เอกสารแนบที่ 16

เอกสารการอบรมพนักงานด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย

บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด
Thip Sugar Kamphaengphet Co., Ltd.

แบบฟอร์มรายชื่อผู้เข้าร่วมการฝึกอบรมภายในบริษัท

วันที่ 24 มกราคม 2569 เริ่มเวลา 08:00 น. ถึง 17:00 น. สถานที่จัด ห้องประชุมโรงงานน้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร

รวมระยะเวลาการฝึกอบรม 8 ชั่วโมง ชื่อวิทยากร .....

หลักสูตร/เรื่อง 1.ความรู้ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมการทำงาน 2.กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
3.ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมการทำงาน 4.ปัจจัยเสี่ยงจากการทำงาน

ลำดับ	เลขประจำตัวประชาชน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัดบริษัท	ลายเซ็น		ผลการประเมิน		
					เช้า	บ่าย	คะแนน	ผ่าน √	ไม่ผ่าน ×
1	1 4711 00182 08 4	นายแคนเทพ สนโสรก	พนักงานเทอร์ไบน์ไฟฟ้า	บจก.ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอฯ	[redacted]		9	/	
2	1 2199 00441 35 1	นายสมประสงค์ มณีศรี	พนักงานขับรถตีบ	บจก.ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอฯ			12	/	
3	1 2083 00017 31 0	นายภานุวัฒน์ เชี่ยงฉี	พนักงานซ่อมบำรุงเครื่องกล	บจก.ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอฯ			11	/	
4	1 6099 00757 49 4	นายรัฐภูมิ ถาวร	พนักงานขับรถแทรกเตอร์	บจก.ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอฯ			9	/	
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									

จำนวนผู้เข้าฝึกอบรมรวม.....คน ชาย.....คน หญิง.....คน

รายละเอียดเอกสารที่เกี่ยวข้องในการอบรม กรุณาลงให้ครบถ้วน.....
.....
.....
.....
.....

ระบุวิธีการประเมิน
- ☑ การถามตอบในห้องเรียน
- ☐ การทดลองปฏิบัติงาน
- ☑ ทำแบบทดสอบที่เตรียมไว้
- ☐ อื่นๆระบุ.....

ผู้ฝึกสอน/ผู้ประเมิน [redacted]
(.....) ...../...../.....
ตำแหน่ง วิทยากร

ผู้ทวนสอบ [redacted]
(นายวัธรพงศ์ ชนะพันธุ์) ...../...../.....
แผนกบุคคล

ผู้เห็นชอบ [redacted]
(ว่าที่ ร.ต.วัลภล เสือเดช) ...../...../.....
ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม-ความปลอดภัย

ขอรับรองว่าเป็นความจริง

ลงชื่อ ว่าที่ ร.ต. [redacted] ผู้มีอำนาจลงนาม/ผู้รับมอบอำนาจ)

ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายบุคคลและธุรการ

บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด
Thip Sugar Kamphaengphet Co., Ltd.

แบบฟอร์มรายชื่อผู้เข้าร่วมการฝึกอบรมภายในบริษัท

วันที่ 01 เมษายน 2569 เริ่มเวลา 08:00 น. ถึง 17:00 น. สถานที่จัด ห้องประชุมโรงงานน้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร

รวมระยะเวลาการฝึกอบรม 8 ชั่วโมง ชื่อวิทยากร .....

หลักสูตร/เรื่อง 1.ความรู้ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมการทำงาน 2.กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
3.ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมการทำงาน 4.ปัจจัยเสี่ยงจากการทำงาน (พนักงานชั่วคราวปรับประจำ)

ลำดับ	เลขประจำตัวประชาชน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัดบริษัท	ลายเซ็น		ผลการประเมิน		
					เช้า	บ่าย	คะแนน	ผ่าน √	ไม่ผ่าน ×
1		นายชัยวัฒน์ พันธุ์ดา	Boiler	บจก.ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอฯ	[redacted]		11	/	
2		นายจันทร์คล้าย ทิพย์สินธ์	Boiler	บจก.ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอฯ			11	/	
3		นายเดช นุ่มเอี่ยม	Boiler	บจก.ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอฯ			11	/	
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									

จำนวนผู้เข้าฝึกอบรมรวม.....คน ชาย.....คน หญิง.....คน

รายละเอียดเอกสารที่เกี่ยวข้องในการอบรม กรุณาลงให้ครบถ้วน.....
.....
.....
.....
.....

ระบุวิธีการประเมิน
☐ การถามตอบในห้องเรียน
☐ การทดลองปฏิบัติงาน
☐ ทำแบบทดสอบที่เตรียมไว้
☐ อื่นๆระบุ.....

ผู้ฝึกสอน/ผู้ประเมิน .....
(.....) ...../...../.....
ตำแหน่ง วิทยากร

ผู้ทวนสอบ [redacted]
(นางพิชชานุช เกตุหอม) ...../...../.....
แผนกบุคคล

ผู้เห็นชอบ.....[redacted].....
(ว่าที่ ร.ต.วิลภล สือเดช) ...../...../.....
ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายวิสวกรรม-ความปลอดภัย

ขอรับรองว่าเป็นความจริง

ลงชื่อ ว่าที่ ร.ต. .....[redacted] (ผู้มีอำนาจลงนาม/ผู้รับมอบอำนาจ)

ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายบุคคลและธุรการ

เอกสารแนบที่ 17

เอกสารแนะนำวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

การป้องกันอันตรายจากการตกจากที่สูง วัสดุตกหล่น

กฎหมายความปลอดภัยในการทำงานกำหนดไว้ว่า หากนายจ้างให้ลูกจ้างทำงานสูงจากพื้นที่ที่ปฏิบัติงานเกิน 2 เมตรขึ้นไป จะต้องป้องกันการตกหล่นของลูกจ้างโดยจัดทำนั่งร้านมาตรฐานตามกฎหมายสำหรับลูกจ้างใช้ขณะปฏิบัติงาน เว้นแต่ว่างานนั้นเป็นงานก่อสร้างอาคารที่ใช้ไม้เป็นส่วนใหญ่และมีความสูงจากพื้นดินถึงคานรับหลังคาไม่เกิน 7 เมตร หรือเป็นงานซ่อมแซมตกแต่งอาคาร หรือเป็นงานติดตั้งประปา ไฟฟ้า หรืออุปกรณ์อื่นๆโดยใช้ผู้ปฏิบัติงานนั้นคราวละไม่เกิน 2 คน แต่หากนายจ้างให้ลูกจ้างทำงานในลักษณะโดดเดี่ยวที่สูงเกิน 4 เมตรขึ้นไป ต้องป้องกันการตกหล่นของลูกจ้างและสิ่งของโดยจัดทำราวกันตก (ราวกันตกต้องมีความสูงไม่น้อยกว่า 90 – 110 เซนติเมตร ขอบกันของตกสูงไม่น้อยกว่า 7 เซนติเมตรจากพื้นทางเดิน ราวกันตกที่ดีควรมีราวกลางระหว่างราวบนและขอบกันของตกด้วย) หรือตาข่ายนิรภัย หรือจัดให้ลูกจ้างใช้เข็มขัดนิรภัย และสายช่วยชีวิต หรืออุปกรณ์อื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกัน ตลอดระยะเวลาที่มีการทำงาน ทั้งนี้หากมีการใช้เข็มขัดนิรภัย และสายช่วยชีวิต นายจ้างต้องจัดทำที่ยึดตรึงสายช่วยชีวิตไว้กับส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคาร หรือโครงสร้าง ตลอดจนการป้องกันการกระเด็น ตกหล่นของวัสดุ โดยใช้ แผ่นกั้น ผ้าใบ หรือตาข่ายปิดกั้น หรือรองรับ

การทำงานบนที่สูง หรือในที่ที่มีการกระเด็นตกหล่นของวัสดุที่ปลอดภัย สามารถทำได้ไม่ยาก โดยดำเนินการกำจัดอันตรายจากการตกจากที่สูง หรือป้องกันการกระเด็น ตกหล่นของวัสดุก่อน หลังจากนั้นจึงใช้เข็มขัดนิรภัย และสายช่วยชีวิตเพื่อป้องกันการตกจากที่สูง รวมทั้งใช้หมวกนิรภัยในการป้องกันของที่ตกหล่นด้วย ทั้งนี้ พึงระลึกอยู่เสมอว่ามีผู้รอดชีวิตจากการตกจากที่สูงเพราะใช้เข็มขัดนิรภัยมากกว่าผู้พิการตลอดชีวิตเนื่องจากกระดูกสันหลังหัก หรือทับเส้นประสาท และสำหรับคนที่คิดว่าหมวกนิรภัยใบเล็กๆ จะช่วยอะไรได้ในเวลาท่อเหล็กหรือวัสดุชิ้นใหญ่ตกหล่นใส่ แต่ความจริงแล้ว หมวกนิรภัยใบเล็กๆ นั้นได้ช่วยชีวิตคนที่สวมใส่ไว้มากมาย เนื่องจากพนักงานขับเครนที่กำลังขนย้ายท่อเหล็ก หรือวัสดุชิ้นใหญ่จะสามารถมองเห็นหมวกนิรภัยใบเล็กๆ ได้โดยง่าย และเลี่ยงเส้นทางการขนย้ายจากหมวกนิรภัยใบเล็กๆ นั้น



การทำงานกับเครื่องจักรเครื่องมือกล

เครื่องจักรสำหรับปั๊มวัตถุ (Mechanical Power Press) เป็นเครื่องจักรที่เป็นสาเหตุของการประสบอันตรายของลูกจ้างมากที่สุด ถึงแม้ว่าการประสบอันตรายจากการทำงานกับเครื่องจักรสำหรับปั๊มวัตถุจะไม่ทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายถึงแก่ความตาย แต่ส่วนใหญ่แล้วก็ถึงขั้นสูญเสียอวัยวะโดยเฉพาะนิ้วมือ กฎหมายความปลอดภัยในการทำงานได้กำหนดให้เครื่องจักรที่ใช้พลังงานไฟฟ้าปั๊มหรือตัดวัตถุ ต้องมีสวิตช์ 2 แห่ง อยู่ห่างกันเพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานกับเครื่องจักรดังกล่าวต้องเปิดสวิตช์พร้อมกันทั้งสองมือ



เนื่องจากต้องการให้มือของผู้ที่ผู้ปฏิบัติงานกับเครื่องจักรดังกล่าวไม่อยู่ในพื้นที่อันตราย และเครื่องจักรสำหรับปั๊มวัตถุที่ต้องใช้มือป้อน ต้องมีเครื่องป้องกันมือให้พ้นจากแม่ปั๊ม หรือจัดหาเครื่องป้อนวัตถุแทนมือ และเครื่องจักรสำหรับปั๊มวัตถุโดยใช้เท้าเหยียบต้องมีที่พักเท้าและมีที่ครอบป้องกันมิให้เหยียบโดยไม่ได้ตั้งใจ

ดังนั้นก่อนจะปฏิบัติงานกับเครื่องจักรสำหรับปั๊มวัตถุ จะต้องตรวจดูให้แน่ใจว่าเครื่องจักรดังกล่าวสามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย และไม่ได้ถูกดัดแปลงให้เสียไป เช่น การผลิตที่จำนวน และเวลามีผลกับค่าจ้าง ลูกจ้างจึงเอาเทปกาวไปปิดสวิตช์ข้างหนึ่ง ของสวิตช์สองมือ เพื่อให้สามารถทำงานได้เร็วขึ้น ทำให้มือข้างหนึ่งอยู่ในพื้นที่อันตราย เมื่อมืออีกข้างหนึ่งกดสวิตช์ก็ทำให้ถูกเครื่องจักรสำหรับปั๊มวัตถุกระแทกมือได้ ทั้งนี้ ในการทำงานกับเครื่องจักรสำหรับปั๊มวัตถุ อย่าลืมป้องกันหูของผู้ปฏิบัติงานจากเสียงดังจากการปั๊มด้วย

ร่วมขับเคลื่อนระเบียบวาระแห่งชาติ
"แรงงานปลอดภัยและสุขภาพอนามัยดี"

จัดทำและเผยแพร่โดย ฝ่ายพัฒนาระบบตรวจความปลอดภัย
สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
กองตรวจความปลอดภัย 22/22 ถนนบรมราชชนนี
แขวงอัมพวี เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร 10170
โทรศัพท์ 0 2448 9128 - 39 โทรสาร 0 2448 9143 - 45
website : www.oshthai.org

ความปลอดภัยในการทำงาน



กองตรวจความปลอดภัย
กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
กระทรวงแรงงาน

การทำงานกับสารเคมีอันตราย

MSDS ย่อมาจากคำว่า Material Safety Data Sheet (หรือ SDS - Safety Data Sheet) คือรายละเอียดของสารเคมีอันตราย หรือตามกฎหมายความปลอดภัยในการทำงาน ก็คือ สอ.1 (แบบแจ้งรายละเอียดของสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ) นั่นเอง โดย MSDS จะมีรายละเอียดคล้าย "ฉลาก" ที่ติดไว้ที่หีบห่อภาชนะบรรจุหรือวัสดุห่อหุ้มสารเคมีอันตราย ซึ่งจะบอกให้รู้ถึงอันตรายของสิ่งที่อยู่ในภาชนะบรรจุนั้นๆ ด้วยป้ายสัญลักษณ์ที่แสดงถึงอันตราย และมีคำว่า "สารเคมีอันตราย" หรือ "วัตถุมีพิษ" หรือคำอื่นใดที่แสดงถึงอันตรายตามชนิดของสารเคมีอันตรายนั้นๆ ปรากฏอยู่ด้วย รวมทั้งจะต้องมีการบอกชื่อทางเคมี หรือชื่อทางวิทยาศาสตร์ ปริมาณและส่วนประกอบของสารเคมีอันตราย วิธีการใช้ วิธีการเก็บ วิธีการเคลื่อนย้าย ตลอดจนอันตรายของสารเคมี และการปฐมพยาบาล เมื่อมีอาการหรือความเจ็บป่วยเนื่องจากสารเคมีอันตรายนั้นๆ รวมถึงข้อมูลคำเตือนเกี่ยวกับวิธีการกำจัดหีบห่อ ภาชนะบรรจุ หรือวัสดุห่อหุ้มสารเคมีอันตราย เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานทำงานกับสารเคมีอันตรายนั้นๆ ได้อย่างถูกวิธีและปลอดภัย อีกทั้งสามารถรับมือกับเหตุฉุกเฉินใดๆ อันอาจเกิดจากสารเคมีอันตรายนั้นๆ ด้วย



ประเด็นสำคัญก็คือการตั้งคำถามว่าสารเคมีอันตรายชนิดใดบ้างที่ต้องมีการจัดทำฉลาก หรือ MSDS หรือ สอ.1 เพราะกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานได้ประกาศไว้ทั้งหมด 1,580 ชนิด ดังนั้นคำถามดังกล่าวจึงไม่ได้ก่อให้เกิดประโยชน์ใดๆ กับความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมีอันตรายของลูกจ้าง เพราะเพียงแค่เราคิดที่จะให้ใครทำงานกับสารเคมี เราก็สมควรที่จะต้องให้เขารู้ว่ากำลังทำงานกับสิ่งใด มีความเสี่ยงใดๆ ที่อาจจะเกิด หรือส่งผลกระทบขึ้นมาได้ และหากไม่ปฏิบัติตามระเบียบ ขั้นตอน และวิธีการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยแล้ว จะมีผลอย่างไร ซึ่งหากเรามุ่งเน้นที่จะทำ MSDS หรือ สอ.1 เพียงเพื่อให้ถูกต้องตามกฎหมาย ก็ไม่ใช่ปัญหาที่ยุ่งยากแต่ประการใด แต่การที่เราจะทำให้ฉลากรายละเอียดของสารเคมีอันตรายมีประโยชน์บรรลุวัตถุประสงค์ของมันต่างหากที่ยากยิ่ง เพราะต่อให้มีข้อมูลละเอียดเพียงใด แต่ไม่เคยถูกอ่าน มีป้ายสัญลักษณ์ แต่ไม่เคยดู อุบัติเหตุที่ไม่น่าจะเกิด ก็อาจจะเกิดได้

การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

PPE หรือที่เรามักเรียกกันว่า "อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล" หรือที่หลายๆ คนบอกว่าเรียกให้เข้าใจง่ายๆ ต้องเรียกว่า "อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล" มาจากภาษาอังกฤษก็คือ Personal Protective Equipment หรือบางครั้งอาจพบว่าหนังสือบางเล่มเรียกว่า PPD หรือ Personal Protective Device (ใช้กับชิ้นส่วนเล็กๆ เช่น ปลั๊กอุดหูลดเสียง เป็นต้น) นั้น ความหมายของมันก็คือ

"สิ่งหนึ่งสิ่งใดที่นำมาสวมใส่ลงบนอวัยวะส่วนหนึ่งส่วนใดของร่างกายหรือหลายส่วนรวมกันโดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อป้องกันอวัยวะส่วนนั้นของร่างกายไม่ให้ประสบอันตรายจากสิ่งหนึ่งสิ่งใด"

หรือความหมายสั้นๆ คือ "อุปกรณ์ที่ใช้ในการป้องกันอันตรายอันเกิดจากสภาพสิ่งแวดล้อมในการทำงานให้แก่ผู้ปฏิบัติงาน" นั่นเอง

แต่ประเด็นสำคัญของการใช้ PPE ก็คือ ต้องเป็นทางเลือกสุดท้ายที่นายจ้าง หรือผู้ใดก็ตามที่มีหน้าที่ในการดูแล คุ้มครองให้ลูกจ้างมีความปลอดภัยในการทำงานได้พิจารณาดำเนินการในการจัดการกับต้นเหตุของอันตรายดังกล่าวก่อน หรือมีการดำเนินการเพื่อลดความเสี่ยง หรือโอกาสการเกิด หรือการสัมผัสกับอันตรายดังกล่าวแล้ว ก็ยังไม่สามารถกำจัด หรือควบคุมอันตรายนั้นๆ ให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ จึงตัดสินใจแก้ปัญหาด้วยการใช้ PPE โดยนายจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายให้ลูกจ้าง ซึ่งผู้ที่มีหน้าที่ในการดูแล คุ้มครองให้ลูกจ้างมีความปลอดภัยในการทำงาน จะต้องพิจารณาในการจัดหา PPE ที่มีความเหมาะสมกับการป้องกันอันตรายนั้นๆ และมีความเหมาะสมกับร่างกายของลูกจ้างที่สวมใส่ PPE ตลอดจนมีความเหมาะสมกับสภาพงานที่ลูกจ้างทำ โดยไม่ก่อให้เกิด หรือมีความเสี่ยง หรือโอกาสการเกิดอันตรายอื่นๆ จากการใช้ PPE นั้นได้ ดังนั้นเมื่อนายจ้างได้ดำเนินการ ตามขั้นตอนดังกล่าวอย่างถูกต้อง และได้กำหนดให้มีการใช้ PPE แล้ว ลูกจ้างที่ปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยง หรืออยู่ในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงก็ควรที่จะต้องตระหนักถึงอันตราย และใช้ PPE ให้เกิดความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด



การเกิดอัคคีภัยจากสายไฟฟ้าอุปกรณ์ไฟฟ้า

"อัคคีภัย" โดยปกติคนส่วนใหญ่อาจจะรู้สึกหวาดกลัวต่ออัคคีภัยก็ต่อเมื่อทรัพย์สิน และชีวิตของตนเองไปอยู่ในบริเวณพื้นที่ที่มีการเก็บเชื้อเพลิงวัตถุไวไฟไว้เป็นจำนวนมากๆ เช่น คลังเก็บน้ำมัน คลังเก็บแก๊ส เป็นต้น ทั้งที่ในความเป็นจริงแล้วสถานที่ดังกล่าวมีความปลอดภัยจากอัคคีภัยสูงมาก เพราะสถานที่ดังกล่าวได้ถูกประเมินมาแล้วว่ามีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยสูงมาก ดังนั้นหน่วยงานที่ควบคุมดูแล และเจ้าของพื้นที่ก็จะให้ความสำคัญในการป้องกัน ควบคุม และตรวจสอบทุกสิ่งทุกอย่างอย่างละเอียด ถี่ถ้วน ซึ่งต่างจากสถานที่หลายๆ แห่ง ที่มีการเก็บเชื้อเพลิงหรือวัสดุที่ติดไฟได้ ที่คนส่วนใหญ่จะไม่ค่อยกังวลถึงอัคคีภัยแม้จะอยู่ภายในอาคารที่เก็บวัสดุเหล่านี้



สาเหตุหลักอย่างหนึ่งของการเกิดอัคคีภัยก็คือ อัคคีภัยอันเกิดจากสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุด จะเห็นได้ว่าอัคคีภัยอันเกิดจากสาเหตุนี้ไม่จำเป็นต้องมีเชื้อเพลิงที่เป็นวัตถุไวไฟก็สามารถที่จะก่อให้เกิดหายนะอันใหญ่หลวงได้ไม่ยาก ดังนั้นจึงควรที่จะต้องให้ความสำคัญกับการควบคุม ตรวจสอบการใช้พลังงานไฟฟ้าไม่ให้เกินกว่าภาระการใช้งานของสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น การใช้เต้ารับอุปกรณ์ไฟฟ้าต่อพ่วง ซึ่งทำให้เกิดความร้อนและนำไปสู่การติดไฟได้ ตลอดจนให้ความสำคัญกับการตรวจสอบสวิตช์ และเต้ารับอุปกรณ์ไฟฟ้า ซึ่งเสื่อมสภาพการใช้งานตามเวลาเมื่อโลหะหน้าสัมผัสของสวิตช์และเต้ารับอุปกรณ์ไฟฟ้าเกิดการล้า ทำให้การปิดวงจรไม่สนิทหรือมีช่องว่างเพียงเล็กน้อยทำให้เกิดการเหนี่ยวนำกระแสไฟฟ้าของโลหะหน้าสัมผัส เกิดความร้อน หรือประกายไฟ นำไปสู่การเกิดอัคคีภัย ดังนั้นหากเรามีการควบคุม ตรวจสอบ และหมั่นสังเกตจากอาการก่อเหตุขั้นต้น เช่น เขม่าอันเกิดจากประกายไฟที่สวิตช์ และเต้ารับอุปกรณ์ไฟฟ้า หรือการสัมผัสที่พบว่าอุปกรณ์ดังกล่าวเกิดความร้อน ดังนั้นต้องซ่อมแซมแก้ไข หรือเปลี่ยนใหม่ ก็จะสามารถควบคุมไม่ให้เกิดอัคคีภัยได้

SAFETY & HEALTH

เอกสารแนบที่ 18

แผนงานด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย ประจำปี 2569

บริษัท ทีพีไอ กรีนเอนเนอยี จำกัด TPI Green Energy Co.,Ltd	แผนงานด้านความปลอดภัยฯ ประจำปี 2569	วันที่จัดทำ 30/3/2569 ครั้งที่ 1

ลำดับที่	รายการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ	การปฏิบัติ	เดือน											
					ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1.การบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน																
1.1	จัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	1 ครั้ง / ปี	คปอ.,จป.	Plan	←											
				Action												
1.2	ทบทวนคู่มือความปลอดภัยในการทำงาน	1 ครั้ง / ปี	คปอ.,จป.	Plan							←					
				Action												
1.3	แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร และระดับหัวหน้างาน	เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง	จป.	Plan	←											→
				Action												
1.4	แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง	จป.	Plan	←											→
				Action												
1.5	ทบทวนและประเมินความสอดคล้องการปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	2ครั้ง / ปี หรือมีการออกฉบับใหม่	คปอ.,จป.	Plan		←						←				
				Action												
1.6	ประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	1 ครั้ง / เดือน	คปอ.,จป.	Plan	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←
				Action												
1.7	รายงานผลการปฏิบัติงานเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ	2 ครั้ง / ปี	จป.	Plan	←						←					
				Action												
1.8	รายงานบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและข้อมูลความปลอดภัย (สอ.1)	เดือนมกราคม ทุกปี	จป.	Plan	←											
				Action												
1.9	รายงานผลการตรวจสอบสารเคมีในบรรยากาศที่ทำงาน (สอ.3)	2 ครั้ง / ปี	จป.	Plan				←						←		
				Action												
1.10	รายงานผลการตรวจสุขภาพกรทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (สอ.4)	1 ครั้ง / ปี	จป.	Plan		←										
				Action												
1.11	รายงานผลการตรวจสุขภาพที่พบความผิดปกติหรือเจ็บป่วย การรักษา การป้องกันแก้ไข (จผส.1)	1 ครั้ง / ปี	จป.	Plan		←										
				Action												
1.12	รายงานผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน แสง เสียง และความร้อน	1 ครั้ง / ปี	จป.	Plan				←								
				Action												
1.13	รายงานผลการตรวจสอบหม้อน้ำ	1 ครั้ง / ปี	จป.	Plan												←
				Action												
1.14	รายงานผลการตรวจสอบไฟฟ้า	1 ครั้ง / ปี	จป.	Plan												←
				Action												
1.15	รายงานผลการตรวจสอบอาคาร และขอรับรองอาคาร (ขร.1)	1 ครั้ง / ปี	จป.	Plan											←	
				Action												

บริษัท ทิพย์กำเนิดพลังงาน ไบโอแมส จำกัด Thip Kamphaengphet Bio Energy Co.,Ltd.	แผนงานด้านความปลอดภัยฯ ประจำปี 2569	วันที่จัดทำ 30/3/2569 ครั้งที่ 1

ลำดับที่	รายการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ	การปฏิบัติ	เดือน											
					ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1.16	รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ	1 ครั้ง / ปี	จป.	Plan											← →	
				Action												
2.การตรวจสอบด้านความปลอดภัย																
2.1	ตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน แสง เสียง และความร้อน	1 ครั้ง / ปี	สวล.,จป.	Plan		← →										
				Action												
2.2	ตรวจวัดสารเคมีในบรรยากาศสถานที่ทำงาน	2 ครั้ง / ปี	สวล.,จป.	Plan		← →										
				Action												
2.3	ตรวจสุขภาพพนักงาน	1 ครั้ง / ปี	บุคคล,จป.	Plan											← →	
				Action												
2.4	ตรวจสอบหม้อน้ำ	1 ครั้ง / ปี	Boiler,จป.	Plan											← →	
				Action												
2.5	ตรวจสอบไฟฟ้า	1 ครั้ง / ปี	ช่อมฯไฟฟ้า ,จป.	Plan											← →	
				Action												
2.6	ตรวจสอบอาคาร	1 ครั้ง / ปี	ช่อมฯไฟฟ้า ,จป.	Plan										← →		
				Action												
2.7	ตรวจสอบปั้นจั่น ขนาด 63/10 ตัน	2 ครั้ง / ปี	ช่อมฯไฟฟ้า ,จป.	Plan					← →						← →	
				Action												
2.8	ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง	1 ครั้ง / เดือน	จป.	Plan	← →	← →	← →	← →	← →	← →	← →	← →	← →	← →	← →	← →
				Action												
2.9	ตรวจสอบอุปกรณ์แจ้งเหตุฉุกเฉิน	1 ครั้ง / เดือน	จป.	Plan	← →	← →	← →	← →	← →	← →	← →	← →	← →	← →	← →	← →
				Action												
3.การฝึกอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน																
3.1	อบรมความปลอดภัยสำหรับพนักงานใหม่	ทุกครั้งที่มีพนักงานใหม่	บุคคล,จป.	Plan	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→
				Action												
3.2	อบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ระดับบริหาร	ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง	บุคคล,จป.	Plan	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→
				Action												
3.3	อบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ระดับหัวหน้างาน	ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง	บุคคล,จป.	Plan	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→
				Action												
3.4	อบรมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง	บุคคล,จป.	Plan	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→
				Action												

บริษัท ทิพย์ธำมงคล ไบโอเอนเนอร์จี จำกัด Thip Kamunnongbet Bio Energy Co.,Ltd	แผนงานด้านความปลอดภัยฯ ประจำปี 2569	วันที่จัดทำ 30/3/2569 ครั้งที่ 1

ลำดับที่	รายการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ	การปฏิบัติ	เดือน											
					ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
3.5	อบรมดับเพลิงขั้นต้น	1 ครั้ง / ปี	บุคคล,จป.	Plan											← →	
				Action												
3.6	อบรมฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ	1 ครั้ง / ปี	บุคคล,จป.	Plan											← →	
				Action												
3.7	อบรมฝึกซ้อมผนจุกเฉิน	1 ครั้ง / เดือน	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง,จป.	Plan	← →	← →	← →	← →	← →	← →	← →	← →	← →	← →	← →	← →
				Action												
3.8	อบรมและทบทวนความรู้ด้านความปลอดภัย (12 ชม. ตามกฎหมาย)	12 ชม. / ปี	จป.	Plan	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→
				Action												
4.กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย																
4.1	จัดบอร์ดมุมความรู้ และ ข่าวสารความปลอดภัย	1 ครั้ง / เดือน	จป.	Plan	← →	← →	← →	← →	← →	← →	← →	← →	← →	← →	← →	← →
				Action												
4.2	จัดทำป้ายสถิติอุบัติเหตุ	1 ครั้ง / เดือน	จป.	Plan	← →	← →	← →	← →	← →	← →	← →	← →	← →	← →	← →	← →
				Action												
4.3	เดินสำรวจพื้นที่ 5ส. และความปลอดภัย	1 ครั้ง / เดือน	คณะกรรมการ 5ส. ,คปอ.	Plan	← →	← →	← →	← →	← →	← →	← →	← →	← →	← →	← →	← →
				Action												

[redacted] ผู้จัดทำ
(นายอภิสิทธิ์ วงษ์ศรีแก้ว)
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

[redacted] ผู้ตรวจสอบ
(นายเจตต์ คงสัมฤทธิ์)
ผู้จัดการโรงไฟฟ้า

[redacted] ผู้อนุมัติ
(นายปุญเกิด ทองอิ่ม)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงไฟฟ้า

เอกสารแนบที่ 19

เอกสารนโยบายและแผนการลดใช้น้ำในอนาคต/แนวทางการใช้น้ำอย่างประหยัด

cristalla
TCC sugar industry



แผนงานประหยัดน้ำใช้ – น้ำดิบ

รณรงค์การใช้น้ำอย่างประหยัดของแผนกหม้อเคี่ยว



แผนกวิเคราะห์คุณภาพ มีแผนงานประหยัดการใช้น้ำ **Service** ดังนี้

* แจ้งให้พนักงานทราบถึงวิกฤตปริมาณน้ำดิบที่โรงงานกักเก็บไว้เหลือน้อยมาก
ขอให้ทุกคนใช้น้ำอย่างประหยัด

** ติดป้ายเตือนที่อ่างล้างทุกอ่าง ให้ช่วยกันประหยัดน้ำ





อ่างล้างพาชนะเก็บตัวอย่าง,เครื่องแก้ว, อุปกรณ์วิเคราะห์ จำนวน 8 อ่าง

***วางแผนนำน้ำ **Condenser/Cooling Water** ของเครื่องกลั่นน้ำ ไปเก็บไว้ในถังพักและนำกลับมาวนใช้ใหม่





อัตราการใช้น้ำ service เข้าcondenser = 28 ลิตร / 3 นาที = 560 ลิตร / ชม.

รวมใช้น้ำ Service ครั้งละ 1960 ลิตร สัปดาห์ละ 4 ครั้ง รวม 7.84 ลบ.ม. / สัปดาห์



ปั๊มน้ำอัตโนมัติ

ขนาด 80 วัตต์ ระยะส่ง 8 เมตร

ถังราคาประมาณ 3,900 บาท ต้องขอจัดซื้อ



มีถังอยู่แล้วไม่ต้องซื้อเพิ่ม

ถังพัก ขนาด 3,000 ลิตร

เก็บน้ำไว้หมุนเวียนเข้า **condenser** เครื่องกลั่นน้ำ

จะทำให้ประหยัดน้ำ Service ได้เดือนละ 31.36 ลบ.ม.

ถ้าหีบอ้อย 4 เดือน ประหยัดน้ำได้ 124.4 ลบ.ม.

ลด !

การทิ้งน้ำ condensate(E1) ที่จุดเก็บตัวอย่างใต้หม้อต้ม

เนื่องจากจำเป็นต้อง **Sampling** ตัวอย่างแบบ **Real Time** จากท่อน้ำ **condensate (E1)** ที่ส่งให้โรงไฟฟ้า ซึ่งต้องผ่าน **Cooling** ก่อนผ่านหัวอ่านของเครื่อง **conductivity meter** ที่ติดไว้เฝ้าระวังคุณภาพน้ำ

จึงมีน้ำ **condensate** และน้ำ **Process** ไหลทิ้งตลอดเวลา





ถ้าเปิดวาล์วน้ำทั้ง 2 ชนิดนั้น 100 %
จะสูญเสียน้ำ condensate และน้ำ process กลายเป็นน้ำเสีย ดังนี้

- น้ำ condensate อัตราการไหล 28 ลิตร / 1.28 นาที หรือ 1312.5 ลิตร / ชม.
หรือ 31.5 ลบ.ม. / วัน = 945 ลบ.ม./ เดือน
- น้ำ process ใช้เป็น Condenser / Cooling ของ Sampling condensate (E1)
อัตราการไหล 28 ลิตร/ 2.4 นาที หรือ 670 ลิตร/ชม.
หรือ 16.08 ลบ.ม./วัน = 482.4 ลบ.ม./เดือน





ปัจจุบันได้มีการชี้แจงให้ระวังในการเก็บตัวอย่าง

1. เปิดวาล์วเพียง 20 % เก็บตัวอย่างแบบต่อเนื่องช้า จนเต็มพาชนะ
2. ให้ตัวอย่างน้ำ condensate ไหลทิ้งตลอดเวลา เพื่อให้ผ่านหัวอ่านของ Conductivity meter แบบ Real Time และส่งค่าไปแสดงที่จอระบบ DCS ของหม้อต้ม

จะทำให้ประหยัดน้ำ Condensate ส่งให้โรงงไฟฟ้าเพิ่ม 80 % ของ
น้ำทิ้ง 482.4 ลบ.ม./เดือน = 385.92 ลบ.ม / เดือน
หรือ ลดการใช้น้ำดิบ ทำน้ำ demin ประมาณ 513.3 ลบ.ม./เดือน

แผนกซ่อมบำรุงเครื่องกล ฝ่ายซ่อมบำรุงรักษา

แนวทางการประหยัดน้ำใช้ – น้ำดิบ



แผนกซ่อมบำรุงเครื่องกล ฝ่ายซ่อมบำรุงรักษา

แจ้งให้พนักงานตรวจสอบวาล์วตามจุดต่างๆ ที่น้ำรั่วหรือปิดไม่สนิดจะสามารถประหยัดน้ำได้





แผนกซ่อมบำรุงเครื่องกล ฝ่ายซ่อมบำรุงรักษา

นำน้ำร้อนที่ปรับสภาพ (TREATMENT) แล้วมาใช้ในระบบ Cooling Tower





แผนกซ่อมบำรุงเครื่องกล ฝ่ายซ่อมบำรุงรักษา

นำน้ำร้อนจากบ่อผึ่ง **oxidation pond** มาใช้แทนน้ำในระบบผลิตแทนน้ำ **Process** เป็นโครงการที่ดำเนินการในขั้นตอนของบประมาณอยู่





เอกสารแนบที่ 20

ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำ และปั๊มลูกลอย

ระหว่างเดือนเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

บริษัท กัมพ์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด
Thip Kamphaengphet Bio Energy Co.,Ltd

แบบฟอร์มตรวจเช็ค WATER PUMP ประจำสัปดาห์
(ช่วงฤดูการผลิต)

Form Number : FM-MC-14
Revision : 05_04/06/2017

วันที่ : 18 / 1 / 69 เวลา : ☒ 08:00-20:00 น. ☐ 20:00-08:00 น.



USE SKF CMAS100-SL ค่าควบคุม : OK = 0-4 mm/s ; Alert = 4-10 mm/s ; Danger = Over 10 mm/s
ค่าควบคุม : OK = 0-4 gE ; Alert = 4-10 gE ; Danger = Over 10 gE
อุณหภูมิ OK = <60 °C Alert = 60-80 °C Danger = > 80 °C
แรงดัน(Boiler feed Water Pump) : ทางดูด/Suction = 1-2 kg/cm² ;ทางส่ง/Discharge = 70-80 kg/cm² ;Balancing = 2 kg/cm²

หน้า 1 / 3

Phase I

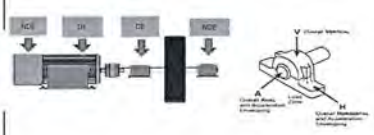
					Velocity Vibration(mm/s)			Bearing Vibration(gE)			อุณหภูมิ °C	ระดับน้ำมัน	เสียงดัง	การรั่วซึม	น้ำหล่อเย็น	สกปรก	ความสะอาด	แรงดัน (kg/cm²)			หมายเหตุ
					V	H	A	V	H	A								ทางดูด	ทางส่ง	Balancing	
1	1M01	Boiler Feed Water Pump No.1	PUMP	NDE							-	-									No Run
				DE																	
2	1M02	Boiler Feed Water Pump No.2	PUMP	NDE							62°	80%	✓	✓	✓	✓	✓	2.2	90	2.6	
				DE							60°	80%	✓	✓	✓	✓	✓				
3	1M55	Boiler Feed Water Pump No.3	PUMP	NDE							62°	90%	✓	✓	✓	✓	✓	1.8	78	2.4	เครื่องมือวัดเสีย
				DE							60°	80%	✓	✓	✓	✓	✓				
4	1M56	Boiler Feed Water Pump No.4	PUMP	NDE							57°	80%	✓	✓	✓	✓	✓	2	88	2.4	
				DE							57°	80%	✓	✓	✓	✓	✓				
5	1M49	Start Up Pump	PUMP	NDE																	No Run
				DE																	
6	1M40	Hot Water Pump No.1	PUMP	NDE																	
				DE																	
7	1M41	Hot Water Pump No.2	PUMP	NDE							64°	80%	✓	✓	✓	✓	✓		-		เครื่องมือวัดเสีย
				DE							96°	80%	✓	✓	✓	✓	✓				
8	1M64	Demine Water Pump No.1	PUMP	NDE																	No Run
				DE																	
9	1M65	Demine Water Pump No.2	PUMP	NDE																	
				DE																	
10	6M04	Soft Water Pump No.1	PUMP	NDE							55°	80%	✓	✓	✓	✓	✓				เครื่องมือวัดเสีย
				DE							55°	80%	✓	✓	✓	✓	✓				
11	6M05	Soft Water Pump No.2	PUMP	NDE																	
				DE																	
12	6M12	Soft Cooling Water Pump No.1	PUMP	NDE																	No Run
				DE																	
13	6M13	Soft Cooling Water Pump No.2	PUMP	NDE																	
				DE																	

(5)

บริษัท กัมพ์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด
Thip Kamphaengphet Bio Energy Co.,Ltd

แบบฟอร์มตรวจเช็ค WATER PUMP ประจำสัปดาห์
(ช่วงฤดูการผลิต)

Form Number : FM-MC-14
Revision : 05_04/06/2017



USE SKF CMAS100-SL ค่าควบคุม : OK = 0-4 mm/s ; Alert = 4-10 mm/s ; Danger = Over 10 mm/s
ค่าควบคุม : OK = 0-4 gE ; Alert = 4-10 gE ; Danger = Over 10 gE
อุณหภูมิ OK = <60 °C Alert = 60-80 °C Danger = > 80 °C
แรงดัน(Boiler feed Water Pump) : ทางดูด/Suction = 1-2 kg/cm² ;ทางส่ง/Discharge = 70-80 kg/cm² ;Balancing = 2 kg/cm²

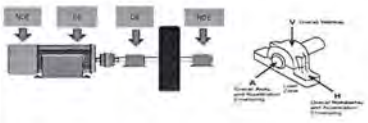
หน้า 2 / 3

Phase I

					Velocity Vibration(mm/s)			Bearing Vibration(gE)			อุณหภูมิ °C	ระดับน้ำมัน	เสียงดัง	การรั่วซึม	น้ำหล่อเย็น	สกปรก	ความสะอาด	แรงดัน (kg/cm²)			หมายเหตุ
					V	H	A	V	H	A								ทางดูด	ทางส่ง	Balancing	
14	6M08	De-superheat Pump No.1	PUMP	NDE							52°		✓	✓	✓	✓	✓		-		เครื่องมือวัดเสีย
				DE							50°		✓	✓	✓	✓	✓				
15	6M09	De-superheat Pump No.2	PUMP	NDE																	No Run
				DE																	
16	6M04	Auxilary Pump No. 1	PUMP	NDE							96°	80%	✓	✓		✓	✓				
				DE							98°	90%	✓	✓		✓	✓				
17	6M05	Auxilary Pump No. 2	PUMP	NDE							98°	90%	✓	✓		✓	✓				
				DE							89°	80%	✓	✓		✓	✓				เครื่องมือวัดเสีย
18	Aux.3	Auxilary Pump No. 3	PUMP	NDE							96°	80%	✓	✓		✓	✓				
				DE							98°	80%	✓	✓		✓	✓				
19	Aux.4	Auxilary Pump No. 4	PUMP	NDE							95°	80%	✓	✓		✓	✓				
				DE							87°	80%	✓	✓		✓	✓				
20	ปั๊มน้ำดับเพลิง	ปั๊มน้ำดับเพลิง	PUMP	NDE																	No Run
				DE																	
21	T2M07	Condensate Pump No.1	PUMP	NDE																	
				DE																	
22	T2M08	Condensate Pump No.2	PUMP	NDE							39		✓	✓		✓	✓	-1	4		เครื่องมือวัดเสีย
				DE							40		✓	✓		✓	✓				
23	Yard.4 No.1	Pump Bagasse Yard 4 No. 1	PUMP	NDE																	
				DE																	
24	Yard.4 No.2	Pump Bagasse Yard 4 No. 2	PUMP	NDE																	
				DE																	
25	Yard.5 No.1	Pump Ash Yard 5 No.1	PUMP	NDE																	No Run
				DE																	
26	Yard.5 No.2	Pump Ash Yard 5 No.2	PUMP	NDE																	
				DE																	
27	Yard.6 No.1	Pump Ash Yard 6 No.1	PUMP	NDE																	
				DE																	
28	Yard.6 No.2	Pump Ash Yard 6 No.2	PUMP	NDE																	
				DE																	

(6)

บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด Thip Kamphaengphet Bio Energy Co.,Ltd	แบบฟอร์มตรวจเช็ค WATER PUMP ประจำสัปดาห์ (ช่วงฤดูการผลิต)	Form Number : FM-MC-14 Revision : 05_04/06/2017



USE SKF CMAS100-SL ค่าควบคุม : OK = 0-4 mm/s ; Alert = 4-10 mm/s ; Danger = Over 10 mm/s
ค่าควบคุม : OK = 0-4 gE ; Alert = 4-10 gE ; Danger = Over 10 gE
อุณหภูมิ OK = <60 °C Alert = 60-80 °C Danger = > 80 °C
แรงดัน(Boiler feed Water Pump) : ทางดูด/Suction = 1-2 kg/cm² ;ทางส่ง/Discharge = 70-80 kg/cm² ;Balancing = 2 kg/cm²

หน้า 3 / 3

Phase II

					Velocity Vibration(mm/s)			Bearing Vibration(gE)			อุณหภูมิ °C	ระดับน้ำมัน	เสียงดัง	การรั่วซึม	น้ำท่วมถึง	สกปรก	ความตรงแนว	แรงดัน (kg/cm²)			หมายเหตุ
					V	H	A	V	H	A								ทางดูด	ทางส่ง	Balancing	
29	10-M-104	Start Up Pump No. 2	PUMP	NDE																	No Run
				DE																	
30	10-M-101	Boiler Feed Water Pump No.5	PUMP	NDE							53'	80%	✓	✓	✓	✓	✓	1.7	75	2.2	เปลี่ยนตลับลูกปืน
				DE							44'	80%	✓	✓	✓	✓	✓				
31	10-M-102	Boiler Feed Water Pump No.6	PUMP	NDE							59'	80%	✓	✓	✓	✓	✓	1.7	70	2	
				DE							45'	80%	✓	✓	✓	✓	✓				
32	10-M-103	Boiler Feed Water Pump No.7	PUMP	NDE																	No Run
				DE																	
33	6604A	De-superheat Pump No.3	PUMP	NDE							55'		✓	✓		✓	✓		-		เปลี่ยนตลับลูกปืน
				DE							51'		✓	✓		✓	✓				
34	6604B	De-superheat Pump No.4	PUMP	NDE							55'		✓	✓		✓	✓		-		
				DE							58'		✓	✓		✓	✓				
35	10-M-105	Demine Water Pump No.3	PUMP	NDE																	No Run
				DE																	
36	10-M-106	Demine Water Pump No.4	PUMP	NDE																	
				DE																	
37	10-M-107	Hot Water Pump No.3	PUMP	NDE																	
				DE																	
38	10-M-108	Hot Water Pump No.4	PUMP	NDE							60'	80%	✓	✓		✓	✓	-	-		เปลี่ยนตลับลูกปืน
				DE							45'	80%	✓	✓		✓	✓				

ทำเครื่องหมาย - เครื่องจักรทำงานไม่ปกติให้เขียนอธิบายอาการในช่องหมายเหตุ

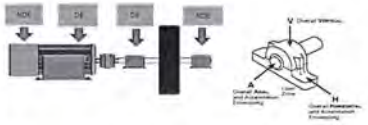
(5)

✓ ปกติ
× ผิดปกติ ผู้บันทึก [redacted] ผู้ทวนสอบ [redacted] ผู้ตรวจสอบ [redacted]
- เครื่องจักรไม่ได้ใช้งาน พนักงานซ่อมบำรุงเครื่องกล หัวหน้ากะซ่อมบำรุงเครื่องกล หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุงเครื่องกล

(16)

บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด Thip Kamphaengphet Bio Energy Co.,Ltd	แบบฟอร์มตรวจเช็ค WATER PUMP ประจำสัปดาห์ (ช่วงฤดูการผลิต)	Form Number : FM-MC-14 Revision : 05_04/06/2017

วันที่ : 25 / 01 / 69 เวลา : ☑ 08:00-20:00 น. ☐ 20:00-08:00 น.



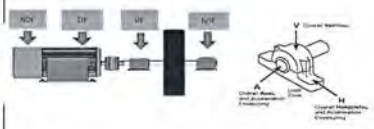
USE SKF CMAS100-SL ค่าควบคุม : OK = 0-4 mm/s ; Alert = 4-10 mm/s ; Danger = Over 10 mm/s
ค่าควบคุม : OK = 0-4 gE ; Alert = 4-10 gE ; Danger = Over 10 gE
อุณหภูมิ OK = <60 °C Alert = 60-80 °C Danger = > 80 °C
แรงดัน(Boiler feed Water Pump) : ทางดูด/Suction = 1-2 kg/cm² ;ทางส่ง/Discharge = 70-80 kg/cm² ;Balancing = 2 kg/cm²

หน้า 1 / 3

Phase I

					Velocity Vibration(mm/s)			Bearing Vibration(gE)			อุณหภูมิ °C	ระดับน้ำมัน	เสียงดัง	การรั่วซึม	น้ำท่วมถึง	สกปรก	ความตรงแนว	แรงดัน (kg/cm²)			หมายเหตุ
					V	H	A	V	H	A								ทางดูด	ทางส่ง	Balancing	
1	1M01	Boiler Feed Water Pump No.1	PUMP	NDE	-	-	-	[illegible]	-	-	55'	80%	✓	✓	✓	✓	✓	2.4	82	2.4	
				DE	-	-	-	-	-	-	50'	80%	✓	✓	✓	✓	✓				
2	1M02	Boiler Feed Water Pump No.2	PUMP	NDE																	NO RUN
				DE																	
3	1M55	Boiler Feed Water Pump No.3	PUMP	NDE	-	-	-	-	-	-	65'	80%	✓	✓	✓	✓	✓	2.0	80	2.4	
				DE	-	-	-	-	-	-	59'	90%	✓	✓	✓	✓	✓				
4	1M56	Boiler Feed Water Pump No.4	PUMP	NDE	-	-	-	-	-	-	59'	80%	✓	✓	✓	✓	✓	2.0	86	2.4	
				DE	-	-	-	-	-	-	55'	80%	✓	✓	✓	✓	✓				
5	1M49	Start Up Pump	PUMP	NDE																	NO RUN
				DE																	
6	1M40	Hot Water Pump No.1	PUMP	NDE																	
				DE																	
7	1M41	Hot Water Pump No.2	PUMP	NDE	-	-	-	-	-	-	43'	80%	✓	✓	✓	✓	✓		54		
				DE	-	-	-	-	-	-	44'	80%	✓	✓	✓	✓	✓				
8	1M64	Demine Water Pump No.1	PUMP	NDE																	NO RUN
				DE																	
9	1M65	Demine Water Pump No.2	PUMP	NDE																	
				DE																	
10	6M04 (10)	Soft Water Pump No.1	PUMP	NDE	-	-	-	-	-	-	34'	80%	✓	✓	✓	✓	✓				
				DE	-	-	-	-	-	-	36'	80%	✓	✓	✓	✓	✓				
11	6M05 (11)	Soft Water Pump No.2	PUMP	NDE																	
				DE																	
12	6M12	Soft Cooling Water Pump No.1	PUMP	NDE																	NO RUN
				DE																	
13	6M13	Soft Cooling Water Pump No.2	PUMP	NDE																	
				DE																	

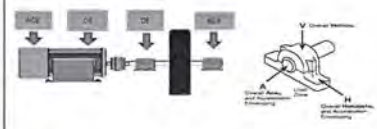
(5)



USE SKF CMAS100-SL ค่าควบคุม : OK = 0-4 mm/s ; Alert = 4-10 mm/s ; Danger = Over 10 mm/s
ค่าควบคุม : OK = 0-4 gE ; Alert = 4-10 gE ; Danger = Over 10 gE
อุณหภูมิ OK = <60 °C Alert = 60-80 °C Danger = > 80 °C
แรงดัน(Boiler feed Water Pump) : ทางดูด/Suction = 1-2 kg/cm² ; ทางส่ง/Discharge = 70-80 kg/cm² ; Balancing = 2 kg/cm²

Phase I

					Velocity Vibration(mm/s) V	H	A	Bearing Vibration(gE) V	H	A	อุณหภูมิ °C	ระดับน้ำมัน	เสียงดัง	การสั่นสะเทือน	น้ำหล่อเย็น	สกปรก	ความสะอาด	แรงดัน (kg/cm²) ทางดูด	ทางส่ง	Balancing	หมายเหตุ
14	6M08	De-superheat Pump No.1	PUMP	NDE							66°		✓	✓	✓	✓	✓				
				DE							65°		✓	✓	✓	✓	✓		50		
15	6M09	De-superheat Pump No.2	PUMP	NDE							61°		✓	✓	✓	✓	✓				
				DE							61°		✓	✓	✓	✓	✓		50		
16	6M04	Auxilary Pump No. 1	PUMP	NDE							35°	80%	✓	✓		✓	✓				
				DE							35°	80%	✓	✓		✓	✓				
17	6M05	Auxilary Pump No. 2	PUMP	NDE							34°	80%	✓	✓		✓	✓				
				DE							34°	80%	✓	✓		✓	✓				
18	Aux.3	Auxilary Pump No. 3	PUMP	NDE							37°	80%	✓	✓		✓	✓				
				DE							37°	80%	✓	✓		✓	✓				
19	Aux.4	Auxilary Pump No. 4	PUMP	NDE							34°	80%	✓	✓		✓	✓				
				DE							34°	80%	✓	✓		✓	✓				
20	ปั๊มน้ำดับเพลิง	ปั๊มน้ำดับเพลิง	PUMP	NDE																	
				DE																	
21	T2M07	Condensate Pump No.1	PUMP	NDE																	
				DE																	
22	T2M08	Condensate Pump No.2	PUMP	NDE																	
				DE																	
23	Yard.4 No.1	Pump Bagasse Yard 4 No. 1	PUMP	NDE																	
				DE																	
24	Yard.4 No.2	Pump Bagasse Yard 4 No. 2	PUMP	NDE																	NO RUN
				DE																	
25	Yard.5 No.1	Pump Ash Yard 5 No.1	PUMP	NDE																	
				DE																	
26	Yard.5 No.2	Pump Ash Yard 5 No.2	PUMP	NDE																	
				DE																	
27	Yard.6 No.1	Pump Ash Yard 6 No.1	PUMP	NDE																	
				DE																	
28	Yard.6 No.2	Pump Ash Yard 6 No.2	PUMP	NDE																	
				DE																	



USE SKF CMAS100-SL ค่าควบคุม : OK = 0-4 mm/s ; Alert = 4-10 mm/s ; Danger = Over 10 mm/s
ค่าควบคุม : OK = 0-4 gE ; Alert = 4-10 gE ; Danger = Over 10 gE
อุณหภูมิ OK = <60 °C Alert = 60-80 °C Danger = > 80 °C
แรงดัน(Boiler feed Water Pump) : ทางดูด/Suction = 1-2 kg/cm² ; ทางส่ง/Discharge = 70-80 kg/cm² ; Balancing = 2 kg/cm²

Phase II

					Velocity Vibration(mm/s) V	H	A	Bearing Vibration(gE) V	H	A	อุณหภูมิ °C	ระดับน้ำมัน	เสียงดัง	การสั่นสะเทือน	น้ำหล่อเย็น	สกปรก	ความสะอาด	แรงดัน (kg/cm²) ทางดูด	ทางส่ง	Balancing	หมายเหตุ
29	10-M-104	Start Up Pump No. 2	PUMP	NDE																		NO RUN
				DE																		
30	10-M-101	Boiler Feed Water Pump No.5	PUMP	NDE	–	–	–	–	–	–	55°	80%	✓	✓	✓	✓	✓	1.8	70	2.4		
				DE	–	–	–	–	–	–	48°	80%	✓	✓	✓	✓	✓					
31	10-M-102	Boiler Feed Water Pump No.6	PUMP	NDE																		NO RUN
				DE																		
32	10-M-103	Boiler Feed Water Pump No.7	PUMP	NDE	–	–	–	–	–	–	54°	80%	✓	✓	✓	✓	✓	1.8	75	2.8		
				DE	–	–	–	–	–	–	42°	80%	✓	✓	✓	✓	✓					
33	6604A	De-superheat Pump No.3	PUMP	NDE	–	–	–	–	–	–	60°		✓	✓		✓	✓		–			
				DE	–	–	–	–	–	–	62°		✓	✓		✓	✓					
34	6604B	De-superheat Pump No.4	PUMP	NDE	–	–	–	–	–	–	56°		✓	✓		✓	✓		–			
				DE	–	–	–	–	–	–	60		✓	✓		✓	✓					
35	10-M-105	Demine Water Pump No.3	PUMP	NDE																		NO RUN
				DE																		
36	10-M-106	Demine Water Pump No.4	PUMP	NDE																		
				DE																		
37	10-M-107	Hot Water Pump No.3	PUMP	NDE																		
				DE																		
38	10-M-108	Hot Water Pump No.4	PUMP	NDE	–	–	–	–	–	–	43°	80%	✓	✓		✓	✓	–	–			
				DE	–	–	–	–	–	–	53°	80%	✓	✓		✓	✓					

ทำเครื่องหมาย - เครื่องจักรทำงานไม่ปกติให้เขียนอธิบายอาการในช่องหมายเหตุ

✓ ปกติ
× ผิดปกติ
– เครื่องจักรไม่ได้ใช้งาน

ผู้บันทึก [redacted] ผู้ทวนสอบ..... ผู้ตรวจสอบ.....

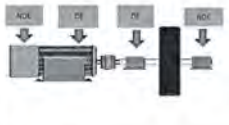
พนักงานซ่อมบำรุงเครื่องกล หัวหน้ากะซ่อมบำรุงเครื่องกล หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุงเครื่องกล

บริษัท ทิพย์กำแพงเพชรฯ ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด
Thip Kamphaengphet Bio Energy Co.,Ltd

แบบฟอร์มตรวจเช็ค WATER PUMP ประ ปาห์
(ช่วงฤดูการผลิต)

Form Number : FM-MC-14
Revision : 05_04/06/2017

วันที่ : 1 / 02 / 69 เวลา : ☑ 08:00-20:00 น. ☐ 20:00-08:00 น.



USE SKF CMAS100-SL ค่าควบคุม : OK = 0-4 mm/s ; Alert = 4-10 mm/s ; Danger = Over 10 mm/s
ค่าควบคุม : OK = 0-4 gE ; Alert = 4-10 gE ; Danger = Over 10 gE
อุณหภูมิ OK = <60 °C Alert = 60-80 °C Danger = > 80 °C
แรงดัน(Boiler feed Water Pump) : ทางดูด/Suction = 1-2 kg/cm² ;ทางส่ง/Discharge = 70-80 kg/cm² ;Balancing = 2 kg/cm²

หน้า 1 / 3

Phase I

					Velocity Vibration(mm/s)			Bearing Vibration(gE)			อุณหภูมิ °C	ระดับน้ำมัน	เสียงดัง	การรั่วซึม	น้ำหล่อเย็น	สกปรก	ความสะอาด	แรงดัน (kg/cm²)			หมายเหตุ
					V	H	A	V	H	A								ทางดูด	ทางส่ง	Balancing	
1	1M01	Boiler Feed Water Pump No.1	PUMP	NDE							45	ปกติ	/	/	/	/	/	2.3	82	2.4	
				DE							41	ปกติ	/	/	/	/	/				
2	1M02	Boiler Feed Water Pump No.2	PUMP	NDE							51	ปกติ	/	/	/	/	/	20	80	24	
				DE							43	ปกติ	/	/	/	/	/				
3	1M55	Boiler Feed Water Pump No.3	PUMP	NDE																	No Run
				DE																	
4	1M56	Boiler Feed Water Pump No.4	PUMP	NDE							49	ปกติ	/	/	/	/	/	18	88	22	
				DE							41	ปกติ	/	/	/	/	/				
5	1M49	Start Up Pump	PUMP	NDE																	No Run
				DE																	
6	1M40	Hot Water Pump No.1	PUMP	NDE							39	ปกติ	/	/	/	/	/		—		
				DE							38	ปกติ	/	/	/	/	/				
7	1M41	Hot Water Pump No.2	PUMP	NDE																	
				DE																	
8	1M64	Demine Water Pump No.1	PUMP	NDE																	No Run
				DE																	
9	1M65	Demine Water Pump No.2	PUMP	NDE																	
				DE																	
10	6M04	Soft Water Pump No.1	PUMP	NDE																	
				DE																	
11	6M05	Soft Water Pump No.2	PUMP	NDE							32	ปกติ	/	/	/	/	/				
				DE							34	ปกติ	/	/	/	/	/				
12	6M12	Soft Cooling Water Pump No.1	PUMP	NDE																	
				DE																	No Run
13	6M13	Soft Cooling Water Pump No.2	PUMP	NDE																	
				DE																	

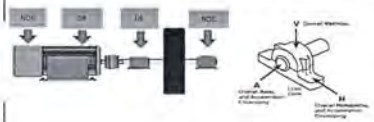
Vibration ปกติ

5

บริษัท ทิพย์กำแพงเพชรฯ ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด
Thip Kamphaengphet Bio Energy Co.,Ltd

แบบฟอร์มตรวจเช็ค WATER PUMP ประ ปาห์
(ช่วงฤดูการผลิต)

Form Number : FM-MC-14
Revision : 05_04/06/2017



USE SKF CMAS100-SL ค่าควบคุม : OK = 0-4 mm/s ; Alert = 4-10 mm/s ; Danger = Over 10 mm/s
ค่าควบคุม : OK = 0-4 gE ; Alert = 4-10 gE ; Danger = Over 10 gE
อุณหภูมิ OK = <60 °C Alert = 60-80 °C Danger = > 80 °C
แรงดัน(Boiler feed Water Pump) : ทางดูด/Suction = 1-2 kg/cm² ;ทางส่ง/Discharge = 70-80 kg/cm² ;Balancing = 2 kg/cm²

หน้า 2 / 3

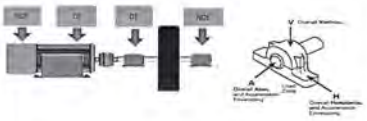
Phase I

					Velocity Vibration(mm/s)			Bearing Vibration(gE)			อุณหภูมิ °C	ระดับน้ำมัน	เสียงดัง	การรั่วซึม	น้ำหล่อเย็น	สกปรก	ความสะอาด	แรงดัน (kg/cm²)			หมายเหตุ
					V	H	A	V	H	A								ทางดูด	ทางส่ง	Balancing	
14	6M08	De-superheat Pump No.1	PUMP	NDE							45		/	/	/	/	/		—		
				DE							34		/	/	/	/	/				
15	6M09	De-superheat Pump No.2	PUMP	NDE							48		/	/	/	/	/		—		
				DE							41		/	/	/	/	/				
16	6M04	Auxilary Pump No. 1	PUMP	NDE							36	สูง	/	/		/	/				
				DE							39	ปกติ	/	/		/	/				
17	6M05	Auxilary Pump No. 2	PUMP	NDE							33	ปกติ	/	/		/	/				
				DE							37	ปกติ	/	/		/	/				
18	Aux.3	Auxilary Pump No. 3	PUMP	NDE							34	ปกติ	/	/		/	/				
				DE							38	ปกติ	/	/		/	/				
19	Aux.4	Auxilary Pump No. 4	PUMP	NDE							34	ปกติ	/	/		/	/				
				DE							40	ปกติ	/	/		/	/				
20	ปั๊มน้ำดับเพลิง	ปั๊มน้ำดับเพลิง	PUMP	NDE																	
				DE																	
21	T2M07	Condensate Pump No.1	PUMP	NDE																	
				DE																	
22	T2M08	Condensate Pump No.2	PUMP	NDE																	
				DE																	
23	Yard.4 No.1	Pump Bagasse Yard 4 No. 1	PUMP	NDE																	
				DE																	No Run
24	Yard.4 No.2	Pump Bagasse Yard 4 No. 2	PUMP	NDE																	
				DE																	
25	Yard.5 No.1	Pump Ash Yard 5 No.1	PUMP	NDE																	
				DE																	
26	Yard.5 No.2	Pump Ash Yard 5 No.2	PUMP	NDE																	
				DE																	
27	Yard.6 No.1	Pump Ash Yard 6 No.1	PUMP	NDE																	
				DE																	
28	Yard.6 No.2	Pump Ash Yard 6 No.2	PUMP	NDE																	
				DE																	

Vibration ปกติ

6

บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด Thip Kamphaengphet Bio Energy Co.,Ltd	แบบฟอร์มตรวจเช็ค WATER PUMP ประ ัปดาห์ (ช่วงฤดูการผลิต)	Form Number : FM-MC-14 Revision : 05_04/06/2017



USE SKF CMAS100-SL ค่าควบคุม : OK = 0-4 mm/s ; Alert = 4-10 mm/s ; Danger = Over 10 mm/s

ค่าควบคุม : OK = 0-4 gE ; Alert = 4-10 gE ; Danger = Over 10 gE

อุณหภูมิ OK = <60 °C Alert = 60-80 °C Danger = > 80 °C

แรงดัน(Boiler feed Water Pump) : ทางดูด/Suction = 1-2 kg/cm² ;ทางส่ง/Discharge = 70-80 kg/cm² ;Balancing = 2 kg/cm²

หน้า 3 / 3

Phase II

				Velocity Vibration(mm/s)			Bearing Vibration(gE)			อุณหภูมิ °C	ระดับน้ำมัน	เสียงดัง	การรั่วซึม	น้ำหล่อเย็น	สกปรก	ความสะอาด	แรงดัน (kg/cm²)			หมายเหตุ
				V	H	A	V	H	A								ทางดูด	ทางส่ง	Balancing	
29	10-M-104	Start Up Pump No. 2	PUMP	NDE																No Run
				DE																
30	10-M-101	Boiler Feed Water Pump No.5	PUMP	NDE						47	80	/	/	/	/	/	2.0	75	2.4	
				DE						49	80	/	/	/	/	/				
31	10-M-102	Boiler Feed Water Pump No.6	PUMP	NDE						53	80	/	/	/	/	/	1.9	70	2.2	
				DE						49	80	/	/	/	/	/				
32	10-M-103	Boiler Feed Water Pump No.7	PUMP	NDE																No Run
				DE																
33	6604A	De-superheat Pump No.3	PUMP	NDE						54		/	/		/	/		—		
				DE						44		/	/		/	/				
34	6604B	De-superheat Pump No.4	PUMP	NDE						51		/	/		/	/		—		
				DE						38		/	/		/	/				
35	10-M-105	Demine Water Pump No.3	PUMP	NDE																
				DE																
36	10-M-106	Demine Water Pump No.4	PUMP	NDE																No Run
				DE																
37	10-M-107	Hot Water Pump No.3	PUMP	NDE																
				DE																
38	10-M-108	Hot Water Pump No.4	PUMP	NDE						44	80	/	/		/	/	—	—		
				DE						40	80	/	/		/	/				

ทำเครื่องหมาย - เครื่องจักรทำงานไม่ปกติให้เขียนอธิบายอาการในช่องหมายเหตุ

(5)

- ✓ ปกติ
- ✗ ผิดปกติ ผู้บันทึก ..... พนักงานซ่อมบำรุงเครื่องกล
- – เครื่องจักรไม่ได้ใช้งาน

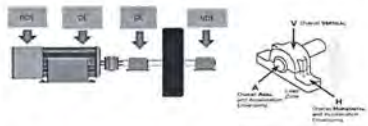
ผู้ทวนสอบ..... หัวหน้าตะซ่อมบำรุงเครื่องกล

ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุงเครื่องกล

บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด Thip Kamphaengphet Bio Energy Co.,Ltd	แบบฟอร์มตรวจเช็ค WATER PUMP ประ ัปดาห์ (ช่วงฤดูการผลิต)	Form Number : FM-MC-14 Revision : 05_04/06/2017

(16)

วันที่ : 5 / 2 / 59 เวลา : ☒ 08:00-20:00 น. ☐ 20:00-08:00 น.



USE SKF CMAS100-SL ค่าควบคุม : OK = 0-4 mm/s ; Alert = 4-10 mm/s ; Danger = Over 10 mm/s

ค่าควบคุม : OK = 0-4 gE ; Alert = 4-10 gE ; Danger = Over 10 gE

อุณหภูมิ OK = <60 °C Alert = 60-80 °C Danger = > 80 °C

แรงดัน(Boiler feed Water Pump) : ทางดูด/Suction = 1-2 kg/cm² ;ทางส่ง/Discharge = 70-80 kg/cm² ;Balancing = 2 kg/cm²

หน้า 1 / 3

Phase I

				Velocity Vibration(mm/s)			Bearing Vibration(gE)			อุณหภูมิ °C	ระดับน้ำมัน	เสียงดัง	การรั่วซึม	น้ำหล่อเย็น	สกปรก	ความสะอาด	แรงดัน (kg/cm²)			หมายเหตุ
				V	H	A	V	H	A								ทางดูด	ทางส่ง	Balancing	
1	1M01	Boiler Feed Water Pump No.1	PUMP	NDE																COOLING
				DE																
2	1M02	Boiler Feed Water Pump No.2	PUMP	NDE	—	—	—	—	—	—	56	80	/	/	/	/	/	2.1	80	2.4	
				DE				—	—	—	50	80	/	/	/	/	/				
3	1M55	Boiler Feed Water Pump No.3	PUMP	NDE	—	—	—	—	—	—	55	80	/	/	/	/	/	1.9	78	2.4	เสียงดังผิดปกติ
				DE	—	—	—	—	—	—	48	80	/	/	/	/	/				
4	1M56	Boiler Feed Water Pump No.4	PUMP	NDE	—	—	—	—	—	—	91	80	/	/	/	/	/	2	86	2.0	
				DE	—	—	—	—	—	—	62	80	/	/	/	/	/				
5	1M49	Start Up Pump	PUMP	NDE																NO RUN
				DE																
6	1M40	Hot Water Pump No.1	PUMP	NDE																
				DE																
7	1M41	Hot Water Pump No.2	PUMP	NDE	—	—	—	—	—	—	42	80	/	/	/	/	/		2.4	เสียงดังผิดปกติ
				DE	—	—	—	—	—	—	42	80	/	/	/	/	/			
8	1M64	Demine Water Pump No.1	PUMP	NDE																NO RUN
				DE																
9	1M65	Demine Water Pump No.2	PUMP	NDE																
				DE																
10	6M04	Soft Water Pump No.1	PUMP	NDE	—	—	—	—	—	—	36	80	/	/	/	/	/			
				DE	—	—	—	—	—	—	36	80	/	/	/	/	/			
11	6M05	Soft Water Pump No.2	PUMP	NDE																
				DE																
12	6M12	Soft Cooling Water Pump No.1	PUMP	NDE																NO RUN
				DE																
13	6M13	Soft Cooling Water Pump No.2	PUMP	NDE																
				DE																

(5)



USE SKF CMAS100-SL ค่าควบคุม : OK = 0-4 mm/s ; Alert = 4-10 mm/s ; Danger = Over 10 mm/s
ค่าควบคุม : OK = 0-4 gE ; Alert = 4-10 gE ; Danger = Over 10 gE
อุณหภูมิ OK = <60 °C Alert = 60-80 °C Danger = > 80 °C
แรงดัน(Boiler feed Water Pump) : ทางดูด/Suction = 1-2 kg/cm² ;ทางส่ง/Discharge = 70-80 kg/cm² ;Balancing = 2 kg/cm²

Phase I

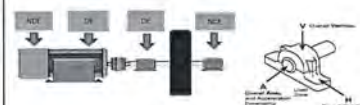
					Velocity Vibration(mm/s)			Bearing Vibration(gE)			อุณหภูมิ °C	ระดับน้ำมัน	เสียงดัง	การรั่วซึม	น้ำหล่อเย็น	สกปรก	ความสะอาด	แรงดัน (kg/cm²)			หมายเหตุ
					V	H	A	V	H	A								ทางดูด	ทางส่ง	Balancing	
14	6M08	De-superheat Pump No.1	PUMP	NDE							45										
				DE							42								22		
15	6M09	De-superheat Pump No.2	PUMP	NDE							45										
				DE							40								22		
16	6M04	Auxilary Pump No. 1	PUMP	NDE							37	ต่ำ									เสียงดังที่ปากทางเข้า
				DE							40	ต่ำ									
17	6M05	Auxilary Pump No. 2	PUMP	NDE							38	ต่ำ									
				DE							36	ต่ำ									
18	Aux.3	Auxilary Pump No. 3	PUMP	NDE							39	ต่ำ									
				DE							39	ต่ำ									
19	Aux.4	Auxilary Pump No. 4	PUMP	NDE							36	ต่ำ									
				DE							38	ต่ำ									
20	ปั๊มน้ำดับเพลิง	ปั๊มน้ำดับเพลิง	PUMP	NDE																	
				DE																	
21	T2M07	Condensate Pump No.1	PUMP	NDE																	
				DE																	
22	T2M08	Condensate Pump No.2	PUMP	NDE																	
				DE																	
23	Yard.4 No.1	Pump Bagasse Yard 4 No. 1	PUMP	NDE																	NORM
				DE																	
24	Yard.4 No.2	Pump Bagasse Yard 4 No. 2	PUMP	NDE																	
				DE																	
25	Yard.5 No.1	Pump Ash Yard 5 No.1	PUMP	NDE																	
				DE																	
26	Yard.5 No.2	Pump Ash Yard 5 No.2	PUMP	NDE																	
				DE																	
27	Yard.6 No.1	Pump Ash Yard 6 No.1	PUMP	NDE																	
				DE																	
28	Yard.6 No.2	Pump Ash Yard 6 No.2	PUMP	NDE																	
				DE																	

(6)

บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด
Thip Kamphaengphet Bio Energy Co.,Ltd

แบบฟอร์มตรวจเช็ค WATER PUMP ประจำปีดาห์
(ช่วงฤดูการผลิต)

Form Number : FM-MC-14
Revision : 05_04/06/2017



USE SKF CMAS100-SL ค่าควบคุม : OK = 0-4 mm/s ; Alert = 4-10 mm/s ; Danger = Over 10 mm/s
ค่าควบคุม : OK = 0-4 gE ; Alert = 4-10 gE ; Danger = Over 10 gE
อุณหภูมิ OK = <60 °C Alert = 60-80 °C Danger = > 80 °C
แรงดัน(Boiler feed Water Pump) : ทางดูด/Suction = 1-2 kg/cm² ;ทางส่ง/Discharge = 70-80 kg/cm² ;Balancing = 2 kg/cm²

Phase II

					Velocity Vibration(mm/s)			Bearing Vibration(gE)			อุณหภูมิ °C	ระดับน้ำมัน	เสียงดัง	การรั่วซึม	น้ำหล่อเย็น	สกปรก	ความสะอาด	แรงดัน (kg/cm²)			หมายเหตุ
					V	H	A	V	H	A								ทางดูด	ทางส่ง	Balancing	
29	10-M-104	Start Up Pump No. 2	PUMP	NDE																	NORM
				DE																	
30	10-M-101	Boiler Feed Water Pump No.5	PUMP	NDE							50							16	75	2	เครื่องดังที่ปากทางเข้า
				DE							48										
31	10-M-102	Boiler Feed Water Pump No.6	PUMP	NDE							58							15	70	18	
				DE							57										
32	10-M-103	Boiler Feed Water Pump No.7	PUMP	NDE																	NORM
				DE																	
33	6604A	De-superheat Pump No.3	PUMP	NDE							52										
				DE							50								22		เครื่องดังที่ปากทางเข้า
34	6604B	De-superheat Pump No.4	PUMP	NDE							49										
				DE							52								22		
35	10-M-105	Demine Water Pump No.3	PUMP	NDE																	
				DE																	
36	10-M-106	Demine Water Pump No.4	PUMP	NDE																	NORM
				DE																	
37	10-M-107	Hot Water Pump No.3	PUMP	NDE																	
				DE																	
38	10-M-108	Hot Water Pump No.4	PUMP	NDE							49	ต่ำ						—			เครื่องดังที่ปากทางเข้า
				DE							47	ต่ำ									

(5)

ทำเครื่องหมาย - เครื่องจักรทำงานไม่ปกติให้เขียนอธิบายอาการในช่องหมายเหตุ

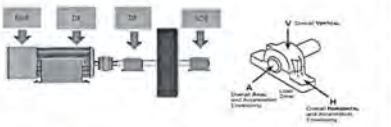
☑ ปกติ
☒ ผิดปกติ ผู้บันทึก [redacted] ผู้ทวนสอบ [redacted] ผู้ตรวจสอบ [redacted]
– เครื่องจักรไม่ได้ใช้งาน พนักงานซ่อมบำรุงเครื่องกล หัวหน้าช่างซ่อมบำรุงเครื่องกล หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุงเครื่องกล

บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด
Thip Kamphaengphet Bio Energy Co.,Ltd

แบบฟอร์มตรวจเช็ค WATER PUMP ประจำสัปดาห์
(ช่วงฤดูการผลิต)

Form Number : FM-MC-14
Revision : 05_04/06/2017

วันที่ : 5 / 10 / 69 เวลา : ☑ 08:00-20:00 น. ☐ 20:00-08:00 น.



USE SKF CMAS100-SL
ค่าควบคุม : OK = 0-4 mm/s ; Alert = 4-10 mm/s ; Danger = Over 10 mm/s
ค่าควบคุม : OK = 0-4 gE ; Alert = 4-10 gE ; Danger = Over 10 gE
อุณหภูมิ OK = <60 °C Alert = 60-80 °C Danger = > 80 °C
แรงดัน(Boiler feed Water Pump) ; ทางดูด/Suction = 1-2 kg/cm² ; ทางส่ง/Discharge = 70-80 kg/cm² ; Balancing = 2 kg/cm²

หน้า 1 / 3

Phase I

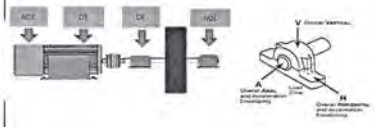
					Velocity Vibration(mm/s)			Bearing Vibration(gE)			อุณหภูมิ °C	ระดับน้ำมัน	เสียงดัง	การรั่วซึม	น้ำหล่อเย็น	สกปรก	ความตระกอน	แรงดัน (kg/cm²)			หมายเหตุ
					V	H	A	V	H	A								ทางดูด	ทางส่ง	Balancing	
1	1M01	Boiler Feed Water Pump No.1	PUMP	NDE																	No, Run
				DE																	
2	1M02	Boiler Feed Water Pump No.2	PUMP	NDE	0.21	0.35	0.29	0.46	0.54	0.61	59°	80%						2.3	82	2.6	
				DE	0.19	0.23	0.32	0.56	0.69	0.74	70°	80%									
3	1M55	Boiler Feed Water Pump No.3	PUMP	NDE	0.23	0.31	0.29	0.48	0.36	0.52	61°	80%						2.1	80	2.6	
				DE	0.45	0.39	0.31	0.39	0.42	0.66	70°	80%									
4	1M56	Boiler Feed Water Pump No.4	PUMP	NDE	0.29	0.41	0.49	0.67	0.75	0.82	62°	80%						2.2	90	2.6	
				DE	0.33	0.28	0.39	0.57	0.68	0.69	56°	80%									
5	1M49	Start Up Pump	PUMP	NDE																	No, Run
				DE																	
6	1M40	Hot Water Pump No.1	PUMP	NDE	0.22	0.27	0.35	0.56	0.49	0.67	48°	80%							9		
				DE	0.26	0.34	0.28	0.67	0.57	0.86	48°	80%									
7	1M41	Hot Water Pump No.2	PUMP	NDE																	No, Run
				DE																	
8	1M64	Demine Water Pump No.1	PUMP	NDE																	
				DE																	
9	1M65	Demine Water Pump No.2	PUMP	NDE																	
				DE																	
10	6M04	Soft Water Pump No.1	PUMP	NDE	0.20	0.19	0.22	0.61	0.39	0.48	40°	80%									
				DE	0.31	0.27	0.35	0.59	0.48	0.57	39°	80%									
11	6M05	Soft Water Pump No.2	PUMP	NDE																	No, Run
				DE																	
12	6M12	Soft Cooling Water Pump No.1	PUMP	NDE																	
				DE																	
13	6M13	Soft Cooling Water Pump No.2	PUMP	NDE																	
				DE																	

5

บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด
Thip Kamphaengphet Bio Energy Co.,Ltd

แบบฟอร์มตรวจเช็ค WATER PUMP ประจำสัปดาห์
(ช่วงฤดูการผลิต)

Form Number : FM-MC-14
Revision : 05_04/06/2017



USE SKF CMAS100-SL
ค่าควบคุม : OK = 0-4 mm/s ; Alert = 4-10 mm/s ; Danger = Over 10 mm/s
ค่าควบคุม : OK = 0-4 gE ; Alert = 4-10 gE ; Danger = Over 10 gE
อุณหภูมิ OK = <60 °C Alert = 60-80 °C Danger = > 80 °C
แรงดัน(Boiler feed Water Pump) ; ทางดูด/Suction = 1-2 kg/cm² ; ทางส่ง/Discharge = 70-80 kg/cm² ; Balancing = 2 kg/cm²

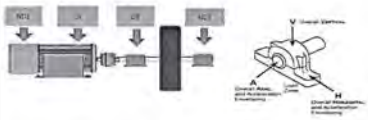
หน้า 2 / 3

Phase I

					Velocity Vibration(mm/s)			Bearing Vibration(gE)			อุณหภูมิ °C	ระดับน้ำมัน	เสียงดัง	การรั่วซึม	น้ำหล่อเย็น	สกปรก	ความตระกอน	แรงดัน (kg/cm²)			หมายเหตุ
					V	H	A	V	H	A								ทางดูด	ทางส่ง	Balancing	
14	6M08	De-superheat Pump No.1	PUMP	NDE	0.39	0.43	0.48	0.09	0.27	3.18	55°								12		
				DE	1.27	1.36	1.44	0.96	1.99	1.36	57°										
15	6M09	De-superheat Pump No.2	PUMP	NDE	0.22	0.20	0.46	0.58	0.67	0.54	59°								22		
				DE	0.26	0.38	0.35	0.69	0.71	1.39	70°										
16	6M04	Auxilary Pump No. 1	PUMP	NDE	0.16	0.19	0.22	1.46	1.39	1.29	51°	80%									
				DE	0.21	0.26	0.22	0.58	0.56	0.63	39°	80%									
17	6M05	Auxilary Pump No. 2	PUMP	NDE	0.36	0.58	0.69	1.56	1.83	0.96	55°	80%									
				DE	0.47	0.49	0.31	0.92	0.86	1.19	58°	80%									
18	Aux.3	Auxilary Pump No. 3	PUMP	NDE	0.21	0.18	0.22	0.48	0.56	0.39	37°	80%									
				DE	0.30	0.31	0.29	0.98	0.43	0.76	39°	80%									
19	Aux.4	Auxilary Pump No. 4	PUMP	NDE	0.35	0.46	0.28	1.45	1.29	0.68	39°	80%									
				DE	0.31	0.28	0.20	1.02	0.92	1.36	39°	80%									
20	ปั๊มน้ำดับเพลิง	ปั๊มน้ำดับเพลิง	PUMP	NDE																	No, Run
				DE																	
21	T2M07	Condensate Pump No.1	PUMP	NDE																	
				DE																	
22	T2M08	Condensate Pump No.2	PUMP	NDE																	
				DE																	
23	Yard.4 No.1	Pump Bagasse Yard 4 No. 1	PUMP	NDE																	
				DE																	
24	Yard.4 No.2	Pump Bagasse Yard 4 No. 2	PUMP	NDE																	
				DE																	
25	Yard.5 No.1	Pump Ash Yard 5 No.1	PUMP	NDE																	
				DE																	
26	Yard.5 No.2	Pump Ash Yard 5 No.2	PUMP	NDE																	
				DE																	
27	Yard.6 No.1	Pump Ash Yard 6 No.1	PUMP	NDE																	
				DE																	
28	Yard.6 No.2	Pump Ash Yard 6 No.2	PUMP	NDE																	
				DE																	

6

บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด Thip Kamphaengphet Bio Energy Co.,Ltd	แบบฟอร์มตรวจเช็ค WATER PUMP ประจำสัปดาห์ (ช่วงฤดูการผลิต)	Form Number : FM-MC-14 Revision : 05_04/06/2017



USE SKF CMAS100-SL ค่าควบคุม : OK = 0-4 mm/s ; Alert = 4-10 mm/s ; Danger = Over 10 mm/s

ค่าควบคุม : OK = 0-4 gE ; Alert = 4-10 gE ; Danger = Over 10 gE

อุณหภูมิ OK = <60 °C Alert = 60-80 °C Danger = > 80 °C

แรงดัน(Boiler feed Water Pump) : ทางดูด/Suction = 1-2 kg/cm² ;ทางส่ง/Discharge = 70-80 kg/cm² ;Balancing = 2 kg/cm²

หน้า 3 / 3

Phase II

					Velocity Vibration(mm/s)			Bearing Vibration(gE)			อุณหภูมิ °C	ระดับน้ำมัน	เสียงดัง	การรั่วซึม	น้ำท่วมถึง	กลิ่นไหม้	ความสกปรก	แรงดัน (kg/cm²)			หมายเหตุ
					V	H	A	V	H	A								ทางดูด	ทางส่ง	Balancing	
29	10-M-104	Start Up Pump No. 2	PUMP	NDE																	No, Run
				DE																	
30	10-M-101	Boiler Feed Water Pump No.5	PUMP	NDE	0.39	0.51	0.54	2.28	3.09	2.62	59	80	/	/	/	/	/				
				DE	0.38	0.43	0.60	1.85	2.29	1.84	75	80						2	75	2.4	
31	10-M-102	Boiler Feed Water Pump No.6	PUMP	NDE	0.23	0.36	0.42	2.26	2.18	2.05	75	80	/	/	/	/	/				
				DE	0.33	0.42	0.46	1.84	1.66	1.99	77	80						2	70	2.2	
32	10-M-103	Boiler Feed Water Pump No.7	PUMP	NDE																	No, Run
				DE																	
33	6604A	De-superheat Pump No.3	PUMP	NDE	0.32	0.39	0.30	0.68	0.59	0.76	51		/	/		/	/				
				DE	0.42	0.46	0.24	1.14	1.09	0.98	49								48		
34	6604B	De-superheat Pump No.4	PUMP	NDE	0.20	0.32	0.42	0.93	2.36	0.99	53		/	/		/	/				
				DE	0.32	0.29	0.44	1.36	0.86	0.68	51								26		
35	10-M-105	Demine Water Pump No.3	PUMP	NDE																	
				DE																	
36	10-M-106	Demine Water Pump No.4	PUMP	NDE																	No, Run
				DE																	
37	10-M-107	Hot Water Pump No.3	PUMP	NDE																	
				DE																	
38	10-M-108	Hot Water Pump No.4	PUMP	NDE	0.36	0.42	0.29	0.62	0.58	0.69	46	80	/	/		/	/	—	—		
				DE	0.26	0.45	0.34	0.75	1.26	0.58	55	80									

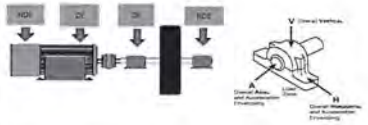
ท่าเครื่องหมาย - เครื่องจักรทำงานไม่ปกติให้เขียนอธิบายอาการในช่องหมายเหตุ

5

- ✓ ปกติ
- ✗ ผิดปกติ ผู้บันทึก [redacted] ผู้ควบคุมสอบสอบ..... ผู้ตรวจสอบ [redacted]
- – เครื่องจักรไม่ได้ใช้งาน หน้างานซ่อมบำรุงเครื่องกล หัวหน้ากะซ่อมบำรุงเครื่องกล หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุงเครื่องกล

บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด Thip Kamphaengphet Bio Energy Co.,Ltd	แบบฟอร์มตรวจเช็ค WATER PUMP ประจำสัปดาห์ (ช่วงฤดูการผลิต)	Form Number : FM-MC-14 Revision : 05_04/06/2017

วันที่ : 15 มี.ค. 19 เวลา : ☑ 08:00-20:00 น. ☐ 20:00-08:00 น.



USE SKF CMAS100-SL ค่าควบคุม : OK = 0-4 mm/s ; Alert = 4-10 mm/s ; Danger = Over 10 mm/s

ค่าควบคุม : OK = 0-4 gE ; Alert = 4-10 gE ; Danger = Over 10 gE

อุณหภูมิ OK = <60 °C Alert = 60-80 °C Danger = > 80 °C

แรงดัน(Boiler feed Water Pump) : ทางดูด/Suction = 1-2 kg/cm² ;ทางส่ง/Discharge = 70-80 kg/cm² ;Balancing = 2 kg/cm²

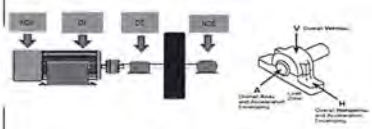
หน้า 1 / 3

Phase I

					Velocity Vibration(mm/s)			Bearing Vibration(gE)			อุณหภูมิ °C	ระดับน้ำมัน	เสียงดัง	การรั่วซึม	น้ำท่วมถึง	กลิ่นไหม้	ความสกปรก	แรงดัน (kg/cm²)			หมายเหตุ
					V	H	A	V	H	A								ทางดูด	ทางส่ง	Balancing	
1	1M01	Boiler Feed Water Pump No.1	PUMP	NDE																	No, Run
				DE																	
2	1M02	Boiler Feed Water Pump No.2	PUMP	NDE							56	80	/	/	/	/	/	2.4	90	2.3	
				DE							52	80									
3	1M55	Boiler Feed Water Pump No.3	PUMP	NDE							43	80	/	/	/	/	/	2.2	90	2.3	ทดสอบการทำงาน
				DE							39	80									
4	1M56	Boiler Feed Water Pump No.4	PUMP	NDE							52	80	/	/	/	/	/	2.2	90	2.5	
				DE							50	80									
5	1M49	Start Up Pump	PUMP	NDE							53	80	/	/	/	/	/	2.6	—	2.6	
				DE							52	80									
6	1M40	Hot Water Pump No.1	PUMP	NDE							45	80	/	/	/	/	/		0		
				DE							34	80									
7	1M41	Hot Water Pump No.2	PUMP	NDE																	
				DE																	
8	1M64	Demine Water Pump No.1	PUMP	NDE																	
				DE																	
9	1M65	Demine Water Pump No.2	PUMP	NDE																	No, Run
				DE																	
10	6M04	Soft Water Pump No.1	PUMP	NDE																	
				DE																	
11	6M05	Soft Water Pump No.2	PUMP	NDE																	
				DE																	
12	6M12	Soft Cooling Water Pump No.1	PUMP	NDE																	
				DE																	
13	6M13	Soft Cooling Water Pump No.2	PUMP	NDE																	
				DE																	

5

บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด Thip Kamphaengphet Bio Energy Co.,Ltd	แบบฟอร์มตรวจเช็ค WATER PUMP ประจำสัปดาห์ (ช่วงฤดูการผลิต)	Form Number : FM-MC-14 Revision : 05_04/06/2017



USE SKF CMAS100-SL ค่าควบคุม : OK = 0-4 mm/s ; Alert = 4-10 mm/s ; Danger = Over 10 mm/s
ค่าควบคุม : OK = 0-4 gE ; Alert = 4-10 gE ; Danger = Over 10 gE
อุณหภูมิ OK = <60 °C Alert = 60-80 °C Danger = > 80 °C
แรงดัน(Boiler feed Water Pump) ; ทางดูด/Suction = 1-2 kg/cm² ;ทางส่ง/Discharge = 70-80 kg/cm² ;Balancing = 2 kg/cm²

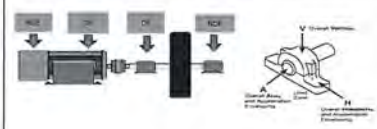
หน้า 2 / 3

Phase I

					Velocity Vibration(mm/s)			Bearing Vibration(gE)			อุณหภูมิ °C	ระดับน้ำมัน	เสียงดัง	เกจร้อน	น้ำหล่อเย็น	สกรูยึด	เกจอุณหภูมิ	แรงดัน (kg/cm²)			หมายเหตุ
					V	H	A	V	H	A								ทางดูด	ทางส่ง	Balancing	
14	6M08	De-superheat Pump No.1	PUMP	NDE																	No Run
				DE																	
15	6M09	De-superheat Pump No.2	PUMP	NDE							49		✓	✓	✓	✓	✓		12		
				DE							52		✓	✓	✓	✓	✓				
16	6M04	Auxilary Pump No. 1	PUMP	NDE							70	80	✓	✓		✓	✓				
				DE							73	80	✓	✓		✓	✓				
17	6M05	Auxilary Pump No. 2	PUMP	NDE							72	80	✓	✓		✓	✓				
				DE							74	80	✓	✓		✓	✓				
18	Aux.3	Auxilary Pump No. 3	PUMP	NDE							57	80	✓	✓		✓	✓				
				DE							60	80	✓	✓		✓	✓				
19	Aux.4	Auxilary Pump No. 4	PUMP	NDE			0				51	80	✓	✓		✓	✓				
				DE							55	80	✓	✓		✓	✓				
20	มิ้นน้ำดันพลิง	ปั๊มน้ำดับเพลิง	PUMP	NDE																	
				DE																	
21	T2M07	Condensate Pump No.1	PUMP	NDE																	
				DE																	
22	T2M08	Condensate Pump No.2	PUMP	NDE																	
				DE																	
23	Yard.4 No.1	Pump Bagasse Yard 4 No. 1	PUMP	NDE																	
				DE																	
24	Yard.4 No.2	Pump Bagasse Yard 4 No. 2	PUMP	NDE																	
				DE																	
25	Yard.5 No.1	Pump Ash Yard 5 No.1	PUMP	NDE																	
				DE																	
26	Yard.5 No.2	Pump Ash Yard 5 No.2	PUMP	NDE																	
				DE																	
27	Yard.6 No.1	Pump Ash Yard 6 No.1	PUMP	NDE																	
				DE																	
28	Yard.6 No.2	Pump Ash Yard 6 No.2	PUMP	NDE																	
				DE																	

(5)

บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด Thip Kamphaengphet Bio Energy Co.,Ltd	แบบฟอร์มตรวจเช็ค WATER PUMP ประจำสัปดาห์ (ช่วงฤดูการผลิต)	Form Number : FM-MC-14 Revision : 05_04/06/2017



USE SKF CMAS100-SL ค่าควบคุม : OK = 0-4 mm/s ; Alert = 4-10 mm/s ; Danger = Over 10 mm/s
ค่าควบคุม : OK = 0-4 gE ; Alert = 4-10 gE ; Danger = Over 10 gE
อุณหภูมิ OK = <60 °C Alert = 60-80 °C Danger = > 80 °C
แรงดัน(Boiler feed Water Pump) ; ทางดูด/Suction = 1-2 kg/cm² ;ทางส่ง/Discharge = 70-80 kg/cm² ;Balancing = 2 kg/cm²

หน้า 3 / 3

Phase II

					Velocity Vibration(mm/s)			Bearing Vibration(gE)			อุณหภูมิ °C	ระดับน้ำมัน	เสียงดัง	เกจร้อน	น้ำหล่อเย็น	สกรูยึด	เกจอุณหภูมิ	แรงดัน (kg/cm²)			หมายเหตุ
					V	H	A	V	H	A								ทางดูด	ทางส่ง	Balancing	
29	10-M-104	Start Up Pump No. 2	PUMP	NDE																	No Run
				DE																	
30	10-M-101	Boiler Feed Water Pump No.5	PUMP	NDE							52	80	✓	✓	✓	✓	✓	2.0	55	2.0	
				DE							44	80	✓	✓	✓	✓	✓				
31	10-M-102	Boiler Feed Water Pump No.6	PUMP	NDE							56	80	✓	✓	✓	✓	✓	1.9	72	1.9	
				DE							40	80	✓	✓	✓	✓	✓				
32	10-M-103	Boiler Feed Water Pump No.7	PUMP	NDE																	No Run
				DE																	
33	6604A	De-superheat Pump No.3	PUMP	NDE																	
				DE																	
34	6604B	De-superheat Pump No.4	PUMP	NDE																	
				DE																	
35	10-M-105	Demine Water Pump No.3	PUMP	NDE																	
				DE																	
36	10-M-106	Demine Water Pump No.4	PUMP	NDE																	
				DE																	
37	10-M-107	Hot Water Pump No.3	PUMP	NDE																	No Run
				DE																	
38	10-M-108	Hot Water Pump No.4	PUMP	NDE							49	80	✓	✓		✓	✓				
				DE							57	80	✓	✓		✓	✓				

(3)

หมายเหตุ - เครื่องจักรทำงานไม่ปกติให้เขียนอธิบายอาการในช่องหมายเหตุ

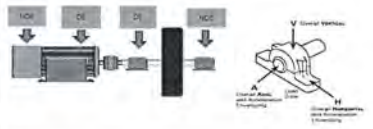
- ☑ ปกติ
- ☒ ผิดปกติ ผู้บันทึก [redacted] ผู้ทวนสอบ [redacted] ผู้ตรวจสอบ [redacted]
- ☐ เครื่องจักรไม่ได้ใช้งาน หน้างานซ่อมบำรุงเครื่องกล หัวหน้ากะซ่อมบำรุงเครื่องกล หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุงเครื่องกล

บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด
Thip Kamphaengphet Bio Energy Co.,Ltd

แบบฟอร์มตรวจเช็ค WATER PUMP ประจำสัปดาห์
(ช่วงฤดูการผลิต)

Form Number : FM-MC-14
Revision : 05_04/06/2017

วันที่ : 12 / 09 / 64 เวลา : ☑ 08:00-20:00 น. ☐ 20:00-08:00 น.



USE SKF CMAS100-SL ค่าควบคุม : OK = 0-4 mm/s ; Alert = 4-10 mm/s ; Danger = Over 10 mm/s
ค่าควบคุม : OK = 0-4 gE ; Alert = 4-10 gE ; Danger = Over 10 gE
อุณหภูมิ OK = <60 °C Alert = 60-80 °C Danger = > 80 °C
แรงดัน(Boiler feed Water Pump) ; ทางดูด/Suction = 1-2 kg/cm² ;ทางส่ง/Discharge = 70-80 kg/cm² ;Balancing = 2 kg/cm²

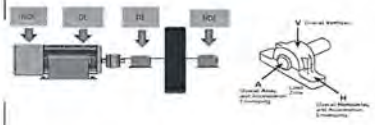
Phase I

					Velocity Vibration(mm/s)			Bearing Vibration(gE)			อุณหภูมิ °C	ระดับน้ำมัน	เสียงดัง	การรั่วไหล	น้ำหล่อเย็น	สกปรก	ตะกรัน	แรงดัน (kg/cm²)			หมายเหตุ
					V	H	A	V	H	A									ทางดูด	ทางส่ง	Balancing	
1	1M01	Boiler Feed Water Pump No.1	PUMP	NDE																		No Run
				DE																		
2	1M02	Boiler Feed Water Pump No.2	PUMP	NDE																		
				DE																		
3	1M55	Boiler Feed Water Pump No.3	PUMP	NDE							56	ปกติ	/	/	/	/	/	1.7	80	2.2	
				DE							49	ปกติ	/	/	/	/	/				
4	1M56	Boiler Feed Water Pump No.4	PUMP	NDE							52	ปกติ	/	/	/	/	/	1.8	90	2.2	
				DE							50	ปกติ	/	/	/	/	/				
5	1M49	Start Up Pump	PUMP	NDE																		No Run
				DE																		
6	1M40	Hot Water Pump No.1	PUMP	NDE							39	ปกติ	/	/	/	/	/		—		
				DE							41	ปกติ	/	/	/	/	/				
7	1M41	Hot Water Pump No.2	PUMP	NDE																		
				DE																		
8	1M64	Demine Water Pump No.1	PUMP	NDE																		No Run
				DE																		
9	1M65	Demine Water Pump No.2	PUMP	NDE																		
				DE																		
10	6M04	Soft Water Pump No.1	PUMP	NDE							34	ปกติ	/	/	/	/	/				
				DE							37	ปกติ	/	/	/	/	/				
11	6M05	Soft Water Pump No.2	PUMP	NDE																		
				DE																		
12	6M12	Soft Cooling Water Pump No.1	PUMP	NDE																		No Run
				DE																		
13	6M13	Soft Cooling Water Pump No.2	PUMP	NDE																		
				DE																		

บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด
Thip Kamphaengphet Bio Energy Co.,Ltd

แบบฟอร์มตรวจเช็ค WATER PUMP ประจำสัปดาห์
(ช่วงฤดูการผลิต)

Form Number : FM-MC-14
Revision : 05_04/06/2017

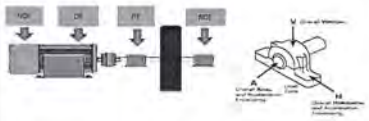


USE SKF CMAS100-SL ค่าควบคุม : OK = 0-4 mm/s ; Alert = 4-10 mm/s ; Danger = Over 10 mm/s
ค่าควบคุม : OK = 0-4 gE ; Alert = 4-10 gE ; Danger = Over 10 gE
อุณหภูมิ OK = <60 °C Alert = 60-80 °C Danger = > 80 °C
แรงดัน(Boiler feed Water Pump) ; ทางดูด/Suction = 1-2 kg/cm² ;ทางส่ง/Discharge = 70-80 kg/cm² ;Balancing = 2 kg/cm²

Phase I

					Velocity Vibration(mm/s)			Bearing Vibration(gE)			อุณหภูมิ °C	ระดับน้ำมัน	เสียงดัง	การรั่วไหล	น้ำหล่อเย็น	สกปรก	ตะกรัน	แรงดัน (kg/cm²)			หมายเหตุ
					V	H	A	V	H	A									ทางดูด	ทางส่ง	Balancing	
14	6M08	De-superheat Pump No.1	PUMP	NDE							44		/	/	/	/	/		—		
				DE							49		/	/	/	/	/				
15	6M09	De-superheat Pump No.2	PUMP	NDE																		No Run
				DE																		
16	6M04	Auxilary Pump No. 1	PUMP	NDE							36	ปกติ	/	/		/	/				
				DE							40	ปกติ	/	/		/	/				
17	6M05	Auxilary Pump No. 2	PUMP	NDE							48	ปกติ	/	/		/	/				
				DE							46	ปกติ	/	/		/	/				
18	Aux.3	Auxilary Pump No. 3	PUMP	NDE							37	ปกติ	/	/		/	/				
				DE							38	ปกติ	/	/		/	/				
19	Aux.4	Auxilary Pump No. 4	PUMP	NDE							36	ปกติ	/	/		/	/				
				DE							40	ปกติ	/	/		/	/				
20	ปั๊มน้ำดับเพลิง	ปั๊มน้ำดับเพลิง	PUMP	NDE																		
				DE																		
21	T2M07	Condensate Pump No.1	PUMP	NDE																		
				DE																		
22	T2M08	Condensate Pump No.2	PUMP	NDE																		
				DE																		
23	Yard.4 No.1	Pump Bagasse Yard 4 No. 1	PUMP	NDE																		
				DE																		No Run
24	Yard.4 No.2	Pump Bagasse Yard 4 No. 2	PUMP	NDE																		
				DE																		
25	Yard.5 No.1	Pump Ash Yard 5 No.1	PUMP	NDE																		
				DE																		
26	Yard.5 No.2	Pump Ash Yard 5 No.2	PUMP	NDE																		
				DE																		
27	Yard.6 No.1	Pump Ash Yard 6 No.1	PUMP	NDE																		
				DE																		
28	Yard.6 No.2	Pump Ash Yard 6 No.2	PUMP	NDE																		
				DE																		

บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด Thip Kamphaengphet Bio Energy Co.,Ltd	แบบฟอร์มตรวจเช็ค WATER PUMP ประจำสัปดาห์ (ช่วงฤดูการผลิต)	Form Number : FM-MC-14 Revision : 05_04/06/2017



USE SKF CMAS100-SL ค่าควบคุม : OK = 0-4 mm/s ; Alert = 4-10 mm/s ; Danger = Over 10 mm/s

ค่าควบคุม : OK = 0-4 gE ; Alert = 4-10 gE ; Danger = Over 10 gE

อุณหภูมิ OK = <60 °C Alert = 60-80 °C Danger = > 80 °C

แรงดัน(Boiler feed Water Pump) : ทางดูด/Suction = 1-2 kg/cm² ;ทางส่ง/Discharge = 70-80 kg/cm² ;Balancing = 2 kg/cm²

หน้า 3 / 3

Phase II

					Velocity Vibration(mm/s)			Bearing Vibration(gE)			อุณหภูมิ °C	ระดับน้ำมัน	เสียงดัง	การสั่นสะเทือน	น้ำหล่อเย็น	สกปรก	ความตะกอน	แรงดัน (kg/cm²)			หมายเหตุ
					V	H	A	V	H	A								ทางดูด	ทางส่ง	Balancing	
29	10-M-104	Start Up Pump No. 2	PUMP	NDE																	
				DE																	
30	10-M-101	Boiler Feed Water Pump No.5	PUMP	NDE																	
				DE																	
31	10-M-102	Boiler Feed Water Pump No.6	PUMP	NDE																	
				DE																	
32	10-M-103	Boiler Feed Water Pump No.7	PUMP	NDE																	
				DE																	
33	6604A	De-superheat Pump No.3	PUMP	NDE																	
				DE																	No Run
34	6604B	De-superheat Pump No.4	PUMP	NDE																	
				DE																	
35	10-M-105	Demine Water Pump No.3	PUMP	NDE																	
				DE																	
36	10-M-106	Demine Water Pump No.4	PUMP	NDE																	
				DE																	
37	10-M-107	Hot Water Pump No.3	PUMP	NDE																	
				DE																	
38	10-M-108	Hot Water Pump No.4	PUMP	NDE																	
				DE																	

ทำเครื่องหมาย - เครื่องจักรทำงานไม่ปกติให้เขียนอธิบายอาการในช่องหมายเหตุ

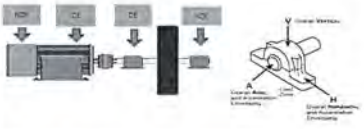
☑ ปกติ

☒ ผิดปกติ ผู้บันทึก [redacted] ผู้ทวนสอบ [redacted] ผู้ตรวจสอบ [redacted]

– เครื่องจักรไม่ได้ใช้งาน หน้างานซ่อมบำรุงเครื่องกล หัวหน้าทะซ่อมบำรุงเครื่องกล หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุงเครื่องกล

บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด Thip Kamphaengphet Bio Energy Co.,Ltd	แบบฟอร์มตรวจเช็ค WATER PUMP ประจำสัปดาห์ (ช่วงฤดูการผลิต)	Form Number : FM-MC-14 Revision : 05_04/06/2017

วันที่ : 19 . 04 . 69 เวลา : ☑ 08:00-20:00 น. ☐ 20:00-08:00 น.



USE SKF CMAS100-SL ค่าควบคุม : OK = 0-4 mm/s ; Alert = 4-10 mm/s ; Danger = Over 10 mm/s

ค่าควบคุม : OK = 0-4 gE ; Alert = 4-10 gE ; Danger = Over 10 gE

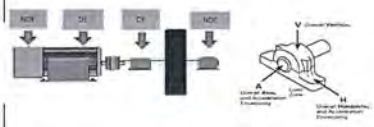
อุณหภูมิ OK = <60 °C Alert = 60-80 °C Danger = > 80 °C

แรงดัน(Boiler feed Water Pump) : ทางดูด/Suction = 1-2 kg/cm² ;ทางส่ง/Discharge = 70-80 kg/cm² ;Balancing = 2 kg/cm²

หน้า 1 / 3

Phase I

					Velocity Vibration(mm/s)			Bearing Vibration(gE)			อุณหภูมิ °C	ระดับน้ำมัน	เสียงดัง	การสั่นสะเทือน	น้ำหล่อเย็น	สกปรก	ความตะกอน	แรงดัน (kg/cm²)			หมายเหตุ
					V	H	A	V	H	A								ทางดูด	ทางส่ง	Balancing	
1	1M01	Boiler Feed Water Pump No.1	PUMP	NDE																	
				DE																	
2	1M02	Boiler Feed Water Pump No.2	PUMP	NDE																	No RUN
				DE																	
3	1M55	Boiler Feed Water Pump No.3	PUMP	NDE																	
				DE																	
4	1M56	Boiler Feed Water Pump No.4	PUMP	NDE							64	80%	/	/	/	/	/	2.0	8.8	2.4	
				DE							55	80%	/	/	/	/	/				
5	1M49	Start Up Pump	PUMP	NDE																	
				DE																	No RUN
6	1M40	Hot Water Pump No.1	PUMP	NDE																	
				DE																	
7	1M41	Hot Water Pump No.2	PUMP	NDE							47	80%	/	/	/	/	/				
				DE							45	80%	/	/	/	/	/				
8	1M64	Demine Water Pump No.1	PUMP	NDE																	
				DE																	No RUN
9	1M65	Demine Water Pump No.2	PUMP	NDE																	
				DE																	
10	6M10	Soft Water Pump No.1	PUMP	NDE							40	80%	/	/	/	/	/				
				DE							37	80%	/	/	/	/	/				
11	6M11	Soft Water Pump No.2	PUMP	NDE																	
				DE																	
12	6M12	Soft Cooling Water Pump No.1	PUMP	NDE																	No RUN
				DE																	
13	6M13	Soft Cooling Water Pump No.2	PUMP	NDE																	
				DE																	



USE SKF CMAS100-SL ค่าควบคุม : OK = 0-4 mm/s ; Alert = 4-10 mm/s ; Danger = Over 10 mm/s
ค่าควบคุม : OK = 0-4 gE ; Alert = 4-10 gE ; Danger = Over 10 gE
อุณหภูมิ OK = <60 °C Alert = 60-80 °C Danger = > 80 °C
แรงดัน(Boiler feed Water Pump) ; ทางดูด/Suction = 1-2 kg/cm² ;ทางส่ง/Discharge = 70-80 kg/cm² ;Balancing = 2 kg/cm²

Phase I

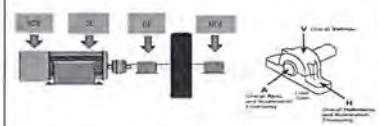
					Velocity Vibration(mm/s)			Bearing Vibration(gE)			อุณหภูมิ °C	ระดับน้ำมัน	เสียงดัง	การรั่วซึม	น้ำหล่อเย็น	สกปรก	ความสะอาด	แรงดัน (kg/cm²)			หมายเหตุ
					V	H	A	V	H	A								ทางดูด	ทางส่ง	Balancing	
14	6M08	De-superheat Pump No.1	PUMP	NDE							52°		/	/	/	/	/				
				DE							45°		/	/	/	/	/				
15	6M09	De-superheat Pump No.2	PUMP	NDE																	No RUN
				DE																	
16	6M04	Auxilary Pump No. 1	PUMP	NDE							40°	80/	/	/		/	/				
				DE							38	80/	/	/		/	/				
17	6M05	Auxilary Pump No. 2	PUMP	NDE							39°	80/	/	/		/	/				
				DE							36	80/	/	/		/	/				
18	Aux.3	Auxilary Pump No. 3	PUMP	NDE							45°	80/	/	/		/	/				
				DE							41°	80/	/	/		/	/				
19	Aux.4	Auxilary Pump No. 4	PUMP	NDE							39°	80/	/	/		/	/				
				DE							37°	80/	/	/		/	/				
20	ปั๊มน้ำดับเพลิง	ปั๊มน้ำดับเพลิง	PUMP	NDE																	
				DE																	
21	T2M07	Condensate Pump No.1	PUMP	NDE																	
				DE																	
22	T2M08	Condensate Pump No.2	PUMP	NDE																	
				DE																	
23	Yard.4 No.1	Pump Bagasse Yard 4 No. 1	PUMP	NDE																	
				DE																	
24	Yard.4 No.2	Pump Bagasse Yard 4 No. 2	PUMP	NDE																	
				DE																	NO RUN
25	Yard.5 No.1	Pump Ash Yard 5 No.1	PUMP	NDE																	
				DE																	
26	Yard.5 No.2	Pump Ash Yard 5 No.2	PUMP	NDE																	
				DE																	
27	Yard.6 No.1	Pump Ash Yard 6 No.1	PUMP	NDE																	
				DE																	
28	Yard.6 No.2	Pump Ash Yard 6 No.2	PUMP	NDE																	
				DE																	

5

บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอร์ยี่ จำกัด
Thip Kamphaengphet Bio Energy Co.,Ltd

แบบฟอร์มตรวจเช็ค WATER PUMP ประจำสัปดาห์
(ช่วงฤดูการผลิต)

Form Number : FM-MC-14
Revision : 05_04/06/2017



USE SKF CMAS100-SL ค่าควบคุม : OK = 0-4 mm/s ; Alert = 4-10 mm/s ; Danger = Over 10 mm/s
ค่าควบคุม : OK = 0-4 gE ; Alert = 4-10 gE ; Danger = Over 10 gE
อุณหภูมิ OK = <60 °C Alert = 60-80 °C Danger = > 80 °C
แรงดัน(Boiler feed Water Pump) ; ทางดูด/Suction = 1-2 kg/cm² ;ทางส่ง/Discharge = 70-80 kg/cm² ;Balancing = 2 kg/cm²

Phase II

					Velocity Vibration(mm/s)			Bearing Vibration(gE)			อุณหภูมิ °C	ระดับน้ำมัน	เสียงดัง	การรั่วซึม	น้ำหล่อเย็น	สกปรก	ความสะอาด	แรงดัน (kg/cm²)			หมายเหตุ
					V	H	A	V	H	A								ทางดูด	ทางส่ง	Balancing	
29	10-M-104	Start Up Pump No. 2	PUMP	NDE																	
				DE																	
30	10-M-101	Boiler Feed Water Pump No.5	PUMP	NDE																	NO RUN
				DE																	
31	10-M-102	Boiler Feed Water Pump No.6	PUMP	NDE							47°	80/	/	/	/	/	/				
				DE							48°	80/	/	/	/	/	/	1.8	73	2.0	
32	10-M-103	Boiler Feed Water Pump No.7	PUMP	NDE																	
				DE																	
33	6604A	De-superheat Pump No.3	PUMP	NDE																	
				DE																	
34	6604B	De-superheat Pump No.4	PUMP	NDE																	NO RUN
				DE																	
35	10-M-105	Demine Water Pump No.3	PUMP	NDE																	
				DE																	
36	10-M-106	Demine Water Pump No.4	PUMP	NDE																	
				DE																	
37	10-M-107	Hot Water Pump No.3	PUMP	NDE																	
				DE																	
38	10-M-108	Hot Water Pump No.4	PUMP	NDE							46°	80/	/	/		/	/	-	-		
				DE							54°	80/	/	/		/	/				

ทำเครื่องหมาย - เครื่องจักรทำงานไม่ปกติให้เขียนอธิบายอาการในช่องหมายเหตุ

2

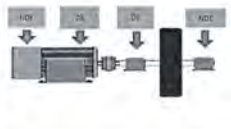
☑ ปกติ
☒ ผิดปกติ ผู้บันทึก [redacted] ผู้ทวนสอบ..... ผู้ตรวจสอบ.....
– เครื่องจักรไม่ได้ใช้งาน หนักงานซ่อมบำรุงเครื่องกล หัวหน้าระซ่อมบำรุงเครื่องกล หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุงเครื่องกล

บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด
Thip Kamphaengphet Bio Energy Co.,Ltd

แบบฟอร์มตรวจเช็ค WATER PUMP ประจำสัปดาห์
(ช่วงฤดูการผลิต)

Form Number : FM-MC-14
Revision : 05_04/06/2017

วันที่ : 7/05/61 เวลา : ☑ 08:00-20:00 น. ☐ 20:00-08:00 น.



USE SKF CMAS100-SL ค่าควบคุม : OK = 0-4 mm/s ; Alert = 4-10 mm/s ; Danger = Over 10 mm/s
ค่าควบคุม : OK = 0-4 gE ; Alert = 4-10 gE ; Danger = Over 10 gE
อุณหภูมิ OK = <60 °C Alert = 60-80 °C Danger = > 80 °C
แรงดัน(Boiler feed Water Pump) : ทางดูด/Suction = 1-2 kg/cm² ;ทางส่ง/Discharge = 70-80 kg/cm² ;Balancing = 2 kg/cm²

หน้า 1 / 3

Phase I

					Velocity Vibration(mm/s)			Bearing Vibration(gE)			อุณหภูมิ °C	ระดับน้ำมัน	เสียงดัง	การรั่วซึม	น้ำหล่อเย็น	กลิ่นผิด	ความสะอาด	แรงดัน (kg/cm²)			หมายเหตุ
					V	H	A	V	H	A								ทางดูด	ทางส่ง	Balancing	
1	1M01	Boiler Feed Water Pump No.1	PUMP	NDE																	
				DE																	
2	1M02	Boiler Feed Water Pump No.2	PUMP	NDE																	NoRun
				DE																	
3	1M55	Boiler Feed Water Pump No.3	PUMP	NDE																	
				DE																	
4	1M56	Boiler Feed Water Pump No.4	PUMP	NDE	1.4	3.3	2.6	0.83	0.88	0.89	58°							1.8	89	2.2	
				DE	1.5	2.1	4.9	1.20	1.62	2.75	58°										
5	1M49	Start Up Pump	PUMP	NDE																	NoRun
				DE																	
6	1M40	Hot Water Pump No.1	PUMP	NDE	7.2	6.5	5.0	0.96	1.03	2.06	49°										
				DE	9.0	9.9	8.3	2.86	1.30	1.24	50°										
7	1M41	Hot Water Pump No.2	PUMP	NDE																	NO RUN
				DE																	
8	1M64	Demine Water Pump No.1	PUMP	NDE																	NO RUN
				DE																	
9	1M65	Demine Water Pump No.2	PUMP	NDE																	NO RUN
				DE																	
10	6M06 / 18	Soft Water Pump No.1	PUMP	NDE	0.4	0.8	0.7	0.81	1.54	1.16	48°										
				DE	0.6	1.2	1.1	1.16	1.30	1.81	58°										
11	6M05	Soft Water Pump No.2	PUMP	NDE																	
				DE																	
12	6M12	Soft Cooling Water Pump No.1	PUMP	NDE																	NoRun
				DE																	
13	6M13	Soft Cooling Water Pump No.2	PUMP	NDE																	
				DE																	

(11) (3)

บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด
Thip Kamphaengphet Bio Energy Co.,Ltd

แบบฟอร์มตรวจเช็ค WATER PUMP ประจำสัปดาห์
(ช่วงฤดูการผลิต)

Form Number : FM-MC-14
Revision : 05_04/06/2017



USE SKF CMAS100-SL ค่าควบคุม : OK = 0-4 mm/s ; Alert = 4-10 mm/s ; Danger = Over 10 mm/s
ค่าควบคุม : OK = 0-4 gE ; Alert = 4-10 gE ; Danger = Over 10 gE
อุณหภูมิ OK = <60 °C Alert = 60-80 °C Danger = > 80 °C
แรงดัน(Boiler feed Water Pump) : ทางดูด/Suction = 1-2 kg/cm² ;ทางส่ง/Discharge = 70-80 kg/cm² ;Balancing = 2 kg/cm²

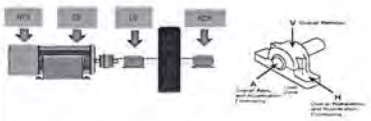
หน้า 2 / 3

Phase I

					Velocity Vibration(mm/s)			Bearing Vibration(gE)			อุณหภูมิ °C	ระดับน้ำมัน	เสียงดัง	การรั่วซึม	น้ำหล่อเย็น	กลิ่นผิด	ความสะอาด	แรงดัน (kg/cm²)			หมายเหตุ
					V	H	A	V	H	A								ทางดูด	ทางส่ง	Balancing	
14	6M08 / 06	De-superheat Pump No.1	PUMP	NDE	0.8	1.9	0.9	0.95	1.93	1.46	46°		✓	✓	✓	✓	✓		23		
				DE	1.8	1.3	1.1	1.58	1.02	1.15	46°		✓	✓	✓	✓	✓				
15	6M09 / 04	De-superheat Pump No.2	PUMP	NDE	1.4	1.2	1.1	4.80	3.54	3.26	92°		✓	✓	✓	✓	✓		25		
				DE	2.2	1.6	0.9	2.62	2.84	1.32	99°		✓	✓	✓	✓	✓				
16	6M04	Auxilary Pump No. 1	PUMP	NDE	0.6	1.2	1.1	0.91	1.04	2.02	34°	80%	✓	✓		✓	✓				
				DE	1.1	1.3	1.6	0.72	1.33	1.05	36°	80%	✓	✓		✓	✓				
17	6M05	Auxilary Pump No. 2	PUMP	NDE	0.4	1.1	0.9	1.81	2.92	1.95	40°	80%	✓	✓		✓	✓				
				DE	1.4	1.3	1.6	0.54	1.61	1.95	50°	80%	✓	✓		✓	✓				
18	Aux.3	Auxilary Pump No. 3	PUMP	NDE	0.6	1.8	0.9	0.96	1.99	1.56	34°	80%	✓	✓		✓	✓				
				DE	1.4	1.6	1.8	1.13	1.31	0.89	44°	80%	✓	✓		✓	✓				
19	Aux.4	Auxilary Pump No. 4	PUMP	NDE	1.0	1.2	0.9	0.60	1.33	1.63	40°	80%	✓	✓		✓	✓				
				DE	2.4	1.6	1.0	0.69	0.94	1.06	98°	80%	✓	✓		✓	✓				
20	ปั๊มน้ำดับเพลิง	ปั๊มน้ำดับเพลิง	PUMP	NDE																	
				DE																	
21	T2M07	Condensate Pump No.1	PUMP	NDE																	
				DE																	
22	T2M08	Condensate Pump No.2	PUMP	NDE																	
				DE																	
23	Yard.4 No.1	Pump Bagasse Yard 4 No. 1	PUMP	NDE																	
				DE																	
24	Yard.4 No.2	Pump Bagasse Yard 4 No. 2	PUMP	NDE																	NoRun
				DE																	
25	Yard.5 No.1	Pump Ash Yard 5 No.1	PUMP	NDE																	
				DE																	
26	Yard.5 No.2	Pump Ash Yard 5 No.2	PUMP	NDE																	
				DE																	
27	Yard.6 No.1	Pump Ash Yard 6 No.1	PUMP	NDE																	
				DE																	
28	Yard.6 No.2	Pump Ash Yard 6 No.2	PUMP	NDE																	
				DE																	

(6)

บริษัท ทิพย์กำแพงเพชรฯ ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด Thip Kamphaengphet Bio Energy Co.,Ltd	แบบฟอร์มตรวจเช็ค WATER PUMP ประจำสัปดาห์ (ช่วงฤดูการผลิต)	Form Number : FM-MC-14 Revision : 05_04/06/2017



USE SKF CMAS100-SL ค่าควบคุม : OK = 0-4 mm/s ; Alert = 4-10 mm/s ; Danger = Over 10 mm/s
ค่าควบคุม : OK = 0-4 gE ; Alert = 4-10 gE ; Danger = Over 10 gE
อุณหภูมิ OK = <60 °C Alert = 60-80 °C Danger = > 80 °C
แรงดัน(Boiler feed Water Pump) : ทางดูด/Suction = 1-2 kg/cm² ;ทางส่ง/Discharge = 70-80 kg/cm² ;Balancing = 2 kg/cm²

หน้า 3 / 3

Phase II

					Velocity Vibration(mm/s)			Bearing Vibration(gE)			อุณหภูมิ °C	ระดับน้ำมัน	เสียงดัง	การรั่วซึม	น้ำหล่อเย็น	สกรูยึด	ความตรงแนว	แรงดัน (kg/cm²)			หมายเหตุ
					V	H	A	V	H	A								ทางดูด	ทางส่ง	Balancing	
29	10-M-104	Start Up Pump No. 2	PUMP	NDE																	NO Run
				DE																	
30	10-M-101	Boiler Feed Water Pump No.5	PUMP	NDE																	
				DE																	
31	10-M-102	Boiler Feed Water Pump No.6	PUMP	NDE	1.3	1.4	3.0	0.80	0.89	1.50	36°	80%	✓	✓	✓	✓	✓	1.6	92	2	
				DE	4.4	2.4	1.4	1.84	1.40	1.40	43°	80%	✓	✓	✓	✓	✓				
32	10-M-103	Boiler Feed Water Pump No.7	PUMP	NDE																	
				DE																	
33	6604A	De-superheat Pump No.3	PUMP	NDE																	AU Run
				DE																	
34	6604B	De-superheat Pump No.4	PUMP	NDE																	
				DE																	
35	10-M-105	Demine Water Pump No.3	PUMP	NDE																	
				DE																	
36	10-M-106	Demine Water Pump No.4	PUMP	NDE																	
				DE																	
37	10-M-107	Hot Water Pump No.3	PUMP	NDE																	
				DE																	
38	10-M-108	Hot Water Pump No.4	PUMP	NDE	4.1	3.6	3.1	3.69	1.44	1.42	49°	80%	✓	✓		✓	✓	1.2	-		เปลี่ยนลูกปืนใหม่
				DE	6.5	3.5	4.4	1.98	1.94	1.52	45°	80%	✓	✓		✓	✓				

หมายเหตุ - เครื่องจักรทำงานไม่ปกติให้เขียนอธิบายอาการในช่องหมายเหตุ

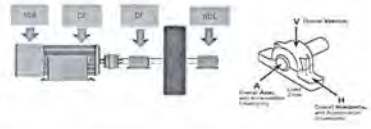
- ✓ ปกติ
- × ผิดปกติ ผู้บันทึก [redacted] ผู้ทวนสอบ [redacted] ผู้ตรวจสอบ [redacted]
- - เครื่องจักรไม่ได้ใช้งาน พนักงานซ่อมบำรุงเครื่องกล หัวหน้าทะซ่อมบำรุงเครื่องกล หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุงเครื่องกล

(3)

บริษัท ทิพย์กำแพงเพชรฯ ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด Thip Kamphaengphet Bio Energy Co.,Ltd	แบบฟอร์มตรวจเช็ค WATER PUMP ประจำสัปดาห์ (ช่วงฤดูการผลิต)	Form Number : FM-MC-14 Revision : 05_04/06/2017

วันที่ : 31 / พฤษภาคม / 2569 เวลา : ☑ 08:00-20:00 น. ☐ 20:00-08:00 น.

(10)



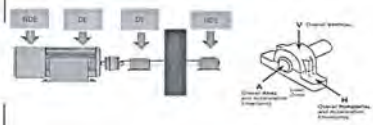
USE SKF CMAS100-SL ค่าควบคุม : OK = 0-4 mm/s ; Alert = 4-10 mm/s ; Danger = Over 10 mm/s
ค่าควบคุม : OK = 0-4 gE ; Alert = 4-10 gE ; Danger = Over 10 gE
อุณหภูมิ OK = <60 °C Alert = 60-80 °C Danger = > 80 °C
แรงดัน(Boiler feed Water Pump) : ทางดูด/Suction = 1-2 kg/cm² ;ทางส่ง/Discharge = 70-80 kg/cm² ;Balancing = 2 kg/cm²

หน้า 1 / 3

Phase I

					Velocity Vibration(mm/s)			Bearing Vibration(gE)			อุณหภูมิ °C	ระดับน้ำมัน	เสียงดัง	การรั่วซึม	น้ำหล่อเย็น	สกรูยึด	ความตรงแนว	แรงดัน (kg/cm²)			หมายเหตุ
					V	H	A	V	H	A								ทางดูด	ทางส่ง	Balancing	
1	1M01	Boiler Feed Water Pump No.1	PUMP	NDE																	NO Run
				DE																	
2	1M02	Boiler Feed Water Pump No.2	PUMP	NDE	1.2	6.4	2.4	0.58	0.97	2.05	48°	80%	✓	✓	✓	✓	✓	1.9	81	2.2	
				DE	1.9	2.4	3.4	1.96	1.35	1.63	45°	80%	✓	✓	✓	✓	✓				
3	1M55	Boiler Feed Water Pump No.3	PUMP	NDE	2.8	4.3	2.3	0.74	0.90	1.40	51°	80%	✓	✓	✓	✓	✓	2.7	80	2.1	
				DE	1.5	1.2	1.0	1.54	0.91	1.99	47°	80%	✓	✓	✓	✓	✓				
4	1M56	Boiler Feed Water Pump No.4	PUMP	NDE																	
				DE																	
5	1M49	Start Up Pump	PUMP	NDE																	NO Run
				DE																	
6	1M40	Hot Water Pump No.1	PUMP	NDE																	
				DE																	
7	1M41	Hot Water Pump No.2	PUMP	NDE	9.7	1.9	1.5	1.35	0.99	2.08	44°	80%	✓	✓	✓	✓	✓		8		
				DE	6.2	3.7	2.3	1.60	1.15	1.52	43°	80%	✓	✓	✓	✓	✓				
8	1M64	Demine Water Pump No.1	PUMP	NDE																	NO Run
				DE																	
9	1M65	Demine Water Pump No.2	PUMP	NDE																	
				DE																	
10	6M04	Soft Water Pump No.1	PUMP	NDE	0.5	0.9	2.3	0.46	1.06	0.91	39°	80%	✓	✓	✓	✓	✓				
				DE	0.9	1.2	1.2	0.53	1.06	1.25	40°	80%	✓	✓	✓	✓	✓				
11	6M02	Soft Water Pump No.2	PUMP	NDE																	
				DE																	
12	6M12	Soft Cooling Water Pump No.1	PUMP	NDE																	NO Run
				DE																	
13	6M13	Soft Cooling Water Pump No.2	PUMP	NDE																	
				DE																	

(4)



USE SKF CMAS100-SL ค่าควบคุม : OK = 0-4 mm/s ; Alert = 4-10 mm/s ; Danger = Over 10 mm/s
ค่าควบคุม : OK = 0-4 gE ; Alert = 4-10 gE ; Danger = Over 10 gE
อุณหภูมิ OK = <60 °C Alert = 60-80 °C Danger = > 80 °C
แรงดัน(Boiler feed Water Pump) ; ทางดูด/Suction = 1-2 kg/cm² ;ทางส่ง/Discharge = 70-80 kg/cm² ;Balancing = 2 kg/cm²

Phase I

					Velocity Vibration(mm/s)			Bearing Vibration(gE)			อุณหภูมิ °C	ระดับน้ำมัน	เสียงดัง	การรั่วซึม	น้ำหล่อเย็น	กลางดัด	ความสะอาด	แรงดัน (kg/cm²)			หมายเหตุ
					V	H	A	V	H	A								ทางดูด	ทางส่ง	Balancing	
14	6M08	De-superheat Pump No.1	PUMP	NDE	6.2	1.7	1.4	1.89	2.09	2.48	46°		✓	✓	✓	✓	✓				
				DE	2.1	0.9	1.5	1.90	1.64	0.98	52°		✓	✓	✓	✓	✓				
15	6M09	De-superheat Pump No.2	PUMP	NDE	0.9	1.0	1.0	1.61	3.30	3.78	44°		✓	✓	✓	✓	✓		23		
				DE	2.2	2.5	0.8	3.76	2.84	1.66	55°		✓	✓	✓	✓	✓				
16	6M04	Auxilary Pump No. 1	PUMP	NDE	0.9	1.1	1.0	0.77	0.59	0.39	36°	80%	✓	✓		✓	✓				
				DE	1.5	1.3	1.6	0.84	0.58	0.54	38°	80%	✓	✓		✓	✓				
17	6M05	Auxilary Pump No. 2	PUMP	NDE	0.7	0.9	0.9	0.88	1.21	0.69	37°	80%	✓	✓		✓	✓				
				DE	1.0	1.1	1.6	1.43	0.99	0.54	39°	80%	✓	✓		✓	✓				
18	Aux.3	Auxilary Pump No. 3	PUMP	NDE	0.6	1.2	0.6	0.55	1.66	0.92	33°	80%	✓	✓		✓	✓				
				DE	2.2	1.7	2.5	0.45	0.83	1.28	35°	80%	✓	✓		✓	✓				
19	Aux.4	Auxilary Pump No. 4	PUMP	NDE	1.0	0.9	1.7	1.17	1.19	1.32	49°	80%	✓	✓		✓	✓				
				DE	6.1	2.0	1.9	0.81	0.78	0.80	41°	80%	✓	✓		✓	✓				
20	ปั๊มน้ำดับเพลิง	ปั๊มน้ำดับเพลิง	PUMP	NDE																	
				DE																	
21	T2M07	Condensate Pump No.1	PUMP	NDE																	
				DE																	
22	T2M08	Condensate Pump No.2	PUMP	NDE																	
				DE																	
23	Yard.4 No.1	Pump Bagasse Yard 4 No. 1	PUMP	NDE																	
				DE																	
24	Yard.4 No.2	Pump Bagasse Yard 4 No. 2	PUMP	NDE																	
				DE																	
25	Yard.5 No.1	Pump Ash Yard 5 No.1	PUMP	NDE																	
				DE																	
26	Yard.5 No.2	Pump Ash Yard 5 No.2	PUMP	NDE																	
				DE																	
27	Yard.6 No.1	Pump Ash Yard 6 No.1	PUMP	NDE																	
				DE																	
28	Yard.6 No.2	Pump Ash Yard 6 No.2	PUMP	NDE																	
				DE																	

NO, FLOW

บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด
Thip Kamphaengphet Bio Energy Co.,Ltd

แบบฟอร์มตรวจเช็ค WATER PUMP ประจำสัปดาห์
(ช่วงฤดูการผลิต)

Form Number : FM-MC-14
Revision : 05_04/06/2017



USE SKF CMAS100-SL ค่าควบคุม : OK = 0-4 mm/s ; Alert = 4-10 mm/s ; Danger = Over 10 mm/s
ค่าควบคุม : OK = 0-4 gE ; Alert = 4-10 gE ; Danger = Over 10 gE
อุณหภูมิ OK = <60 °C Alert = 60-80 °C Danger = > 80 °C
แรงดัน(Boiler feed Water Pump) ; ทางดูด/Suction = 1-2 kg/cm² ;ทางส่ง/Discharge = 70-80 kg/cm² ;Balancing = 2 kg/cm²

Phase II

					Velocity Vibration(mm/s)			Bearing Vibration(gE)			อุณหภูมิ °C	ระดับน้ำมัน	เสียงดัง	การรั่วซึม	น้ำหล่อเย็น	กลางดัด	ความสะอาด	แรงดัน (kg/cm²)			หมายเหตุ
					V	H	A	V	H	A								ทางดูด	ทางส่ง	Balancing	
29	10-M-104	Start Up Pump No. 2	PUMP	NDE																	
				DE																	
30	10-M-101	Boiler Feed Water Pump No.5	PUMP	NDE																	
				DE																	
31	10-M-102	Boiler Feed Water Pump No.6	PUMP	NDE																	
				DE																	
32	10-M-103	Boiler Feed Water Pump No.7	PUMP	NDE																	
				DE																	
33	6604A	De-superheat Pump No.3	PUMP	NDE																	
				DE																	
34	6604B	De-superheat Pump No.4	PUMP	NDE																	
				DE																	
35	10-M-105	Demine Water Pump No.3	PUMP	NDE																	
				DE																	
36	10-M-106	Demine Water Pump No.4	PUMP	NDE																	
				DE																	
37	10-M-107	Hot Water Pump No.3	PUMP	NDE																	
				DE																	
38	10-M-108	Hot Water Pump No.4	PUMP	NDE																	
				DE																	

NO, FLOW

หมายเหตุ - เครื่องจักรทำงานไม่ปกติให้เขียนอธิบายอาการในช่องหมายเหตุ

☑ ปกติ
☒ ผิดปกติ ผู้บันทึก [redacted] ผู้ทวนสอบ [redacted] ผู้ตรวจสอบ [redacted]
– เครื่องจักรไม่ได้ใช้งาน พนักงานซ่อมบำรุงเครื่องกล หัวหน้าทะซ่อมบำรุงเครื่องกล หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุงเครื่องกล

บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด
Thip Kamphaengphet Bio Energy Co.,Ltd

แบบฟอร์มตรวจเช็ค WATER PUMP ปร เสัปดาห์
(ช่วงฤดูการผลิต)

Form Number : FM-MC-14
Revision : 05_04/06/2017

วันที่ : 7/6/69 เวลา : ☑ 08:00-20:00 น. ☐ 20:00-08:00 น.



USE SKF CMAS100-SL ค่าควบคุม : OK = 0-4 mm/s ; Alert = 4-10 mm/s ; Danger = Over 10 mm/s
ค่าควบคุม : OK = 0-4 gE ; Alert = 4-10 gE ; Danger = Over 10 gE
อุณหภูมิ OK = <60 °C Alert = 60-80 °C Danger = > 80 °C
แรงดัน(Boiler feed Water Pump) : ทางดูด/Suction = 1-2 kg/cm² ;ทางส่ง/Discharge = 70-80 kg/cm² ;Balancing = 2 kg/cm²

หน้า 1 / 3

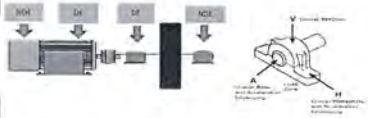
Phase I

					Velocity Vibration(mm/s)			Bearing Vibration(gE)			อุณหภูมิ °C	ระดับน้ำมัน	เสียงดัง	การรั่วซึม	น้ำหล่อเย็น	สกปรก	ความตรงแน	แรงดัน (kg/cm²)			หมายเหตุ
					V	H	A	V	H	A								ทางดูด	ทางส่ง	Balancing	
1	1M01	Boiler Feed Water Pump No.1	PUMP	NDE																	No Run
				DE																	
2	1M02	Boiler Feed Water Pump No.2	PUMP	NDE	1.4	5.3	3.4	0.82	1.34	1.54	65°	80%	/	/	/	/	/	2.0	80	2.2	
				DE	1.8	3.0	1.8	0.78	1.60	1.29	49°	80%	/	/	/	/	/				
3	1M55	Boiler Feed Water Pump No.3	PUMP	NDE	1.5	4.4	2.3	1.02	1.23	1.10	65°	80%	/	/	/	/	/	1.4	80	2.2	
				DE	1.3	1.1	0.9	1.24	1.26	1.09	56°	80%	/	/	/	/	/				
4	1M56	Boiler Feed Water Pump No.4	PUMP	NDE																	No Run
				DE																	
5	1M49	Start Up Pump	PUMP	NDE																	
				DE																	
6	1M40	Hot Water Pump No.1	PUMP	NDE	6.2	5.0	5.1	2.00	2.08	1.58	57°	80%	/	/	/	/	/		-		
				DE	10.1	5.9	7.9	1.44	1.99	2.16	46°	80%	/	/	/	/	/				
7	1M41	Hot Water Pump No.2	PUMP	NDE	4.2	2.0	2.8	1.23	1.62	1.36	46°	80%	/	/	/	/	/		52		
				DE	6.9	4.9	4.6	1.57	1.39	1.33	58°	80%	/	/	/	/	/				
8	1M64	Demine Water Pump No.1	PUMP	NDE																	No Run
				DE																	
9	1M65	Demine Water Pump No.2	PUMP	NDE																	
				DE																	
10	6M06	Soft Water Pump No.1	PUMP	NDE	0.9	0.5	0.5	0.62	0.84	0.94	96°	80%	/	/	/	/	/				
				DE	2.8	1.0	1.3	0.90	1.18	0.67	36°	80%	/	/	/	/	/				
11	6M06	Soft Water Pump No.2	PUMP	NDE																	No Run
				DE																	
12	6M12	Soft Cooling Water Pump No.1	PUMP	NDE																	
				DE																	
13	6M13	Soft Cooling Water Pump No.2	PUMP	NDE																	
				DE																	

บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด
Thip Kamphaengphet Bio Energy Co.,Ltd

แบบฟอร์มตรวจเช็ค WATER PUMP ปร เสัปดาห์
(ช่วงฤดูการผลิต)

Form Number : FM-MC-14
Revision : 05_04/06/2017



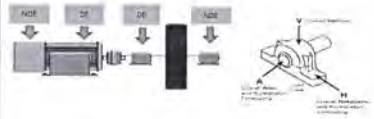
USE SKF CMAS100-SL ค่าควบคุม : OK = 0-4 mm/s ; Alert = 4-10 mm/s ; Danger = Over 10 mm/s
ค่าควบคุม : OK = 0-4 gE ; Alert = 4-10 gE ; Danger = Over 10 gE
อุณหภูมิ OK = <60 °C Alert = 60-80 °C Danger = > 80 °C
แรงดัน(Boiler feed Water Pump) : ทางดูด/Suction = 1-2 kg/cm² ;ทางส่ง/Discharge = 70-80 kg/cm² ;Balancing = 2 kg/cm²

หน้า 2 / 3

Phase I

					Velocity Vibration(mm/s)			Bearing Vibration(gE)			อุณหภูมิ °C	ระดับน้ำมัน	เสียงดัง	การรั่วซึม	น้ำหล่อเย็น	สกปรก	ความตรงแน	แรงดัน (kg/cm²)			หมายเหตุ
					V	H	A	V	H	A								ทางดูด	ทางส่ง	Balancing	
14	6M08	De-superheat Pump No.1	PUMP	NDE	0.5	0.7	0.7	1.88	2.13	2.39	61°		/	/	/	/	/		23		
				DE	0.8	3.3	1.1	2.04	1.86	0.92	39°		/	/	/	/	/				
15	6M09	De-superheat Pump No.2	PUMP	NDE	1.1	1.1	0.9	3.03	2.90	6.56	50°		/	/	/	/	/		23		
				DE	2.0	1.4	3.3	5.29	2.64	1.38	46°		/	/	/	/	/				
16	6M04	Auxilary Pump No. 1	PUMP	NDE	0.7	0.8	1.0	0.54	0.73	0.25	96°	80%	/	/		/	/				
				DE	1.2	1.4	1.9	0.84	0.69	0.38	96°	80%	/	/		/	/				
17	6M05	Auxilary Pump No. 2	PUMP	NDE	0.6	1.4	1.1	1.13	1.50	1.30	99°	80%	/	/		/	/				
				DE	1.0	1.1	1.1	1.68	2.43	0.87	95°	80%	/	/		/	/				
18	Aux.3	Auxilary Pump No. 3	PUMP	NDE	0.6	1.5	1.0	0.96	1.60	1.61	44°	80%	/	/		/	/				
				DE	1.5	1.3	3.4	1.34	0.84	0.91	41°	80%	/	/		/	/				
19	Aux.4	Auxilary Pump No. 4	PUMP	NDE	1.0	1.2	2.4	0.80	1.13	0.64	38°	80%	/	/		/	/				
				DE	3.2	1.4	1.8	0.95	1.21	0.68	40°	80%	/	/		/	/				
20	ปั๊มน้ำดับเพลิง	ปั๊มน้ำดับเพลิง	PUMP	NDE																	No Run
				DE																	
21	T2M07	Condensate Pump No.1	PUMP	NDE																	
				DE																	
22	T2M08	Condensate Pump No.2	PUMP	NDE																	
				DE																	
23	Yard.4 No.1	Pump Bagasse Yard 4 No. 1	PUMP	NDE																	
				DE																	
24	Yard.4 No.2	Pump Bagasse Yard 4 No. 2	PUMP	NDE																	
				DE																	
25	Yard.5 No.1	Pump Ash Yard 5 No.1	PUMP	NDE																	
				DE																	
26	Yard.5 No.2	Pump Ash Yard 5 No.2	PUMP	NDE																	
				DE																	
27	Yard.6 No.1	Pump Ash Yard 6 No.1	PUMP	NDE																	
				DE																	
28	Yard.6 No.2	Pump Ash Yard 6 No.2	PUMP	NDE																	
				DE																	

บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด Thip Kamphaengphet Bio Energy Co.,Ltd	แบบฟอร์มตรวจเช็ค WATER PUMP ปร สัปดาห์ (ช่วงฤดูการผลิต)	Form Number : FM-MC-14 Revision : 05_04/06/2017



USE SKF CMAS100-SL ค่าควบคุม : OK = 0-4 mm/s ; Alert = 4-10 mm/s ; Danger = Over 10 mm/s
ค่าควบคุม : OK = 0-4 gE ; Alert = 4-10 gE ; Danger = Over 10 gE
อุณหภูมิ OK = <60 °C Alert = 60-80 °C Danger = > 80 °C
แรงดัน(Boiler feed Water Pump) : ทางดูด/Suction = 1-2 kg/cm² ;ทางส่ง/Discharge = 70-80 kg/cm² ;Balancing = 2 kg/cm²

หน้า 3 / 3

Phase II

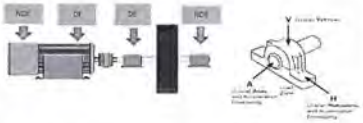
					Velocity Vibration(mm/s)			Bearing Vibration(gE)			อุณหภูมิ °C	ระดับน้ำมัน	เสียงดัง	การรั่วซึม	น้ำท่วมถึง	สกปรก	ความสะอาด	แรงดัน (kg/cm²)			หมายเหตุ
					V	H	A	V	H	A								ทางดูด	ทางส่ง	Balancing	
29	10-M-104	Start Up Pump No. 2	PUMP	NDE																	
				DE																	
30	10-M-101	Boiler Feed Water Pump No.5	PUMP	NDE																	
				DE																	
31	10-M-102	Boiler Feed Water Pump No.6	PUMP	NDE																	
				DE																	
32	10-M-103	Boiler Feed Water Pump No.7	PUMP	NDE																	
				DE																	
33	6604A	De-superheat Pump No.3	PUMP	NDE																	No Run
				DE																	
34	6604B	De-superheat Pump No.4	PUMP	NDE																	
				DE																	
35	10-M-105	Demine Water Pump No.3	PUMP	NDE																	
				DE																	
36	10-M-106	Demine Water Pump No.4	PUMP	NDE																	
				DE																	
37	10-M-107	Hot Water Pump No.3	PUMP	NDE																	
				DE																	
38	10-M-108	Hot Water Pump No.4	PUMP	NDE																	
				DE																	

ท่าเครื่องหมาย - เครื่องจักรทำงานไม่ปกติให้เขียนอธิบายอาการในช่องหมายเหตุ

✓ ปกติ
× ผิดปกติ ผู้บันทึก [redacted] ผู้ควบคุมสอบ [redacted] ผู้ตรวจสอบ [redacted]
- เครื่องจักรไม่ได้ใช้งาน พนักงานซ่อมบำรุงเครื่องกล หัวหน้ากะซ่อมบำรุงเครื่องกล หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุงเครื่องกล

บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด Thip Kamphaengphet Bio Energy Co.,Ltd	แบบฟอร์มตรวจเช็ค WATER PUMP ประ ปัดาห์ (ช่วงฤดูการผลิต)	Form Number : FM-MC-14 Revision : 05_04/06/2017

วันที่ : 19 / มิถุนายน / 2569 เวลา : ☑ 08:00-20:00 น. ☐ 20:00-08:00 น.

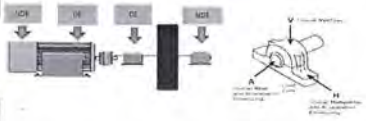


USE SKF CMAS100-SL ค่าควบคุม : OK = 0-4 mm/s ; Alert = 4-10 mm/s ; Danger = Over 10 mm/s
ค่าควบคุม : OK = 0-4 gE ; Alert = 4-10 gE ; Danger = Over 10 gE
อุณหภูมิ OK = <60 °C Alert = 60-80 °C Danger = > 80 °C
แรงดัน(Boiler feed Water Pump) : ทางดูด/Suction = 1-2 kg/cm² ;ทางส่ง/Discharge = 70-80 kg/cm² ;Balancing = 2 kg/cm²

หน้า 1 / 3

Phase I

					Velocity Vibration(mm/s)			Bearing Vibration(gE)			อุณหภูมิ °C	ระดับน้ำมัน	เสียงดัง	การรั่วซึม	น้ำท่วมถึง	สกปรก	ความสะอาด	แรงดัน (kg/cm²)			หมายเหตุ
					V	H	A	V	H	A								ทางดูด	ทางส่ง	Balancing	
1	1M01	Boiler Feed Water Pump No.1	PUMP	NDE																	
				DE																	
2	1M02	Boiler Feed Water Pump No.2	PUMP	NDE																	No, Run
				DE																	
3	1M55	Boiler Feed Water Pump No.3	PUMP	NDE	3.4	0.9	0.0	0.74	1.33	0.0	49°	80%	✓	✓	✓	✓	✓				
				DE	1.3	1.9	0.0	1.13	1.26	1.30	46°	80%	✓	✓	✓	✓	✓	1.9	80	2.1	
4	1M56	Boiler Feed Water Pump No.4	PUMP	NDE	0.6	0.3	0.0	0.14	0.0	0.0	51°	80%	✓	✓	✓	✓	✓				
				DE	3.7	2.8	0.0	1.50	9.12	0.0	48°	80%	✓	✓	✓	✓	✓	1.9	89	2.2	
5	1M49	Start Up Pump	PUMP	NDE																	
				DE																	No, Run
6	1M40	Hot Water Pump No.1	PUMP	NDE																	
				DE																	
7	1M41	Hot Water Pump No.2	PUMP	NDE	2.3	0.6	3.2	0.90	0.0	1.24	42°	80%	✓	✓	✓	✓	✓				
				DE	0.3	0.0	3.9	0.19	0.0	1.72	42°	80%	✓	✓	✓	✓	✓		8		
8	1M64	Demine Water Pump No.1	PUMP	NDE																	
				DE																	No, Run
9	1M65	Demine Water Pump No.2	PUMP	NDE																	
				DE																	
10	6M04	Soft Water Pump No.1	PUMP	NDE	0.5	0.9	24.1	0.0	1.44	1.09	37°	80%	✓	✓	✓	✓	✓				
				DE	1.9	0.4	1.0	1.44	0.0	0.1	39°	80%	✓	✓	✓	✓	✓				
11	6M05	Soft Water Pump No.2	PUMP	NDE																	
				DE																	
12	6M12	Soft Cooling Water Pump No.1	PUMP	NDE																	No, Run
				DE																	
13	6M13	Soft Cooling Water Pump No.2	PUMP	NDE																	
				DE																	



USE SKF CMAS100-SL
ค่าควบคุม : OK = 0-4 mm/s ; Alert = 4-10 mm/s ; Danger = Over 10 mm/s
ค่าควบคุม : OK = 0-4 gE ; Alert = 4-10 gE ; Danger = Over 10 gE
อุณหภูมิ OK = <60 °C Alert = 60-80 °C Danger = > 80 °C
แรงดัน(Boiler feed Water Pump) : ทางดูด/Suction = 1-2 kg/cm² ; ทางส่ง/Discharge = 70-80 kg/cm² ; Balancing = 2 kg/cm²

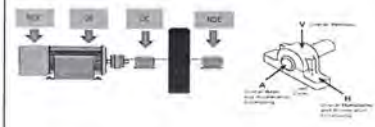
Phase I

					Velocity Vibration(mm/s)			Bearing Vibration(gE)			อุณหภูมิ °C	ระดับน้ำมัน	เสียงดัง	การรั่วซึม	น้ำหล่อเย็น	กลภูติด	ความสะอาด	แรงดัน (kg/cm²)			หมายเหตุ
					V	H	A	V	H	A								ทางดูด	ทางส่ง	Balancing	
14	6M08	De-superheat Pump No.1	PUMP	NDE	0.9	0.0	0.2	0.80	0.0	0.32	48°		✓	✓	✓	✓	✓				
				DE	1.3	0.2	0.3	0.76	0.63	0.60	55°		✓	✓	✓	✓	✓				
15	6M09	De-superheat Pump No.2	PUMP	NDE	3.3	1.0	0.9	1.31	2.18	1.12	52°		✓	✓	✓	✓	✓		25		
				DE	2.0	0.0	1.3	1.60	0.0	1.90	60°		✓	✓	✓	✓	✓		25		
16	6M04	Auxiliary Pump No. 1	PUMP	NDE	0.1	3.3	0.2	0.0	0.97	0.9	36°	80%	✓	✗		✓	✓				NDE มีเสียงดังผิดปกติ ตลอดเวลา
				DE	0.0	0.0	0.9	0.0	0.10	0.9	38°	80%	✓	✓		✓	✓				
17	6M05	Auxiliary Pump No. 2	PUMP	NDE	0.3	0.3	0.28	0.0	0.19	0.3	37°	80%	✓	✓		✓	✓				
				DE	0.1	0.0	0.9	0.0	0.8	0.1	39°	80%	✓	✓		✓	✓				
18	Aux.3	Auxiliary Pump No. 3	PUMP	NDE	0.7	1.8	0.6	0.94	1.42	0.89	34°	80%	✓	✗		✓	✓				NDE มีเสียงดังผิดปกติ ตลอดเวลา
				DE	4.3	0.7	1.6	0.28	0.8	0.96	36°	80%	✓	✓		✓	✓				
19	Aux.4	Auxiliary Pump No. 4	PUMP	NDE	1.9	0.3	0.1	0.0	0.9	0.20	39°	80%	✓	✓		✓	✓				
				DE	2.1	0.0	0.19	0.0	0.0	0.29	41°	80%	✓	✓		✓	✓				
20	ปั๊มน้ำดับเพลิง	ปั๊มน้ำดับเพลิง	PUMP	NDE																	
				DE																	
21	T2M07	Condensate Pump No.1	PUMP	NDE																	
				DE																	
22	T2M08	Condensate Pump No.2	PUMP	NDE																	
				DE																	
23	Yard.4 No.1	Pump Bagasse Yard 4 No. 1	PUMP	NDE																	
				DE																	
24	Yard.4 No.2	Pump Bagasse Yard 4 No. 2	PUMP	NDE																	No Alarm
				DE																	
25	Yard.5 No.1	Pump Ash Yard 5 No.1	PUMP	NDE																	
				DE																	
26	Yard.5 No.2	Pump Ash Yard 5 No.2	PUMP	NDE																	
				DE																	
27	Yard.6 No.1	Pump Ash Yard 6 No.1	PUMP	NDE																	
				DE																	
28	Yard.6 No.2	Pump Ash Yard 6 No.2	PUMP	NDE																	
				DE																	

บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด
Thip Kamphaengphet Bio Energy Co.,Ltd

แบบฟอร์มตรวจเช็ค WATER PUMP ประจำปีปลาห์
(ช่วงฤดูการผลิต)

Form Number : FM-MC-14
Revision : 05_04/06/2017



USE SKF CMAS100-SL
ค่าควบคุม : OK = 0-4 mm/s ; Alert = 4-10 mm/s ; Danger = Over 10 mm/s
ค่าควบคุม : OK = 0-4 gE ; Alert = 4-10 gE ; Danger = Over 10 gE
อุณหภูมิ OK = <60 °C Alert = 60-80 °C Danger = > 80 °C
แรงดัน(Boiler feed Water Pump) : ทางดูด/Suction = 1-2 kg/cm² ; ทางส่ง/Discharge = 70-80 kg/cm² ; Balancing = 2 kg/cm²

Phase II

					Velocity Vibration(mm/s)			Bearing Vibration(gE)			อุณหภูมิ °C	ระดับน้ำมัน	เสียงดัง	การรั่วซึม	น้ำหล่อเย็น	กลภูติด	ความสะอาด	แรงดัน (kg/cm²)			หมายเหตุ
					V	H	A	V	H	A								ทางดูด	ทางส่ง	Balancing	
29	10-M-104	Start Up Pump No. 2	PUMP	NDE																	
				DE																	
30	10-M-101	Boiler Feed Water Pump No.5	PUMP	NDE																	
				DE																	
31	10-M-102	Boiler Feed Water Pump No.6	PUMP	NDE																	
				DE																	
32	10-M-103	Boiler Feed Water Pump No.7	PUMP	NDE																	
				DE																	
33	6604A	De-superheat Pump No.3	PUMP	NDE																	No Alarm
				DE																	
34	6604B	De-superheat Pump No.4	PUMP	NDE																	
				DE																	
35	10-M-105	Demine Water Pump No.3	PUMP	NDE																	
				DE																	
36	10-M-106	Demine Water Pump No.4	PUMP	NDE																	
				DE																	
37	10-M-107	Hot Water Pump No.3	PUMP	NDE																	
				DE																	
38	10-M-108	Hot Water Pump No.4	PUMP	NDE																	
				DE																	

ทำเครื่องหมาย - เครื่องจักรทำงานไม่ปกติให้เขียนอธิบายอาการในช่องหมายเหตุ

✓ ปกติ
✗ ผิดปกติ
- เครื่องจักรไม่ได้ใช้งาน

ผู้บันทึก [redacted] พนักงานซ่อมบำรุงเครื่องกล

ผู้ทวนสอบ [redacted] หัวหน้ากะซ่อมบำรุงเครื่องกล

ผู้ตรวจสอบ [redacted] หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุงเครื่องกล

เอกสารแนบที่ 21

บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรในพื้นที่โครงการ

เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี จำกัด
Thip Kamphaengphet Bio Energy Co.,Ltd

บันทึกสถิติรายการเกิดอุบัติเหตุ ทางด้านจราจร

ประจำปี 2569

เดือน	ผลการดำเนินงาน		วันที่เกิดเหตุ			เลขที่ใบรายงานอุบัติเหตุ			ลงชื่อ
	ไม่มี	มี	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ผู้บันทึก
มกราคม	✓								[redacted]
กุมภาพันธ์	✓								
มีนาคม	✓								
เมษายน	✓								
พฤษภาคม	✓								
มิถุนายน	✓								
กรกฎาคม									
สิงหาคม									
กันยายน									
ตุลาคม									
พฤศจิกายน									
ธันวาคม									

หมายเหตุ 1.สรุปทุกวันสุดท้ายของเดือน

2.บันทึกเฉพาะอุบัติเหตุที่เกิดจากการจราจรเท่านั้น

เอกสารแนบที่ 22

บันทึกรายละเอียดรถบรรทุกที่นำมาใช้ในโครงการ

บริษัท ไทยกรีนเพาเวอร์ ไบโอเอนเนอร์จี จำกัด
Thai Kamkaengphet Bio Energy Co.,Ltd

Check List PM (ยานยนต์หนัก) แบบรายการตรวจสอบรถบรรทุก 10 ล้อดัมพ์

DT 1

วัน เดือน ปี	มค. 69	25/1/69	26/1/69	27/1/69	28/1/69	29/1/69	30/1/69	31/1/69
ชื่อพนักงานขับรถ	เอก	เอก	สมชาย	เอก	เอก	สมชาย	เอก	สมชาย	เอก	สมชาย	สมชาย
มิเตอร์ (กิโลเมตร) (ให้บันทึกเฉพาะตอนเริ่มงาน แต่ละกะ)	457,070										

รายละเอียดการตรวจสอบสภาพการทำงานทั่วไป	ผลการตรวจสอบ ถ้าปกติ (✓) ถ้าไม่ปกติ (✕) และเขียนรายละเอียดลงในช่องหมายเหตุ													
	กะกลางวัน	กะกลางคืน	กะกลางวัน	กะกลางคืน	กะกลางวัน	กะกลางคืน	กะกลางวัน	กะกลางคืน	กะกลางวัน	กะกลางคืน	กะกลางวัน	กะกลางคืน	กะกลางวัน	กะกลางคืน
1. ตรวจเช็คน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์ (ระดับน้ำมันอยู่ระหว่าง H และ L)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. ระดับน้ำหล่อเย็นในหม้อพักให้อยู่ระหว่างขีดบน (FULL) และขีดล่าง (LOW)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. ระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ต้องขีดบนเสมอ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4. ระดับน้ำมันส่งกำลัง (น้ำมันเกียร์) ต้องอยู่ระหว่างขีดบนและขีดล่าง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5. หลังใช้งานต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงให้เต็มอยู่เสมอ	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6. อัดจาระบีตามรอบที่กำหนด (ทุก 15 วัน)	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7. ตรวจสอบช่วงล่าง เช่น แหนบ ยางแท่นเครื่อง ลูกหมากรับน้ำหนัก เพลาโบกี้ เพลาส่งกำลัง (เกียร์ฝาก) บังโคลน (ทุก 15 วัน)	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8. [illegible]ไฟทำความสะอาดกรองอากาศและเช็ครอยรั่วของกรองอากาศ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
[illegible]ภาพยางล้อ กะทะล้อและน็อตยึดล้อ อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10. เบรคมือ (ทำงานได้ปกติ) และ สังเกตุรอยรั่วส่วนต่างๆ ของรถ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11. การทำงานของเครื่องยนต์ และ การทำงานของห้องเกียร์ (ฟังเสียงดังที่ผิดปกติและลักษณะการสั่นขณะทำงาน)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12. กระจกทั้งหมดของรถ (สภาพโดยรวมสามารถใช้งานได้หรือไม่) และ โคมไฟส่องสว่าง (ด้านหน้าและท้าย)	✕		✓	✓	✕	✕	✕	✕	✓	✕	✓	✕	✕	✕
13. ตรวจสอบการทำงานของไฟสัญญาณ ไฟไซเรน,ไฟเลี้ยว,ไฟถอยหลัง,เสียงถอยหลัง	✕		✓	✓	✕	✕	✕	✕	✓	✕	✓	✕	✕	✕
14. ความสะอาดห้องโดยสาร	✓	✓	✓	✓	✕	✕	✕	✕	✓	✕	✓	✕	✕	✕

รายละเอียดการตรวจสอบสภาพการทำงานทั่วไป	ผลการตรวจสอบ ถ้าปกติ (✓) ถ้าไม่ปกติ (✕) และเขียนรายละเอียดลงในช่องหมายเหตุ													
	กะกลางวัน	กะกลางคืน	กะกลางวัน	กะกลางคืน	กะกลางวัน	กะกลางคืน	กะกลางวัน	กะกลางคืน	กะกลางวัน	กะกลางคืน	กะกลางวัน	กะกลางคืน	กะกลางวัน	กะกลางคืน
1. ตรวจสอบจุดรั่วซึมของน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. สิ่งสกปกในห้องเครื่องยนต์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. การสะสมของเชื้อเพลิงที่สามารถติดไฟได้บริเวณช่วงล่างของรถ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4. ความสมบูรณ์ของท่อร่วมไอเสีย (ต้องไม่มีรอยรั่ว)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5. ตรวจเช็คจุดต่อและสายน้ำมันเชื้อเพลิง (ต้องไม่มีคราบน้ำมันสะสม)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6. ตรวจสอบสภาพสายไฮดรอลิค (ต้องไม่มีรอยรั่ว)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7. ตรวจสอบสิ่งผิดปกติของชุดควบคุมระบบไฮดรอลิค (ต้องไม่มีรั่วซึม)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8. ตรวจสอบสภาพกระบอกไฮดรอลิค (ต้องไม่มีรั่วซึม)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
[illegible]นวนหุ้มแบตเตอรี่ การขันแน่นขั้วแบตเตอรี่ ความสะอาด และสิ่งผิดปกติทั่วไปภายในห้องแบตเตอรี่	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10. สภาพฟิวส์ต้องสมบูรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11. ตรวจสอบฉนวนหุ้มขั้วสายไดชาร์จและไดสตาร์ท	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12. ตรวจสอบฉนวนหุ้มสายและจุดต่อ การขันแน่นจุดต่อจุดยึดสายไฟต่างๆ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13. ต้องมีถังดับเพลิงที่พร้อมใช้งานประจำรถ	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
14. ตรวจสอบสัญญาณเตือน ความร้อนของเครื่องยนต์ (ต้องใช้งานได้ปกติ)	✓	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
15. ตรวจสอบสัญญาณเตือน น้ำมันเชื้อเพลิง (ต้องใช้งานได้ปกติ)	✓	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
16. ตรวจสอบสัญญาณเตือน อุณหภูมิน้ำมันไฮดรอลิค (ต้องใช้งานได้ปกติ)	✓	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕

หมายเหตุ

ไฟสี ไฟท้าย
ไฟสี ไฟถอย
ระบบทำความเย็นรถยังไม่ได้รับการแก้ไข

หัวหน้ากะ (กลางคืน/กลางวัน) ตรวจสอบ [redacted] /

หัวหน้าแผนก รับทราบ [redacted]

Check List PM (ยานยนต์หนัก) แบบรายการตรวจสอบรถบรรทุก 10 ล้อดัมพ์

DT 1

วัน เดือน ปี	1/12/69	1/12/69	2/12/69	2/12/69	3/12/69	4/12/69	5/12/69	6/12/69	6/12/69	6/12/69	7/12/69	8/12/69	9/12/69	10/12/69
ชื่อพนักงานขับรถ	ชาย	เอก	สมพร	เอก	สมพร	เอก	สมพร	เอก	สมพร	เอก	สมพร	เอก	ชาย	เอก
มิเตอร์ (กิโลเมตร) (ให้บันทึกเฉพาะตอนเริ่มงาน แต่ละกะ)														

รายละเอียดการตรวจสอบสภาพการทำงานทั่วไป (ผลการตรวจสอบ ถ้าปกติ (✓) ถ้าไม่ปกติ (✕) และเขียนรายละเอียดลงในช่องหมายเหตุ)	กะกลางวัน	กะกลางคืน	กะกลางวัน	กะกลางคืน	กะกลางวัน	กะกลางคืน	กะกลางวัน	กะกลางคืน	กะกลางวัน	กะกลางคืน	กะกลางวัน	กะกลางคืน	กะกลางวัน	กะกลางคืน
1. ตรวจเช็คน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์ (ระดับน้ำมันอยู่ระหว่าง H และ L)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. ระดับน้ำหล่อเย็นในหม้อพักให้อยู่ระหว่างขีดบน (FULL) และขีดล่าง (LOW)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. ระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ต้องขีดบนเสมอ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4. ระดับน้ำมันส่งกำลัง (น้ำมันเกียร์) ต้องอยู่ระหว่างขีดบนและขีดล่าง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5. หลังใช้งานต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงให้เต็มอยู่เสมอ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6. อัดจาระบีตามรอบที่กำหนด (ทุก 15 วัน)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7. ตรวจสอบช่วงล่าง เช่น แหนบ ยางแท่นเครื่อง ลูกหมากรับน้ำหนัก เพลาโบกี้ เพลาส่งกำลัง (เกียร์ฝาก) บังโคลน (ทุก 15 วัน)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8. เป่าทำความสะอาดกรองอากาศและเช็ครอยรั่วของกรองอากาศ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9 [illegible]พยางล้อ กะทะล้อและน็อตยึดล้อ อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10. เบรคมือ (ทำงานได้ปกติ) และ สังเกตุรอยรั่วส่วนต่างๆ ของรถ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11. การทำงานของเครื่องยนต์ และ การทำงานของห้องเกียร์ (ฟังเสียงดังที่ผิดปกติและลักษณะการสั่นขณะทำงาน)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12. กระจกทั้งหมดของรถ (สภาพโดยรวมสามารถใช้งานได้หรือไม่) และ โคมไฟส่องสว่าง (ด้านหน้าและท้าย)	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
13. ตรวจสอบการทำงานของไฟสัญญาณ ไฟไซเรน,ไฟเลี้ยว,ไฟถอยหลัง,เสียงถอยหลัง	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
14. ความสะอาดห้องโดยสาร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

รายละเอียดการตรวจสอบสภาพการทำงานทั่วไป (ผลการตรวจสอบ ถ้าปกติ (✓) ถ้าไม่ปกติ (✕) และเขียนรายละเอียดลงในช่องหมายเหตุ)	กะกลางวัน	กะกลางคืน	กะกลางวัน	กะกลางคืน	กะกลางวัน	กะกลางคืน	กะกลางวัน	กะกลางคืน	กะกลางวัน	กะกลางคืน	กะกลางวัน	กะกลางคืน	กะกลางวัน	กะกลางคืน
1. ตรวจสอบจุดรั่วซึมของน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. สิ่งสกปกในห้องเครื่องยนต์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. การสะสมของเชื้อเพลิงที่สามารถติดไฟได้บริเวณช่วงล่างของรถ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4. ความสมบูรณ์ของท่อร่วมไอเสีย (ต้องไม่มีรอยรั่ว)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5. ตรวจเช็คจุดต่อและสายน้ำมันเชื้อเพลิง (ต้องไม่มีคราบน้ำมันสะสม)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6. ตรวจสอบสภาพสายไฮดรอลิค (ต้องไม่มีรอยรั่ว)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7. ตรวจสอบสิ่งผิดปกติของชุดควบคุมระบบไฮดรอลิก (ต้องไม่มีรั่วซึม)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8. ตรวจสอบสภาพกระบอกไฮดรอลิค (ต้องไม่มีรั่วซึม)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
[illegible]วนหุ้มแบตเตอรี่ การขันแน่นขั้วแบตเตอรี่ ความสะอาด และสิ่งผิดปกติทั่วไปภายในห้องแบตเตอรี่	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10. สภาพฟิวส์ต้องสมบูรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11. ตรวจสอบฉนวนหุ้มขั้วสายไดชาร์จและไดสตาร์ท	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12. ตรวจสอบฉนวนหุ้มสายและจุดต่อ การขันแน่นจุดต่อจุดขั้วสายไฟต่างๆ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13. ต้องมีถังดับเพลิงที่พร้อมใช้งานประจำรถ	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
14. ตรวจสอบสัญญาณเตือน ความร้อนของเครื่องยนต์ (ต้องใช้งานได้ปกติ)	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
15. ตรวจสอบสัญญาณเตือน น้ำมันเชื้อเพลิง (ต้องใช้งานได้ปกติ)	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
16. ตรวจสอบสัญญาณเตือน อุณหภูมิน้ำมันไฮดรอลิค (ต้องใช้งานได้ปกติ)	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕

หมายเหตุ

① ระบบแอร์ ยังไม่ได้รับการแก้ไข

② ระบบไฟ ท้าย - เลี้ยว - ถอย (เสร็จ)

③ ฝาถังน้ำมันรั่วซึม เข้าแก้ไขวันที่ 2 ม.ค. 69

หัวหน้ากะ (กลางคืน/กลางวัน) ตรวจสอบ [redacted]

หัวหน้าแผนก รับทราบ [redacted]

บริษัท ไทยรุ่งเรืองน้ำตาลกำแพงเพชร จำกัด
Thai Sugar Kamphaengphet Co., Ltd.

Check List (ยานยนต์หนัก) แบบรายการตรวจสอบรถบรรทุกสิบล้อดั๊มพ์

DT. 1.....

วัน เดือน ปี	1 มิ.ย. 69	1 ก.ค. 69	2 ส.ค. 69	2 ก.ย. 69	3 ต.ค. 69	3 พ.ย. 69	4 ธ.ค. 69	5 ม.ค. 70	5 ก.พ. 70	6 มี.ค. 70	6 เม.ย. 70	7 พ.ค. 70
ชื่อพนักงานขับรถ	107		107		107	107		107	107		107	
มิเตอร์ (กิโลเมตร) (ให้บันทึกเฉพาะตอนเริ่มงาน แต่ละกะ)	—	—	—	—	89,9	—	—	—	—	—	—	—

รายละเอียดการตรวจสอบสภาพการทำงานทั่วไป

ผลการตรวจสอบ ถ้าปกติ (✓) ถ้าไม่ปกติ (✗) และเขียนรายละเอียดลงในช่องหมายเหตุ

รายการ	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
1. ตรวจเช็คน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์ (ระดับน้ำมันอยู่ระหว่าง H และ L)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. ระดับน้ำหล่อเย็นในหม้อพักให้อยู่ระหว่างขีดบน (FULL) และขีดล่าง (LOW)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. ระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ต้องขีดบนเสมอ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4. ระดับน้ำมันส่งกำลัง (น้ำมันเกียร์) ต้องอยู่ระหว่างขีดบนและขีดล่าง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5. หลังใช้งานต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงให้เต็มอยู่เสมอ (เพื่อป้องกันการควบแน่นของน้ำภายในถัง)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6. อัดจาระบีตามรอบที่กำหนด (ทุก 15 วัน) (ตรวจเช็คเฉพาะวันที่อัดจาระบี วันที่ไม่ได้อัดจาระบีให้ใส่เครื่องหมาย -)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7. ตรวจช่วงล่าง แหนบ ยางแท่นเครื่อง ลูกหมากรับน้ำหนัก เพลาโยกี้ เพลาส่งกำลัง บังโคลน (ช่างซ่อมบำรุงตรวจ ทุก 15 วัน)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ไทำความสะอาดกรองอากาศและเช็ครอยรั่วของกรองอากาศ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9. สภาพยางล้อ กะทะล้อและน็อตยึดล้อ อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10. เบรคมือ (ทำงานได้ปกติ) และ สังเกตุรอยรั่วส่วนต่างๆ ของรถ (ระบบลม และ ของเหลว)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11. การทำงานของเครื่องยนต์ และ การทำงานของห้องเกียร์ (ฟังเสียงดังที่ผิดปกติและลักษณะการสั่นขณะทำงาน)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12. กระจกทั้งหมดของรถ (สภาพโดยรวมสามารถใช้งานได้หรือไม่) และ โคมไฟส่องสว่าง (ด้านหน้าและท้าย)	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✗
13. ตรวจสอบการทำงานของไฟสัญญาณ ไฟไซเรน, ไฟเลี้ยว, ไฟถอยหลัง, เสียงถอยหลัง	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
14. ความสะอาดห้องโดยสาร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15. ตรวจเช็คความสมบูรณ์และรอยรั่วของฝาท้าย (กรณีขนย้ายน้ำตาล Reject ถ้าไม่ได้ใช้งานให้ใส่เครื่องหมาย -)	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✓	✓	✓

รายละเอียดการตรวจสอบมาตรการป้องกันไฟไหม้

ผลการตรวจสอบ ถ้าปกติ (✓) ถ้าไม่ปกติ (✗) และเขียนรายละเอียดลงในช่องหมายเหตุ

รายการ	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
1. ตรวจสอบจุดรั่วซึมของน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์	✓	■	✓	■	✓	■	✓	■	✓	■	✓	■	✓	■
2. สิ่งสกปกในห้องเครื่องยนต์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. การสะสมของเชื้อเพลิงที่สามารถติดไฟได้บริเวณช่วงล่างของรถ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4. ความสมบูรณ์ของท่อร่วมไอเสีย (ต้องไม่มีรอยรั่ว)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5. ตรวจเช็คจุดต่อและสายน้ำมันเชื้อเพลิง (ต้องไม่มีคราบน้ำมันสะสม)	✓	■	✓	■	✓	■	✓	■	✓	■	✓	■	✓	■
6. ตรวจสอบสภาพสายไฮดรอลิค (ต้องไม่มีรอยรั่ว) (สำหรับช่างซ่อมบำรุงตรวจ ทุก 15 วัน)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
รวจสอบสิ่งผิดปกติของชุดควบคุมระบบไฮดรอลิค (ต้องไม่มีรั่วซึม) (สำหรับช่างซ่อมบำรุงตรวจ ทุก 15 วัน)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8. ตรวจสอบสภาพกระบอกไฮดรอลิค (ต้องไม่มีรั่วซึม) (สำหรับช่างซ่อมบำรุงตรวจ ทุก 15 วัน)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9. ฉนวนหุ้มแบตเตอรี่ การขันแน่นขั้วแบตเตอรี่ ความสะอาด และสิ่งผิดปกติทั่วไปภายในห้องแบตเตอรี่	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10. สภาพฟิวส์ต้องสมบูรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11. ตรวจสอบฉนวนหุ้มขั้วสายไดชาร์จและไดสตาร์ท	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12. ตรวจสอบฉนวนหุ้มสายและจุดต่อ การขันแน่นจุดต่อจุดยึดสายไฟต่างๆ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13. ต้องมีถังดับเพลิงที่พร้อมใช้งานประจำรถ	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14. ตรวจสอบสัญญาณเตือน ความร้อนของเครื่องยนต์ (ต้องใช้งานได้ปกติ)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15. ตรวจสอบสัญญาณเตือน น้ำมันเชื้อเพลิง (ต้องใช้งานได้ปกติ)	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
16. ตรวจสอบสัญญาณเตือน อุณหภูมิน้ำมันไฮดรอลิค (ต้องใช้งานได้ปกติ)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ

1. แอร์พัง 2. ประตูติด 3. กระจกเสื่อมสภาพ
4. ไฟหลังไม่ติด

หัวหน้ากะ (กลางคืน/กลางวัน) ตรวจสอบ [redacted]

หัวหน้าแผนก รับทราบ [redacted]

บริษัท น้ำตาลไทยกำแพงเพชร จำกัด
Thai Sugar Kamphaengphet Co., Ltd.

Check List (ยานยนต์หนัก) แบบรายการตรวจสอบรถบรรทุกสิบล้อดั๊มพ์

DT...1.....

วัน เดือน ปี	1/4/69	2/4/69	3/4/69	4/4/69	5/4/69	6/4/69	7/4/69	8/4/69	9/4/69	10/4/69	11/4/69	12/4/69	13/4/69
ชื่อพนักงานขับรถ	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169
มิเตอร์ (กิโลเมตร) (ให้บันทึกเฉพาะตอนเริ่มงาน แต่ละกะ)													

รายละเอียดการตรวจสอบสภาพการทำงานทั่วไป	ผลการตรวจสอบ ถ้าปกติ (✓) ถ้าไม่ปกติ (✕) และเขียนรายละเอียดลงในช่องหมายเหตุ													
	กะกลางวัน	กะกลางคืน	กะกลางวัน	กะกลางคืน	กะกลางวัน	กะกลางคืน	กะกลางวัน	กะกลางคืน	กะกลางวัน	กะกลางคืน	กะกลางวัน	กะกลางคืน	กะกลางวัน	กะกลางคืน
1. ตรวจเช็คน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์ (ระดับน้ำมันอยู่ระหว่าง H และ L)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. ระดับน้ำหล่อเย็นในหม้อพักให้อยู่ระหว่างขีดบน (FULL) และขีดล่าง (LOW)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. ระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ต้องขีดบนเสมอ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4. ระดับน้ำมันส่งกำลัง (น้ำมันเกียร์) ต้องอยู่ระหว่างขีดบนและขีดล่าง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5. หลังใช้งานต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงให้เต็มอยู่เสมอ (เพื่อป้องกันการควบแน่นของน้ำภายในถัง)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6. อัดจาระบีตามรอบที่กำหนด (ทุก 15 วัน) (ตรวจเช็คเฉพาะวันที่อัดจาระบี วันที่ไม่ได้อัดจาระบีให้ใส่เครื่องหมาย -)	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7. ตรวจช่วงล่าง แหนบ ยางแท่นเครื่อง ลูกหมากรับน้ำหนัก เพลาโบกี้ เพลาส่งกำลัง บังโคลน (ช่างซ่อมบำรุงตรวจ ทุก 15 วัน)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8. เป่าทำความสะอาดกรองอากาศและเช็กรอยรั่วของกรองอากาศ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9. สภาพยางล้อ กะทะล้อและน็อตยึดล้อ อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10. เบรกมือ (ทำงานได้ปกติ) และ สังเกตุรอยรั่วส่วนต่างๆ ของรถ (ระบบลม และ ของเหลว)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11. การทำงานของเครื่องยนต์ และ การทำงานของห้องเกียร์ (ฟังเสียงดังที่ผิดปกติและลักษณะการสั่นขณะทำงาน)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12. กระจกทั้งหมดของรถ (สภาพโดยรวมสามารถใช้งานได้หรือไม่) และ โคมไฟส่องสว่าง (ด้านหน้าและท้าย)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13. ตรวจสอบการทำงานของไฟสัญญาณ ไฟไซเรน,ไฟเลี้ยว,ไฟถอยหลัง,เสียงถอยหลัง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14. ความสะอาดห้องโดยสาร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15. ตรวจเช็คความสมบูรณ์และรอยรั่วของฝาท้าย (กรณีขนย้ายน้ำตาล Reject ถ้าไม่ได้ใช้งานให้ใส่เครื่องหมาย -)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

รายละเอียดการตรวจสอบมาตรการป้องกันไฟไหม้	ผลการตรวจสอบ ถ้าปกติ (✓) ถ้าไม่ปกติ (✕) และเขียนรายละเอียดลงในช่องหมายเหตุ													
	กะกลางวัน	กะกลางคืน	กะกลางวัน	กะกลางคืน	กะกลางวัน	กะกลางคืน	กะกลางวัน	กะกลางคืน	กะกลางวัน	กะกลางคืน	กะกลางวัน	กะกลางคืน	กะกลางวัน	กะกลางคืน
1. ตรวจสอบจุดรั่วซึมของน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์	✓	■	✓	■	✓	■	✓	■	✓	■	✓	■	✓	■
2. สิ่งสกปกในห้องเครื่องยนต์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. การสะสมของเชื้อเพลิงที่สามารถติดไฟได้บริเวณช่วงล่างของรถ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4. ความสมบูรณ์ของท่อร่วมไอเสีย (ต้องไม่มีรอยรั่ว)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5. ตรวจเช็คจุดต่อและสายน้ำมันเชื้อเพลิง (ต้องไม่มีคราบน้ำมันสะสม)	✓	■	✓	■	✓	■	✓	■	✓	■	✓	■	✓	■
6. ตรวจสอบสภาพสายไฮดรอลิค (ต้องไม่มีรอยรั่ว) (สำหรับช่างซ่อมบำรุงตรวจ ทุก 15 วัน)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7. ตรวจสอบสิ่งผิดปกติของชุดควบคุมระบบไฮดรอลิค (ต้องไม่มีรั่วซึม) (สำหรับช่างซ่อมบำรุงตรวจ ทุก 15 วัน)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8. ตรวจสอบสภาพกระบอกไฮดรอลิค (ต้องไม่มีรั่วซึม) (สำหรับช่างซ่อมบำรุงตรวจ ทุก 15 วัน)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9. ฉนวนหุ้มแบตเตอรี่ การขันแน่นขั้วแบตเตอรี่ ความสะอาด และสิ่งผิดปกติทั่วไปภายในห้องแบตเตอรี่	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10. สภาพฟิวส์ต้องสมบูรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11. ตรวจสอบฉนวนหุ้มขั้วสายไดชาร์จและไดสตาร์ท	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12. ตรวจสอบฉนวนหุ้มสายและจุดต่อ การขันแน่นจุดต่อจุดยึดสายไฟต่างๆ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13. ต้องมีถังดับเพลิงที่พร้อมใช้งานประจำรถ	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
14. ตรวจสอบสัญญาณเตือน ความร้อนของเครื่องยนต์ (ต้องใช้งานได้ปกติ)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15. ตรวจสอบสัญญาณเตือน น้ำมันเชื้อเพลิง (ต้องใช้งานได้ปกติ)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
16. ตรวจสอบสัญญาณเตือน อุณหภูมิน้ำมันไฮดรอลิค (ต้องใช้งานได้ปกติ)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ

หัวหน้ากะ (กลางคืน/กลางวัน) ตรวจสอบ [redacted]

หัวหน้าแผนก รับทราบ [redacted]

บริษัท น้ำตาลไทยกำแพงเพชร จำกัด
Thai Sugar Kamphaengphet Co., Ltd.

Check List (ยานยนต์หนัก) แบบรายการตรวจสอบรถบรรทุกสิบล้อดั๊มพ์

DT.....

วัน เดือน ปี	3/4/69	-	30/4/69	-	1/5/69	-	2/5/69	-	3/5/69	-	4/5/69	-	5/5/69	-	6/5/69
ชื่อพนักงานขับรถ	ลุงเท่	ลุงชัย	ลุงเท่	ลุงชัย	ลุงเท่	ลุงชัย	ลุงเท่	ลุงชัย	ลุงเท่	ลุงชัย	ลุงเท่	ลุงชัย	ลุงเท่	ลุงชัย	ลุงเท่
มิเตอร์ (กิโลเมตร) (ให้บันทึกเฉพาะตอนเริ่มงาน แต่ละกะ)															

รายละเอียดการตรวจสอบสภาพการทำงานทั่วไป

ผลการตรวจสอบ ถ้าปกติ (✓) ถ้าไม่ปกติ (✕) และเขียนรายละเอียดลงในช่องหมายเหตุ

	กะกลางวัน	กะกลางคืน	กะกลางวัน	กะกลางคืน	กะกลางวัน	กะกลางคืน	กะกลางวัน	กะกลางคืน	กะกลางวัน	กะกลางคืน	กะกลางวัน	กะกลางคืน	กะกลางวัน	กะกลางคืน
1. ตรวจเช็คน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์ (ระดับน้ำมันอยู่ระหว่าง H และ L)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. ระดับน้ำหล่อเย็นในหม้อพักให้อยู่ระหว่างขีดบน (FULL) และขีดล่าง (LOW)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. ระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ต้องขีดบนเสมอ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4. ระดับน้ำมันส่งกำลัง (น้ำมันเกียร์) ต้องอยู่ระหว่างขีดบนและขีดล่าง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5. หลังใช้งานต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงให้เต็มอยู่เสมอ (เพื่อป้องกันการควบแน่นของน้ำภายในถัง)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6. อัดจาระบีตามรอบที่กำหนด (ทุก 15 วัน) (ตรวจเช็คเฉพาะวันที่อัดจาระบี วันที่ไม่ได้อัดจาระบีให้ใส่เครื่องหมาย -)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7. ตรวจช่วงล่าง แหนบ ยางแหน่นเครื่อง ลูกหมากรับน้ำหนัก เพลาโบกี้ เพลาส่งกำลัง บังโคลน (ช่างซ่อมบำรุงตรวจ ทุก 15 วัน)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8. เป่าทำความสะอาดกรองอากาศและเช็ครอยรั่วของกรองอากาศ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9. สภาพยางล้อ กะทะล้อและน็อตยึดล้อ อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	✕	✕	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10. เบรคมือ (ทำงานได้ปกติ) และ สังเกตุรอยรั่วส่วนต่างๆ ของรถ (ระบบลม และ ของเหลว)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11. การทำงานของเครื่องยนต์ และ การทำงานของห้องเกียร์ (ฟังเสียงดังที่ผิดปกติและลักษณะการสั่นขณะทำงาน)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12. กระจกทั้งหมดของรถ (สภาพโดยรวมสามารถใช้งานได้หรือไม่) และ โคมไฟส่องสว่าง (ด้านหน้าและท้าย)	✕	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13. ตรวจสอบการทำงานของไฟสัญญาณ ไฟไซเรน,ไฟเลี้ยว,ไฟถอยหลัง,เสียงถอยหลัง	✕	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14. ความสะอาดห้องโดยสาร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15. ตรวจเช็คความสมบูรณ์และรอยรั่วของฝาท้าย (กรณีขนย้ายน้ำตาล Reject ถ้าไม่ได้ใช้งานให้ใส่เครื่องหมาย -)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

รายละเอียดการตรวจสอบมาตรการป้องกันไฟไหม้

ผลการตรวจสอบ ถ้าปกติ (✓) ถ้าไม่ปกติ (✕) และเขียนรายละเอียดลงในช่องหมายเหตุ

	กะกลางวัน	กะกลางคืน	กะกลางวัน	กะกลางคืน	กะกลางวัน	กะกลางคืน	กะกลางวัน	กะกลางคืน	กะกลางวัน	กะกลางคืน	กะกลางวัน	กะกลางคืน	กะกลางวัน	กะกลางคืน
1. ตรวจสอบจุดรั่วซึมของน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์	✓	■	✓	■	✓	■	✓	■	✓	■	✓	■	✓	■
2. สิ่งสกปกในห้องเครื่องยนต์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. การสะสมของเชื้อเพลิงที่สามารถติดไฟได้บริเวณช่วงล่างของรถ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4. ความสมบูรณ์ของท่อร่วมไอเสีย (ต้องไม่มีรอยรั่ว)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5. ตรวจเช็คจุดต่อและสายน้ำมันเชื้อเพลิง (ต้องไม่มีคราบน้ำมันสะสม)	✓	■	✓	■	✓	■	✓	■	✓	■	✓	■	✓	■
6. ตรวจสอบสภาพสายไฮดรอลิค (ต้องไม่มีรอยรั่ว) (สำหรับช่างซ่อมบำรุงตรวจ ทุก 15 วัน)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7. ตรวจสอบสิ่งผิดปกติของชุดควบคุมระบบไฮดรอลิค (ต้องไม่มีรั่วซึม) (สำหรับช่างซ่อมบำรุงตรวจ ทุก 15 วัน)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8. ตรวจสอบสภาพกระบอกไฮดรอลิค (ต้องไม่มีรั่วซึม) (สำหรับช่างซ่อมบำรุงตรวจ ทุก 15 วัน)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9. ฉนวนหุ้มแบตเตอรี่ การขันแน่นขั้วแบตเตอรี่ ความสะอาด และสิ่งผิดปกติทั่วไปภายในห้องแบตเตอรี่	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10. สภาพฟิวส์ต้องสมบูรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11. ตรวจสอบฉนวนหุ้มขั้วสายไดชาร์จและไดสตาร์ท	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12. ตรวจสอบฉนวนหุ้มสายและจุดต่อ การขันแน่นจุดต่อจุดยึดสายไฟต่างๆ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13. ต้องมีถังดับเพลิงที่พร้อมใช้งานประจำรถ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14. ตรวจสอบสัญญาณเตือน ความร้อนของเครื่องยนต์ (ต้องใช้งานได้ปกติ)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15. ตรวจสอบสัญญาณเตือน น้ำมันเชื้อเพลิง (ต้องใช้งานได้ปกติ)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
16. ตรวจสอบสัญญาณเตือน อุณหภูมิน้ำมันไฮดรอลิค (ต้องใช้งานได้ปกติ)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ

หัวหน้ากะ (กลางคืน/กลางวัน) ตรวจสอบ [redacted]	หัวหน้าแผนก รับทราบ [redacted]

บริษัท น้ำตาลไทยสุพรรณบุรี จำกัด
Thai Sugar Kamphaengphet Co., Ltd.

Check List (ยานยนต์หนัก) แบบรายการตรวจสอบรถบรรทุกสิบล้อดัมพ์

DT...1...

วัน เดือน ปี	1/6/69	2/6/69	3/6/69	4/6/69	5/6/69	6/6/69	7/6/69	8/6/69	9/6/69	10/6/69	11/6/69	12/6/69	13/6/69
ชื่อพนักงานขับรถ	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167
มิเตอร์ (กิโลเมตร) (ให้บันทึกเฉพาะตอนเริ่มงาน แต่ละกะ)													

รายละเอียดการตรวจสอบสภาพการทำงานทั่วไป	ผลการตรวจสอบ ถ้าปกติ (✓) ถ้าไม่ปกติ (✕) และเขียนรายละเอียดลงในช่องหมายเหตุ													
	กะกลางวัน	กะกลางคืน	กะกลางวัน	กะกลางคืน	กะกลางวัน	กะกลางคืน	กะกลางวัน	กะกลางคืน	กะกลางวัน	กะกลางคืน	กะกลางวัน	กะกลางคืน	กะกลางวัน	กะกลางคืน
1. ตรวจเช็คน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์ (ระดับน้ำมันอยู่ระหว่าง H และ L)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. ระดับน้ำหล่อเย็นในหม้อพักให้อยู่ระหว่างขีดบน (FULL) และขีดล่าง (LOW)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. ระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ต้องขีดบนเสมอ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4. ระดับน้ำมันส่งกำลัง (น้ำมันเกียร์) ต้องอยู่ระหว่างขีดบนและขีดล่าง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5. หลังใช้งานต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงให้เต็มอยู่เสมอ (เพื่อป้องกันการควบแน่นของน้ำภายในถัง)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6. อัดจาระบีตามรอบที่กำหนด (ทุก 15 วัน) (ตรวจเช็คเฉพาะวันที่อัดจาระบี วันที่ไม่ได้อัดจาระบีให้ใส่เครื่องหมาย -)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7. ตรวจช่วงล่าง แหนบ ยางแท่นเครื่อง ลูกหมากรับน้ำหนัก เพลาโบกี้ เพลาส่งกำลัง บังโคลน (ช่างซ่อมบำรุงตรวจ ทุก 15 วัน)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8. เป่าทำความสะอาดกรองอากาศและเช็ครอยรั่วของกรองอากาศ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9. สภาพยางล้อ กะทะล้อและน็อตยึดล้อ อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	✕	✕	✕	✕	✕	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10. เบรคมือ (ทำงานได้ปกติ) และ สังเกตุรอยรั่วส่วนต่างๆ ของรถ (ระบบลม และ ของเหลว)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11. การทำงานของเครื่องยนต์ และ การทำงานของห้องเกียร์ (ฟังเสียงดังที่ผิดปกติและลักษณะการสั่นขณะทำงาน)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12. กระจกทั้งหมดของรถ (สภาพโดยรวมสามารถใช้งานได้หรือไม่) และ โคมไฟส่องสว่าง (ด้านหน้าและท้าย)	✕	✕	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13. ตรวจสอบการทำงานของไฟสัญญาณ ไฟไซเรน,ไฟเลี้ยว,ไฟถอยหลัง,เสียงถอยหลัง	✕	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14. ความสะอาดห้องโดยสาร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15. ตรวจเช็คความสมบูรณ์และรอยรั่วของฝาท้าย (กรณีขนย้ายน้ำตาล Reject ถ้าไม่ได้ใช้งานให้ใส่เครื่องหมาย -)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

รายละเอียดการตรวจสอบมาตรการป้องกันไฟไหม้	ผลการตรวจสอบ ถ้าปกติ (✓) ถ้าไม่ปกติ (✕) และเขียนรายละเอียดลงในช่องหมายเหตุ													
	กะกลางวัน	กะกลางคืน	กะกลางวัน	กะกลางคืน	กะกลางวัน	กะกลางคืน	กะกลางวัน	กะกลางคืน	กะกลางวัน	กะกลางคืน	กะกลางวัน	กะกลางคืน	กะกลางวัน	กะกลางคืน
1. ตรวจสอบจุดรั่วซึมของน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์	✓	■	✓	■	✓	■	✓	■	✓	■	✓	■	✓	■
2. สิ่งสกปกในห้องเครื่องยนต์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. การสะสมของเชื้อเพลิงที่สามารถติดไฟได้บริเวณช่วงล่างของรถ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4. ความสมบูรณ์ของท่อร่วมไอเสีย (ต้องไม่มีรอยรั่ว)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5. ตรวจเช็คจุดต่อและสายน้ำมันเชื้อเพลิง (ต้องไม่มีคราบน้ำมันสะสม)	✓	■	✓	■	✓	■	✓	■	✓	■	✓	■	✓	■
6. ตรวจสอบสภาพสายไฮดรอลิค (ต้องไม่มีรอยรั่ว) (สำหรับช่างซ่อมบำรุงตรวจ ทุก 15 วัน)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7. ตรวจสอบสิ่งผิดปกติของชุดควบคุมระบบไฮดรอลิค (ต้องไม่มีรั่วซึม) (สำหรับช่างซ่อมบำรุงตรวจ ทุก 15 วัน)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8. ตรวจสอบสภาพกระบอกไฮดรอลิค (ต้องไม่มีรั่วซึม) (สำหรับช่างซ่อมบำรุงตรวจ ทุก 15 วัน)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9. ฉนวนหุ้มแบตเตอรี่ การขันแน่นขั้วแบตเตอรี่ ความสะอาด และสิ่งผิดปกติทั่วไปภายในห้องแบตเตอรี่	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10. สภาพฟิวส์ต้องสมบูรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11. ตรวจสอบฉนวนหุ้มขั้วสายไดชาร์จและไดสตาร์ท	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12. ตรวจสอบฉนวนหุ้มสายและจุดต่อ การขันแน่นจุดต่อจุดยึดสายไฟต่างๆ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13. ต้องมีถังดับเพลิงที่พร้อมใช้งานประจำรถ	✕	✕	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14. ตรวจสอบสัญญาณเตือน ความร้อนของเครื่องยนต์ (ต้องใช้งานได้ปกติ)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15. ตรวจสอบสัญญาณเตือน น้ำมันเชื้อเพลิง (ต้องใช้งานได้ปกติ)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
16. ตรวจสอบสัญญาณเตือน อุณหภูมิน้ำมันไฮดรอลิค (ต้องใช้งานได้ปกติ)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ

หัวหน้ากะ (กลางคืน/กลางวัน) ตรวจสอบ [redacted]

หัวหน้าแผนก รับทราบ [redacted]

เอกสารแนบที่ 23

ตัวอย่างเอกสารบันทึกน้ำหนักชานอ้อย และก้อนใบอ้อย

รายงานการรับซื้อใบอ้อยประจำวัน 9 ม.ค. 2567

วันที่	เล่มที่/เลขที่	BarCode	คิว	เขต	เขตย่อย	โควต้า	รหัสแปลง	ชื่อชาวไร่	ประเภทอ้อย	สถานะ	ทะเบียนรถ	น้ำหนักชั่งเข้า	น้ำหนักชั่งออก	น้ำหนักใบอ้อย(ตัน)	ใช้เวลาทั้งหมด
9 ม.ค. 2567	6601/1247	104319	คิวใบอ้อย	I	I04	31025	31025-05	[redacted]	ใบอ้อย	โรงงาน	[redacted]	22.18	11.13	11.05	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1259	104330	คิวใบอ้อย	B	B05	10405	10405-00	[redacted]	ใบอ้อย	Shred Phase 2	[redacted]	37.77	20.91	16.86	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1287	104477	คิวใบอ้อย	A	A04	11111	11111-02	[redacted]	ใบอ้อย	โรงงาน	[redacted]	21.33	11.26	10.07	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1211	611501	คิวใบอ้อย	S	S04	21028	21028-01	[redacted]	ใบอ้อย	Shred Phase 1	[redacted]	35.95	20.49	15.46	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1212	611533	คิวใบอ้อย	V	V03	51495	51495-12	[redacted]	ใบอ้อย	โรงงาน	[redacted]	51.92	24.94	26.98	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1213	611547	คิวใบอ้อย	C	C03	31099	31099-01	[redacted]	ใบอ้อย	โรงงาน	[redacted]	48.34	23.2	25.14	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1214	611569	คิวใบอ้อย	D	D03	41095	41095-05	[redacted]	ใบอ้อย	Shred Phase 1	[redacted]	35.97	21.37	14.6	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1216	611571	คิวใบอ้อย	D	D06	51187	51187-01	[redacted]	ใบอ้อย	Shred Phase 1	[redacted]	50.5	22.64	27.86	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1245	611620	คิวใบอ้อย	J	J02	51142	51142-01	[redacted]	ใบอ้อย	โรงงาน	[redacted]	41.09	23.19	17.9	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1215	611627	คิวใบอ้อย	A	A04	11111	11111-02	[redacted]	ใบอ้อย	โรงงาน	[redacted]	47.99	23.24	24.75	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1217	611632	คิวใบอ้อย	I	I03	31038	31038-08	[redacted]	ใบอ้อย	Shred Phase 1	[redacted]	32.68	18.77	13.91	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1218	611668	คิวใบอ้อย	I	I02	12200	12200-05	[redacted]	ใบอ้อย	โรงงาน	[redacted]	38.78	18.55	20.23	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1221	611685	คิวใบอ้อย	A	A04	11244	11244-08	[redacted]	ใบอ้อย	Shred Phase 1	[redacted]	43.66	23.12	20.54	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1224	611698	คิวใบอ้อย	U	U02	61182	61182-44	[redacted]	ใบอ้อย	โรงงาน	[redacted]	51.78	21.76	30.02	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1220	611701	คิวใบอ้อย	K	K02	11318	11318-40	[redacted]	ใบอ้อย	Shred Phase 2	[redacted]	44.48	20.48	24	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1223	611702	คิวใบอ้อย	K	K02	12245	12245-25	[redacted]	ใบอ้อย	โรงงาน	[redacted]	42.58	21.72	20.86	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1222	611703	คิวใบอ้อย	F	F06	73849	73849-01	[redacted]	ใบอ้อย	Shred Phase 2	[redacted]	47.1	19.43	27.67	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1225	611708	คิวใบอ้อย	K	K03	41083	41083-15	[redacted]	ใบอ้อย	โรงงาน	[redacted]	42.55	19.64	22.91	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1219	611709	คิวใบอ้อย	F	F06	61157	61157-53	[redacted]	ใบอ้อย	โรงงาน	[redacted]	45.54	21.22	24.32	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1226	611710	คิวใบอ้อย	D	D06	51187	51187-01	[redacted]	ใบอ้อย	โรงงาน	[redacted]	41.45	22.76	18.69	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1227	611723	คิวใบอ้อย	V	V03	51495	51495-12	[redacted]	ใบอ้อย	Shred Phase 1	[redacted]	50.54	22.6	27.94	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1228	611726	คิวใบอ้อย	B	B02	41123	41123-02	[redacted]	ใบอ้อย	Shred Phase 2	[redacted]	54.61	21.75	32.86	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1231	611745	คิวใบอ้อย	B	B05	74631	74631-01	[redacted]	ใบอ้อย	โรงงาน	[redacted]	41.69	20.22	21.47	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1229	611751	คิวใบอ้อย	D	D04	74418	74418-01	[redacted]	ใบอ้อย	โรงงาน	[redacted]	51.51	22.34	29.17	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1230	611766	คิวใบอ้อย	B	B05	10405	10405-00	[redacted]	ใบอ้อย	โรงงาน	[redacted]	47.72	21.98	25.74	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1235	611769	คิวใบอ้อย	V	V02	74517	74517-06	[redacted]	ใบอ้อย	โรงงาน	[redacted]	41	23.06	17.94	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1233	611776	คิวใบอ้อย	C	C02	31999	31999-05	[redacted]	ใบอ้อย	โรงงาน	[redacted]	36.04	21.86	14.18	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1234	611777	คิวใบอ้อย	K	K02	11318	11318-40	[redacted]	ใบอ้อย	โรงงาน	[redacted]	41.63	21.38	20.25	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1232	611780	คิวใบอ้อย	A	A04	11111	11111-02	[redacted]	ใบอ้อย	โรงงาน	[redacted]	46.31	21.46	24.85	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1236	611794	คิวใบอ้อย	C	C03	31099	31099-01	[redacted]	ใบอ้อย	Shred Phase 1	[redacted]	45.52	20.53	24.99	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1240	611799	คิวใบอ้อย	C	C03	31141	31141-64	[redacted]	ใบอ้อย	Shred Phase 1	[redacted]	34.64	20.22	14.42	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1238	611800	คิวใบอ้อย	B	B02	51082	51082-53	[redacted]	ใบอ้อย	โรงงาน	[redacted]	43.2	21.08	22.12	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1237	611802	คิวใบอ้อย	S	S04	21028	21028-01	[redacted]	ใบอ้อย	โรงงาน	[redacted]	39.93	19.75	20.18	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1239	611817	คิวใบอ้อย	E	E04	74567	74567-04	[redacted]	ใบอ้อย	โรงงาน	[redacted]	38	20.72	17.28	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1244	611828	คิวใบอ้อย	U	U02	61182	61182-54	[redacted]	ใบอ้อย	Shred Phase 2	[redacted]	44.58	19.03	25.55	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1241	611859	คิวใบอ้อย	D	D06	51187	51187-01	[redacted]	ใบอ้อย	Shred Phase 1	[redacted]	49.6	22.53	27.07	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1242	611876	คิวใบอ้อย	A	A04	11244	11244-08	[redacted]	ใบอ้อย	โรงงาน	[redacted]	39.39	20.06	19.33	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1246	611895	คิวใบอ้อย	D	D04	41047	41047-01	[redacted]	ใบอ้อย	Shred Phase 1	[redacted]	46.29	22.09	24.2	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1243	611899	คิวใบอ้อย	V	V03	51495	51495-12	[redacted]	ใบอ้อย	โรงงาน	[redacted]	49.39	23.61	25.78	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1251	611902	คิวใบอ้อย	I	I04	31393	31393-04	[redacted]	ใบอ้อย	โรงงาน	[redacted]	41.97	21.28	20.69	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1249	611910	คิวใบอ้อย	V	V03	74419	74419-01	[redacted]	ใบอ้อย	โรงงาน	[redacted]	44.88	18.32	26.56	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1248	611911	คิวใบอ้อย	F	F06	73849	73849-01	[redacted]	ใบอ้อย	โรงงาน	[redacted]	39.14	18.16	20.98	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1254	611912	คิวใบอ้อย	V	V03	51431	51431-05	[redacted]	ใบอ้อย	โรงงาน	[redacted]	35.74	19.72	16.02	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1255	611913	คิวใบอ้อย	V	V03	74582	74582-02	[redacted]	ใบอ้อย	โรงงาน	[redacted]	44.3	19.61	24.69	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1250	611915	คิวใบอ้อย	V	V03	51431	51431-05	[redacted]	ใบอ้อย	โรงงาน	[redacted]	36.28	21.16	15.12	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1253	611917	คิวใบอ้อย	A	A03	11309	11309-01	[redacted]	ใบอ้อย	Shred Phase 1	[redacted]	47.1	22.32	24.78	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1256	611918	คิวใบอ้อย	U	U03	61024	61024-29	[redacted]	ใบอ้อย	Shred Phase 2	[redacted]	53.05	21.2	31.85	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1257	611919	คิวใบอ้อย	K	K02	11318	11318-40	[redacted]	ใบอ้อย	Shred Phase 1	[redacted]	41.52	22.84	18.68	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1258	611921	คิวใบอ้อย	S	S02	10292	10292-11	[redacted]	ใบอ้อย	โรงงาน	[redacted]	35.12	19.17	15.95	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1260	611940	คิวใบอ้อย	H	H06	12180	12180-38	[redacted]	ใบอ้อย	โรงงาน	[redacted]	52.28	21.03	31.25	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1252	611941	คิวใบอ้อย	I	I04	31393	31393-04	[redacted]	ใบอ้อย	โรงงาน	[redacted]	43.49	22.59	20.9	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1261	611944	คิวใบอ้อย	U	U02	61182	61182-54	[redacted]	ใบอ้อย	Shred Phase 1	[redacted]	45.79	22.64	23.15	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1262	611947	คิวใบอ้อย	A	A04	11244	11244-08	[redacted]	ใบอ้อย	ผู้รับเหมา	[redacted]	40.57	21.41	19.16	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1263	611955	คิวใบอ้อย	I	I04	31125	31125-45	[redacted]	ใบอ้อย	ผู้รับเหมา	[redacted]	45.43	18.87	26.56	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1264	611956	คิวใบอ้อย	B	B05	21120	21120-07	[redacted]	ใบอ้อย	โรงงาน	[redacted]	44.23	22.67	21.56	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1265	611959	คิวใบอ้อย	B	B02	51082	51082-53	[redacted]	ใบอ้อย	โรงงาน	[redacted]	44.69	20.28	24.41	0.00

9 ม.ค. 2567	6601/1267	611964	คิวใบอ้อย	D	D04	41047	41047-01	[redacted]	ใบอ้อย	Shred Phase 1	[redacted]	45.95	19.74	26.21	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1266	611970	คิวใบอ้อย	A	A04	11111	11111-02		ใบอ้อย	โรงงาน		46.79	23.24	23.55	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1270	611983	คิวใบอ้อย	K	K02	12245	12245-25		ใบอ้อย	ผู้รับเหมา		41.75	19.65	22.1	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1268	612018	คิวใบอ้อย	A	A03	11309	11309-01		ใบอ้อย	โรงงาน		47.51	22.68	24.83	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1269	612026	คิวใบอ้อย	D	D03	41095	41095-05		ใบอ้อย	ผู้รับเหมา		34.66	21.16	13.5	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1271	612044	คิวใบอ้อย	C	C03	31099	31099-01		ใบอ้อย	โรงงาน		48.26	20.3	27.96	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1273	612050	คิวใบอ้อย	I	I03	31038	31038-08		ใบอ้อย	โรงงาน		39.53	17.93	21.6	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1272	612064	คิวใบอ้อย	S	S04	21028	21028-01		ใบอ้อย	โรงงาน		43.25	19.01	24.24	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1276	612073	คิวใบอ้อย	C	C02	31999	31999-05		ใบอ้อย	โรงงาน		40.24	24.72	15.52	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1277	612093	คิวใบอ้อย	I	I04	31125	31125-46		ใบอ้อย	โรงงาน		41.54	21.03	20.51	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1278	612097	คิวใบอ้อย	K	K02	11318	11318-40		ใบอ้อย	โรงงาน		37.18	21.09	16.09	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1274	612144	คิวใบอ้อย	K	K02	11318	11318-40		ใบอ้อย	โรงงาน		38.58	20.46	18.12	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1275	612145	คิวใบอ้อย	B	B02	51082	51082-53		ใบอ้อย	Shred Phase 2		44.76	21.05	23.71	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1280	612148	คิวใบอ้อย	K	K03	41083	41083-15		ใบอ้อย	ผู้รับเหมา		46.1	20.53	25.57	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1279	612154	คิวใบอ้อย	B	B05	74631	74631-01		ใบอ้อย	ผู้รับเหมา		39.77	21.04	18.73	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1281	612161	คิวใบอ้อย	B	B05	21120	21120-07		ใบอ้อย	Shred Phase 1		43.16	21.77	21.39	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1283	612182	คิวใบอ้อย	F	F06	73849	73849-01		ใบอ้อย	ผู้รับเหมา		43.97	19.45	24.52	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1282	612185	คิวใบอ้อย	I	I02	12200	12200-03		ใบอ้อย	ผู้รับเหมา		39.07	18.53	20.54	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1286	612205	คิวใบอ้อย	E	E04	74567	74567-13		ใบอ้อย	โรงงาน		44.06	22.99	21.07	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1284	612212	คิวใบอ้อย	D	D06	51187	51187-01		ใบอ้อย	Shred Phase 1		53.17	22.61	30.56	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1290	612215	คิวใบอ้อย	A	A04	11111	11111-02		ใบอ้อย	โรงงาน		47.91	21.42	26.49	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1289	612218	คิวใบอ้อย	B	B02	41123	41123-02		ใบอ้อย	โรงงาน		54.76	21.72	33.04	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1288	612229	คิวใบอ้อย	D	D03	41132	41132-02		ใบอ้อย	Shred Phase 1		46.65	19.37	27.28	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1285	612232	คิวใบอ้อย	S	S04	21028	21028-01		ใบอ้อย	Shred Phase 2		40.42	19.73	20.69	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1292	612233	คิวใบอ้อย	C	C02	31999	31999-05		ใบอ้อย	Shred Phase 2		38.03	21.81	16.22	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1291	612238	คิวใบอ้อย	S	S04	21028	21028-01		ใบอ้อย	Shred Phase 1		40.6	20.45	20.15	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1293	612307	คิวใบอ้อย	A	A04	11244	11244-04		ใบอ้อย	โรงงาน		37.22	20.03	17.19	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1295	612328	คิวใบอ้อย	K	K02	11318	11318-40		ใบอ้อย	โรงงาน		42.47	20.71	21.76	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1294	612332	คิวใบอ้อย	D	D04	41057	41057-14		ใบอ้อย	โรงงาน		50.29	22.26	28.03	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1296	612379	คิวใบอ้อย	E	E04	74567	74567-08		ใบอ้อย	Shred Phase 1		38.94	20.67	18.27	0.00
9 ม.ค. 2567	6601/1297	612415	คิวใบอ้อย	A	A03	11309	11309-01		ใบอ้อย	โรงงาน		49.63	22.29	27.34	0.00

รายงานการรับซื้อใบอ้อยประจำวัน 7 ก.พ. 2567

วันที่	เล่มที่/เลขที่	BarCode	คิว	เขต	เขตย่อย	โควต้า	รหัสแปลง	ชื่อชาวไร่	ประเภทอ้อย	สถานะ	ทะเบียนรถ	น้ำหนักชั่งเข้า	น้ำหนักชั่งออก	น้ำหนักใบอ้อย(ตัน)	ใช้เวลาทั้งหมด
7 ก.พ. 2567	6601/3792	113399	คิวใบอ้อย	A	A04	11111	11111-02	[redacted]	ใบอ้อย	ผู้รับเหมา	[redacted]	21.46	11.14	10.32	0.00
7 ก.พ. 2567	6601/3815	113475	คิวใบอ้อย	A	A04	11111	11111-02	[redacted]	ใบอ้อย	Shred Phase 1	[redacted]	22.39	11.12	11.27	0.00
7 ก.พ. 2567	6601/3839	113519	คิวใบอ้อย	B	B05	10405	10405-00	[redacted]	ใบอ้อย	โรงงาน	[redacted]	33.41	20.93	12.48	0.00
7 ก.พ. 2567	6601/3845	113545	คิวใบอ้อย	A	A04	11111	11111-02	[redacted]	ใบอ้อย	ผู้รับเหมา	[redacted]	21.94	11.08	10.86	0.00
7 ก.พ. 2567	6601/3865	113660	คิวใบอ้อย	I	I04	31025	31025-04	[redacted]	ใบอ้อย	โรงงาน	[redacted]	23	11.09	11.91	0.00
7 ก.พ. 2567	6601/3822	633306	คิวใบอ้อย	C	C03	31099	31099-01	[redacted]	ใบอ้อย	โรงงาน	[redacted]	43.58	20.47	23.11	0.00
7 ก.พ. 2567	6601/3778	634161	คิวใบอ้อย	K	K03	41083	41083-14	[redacted]	ใบอ้อย	โรงงาน	[redacted]	48.99	20.5	28.49	0.00
7 ก.พ. 2567	6601/3774	634287	คิวใบอ้อย	B	B02	41123	41123-04	[redacted]	ใบอ้อย	ผู้รับเหมา	[redacted]	49.51	21.85	27.66	0.00
7 ก.พ. 2567	6601/3776	634292	คิวใบอ้อย	V	V02	74802	74802-00	[redacted]	ใบอ้อย	ผู้รับเหมา	[redacted]	54.19	25.61	28.58	0.00
7 ก.พ. 2567	6601/3782	634294	คิวใบอ้อย	U	U02	61182	61182-44	[redacted]	ใบอ้อย	โรงงาน	[redacted]	42	19.1	22.9	0.00
7 ก.พ. 2567	6601/3775	634297	คิวใบอ้อย	U	U02	61182	61182-54	[redacted]	ใบอ้อย	โรงงาน	[redacted]	40.7	22.31	18.39	0.00
7 ก.พ. 2567	6601/3777	634298	คิวใบอ้อย	C	C02	31999	31999-40	[redacted]	ใบอ้อย	โรงงาน	[redacted]	39.71	22.17	17.54	0.00
7 ก.พ. 2567	6601/3779	634304	คิวใบอ้อย	U	U02	61182	61182-54	[redacted]	ใบอ้อย	ผู้รับเหมา	[redacted]	47.46	21.83	25.63	0.00
7 ก.พ. 2567	6601/3785	634318	คิวใบอ้อย	A	A03	11309	11309-01	[redacted]	ใบอ้อย	โรงงาน	[redacted]	46.35	22.68	23.67	0.00
7 ก.พ. 2567	6601/3780	634321	คิวใบอ้อย	V	V03	51495	51495-12	[redacted]	ใบอ้อย	Shred Phase 1	[redacted]	46.27	23.58	22.69	0.00
7 ก.พ. 2567	6601/3781	634326	คิวใบอ้อย	J	J02	51142	51142-06	[redacted]	ใบอ้อย	Shred Phase 2	[redacted]	42.61	23.3	19.31	0.00
7 ก.พ. 2567	6601/3783	634332	คิวใบอ้อย	B	B05	21120	21120-21	[redacted]	ใบอ้อย	โรงงาน	[redacted]	42.05	21.46	20.59	0.00
7 ก.พ. 2567	6601/3787	634345	คิวใบอ้อย	I	I04	31125	31125-12	[redacted]	ใบอ้อย	โรงงาน	[redacted]	41.93	21.08	20.85	0.00
7 ก.พ. 2567	6601/3784	634352	คิวใบอ้อย	B	B05	21059	21059-16	[redacted]	ใบอ้อย	โรงงาน	[redacted]	40.96	21.28	19.68	0.00
7 ก.พ. 2567	6601/3794	634362	คิวใบอ้อย	H	H06	12180	12180-38	[redacted]	ใบอ้อย	Shred Phase 2	[redacted]	41.4	21.29	20.11	0.00
7 ก.พ. 2567	6601/3788	634363	คิวใบอ้อย	K	K02	12245	12245-25	[redacted]	ใบอ้อย	Shred Phase 1	[redacted]	37.28	21.27	16.01	0.00
7 ก.พ. 2567	6601/3789	634367	คิวใบอ้อย	D	D06	51187	51187-01	[redacted]	ใบอ้อย	โรงงาน	[redacted]	38.64	22.57	16.07	0.00
7 ก.พ. 2567	6601/3786	634368	คิวใบอ้อย	V	V03	74419	74419-01	[redacted]	ใบอ้อย	โรงงาน	[redacted]	38.37	18.38	19.99	0.00
7 ก.พ. 2567	6601/3795	634373	คิวใบอ้อย	B	B05	21059	21059-16	[redacted]	ใบอ้อย	Shred Phase 1	[redacted]	40.7	20.34	20.36	0.00
7 ก.พ. 2567	6601/3790	634375	คิวใบอ้อย	A	A04	11244	11244-03	[redacted]	ใบอ้อย	โรงงาน	[redacted]	41.3	21.75	19.55	0.00
7 ก.พ. 2567	6601/3791	634377	คิวใบอ้อย	B	B02	51082	51082-49	[redacted]	ใบอ้อย	โรงงาน	[redacted]	48.61	20.35	28.26	0.00
7 ก.พ. 2567	6601/3796	634381	คิวใบอ้อย	A	A04	11111	11111-02	[redacted]	ใบอ้อย	โรงงาน	[redacted]	41.11	21.47	19.64	0.00
7 ก.พ. 2567	6601/3802	634384	คิวใบอ้อย	F	F06	73849	73849-01	[redacted]	ใบอ้อย	Shred Phase 1	[redacted]	39.25	19.66	19.59	0.00
7 ก.พ. 2567	6601/3798	634385	คิวใบอ้อย	F	F06	73849	73849-01	[redacted]	ใบอ้อย	ผู้รับเหมา	[redacted]	37.71	19.91	17.8	0.00
7 ก.พ. 2567	6601/3793	634386	คิวใบอ้อย	B	B05	21120	21120-23	[redacted]	ใบอ้อย	ผู้รับเหมา	[redacted]	42.47	22.82	19.65	0.00
7 ก.พ. 2567	6601/3797	634417	คิวใบอ้อย	K	K02	11318	11318-40	[redacted]	ใบอ้อย	ผู้รับเหมา	[redacted]	39.8	20.52	19.28	0.00
7 ก.พ. 2567	6601/3799	634418	คิวใบอ้อย	B	B05	21059	21059-16	[redacted]	ใบอ้อย	ผู้รับเหมา	[redacted]	39.01	20.25	18.76	0.00
7 ก.พ. 2567	6601/3800	634435	คิวใบอ้อย	D	D04	41047	41047-01	[redacted]	ใบอ้อย	โรงงาน	[redacted]	42.34	19.78	22.56	0.00
7 ก.พ. 2567	6601/3805	634438	คิวใบอ้อย	A	A03	11309	11309-01	[redacted]	ใบอ้อย	Shred Phase 1	[redacted]	44.16	22.31	21.85	0.00
7 ก.พ. 2567	6601/3807	634448	คิวใบอ้อย	U	U02	61182	61182-54	[redacted]	ใบอ้อย	Shred Phase 2	[redacted]	47.81	22.71	25.1	0.00
7 ก.พ. 2567	6601/3801	634451	คิวใบอ้อย	B	B02	51082	51082-49	[redacted]	ใบอ้อย	โรงงาน	[redacted]	47.38	21.05	26.33	0.00
7 ก.พ. 2567	6601/3803	634459	คิวใบอ้อย	D	D04	41057	41057-07	[redacted]	ใบอ้อย	โรงงาน	[redacted]	52.4	22.31	30.09	0.00
7 ก.พ. 2567	6601/3804	634464	คิวใบอ้อย	A	A04	11244	11244-08	[redacted]	ใบอ้อย	โรงงาน	[redacted]	43.4	23.08	20.32	0.00
7 ก.พ. 2567	6601/3806	634470	คิวใบอ้อย	V	V03	51495	51495-12	[redacted]	ใบอ้อย	โรงงาน	[redacted]	51.17	22.74	28.43	0.00
7 ก.พ. 2567	6601/3812	634482	คิวใบอ้อย	D	D03	41095	41095-01	[redacted]	ใบอ้อย	Shred Phase 1	[redacted]	38.61	21.36	17.25	0.00
7 ก.พ. 2567	6601/3809	634484	คิวใบอ้อย	I	I04	31025	31025-12	[redacted]	ใบอ้อย	โรงงาน	[redacted]	36.2	19.93	16.27	0.00
7 ก.พ. 2567	6601/3810	634491	คิวใบอ้อย	C	C03	31099	31099-01	[redacted]	ใบอ้อย	โรงงาน	[redacted]	42.24	21.34	20.9	0.00
7 ก.พ. 2567	6601/3808	634498	คิวใบอ้อย	K	K02	12245	12245-25	[redacted]	ใบอ้อย	โรงงาน	[redacted]	35.52	21.7	13.82	0.00
7 ก.พ. 2567	6601/3814	634502	คิวใบอ้อย	V	V02	51584	51584-31	[redacted]	ใบอ้อย	โรงงาน	[redacted]	46.15	22.37	23.78	0.00
7 ก.พ. 2567	6601/3811	634506	คิวใบอ้อย	S	S04	21028	21028-01	[redacted]	ใบอ้อย	โรงงาน	[redacted]	41.59	19.74	21.85	0.00
7 ก.พ. 2567	6601/3813	634543	คิวใบอ้อย	A	A03	11309	11309-18	[redacted]	ใบอ้อย	โรงงาน	[redacted]	46.38	22.62	23.76	0.00
7 ก.พ. 2567	6601/3819	634569	คิวใบอ้อย	B	B02	51082	51082-49	[redacted]	ใบอ้อย	Shred Phase 2	[redacted]	45.58	20.34	25.24	0.00
7 ก.พ. 2567	6601/3816	634582	คิวใบอ้อย	F	F06	73849	73849-01	[redacted]	ใบอ้อย	โรงงาน	[redacted]	35.51	19.33	16.18	0.00
7 ก.พ. 2567	6601/3818	634593	คิวใบอ้อย	A	A04	11111	11111-02	[redacted]	ใบอ้อย	โรงงาน	[redacted]	42.91	21.42	21.49	0.00
7 ก.พ. 2567	6601/3817	634596	คิวใบอ้อย	B	B02	51082	51082-49	[redacted]	ใบอ้อย	โรงงาน	[redacted]	47.37	21.01	26.36	0.00
7 ก.พ. 2567	6601/3820	634597	คิวใบอ้อย	I	I04	31393	31393-04	[redacted]	ใบอ้อย	ผู้รับเหมา	[redacted]	47.65	21.33	26.32	0.00
7 ก.พ. 2567	6601/3821	634598	คิวใบอ้อย	K	K02	12245	12245-25	[redacted]	ใบอ้อย	ผู้รับเหมา	[redacted]	35.86	21.29	14.57	0.00
7 ก.พ. 2567	6601/3823	634602	คิวใบอ้อย	C	C02	31999	31999-40	[redacted]	ใบอ้อย	Shred Phase 2	[redacted]	41.05	24.78	16.27	0.00
7 ก.พ. 2567	6601/3824	634604	คิวใบอ้อย	I	I04	31125	31125-12	[redacted]	ใบอ้อย	โรงงาน	[redacted]	45.44	18.88	26.56	0.00
7 ก.พ. 2567	6601/3826	634605	คิวใบอ้อย	A	A03	11309	11309-18	[redacted]	ใบอ้อย	โรงงาน	[redacted]	45.27	22.24	23.03	0.00
7 ก.พ. 2567	6601/3825	634612	คิวใบอ้อย	I	I04	31025	31025-04	[redacted]	ใบอ้อย	โรงงาน	[redacted]	36.01	20.09	15.92	0.00

รายงานการรับซื้อใบอ้อยประจำวัน 1 มี.ค. 2567

วันที่	เล่มที่/เลขที่	BarCode	คิว	เขต	เขตย่อย	โควต้า	รหัสแปลง	ชื่อชาวไร่	ประเภทอ้อย	สถานะ	ทะเบียนรถ	น้ำหนักชั่งเข้า	น้ำหนักชั่งออก	น้ำหนักใบอ้อย(ตัน)	ใช้เวลาทั้งหมด
1 มี.ค. 2567	6601/6113	118905	คิวใบอ้อย	B	B05	10405	10405-00	[redacted]	ใบอ้อย	ผู้รับเหมา	[redacted]	30.24	20.99	9.25	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6139	118975	คิวใบอ้อย	C	C03	31099	31099-01		ใบอ้อย	ผู้รับเหมา		28.44	12.96	15.48	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6140	118981	คิวใบอ้อย	B	B05	10405	10405-00		ใบอ้อย	ผู้รับเหมา		37.92	21.02	16.9	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6105	649098	คิวใบอ้อย	U	U02	61182	61182-54		ใบอ้อย	โรงงาน		40.62	20.6	20.02	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6070	649162	คิวใบอ้อย	F	F06	73849	73849-01		ใบอ้อย	โรงงาน		39.32	19.83	19.49	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6069	649163	คิวใบอ้อย	K	K02	11318	11318-40		ใบอ้อย	โรงงาน		43.19	20.72	22.47	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6072	649172	คิวใบอ้อย	A	A04	11244	11244-04		ใบอ้อย	ผู้รับเหมา		34.44	20.29	14.15	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6071	649176	คิวใบอ้อย	K	K02	11318	11318-74		ใบอ้อย	ผู้รับเหมา		37.99	22.99	15	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6073	649187	คิวใบอ้อย	A	A02	74953	74953-00		ใบอ้อย	ผู้รับเหมา		49.26	21.78	27.48	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6074	649200	คิวใบอ้อย	D	D04	41047	41047-01		ใบอ้อย	ผู้รับเหมา		38.47	19.76	18.71	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6075	649207	คิวใบอ้อย	I	I04	31393	31393-04		ใบอ้อย	ผู้รับเหมา		42.31	20.44	21.87	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6076	649212	คิวใบอ้อย	U	U02	61182	61182-54		ใบอ้อย	โรงงาน		42.85	19.14	23.71	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6101	649214	คิวใบอ้อย	C	C03	31099	31099-01		ใบอ้อย	ผู้รับเหมา		47.55	20.25	27.3	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6079	649223	คิวใบอ้อย	B	B05	21120	21120-22		ใบอ้อย	โรงงาน		44.62	22.79	21.83	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6077	649224	คิวใบอ้อย	K	K03	41083	41083-15		ใบอ้อย	โรงงาน		37.27	20.51	16.76	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6078	649233	คิวใบอ้อย	A	A02	74953	74953-00		ใบอ้อย	โรงงาน		55.73	21.18	34.55	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6080	649237	คิวใบอ้อย	B	B05	10405	10405-00		ใบอ้อย	โรงงาน		50.5	22.09	28.41	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6082	649242	คิวใบอ้อย	F	F06	61157	61157-55		ใบอ้อย	ผู้รับเหมา		41.72	22.06	19.66	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6081	649243	คิวใบอ้อย	V	V03	74419	74419-01		ใบอ้อย	โรงงาน		40.64	18.43	22.21	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6083	649249	คิวใบอ้อย	V	V02	74517	74517-11		ใบอ้อย	โรงงาน		44.92	22.92	22	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6084	649250	คิวใบอ้อย	A	A02	74953	74953-00		ใบอ้อย	ผู้รับเหมา		68.5	27	41.5	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6085	649256	คิวใบอ้อย	I	I04	31393	31393-04		ใบอ้อย	โรงงาน		40.43	23.03	17.4	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6086	649270	คิวใบอ้อย	A	A04	11244	11244-04		ใบอ้อย	โรงงาน		33.08	21.45	11.63	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6087	649279	คิวใบอ้อย	K	K03	41083	41083-15		ใบอ้อย	โรงงาน		36.9	19.62	17.28	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6088	649288	คิวใบอ้อย	B	B02	51082	51082-56		ใบอ้อย	ผู้รับเหมา		44.43	21.07	23.36	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6089	649323	คิวใบอ้อย	C	C02	31330	31330-07		ใบอ้อย	Shred Phase 5		41.01	21.44	19.57	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6090	649326	คิวใบอ้อย	A	A04	11244	11244-04		ใบอ้อย	โรงงาน		31.87	20.27	11.6	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6092	649333	คิวใบอ้อย	B	B05	21059	21059-19		ใบอ้อย	Shred Phase 5		36.25	20.21	16.04	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6093	649335	คิวใบอ้อย	C	C02	31330	31330-07		ใบอ้อย	โรงงาน		40.57	21.22	19.35	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6094	649336	คิวใบอ้อย	J	J02	51142	51142-01		ใบอ้อย	โรงงาน		42.48	23.16	19.32	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6099	649339	คิวใบอ้อย	U	U02	61182	61182-54		ใบอ้อย	ผู้รับเหมา		39.61	21.89	17.72	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6097	649340	คิวใบอ้อย	A	A04	11244	11244-04		ใบอ้อย	ผู้รับเหมา		35.44	21.42	14.02	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6095	649341	คิวใบอ้อย	D	D06	51187	51187-01		ใบอ้อย	ผู้รับเหมา		47.89	22.59	25.3	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6091	649342	คิวใบอ้อย	B	B05	21059	21059-19		ใบอ้อย	Shred Phase 5		36.67	21.23	15.44	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6096	649343	คิวใบอ้อย	I	I04	31393	31393-04		ใบอ้อย	ผู้รับเหมา		43.83	21.31	22.52	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6103	649352	คิวใบอ้อย	S	S04	21028	21028-01		ใบอ้อย	โรงงาน		34.29	19.05	15.24	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6098	649355	คิวใบอ้อย	V	V03	74419	74419-01		ใบอ้อย	ผู้รับเหมา		40.16	18.49	21.67	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6102	649360	คิวใบอ้อย	C	C02	31330	31330-07		ใบอ้อย	โรงงาน		45.87	22.1	23.77	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6100	649366	คิวใบอ้อย	C	C02	31330	31330-07		ใบอ้อย	Shred Phase 5		41.95	21.41	20.54	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6106	649373	คิวใบอ้อย	J	J02	51142	51142-01		ใบอ้อย	โรงงาน		42.02	24.54	17.48	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6107	649374	คิวใบอ้อย	B	B02	51082	51082-56		ใบอ้อย	โรงงาน		44.84	20.03	24.81	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6109	649377	คิวใบอ้อย	F	F06	61157	61157-55		ใบอ้อย	โรงงาน		43.25	22.03	21.22	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6110	649378	คิวใบอ้อย	S	S04	21028	21028-01		ใบอ้อย	โรงงาน		35.95	19.76	16.19	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6112	649379	คิวใบอ้อย	C	C03	31141	31141-05		ใบอ้อย	ผู้รับเหมา		41.57	21.22	20.35	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6120	649391	คิวใบอ้อย	B	B05	10405	10405-00		ใบอ้อย	ผู้รับเหมา		46.7	22.11	24.59	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6114	649401	คิวใบอ้อย	D	D04	41047	41047-01		ใบอ้อย	ผู้รับเหมา		39.11	19.85	19.26	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6115	649403	คิวใบอ้อย	F	F06	73849	73849-01		ใบอ้อย	ผู้รับเหมา		40.54	19.45	21.09	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6104	649407	คิวใบอ้อย	B	B05	21059	21059-19		ใบอ้อย	Shred Phase 5		37.84	21.21	16.63	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6117	649414	คิวใบอ้อย	S	S04	21028	21028-01		ใบอ้อย	ผู้รับเหมา		35.41	20.47	14.94	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6118	649422	คิวใบอ้อย	U	U02	61182	61182-54		ใบอ้อย	โรงงาน		36.72	19.1	17.62	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6116	649435	คิวใบอ้อย	B	B05	21059	21059-19		ใบอ้อย	โรงงาน		34.59	20.22	14.37	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6108	649446	คิวใบอ้อย	C	C02	31330	31330-07		ใบอ้อย	Shred Phase 5		40.18	19.18	21	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6119	649450	คิวใบอ้อย	F	F06	73849	73849-01		ใบอ้อย	โรงงาน		46.3	19.8	26.5	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6121	649470	คิวใบอ้อย	C	C02	31330	31330-07		ใบอ้อย	โรงงาน		40.44	21.27	19.17	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6123	649473	คิวใบอ้อย	A	A02	74953	74953-00		ใบอ้อย	โรงงาน		63.09	21.51	41.58	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6122	649474	คิวใบอ้อย	V	V02	74517	74517-13		ใบอ้อย	โรงงาน		44.2	22.98	21.22	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6125	649479	คิวใบอ้อย	A	A04	11244	11244-04		ใบอ้อย	ผู้รับเหมา		42.6	20.27	22.33	0.00

1 มี.ค. 2567	6601/6111	649480	คิวใบอ้อย	C	C02	31999	31999-05	[redacted]	ใบอ้อย	Shred Phase 5	[redacted]	42.92	21.53	21.39	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6126	649484	คิวใบอ้อย	C	C03	31141	31141-05		ใบอ้อย	ผู้รับเหมา		41.86	20.16	21.7	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6127	649487	คิวใบอ้อย	V	V02	74517	74517-11		ใบอ้อย	ผู้รับเหมา		47.32	23.04	24.28	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6128	649496	คิวใบอ้อย	B	B02	51082	51082-56		ใบอ้อย	ผู้รับเหมา		55.43	20.4	35.03	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6131	649497	คิวใบอ้อย	S	S04	21028	21028-01		ใบอ้อย	ผู้รับเหมา		36.2	19.04	17.16	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6129	649512	คิวใบอ้อย	V	V03	74419	74419-01		ใบอ้อย	ผู้รับเหมา		38.55	18.43	20.12	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6124	649515	คิวใบอ้อย	C	C02	31999	31999-05		ใบอ้อย	Shred Phase 5		42.67	22.27	20.4	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6132	649530	คิวใบอ้อย	S	S04	21028	21028-01		ใบอ้อย	โรงงาน		36.75	19.75	17	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6130	649535	คิวใบอ้อย	C	C02	31330	31330-07		ใบอ้อย	Shred Phase 5		37.62	19.17	18.45	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6134	649538	คิวใบอ้อย	U	U02	61182	61182-54		ใบอ้อย	โรงงาน		40.05	21.93	18.12	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6133	649542	คิวใบอ้อย	I	I04	31393	31393-04		ใบอ้อย	โรงงาน		45.05	22.99	22.06	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6136	649546	คิวใบอ้อย	A	A02	74953	74953-00		ใบอ้อย	โรงงาน		66.16	22.45	43.71	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6135	649547	คิวใบอ้อย	C	C03	31099	31099-01		ใบอ้อย	โรงงาน		52.16	20.57	31.59	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6137	649558	คิวใบอ้อย	S	S04	21028	21028-01		ใบอ้อย	ผู้รับเหมา		35.97	20.46	15.51	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6138	649585	คิวใบอ้อย	U	U02	61182	61182-54		ใบอ้อย	ผู้รับเหมา		40.79	20.63	20.16	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6142	649620	คิวใบอ้อย	U	U02	61182	61182-54		ใบอ้อย	โรงงาน		37.42	19.08	18.34	0.00
1 มี.ค. 2567	6601/6141	649621	คิวใบอ้อย	S	S04	21028	21028-01		ใบอ้อย	ผู้รับเหมา		36.24	19.05	17.19	0.00

เอกสารแนบที่ 24

กฎระเบียบในการขับขี่อย่างปลอดภัย

cristalla
TCC sugar industry

ประกาศ
บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด
ที่ 06 / 2559
เรื่อง กฎระเบียบการจราจรภายในโรงงาน

บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และบริษัท ทิพย์กำแพงเพชรไบโอเอนเนอยี่ จำกัด ได้กำหนดมาตรการจำกัดความเร็วรถทุกชนิดของพนักงานเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุทางถนนในพื้นที่โรงงานและรณรงค์การขับขี่ปลอดภัยหากพนักงานฝ่าฝืน บริษัทฯ จะพิจารณาโทษตามระเบียบข้อบังคับทางวินัยมี 3 สถาน ดังต่อไปนี้

1. ตักเตือนด้วยวาจาครั้งที่ 1 - 3
2. ส่งรายงานไปยังต้นสังกัดตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร
3. พักงานโดยไม่ได้รับค่าจ้าง

การลงโทษพนักงาน ก่อนที่จะลงโทษพนักงานที่กระทำความผิดทุกครั้ง บริษัทฯ จะสอบสวนความผิดนั้นๆ โดยละเอียดและจะแจ้งให้พนักงานทราบถึงความผิดที่เกิดขึ้นและการลงโทษ โดยให้โอกาสพนักงานชี้แจงเหตุผลต่างๆ ได้ และบริษัทฯ จะให้ความเป็นธรรมอย่างดีที่สุด

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 2 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

[redacted]

(นายประพันธ์ คล้ายสินธุ์)

ผู้อำนวยการโรงงาน

บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด

เอกสารแนบที่ 25

เอกสารผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี 2568

เอกสารแนบที่ 26

เอกสารการกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไปภายในพื้นที่โครงการ

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

เดือน	ขยะทั่วไป	ขยะ Recycle	รวม
มกราคม	117	27	144
กุมภาพันธ์	127	36	163
มีนาคม	120	39	159
เมษายน	141	30	171
พฤษภาคม	109	34	143
มิถุนายน	120	27	147
รวมทั้งหมด	**734**	**193**	**927**

ข้อมูลการกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไปภายในพื้นที่โครงการ (แบบตรวจประจำวัน) 69

เอกสารแนบที่ 27

ผลการตรวจวิเคราะห์องค์ประกอบเถ้า ปีละ 1 ครั้ง

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. S031/01/26
49/12/69

Report No. 2601/226

รายงานผลการวิเคราะห์ขี้เถ้า

โครงการ : บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลเทพนิมิต อำเภอบึงสามัคคี จังหวัดกำแพงเพชร 62210
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายไชยสิทธิ์ คำเถาว์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มกราคม 2569
วันที่รับตัวอย่าง : 22 มกราคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 22 มกราคม-3 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่ออกรายงาน : 4 กุมภาพันธ์ 2569

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	บริเวณไซโล ขี้เถ้า 2	ค่ามาตรฐาน
pH		Electrometric Method (U.S. EPA 9045D)	9.6	-
Electrical Conductivity	(dS/m)	Electrometric Conductivity Method (ASA, SSSA 1982)	3.3	-
Organic Matter	(% w/w)	Walkley Black Method (ASA, SSSA 1982)	3.3	-
Total Nitrogen	(% w/w)	Macro-Kjeldahl Method (ASA, SSSA 1982)	0.017	-
C/N Ratio		Calculate	112:1	-
Phosphorus (Available)	(mg/kg wet weight)	Extraction, Colorimetric Method (ASA, SSSA 1982)	208	-
Total P_2O_5 (as Available Phosphorus)	(% w/w)	Extraction, Colorimetric Method (ASA, SSSA 1982)	0.05	-
Potassium (Soluble)	(mg/kg wet weight)	Inductively Coupled Plasma Method (ASA, SSSA 1982)	2,869	-
Total K_2O (as Soluble Potassium)	(% w/w)	Inductively Coupled Plasma Method (ASA, SSSA 1982)	0.35	-
Total Fluoride	(mg/kg wet weight)	SPADNS Method	8.9	น้อยกว่า 18,000
Total Arsenic	(mg/kg wet weight)	Digestion, Hydried Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 7061A)	3.1	น้อยกว่า 500
Total Barium	(mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	108	น้อยกว่า 10,000
Total Beryllium	(mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	<0.7	น้อยกว่า 75
Total Cadmium	(mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	0.30	น้อยกว่า 100
Total Cobalt	(mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	2.0	น้อยกว่า 8,000
Total Copper	(mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	14	น้อยกว่า 2,500
Total Lead	(mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	10	น้อยกว่า 1,000
Total Mercury	(mg/kg wet weight)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 7471B)	<0.05	น้อยกว่า 20
Total Molybdenum	(mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	1.5	น้อยกว่า 3,500

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. S031/01/26
49/12/69

Report No. 2601/226

รายงานผลการวิเคราะห์ขี้เถ้า

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	บริเวณไซโล ขี้เถ้า 2	ค่ามาตรฐาน
Total Nickel	(mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	4.9	น้อยกว่า 2,000
Total Selenium	(mg/kg wet weight)	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 7741A)	0.22	น้อยกว่า 100
Total Silver	(mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	<0.2	น้อยกว่า 500
Total Thallium	(mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	<1.0	น้อยกว่า 700
Total Vanadium	(mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	12	น้อยกว่า 2,400
Total Zinc	(mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	49	น้อยกว่า 5,000
Total Antimony	(mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	<1.0	น้อยกว่า 500
Trivalent Chromium	(mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D) & Colorimetric Method (U.S. EPA 3060A & U.S. EPA 7196A)	12	น้อยกว่า 2,500
Hexavalent Chromium	(mg/kg wet weight)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method (U.S. EPA 3060A & U.S. EPA 7196A)	<0.4	น้อยกว่า 500

หมายเหตุ:
ลักษณะตัวอย่าง: กากตะกอนสีดำ
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 (TTLC)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]
(นางสาวเพ็ญภา วิภาสธรัช)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
04/02/69

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

FLB06/10-11-15/SLUDGE2601

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72. Fax : (662) 513-4221. E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. S031/01/26 Report No. 2601/226_1
49/12/69

รายงานผลการวิเคราะห์ขี้เถ้า

โครงการ : บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลเทพนิมิต อำเภอยิ่งสามัคคี จังหวัดกำแพงเพชร 62210
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายไชยสิทธิ์ คำเถาว์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มกราคม 2569
วันที่รับตัวอย่าง : 22 มกราคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 22 มกราคม-3 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่ออกรายงาน : 4 กุมภาพันธ์ 2569

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	บริเวณไซโล ขี้เถ้า 2	ค่ามาตรฐาน
Fluoride	(mg/L)	Extraction,SPADNS Method	2.2	น้อยกว่า 180
Arsenic	(mg/L)	Hydried Generation Atomic Absorption Spectrometric Method (Waste Extraction & U.S. EPA 7061A)	0.3183	น้อยกว่า 5.0
Barium	(mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	6.43	น้อยกว่า 100
Beryllium	(mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	<0.007	น้อยกว่า 0.75
Cadmium	(mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.039	น้อยกว่า 1.0
Cobalt	(mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.049	น้อยกว่า 80
Copper	(mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.578	น้อยกว่า 25
Lead	(mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	<0.005	น้อยกว่า 5.0
Mercury	(mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (Waste Extraction & U.S. EPA 7470A)	<0.0005	น้อยกว่า 0.2
Molybdenum	(mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.174	น้อยกว่า 350
Nickel	(mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.133	น้อยกว่า 20
Selenium	(mg/L)	Atomic Absorption Spectrometric Method (Waste Extraction & U.S. EPA 7741A)	0.0194	น้อยกว่า 1.0
Silver	(mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	<0.002	น้อยกว่า 5
Thallium	(mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	<0.01	น้อยกว่า 7.0
Vanadium	(mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.448	น้อยกว่า 24
Zinc	(mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	4.17	น้อยกว่า 250

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72. Fax : (662) 513-4221. E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. S031/01/26 Report No. 2601/226_1
49/12/69

รายงานผลการวิเคราะห์ขี้เถ้า

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	บริเวณไซโล ขี้เถ้า 2	ค่ามาตรฐาน
Trivalent Chromium	(mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction U.S. EPA 6010D) & Colorimetric Method (Waste Extraction & U.S. EPA 7196A)	0.11	น้อยกว่า 5
Hexavalent Chromium	(mg/L)	Colorimetric Method (Waste Extraction & U.S. EPA 7196A)	<0.01	น้อยกว่า 5

หมายเหตุ:
ลักษณะตัวอย่าง: ก้อนสีดำ
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 (STLC)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]
(นางสาวเพ็ญภา วิภาสธวัช)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
04 / 02 / 69

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

FLB06/10-11-15/SLUDGE2601

เอกสารแนบที่ 28

เอกสารการจัดการกากของเสียจากการผลิต

เอกสารขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (กอ.1)



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-6617

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

โรงไฟฟ้ากำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10620004025550

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150202	วัสดุปนเปื้อน	10.000	042	10250004625603	
2	150110	ภาชนะปนเปื้อน	5.500	039	10250004625603	
3	170603	ฉนวนกันความร้อน	20.000	042	10250004625603	
4	160215	หลอดไฟเสื่อมสภาพ	1.000	049	10250004625603	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 17 มีนาคม 2568 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 17 มีนาคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

<u>รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว</u>

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

เหตุผลกรณีอื่นๆ

01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/ กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
02 วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
07 ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566

เหตุผลการไม่อนุญาต

99 อื่นๆ ระบุ.....

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ดังนี้

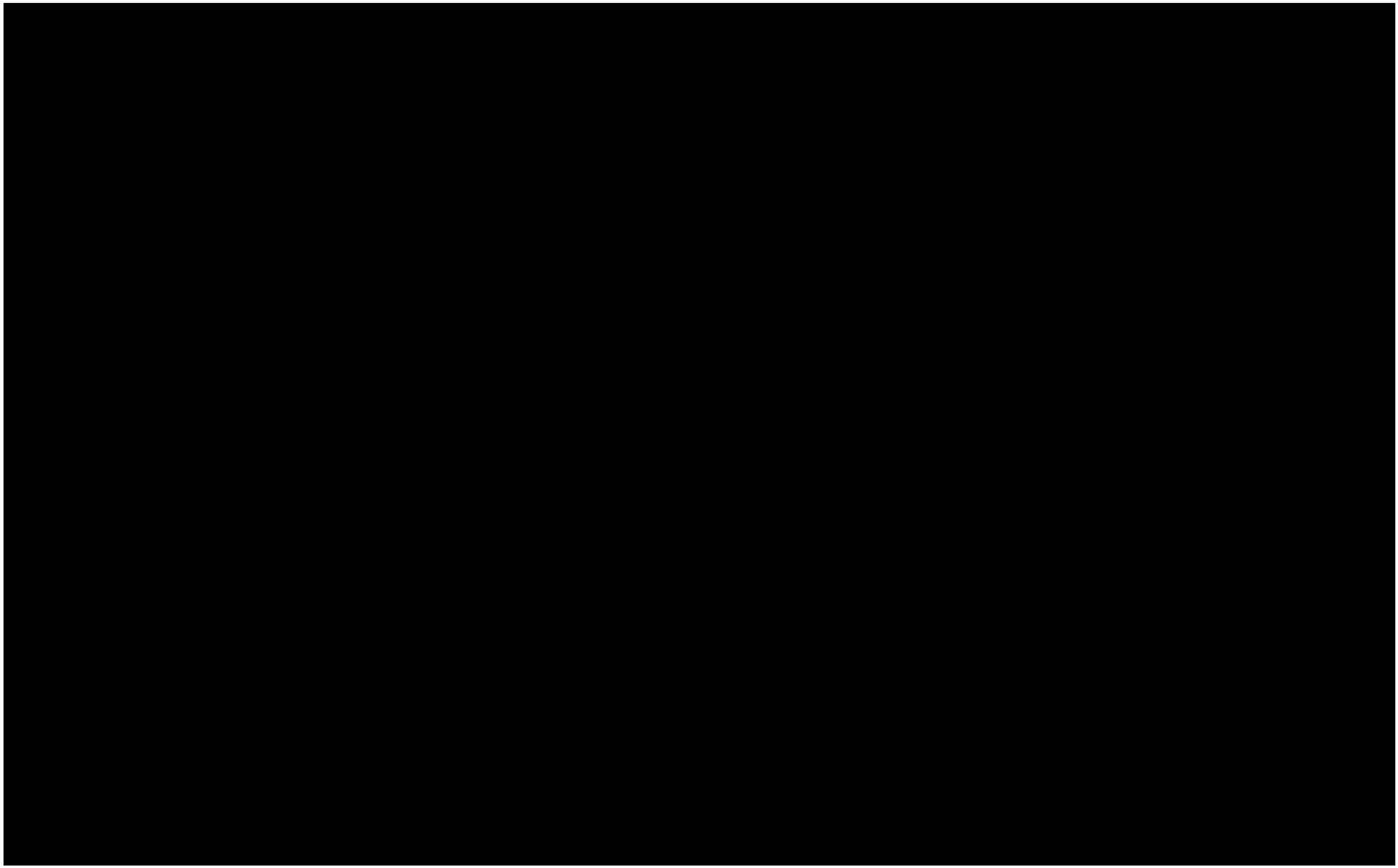
11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
22 รหัสประเภทหรือชนิดหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไม่ถูกต้อง
23 รหัสการจัดการไม่ถูกต้อง
24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ

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

เอกสารแนบที่ 29

เอกสารรายชื่อพนักงานในท้องถิ่น





เอกสารแนบที่ 30

เอกสารการจัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

cristalla
TCC sugar industry

» 2569

REPORT เดือนมกราคม



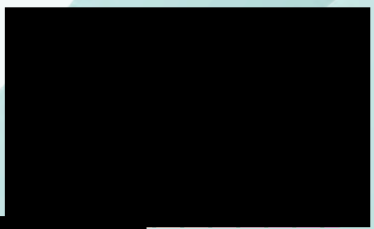
🏭 บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด ร่วมจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2569 ณ โรงเรียนบ้านวังหันน้ำดึง ต.วังแขม อ.คลองขลุง จ.กำแพงเพชร



🏢 บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และ บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด ได้ร่วมกิจกรรมและได้มอบของขวัญให้กับโรงเรียน / เทศบาลฯลฯ รอบๆบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และ บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด 🎉🎉 วันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2569 🎉🎉 พร้อมคำขวัญวันเด็ก “รักชาติไทย ใส่ใจโลก”



🏢 บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และบริษัท ทิพย์กำแพงเพชรไบโอเอนเนอยี่ จำกัด นำโดยคุณธงชัย ธรรมสุคติ ที่ปรึกษาด้านมวลชนสัมพันธ์ และคุณสงกรานต์ แก้วปาน ที่ปรึกษาฝ่ายจัดหาวัตถุดิบอ้อย พร้อมด้วยคณะทำงาน CSR ได้จัดกิจกรรมโครงการเสริมอาหารกลางวันให้กับนักเรียนรอบบริเวณโรงงานฯ เด็กและเยาวชนถือเป็นทรัพยากรมนุษย์ที่สำคัญในอนาคต การเสริมให้เด็กนักเรียนมีสุขภาพแข็งแรง สมองปลอดโปร่ง และมีสมาธิในการเรียนเรียน รวมถึงแสดงความห่วงใยโรงเรียนที่อยู่โดยรอบโรงงานฯ และเป็นการมีส่วนร่วมในการพัฒนาสังคมในพื้นที่อย่างยั่งยืน



🏢 บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และ บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด นำโดยคุณธงชัย ธรรมสุคติ ที่ปรึกษาด้านมวลชนสัมพันธ์ , คุณสงกรานต์ แก้วปาน ที่ปรึกษาด้านฝ่ายจัดหาวัตถุดิบ พร้อมคณะทำงาน ได้ร่วมเป็นเจ้าภาพจัดตั้งองค์ผ้าป่าสามัคคีเพื่อการศึกษาของโรงเรียนบ้านกระบวยทอง ตำบลเทพนิมิต อำเภอบึงสามัคคี พร้อมคณะกรรมการศึกษาและผู้ปกครอง 📍 ในวันจันทร์ ที่ 9 มกราคม พ.ศ. 2569 และตรงกับกิจกรรม " วันเด็กแห่งชาติ " โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อหางบประมาณสนับสนุนการสร้างรั้วโรงเรียน ค่าจ้างครูสอนนักเรียนและพัฒนาการศึกษาในด้านต่างๆ ของโรงเรียน



บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และ บริษัท ทิพย์กำแพงเพชรไบโอเอนเนอยี่ จำกัด

CALL US : 055-741530 www.facebook.com/Thipkamphaengphet

cristalla
TCC sugar industry

» 2569

REPORT เดือนกุมภาพันธ์



บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด นำโดย ว่าที่ ร้อยตรีอำนาจ ชูพันธ์ ผู้จัดการฝ่ายบุคคลและธุรการ, คุณสงกรานต์แก้วปาน ที่ปรึกษาฝ่ายจัดหาวัตถุดิบ พร้อมด้วยคณะทำงาน ได้ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงระหว่าง 1. สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอทรายทองวัฒนา 2. บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด 3. กองอำนวยการรักษาความมั่งคงภายในจังหวัดกำแพงเพชร 4. สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกำแพงเพชร 5. องค์การบริหารส่วนตำบลภาวรวัฒนา 6. กำนันตำบลถาวรวัฒนา 7. กลุ่มพัฒนาอาชีพตำบลถาวรวัฒนา โดยทั้งหมดเรียกรวมกันว่า " คู่ภาคี " ทั้งนี้ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก การยกระดับผลิตภัณฑ์ชุมชนให้มีคุณภาพได้มาตรฐาน สามารถแข่งขันในตลาดและสร้างรายได้อย่างยั่งยืนแก่ประชาชนในพื้นที่ โดยเฉพาะผลิตภัณฑ์ " พริกแกงชุมชน " เพื่อให้เป็นกรอบแนวทางในการดำเนินงานบูรณาการระหว่างหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคอุตสาหกรรม และภาคชุมชน



บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และ บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด นำโดยคุณสงกรานต์ แก้วปาน ที่ปรึกษาด้านฝ่ายจัดหาวัตถุดิบ , คุณอดิศักดิ์ ขอพุทธพิทักษ์ ผู้อำนวยการโรงงานฯ ,คุณบุญเกิด ทองอิ้ม ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงไฟฟ้า (สุโขทัยและกำแพงเพชร) , ว่าที่ ร้อยตรี อำนาจ ชูพันธ์ ผู้จัดการฝ่ายบุคคลและธุรการ , คุณเจตต์ คงสัมฤทธิ์ ผู้จัดการโรงไฟฟ้า พร้อมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ได้เข้าร่วมมอบน้ำตาลทราย จำนวน 20,000 กิโลกรัม ณ สำนักงานเหล่ากาชาดจังหวัดกำแพงเพชร โดยนายชาธิป รุจนเสรี ผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร เป็นประธานเปิดกิจกรรม "วันรวมพลเพื่อคนกำแพงเพชร" ประจำปี 2569 โดยมี นางกาญจนี รุจนเสรี ประธานแม่บ้านมหาดไทยจังหวัดกำแพงเพชร



บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และ บริษัท ทิพย์กำแพงเพชรไบโอเอนเนอยี่ จำกัด นำโดย คุณธงชัย ธรรมสุคติ ที่ปรึกษาด้านมวลชนสัมพันธ์ / คุณสงกรานต์ แก้วปาน ที่ปรึกษาฝ่ายจัดหาวัตถุดิบ / ว่าที่ ร้อยตรี อำนาจ ชูพันธ์ ผู้จัดการฝ่ายบุคคลและธุรการ / คุณเจตต์ คงสัมฤทธิ์ ผู้จัดการโรงไฟฟ้า พร้อมคณะกรรมการ ได้เข้าร่วมมอบสนับสนุนงบประมาณในการจัดกิจกรรม "วังแขมสัมพันธ์ ครั้งที่ 20 " ประจำปี 2569 และได้ร่วมงานเลี้ยงโต๊ะจีน วัตถุประสงค์เพื่อแข่งขันกีฬาเชื่อความสัมพันธ์ สร้างสัมพันธไมตรี ความสามัคคีปรองดอง ระหว่างหน่วยงานในตำบลวังแขม โดยนายมานพ นิ่มทับทิม นายอำเภอคลองขลุง เป็นประธานเปิดกิจกรรม"วังแขมสัมพันธ์ ครั้งที่ 20 " ประจำปี 2569

บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และ บริษัท ทิพย์กำแพงเพชรไบโอเอนเนอยี่ จำกัด

CALL US : 055-741530 www.facebook.com/Thipkamphaengphet

cristalla
TCC sugar industry

» 2569

REPORT เดือนกุมภาพันธ์



บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และ บริษัท ทิพย์กำแพงเพชรไบโอเอนเนอยี่ จำกัด นำโดยว่าที่ ร้อยตรี อำนาจ ชูพันธ์ ผู้จัดการฝ่ายบุคคลและธุรการ พร้อมคณะกรรมการ ได้เข้าร่วมพิธีเปิดจุดเช็คอิน ม.1 ต.ถาวรวัฒนา ทางหมู่ได้จัดแหล่งที่ท่องเที่ยวในหมู่บ้านถาวรวัฒนา โดยมีทุ่งทานตะวัน จัดไว้เช็คอินสำหรับนักท่องเที่ยวที่เข้ามาเที่ยวในพื้นที่ โดยมีนายปิยะ ประมูลสิน นายอำเภอทรายทองวัฒนา เป็นเป็นประธาน พร้อมด้วย นายก อบต.ผู้ใหญ่บ้าน โรงเรียน รพ.สต และชาวบ้าน



บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และบริษัท ทิพย์กำแพงเพชรไบโอเอนเนอยี่ จำกัด นำโดยคุณธงชัย ธรรมสุคติ ที่ปรึกษาด้านมวลชนสัมพันธ์ และคุณสงกรานต์ แก้วปาน ที่ปรึกษาฝ่ายจัดหาวัตถุดิบอ้อย พร้อมด้วยคณะทำงาน CSR ได้จัดกิจกรรมโครงการเสริมอาหารกลางวันให้กับนักเรียนรอบบริเวณโรงงานฯ เด็กและเยาวชนถือเป็นทรัพยากรมนุษย์ที่สำคัญในอนาคต การเสริมให้เด็กนักเรียนมีสุขภาพแข็งแรง สมองปลอดโปร่ง และมีสมาธิในการเรียนเรียน รวมถึงแสดงความห่วงใยโรงเรียนที่อยู่โดยรอบโรงงานฯ และเป็นการมีส่วนร่วมในการพัฒนาสังคมในพื้นที่อย่างยั่งยืน



บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด จัดกิจกรรม "ตลาดเพื่อชุมชน" ครั้งที่ 1 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเปิดพื้นที่ให้พี่น้องชาวบ้านในพื้นที่รอบโรงงาน นำสินค้าจากชุมชนมาจำหน่ายให้แก่พนักงาน และผู้ที่สนใจ ในครั้งนี้โรงงาน ได้เปิดบ้านต้อนรับผู้นำชุมชนและชาวบ้านบ้านบึงหล่ม หมู่ที่ 10 ต.ถาวรวัฒนา อ.ทรายทองวัฒนา ได้นำสินค้าแหนมหมู (OTOP) พริกแกง ขนมหวาน ผักปลอดสารพิษ และสินค้าอื่นๆ นำมาจำหน่าย การอุดหนุนสินค้าจากพนักงาน และผู้ที่สนใจในวันนี้ ไม่ใช่แค่การซื้อขาย แต่คือการส่งต่อกำลังใจและสร้างรายได้หมุนเวียนให้คนในชุมชน ขอบคุณพี่น้องชาวบ้านบึงหล่มที่นำของดีมาฝาก และขอบคุณพนักงานทุกคนที่มาร่วมช้อปกันอย่างอบอุ่น

บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และ บริษัท ทิพย์กำแพงเพชรไบโอเอนเนอยี่ จำกัด

CALL US : 055-741530 www.facebook.com/Thipkamphaengphet

cristalla
TCC sugar industry

» 2569

REPORT เดือนมีนาคม



บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด นำโดย ว่าที่ ร้อยตรี อำนาจ ชูพันธ์ ผู้จัดการฝ่ายบุคคลและธุรการ พร้อมคณะทำงาน ได้เข้ามอบสนับสนุนน้ำดื่ม จำนวน 50 แพ็ค ให้กับโรงเรียนบ้านวังเจ้า เนื่องจากศูนย์ประสานงานการศึกษาอำเภอบึงสามัคคี ได้จัดกิจกรรมเดินทางไกลและอยู่ค่ายพักแรมลูกเสือ-เนตรนารีสามัญ ในระหว่างวันที่ 4-6 มีนาคม 2569 ณ ค่ายลูกเสือชั่วคราว โรงเรียนบ้านวังเจ้า ซึ่งกิจกรรมในค



โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย ได้นำคณะแพทย์เข้าตรวจคัดกรองผู้ป่วย ภายใต้โครงการตรวจคัดกรองมะเร็งลำไส้ใหญ่ ด้วยเครื่องส่องกล้อง (Colonoscopy) ณ โรงพยาบาลคลองขลุง อำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร ทั้งนี้ บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด ร่วมกับบริษัท ไทยเบฟเวอเรจ จำกัด (มหาชน)ได้เข้าร่วมสนับสนุนอาหาร น้ำดื่ม และน้ำหวาน แจกจ่ายให้กับผู้เข้ารับบริการ

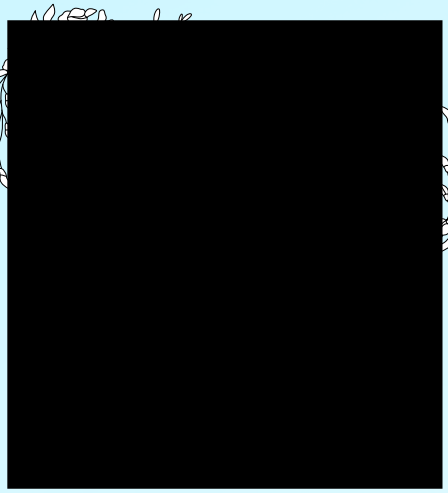


บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด นำโดยนายวีรยุทธ โพธิ์ศรี พร้อมคณะทำงาน ได้มอบสนับสนุนงบประมาณจัดการแข่งขันกีฬาฟุตบอล ๙ คน (ชาย) รุ่นอายุไม่เกิน ๑๔ ปี ชิงถ้วยพร้อมเงินรางวัล ณ สนามฟุตบอลโรงเรียนบ้านวังหันน้ำดึง ในวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๙ การจัดการแข่งขันกีฬาฟุตบอลในครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์ เพื่อให้เด็กและเยาวชนได้ใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ด้วยการเล่นกีฬาทำให้ร่างกายแข็งแรง รู้แพ้ รู้ชนะ รู้อภัย และห่างไกลยาเสพติด

cristalla
TCC sugar industry

2569

REPORT เดือนเมษายน



บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และ บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด นำโดยนางสงกรานต์ แก้วปาน ที่ปรึกษาฝ่ายจัดหาวัตถุดิบ พร้อมคณะทำงาน ได้เข้าร่วมงานวันผู้สูงอายุและวันแห่งครอบครัวจังหวัดกำแพงเพชร ประจำปี ๒๕๖๙ ภายใต้แนวคิด "กัม กราบ กอดผู้ผู้สูงวัย สร้างครอบครัวไทยเข้มแข็ง" ในวันพุธที่ ๘ เมษายน ๖๕๖๙ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ ลานกิจกรรม ขั้น ๒ ศูนย์การค้าโรบินสันไลฟ์สไตล์ กำแพงเพชร ภายในงานได้จัดกิจกรรมเดินแบบครอบครัว เพื่อเป็นขวัญและกำลังใจแก่ผู้สูงอายุที่เป็นแบบอย่างที่ดีในสังคม ,พิธีรดน้ำดำหัวตัวแทนผู้สูงอายุจาก 11 อำเภอ เพื่อสืบสานประเพณีอันดีงามและขอพรเพื่อความเป็นสิริมงคล การสาธิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์จากภูมิปัญญาผู้สูงอายุ (เช่น งานไม้, ผ้าทอ, สมุนไพร) บริการตรวจสุขภาพจากโรงพยาบาลเอกชนเมืองกำแพง ,กิจกรรมการให้ความรู้ "รู้เท่าทันภัยไซเบอร์สำหรับผู้สูงอายุ" โดย สภ.เมืองกำแพงเพชร,กิจกรรมนันทนาการ: พื้นที่สร้างสรรค์สำหรับครอบครัว และการบรรยายให้ความรู้เรื่องสิทธิสวัสดิการผู้สูงอายุ "สูงวัยรู้ทันสื่อ" บรรยากาศภายในงานเต็มไปด้วยความอบอุ่น มีผู้สูงอายุและครอบครัวสวมใส่ชุดผ้าไทยและเสื้อลายดอกมาร่วมงานอย่างสดใส สะท้อนถึงการให้ความสำคัญกับผู้สูงวัยในฐานะศูนย์รวมจิตใจของครอบครัวและสังคม โดยได้รับเกียรติจาก นายชาธิป รุจนเสรี ผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร มอบหมายให้นายสดุดี พุทธัง ปลัดจังหวัดฯ เป็นประธานในพิธี พร้อมด้วย นางกาญจนี รุจนเสรี นายกเหล่ากาชาดจังหวัด ประธานแม่บ้านมหาดไทยจังหวัดฯ , นายสมเกียรติ ชื่นอยู่ นายอำเภอเมืองกำแพงเพชร พร้อมด้วย หัวหน้าส่วนราชการและภาคีเครือข่ายเข้าร่วมงาน บรรยากาศชื่นมื่น

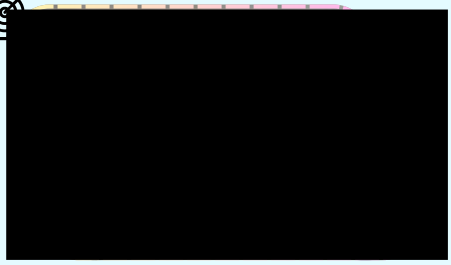


บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และ บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด นำโดยนางสงกรานต์ แก้วปาน ที่ปรึกษาฝ่ายจัดหาวัตถุดิบ พร้อมคณะทำงาน ได้มอบงบประมาณงานสืบสานประเพณีวันสงกรานต์ มีกิจกรรมสรงน้ำพระ อาบน้ำผู้สูงอายุและจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ ในวันที่ 16 เมษายน 2569 ณ วัดก้องประชาราษฎร์



บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และ บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด นำโดยคุณสงกรานต์ แก้วปาน ที่ปรึกษาฝ่ายจัดหาวัตถุดิบ พร้อมคณะทำงาน ถวายน้ำดื่มงานฉลองตราตั้งเจ้าคณะตำบลและพระอุปัชฌาย์ ในวันที่ 17 เมษายน 2569 ณ วัดบ่อทอง ตำบลวังแขม อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร

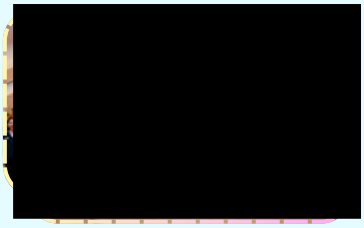
มุ่งสู่การเป็นหัวหน้างานมืออาชีพ!



อบรมหลักสูตร “การพัฒนาทักษะหัวหน้างานยุคใหม่” รุ่นที่ 2 กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน จ.กำแพงเพชร ร่วมกับ บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และ บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด จัดโครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร ระหว่างวันที่ 22-25 เมษายน 2569 ที่ผ่านมา ในการนี้ ได้รับเกียรติจาก นายมานะ พูนบ้านแขก ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานกำแพงเพชร เป็นประธานเปิดโครงการ พร้อมกล่าวให้กำลังใจแก่ผู้เข้าอบรมทุกท่านตลอดการอบรมได้รับถ่ายทอดความรู้จาก อาจารย์วินัย ยี่เพ็ญ วิทยากรอิสระ ที่มาแชร์เทคนิคการโค้ช (Coaching) และการให้ข้อมูลสะท้อนกลับเชิงสร้างสรรค์ (Constructive Feedback) ผ่านกิจกรรมที่สนุกสนานและเข้าใจง่าย เพื่อให้หัวหน้างานสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการทำงานจริงได้อย่างมีประสิทธิภาพ



ศูนย์อนามัยที่ 3 นครสวรรค์ ร่วมกับ บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด รณรงค์สร้างสุขภาพดีแบบ "Be Healthy More Productivity" วันที่ 29 เมษายน 2569 — ศูนย์อนามัยที่ 3 นครสวรรค์ จัดกิจกรรมรณรงค์สร้างกระแส "Be Healthy More Productivity" ระดับพื้นที่เขตสุขภาพที่ 3 ณ ห้องประชุมใหญ่ บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด กิจกรรมในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรในภาคอุตสาหกรรมตระหนักถึงการดูแลสุขภาพสร้างสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการมีสุขภาวะที่ดีในที่ทำงาน เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานผ่านการมีร่างกายและจิตใจที่พร้อม (Well-being) เพราะ "สุขภาพที่ดี คือรากฐานสำคัญของความสำเร็จในทุกการทำงาน"

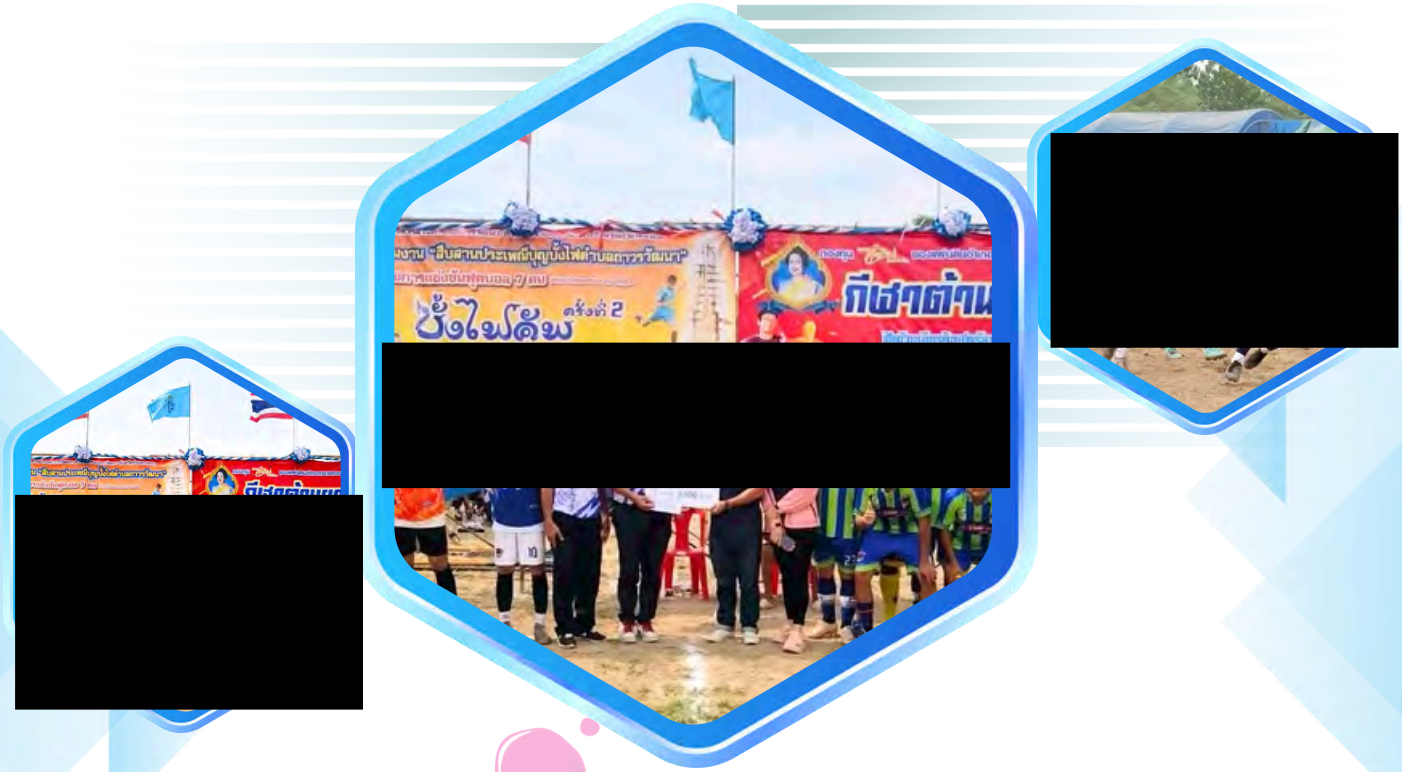


บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และ บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด นำโดย ว่าที่ร.ต. อำนาจ ชูพันธ์ ผู้จัดการ HRBP (ภาคเหนือ) เข้าร่วมกิจกรรม "วันแรงงานแห่งชาติ ประจำปี 2569 จัดขึ้นโดยสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ในวันอังคารที่ 28 เมษายน 2569 ณ ห้องประชุมอู่ทอง โรงพยาบาลกำแพงเพชร ได้รับเกียรติจากผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร เป็นประธานเปิดงาน โดยมีกิจกรรม รับบริจาคโลหิต เพื่อให้มีโลหิตเพียงพอในการรักษาชีวิตผู้ป่วย และสนับสนุนงบประมาณในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์ เพื่อใช้ในการรักษาผู้ป่วยในจังหวัดกำแพงเพชร

cristalla
TCC sugar industry

2569

REPORT เดือนพฤษภาคม



บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และ บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด นำโดยนายวีรยุทธ โพธิ์ศรี พร้อมคณะทำงาน ได้มอบสนับสนุนงบประมาณการแข่งขันฟุตบอล ๗ คน และ ได้ร่วมส่งทีมฟุตบอลโรงงานฯ แข่งขัน(คู่พิเศษ) ณ บริเวณลานจุดบั้งไฟ บ้านบึงสำราญ ในวันที่ 8 พฤษภาคม 2569 เนื่องในงานแข่งขันกีฬาต้านยาเสพติด“บั้งไฟคัพ” ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๙ เพื่อส่งเสริมการออกกำลังกายและต่อต้านยาเสพติดให้กับเยาวชนในเขตพื้นที่ โดยมอบให้กับคณะกรรมการหมู่บ้านบึงสำราญร่วมกับคณะกรรมการเครือข่ายกองทุนแม่ของแผ่นดินอำเภอทรายทองวัฒนา และสถานศึกษาในพื้นที่ตำบลถาวรวัฒนา



บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และ บริษัท ทิพย์กำแพงเพชรไบโอเอนเนอยี่ จำกัด

CALL US : 055-741530 www.facebook.com/Thipkamphaengphet

cristalla
TCC sugar industry

» 2569

REPORT เดือนมิถุนายน

[redacted]

บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด ได้รับเกียรติจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพิษณุโลก และคณะ ลงพื้นที่เยี่ยมชมและศึกษาดูงานในฐานะ "สถานประกอบการต้นแบบ" ด้านกระบวนการผลิตและการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมที่ดีเยี่ยม จัดเป็นโรงงานต้นแบบที่มีความโดดเด่นด้านการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

[redacted]

บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด ได้ให้การต้อนรับคณะอาจารย์และนักศึกษาจากภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก ในโอกาสเข้าศึกษาดูงานกระบวนการผลิตน้ำตาลของโรงงาน ในการนี้ นายณัฐพงษ์ บุตรเพ็ง ผู้อำนวยการโรงงาน พร้อมด้วยผู้จัดการฝ่ายผลิตน้ำตาลทรายดิบ ผู้จัดการฝ่ายผลิตน้ำตาลรีไฟน์ และผู้จัดการศูนย์วิศวกรรมและความปลอดภัย ให้เกียรติร่วมให้การต้อนรับคณะศึกษาดูงาน พร้อมบรรยายภาพรวมการดำเนินงาน กระบวนการผลิต และแนวทางการบริหารจัดการโรงงาน เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และประสบการณ์ด้านอุตสาหกรรมน้ำตาลให้แก่คณาจารย์และนักศึกษา

[redacted]

บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และ บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด นำโดยนายธงชัย ธรรมสุคติ และนางสงกรานต์ แก้วปาน ที่ปรึกษาด้านมวลชนสัมพันธ์ พร้อมกับนายณัฐพงษ์ บุตรเพ็ง ผู้อำนวยการโรงงาน , ว่าที่ร.ต. อำนาจ ชูพันธ์ ผู้จัดการ HRBP (ภาคเหนือ) พร้อมคณะทำงาน ได้ร่วมการคัดสรรกิจกรรมพัฒนาชุมชนดีเด่น ประจำปี 2569 และได้มอบสนับสนุนน้ำดื่ม โดยสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดกำแพงแพงเพชรได้มีการกลั่นกรองจาก 11 อำเภอ เหลือ 3 อำเภอ เพื่อคัดเลือกเป็นหมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียง "อยู่เย็น เป็นสุข" ดีเด่นระดับจังหวัด และตำบลเข้มแข็งตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ดีเลิศระดับจังหวัด โดยอำเภอทรายทองวัฒนาได้คัดเลือกตำบลถาวรวัฒนาเป็นตัวแทนเข้าร่วมการคัดสรรกิจกรรมพัฒนาชุมชนดีเด่นประจำปี 2569 ในการคัดเลือกรอบตัดสิน ประเภทตำบลเข้มแข็งตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ดีเลิศระดับจังหวัดของอำเภอทรายทองวัฒนา โดยคณะกรรมการตัดสินการคัดสรรกิจกรรมพัฒนาชุมชนดีเด่น ประจำปี 2569 สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดกำแพงแพงเพชร

[redacted]

บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และ บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด นำโดยว่าที่ร.ต. อำนาจ ชูพันธ์ ผู้จัดการ HRBP (ภาคเหนือ) พร้อมคณะทำงาน ได้มอบสนับสนุนงบประมาณในการจัดกิจกรรมวันต่อต้านยาเสพติดโลก ประจำปี 2569 เพื่อรณรงค์สร้างการรับรู้และปลุกจิตสำนึกให้ประชาชน และทุกภาคส่วนในพื้นที่ ตระหนักถึงพิษภัยของยาเสพติด รวมทั้งร่วมกันป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดในชุมชน โดยมีกิจกรรมการรณรงค์ประชาสัมพันธ์จัดนิทรรศการให้ความรู้ การแสดงสัญลักษณ์ต่อต้านยาเสพติด การแข่งขันกิจกรรมสร้างสรรค์ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยมอบให้กับนายประสาน ทองสุขมาก นายอำเภอบึงสามัคคี

บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และ บริษัท ทิพย์กำแพงเพชรไบโอเอนเนอยี่ จำกัด

CALL US : 055-741530 www.facebook.com/Thipkamphaengphet

เอกสารแนบที่ 31

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



คำสั่งจังหวัดกำแพงเพชร

ที่ ๒๕๑๗ /๒๕๖๗

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล ส่วนขยาย (ระยะที่ ๒) ของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (๒๕ MW) ส่วนขยาย (ระยะที่ ๒) ของบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด

.....

ตามที่ บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด ได้ดำเนินโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล ส่วนขยาย (ระยะที่ ๒) และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (๒๕ MW) ส่วนขยาย (ระยะที่ ๒) ในพื้นที่จังหวัดกำแพงเพชร เป็นโครงการหรือกิจการที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ดังกล่าวอย่างเคร่งครัด โดยมีการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามคำสั่งจังหวัดกำแพงเพชร ที่ ๒๐๐๑/๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล ส่วนขยาย (ระยะที่ ๒) ของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (๒๕ MW) ส่วนขยาย (ระยะที่ ๒) ของบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด ลงวันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๒ และคณะกรรมการฯ ดังกล่าวหมดวาระ นั้น

เพื่อให้การดำเนินโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล ส่วนขยาย (ระยะที่ ๒) ของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (๒๕ MW) ส่วนขยาย (ระยะที่ ๒) ของบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนในการกำกับ ดูแล การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเพื่อให้ประชาชนมีความมั่นใจในการดำเนินงานของโครงการฯ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล ส่วนขยาย (ระยะที่ ๒) และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (๒๕ MW) ส่วนขยาย (ระยะที่ ๒) จังหวัดกำแพงเพชร มีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

องค์ประกอบ

๑. ผู้แทนหน่วยงานราชการ

(๑) ผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร	ประธานกรรมการ
(๒) รองผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร ผู้กำกับดูแลงานด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	รองประธานกรรมการ
(๓) นายอำเภอบึงสามัคคี	กรรมการ
(๔) นายอำเภอคลองขลุง	กรรมการ
(๕) นายอำเภอทรายทองวัฒนา	กรรมการ
(๖) ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๔	กรรมการ

/(๗) อุตสาหกรรมจังหวัด...

(๗) อุตสาหกรรมจังหวัดกำแพงเพชร	กรรมการ
(๘) พลังงานจังหวัดกำแพงเพชร	กรรมการ
(๙) แรงงานจังหวัดกำแพงเพชร	กรรมการ
(๑๐) เกษตรอำเภอบึงสามัคคี	กรรมการ
(๑๑) เกษตรอำเภอคลองขลุง	กรรมการ
(๑๒) เกษตรอำเภอทรายทองวัฒนา	กรรมการ
(๑๓) สาธารณสุขอำเภอบึงสามัคคี	กรรมการ
(๑๔) สาธารณสุขอำเภอคลองขลุง	กรรมการ
(๑๕) สาธารณสุขอำเภอทรายทองวัฒนา	กรรมการ
(๑๖) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังชะโอน	กรรมการ
(๑๗) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเทพนิมิต	กรรมการ
(๑๘) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังแขม	กรรมการ
(๑๙) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลถาวรวัฒนา	กรรมการ
(๒๐) ผู้อำนวยสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกำแพงเพชร	กรรมการและเลขานุการคนที่ ๑

๒. ผู้แทนภาคประชาชน

๒.๑ อำเภอทรายทองวัฒนา

(๑) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑ บ้านถาวรวัฒนา ตำบลถาวรวัฒนา	กรรมการ
(๒) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๒ บ้านถนนใหญ่ ตำบลถาวรวัฒนา	กรรมการ
(๓) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๓ บ้านชุมนาก ตำบลถาวรวัฒนา	กรรมการ
(๔) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๔ บ้านคลองเรือ ตำบลถาวรวัฒนา	กรรมการ
(๕) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๙ บ้านคลองปลาร้า ตำบลถาวรวัฒนา	กรรมการ
(๖) ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านถาวรวัฒนา ตำบลถาวรวัฒนา	กรรมการ
(๗) ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านชุมนาก ตำบลถาวรวัฒนา	กรรมการ
(๘) ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลถาวรวัฒนา	กรรมการ
(๙) นายสมบัติ หาชนนท์ ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๓ บ้านถาวรวัฒนา ตำบลถาวรวัฒนา	กรรมการ
(๑๐) นางนภสร ฟองหนองอ้อ ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑ บ้านถาวรวัฒนา ตำบลถาวรวัฒนา	กรรมการ
(๑๑) นางแตงไทย ศรีอุทัย ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๒ บ้านถนนใหญ่ ตำบลถาวรวัฒนา	กรรมการ
(๑๒) นายทรงกลด วุธศรี กรรมการหมู่บ้าน หมู่ที่ ๓ บ้านชุมนาก ตำบลถาวรวัฒนา	กรรมการ
(๑๓) นายธันยา ตลับทอง ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๔ บ้านคลองเรือ ตำบลถาวรวัฒนา	กรรมการ

/(๑๔) นายสุพิน...

(๑๔) นายสุพิน ทองธิราช กรรมการ
กรรมการหมู่บ้าน หมู่ที่ ๙ บ้านคลองปลาร้า ตำบลถาวรวัฒนา
(๑๕) นายถาวร เงินแถม กรรมการ
ไวยาวัจกรวัดถาวรวัฒนาเหนือ หมู่ ๙ บ้านคลองปลาร้า

๒.๒ อำเภอบึงสามัคคี

(๑) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๒ บ้านเนินมะกอก ตำบลเทพนิมิต กรรมการ
(๒) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๓ บ้านใหม่เจริญสุข ตำบลเทพนิมิต กรรมการ
(๓) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๔ บ้านโพธิ์เอน ตำบลเทพนิมิต กรรมการ
(๔) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๕ บ้านวังเจ้า ตำบลเทพนิมิต กรรมการ
(๕) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๖ บ้านกระบวยทอง ตำบลเทพนิมิต กรรมการ
(๖) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๘ บ้านสามขา ตำบลเทพนิมิต กรรมการ
(๗) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๙ บ้านมาบไผ่ ตำบลเทพนิมิต กรรมการ
(๘) ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโพธิ์เอน ตำบลเทพนิมิต กรรมการ
(๙) ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโพธิ์เอน กรรมการ
(๑๐) ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านกระบวยทอง ตำบลเทพนิมิต กรรมการ
(๑๑) ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโนนพลวง กรรมการ
(๑๒) นายเดชา สุริยา กรรมการ
กรรมการหมู่บ้าน หมู่ที่ ๒ บ้านเนินมะกอก ตำบลเทพนิมิต
(๑๓) นางเกศรินทร์ สินดี กรรมการ
สมาชิก อบต. หมู่ที่ ๓ บ้านใหม่เจริญสุข ตำบลเทพนิมิต
(๑๔) นางรัตนาพร นาคเอี่ยม กรรมการ
ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๔ บ้านโพธิ์เอน ตำบลเทพนิมิต
(๑๕) นายมานพ รรรมจิตร.หมาะ กรรมการ
สารวัตรกำนัน หมู่ที่ ๔ บ้านโพธิ์เอน ตำบลเทพนิมิต
(๑๖) นายอดิเรก ขุนพิลึก กรรมการ
ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๕ บ้านวังเจ้า ตำบลเทพนิมิต
(๑๗) นายพรพรหม ไชยหงษ์ กรรมการ
ประธาน อสม. หมู่ที่ ๖ บ้านกระบวยทอง ตำบลเทพนิมิต
(๑๘) นางสายฝน ปาระมีศรี กรรมการ
ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านโนนพลวง ตำบลเทพนิมิต
(๑๙) นายสุริยะ เก่งการเรือ กรรมการ
สารวัตรกำนัน หมู่ที่ ๗ บ้านโนนพลวง ตำบลเทพนิมิต
(๒๐) นายธเดช เส็งม่วง กรรมการ
สมาชิก อบต. หมู่ที่ ๘ บ้านสามขา ตำบลเทพนิมิต

/(๒๑) นายชาญณรงค์ชัย...

(๒๑) นายชาญณรงค์ชัย ยกวัด กรรมการ
อสม. หมู่ที่ ๘ บ้านสามขา ตำบลเทพนิมิต
(๒๒) นางแววตา เพชรทอง กรรมการ
สมาชิก อบต. หมู่ที่ ๙ บ้านมาบไผ่ ตำบลเทพนิมิต
(๒๓) นายสุเทพ กระต่ายทอง กรรมการ
ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๙ บ้านมาบไผ่ ตำบลเทพนิมิต
(๒๔) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๖ บ้านวังชะโอนน้อย ตำบลวังชะโอน กรรมการ
(๒๕) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๗ บ้านหนองไทร ตำบลวังชะโอน กรรมการ
(๒๖) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๙ บ้านวังผึ้ง ตำบลวังชะโอน กรรมการ
(๒๗) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๐ บ้านวังชะโอน ตำบลวังชะโอน กรรมการ
(๒๘) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๔ บ้านเนินศิลา ตำบลวังชะโอน กรรมการ
(๒๙) ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลวังชะโอน กรรมการ
(๓๐) ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านวังชะโอน ตำบลวังชะโอน กรรมการ
(๓๑) นายสมัย เพชรทอง กรรมการ
ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๖ บ้านวังชะโอนน้อย ตำบลวังชะโอน
(๓๒) นายชัยวิชิต วรชินา กรรมการ
ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๖ บ้านวังชะโอนน้อย ตำบลวังชะโอน
(๓๓) นายชรัมย์ อิ่มเคี่ยม กรรมการ
ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๓ บ้านหนองไทร ตำบลวังชะโอน
(๓๔) นายสราวุธ สีมาเล่าเต่า กรรมการ
ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๓ บ้านหนองไทร ตำบลวังชะโอน
(๓๕) นายสันติ เหลืองอ่อน กรรมการ
ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๙ บ้านวังผึ้ง ตำบลวังชะโอน
(๓๖) นางสมคิด แช่มชื่น กรรมการ
ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๙ บ้านวังผึ้ง ตำบลวังชะโอน
(๓๗) นายธบิณโชติ กานแก้ว กรรมการ
สมาชิก อบต. หมู่ที่ ๑๐ บ้านวังชะโอน ตำบลวังชะโอน
(๓๘) นายบุญเพ็ง การเพียร กรรมการ
ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑๐ บ้านวังชะโอน ตำบลวังชะโอน
(๓๙) นายประสิทธ์ ลุดโล กรรมการ
ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑๔ บ้านเนินศิลา ตำบลวังชะโอน

๒.๓ อำเภอคลองขลุง

(๑) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๘ บ้านบ่อทอง ตำบลวังแขม กรรมการ
(๒) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๙ บ้านทุ่งลายควาย ตำบลวังแขม กรรมการ
(๓) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๒ บ้านหัวทุ่งพัฒนา ตำบลวังแขม กรรมการ

/(๔) ผู้ใหญ่บ้าน...

(๔) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๔ บ้านคลองเจริญ ตำบลวังแขม กรรมการ
(๕) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๕ บ้านทุ่งหนองบัว ตำบลวังแขม กรรมการ
(๖) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๖ บ้านคลองม่วง ตำบลวังแขม กรรมการ
(๗) หัวหน้าสถานีอนามัยบ่อทอง กรรมการ
(๘) ผู้อำนวยการโรงเรียนอนุบาลมิ่งขวัญ ตำบลวังแขม กรรมการ
(๙) ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านวังหันน้ำดึง ตำบลวังแขม กรรมการ
(๑๐) นายวิโรจน์ มั่นยา กรรมการ
สมาชิก อบต. หมู่ที่ ๕ บ้านวังหันน้ำดึง ตำบลวังแขม
(๑๑) นายภาณุวัฒย์ ชินวงษ์ทัน กรรมการ
ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๕ บ้านวังหันน้ำดึง ตำบลวังแขม
(๑๒) นายสุนีย์ สุขเรื่อง กรรมการ
ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๘ บ้านบ่อทอง ตำบลวังแขม
(๑๓) นางจีราภา เฌรตาก้อง กรรมการ
ประธาน อสม. หมู่ที่ ๙ บ้านทุ่งลายคาย ตำบลวังแขม
(๑๔) นายเสงี่ยม สันต่าย กรรมการ
สมาชิก อบต. หมู่ที่ ๑๒ บ้านหัวทุ่งพัฒนา ตำบลวังแขม
(๑๕) นายแดง บุญกะจร กรรมการ
สมาชิก อบต. หมู่ที่ ๑๔ บ้านคลองเจริญ ตำบลวังแขม
(๑๖) นายสนธยา มาลา กรรมการ
สมาชิก อบต. หมู่ที่ ๑๕ บ้านทุ่งหนองบัว ตำบลวังแขม
(๑๗) นายสมนึก วงศ์สินนาค กรรมการ
สมาชิก อบต. หมู่ที่ ๑๖ บ้านคลองม่วง ตำบลวังแขม

๓. ผู้แทนในท้องถิ่น
(๑) กำนันตำบลวังชะโอน กรรมการ
(๒) กำนันตำบลเทพนิมิต กรรมการ
(๓) กำนันตำบลวังแขม กรรมการ
(๔) กำนันตำบลถาวรวัฒนา กรรมการ

๔. เจ้าของโครงการ
(๑) ผู้จัดการโรงไฟฟ้าทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ กรรมการ
บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด และเลขานุการคนที่ ๒
(๒) ผู้อำนวยการโรงงานน้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร กรรมการ
บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และเลขานุการคนที่ ๓

/อำนาจหน้าที่...

อำนาจหน้าที่

๑. ควบคุม กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งครอบคลุมโครงการเดิมและส่วนขยาย รวมทั้งเงื่อนไขอื่นๆ

๒. ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง และดำเนินการ รวมถึงปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชนเนื่องมาจากการดำเนินโครงการและกิจกรรมที่เกี่ยวเนื่องกับโครงการ

๓. พิจารณา และให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและวิธีดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยอาจเชิญบุคคล องค์กร หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาให้ข้อมูลเพื่อประกอบการพิจารณา ได้แก่

๓.๑ ตรวจสอบรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

๓.๒ ตรวจสอบเรื่องราวร้องเรียนต่างๆ

๓.๓ เรื่องอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

๔. สั่งการให้เจ้าของโครงการและหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องให้ดำเนินการตามแผนปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

๕. คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ สามารถแต่งตั้งบุคคลหรือคณะบุคคลขึ้นมาเพื่อดำเนินการเฉพาะกิจตามเหตุที่เกิดขึ้นมาจากการพัฒนาโครงการ

๖. สั่งการให้เจ้าของโครงการหยุดดำเนินการก่อสร้างชั่วคราว ในกรณีที่มีเหตุอันควรต้องหยุดการก่อสร้างโดยให้เป็นไปตามที่กฎหมายของหน่วยงานอนุญาตกำหนด

๗. มีอำนาจในการออกระเบียบต่างๆ เกี่ยวกับการดำเนินงานของคณะกรรมการและยกเลิกการปฏิบัติภารกิจ

๘. ร่วมพิจารณาแก้ไขปัญหาข้อขัดแย้ง ข้อพิพาทและกำหนดเรื่องการชดเชยให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบและการดูแลรักษาต่างๆ ที่เหมาะสมและเป็นธรรม ในกรณีพิสูจน์แล้วพบว่าโครงการฯ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อความเสียหายแก่ชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งพืชและสัตว์เลี้ยงผลกระทบต่อชุมชน โดยค่าชดเชยที่ผู้ได้รับผลกระทบจะได้รับ จะต้องเท่ากับหรือไม่น้อยกว่ารายได้ของผู้ได้รับผลกระทบในปัจจุบัน

๙. จัดการฝึกอบรมให้ความรู้ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างน้อย ๑ ครั้งในช่วงเข้ารับการดำรงตำแหน่งและจัดอบรมให้ความรู้เพิ่มเติมอย่างน้อย ๑ ครั้ง ในทุกๆ ๒ - ๓ ปี

๑๐. ตรวจเยี่ยมโครงการฯ และร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการฯ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ

๑๑. จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ทุก ๖ เดือน หรือตามความจำเป็น และในการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด

๑๒. การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการหนึ่งคนสามารถลงคะแนนได้หนึ่งเสียง ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มอีกหนึ่งเสียงเป็นเสียงชี้ขาด

๑๓. จัดให้มีวาระการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ เพื่อสรุปและหารือกิจกรรมการดำเนินงานกับชุมชน ปัญหาที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการฯ ความวิตกกังวลที่มีต่อโครงการฯ แนวทางการแก้ไขปัญหาและการชดเชยที่ชุมชนต้องการให้โครงการฯ ดำเนินการ และสรุปข้อตกลงร่วมกันในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการฯ

/ทั้งนี้...

ทั้งนี้ ให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ ๔ ปี และไม่เกิน ๒ วาระ นับตั้งแต่การประกาศแต่งตั้งและอาจจะได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งได้อีกในกรณีที่พ้นจากตำแหน่งโดยการออกตามวาระที่กำหนด และให้มีการสรรหาและแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุดใหม่ให้เสร็จสิ้นภายใน ๙๐ วันนับตั้งแต่คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุดเดิมพ้นวาระ และยังคงให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุดเดิมปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่าคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุดใหม่เข้ามารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกิน ๙๐ วัน นับจากคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุดเดิมพ้นวาระ กรณีที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน ๒๕ วัน นับจากวันที่กรรมการนั้นว่างลง และให้ผู้ที่ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งแทนมีวาระการดำรงตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการแทน ทั้งนี้ การพ้นจากตำแหน่งนอกจากพ้นตามวาระแล้ว ให้พ้นตำแหน่งตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๗ มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๗

(นายชาธิป รุจนเสรี)
ผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร

เอกสารแนบที่ 32

รายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประจำปี 2568





cristalla
TCC sugar industry

รายงานประชุมคณะกรรมการติดตามติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568 วันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2568

โครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร ส่วนขยาย (ระยะที่ 2) ครั้งที่ 1

บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (25 MW) จังหวัดกำแพงเพชร ส่วนขยาย (ระยะที่ 2) ครั้งที่ 1

บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด

อำเภอบึงสามัคคี อำเภอคลองขลุง อำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทร: (02) 939-4370-72, แฟกซ์: (02) 513-4221, E-mail: sale@spscon.com., www.spscon.com

รายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568 วันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2568

โครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร ส่วนขยาย (ระยะที่ 2) ครั้งที่ 1 และ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (25 MW) จังหวัดกำแพงเพชร ส่วนขยาย (ระยะที่ 2) ครั้งที่ 1

1. บทนำ

โครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร ส่วนขยาย (ระยะที่ 2) ครั้งที่ 1 ของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (25 MW) จังหวัดกำแพงเพชร ส่วนขยาย (ระยะที่ 2) ครั้งที่ 1 ของบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด ตั้งอยู่ในเขตตำบลเทพนิมิต และตำบลวังชะโอน อำเภอบึงสามัคคี ตำบลวังแขม อำเภอคลองขลุง และตำบลถาวรวัฒนา อำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร ได้มีการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ กลุ่มตัวแทนชุมชนในพื้นที่รอบโรงงาน เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2568 มีรายละเอียดดังนี้

2. วัตถุประสงค์

บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด ได้จัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ กลุ่มตัวแทนชุมชนในพื้นที่รอบโรงงาน ตามคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจังหวัดกำแพงเพชร ที่ 557/2567 ลงวันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2567 **(เอกสารแนบใภาคผนวกที่ 1)** เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการดำเนินโครงการ และรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะของประชาชนรอบพื้นที่โรงงาน และเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจในการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3. การดำเนินงาน

3.1 การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กระบวนการจัดประชุมเริ่มตั้งแต่การเรียนเชิญคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเข้าร่วมประชุมผ่านทางการยื่นหนังสือเชิญเข้าร่วมการประชุมฯ ไม่น้อยกว่า 15 วัน **(เอกสารแนบในภาคผนวกที่ 2)** พร้อมทั้งจัดเตรียมเอกสารประกอบการนำเสนอการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568 **(เอกสารแนบในภาคผนวกที่ 3)** โดยโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร ส่วนขยาย (ระยะที่ 2) ครั้งที่ 1 และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (25 MW) จังหวัดกำแพงเพชร ส่วนขยาย (ระยะที่ 2) ครั้งที่ 1 ได้ดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568 เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2568 **(ภาพที่ 1)** ณ ห้องประชุมใหญ่โรงงานน้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร มีคณะกรรมการเข้าร่วมประชุม จำนวน 93 คน และมีผู้เข้าร่วมประชุม จำนวน 49 คน รวมทั้งสิ้น 142 คน **(เอกสารแนบภาคผนวกที่ 4)** และคณะกรรมการฯ ร่วมตอบแบบประเมินผลการจัดประชุมในครั้งนี้

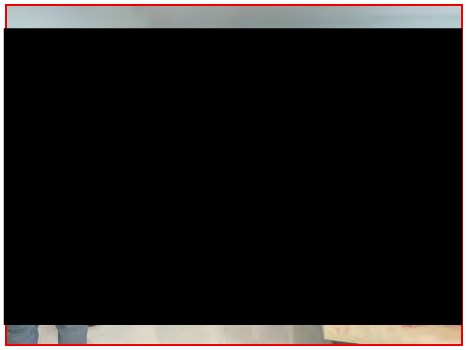
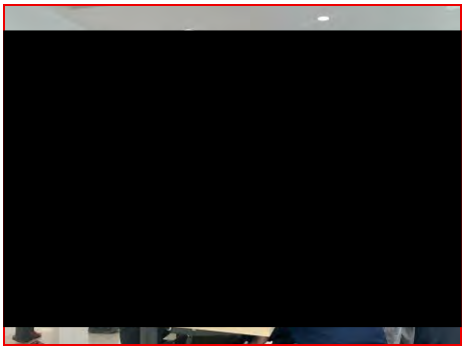
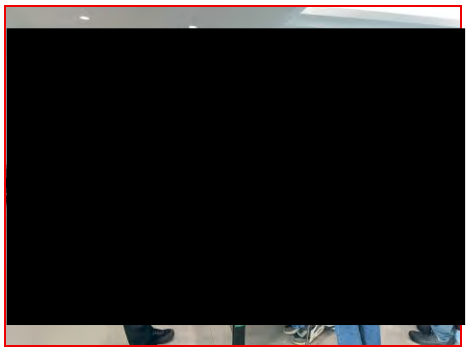
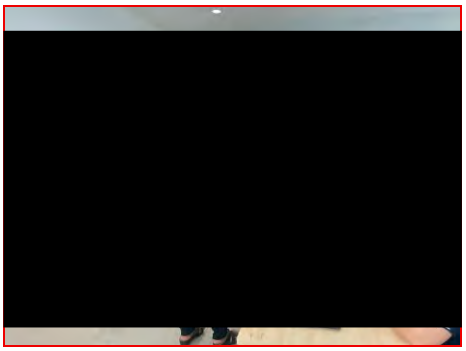
จำนวน 64 คน **(เอกสารแนบในภาคผนวกที่ 5)** ซึ่งจากการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สามารถสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการดังรายละเอียดแสดงใน**ตารางที่ 1**

3.2 ผลการประเมินหลังการประชุมคณะกรรมการพหุภาคี

จากผลการประเมินหลังการประชุมคณะกรรมการพหุภาคี โดยส่วนใหญ่เคยรับฟังและรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล จังหวัดกำแพงเพชร (93.8%) และพบว่าการจัดประชุมคณะกรรมการพหุภาคีมีประโยชน์ต่อชุมชน และทำให้ชุมชนมีส่วนร่วมรับรู้การดำเนินกิจกรรมของโครงการ (100%) พร้อมทั้งการจัดประชุมในครั้งนี้ทำให้ผู้เข้าร่วมประชุมได้รับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ (100%) ซึ่งส่วนใหญ่ได้รับข้อมูลข่าวสารจากการจัดประชุม (34.4%) รองลงมาทราบจากการแจ้งผ่านผู้นำชุมชน (32.8%) และมีเจ้าหน้าที่เข้าไปชี้แจงในพื้นที่ชุมชน (20.3%) โดยผู้เข้าร่วมประชุมส่วนใหญ่ไม่มีความวิตกกังวลต่อการดำเนินงานของโครงการ (75.0%) และมีความวิตกกังวลต่อการดำเนินงานของโครงการ (25.0%)

สำหรับข้อเสนอแนะของกลุ่มตัวแทนชุมชน และหน่วยงานโดยรอบพื้นที่โครงการต่อโครงการในด้านการปรับปรุงการดำเนินงานหรือการช่วยเหลือชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ มีดังนี้

- ต้องการให้ทางโรงงานมีมาตรการป้องกัน และแก้ไขในเรื่องของฝุ่นละอองในช่วงฤดูหีบอ้อย
- อยากให้ทางโรงงานมีการตั้งศูนย์ตรวจสุขภาพฟรี
- ต้องการให้ทางโรงงานมีการแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองในพื้นที่ชุมชนที่อยู่รอบโรงงาน
- ต้องการให้ทางโรงงานสนับสนุนการเคลื่อนย้ายในส่วนของรถ Emergency ในเคสที่เร่งด่วนในการส่งตัวผู้ป่วย
- ให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขที่ยั่งยืน
- หากเกิดปัญหาเรื่องฝุ่นละออง ให้ทางโรงงานมีการแก้ไขปัญหาอย่างรวดเร็ว
- ต้องการทางโรงงานสนับสนุนหรือช่วยเหลือชุมชนให้นำรถแบ็คโฮไปขุดลอกวัชพืชที่กีดขวางทางน้ำ



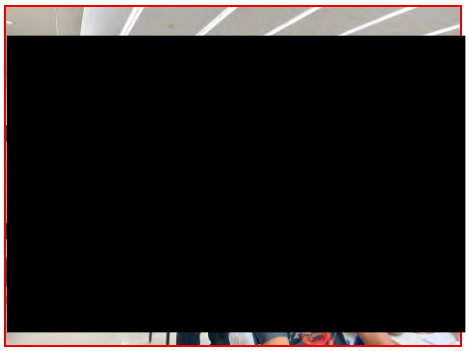


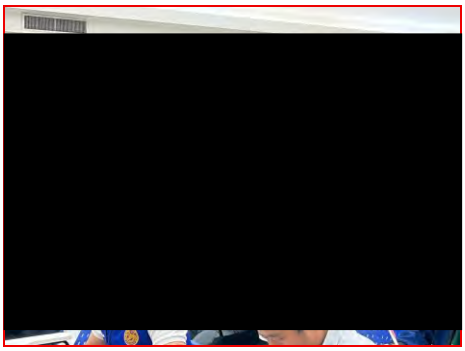


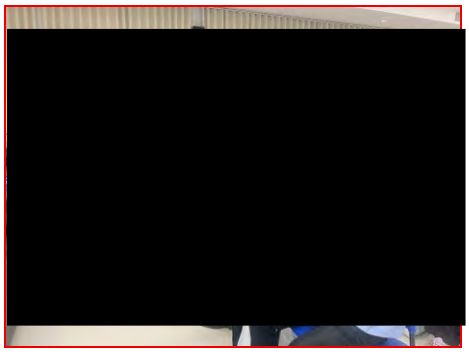

ภาพที่ 1 ภาพกิจกรรมการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ประจำปี 2568
เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2568

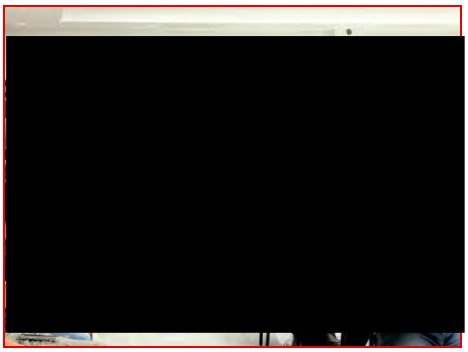


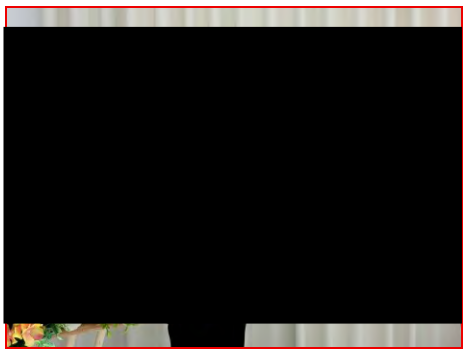


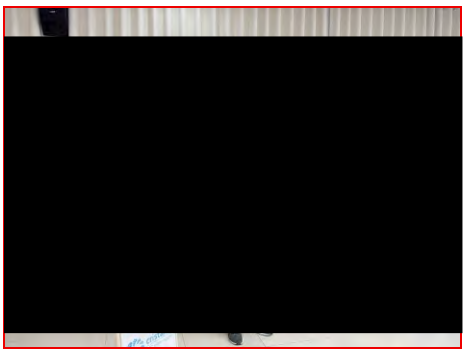












ภาพที่ 1 (ต่อ)

ตารางที่ 1 สรุปผลการรับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร ส่วนขยาย (ระยะที่ 2) ครั้งที่ 1 และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (25 MW) จังหวัดกำแพงเพชร ส่วนขยาย (ระยะที่ 2) ครั้งที่ 1 ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568

ลำดับ	ชื่อ	คำถาม /ข้อห่วงกังวล /ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง
1	ผอ.รพ.สต โนนพลวง ตำบลเทพนิมิต (คุณอภินันท์ พันพิพัฒน์)	- ขอชื่นชมในเรื่องของการจัดการปัญหาฝุ่นละอองของโรงงาน ซึ่งในปีนี้ทำได้ดีโดยชุมชนได้รับผลกระทบน้อยมาก ทำให้โรงงาน และชุมชนสามารถอยู่ร่วมกันได้ และขอขอบคุณทีม CSR โรงงานน้ำตาลทิพย์กำแพงเพชรให้ความร่วมมือกับชุมชนเป็นอย่างดี สำหรับ เรื่องงบกองทุนไฟฟ้าในปีนี้มีเงื่อนไขแยกออกเป็น 5 ด้าน ได้แก่ ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านสาธารณสุข ด้านการศึกษา ด้านโครงสร้างพื้นฐาน ด้านการท่องเที่ยว และด้านอื่นๆ ซึ่งก่อนหน้านี้ได้มีการสร้างโดมของชุมชนซึ่งเป็นโปรเจกต์ใหญ่ และชุมชนได้ประโยนชน์ด้วย แต่เนื่องจากมีการปรับเปลี่ยนจึงได้สอบถามกับกองทุนไฟฟ้าชีวมวลที่พิษณุโลก ซึ่งมีประเด็นปัญหาต่างๆ ต้องเป็นการหารือเข้าที่ประชุม และต้องประชุมหารือในแต่ละปีว่างบไฟฟ้าต้องทำอะไรบ้าง จึงขอฝากเรื่องกับผู้ที่เกี่ยวข้องที่เป็นตัวแทนเข้าร่วมประชุมกองทุนโรงไฟฟ้า และรองผู้ว่าราชการ อยากได้โครงการเดิมหรือที่เป็นโครงการใหญ่ และชุมชนได้ประโยชน์มากที่สุดมาพัฒนาชุมชนต่อไป เพราะทางโรงงานน้ำตาลแจ้งว่า มีหน้าที่ส่งงบประมาณเข้าสู่งบกองทุนไฟฟ้าเท่านั้น จึงไม่สามารถตัดสินใจได้	- **คุณอดิศักดิ์ ขอพุทธพิทักษ์ (ผู้อำนวยการโรงงาน) :** ต้องขอขอบคุณท่านผอ. โรงเรียนวังหันน้ำดึง ถือว่าเป็นคำถามที่ดี ในปีนี้จะส่งผู้จัดการฝ่ายบุคคลไปสอบถามทุกโรงเรียนในพื้นที่ 5 กิโลเมตรรอบๆ โรงงาน ซึ่งโรงงานจะมีการจัดกิจกรรมหลังปีใหม่ ถ้ามีความสนใจอยากเข้ามาดูโรงงาน หรืออยากให้ทางโรงงานเข้าไปจัดกิจกรรมในโรงเรียน ทางโรงงานมีความพร้อมในปีนี้ ถ้าในปีนี้ทำแล้วไม่เกิดปัญหาอะไรจะทำต่อเนื่องต่อไป เพื่อให้ทางชุมชนและโรงเรียนหรือเด็กๆ ได้เข้าใจมากขึ้น
2	ส.อบจ. ตัวแทนอำเภอทรายทองวัฒนา (คุณธนกรณ์ อยู่ปาน)	- ขอติดตามเรื่องสัดส่วนของกองทุนไฟฟ้า เนื่องจากหลักเขตใหม่ของอำเภอทรายทองวัฒนาในปัจจุบัน ทำให้ปล่องทั้ง 5 ปล่อง ของโรงงานถูกย้ายไปอยู่อำเภอทรายทองวัฒนา จึงอยากให้มีการแบ่งสัดส่วนใหม่ ซึ่งปัจจุบันอำเภอทรายทองวัฒนาได้อยู่ที่ 9% ทั้งที่ผลกระทบอำเภอทรายทองวัฒนาได้รับ คือ 80% และขอขอบคุณทางโรงงานในเรื่องของการดูแลการจราจร อยากให้ทางโรงงานดูแลด้านการจราจรของโรงเรียนอนุบาลมิ่งขวัญ และบริเวณหน้า 7-11 ที่เป็นจุดเสี่ยงเช่นเดียวกัน และมีรถชนกันบ่อย	
3	ผู้อำนวยการบ้านวังหันน้ำดึง และรักษาการตำแหน่ง ผู้อำนวยการบ้านบ่อทอง (คุณเอกชัย กออำไพร)	- อยากให้ทางโรงงานส่งเสริมสนับสนุนเรื่องด้านการศึกษา ซึ่งในโซนพื้นที่ใกล้เคียงมีสถานศึกษาจำนวนมาก และอยากให้โรงงานเป็นแหล่งเรียนรู้ให้กับนักเรียนในโซนพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อให้เด็กได้ศึกษาดูงาน ทัศนศึกษา รวมถึงให้ทางโรงงานมีกิจกรรมที่ให้ความรู้เกี่ยวกับโรงงาน หรือกระบวนการผลิตต่างๆ เพื่อให้เด็กในพื้นที่ได้มีองค์ความรู้และเป็นแรงบันดาลใจในอนาคต	- โครงการจะรับไปพิจารณา

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลการรับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร ส่วนขยาย (ระยะที่ 2) ครั้งที่ 1 และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (25 MW) จังหวัดกำแพงเพชร ส่วนขยาย (ระยะที่ 2) ครั้งที่ 1 ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568

ลำดับ	ชื่อ	คำถาม /ข้อห่วงกังวล /ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง
4	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้านถาวรวัฒนา (คุณเชาวลิต วิเชียรรัตน์)	- ขอย้ำในเรื่องของปัญหาสิ่งแวดล้อม และเรื่องการแบ่งเปอร์เซ็นต์กองทุนไฟฟ้าได้น้อย ดังนั้น อยากให้ช่วยพิจารณาเพิ่มเปอร์เซ็นต์กองทุนไฟฟ้า เพราะการแบ่งเขตในปีนี้ ตำบลถาวรวัฒนาได้มีการแบ่งเขตใหม่ รวมถึงปล่องระบายด้วย ซึ่งหมู่ที่ 1 บ้านถาวรวัฒนาอยู่ใกล้โรงงานมากที่สุด และได้รับผลกระทบมากกว่าจึงอยากให้พิจารณาอีกครั้ง ทั้งนี้ขอชื่นชมในเรื่องการดูแลชุมชนใกล้เคียงตลอดมา และโรงงานมีการเข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชนได้ดี	
5	คุณธงชัย ธรรมสุคติ	- ขอตอบในส่วนที่เป็นประเด็นสำคัญ และไม่ได้อยู่ในอำนาจของทางโรงงาน หรือของหน่วยงานราชการ โดยขอชี้แจงในเรื่องของกองทุนไฟฟ้า ซึ่งกองทุนไฟฟ้าจะขึ้นกับสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน หรือ กกพ. ซึ่งสำนักงานอยู่ที่จังหวัดพิษณุโลก จึงอยากใช้เวทีนี้ในการเข้าร่วมประชุมผ่านขั้นตอนต่างๆ ของพื้นที่ 4 ตำบล ซึ่งเรื่องของสัดส่วนการแบ่งกองทุนไฟฟ้า และผลประโยชน์ที่ได้รับมีการปรับเปลี่ยนสัดส่วนกองทุนไฟฟ้าเปลี่ยนไปจากเดิม พบว่า บางพื้นที่เคยได้รับน้อยแล้วก็ได้รับเพิ่มมากขึ้น อย่างไรก็ตามบ้านถาวรวัฒนาได้รับผลกระทบมากแต่ยังคงได้สัดส่วน 9% เท่าเดิม และจากที่ทราบมีการลากเส้นติดปล่องระบาย 2 ปล่อง ซึ่งสัดส่วนที่ได้ก็จะต้องเพิ่มขึ้นจึงขอฝากให้ กกพ.ที่เข้าประชุม และรับผิดชอบนำไปพิจารณา	
6	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 12 บ้านหัวทุ่งพัฒนา (คุณทองดี แสนหล้า)	- ขอให้มีมาตรการคุมเข้มในเรื่องของการปิดคุลมท้ายรถบรรทุกอ้อยทุกคัน เนื่องจากรถบรรทุกอ้อยบางคันไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	- **คุณพินิต เทพจันทร์ตา ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายจัดหาวัตถุดิบ :** ปีนี้จะทำให้ดีขึ้น ทั้งรถบรรทุกชานอ้อย และใบอ้อย จะมีมาตรการให้คลุมผ้าให้เรียบร้อย เพื่อลดการตกหล่น และจะมีการแก้ไขปัญหาโดยการชะลอแจ้งคิว และขอความอนุเคราะห์ให้ผู้นำชุมชนช่วยแนะนำลูกบ้านที่กำลังประสบปัญหาข้าวราคาถูกหรือพืชผลราคาถูกหันกลับมาปลูกอ้อยแทนถ้าหมู่บ้านไหนมีการเปลี่ยนแปลงหรือมีการปลูกอ้อยเยอะมากขึ้นทางโรงงานมีทีม CSR จะลงไปหาผู้นำชุมชน จึงฝากผู้นำชุมชนประชาสัมพันธ์ให้ด้วย

ภาคผนวกที่ 1

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



คำสั่งจังหวัดกำแพงเพชร

ที่ ๒๕๗ /๒๕๖๗

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล ส่วนขยาย (ระยะที่ ๒) ของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (๒๕ MW) ส่วนขยาย (ระยะที่ ๒) ของบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด

.....

ตามที่ บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด ได้ดำเนินโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล ส่วนขยาย (ระยะที่ ๒) และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (๒๕ MW) ส่วนขยาย (ระยะที่ ๒) ในพื้นที่จังหวัดกำแพงเพชร เป็นโครงการหรือกิจการที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ดังกล่าวอย่างเคร่งครัด โดยมีการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามคำสั่งจังหวัดกำแพงเพชร ที่ ๒๐๐๑/๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล ส่วนขยาย (ระยะที่ ๒) ของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (๒๕ MW) ส่วนขยาย (ระยะที่ ๒) ของบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด ลงวันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๒ และคณะกรรมการฯ ดังกล่าวหมดวาระ นั้น

เพื่อให้การดำเนินโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล ส่วนขยาย (ระยะที่ ๒) ของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (๒๕ MW) ส่วนขยาย (ระยะที่ ๒) ของบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนในการกำกับ ดูแล การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเพื่อให้ประชาชนมีความมั่นใจในการดำเนินงานของโครงการฯ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล ส่วนขยาย (ระยะที่ ๒) และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (๒๕ MW) ส่วนขยาย (ระยะที่ ๒) จังหวัดกำแพงเพชร มีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

องค์ประกอบ

๑. ผู้แทนหน่วยงานราชการ

(๑) ผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร	ประธานกรรมการ
(๒) รองผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร ผู้กำกับดูแลงานด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	รองประธานกรรมการ
(๓) นายอำเภอบึงสามัคคี	กรรมการ
(๔) นายอำเภอคลองขลุง	กรรมการ
(๕) นายอำเภอทรายทองวัฒนา	กรรมการ
(๖) ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๔	กรรมการ

/(๗) อุตสาหกรรมจังหวัด...

(๗) อุตสาหกรรมจังหวัดกำแพงเพชร	กรรมการ
(๘) พลังงานจังหวัดกำแพงเพชร	กรรมการ
(๙) แรงงานจังหวัดกำแพงเพชร	กรรมการ
(๑๐) เกษตรอำเภอบึงสามัคคี	กรรมการ
(๑๑) เกษตรอำเภอคลองขลุง	กรรมการ
(๑๒) เกษตรอำเภอทรายทองวัฒนา	กรรมการ
(๑๓) สาธารณสุขอำเภอบึงสามัคคี	กรรมการ
(๑๔) สาธารณสุขอำเภอคลองขลุง	กรรมการ
(๑๕) สาธารณสุขอำเภอทรายทองวัฒนา	กรรมการ
(๑๖) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังชะโอน	กรรมการ
(๑๗) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเทพนิมิต	กรรมการ
(๑๘) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังแขม	กรรมการ
(๑๙) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลถาวรวัฒนา	กรรมการ
(๒๐) ผู้อำนวยสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกำแพงเพชร	กรรมการและเลขานุการคนที่ ๑

๒. ผู้แทนภาคประชาชน

๒.๑ อำเภอทรายทองวัฒนา

(๑) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑ บ้านถาวรวัฒนา ตำบลถาวรวัฒนา	กรรมการ
(๒) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๒ บ้านถนนใหญ่ ตำบลถาวรวัฒนา	กรรมการ
(๓) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๓ บ้านชุมนาก ตำบลถาวรวัฒนา	กรรมการ
(๔) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๔ บ้านคลองเรือ ตำบลถาวรวัฒนา	กรรมการ
(๕) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๙ บ้านคลองปลาร้า ตำบลถาวรวัฒนา	กรรมการ
(๖) ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านถาวรวัฒนา ตำบลถาวรวัฒนา	กรรมการ
(๗) ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านชุมนาก ตำบลถาวรวัฒนา	กรรมการ
(๘) ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลถาวรวัฒนา	กรรมการ
(๙) นายสมบัติ หาชนนท์ ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๓ บ้านถาวรวัฒนา ตำบลถาวรวัฒนา	กรรมการ
(๑๐) นางนภสร ฟองหนองอ้อ ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑ บ้านถาวรวัฒนา ตำบลถาวรวัฒนา	กรรมการ
(๑๑) นางแตงไทย ศรีอุทัย ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๒ บ้านถนนใหญ่ ตำบลถาวรวัฒนา	กรรมการ
(๑๒) นายทรงกลด วุธศรี กรรมการหมู่บ้าน หมู่ที่ ๓ บ้านชุมนาก ตำบลถาวรวัฒนา	กรรมการ
(๑๓) นายธันยา ตลับทอง ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๔ บ้านคลองเรือ ตำบลถาวรวัฒนา	กรรมการ

/(๑๔) นายสุพิน...

(๑๔) นายสุพิน ทองธิราช กรรมการ
กรรมการหมู่บ้าน หมู่ที่ ๙ บ้านคลองปลาร้า ตำบลถาวรวัฒนา
(๑๕) นายถาวร เงินแถม กรรมการ
ไวยาวัจกรวัดถาวรวัฒนาเหนือ หมู่ ๙ บ้านคลองปลาร้า

๒.๒ อำเภอบึงสามัคคี

(๑) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๒ บ้านเนินมะกอก ตำบลเทพนิมิต กรรมการ
(๒) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๓ บ้านใหม่เจริญสุข ตำบลเทพนิมิต กรรมการ
(๓) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๔ บ้านโพธิ์เอน ตำบลเทพนิมิต กรรมการ
(๔) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๕ บ้านวังเจ้า ตำบลเทพนิมิต กรรมการ
(๕) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๖ บ้านกระบวยทอง ตำบลเทพนิมิต กรรมการ
(๖) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๘ บ้านสามขา ตำบลเทพนิมิต กรรมการ
(๗) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๙ บ้านมาบไผ่ ตำบลเทพนิมิต กรรมการ
(๘) ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโพธิ์เอน ตำบลเทพนิมิต กรรมการ
(๙) ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโพธิ์เอน กรรมการ
(๑๐) ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านกระบวยทอง ตำบลเทพนิมิต กรรมการ
(๑๑) ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโนนพลวง กรรมการ
(๑๒) นายเดชา สุริยา กรรมการ
กรรมการหมู่บ้าน หมู่ที่ ๒ บ้านเนินมะกอก ตำบลเทพนิมิต
(๑๓) นางเกศรินทร์ สินดี กรรมการ
สมาชิก อบต. หมู่ที่ ๓ บ้านใหม่เจริญสุข ตำบลเทพนิมิต
(๑๔) นางรัตนาพร นาคเอี่ยม กรรมการ
ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๔ บ้านโพธิ์เอน ตำบลเทพนิมิต
(๑๕) นายมานพ ธรรมจิตรเหมาะ กรรมการ
สารวัตรกำนัน หมู่ที่ ๔ บ้านโพธิ์เอน ตำบลเทพนิมิต
(๑๖) นายอดิเรก ขุนพิลึก กรรมการ
ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๕ บ้านวังเจ้า ตำบลเทพนิมิต
(๑๗) นายพรพรหม ไชยหงษ์ กรรมการ
ประธาน อสม. หมู่ที่ ๖ บ้านกระบวยทอง ตำบลเทพนิมิต
(๑๘) นางสายฝน ปาระมีศรี กรรมการ
ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านโนนพลวง ตำบลเทพนิมิต
(๑๙) นายสุริยะ เก่งการเรือ กรรมการ
สารวัตรกำนัน หมู่ที่ ๗ บ้านโนนพลวง ตำบลเทพนิมิต
(๒๐) นายธเดช เส็งม่วง กรรมการ
สมาชิก อบต. หมู่ที่ ๘ บ้านสามขา ตำบลเทพนิมิต

/(๒๑) นายชาญณรงค์ชัย...

(๒๑) นายชาญณรงค์ชัย ยกวัด กรรมการ
อสม. หมู่ที่ ๘ บ้านสามขา ตำบลเทพนิมิต
(๒๒) นางแววตา เพชรทอง กรรมการ
สมาชิก อบต. หมู่ที่ ๙ บ้านมาบไผ่ ตำบลเทพนิมิต
(๒๓) นายสุเทพ กระต่ายทอง กรรมการ
ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๙ บ้านมาบไผ่ ตำบลเทพนิมิต
(๒๔) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๖ บ้านวังชะโอนน้อย ตำบลวังชะโอน กรรมการ
(๒๕) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๗ บ้านหนองไทร ตำบลวังชะโอน กรรมการ
(๒๖) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๙ บ้านวังผึ้ง ตำบลวังชะโอน กรรมการ
(๒๗) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๐ บ้านวังชะโอน ตำบลวังชะโอน กรรมการ
(๒๘) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๔ บ้านเนินศิลา ตำบลวังชะโอน กรรมการ
(๒๙) ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลวังชะโอน กรรมการ
(๓๐) ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านวังชะโอน ตำบลวังชะโอน กรรมการ
(๓๑) นายสมัย เพชรทอง กรรมการ
ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๖ บ้านวังชะโอนน้อย ตำบลวังชะโอน
(๓๒) นายชัยวิชิต วรชินา กรรมการ
ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๖ บ้านวังชะโอนน้อย ตำบลวังชะโอน
(๓๓) นายชรัมย์ อิ่มเคี่ยม กรรมการ
ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านหนองไทร ตำบลวังชะโอน
(๓๔) นายสราวุธ สีมาเล่าเต่า กรรมการ
ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านหนองไทร ตำบลวังชะโอน
(๓๕) นายสันติ เหลืองอ่อน กรรมการ
ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๙ บ้านวังผึ้ง ตำบลวังชะโอน
(๓๖) นางสมคิด แช่มชื่น กรรมการ
ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๙ บ้านวังผึ้ง ตำบลวังชะโอน
(๓๗) นายธนิณโชติ กานแก้ว กรรมการ
สมาชิก อบต. หมู่ที่ ๑๐ บ้านวังชะโอน ตำบลวังชะโอน
(๓๘) นายบุญเพ็ง การเพียร กรรมการ
ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑๐ บ้านวังชะโอน ตำบลวังชะโอน
(๓๙) นายประสิทธ์ ลุดโถ กรรมการ
ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑๔ บ้านเนินศิลา ตำบลวังชะโอน

๒.๓ อำเภอคลองขลุง

(๑) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๘ บ้านบ่อทอง ตำบลวังแขม กรรมการ
(๒) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๙ บ้านทุ่งลายควาย ตำบลวังแขม กรรมการ
(๓) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๒ บ้านหัวทุ่งพัฒนา ตำบลวังแขม กรรมการ

/(๔) ผู้ใหญ่บ้าน...

(๔) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๔ บ้านคลองเจริญ ตำบลวังแขม กรรมการ
(๕) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๕ บ้านทุ่งหนองบัว ตำบลวังแขม กรรมการ
(๖) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๖ บ้านคลองม่วง ตำบลวังแขม กรรมการ
(๗) หัวหน้าสถานีอนามัยบ่อทอง กรรมการ
(๘) ผู้อำนวยการโรงเรียนอนุบาลมิ่งขวัญ ตำบลวังแขม กรรมการ
(๙) ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านวังหันน้ำดึง ตำบลวังแขม กรรมการ
(๑๐) นายวิโรจน์ มั่นยา กรรมการ
สมาชิก อบต. หมู่ที่ ๕ บ้านวังหันน้ำดึง ตำบลวังแขม
(๑๑) นายภาณุวัฒย์ ชินวงษ์ทัน กรรมการ
ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๕ บ้านวังหันน้ำดึง ตำบลวังแขม
(๑๒) นายสุนีย์ สุขเรือง กรรมการ
ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๘ บ้านบ่อทอง ตำบลวังแขม
(๑๓) นางจีราภา เฉรตาก้อง กรรมการ
ประธาน อสม. หมู่ที่ ๙ บ้านทุ่งลายควาย ตำบลวังแขม
(๑๔) นายเสงี่ยม สันต่าย กรรมการ
สมาชิก อบต. หมู่ที่ ๑๒ บ้านหัวทุ่งพัฒนา ตำบลวังแขม
(๑๕) นายแดง บุญกะจร กรรมการ
สมาชิก อบต. หมู่ที่ ๑๔ บ้านคลองเจริญ ตำบลวังแขม
(๑๖) นายสนธยา มาลา กรรมการ
สมาชิก อบต. หมู่ที่ ๑๕ บ้านทุ่งหนองบัว ตำบลวังแขม
(๑๗) นายสมนึก วงศ์สินนาค กรรมการ
สมาชิก อบต. หมู่ที่ ๑๖ บ้านคลองม่วง ตำบลวังแขม

๓. ผู้แทนในท้องถิ่น
(๑) กำนันตำบลวังชะโอน กรรมการ
(๒) กำนันตำบลเทพนิมิต กรรมการ
(๓) กำนันตำบลวังแขม กรรมการ
(๔) กำนันตำบลถาวรวัฒนา กรรมการ

๔. เจ้าของโครงการ
(๑) ผู้จัดการโรงไฟฟ้าทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ กรรมการ
บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด และเลขานุการคนที่ ๒
(๒) ผู้อำนวยการโรงงานน้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร กรรมการ
บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และเลขานุการคนที่ ๓

/อำนาจหน้าที่...

อำนาจหน้าที่

๑. ควบคุม กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งครอบคลุมโครงการเดิมและส่วนขยาย รวมทั้งเงื่อนไขอื่นๆ

๒. ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง และดำเนินการ รวมถึงปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชนเนื่องมาจากการดำเนินโครงการและกิจกรรมที่เกี่ยวเนื่องกับโครงการ

๓. พิจารณา และให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและวิธีดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยอาจเชิญบุคคล องค์กร หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาให้ข้อมูลเพื่อประกอบการพิจารณา ได้แก่
๓.๑ ตรวจสอบรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
๓.๒ ตรวจสอบเรื่องราวร้องเรียนต่างๆ
๓.๓ เรื่องอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

๔. สั่งการให้เจ้าของโครงการและหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องให้ดำเนินการตามแผนปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

๕. คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ สามารถแต่งตั้งบุคคลหรือคณะบุคคลขึ้นมาเพื่อดำเนินการเฉพาะกิจตามเหตุที่เกิดขึ้นมาจากการพัฒนาโครงการ

๖. สั่งการให้เจ้าของโครงการหยุดดำเนินการก่อสร้างชั่วคราว ในกรณีที่มีเหตุอันควรต้องหยุดการก่อสร้างโดยให้เป็นไปตามที่กฎหมายของหน่วยงานอนุญาตกำหนด

๗. มีอำนาจในการออกระเบียบต่างๆ เกี่ยวกับการดำเนินงานของคณะกรรมการและยกเลิกการปฏิบัติภารกิจ

๘. ร่วมพิจารณาแก้ไขปัญหาข้อขัดแย้ง ข้อพิพาทและกำหนดเรื่องการชดเชยให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบและการดูแลรักษาต่างๆ ที่เหมาะสมและเป็นธรรม ในกรณีพิสูจน์แล้วพบว่าโครงการฯ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อความเสียหายแก่ชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งพืชและสัตว์เลี้ยงผลกระทบต่อชุมชน โดยค่าชดเชยที่ผู้ได้รับผลกระทบจะได้รับ จะต้องเท่ากับหรือไม่น้อยกว่ารายได้ของผู้ได้รับผลกระทบในปัจจุบัน

๙. จัดการฝึกอบรมให้ความรู้ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างน้อย ๑ ครั้งในช่วงเข้ารับการดำรงตำแหน่งและจัดอบรมให้ความรู้เพิ่มเติมอย่างน้อย ๑ ครั้ง ในทุกๆ ๒ - ๓ ปี

๑๐. ตรวจเยี่ยมโครงการฯ และร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการฯ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ

๑๑. จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ทุก ๖ เดือน หรือตามความจำเป็น และในการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด

๑๒. การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการหนึ่งคนสามารถลงคะแนนได้หนึ่งเสียง ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มอีกหนึ่งเสียงเป็นเสียงชี้ขาด

๑๓. จัดให้มีวาระการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ เพื่อสรุปและหารือกิจกรรมการดำเนินงานกับชุมชน ปัญหาที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการฯ ความวิตกกังวลที่มีต่อโครงการฯ แนวทางการแก้ไขปัญหาและการชดเชยที่ชุมชนต้องการให้โครงการฯ ดำเนินการ และสรุปข้อตกลงร่วมกันในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการฯ

/ทั้งนี้...

ทั้งนี้ ให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ ๔ ปี และไม่เกิน ๒ วาระ นับตั้งแต่การประกาศแต่งตั้งและอาจจะได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งได้อีกในกรณีที่พ้นจากตำแหน่งโดยการออกตามวาระที่กำหนด และให้มีการสรรหาและแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุดใหม่ให้เสร็จสิ้นภายใน ๙๐ วันนับตั้งแต่คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุดเดิมพ้นวาระ และยังคงให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุดเดิมปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่าคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุดใหม่เข้ามารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกิน ๙๐ วัน นับจากคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุดเดิมพ้นวาระ กรณีที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน ๒๕ วัน นับจากวันที่กรรมการนั้นว่างลง และให้ผู้ที่ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งแทนมีวาระการดำรงตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการแทน ทั้งนี้ การพ้นจากตำแหน่งนอกจากพ้นตามวาระแล้ว ให้พ้นตำแหน่งตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๗ มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๗

[redacted]

(นายชาธิป รุจนเสรี)
ผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร

ภาคผนวกที่ 2

จดหมายเรียนเชิญเข้าร่วมประชุม

คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568

บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด
Thip Sugar Kamphaengphet Co.,Ltd

บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด
1 อาคารเอ็มไพร์ทาวเวอร์ ชั้น 43 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพ 10120
Tel : 02-287-7000 Fax : 02-286 4307

ที่ กพ. 196/ 2568

วันที่ 01 สิงหาคม พ.ศ. 2568

เรื่อง เรียนเชิญประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล ของ บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลของ บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด ประจำปี 2568

เรียน .....

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) กำหนดการประชุม จำนวน 1 ฉบับ
2) แบบตอบรับเข้าร่วมประชุม จำนวน 1 ฉบับ
3) สำเนาหนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการฯ

ด้วย บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด มีการดำเนินโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ในพื้นที่รัศมีศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่ตำบลวังแขม อำเภอคลองขลุง ตำบลถาวรวัฒนา อำเภอทรายทองวัฒนา ตำบลวังชะโอน และตำบลเทพนิมิต อำเภอบึงสามัคคี จังหวัดกำแพงเพชร เพื่อให้การดำเนินโครงการดังกล่าว เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนในการกำกับดูแลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และให้ประชาชนมีความมั่นใจในการการดำเนินงานของโครงการฯ ดังนั้น จึงดำเนินจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ประจำปี 2568 ขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์ของการจัดประชุมเพื่อรายงานผลการดำเนินงานของโครงการฯ และผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อโครงการฯ เพื่อให้เกิดการดำเนินกิจการที่เป็นมิตรต่อชุมชน และสิ่งแวดล้อม

ในการนี้ จึงขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ประจำปี 2568 **ในวันพฤหัสบดี ที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2568 เวลา 13.30 – 16.30 น. ณ ห้องประชุมใหญ่ โรงงานน้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร** รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

(นายอดิศักดิ์ ขอพุทธพิทักษ์)
ผู้อำนวยการโรงงาน
บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด

ภาคผนวกที่ 3

เอกสารประกอบการนำเสนอ

การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประจำปี 2568



cristalla
TCC sugar industry

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

- โครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร
  บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด
- โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล จังหวัดกำแพงเพชร
  บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด

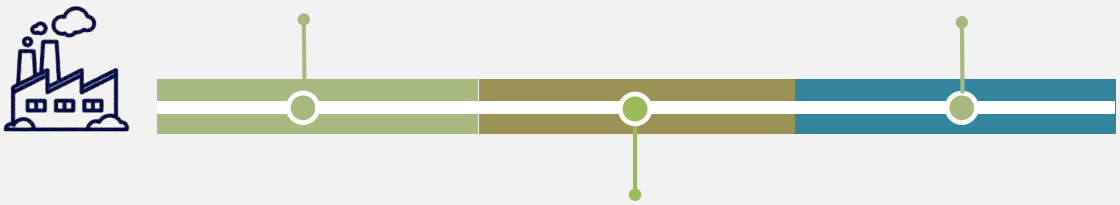
cristalla
TCC sugar industry

โครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร

ความเป็นมาของการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

โครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จำหวัดกำแพงเพชร
ตามหนังสือที่ ทส 1009.3/6411
ลงวันที่ 6 กรกฎาคม 2553 > ขอขยายกำลังการผลิต
เพิ่มขึ้นเป็น 18,000 ตัน/วัน

โครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จำหวัดกำแพงเพชร ส่วนขยาย (ระยะที่ 2)
ครั้งที่ 1 ตามหนังสือเลขที่ กพ 0034 (2)/1002
ลงวันที่ 13 ธันวาคม 2566 > เปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณ
พื้นที่ว่างเป็นพื้นที่กองเก็บก้อนใบอ้อยและลานจอดรถบรรทุกเชื้อเพลิง
(ชั่วคราว) เพื่อรองรับการใช้งานของโรงไฟฟ้าชีวมวลฯ



โครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จำหวัดกำแพงเพชร ส่วนขยาย
(ระยะที่ 2) ตามหนังสือที่ ทส 1009.3/13
ลงวันที่ 2 มกราคม 2557 > ขอเพิ่มกำลังการหีบอ้อยจาก
18,000 ตัน/วัน เป็น 36,000 ตัน/วัน

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล จังหวัดกำแพงเพชร

ความเป็นมาของการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล 36 MW จำหวัดกำแพงเพชร
ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/6944 ลงวันที่ 29 กันยายน 2553 > ขอติดตั้งหม้อไอน้ำ 150 ตัน/ชม. จำนวน 3 ชุด และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า Steam Turbine ขนาด 18 MW จำนวน 2 ชุด

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล 25 MW จำหวัดกำแพงเพชร
ส่วนขยาย (ระยะที่ 2) ครั้งที่ 1 ตามหนังสือ กกพ. 5502/3665
ลงวันที่ 30 มีนาคม 2566 > ขอติดตั้งเครื่องย่อยใบอ้อย บริเวณอาคารเชื้อเพลิง จำนวน 5 ชุด พร้อมระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิง

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล 25 MW จำหวัดกำแพงเพชร
ส่วนขยาย (ระยะที่ 2) ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/9511
ลงวันที่ 2 กันยายน 2557 > ขอติดตั้งหม้อไอน้ำ 150 ตัน/ชม.
จำนวน 2 ชุด และเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 25 MW จำนวน 1 ชุด

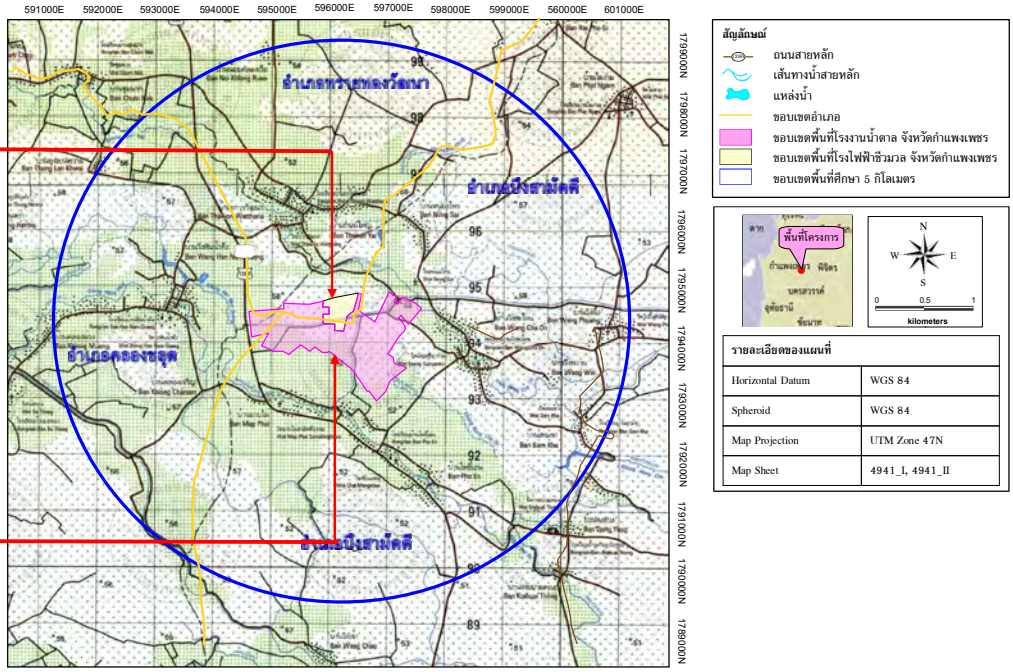
ตำแหน่งที่ตั้งโครงการฯ

ที่ตั้งโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล จังหวัดกำแพงเพชร
เลขที่ 399 หมู่ที่ 9 ตำบลเทพนิมิต อำเภอบึงสามัคคี จังหวัดกำแพงเพชร

ชื่อเจ้าของบริษัท
บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด

ที่ตั้งโครงการอุตสาหกรรม จังหวัดกำแพงเพชร
ตำบลเทพนิมิต ตำบลวังชะโอน อำเภอบึงสามัคคี ตำบลวังแขม อำเภอคลองขลุง และตำบลถาวรวัฒนา อำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร

ชื่อเจ้าของบริษัท
บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด



การติดตามตรวจสอบตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. มาตรการทั่วไป
2. คุณภาพอากาศ
3. ระดับเสียง
4. ทรัพยากรดิน
5. อุทกวิทยาน้ำผิวดิน
6. คุณภาพน้ำผิวดิน
7. คุณภาพน้ำใต้ดิน
8. นิเวศวิทยา
9. คมนาคมขนส่ง
10. การจัดการขยะและกากของเสีย
11. เศรษฐกิจ-สังคม
12. สาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย
13. การมีส่วนร่วมของประชาชน
14. พื้นที่สีเขียว



โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯที่กำหนดไว้ครบทุกด้าน

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. มาตรการทั่วไป

- โครงการได้นำมาตรการที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาเป็นแนวทางปฏิบัติโดยได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบครบทุกด้าน พร้อมทั้งได้มีการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้แก่หน่วยงานอนุญาตรับทราบทุก 6 เดือน



เล่มรายงานรอบ ม.ค.-มิ.ย. 2568



ตัวอย่างหนังสือนำส่งหน่วยงาน



การยื่นรายงานฯเข้าสู่ระบบ Smart EIA Plus ของ สผ.

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

2. คุณภาพอากาศ



- โครงการกำหนดให้มีการฉีดพรมน้ำในพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อย อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายสู่บรรยากาศและลดผลกระทบต่อชุมชน



- โครงการจำกัดความเร็วรถที่วิ่งเข้า-ออก พื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง



- โครงการมีการจัดทำป้ายจำกัดความเร็วรถในโครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)





- โครงการมีการจัดทำกิจกรรม 5ส. ซึ่งจะมีการทำความสะอาดบริเวณหน่วยผลิตเป็นประจำทุกเดือน ตามที่มาตรการกำหนด และมีการกำหนดแผนการทำความสะอาด เพื่อให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ



- โครงการมีการตรวจสอบพื้นผิวถนนบริเวณหน้าโครงการให้มีความสะอาดอยู่เสมอ เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอันตรายต่อผู้ใช้ถนน

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)

การควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากลานกองกากตะกอนหม้อกรอง

- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกของชาวไร่อ้อยที่มาขอซื้อกากตะกอนหม้อกรอง ต้องมีการตรวจสอบความเรียบร้อยของสภาพรถ โดยมีวัสดุรองพื้นที่รถบรรทุก มีกรุแผงข้างและท้ายรถบรรทุกพร้อมทั้งปิดคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด และมีการชั่งน้ำหนักรถก่อนและหลังการบรรทุกกากตะกอนหม้อกรอง







- มีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของโครงการ ควบคุมและกำกับดูแลอย่างใกล้ชิด

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)

การควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการลำเลียงชานอ้อย/ใบอ้อย

- โครงการใช้ระบบสายพานลำเลียงชานอ้อย และใบอ้อยแบบปิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ตามมาตรการกำหนด





- โครงการจัดให้มีท่อ (Chute) ต่อจากปลายสายพานลำเลียง ลงมายังลานกองชานอ้อย เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย



- โครงการใช้รถตัดเกลี่ยกองชานอ้อยให้เป็นไปตามรูปแบบ และส่วนสูงตามมาตรการกำหนด

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)

การควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการลำเลียงชานอ้อย/ใบอ้อย (ต่อ)

- โครงการจัดทำกองเก็บก้อนใบอ้อยให้มีความสูงเป็นไปตามที่มาตรการกำหนดในบริเวณพื้นที่ลานกองเก็บก้อนใบอ้อยตามมาตรการกำหนด





ตาข่ายป้องกันการฟุ้งกระจายละออง บริเวณอาคารเชื้อเพลิง (Bagasse House)



หัวพ่นน้ำ (Spray Nozzie) ที่เครื่องย่อยใบอ้อย

- โครงการมีการติดตั้งตาข่ายป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง บริเวณอาคารเชื้อเพลิง (Bagasse House) และติดตั้งหัวพ่นน้ำ (Spray Nozzie) เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)

การควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการลำเลียงชานอ้อย/ใบอ้อย (ต่อ)





- โครงการติดตั้งโครงเหล็กพร้อมติดตาข่ายล้อมรอบพื้นที่กองชานอ้อยเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง



- โครงการจัดให้มีการพ่นละอองน้ำกองชานอ้อยและก้อนใบอ้อย เพื่อเป็นการลดฝุ่นละออง

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)

การป้องกันการฟุ้งกระจายจากการขนส่งเถ้าและกองเถ้า

- โครงการกำหนดให้รถที่เข้ามาขนเถ้าต้องมีการปิดคลุมรถบรรทุก เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจายขณะขนส่งเถ้าตามมาตรการกำหนด





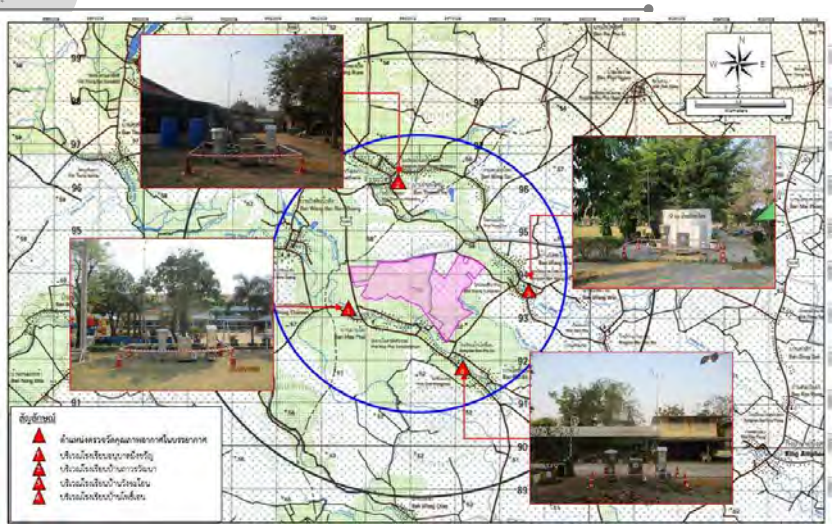
- ลานกองเถ้ามีความสูงไม่เกิน 2 เมตร และความลาดชันเป็นไปตามมาตรการกำหนด



- โครงการดำเนินการติดตั้งโครงเหล็กติดตาข่ายดักฝุ่นล้อมรอบบริเวณพื้นที่ลานกองเถ้า เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกองเถ้า

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วและทิศทางลม

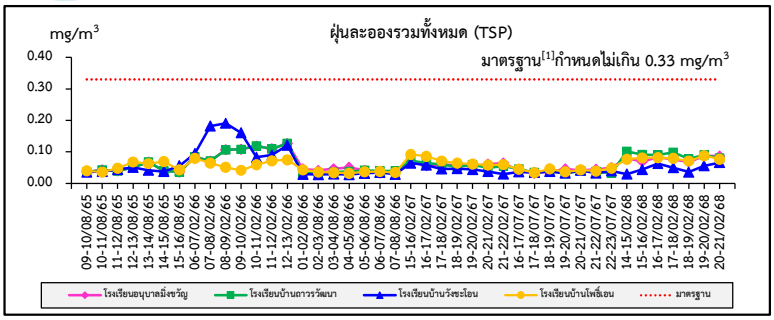


จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	
1. บริเวณโรงเรียนอนุบาลมิ่งขวัญ	
2. บริเวณโรงเรียนบ้านถาวรวัฒนา	
3. บริเวณโรงเรียนบ้านวังชะโอน	
4. บริเวณโรงเรียนบ้านโพธิ์เอน	
ดัชนีติดตามตรวจสอบ	**ความถี่การติดตามตรวจสอบ**
1. ฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP)	ทุก 6 เดือน ปีละ 2 ครั้ง 7 วันต่อเนื่อง
2. ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10})	• ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
3. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)	• ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568
4. ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)	

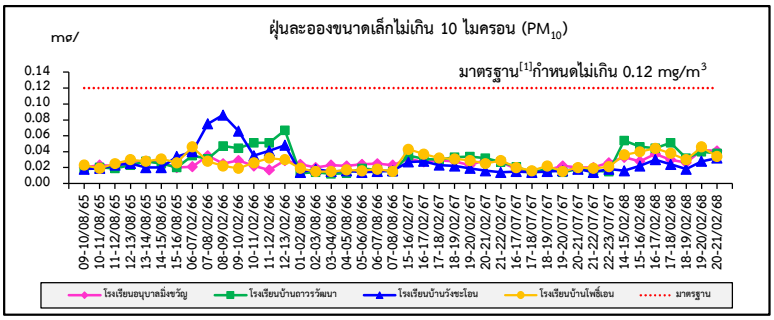
ตรวจวัดระหว่างวันที่ 14-21 กุมภาพันธ์ 2568 พบว่า ผลตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกสถานี

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



ม.ค.-มิ.ย. 2568 = 0.030-0.102 mg/m^3
ปี 2565-2568 = 0.030-0.191 mg/m^3

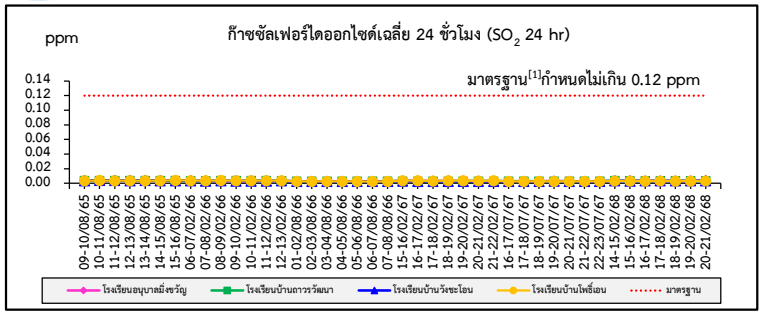


ม.ค.-มิ.ย. 2568 = 0.016-0.054 mg/m^3
ปี 2565-2568 = 0.014-0.086 mg/m^3

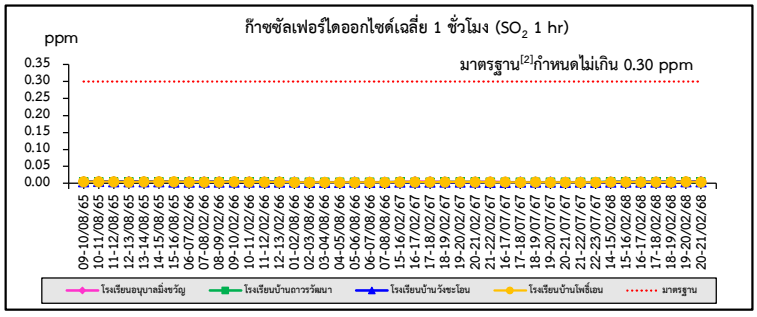
มาตรฐาน[1] : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)



ม.ค.-มิ.ย. 2568 = 0.0031-0.0036 ppm
ปี 2565-2568 = 0.0027-0.0041 ppm



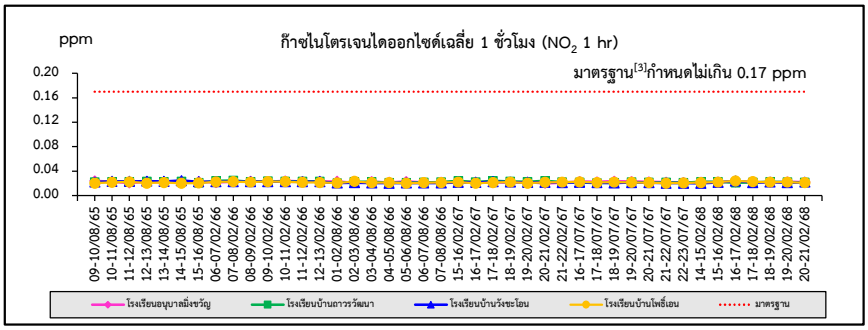
ม.ค.-มิ.ย. 2568 = 0.0040-0.0048 ppm
ปี 2565-2568 = 0.0034-0.0052 ppm

มาตรฐาน[1] : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

มาตรฐาน[2] : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

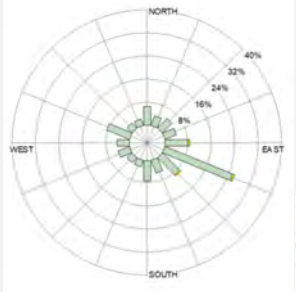


ม.ค.-มิ.ย. 2568 = 0.0200-0.0238 ppm
ปี 2565-2568 = 0.0200-0.0243 ppm

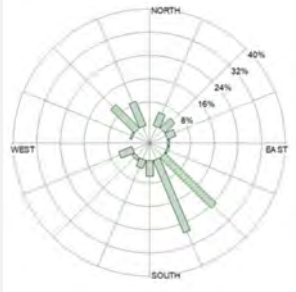
มาตรฐาน[3] : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

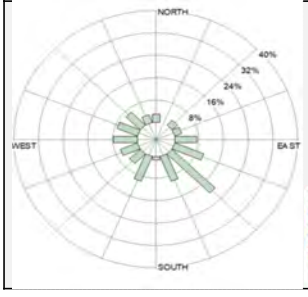
ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ : ความเร็วและทิศทางลม



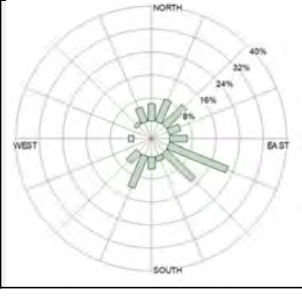
- **บริเวณโรงเรียนอนุบาลมิ่งขวัญ**
  กระแสลมที่พัดผ่านบริเวณโรงเรียนอนุบาลมิ่งขวัญ ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก (ESE) รองลงมา คือ กระแสลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE)



- **บริเวณโรงเรียนบ้านวังชะโอน**
  กระแสลมที่พัดผ่านบริเวณโรงเรียนบ้านวังชะโอน ส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSE) รองลงมา คือ กระแสลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE)



- **บริเวณโรงเรียนถาววัฒนา**
  กระแสลมที่พัดผ่านบริเวณโรงเรียนบ้านถาววัฒนา ส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE) รองลงมา คือ กระแสลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก (ESE)



- **บริเวณโรงเรียนบ้านโพธิ์เอน**
  กระแสลมที่พัดผ่านบริเวณโรงเรียนบ้านโพธิ์เอน ส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก (ESE) รองลงมา คือ กระแสลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE)

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การควบคุมมลสารจากปล่อง

- โครงการทำการติดตั้งระบบการติดตามตรวจสอบมลสารอย่างต่อเนื่อง (CEMs) เพื่อทำการตรวจวัดปริมาณ NO_2, O_2, SO_2 และ TSP ตามที่มาตรการกำหนด
- โครงการทำการติดตั้งระบบตรวจวัด Oxygen Analyzer Sensor ที่ตำแหน่งทางออกจากห้องเผาไหม้ ทุกปล่อง
- โครงการมีการติดตั้ง Multicyclone และเครื่องดักจับฝุ่นแบบ ESP ของปล่องหม้อไอน้ำ (ปล่องที่ 4-5) พร้อมทั้งได้ทำการตรวจสอบเครื่องมือ/อุปกรณ์ดังกล่าวเป็นประจำทุกสัปดาห์



ระบบ CEMs



ระบบตรวจวัด Oxygen Analyzer Sensor



Multicyclone



ESP

ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

การควบคุมมลสารจากปล่อง (ต่อ)

- โครงการดำเนินการ Soot Blow วันละ 2 ครั้ง ในช่วงเช้าและบ่ายของทุกวัน ครั้งละ 30 นาที ตามมาตรการกำหนด และใช้ระบบควบคุมฝุ่นแบบ Multicyclone และ ESP
    - โครงการมีการจัดเตรียมอะไหล่สำรองที่เกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศไว้ในโครงการ กรณีระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องจะดำเนินการแก้ไขและซ่อมแซมโดยทันที





- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลและตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศผ่านระบบ DCS ตลอด 24 ชั่วโมง

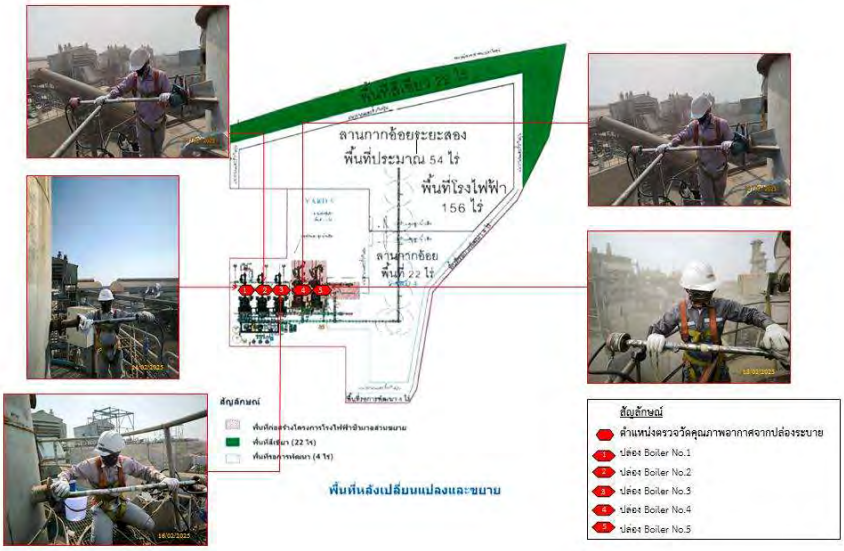




- โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดบริเวณหน่วยผลิตเป็นประจำทุกวัน

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย



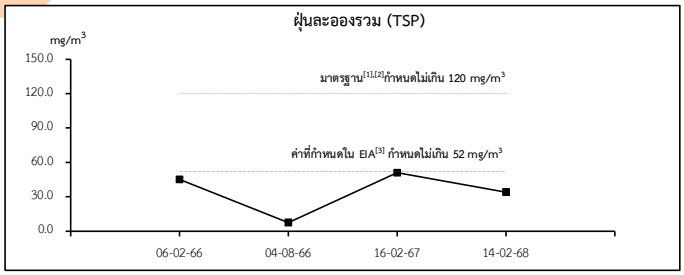
จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	
ปล่องระบายมลสารของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล 36 MW จำนวน 3 ปล่อง	
ได้แก่ ปล่อง 1-3	
ปล่องระบายมลสารของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ส่วนขยาย 25 MW จำนวน 2 ปล่อง	
ได้แก่ ปล่อง 4-5	
ดัชนีติดตามตรวจสอบ	**ความถี่การติดตามตรวจสอบ**
1. ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ปีละ 2 ครั้ง
2. ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x)	• ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
3. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)	• ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

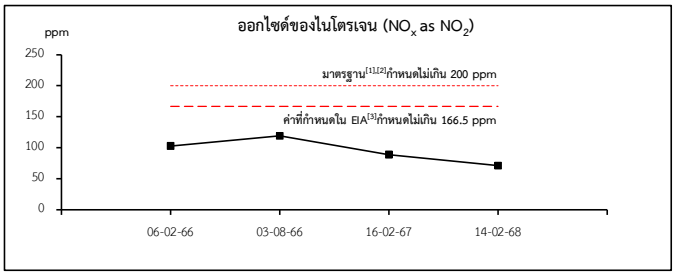
ตรวจวัดเมื่อวันที่ 14, 16 และ 28 กุมภาพันธ์ 2568 พบว่าผลตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกสถานี

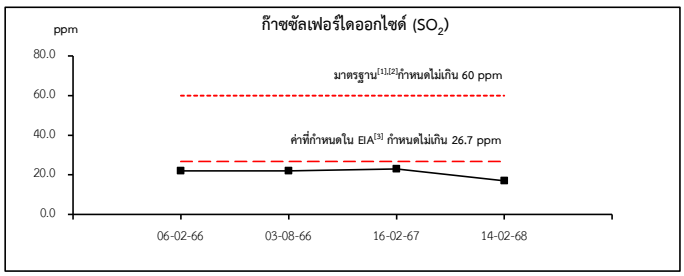
การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ปล่องที่ 1







มาตรฐาน[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2567 (ที่ 7% O_2) (โรงไฟฟ้าเก่า) บังคับใช้เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

มาตรฐาน[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 (ที่ 7% O_2)

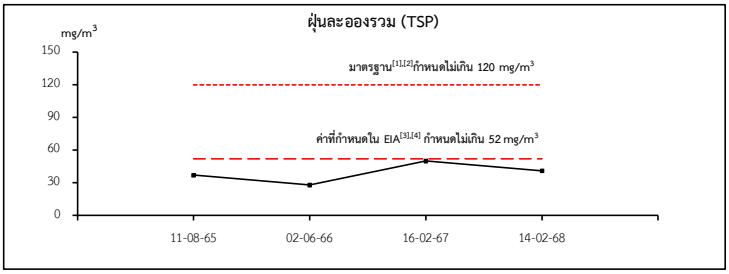
มาตรฐาน[3] : ค่าควบคุมตามเงื่อนไขรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) (ช่วงฤดูการเปิดหีบ) (ที่ 7% O_2)

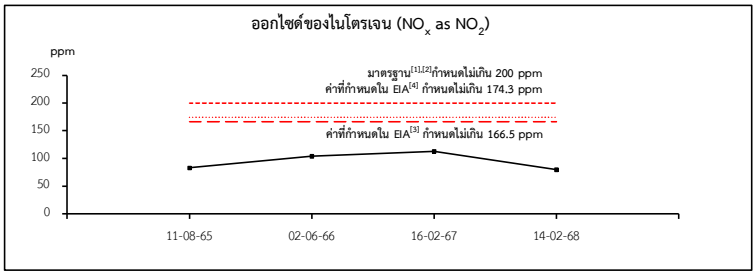
มาตรฐาน[4] : ค่าควบคุมตามเงื่อนไขรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) (ช่วงฤดูการละลายน้ำตาล) (ที่ 7% O_2)

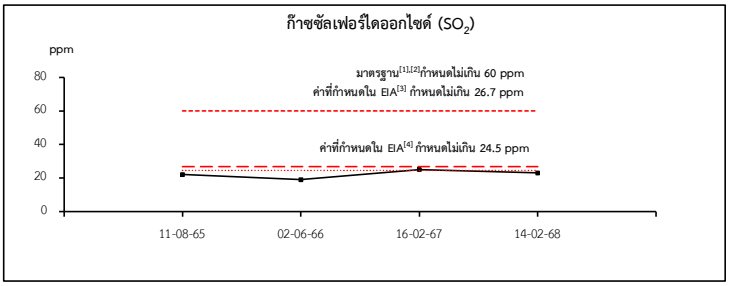
การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย (ต่อ)

ปล่องที่ 2







มาตรฐาน[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2567 (ที่ 7% O_2) (โรงไฟฟ้าเก่า) บังคับใช้เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

มาตรฐาน[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 (ที่ 7% O_2)

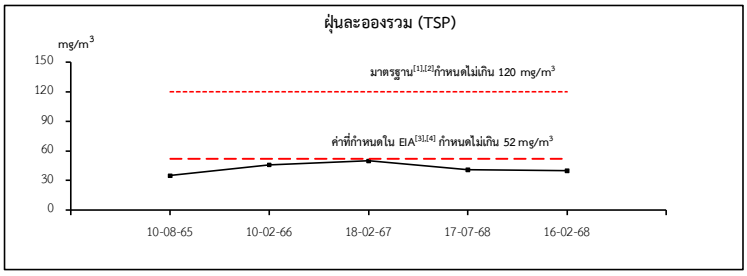
มาตรฐาน[3] : ค่าควบคุมตามเงื่อนไขรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) (ช่วงฤดูการเปิดหีบ) (ที่ 7% O_2)

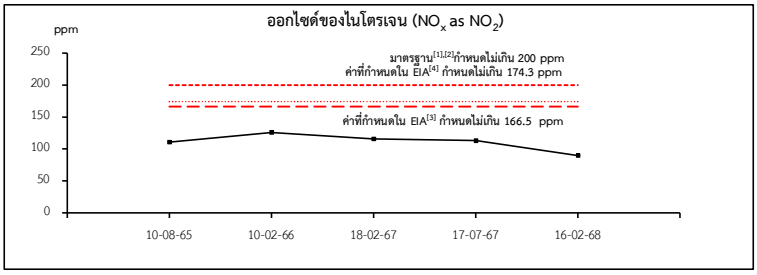
มาตรฐาน[4] : ค่าควบคุมตามเงื่อนไขรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) (ช่วงฤดูการละลายน้ำตาล) (ที่ 7% O_2)

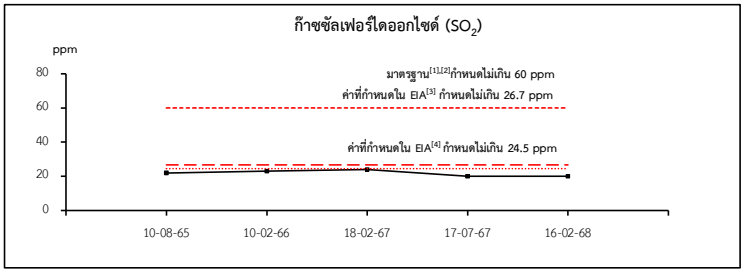
การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย (ต่อ)

ปล่องที่ 3







มาตรฐาน[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2567 (ที่ 7% O_2) (โรงไฟฟ้าเก่า) บังคับใช้เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

มาตรฐาน[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 (ที่ 7% O_2)

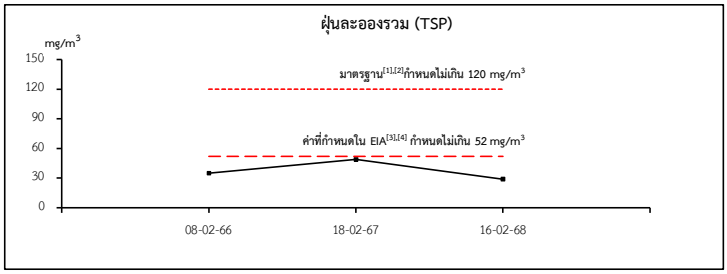
มาตรฐาน[3] : ค่าควบคุมตามเงื่อนไขรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) (ช่วงฤดูการเปิดหีบ) (ที่ 7% O_2)

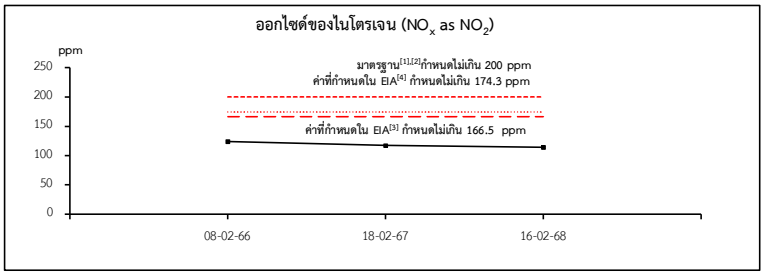
มาตรฐาน[4] : ค่าควบคุมตามเงื่อนไขรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) (ช่วงฤดูการละลายน้ำตาล) (ที่ 7% O_2)

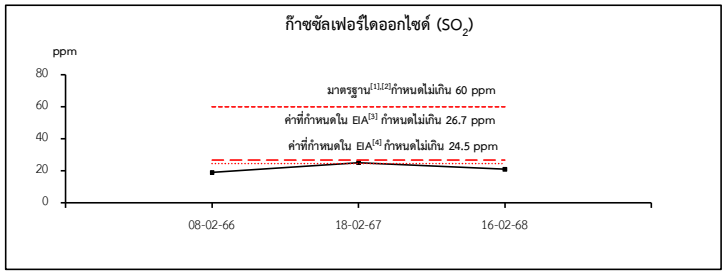
การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย (ต่อ)

ปล่องที่ 4







มาตรฐาน[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2567 (ที่ 7% O_2) (โรงไฟฟ้าเก่า) บังคับใช้เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

มาตรฐาน[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 (ที่ 7% O_2)

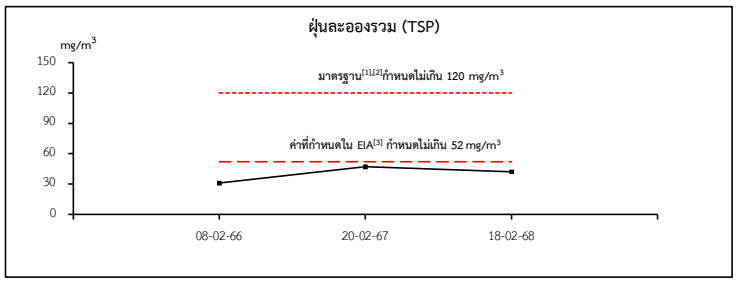
มาตรฐาน[3] : ค่าควบคุมตามเงื่อนไขรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) (ช่วงฤดูการเปิดหีบ) (ที่ 7% O_2)

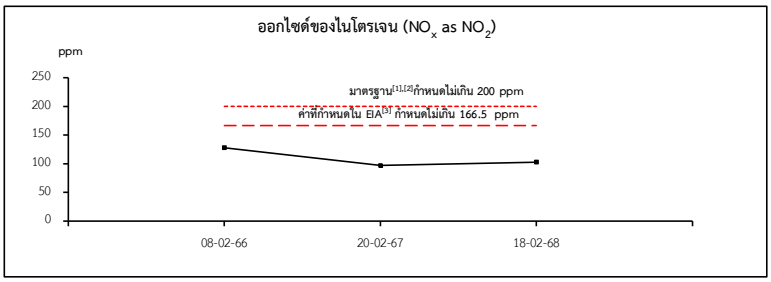
มาตรฐาน[4] : ค่าควบคุมตามเงื่อนไขรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) (ช่วงฤดูการละลายน้ำตาล) (ที่ 7% O_2)

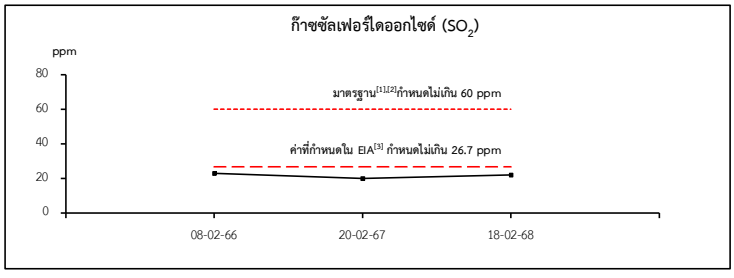
การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย (ต่อ)

ปล่องที่ 5







มาตรฐาน[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2567 (ที่ 7% O_2) (โรงไฟฟ้าเก่า) บังคับใช้เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

มาตรฐาน[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 (ที่ 7% O_2)

มาตรฐาน[3] : ค่าควบคุมตามเงื่อนไขรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) (ช่วงฤดูการเปิดหีบ) (ที่ 7% O_2)

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. เสียง

- โครงการมีการควบคุมระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดโดยควบคุมเสียงไม่ให้เกิน 85 dB(A) และกำชับให้พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณนั้นๆ สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล





ป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง เกิน 85 dB(A) และป้ายเตือนสวมใส่ PPE



พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ PPE

- โครงการมีการติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 dB(A) และกำหนดให้พนักงานใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่ครอบหู (Ear Muff) หรือปลั๊กอุดหู (Ear Plug)

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

3. เสียง (ต่อ)

- โครงการกำหนดการทำงานเป็น 2 กะต่อวัน เพื่อการหมุนเวียนการปฏิบัติงานของพนักงาน และเป็นการลดการสัมผัสเสียงดังและพนักงานส่วนใหญ่จะปฏิบัติหน้าที่อยู่ในห้อง Control Room



ห้อง Control Room



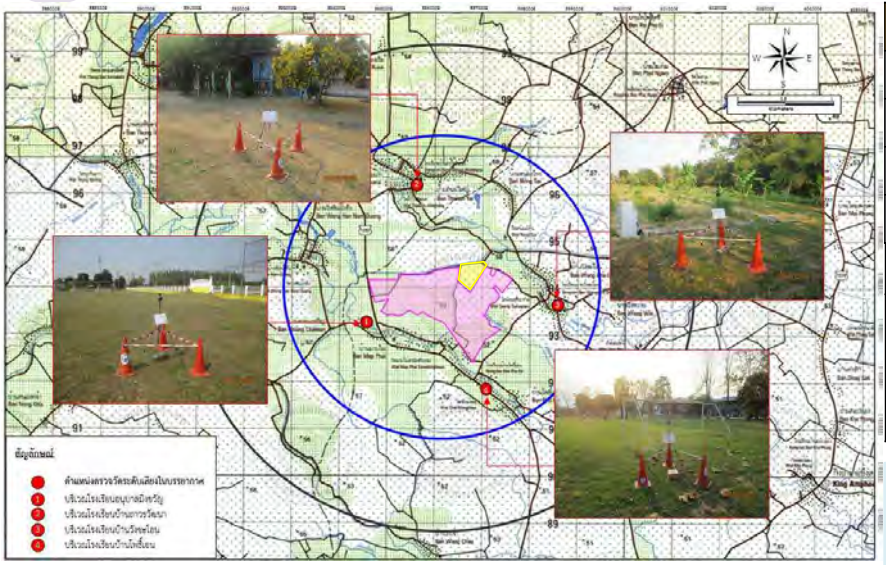


- โครงการจัดให้มีการดูแลต้นไม้ และมีการปลูกเพิ่มเติมบริเวณรอบพื้นที่โครงการที่เป็นที่ว่าง เพื่อเป็นแนวป้องกันฝุ่นและลดระดับเสียงรบกวนชุมชนบริเวณรอบพื้นที่โครงการ

- โครงการมีการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ก่อนการเริ่มงานใหม่ ตามแผนงานอาชีวอนามัย และความปลอดภัยของโครงการ

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระดับเสียงในบรรยากาศ

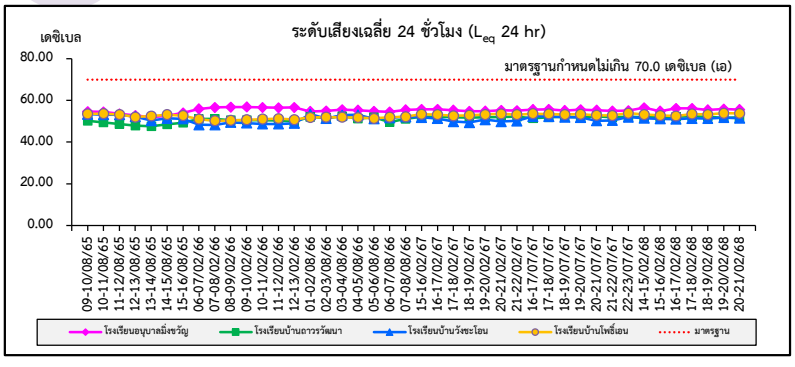


จุดตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ	
1. บริเวณโรงเรียนอนุบาลมิ่งขวัญ	
2. บริเวณโรงเรียนบ้านถาวรวัฒนา	
3. บริเวณโรงเรียนบ้านวังชะโอน	
4. บริเวณโรงเรียนบ้านโพธิ์เอน	
ดัชนีติดตามตรวจสอบ	**ความถี่การติดตามตรวจสอบ**
L_{eq} 8 hr, L_{eq} 24 hr, L_{max}, L_{dn} และ L_{90}	ทุก 6 เดือน ปีละ 2 ครั้ง 7 วันต่อเนื่อง • ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 • ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

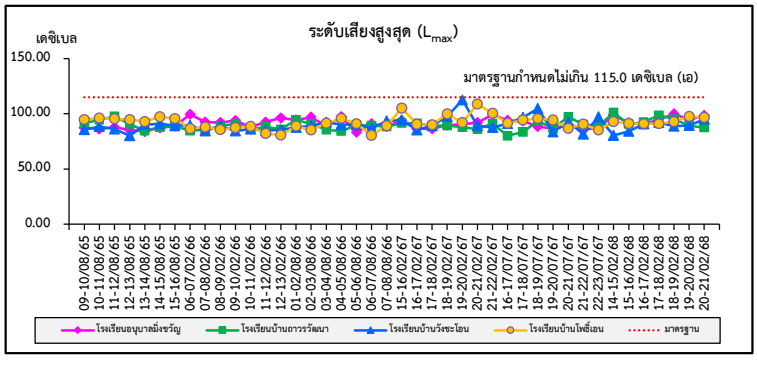
ตรวจวัดระหว่างวันที่ 14-21 กุมภาพันธ์ 2568 พบว่า
ผลตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกสถานี

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ



ม.ค.-มิ.ย. 2568 = 51.0-56.5 เดซิเบลเอ
ปี 2565-2568 = 47.6-56.9 เดซิเบลเอ



ม.ค.-มิ.ย. 2568 = 80.5-101.1 เดซิเบลเอ
ปี 2565-2568 = 80.1-112.5 เดซิเบลเอ

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4. ทรัพยากรดิน

- โครงการมีการเทพื้นคอนกรีต และมีกำแพงกัน (Bound Wall) ในพื้นที่เก็บน้ำมัน เพื่อป้องกันการปนเปื้อนลงสู่ดิน ซึ่งปัจจุบันไม่พบการรั่วไหล



กำแพงกั้นถังกักเก็บน้ำมันโซล่า (Bound Wall)



อุปกรณ์สำหรับทำความสะอาดน้ำมัน

- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับทำความสะอาดน้ำมัน หรือน้ำมันเชื้อเพลิงที่มีการหกรั่วไหล เช่น วัสดุดูดซับและทราย ซึ่งจะต้องนำวัสดุหรืออุปกรณ์ที่ใช้ทำความสะอาดไปกำจัดในลักษณะเดียวกับของเสียอันตราย

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพดิน (โรงงานน้ำตาล)



จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน	
1. บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ	5. บริเวณนาชาวบ้านทางทิศเหนือ
2. บริเวณข้างโรงไฟฟ้า	6. บริเวณคลองข้างคลุก
3. บริเวณข้างบ่อพักน้ำฝน	7. บริเวณนาชาวบ้านทางทิศตะวันออก
4. บริเวณข้างบ่อบำบัดน้ำเสีย	8. บริเวณบ่อเก็บน้ำดิบ
ดัชนีติดตามตรวจสอบ	**ความถี่การติดตามตรวจสอบ**
Total Mercury, Total Arsenic, Total Lead, Total Cadmium Total Chromium, Conductivity Total Sodium, Sodium Absorption Ratio (SAR)	ทุก 6 เดือน ปีละ 2 ครั้ง
	• ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
	• ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2568 พบว่า **ผลตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกสถานี**

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพดิน (โรงงานน้ำตาล) (ต่อ)



1. บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ



2. บริเวณข้างโรงไฟฟ้า



3. บริเวณข้างบ่อพักน้ำฝน



4. บริเวณข้างบ่อบำบัดน้ำเสีย



5. บริเวณนาของชาวบ้านทางทิศเหนือ



6. บริเวณคลองข้างคลุก



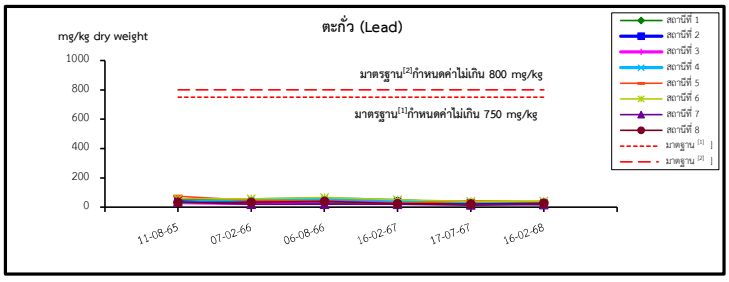
7. บริเวณนาของชาวบ้านทางทิศตะวันออก



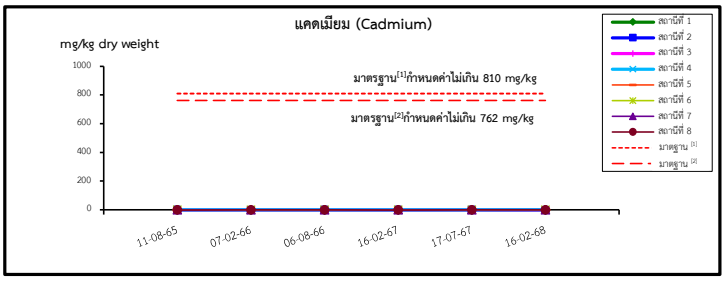
8. บริเวณบ่อเก็บน้ำดิบ

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน (โรงงานน้ำตาล)



ม.ค.-มิ.ย. 2568 = 18-43 mg/kg dry weight
ปี 2565-2568 = 15-76 mg/kg dry weight



ม.ค.-มิ.ย. 2568 = 0.10-0.95 mg/kg dry weight
ปี 2565-2568 = 0.10-0.95 mg/kg dry weight

หมายเหตุ :

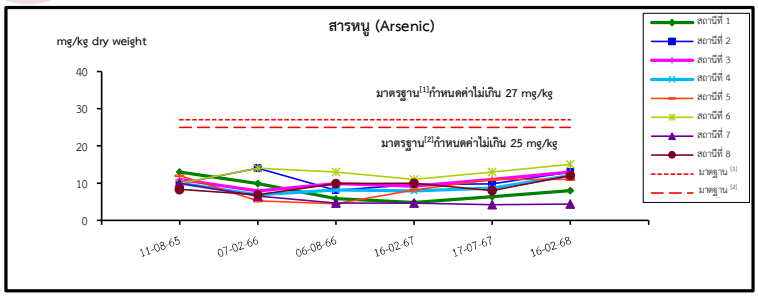
สถานีที่ 1 = บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ สถานีที่ 5 = บริเวณนาของชาวบ้านทางทิศเหนือ
สถานีที่ 2 = บริเวณข้างโรงไฟฟ้า สถานีที่ 6 = บริเวณคลองข้างคลุก
สถานีที่ 3 = บริเวณข้างบ่อพักน้ำฝน สถานีที่ 7 = บริเวณนาของชาวบ้านทางทิศตะวันออก
สถานีที่ 4 = บริเวณข้างบ่อบำบัดน้ำเสีย สถานีที่ 8 = บริเวณบ่อเก็บน้ำดิบ

มาตรฐาน[1] : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้เพื่อการอื่นนอกเหนือจากการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม)

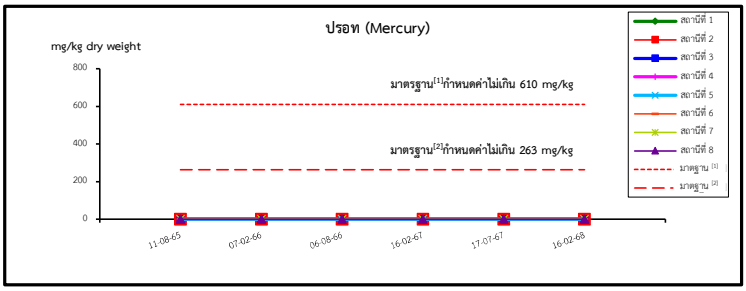
มาตรฐาน[2] : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน (โรงงานน้ำตาล) (ต่อ)



ม.ค.-มิ.ย. 2568 = 4.4-15 mg/kg dry weight
ปี 2565-2568 = 4.2-15 mg/kg dry weight



ม.ค.-มิ.ย. 2568 = <0.05-0.10 mg/kg dry weight
ปี 2565-2568 = <0.05-0.23 mg/kg dry weight

หมายเหตุ :

สถานีที่ 1 = บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ สถานีที่ 5 = บริเวณนาของชาวบ้านทางทิศเหนือ
สถานีที่ 2 = บริเวณข้างโรงไฟฟ้า สถานีที่ 6 = บริเวณคลองข้างคลุก
สถานีที่ 3 = บริเวณข้างบ่อพักน้ำฝน สถานีที่ 7 = บริเวณนาของชาวบ้านทางทิศตะวันออก
สถานีที่ 4 = บริเวณข้างบ่อบำบัดน้ำเสีย สถานีที่ 8 = บริเวณบ่อเก็บน้ำดิบ

มาตรฐาน[1] : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้เพื่อการอื่นนอกเหนือจากการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม)
มาตรฐาน[2] : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยน์เพื่อค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5. อุทกวิทยาน้ำผิวดิน



- โครงการแจ้งข้อห้ามต่างๆ ของโครงการให้พนักงานยึดถือและปฏิบัติตาม และมีการจัดทำป้ายเตือน โดยห้ามทิ้งเศษไม้ เศษอ้อย ชานอ้อย และเถ้าลงคลองข้างคลุกหรือลำน้ำธรรมชาติทุกแห่งโดยเด็ดขาด

- โครงการมีการติดตั้ง Screen เพื่อป้องกันสัตว์น้ำถูกสูบติดไปกับน้ำ





รางระบายน้ำในพื้นที่โครงการ

- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบระบายน้ำของโครงการ หากระบบระบายน้ำมีการชำรุดเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซมทันที

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

5. อุทกวิทยาน้ำผิวดิน (ต่อ)

- โครงการมีระบบรางระบายน้ำระหว่างน้ำฝนและน้ำเสียของโครงการแยกออกจากกัน เพื่อรวบรวมน้ำฝนลงสู่บ่อน้ำดิบซึ่งสามารถนำไปใช้ในกระบวนการผลิตได้



รางระบายน้ำฝนที่ไม่ปนเปื้อน



รางระบายน้ำฝนที่ปนเปื้อน



บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ

- โครงการได้จัดทำรางระบายน้ำฝนที่ไม่มีการปนเปื้อน เพื่อรวบรวมน้ำฝนเข้าสู่บ่อพักน้ำดิบของโครงการ



การขุดลอกคลองวังกระทาและคลองช้างคลุก

- โครงการได้มีการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งเข้าร่วมในการดำเนินการปรับปรุง และขุดลอกคลองวังกระทา และคลองช้างคลุกทุกปี
- โครงการได้ทำการสูบน้ำจากคลองช้างคลุกในช่วงฤดูฝน และฤดูน้ำหลาก โดยสูบน้ำจากคลองช้างคลุกได้ไม่เกิน 8,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน ทั้งนี้โครงการได้ทำการจดจดบันทึกระดับน้ำในช่วงที่ไม่มีการสูบน้ำ

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

5. อุทกวิทยาน้ำผิวดิน (ต่อ)

- บ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการทุกบ่อบดอัดด้วยชั้นดินเหนียวอัดแน่น เพื่อป้องกันการรั่วไหลและการปนเปื้อนของน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติบริเวณใกล้เคียง และการรั่วซึมลงสู่ แหล่งน้ำใต้ดิน



บ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการ



พืชคลุมดินบริเวณคันบ่อบำบัดน้ำเสีย

- โครงการได้ปลูกพืชคลุมดินบริเวณคันบ่อบำบัดน้ำเสีย เพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของคันบ่อตามมาตรการกำหนด
- โครงการมีการนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดกลับมาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้พื้นที่สีเขียว และฉีดพรมถนนในพื้นที่โครงการ และมีการจดบันทึกปริมาณการนำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์





น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ในพื้นที่โครงการ

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

5. อุทกวิทยาน้ำผิวดิน (ต่อ)

พื้นที่ลานกองชานอ้อยและก้อนใบอ้อย/ลานกองเถ้า

- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบการทำงานของปั๊มลูกลอย บริเวณบ่อหน่วงน้ำในพื้นที่ลานกองชานอ้อย เฟส 1 และเฟส 2 และก้อนใบอ้อย เพื่อให้ใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ตลอดเวลา



ปั๊มลูกลอย



บ่อรวบรวมน้ำ (Holding Pond) รอบลานกองเถ้า



บ่อรวบรวมน้ำ (Holding Pond) รอบพื้นที่ลานกองชานอ้อย

- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบบ่อรวบรวมน้ำ (Holding pond) และรางระบายน้ำรอบลานกองชานอ้อยและก้อนใบอ้อย และลานกองเถ้า เป็นประจำทุกเดือน

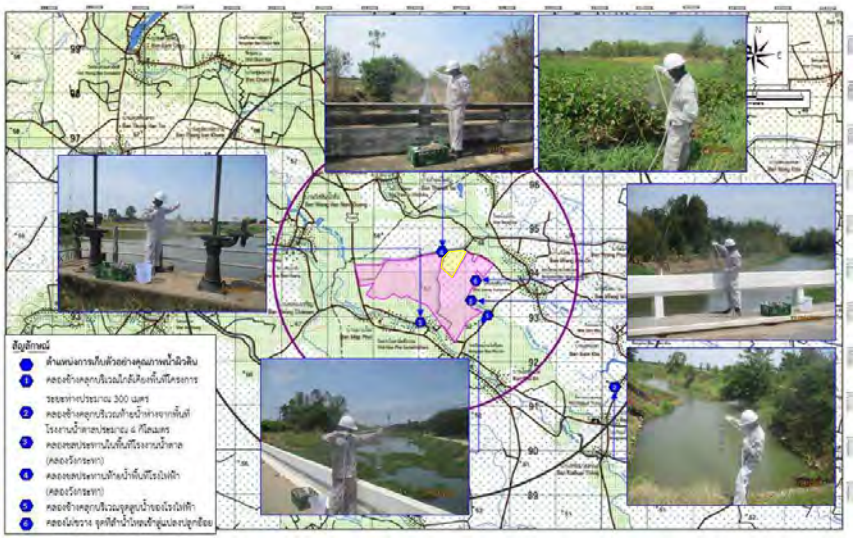


บ่อ Setting Pond

- โครงการได้ทำการรวบรวมน้ำจากลานกองชานอ้อย เฟส 1 และ 2 รวมถึงน้ำจากลานกองก้อนใบอ้อย โดยน้ำที่รวบรวมได้จะถูกส่งไปยังบ่อ Setting Pond เพื่อปรับสภาพน้ำทิ้งก่อนจะส่งไปยังบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของโรงน้ำตาล

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพน้ำผิวดิน



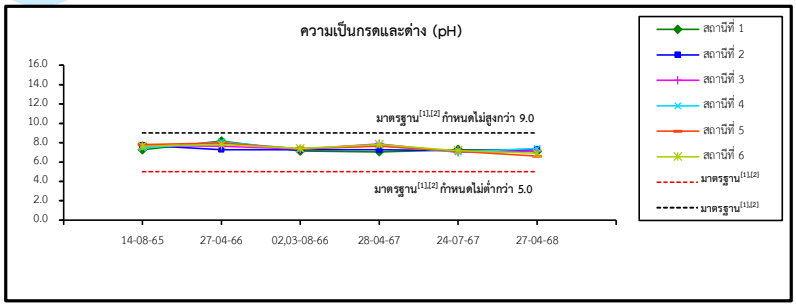
จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	
1. คลองข้างคลุกบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการระยะห่างประมาณ 300 เมตร	4. คลองชลประทานท้ายน้ำพื้นที่โรงไฟฟ้า (คลองวังกระทา)
2. คลองข้างคลุกบริเวณท้ายน้ำห่างจากพื้นที่โรงงานน้ำตาลประมาณ 4 กิโลเมตร	5. คลองข้างคลุกบริเวณจุดสูบน้ำของโรงไฟฟ้า
3. คลองชลประทานในพื้นที่โรงงานน้ำตาล (คลองวังกระทา)	6. คลองไผ่ขวาง จุดที่ลำน้ำไหลเข้าสู่แปลงปลูกอ้อย

ดัชนีติดตามตรวจสอบ	ความถี่การติดตามตรวจสอบ
Depth, Temperature, Color, Turbidity, pH, Conductivity, Total Suspended Solids, Total Dissolved Solids, Dissolved Oxygen, BOD5, COD, Grease & Oil, Nitrate Nitrogen, Phosphate-Phosphorus, Sulfate, Mercury, Arsenic, Lead, Cadmium, Chromium, Sodium, Sodium Abaorption Ratio (SAR), Total Coliforms Bacteria และ Fecal Coliforms Bacteria	ปีละ 2 ครั้ง • ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 • ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

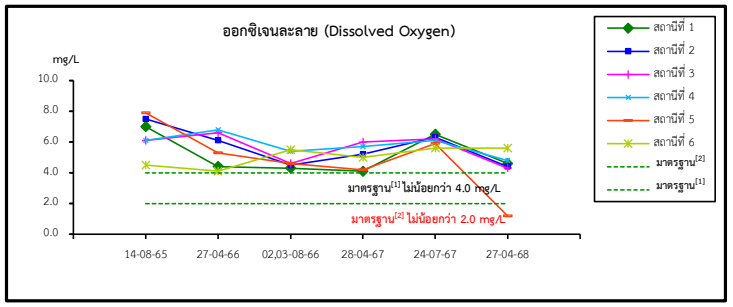
เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 27 เมษายน 2568 พบว่า **ผลตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกสถานี**

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน



ม.ค.-มิ.ย. 2568 = 6.6-7.4
ปี 2565-2568 = 6.6-8.16



ม.ค.-มิ.ย. 2568 = 1.2-5.6 mg/l
ปี 2565-2568 = 1.2-7.9 mg/l

หมายเหตุ :

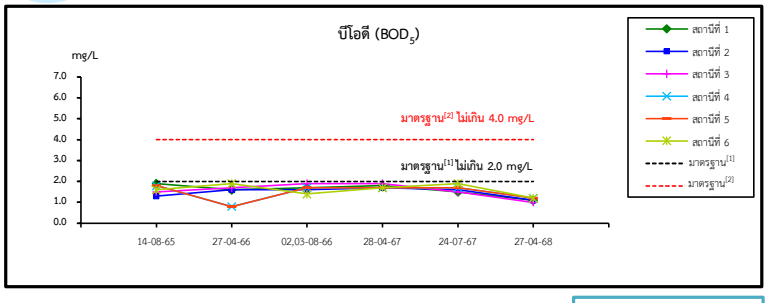
สถานีที่ 1 = คลองข้างคลุกบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการระยะห่างประมาณ 300 เมตร
สถานีที่ 2 = คลองข้างคลุกบริเวณท้ายน้ำห่างจากพื้นที่โรงงานน้ำตาลประมาณ 4 กิโลเมตร
สถานีที่ 3 = คลองชลประทานในพื้นที่โรงงานน้ำตาล (คลองวังกระทา)
สถานีที่ 4 = คลองชลประทานท้ายน้ำพื้นที่โรงไฟฟ้า (คลองวังกระทา)
สถานีที่ 5 = คลองข้างคลุกบริเวณจุดสูบน้ำของโรงไฟฟ้า
สถานีที่ 6 = คลองไผ่ขวาง จุดที่ลำน้ำไหลเข้าสู่แปลงปลูกอ้อย

มาตรฐาน[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

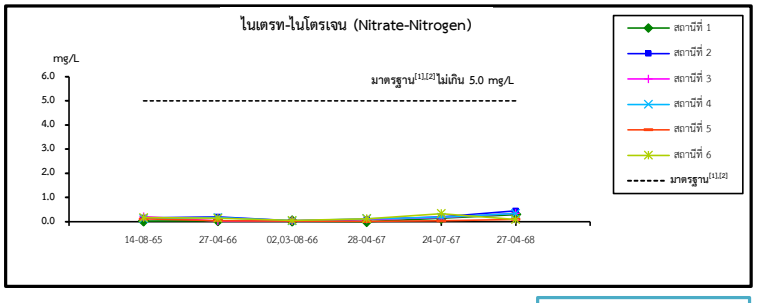
มาตรฐาน[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)



ม.ค.-มิ.ย. 2568 = 1.0-1.9 mg/l
ปี 2565-2568 = 0.8-1.9 mg/l



ม.ค.-มิ.ย. 2568 = 0.10-0.46 mg/l
ปี 2565-2568 = <0.01-0.46 mg/l

หมายเหตุ :

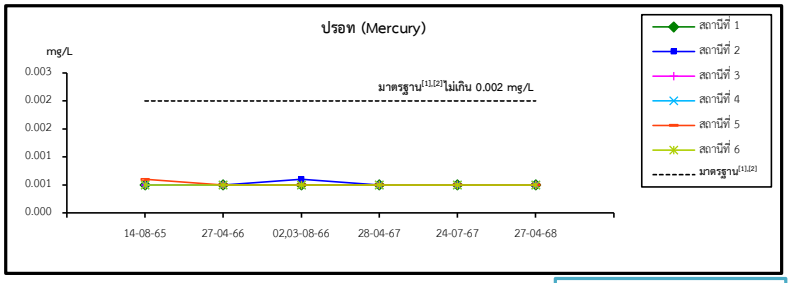
สถานีที่ 1 = คลองข้างคลุกบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการระยะห่างประมาณ 300 เมตร
สถานีที่ 2 = คลองข้างคลุกบริเวณท้ายน้ำห่างจากพื้นที่โรงงานน้ำตาลประมาณ 4 กิโลเมตร
สถานีที่ 3 = คลองชลประทานในพื้นที่โรงงานน้ำตาล (คลองวังกระทา)
สถานีที่ 4 = คลองชลประทานท้ายน้ำพื้นที่โรงไฟฟ้า (คลองวังกระทา)
สถานีที่ 5 = คลองข้างคลุกบริเวณจุดสูบน้ำของโรงไฟฟ้า
สถานีที่ 6 = คลองไผ่ขวาง จุดที่ลำน้ำไหลเข้าสู่แปลงปลูกอ้อย

มาตรฐาน[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

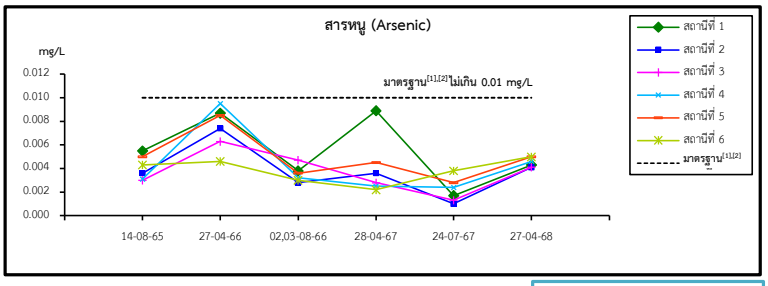
มาตรฐาน[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)



ม.ค.-มิ.ย. 2568 = <0.0005 mg/l
ปี 2565-2568 = <0.0005-0.0006 mg/l



ม.ค.-มิ.ย. 2568 = 0.0041-0.0050 mg/l
ปี 2565-2568 = 0.0010-0.0095 mg/l

หมายเหตุ :

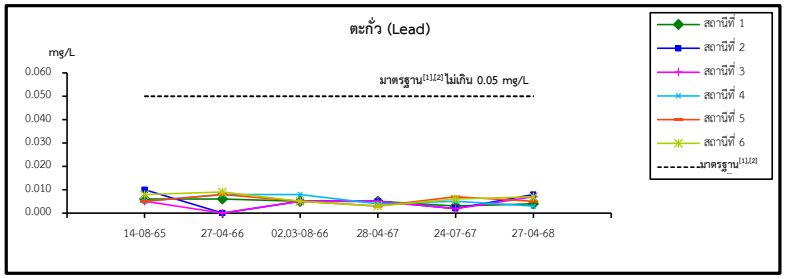
สถานีที่ 1 = คลองข้างคลุกบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการระยะห่างประมาณ 300 เมตร
สถานีที่ 2 = คลองข้างคลุกบริเวณท้ายน้ำห่างจากพื้นที่โรงงานน้ำตาลประมาณ 4 กิโลเมตร
สถานีที่ 3 = คลองชลประทานในพื้นที่โรงงานน้ำตาล (คลองวังกระทา)
สถานีที่ 4 = คลองชลประทานท้ายน้ำพื้นที่โรงไฟฟ้า (คลองวังกระทา)
สถานีที่ 5 = คลองข้างคลุกบริเวณจุดสูบน้ำของโรงไฟฟ้า
สถานีที่ 6 = คลองไผ่ขวาง จุดที่ลำน้ำไหลเข้าสู่แปลงปลูกอ้อย

มาตรฐาน[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

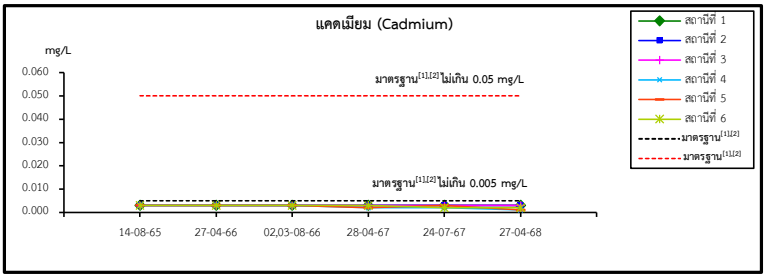
มาตรฐาน[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)



ม.ค.-มิ.ย. 2568 = 0.003-0.008 mg/l
ปี 2565-2568 = <0.005-0.010 mg/l



ม.ค.-มิ.ย. 2568 = <0.002-0.001 mg/l
ปี 2565-2568 = <0.002-0.003 mg/l

หมายเหตุ :

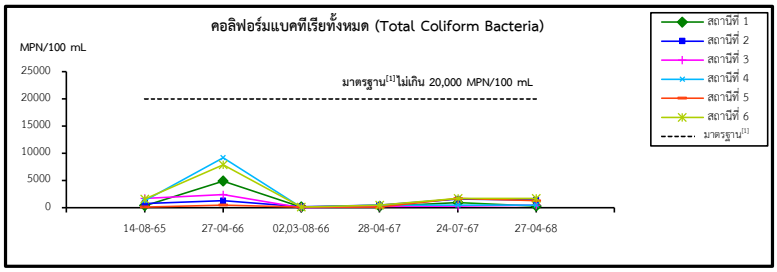
สถานีที่ 1 = คลองข้างคลุกบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการระยะห่างประมาณ 300 เมตร
สถานีที่ 2 = คลองข้างคลุกบริเวณท้ายน้ำห่างจากพื้นที่โรงงานน้ำตาลประมาณ 4 กิโลเมตร
สถานีที่ 3 = คลองชลประทานในพื้นที่โรงงานน้ำตาล (คลองวังกระทา)
สถานีที่ 4 = คลองชลประทานท้ายน้ำพื้นที่โรงไฟฟ้า (คลองวังกระทา)
สถานีที่ 5 = คลองข้างคลุกบริเวณจุดสูบน้ำของโรงไฟฟ้า
สถานีที่ 6 = คลองไผ่ขวาง จุดที่ลำน้ำไหลเข้าสู่แปลงปลูกอ้อย

มาตรฐาน[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

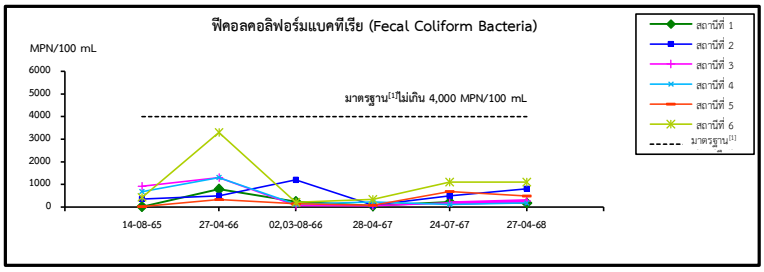
มาตรฐาน[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)



ม.ค.-มิ.ย. 2568 = 330-1,700 MPN/100 mL
ปี 2565-2568 = 22-9,200 MPN/100 mL



ม.ค.-มิ.ย. 2567 = 170-1,100 MPN/100 mL
ปี 2564-2567 = 14-3,300 MPN/100 mL

หมายเหตุ :

สถานีที่ 1 = คลองข้างคลุกบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการระยะห่างประมาณ 300 เมตร
สถานีที่ 2 = คลองข้างคลุกบริเวณท้ายน้ำห่างจากพื้นที่โรงงานน้ำตาลประมาณ 4 กิโลเมตร
สถานีที่ 3 = คลองชลประทานในพื้นที่โรงงานน้ำตาล (คลองวังกระทา)
สถานีที่ 4 = คลองชลประทานท้ายน้ำพื้นที่โรงไฟฟ้า (คลองวังกระทา)
สถานีที่ 5 = คลองข้างคลุกบริเวณจุดสูบน้ำของโรงไฟฟ้า
สถานีที่ 6 = คลองไผ่ขวาง จุดที่ลำน้ำไหลเข้าสู่แปลงปลูกอ้อย

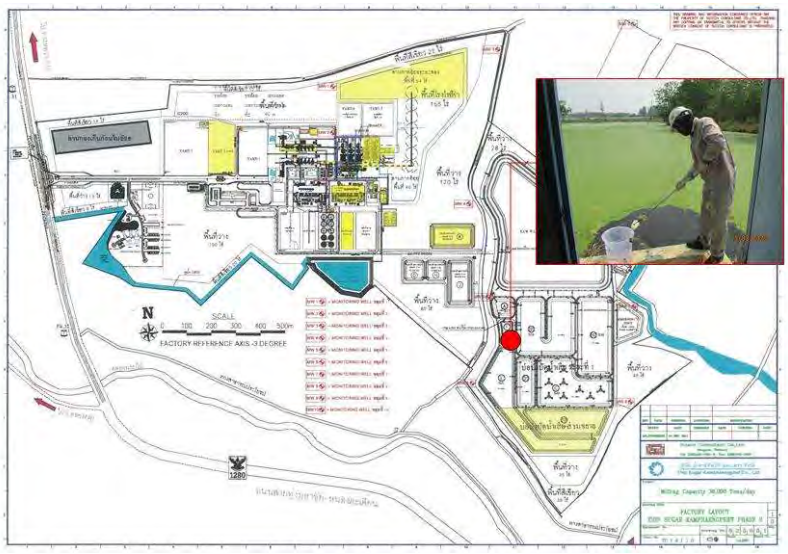
มาตรฐาน[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

มาตรฐาน[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

cristalla TCC sugar industry

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพน้ำทิ้ง (โรงงานน้ำตาล)

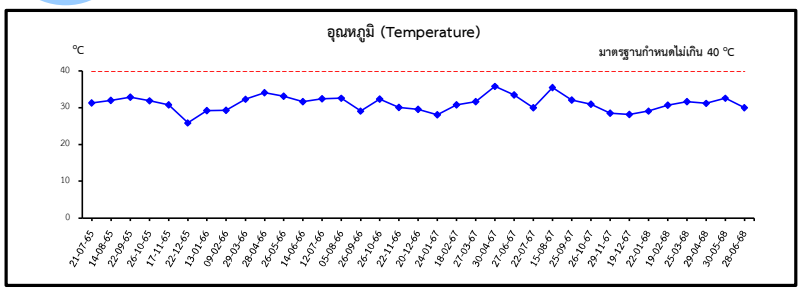


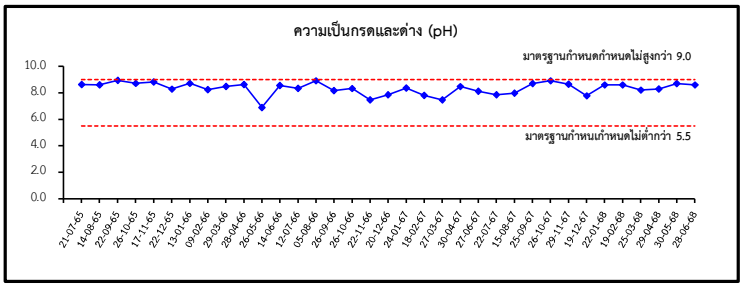
จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพทิ้ง	
1. บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้ายของโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล	
ดัชนีติดตามตรวจสอบ	**ความถี่การติดตามตรวจสอบ**
Temperature, Color, pH, Conductivity, Total Dissolved Solids, Total Suspended Solids, Dissolved Oxygen, BOD5, COD, Grease & Oil, TKN, Nitrate-Nitrogen, Phosphate-Phosphorus, Mercury, Arsenic, Lead, Cadmium, Chromium, Sodium, Sodium Absorption Ratio (SAR) และ Fecal Coliform Bacteria	ทุกเดือน • ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 • ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

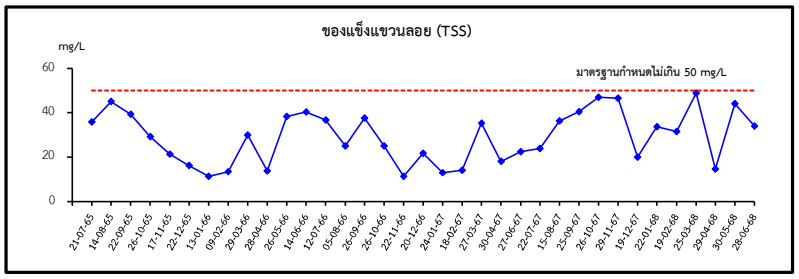
เก็บตัวอย่างในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า
ผลตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกสถานี

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (โรงงานน้ำตาล)





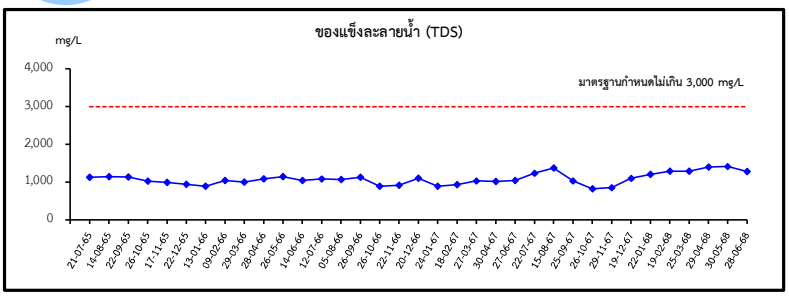


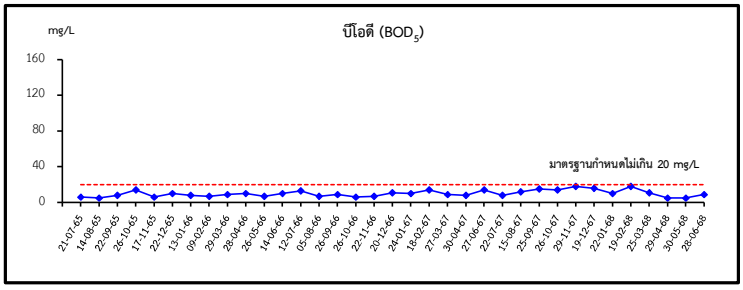
มาตรฐาน[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

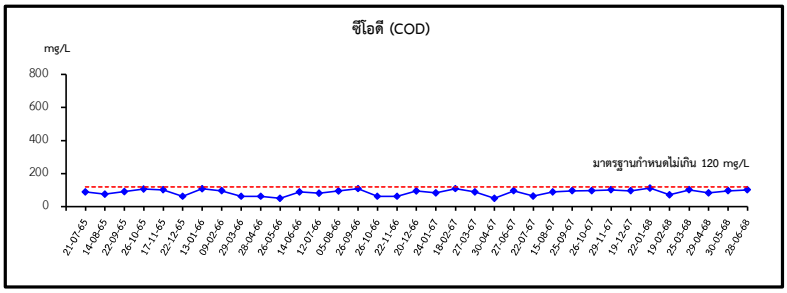
มาตรฐาน[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (โรงงานน้ำตาล) (ต่อ)





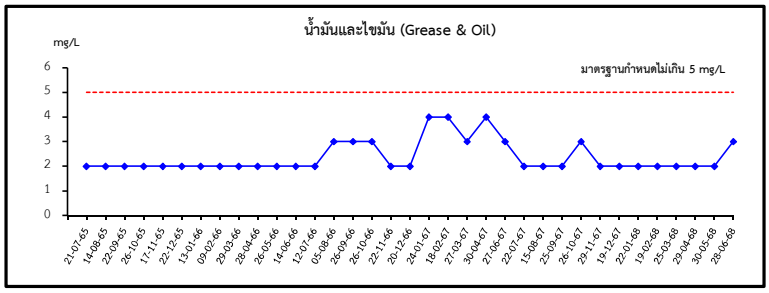


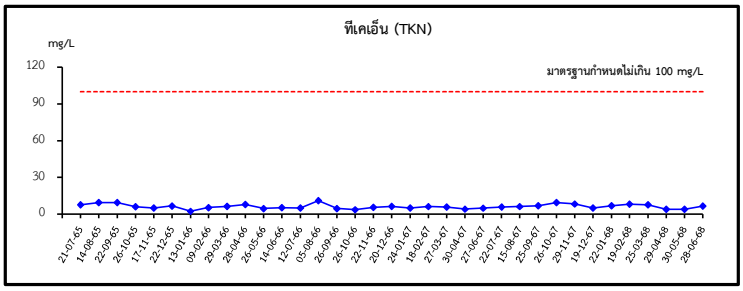
มาตรฐาน[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

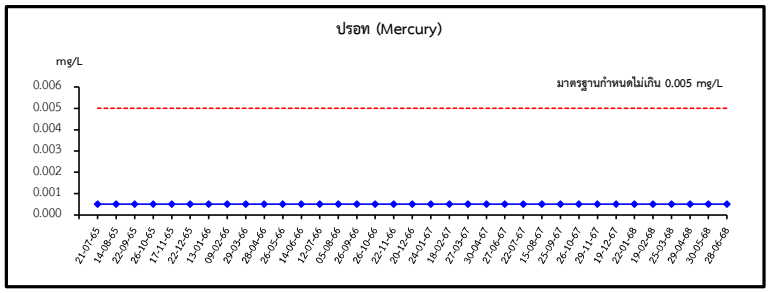
มาตรฐาน[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (โรงงานน้ำตาล) (ต่อ)





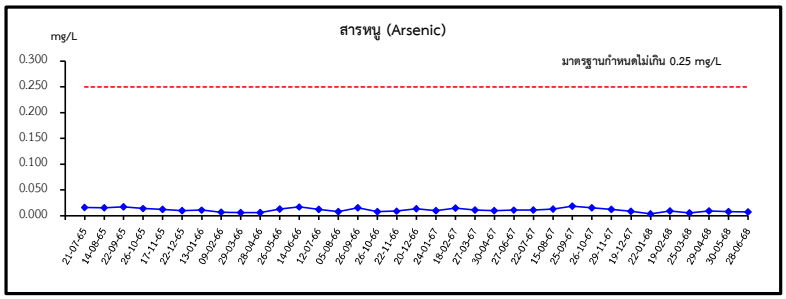


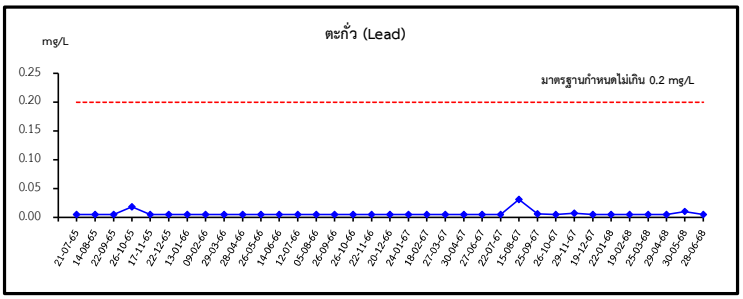
มาตรฐาน[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

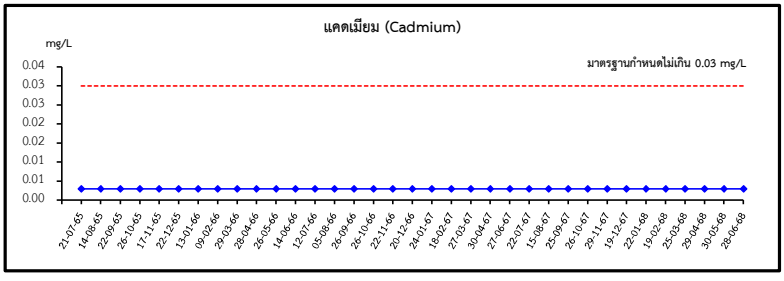
มาตรฐาน[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (โรงงานน้ำตาล) (ต่อ)





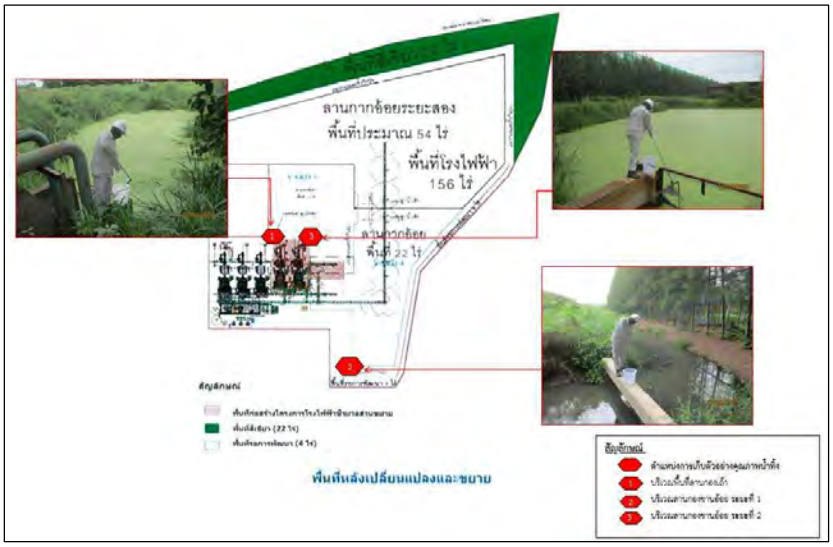


มาตรฐาน[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

มาตรฐาน[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพน้ำทิ้ง (โรงไฟฟ้า)

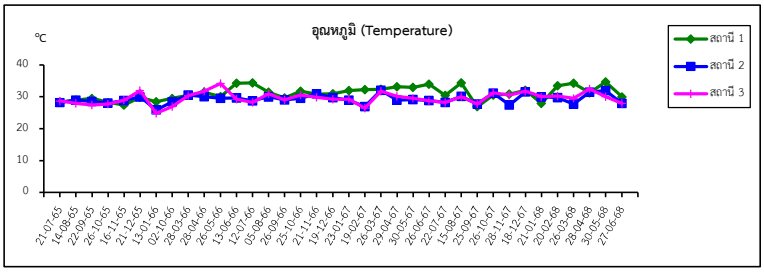


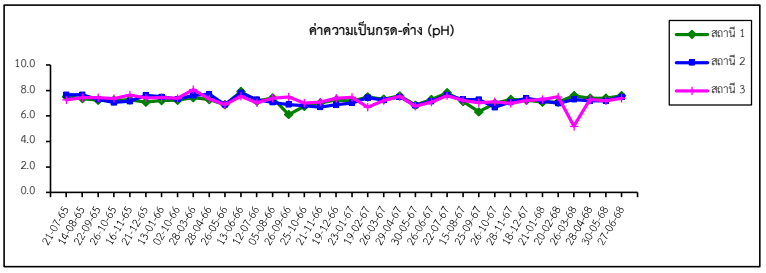
จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพทิ้ง	
1. บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ในพื้นที่ลานกองชานอ้อย ระยะที่ 1	
2. บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ในพื้นที่ลานกองชานอ้อย ระยะที่ 2	
3. บริเวณพื้นที่ลานกองเถ้า	
ดัชนีติดตามตรวจสอบ	**ความถี่การติดตามตรวจสอบ**
Temperature, pH, BOD5, COD, Total Suspended Solids, Total Dissolved Solids, Acidity, Alkalinity, TKN, Grease & Oil, Lead, Cadmium และ Mercury	ทุกเดือน • ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 • ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

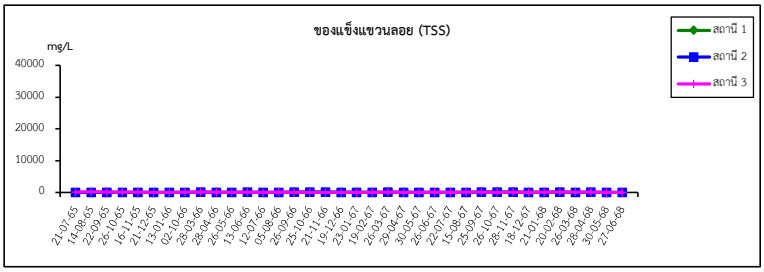
เก็บตัวอย่างในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (โรงไฟฟ้า)





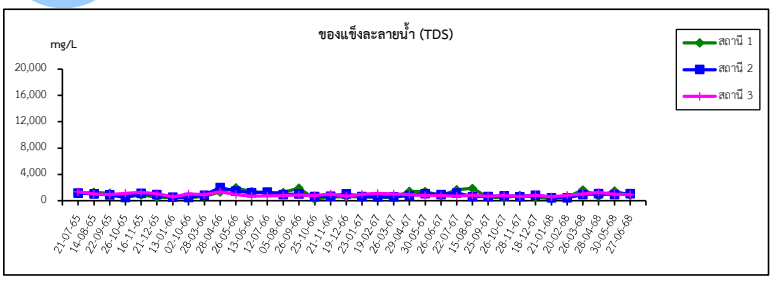


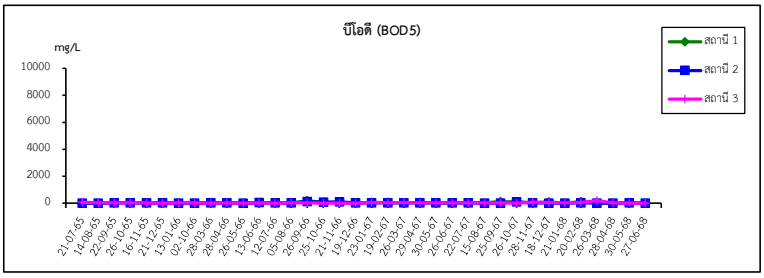
หมายเหตุ
สถานีที่ 1 บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ในพื้นที่ลานกองชานอ้อย ระยะที่ 1
สถานที่ 2 บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ในพื้นที่ลานกองชานอ้อย ระยะที่ 2
สถานีที่ 3 บริเวณลานกองเถ้า

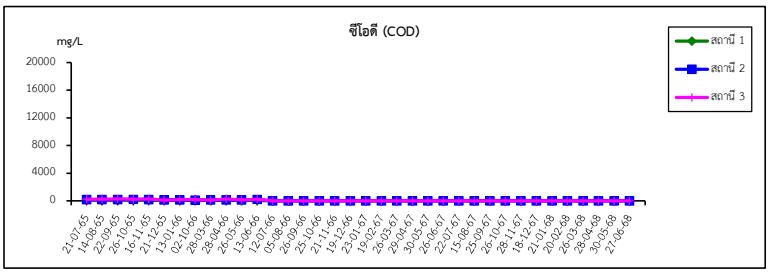
เก็บตัวอย่างในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 **ซึ่งผลการตรวจวัดไม่นำมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากน้ำทิ้งดังกล่าวไม่มีการระบายออกนอกพื้นที่โครงการ โดยน้ำจากบ่อ Holding Pond จะถูกรวบรวมส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร**

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (โรงไฟฟ้า) (ต่อ)





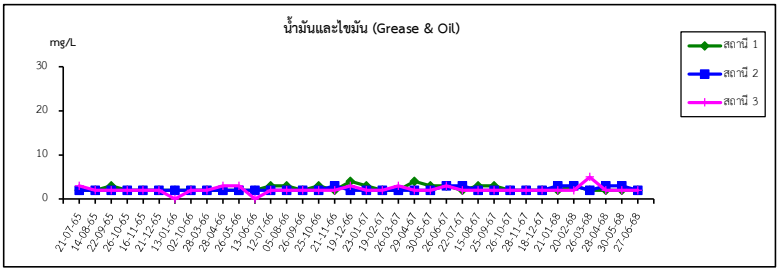


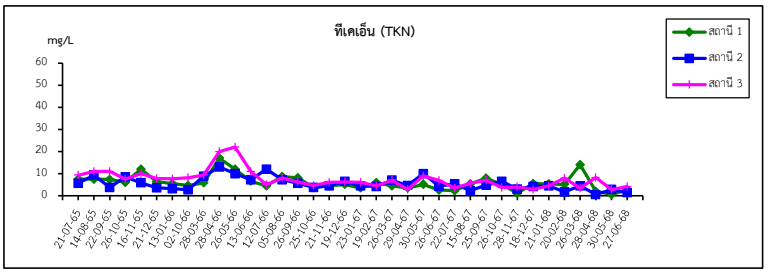
หมายเหตุ
สถานีที่ 1 บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ในพื้นที่ลานกองชานอ้อย ระยะที่ 1
สถานที่ 2 บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ในพื้นที่ลานกองชานอ้อย ระยะที่ 2
สถานีที่ 3 บริเวณลานกองเถ้า

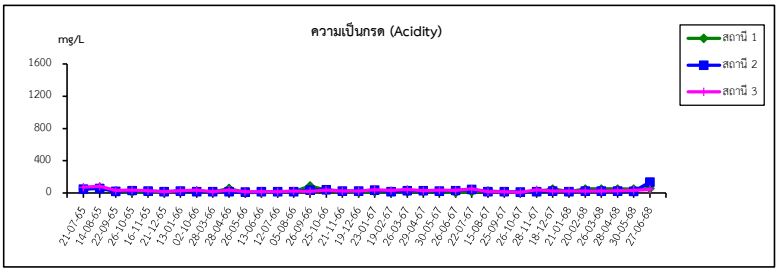
เก็บตัวอย่างในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 **ซึ่งผลการตรวจวัดไม่นำมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากน้ำทิ้งดังกล่าวไม่มีการระบายออกนอกพื้นที่โครงการ โดยน้ำจากบ่อ Holding Pond จะถูกรวบรวมส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร**

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (โรงไฟฟ้า) (ต่อ)





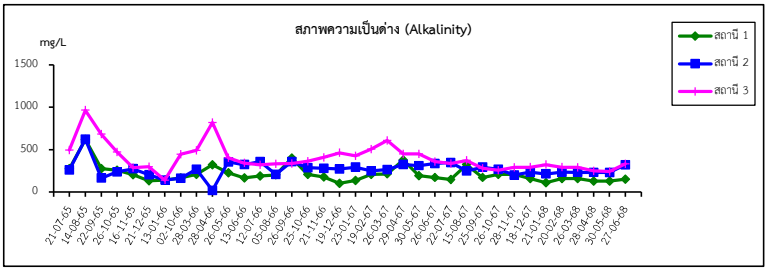


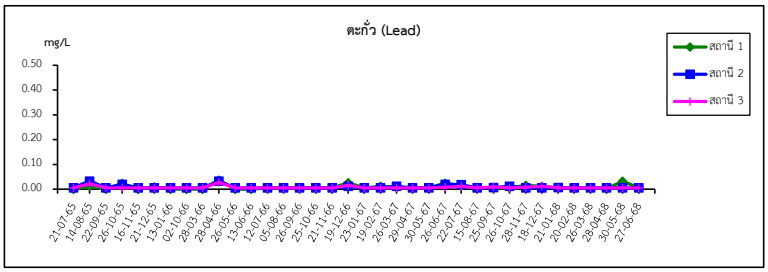
หมายเหตุ
สถานีที่ 1 บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ในพื้นที่ลานกองชานอ้อย ระยะที่ 1
สถานที่ 2 บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ในพื้นที่ลานกองชานอ้อย ระยะที่ 2
สถานีที่ 3 บริเวณลานกองเถ้า

เก็บตัวอย่างในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 **ซึ่งผลการตรวจวัดไม่นำมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากน้ำทิ้งดังกล่าวไม่มีการระบายออกนอกพื้นที่โครงการ โดยน้ำจากบ่อ Holding Pond จะถูกรวบรวมส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร**

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (โรงไฟฟ้า) (ต่อ)





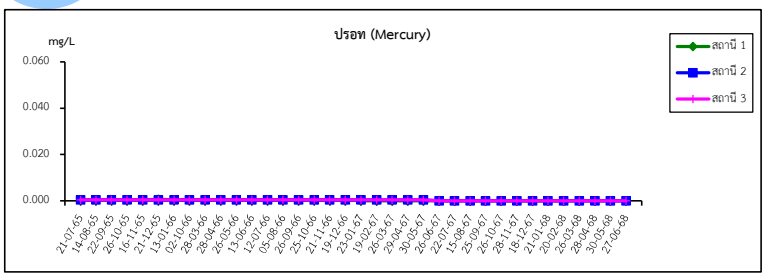
หมายเหตุ
สถานีที่ 1 บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ในพื้นที่ลานกองชานอ้อย ระยะที่ 1
สถานที่ 2 บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ในพื้นที่ลานกองชานอ้อย ระยะที่ 2
สถานีที่ 3 บริเวณลานกองเถ้า

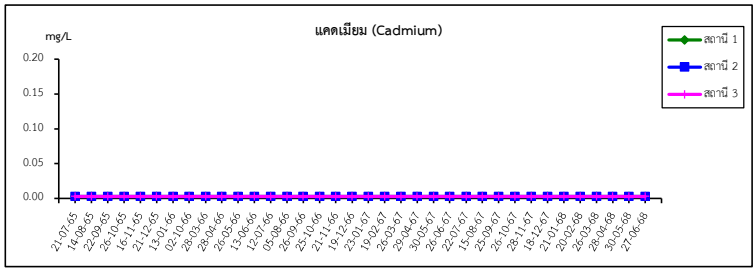
เก็บตัวอย่างในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 **ซึ่งผลการตรวจวัดไม่นำมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากน้ำทิ้งดังกล่าวไม่มีการระบายออกนอกพื้นที่โครงการ โดยน้ำจากบ่อ Holding Pond จะถูกรวบรวมส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร**

cristalla
TCC sugar industry

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (โรงไฟฟ้า) (ต่อ)





หมายเหตุ
สถานีที่ 1 บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ในพื้นที่ลานกองชานอ้อย ระยะที่ 1
สถานที่ 2 บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ในพื้นที่ลานกองชานอ้อย ระยะที่ 2
สถานีที่ 3 บริเวณลานกองเถ้า

เก็บตัวอย่างในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 **ซึ่งผลการตรวจวัดไม่นำมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากน้ำทิ้งดังกล่าวไม่มีการระบายออกนอกพื้นที่โครงการ โดยน้ำจากบ่อ Holding Pond จะถูกรวบรวมส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร**

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพน้ำฝน (โรงไฟฟ้า)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์						
		pH	Conductivity (µSiemens/cm)	Total Hardness (mg/L as $CaCO_3$)	Acidity (mg/L as $CaCO_3$)	Alkalinity (mg/L as $CaCO_3$)	Nitrate (mg/L)	Sulfate (mg/L)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ	22/07/65	7.46	31	35	1	6	1.32	<2
	15/08/65	7.90	13	25	2	6	1.90	3
	03/08/66	7.84	13	6	2	6	0.78	<2
	13/11/66	7.26	33	12	<1	11	1.6	5
	21/07/67	7.99	29	12	1	10	1.1	8
	27/02/68	8.0	128	61	1	12	1.8	12
2. บริเวณโรงเรียนอนุบาลมิ่งขวัญ	22/07/65	7.52	28	27	1	6	1.61	<2
	15/08/65	7.02	22	33	2	19	0.84	6
	03/08/66	7.72	26	<5	2	<1	0.63	<2
	13/11/66	7.49	57	12	<1	8	0.70	6
	21/07/67	7.12	13	20	1	6	0.83	6
	27/02/68	8.1	131	55	1	11	1.7	16

จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำฝน	
1. บริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าชีวมวล	
2. บริเวณโรงเรียนอนุบาลมิ่งขวัญ	
ดัชนีติดตามตรวจสอบ	**ความถี่การติดตามตรวจสอบ**
pH, Conductivity, Acidity, Alkalinity, Total Hardness, Nitrate และ Sulfate	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน • มกราคม-มิถุนายน 2568 • กรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ผลการตรวจวัดไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

โดยในปี 2568 โครงการได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำฝนครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2568
สำหรับการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำฝน ครั้งที่ 2 โครงการมีแผนเก็บตัวอย่างน้ำฝนในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568
และจะรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ในรายงานฉบับถัดไป

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพน้ำฝน (โรงไฟฟ้า) (ต่อ)



บริเวณพื้นที่โครงการ

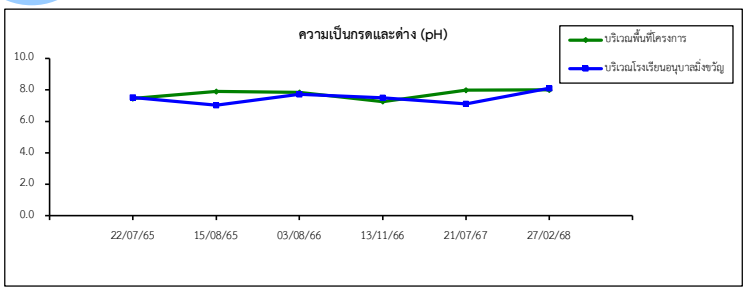


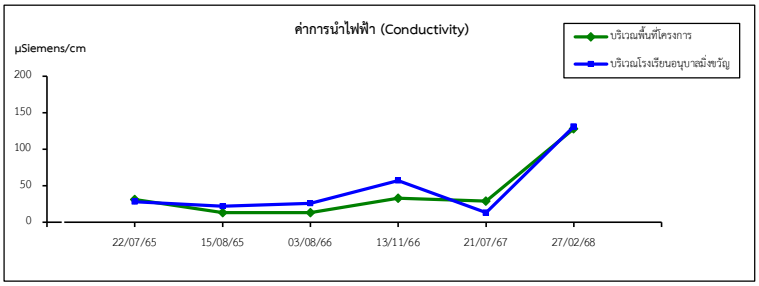
บริเวณโรงเรียนอนุบาลมิ่งขวัญ

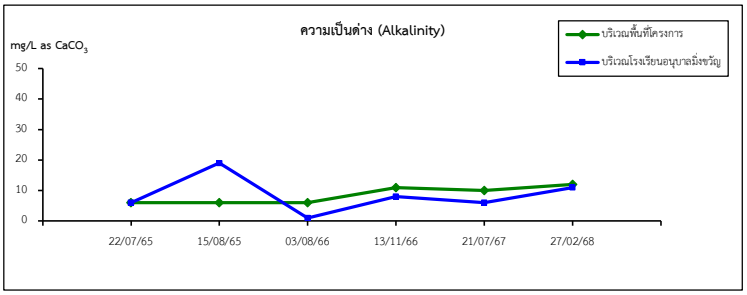
ภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำฝน

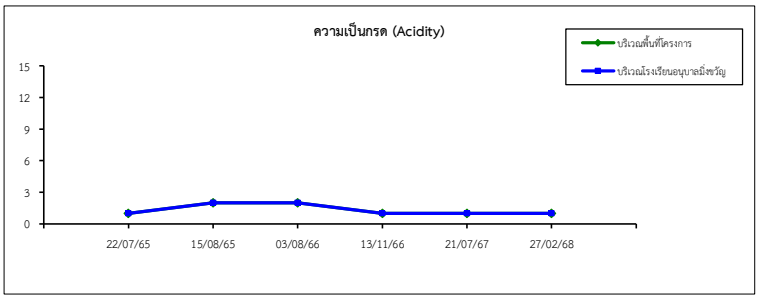
การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพน้ำฝน (โรงไฟฟ้า) (ต่อ)



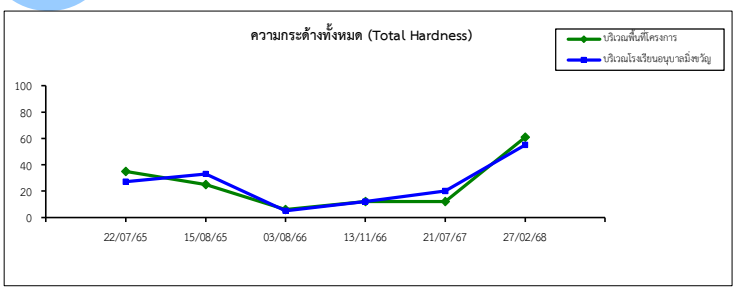


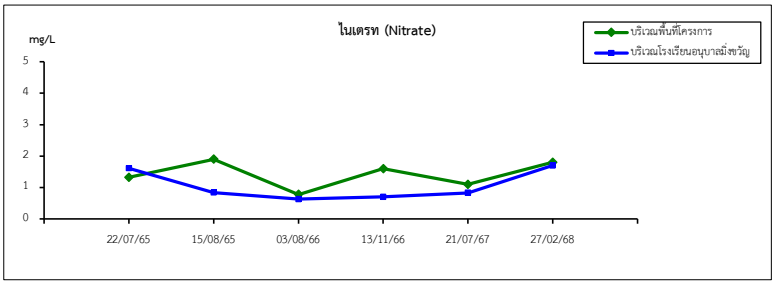


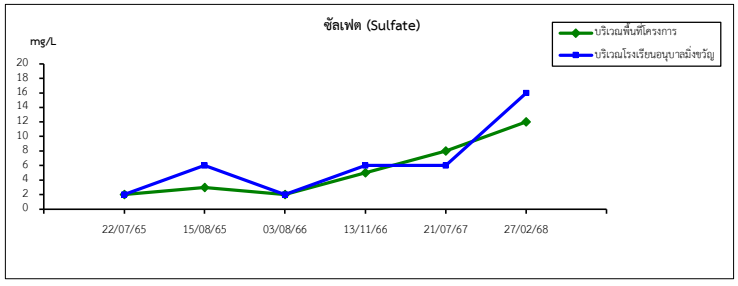


การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพน้ำฝน (โรงไฟฟ้า) (ต่อ)







ผลการตรวจวัดไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้
เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

7. คุณภาพน้ำใต้ดิน

- โครงการมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสำหรับบำบัดน้ำเสียจากห้องสุขา ให้มีปริมาณเพียงพอกับพนักงาน



บ่อบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป



บ่อสังเกตการณ์ (Monitoring Well)

- โครงการมีการติดตั้งบ่อสังเกตการณ์ (Monitoring Well) บริเวณโดยรอบบ่อบำบัดน้ำเสียและลานบ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการทุกบ่อ เพื่อใช้ตรวจสอบการรั่วซึมของบ่อบำบัดน้ำเสียและลานกองกากตะกอนหม้อกรอง

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

7. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)

- โครงการได้นำน้ำดิบจากบ่อเก็บน้ำดิบที่สำรองไว้ใช้ในโครงการมาใช้ในกระบวนการผลิต โดยไม่มีการสูบน้ำใต้ดินมาใช้ในโครงการ



บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ



พื้นที่ลานกองเถ้า

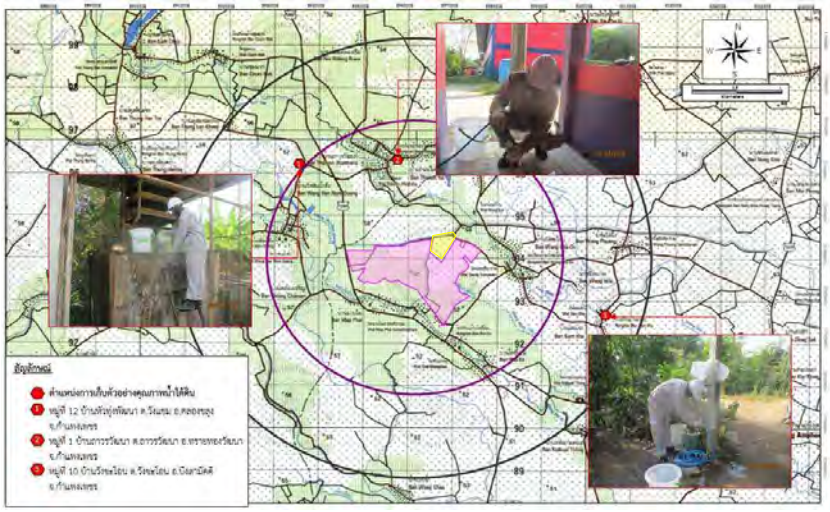


พื้นที่ลานกองชานอ้อย

- โครงการได้ดำเนินการจัดทำปรับพื้นที่บริเวณพื้นที่ลานกองชานอ้อยและก้อนใบอ้อย และลานกองเถ้าเป็นไปตามมาตรการกำหนด
- โครงการดำเนินการตรวจสอบบ่อรวบรวมน้ำ (Holding pond) และระบบรางระบายน้ำรอบพื้นที่ลานกองชานอ้อยและก้อนใบอ้อย และพื้นที่ลานกองเถ้าเป็นประจำทุกเดือน

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพน้ำใต้ดิน

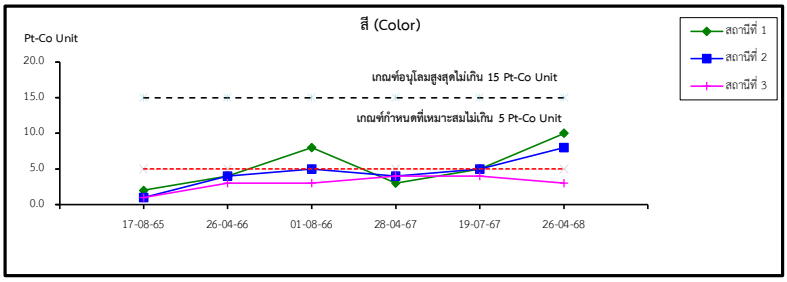


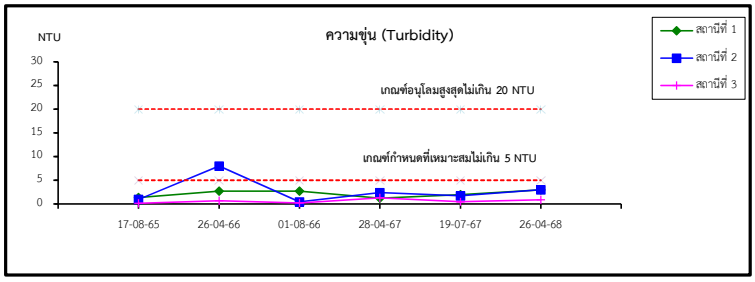
จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	
1. หมู่ที่ 12 บ้านหัวทุ่งพัฒนา ตำบลวังแขม อำเภอคลองขลุง	
2. หมู่ที่ 1 บ้านถาวรวัฒนา ตำบลถาวรวัฒนา อำเภอทรายทองวัฒนา	
3. หมู่ที่ 10 บ้านวังชะโอน ตำบลวังชะโอน อำเภอบึงสามัคคี	
ดัชนีติดตามตรวจสอบ	**ความถี่การติดตามตรวจสอบ**
Temperature, Color, Turbidity, pH, Conductivity, Total Hardness, Total Dissolved Solids, Fluoride, Chloride, Nitrate-, Sulfate,Mercury, Arsenic, Total Iron, Manganese, Lead, Cadmium, Sodium, Sodium Absorption Ratio (SAR), Total Coliform Bacteria และ E. Coli	ปี ละ 2 ครั้ง (ในฤดูฝนและฤดูแล้ง) • ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 • ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

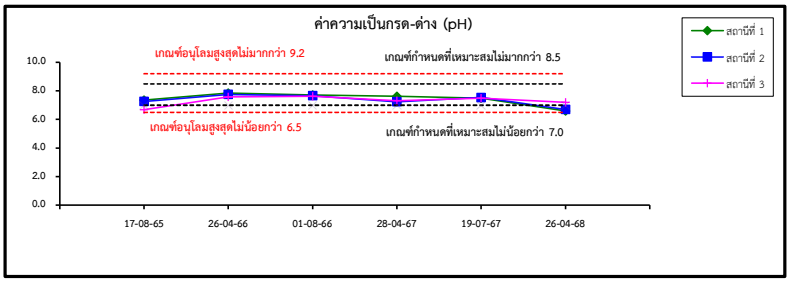
เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 26 เมษายน 2568 พบว่า
ผลตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน





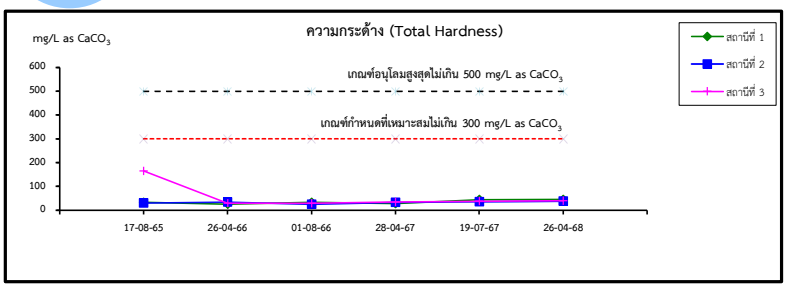


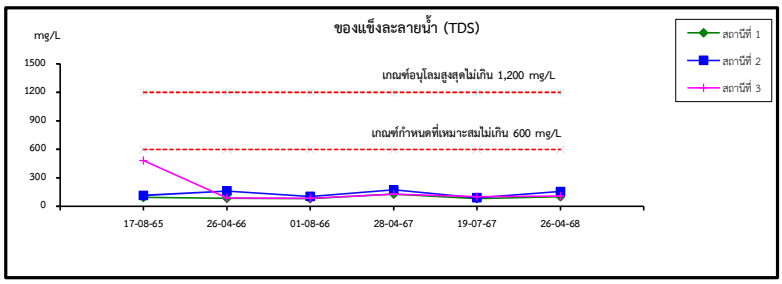
หมายเหตุ
สถานีที่ 1 = หมู่ที่ 12 บ้านหัวทุ่งพัฒนา ต.วังแขม อ.คลองขลุง จ.กำแพงเพชร
สถานีที่ 2 = หมู่ที่ 1 บ้านถาวรวัฒนา ต.ถาวรวัฒนา อ.ทรายทองวัฒนา จ.กำแพงเพชร
สถานีที่ 3 = หมู่ที่ 10 บ้านวังชะโอน ต.วังชะโอน อ.บึงสามัคคี จ.กำแพงเพชร

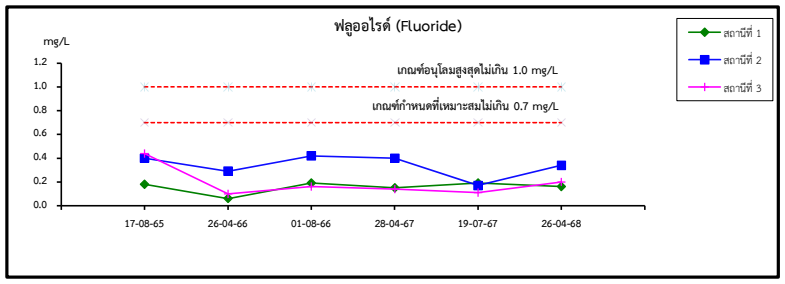
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน







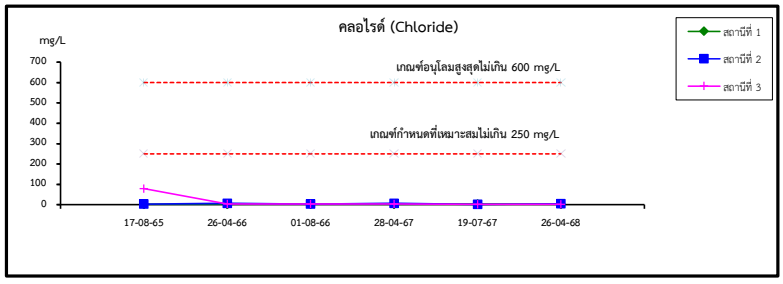
หมายเหตุ

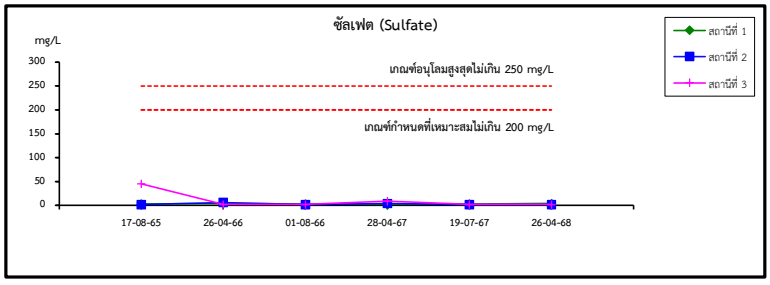
สถานีที่ 1 = หมู่ที่ 12 บ้านหัวทุ่งพัฒนา ต.วังแขม อ.คลองขลุง จ.กำแพงเพชร
สถานีที่ 2 = หมู่ที่ 1 บ้านถาวรวัฒนา ต.ถาวรวัฒนา อ.ทรายทองวัฒนา จ.กำแพงเพชร
สถานีที่ 3 = หมู่ที่ 10 บ้านวังชะโอน ต.วังชะโอน อ.บึงสามัคคี จ.กำแพงเพชร

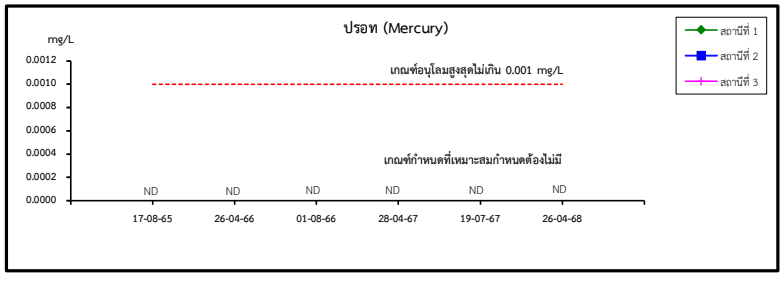
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)







หมายเหตุ

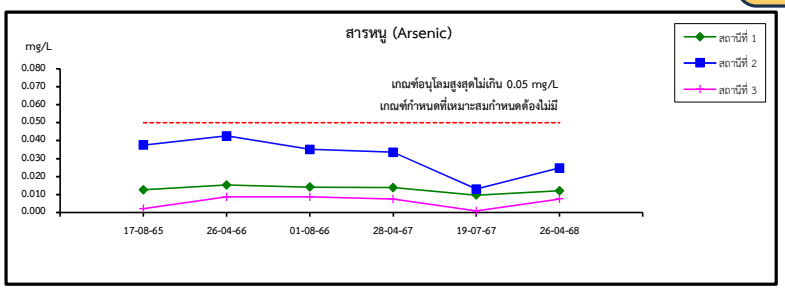
สถานีที่ 1 = หมู่ที่ 12 บ้านหัวทุ่งพัฒนา ต.วังแขม อ.คลองขลุง จ.กำแพงเพชร
สถานีที่ 2 = หมู่ที่ 1 บ้านถาวรวัฒนา ต.ถาวรวัฒนา อ.ทรายทองวัฒนา จ.กำแพงเพชร
สถานีที่ 3 = หมู่ที่ 10 บ้านวังชะโอน ต.วังชะโอน อ.บึงสามัคคี จ.กำแพงเพชร

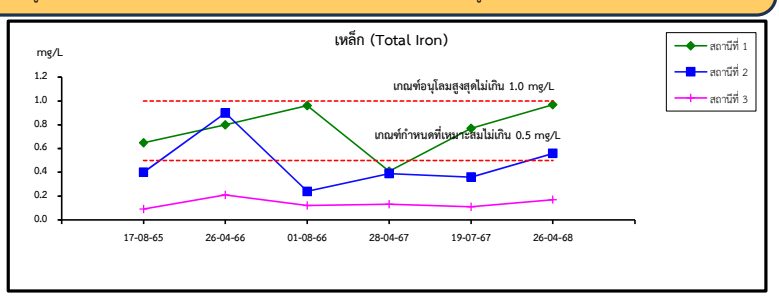
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)

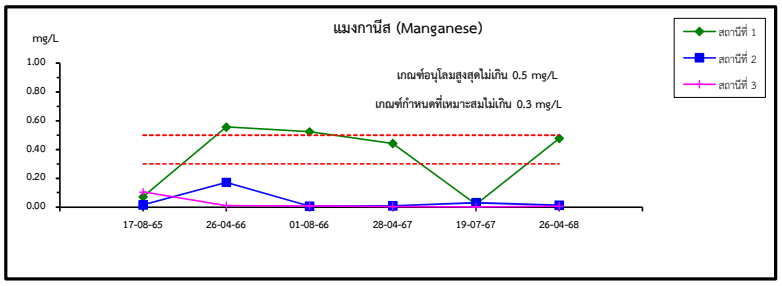
การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)

บริเวณพื้นที่จังหวัดกำแพงเพชร เป็นพื้นที่แหล่งแร่ ซึ่งมีการพบแร่เหล็กและฟลูออไรด์เป็นจำนวนมาก ดังนั้นจึงทำให้ค่าเหล็กและฟลูออไรด์มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อย่างไรก็ตามเนื่องจากมีการตรวจพบแร่เหล็กในพื้นที่ศึกษา ซึ่งมักมาคู่กับแมงกานีสตามธรรมชาติ จึงทำให้ค่าแมงกานีสในน้ำใต้ดินมีค่าสูงตามไปด้วย







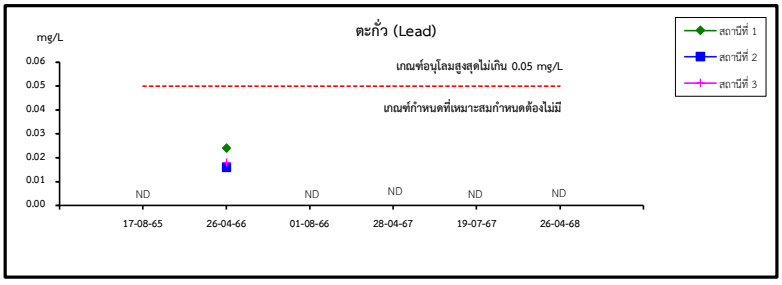
หมายเหตุ

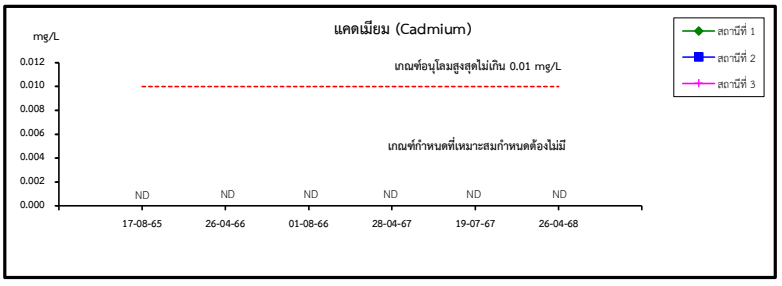
สถานีที่ 1 = หมู่ที่ 12 บ้านหัวทุ่งพัฒนา ต.วังแขม อ.คลองขลุง จ.กำแพงเพชร
สถานีที่ 2 = หมู่ที่ 1 บ้านถาวรวัฒนา ต.ถาวรวัฒนา อ.ทรายทองวัฒนา จ.กำแพงเพชร
สถานีที่ 3 = หมู่ที่ 10 บ้านวังชะโอน ต.วังชะโอน อ.บึงสามัคคี จ.กำแพงเพชร

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)





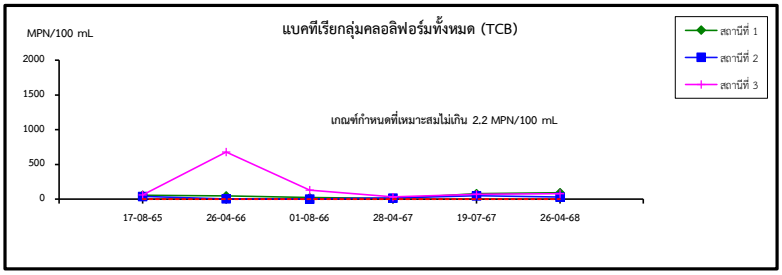
หมายเหตุ

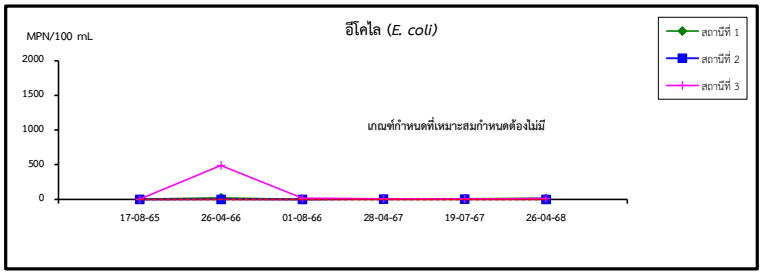
สถานีที่ 1 = หมู่ที่ 12 บ้านหัวทุ่งพัฒนา ต.วังแขม อ.คลองขลุง จ.กำแพงเพชร
สถานีที่ 2 = หมู่ที่ 1 บ้านถาวรวัฒนา ต.ถาวรวัฒนา อ.ทรายทองวัฒนา จ.กำแพงเพชร
สถานีที่ 3 = หมู่ที่ 10 บ้านวังชะโอน ต.วังชะโอน อ.บึงสามัคคี จ.กำแพงเพชร

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)





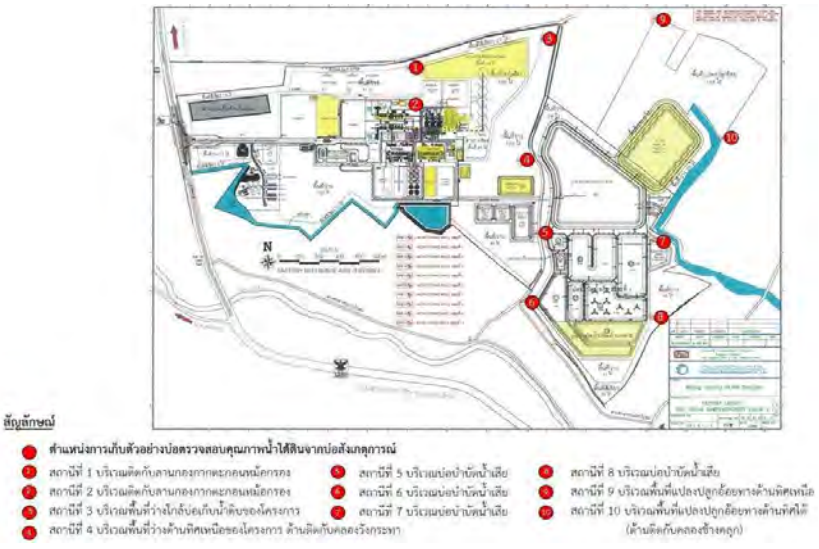
หมายเหตุ

สถานีที่ 1 = หมู่ที่ 12 บ้านหัวทุ่งพัฒนา ต.วังแขม อ.คลองขลุง จ.กำแพงเพชร
สถานีที่ 2 = หมู่ที่ 1 บ้านถาวรวัฒนา ต.ถาวรวัฒนา อ.ทรายทองวัฒนา จ.กำแพงเพชร
สถานีที่ 3 = หมู่ที่ 10 บ้านวังชะโอน ต.วังชะโอน อ.บึงสามัคคี จ.กำแพงเพชร

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพน้ำจากบ่อสังเกตการณ์ (Monitoring Well) (โรงงานน้ำตาล)



จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากบ่อสังเกตการณ์ (Monitoring Well) 10 สถานี	
สถานีที่ 1-4 : บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย **สถานีที่ 5-6** : บริเวณติดกับลานกองกากตะกอนหม้อกรอง **สถานีที่ 7** : บริเวณพื้นที่ว่างใกล้บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ	**สถานีที่ 8** : บริเวณพื้นที่ว่างด้านทิศเหนือของโครงการ ด้านที่ติดกับคลองวังกระทา **สถานีที่ 9** : บริเวณพื้นที่แปลงปลูกอ้อยทางด้านทิศเหนือ **สถานีที่ 10** : บริเวณพื้นที่แปลงปลูกอ้อยทางด้านทิศใต้ (ด้านที่ติดกับคลองข้างคลุก)

ดัชนีติดตามตรวจสอบ	ความถี่การติดตามตรวจสอบ
Color, Turbidity, pH, Conductivity, Total Hardness, Total Dissolved Solids, Fluoride, Chloride, Total Iron, Manganese, Arsenic, Sodium และ Sodium Absorption Ratio (SAR)	ทุกเดือน
	• ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
	• ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

เก็บตัวอย่างในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
พบว่า **ผลตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด**

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพน้ำจากบ่อสังเกตการณ์ (Monitoring Well) (โรงงานน้ำตาล)


สถานีที่ 1 บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย


สถานีที่ 2 บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย


สถานีที่ 3 บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย


สถานีที่ 4 บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย


สถานีที่ 5 บริเวณติดกับลานกองกากตะกอนหม้อกรอง


สถานีที่ 6 บริเวณติดกับลานกองกากตะกอนหม้อกรอง


สถานีที่ 7 บริเวณพื้นที่ว่างใกล้บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ

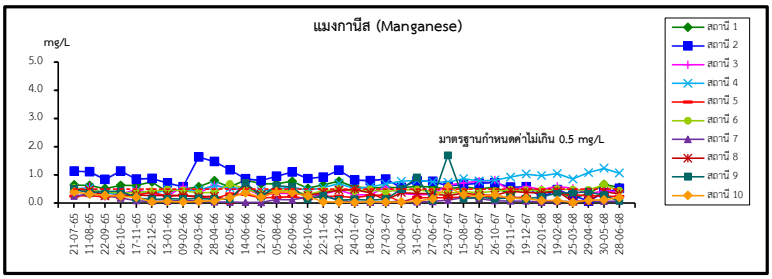

สถานีที่ 8 บริเวณพื้นที่ด้านทิศเหนือของโครงการด้านติดกับคลองวังกระทา

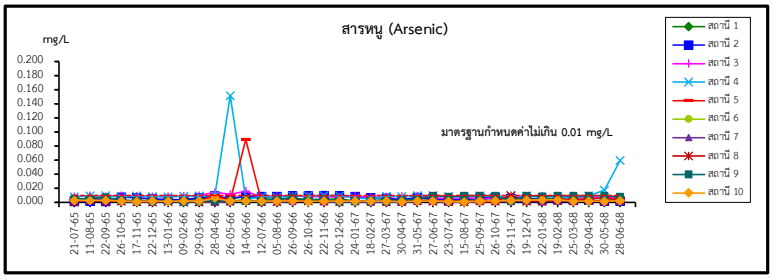

สถานีที่ 9 บริเวณพื้นที่แปลงปลูกอ้อยทางด้านทิศเหนือ


สถานีที่ 10 บริเวณพื้นที่แปลงปลูกอ้อยทางด้านทิศใต้

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อสังเกตการณ์ (Monitoring Well) (โรงงานน้ำตาล)





หมายเหตุ

สถานี 1 : บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย
สถานี 2 : บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย
สถานี 3 : บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย
สถานี 4 : บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย
สถานี 5 : บริเวณติดลานกากตะกอนหม้อกรอง
สถานี 6 : บริเวณติดลานกากตะกอนหม้อกรอง
สถานี 7 : บริเวณพื้นที่ว่างใกล้บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ
สถานี 8 : บริเวณพื้นที่ว่างด้านทิศเหนือของโครงการด้านติดกับคลองวังกระทา
สถานี 9 : บริเวณพื้นที่แปลงปลูกอ้อยทางด้านทิศเหนือ
สถานี 10 : บริเวณพื้นที่แปลงปลูกอ้อยทางด้านทิศใต้ (ด้านที่ติดกับคลองข้างคลุก)

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

บริเวณพื้นที่จังหวัดกำแพงเพชร เป็นพื้นที่แหล่งแร่ ซึ่งมีการพบแร่เหล็กและฟลูออไรด์เป็นจำนวนมาก อย่างไรก็ตามเนื่องจากมีการตรวจพบแร่เหล็กในพื้นที่ศึกษาซึ่งมักมาคู่กับแมงกานีสตามธรรมชาติ จึงทำให้ค่าแมงกานีสในน้ำใต้ดินมีค่าสูงตามไปด้วย

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

8. นิเวศวิทยา

- โครงการจะสูบน้ำจากภายนอกในช่วงฤดูฝน และฤดูน้ำหลากเท่านั้น และได้ติดตั้ง Screen เพื่อป้องกันวัตถุ และสัตว์น้ำไม่ให้ถูกสูบติดไปกับน้ำ โดยในปี 2568 มีแผนทำการสูบน้ำจากคลองช้างคลุกในช่วงเดือนสิงหาคม-พฤศจิกายน 2568



การติดตั้ง Screen

- โครงการยึดถือเป็นข้อกำหนด โดยจะไม่มีการสูบน้ำไปใช้ในช่วงที่คลองช้างคลุกมีระดับน้ำต่ำกว่า 1 เมตร จากพื้นท้องคลอง ตามมาตรการกำหนด

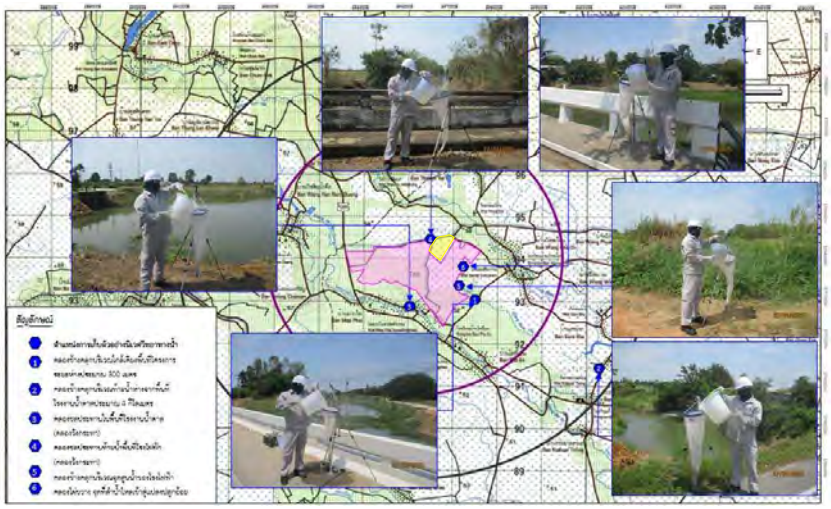
- โครงการมีการติดตั้ง level switch เพื่อควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำตามมาตรการกำหนด



การติดตั้ง Level switch

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

นิเวศวิทยา



จุดเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยา 6 สถานี	
1. บริเวณคลองช้างคลุกบริเวณใกล้เคียงโครงการ ระยะห่างประมาณ 300 เมตร	4. บริเวณคลองชลประทานท้ายพื้นที่โครงการ (คลองวังกระทา)
2. บริเวณคลองช้างคลุกบริเวณท้ายน้ำ ระยะห่างจากโครงการประมาณ 4 กิโลเมตร	5. บริเวณคลองช้างคลุกบริเวณจุดสูบน้ำของโรงไฟฟ้า
3. บริเวณคลองชลประทานในพื้นที่โรงงานน้ำตาล (คลองวังกระทา)	6. บริเวณคลองไผ่ขวาง จุดที่ลำน้ำไหลเข้าสู่พื้นที่แปลงปลูกอ้อย

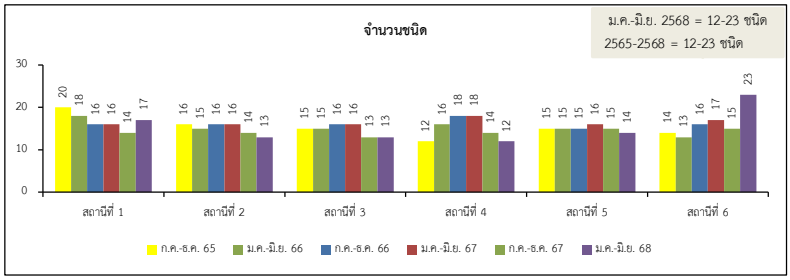
ดัชนีติดตามตรวจสอบ	ความถี่การติดตามตรวจสอบ
แพลงก์ตอนพืช, แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน	ปีละ 2 ครั้ง • ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 • ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

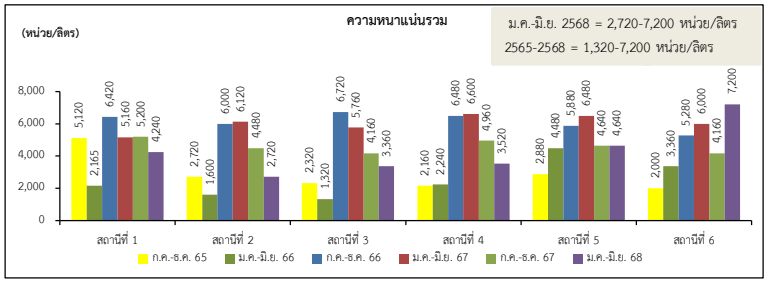
เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 27 เมษายน 2568

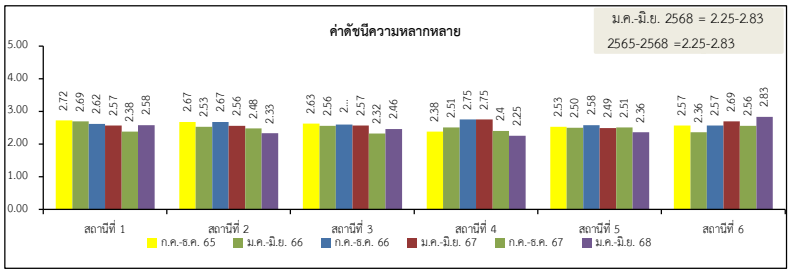
การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยา

แพลงก์ตอนพืช







หมายเหตุ

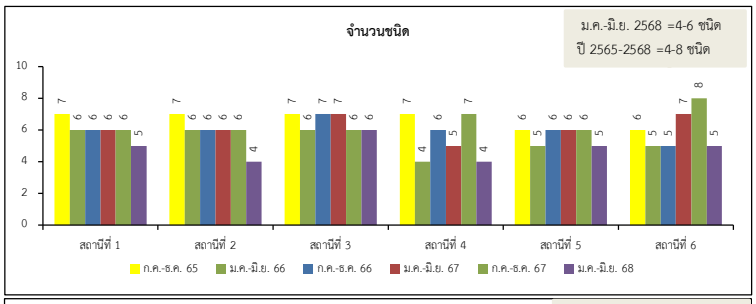
สถานี 1 : คลองข้างคลุกบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ระยะห่างประมาณ 300 เมตร
สถานี 2 : คลองข้างคลุกบริเวณท้ายน้ำห่างจากพื้นที่โรงงานน้ำตาลประมาณ 4 กิโลเมตร
สถานี 3 : คลองชลประทานท้ายน้ำพื้นที่โรงไฟฟ้า (คลองวังกระทา)
สถานี 4 : คลองชลประทานในพื้นที่โรงงานน้ำตาล (คลองวังกระทา)
สถานี 5 : คลองข้างคลุกบริเวณจุดสูบน้ำของโรงไฟฟ้า
สถานี 6 : คลองไผ่ขวาง จุดที่ลำน้ำไหลเข้าสู่แปลงปลูกอ้อย

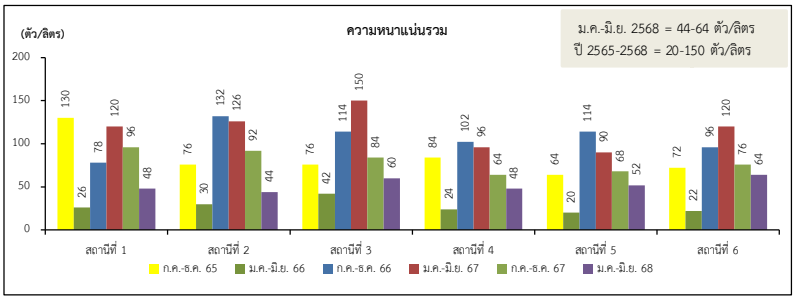
ดัชนีทางชีวภาพของ Wilhm and Dorris (ค.ศ. 1968) กำหนดไว้ดังนี้
Biodiversity Index < 1.0 = แหล่งน้ำไม่เหมาะสมสำหรับการอยู่อาศัยของสิ่งมีชีวิต
1.0 ≤ Biodiversity Index ≤ 3.0 = แหล่งน้ำนั้นมีคุณสมบัติที่สิ่งมีชีวิตจะอาศัยอยู่ได้
Biodiversity Index > 3..0= แหล่งน้ำนั้นเหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของสิ่งมีชีวิต

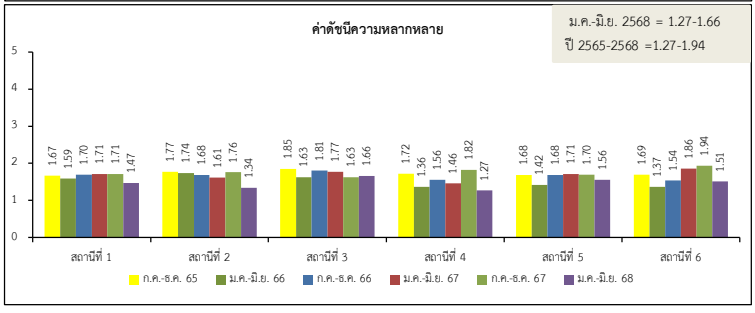
การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยา (ต่อ)

แพลงก์ตอนสัตว์







หมายเหตุ

สถานี 1 : คลองข้างคลุกบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ระยะห่างประมาณ 300 เมตร
สถานี 2 : คลองข้างคลุกบริเวณท้ายน้ำห่างจากพื้นที่โรงงานน้ำตาลประมาณ 4 กิโลเมตร
สถานี 3 : คลองชลประทานท้ายน้ำพื้นที่โรงไฟฟ้า (คลองวังกระทา)
สถานี 4 : คลองชลประทานในพื้นที่โรงงานน้ำตาล (คลองวังกระทา)
สถานี 5 : คลองข้างคลุกบริเวณจุดสูบน้ำของโรงไฟฟ้า
สถานี 6 : คลองไผ่ขวาง จุดที่ลำน้ำไหลเข้าสู่แปลงปลูกอ้อย

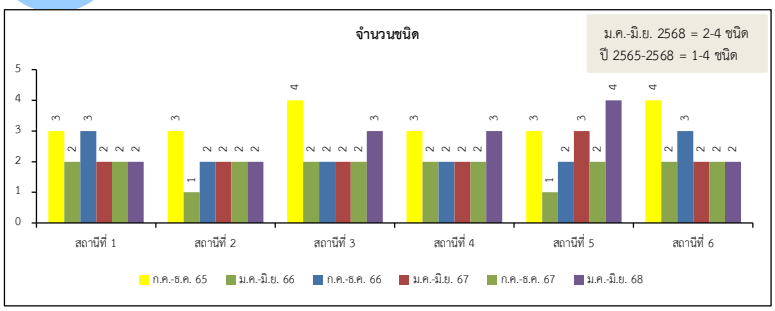
ดัชนีทางชีวภาพของ Wilhm and Dorris (ค.ศ. 1968) กำหนดไว้ดังนี้
Biodiversity Index < 1.0 = แหล่งน้ำไม่เหมาะสมสำหรับการอยู่อาศัยของสิ่งมีชีวิต
1.0 ≤ Biodiversity Index ≤ 3.0 = แหล่งน้ำนั้นมีคุณสมบัติที่สิ่งมีชีวิตจะอาศัยอยู่ได้
Biodiversity Index > 3..0= แหล่งน้ำนั้นเหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของสิ่งมีชีวิต

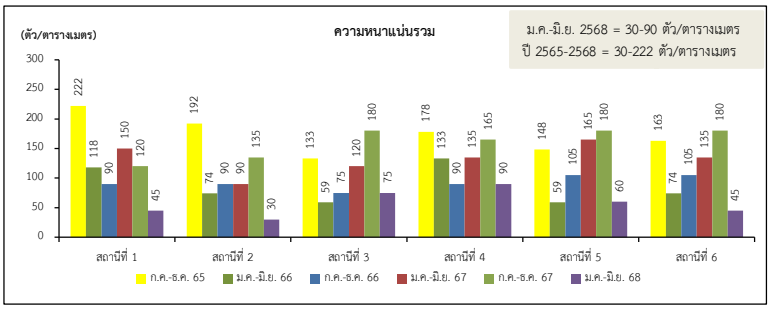
การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

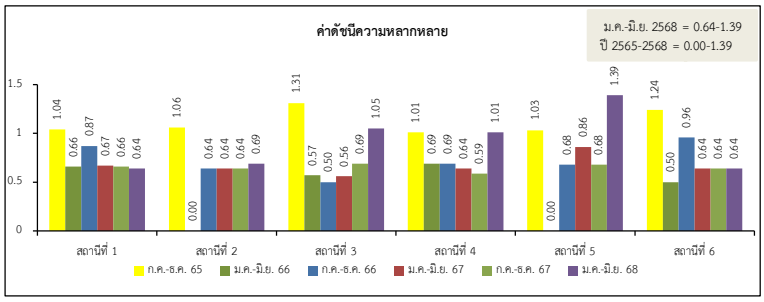
ผลตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยา (ต่อ)

สัตว์หน้าดิน

พบว่า ปริมาณและชนิดแพลงก์ตอนและสัตว์หน้าดินสามารถแปรผันได้ตามฤดูกาล รวมไปถึงปัจจัยอื่นๆ เช่น การเปลี่ยนแปลงของลักษณะดินสภาพแวดล้อมและคุณภาพน้ำที่เปลี่ยนแปลงการย้ายถิ่นฐาน และวงจรชีวิต เป็นต้น







หมายเหตุ

สถานี 1 : คลองข้างคลุกบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ระยะห่างประมาณ 300 เมตร
สถานี 2 : คลองข้างคลุกบริเวณท้ายน้ำห่างจากพื้นที่โรงงานน้ำตาลประมาณ 4 กิโลเมตร
สถานี 3 : คลองชลประทานท้ายน้ำพื้นที่โรงไฟฟ้า (คลองวังกระทา)
สถานี 4 : คลองชลประทานในพื้นที่โรงงานน้ำตาล (คลองวังกระทา)
สถานี 5 : คลองข้างคลุกบริเวณจุดสูบน้ำของโรงไฟฟ้า
สถานี 6 : คลองไผ่ขวาง จุดที่ลำน้ำไหลเข้าสู่แปลงปลูกอ้อย

ดัชนีทางชีวภาพของ Wilhm and Dorris (ค.ศ. 1968) กำหนดไว้ดังนี้
Biodiversity Index < 1.0 = แหล่งน้ำไม่เหมาะสมสำหรับการอยู่อาศัยของสิ่งมีชีวิต
1.0 ≤ Biodiversity Index ≤ 3.0 = แหล่งน้ำนั้นมีคุณสมบัติที่สิ่งมีชีวิตจะอาศัยอยู่ได้
Biodiversity Index > 3..0= แหล่งน้ำนั้นเหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของสิ่งมีชีวิต

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

9. คมนาคมขนส่ง

- โครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ



- โครงการติดป้ายเตือนและป้ายสัญญาณจราจร บริเวณเส้นทางคมนาคมทางหลวงหมายเลข 1280 ตามมาตรการกำหนด







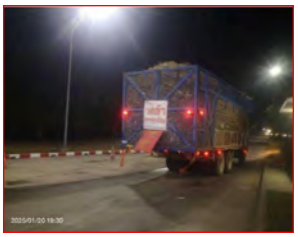
การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

9. คมนาคมขนส่ง (ต่อ)

- โครงการกำหนดให้ผู้ขับรถบรรทุกอ้อยทุกคันต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของโรงงาน และทางโครงการได้จัดหน่วยเคลื่อนที่เร็วสำรวจและเก็บอ้อยที่หล่นบนถนนตลอดระยะเวลาเปิดหีบอ้อย







- โครงการได้กำหนดให้ผู้ขับรถบรรทุกอ้อยทุกคันต้องติดธงสีแดงในเวลากลางวัน และติดไฟสัญญาณสีแดงไว้ตรงปลายสุดของอ้อยที่บรรทุกในเวลากลางคืน



- มีการประชาสัมพันธ์บริเวณห้องแจ้งคิวผ่านเครื่องขยายเสียง ให้คนขับรถบรรทุกอ้อยให้ทราบถึงมาตรการและประกาศต่างๆ ของโครงการ

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

9. คมนาคมขนส่ง (ต่อ)

- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถขนส่งอ้อยภายในโครงการอย่างเพียงพอ





- กำหนดให้รถบรรทุกอ้อยที่เข้าสู่โรงงานมีความสูงจากพื้นถนนไม่เกิน 3.80 เมตร และมีความยาวที่ยื่นจากขอบตัวถังรถด้านหลังไม่เกิน 2.30 เมตร ตามมาตรการกำหนด



- โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่สำรองไว้ในบริเวณพื้นที่ว่างรอการใช้ประโยชน์ของโครงการ เพื่อใช้สำรองจอดรถบรรทุกเชื้อเพลิงชั่วคราวในกรณีฉุกเฉิน

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

9. คมนาคมขนส่ง (ต่อ)



- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกเถ้ามีการปิดคลุมท้ายรถบรรทุกตลอดเส้นทางขนส่ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นเถ้า



- โครงการมีการชั่ง และบันทึกน้ำหนักของชานอ้อยก่อนส่งออกจากพื้นที่โครงการ

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

10. การจัดการขยะและกากของเสีย

- โครงการมีวิธีปฏิบัติในการจัดการขยะของโครงการ และมีการสนับสนุนให้หน่วยงานต่างๆ ได้เข้าร่วมทำกิจกรรมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม โดยการนำกระบวนการ 3R มาปฏิบัติในโรงงาน

- โครงการมีการจัดเตรียมถังขยะมูลฝอยไว้ตามจุดต่างๆ บริเวณสำนักงาน และบริเวณทั่วพื้นที่โรงงาน
- โครงการมีการรณรงค์การคัดแยกประเภทขยะที่สามารถนำมาใช้ใหม่ได้ และส่วนขยะมูลฝอยนำไปกำจัดต่อไป





การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

10. การจัดการขยะและกากของเสีย (ต่อ)

- โครงการมีการรณรงค์การคัดแยกขยะรีไซเคิล เช่น กระดาษ แก้ว โลหะ และพลาสติก โดยจะมีการรวบรวมและจัดเก็บในพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้ ก่อนที่จะติดต่อให้ผู้รับซื้อมารับต่อไป

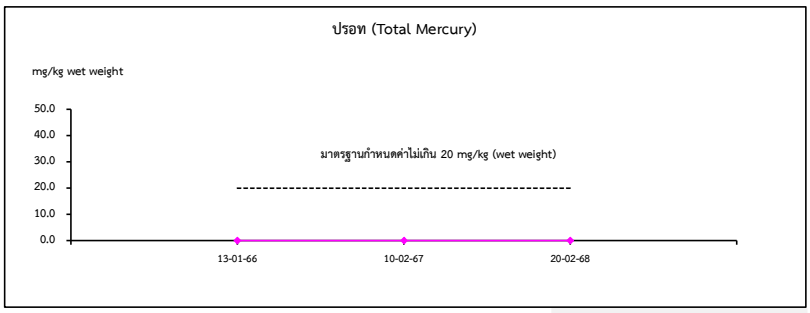
    - ทางโครงการมีการเก็บรวบรวมขยะอันตรายไว้ในพื้นที่รวบรวมของเสียของโครงการ ก่อนที่จะติดต่อให้ผู้รับกำจัดเข้ามารับไปกำจัดต่อไป





การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพกากตะกอนหม้อกรอง (โรงงานน้ำตาล)



ปี 2566-2568 = <0.05 mg/kg

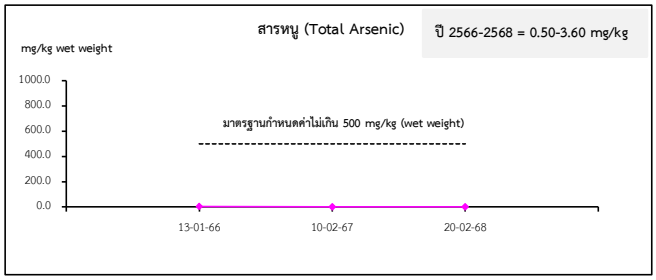
มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวิเคราะห์กากตะกอนหม้อกรองของโครงการ	
ดัชนีติดตามตรวจสอบ	**ความถี่การติดตามตรวจสอบ**
pH, ค่าอัตราส่วนคาร์บอนต่อไนโตรเจน (C/N Ratio), Total Arsenic, Total Copper, Total Cadmium, Total Mercury, Total Lead และ Total Sodium	ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อย • ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

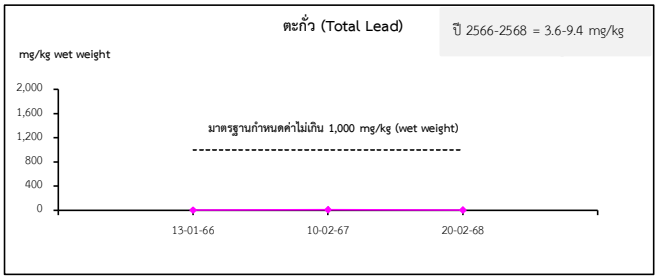
เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2568 พบว่า
ทุกดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

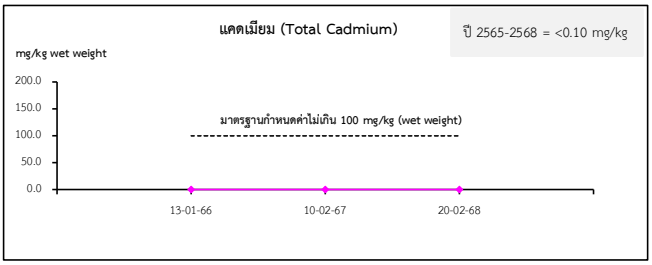
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (TTLC) พ.ศ. 2548

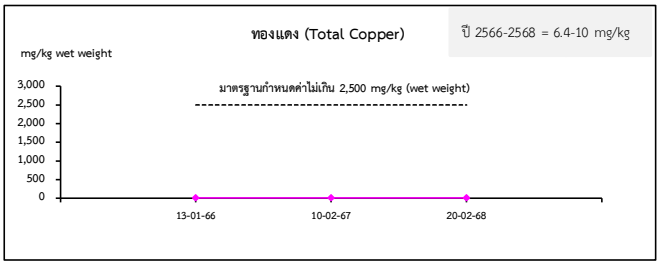
การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพกากตะกอนหม้อกรอง (โรงงานน้ำตาล) (ต่อ)









มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (TTLC) พ.ศ. 2548

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

11. เศรษฐกิจและสังคม

- โครงการมีการจัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ตามแผนงานเป็นประจำปีทุกปี โดยจัดให้มีการพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ และจัดกิจกรรมสาธารณประโยชน์ต่างๆ ร่วมกับชุมชน ตามมาตรการกำหนด



สนับสนุนเครื่องดื่ม กาแฟ ฯลฯ เพื่อบริการประชาชน ณ จุดบังคับใช้กฎหมายในช่วงเทศกาล



พนักงานร่วมทำกิจกรรมซ่อมแซมระบบไฟฟ้าของโรงเรียนบ้านโพธิ์เอน



เข้าร่วมแข่งขันฟุตบอล และมอบสนับสนุนการแข่งขันฟุตบอลการกุศล

- โครงการมีการเข้าพบผู้นำชุมชนและเจ้าหน้าที่หน่วยงานราชการในพื้นที่ เพื่อรับฟังและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบและแนวทางป้องกันแก้ไขของโครงการ

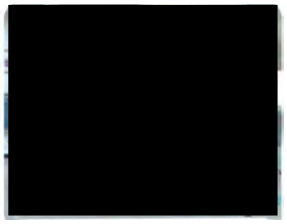
การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

11. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)

กิจกรรมด้าน CSR



กิจกรรมลดมลพิษอากาศและค่าฝุ่นละอองขนาดเล็ก ร่วมกับผู้นำชุมชนจิตอาสา ประชาชนจิตอาสา



สนับสนุนการสร้างห้องน้ำ สำหรับบริการประชาชนให้แก่ป้อมตำรวจ สภ. คลองขลุง



จัดทำโครงการฝึกซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และการแพทย์ฉุกเฉิน ส่งเสริมความรู้ด้านการจัดการสาธารณภัยเบื้องต้น





สนับสนุนงบประมานพิธีการแข่งขันฟุตซอล

สนับสนุนน้ำดื่มให้กลับกลุ่มสตรีแม่บ้านตำบลเทพนิมิต



อบรมปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง และการผลิตจุลินทรีย์สังเคราะห์แสง

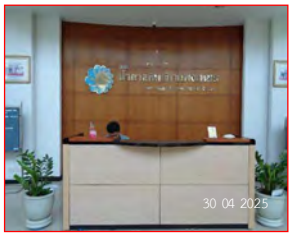
การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

11. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)

- โครงการมีการพิจารณารับคนในท้องถิ่นในตำบลวังชะโอน ตำบลเทพนิมิต ตำบลวังแขม และตำบลถาวรวัฒนา เข้าทำงานเป็นลำดับแรก โดยประกาศรับสมัครพนักงานของโครงการผ่านทางองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน



การติดป้ายรับสมัครงาน



ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน



กล่องรับเรื่องร้องเรียน

- โครงการจัดให้มีช่องทางการร้องเรียนผ่านทางคณะกรรมการพหุภาคีฯ องค์กรปกครองท้องถิ่นผู้นำชุมชนในหมู่บ้าน อำเภอ และร้องเรียนต่อเจ้าของโครงการ รวมถึงมีกล่องรับเรื่องร้องเรียนตามหน่วยงานราชการต่างๆ รอบพื้นที่โครงการ โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนบริเวณรอบโครงการ ซึ่งโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

12. สาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

สาธารณสุข

- โครงการจัดให้มีห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมยารักษาโรคต่างๆ และมีการจัดเตรียมรถพยาบาล สำหรับเกิดกรณีฉุกเฉิน







- โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเริ่มงาน และหลังจากนั้นตรวจสุขภาพประจำทุกปี โดยล่าสุดได้ดำเนินการตรวจสุขภาพประจำปี เมื่อเดือนตุลาคม 2567 เรียบร้อยแล้ว สำหรับในปี 2568 มีแผนดำเนินการตรวจสุขภาพในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

12. สาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)

สุขภาพ

- โครงการมีการจัดกิจกรรมส่งเสริมการมีสุขภาพดีสำหรับประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกปี







- โครงการจัดให้มีสถานที่ออกกำลังกาย สถานที่นันทนาการ และพักผ่อนหย่อนใจสำหรับพนักงานโครงการ

cristalla TCC sugar industry

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

12. สาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)

อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

- โครงการมีการสร้างระบบท่อน้ำดับเพลิงบริเวณลานกองก้อนใบอ้อยในพื้นที่โครงการเชื่อมต่อจากระบบท่อน้ำดับเพลิงในปัจจุบัน ที่ได้รับการรับรองการออกแบบโดยวิศวกรที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมในสาขาที่กำหนด



ระบบท่อน้ำดับเพลิงบริเวณลานกองก้อนใบอ้อย

- โครงการมีการจัดทำแผนปฏิบัติการกรณีฉุกเฉินเพื่อเตรียมความพร้อม และโครงการจัดเตรียมเส้นทางหนีไฟ อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างครบถ้วน และมีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี ล่าสุดได้ดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินเมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2567 สำหรับในปี 2568 จะดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



- โครงการมีการตรวจสอบระบบดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกเดือน
- โครงการจัดให้มีพนักงานตรวจสอบบริเวณลานกองชานอ้อยและก้อนใบอ้อย เป็นประจำวันละ 2 ครั้ง ตามมาตรการกำหนด

cristalla TCC sugar industry

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

12. สาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)

อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)

- สภาพแวดล้อมในการทำงาน (โรงไฟฟ้า)



ตรวจวัดระดับบริเวณพื้นที่ย่อยใบอ้อย



ตรวจวัดระดับเสียงพนักงานปฏิบัติงานในพื้นที่เครื่องย่อยใบอ้อย

จุดตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน จำนวน 1 สถานี	
1. บริเวณพื้นที่เครื่องย่อยใบอ้อย	
ดัชนีติดตามตรวจสอบ	**ความถี่การติดตามตรวจสอบ**
L_{eq} 8 hr และ L_{max} Noise Dose	ปีละ 2 ครั้ง
	• ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
	• ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตรวจวัดเมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงานบริเวณพื้นที่เครื่องย่อยมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

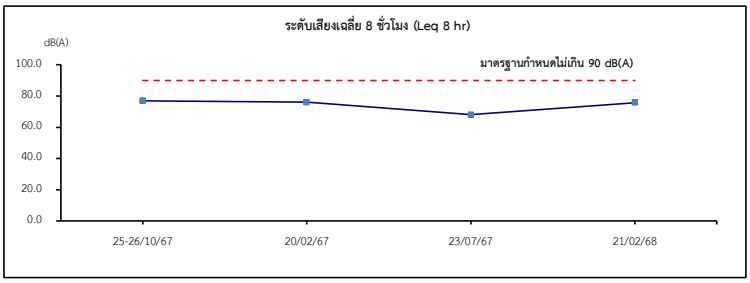
การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

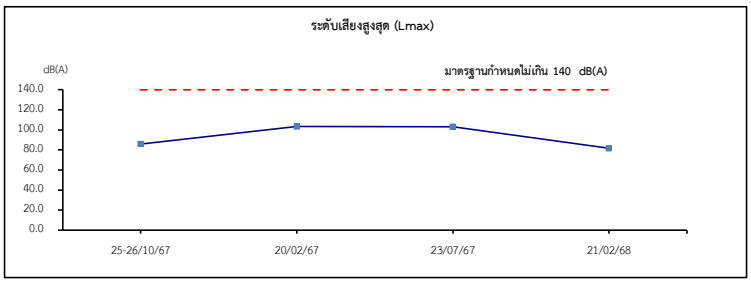
12. สาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)

อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)

- สภาพแวดล้อมในการทำงาน (โรงไฟฟ้า)

ระดับเสียงในพื้นที่ย่อยใบอ้อย*





มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

หมายเหตุ : * เริ่มดำเนินการตรวจวัดครั้งแรกเมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2566 ตามที่ระบุไว้ในรายงานฯ EIA หนังสือเลขที่ สกพ 5502/3665 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2566

cristalla TCC sugar industry

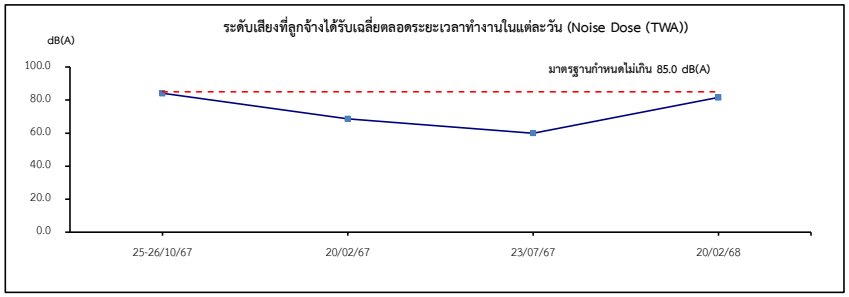
การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

12. สาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)

อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)

- สภาพแวดล้อมในการทำงาน (โรงไฟฟ้า)

ระดับเสียงพนักงานปฏิบัติงานในพื้นที่เครื่องย่อยใบอ้อย (Noise Dose)*



มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : * = ผลการคำนวณปริมาณเสียงสะสมติดตัวบุคคล (ที่พนักงานได้รับกรณีมีการสวมใส่อุปกรณ์ลดระดับเสียง)

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

12. สาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)

อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)

- การตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นในสถานที่ทำงาน (โรงไฟฟ้า)



บริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิง



บริเวณอาคารเชื้อเพลิง (Biogasse House) ที่ติดตั้งเครื่องย่อยใบอ้อย

จุดตรวจวัดความเข้มของฝุ่นในสถานที่ทำงาน จำนวน 2 สถานี	
1. บริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิง	
2. บริเวณอาคารเชื้อเพลิง (Bagasse House) ที่ติดตั้งเครื่องย่อยใบอ้อย	
ดัชนีติดตามตรวจสอบ	**ความถี่การติดตามตรวจสอบ**
• ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) • ฝุ่นละอองที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust)	ปีละ 2 ครั้ง • ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 • ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตรวจวัดเมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2568 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

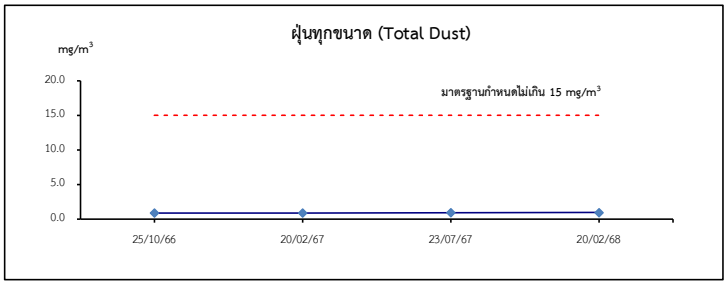
cristalla TCC sugar industry

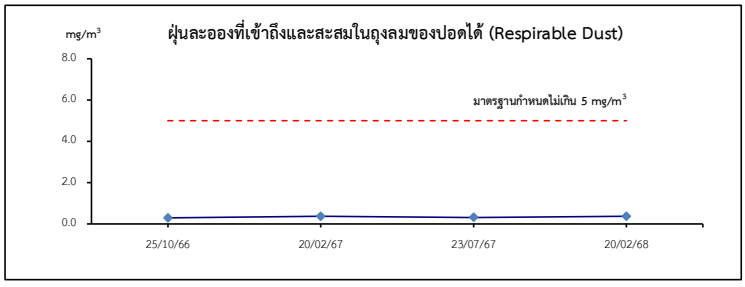
การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

12. สาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)

อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)

- การตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นในสถานที่ทำงาน (โรงไฟฟ้า) (ต่อ)





บริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิง*

มาตรฐาน : Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure (PELS) on 8-hour time weighted averages (TWA)

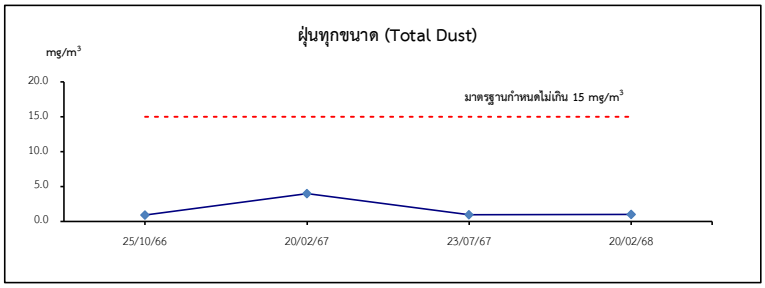
หมายเหตุ : * เริ่มดำเนินการตรวจวัดครั้งแรกเมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2566 ตามที่ระบุไว้ในรายงานฯ EIA หนังสือเลขที่ สกพ 5502/3665 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2566

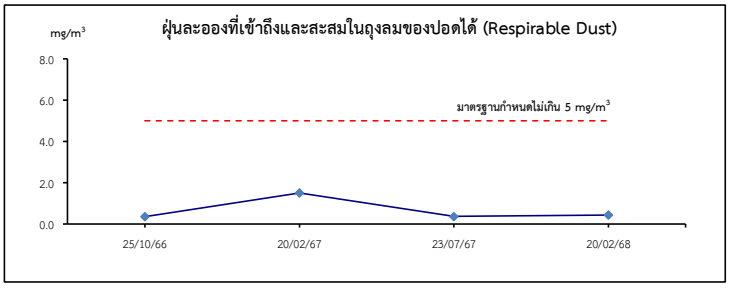
การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

12. สาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)

อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)

- **การตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นในสถานที่ทำงาน (โรงไฟฟ้า) (ต่อ)**





บริเวณอาคารเชื้อเพลิง (Bagasse House) ที่ติดตั้งเครื่องย่อยใบอ้อย*

มาตรฐาน : Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure (PELS) on 8-hour time weighted averages (TWA)

หมายเหตุ : * เริ่มดำเนินการตรวจวัดครั้งแรกเมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2566 ตามที่ระบุไว้ในรายงานฯ EIA หนังสือเลขที่ สกพ 5502/3665 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2566

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

13. การมีส่วนร่วมของประชาชน

- โครงการได้มีการจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้เกี่ยวกับอุตสาหกรรมน้ำตาล เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้สำหรับเยาวชน สถาบันการศึกษา และประชาชนทั่วไป บริเวณสำนักงานโครงการซึ่งสามารถเข้าชมได้ตลอดระยะเวลาดำเนินการ













- โครงการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับข่าวสารภายในโรงงาน โดยจัดทำเป็นบอร์ดติดไว้ตามจุดต่างๆ โดยรอบพื้นที่โครงการ

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

13. การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)

- โครงการเปิดโอกาสให้มีการเยี่ยมชมศึกษาดูงานของโครงการอย่างต่อเนื่องทั้งภาคประชาชน และหน่วยงานราชการ





การเยี่ยมชมโรงงานจากหน่วยงานภายนอก ประจำปี 2568
วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2568

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

14. พื้นที่สีเขียว

- โครงการทำการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว โดยปลูกทั้งไม้ทรงสูง และไม้พุ่มหลากหลายชนิด สำหรับรอบแนวขอบแปลงพื้นที่ของโครงการ โดยปลูกแบบ 3 แถว สลับฟันปลา เพื่อกำหนดให้เป็น Buffer Zone ในการช่วยลดและป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกสู่พื้นที่ชุมชน



บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย



ไม้ยืนต้นจำนวน 3 แถว สลับฟันปลา



ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ



บริเวณบ้านพักพนักงาน

พื้นที่สีเขียวบริเวณรอบแนวรั้วโครงการ

14. พื้นที่สีเขียว (ต่อ)

การปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณพื้นที่ลานกองชานอ้อยและก้อนใบอ้อย





- โครงการดำเนินการปลูกต้นไม้รอบพื้นที่ลานกองชานอ้อยและก้อนใบอ้อย





- โครงการติดตั้งโครงเหล็กพร้อมติดตาข่ายประเภทโพลีเอททีลีน โดยมีความสูง 20 เมตร ล้อมรอบพื้นที่ลานกองชานอ้อยและก้อนใบอ้อยเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง



- โครงการดำเนินการติดตั้งโครงเหล็กพร้อมติดตาข่าย ล้อมรอบพื้นที่ลานกองเถ้า เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากลานกองเถ้า



จบการนำเสนอ

ขอบคุณค่ะ/ครับ

ภาคผนวกที่ 4

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568

หน่วยงานราชการ

ใบลงทะเบียนการประชุม

คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด
และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด ประจำปี 2568
วันพฤหัสบดีที่ 28 สิงหาคม 2568 เวลา 13.30-16.30 น. ณ ห้องประชุมใหญ่โรงงานน้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	หมู่บ้าน/หน่วยงาน	หมายเลขโทรศัพท์	ลายมือชื่อ
1	นายชาลิน รุจนเสริ	ผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร	ศาลากลางจังหวัดกำแพงเพชร	[redacted]	
2	นางสาวสุพัตรา คล้ายทิม	รองผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร	ศาลากลางจังหวัดกำแพงเพชร		
3	นายประสาน ทองสุขมาก	นายอำเภอบึงสามัคคี	อำเภอบึงสามัคคี		
4	นายสตุติ พุทธัง	นายอำเภอคลองขลุง	อำเภอคลองขลุง		
5	นายบุญเหลี่ยม ตาคำ	นายอำเภอทรายทองวัฒนา	อำเภอทรายทองวัฒนา		
6	นายสรายุธ บุญขัน	ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 4	สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 (นครสวรรค์)		
7	นายอุทัย สอนเทศ	อุตสาหกรรมจังหวัดกำแพงเพชร	อุตสาหกรรมจังหวัดกำแพงเพชร		
8	นายวาทิน ทองดี	พลังงานจังหวัดกำแพงเพชร	พลังงานจังหวัดกำแพงเพชร		
9	นางอรวิน ปุจฉากาญจน์	แรงงานจังหวัดกำแพงเพชร	แรงงานจังหวัดกำแพงเพชร		

หน่วยงานราชการ

ใบลงทะเบียนการประชุม

คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด
และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด ประจำปี 2568
วันพฤหัสบดีที่ 28 สิงหาคม 2568 เวลา 13.30-16.30 น. ณ ห้องประชุมใหญ่โรงงานน้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	หมู่บ้าน/หน่วยงาน	หมายเลขโทรศัพท์	ลายมือชื่อ
10	นางนิตยา เจนจบ	เกษตรอำเภอบึงสามัคคี	อำเภอบึงสามัคคี	[redacted]	
11	นายปรารภ คันธวัน	เกษตรอำเภอคลองขลุง	อำเภอคลองขลุง		
12	นายธนบดินทร์ วงษ์เมืองแก่น	เกษตรอำเภอทรายทองวัฒนา	อำเภอทรายทองวัฒนา		
13	นายอลงกต พวงพุ่ม	สาธารณสุขอำเภอบึงสามัคคี	อำเภอบึงสามัคคี		
14	นายประจักษ์ แก้วกิจจา	สาธารณสุขอำเภอคลองขลุง	อำเภอคลองขลุง		
15	นายสมพร ชัยพิทักษ์	สาธารณสุขอำเภอทรายทองวัฒนา	อำเภอทรายทองวัฒนา		
16	นายบรรเจิด ถมปัด	ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกำแพงเพชร	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกำแพงเพชร		

ตำบลถาวรวัฒนา

ใบลงทะเบียนการประชุม

คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด
และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด ประจำปี 2568
วันพฤหัสบดีที่ 28 สิงหาคม 2568 เวลา 13.30-16.30 น. ณ ห้องประชุมใหญ่โรงงานน้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	หมู่บ้าน/หน่วยงาน	หมายเลขโทรศัพท์	ลายมือชื่อ
1	นายนันทิพัฒน์ ภิรมกิจ	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลถาวรวัฒนา	องค์การบริหารส่วนตำบลถาวรวัฒนา	[redacted]	
2	นายสุทธิวงศ์ คำกล่อม	ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านถาวรวัฒนา	โรงเรียนบ้านถาวรวัฒนา		
3	นายสนกร นักพรานบุญ	ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านชุมนาก	โรงเรียนบ้านชุมนาก		
4	นางอรทัย อยู่ยอด	ผู้อำนวยการ รพ.สต. ถาวรวัฒนา	รพ.สต. ถาวรวัฒนา		
5	นายบุญฤทธิ์ คงการ	กำนันตำบลถาวรวัฒนา	หมู่ที่ 5 บ้านถนนน้อย		
6	นายเชาวลิต วิเชียรรัตน์	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้านถาวรวัฒนา	หมู่ที่ 1 บ้านถาวรวัฒนา		
7	นางนภส งหนองอ้อ	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้านถาวรวัฒนา	หมู่ที่ 1 บ้านถาวรวัฒนา		
8	นายสมบัติ หาขนนท์	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้านถาวรวัฒนา	หมู่ที่ 1 บ้านถาวรวัฒนา		
9	นายเสกสันต์ ทังทอง	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 บ้านถนนใหญ่	หมู่ที่ 2 บ้านถนนใหญ่		
10	นาง เดงไทย ศรีอุทัย	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านถนนใหญ่	หมู่ที่ 2 บ้านถนนใหญ่		
11	นาย านิตย์ บุญโจม	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 3 บ้านชุมนาก	หมู่ที่ 3 บ้านชุมนาก		

ตำบลถาวรวัฒนา

ใบลงทะเบียนการประชุม

คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด
และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด ประจำปี 2568
วันพฤหัสบดีที่ 28 สิงหาคม 2568 เวลา 13.30-16.30 น. ณ ห้องประชุมใหญ่โรงงานน้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	หมู่บ้าน/หน่วยงาน	หมายเลขโทรศัพท์	ลายมือชื่อ
12	นายทรงกลด ศรีศรี	กรรมการหมู่บ้าน หมู่ที่ 3 บ้านชุมนาก	หมู่ที่ 3 บ้านชุมนาก	[redacted]	
13	นายศุภสิทธิ์ ยืนยาว	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 4 บ้านคลองเรือ	หมู่ที่ 4 บ้านคลองเรือ		
14	นายธันว ลับทอง	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 4 บ้านคลองเรือ	หมู่ที่ 4 บ้านคลองเรือ		
15	นายธงชัย เงินแถม	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 9 บ้านคลองปลาร้า	หมู่ที่ 9 บ้านคลองปลาร้า		
16	นายสุพิน ทองธิราช	กรรมการหมู่บ้าน หมู่ที่ 9 บ้านคลองปลาร้า	หมู่ที่ 9 บ้านคลองปลาร้า		
17	นายถาวร เงินแถม	ไวยาวัจกรวัดถาวรวัฒนาเหนือ หมู่ที่ 9 บ้านคลองปลาร้า	วัดถาวรวัฒนาเหนือ		

ตำบลเทพนิมิต

ใบลงทะเบียนการประชุม

คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด
และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด ประจำปี 2568
วันพฤหัสบดีที่ 28 สิงหาคม 2568 เวลา 13.30-16.30 น. ณ ห้องประชุมใหญ่โรงงานน้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	หมู่บ้าน/หน่วยงาน	หมายเลขโทรศัพท์	ลายมือชื่อ
1	นายชัชวัฒน์ สุขสารี	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเทพนิมิต	องค์การบริหารส่วนตำบลเทพนิมิต		
2	นายพิเชษฐ ศรีระวัตร	ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโพธิ์เอน	โรงเรียนบ้านโพธิ์เอน		
3	นางกมลฉันท์ เทพเทพา	ผู้อำนวยการ รพ.สต.โพธิ์เอน	รพ.สต.โพธิ์เอน		
4	นายประวิทย์ การภักดี	ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านกระบวยทอง	โรงเรียนบ้านกระบวยทอง		
5	นายอภินันท์ พันพิพัฒน์	ผู้อำนวยการ รพ.สต.โนนพลวง	รพ.สต.โนนพลวง		
6	นายธวัชชัย สินอนันต์วณิช	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านเนินมะกอก	หมู่ที่ 2 บ้านเนินมะกอก		
7	นายเดชา สุริยา	กรรมการหมู่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านเนินมะกอก	หมู่ที่ 2 บ้านเนินมะกอก		
8	นายทองใบ สารีผล	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 3 บ้านใหม่เจริญสุข	หมู่ที่ 3 บ้านใหม่เจริญสุข		
9	นางเกศรินทร์ สินดี	สมาชิก อบต.หมู่ที่ 3 บ้านใหม่เจริญสุข	หมู่ที่ 3 บ้านใหม่เจริญสุข		
10	นายวิโรจน์ เวียงอยู่	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 4 บ้านโพธิ์เอน	หมู่ที่ 4 บ้านโพธิ์เอน		

ตำบลเทพนิมิต

ใบลงทะเบียนการประชุม

คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด
และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด ประจำปี 2568
วันพฤหัสบดีที่ 28 สิงหาคม 2568 เวลา 13.30-16.30 น. ณ ห้องประชุมใหญ่โรงงานน้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	หมู่บ้าน/หน่วยงาน	หมายเลขโทรศัพท์	ลายมือชื่อ
11	นางรัตนพร นาคเอียม	ผู้ช่วยผู้ใหญ่ บ้านหมู่ที่ 4 บ้านโพธิ์เอน	หมู่ที่ 4 บ้านโพธิ์เอน		
12	นายมานพ ธรรมจิตรเหมาะ	สารวัตรกำนัน หมู่ที่ 4 บ้านโพธิ์เอน	หมู่ที่ 4 บ้านโพธิ์เอน		
13	นายอดิเรก ขุนพิลึก	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านวังเจ้า	หมู่ที่ 5 บ้านวังเจ้า		
14	[illegible]	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านวังเจ้า	หมู่ที่ 5 บ้านวังเจ้า		
15	นายชำนาญ สิงห์ทอง	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านกระบวยทอง	หมู่ที่ 6 บ้านกระบวยทอง		
16	นายพรพรหม ไชยหงษ์	ประธาน อสม. หมู่ที่ 6 บ้านกระบวยทอง	หมู่ที่ 6 บ้านกระบวยทอง		
17	นายสุรพงษ์ สุขสารี	กำนันตำบลเทพนิมิต	หมู่ที่ 7 บ้านโนนพลวง		
18	นางสายฝน ปาระมีศรี	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 7 บ้านโนนพลวง	หมู่ที่ 7 บ้านโนนพลวง		
19	นายสุริยะ เก่งการเรือ	สารวัตรกำนัน หมู่ที่ 7 บ้านโนนพลวง	หมู่ที่ 7 บ้านโนนพลวง		
20	นายประสิทธิ์ เส็งม่วง	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 8 บ้านสามขา	หมู่ที่ 8 บ้านสามขา		

ตำบลเทพนิมิต

ใบลงทะเบียนการประชุม

คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด
และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด ประจำปี 2568
วันพฤหัสบดีที่ 28 สิงหาคม 2568 เวลา 13.30-16.30 น. ณ ห้องประชุมใหญ่โรงงานน้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	หมู่บ้าน/หน่วยงาน	หมายเลขโทรศัพท์	ลายมือชื่อ
21	นายธนเดช เส็งม่วง	สมาชิก อบต.หมู่ที่ 8 บ้านสามขา	หมู่ที่ 8 บ้านสามขา	[redacted]	
22	นายชาญณรงค์ชัย ยกวัด	อสม. หมู่ที่ 8 บ้านสามขา	หมู่ที่ 8 บ้านสามขา		
23	นายนิกร โสภาพ	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 9 บ้านมาบไผ่	หมู่ที่ 9 บ้านมาบไผ่		
24	นางแววดา เพชรทอง	สมาชิก อบต. หมู่ที่ 9 บ้านมาบไผ่	หมู่ที่ 9 บ้านมาบไผ่		
25	นายสุเทพ กระต่ายทอง	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 9 บ้านมาบไผ่	หมู่ที่ 9 บ้านมาบไผ่		

ตำบลวังแขม

ใบลงทะเบียนการประชุม

คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด
และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด ประจำปี 2568
วันพฤหัสบดีที่ 28 สิงหาคม 2568 เวลา 13.30-16.30 น. ณ ห้องประชุมใหญ่โรงงานน้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	หมู่บ้าน/หน่วยงาน	หมายเลขโทรศัพท์	ลายมือชื่อ
1	นายชัยวัฒน์ พันธ์วิทยากูล	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังแขม	องค์การบริหารส่วนตำบลวังแขม	[redacted]	
2	นางสาวอุษา รอดมณี	หัวหน้าสถานีอนามัยบ่อทอง	สถานีอนามัยบ่อทอง		
3	นายธนาวัฒน์ พัฒนกุลอนันต์	ผู้อำนวยการโรงเรียนอนุบาลมิ่งขวัญ	โรงเรียนอนุบาลมิ่งขวัญ		
4	นายเอกชัย กออำไพร	ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านวังหันน้ำตึง	โรงเรียนบ้านวังหันน้ำตึง		
5	นายพลอยงาม ปานจันทร์	กำนันตำบลวังแขม	หมู่ที่ 5 บ้านวังหันน้ำตึง		
6	นายวิโรจน์ มั่นยา	สมาชิก อบต.หมู่ที่ 5 บ้านวังหันน้ำตึง	หมู่ที่ 5 บ้านวังหันน้ำตึง		
7	นายภาณุวัฒย์ ชินวงษ์ทัน	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านวังหันน้ำตึง	หมู่ที่ 5 บ้านวังหันน้ำตึง		
8	นายจิรวัฒน์ ปานพุด	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 8 บ้านบ่อทอง	หมู่ที่ 8 บ้านบ่อทอง		
9	นายสุนีย์ สุขเรือง	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 8 บ้านบ่อทอง	หมู่ที่ 8 บ้านบ่อทอง		
10	นายพงษ์ศิริ เณรตาก้อง	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 9 บ้านทุ่งลานควาย	หมู่ที่ 9 บ้านทุ่งลานควาย		

ตำบลวังแขม

ใบลงทะเบียนการประชุม

คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด
และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด ประจำปี 2568
วันพฤหัสบดีที่ 28 สิงหาคม 2568 เวลา 13.30-16.30 น. ณ ห้องประชุมใหญ่โรงงานน้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	หมู่บ้าน/หน่วยงาน	หมายเลขโทรศัพท์	ลายมือชื่อ
11	นางจีราภา เณรตาก้อง	ประธาน อสม. หมู่ที่ 9 บ้านทุ่งลานควาย	หมู่ที่ 9 บ้านทุ่งลานควาย	[redacted]	
12	นายทองดี แสนหล้า	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 12 บ้านหัวทุ่งพัฒนา	หมู่ที่ 12 บ้านหัวทุ่งพัฒนา		
13	นายเสน่ห์ สันต่าย	สมาชิก อบต.หมู่ที่ 12 บ้านหัวทุ่งพัฒนา	หมู่ที่ 12 บ้านหัวทุ่งพัฒนา		
14	นายบุญชู เอี่ยมสอาด	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 14 บ้านคลองเจริญ	หมู่ที่ 14 บ้านคลองเจริญ		
15	นายแดง บุญกะจร	สมาชิก อบต.หมู่ที่ 14 บ้านคลองเจริญ	หมู่ที่ 14 บ้านคลองเจริญ		
16	นายชวน ขำทัพ	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 15 บ้านทุ่งหนองบัว	หมู่ที่ 15 บ้านทุ่งหนองบัว		
17	นายสนธยา มาลา	สมาชิก อบต.หมู่ที่ 15 บ้านทุ่งหนองบัว	หมู่ที่ 15 บ้านทุ่งหนองบัว		
18	นายทวีชัย กลิ่นนิ่มนวล	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 16 บ้านคลองม่วง	หมู่ที่ 16 บ้านคลองม่วง		
19	นายสมนึก วงศ์สินนาค	สมาชิก อบต.หมู่ที่ 16 บ้านคลองม่วง	หมู่ที่ 16 บ้านคลองม่วง		

ตำบลวังชะโอน

ใบลงทะเบียนการประชุม

คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด
และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด ประจำปี 2568
วันพฤหัสบดีที่ 28 สิงหาคม 2568 เวลา 13.30-16.30 น. ณ ห้องประชุมใหญ่โรงงานน้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	หมู่บ้าน/หน่วยงาน	หมายเลขโทรศัพท์	ลายมือชื่อ
1	นายประดิษฐ์ คุณนาเมือง	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังชะโอน	องค์การบริหารส่วนตำบลวังชะโอน	[redacted]	
2	นายณฐมน เรือนคุ้ม	ผู้อำนวยการ รพ.สต.วังชะโอน	รพ.สต.วังชะโอน		
3	นส.ธรินโทษ์ เลี่ยมหิมพ์ ~~นายอุทัย [illegible]~~	ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านวังชะโอน	โรงเรียนบ้านวังชะโอน		
4	นายนันทิวัฒน์ พัฒนศักดิ์ภิญโญ	กำนันตำบลวังชะโอน			
5	นายสายันต์ อำคา	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 6 บ้านวังชะโอนน้อย	หมู่ที่ 6 บ้านวังชะโอนน้อย		
6	นายสมัย เพชรทอง	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 6 บ้านวังชะโอนน้อย	หมู่ที่ 6 บ้านวังชะโอนน้อย		
7	นายชัยวิชิต [illegible]	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 6 บ้านวังชะโอนน้อย	หมู่ที่ 6 บ้านวังชะโอนน้อย		
8	นายวรานนท์ บาลไธสงค์	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 7 บ้านหนองไทร	หมู่ที่ 7 บ้านหนองไทร		
9	นายชรัมย์ อิ่มเอียม	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 7 บ้านหนองไทร	หมู่ที่ 7 บ้านหนองไทร		
10	นายสราวุธ สีมาเล่าเต่า	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 7 บ้านหนองไทร	หมู่ที่ 7 บ้านหนองไทร		

ตำบลวังชะโอน

ใบลงทะเบียนการประชุม

คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด
และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด ประจำปี 2568
วันพฤหัสบดีที่ 28 สิงหาคม 2568 เวลา 13.30-16.30 น. ณ ห้องประชุมใหญ่โรงงานน้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	หมู่บ้าน/หน่วยงาน	หมายเลขโทรศัพท์	ลายมือชื่อ
11	นายอานนท์ กลางเมืองพล	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 9 บ้านวังผึ้ง	หมู่ที่ 9 บ้านวังผึ้ง	[redacted]	
12	นายสันติ เหลืองอ่อน	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 9 บ้านวังผึ้ง	หมู่ที่ 9 บ้านวังผึ้ง		
13	นางสมคิด แช่มชื่น	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 9 บ้านวังผึ้ง	หมู่ที่ 9 บ้านวังผึ้ง		
14	นายสุดใจ ลวัลดิ์นที	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 10 บ้านวังชะโอน	หมู่ที่ 10 บ้านวังชะโอน		
15	นายธนิโชตน์ กานแก้ว	สมาชิก อบต. หมู่ที่ 10 บ้านวังชะโอน	หมู่ที่ 10 บ้านวังชะโอน		
16	นายบุญเพ็ง การเกียร	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 10 บ้านวังชะโอน	หมู่ที่ 10 บ้านวังชะโอน		
17	นายธนากร สิงห์โค	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 14 บ้านเนินศิลา	หมู่ที่ 14 บ้านเนินศิลา		
18	นายประสิทธิ ลุคโถ	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 14 บ้านเนินศิลา	หมู่ที่ 14 บ้านเนินศิลา		

ผู้ติดตาม

ใบลงทะเบียนการประชุม

คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด
และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด ประจำปี 2568
วันพฤหัสบดีที่ 28 สิงหาคม 2568 เวลา 13.30-16.30 น. ณ ห้องประชุมใหญ่โรงงานน้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	หมู่บ้าน/หน่วยงาน	หมายเลขโทรศัพท์	ลายมือชื่อ
1	[illegible]	ผู้ติดตาม	[illegible]	[redacted]	
2	[illegible]	ผู้ติดตาม	[illegible]		
3	[illegible]	ผู้ติดตาม	[illegible]		
4	[illegible]	ผู้ติดตาม	[illegible]		
5	[illegible]	ผู้ติดตาม	[illegible]		
6	[illegible]	ผู้ช่วยใหญ่บ้าน	[illegible]		
7	[illegible]	สมาชิก	[illegible]		
8	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
9	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
10	[illegible]	ผู้ติดตาม	[illegible]		

โรงงาน

ใบลงทะเบียนการประชุม

คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด
และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด ประจำปี 2568
วันพฤหัสบดีที่ 28 สิงหาคม 2568 เวลา 13.30-16.30 น. ณ ห้องประชุมใหญ่โรงงานน้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	หมู่บ้าน/หน่วยงาน	หมายเลขโทรศัพท์	ลายมือชื่อ
1	นายอดิศักดิ์ ขอพุทธพิทักษ์	ผู้อำนวยการโรงงาน	บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด	[redacted]	
2	นายพินิต เทพจันทร์	ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายจัดหาวัตถุดิบ	บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด		
3	นายบุญเลิศ ทองอิ่ม	ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงไฟฟ้า	บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด		
4	นายเจตน์ คงสัมฤทธิ์	ผู้จัดการโรงไฟฟ้า	บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด		
5	น.ท. ร.ต. วัลลภ เสือเดช	ผู้จัดการศูนย์วิศวกรรม-ความปลอดภัยฯ และสิ่งแวดล้อม	บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด		
6	นายเอกชัย มีศรี	ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและการเงิน	บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด		
7	นายศรีรัมย์ สุขสาคร	ผู้จัดการฝ่ายผลิตน้ำตาลทรายดิบ	บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด		
8	นายภควา นามอินทร์	ผู้จัดการฝ่ายประกันคุณภาพ	บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด		

โรงงาน

ใบลงทะเบียนการประชุม

คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด
และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด ประจำปี 2568
วันพฤหัสบดีที่ 28 สิงหาคม 2568 เวลา 13.30-16.30 น. ณ ห้องประชุมใหญ่โรงงานน้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	หมู่บ้าน/หน่วยงาน	หมายเลขโทรศัพท์	ลายมือชื่อ
9	น.ส. สาน้อย คงประเสริฐ	ผู้จัดการฝ่ายผลิตน้ำตาลรีไฟน์	บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด	[redacted]	
10	นายบุญชัย บุญยก	ผู้จัดการฝ่ายซ่อมบำรุงเครื่องกลฯ	บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด		
11	นายเกษม วงศ์กันทา	ผู้จัดการฝ่ายซ่อมบำรุงไฟฟ้า	บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด		
12	นายอำนาจ ชูพันธ์	ผู้จัดการฝ่ายบุคคล และธุรการ	บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด		
13	นายศุภชัย คำเทวา	ผู้จัดการฝ่ายผลิตไฟฟ้า	บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด		
14	นายธนาวุฒิ แก้วปิ่นใจ	ผู้จัดการฝ่ายบำรุงรักษา	บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด		
15	น.ส. [illegible]ญา ทับแวว	ผู้จัดการฝ่ายพัสดุ และคลังสินค้า	บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด		
16	น.ส. วิไล บุญจันทร์	ผู้จัดการฝ่ายวิชาการและสำรวจข้อมูล	บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด		
17	นายศรีพระยุง บัณฑิตุม	ผู้จัดการฝ่ายส่งเสริมไร สาย 3	บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด		
18	น.ส. ศิริกานต์ เบ้าเงิน	ผู้จัดการฝ่ายสนับสนุนไร่	บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด		

โรงงาน

ใบลงทะเบียนการประชุม

คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด
และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด ประจำปี 2568
วันพฤหัสบดีที่ 28 สิงหาคม 2568 เวลา 13.30-16.30 น. ณ ห้องประชุมใหญ่โรงงานน้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	หมู่บ้าน/หน่วยงาน	หมายเลขโทรศัพท์	ลายมือชื่อ
19	นายอิสระ หงษ์ทอง	รก. ผู้จัดการฝ่ายสนับสนุนไร่ สาย 2	บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด	[redacted]	
20	นายพรเทพ สุขเอียม	รก. ผู้จัดการฝ่ายสนับสนุนไร่ สาย 1	บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด		
21	น.ส. ปารณัตร หลองเจาะ	หัวหน้าแผนกความปลอดภัยฯ และสิ่งแวดล้อม	บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด		
22	นายอภิสิทธิ์ วงษ์ศรีแก้ว	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด		
23	น.ส. กมลชนก มิตรานนท์	เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม	บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด		
24	นายศักดื่อนันต์ ขำประเสริฐ	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด		
25	น.ส. [illegible] มณีวรรณ์	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด		
26	นายธนดล ท่าชุง	เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม	บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด		
27	น.ส. ชนิษฐา เยาม เลย	เจ้าหน้าที่ธุรการ	บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด		
28	นายกมล เพชรทอง	เจ้าหน้าที่ธุรการ	บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด		

โรงงาน

ใบลงทะเบียนการประชุม

คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด
และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด ประจำปี 2568
วันพฤหัสบดีที่ 28 สิงหาคม 2568 เวลา 13.30-16.30 น. ณ ห้องประชุมใหญ่โรงงานน้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	หมู่บ้าน/หน่วยงาน	หมายเลขโทรศัพท์	ลายมือชื่อ
29	น.ส. อรวรรณ [illegible]	เจ้าหน้าที่ธุรการ	บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด	[redacted]	
30	น.ส. สุนิศา บุตรโล	เจ้าหน้าที่ธุรการ	บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด		
	[illegible]				
	[illegible]	[illegible]			
	[illegible]	[illegible]			
	[illegible]	เจ้าหน้าที่ CSR	โรงไฟฟ้า		
	[illegible]	หน้าที่ธุรการ	บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร		
	[illegible]	หัวหน้าแผนกธุรการ	"		
	[illegible]	เจ้าหน้าที่บุคคล	บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร		
	[illegible]	เจ้าหน้าที่แผนกความปลอดภัยฯ	"		

โรงงาน

ใบลงทะเบียนการประชุม

คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด
และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด ประจำปี 2568
วันพฤหัสบดีที่ 28 สิงหาคม 2568 เวลา 13.30-16.30 น. ณ ห้องประชุมใหญ่โรงงานน้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	หมู่บ้าน/หน่วยงาน	หมายเลขโทรศัพท์	ลายมือชื่อ
	~~น.ส. รัตนาภรณ์ พลนิลพรรณ์~~	~~จนท. ควบคุมสิ่งแวดล้อม~~	~~บ.น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด~~	[redacted]	
	น.ส. ฟรายี ที่ดีเรือง	จนท. จัดซื้อพัสดุ	บ.ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่		
	นายวุฒิสิทธิ์ ชื่นสวน	จนท. ESG & BOI	— " —		
	น.ส. ชนิตาพร ชื่นชมศิลป์	จนท. จัดซื้อ	" — "		
	นายอิทธิพร เมืองแก่	แม่บ้าน อุรการ			
	[illegible]	พนักงานอุรการ	บ.น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร		
	นายพล สุภาภา	ทหารผ่าน อุรการ	"		
	ธนวัฒน์ ภรณ์วิเวศ	พนักงานอุรการ	"		
	นายอดิเรส เทิดไธรง	พนง. อุรการ	"		
	นางสาวปองกาญ ชุมพา	พนง. อุรการ	บ.ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่		

โรงงาน

ใบลงทะเบียนการประชุม

คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด
และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด ประจำปี 2568
วันพฤหัสบดีที่ 28 สิงหาคม 2568 เวลา 13.30-16.30 น. ณ ห้องประชุมใหญ่โรงงานน้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	หมู่บ้าน/หน่วยงาน	หมายเลขโทรศัพท์	ลายมือชื่อ
	นายสามารถ สุสรุข	เจ้าหน้าที่อนุรักษ์พลังงาน	บ.ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่	[redacted]	
	นายสุทธินันท์ เพชรมาลย์	ธุรการโรงไฟฟ้า	"		
	น.ส. สุณิตา บุตรโร	เจ้าหน้าที่ อุรการ	บ.น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร		
	น.ส. อรพรรณ มณีเงิน	พนักงาน อุรการ	บ.น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร		

ภาคผนวกที่ 5

แบบฟอร์มประเมินผลหลังการประชุมคณะกรรมการพหุภาคี

ประจำปี 2568

แบบประเมินผลหลังการประชุมคณะกรรมการพหุภาคี ประจำปี 2568
โครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร ของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด
และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล จังหวัดกำแพงเพชร ของบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด
ณ ห้องประชุมใหญ่โรงงานน้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร
วันพฤหัสบดีที่ 28 สิงหาคม 2568 เวลา 13.30-16.30 น.

ชื่อ-นามสกุล ..... หมายเลขโทรศัพท์ .....
หมู่ที่ ..... บ้าน ..... ตำบล ..... อำเภอ ..... จังหวัด กำแพงเพชร

เรียน ผู้เข้าร่วมประชุมที่เคารพทุกท่าน

ทางบริษัทฯ รู้สึกเป็นเกียรติที่ทุกท่านได้กรุณาสละเวลาเข้าร่วมการประชุม และเพื่อให้ผลการประชุมครั้งนี้เป็นการสร้างความเข้าใจในสาระสำคัญของโครงการ จึงขอความกรุณากรอกแบบประเมินผลในหัวข้อต่างๆ อย่างครบถ้วน และโปรดส่งคืนเจ้าหน้าที่ภายหลังเสร็จสิ้นการประชุม ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

คำชี้แจง : 1. ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามนี้ จะใช้ประกอบการติดตามความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของชุมชนเท่านั้น
2. โปรดเขียนเครื่องหมาย √ ในข้อที่ตรงกับความคิดเห็นของท่าน

---

1. ข้อมูลทั่วไป

1.1 เพศ
☐ ชาย ☐ หญิง

1.2 อายุ
☐ 20-30 ปี ☐ 31-40 ปี ☐ 41-50 ปี ☐ มากกว่า 50 ปี

1.3 สถานภาพ
☐ โสด ☐ แต่งงาน ☐ หย่าร้าง/ม่าย

1.4 การศึกษา
☐ ไม่ได้เรียนหนังสือ ☐ ประถมศึกษา ☐ มัธยมศึกษาตอนต้น ☐ มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.
☐ อนุปริญญา/ปวส. ☐ ปริญญาตรี ☐ ปริญญาตรีขึ้นไป (ระบุ) .....

1.5 สถานภาพในชุมชนของท่าน
☐ ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ ระบุชื่อหน่วยงาน .....
☐ ผู้แทนจากหน่วยงานเอกชน ระบุชื่อหน่วยงาน .....
☐ ผู้แทนจากสถาบันการศึกษา ระบุชื่อสถาบัน .....
☐ ผู้แทนจากกลุ่ม / องค์กร / สมาคม / ชมรม ระบุชื่อหน่วยงาน .....
☐ ผู้แทนจากสื่อมวลชน ระบุชื่อหน่วยงาน .....
☐ ประชาชนในพื้นที่ชุมชน ระบุชื่อชุมชน ..... หมู่ที่ ..... เทศบาลตำบล.....
☐ อื่นๆ (ระบุ) .....

มีต่อด้านหลัง

2. การรับรู้ข่าวสารของโครงการและความพึงพอใจในการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นในครั้งนี้

2.1 ท่านเคยได้รับฟัง/รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการโรงงานน้ำตาล/โรงงานไฟฟ้าชีวมวล หรือไม่

☐ ไม่เคย

☐ เคย

☐ การจัดประชุม ☐ วิทยุกระจายเสียง/วิทยุชุมชน

☐ จัดเจ้าหน้าที่เข้าไปชี้แจงในพื้นที่ ☐ ติดประกาศที่หน่วยงานราชการ/บ้านผู้นำชุมชน

☐ แจ้งผ่านผู้นำชุมชน (กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน/อบต.)

☐ อื่นๆ (ระบุ) .....

2.2 ท่านคิดว่าการจัดประชุมครั้งนี้ มีประโยชน์ต่อชุมชนและทำให้ชุมชนมีส่วนร่วมรับรู้การดำเนินกิจกรรมโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร ของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล จังหวัดกำแพงเพชร ของบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด

☐ มีประโยชน์

☐ ไม่มีประโยชน์ เหตุผล (ระบุ) .....

2.3 การจัดประชุมครั้งนี้ ทำให้ท่านได้รับรู้ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร ของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล จังหวัดกำแพงเพชร ของบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด

☐ ใช่ ☐ ไม่ใช่

ต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติมในเรื่อง (ระบุ) .....

2.4 ช่องทาง/วิธีการรับข้อมูลข่าวสารจากโครงการที่ท่านสะดวกที่สุด (เลือกคำตอบเดียว)

☐ การจัดประชุม ☐ วิทยุกระจายเสียง/วิทยุชุมชน

☐ จัดเจ้าหน้าที่เข้าไปชี้แจงในพื้นที่ ☐ ติดประกาศที่หน่วยงานราชการ/บ้านผู้นำชุมชน

☐ แจ้งผ่านผู้นำชุมชน (กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน/อบต.)

☐ อื่นๆ (ระบุ) .....

3. ทัศนคติของท่านต่อโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร ของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล จังหวัดกำแพงเพชร ของบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด

3.1 ความรู้สึกวิตกกังวลต่อการดำเนินงานของโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร ของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล จังหวัดกำแพงเพชร ของบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด

☐ ไม่มี

☐ มี (ระบุ) .....

3.2 ข้อเสนอแนะอื่นๆ เกี่ยวกับโครงการ .....

.....

.....

เอกสารแนบที่ 33

กฎระเบียบการทำงานของพนักงาน





ขอต้อนรับสู่องค์กร

กลุ่มบริษัท คริสตอลลา มีความยินดีขอต้อนรับท่านสู่องค์กรร่วมเป็นสมาชิกของเรา ด้วยความภาคภูมิใจในการเป็นผู้นำธุรกิจในการผลิตน้ำตาลทราย ไฟฟ้าชีวมวล และเอทานอล ของประเทศ คณะผู้บริหารของเรามุ่งมั่นที่จะพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความเข้าใจในบทบาทหน้าที่ของงานการผลิตน้ำตาลทราย ไฟฟ้าชีวมวล และเอทานอล การรักษาไว้ซึ่งวัฒนธรรมอันดีงาม เพื่อให้พวกเราชาวคริสตอลลามีชีวิตในการทำงานอย่างมีความสุข ประสบความก้าวหน้าในงาน

ด้วยวิสัยทัศน์ที่มุ่งมั่นพัฒนากิจการที่ใช้เทคโนโลยีการผลิต การส่งมอบที่ทันสมัย และมีประสิทธิภาพให้ก้าวหน้า มั่นคงในอนาคตเราจึงให้ความสำคัญกับเรื่องเทคโนโลยีการผลิต เรามีความเชื่อมั่นว่าความสามัคคี การร่วมแรงร่วมใจของพนักงานทุกคนทุกระดับทุกหน่วยงานเท่านั้นที่จะนำพาให้พวกเราก้าวไปสู่อนาคตที่มั่นคงและดีงามด้วยกัน ท่านคือพนักงานที่ได้รับคัดเลือกแล้วจากผู้บริหารของเราที่จะสืบทอดเจตนารมณ์นี้

กลุ่มบริษัท คริสตอลลา หวังว่าท่านจะมีความสุขในการทำงานและได้รับความก้าวหน้าในหน้าที่การงานจากองค์กรของเรา

กลุ่มบริษัท คริสตอลลา

cristalla

วิสัยทัศน์ - Vision

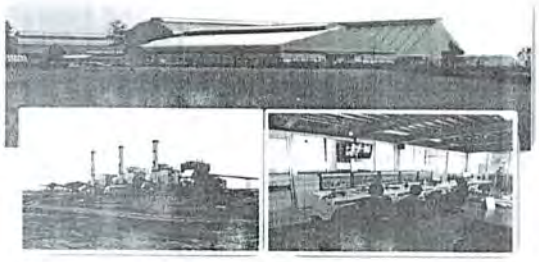
เป็นผู้นำในการผลิตน้ำตาลทราย ไฟฟ้าชีวมวล และเอทานอล ของประเทศ มุ่งตอบสนองความต้องการของลูกค้า โดยใช้เทคโนโลยีการผลิต การส่งมอบที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพสูง และรักษาสิ่งแวดล้อม สามารถสร้างผลตอบแทนให้ผู้ถือหุ้น ตลอดจนส่งเสริมคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นให้กับพนักงาน ชาวไร่ และสังคม



cristalla

พันธกิจ - Mission

เป็นผู้ผลิตสินค้าหลักน้ำตาลทราย และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง เพื่อตอบสนองความต้องการในภาคอุตสาหกรรม ผู้บริโภคทั่วไป และส่งออกไปยังต่างประเทศ โดยยึดมั่นในคุณภาพตามมาตรฐานที่กำหนด และมีประสิทธิภาพในการผลิตสูงสุด ตลอดจนสนับสนุนชาวไร่ให้มีคุณภาพชีวิตและอาชีพที่มั่นคง



สารบัญ

หน้า

ส่วนที่ 1. ระเบียบข้อบังคับการทำงาน

หมวดที่ 1 การจ้างงาน 6
หมวดที่ 2 วัน - เวลาทำงานปกติและเวลาพัก 7
หมวดที่ 3 วันหยุด และหลักเกณฑ์การหยุด 9
หมวดที่ 4 วันลา และหลักเกณฑ์การลา 12
หมวดที่ 5 ค่าตอบแทน 18
หมวดที่ 6 วินัยและการลงโทษ 20
หมวดที่ 7 การร้องทุกข์ 26
หมวดที่ 8 การพ้นสภาพการเป็นพนักงาน 29
หมวดที่ 9 เบ็ดเตล็ด 34

ส่วนที่ 2. ระเบียบสวัสดิการ

หมวดที่ 1 กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ 36
หมวดที่ 2 การประกันชีวิตกลุ่ม และ อุบัติเหตุ 38
หมวดที่ 3 ค่ารักษาพยาบาล (กรณีผู้ป่วยนอก) 39
หมวดที่ 4 ค่าเยี่ยมพนักงานป่วย (ผู้ป่วยใน) / คลอดบุตร 40
หมวดที่ 5 เงินช่วยเหลืองานศพ กรณีพนักงานเสียชีวิต 41
หมวดที่ 6 เงินช่วยเหลืองานศพ กรณีบิดา / มารดาพนักงานเสียชีวิต 42
หมวดที่ 7 ค่าเบี้ยเลี้ยงกรณีปฏิบัติงานนอกเขตงานปกติ ในประเทศ / ต่างประเทศ 43

cristalla

ส่วนที่ 1.
ระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงาน
กลุ่มบริษัท คริสตอลลา

1. ก่อนเข้าทำงาน พนักงานทุกคนจะต้องได้รับการตรวจร่างกายในสถานพยาบาลที่บริษัทฯ กำหนดไว้ว่าเป็นผู้เหมาะสมแก่การทำงาน

2. ผู้สมัครซึ่งได้รับเลือกเพื่อจ้างเป็นพนักงาน ต้องทดลองปฏิบัติงานเป็นระยะเวลาไม่เกิน 6 เดือน เว้นแต่จะได้รับการอนุมัติจากฝ่ายบริหารจัดการให้เป็นอย่างอื่น และการขยายระยะทดลองปฏิบัติงานอาจทำได้ โดยได้รับการอนุมัติจาก กรรมการผู้จัดการ / รองกรรมการผู้จัดการหรือฝ่ายทรัพยากรบุคคล หรือตามที่ระบุไว้ในระเบียบว่าด้วยอำนาจอนุมัติ

3. เมื่อครบระยะทดลองงาน พนักงานจะได้รับแจ้งจากฝ่ายที่ดนสังกัดว่าจะได้รับการยืนยันการเข้าปฏิบัติงานเป็นพนักงานประจำ หรือไม่

4. บริษัทฯ อาจจะทำสัญญาจ้างแรงงานกับพนักงานบุคคลหนึ่งบุคคลใด โดยมีเงื่อนไข และข้อตกลงในสัญญาจ้างแรงงานแตกต่างไปจากระเบียบข้อบังคับการทำงานของบริษัทฯ ได้เท่าที่ไม่ขัดต่อพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน

บริษัทฯ กำหนดวันทำงาน เวลาทำงานปกติ และเวลาพัก สำหรับพนักงาน ดังนี้

ก. วันและเวลาทำงานปกติ

1. **สำนักงานใหญ่**

ทำงานสัปดาห์ละ 5 วัน คือ วันจันทร์ - วันศุกร์

เวลาทำงานปกติ วันละ 7.5 ชั่วโมง คือ 08.30 น. – 17.00 น.

บริษัทฯ อาจจะกำหนดวัน และเวลาทำงานปกติเป็นอย่างอื่นก็ได้ รวมเวลาทำงานปกติสัปดาห์ละ 37.5 ชั่วโมง โดยบริษัทฯ จะปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

2. **โรงงาน**

ทำงานสัปดาห์ละ 6 วัน คือ วันจันทร์ - วันเสาร์

เวลาทำงานปกติ วันละ 8 ชั่วโมง คือ 08.00 น. – 17.00 น.

บริษัทฯ อาจจะกำหนดวันและเวลาทำงานปกติเป็นอย่างอื่นก็ได้ รวมเวลาทำงานปกติสัปดาห์ละไม่เกิน 48 ชั่วโมง โดยบริษัทฯ จะปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

3. **งานกะ**

ในช่วงฤดูการผลิต ซึ่งต้องมีการทำงานอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาทุกวัน บริษัทฯ กำหนดวันเวลาทำงานปกติเป็นกะ ให้พนักงานทำงานผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนกันไปรวมแล้วทำงานสัปดาห์ละไม่เกิน 48 ชั่วโมง วันละไม่เกิน 8 ชั่วโมง

ข. เวลาพัก

1. ระหว่างการทำงานปกติ พักระหว่างเวลา 12.00 น. – 13. 00 น.

2. งานกะ ให้หัวหน้ากะจัดให้พนักงานผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนกันพัก วันละ 1 ชั่วโมง โดยอาจให้พักครั้งเดียวหรือหลายครั้งก็ได้ตามความเหมาะสมไม่ให้เสียงาน เวลาพักไม่รวมเป็นเวลาทำงาน

3. ก่อนการทำงานล่วงเวลา ในกรณีที่มีการทำงานล่วงเวลาต่อจากเวลาทำงานปกติไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง ให้พัก 20 นาที ก่อนเริ่มทำงานล่วงเวลา

การลงเวลาทำงานและเวลาหลังเลิกงาน

พนักงานทุกคนที่บริษัทฯ กำหนดให้ลงบันทึกเวลาในการทำงาน จะต้องบันทึกเวลาเข้าทำงานและเวลาเลิกงานด้วยตนเองทุกครั้ง การละเลยหรือลงเวลาทำงานแทนกัน ถือเป็นความผิดทางวินัย

ก. วันหยุดประจำสัปดาห์

สำนักงานใหญ่ หยุดสัปดาห์ละ 2 วัน คือ วันเสาร์ – วันอาทิตย์

โรงงาน วันอาทิตย์เป็นวันหยุดประจำสัปดาห์

งานกะ เมื่อทำงานติดต่อกัน 6 วัน ให้หยุดประจำสัปดาห์ 1 วัน

ข. วันหยุดตามประเพณี

1. บริษัทกำหนดให้มีวันหยุดตามประเพณีไม่น้อยกว่าปีละ 13 วัน รวมวันแรงงานแห่งชาติ โดยได้รับค่าจ้าง ซึ่งจะประกาศให้ทราบล่วงหน้าเป็นปี ๆ ไป

2. ถ้าวันหยุดตามประเพณีวันใดตรงกับวันหยุดประจำสัปดาห์ บริษัทจะเลื่อนวันหยุดตามประเพณีวันนั้นไปหยุดในวันทำงานถัดไป

3. ในกรณีที่มีความจำเป็น บริษัทอาจจะเปลี่ยนแปลงวันหยุดตามประเพณีที่ได้ประกาศไปแล้ว โดยจะแจ้งให้พนักงานได้ทราบล่วงหน้า

ค. วันหยุดพักผ่อนประจำปี

1. พนักงานที่ผ่านระยะทดลองงานและได้รับการบรรจุเป็นพนักงานประจำ มีสิทธิหยุดพักผ่อนประจำปีโดยได้รับค่าจ้างดังนี้

ระดับ	อายุงานน้อยกว่า 5 ปี	อายุงานตั้งแต่ 5 ปี ขึ้นไป
O1-5 / P1-5 / S1-4 / TL1-4	10 วันทำงาน	14 วันทำงาน
FH1 - 3	14 วันทำงาน	20 วันทำงาน
M1 ขึ้นไป	20 วันทำงาน	

กรณีพนักงานเข้าทำงานระหว่างปีจะได้รับสิทธิวันหยุดพักผ่อนประจำปี ตามสัดส่วนระยะเวลาทำงานในปีปฏิทินนั้น

2. ผู้บังคับบัญชา จะกำหนดวันหยุดพักผ่อนประจำปีให้แก่พนักงานล่วงหน้า ตามสิทธิที่พนักงานพึงได้รับในแต่ละปี

3. พนักงานอาจแสดงความจำนงที่จะขอหยุดพักผ่อนประจำปีได้ โดยได้รับความเห็นชอบจาก ผู้บังคับบัญชา โดยยื่นใบขอหยุดพักผ่อนประจำปีล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วันทำงาน และเมื่อได้รับอนุญาตให้หยุดแล้ว จึงสามารถหยุดพักผ่อนประจำปีได้ ในกรณีที่บริษัทฯ มีความจำเป็นทางด้านธุรกิจ บริษัทฯ สงวนสิทธิในการกำหนดวันหยุดพักผ่อนประจำปีให้แก่พนักงานได้

4. การสะสมวันหยุดพักผ่อนประจำปี

4.1 หากพนักงานมีวันหยุดพักผ่อนประจำปีที่มิได้ใช้ของปีใด จะต้องนำไปใช้ให้หมดในปีถัดไป ไม่สามารถจะนำไปสะสมในปีต่อๆ ไป

4.2 ให้ผู้บังคับบัญชา มีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดวันหยุดพักผ่อนประจำปีให้พนักงานเพื่อใช้วันหยุดที่ได้สะสมไว้ให้หมดในปีที่สะสมมา

5. ในปีที่มีการเลื่อนระดับ หรือมีอายุงานครบ 5 ปี ซึ่งทำให้สิทธิวันหยุดพักผ่อนประจำปีเพิ่มขึ้น ให้พนักงานมีสิทธิหยุดพักผ่อนประจำปีตามสิทธิใหม่ในปีนั้น โดยมีผลตั้งแต่วันที่การเลื่อนระดับมีผลหรือวันที่อายุงานครบ 5 ปี โดยนับตามสัดส่วนระยะเวลาที่มีผลจนถึงสิ้นปีปฏิทิน

6. กรณีพ้นสภาพจากการเป็นพนักงาน

6.1 บริษัทฯ จะคำนวณสิทธิการหยุดพักผ่อนประจำปีของพนักงานตามสัดส่วนระยะเวลาทำงานในปีปฏิทินนั้น

6.2 กรณีที่พนักงานลาออกหรือถูกเลิกจ้างเนื่องจากการประพฤติผิดวินัยร้ายแรงตามระเบียบของบริษัทฯ และมีวันหยุดพักผ่อนประจำปีของปีปฏิทินนั้นเหลืออยู่ และ/หรือวันหยุดพักผ่อนประจำปีสะสมที่มิได้ใช้

6.3 บริษัทฯ จะจ่ายค่าจ้างสำหรับวันหยุดพักผ่อนประจำปีให้แก่พนักงานเฉพาะวันหยุดพักผ่อนประจำปีสะสมที่มิได้ใช้ตามที่พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงานกำหนด เว้นแต่พนักงานไม่สามารถใช้วันหยุดพักผ่อนประจำปีที่เหลืออยู่ของปีปฏิทินนั้น เนื่องจากผู้บังคับบัญชาร้องขอให้ทำงานติดต่อกันจนไม่สามารถใช้สิทธิในการหยุดพักผ่อนประจำปีได้ บริษัทฯ จะจ่ายค่าจ้างสำหรับวันหยุดพักผ่อนประจำปีที่เหลืออยู่ตามส่วนรวมทั้งวันหยุดพักผ่อนประจำปีสะสมที่มิได้ใช้ให้แก่พนักงาน

6.4 กรณีที่พนักงานถูกเลิกจ้างด้วยสาเหตุอื่นที่ไม่เกี่ยวเนื่องจากการประพฤติผิดวินัยร้ายแรงตามระเบียบของบริษัทฯ และมีวันหยุดพักผ่อนประจำของปีปฏิทินนั้นเหลืออยู่และ/หรือวันหยุดพักผ่อนประจำปีสะสมที่มิได้ใช้ บริษัทฯ จะจ่ายค่าจ้างสำหรับวันหยุดพักผ่อนประจำปีที่เหลืออยู่ตามส่วนรวมทั้งวันหยุดพักผ่อนประจำปีสะสมที่มิได้ใช้ตามที่พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงานกำหนด

6.5 ถ้าพนักงานได้ขอใช้สิทธิวันหยุดพักผ่อนประจำปีไปเกินกว่าสิทธิที่ควรได้รับในปีนั้น พนักงานจะต้องขอใช้ค่าจ้างของพนักงานสำหรับวันหยุดพักผ่อนประจำปีที่พนักงานได้ใช้เกินสิทธิ หรือให้เป็นตามข้อกำหนดภายใต้พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน

ก. วันลา

บริษัทฯ อนุญาตให้พนักงานลาหยุดงานได้ ตามประเภทการลาต่าง ๆ ดังนี้

1. ลาป่วย

1.1 เป็นการลาด้วยเหตุผลเจ็บป่วย จนไม่สามารถปฏิบัติงานได้

1.2 บริษัทฯ อนุญาตให้พนักงานลาป่วยได้เท่าที่ป่วยจริง โดยได้รับค่าจ้างเท่ากับค่าจ้างในวันทำงาน ปีหนึ่งไม่เกิน 30 วันทำงาน

1.3 การลาป่วยที่ต่อเนื่องกันคราวหนึ่งตั้งแต่ 3 วันทำงานขึ้นไป จะต้องมีใบรับรองแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่ง หรือของสถานพยาบาลของทางราชการมาแสดงเป็นหลักฐาน หากพนักงานไม่สามารถแสดงใบรับรองของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่ง หรือของสถานพยาบาลของทางราชการดังกล่าวได้ ให้พนักงานแจ้งให้ผู้บังคับบัญชา

1.4 วันที่พนักงานไม่สามารถมาทำงานได้ เนื่องจากการประสบอันตราย หรือเจ็บป่วยอันสืบเนื่อง มาจากการทำงาน และวันลาเพื่อคลอดบุตร ไม่ถือเป็นวันลาป่วย

1.5 พนักงานที่ประสบอุบัติเหตุหรือเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงาน โดยการปฏิบัติหน้าที่ ที่ได้รับมอบหมายจากบริษัทฯ บริษัทฯ อนุญาตให้พนักงานผู้นั้นลาหยุดตามที่แพทย์ให้ความเห็นโดยไม่นำมารวมเป็นวันลาป่วย ซึ่งในกรณีดังกล่าวหากพนักงานต้องหยุดงานติดต่อกันเกิน 3 วัน พนักงานจะได้รับค่าทดแทน ดังนี้

1.5.1 ค่าทดแทนจากกองทุนเงินทดแทนตามหลักเกณฑ์และวิธีการคำนวณที่กฎหมายกำหนด (ปัจจุบันคือ ไม่ต่ำกว่า 60% ของค่าจ้างขั้นต่ำรายวันตามกฎหมายในท้องที่ที่ลูกจ้างประจำทำงานอยู่คูณด้วย 26 และไม่เกิน 60% ของค่าจ้างเฉลี่ยต่อเดือนซึ่งคำนวณจากค่าจ้างสูงสุดที่ใช้เป็นฐานคำนวณเงินสมทบ) ตั้งแต่วันแรกที่พนักงานไม่สามารถทำงานได้ไปจนตลอดระยะเวลาที่ไม่สามารถทำงานได้ แต่ไม่เกิน 1 ปี ซึ่งบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบในการจ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนฯ ดังกล่าว

1.5.2 บริษัทฯ จะจ่ายค่าทดแทนในส่วนที่เหลือจากค่าทดแทนที่ได้รับจากกองทุนเงินทดแทนเพื่อให้ครบ 100% ของค่าจ้างตามหลักเกณฑ์และวิธีการคำนวณที่กฎหมายกำหนด (ปัจจุบันคือ จะจ่ายไม่ต่ำกว่า 40% ของค่าจ้างขั้นต่ำรายวันตาม

กฎหมายในท้องที่ที่ลูกจ้างประจำทำงานอยู่คูณด้วย 26 และไม่เกิน 40% ของค่าจ้างเฉลี่ยต่อเดือนซึ่งคำนวณจากค่าจ้างสูงสุดที่ใช้เป็นฐานคำนวณเงินสมทบ) ตั้งแต่วันแรกที่พนักงานไม่สามารถทำงานได้ไปจนตลอดระยะเวลาที่ไม่สามารถทำงานได้ แต่ไม่เกิน 1 ปี

1.5.3 เพื่อเป็นการบรรเทาความเดือดร้อนของพนักงาน บริษัทฯ จะสำรองจ่ายเงินตามข้อ 1.5.1 ให้แก่พนักงานที่หยุดงานด้วยเหตุดังกล่าว โดยจะต้องนำเงินค่าทดแทนที่ได้รับจากกองทุนเงินทดแทนส่งคืนแก่บริษัทฯ ภายหลังจากที่ได้รับเงินดังกล่าวแล้ว

1.6 การยื่นใบลาป่วย พนักงานต้องแจ้งผู้บังคับบัญชาทราบทันทีก่อนเวลาทำงานในวันนั้น เว้นแต่กรณีที่มีหลักฐานแจ้งชัดว่ามีเหตุสุดวิสัยที่ไม่สามารถแจ้งได้ก่อนเวลาทำงานให้แจ้งในทันทีที่สามารถแจ้งได้ และต้องยื่นใบลาในวันแรกที่กลับเข้าทำงาน

1.7 การลาป่วยที่เป็นเท็จหรือไม่น่าเชื่อถือ นอกจากจะถือเป็นการขาดงานและไม่ได้รับค่าจ้างในวันที่ขาดงานแล้ว พนักงานอาจถูกพิจารณาโทษทางวินัยด้วย

2. ลากิจ

2.1 เป็นการลาเพื่อกิจธุระส่วนตัวที่จำเป็น โดยบริษัทอนุญาตให้ลาได้ปีละไม่เกิน 6 วันทำงาน ด้วยลาเหตุดังต่อไปนี้

2.1.1 เนื่องจากการเสียชีวิต หรือการเจ็บป่วยอย่างกะทันหันของคู่สมรส บุตร บิดา มารดา ของพนักงาน และคู่สมรส

2.1.2 ติดต่องานกับส่วนราชการหรือหน่วยงานที่มีความจำเป็นต้องกระทำด้วยตนเองเกี่ยวกับเรื่อง เช่น ต่อลายุบัตรประจำตัวประชาชน ถูกหมายเรียกจากศาล หรือเกี่ยวกับการติดต่อเรื่องภาษีอากร ทำใบขับขี่ ฯลฯ

2.1.3 เพื่อไปรับประกาศนียบัตร ปริญญาบัตร ของพนักงานเอง

2.1.4 เพื่อทำพิธีสมรสของตนเอง

2.1.5 เนื่องจากอุบัติภัยต่างๆ ที่เกี่ยวกับตนเองหรือทรัพย์สินของตนเอง เช่น อุทกภัย วาตภัย อัคคีภัย และอุบัติเหตุอื่นๆ และรวมทั้งการถูกโจรกรรม เป็นต้น

2.2 การลากิจจะลาได้ครั้งละ 1 วัน หรืออาจมากกว่า 1 วันในกรณีที่ต้องปฏิบัติภารกิจต่างจังหวัด และผู้บังคับบัญชาเห็นควรให้ลาได้มากกว่า 1 วัน

2.3 พนักงานจะต้องยื่นใบลากิจล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน และเมื่อได้รับอนุญาตให้ลาแล้วจึงจะลากิจได้ ในกรณีที่พนักงานมีกิจธุระจำเป็นเร่งด่วน ซึ่งไม่สามารถยื่นใบลาล่วงหน้าได้พนักงานต้องแจ้งเหตุผลให้ผู้บังคับบัญชาทราบทันทีก่อนเวลาทำงานในวันนั้น เว้นแต่กรณีที่มีหลักฐานชัดแจ้งว่ามีเหตุสุดวิสัยที่ไม่สามารถแจ้งได้ก่อนเวลาทำงาน ให้แจ้งในทันทีที่สามารถแจ้งได้ และต้องยื่นใบลาในวันแรกที่กลับเข้าทำงาน

2.4 พนักงานรายเดือนจะได้รับค่าจ้างในวันที่ลา เว้นแต่จะมีข้อตกลงเป็นการเฉพาะตัวเป็นอย่างอื่น

3. ลาเพื่อทำหมัน

3.1 บริษัทฯ อนุญาตให้พนักงานลาเพื่อทำหมันและเนื่องจากการทำหมันได้ตามระยะเวลาที่แพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งกำหนดและออกใบรับรองแพทย์ โดยได้รับค่าจ้างเท่ากับค่าจ้างในวันทำงานตามระยะเวลาที่ลา

3.2 พนักงานต้องยื่นใบลาล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน และเมื่อได้รับอนุญาตให้ลาแล้วจึงจะลาทำหมันได้ เมื่อกลับจากการลาเพื่อทำหมันแล้ว พนักงานต้องนำใบรับรองแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งมายื่นต่อผู้บังคับบัญชาภายใน 3 วัน

4. ลาเพื่อคลอดบุตร

4.1 บริษัทฯ อนุญาตให้พนักงานหญิงมี*ครรภ์* ลาเพื่อคลอดบุตร*ครรภ์*หนึ่งไม่เกิน 90 วัน ซึ่งรวมวันหยุดที่มีระหว่างวันลาด้วย โดยได้รับค่าจ้างตามอัตราค่าจ้างในวันทำงานปกติเท่ากับจำนวนวันที่ลา แต่ไม่เกิน 45 วัน

4.2 การลาเนื่องจากมีอาการแพ้ท้อง หรือการลาเนื่องจากการแท้งบุตรในขณะตั้ง*ครรภ์*ได้น้อยกว่า 28 สัปดาห์ ให้ถือเป็นการลาป่วย และการลาเพื่อตรวจ*ครรภ์*ให้ถือเป็นการลากิจไม่ถือว่าเป็นการลาคลอด

4.3 พนักงานหญิงที่ยังไม่สามารถทำงานได้เนื่องจากการคลอดบุตรหลังจากครบกำหนดการลาคลอด 90 วันโดยมีใบรับรองแพทย์แสดง บริษัทฯ อนุญาตให้ลาได้อีก 30 วัน โดยไม่ได้รับค่าจ้าง

4.4 ถ้าพนักงานหญิงมี*ครรภ์*มีใบรับรองแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่ง มาแสดงว่าไม่อาจทำงานในหน้าที่เดิมได้ พนักงานอาจขอให้บริษัทฯ เปลี่ยนงานในหน้าที่เป็นการชั่วคราวก่อนหรือหลัง คลอดได้ โดยบริษัทฯ จะพิจารณาให้ตามตำแหน่งที่สมควร

4.5 พนักงานต้องยื่นใบลาพร้อมแนบใบรับรองแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่ง ต่อผู้บังคับบัญชาล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน ในกรณีที่เป็นการคลอดฉุกเฉินโดยไม่อาจขออนุมัติล่วงหน้าได้ ให้พนักงานหรือบุคคลในครอบครัวติดต่อแจ้งการหยุดงานให้ผู้บังคับบัญชาทราบในโอกาสแรกที่จะทำได้ และต้องยื่นใบลาในวันแรกที่กลับ

5. ลาเพื่อรับราชการทหาร หรือรับการอบรมเพื่อการระดมพล

คือ การลาในกรณีที่ทางราชการทหาร เรียกระดมพลเพื่อตรวจสอบ ทดสอบความพร้อมหรือเพื่อเข้าฝึกวิชาทหารให้พนักงานที่ได้รับหมายเรียก หรือคำสั่งเรียก รีบรายงานให้ผู้บังคับบัญชาทราบ โดยเร็ว พร้อมทั้งแสดงหลักฐานการเรียกตัว บริษัทฯ อนุญาตให้ลาได้ตามที่ทางราชการกำหนด โดยได้รับค่าจ้างเท่ากับค่าจ้างในวันทำงานตามจำนวนวันที่ลา แต่ไม่เกินปีละ 60 วัน และเมื่อกลับจากการลาเพื่อการระดมพลแล้ว ต้องนำหลักฐานมายื่นต่อแผนกบุคคล ภายใน 3 วัน นับแต่วันที่เริ่มกลับเข้าทำงาน หากไม่สามารถนำหลักฐานมาแสดงต่อบริษัทฯ ได้จะถือว่าพนักงานผู้นั้นขาดงาน

6. ลาเพื่อการฝึกอบรม หรือพัฒนาความรู้ความสามารถ

6.1บริษัทฯ อนุญาตให้พนักงานลาเพื่อการฝึกอบรม หรือพัฒนาความรู้ ความสามารถ (ยกเว้นกรณีการลาเพื่อศึกษาต่อ) โดยไม่ได้รับค่าจ้างในกรณีดังต่อไปนี้

6.1.1 เพื่อประโยชน์ต่อกรมแรงงานและสวัสดิการแรงงาน หรือการเพิ่มทักษะความชำนาญเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของพนักงาน

6.1.2 การสอบวัดผลทางการศึกษาที่ทางราชการจัดหรืออนุญาตให้จัดขึ้น

6.2 บริษัทฯ ไม่อนุญาตให้พนักงานลา ในกรณีดังต่อไปนี้

6.2.1ในปีที่ลานั้น พนักงานผู้นั้นเคยได้รับอนุญาตให้ลาเพื่อการฝึกอบรม หรือพัฒนาความรู้ตามความสามารถมาแล้วไม่น้อยกว่า 30 วัน หรือ 3 ครั้ง

6.2.2 การลาของพนักงานอาจก่อให้เกิดความเสียหาย หรือกระทบต่อการประกอบกิจการของบริษัทฯ

6.3 พนักงานต้องยื่นใบลาต่อผู้บังคับบัญชาล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน และต้องได้รับอนุญาตจากผู้บังคับบัญชาก่อนจึงจะสามารถหยุดงานได้

7. การหยุดระยะยาว

พนักงานอาจมีความจำเป็นต้องหยุดงานนานกว่าระยะเวลาหยุดพักผ่อนประจำปี เช่น เนื่องจากเหตุผลทางครอบครัว ฯลฯ หากเหตุผลที่ขอลาหยุดมีลักษณะเป็นการสมควรแล้ว บริษัทฯ อาจอนุมัติให้ลาหยุดได้โดยไม่ได้รับค่าจ้าง โดยยื่นใบลาต่อผู้บังคับบัญชาล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วัน และต้องได้รับอนุญาตจากผู้บังคับบัญชาก่อน

8. การขาดงาน

ในกรณีที่พนักงานหยุดงานโดยมิได้แจ้งให้บริษัทฯ ทราบ หรือหยุดงานโดยมิได้รับอนุญาตจากผู้บังคับบัญชา หรือหยุดงานโดยไม่มีเหตุผลอันสมควร หรือหยุดงานโดยไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ในการลาของบริษัทฯ บริษัทฯ จะถือว่าพนักงานผู้นั้นขาดงานและจะไม่ได้รับค่าจ้างในวันที่ขาดงาน และถูกพิจารณาโทษทางวินัย สำหรับพนักงานที่ละทิ้งหน้าที่เป็นเวลา 3 วันทำงานติดต่อกันโดยไม่มีเหตุอันควรไม่ว่าจะมีวันหยุดคั่นหรือไม่ก็ตาม จะถูกดำเนินการทางวินัยกับพนักงานถึงขั้นเลิกจ้างโดยไม่จ่ายค่าชดเชยใด ๆ

ข. หลักเกณฑ์การลา

การพิจารณาอนุญาตให้ลา บริษัทฯ จะพิจารณาถึงความจำเป็นของพนักงานและการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ เป็นกรณีไป พนักงานที่ได้รับอนุญาตให้ลาแล้วหากมีความจำเป็นบริษัทฯ อาจเรียกตัวกลับเข้าทำงานก่อนครบกำหนดการลาได้ สำหรับการหยุดงานใดๆ โดยไม่ได้รับอนุญาต หรือไม่มีใบลาเป็นหลักฐานและไม่มีเหตุที่น่าเชื่อถือได้ ถือเป็นการขาดงาน คือ ไม่ได้รับค่าจ้างตามวันที่ขาดงาน มีผลต่อการขึ้นเงินเดือนประจำปี รวมทั้งการรับเงินรางวัลประจำปี(โบนัส) และอาจถูกพิจารณาโทษทางวินัยด้วย

ค. วิธีการลา และการอนุญาต

การลาหยุดไม่ว่ากรณีใด ๆ พนักงานต้องขอแบบฟอร์มใบลาจากแผนกบุคคล หรือดำเนินการตามวิธีการลาหยุดที่บริษัทฯ กำหนด แล้วนำไปเสนอขออนุมัติจากผู้บังคับบัญชา การลาหยุดงานทุกครั้งจะต้องแจ้งให้ผู้บังคับบัญชาทราบล่วงหน้าด้วยตนเองและได้รับอนุญาตก่อน เว้นแต่กรณีป่วยกระทันหันพนักงานจะต้องแจ้งให้ผู้บังคับบัญชา หรือแผนกบุคคลทราบในโอกาสแรกที่ทำได้ และจะต้องส่งใบลาหรือดำเนินการตามวิธีการลาหยุดในวันแรกที่กลับเข้าทำงาน การหยุดงานใดๆ โดยไม่มีการเขียนใบลาหรือดำเนินการตามวิธีการลาหยุด หรือหยุดงานไปโดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้อง ถือว่าเป็นการขาดงานและละทิ้งหน้าที่ จะไม่ได้รับค่าจ้างในวันที่ขาดงานและอาจถูกพิจารณาโทษทางวินัย

ก. ค่าจ้าง และการจ่ายค่าจ้าง

1. บริษัทฯ จะจ่ายค่าจ้าง ค่าทำงานล่วงเวลา ค่าทำงานในวันหยุด ให้แก่พนักงานโดยผ่านบัญชีธนาคารใดธนาคารหนึ่งตามที่บริษัทฯ เป็นผู้กำหนดโดยความยินยอมของพนักงาน

2. กำหนดวันจ่ายค่าจ้างพนักงานประจำสำนักงานใหญ่และโรงงาน ทุกวันที่ 28 ของทุกเดือน ถ้าหากวันจ่ายค่าจ้างของเดือนใดตรงกับวันเสาร์-อาทิตย์หรือวันหยุดตามประเพณี บริษัทฯ จะจ่ายค่าจ้างล่วงหน้าถัดขึ้นมาก่อนหน้าวันเสาร์ หรือวันอาทิตย์ หรือวันหยุดตามประเพณีนั้น

3. ภาษีเงินได้สำหรับเงินที่พนักงานได้รับ พนักงานจะต้องเป็นผู้ชำระโดยสิ้นเชิง โดยบริษัทฯ จะหักออกจากค่าจ้างของพนักงานทุกครั้งที่จ่ายค่าจ้าง

4. บริษัทฯ จะกำหนดหลักเกณฑ์การปรับเงินเดือนประจำปี เป็นปีๆ ไป พนักงานที่ได้รับการปรับเงินเดือนประจำปีจะได้รับเงินเดือนใหม่ มีผลตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม ของแต่ละปี

ข. การทำงานนอกเวลาทำงานปกติ

1. การทำงานล่วงเวลาในวันทำงานปกติ คือ การทำงานนอกเหนือจากเวลาทำงานปกติ หรือ เกินจากเวลาทำงานปกติในวันทำงาน โดยได้รับอนุมัติล่วงหน้าจากผู้บังคับบัญชา หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย และได้รับความยินยอมจากพนักงาน บริษัทฯ จะจ่ายค่าทำงานล่วงเวลาในอัตราหนึ่งเท่าครึ่งของอัตราค่าจ้างในวันทำงานปกติคิดตามจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานที่ทำงานเกินเวลาทำงานปกติ

2. การทำงานในวันหยุด คือ การทำงานตามเวลาทำงานปกติในวันหยุด โดยได้รับอนุมัติล่วงหน้าจากผู้บังคับบัญชา หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย และได้รับความยินยอมจากพนักงาน บริษัทฯ จะจ่ายค่าทำงานในวันหยุด ในอัตราดังนี้

2.1 พนักงานที่มีสิทธิได้รับค่าจ้างในวันหยุด วันหยุดประจำสัปดาห์ วันหยุดตามประเพณี และวันหยุดพักผ่อนประจำปี ถ้ามาทำงานในวันหยุดดังกล่าว จะได้รับค่าทำงานในวันหยุดเพิ่มขึ้นอีกไม่น้อยกว่าหนึ่งเท่าของอัตราค่าจ้างต่อชั่วโมงในวันทำงาน

ตามจำนวนชั่วโมงที่ทำหรือของอัตราค่าจ้างต่อหน่วยในวันทำงานตามจำนวนผลงานที่ทำได้ สำหรับพนักงานซึ่งได้รับค่าจ้างตามผลงานโดยคำนวณเป็นหน่วย

2.2 พนักงานที่ไม่มีสิทธิได้รับค่าจ้างในวันหยุดประจำสัปดาห์ ถ้ามาทำงานในวันหยุด จะได้รับค่าทำงานในวันหยุดไม่น้อยกว่าสองเท่าของอัตราค่าจ้างต่อชั่วโมงในวันทำงานตามจำนวนชั่วโมงที่ทำหรือของอัตราค่าจ้างต่อหน่วยตามจำนวนผลงานที่ทำได้ สำหรับพนักงานซึ่งได้รับค่าจ้างตามผลงานโดยคำนวณเป็นหน่วย

3. การทำงานล่วงเวลาในวันหยุด คือ การทำงานนอกเวลาทำงานปกติในวันหยุด โดยได้รับอนุมัติล่วงหน้าจากผู้บังคับบัญชา หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย และได้รับความยินยอมจากพนักงาน บริษัทฯ จะจ่ายค่าล่วงเวลาในวันหยุด ในอัตราสามเท่าของอัตราค่าจ้างในวันทำงานปกติ คิดตามจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานที่ทำงานล่วงเวลาในวันหยุด

4. จำนวนชั่วโมงการทำงานล่วงเวลาในวันทำงานปกติ การทำงานในวันหยุด และการทำล่วงเวลาในวันหยุด เมื่อรวมกันแล้วในหนึ่งสัปดาห์ ต้องไม่เกินที่กฎหมายกำหนดซึ่งปัจจุบันต้องไม่เกิน 36 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

5. พนักงานซึ่งมีอำนาจหน้าที่ หรือซึ่งบริษัทให้ทำงานอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้ ไม่มีสิทธิได้รับค่าทำงานล่วงเวลาและค่าทำงานในวันหยุด แต่พนักงานซึ่งบริษัทให้ทำงานตามข้อ 5.1, 5.2 หรือ 5.3 มีสิทธิได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเท่ากับอัตราค่าจ้างต่อชั่วโมง ในวันทำงานตามจำนวนชั่วโมงที่ทำ

5.1 งานที่ผู้ทำมีอำนาจหน้าที่ทำการแทนบริษัท สำหรับกรณีการจ้าง การให้บำเหน็จ การลด ค่าจ้างหรือการเลิกจ้าง

5.2 งานอยู่เวรเฝ้าดูแลสถานที่ หรือทรัพย์สินอันมิใช่หน้าที่การทำงาน ตามปกติของลูกจ้าง

5.3 งานนอกสถานที่ หรืองานอื่นที่โดยสภาพของงานมิอาจกำหนดเวลาอันแน่นอนได้

5.4 งานอื่นตามที่กำหนดในกฎหมายกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม ทั้งนี้ เว้นแต่บริษัทตกลงจ่ายค่าทำงานล่วงเวลา หรือค่าทำงานในวันหยุดให้แก่พนักงาน

ก. นโยบาย

บริษัทฯ ได้วางนโยบายเกี่ยวกับเรื่องวินัยของพนักงานไว้ ดังนี้

1. ผู้บังคับบัญชาจะต้องพยายามป้องกันมิให้เกิดปัญหาการลงโทษทางวินัย ด้วยการใช้หลักการบริหารงานบุคคล หรือการบังคับบัญชาที่ดี

2. การดำเนินการลงโทษทางวินัยจะถูกพิจารณาตามความหนักเบาของการกระทำความผิด เพื่อให้พนักงานได้มีโอกาสปรับปรุงตนเอง นอกเสียจากความผิดนั้นจะร้ายแรง หรือเป็นความผิดซึ่งเกี่ยวกับการทุจริต ไม่ว่ากรณีใดๆพนักงานอาจถูกเลิกจ้างจากการเป็นพนักงานของบริษัทฯ และอาจถูกฟ้องดำเนินคดีได้ ถึงแม้ว่าจะเป็นความผิดครั้งแรกก็ตาม

ข. วินัยพนักงาน

1. วินัยทั่วไป

บริษัทฯ ได้กำหนดระเบียบวินัยของพนักงานไว้โดยถือว่า การกระทำดังตัวอย่างต่อไปนี้เข้าข่ายเป็นความผิดวินัยทั่วไป

1.1 มาทำงานสาย กลับก่อนเวลาเลิกงาน

1.2 นอนหรือหลับในเวลาทำงาน

1.3 เจตนาปฏิบัติงานล่าช้า

1.4 ละทิ้งหน้าที่ ละเลย หรือหลีกเลี่ยงการทำงาน หรือขาดงานโดยไม่มีเหตุผลอันสมควร

1.5 นำ หรือพกอาวุธใดๆ เข้ามาในสถานที่ทำงาน เว้นแต่ผู้มีหน้าที่ต้องพก

1.6 แสดงกิริยาวาจา หรือขีดเขียนข้อความหยาบคาย ก้าวร้าว ดูหมิ่น ล่วงเกิน หรือ เหยียดหยามบุคคลในสถานที่ทำงาน

1.7 เผยแพร่ข้อมูลอันเป็นการใส่ร้ายผู้อื่น หรือก่อให้เกิดความแตกแยกสามัคคีระหว่างพนักงาน

1.8 แจ้ง หรือรายงานข้อมูลอันเป็นเท็จต่อผู้บังคับบัญชา

1.9 มีอาการมึนเมาในเวลาทำงาน อันเนื่องมาจากการดื่มสุรา ยาเสพติด หรือของมึนเมาขณะปฏิบัติงานตามหน้าที่หรืออยู่ใน บริเวณสถานที่ทำการของบริษัท

1.10 ทำลาย หรือทำให้เสียหายซึ่งเครื่องมือ เครื่องใช้ หรือทรัพย์สินอื่นใด

1.11 นำเครื่องมือ เครื่องใช้ หรือทรัพย์สินอื่นใดของบริษัทฯ ไปใช้ประโยชน์ส่วนตนหรือผู้อื่น

1.12 เล่นการพนัน หรือร่วมวงในการพนันทุกประเภทในบริเวณสถานที่ทำการของบริษัทฯ

1.13 ทำการเรี่ยไรบุคคลใด ๆ ในสถานที่ทำการของบริษัทฯ เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากฝ่ายจัดการ

1.14 ฝ่าฝืน หลีกเลี่ยง ขัดขืน หรือละเลยเพิกเฉยต่อระเบียบ กฎข้อบังคับ ประกาศ หรือคำสั่งของบริษัทฯ รวมถึงคำสั่งอันชอบด้วยกฎหมาย และชอบด้วยหน้าที่ของผู้บังคับบัญชา

1.15 ประพฤติตนจนเป็นที่รังเกียจของสังคมเป็นอันธพาลหรือเสเพลหรือกระทำการใดๆ อันส่อให้เห็นว่าเสื่อมเสียในด้านศีลธรรม

1.16 มีหนี้สินล้นพ้นตัว

1.17 เรียก รับ ยอมรับ หรือยอมจะรับทรัพย์สินและประโยชน์อื่นใดจากผู้อื่น

1.18 ทำการทะเลาะวิวาท หรือทำร้ายซึ่งกันและกัน หรือต่อบุคคลใด ๆ ภายในสถานที่ทำการของบริษัทฯ หรือบริเวณใกล้เคียง อันจะนำมาซึ่งความไม่สงบเรียบร้อย และเสียหายต่อชื่อเสียงของบริษัทฯ

1.19 กระทำการใดๆ โดยประมาทเลินเล่อ หรือขาดความระมัดระวังอันเป็นเหตุให้บริษัทฯ ต้องได้รับความเสียหาย

1.20 เปิดเผยข้อความใด ๆ อันเป็นเรื่องปกปิดเกี่ยวกับกิจการของบริษัทฯ

1.21 ปิดป้ายบัตรพบ ประชุม ชุมนุม เพื่อการอภิปรายภายในบริษัทฯ และแจกเอกสาร สิ่งตีพิมพ์ อันจะนำมาซึ่งความไม่สงบและวุ่นวายขึ้น

1.22 ทำงานส่วนตัวในเวลาปฏิบัติงาน

1.23 เปิดเผยเงินเดือน หรือรายได้อย่างอื่น หรือความลับของบริษัทฯ แก่บุคคลภายนอก หรือบุคคลอื่นใดที่ไม่มีสิทธิหรือความเหมาะสมที่จะทราบข้อมูลนั้น

1.24 ไม่แต่งกายตามระเบียบที่บริษัทฯ กำหนดเมื่ออยู่ในบริษัทฯ

1.25 การรับประโยชน์จากส่วนลด หรือของแจกแถมจากการติดต่อซื้อสินค้า

1.26 มีหุ้นส่วนหรือผลประโยชน์ในธุรกิจที่ติดต่อกับบริษัทฯ เช่น ผู้ซื้อหรือผู้ขายสินค้ากับบริษัทฯ โดยมิได้รายงานให้บริษัทฯ ทราบ

1.27 ปฏิบัติสิ่งอื่นใดอันเป็นการขัดต่อผลประโยชน์ของบริษัทฯ ไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม

1.28 เข้าไปเกี่ยวข้องในการประกอบธุรกิจอื่นใด อันอาจมีผลกระทบกระเทือนถึงประโยชน์ของบริษัทฯ หรือเป็นการแข่งขันกับบริษัท

1.29 ไม่ปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยที่บริษัทฯ จัดไว้ให้ตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติหน้าที่ที่อาจเสี่ยงต่ออันตราย

1.30 เข้าร่วมหรือสนับสนุนกิจกรรมของพรรคการเมืองใด พรรคการเมืองหนึ่งในนามของบริษัทฯ

2. วินัยร้ายแรง

กรณีพนักงานกระทำผิดวินัยร้ายแรงใดๆ บริษัทฯอาจพิจารณาเลิกจ้างการกระทำดังต่อไปนี้เข้าข่ายเป็นความผิดวินัยร้ายแรง อาทิ

2.1 ทุจริตต่อหน้าที่หรือกระทำความผิดอาญาโดยเจตนาแก่บริษัทฯ

2.2 จงใจทำให้บริษัทฯ ได้รับความเสียหาย

2.3 ประมาทเลินเล่อเป็นเหตุให้บริษัทฯ ได้รับความเสียหายอย่างร้ายแรง

2.4 ฝ่าฝืนข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงานหรือระเบียบหรือคำสั่งของบริษัทฯ อันชอบด้วยกฎหมายและเป็นธรรม และบริษัทฯได้ตักเตือนเป็นหนังสือแล้ว เว้นแต่กรณีที่ร้ายแรงบริษัทไม่จำเป็นต้องตักเตือน หนังสือตักเตือนให้มีผลบังคับได้ไม่เกินหนึ่งปีนับแต่วันที่พนักงานได้กระทำผิด

2.5 ละทิ้งหน้าที่เป็นเวลาสามวันทำงานติดต่อกันไม่ว่าจะมีวันหยุดคั่นหรือไม่ก็ตามโดยไม่มีเหตุอันสมควร

2.6 ได้รับโทษจำคุกตามคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก ในกรณีนี้ถ้าเป็นความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือลหุโทษต้องเป็นกรณีที่เป็นเหตุให้บริษัทฯ ได้รับความเสียหาย

2.7 ดื่มสุรา หรือเสพยาเสพติด จำหน่าย หรือเล่นการพนัน หรือมีของผิดกฎหมายไว้ในครอบครองภายในบริษัทฯ

2.8 พกพาอาวุธร้ายแรง วัตถุระเบิด หรือวัตถุอันตรายอื่นๆ ที่ผิดกฎหมายเข้ามาภายในบริษัทฯ

2.9 ลักทรัพย์ หยิบฉวย ยักยอกทรัพย์สิน หรือผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ และ/หรือของผู้อื่นภายในบริษัทฯ

2.10 เปลี่ยนแปลง ปลอม แก้ไข ตัดทอน หรือทำลายเอกสารต่างๆ ของบริษัทฯ หรือเอกสารที่มีความเกี่ยวข้องระหว่างพนักงานกับบริษัทฯ

2.11 ใช้อำนาจหน้าที่ของตน หรืออาศัยอำนาจหน้าที่ของผู้อื่น ในการเบียดบังผลประโยชน์ของบริษัทฯ เพื่อประโยชน์ของตนเอง หรือของผู้อื่น

2.12 สูบบุหรี่ หรือจุดไฟในบริเวณที่มีป้ายห้ามสูบบุหรี่ หรือเขตไวไฟ ยกเว้นในสถานที่ที่ บริษัทฯ ได้กำหนดไว้ให้สูบได้

2.13 เปิดเผยความลับของบริษัทฯ ซึ่งนำความเสียหายมาอย่างร้ายแรง

2.14 ละเมิดลิขสิทธิ์ของบริษัทฯ หรือ ของบริษัทฯ อื่นใดที่อนุญาตให้บริษัทฯ ใช้ประโยชน์ในโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ไม่ว่าด้วยสัญญาและ/หรือวิธีการใด ๆ และ/หรือ ไม่ว่าจะเป็นการกระทำซ้ำ หรือดัดแปลง เผยแพร่ต่อสาธารณชนหรือให้เช่าต้นฉบับหรือสำเนา ไม่ว่าจะโดยแสวงกำไรหรือไม่

2.15 นัดหยุดงาน หรือมีส่วนร่วมในการนัดหยุดงานโดยผิดกฎหมาย

ค. บทลงโทษทางวินัย

พนักงานมีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามระเบียบอย่างเคร่งครัด ถ้าพนักงานผู้ใดไม่ปฏิบัติหรือละเว้นการปฏิบัติใดๆ อันถือได้ว่าเป็นการฝ่าฝืนวินัย จะต้องถูกพิจารณาลงโทษตามบทลงโทษทางวินัย อย่างหนึ่งอย่างใด แล้วแต่ความหนักเบาของการกระทำความผิดดังต่อไปนี้

1. ตักเตือนด้วยวาจา
2. ตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร
3. พักงานโดยไม่จ่ายค่าจ้าง ไม่เกิน 7 วัน
4. งดขึ้นค่าจ้าง และ / หรือ ตัดเงินโบนัส
5. เลิกจ้าง

ง. หลักเกณฑ์การพิจารณาลงโทษ

การตักเตือนด้วยวาจาหรือการตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร หรือการพักงานโดยไม่จ่ายค่าจ้าง หรือการงดขึ้นค่าจ้าง และ/หรือ ตัดเงินโบนัส หรือการเลิกจ้าง มีหลักเกณฑ์การพิจารณาการลงโทษ ดังนี้

1. เจตนาในการทำผิดวินัย
2. ความร้ายแรงของการกระทำความผิด
3. กระทำผิดวินัยซ้ำในเรื่องเดิม

จ. ขั้นตอนการปฏิบัติ และผู้มีอำนาจในการพิจารณาลงโทษทางวินัย

1. เมื่อมีการกระทำผิดทางวินัยเกิดขึ้น ผู้บังคับบัญชาต้นสังกัดต้องแจ้งกับฝ่ายทรัพยากรบุคคลทราบทันที

2. ฝ่ายทรัพยากรบุคคลหารือกับต้นสังกัดเพื่อกำหนดมาตรการลงโทษตามความเหมาะสม

3. กรณีที่น่าจะเป็นความผิดร้ายแรง ซึ่งมีโทษถึงเลิกจ้างให้ฝ่ายทรัพยากรบุคคลประสานงานกับหน่วยงานต้นสังกัดเพื่อตั้งคณะกรรมการสอบสวนอย่างน้อย 3 คน อันประกอบด้วย ตัวแทนจากแผนกต้นสังกัด ตัวแทนจากฝ่ายทรัพยากรบุคคลและตัวแทน

จากหน่วยงานอื่นอีก 1 คน โดยผู้อำนวยการฝ่ายทรัพยากรบุคคล จะเป็นผู้ที่มีอำนาจอนุมัติการแต่งตั้งคณะกรรมการฯ

4. ให้ดำเนินการสอบสวนให้เสียบร้อยภายใน 7 วันทำการ

5. ให้คณะกรรมการฯ สรุปรายงานการสอบสวน และนำเสนอมาตรการ การลงโทษแก่ผู้จัดการฝ่าย/ผู้อำนวยการสายงานต้นสังกัดและผู้อำนวยการฝ่ายทรัพยากรบุคคล เพื่อพิจารณา กรณีกระทำผิดร้ายแรงถึงขั้นเลิกจ้างจะต้องให้ของกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส เข้ามาร่วมพิจารณาด้วย

6. ให้ฝ่ายทรัพยากรบุคคล จัดทำหนังสือแจ้งผลการสอบสวน และส่งเรื่องให้ผู้มีอำนาจอนุมัติเป็นผู้ลงนามในคำสั่งลงโทษ

7. ให้ผู้บังคับบัญชาต้นสังกัดนำผลการพิจารณาลงโทษ แจ้งกับพนักงานเพื่อรับทราบและให้ลงชื่อเป็นหลักฐาน

ฉ. การพักงานระหว่างการสอบสวนความผิด

ในกรณีที่พนักงานถูกกล่าวหาว่ากระทำการฝ่าฝืนกฎ ระเบียบ คำสั่ง ข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงาน บริษัทฯ สั่งพักงาน เพื่อสอบสวนความผิด เว้นแต่กรณีความผิดชัดแจ้ง โดยมีหลักเกณฑ์ดังนี้

1. คำสั่งพักงานจะเป็นหนังสือระบุความผิด
2. กำหนดระยะเวลาพักงานจะไม่เกิน 7 วัน
3. จะแจ้งคำสั่งการพักงานให้พนักงานทราบก่อนการพักงาน
4. บริษัทฯ จะจ่ายเงินระหว่างพักงานในอัตราร้อยละ 50 ของค่าจ้าง
5. หากสอบสวนแล้วไม่ปรากฏความผิด บริษัทฯ จะจ่ายค่าจ้างเท่ากับค่าจ้างในวันทำงานปกตินับแต่วันที่สั่งพักงาน โดยถือว่าเงินที่จ่ายให้ร้อยละ 50 ระหว่างพักงานเป็นส่วนหนึ่งของค่าจ้างพร้อมด้วยดอกเบี้ยร้อยละ 15 ต่อปี

ช. ผู้มีอำนาจในการพิจารณาลงโทษทางวินัย

ให้เป็นไปตามที่ระบุไว้ในระเบียบบริษัทฯ ว่าด้วยอำนาจอนุมัติ

เพื่อเป็นการเสริมสร้างความสัมพันธ์และความเข้าใจอันดีระหว่างบริษัทฯ กับพนักงาน และขจัดปัญหาข้อขัดแย้งที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงาน และเพื่อให้พนักงานได้รับสิทธิประโยชน์ที่เป็นธรรม การทำงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ พนักงานผู้ใดเห็นว่าตนมิได้รับความเป็นธรรมตามสภาพการจ้าง การทำงาน สิทธิประโยชน์ หน้าที่และความรับผิดชอบ ตามระเบียบข้อบังคับการทำงานนี้ หรือตามระเบียบอื่นใดของบริษัทฯ อาจยื่นเรื่องราวร้องทุกข์ต่อบริษัทฯ ได้โดยมีหลักเกณฑ์การปฏิบัติ ดังนี้

ก. ขอบเขตของการร้องทุกข์

1. การร้องทุกข์ของพนักงานจะต้องเป็นเรื่องที่เกี่ยวกับความคิดเห็น หรือข้อขัดแย้งว่าด้วยระบบ หรือวิธีการทำงาน สิทธิประโยชน์ตามสัญญาหรือสภาพการจ้าง ความประพฤติและความเป็นธรรมของพนักงาน

2. การร้องทุกข์จะต้องมิใช่เรื่องร้องขอให้แต่งตั้ง โยกย้าย เลิกจ้าง ปลดออก ไล่ออกซึ่งบุคคล หรือเรื่องของผลการปฏิบัติงาน

3. การร้องทุกการร้องทุกข์จะต้องเป็นเรื่องเกี่ยวกับการทำงาน มิใช่เรื่องส่วนตัว เว้นแต่เรื่องส่วนตัวนั้นจะเกี่ยวข้องกับการทำงาน

ข. วิธีการและขั้นตอนการร้องทุกข์

1. ต้องยื่นเรื่องราวร้องทุกข์ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันทราบหรือควรได้ทราบเรื่องอันเป็นเหตุให้ร้องทุกข์

2. การร้องทุกข์กระทำได้สำหรับตนเองเท่านั้น จะร้องทุกข์แทนคนอื่น หรือมอบหมายให้คนอื่นร้องทุกข์แทนไม่ได้

3. การร้องทุกข์ให้ทำเป็นหนังสือ และอย่างน้อยต้องประกอบด้วยสาระสำคัญดังนี้
   3.1 ระบุเรื่องอันเป็นเหตุให้ร้องทุกข์
   3.2 ระบุความประสงค์ของการร้องทุกข์
   3.3 ลงชื่อ ชื่อ-สกุล ลายมือชื่อ และตำแหน่งผู้ร้องทุกข์

4. การร้องทุกข์ให้พนักงานยื่นเรื่องราวร้องทุกข์ผ่านผู้บังคับบัญชาโดยตรง หรือฝ่ายทรัพยากรบุคคล

ค. การสอบสวนและพิจารณา

เมื่อผู้บังคับบัญชาได้รับเรื่องราวร้องทุกข์ หรือหนังสือร้องทุกข์จากพนักงานแล้ว จะต้องพิจารณาแจ้งผลให้พนักงานด้วยการชี้แจง ทำความเข้าใจ หรือวินิจฉัยเป็นหนังสือ การแจ้งผลการพิจารณาโดยการ ชี้แจงด้วยวาจาให้บันทึกคำชี้แจงเหตุผลไว้ในสำนวนโดยให้ผู้ร้องทุกข์ลงลายมือชื่อรับทราบ

ง. การอุทธรณ์คำวินิจฉัย และกระบวนการยุติข้อร้องทุกข์

1. ผู้ร้องทุกข์ที่ไม่พอใจคำชี้แจง หรือคำวินิจฉัยของผู้บังคับบัญชา อาจอุทธรณ์ผลการพิจารณาโดยตรงต่อผู้บังคับบัญชาระดับเหนือขึ้นกว่าผู้สั่งลงโทษในสายการบังคับบัญชาที่เกี่ยวข้องเป็นหนังสือภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันทราบ หรือ ควรได้รับทราบคำชี้แจง หรือ คำวินิจฉัย

2. ฝ่ายทรัพยากรบุคคล ประสานงานกับต้นสังกัดเพื่อตั้งคณะกรรมการสอบหาข้อเท็จจริงอย่างน้อย 3 คน อันประกอบด้วย ตัวแทนจากแผนกต้นสังกัด (ผู้บังคับบัญชาที่เหนือขึ้นกว่าผู้สั่งลงโทษในสายการบังคับบัญชา) ตัวแทนจากฝ่ายทรัพยากรบุคคล และตัวแทนผู้บังคับบัญชาจากหน่วยงานอื่น

3. คณะกรรมการสอบหาข้อเท็จจริง จะต้องพิจารณาเรื่องอุทธรณ์นั้นให้เสร็จสิ้นภายใน 30 วัน

4. ผู้ดำนวยการฝ่ายทรัพยากรบุคคล จะแจ้งผลการพิจารณาอุทธรณ์ด้วยการชี้แจงทำความเข้าใจหรือการวินิจฉัยเป็นหนังสือ การแจ้งผลด้วยการชี้แจงด้วยวาจาให้บันทึกคำชี้แจงเหตุผลไว้ในสำนวน โดยให้ผู้ร้องทุกข์ลงลายมือชื่อรับทราบ

5. ผู้ร้องทุกข์ที่ไม่พอใจคำชี้แจงหรือคำวินิจฉัยของคณะกรรมการสอบหาข้อเท็จจริง มีสิทธิอุทธรณ์ผลการพิจารณาโดยตรงต่อรองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส เป็นหนังสือภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันทราบ หรือควรได้รับทราบคำชี้แจงหรือคำวินิจฉัย

6. คำชี้แจงการทำความเข้าใจ หรือการวินิจฉัยของรองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโสให้ถือเป็นที่สุด

จ. ความคุ้มครองของผู้ร้องทุกข์ และผู้เกี่ยวข้อง

1. ข้อร้องทุกข์จะได้รับการพิจารณาด้วยความเป็นธรรม

2. ผู้ร้องทุกข์จะไม่ถูกกลั่นแกล้ง ย้ายหน้าที่การงาน หรือลงโทษแต่อย่างใด

3. พนักงานที่ให้การเป็นพยาน หรือ ให้ความร่วมมือในการสอบสวน จะได้รับความคุ้มครองโดยไม่ถูกกลั่นแกล้ง ย้ายหน้าที่การงาน หรือลงโทษ

ก. การพ้นสภาพจากการเป็นพนักงาน

พนักงานจะพ้นสภาพจากการเป็นพนักงานของบริษัท ในกรณี ดังต่อไปนี้

1. ตาย
2. ลาออก
3. เกษียณอายุงาน
4. เลิกจ้าง

1. ลาออก

1.1 พนักงานที่ประสงค์ลาออกจากบริษัทฯ ต้องแจ้งเป็นหนังสือให้บริษัทฯ ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วันก่อนลาออก เว้นแต่จะมีสัญญาแสดงข้อความเป็นอย่างอื่น

1.2 พนักงานที่ลาออกจะไม่ได้รับค่าชดเชยใดๆ ยกเว้นการจ่ายชดเชยสำหรับวันหยุดพักผ่อนประจำปีสะสมที่มิได้ใช้ตามที่พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงานกำหนด

2. เกษียณอายุงาน

2.1 พนักงานจะเกษียณงานเมื่ออายุครบ 60 ปี ในวันสิ้นปีปฏิทิน โดยจะต้องได้รับอนุมัติจากบริษัทฯ หากเป็นกรณีพิเศษที่บริษัทฯ ต้องการให้พนักงานผู้หนึ่งผู้ใดทำงานต่อไป บริษัทฯ อาจใช้ดุลยพินิจให้พนักงานผู้นั้นทำงานต่อไปโดยการตกลงกันทั้งสองฝ่าย แต่ต้องได้รับการอนุมัติจากฝ่ายบริหารจัดการตามอำนาจอนุมัติ

2.2 บริษัทฯ จะจ่ายค่าชดเชยให้แก่พนักงานที่เกษียณอายุงาน ตามอัตราสิทธิที่พนักงานพึงได้รับตามกฎหมาย

3. การเลิกจ้าง หมายความว่า

(ก) การที่บริษัทฯ ไม่ให้พนักงานทำงานต่อไป และไม่จ่ายค่าจ้างให้ไม่ว่าจะเป็นเพราะเหตุสิ้นสุดสัญญาจ้างหรือเหตุอื่นใด

(ข) การที่พนักงานไม่ได้ทำงานและไม่ได้รับค่าจ้างเพราะเหตุที่บริษัทฯ ไม่สามารถดำเนินการต่อไป

3.1 การเลิกจ้างโดยจ่ายค่าชดเชย

3.1.1 เกษียณอายุงาน

3.1.2 บริษัทฯ ยุบเลิกหน่วยงานบางหน่วย

3.1.3 แพทย์ ลงความเห็นว่าสุขภาพไม่เหมาะสมที่จะปฏิบัติงานต่อ

3.1.4 หย่อนสมรรถภาพในการปฏิบัติงาน

3.1.5 กระทำความผิดที่ไม่ร้ายแรง หรือมีพฤติกรรมไม่น่าไว้วางใจ

3.1.6 พนักงานของบริษัทฯ ที่แต่งงานกันหรืออยู่กินฉันท์สามีภรรยา และบริษัทฯ พิจารณาเห็นว่าจะมีผลกระทบในด้านการบังคับบัญชา หรือ ความลับของ บริษัทฯ สงวนสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญาจ้างพนักงานคนใดคนหนึ่งได้ โดยบริษัทฯ จะจ่ายค่าชดเชยให้ตามกฎหมาย

3.2 การเลิกจ้างโดยไม่จ่ายค่าชดเชย

3.2.1 อยู่ในช่วงทดลองงาน และถูกเลิกจ้างก่อนมีอายุงานครบ 120 วัน

3.2.2 เป็นพนักงานที่มีกำหนดระยะเวลาการจ้างไว้แน่นอนและเลิกจ้างตามกำหนดระยะเวลานั้น ซึ่งเป็นงานในโครงการเฉพาะที่ไม่ใช่งานปกติของธุรกิจหรือการค้าของบริษัทฯ และมีระยะเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดของงานที่แน่นอนหรืองานอันมีลักษณะเป็นครั้งคราวที่กำหนดการสิ้นสุดหรือความสำเร็จของงานหรือในงานที่เป็นไปตามฤดูกาลและได้จ้างในช่วงเวลาของฤดูกาลนั้นซึ่งงานดังกล่าวข้างต้นจะต้องแล้วเสร็จภายในเวลาไม่เกิน 2 ปี โดยได้ทำสัญญาเป็นหนังสือไว้ตั้งแต่เมื่อเริ่มจ้าง

3.2.3 พนักงานทำความผิดวินัยร้ายแรง 6 ข้อ (ตามกฎหมายแรงงาน) ดังนี้

(1) ทุจริตต่อหน้าที่หรือกระทำความผิดอาญาโดยเจตนาแก่บริษัท

(2) จงใจทำให้บริษัทฯ ได้รับความเสียหาย

(3) ประมาทเลินเล่อ เป็นเหตุให้บริษัทฯ ได้รับความเสียหาย อย่างร้ายแรง

(4) ฝ่าฝืนข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงาน หรือ ระเบียบหรือคำสั่งของบริษัทฯ อันชอบด้วยกฎหมายและเป็นธรรม และบริษัทฯ ได้ตักเตือนเป็นหนังสือแล้ว เว้นแต่กรณีที่ร้ายแรงบริษัทฯ ไม่จำเป็นต้องตักเตือน

(5) ละทิ้งหน้าที่เป็นเวลาสามวันทำงานติดต่อกันไม่ว่าจะมีวันหยุดคั่นหรือไม่ก็ตามโดยไม่มีเหตุอันสมควร

(6) ได้รับโทษจำคุกตามคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก ในกรณีนี้ถ้าเป็นความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท หรือลหุโทษต้องเป็นกรณีที่เป็นเหตุให้บริษัทฯ ได้รับความเสียหาย

ข. ค่าชดเชย

บริษัทฯจะจ่ายค่าชดเชยตามกฎหมายให้แก่พนักงานที่ถูกเลิกจ้างตามข้อ 3.1 ข้างต้น ดังนี้

1. *พนักงานซึ่งทำงานติดต่อกันครบหนึ่งร้อยยี่สิบวัน แต่ไม่ครบหนึ่งปี* โดยรวมวันหยุด วันลา วันที่บริษัทฯ อนุญาตให้หยุดงานเพื่อประโยชน์ของพนักงาน และวันที่บริษัทฯ สั่งให้พนักงานหยุดงานเพื่อประโยชน์ของบริษัทฯ บริษัทฯ จะจ่ายค่าชดเชยให้เท่ากับ*ค่าจ้างอัตราสุดท้ายสามสิบวัน* หรือเท่ากับค่าจ้างของการทำงานสามสิบวันสุดท้าย สำหรับพนักงานซึ่งได้รับค่าจ้างตามผลงานโดยคำนวณเป็นหน่วย

2. *พนักงานซึ่งทำงานติดต่อกันครบหนึ่งปี แต่ไม่ครบสามปี* โดยรวมวันหยุดวันลา วันที่บริษัทฯ อนุญาตให้หยุดงานเพื่อประโยชน์ของพนักงาน และวันที่บริษัทฯ สั่งให้พนักงานหยุดงานเพื่อประโยชน์ของบริษัทฯ บริษัทฯ จะจ่ายค่าชดเชยให้เท่ากับ*ค่าจ้างอัตราสุดท้ายเก้าสิบวัน* หรือเท่ากับค่าจ้างของการทำงานเก้าสิบวันสุดท้าย สำหรับพนักงานซึ่งได้รับค่าจ้างตามผลงานโดย
คำนวณเป็นหน่วย

3. *พนักงานซึ่งทำงานติดต่อกันครบสามปี แต่ไม่ครบหกปี* โดยรวมวันหยุดวันลา วันที่บริษัทฯ อนุญาตให้หยุดงานเพื่อประโยชน์ของพนักงาน และวันที่บริษัทฯ สั่งให้พนักงานหยุดงานเพื่อประโยชน์ของบริษัทฯ บริษัทฯ จะจ่ายค่าชดเชยให้เท่ากับ*ค่าจ้างอัตราสุดท้ายหนึ่งร้อยแปดสิบวัน* หรือเท่ากับค่าจ้างของการทำงานหนึ่งร้อยแปดสิบวันสุดท้าย สำหรับพนักงานซึ่งได้รับค่าจ้างตามผลงานโดยคำนวณเป็นหน่วย

4. *พนักงานซึ่งทำงานติดต่อกันครบหกปี แต่ไม่ครบสิบปี* โดยรวมวันหยุดวันลา วันที่บริษัทฯ อนุญาตให้หยุดงานเพื่อประโยชน์ของพนักงาน และวันที่บริษัทฯ สั่งให้พนักงานหยุดงานเพื่อประโยชน์ของบริษัทฯ บริษัทฯ จะจ่ายค่าชดเชยให้เท่ากับ*ค่าจ้างอัตราสุดท้ายสองร้อยสี่สิบวัน* หรือเท่ากับค่าจ้างของการทำงานสองร้อยสี่สิบวันสุดท้าย สำหรับพนักงานซึ่งได้รับค่าจ้างตามผลงานโดยคำนวณเป็นหน่วย

5. *พนักงานซึ่งทำงานติดต่อกันครบสิบปีขึ้นไป* โดยรวมวันหยุด วันลา วันที่บริษัทฯ อนุญาตให้หยุดงานเพื่อประโยชน์ของพนักงาน และวันที่บริษัทฯ สั่งให้พนักงานหยุดงานเพื่อประโยชน์ของบริษัทฯ บริษัทฯ จะจ่ายค่าชดเชยให้เท่ากับ*ค่าจ้างอัตราสุดท้ายสามร้อยวัน* หรือเท่ากับค่าจ้างของการทำงานสามร้อยวัน สำหรับพนักงานซึ่งได้รับค่าจ้างตามผลงานโดยคำนวณเป็นหน่วย

ค. ค่าชดเชยพิเศษ

1. ในกรณีที่บริษัทฯ เลิกจ้างพนักงานเพราะเหตุที่บริษัทฯ ปรับปรุงหน่วยงาน กระบวนการผลิต การจำหน่าย หรือ การบริการ อันเนื่องมาจากการนำเครื่องจักรมาใช้หรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรหรือเทคโนโลยีซึ่งเป็นเหตุให้ต้องลดจำนวนพนักงานลง บริษัทฯ จะแจ้งวันที่เลิกจ้าง เหตุผลของการเลิกจ้างและรายชื่อพนักงานที่จะเลิกจ้างต่อพนักงานตรวจแรงงานและพนักงานที่จะเลิกจ้างทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่าหกสิบวันก่อนวันที่จะเลิกจ้าง ในกรณีที่บริษัทฯ ไม่แจ้งให้พนักงานที่จะเลิกจ้างทราบล่วงหน้า หรือ แจ้งล่วงหน้าน้อยกว่าระยะเวลาที่กำหนด บริษัทฯ จะจ่ายค่าชดเชยพิเศษแทนการบอกกล่าวล่วงหน้าเท่ากับค่าจ้างอัตราสุดท้ายหกสิบวัน หรือ เท่ากับค่าจ้างของการทำงานหกสิบวันสุดท้าย สำหรับพนักงานซึ่งได้รับค่าจ้างตามผลงานโดยคำนวณเป็นหน่วยด้วย ในกรณีที่มีการจ่ายค่าชดเชยพิเศษแทนการบอกกล่าวล่วงหน้าแล้ว ถือว่าบริษัทฯ ได้จ่ายสิบจ้างแทนการบอกกล่าวล่วงหน้าตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ด้วยบริษัทฯ จะจ่ายค่าชดเชยพิเศษเพิ่มขึ้นจากค่าชดเชยปกติ ดังนี้

1.1 พนักงานซึ่งทำงานติดต่อกันเกินหกปีขึ้นไป โดยรวมวันหยุด วันลา วันที่บริษัทฯ อนุญาตให้หยุดงานเพื่อประโยชน์ของพนักงาน และวันที่บริษัทฯ สั่งให้พนักงานหยุดงานเพื่อประโยชน์ของบริษัทฯ บริษัทฯ จะจ่ายค่าชดเชยพิเศษเพิ่มขึ้นจากค่าชดเชยปกติตามข้อ ข. สำหรับการทำงานที่เกินหกปีขึ้นไปเป็นจำนวนเท่ากับค่าจ้างอัตราสุดท้ายสิบห้าวันต่อการทำงานครบหนึ่งปี หรือเป็นจำนวนเท่ากับค่าจ้างของการทำงานสิบห้าวันสุดท้าย ต่อการทำงานครบหนึ่งปี สำหรับลูกจ้างซึ่งได้รับค่าจ้างตามผลงานโดยคำนวณเป็นหน่วย

1.2 ค่าชดเชยพิเศษนี้รวมแล้วต้องไม่เกินค่าจ้างอัตราสุดท้ายสามร้อยหกสิบวัน หรือไม่เกินค่าจ้างของการทำงานสามร้อยหกสิบวันสุดท้ายสำหรับพนักงาน ซึ่งได้รับค่าจ้างตามผลงานโดยคำนวณเป็นหน่วย

1.3 การคำนวณค่าชดเชยพิเศษ กรณีระยะเวลาทำงานไม่ครบหนึ่งปี ถ้าเศษของระยะเวลาทำงานมากกว่าหนึ่งร้อยแปดสิบวัน นับเป็นการทำงานครบหนึ่งปี

2. ในกรณีที่บริษัทฯ ย้ายสถานประกอบกิจการไปตั้ง ณ สถานที่อื่นอันมีผลกระทบสำคัญต่อการดำรงชีวิตตามปกติของพนักงานหรือครอบครัว บริษัทฯ จะแจ้งให้พนักงานทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่าสามสิบวันก่อนวันย้ายสถานประกอบกิจการ ในการนี้หากพนักงานไม่ประสงค์จะไปทำงานด้วยให้พนักงานมีสิทธิบอกเลิกสัญญาจ้างได้ภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากบริษัทฯ หรือวันที่บริษัทฯ ย้ายสถานประกอบกิจการแล้วแต่กรณี โดยพนักงานมีสิทธิได้รับค่าชดเชยพิเศษไม่น้อยกว่าอัตราค่าชดเชยปกติตามหมวดที่ 8 ข้อ ข. (ค่าชดเชย) ในกรณีที่บริษัทฯ แจ้งให้พนักงานทราบการย้ายสถานประกอบกิจการล่วงหน้าน้อยกว่า 30 วัน บริษัทฯ จะจ่ายค่าชดเชยพิเศษแทนการบอกกล่าวล่วงหน้าเท่ากับค่าจ้างอัตราสุดท้ายสามสิบวัน หรือเท่ากับค่าจ้างของการทำงานสามสิบวันสุดท้ายสำหรับลูกจ้าง ซึ่งได้รับค่าจ้างตามผลงานโดยคำนวณเป็นหน่วยบริษัทฯ จะจ่ายค่าชดเชยพิเศษ หรือค่าชดเชยพิเศษแทนการบอกกล่าวล่วงหน้าให้แก่พนักงานภายในเจ็ดวันนับแต่วันที่พนักงานบอกเลิกสัญญาพนักงานมีสิทธิยื่นคำร้องต่อคณะกรรมการสวัสดิการแรงงานภายในสามสิบวัน นับแต่วันครบกำหนดการจ่ายค่าชดเชยพิเศษ หรือค่าชดเชยพิเศษแทนการบอกกล่าวล่วงหน้า หากบริษัทฯ ไม่จ่ายค่าชดเชยพิเศษ หรือ ค่าชดเชยพิเศษแทนการบอกกล่าวล่วงหน้า

1. บริษัทฯ สงวนสิทธิในการแก้ไข และเปลี่ยนแปลงระเบียบฉบับนี้ตามความเหมาะสม และ/หรือหากมีพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน ออกมาบังคับใช้ในภายหลังจากการประกาศใช้ระเบียบฉบับนี้

2. ให้พนักงานทุกระดับ ศึกษาข้อบังคับการทำงานนี้ให้มีความเข้าใจอย่างชัดแจ้ง เพื่อให้มีการปฏิบัติอย่างถูกต้อง และจะปฏิเสธว่าไม่ทราบเงื่อนไข หลักเกณฑ์ และแนวปฏิบัติตามข้อบังคับการทำงานนี้ไม่ได้

3. ในกรณีที่เกิดปัญหาการตีความของระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงานฉบับนี้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของรองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส หรือ ผู้ช่วยรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ หรือผู้อำนวยการฝ่ายทรัพยากรบุคคล หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเป็นผู้วินิจฉัยสั่งการตามที่เห็นสมควรและให้ถือเป็นที่สุด

cristalla

ส่วนที่ 2 .
สวัสดิการของพนักงาน
กลุ่มบริษัท คริสตอลลา

1. เงื่อนไขการเข้าเป็นสมาชิกกองทุน

1.1 ให้เป็นไปตามความสมัครใจของพนักงาน โดยพนักงานที่จะมีสิทธิสมัครเข้าเป็นสมาชิกกองทุนได้จะต้องเป็นพนักงานที่ผ่านการทดลองงานตามระเบียบข้อบังคับการทำงานของนายจ้าง

1.2 สมาชิกที่สิ้นสุดสมาชิกภาพ ด้วยเหตุลาออกจากกองทุนโดยไม่ออกจากงาน ไม่สามารถสมัครเข้าเป็นกองทุนได้อีก ยกเว้นคณะกรรมการกองทุนเฉพาะส่วนเห็นสมควร โดยคณะกรรมการกองทุนเฉพาะส่วนมีอำนาจอนุมัติให้สมาชิกที่ลาออกจากกองทุนโดยไม่ลาออกจากงานสามารถสมัครเข้าเป็นสมาชิกกองทุนได้

2. อัตราเงินสมทบ

นายจ้างจ่ายเงินสมทบในอัตราเดียวกับอัตราเงินสะสมของสมาชิก

2.1 การจ่ายเงินสะสม และเงินสมทบ

สมาชิกจะจ่ายเงินสะสม และนายจ้างจะจ่ายเงินสมทบดังนี้

อายุงาน	อัตราเงินสะสม และอัตราเงินสมทบ (ร้อยละของค่าจ้าง)
พ้นทดลองงาน – อายุงาน 3 ปี	3%
อายุงานมากกว่า 3 ปี	5%

2.2 ผลประโยชน์ของเงินสมทบ

อายุงาน	ผลประโยชน์เงินสมทบ
พ้นทดลองงาน – อายุงาน 3 ปี	0%
อายุงานมากกว่า 3 ปี – อายุงาน 4 ปี	40%
อายุงานมากกว่า 4 ปี – อายุงาน 5 ปี	70%
อายุงาน 5 ปีขึ้นไป หรือกรณีเกษียณอายุ	100%

3. การสิ้นสุดสมาชิกภาพกองทุน

3.1 พ้นสภาพจากการเป็นลูกจ้างของนายจ้างไม่ว่าด้วยเหตุผลใดก็ตาม

3.2 กองทุนยกเลิก

3.3 นายจ้างเลิกกิจการ หรือถอนตัวจากการเป็นนายจ้างของกองทุน

3.4 สมาชิกสามารถลาออกจากกองทุนได้โดยไม่ต้องลาออกจากงาน

4. เงื่อนไขการจ่ายเงินสะสม เงินสมทบแก่สมาชิกที่สิ้นสมาชิกภาพ

4.1 สมาชิกที่พ้นจากการเป็นลูกจ้าง ด้วยเหตุถูกไล่ออกหรือนายจ้างเลิกจ้างเนื่องจากฝ่าฝืนข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงานหรือระเบียบหรือคำสั่งของนายจ้างอันชอบด้วยกฎหมายและเป็นธรรมในเรื่องที่ร้ายแรง สมาชิกผู้นั้นไม่มีสิทธิได้รับเงินสมทบและผลประโยชน์ของเงินสมทบ

4.2 กรณีสมาชิกพ้นจากการเป็นลูกจ้างตามคำสั่งโอนย้ายของนายจ้างที่ให้ไปทำงานกับนายจ้างใหม่รายใหม่ซึ่งเป็นบริษัทแม่หรือบริษัทในเครือของนายจ้าง โดยสมาชิกนั้นได้ขอโอนเงินกองทุนที่ตนมีสิทธิได้รับจากกองทุนภายใต้นายจ้างนี้ไปอยู่ภายใต้นายจ้างรายใหม่หรือกองทุนของนายจ้างรายใหม่ด้วย สมาชิกผู้นั้นมีสิทธิได้รับเงินสมทบและผลประโยชน์ของเงินสมทบตามอัตราที่กำหนด ซึ่งขึ้นอยู่กับอายุงานของพนักงาน

หมวดที่ 2. การประกันชีวิตกลุ่ม และอุบัติเหตุ

1. เงื่อนไขการได้รับสิทธิ

พนักงานจะได้รับสิทธิตั้งแต่วันเริ่มแรกที่เริ่มงานกับบริษัท

2. เงื่อนไขและผลประโยชน์ที่จะได้รับ

(ตามระเบียบสวัสดิการเรื่องการประกันชีวิตกลุ่มและอุบัติเหตุ)

3. ขั้นตอนการเบิก

เมื่อพนักงานเข้ารับการรักษาตัวที่โรงพยาบาล (กรณีผู้ป่วยใน)

3.1 พนักงานยื่นบัตรประกันกลุ่มของ บจก.อาคเนย์ให้กับทางโรงพยาบาลเป็นอันดับแรก

3.2 พนักงานแจ้งต้นสังกัดเพื่อแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับอาการเจ็บป่วยและระยะเวลาการพักรักษาตัวที่โรงพยาบาล

3.3 ต้นสังกัดประสานงานไปยังฝ่ายทรัพยากรบุคคลเพื่อแจ้งรายละเอียดข้างต้น

3.4 กรณีที่พนักงานพักรักษาตัวในโรงพยาบาลนอกสัญญา (ที่ทำกับบริษัทประกัน) พนักงานดำเนินการชำระเรื่องค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นก่อนออกจากโรงพยาบาลและเมื่อกลับมาทำงานปกติจึงนำใบรับรองแพทย์และใบเสร็จรับเงินมายื่นที่ฝ่ายทรัพยากรบุคคลเพื่อดำเนินการเรื่องการเบิกค่าใช้จ่ายกับทางบริษัทประกันต่อไป โดยพนักงานจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกินจากความคุ้มครองจากประกันกลุ่ม

3.5 กรณีพนักงานรักษาตัวในโรงพยาบาลที่อยู่ในเครือข่ายสัญญากับ บจก. อาคเนย์ ทางฝ่ายทรัพยากรบุคคลจะประสานให้ทางโรงพยาบาลเรียกเก็บค่าใช้จ่ายจากบริษัทประกัน โดยพนักงานจะรับผิดชอบเฉพาะส่วนที่เกินจากความคุ้มครอง

3.6 เมื่อพนักงานที่ลาป่วยกลับเข้าทำงานปกติแล้ว ให้นำส่งเอกสารใบรับรองแพทย์มาให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายทรัพยากรบุคคล

หมวดที่ 3. ค่ารักษาพยาบาล (กรณีผู้ป่วยนอก)

1. เงื่อนไขการได้รับสิทธิ

พนักงานที่ได้รับการบรรจุเป็นพนักงานประจำของบริษัทฯ แล้ว

2. ค่าใช้จ่ายที่เบิกได้ (ตามระเบียบสวัสดิการเรื่องค่ารักษาพยาบาล)

3. เอกสารที่ใช้ประกอบการเบิกค่ารักษาพยาบาล

- ใบเสร็จรับเงินค่ารักษาพยาบาล
- ใบรับรองแพทย์

4. ขั้นตอนการเบิก

4.1 พนักงานจะต้องขอใบรับรองแพทย์ที่ระบุอาการเจ็บป่วย หรือโรคที่พบอย่างชัดเจน รวมทั้งขอใบเสร็จที่แสดงรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น

4.2 พนักงานนำเอกสารใบเบิกค่ารักษาพยาบาล ใบรับรองแพทย์และใบเสร็จมายื่นที่แผนกสวัสดิการและค่าตอบแทน เพื่อทำเรื่องการเบิกค่าใช้จ่าย

4.3 แผนกสวัสดิการค่าตอบแทน ตรวจสอบสิทธิที่สามารถเบิกได้ของพนักงานและดำเนินการเรื่องการเบิกค่าใช้จ่ายให้พนักงาน โดยจ่ายพร้อมเงินเดือนงวดถัดไป

หมายเหตุ : ถ้าพนักงานยื่นเบิกค่าใช้จ่ายก่อนวันที่ 15 ของเดือน พนักงานจะได้รับเงินค่ารักษาพยาบาลพร้อมเงินเดือนในเดือนดังกล่าว แต่หากเลยกำหนดข้างต้น พนักงานจะได้รับค่ารักษาพยาบาลในงวดการจ่ายเงินเดือนของเดือนถัดไป

หมวดที่ 4. ค่าเยี่ยมพนักงานป่วย (ผู้ป่วยใน) / คลอดบุตร

1. เงื่อนไขการได้รับสิทธิ

พนักงานที่ได้รับการบรรจุเป็นพนักงานประจำของบริษัทฯ แล้ว

2. ขั้นตอนการเบิก

หน่วยงานต้นสังกัดจะเป็นผู้แจ้งและให้ข้อมูลแก่ฝ่ายทรัพยากรบุคคล และฝ่ายทรัพยากรบุคคลจะเป็นผู้แทนบริษัทฯ นำสิ่งของไปเยี่ยมพนักงานผู้ป่วย

3. ค่าของเยี่ยมที่สามารถเบิกได้

(ตามระเบียบสวัสดิการเรื่องการเยี่ยมพนักงานป่วย / คลอดบุตร)

4. ขั้นตอนการเบิก

เมื่อพนักงานเข้ารับการรักษาตัวที่โรงพยาบาล (กรณีผู้ป่วยใน / คลอดบุตร)

4.1 พนักงานแจ้งต้นสังกัดเพื่อแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับอาการเจ็บป่วยและชื่อสถานพยาบาลที่พนักงานเข้าพักรักษาตัว

4.2 ต้นสังกัดประสานงานไปยังฝ่ายทรัพยากรบุคคลเพื่อแจ้งรายละเอียดข้างต้นเพื่อดำเนินการในเรื่องของการซื้อของเยี่ยมและไปเยี่ยมพนักงาน ณ โรงพยาบาลที่พนักงานพักรักษาตัว

4.3 พนักงานดำเนินการจัดการเรื่องค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นก่อนออกจากโรงพยาบาลโดยพนักงานจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกินจากความคุ้มครองจากประกันกลุ่ม

4.4 เมื่อพนักงานที่ลาป่วยกลับเข้าทำงานปกติแล้ว นำส่งเอกสารใบรับรองแพทย์มาให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายทรัพยากรบุคคล

หมวดที่ 5. เงินช่วยเหลืองานศพ กรณีพนักงานเสียชีวิต

1. เงื่อนไขการได้รับสิทธิ

พนักงานจะได้รับสิทธิตั้งแต่วันแรกที่เริ่มงานกับบริษัทฯ

2. หลักเกณฑ์

บริษัทฯ จะให้ความช่วยเหลืองานศพตามประเพณีของพนักงาน หรือตามประเพณีท้องถิ่น ดังนี้

2.1 บริษัทฯ รับเป็นเจ้าภาพ 1 คืน

2.2 พวงหรีดหรือสิ่งของอย่างอื่นตามประเพณีภายในวงเงินไม่เกิน 1,000 บาท

2.3 อัตราเงินช่วยเหลืองานศพ (ตามระเบียบสวัสดิการเรื่องเงินช่วยเหลืองานศพ กรณีพนักงานเสียชีวิต)

3. ขั้นตอนการเบิก

3.1 พ่อแม่ หรือ ญาติของพนักงานแจ้งรายละเอียดเรื่องการเสียชีวิตของพนักงาน เช่น สถานที่จัดพิธี กำหนดการวันเวลา ให้ต้นสังกัดรับทราบ

3.2 ต้นสังกัดแจ้งไปยังฝ่ายทรัพยากรบุคคลในรายละเอียดข้างต้น เพื่อจัดทำหนังสือเวียนแจ้งผู้บริหาร / พนักงานรับทราบกำหนดการ และไปร่วมงานไว้อาลัยแก่พนักงานท่านดังกล่าว

3.3 เจ้าหน้าที่ฝ่ายทรัพยากรบุคคลตรวจสอบสิทธิของพนักงานเพื่อเสนอขออนุมัติเงินช่วยเหลือ พวงหรีด 1 พวง พร้อมทั้งการร่วมเป็นเจ้าภาพงานศพ 1 คืน

หมวดที่ 6. เงินช่วยเหลืองานศพ กรณีบิดา / มารดา / คู่สมรส และบุตรของพนักงานเสียชีวิต

1. เงื่อนไขการได้รับสิทธิ

พนักงานที่ได้รับบรรจุเป็นพนักงานประจำของบริษัทฯ แล้ว

2. หลักเกณฑ์

บริษัทฯ จะขอให้ความช่วยเหลืองานศพตามประเพณี บิดาหรือมารดาหรือคู่สมรสและบุตรของพนักงาน หรือตามประเพณีท้องถิ่น ดังนี้

2.1 บริษัทฯ รับเป็นเจ้าภาพ 1 คืน

2.2 พวงหรีดหรือสิ่งของอย่างอื่นตามประเพณีภายในวงเงินไม่เกิน 1,000 บาท

2.3 อัตราเงินช่วยเหลืองานศพ (ตามระเบียบสวัสดิการเรื่องเงินช่วยเหลืองานศพกรณีบิดา / มารดา / คู่สมรส และบุตรของพนักงานเสียชีวิต)

3. ขั้นตอนการเบิก

3.1 พนักงานแจ้งรายละเอียดเรื่องการเสียชีวิตของบิดา / มารดา / คู่สมรส และบุตร เช่นสถานที่จัดพิธี กำหนดการวันเวลา ให้ต้นสังกัดรับทราบ

3.2 ต้นสังกัดแจ้งไปยังฝ่ายทรัพยากรบุคคลในรายละเอียดข้างต้น เพื่อจัดทำหนังสือเวียนแจ้งผู้บริหาร / พนักงานรับทราบกำหนดการ และไปร่วมงานไว้อาลัยแก่พนักงานท่านดังกล่าว

3.3 เจ้าหน้าที่ฝ่ายทรัพยากรบุคคลตรวจสอบสิทธิของพนักงานเพื่อเสนอขออนุมัติเงินช่วยเหลือ พวงหรีด 1 พวง พร้อมทั้งการร่วมเป็นเจ้าภาพงานศพ 1 คืน

หมวดที่ 7. ค่าเบี้ยเลี้ยงกรณีปฏิบัติงานนอกเขตงานปกติในประเทศ/ต่างประเทศ

1. เงื่อนไขการได้รับสิทธิ

พนักงานซึ่งได้รับคำสั่งจากผู้บังคับบัญชาให้เดินทางไปปฏิบัติงานนอกเขตงานปกติซึ่งฝ่ายทรัพยากรบุคคลของกลุ่มบริษัทจะเป็นผู้กำหนดเขตงานปกติให้

ค่าใช้จ่าย หมายถึง ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในระหว่างการเดินทางไปปฏิบัติงานนอกเขตงานปกติจนถึงระยะเวลาสิ้นสุดตามเส้นทางที่กำหนดไว้แล้วเท่านั้น และจะเบิกได้เมื่อได้รับอนุมัติให้เดินทางได้แล้ว ซึ่งได้แก่

1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง เพื่อช่วยเหลือค่าอาหารและค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด

1.2 ค่าที่พัก สำหรับการเดินทางไปปฏิบัติงานที่จำเป็นต้องพัก ยกเว้นการพักแรมในยานพาหนะ หรือพักแรมในที่พักที่เครือบริษัทฯ จัดให้

1.3 ค่าพาหนะเดินทาง

2. การอนุมัติ

การเดินทางไปปฏิบัติงานนอกเขตงานปกติของพนักงานทุกระดับจะต้องได้รับการอนุมัติการเดินทางตามที่กำหนดไว้ในระเบียบว่าด้วยอำนาจอนุมัติ โดยผ่านผู้บังคับบัญชาต้นสังกัด ซึ่งพนักงานต้องขออนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษรพร้อมระบุรายละเอียดของงานและการเดินทาง ระยะเวลาที่เริ่มต้นและสิ้นสุดการเดินทาง ตลอดจนประมาณการค่าใช้จ่ายในการเดินทาง ให้เป็นไปตามระเบียบและจัดส่งให้ผู้มีอำนาจอนุมัติ อนุมัติค่าใช้จ่ายต่างๆ ก่อนเดินทาง

3. อัตราการเบิกค่าเบี้ยเลี้ยง-ค่าที่พัก

(ตามระเบียบสวัสดิการเรื่องค่าเบี้ยเลี้ยง กรณีปฏิบัติงานนอกเขตงานปกติ ในประเทศ / ต่างประเทศ)

หมายเหตุ : คำนิยามของ "เขตงานปกติ" คือ ระยะที่พนักงานสามารถไปปฏิบัติงานได้โดยเดินทางไปกลับภายในวันเดียวกัน

หมวดที่ 7. ค่าเบี้ยเลี้ยงกรณีปฏิบัติงานนอกเขตงานปกติในประเทศ/ต่างประเทศ

4. ขั้นตอนการเบิก

<u>เมื่อพนักงานจะออกไปปฏิบัติงานนอกเขตงานปกติ</u>

1. พนักงาน ลงรายละเอียดที่จะไปปฏิบัติงานนอกเขตทำงานปกติในฟอร์มหนังสือขออนุมัติ / เบิกค่าใช้จ่ายและเบี้ยเลี้ยงในการเดินทาง

2. ต้นสังกัดและผู้บังคับบัญชาตรวจสอบความเหมาะสมของการเดินทางไปปฏิบัติงานนอกเขตงานปกติของพนักงาน ก่อนลงนามอนุมัติการเดินทาง เมื่อได้รับการอนุมัติเดินทางในฟอร์มหนังสือขออนุมัติ/ เบิกค่าใช้จ่ายและเบี้ยเลี้ยงในการเดินทางแล้ว พนักงานเก็บฟอร์มดังกล่าวเข้าแฟ้มชั่วคราวเรียงตามวันที่ และจัดส่งสำเนาให้ฝ่ายทรัพยากรบุคคลเพื่อจัดหาที่พัก และบัตรโดยสารในการเดินทาง

<u>การเบิกค่าใช้จ่ายเดินทาง / เบี้ยเลี้ยง</u>

1. พนักงาน นำหลักฐานเอกสารประกอบการจ่ายเงินมาลงรายละเอียดในฟอร์มหนังสือขออนุมัติ / เบิกค่าใช้จ่ายและเบี้ยเลี้ยงในการเดินทาง

2. ผู้บังคับบัญชา ตรวจสอบความเหมาะสมของการเบิกค่าใช้จ่าย / เบี้ยเลี้ยงเดินทางของพนักงานกับงบประมาณของฝ่ายก่อนลงชื่อรับรองการปฏิบัติงานของพนักงานภายในฝ่าย จากนั้นส่งให้ฝ่ายทรัพยากรบุคคล

3. เจ้าหน้าที่ฝ่ายทรัพยากรบุคคลตรวจสอบอัตราการเบิกค่าใช้จ่าย และเบี้ยเลี้ยงเดินทางกับคู่มือกฎระเบียบการเบิกเงินเบี้ยเลี้ยง และดำเนินการเบิกจ่ายโดยจ่ายผ่านระบบเงินเดือนพนักงานต่อไป

หมายเหตุ : ถ้าพนักงานยื่นเบิกค่าใช้จ่ายก่อนวันที่ 15 ของเดือน พนักงานจะได้รับเงินคืนพร้อมเงินเดือนในเดือนดังกล่าว แต่หากเลยกำหนดข้างต้น พนักงานจะได้รับเงินในงวดการจ่ายเงินเดือนของเดือนถัดไป



เอกสารแนบที่ 34

เอกสารการประเมินความเสี่ยง

บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี จำกัด
Thip Kamphaengphet Bio Energy Co.,Ltd

แบบบันทึกการสำรวจอันตราย การประเมินความเสี่ยงและแนวทางการแก้ไข(Check List)

วันที่... 24 เดือน..... มิถุนายน พ.ศ. ... 2569 พื้นที่..... อาคารผลิตไฟฟ้า ครั้งที่ ลงชื่อ.....ผู้ประเมิน

ลำดับที่	รายการ	ผลการตรวจ			การประเมิน				ระดับความสำคัญ	แนวทางการแก้ไข
		YES	NO	N/A	โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพท์	ระดับความเสี่ยง		
1	ในพื้นที่ทำงานไม่มีความร้อนเกินกว่าที่พนักงานทำงานได้หรือไม่	✓								
2	ในพื้นที่ทำงานที่มีความร้อนเกินกว่าที่พนักงานทำงานได้มีการติดป้ายเตือนหรือไม่			✓						
3	ในพื้นที่ทำงานที่มีความร้อนเกินกว่าที่พนักงานทำงานได้มีอุปกรณ์ PPE ให้พนักงานหรือไม่			✓						
4	ในพื้นที่ทำงานมีการจตรวจวัดความร้อนประจำปีใช่หรือไม่	✓								
5	มีแผนการปรับปรุงพื้นที่ทำงานที่มีความร้อนเกินกว่าที่กฎหมายกำหนดใช่หรือไม่	✓								
6	ในพื้นที่ทำงานไม่มีค่าแสงสว่างน้อยกว่าที่พนักงานทำงานได้หรือไม่	✓								
7	ในพื้นที่ทำงานที่มีค่าแสงสว่างน้อยกว่าที่พนักงานทำงานได้มีการติดป้ายเตือนหรือไม่	✓								
8	ในพื้นที่ทำงานที่มีค่าแสงสว่างน้อยกว่าที่พนักงานทำงานได้มีอุปกรณ์ PPE ให้พนักงานหรือไม่	✓								
9	ในพื้นที่ทำงานมีการจตรวจวัดค่าแสงสว่างประจำปีใช่หรือไม่	✓								
10	มีแผนการปรับปรุงพื้นที่ทำงานที่มีค่าแสงน้อยกว่าที่กฎหมายกำหนดใช่หรือไม่	✓								
11	ในพื้นที่ทำงานไม่มีค่าเสียงดังเกินกว่าที่พนักงานทำงานได้หรือไม่		✓		1	1	1	ยอมรับได้	1	ติดป้ายเตือนพนักงานและให้ใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง
12	ในพื้นที่ทำงานที่มีค่าเสียงดังเกินกว่าที่พนักงานทำงานได้มีการติดป้ายเตือนหรือไม่	✓								
13	ในพื้นที่ทำงานที่มีค่าเสียงดังเกินกว่าที่พนักงานทำงานได้มีอุปกรณ์ PPE ให้พนักงานหรือไม่	✓								
14	ในพื้นที่ทำงานมีการจตรวจวัดค่าเสียงดังประจำปีใช่หรือไม่	✓								
15	มีแผนการปรับปรุงพื้นที่ทำงานที่มีค่าเสียงดังกว่าที่กฎหมายกำหนดใช่หรือไม่	✓								
16	ในพื้นที่ทำงานไม่มีฝุ่นเกินกว่าที่พนักงานทำงานได้หรือไม่	✓								
17	ในพื้นที่ทำงานที่มีค่าฝุ่นเกินกว่าที่พนักงานทำงานได้มีการติดป้ายเตือนหรือไม่	✓								
18	ในพื้นที่ทำงานที่มีฝุ่นเกินกว่าที่พนักงานทำงานได้มีอุปกรณ์ PPE ให้พนักงานหรือไม่	✓								
19	ในพื้นที่ทำงานมีการจตรวจวัดค่าฝุ่นประจำปีใช่หรือไม่	✓								
20	มีแผนการปรับปรุงพื้นที่ทำงานที่มีค่าฝุ่นเกินกว่าที่กฎหมายกำหนดใช่หรือไม่	✓								

หมายเหตุ	โอกาสการเกิดเหตุ	ความรุนแรงเมื่อเกิดเหตุ	ระดับความเสี่ยง / ความสำคัญ
1. ถ้าตอบ YES ไม่ต้องทำต่อ	น้อย = 1	บาดเจ็บ / เจ็บป่วย ไม่เกิน 10 คน = 1	1 = ยอมรับได้ ความสำคัญ = 1 ให้ดำเนินการหลัง 2
2. ถ้าตอบ NO ให้ทำการประเมิน	มาก = 2	บาดเจ็บ / เจ็บป่วย 10 คนขึ้นไป = 2	2 = ปานกลาง ต้องทำการเฝ้าระวัง ความสำคัญ = 2 ให้ดำเนินการหลัง 1
3. N/A คือไม่เกี่ยวข้อง			4 = สูง ต้องทำการแก้ไข ตามแนวทางที่กำหนด ความสำคัญ = 3 ให้รีบดำเนินการ

แบบบันทึกการสำรวจอันตราย การประเมินความเสี่ยงและแนวทางการแก้ไข(Check List)

วันที่... 24 เดือน..... มิถุนายน พ.ศ. ... 2569 พื้นที่..... อาคารผลิตไฟฟ้า ลงชื่อ....[redacted].....ผู้ประเมิน

ลำดับที่	รายการ	ผลการตรวจ			การประเมิน				ระดับความสำคัญ	แนวทางการแก้ไข
		YES	NO	N/A	โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพท์	ระดับความเสี่ยง		
21	ในพื้นที่ทำงานไม่มีเชื้อเพลิงที่สามารถติดไฟได้ใช่หรือไม่	✓								
22	ในพื้นที่ทำงานไม่มีแหล่งก่อกำเนิดความร้อน ใช่หรือไม่	✓								
23	ในพื้นที่ทำงานมีระบบน้ำดับเพลิงพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาใช่หรือไม่	✓								
24	มีการตรวจสอบระบบน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ดับเพลิงเป็นประจำใช่หรือไม่	✓								
25	มีบันทึกการตรวจสอบระบบน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ดับเพลิงใช่หรือไม่	✓								
26	มีพนักงานเฝ้าระวังเรื่องอัคคีภัยใช่หรือไม่	✓								
27	มีพนักงานที่ทำงานได้รับการฝึกอบรมเรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัยใช่หรือไม่	✓								
28	มีการติดตั้งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ไว้พร้อมใช้งานใช่หรือไม่	✓								
29	มีการตรวจสอบระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้เป็นประจำใช่หรือไม่	✓								
30	มีบันทึกการตรวจสอบระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ใช่หรือไม่	✓								
31	มีป้าย "ห้ามสูบบุหรี่,ห้ามก่อเกิดประกายไฟ" ในพื้นที่ใช่หรือไม่	✓								
32	มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยใช่หรือไม่	✓								
33	มีการจัดให้มีเอกสาร WORK PERMIT ในการทำงานก่อเกิดประกายไฟในพื้นที่เสี่ยงใช่หรือไม่	✓								
34	มีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรก่อนการใช้งานทุกครั้งใช่หรือไม่	✓								
35	มีแผนการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรใช่หรือไม่	✓								
36	มีบันทึกการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรตามแผนการซ่อมบำรุงรักษาใช่หรือไม่	✓								
37	มีการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าก่อนการใช้งานทุกครั้งใช่หรือไม่	✓								
38	มีแผนการซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าใช่หรือไม่	✓								
39	มีบันทึกการซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าตามแผนการซ่อมบำรุงรักษาใช่หรือไม่	✓								
40	มีป้ายแจ้งเตือนพื้นที่อันตรายจากไฟฟ้าใช่หรือไม่	✓								

หมายเหตุ	โอกาสการเกิดเหตุ	ความรุนแรงเมื่อเกิดเหตุ	ระดับความเสี่ยง / ความสำคัญ	
1. ถ้าตอบ YES ไม่ต้องทำต่อ	น้อย = 1	บาดเจ็บ / เจ็บป่วย ไม่เกิน 10 คน = 1	1 = ยอมรับได้	ความสำคัญ = 1 ให้ดำเนินการหลัง 2
2. ถ้าตอบ NO ให้ทำการประเมิน	มาก = 2	บาดเจ็บ / เจ็บป่วย 10 คนขึ้นไป = 2	2 = ปานกลาง ต้องทำการเฝ้าระวัง	ความสำคัญ = 2 ให้ดำเนินการหลัง 1
3. N/A คือไม่เกี่ยวข้อง			4 = สูง ต้องทำการแก้ไข ตามแนวทางที่กำหนด	ความสำคัญ = 3 ให้รีบดำเนินการ

บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด
Thip Kamphaengphet Bio Energy Co.,Ltd

แบบบันึ การสำรวจอันตราย การประเมินความเสี่ยงและแ วทางการแก้ไข(Check List)

ครั้งที่ 1 / 69

วันที่... 24 เดือน..... มิถุนายน พ.ศ. ... 2569 พื้นที่..... อาคารหม้อน้ำ ลงชื่อ.....[redacted]..ผู้ประเมิน

ลำดับที่	รายการ	ผลการตรวจ			การประเมิน				ระดับความสำคัญ	แนวทางการแก้ไข
		YES	NO	N/A	โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพท์	ระดับความเสี่ยง		
1	ในพื้นที่ทำงานไม่มีความร้อนเกินกว่าที่พนักงานทำงานได้หรือไม่	✓								
2	ในพื้นที่ทำงานที่มีความร้อนเกินกว่าที่พนักงานทำงานได้มีการติดป้ายเตือนหรือไม่			✓						
3	ในพื้นที่ทำงานที่มีความร้อนเกินกว่าที่พนักงานทำงานได้มีอุปกรณ์ PPE ให้พนักงานหรือไม่			✓						
4	ในพื้นที่ทำงานมีการจตรวจวัดความร้อนประจำปีใช่หรือไม่	✓								
5	มีแผนการปรับปรุงพื้นที่ทำงานที่มีความร้อนเกินกว่าที่กฎหมายกำหนดใช่หรือไม่	✓								
6	ในพื้นที่ทำงานไม่มีค่าแสงสว่างน้อยกว่าที่พนักงานทำงานได้หรือไม่	✓								
7	ในพื้นที่ทำงานที่มีค่าแสงสว่างน้อยกว่าที่พนักงานทำงานได้มีการติดป้ายเตือนหรือไม่	✓								
8	ในพื้นที่ทำงานที่มีค่าแสงสว่างน้อยกว่าที่พนักงานทำงานได้มีอุปกรณ์ PPE ให้พนักงานหรือไม่	✓								
9	ในพื้นที่ทำงานมีการจตรวจวัดค่าแสงสว่างประจำปีใช่หรือไม่	✓								
10	มีแผนการปรับปรุงพื้นที่ทำงานที่มีค่าแสงน้อยกว่าที่กฎหมายกำหนดใช่หรือไม่	✓								
11	ในพื้นที่ทำงานไม่มีค่าเสียงดังเกินกว่าที่พนักงานทำงานได้หรือไม่	✓								
12	ในพื้นที่ทำงานที่มีค่าเสียงดังเกินกว่าที่พนักงานทำงานได้มีการติดป้ายเตือนหรือไม่	✓								
13	ในพื้นที่ทำงานที่มีค่าเสียงดังเกินกว่าที่พนักงานทำงานได้มีอุปกรณ์ PPE ให้พนักงานหรือไม่	✓								
14	ในพื้นที่ทำงานมีการจตรวจวัดค่าเสียงดังประจำปีใช่หรือไม่	✓								
15	มีแผนการปรับปรุงพื้นที่ทำงานที่มีค่าเสียงดังกว่าที่กฎหมายกำหนดใช่หรือไม่	✓								
16	ในพื้นที่ทำงานไม่มีฝุ่นเกินกว่าที่พนักงานทำงานได้หรือไม่		✓		1	2	2	ปานกลาง	2	ให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ PPE ขณะทำงาน
17	ในพื้นที่ทำงานที่มีค่าฝุ่นเกินกว่าที่พนักงานทำงานได้มีการติดป้ายเตือนหรือไม่	✓								
18	ในพื้นที่ทำงานที่มีฝุ่นเกินกว่าที่พนักงานทำงานได้มีอุปกรณ์ PPE ให้พนักงานหรือไม่	✓								
19	ในพื้นที่ทำงานมีการจตรวจวัดค่าฝุ่นประจำปีใช่หรือไม่	✓								
20	มีแผนการปรับปรุงพื้นที่ทำงานที่มีค่าฝุ่นเกินกว่าที่กฎหมายกำหนดใช่หรือไม่	✓								

หมายเหตุ	โอกาสการเกิดเหตุ	ความรุนแรงเมื่อเกิดเหตุ	ระดับความเสี่ยง / ความสำคัญ
1. ถ้าตอบ YES ไม่ต้องทำต่อ	น้อย = 1	บาดเจ็บ / เจ็บป่วย ไม่เกิน 10 คน = 1	1 = ยอมรับได้ ความสำคัญ = 1 ให้ดำเนินการหลัง 2
2. ถ้าตอบ NO ให้ทำการประเมิน	มาก = 2	บาดเจ็บ / เจ็บป่วย 10 คนขึ้นไป = 2	2 = ปานกลาง ต้องทำการเฝ้าระวัง ความสำคัญ = 2 ให้ดำเนินการหลัง 1
3. N/A คือไม่เกี่ยวข้อง			4 = สูง ต้องทำการแก้ไข ตามแนวทางที่กำหนด ความสำคัญ = 3 ให้รีบดำเนินการ

บริษัท ทิพย์กำแหงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด
Thip Kamphaengphet Bio Energy Co.,Ltd

แบบบันึ การสำรวจอันตราย การประเมินความเสี่ยงและเ วทางการแก้ไข(Check List)

ครั้งที่ 1 / 69

วันที่... 24 เดือน..... มิถุนายน พ.ศ. ... 2569 พื้นที่..... อาคารหม้อน้ำ ลงชื่อ.....[redacted].....ผู้ประเมิน

ลำดับที่	รายการ	ผลการตรวจ			การประเมิน				ระดับความสำคัญ	แนวทางการแก้ไข
		YES	NO	N/A	โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพท์	ระดับความเสี่ยง		
21	ในพื้นที่ทำงานไม่มีเชื้อเพลิงที่สามารถติดไฟได้ใช่หรือไม่		✓		1	2	2	ปานกลาง	3	ดำเนินการตามแผน แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย
22	ในพื้นที่ทำงานไม่มีแหล่งก่อกำเนิดความร้อน ใช่หรือไม่		✓		1	2	2	ปานกลาง	3	ดำเนินการตามแผน แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย
23	ในพื้นที่ทำงานมีระบบน้ำดับเพลิงพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาใช่หรือไม่	✓								
24	มีการตรวจสอบระบบน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ดับเพลิงเป็นประจำใช่หรือไม่	✓								
25	มีบันทึกการตรวจสอบระบบน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ดับเพลิงใช่หรือไม่	✓								
26	มีพนักงานเฝ้าระวังเรื่องอัคคีภัยใช่หรือไม่	✓								
27	มีพนักงานที่ทำงานได้รับการฝึกอบรมเรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัยใช่หรือไม่	✓								
28	มีการติดตั้งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ไว้พร้อมใช้งานใช่หรือไม่	✓								
29	มีการตรวจสอบระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้เป็นประจำใช่หรือไม่	✓								
30	มีบันทึกการตรวจสอบระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ใช่หรือไม่	✓								
31	มีป้าย "ห้ามสูบบุหรี่,ห้ามก่อเกิดประกายไฟ" ในพื้นที่ใช่หรือไม่	✓								
32	มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยใช่หรือไม่	✓								
33	มีการจัดให้มีเอกสาร WORK PERMIT ในการทำงานก่อเกิดประกายไฟในพื้นที่เสี่ยงใช่หรือไม่	✓								
34	มีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรก่อนการใช้งานทุกครั้งใช่หรือไม่	✓								
35	มีแผนการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรใช่หรือไม่	✓								
36	มีบันทึกการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรตามแผนการซ่อมบำรุงรักษาใช่หรือไม่	✓								
37	มีการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าก่อนการใช้งานทุกครั้งใช่หรือไม่	✓								
38	มีแผนการซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าใช่หรือไม่	✓								
39	มีบันทึกการซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าตามแผนการซ่อมบำรุงรักษาใช่หรือไม่	✓								
40	มีป้ายแจ้งเตือนพื้นที่อันตรายจากไฟฟ้าใช่หรือไม่	✓								

หมายเหตุ	โอกาสการเกิดเหตุ	ความรุนแรงเมื่อเกิดเหตุ	ระดับความเสี่ยง / ความสำคัญ
1. ถ้าตอบ YES ไม่ต้องทำต่อ	น้อย = 1	บาดเจ็บ / เจ็บป่วย ไม่เกิน 10 คน = 1	1 = ยอมรับได้ ความสำคัญ = 1 ให้ดำเนินการหลัง 2
2. ถ้าตอบ NO ให้ทำการประเมิน	มาก = 2	บาดเจ็บ / เจ็บป่วย 10 คนขึ้นไป = 2	2 = ปานกลาง ต้องทำการเฝ้าระวัง ความสำคัญ = 2 ให้ดำเนินการหลัง 1
3. N/A คือไม่เกี่ยวข้อง			4 = สูง ต้องทำการแก้ไข ตามแนวทางที่กำหนด ความสำคัญ = 3 ให้รีบดำเนินการ

บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอเนอยี่ จำกัด
Thip Kamphaengphet Bio Energy Co.,Ltd

แบบบันทึก การสำรวจอันตราย การประเมินความเสี่ยงและแนวทางการแก้ไข(Check List)

ครั้งที่

วันที่... 24 เดือน..... มิถุนายน พ.ศ. ... 2569 พื้นที่..... อาคารเก็บเชื้อเพลิงลงชื่อ.....[redacted].....ผู้ประเมิน

ลำดับที่	รายการ	ผลการตรวจ			การประเมิน				ระดับความสำคัญ	แนวทางการแก้ไข
		YES	NO	N/A	โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพท์	ระดับความเสี่ยง		
1	ในพื้นที่ทำงานไม่มีความร้อนเกินกว่าที่พนักงานทำงานได้หรือไม่	✓								
2	ในพื้นที่ทำงานที่มีความร้อนเกินกว่าที่พนักงานทำงานได้มีการติดป้ายเตือนหรือไม่			✓						
3	ในพื้นที่ทำงานที่มีความร้อนเกินกว่าที่พนักงานทำงานได้มีอุปกรณ์ PPE ให้พนักงานหรือไม่			✓						
4	ในพื้นที่ทำงานมีการจตรวจวัดความร้อนประจำปีใช่หรือไม่	✓								
5	มีแผนการปรับปรุงพื้นที่ทำงานที่มีความร้อนเกินกว่าที่กฎหมายกำหนดใช่หรือไม่	✓								
6	ในพื้นที่ทำงานไม่มีค่าแสงสว่างน้อยกว่าที่พนักงานทำงานได้หรือไม่	✓								
7	ในพื้นที่ทำงานที่มีค่าแสงสว่างน้อยกว่าที่พนักงานทำงานได้มีการติดป้ายเตือนหรือไม่	✓								
8	ในพื้นที่ทำงานที่มีค่าแสงสว่างน้อยกว่าที่พนักงานทำงานได้มีอุปกรณ์ PPE ให้พนักงานหรือไม่	✓								
9	ในพื้นที่ทำงานมีการจตรวจวัดค่าแสงสว่างประจำปีใช่หรือไม่	✓								
10	มีแผนการปรับปรุงพื้นที่ทำงานที่มีค่าแสงน้อยกว่าที่กฎหมายกำหนดใช่หรือไม่	✓								
11	ในพื้นที่ทำงานไม่มีค่าเสียงดังเกินกว่าที่พนักงานทำงานได้หรือไม่	✓								
12	ในพื้นที่ทำงานที่มีค่าเสียงดังเกินกว่าที่พนักงานทำงานได้มีการติดป้ายเตือนหรือไม่	✓								
13	ในพื้นที่ทำงานที่มีค่าเสียงดังเกินกว่าที่พนักงานทำงานได้มีอุปกรณ์ PPE ให้พนักงานหรือไม่	✓								
14	ในพื้นที่ทำงานมีการจตรวจวัดค่าเสียงดังประจำปีใช่หรือไม่	✓								
15	มีแผนการปรับปรุงพื้นที่ทำงานที่มีค่าเสียงดังกว่าที่กฎหมายกำหนดใช่หรือไม่	✓								
16	ในพื้นที่ทำงานไม่มีฝุ่นเกินกว่าที่พนักงานทำงานได้หรือไม่		✓		1	2	2	ปานกลาง	2	ให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ PPE ขณะทำงาน
17	ในพื้นที่ทำงานที่มีค่าฝุ่นเกินกว่าที่พนักงานทำงานได้มีการติดป้ายเตือนหรือไม่	✓								
18	ในพื้นที่ทำงานที่มีฝุ่นเกินกว่าที่พนักงานทำงานได้มีอุปกรณ์ PPE ให้พนักงานหรือไม่	✓								
19	ในพื้นที่ทำงานมีการจตรวจวัดค่าฝุ่นประจำปีใช่หรือไม่	✓								
20	มีแผนการปรับปรุงพื้นที่ทำงานที่มีค่าฝุ่นเกินกว่าที่กฎหมายกำหนดใช่หรือไม่	✓								

หมายเหตุ	โอกาสการเกิดเหตุ	ความรุนแรงเมื่อเกิดเหตุ	ระดับความเสี่ยง / ความสำคัญ	
1. ถ้าตอบ YES ไม่ต้องทำต่อ	น้อย = 1	บาดเจ็บ / เจ็บป่วย ไม่เกิน 10 คน = 1	1 = ยอมรับได้	ความสำคัญ = 1 ให้ดำเนินการหลัง 2
2. ถ้าตอบ NO ให้ทำการประเมิน	มาก = 2	บาดเจ็บ / เจ็บป่วย 10 คนขึ้นไป = 2	2 = ปานกลาง ต้องทำการเฝ้าระวัง	ความสำคัญ = 2 ให้ดำเนินการหลัง 1
3. N/A คือไม่เกี่ยวข้อง			4 = สูง ต้องทำการแก้ไข ตามแนวทางที่กำหนด	ความสำคัญ = 3 ให้รีบดำเนินการ

บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอยี่ จำกัด
Thip Kamphaengphet Bio Energy Co.,Ltd

แบบบันทึกการสำรวจอันตราย การประเมินความเสี่ยงและแนวทางการแก้ไข(Check List)

วันที่... 24 เดือน..... มิถุนายน พ.ศ. ... 2569 พื้นที่..... อาคารเก็บเชื้อเพลิงลงชื่อ.....[redacted].....ผู้ประเมิน

ลำดับที่	รายการ	ผลการตรวจ			การประเมิน				ระดับความสำคัญ	แนวทางการแก้ไข
		YES	NO	N/A	โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพท์	ระดับความเสี่ยง		
21	ในพื้นที่ทำงานไม่มีเชื้อเพลิงที่สามารถติดไฟได้ใช่หรือไม่		✓		1	2	2	ปานกลาง	3	ดำเนินการตามแผน แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย
22	ในพื้นที่ทำงานไม่มีแหล่งก่อกำเนิดความร้อน ใช่หรือไม่		✓		1	2	2	ปานกลาง	3	ดำเนินการตามแผน แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย
23	ในพื้นที่ทำงานมีระบบน้ำดับเพลิงพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาใช่หรือไม่	✓								
24	มีการตรวจสอบระบบน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ดับเพลิงเป็นประจำใช่หรือไม่	✓								
25	มีบันทึกการตรวจสอบระบบน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ดับเพลิงใช่หรือไม่	✓								
26	มีพนักงานเฝ้าระวังเรื่องอัคคีภัยใช่หรือไม่	✓								
27	มีพนักงานที่ทำงานได้รับการฝึกอบรมเรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัยใช่หรือไม่	✓								
28	มีการติดตั้งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ไว้พร้อมใช้งานใช่หรือไม่	✓								
29	มีการตรวจสอบระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้เป็นประจำใช่หรือไม่	✓								
30	มีบันทึกการตรวจสอบระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ใช่หรือไม่	✓								
31	มีป้าย "ห้ามสูบบุหรี่,ห้ามก่อเกิดประกายไฟ" ในพื้นที่ใช่หรือไม่	✓								
32	มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยใช่หรือไม่	✓								
33	มีการจัดให้มีเอกสาร WORK PERMIT ในการทำงานก่อเกิดประกายไฟในพื้นที่เสี่ยงใช่หรือไม่	✓								
34	มีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรก่อนการใช้งานทุกครั้งใช่หรือไม่	✓								
35	มีแผนการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรใช่หรือไม่	✓								
36	มีบันทึกการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรตามแผนการซ่อมบำรุงรักษาใช่หรือไม่	✓								
37	มีการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าก่อนการใช้งานทุกครั้งใช่หรือไม่	✓								
38	มีแผนการซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าใช่หรือไม่	✓								
39	มีบันทึกการซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าตามแผนการซ่อมบำรุงรักษาใช่หรือไม่	✓								
40	มีป้ายแจ้งเตือนพื้นที่อันตรายจากไฟฟ้าใช่หรือไม่	✓								

หมายเหตุ	โอกาสการเกิดเหตุ	ความรุนแรงเมื่อเกิดเหตุ	ระดับความเสี่ยง / ความสำคัญ	
1. ถ้าตอบ YES ไม่ต้องทำต่อ	น้อย = 1	บาดเจ็บ / เจ็บป่วย ไม่เกิน 10 คน = 1	1 = ยอมรับได้	ความสำคัญ = 1 ให้ดำเนินการหลัง 2
2. ถ้าตอบ NO ให้ทำการประเมิน	มาก = 2	บาดเจ็บ / เจ็บป่วย 10 คนขึ้นไป = 2	2 = ปานกลาง ต้องทำการเฝ้าระวัง	ความสำคัญ = 2 ให้ดำเนินการหลัง 1
3. N/A คือไม่เกี่ยวข้อง			4 = สูง ต้องทำการแก้ไข ตามแนวทางที่กำหนด	ความสำคัญ = 3 ให้รีบดำเนินการ