้อเพลิงเสริม) ไม่มีเปลวไฟหรือเกิดการลุกไหม้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ปกติ	
5		พื้นที่ใกล้เคียงกองขาน้อย (เชื้อเพลิงเสริม) ไม่มีการก่อประกายไฟในพื้นที่ใกล้เคียง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ปกติ	
6		ไม่มีการทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟในพื้นที่	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ปกติ	
7		วิทยุติดตัวสื่อสารสามารถใช้งานได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ปกติ	
8		รถที่ใช้บริเวณกองขาน้อย (เชื้อเพลิงเสริม) หรือเข้าออก มีตะแกรงครอบท่อไอเสีย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ปกติ	
9		รถบรรทุกดับเครื่องจะจอดรอ และระหว่างลงใบ้อย (เชื้อเพลิงเสริม)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ปกติ	
10		ป้อมปืนฉีดน้ำดับเพลิงรูปหัวใจทั้ง 7 ป้อม พร้อมใช้งาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ปกติ	
11		ท่อดับเพลิงปกติไม่ชำรุดพร้อมใช้งาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ปกติ	
ลงชื่อผู้ตรวจสอบเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปค.)			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ปกติ	
หมายเหตุ			X = ชำรุด / ไม่ปกติ / ไม่ปลอดภัย																								

ข้อเสนอแนะ :





บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซุการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
Kaset Thai International Sugar Corporation Public Company Limited

## แบบตรวจสอบความปลอดภัยบริเวณกองขาน้อย (เชื้อเพลิงเสริม) (ในโรงงาน)

ประจำวัน 29 เมษายน 2565 2565-9

ลำดับ	หัวข้อในการตรวจสอบ	หมายเหตุ																							
1	บริเวณรอบกองขาน้อย (เชื้อเพลิงเสริม) ไม่พบเห็นกันบูทหรือพบคนสูบบุหรี่ในพื้นที่	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	บริเวณรอบกองขาน้อย (เชื้อเพลิงเสริม) ไม่มีบุคคลภายนอกเข้ามาโดยไม่ได้รับอนุญาต	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	บริเวณรอบกองขาน้อย (เชื้อเพลิงเสริม) ไม่มีกลุ่มควันหรือไอความร้อนลอยขึ้นมา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	บริเวณรอบกองขาน้อย (เชื้อเพลิงเสริม) ไม่มีเปลวไฟหรือเกิดการลุกไหม้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	พื้นที่ใกล้เคียงกองขาน้อย(เชื้อเพลิงเสริม) ไม่มีการก่อประกายไฟในพื้นที่ใกล้เคียง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	ไม่มีการทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟในพื้นที่	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	วิทยุติดต่อสื่อสารสามารถใช้งานได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	รถที่ใช้บริเวณกองขาน้อย (เชื้อเพลิงเสริม)หรือเข้าออก มีตะแกรงครอบท่อไอเสีย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	รถบรรทุกดับเครื่องขณะจอดรอ และระหว่างลงใบ้อย (เชื้อเพลิงเสริม)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	ป้อนป้อนน้ำดับเพลิงรูปหัวใจทั้ง 7 ป้อม พร้อมใช้งาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	ท่อดับเพลิงปกติไม่ชำรุดพร้อมใช้งาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ลงชื่อผู้ตรวจสอบเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปค.)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ = สภาพปกติ / ปกติ

✗ = ชำรุด / ไม่ปกติ / ไม่ปลอดภัย

หมายเหตุ

ข้อเสนอแนะ :





# แบบตรวจสอบความปลอดภัยบริเวณกองขาน้อย (เชื้อเพลิงเสริม) (ในโรงงาน)

หัวข้อในการตรวจสอบ		ประจำวัน 18 มิถุนายน 2565 ปุ๋ยคอก-9																								หมายเหตุ
		06.00-07.00 น.	07.00-08.00 น.	08.00-09.00 น.	09.00-10.00 น.	10.00-11.00 น.	11.00-12.00 น.	12.00-13.00 น.	13.00-14.00 น.	14.00-15.00 น.	15.00-16.00 น.	16.00-17.00 น.	17.00-18.00 น.	18.00-19.00 น.	20.00-21.00 น.	21.00-22.00 น.	22.00-23.00 น.	23.00-00.00 น.	00.00-01.00 น.	01.00-02.00 น.	02.00-03.00 น.	03.00-04.00 น.	04.00-05.00 น.	05.00-06.00 น.		
1	บริเวณรอบกองขาน้อย (เชื้อเพลิงเสริม) ไม่พบเห็นกลิ่นบูหรี่ หรือพบคนสูบบุหรี่ในพื้นที่	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	บริเวณรอบกองขาน้อย (เชื้อเพลิงเสริม) ไม่มีบุคคลภายนอกเข้ามาโดยไม่ได้รับอนุญาต	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	บริเวณรอบกองขาน้อย (เชื้อเพลิงเสริม) ไม่มีกลุ่มควันหรือไอความร้อนลอยขึ้นมา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	บริเวณรอบกองขาน้อย (เชื้อเพลิงเสริม) ไม่มีเปลวไฟหรือเกิดการลุกไหม้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	พื้นที่ใกล้เคียงกองขาน้อย(เชื้อเพลิงเสริม) ไม่มีการก่อประกายไฟในพื้นที่ใกล้เคียง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	ไม่มีการทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟในพื้นที่	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	วิทยุติดต่อสื่อสารสามารถใช้งานได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	รถที่ใช้บริเวณกองขาน้อย (เชื้อเพลิงเสริม)หรือเข้าออก มีตะแกรงครอบท่อไอเสีย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	รถบรรทุกดับเครื่องขณะจอดรอ และระหว่างลงใบ้อย (เชื้อเพลิงเสริม)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	ป้อนป้อนน้ำดับเพลิงรูปหัวใจทั้ง 7 ป้อม พร้อมใช้งาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	ท่อดับเพลิงปกติ ไม่ชำรุดพร้อมใช้งาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ลงชื่อผู้ตรวจสอบเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปด.)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
หมายเหตุ		✓ = สภาพปกติ / ปกติ												X = ชำรุด / ไม่ปกติ / ไม่ปลอดภัย												

ข้อเสนอแนะ:



แบบตรวจสอบความปลอดภัยบริเวณกองขาน้อย (ขอเพลิงเสริม) (ไนโรงาน)

[illegible]

ชื่อเล่นอะไร :

เบอร์โทรฯ ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน 1. สำนักงาน 056-207225 2. ดับเพลิง อบต. บำมะเกลือ 056-207118 3. จป.วิชาชีพ 086-202-9000, (081-037-4292)





บริษัท เกษตราไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
Kaset Thai International Sugar Corporation Public Company Limited

แบบตรวจสอบความปลอดภัยบริเวณกองขาน้อย (เชื้อเพลิงเสริม) (ในโรงงาน)

ลำดับ		หัวข้อในการตรวจสอบ	ประจำวันที่ 26 ธันวาคม 2565 ช่วงเวลา ๐๙.๐๐-๑๖.๐๐ น.																หมายเหตุ							
			06.00-07.00 น.	07.00-08.00 น.	08.00-09.00 น.	09.00-10.00 น.	10.00-11.00 น.	11.00-12.00 น.	12.00-13.00 น.	13.00-14.00 น.	14.00-15.00 น.	15.00-16.00 น.	16.00-17.00 น.	17.00-18.00 น.	18.00-19.00 น.	20.00-21.00 น.	21.00-22.00 น.	22.00-23.00 น.		23.00-00.00 น.	00.00-01.00 น.	01.00-02.00 น.	02.00-03.00 น.	03.00-04.00 น.	04.00-05.00 น.	05.00-06.00 น.
1		บริเวณรอบกองขาน้อย (เชื้อเพลิงเสริม) ไม่พบเห็นกันบูท หรือพบคนสูบบุหรี่ในพื้นที่	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2		บริเวณรอบกองขาน้อย (เชื้อเพลิงเสริม) ไม่มีบุคคลภายนอกเข้ามาโดยไม่ได้รับอนุญาต	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3		บริเวณรอบกองขาน้อย (เชื้อเพลิงเสริม) ไม่มีกลุ่มควันหรือไอความร้อนลอยขึ้นมา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4		บริเวณรอบกองขาน้อย (เชื้อเพลิงเสริม) ไม่มีเปลวไฟหรือเกิดการลุกไหม้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5		พื้นที่ใกล้เคียงกองขาน้อย(เชื้อเพลิงเสริม) ไม่มีการก่อประกายไฟในพื้นที่ใกล้เคียง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6		ไม่มีการทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟในพื้นที่	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7		วัตถุติดต๋อสื่อสารสามารถใช้งานได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8		รถที่ใช้บริเวณกองขาน้อย (เชื้อเพลิงเสริม)หรือเข้าออก มีตะแกรงครอบท่อไอเสีย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9		รถบรรทุกดับเครื่องขณะจอดรอ และระหว่างลงใบ้อย (เชื้อเพลิงเสริม)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10		ป้อนป้อนน้ำมันดับเพลิงรูปหัวใจทั้ง 7 ป้อน พร้อมใช้งาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11		ท่อดับเพลิงปกติไม่ชำรุดพร้อมใช้งาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		ลงชื่อผู้ตรวจสอบเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		หมายเหตุ	X = ชำรุด / ไม่ปกติ / ไม่ปลอดภัย																				ชำรุด	ชำรุด	ชำรุด	ชำรุด

ข้อเสนอแนะ :





ลำดับ		หัวข้อในการตรวจสอบ	ประจำวัน 16 ธันวาคม 2565																								หมายเหตุ	
			06.00-07.00 น.	07.00-08.00 น.	08.00-09.00 น.	09.00-10.00 น.	10.00-11.00 น.	11.00-12.00 น.	12.00-13.00 น.	13.00-14.00 น.	14.00-15.00 น.	15.00-16.00 น.	16.00-17.00 น.	17.00-18.00 น.	18.00-19.00 น.	20.00-21.00 น.	21.00-22.00 น.	22.00-23.00 น.	23.00-00.00 น.	00.00-01.00 น.	01.00-02.00 น.	02.00-03.00 น.	03.00-04.00 น.	04.00-05.00 น.	05.00-06.00 น.			
1		บริเวณรอบกองขานอ้อย (เชื้อเพลิงเสริม) ไม่พบเห็นกลิ่นบูหรี หรือพบคนสูบบุหรี่ในพื้นที่	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2		บริเวณรอบกองขานอ้อย (เชื้อเพลิงเสริม) ไม่มีบุคคลภายนอกเข้ามาโดยไม่ได้รับอนุญาต	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3		บริเวณรอบกองขานอ้อย (เชื้อเพลิงเสริม) ไม่มีกลุ่มควันหรือไอความร้อนลอยขึ้นมา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4		บริเวณรอบกองขานอ้อย (เชื้อเพลิงเสริม) ไม่มีเปลวไฟหรือเกิดการลุกไหม้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5		พื้นที่ใกล้เคียงกองขานอ้อย(เชื้อเพลิงเสริม) ไม่มีการก่อประกายไฟในพื้นที่ใกล้เคียง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6		ไม่มีการทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟในพื้นที่	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7		วัตถุติดตื้อสามารถใช้งานได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8		รถที่ใช้บริเวณกองขานอ้อย (เชื้อเพลิงเสริม)หรือเข้าออก มีตะแกรงครอบท่อไอเสีย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9		รถบรรทุกกับเครื่องขมวดอครอ และระหว่างลงใบอ้อย (เชื้อเพลิงเสริม)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10		ป้อนป้อนดินน้ำดับเพลิงรูปหัวใจทั้ง 7 ป้อม พร้อมใช้งาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11		ท่อดับเพลิงปกติไม่ชำรุดพร้อมใช้งาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ลงชื่อผู้ตรวจสอบเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปด.)			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
หมายเหตุ																											X = ชำรุด / ไม่ปกติ / ไม่ปลอดภัย	

ข้อเสนอแนะ :





บริษัท ไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
Kaset Thai International Sugar Corporation Public Company Limited

## แบบตรวจสอบความปลอดภัยบริเวณกองขานอ้อย (เชื้อเพลิงเสริม) (โรงงาน)

ประจำวัน 9 ธันว 2565 ปชช-9

หัวข้อในการตรวจสอบ		= สภาพปกติ / ปกติ																= ชำรุด / ไม่ปกติ / ไม่ปลอดภัย								หมายเหตุ
ลำดับ		06.00-07.00 น.	07.00-08.00 น.	08.00-09.00 น.	09.00-10.00 น.	10.00-11.00 น.	11.00-12.00 น.	12.00-13.00 น.	13.00-14.00 น.	14.00-15.00 น.	15.00-16.00 น.	16.00-17.00 น.	17.00-18.00 น.	18.00-19.00 น.	20.00-21.00 น.	21.00-22.00 น.	22.00-23.00 น.	23.00-00.00 น.	00.00-01.00 น.	01.00-02.00 น.	02.00-03.00 น.	03.00-04.00 น.	04.00-05.00 น.	05.00-06.00 น.	หมายเหตุ	
1	บริเวณรอบกองขานอ้อย (เชื้อเพลิงเสริม) ไม่พบเห็นกันบูทหรือพบคนสูบบุหรี่ในพื้นที่	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	บริเวณรอบกองขานอ้อย (เชื้อเพลิงเสริม) ไม่มีบุคคลภายนอกเข้ามาโดยไม่ได้รับอนุญาต	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	บริเวณรอบกองขานอ้อย (เชื้อเพลิงเสริม) ไม่มีกลุ่มควันหรือไอความร้อนลอยขึ้นมา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	บริเวณรอบกองขานอ้อย (เชื้อเพลิงเสริม) ไม่มีเปลวไฟหรือเกิดการลุกไหม้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	พื้นที่ใกล้เคียงกองขานอ้อย(เชื้อเพลิงเสริม) ไม่มีการก่อประกายไฟในพื้นที่ใกล้เคียง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	ไม่มีการทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟในพื้นที่	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	วัตถุติดไฟสามารถใช้งานได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	รถที่ใช้บริเวณกองขานอ้อย (เชื้อเพลิงเสริม)หรือเข้าออก มีตะแกรงครอบท่อไอเสีย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	รถบรรทุกดับเครื่องขณะจอดรอ และระหว่างลงใบอ้อย (เชื้อเพลิงเสริม)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	ป้อนเป็นฉัคน้ำดับเพลิงรูปหัวใจทั้ง 7 ป้อม พร้อมใช้งาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	ท่อดับเพลิงปกติไม่ชำรุดพร้อมใช้งาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ลงชื่อผู้ตรวจสอบเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปค.)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
หมายเหตุ																										

ข้อเสนอแนะ :



แบบตรวจสอบความสอดคล้อง (ข้อพิจารณา) (ไม่ใช้งาน)

ลำดับ		หัวข้อในการตรวจสอบ
1	บริเวณรอบกองงานอ้อย (เชื้อเพลิงเสริม) ไม่พบเห็นกันหนูหรือ หรือพบคนสูบบุหรี่ในพื้นที่	✓
2	บริเวณรอบกองงานอ้อย (เชื้อเพลิงเสริม) ไม่มีบุคคลภายนอกเข้ามาโดยไม่ได้รับอนุญาต	✓
3	บริเวณรอบกองงานอ้อย (เชื้อเพลิงเสริม) ไม่มีกลุ่มควันหรือ ไอความร้อนลอยขึ้นมา	✓
4	บริเวณรอบกองงานอ้อย (เชื้อเพลิงเสริม) ไม่มีเปลวไฟหรือเกิดการลุกไหม้	✓
5	พื้นที่ใกล้เตี้ยของงานอ้อย(เชื้อเพลิงเสริม) ไม่มีการก่อประกายไฟในพื้นที่ใกล้เคียง	✓
6	ไม่มีการทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟในพื้นที่	✓
7	วัสดุติดต่อดีสื่อสารสามารถใช้งานได้	✓
8	รถที่ใช้บริเวณกองงานอ้อย (เชื้อเพลิงเสริม)หรือเข้าออก มีตะแกรงครอบท่อไอเสีย	✓
9	รถบรรทุกคันเครื่องขณะจอดรอ และระหว่างลงใบอ้อย (เชื้อเพลิงเสริม)	✓
10	ป้อมเป็นชนิดน้ำดับเพลิงรูปหัวใจทั้ง 7 ป้อม พร้อมใช้งาน	✓
11	หอคับเพลิงปกติไม่ชำรุดพร้อมใช้งาน	✓
ลงชื่อผู้ตรวจสอบเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปด.)		✓

ชื่อสมหมาย :

เบอร์โทรฯ ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน 1. สำนักงาน 056-207225 2. คับพลึง อบต. บ้านมะเกลือ 056-207118 3. จป.วิชาชีพ 086-202-9000 , (081-037-4292 )





แบบตรวจสอบความปลอดภัยบริเวณกองขาน้อย (เชื้อเพลิงเสริม) (ในโรงงาน)

ลำดับ		หัวข้อในการตรวจสอบ	ประจำวัน 16-7-พ. 65 6589-5																								หมายเหตุ
			06.00-07.00 น.	07.00-08.00 น.	08.00-09.00 น.	09.00-10.00 น.	10.00-11.00 น.	11.00-12.00 น.	12.00-13.00 น.	13.00-14.00 น.	14.00-15.00 น.	15.00-16.00 น.	16.00-17.00 น.	17.00-18.00 น.	18.00-19.00 น.	20.00-21.00 น.	21.00-22.00 น.	22.00-23.00 น.	23.00-00.00 น.	00.00-01.00 น.	01.00-02.00 น.	02.00-03.00 น.	03.00-04.00 น.	04.00-05.00 น.	05.00-06.00 น.		
1		บริเวณรอบกองขาน้อย (เชื้อเพลิงเสริม) ไม่พบเห็นกันบูทหรือพบคนสูบบุหรี่ในพื้นที่	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2		บริเวณรอบกองขาน้อย (เชื้อเพลิงเสริม) ไม่มีบุคคลภายนอกเข้ามาโดยไม่ได้รับอนุญาต	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3		บริเวณรอบกองขาน้อย (เชื้อเพลิงเสริม) ไม่มีกลุ่มควันหรือไอความร้อนลอยขึ้นมา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4		บริเวณรอบกองขาน้อย (เชื้อเพลิงเสริม) ไม่มีเปลวไฟหรือเกิดการลุกไหม้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5		พื้นที่ใกล้เคียงกองขาน้อย(เชื้อเพลิงเสริม) ไม่มีการก่อประกายไฟในพื้นที่ใกล้เคียง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6		ไม่มีการทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟในพื้นที่	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7		วิทยุติดคอสื่อสารสามารถใช้งานได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8		รถที่ใช้บริเวณกองขาน้อย (เชื้อเพลิงเสริม)หรือเข้าออก มีตะแกรงครอบท่อไอเสีย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9		รถบรรทุกคันเครื่องจะจอดรอ และระหว่างลงใบ้อย (เชื้อเพลิงเสริม)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10		ป้อมปืนฉีดน้ำดับเพลิงรูปหัวใจทั้ง 7 ป้อม พร้อมใช้งาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11		ท่อดับเพลิงปกติไม่ชำรุดพร้อมใช้งาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		ลงชื่อผู้ตรวจสอบเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปค.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		หมายเหตุ	X = ชำรุด / ไม่ปกติ / ไม่ปลอดภัย																								

ข้อเสนอแนะ :



แบบตรวจสอบความสอดคล้องบริเวณกองงานอ้อย (เชื้อเพลิงเสริม) (ในโรงงาน)

ถ้า ดับ		หัวข้อในการตรวจสอบ	ประจำวันที่ 4-6-65 พ.ศ. ๒๕๖๕																หมายเหตุ								
			06.00-07.00 น.	07.00-08.00 น.	08.00-09.00 น.	09.00-10.00 น.	10.00-11.00 น.	11.00-12.00 น.	12.00-13.00 น.	13.00-14.00 น.	14.00-15.00 น.	15.00-16.00 น.	16.00-17.00 น.	17.00-18.00 น.	18.00-19.00 น.	20.00-21.00 น.	21.00-22.00 น.	22.00-23.00 น.		23.00-00.00 น.	00.00-01.00 น.	01.00-02.00 น.	02.00-03.00 น.	03.00-04.00 น.	04.00-05.00 น.	05.00-06.00 น.	หมายเหตุ
1		บริเวณรอบกองชนอ้อย (เชื้อเพลิงเสริม) ไม่พบเห็นกันหนูหรือพบคนสูบบุหรี่ในพื้นที่	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ปกติ
2		บริเวณรอบกองชนอ้อย (เชื้อเพลิงเสริม) ไม่มีบุคคลภายนอกเข้ามาโดยไม่ได้รับอนุญาต	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ปกติ
3		บริเวณรอบกองชนอ้อย (เชื้อเพลิงเสริม) ไม่มีกลุ่มควันหรือไอความร้อนลอยขึ้นมา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ปกติ
4		บริเวณรอบกองชนอ้อย (เชื้อเพลิงเสริม) ไม่มีเปลวไฟหรือเกิดการลุกไหม้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ปกติ
5		พื้นที่ใกล้เคียงกองชนอ้อย(เชื้อเพลิงเสริม) ไม่มีการก่อประกายไฟในพื้นที่ใกล้เคียง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ปกติ
6		ไม่มีการทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟในพื้นที่	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ปกติ
7		วิทยุติดต่อสื่อสารสามารถใช้งานได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ปกติ
8		รถที่ใช้บริเวณกองชนอ้อย (เชื้อเพลิงเสริม)หรือเข้าออก มีตะแกรงครอบท่อไอเสีย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ปกติ
9		รถบรรทุกคันเครื่องจะจอดรอ และระหว่างลงใบอ้อย (เชื้อเพลิงเสริม)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ปกติ
10		ป้อมป็นชนิดน้ำดับเพลิงรูปหัวใจทั้ง 7 ป้อม พร้อมใช้งาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ปกติ
11		ท่อดับเพลิงปกติไม่ชำรุดพร้อมใช้งาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ปกติ
ลงชื่อผู้ตรวจสอบเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปค.)			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			= สภาพปกติ / ปกติ																X = ชำรุด / ไม่ปกติ / ไม่ปลอดภัย								

ชื่อเสนอแนะ :

เบอร์โทรๆ ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน 1. สำนักงาน 056-207225 2. คับพลึง อบต. บ้านมะเกลือ 056-207118 3. จป.วิชาชีพ 086-200-9000, (081-037-4292)





บริษัท เคสไทยอินเตอร์เนชั่นแนล ซูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
Kaset Thai International Sugar Corporation Public Company Limited

## แบบตรวจสอบความปลอดภัยบริเวณกองขาน้อย (เชื้อเพลิงเสริม) (ในโรงงาน)

ประจำวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๔ ๒๖๓-๙

ลำดับ	หัวข้อในการตรวจสอบ	เวลา																หมายเหตุ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1	บริเวณรอบกองขาน้อย (เชื้อเพลิงเสริม) ไม่พบเห็นกันบูท หรือพบคนสูบบุหรี่ในพื้นที่	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
หมายเหตุ		X = ชำรุด / ไม่ปกติ / ไม่ปลอดภัย																							

ข้อเสนอแนะ :



แบบตรวจสอบความปลอดภัยบริเวณกองข่าน้อย (ขอเพลิงเสริม) (ไม่โรงงาน)

ลำดับ	หัวข้อในการตรวจสอบ
1	บริเวณรอบกองขานอ้อย (เชื้อเพลิงเสริม) ไม่พบเห็นกันบูท หรือพบคนสูบบุหรี่ในพื้นที่
2	บริเวณรอบกองขานอ้อย (เชื้อเพลิงเสริม) ไม่มีบุคคลภายนอกเข้ามาโดยไม่ได้รับอนุญาต
3	บริเวณรอบกองขานอ้อย (เชื้อเพลิงเสริม) ไม่มีกลุ่มควันหรือไอความร้อนลอยขึ้นมา
4	บริเวณรอบกองขานอ้อย (เชื้อเพลิงเสริม) ไม่มีเปลวไฟหรือเกิดการลุกไหม้
5	พื้นที่ใกล้เคียงกองขานอ้อย(เชื้อเพลิงเสริม) ไม่มีการก่อประกายไฟในพื้นที่ใกล้เคียง
6	ไม่มีการทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟในพื้นที่
7	วัตถุประสงค์สื่อสารสามารถใช้งานได้
8	รถที่ใช้บริเวณกองขานอ้อย (เชื้อเพลิงเสริม)หรือเข้าออก มีตะแกรงครอบท่อไอดี
9	รถบรรทุกคันเครื่องจะจ่อครอ และระหว่างลงใบอ้อย (เชื้อเพลิงเสริม)
10	ป้อมเป็นชนิดน้ำดับเพลิงรูปหัวใจทั้ง 7 ป้อม พร้อมใช้งาน
11	หอดับเพลิงปกติไม่ชำรุดพร้อมใช้งาน
	ลงชื่อผู้ตรวจสอบเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปค.)
	หมายเหตุ

ข้อเสนอนี้ :

เบอร์โทรฯ ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน 1. สำนักงาน 056-207225 2. ดับเพลิง อบต. ป่ามะลิ 056-207118 3. จป.วิชาชีพ 086-202-9000 , (081-037-4292)



แบบตรวจสอบความสอดคล้อง (ข้อพึงเสริม) (ไม่ใช้งาน)

[illegible]

ข้อเสนอแนะ :

## ภาคผนวกที่ 3-14

### ทะเบียนพนักงาน





**KTIS**  
More Than Sugar

บริษัท รวมพลไบโอเพาเวอร์ จำกัด  
Ruamphol Biopower Co., Ltd.

### การจัดจ้างแรงงานในท้องถิ่น

การจัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโรงไฟฟ้าเป็นอันดับแรก ในช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 มีสัดส่วนดังนี้

- มีจำนวนพนักงานทั้งหมด 24 คน โดยว่าจ้างพนักงานท้องถิ่นจำนวน 22 คน คิดเป็น 92% ของพนักงานทั้งหมด และมีพนักงานที่อยู่อาศัยนอกรัศมี 5 กม. จำนวน 2 คน คิดเป็น 8 % ของพนักงานทั้งหมด



## ภาคผนวกที่ 3-15

### ตารางปริมาณเชื้อเพลิงและความชื้นขานอ้อย(BAGASSE)



**KTIS**  
More Than Sugar

# บริษัท รวมพลไบโอเพาเวอร์ จำกัด

## Ruamphol Biopower Co., Ltd.

ตารางปริมาณเชื้อเพลิงและความชื้นขานอ้อย ( BAGASSE )			
DATE	WEIGHT	MOISTURE %	หมายเหตุ
1-ม.ค.-65	0.00	0.00	-
2-ม.ค.-65	0.00	0.00	-
3-ม.ค.-65	0.00	0.00	-
4-ม.ค.-65	1,690.81	49.30	-
5-ม.ค.-65	1,997.84	49.50	-
6-ม.ค.-65	2,172.97	49.80	-
7-ม.ค.-65	2,463.78	48.20	-
8-ม.ค.-65	2,761.62	48.12	-
9-ม.ค.-65	3,012.43	47.98	-
10-ม.ค.-65	3,018.92	49.32	-
11-ม.ค.-65	2,966.49	46.86	-
12-ม.ค.-65	2,942.16	49.06	-
13-ม.ค.-65	3,182.16	47.16	-
14-ม.ค.-65	3,155.14	47.98	-
15-ม.ค.-65	3,070.27	49.44	-
16-ม.ค.-65	3,054.05	47.80	-
17-ม.ค.-65	3,142.16	48.56	-
18-ม.ค.-65	3,016.22	48.00	-
19-ม.ค.-65	2,961.62	48.48	-
20-ม.ค.-65	2,682.16	45.74	-
21-ม.ค.-65	2,869.19	47.52	-
22-ม.ค.-65	3,068.65	46.74	-
23-ม.ค.-65	2,930.27	47.04	-
24-ม.ค.-65	3,043.24	46.34	-
25-ม.ค.-65	3,122.70	46.06	-
26-ม.ค.-65	2,728.11	46.10	-
27-ม.ค.-65	225.41	48.16	-
28-ม.ค.-65	2,700.54	45.84	-
29-ม.ค.-65	2,899.46	50.30	-
30-ม.ค.-65	3,040.00	50.30	-
31-ม.ค.-65	3,176.76	49.68	-

สำนักงาน : 24 อาคารเอกพล ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงรัชดาภิเษก เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400  
Office : 24 Reaphol Bldg., Vibhavadi Rangsit Rd., Ratchadaphisek, Dindeang, Bangkok 10400, Thailand

โรงงานรวมพลไบโอเพาเวอร์ : 128 หมู่ 7 ตำบลบ้านหมากลิ้อ อำเภอมืองฯ จังหวัดนครสวรรค์ 60000  
Ruamphol Biopower Factory : 128 Moo 7 Banmakhua Sub-District, Muang District, Nakhonsawan Province 60000, Thailand

www.ktisgroup.com

โทรศัพท์ : 0-2692-0869-73  
Tel : [+66]2692-0869-73

โทรศัพท์ : 0-5620-7225-6, 0-5620-7228  
Tel : [+66]5620-7225-6, 5620-7228

โทรสาร : 0-2246-9125  
Fax : [+66]2246-9125

โทรสาร : 0-5620-7229  
Fax : [+66]5620-7229





**KTIS**  
More Than Sugar

**บริษัท รวมพลไบโอเพาเวอร์ จำกัด**  
**Ruamphol Biopower Co., Ltd.**

ตารางปริมาณเชื้อเพลิงและความชื้นขานอ้อย ( BAGASSE )			
DATE	WEIGHT	MOISTURE %	หมายเหตุ
1-ก.พ.-65	3,001.08	47.78	-
2-ก.พ.-65	2,632.97	49.40	-
3-ก.พ.-65	2,735.14	51.86	-
4-ก.พ.-65	3,230.81	46.08	-
5-ก.พ.-65	2,970.81	49.58	-
6-ก.พ.-65	3,060.00	50.92	-
7-ก.พ.-65	3,070.27	50.18	-
8-ก.พ.-65	2,937.84	50.24	-
9-ก.พ.-65	2,974.59	46.78	-
10-ก.พ.-65	2,602.16	46.08	-
11-ก.พ.-65	1,230.27	44.02	-
12-ก.พ.-65	2,787.57	45.00	-
13-ก.พ.-65	2,024.32	46.06	-
14-ก.พ.-65	2,932.43	45.42	-
15-ก.พ.-65	2,901.08	46.62	-
16-ก.พ.-65	2,594.05	47.22	-
17-ก.พ.-65	2,388.65	47.06	-
18-ก.พ.-65	2,225.95	47.04	-
19-ก.พ.-65	2,047.03	48.82	-
20-ก.พ.-65	2,029.73	48.12	-
21-ก.พ.-65	1,883.78	46.24	-
22-ก.พ.-65	2,073.51	47.38	-
23-ก.พ.-65	1,921.08	47.58	-
24-ก.พ.-65	0.00	0.00	-
25-ก.พ.-65	1,181.62	43.94	-
26-ก.พ.-65	2,241.08	45.36	-
27-ก.พ.-65	2,311.89	48.54	-
28-ก.พ.-65	912.43	50.24	-

สำนักงาน : 24 อาคารเอกพล ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงรัชดาภิเษก เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400  
Office : 24 Rekphol Bldg., Vibhavadi Rangsit Rd., Ratchadaphisek, Dindeang, Bangkok 10400, Thailand

โรงงานรวมพลไบโอเพาเวอร์ : 128 หมู่ 7 ตำบลบ้านหม้อ อำเภอมือง จังหวัดนครสวรรค์ 60000  
Ruamphol Biopower Factory : 128 Moo 7 Banmakhua Sub-District, Muang District, Nakhonsawan Province 60000, Thailand

[www.ktisgroup.com](http://www.ktisgroup.com)

โทรศัพท์ : 0-2692-0869-73  
Tel : [+66]2692-0869-73

โทรศัพท์ : 0-5620-7225-6, 0-5620-7228  
Tel : [+66]5620-7225-6, 5620-7228

โทรสาร : 0-2246-9125  
Fax : [+66]2246-9125

โทรสาร : 0-5620-7229  
Fax : [+66]5620-7229



**KTIS**  
More Than Sugar

# บริษัท รวมพลไบโอเพาเวอร์ จำกัด

## Ruamphol Biopower Co., Ltd.

ตารางปริมาณเชื้อเพลิงและความชื้นขานอ้อย ( BAGASSE )			
DATE	WEIGHT	MOISTURE %	หมายเหตุ
1-มี.ค.-65	527.03	49.72	-
2-มี.ค.-65	748.11	49.80	-
3-มี.ค.-65	0.00	0.00	-
4-มี.ค.-65	989.73	48.60	-
5-มี.ค.-65	1,443.78	47.44	-
6-มี.ค.-65	1,203.78	49.28	-
7-มี.ค.-65	1,879.46	46.68	-
8-มี.ค.-65	2,029.19	49.54	-
9-มี.ค.-65	2,028.11	47.00	-
10-มี.ค.-65	1,906.49	48.84	-
11-มี.ค.-65	1,903.24	50.04	-
12-มี.ค.-65	1,809.19	50.36	-
13-มี.ค.-65	1,273.51	48.56	-
14-มี.ค.-65	237.84	47.54	-
15-มี.ค.-65	1,050.81	50.30	-
16-มี.ค.-65	1,973.51	48.94	-
17-มี.ค.-65	1,951.89	49.48	-
18-มี.ค.-65	1,993.51	47.06	-
19-มี.ค.-65	2,087.57	49.28	-
20-มี.ค.-65	2,106.49	47.80	-
21-มี.ค.-65	2,083.78	46.70	-
22-มี.ค.-65	1,788.65	47.42	-
23-มี.ค.-65	1,490.27	48.22	-
24-มี.ค.-65	163.24	46.80	-
25-มี.ค.-65	0.00	47.36	-
26-มี.ค.-65	0.00	0.00	-
27-มี.ค.-65	0.00	0.00	-
28-มี.ค.-65	0.00	0.00	-
29-มี.ค.-65	0.00	0.00	-
30-มี.ค.-65	0.00	0.00	-
31-มี.ค.-65	0.00	0.00	-

สำนักงาน : 24 อาคารเอกพล ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงรัชดาภิเษก เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400  
Office : 24 Reaphol Bldg., Vibhavadi Rangsit Rd., Ratchadaphisek, Dindeang, Bangkok 10400, Thailand

โรงงานรวมพลไบโอเพาเวอร์ : 128 หมู่ 7 ตำบลบ้านหม้อ อำเภอมโนรมย์ จังหวัดนครสวรรค์ 60000  
Ruamphol Biopower Factory : 128 Moo 7 Banmakhua Sub-District, Muang District, Nakhonsawan Province 60000, Thailand

www.ktisgroup.com

โทรศัพท์ : 0-2692-0869-73  
Tel : [+66]2692-0869-73

โทรศัพท์ : 0-5620-7225-6, 0-5620-7228  
Tel : [+66]5620-7225-6, 5620-7228

โทรสาร : 0-2246-9125  
Fax : [+66]2246-9125

โทรสาร : 0-5620-7229  
Fax : [+66]5620-7229



**KTIS**  
More Than Sugar

# บริษัท รวมพลไบโอเพาเวอร์ จำกัด

## Ruamphol Biopower Co., Ltd.

ตารางปริมาณเชื้อเพลิงและความชื้นขานอ้อย ( BAGASSE )			
DATE	WEIGHT	MOISTURE %	หมายเหตุ
1-เม.ย.-65	0.00	0.00	-
2-เม.ย.-65	0.00	0.00	-
3-เม.ย.-65	705.95	47.36	-
4-เม.ย.-65	1,185.41	40.18	-
5-เม.ย.-65	1,081.08	49.26	-
6-เม.ย.-65	1,125.95	48.50	-
7-เม.ย.-65	9.73	47.76	-
8-เม.ย.-65	0.00	0.00	-
9-เม.ย.-65	0.00	0.00	-
10-เม.ย.-65	507.57	47.48	-
11-เม.ย.-65	784.86	47.58	-
12-เม.ย.-65	971.89	48.54	-
13-เม.ย.-65	942.70	47.40	-
14-เม.ย.-65	1,027.03	46.60	-
15-เม.ย.-65	957.30	49.46	-
16-เม.ย.-65	841.08	46.62	-
17-เม.ย.-65	304.86	49.24	-
18-เม.ย.-65	0.00	0.00	-
19-เม.ย.-65	641.08	48.00	-
20-เม.ย.-65	543.78	46.28	-
21-เม.ย.-65	822.16	56.86	-
22-เม.ย.-65	1,012.43	53.96	-
23-เม.ย.-65	217.30	57.11	-
24-เม.ย.-65	671.89	51.62	-
25-เม.ย.-65	0.00	0.00	-
26-เม.ย.-65	952.43	57.12	-
27-เม.ย.-65	183.78	53.64	-
28-เม.ย.-65	831.89	62.48	-
29-เม.ย.-65	0.00	0.00	-
30-เม.ย.-65	977.30	51.11	-

สำนักงาน : 24 อาคารเอกพล ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงรัชดาภิเษก เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400  
Office : 24 Rekphol Bldg., Vibhavadi Rangsit Rd., Ratchadaphisek, Dindeang, Bangkok 10400, Thailand

โรงงานรวมพลไบโอเพาเวอร์ : 128 หมู่ 7 ตำบลบ้านหมากลิ้อ อำเภอมะนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช 60000  
Ruamphol Biopower Factory : 128 Moo 7 Banmakhua Sub-District, Muang District, Nakhonsawan Province 60000, Thailand

www.ktisgroup.com

โทรศัพท์ : 0-2692-0869-73  
Tel : [+66]2692-0869-73

โทรศัพท์ : 0-5620-7225-6, 0-5620-7228  
Tel : [+66]5620-7225-6, 5620-7228

โทรสาร : 0-2246-9125  
Fax : [+66]2246-9125

โทรสาร : 0-5620-7229  
Fax : [+66]5620-7229





**KTIS**  
More Than Sugar

บริษัท รวมพลไบโอเพาเวอร์ จำกัด  
Ruamphol Biopower Co., Ltd.

ตารางปริมาณเชื้อเพลิงและความชื้นขานอ้อย ( BAGASSE )			
DATE	WEIGHT	MOISTURE %	หมายเหตุ
1-พ.ค.-65	1,234.05	50.09	-
2-พ.ค.-65	1,161.62	41.25	-
3-พ.ค.-65	23.24	47.92	-
4-พ.ค.-65	0.00	0.00	-
5-พ.ค.-65	0.00	47.62	-
6-พ.ค.-65	743.78	47.52	-
7-พ.ค.-65	1,452.43	49.64	-
8-พ.ค.-65	1,091.35	46.26	-
9-พ.ค.-65	997.30	48.22	-
10-พ.ค.-65	1,368.11	47.90	-
11-พ.ค.-65	221.08	45.28	-
12-พ.ค.-65	0.00	0.00	-
13-พ.ค.-65	22.16	49.32	-
14-พ.ค.-65	1,034.59	49.68	-
15-พ.ค.-65	912.43	49.01	-
16-พ.ค.-65	1,286.49	50.63	-
17-พ.ค.-65	1,408.11	45.67	-
18-พ.ค.-65	632.43	50.26	-
19-พ.ค.-65	21.08	50.14	-
20-พ.ค.-65	576.22	50.22	-
21-พ.ค.-65	35.14	49.88	-
22-พ.ค.-65	1,118.92	49.13	-
23-พ.ค.-65	1,090.27	44.72	-
24-พ.ค.-65	733.51	43.65	-
25-พ.ค.-65	1,238.92	51.03	-
26-พ.ค.-65	963.24	45.42	-
27-พ.ค.-65	790.81	47.00	-
28-พ.ค.-65	0.00	0.00	-
29-พ.ค.-65	0.00	0.00	-
30-พ.ค.-65	0.00	0.00	-
31-พ.ค.-65	0.00	0.00	-

สำนักงาน : 24 อาคารเอกพล ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงรัชดาภิเษก เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400  
Office : 24 Reaphol Bldg., Vibhavadi Rangsit Rd., Ratchadaphisek, Dindeang, Bangkok 10400, Thailand

โรงงานรวมพลไบโอเพาเวอร์ : 128 หมู่ 7 ตำบลบ้านหม้อ อำเภอมือจก จังหวัดนครสวรรค์ 60000  
Ruamphol Biopower Factory : 128 Moo 7 Banmakhua Sub-District, Muang District, Nakhonsawan Province 60000, Thailand

www.ktisgroup.com

โทรศัพท์ : 0-2692-0869-73  
Tel : [+66]2692-0869-73

โทรศัพท์ : 0-5620-7225-6, 0-5620-7228  
Tel : [+66]5620-7225-6, 5620-7228

โทรสาร : 0-2246-9125  
Fax : [+66]2246-9125

โทรสาร : 0-5620-7229  
Fax : [+66]5620-7229



**KTIS**  
More Than Sugar

# บริษัท รวมพลไบโอเพาเวอร์ จำกัด Ruamphol Biopower Co., Ltd.

ตารางปริมาณเชื้อเพลิงและความชื้นขานอ้อย ( BAGASSE )			
DATE	WEIGHT	MOISTURE %	หมายเหตุ
1-มิ.ย.-65	20.54	47.06	-
2-มิ.ย.-65	1,400.00	48.44	-
3-มิ.ย.-65	684.86	48.48	-
4-มิ.ย.-65	1,403.24	46.82	-
5-มิ.ย.-65	1,431.35	46.78	-
6-มิ.ย.-65	1,286.49	48.58	-
7-มิ.ย.-65	1,262.16	48.44	-
8-มิ.ย.-65	0.00	0.00	-
9-มิ.ย.-65	7.03	40.92	-
10-มิ.ย.-65	1,210.27	48.52	-
11-มิ.ย.-65	1,178.92	46.80	-
12-มิ.ย.-65	675.68	49.01	-
13-มิ.ย.-65	828.11	47.49	-
14-มิ.ย.-65	668.11	42.70	-
15-มิ.ย.-65	1,176.76	40.18	-
16-มิ.ย.-65	887.03	51.09	-
17-มิ.ย.-65	965.95	43.39	-
18-มิ.ย.-65	12.43	50.25	-
19-มิ.ย.-65	0.00	0.00	-
20-มิ.ย.-65	222.16	45.27	-
21-มิ.ย.-65	828.65	48.97	-
22-มิ.ย.-65	1,068.65	46.25	-
23-มิ.ย.-65	1,466.49	45.67	-
24-มิ.ย.-65	1,544.32	45.29	-
25-มิ.ย.-65	137.30	48.50	-
26-มิ.ย.-65	115.14	48.21	-
27-มิ.ย.-65	1,463.24	50.57	-
28-มิ.ย.-65	1,418.92	49.42	-
29-มิ.ย.-65	1,327.57	42.65	-
30-มิ.ย.-65	1,352.43	47.87	-

สำนักงาน : 24 อาคารเอกพล ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงรัชดาภิเษก เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400  
Office : 24 Reaphol Bldg., Vibhavadi Rangsit Rd., Ratchadaphisek, Dindeang, Bangkok 10400, Thailand

โรงงานรวมพลไบโอเพาเวอร์ : 128 หมู่ 7 ตำบลบ้านหมากลิ้อ อำเภอมะนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช 60000  
Ruamphol Biopower Factory : 128 Moo 7 Banmakhua Sub-District, Muang District, Nakhonsawan Province 60000, Thailand

www.ktisgroup.com

โทรศัพท์ : 0-2692-0869-73  
Tel : [+66]2692-0869-73

โทรศัพท์ : 0-5620-7225-6, 0-5620-7228  
Tel : [+66]5620-7225-6, 5620-7228

โทรสาร : 0-2246-9125  
Fax : [+66]2246-9125

โทรสาร : 0-5620-7229  
Fax : [+66]5620-7229

ภาคผนวกที่ 3-16

ประกาศกำหนดมาตรการในการใช้ถ้ำ

เพื่อป้องกันโลหะหนักที่จะมีผลกระทบต่อทรัพยากรดินและน้ำใต้ดิน





**KTIS**  
More Than Sugar

**บริษัท รวมผลไบโอเพาเวอร์ จำกัด**  
**Ruamphol Biopower Co., Ltd.**

### ประกาศ

เรื่อง กำหนดมาตรการในการใช้ถั่ว เพื่อป้องกันโลหะหนักที่จะมีผลกระทบต่อทรัพยากรดินและน้ำใต้ดิน

ด้วย บริษัท รวมผลไบโอเพาเวอร์ จำกัด มีการจัดการถั่ว คือนำถั่วจากชานอ้อยไปเป็นสารปรับปรุงดิน โดยจะแจกจ่ายให้เกษตรกรผู้ปลูกอ้อยของบริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) สาขา 3 หรือหน่วยงานต่างๆ ที่ขอการสนับสนุน ทางบริษัทฯ จึงกำหนดมาตรการในการใช้ถั่ว เพื่อป้องกันโลหะหนักที่จะมีผลกระทบต่อทรัพยากรดินและน้ำใต้ดิน ดังนี้

1. เขตส่งเสริมประชาสัมพันธ์ให้ชาวไร่อ้อยทราบ โดยผ่านสาส์นฝ่ายไร่ วิทยุชุมชน นักส่งเสริมแจ้งให้กับชาวไร่ทราบโดยตรง หรือประกาศแจ้งที่เขตส่งเสริมในพื้นที่ ให้ชาวไร่อ้อยที่ต้องการถั่วเพื่อปรับปรุงดินแจ้งความประสงค์ขอใช้ถั่ว โดยระบุเลขที่แปลงอ้อย ที่อยู่แปลง จำนวนแปลง และจำนวนไร่

2. กำหนดเงื่อนไข แปลงที่จะใส่ถั่วควรจะอยู่ห่างจากแหล่งน้ำธรรมชาติไม่น้อยกว่า 500 เมตร และห่างจากบ่อน้ำตื้นไม่น้อยกว่า 200 เมตร ทั้งนี้ มีแหล่งน้ำที่ใกล้ที่สุดคืออ่างเก็บน้ำคลองโพธิ์ ซึ่งห่างออกไปจากพื้นที่เป้าหมายมากกว่า 1 กม. ในพื้นที่เหล่านี้ไม่มีบ่อน้ำตื้น

3. เกณฑ์ในการพิจารณาเลือกพื้นที่นำถั่วไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงคุณสมบัติทางกายภาพของดิน ดังนี้

- พื้นที่เป้าหมายในการนำถั่วไปปรับปรุงคุณสมบัติทางกายภาพของดิน โดยจะอ้างอิงค่าความเป็นกรด-ด่างจากข้อมูลชุดดินของกรมพัฒนาที่ดิน ซึ่งประกอบด้วยชุดดินจำนวน 11 ชุดดิน ได้แก่ ดินที่ 5, 17, 19, 24, 29, 31, 35, 36, 40, 49 และ 56

- พื้นที่เป้าหมายในการนำถั่วไปปรับปรุงคุณสมบัติทางกายภาพของดิน ปริมาณสารหนูที่มีอยู่ในดินเดิม มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐาน (3.9 มิลลิกรัม/กิโลกรัม)

- พื้นที่เป้าหมายเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ได้แก่ ไร่อ้อย ไร่ข้าวโพด ไร่มันสำปะหลัง และนาข้าว ซึ่งอยู่ในพื้นที่ตำบลชุมตาบง ตำบลปางสวรรค์ อำเภอชุมตาบง ตำบลห้วยน้ำหอม ตำบลวังเมือง ตำบลวังม้า ตำบลมาบแก อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์ และตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี มีพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 92,608 ไร่

4. นักส่งเสริมทำเรื่องขออนุมัติการใช้ถั่วจากแปลงที่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนด โดยระบุชื่อเกษตรกร ที่อยู่แปลง พิกัดแปลง จำนวนแปลง และจำนวนไร่ เสนอต่อหัวหน้าเขตส่งเสริมเพื่อให้ผู้บริหารฝ่ายไร่เป็นผู้อนุมัติ





**KTIS**  
More Than Sugar

**บริษัท รวมพลไบโอเพาเวอร์ จำกัด**  
**Ruamphol Biopower Co., Ltd.**

5. พื้นที่แปลงอ้อยของชาวไร่ที่ผ่านการอนุมัติ ให้ดำเนินการเตรียมสภาพพื้นที่แปลงให้พร้อม และกำหนดจุดในแปลงเพื่อให้รถบรรทุกนำเข้าไปใช้ในการปรับปรุงดิน
6. หัวหน้าเขตส่งเสริมควรตรวจสอบการนำเข้าไปใช้ในแปลง ให้ตรงตามพื้นที่และอัตราที่พื้นที่สามารถรองรับได้
7. บันทึก ชื่อเจ้าของแปลง พิกัด ที่อยู่แปลง ประวัติการใช้เข้าในแปลง เพื่อทำการสุ่มเก็บ ตัวอย่างดินตามวิธีการของกรมพัฒนาที่ดิน ความลึกในระดับชั้นไทรพรวน (20 เซนติเมตร) วิเคราะห์ค่าความเป็นกรดเป็นด่างและความอุดมสมบูรณ์ของดิน (ต้องดำเนินการวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง ก่อนและหลังใส่ปุ๋ย และจะไม่เติมเถ้าลงในพื้นที่ที่มีค่าความเป็นกรด-ด่าง มากกว่า 7.5)
8. วิศวกรสิ่งแวดล้อม สุ่มเก็บตัวอย่างดินเพื่อวิเคราะห์โลหะหนักในพื้นที่ที่มีการใช้ปุ๋ย เพื่อประเมินผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมในดิน
9. แนะนำและส่งเสริมให้เกษตรกรใช้ปุ๋ยอินทรีย์ หรือปุ๋ยพืชสดร่วมกับการไถพรวนในแปลงที่มีการใช้ปุ๋ยซึ่งจะช่วยเป็นบัฟเฟอร์ที่จะสามารถต่อต้านการเปลี่ยนระดับของ pH ไปทีละน้อยๆ และไม่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็วเมื่อถูกทำปฏิกิริยาให้เป็นกลาง และยังมีธาตุอาหารที่เป็นประโยชน์กับพืช
10. จัดอบรมความรู้เรื่องการใช้วัสดุปรับปรุงดินในพื้นที่และการใช้ pH Test Kit ให้กับนักส่งเสริมและเกษตรกรในพื้นที่โดยวิทยากรจากสำนักงานพัฒนาที่ดินหรือผู้เชี่ยวชาญด้านทรัพยากรดินเพื่อใช้ในการสุ่มตรวจสอบค่าความเป็นกรดเป็นด่างของดินก่อนและหลังใส่ปุ๋ย

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 9 มกราคม 2561

(แทนตแพทย์สุพจน์ หวังปรีดาเลิศกุล)

ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ RPBP

หน่วยงานสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

ศตวรรษ เลียงสุข

: ผู้ร่าง/พิมพ์

นิภาวรรณ มากเทพวงษ์

: ผู้ตรวจทาน

สำนักงาน : 24 อาคารเอกพล ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงรัชดาภิเษก เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400  
Office : 24 Replhol Bldg., Vibhavadi Rangsit Rd., Ratchadaphisek, Dindeang, Bangkok 10400, Thailand

โรงงานรวมพลไบโอเพาเวอร์ : 128 หมู่ 7 ตำบลบ้านหมากสี อำเภอมืองฯ จังหวัดนครสวรรค์ 60000  
Ruamphol Biopower Factory : 128 Moo 7 Banmakhua Sub-District, Muang District, Nakhonsawan Province 60000, Thailand

www.ktisgroup.com

โทรศัพท์ : 0-2692-0869-73  
Tel : [+66]2692-0869-73

โทรศัพท์ : 0-5620-7225-6, 0-5620-7228  
Tel : [+66]5620-7225-6, 5620-7228

โทรสาร : 0-2246-9125  
Fax : [+66]2246-9125

โทรสาร : 0-5620-7229  
Fax : [+66]5620-7229