

เอกสารแนบที่ 10

ตัวอย่างข้อมูลผลการวิเคราะห์ความชื้นของกากอ้อย

Date : 27/01/65

TRASH % CANE				BAGASSE							
Time	Dirty cane	Clean cane	% Trash	Time	Moisture				% Moist. / Hr.	Pol	
					Tray wt.	Tray + Samp.(Before)	Tray + Samp. (After)	% Moist.		Pol R.	Pol C.
				16.00	320.98	420.98	366.15	54.83	51.09	1.28	1.78
				17.00					50.22		
				18.00					52.44		
				19.00	329.61	429.61	379.25	50.36	51.05	1.78	2.47
				20.00					47.25		
				21.00					51.10		
				22.00	321.23	421.25	370.71	50.54	49.75	1.82	2.47
				23.00					48.68		
				24.00					55.96		
				01.00	329.73	429.73	388.98	40.45	44.21	1.80	2.45
				02.00					53.82		
				03.00					50.72		
				04.00	321.20	421.20	362.06	59.14	55.82	1.76	2.35
				05.00					53.19		
				06.00					52.15		
				07.00	321.10	421.10	366.39	52.71	57.22	1.76	2.34
				08.00					54.39		
				09.00					49.07		
				10.00	329.49	429.49	376.93	52.55	53.12	1.74	2.34
				11.00					51.52		
				12.00					50.27		
				13.00	321.25	421.25	366.78	51.47	50.03	1.64	2.20
				14.00					48.03		
				15.00					49.46		
								52.16	51.29		2.30

Date :

22/02/65

TRASH % CANE				BAGASSE							
Time	Dirty cane	Clean cane	% Trash	Time	Moisture				% Moist. / Hr.	Pol	
					Tray wt.	Tray + Samp.(Before)	Tray + Samp. (After)	% Moist.		Pol R.	Pol C.
				16.00	329.20	429.20	379.54	49.66	42.13	1.06	1.37
				17.00					51.72		
				18.00					48.58		
				19.00	321.35	421.35	365.69	55.66	54.73	0.98	1.38
				20.00					50.46		
				21.00					51.28		
				22.00					-		
				23.00					-		
				24.00					50.08		
				01.00	321.19	421.19	370.34	50.84	52.60	1.26	1.64
				02.00					53.83		
				03.00					51.49		
				04.00	320.90	420.90	363.65	52.25	58.20	1.10	1.52
				05.00					55.90		
				06.00					59.80		
				07.00	329.11	429.11	379.66	49.47	59.36	1.18	1.51
				08.00					49.19		
				09.00					50.85		
				10.00	321.05	421.05	372.05	49.00	50.10	1.06	1.54
				11.00					49.76		
				12.00					49.65		
				13.00					-		
				14.00					-		
				15.00					-		
									52.09	1.10	1.49

RECORDER

เอกสารแนบที่ 11

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณลานกองเก็บกากอ้อย



Ref. No. AR151/02/22

Report No. 2202/277

R-Pro-1111/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-3 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 4 กุมภาพันธ์ 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 4-21 กุมภาพันธ์ 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : พุทธจักร มีบุญ วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณลานกองเก็บกากอ้อยนอกตาข่าย	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.086	ไม่เกิน 0.33
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.039	ไม่เกิน 0.12

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR152/02/22

Report No. 2202/277

R-Pro-1111/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-3 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 4 กุมภาพันธ์ 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 4-21 กุมภาพันธ์ 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : พุทธิจักร มีบุญ วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณลานกองเก็บกากอ้อยในตาข่าย	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.053	ไม่เกิน 0.33
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.025	ไม่เกิน 0.12

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เอกสารแนบที่ 12

แบบฟอร์มการบันทึกปริมาณการขนถ่าย



บริษัทสหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

บันทึกปริมาณการขนย้ายเข้าออกนอกโรงงาน

FM - MR - 14, Rev.00

วัน/เดือน/ปี	เวลาออก	ทะเบียนรถ	น้ำหนัก(ตัน)	สภาพการขนส่ง		พนักงานขับรถ	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
				ปกติ	ไม่ปกติ			
27/มิถ/55	11.16	3227	17.79	✓				
27/มิถ/55	11.24	3344	19.78	✓				
27/มิถ/55	11.28	5376	20.12	✓				
27/มิถ/55	11.34	4898	21.80	✓				
27/มิถ/55	11.40	4083	20.09	✓				
27/มิถ/55	12.00	5376	21.68	✓				
27/มิถ/55	13.08	3344	19.13	✓				
27/มิถ/55	13.12	3227	18.20	✓				
27/มิถ/55	13.16	4083	18.63	✓				
27/มิถ/55	13.21	4898	20.46	✓				
27/มิถ/55	13.30	5376	19.60	✓				
27/มิถ/55	13.41	3344	19.23	✓				
27/มิถ/55	13.45	3227	19.56	✓				
27/มิถ/55	13.50	4083	18.55	✓				
27/มิถ/55	13.55	4898	19.35	✓				
27/มิถ/55	14.00	5376	19.93	✓				
27/มิถ/55	14.11	3344	21.43	✓				
27/มิถ/55	14.16	3227	20.19	✓				
27/มิถ/55	14.20	4083	19.88	✓				
27/มิถ/55	14.26	4898	21.06	✓				
27/มิถ/55	14.31	5376	20.49	✓				
27/มิถ/55	14.44	3344	19.72	✓				
27/มิถ/55	14.48	3227	18.40	✓				
27/มิถ/55	14.53	4083	20.65	✓				

หมายเหตุ : สภาพการขนส่ง ต้องคลุมผ้าให้มิดชิด ไม่มีการตกหล่นขณะบรรทุก

☒ ปกติ

☐ ไม่ปกติ

เอกสารแนบที่ 13

ตัวอย่างการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน

[illegible]

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด. THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.	รายการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน : Daily Check Sheet แผนก _____ หม้อไอน้ำ _____ เดือน _____ มกราคม _____ พ.ศ. 2565 _____	FM - PM - 07 , Rev. 03 วันที่บังคับใช้ : 1 ธ.ค.63 PAGE : 7 /15	
(สัญลักษณ์,หมายเลขที่ใช้ตรวจ (/ ปกติ) , (ผิดปกติให้ลงหัวข้อ) , (S Stand by ดำรงใช้งานได้),(X เครื่องชำรุด) , (ไม่มีสัญลักษณ์,หมายเลข หมายถึง ไม่ได้ตรวจ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งตรวจเช็ค-ซ่อม *			
หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน	หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน
1	ระบบคอนโทรล,ระบบไฟฟ้า (สวิช สายไฟ แมคนิค เบรกเกอร์ จุดต่อจุดเข้า)	5	อุณหภูมิของตู้ควบคุมน้ำมันไม่เกิน 80 - 90 องศา
2	มอเตอร์ (มอเตอร์ไหม้ ,เสียงดัง , ต้นสะเทือน , ความร้อน , ชิ้นส่วนหลุดหลวมสูงุญหาย)	6	แท่นชุดขับ (น๊อคยึด , รอยร้าว , เสียงดัง)
3	พัดลม (เสียงดัง , ต้นสะเทือน , เหลา , ลูกปืน , ใบพัดลม)		
4	ชุดขับ (ขายออย , เกียร์คับปริง)		

No.	ชื่อเครื่องจักร	หมายเลข	เวลาตรวจ	วันที่ตรวจ																															ลงเลขที่ใบแจ้ง ตรวจเช็ค/ซ่อม
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
15	L.D.F Boiler # 4 พัดลมปล่อง	03-FD-B15	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
16	F.D.F Boiler # 5 พัดลมร้อน	03-FD-B16	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
17	S.F Boiler # 5 พัดลมเป่ากาก	03-FD-B17	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
18	S.D.F Boiler # 5 พัดลมเป่าใต้ตะกรับ	03-FD-B18	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
19	L.D.F Boiler # 5 พัดลมปล่อง	03-FD-B19	06.00-12.00 น.</																																

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด.

THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.

รายการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน : Daily Check Sheet

แผนก _____ หม้อไอน้ำ _____ เดือน _____ มกราคม _____ พ.ศ. _____ 2565 _____

FM - PM - 07 , Rev. 03

วันที่บังคับใช้ : 1 ธ.ค.63

PAGE : 9 / 15

(สัญลักษณ์,หมายเลขที่ใช้ตรวจ (/ ปกติ) , (ผิดปกติให้ลงข้อ) , (S Stand by ดำรงใช้งานได้), (X เครื่องชำรุด) , (ไม่มีสัญลักษณ์,หมายเลข หมายถึง ไม่ได้ตรวจ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งตรวจเช็ค-ซ่อม *

หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน	หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน
1	ระบบคอนโทรล,ระบบไฟฟ้า (สวิทช์ สายไฟ แม่เหล็ก เบรกเกอร์ จุดต่อจุดรั่ว)	4	แท่นชุดขับ (น็อตยึด , รอยร้าว , เสียงดัง)
2	มอเตอร์ (มอเตอร์ไหม้ , เสียงดัง , สั่นสะเทือน , ความร้อน , ชิ้นส่วนหลุดหลวมสูญหาย)	5	วาล์ว , ท่อน้ำ , ถังน้ำ (น้ำรั่ว , วาล์ว เปิด-ปิด เกจวัดแรงดัน)
3	ปั๊มน้ำ (เสียงดัง , สั่นสะเทือน , น้ำรั่ว อย่างน้อย)	6	ระดับน้ำมันเกียร์อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

No.	ชื่อเครื่องจักร	หมายเลข	เวลาตรวจ	วันที่ตรวจ																															ลงทะเบียนแจ้ง ตรวจเช็ค/ซ่อม
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
8	ปั๊มน้ำเข้าหม้อไอน้ำ # 2/2	03-HP-B08	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
9	ปั๊มน้ำเข้าหม้อไอน้ำ # 5/1	03-HP-B09	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
10	ปั๊มน้ำเข้าหม้อไอน้ำ # 5/2	03-HP-B10	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
11	ปั๊มน้ำหล่อเย็นตุ๊กตาพัดลม # 1/1	03-HP-B11	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
12	ปั๊มน้ำหล่อเย็นตุ๊กตาพัดลม # 1/2	03-HP-B12	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
13	ปั๊มน้ำร้อนคอนเดนเสทจาก ผ.หม้อ เตา # 1/1	03-HP-B13	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
14	ปั๊มน้ำร้อนคอนเดนเสทจาก ผ.หม้อ เตา # 1/2	03-HP-B14	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

[illegible]

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด.

THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.

รายการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน : Daily Check Sheet

แผนก _____ หมอไอน้ำ _____ เดือน _____ มกราคม _____ พ.ศ. ____2565____

FM - PM - 07 , Rev. 03

วันที่บังคับใช้: 1 ธ.ค.63 PAGE : 11 /15

(สัญลักษณ์,หมายเลขที่ใช้ตรวจ (/ ปกติ) , (ผิดปกติให้องหวัด) , (S Stand by ตำรวจใช้งานได้),(X เครื่องชำรุด) , (ไม่มีสัญลักษณ์,หมายเลข หมายถึง ไม่ได้ตรวจ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งตรวจเช็ค-ซ่อม *

หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน	หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน
1	ระบบคอนโทรล,ระบบไฟฟ้า (สวิตช์ สายไฟ แมคนติค เบรกเกอร์ จุกต่อจุดเข้า)	4	แท่นชุดขับ (น็อคชืด , รอยรั่ว , เสียงดัง)
2	มอเตอร์ (มอเตอร์ไหม้ , เสียงดัง , สั่นสะเทือน , ความร้อน , ชิ้นส่วนหลุดหลวมสูญหาย)	5	วาล์ว , ท่อน้ำ , ถังน้ำ (น้ำรั่ว , วาล์ว เปิด-ปิด เกจวัดแรงดัน)
3	ปั๊มน้ำ (เสียงดัง , สั่นสะเทือน , น้ำมัน ขาดหยด)	6	ระดับน้ำมันเกียร์อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด


No.	ชื่อเครื่องจักร	หมายเลข	เวลาตรวจ	วันที่ตรวจ																															ลงเลขที่ใบแจ้งตรวจเช็ค/ซ่อม
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
22	ปั๊มน้ำดับเพลิง #3	03-HP-B22	06.00-12.00 น..	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13.00-18.00 น..	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			19.00-24.00 น..	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			01.00-06.00 น..	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
23	ปั๊มน้ำเข้า Deaertor # 1/1	03-HP-B23	06.00-12.00 น..	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			13.00-18.00 น..	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			19.00-24.00 น..	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			01.00-06.00 น..	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
24	ปั๊มน้ำเข้า Deaertor # 1/2	03-HP-B24	06.00-12.00 น..	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			13.00-18.00 น..	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			19.00-24.00 น..	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			01.00-06.00 น..	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
25	ปั๊มน้ำเข้า Deaertor # 1/3	03-HP-B25	06.00-12.00 น..	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			13.00-18.00 น..	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			19.00-24.00 น..	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			01.00-06.00 น..	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		

[illegible]


บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด. THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.	รายการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน : Daily Check Sheet แผนก _____ หม้อไอน้ำ _____ เดือน _____ มกราคม _____ พ.ศ. _____ 2565 _____	FM - PM - 07 , Rev. 03 วันที่บังคับใช้: 1 ธ.ค. 63 PAGE : 13 /15	
(สัญลักษณ์หมายเลขที่ใช้ตรวจ (/ ปกติ), (ผิดปกติให้ลงหัวข้อ), (S Stand by ดำรงใช้งานได้), (X เครื่องชำรุด), (ไม่มีสัญลักษณ์, หมายเลข หมายถึง ไม่ได้ตรวจ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งตรวจเช็ค-ซ่อม *			
หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน	หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน
1	ระบบคอนโทรล, ระบบไฟฟ้า (สวิตช์ สายไฟ แบตเตอรี่ เบรกเกอร์ จุดต่อจุดเข้า)	5	วาล์ว , ท่อน้ำ (น้ำรั่ว , วาล์ว เปิด-ปิด)
2	มอเตอร์ , โรตารี (มอเตอร์ไหม้ , เสียงดัง , สั่นสะเทือน , ความร้อน , ชิ้นส่วนหลุดหรือมีปัญหา)	6	ระดับน้ำมันเกียร์อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด
3	มอเตอร์เบียร์ (มอเตอร์ไหม้ , เสียงดัง , สั่นสะเทือน , ความร้อน , น้ำมันรั่ว)	7	หม้อนึ่งพาสเจอร์ไรส์ , หม้อนึ่งนม
4	โรตารี / ชุดขับ (ลูกปืน , น็อตยึด โซ่)	8	หม้อแปลงไฟฟ้า

No.	ชื่อเครื่องจักร	หมายเลข	เวลาตรวจ	วันที่ตรวจ																															เลขที่ใบแจ้งตรวจเช็ค/ซ่อม
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	ESP ของ Boiler # 1	03-ES-B01	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
2	ESP ของ Boiler # 2	03-ES-B02	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/
3	ESP ของ Boiler # 3	03-ES-B03	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/
4	ESP ของ Boiler # 4	03-ES-B04	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/
5	ESP ของ Boiler # 5	03-ES-B05</																																	


[illegible]

 บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด. THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.		รายการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน : Daily Check Sheet แผนกไฟฟ้าเครื่อง เดือน มกราคม พ.ศ.2565		FM - PM - 07, Rev. 03 วันที่บังคับใช้: 1 ธ.ค.63 PAGE :4/11																															
(สัญลักษณ์,หมายเหตุที่ใช้ตรวจสอบ (/ ปกติ), (ผิดปกติ/ห้องหัวข้อ), (S Stand by ดำรงไว้จนได้), (X เครื่องชำรุด), (ไม่มีสัญลักษณ์,หมายเหตุ หมายถึง ไม่ได้ตรวจสอบ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งตรวจสอบ-ซ่อม *																																			
(สัญลักษณ์,หมายเหตุที่ใช้ตรวจสอบ (/ ปกติ), (ผิดปกติ/ห้องหัวข้อ), (S Stand by ดำรงไว้จนได้), (X เครื่องชำรุด), (ไม่มีสัญลักษณ์,หมายเหตุ หมายถึง ไม่ได้ตรวจสอบ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งตรวจสอบ-ซ่อม *																																			
หัวข้อ	ตรวจสอบการทำงาน			หัวข้อ	ตรวจสอบการทำงาน			หัวข้อ	ตรวจสอบการทำงาน																										
1	อุณหภูมิของตู้ Contro ต่างๆ			3	ชุด เซอร์กิตเบรกเกอร์ ของตู้			5	ชุดยา / ขั้วต่อ สายไฟต่างๆ																										
2	การระบายความร้อนของตู้			4	อุปกรณ์ มิเตอร์ เกจ วัดค่าต่างๆและขอแสดงผลปกติ			6																											
No.	ชื่อเครื่องจักร	หมายเลข	เวลาตรวจ	วันที่ตรวจ																												ลงเวลาที่ใบแจ้ง			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	ตรวจเช็ค/ซ่อม
13	Capacitor Bank # No.7 1000 KVAR	07-CA-W07	07:00-13:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19:00-01:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
14	Capacitor Bank # No.8 500 KVAR	07-CA-W08	07:00-13:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			19:00-01:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
15	Capacitor Bank # No.9 500 KVAR	07-CA-W09	07:00-13:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			19:00-01:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
16	Capacitor Bank # No.10 500 KVAR	07-CA-W10	07:00-13:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			19:00-01:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
17	Capacitor Bank # No.11 500 x 2 KVAR	07-CA-W11	07:00-13:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			19:00-01:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
18	Capacitor Bank # No.12 700,450 KVAR	07-CA-W12	07:00-13:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			19:00-01:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		


PREVENTIVE MAINTENANCE CENTER (PM)

 บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด. THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.		รายการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน : Daily Check Sheet แผนกไฟฟ้าเครื่อง เดือน มกราคม พ.ศ.2565		FM - PM - 07, Rev. 03 วันที่บังคับใช้: 1 ธ.ค.63 PAGE :5/11																															
(สัญลักษณ์,หมายเหตุที่ใช้ตรวจสอบ (/ ปกติ), (ผิดปกติ/ห้องหัวข้อ), (S Stand by ดำรงไว้จนได้), (X เครื่องชำรุด), (ไม่มีสัญลักษณ์,หมายเหตุ หมายถึง ไม่ได้ตรวจสอบ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งตรวจสอบ-ซ่อม *																																			
(สัญลักษณ์,หมายเหตุที่ใช้ตรวจสอบ (/ ปกติ), (ผิดปกติ/ห้องหัวข้อ), (S Stand by ดำรงไว้จนได้), (X เครื่องชำรุด), (ไม่มีสัญลักษณ์,หมายเหตุ หมายถึง ไม่ได้ตรวจสอบ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งตรวจสอบ-ซ่อม *																																			
หัวข้อ	ตรวจสอบการทำงาน			หัวข้อ	ตรวจสอบการทำงาน			หัวข้อ	ตรวจสอบการทำงาน																										
1	อุณหภูมิของตู้ Contro ต่างๆ			3	ชุด เซอร์กิตเบรกเกอร์ ของตู้			5	ชุดยา / ขั้วต่อ สายไฟต่างๆ																										
2	การระบายความร้อนของตู้			4	อุปกรณ์ มิเตอร์ เกจ วัดค่าต่างๆและขอแสดงผลปกติ			6																											
No.	ชื่อเครื่องจักร	หมายเลข	เวลาตรวจ	วันที่ตรวจ																												ลงเวลาที่ใบแจ้ง			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	ตรวจเช็ค/ซ่อม
19	ตู้ Control Steam Turbine 5 MW	07-CP-W03/1	07:00-13:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			19:00-01:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
20	ตู้ Control Steam Turbine 5 MW	07-CP-W03/2	07:00-13:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			19:00-01:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
21	ตู้ Control Steam Turbine 8 MW	07-CP-W04/1	07:00-13:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			19:00-01:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
22	ตู้ Control Steam Turbine 8 MW	07-CP-W04/2	07:00-13:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			19:00-01:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
23	ตู้ Control Steam Turbine 8 MW	07-CP-W04/3	07:00-13:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			19:00-01:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
24	ตู้ Control Steam Turbine 8 MW	07-CP-W04/4	07:00-13:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			19:00-01:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		

PREVENTIVE MAINTENANCE CENTER (PM)

 บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด. THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.		รายการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน : Daily Check Sheet แผนกไฟฟ้าเครื่อง เดือน มกราคม พ.ศ.2565		FM - PM - 07 , Rev. 03 วันที่บังคับใช้ : 1 ธ.ค.63 PAGE : 8/11																																
(สัญลักษณ์หมายเลขที่ใช้ตรวจ (/ ปกติ) , (ผิดปกติให้ลงหัวข้อ) , (S Stand by ดำรงใช้งานได้) , (X เครื่องชำรุด) , (ไม่มีสัญลักษณ์หมายเลข หมายถึง ไม่ได้ตรวจ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งตรวจเช็ค-ซ่อม *																																				
(สัญลักษณ์หมายเลขที่ใช้ตรวจ (/ ปกติ) , (ผิดปกติให้ลงหัวข้อ) , (S Stand by ดำรงใช้งานได้) , (X เครื่องชำรุด) , (ไม่มีสัญลักษณ์หมายเลข หมายถึง ไม่ได้ตรวจ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งตรวจเช็ค-ซ่อม *																																				
หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน			หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน																															
1	อุณหภูมิของตู้ Control ต่างๆ			3	ชุด เซอร์กิตเบรกเกอร์ ของตู้																															
2	การระบายความร้อนของตู้			4	อุปกรณ์ มีเตอร์ เกจ วัดค่าแรงและกระแสแรงดันปกติ																															
No.	ชื่อเครื่องจักร	หมายเลข	เวลาตรวจ	วันที่ตรวจ																												ลงเวลาที่ใบแจ้งตรวจเช็ค/ซ่อม				
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
37	ตู้ Control Steam Turbine 6MW	07-CP-W15/4	07:00-13:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19:00-01:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ตู้ POWER SUPPLY 100 VDC PANEL FOR TUBINE 5MW	07-SP-W02	07:00-13:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			19:00-01:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
	ตู้ POWER SUPPLY 100 VDC PANEL FOR TUBINE 5MW	07-SP-W03	07:00-13:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			19:00-01:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
	ตู้ POWER SUPPLY 100 VDC PANEL FOR TUBINE 6MW	07-SP-W04	07:00-13:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			19:00-01:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			07:00-13:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			19:00-01:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			07:00-13:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			19:00-01:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/

PREVENTIVE MAINTENANCE CENTER (PM)

 บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด. THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.		รายการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน : Daily Check Sheet แผนกไฟฟ้าเครื่อง เดือน มกราคม พ.ศ.2565		FM - PM - 07 , Rev. 03 วันที่บังคับใช้ : 1 ธ.ค.63 PAGE : 9/11																															
(สัญลักษณ์หมายเลขที่ใช้ตรวจ (/ ปกติ) , (ผิดปกติให้ลงหัวข้อ) , (S Stand by ดำรงใช้งานได้) , (X เครื่องชำรุด) , (ไม่มีสัญลักษณ์หมายเลข หมายถึง ไม่ได้ตรวจ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งตรวจเช็ค-ซ่อม *																																			
(สัญลักษณ์หมายเลขที่ใช้ตรวจ (/ ปกติ) , (ผิดปกติให้ลงหัวข้อ) , (S Stand by ดำรงใช้งานได้) , (X เครื่องชำรุด) , (ไม่มีสัญลักษณ์หมายเลข หมายถึง ไม่ได้ตรวจ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งตรวจเช็ค-ซ่อม *																																			
หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน			หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน																														
1	ระบบไฟ สาย ตัวชี้จุดต่อสายไม่ชำรุด ปกติ			3	ปั้ม ไม่ดัง / ไม่สั่น / ไม่รั่ว ปกติ																														
2	มอเตอร์ไม่ดัง / ไม่สั่น ร้อน ปกติ			4	วาล์ว / ท่อ / หน้าแปลน / ข้อต่อ / ถังไม่รั่ว ปกติ																														
No.	ชื่อเครื่องจักร	หมายเลข	เวลาตรวจ	วันที่ตรวจ																												ลงเวลาที่ใบแจ้งตรวจเช็ค/ซ่อม			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
38	Centrifugal Pump # No. 1 ปั้มน้ำกรอง 60 HP	07-HP-W01	07:00-13:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19:00-01:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
39	Centrifugal Pump # No. 2 ปั้มน้ำกรอง 60 HP	07-HP-W02	07:00-13:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19:00-01:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
40	Centrifugal Pump # No. 1 ปั้มน้ำส่งค่าไฟ 30 HP	07-HP-W03	07:00-13:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19:00-01:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
41	Centrifugal Pump # No. 2 ปั้มน้ำส่งค่าไฟ 30 HP	07-HP-W04	07:00-13:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19:00-01:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
42	Centrifugal Pump # No. 1 ปั้มน้ำ Skoda 30 HP	07-HP-W05	07:00-13:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19:00-01:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
43	Centrifugal Pump # No. 2 ปั้มน้ำ Skoda 30 HP	07-HP-W06	07:00-13:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19:00-01:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

PREVENTIVE MAINTENANCE CENTER (PM)

เอกสารแนบที่ 14

แผนงานโครงการอนุรักษ์การไต้ยีน ประจำปี 2565



แผนงานโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Programme) ปี 2565

หมายเหตุ : ● Plan

✱ Actual

[illegible]



บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

แผนงานโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Programme) ปี 2565

วัตถุประสงค์ : เพื่อดำเนินการแก้ไขและป้องกันผลกระทบจากเสียงดังภายในโรงงาน บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

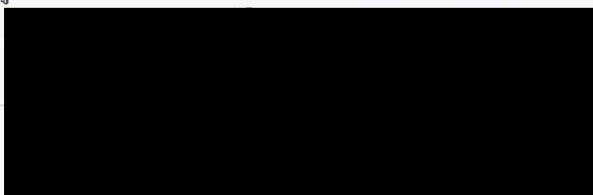
หมายเหตุ: ● Plan

เป้าหมาย : ดำเนินการตามแผนงานโครงการที่กำหนด เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากเสียงดังบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานภายในโรงงาน

✱ Actual

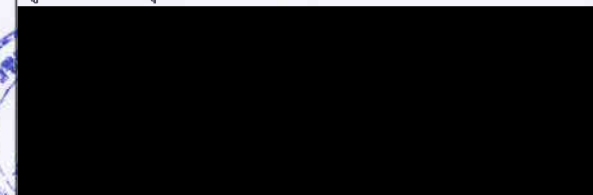
ลำดับ ที่	ขั้นตอนการดำเนินงาน	จุดควบคุม	กำหนดเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ	สถานะ	กำหนดเวลา / ความถี่หน้าของการดำเนินการ											
						ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
4.	อบรมให้ความรู้ ความเข้าใจ และสร้างความตระหนักให้กับพนักงาน																
4.1	อบรมพนักงานเกี่ยวกับโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ความสำคัญของการทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน อันตรายของเสียงดัง การควบคุมป้องกัน และ การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	หลักสูตรการฝึกอบรม / ภาพถ่ายการอบรม	ธ.ค.65	จป.วิชาชีพ / คปอ. / แผนกบุคคล	Plan												●
					Actual												
5.	ทบทวน และนำเสนอผลการดำเนินการให้ผู้บริหารทราบ	รายงานผลการดำเนินการ/ รายงานการประชุม คปอ.	ม.ค.66	จป.วิชาชีพ/ คปอ.	Plan												●
					Actual												

ผู้จัดทำ / เสนอ



วันที่ 2 เดือนมกราคม พ.ศ.2565

ผู้ทบทวน / อนุมัติ



วันที่ 3 เดือนมกราคม พ.ศ.2565

เอกสารแนบที่ 15

การจัดทำเส้นระดับเสียง (Noise Contour)

เอกสารแนบที่ 16

ตัวอย่างผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำตาลในน้ำเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิต



ตารางบันทึกผลการตรวจวัดน้ำคอนเดนเสท

ปีการผลิต 2564/65

วัน/เดือน/ปี	เวลา	สถานี									
		หม้อต้ม		หม้อเคี้ยว		บ่อคอนเดนเซอร์					
						น้ำเข้า			น้ำออก		
		PH	น้ำตาล (mg/l)	PH	น้ำตาล (mg/l)	PH	น้ำตาล (mg/l)	อุณหภูมิ C ⁰	PH	น้ำตาล (mg/l)	อุณหภูมิ C ⁰
3-ก.พ.-65	03.00 น.	-	-	7.48	20	7.58	0	41	7.47	0	38
	07.00 น.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11.00 น.	7.44	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	15.00 น.	4.94	0	-	-	7.24	0	38	7.17	0	34
	19.00 น.	5.23	0	5.46	20	7.08	0	40	6.90	0	35
	23.00 น.	5.91	0	6.32	20	-	-	-	-	-	-
4-ก.พ.-65	03.00 น.	7.52	0	7.95	20	7.21	0	39	6.96	0	35
	07.00 น.	7.64	0	8.05	0	7.15	0	39	7.05	0	34
	11.00 น.	8.08	0	7.99	10	-	-	-	-	-	-
	15.00 น.	6.34	1	5.88	0	7.09	0	41	6.97	0	36
	19.00 น.	8.14	10	7.90	20	7.21	0	42	6.99	0	36
	23.00 น.	8.66	10	8.42	20	-	-	-	-	-	-
5-ก.พ.-65	03.00 น.	8.73	2	8.62	20	7.10	0	42	7.90	0	35
	07.00 น.	8.58	20	8.40	20	7.44	0	41	7.29	0	36
	11.00 น.	8.73	20	8.56	20	-	-	-	-	-	-
	15.00 น.	8.88	20	8.70	20	7.26	0	42	7.14	0	38
	19.00 น.	8.64	10	8.68	20	7.34	0	42	7.26	0	39
	23.00 น.	8.58	10	8.42	20	-	-	-	-	-	-
6-ก.พ.-65	03.00 น.	8.70	2	8.75	10	7.22	0	42	6.98	0	39
	07.00 น.	8.82	10	8.57	20	7.33	0	42	7.14	0	38
	11.00 น.	8.70	20	8.80	20	-	-	-	-	-	-
	15.00 น.	8.67	0	8.50	0	7.29	0	44	7.21	0	40
	19.00 น.	8.60	0	8.80	10	7.60	0	45	7.54	0	41
	23.00 น.	8.63	0	8.79	10	-	-	-	-	-	-
7-ก.พ.-65	03.00 น.	8.89	0	8.98	20	7.30	0	45	7.21	0	41
	07.00 น.	8.63	2	8.78	10	7.49	0	45	7.38	0	39
	11.00 น.	8.48	10	8.32	0	-	-	-	-	-	-
	15.00 น.	8.52	10	8.79	20	7.33	0	46	7.25	0	41
	19.00 น.	8.40	0	8.52	20	7.60	0	46	7.39	0	42
	23.00 น.	8.41	0	8.78	10	-	-	-	-	-	-
8-ก.พ.-65	03.00 น.	8.94	10	8.84	20	7.34	0	45	7.22	0	42
	07.00 น.	8.82	2	8.62	20	7.30	0	48	7.13	0	42
	11.00 น.	8.82	10	9.00	20	-	-	-	-	-	-
	15.00 น.	8.63	20	8.60	20	7.41	0	47	7.30	0	42

เอกสารแนบที่ 17

แผนงานการขุดลอกตะกอนและปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลขอนแก่น จำกัด
แผนงานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย

[illegible]

2000

แผนงาน/โครงการ/ระบบที่น่าสนใจ

[illegible]

หมายเหตุ: คือ รวมระยะเวลาที่กำหนด

❁ คอ ระยะเวลาที่กำหนด

กำหนดหมายเลขระบบบำบัดน้ำเสีย HIGH BOD ดังนี้

- บ่อ 1 คือ บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond)
- บ่อ 2, 3, 4, 5 คือ บ่อหมักไร้อากาศ (Anaerobic Pond 1, 2, 3, 4, 5)
- บ่อ 6 คือ บ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon)
- บ่อ 7 คือ สระเติมอากาศ (Aerated Lagoon)
- บ่อ 8 คือ บ่อขี้ผึ้ง (Polishing Pond)
- บ่อ 9 คือ บ่อพักน้ำทิ้งก่อนการบำบัด (Holding Pond)
- บ่อ 10 คือ บ่อขี้ผึ้ง (Emergency Pond)

- บ่อ 2,3,4,5,6 คือ บ่อหมักไร้อากาศ 1,2,3,4,5 (Anaerobic Pond 1,2,3,4,5)

* กองจากตงเตตอณเฑีย - ต.ค.61 มีผู้คนตกทุกข์ได้เพราะต้องอพยพมาพึ่งพระบรมโพธิสมภาร และดำเนินการช่วยเหลือ

** หยดพัทการปรบปรนอกรรเงนปี 2563 เนื่องจากสถานการณ์แพร่ระบาดของโควิด-19 จึงปรบปรนแผนงานปรบปรนตามตารางข้างต้น

เอกสารแนบที่ 18

อาชีพอนามัยและความปลอดภัย

หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

THE CHOLBURISUGAR & TRADING CORP., LTD.

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

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

คำสั่ง

ที่ 4 /2563

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ตามนโยบายการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของบริษัท กำหนดให้ความปลอดภัยในการทำงานเป็นหน้าที่รับผิดชอบร่วมกันของฝ่ายบริหารและพนักงาน เพื่อให้การบริหารงานความปลอดภัยได้รับความร่วมมือ และมีประสิทธิภาพ จึงเห็นสมควรแต่งตั้งผู้ที่ดำรงตำแหน่งดังต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

- | | | |
|------------------------------|------|---|
| 1. นางวันเพ็ญ สุขวิวัฒน์ | เป็น | ประธานกรรมการ (ผู้แทนนายจ้าง) |
| 2. นายสำเนียง น้อยมาลา | เป็น | กรรมการ (ผู้แทนนายจ้าง ระดับผู้บังคับบัญชา) |
| 3. นายนเรศ โมหะจิตร | เป็น | กรรมการ (ผู้แทนนายจ้าง ระดับผู้บังคับบัญชา) |
| 4. นายทองฤทธิ์ สายสินธุ์ | เป็น | กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง ระดับปฏิบัติการ) |
| 5. นายศักดิ์ดา ชรารัตน์ | เป็น | กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง ระดับปฏิบัติการ) |
| 6. นายพงษ์อนันต์ คุณธรรมวงษ์ | เป็น | กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง ระดับปฏิบัติการ) |
| 7. นางสาวจันทนา เตชะนิติ | เป็น | กรรมการและเลขานุการ (จป.ระดับวิชาชีพ) |

ให้คณะกรรมการดังกล่าวข้างต้นมีหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. พิจารณานโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งความปลอดภัยนอกงานเพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงาน หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง
2. รายงานและเสนอแนะมาตรการ หรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ
3. ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
4. พิจารณาข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการเสนอต่อนายจ้าง

.../...5. สำนักรวบรวมข้อมูล...

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

Thai Roong Ruang Sugar Group



บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.

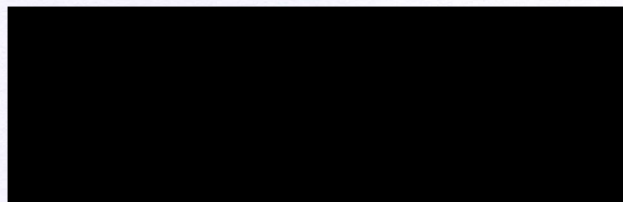
238 ถนนราธิวาสราชนครินทร์ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120 โทร. : +66(0) 2 294 5588

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

5. สำรวจการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงาน และตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้น อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง
6. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานรวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้างและบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
7. วางระบบการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยให้เป็นหน้าที่ของลูกจ้างทุกคนทุกระดับต้องปฏิบัติ
8. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอนายจ้าง
9. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปี เพื่อเสนอต่อนายจ้าง
10. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ
11. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานชุดนี้ ปฏิบัติหน้าที่ตั้งแต่วันที่ 25 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2563 ถึงวันที่ 24 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2565

สั่ง ณ วันที่ 24 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2563



นายจ้าง/กรรมการผู้จัดการบริษัทฯ

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



บริษัท สหการน้ำตาชลบุรี จำกัด

แผนบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2565

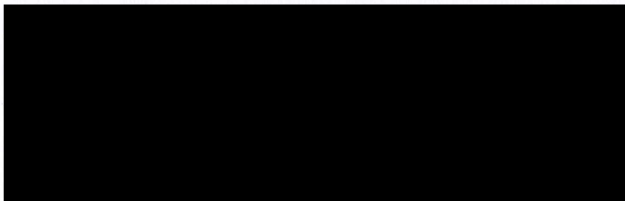
[illegible]



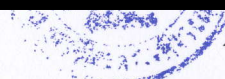
บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

แผนบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2565

แผนงานและกิจกรรม	ข้อกำหนด (อย่างน้อย)	ปี 2565												ผู้รับผิดชอบ
		ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4			
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
4. การลดความสูญเสีย														
4.1 ปฐมพยาบาล / นำส่งผู้ป่วย		เมื่อเกิดเหตุ												แผนกบุคคล / จป.วิชาชีพ
4.2 การตรวจสอบสภาพพนักงาน	1 ครั้ง/ปี										*			แผนกบุคคล / จป.วิชาชีพ
4.3 ฝึกซ้อมแผนการป้องกัน ระวังอัคคีภัย และการอพยพหนีไฟ	1 ครั้ง/ปี					*								จป.วิชาชีพ / คปอ.
4.4 อบรมให้ความรู้เรื่องการปฐมพยาบาลแก่พนักงาน	1 ครั้ง/ปี								*					จป.วิชาชีพ / แผนกบุคคล
4.5 อบรมข้อห้ามความปลอดภัยแก่พนักงาน และคนขับรถ	1 ครั้ง/ปี									*				จป.วิชาชีพ
4.6 อบรมให้ความรู้ในการป้องกันอันตรายจากสภาพแวดล้อม	1 ครั้ง/ปี									*				จป.วิชาชีพ
5. การวัดผล / ประเมินผล														
5.1 รายงานผลการดำเนินงานของ จป.วิชาชีพ : แบบ จป.(ว)	3 เดือน/ครั้ง	*			*			*			*			จป.วิชาชีพ
5.2 แจ้งการประสบอันตราย เจ็บป่วย หรือสูญหาย		เมื่อเกิดเหตุ												จป.วิชาชีพ/แผนกบุคคล
5.3 การคิดคะแนนจากแบบตรวจความปลอดภัย	1 ครั้ง/เดือน	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	จป.วิชาชีพ / คปอ.
5.4 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ/เจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน	1 ครั้ง/เดือน	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	จป.วิชาชีพ



26 ธันวาคม พ.ศ. 2564



27 ธันวาคม พ.ศ. 2564

เอกสารแนบที่ 19

ตัวอย่างบันทึกจำนวนรถเข้า-ออกโครงการ



ปริมาณการจราจร เข้า-ออก บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

FM-HR-34,Rev.01

วันที่ 26 / 1 / 65

ประเภทรถ	ช่วงเวลา							
	(06.00-09.00น.)	(09.00-12.00น.)	(12.00-15.00น.)	(15.00-18.00น.)	(18.00-21.00น.)	(21.00-24.00น.)	(24.00-03.00น.)	(03.00-06.00น.)
รถจักรยาน	49 คัน	29 คัน	46 คัน	30 คัน	21 คัน	17 คัน	9 คัน	12 คัน
รถจักรยานยนต์และสามล้อเครื่อง	258 คัน	98 คัน	120 คัน	106 คัน	256 คัน	43 คัน	26 คัน	28 คัน
รถยนต์นั่งไม่เกิน 7 คน	76 คัน	64 คัน	76 คัน	98 คัน	42 คัน	26 คัน	14 คัน	17 คัน
รถยนต์นั่งเกิน 7 คน								
รถโดยสาร								
รถบรรทุกขนาดเล็ก (4ล้อ)								
รถบรรทุกขนาด 2 เทลา (6ล้อ)	1 คัน	1 คัน		16 คัน				
รถบรรทุกขนาด 3 เทลา (10ล้อ)	60 คัน	30 คัน	58 คัน	68 คัน	54 คัน	59 คัน	51 คัน	56 คัน
รถบรรทุกห้วง (มากกว่า 3 เทลา)	90 คัน	20 คัน	32 คัน	42 คัน	34 คัน	28 คัน	22 คัน	24 คัน



ปริมาณการจราจร เข้า-ออก บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

FM-HR-34,Rev.01

วันที่ 27 / 2 / 65

ประเภทรถ	ช่วงเวลา							
	(06.00-09.00น.)	(09.00-12.00น.)	(12.00-15.00น.)	(15.00-18.00น.)	(18.00-21.00น.)	(21.00-24.00น.)	(24.00-03.00น.)	(03.00-06.00น.)
รถจักรยาน	14 คัน	8 คัน	12 คัน	15 คัน	21 คัน	7 คัน	2 คัน	3 คัน
รถจักรยานยนต์และสามล้อเครื่อง	234 คัน	51 คัน	73 คัน	714 คัน	245 คัน	30 คัน	14 คัน	39 คัน
รถยนต์นั่งไม่เกิน 7 คน	32 คัน	15 คัน	22 คัน	28 คัน	22 คัน	9 คัน	4 คัน	12 คัน
รถยนต์นั่งเกิน 7 คน								
รถโดยสาร	2 คัน			2 คัน				
รถบรรทุกขนาดเล็ก (4ล้อ)								
รถบรรทุกขนาด 2 เทลา (6ล้อ)		2 คัน	1 คัน	1 คัน	2 คัน			
รถบรรทุกขนาด 3 เทลา (10ล้อ)	16 คัน	29 คัน	35 คัน	42 คัน	53 คัน	32 คัน	22 คัน	26 คัน
รถบรรทุกห้วง (มากกว่า 3 เทลา)	10 คัน	7 คัน	5 คัน	14 คัน	13 คัน	15 คัน	2 คัน	2 คัน



ปริมาณการจราจร เข้า-ออก บริษัท สหกรณ์น้ำตาลขอนแก่น จำกัด
วันที่ 18/3/65

FM-HR-34,Rev.01

ประเภทรถ	ช่วงเวลา						
	(06.00-09.00น.)	(09.00-12.00น.)	(12.00-15.00น.)	(15.00-18.00น.)	(18.00-21.00น.)	(21.00-24.00น.)	(03.00-06.00น.)
รถจักรยาน	26 คัน	30	18 คัน	26 คัน			
รถจักรยานยนต์และสามล้อเครื่อง	40 คัน	64 คัน	134 คัน	96 คัน	9 คัน	2 คัน	4 คัน
รถยนต์นั่งไม่เกิน 7 คน	60 คัน	34 คัน	104 คัน	86 คัน	2 คัน		2 คัน
รถยนต์นั่งเกิน 7 คน							
รถโดยสาร							
รถบรรทุกขนาดเล็ก (4ล้อ)							
รถบรรทุกขนาด 2 เพลา (6ล้อ)							
รถบรรทุกขนาด 3 เพลา (10ล้อ)		2 คัน					
รถบรรทุกพ่วง (มากกว่า 3 เพลา)			2 คัน				



ปริมาณการจราจร เข้า-ออก บริษัท สหกรณ์น้ำตาลขอนแก่น จำกัด
วันที่ 8/4/65

FM-HR-34,Rev.01

ประเภทรถ	ช่วงเวลา						
	(06.00-09.00น.)	(09.00-12.00น.)	(12.00-15.00น.)	(15.00-18.00น.)	(18.00-21.00น.)	(21.00-24.00น.)	(03.00-06.00น.)
รถจักรยาน	14 คัน	7 คัน	70 คัน	73 คัน			
รถจักรยานยนต์และสามล้อเครื่อง	178 คัน	56 คัน	117 คัน	764 คัน	10 คัน		12 คัน
รถยนต์นั่งไม่เกิน 7 คน	28 คัน	17 คัน	24 คัน	30 คัน	2 คัน		2 คัน
รถยนต์นั่งเกิน 7 คน							
รถโดยสาร							
รถบรรทุกขนาดเล็ก (4ล้อ)							
รถบรรทุกขนาด 2 เพลา (6ล้อ)			2 คัน				
รถบรรทุกขนาด 3 เพลา (10ล้อ)	4 คัน	3 คัน	7 คัน	2 คัน			
รถบรรทุกพ่วง (มากกว่า 3 เพลา)	14 คัน	13 คัน	4 คัน	7 คัน	5 คัน	1 คัน	





ปริมาณการจราจร เข้า-ออก บริษัท สหกรณ์น้ำตาลขอนแก่น จำกัด
วันที่ 27.5.65

FM-HR-34,Rev.01

ประเภทรถ	ช่วงเวลา							
	(06.00-09.00น.)	(09.00-12.00น.)	(12.00-15.00น.)	(15.00-18.00น.)	(18.00-21.00น.)	(21.00-24.00น.)	(24.00-03.00น.)	(03.00-06.00น.)
รถจักรยาน	14 คัน	5 คัน	10 คัน	12 คัน				
รถจักรยานยนต์และสามล้อเครื่อง	778 คัน	43 คัน	745 คัน	767 คัน	12 คัน			10 คัน
รถยนต์นั่งไม่เกิน 7 คน	30 คัน	78 คัน	23 คัน	28 คัน	4 คัน			4 คัน
รถยนต์นั่งเกิน 7 คน								
รถโดยสาร	2 คัน			2 คัน				
รถบรรทุกขนาดเล็ก (4ล้อ)								
รถบรรทุกขนาด 2 เหว (6ล้อ)	1 คัน	1 คัน	2 คัน				1 คัน	
รถบรรทุกขนาด 3 เหว (10ล้อ)	3 คัน	2 คัน		7 คัน				
รถบรรทุกห้วง (มากกว่า 3 เหว)	2 คัน	5 คัน	4 คัน	1 คัน	3 คัน			2 คัน



ปริมาณการจราจร เข้า-ออก บริษัท สหกรณ์น้ำตาลขอนแก่น จำกัด
วันที่ 28.6.65

FM-HR-34,Rev.01

ประเภทรถ	ช่วงเวลา							
	(06.00-09.00น.)	(09.00-12.00น.)	(12.00-15.00น.)	(15.00-18.00น.)	(18.00-21.00น.)	(21.00-24.00น.)	(24.00-03.00น.)	(03.00-06.00น.)
รถจักรยาน	14 คัน	4 คัน	10 คัน	12 คัน	11 คัน			
รถจักรยานยนต์และสามล้อเครื่อง	778 คัน	37 คัน	754 คัน	769 คัน	20 คัน			9 คัน
รถยนต์นั่งไม่เกิน 7 คน	29 คัน	75 คัน	23 คัน	27 คัน	8 คัน			4 คัน
รถยนต์นั่งเกิน 7 คน								
รถโดยสาร	2 คัน			2 คัน				
รถบรรทุกขนาดเล็ก (4ล้อ)								
รถบรรทุกขนาด 2 เหว (6ล้อ)								
รถบรรทุกขนาด 3 เหว (10ล้อ)	72 คัน	22 คัน	20 คัน	79 คัน	1 คัน			
รถบรรทุกห้วง (มากกว่า 3 เหว)		4 คัน	7 คัน	5 คัน	7 คัน	4 คัน	5 คัน	

เอกสารแนบที่ 20

ข้อกำหนดมาตรการการขนส่งอ้อยบนทางหลวงและน้ำหนักรถบรรทุก

เรื่อง แนวทางการปฏิบัติในการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานผลิตน้ำตาลทรายในพื้นที่ภาคตะวันออก ปี ๒๕๖๑(๒๐ ข้อ)

๑. การบรรทุกอ้อยทั้งอ้อยท่อนและลำอ้อย ให้มีความสูงจากพื้นถนนไม่เกิน ๓.๘๐ เมตร มีความ ยาวที่ ยื่นจากขอบตัวถังด้านหลัง ไม่เกิน ๒.๓๐ เมตร ท้ายไม้อานด้านข้างไม่ยื่นพ้นจากตัวถังรถและมีสาย รััดไม่น้อยกว่า ๒ เส้น ผูกมัดให้แน่น ความยาวด้านหน้าไม่เกินก้นชนหน้ารถ
๒. รถใช้งานเกษตรกรรม บรรทุกสูงไม่เกินขอบกระบะ และกระบะต้องไม่สูงกว่า ๒.๕๐ เมตร จาก พื้นถนน ยื่นท้ายไม่เกิน ๑.๐๐ เมตร มีสายรััด ๒ เส้น ติดธงแดง และไวนิลสะท้อนแสง มีข้อความ “รถเข้าบรรทุกอ้อย” ติดตั้งด้านท้ายสุดของอ้อย กลางคันติดสัญญาณไฟสีแดง ข้างท้ายสุดของ อ้อย ๒ ดวง
๓. สำหรับอ้อยตัดที่เป็นท่อน ให้มีผ้าหรือตาข่ายคลุมด้านบนของรถและผูกมัดให้แน่นป้องกันไม่ให้ท่อน อ้อยตกหล่น หรือกระเด็นออกจากรถขณะขนส่งการบรรทุกอ้อย
๔. รถบรรทุกอ้อยทุกคัน ให้มีการติดธงแดงขนาดใหญ่ท้ายรถอย่างน้อย ๒ ผืน และติดแผ่นป้ายสะท้อน แสงไว้บริเวณท้ายรถ ขนาด ๙๐ ซม. X ๙๐ ซม. พื้นสีขาวมีตราสัญลักษณ์ของสมาคมฯ ข้อความหนังสือสีแดงสะท้อนแสงให้มีข้อความ “รถบรรทุกอ้อย และ “รถพ่วงบรรทุกอ้อย” เพื่อให้เห็นชัดเจนเวลากลางวัน ให้ติดสัญญาณไฟแดงไว้บริเวณท้ายสุดของอ้อยที่ยื่นออกมา นอกตัวรถอย่างน้อย ๓ ดวง บริเวณด้านข้างรถอย่างน้อยข้างละ ๑ ดวง และกรณีรถพ่วงให้ติด สัญญาณไฟทั้งรถคันหน้าและรถที่พ่วงที่ท้ายในเวลากลางคืน
๕. ให้ผู้รับผิดชอบในการบรรทุกขนส่งอ้อย มีความระมัดระวังและป้องกันมิให้อ้อยตกหล่นลงบน พื้นที่ถนน ถ้ามีอ้อยตกหล่นให้รีบขนย้ายออกโดยเร็ว โดยให้มีรถจัดเก็บหรือย้ายอ้อยที่ตกหล่นและ ทำสัญญาณให้ผู้อื่นเห็นได้ชัดเจน โดยให้สมาคมชาวไร่อ้อยจัดรถสำหรับออกตรวจเส้นทางที่ รถบรรทุกอ้อยผ่านอย่างน้อยวันละ ๔ ครั้ง เมื่อพบอ้อยร่วงหล่นให้รีบดำเนินการจัดเก็บทันที โดยรถ ออกตรวจดังกล่าวให้มีป้ายด้านข้างของรถระบุชัดเจนว่าเป็นรถบริการเก็บอ้อยร่วงหล่นพร้อมทั้ง จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณถนน ข้อความ “กรณีพบเห็นอ้อยร่วงหล่น ให้ติดต่อสมาคมฯ พร้อมแจ้งหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้” และให้มีการประชาสัมพันธ์ทางสื่อทุกแขนงตลอด ช่วงฤดูการผลิตอย่างต่อเนื่อง X
๖. ให้คนขับรถบรรทุกอ้อย มีความระมัดระวังบริเวณทางแยก ทางร่วม ทางโค้ง ทางขึ้นเนินและใน เขตชุมชน เป็นกรณีพิเศษ ทั้งนี้ในช่องทางที่มีการจราจร ตั้งแต่ ๒ ช่องทางขึ้นไป ให้วิ่งทางซ้ายสุด และห้ามขับแซงในที่ชุมชนหรือในที่คับขัน การขับรถบรรทุกอ้อยในเขตหมู่บ้าน และเขตเมือง ต้องมี ความเร็วไม่เกิน ๔๐ กิโลเมตร/ชั่วโมง และเมื่อไม่ได้บรรทุกอ้อยให้ใช้ความเร็วตามที่กฎหมาย กำหนด อีกทั้งให้ปฏิบัติตามป้ายประชาสัมพันธ์ที่สมาคมชาวไร่อ้อยในพื้นที่ และมาตรการ เพิ่มเติมของท้องถิ่น ที่ได้จัดทำป้ายเตือนไว้ตามจุดอันตราย
๗. ให้คนขับรถบรรทุกอ้อย ทั้งระยะทางของรถแต่ละคันอย่างน้อย ๑๐๐ เมตร ในการวิ่งบนถนนใน เขตชุมชน และเพิ่มความระมัดระวังเป็นพิเศษบนเส้นทางที่มีการจราจรติดขัด
- X๘. ให้รถบรรทุกอ้อยทุกคันทุกประเภท จะต้องทำประกันภัย ประเภทประกันอุบัติเหตุ
๙. หากมีความจำเป็นต้องหยุดจอดรถบนถนน หรือไหล่ทาง ระหว่างการขนส่ง เช่น รถเสียหรือเกิด อุบัติเหตุต้องจอดรถชิดขอบทางด้านซ้ายของถนน และจะต้องมีเครื่องหมายที่จะต้องแสดงเมื่อ จำเป็นต้องจอดรถในทางเดินรถหรือไหล่ทางเป็นรูปสามเหลี่ยมด้านเท่า ยาวมต่ำกว่าด้านละ ๕๐ เซนติเมตร ประกอบด้วยแถบสะท้อนแสง พื้นสีขาว กว้าง ๕ เซนติเมตร มีรูปสามเหลี่ยมผืนผ้าสีดำ กว้าง ๘ เซนติเมตร ยาว ๒๕ เซนติเมตร หัวท้ายมน อยู่บนพื้นสีขาวในแนวตั้ง พร้อมขาตั้งหรือฐาน

ตั้ง อย่างน้อย ๒ ชั้น วางในระยะห่างจากตัวรถทั้งด้านหน้าและด้านหลัง ไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตร พร้อมทั้งวางกรวยสีขาวแดง วางแสดงเป็นเครื่องหมาย ปิดหัวท้ายเพื่อเป็นสัญญาณว่ารถหยุดจอด ให้ผู้อื่นเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะห่างจากตัวรถทั้งด้านหน้าและด้านหลังไม่น้อยกว่าด้านละ ๑๕๐ เมตร ทั้งกลางวันและกลางคืน จนกว่าจะมีการเคลื่อนย้ายรถออกไป อีกทั้งห้ามใช้พื้นที่ถนนเป็นพื้นที่บรรทุกอ้อยเพื่อมิให้เป็นการกีดขวางการจราจรและอันตรายที่จะเกิดกับผู้ที่ใช้ถนนในการสัญจร

๑๐. ให้สมาคมชาวไร่อ้อย และโรงงานน้ำตาลมีการตรวจสภาพความพร้อมของรถบรรทุกอ้อย ก่อนนำมาใช้บรรทุกอ้อย โดยให้ผู้ประกอบการตรวจสภาพตามรายการตรวจสอบของ กรมขนส่งทางบก
๑๑. กรณีเกิดอุบัติเหตุที่เกิดจากรถบรรทุกอ้อยไม่ว่ากรณีใด ๆ สมาคมชาวไร่อ้อยต้องรับผิดชอบในฐานะผู้ประสานอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้เสียหาย สมาคมชาวไร่ฯ จะปฏิเสธความผิดไปเป็นเรื่องส่วนบุคคลมิได้ แต่ค่าเสียหายและการรับผิดชอบคดี เป็นเรื่องของผู้กระทำความผิด
๑๒. กรณีเกิดอุบัติเหตุที่เกิดจากรถบรรทุกอ้อย ให้ดำเนินการตามกฎหมายเกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อยกเว้น
๑๓. กรณีรถบรรทุกอ้อยไม่ปฏิบัติตามแนวทางที่กำหนด ให้เจ้าหน้าที่ ที่เกี่ยวข้องมีอำนาจดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมาย ก่อนที่จะนำอ้อยเข้าสู่โรงงานน้ำตาล
๑๔. ให้สมาคมชาวไร่อ้อย จัดตั้งศูนย์แจ้งหรือบันทึกทะเบียนรถ ตำบลต้นทาง เส้นทาง และปลายทาง เวลาออกจากต้นทางและเวลาถึงปลายทาง
๑๕. ให้โรงงานน้ำตาลจัดสถานที่ของตนให้เพียงพอสำหรับรถบรรทุกอ้อยจอดรอส่งอ้อยเข้าโรงงาน เพื่อหลีกเลี่ยง มิให้มีการจอดรถบรรทุกบนถนนหลวงหน้าโรงงาน ในกรณีมีความจำเป็นต้องจอดรถบนถนนหลวงหน้าโรงงาน ไม่ว่ากรณีใด ๆ ห้ามมิให้มีการจอดซ้อนคันอย่างเด็ดขาด
๑๖. ให้โรงงานน้ำตาล แสดงป้ายสัญลักษณ์ที่เห็นเด่นชัด ทั้งกลางวันและกลางคืน เพื่อแสดงให้ผู้ใช้ยานพาหนะทราบระยะทางก่อนถึงโรงงานฯ ไม่น้อยกว่า ๑ กิโลเมตร และในช่วงระยะ ๑ กิโลเมตรดังกล่าว ให้แสดงสัญลักษณ์บอกระยะ ๕๐๐ เมตร และ ๒๕๐ เมตร
๑๗. ให้โรงงานน้ำตาลทำคานสูง ๔.๐๐ เมตร เพื่อกันปริมาณอ้อยที่บรรทุกสูงเกินไป
๑๘. ให้โรงงานน้ำตาลชั่งน้ำหนัก และบันทึกข้อมูลรถบรรทุกอ้อยทุกคันที่นำอ้อยเข้าสู่โรงงาน และส่งข้อมูลให้กับส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง
๑๙. ให้โรงงานน้ำตาลนัดทำแผนการขนย้ายอ้อยเข้าสู่โรงงาน ว่าเป็นของรายใด ขนย้ายวันที่เท่าไร ขนย้ายอ้อยมาจากที่ไหน ปริมาณอ้อยที่เข้าสู่โรงงานของแต่ละวัน และส่งข้อมูลให้กับส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง
๒๐. ผู้ประกอบการโรงงานผลิตน้ำตาล และสมาคมชาวไร่อ้อย ต้องสนับสนุน ส่งเสริมนโยบายของรัฐบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการป้องกันและลดอุบัติเหตุการไถรถไถถนนของประชาชน โดยขอความร่วมมือหยุดการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานในช่วงเทศกาลปีใหม่ ปี ๖๑/๖๒ ตั้งแต่วันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๑ เวลา ๑๒.๐๐ น. ถึงวันที่ ๓ มกราคม ๒๕๖๒ เวลา ๐๘.๐๐ น. และเทศกาลสงกรานต์ ของวันที่ ๑๒ เมษายน ๒๕๖๒ เวลา ๑๒.๐๐ น. ถึงวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๒ เวลา ๐๘.๐๐ น. รวมทั้งในห้วงเทศกาลสำคัญต่าง ๆ ตามห้วงเวลาที่เหมาะสม

เอกสารแนบที่ 21

ตัวอย่างสำเนาใบเสร็จค่ากำจัดขยะ จากอบต.หนองไผ่แก้ว

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย



เล่มที่ ๗๙ เลขที่ 39

สำนักงาน

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา เดือน

ประจำเดือน ๙.๑-๖๕ จาก ๙๖ หมู่ ๓ ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ

บ้านเลขที่ ถนน ตำบล ๙๙๙๐๖๖ หมู่ ๓

อำเภอ หลักเมือง เป็นเงิน ๒,๐๐๐ บาท สดงค

ไว้แล้ว เมื่อวันที่ 1๙ มิ.ค. 25๕๕



ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย



เล่มที่ ๗๙ เลขที่ 41

สำนักงาน

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา เดือน

ประจำเดือน ๙.๑-๖๕ จาก ๙๖ หมู่ ๓ ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ

บ้านเลขที่ ถนน ตำบล ๙๙๙๐๖๖ หมู่ ๓

อำเภอ หลักเมือง เป็นเงิน ๒,๐๐๐ บาท สดงค

ไว้แล้ว เมื่อวันที่ 1๙ มิ.ค. 25๕๕



ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย



เล่มที่.....เลขที่ 36

สำนักงาน

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา.....เดือน
ประจำเดือน.....ปี.....
บ้านเลขที่.....ถนน.....ตำบล.....
อำเภอ.....เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์
ไว้แล้ว เมื่อวันที่ 22 มี.ค. 2555



ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย



เล่มที่ 103 เลขที่ 30

สำนักงาน

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา.....เดือน
ประจำเดือน.....ปี.....
บ้านเลขที่.....ถนน.....ตำบล.....
อำเภอ.....เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์
ไว้แล้ว เมื่อวันที่ 25 เม.ย. 2555



ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย เลขที่ 117 เลขที่ 10

เล่มที่ 117 เลขที่ 10

สำนักงาน

ได้รับเงินค่ามุลฝอยอัตรา.....เดือน

ประจำเดือน..... 9/10/67

จาก...

276

..เดือน

บ้านเลขที่.....ถนน.....ตำบล.....จ.สงขลา

อำเภอ ลำพูน เป็นเงิน 2000 บาท สดงค

ไว้แล้ว แต่วันที่ 18 พ.ค. 2565

วันที่ 18 พ.ค. 2565
 ปีที่ 2565

11/11/2011

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย.....เลขที่ 130.....เลขที่ 42

สำนักงาน

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา.....เดือน

ประจำเดือน..... ๒๕-๒๕-๖๕

9.1

50

๑.....เดือน

บ้านเลขที่ ถนน ตำบล อำเภอ จังหวัด ๗

อำเภอ บักี เป็นเงิน 2000 บาท สดงค์

ไว้แล้ว แต่วันที่ 17 มิ.ย. 2565

ไว้แล้ว, แต่วันที่ 17 ธ.ค. 2555

เอกสารแนบที่ 22

สำเนาหนังสืออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขอขยายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสของเสีย	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	ลักษณะของภาชนะบรรจุ	ผลการพิจารณา
1	020401	กากหม้อกรอง (Filter Cake)	30000	ลานกอง	อนุญาต
2	100101	เถ้า (Ash)	12000	บ่อเก็บเถ้า	อนุญาต

รายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ได้รับอนุญาตให้ขยายระยะเวลาในการเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
ในโรงงาน ได้จนถึงวันที่ 18 มกราคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 31 มกราคม 2565

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ [REDACTED]

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท สหการนำตาลชลบุรี จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ [REDACTED]

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณา ดังนี้

ลำดับที่	รหัสวัสดุ ที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการ กำจัด	ทะเบียนโรงงาน ผู้รับดำเนินการ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
1	02 04 82	Filtrate	2	075	น.101-1/2544-นนป.	อนุญาต	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม 2564 ถึงวันที่ 27 พฤษภาคม 2565

ออกให้ ณ วันที่ 18 พฤษภาคม 2564

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



บันทึกการเปลี่ยนแปลง แก้ไข และยกเลิก รายละเอียดในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

เลขที่ [REDACTED]
ของ บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ [REDACTED]

เลขรับที่	วัน/เดือน/ปี	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา	ผลการพิจารณา	เหตุผล
32918/2564	3/8/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 19 08 10 จารบีใช้แล้ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-6/57สก ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
4897/2565	31/1/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 02 04 99 กากหม้อกรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นายอนันต์ จีรารัตนกุลชัย บัตรเกษตรกร 4203900384 ปริมาณ 30000 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
4897/2565	31/1/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 10 01 01 เถ้า (Ash) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นายอนันต์ จีรารัตนกุลชัย บัตรเกษตรกร 4203900384 ปริมาณ 12000 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	

นาย [REDACTED]	นาย [REDACTED]	นาย [REDACTED]	นาย [REDACTED]	นาย [REDACTED]	นาย [REDACTED]
นาย [REDACTED]	นาย [REDACTED]	นาย [REDACTED]	นาย [REDACTED]	นาย [REDACTED]	นาย [REDACTED]
นาย [REDACTED]	นาย [REDACTED]	นาย [REDACTED]	นาย [REDACTED]	นาย [REDACTED]	นาย [REDACTED]

วันที่ 31/1/65 ณ กรุงเทพมหานคร

นาย [REDACTED] ตำแหน่ง [REDACTED]

นาย [REDACTED] ตำแหน่ง [REDACTED]

นาย [REDACTED] ตำแหน่ง [REDACTED]

เอกสารแนบที่ 23

ผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์องค์ประกอบของถั่ว



Ref. No. SR012/01/22

Report No. 2201/461

R-Pro-1111/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพซีเมนต์

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 มกราคม 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 21 มกราคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 21-28 มกราคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 31 มกราคม 2565

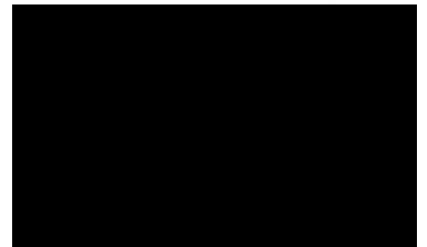
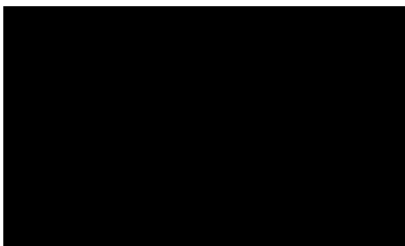
พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ*	ค่ามาตรฐาน
Total Arsenic (mg/kg wet weight)	Digestion, Hydried Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 7061A)	0.38	ไม่เกิน 500
Total Cadmium (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	<0.10	ไม่เกิน 100
Total Chromium (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	7.7	ไม่เกิน 2,500
Total Copper (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	11	ไม่เกิน 2,500
Total Lead (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	<0.5	ไม่เกิน 1,000
Total Manganese (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	386	-
Total Mercury (mg/kg wet weight)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 7471B)	0.10	ไม่เกิน 20

หมายเหตุ:

* เก็บจาก: บริเวณถังได้เตา

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 (TTLIC)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. SR012/01/22

Report No. 2201/461_1

R-Pro-1111/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพซีเมนต์

โครงการ : บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 21 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 21-28 มกราคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 31 มกราคม 2565

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ*	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (U.S. EPA 9045D)	6.17	-
Electrical Conductivity (dS/m)	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	4.7	-
Plastic, Glass, etc.	Observation	ตรวจไม่พบ	-
Gravel (Sieve Opening >5.0 x 5.0 mm.) (%)	Wet Sieve Method	1.15	-
Size Test (Sieve Opening 12.5 x 12.5 mm.) (%)	Dry Sieve Method	ตรวจไม่พบ	-
Moisture (%)	Dried at 105 ± 5 °C (ASTM 2974-87)	70.64	-
Organic Matter (% w/w)	Walkley Black Method (ASA, SSSA 1982)	51.23	-
Organic Carbon (% w/w)	Walkley Black Method (ASA, SSSA 1982)	29.72	-
Total Nitrogen (% w/w)	Macro-Kjeldahl Method (ASA, SSSA 1982)	1.6	-
C/N Ratio	Calculate	19:1	-
Total Phosphate (Avialable) (mg/kg wet weight)	Extraction, Colorimetric Method (ASA, SSSA 1982)	138	-
Total P ₂ O ₅ (as Avialable phosphorus) (% w/w)	Extraction, Colorimetric Method (ASA, SSSA 1982)	0.03	-
Potassium (Soluble) (mg/kg wet weight)	Inductively Coupled Plasma Method (ASA, SSSA 1982)	1,110	-
Total K ₂ O (as Soluble Potassium) (% w/w)	Inductively Coupled Plasma Method (ASA, SSSA 1982)	0.13	-
Total Calcium (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	9,680	-

หมายเหตุ:

* เก็บจาก: บริเวณฝั่งใต้เตา

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 (TTLIC)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

งานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นส



Ref. No. SR012/01/22

Report No. 2201/461_2

R-Pro-1111/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพปุ๋ยได้

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 21 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 21-28 มกราคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 31 มกราคม 2565

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ*	ค่ามาตรฐาน
Germination Index (%)**	Manual on Organic Fertilizer Analysis, APSRDO, DOA: 4/2551	6.8	-

หมายเหตุ:

* เก็บจาก: บริเวณยุงใต้เตา

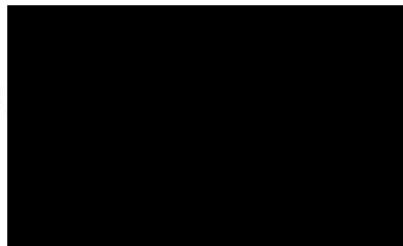
** วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง (บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด)

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 (TTLIC)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทบทวนโดย



ผลการตรวจวิเคราะห์องค์ประกอบของกากตะกอนหมักกรอง



Ref. No. SR011/01/22

Report No. 2201/461

R-Pro-1111/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพกากหม้อกรอง

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 21 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 21-28 มกราคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 31. มกราคม 2565

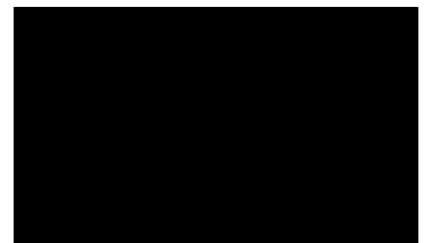
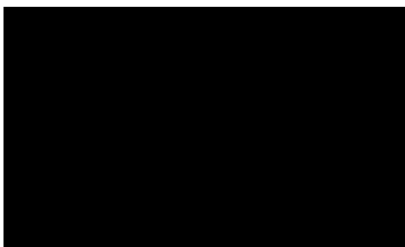
พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ*	ค่ามาตรฐาน
Total Arsenic (mg/kg wet weight)	Digestion, Hydried Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 7061A)	0.40	ไม่เกิน 500
Total Cadmium (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	<0.10	ไม่เกิน 100
Total Chromium (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	41	ไม่เกิน 2,500
Total Copper (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	31	ไม่เกิน 2,500
Total Lead (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	<0.5	ไม่เกิน 1,000
Total Manganese (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	872	-
Total Mercury (mg/kg wet weight)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 7471B)	0.40	ไม่เกิน 20

หมายเหตุ:

* เก็บจาก: บริเวณถังกากหม้อกรอง

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 (TTLC)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. SR011/01/22

Report No. 2201/461_1

R-Pro-1111/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพกากหม้อกรอง

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 มกราคม 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 21 มกราคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 21-28 มกราคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 31 มกราคม 2565

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ*	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (U.S. EPA 9045D)	8.45	-
Electrical Conductivity (dS/m)	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	1.0	-
Plastic, Glass, etc.	Observation	ตรวจไม่พบ	-
Gravel (Sieve Opening >5.0 x 5.0 mm.) (%)	Wet Sieve Method	0.45	-
Size Test (Sieve Opening 12.5 x 12.5 mm.) (%)	Dry Sieve Method	ตรวจไม่พบ	-
Moisture (%)	Dried at 105 ± 5 °C (ASTM 2974-87)	0.20	-
Organic Matter (% w/w)	Walkley Black Method (ASA, SSSA 1982)	12.57	-
Organic Carbon (% w/w)	Walkley Black Method (ASA, SSSA 1982)	7.29	-
Total Nitrogen (% w/w)	Macro-Kjeldahl Method (ASA, SSSA 1982)	0.31	-
C/N Ratio	Calculate	24:1	-
Total Phosphate (Avalable) (mg/kg wet weight)	Extraction, Colorimetric Method (ASA, SSSA 1982)	152	-
Total P ₂ O ₅ (as Avalable phosphorus) (% w/w)	Extraction, Colorimetric Method (ASA, SSSA 1982)	0.03	-
Potassium (Soluble) (mg/kg wet weight)	Inductively Coupled Plasma Method (ASA, SSSA 1982)	1,828	-
Total K ₂ O (as Soluble Potassium) (% w/w)	Inductively Coupled Plasma Method (ASA, SSSA 1982)	0.22	-
Total Calcium (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	8,793	-

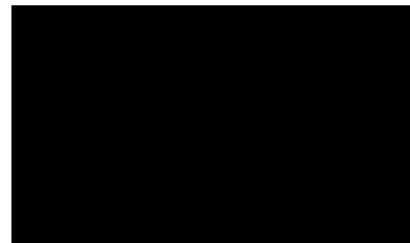
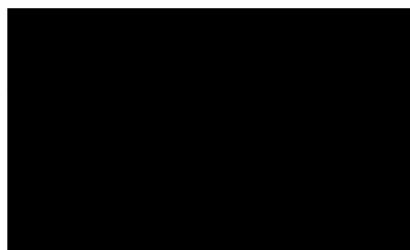
หมายเหตุ:

* เก็บจาก: บริเวณถังกากหม้อกรอง

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 (TTLIC)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. SR011/01/22

Report No. 2201/461_2

R-Pro-1111/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพกากหม้อกรอง

โครงการ	: บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 20 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ	: 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี	วันที่รับตัวอย่าง	: 21 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด	วันที่วิเคราะห์	: 21-28 มกราคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด	วันที่ออกรายงาน	: 31 มกราคม 2565

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ*	ค่ามาตรฐาน
Germination Index (%)**	Manual on Organic Fertilizer Analysis, APSRDO, DOA: 4/2551	84.4	-

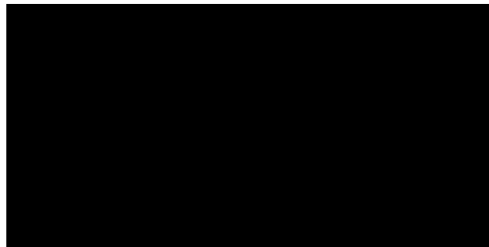
หมายเหตุ:

* เก็บจาก: บริเวณถังกากหม้อกรอง

** วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง (บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด)

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 (TILC)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการตรวจวิเคราะห์องค์ประกอบของคุณภาพดิน
พื้นที่ปลูกอ้อย



Ref. No. SR017/01/22

Report No. 2202/042

R-Pro-1111/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : -
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 26 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 26 มกราคม-4 กุมภาพันธ์ 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 8 กุมภาพันธ์ 2565

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ*	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
pH	Electrometric Method (U.S. EPA 9045D)	5.82	-	-
Electrical Conductivity (dS/m)	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	0.09	-	-
C/N Ratio	Calculate	3:1	-	-
Organic Matter (% w/w)	Walkley Black Method (ASA, SSSA 1982)	3.30	-	-
Total Nitrogen (% w/w)	Macro-Kjeldahl Method (ASA, SSSA 1982)	0.66	-	-
Phosphorus (Avalable) (mg/kg dry weight)	Extraction, Colorimetric Method (ASA, SSSA 1982)	33	-	-
Total P ₂ O ₅ (as Avalable phosphorus) (% w/w)	Extraction, Colorimetric Method (ASA, SSSA 1982)	<0.01	-	-
Potassium (Soluble) (mg/kg dry weight)	Inductively Coupled Plasma Method (ASA, SSSA 1982)	26	-	-
Total K ₂ O (as Soluble Potassium) (% w/w)	Inductively Coupled Plasma Method (ASA, SSSA 1982)	<0.01	-	-
Total Arsenic (mg/kg dry weight)	Digestion, Hydried Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 7061A)	0.30	ไม่เกิน 6	ไม่เกิน 25
Total Cadmium (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	<0.10	ไม่เกิน 67	ไม่เกิน 762
Total Calcium (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	475	-	-
Total Chromium (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	6.8	-	-
Total Copper (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	3.1	ไม่เกิน 2,920	ไม่เกิน 35,040
Total Lead (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	5.2	ไม่เกิน 400	ไม่เกิน 800
Total Manganese (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	104	ไม่เกิน 1,710	ไม่เกิน 19,640
Total Mercury (mg/kg dry weight)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 7471B)	<0.05	ไม่เกิน 22	ไม่เกิน 263



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

2/2

Ref. No. SR017/01/22

Report No. 2202/042

R-Pro-1111/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

หมายเหตุ:

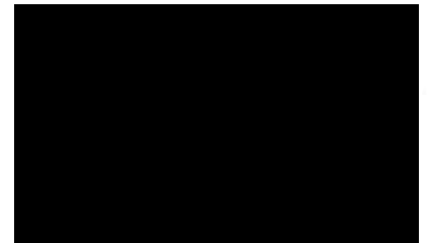
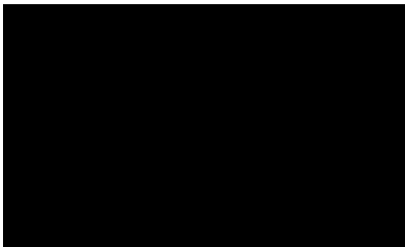
* เก็บจาก: บริเวณดินในพื้นที่ปลูกอ้อย (ของผู้ให้บริการชาวไร่)

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน
(มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้เพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม)

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน
(มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้เพื่อการอื่นนอกเหนือจากการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการตรวจวิเคราะห์องค์ประกอบของกากอ้อย



Ref. No. OR001/01/22

Report No. 2201/461_1

R-Pro-1111/2021

รายงานผลการวิเคราะห์กากอ้อย

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 21 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 21-28 มกราคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 31 มกราคม 2565

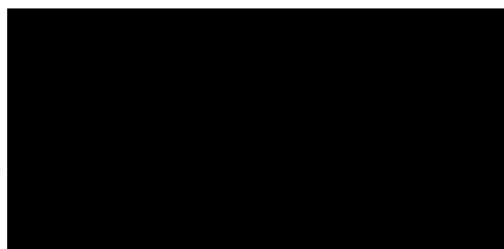
พารามิเตอร์**	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ*
Moisture (%wt)	ASTM E 871-82 (2013)	22
Volatile Matter (%wt)	ASTM E 897-88 (2004)	74.20
Ash (%wt)	ASTM E 1755-01 (2015)	12.88
Fixed Carbon (%wt)	Calculation	12.92
Carbon (%wt)	EN 15104 : 2011	43.14
Hydrogen (%wt)	EN 15104 : 2011	4.89
Nitrogen (%wt)	EN 15104 : 2011	2.55
Oxygen (%wt)	Calculation	38.30
Chloride (%wt)	ASTM E 776-16	<0.01
Higher Heating Value (cal/g)	ASTM E 711-87 (R04)	4,265
Lower Heating Value (cal/g)	ASTM E 711-87 (R04)	3,971

หมายเหตุ:

* เก็บจาก: บริเวณกองเก็บกากอ้อย

** วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง (Intertek Testing Service (Thailand) Ltd.)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. OR001/01/22

Report No. 2201/461

R-Pro-1111/2021

รายงานผลการวิเคราะห์กากอ้อย

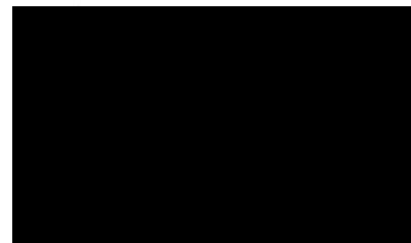
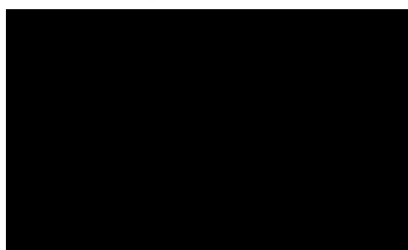
โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 21 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 21-28 มกราคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 31 มกราคม 2565

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ*
Sulfur (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	387

หมายเหตุ:

* เก็บจาก: บริเวณกองเก็บกากอ้อย

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



เอกสารแนบที่ 24

คู่มือการทำปุ๋ยหมักจากเถาและกากตะกอนหม้อกรอง



คู่มือสาริตการผสม/หมักปุ๋ยจากกากหม้อกรองและขี้เถ้า (สำหรับใช้เอง)

ขี้เถ้า(Ash)

เป็นผงละเอียดสีดำสววย มี OM ประมาณ 2% และมี K ประมาณ 4% หากนำไปผสมกับดิน สัดส่วนขี้เถ้า 20-30% ที่เหลือเป็นดิน จะเหมาะเพียงทำให้ดินร่วนซุยขึ้นเท่านั้น ถ้าจะเอามาทำปุ๋ยควรใช้ในสัดส่วนน้อยโดยมุ่งประโยชน์จาก K เท่านั้น

กากหม้อกรอง (Filter cake)

สีออกน้ำตาล เนื้อหยาบ ถ้ากองทิ้งไว้ประมาณ 3 เดือน จะได้ OM ประมาณ 20-30% N ประมาณ 1% P กับ K เล็กน้อยรวมกันไม่ถึง 1% แต่เท่านี้ก็ถือว่าคุณภาพดีกว่าปุ๋ยอินทรีย์บางชนิด หากทำการหมักดีๆ ให้ถูกหลักวิชาการ จะได้ OM ประมาณ 60-70% เป็นปุ๋ยอินทรีย์ชั้นดี

วิธีการหมัก/ผสมปุ๋ยใช้เอง

หากต้องการจะเอามาทำปุ๋ยเอง แนะนำให้ทำดังนี้

1. ผสมกากหม้อกรองและขี้เถ้า โดยใช้สัดส่วนกากหม้อกรอง 3 ส่วน ขี้เถ้า 1 ส่วน เอามาผสมกัน ก่อนตั้งกอง หากไม่มีรถตักผสมและตั้งกอง ให้ใช้เพียงกากหม้อกรองอย่างเดียวก็ได้
 2. ตั้งกองโดยใช้ส่วนผสมจากข้อที่ 1 ชั้นละ 30-50 ซม. ระหว่างชั้นให้หามูลสัตว์มาโรยสลับเป็นชั้นบางๆ และเอายูเรียผสมน้ำราดประมาณ 1 กก.ต่อกากหม้อกรอง 1 ตัน กองเป็นชั้นๆ สูงขึ้นไปสัก 1-2 ม. แต่ละชั้นราดน้ำให้ชุ่ม หลังจากนั้นให้ปล่อยกองทิ้งไว้ ระหว่างนี้จุลินทรีย์ (จะเติมจุลินทรีย์อีกหรือไม่เติมก็ได้) ในกองปุ๋ยจะเริ่มขยายพันธุ์อย่างรวดเร็ว โดยได้อาหารชั้นแรกจากยูเรียและมูลสัตว์ จากนั้นก็จะมาย่อยสลายกากหม้อกรองเป็นอาหารต่อไป ระหว่างกระบวนการย่อยสลายนี้อุณหภูมิในกองปุ๋ยจะเพิ่มขึ้น 60-70 องศา จากนั้นก็จะค่อยๆ เย็นลง เพราะจุลินทรีย์จะเริ่มตายกิจกรรมการย่อยสลายจึงลดลง (ใช้เวลาประมาณ 40-60 วัน)
 3. กลับกองปุ๋ยเพื่อให้จุลินทรีย์ฟื้นขึ้นมาใหม่ จะได้ย่อยกากหม้อกรองส่วนที่เหลือ หรือจะหาท่อพีวีซีปักเข้าไปในกอง แล้วรอกน้ำก็พอช่วยได้ การกลับกองนี้ควรทำทุกๆ 7 วัน ทำซ้ำประมาณ 3 รอบ ก็สามารถนำไปใช้ได้
- *** ถ้าจะให้ดีเวลานำไปใช้งานให้หาปุ๋ย 21-0-0 มาผสมสัดส่วน 5 กก. ต่อปุ๋ยหมัก 100 กก. จะดีมาก



EM (Effiective Microorganisms) สำหรับบำบัดน้ำเสีย

1. EM Ball

อัตราส่วนการทำ EM Ball

ส่วนผสม	จำนวน	หน่วย
หัวเชื้อ EM	0.2	ลิตร
กากน้ำตาล	0.3	ลิตร
น้ำสะอาด / EM ขยาย	10	ลิตร
รำข้าวละเอียด	20	กิโลกรัม
รำข้าวหยาบ	20	กิโลกรัม

ขั้นตอนการทำ

- นำส่วนผสมมาเทเป็นกองเดียวกัน จากนั้นคลุกเคล้าให้เข้ากัน



- ปั้นส่วนผสมให้เป็นก้อน



3. เก็บไว้ในที่ร่ม อย่าให้โดนแดดและฝน



4. ทิ้งไว้ 10 – 15 วัน เพื่อให้เชื้อเติบโตและเริ่มทำงาน



อัตราส่วนในการบำบัดน้ำเสีย : EM Ball 1 ลูก ต่อ ปริมาณน้ำ 10 ลูกบาศก์เมตร

การใช้งาน : ใช้โยนลงบ่อน้ำเสียให้ทั่วบ่อน้ำเสีย

2. EM ขยาย (EM น้ำ)

อัตราส่วนการทำ EM น้ำ

ส่วนผสม	จำนวน	หน่วย
หัวเชื้อ EM	2	ลิตร
กากน้ำตาล	3	ลิตร
น้ำสะอาด	200	ลิตร

ขั้นตอนการทำ

1. นำหัวเชื้อ EM และกากน้ำตาล เติลงในน้ำสะอาด แล้วคนให้เข้ากัน



2. ปิดฝาไว้ เก็บไว้ในที่ร่ม อย่าให้โดนแดดและฝน



3. เปิดฝาระบายอากาศวันละครั้ง

4. ทิ้งไว้ 7 วัน เพื่อให้เชื้อเติบโตและเริ่มทำงาน

อัตราส่วนในการบำบัดน้ำเสีย : EM น้ำ 1 ลิตร ต่อ ปริมาณน้ำ 10 ลูกบาศก์เมตร

การใช้งาน : ใช้ฉีดลงบ่อน้ำเสีย



เอกสารแนบที่ 25

เอกสารสรุปจำนวนคนงานที่เป็นคนในท้องถิ่น

บันทึกรายละเอียดแยกตามภูมิสำเนาลูกจ้าง บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด ณ วันที่ 29 มิถุนายน 2565											
1. ภูมิสำเนาตามจังหวัด				2. ภูมิสำเนาตามอำเภอในจังหวัดชลบุรี				3. ภูมิสำเนาตามตำบลในอำเภอบ้านบึง			
No.	จังหวัด	จำนวนคน	%	No.	อำเภอ	จำนวนคน	%	No.	ตำบล	จำนวนคน	%
1	ชลบุรี	71	47.97	1	บ้านบึง	57	80.28	1	หนองไผ่แก้ว	49	85.96
2	ระยอง	3	2.03	2	พนัสนิคม	4	5.63	2	บ้านบึง	2	3.51
3	ร้อยเอ็ด	37	25.00	3	ศรีราชา	0	-	3	หนองอิรุณ	3	5.26
4	สระแก้ว	4	2.70	4	บ่อทอง	6	8.45	4	คลองแก้ว	2	3.51
5	ขอนแก่น	1	0.68	5	พานทอง	0	-	5	หนองขาก	1	1.75
6	กรุงเทพมหานคร	4	2.70	6	หนองใหญ่	3	4.23		รวม	57	100.00
7	สงขลา	0	-	7	เมือง	1	1.41				
8	บุรีรัมย์	1	0.68		รวม	71	100.00				
9	กาฬสินธุ์	10	6.76								
10	อุบลราชธานี	0	-								
11	ยโสธร	2	1.35								
12	สระบุรี	1	0.68								
13	อยุธยา	1	0.68								
14	ฉะเชิงเทรา	1	0.68								
15	มหาสารคาม	0	-								
16	สุรินทร์	1	0.68								
17	เพชรบูรณ์	1	0.68								
18	หนองบัวลำภู	1	0.68								
19	ศรีสะเกษ	3	2.03								
20	สกลนคร	2	1.35								
21	จันทบุรี	1	0.68								
22	มุกดาหาร	0	-								
23	อุดรธานี	2	1.35								
24	นครราชสีมา	1	0.68								
	รวม	148	100.00								

เอกสารแนบที่ 26

หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์



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

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

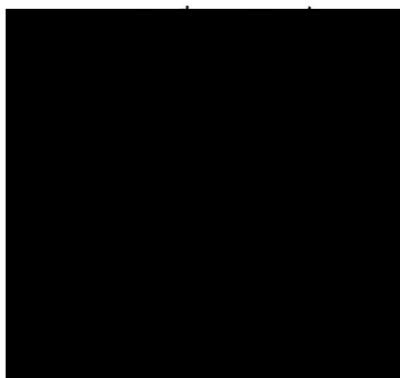
คำสั่ง

ที่ ๔/๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

ตามที่ บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด ได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล โดยให้จัดตั้ง คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นผู้แทนเข้าพบชุมชน รับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะแล้วนำกลับมาวิเคราะห์หา สาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการพัฒนาโครงการเพื่อป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ ของชุมชน

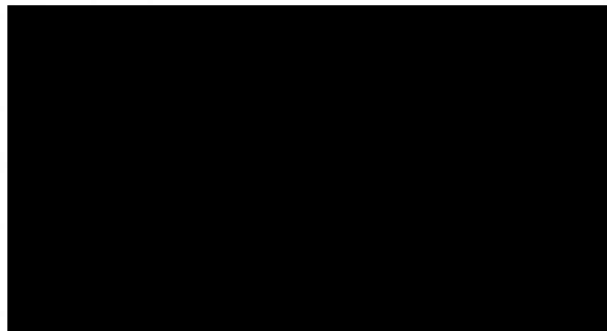
บริษัทฯ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด ดังต่อไปนี้

	ผู้ช่วยผู้จัดการ โรงงานฝ่ายสำนักงาน	ประธานคณะทำงาน
	ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม	รองประธานคณะทำงาน
	หัวหน้าแผนกการเงิน	คณะทำงาน
	ผู้ควบคุมมลพิษน้ำ	คณะทำงาน
	ผู้ควบคุมมลพิษอากาศ	คณะทำงาน
	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ	คณะทำงาน
	พนักงานแผนกสิ่งแวดล้อมฯ	คณะทำงานและเลขานุการ

โดยให้คณะกรรมการดังกล่าวข้างต้นมีหน้าที่รับผิดชอบดังต่อไปนี้

- ๑) ศึกษา วางแผนและจัดทำงบประมาณด้านมวชนสัมพันธ์ของบริษัทฯ
- ๒) รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งหาแนวทางแก้ไข
- ๓) ติดตามประเมินผลด้านสิ่งแวดล้อมและงานมวชนสัมพันธ์ทุกเดือน
- ๔) จัดทำรายงานผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและงานมวชนสัมพันธ์ประจำเดือนแก่กรรมการผู้จัดการ
- ๕) ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะและประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนและหน่วยงานต่างๆรับทราบ

ทั้งนี้ให้มีผลบังคับตั้งแต่วันที่ขึ้นบรรณวาระ



เอกสารแนบที่ 27

ตัวอย่างรายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์



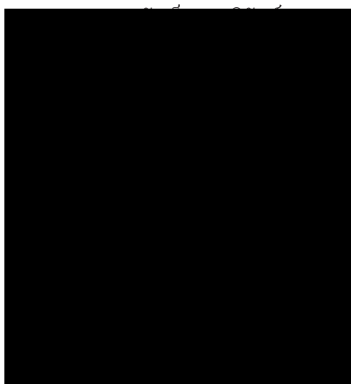
รายงานการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ครั้งที่ 1/2565

วัน อังคาร ที่ 18 กุมภาพันธ์ 2565 ณ ห้องประชุม บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

คณะทำงานที่เข้าประชุม



ประธานคณะทำงาน
รองประธานคณะทำงาน
คณะทำงาน
คณะทำงาน
คณะทำงาน
คณะทำงานและเลขานุการ

เริ่มประชุม เวลา 10.20 น.

วาระที่ 1 เรื่อง รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 7/2564

เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2564

- ที่ประชุมพิจารณาและรับรองรายงานการประชุมฯ โดยไม่มีการแก้ไข

วาระที่ 2 เรื่อง เสนอเพื่อทราบ

เรื่องที่ 1 การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ได้เข้ามาตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและเก็บตัวอย่าง เช่น น้ำเสีย น้ำผิวดิน น้ำบ่อเก่า คุณภาพอากาศจากปล่อง คุณภาพอากาศในบรรยากาศรอบโรงงาน ฯ

โดยเจ้าหน้าที่ ฯ ทุกคนที่เข้ามาตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในโรงงาน ได้ผ่านการตรวจอุณหภูมิร่างกาย และการตรวจหาเชื้อโควิด-19 ด้วยวิธี ATK เรียบร้อยแล้ว

เรื่องที่ 1.1 รายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำเสีย

ผลการตรวจคุณภาพน้ำเสีย ประจำเดือน มกราคม 2565

ระบบบำบัดน้ำเสีย High BOD บ่อแรก

ผลการตรวจวัดค่า pH : 3.24 Conductivity : 1309 $\mu\text{S}/\text{cm}^2$, Temp : 39.9 $^{\circ}\text{C}$

ลักษณะทางกายภาพ : มีสีน้ำตาลเข้ม , ขุ่น , มีตะกอน, มีกลิ่นเหม็นหมักจากน้ำเสียในการผลิต



ระบบบำบัดน้ำเสีย High BOD บ่อสุดท้าย

ผลการตรวจวัดค่า pH : 7.15 Conductivity : 850 $\mu\text{S}/\text{cm}^2$, Temp : 28.3 $^{\circ}\text{C}$

ลักษณะทางกายภาพ : น้ำใสสีเหลืองอ่อน , มีตะกอนเล็กน้อย มีกลิ่นเหม็นบนผิวน้ำ



ผลการตรวจคุณภาพน้ำเสีย ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2565

ระบบบำบัดน้ำเสีย High BOD บ่อแรก

ผลการตรวจวัดค่า pH : 5.33 , Conductivity : - $\mu\text{S}/\text{cm}^2$, Temp : 41.8 $^{\circ}\text{C}$

ลักษณะทางกายภาพ : มีสีน้ำตาลเข้ม , ขุ่น , มีตะกอน, มีกลิ่นเหม็นหมักจากน้ำเสียในการผลิต



ระบบบำบัดน้ำเสีย High BOD บ่อสุดท้าย

ผลการตรวจวัดค่า pH : 8.18 , Conductivity : - $\mu\text{S}/\text{cm}^2$, Temp : 31.3 $^{\circ}\text{C}$

ลักษณะทางกายภาพ : น้ำใสสีเหลืองอ่อน , มีตะกอนเล็กน้อย มีจอกแหนบนผิวน้ำ



เรื่องที่ 1.2 รายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำบ่อเลี้ยง ตรวจจับเมื่อวันที่ : 20 มกราคม 2565

ผลการตรวจวัดค่า pH : 6.12 Conductivity : 441.3 $\mu\text{S}/\text{cm}^2$, Temp : 30.3 $^{\circ}\text{C}$

ลักษณะทางกายภาพ : น้ำใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอนสีน้ำตาลเล็กน้อย มีพืชน้ำขึ้นปกคลุมในบ่อ 50 %



เรื่องที่ 1.3 รายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำผิวดิน (ห้วยป่าชุม) ตรวจจับเมื่อวันที่ : 20 มกราคม 2565

จุดตรวจวัดที่ 1. บริเวณห้วยป่าชุมก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (สะพานบ้านป่าชุม)

ผลการตรวจวัดค่า pH : 7.04 Conductivity : 294.7 $\mu\text{S}/\text{cm}^2$, Temp : 27.2 $^{\circ}\text{C}$

ลักษณะทางกายภาพ : น้ำใส มีตะกอนเล็กน้อย ขุ่นเล็กน้อย พบสัตว์เป็นหนองไธสงแดง



จุดตรวจวัดที่ 2. บริเวณห้วยป่าชุมจุดใกล้เคียงพื้นที่โครงการ

ผลการตรวจวัดค่า pH : 7.64 Conductivity : 485 $\mu\text{S}/\text{cm}^2$, Temp : 26.6 $^{\circ}\text{C}$

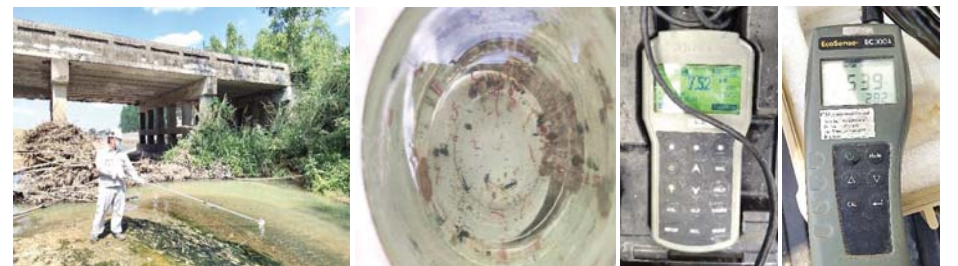
ลักษณะทางกายภาพ : น้ำใส มีตะกอนเล็กน้อย ขุ่นเล็กน้อย พบสัตว์เป็นหนองไธสงแดง



จุดตรวจวัดที่ 3. บริเวณห้วยป่าชุมหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ (สะพานบ้านหนองโกส)

ผลการตรวจวัดค่า pH : 7.52 Conductivity : 539 $\mu\text{S}/\text{cm}^2$, Temp : 28.2 $^{\circ}\text{C}$

ลักษณะทางกายภาพ : น้ำใส มีตะกอนเล็กน้อย ขุ่นเล็กน้อย พบสัตว์เป็นหนองไธสงแดง



เรื่องที่ 1.4 ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จุดที่ 1. บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไผ่แก้ว

จุดที่ 2. บริเวณวัดป่าชุมบุญญาราม



จุดที่ 3. ด้านทิศตะวันตกของโรงงาน



จุดที่ 4. ทิศใต้ของโรงงาน (หน้าบ้านพักพนักงาน)



ด้านในตาข่าย ลานกองกากอ้อย



ด้านนอกตาข่าย ลานกองกากอ้อย



เรื่องที่ 1.5 ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องเตา 1 – 5
ตรวจวัดเมื่อวันที่ 4 – 6 กุมภาพันธ์ 2565



เรื่องที่ 2 การมีส่วนร่วมในการช่วยเหลือชุมชน ของโครงการฯ

- สนับสนุนทุนการศึกษาแก่เด็กนักเรียน โรงเรียนบ้านเขาไผ่



- สนับสนุนทุนการศึกษาแก่เด็กนักเรียน โรงเรียนบ้านหนองไผ่แก้ว ฯ



- มอบคอมพิวเตอร์ ให้กับสถานีตำรวจภูธรท่าตะเกียบ



เรื่องที่ 3 พนักงานกวาดทำความสะอาดถนนหน้าโรงงาน

ช่วงฤดูกาลหิบบ่อย จะมีพนักงานเก็บกวาดอ้อยตกหล่น และกวาดทำความสะอาดถนนหน้าโรงงาน เพื่อลดมลภาวะฝุ่นละอองได้อย่างดี



เรื่องที่ 4 พนักงานร่วมทำความสะอาดถนนหน้าโรงงานกับ อบต.หนองไผ่แก้ว

เมื่อวันที่ 23 มกราคม 2565 พนักงานโรงงานร่วมกับ อบต.หนองไผ่แก้ว ทำความสะอาดถนนหน้าโรงงานและขุดลอกร่องระบายน้ำ



ที่ประชุม : รับทราบ

วาระที่ 3 เรื่อง สืบเนื่อง

สืบเนื่องจากการประชุมครั้งที่แล้ว เนื่องจากพบขยะในบ่อพักน้ำเสีย ทำให้น้ำเสียไหลไม่สะดวก อาจอุดตันท่อได้ นายสำเนียง น้อยมาลา จึงอาสาทำตะแกรงคักขยะที่ร่องน้ำเสีย หลังห้องน้ำหน้าหม้อบ่มปี โดยคิดตั้งเรียบร้อยแล้ว



แต่เนื่องจากตะแกรงคักขยะมีช่องถี่มาก ซึ่งน้ำเสียมีตะกอนเยอะ ทำให้ตะแกรงอุดตัน ร่องน้ำเสียเอ่อล้น จึงได้เอาตะแกรงคักขยะออกจากร่องน้ำเสียแล้ว

ที่ประชุม : รับทราบ และเสนอแนะให้นายสำเนียง น้อยมาลา ทำตะแกรงใหม่ ให้มีช่องที่ห่างกว่าเดิม

วาระที่ 4 เรื่อง อื่นๆ

- ไม่มี

ปิดประชุม เวลา 11.30 น.

(.....)
นายบัณฑิต วงษ์อินทร์อยู่

ผู้จัดทำรายงาน

(.....)

(นางวันเพ็ญ สุขวิวัฒน์)

ประธานคณะกรรมการ



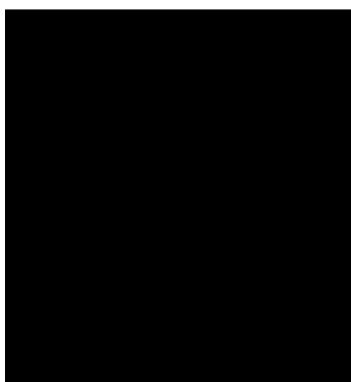
รายงานการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ครั้งที่ 2/2565

วัน สุกร์ ที่ 29 เมษายน 2565 ณ ห้องประชุมฝ่ายผลิต บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

คณะทำงานที่เข้าประชุม



ประธานคณะทำงาน
รองประธานคณะทำงาน
คณะทำงาน
คณะทำงาน
คณะทำงาน
คณะทำงานและเลขานุการ

เริ่มประชุม เวลา 14.00 น.

วาระที่ 1 เรื่อง รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 1/2565

เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2565

- ที่ประชุมพิจารณาและรับรองรายงานการประชุมฯ โดยไม่มีการแก้ไข

วาระที่ 2 เรื่อง เสนอเพื่อทราบ

เรื่องที่ 1 รายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำเสีย เดือน มีนาคม และ เมษายน 2565

ผลการตรวจคุณภาพน้ำเสีย ประจำเดือน มีนาคม 2565

ระบบบำบัดน้ำเสีย High BOD บ่อแรก

ผลการตรวจวัดค่า pH : 4.51, Temp : 31 °C

ลักษณะทางกายภาพ : มีสีน้ำตาลเข้ม , ขุ่น , มีตะกอน , มีกลิ่นเหม็นคาวจากน้ำเสียในการผลิต



ระบบบำบัดน้ำเสีย High BOD บ่อสุดท้าย

ผลการตรวจวัดค่า pH : 7.16, Temp : 39 °C

ลักษณะทางกายภาพ : น้ำใสสีเหลืองอ่อน , มีตะกอนเล็กน้อย มีจอกแหมบนผิวน้ำ



ผลการตรวจคุณภาพน้ำเสีย ประจำเดือน เมษายน 2565

ระบบบำบัดน้ำเสีย High BOD บ่อแรก

ผลการตรวจวัดค่า pH : 3.98 , Conductivity : 3142 $\mu\text{S}/\text{cm}^2$, Temp : 36.7 °C

ลักษณะทางกายภาพ : มีสีน้ำตาลเข้ม , ขุ่น , มีตะกอน , มีกลิ่นเหม็นคาวจากน้ำเสียในการผลิต



ระบบบำบัดน้ำเสีย High BOD บ่อสุดท้าย

ผลการตรวจวัดค่า pH : 6.61 , Conductivity : 656 $\mu\text{S}/\text{cm}^2$, Temp : 31.3 $^{\circ}\text{C}$

ลักษณะทางกายภาพ : น้ำใสสีเหลืองอ่อน , มีตะกอนเล็กน้อย มีจอกแหม่นบนผิวน้ำ



เรื่องที่ 2 การมีส่วนร่วมในการช่วยเหลือชุมชน ของโครงการฯ

- สนับสนุนทุนการศึกษาแก่เด็กนักเรียน โรงเรียนบ้านป่าขุบ (มูลนิธิประชาชนุเคราะห์)



- สนับสนุนทุนการศึกษาแก่เด็กนักเรียน โรงเรียนบ้านห้างสูง(เกตุวดีอาสาประชาชนุเคราะห์)



- บริจาคการกุศล ศาลเจ้าพ่อชาไชยส่วย เมื่อวันที่ 3 ม.ค.65
- บริจาคการกุศล ศาลเจ้าพ่อชาไชยส่วย เมื่อวันที่ 26 เม.ย.65
- สนับสนุนทีวี (LED) งานนมัสการพระพุทธสิหิงค์ฯ และงานสงกรานต์จังหวัดชลบุรี ให้กับ อบต.หนองไผ่แก้ว
- มอบของขวัญปีใหม่ ให้กับ สำนักงานเทศบาลตำบลหนองใหญ่
- อนุเคราะห์บุคลากรด้านช่างไฟฟ้าพร้อมเครื่องมือ เพื่อช่วยเดินสายไฟฟ้า บริเวณ หมู่ที่ 2 ให้กับ อบต.หนองไผ่แก้ว
- อนุเคราะห์อุปกรณ์การแพทย์ สำหรับการเฝ้าระวัง การป้องกันและควบคุมโรคโควิด -19 ให้กับ รพ.สต.บ้านหนองไผ่แก้ว

ที่ประชุม : รับทราบ

วาระที่ 3 เรื่อง อื่นๆ

เรื่องที่ 1 ขยะในบ่อ Inspection Tank

จากการสำรวจพบขยะ ขวดน้ำ ถุงพลาสติก และเศษไม้ ในบ่อ Inspection Tank

โดยนาย สำเนียง น้อยมาลา พร้อมพนักงานแผนกไฟฟ้า ได้ดำเนินการตักขยะออกจากบ่อเรียบร้อยแล้ว



ที่ประชุม : รับทราบ

ปิดประชุม เวลา 15.00 น.



(นายบัณฑิต วงษ์อินทร์อยู่)

ผู้จัดทำรายงาน



(นางวันเพ็ญ สุขวิวัฒน์)

ประธานคณะทำงาน



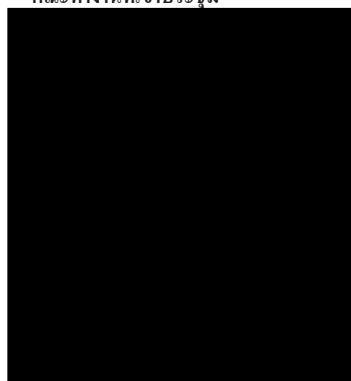
รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ครั้งที่ 3/2565

วันอังคาร ที่ 7 มิถุนายน 2565 ณ ห้องประชุม บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

คณะทำงานที่เข้าประชุม



รองประธานคณะทำงาน

คณะทำงาน

คณะทำงาน

คณะทำงาน

คณะทำงาน

คณะทำงานและเลขานุการ

ประธานคณะทำงาน เนื่องจาก ดิฉกรกิจ

ผู้เข้าร่วมประชุม

รศ.ดร. สมเดช สิทธิพงศ์พิทยา ที่ปรึกษา บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

เริ่มประชุม เวลา 14.00 น.

วาระที่ 1 เรื่อง รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 2/2565

เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2565

- ที่ประชุมพิจารณาและรับรองรายงานการประชุมฯ โดยไม่มีการแก้ไข

วาระที่ 2 เรื่อง เสนอเพื่อทราบ

เรื่องที่ 1 รายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำเสีย เดือน พฤษภาคม และ มิถุนายน 2565

ผลการตรวจคุณภาพน้ำเสีย ประจำเดือน พฤษภาคม 2565

ระบบบำบัดน้ำเสีย High BOD บ่อแรก

ผลการตรวจวัดค่า pH : 3.61, Conductivity : 2,642 $\mu\text{S}/\text{cm}^2$, Temp : 37 °C

ลักษณะทางกายภาพ : มีสีน้ำตาลเข้ม ,ขุ่น ,มีตะกอนเยอะ,มีกลิ่นเหม็นจากน้ำเสียจากโรงงาน



ระบบบำบัดน้ำเสีย High BOD บ่อสุดท้าย

ผลการตรวจวัดค่า pH : 6.68, Conductivity : 521 $\mu\text{S}/\text{cm}^2$, Temp : 31 °C

ลักษณะทางกายภาพ : น้ำใสสีเหลืองอ่อน , มีตะกอนเล็กน้อย มีจอกแหนบนผิวน้ำ



ผลการตรวจคุณภาพน้ำเสีย ประจำเดือน มิถุนายน 2565

ระบบบำบัดน้ำเสีย High BOD บ่อแรก

ผลการตรวจวัดค่า pH : 5.46 , Conductivity : 441 $\mu\text{S}/\text{cm}^2$, Temp : 34 °C

ลักษณะทางกายภาพ : มีสีน้ำตาล ,ขุ่น ,มีตะกอนเยอะ,มีกลิ่นเหม็นจากน้ำเสียจากโรงงาน



ระบบบำบัดน้ำเสีย High BOD บ่อสุดท้าย

ผลการตรวจวัดค่า pH : 6.30 , Conductivity : 462 $\mu\text{S}/\text{cm}^2$, Temp : 33 $^{\circ}\text{C}$

ลักษณะทางกายภาพ : น้ำใสสีเหลืองอ่อน , มีตะกอนเล็กน้อย มีจอห์นบนผิวน้ำ



เรื่องที่ 2 การประชาสัมพันธ์โครงการฯ

ประชาสัมพันธ์โครงการฯ ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ให้ชุมชนโดยรอบโครงการฯรับทราบ และติดบอร์ดประชาสัมพันธ์โครงการฯ แจ้งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่สำนักงานผู้ใหญ่บ้านหมู่ 5 และ สำนักงาน อบต.หนองไผ่แก้ว ดังภาพ

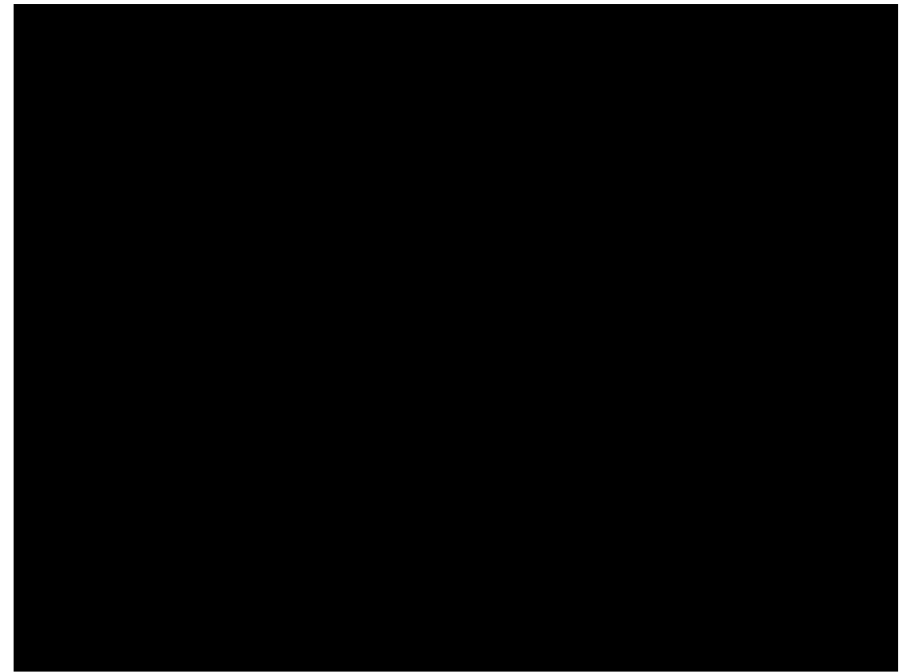
1. บอร์ดประชาสัมพันธ์ที่สำนักงานผู้ใหญ่บ้านหมู่ 5



2. บอร์ดประชาสัมพันธ์ที่สำนักงาน อบต.หนองไผ่แก้ว



คณะทำงานฯประชาสัมพันธ์โครงการฯ ให้ความรู้ความเข้าใจกับชุมชนโดยรอบโครงการฯ



คณะทำงานฯประชาสัมพันธ์โครงการฯ ให้ความรู้ความเข้าใจกับชุมชนโดยรอบโครงการฯ

เรื่องที่ 3 การมีส่วนร่วมในการช่วยเหลือชุมชน ของโครงการฯ

- มอบชุดตรวจ ATK จำนวน 400 ชุด ให้กับโรงเรียนบ้านหนองไผ่แก้ว (พุทธศุขการอุปถัมภ์) เมื่อวันที่ 2 มิ.ย.65



ที่ประชุม : รับทราบ

วาระที่ 3 เรื่อง เพื่อพิจารณาและข้อเสนอแนะ

เรื่องที่ 1 การเกิดฟองขึ้นที่บ่อน้ำเสีย

ช่วงฤดูการผลิตมีน้ำเสียจำนวนมากจากกระบวนการผลิตไหลเข้าระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกสูง (High BOD) และจากการทำปฏิกิริยาของน้ำเสีย ทำให้เกิดฟองขึ้นบนผิวน้ำและปลิวฟุ้งกระจายตามกระแสลม ดังนี้

1.1 การเกิดฟองขึ้นที่บ่อหมักไร้อากาศ (Anaerobic Pond 2)

ช่วงเดือน มีนาคม เกิดฟองขึ้นที่บ่อหมักไร้อากาศ (Anaerobic Pond 2) และปลิวขึ้นรอบบ่อ



การแก้ไขเบื้องต้น

1.ฉีดโพลีเมอร์ เพื่อดับสลายฟอง

- รถบรรทุกน้ำของโรงงาน ฉีดฟองบนผิวน้ำ เพื่อสลายฟองให้ยุบตัวลง



- ได้รับอนุเคราะห์ จาก อบต.หนองไผ่แก้ว นำรถน้ำดับเพลิง มาฉีดดับฟอง 1 วัน (4 มิ.ย.65)เนื่องจาก
รถบรรทุกน้ำของโรงงานชำรุด



2. แก้ไขโดย การใช้ปูนขาว เพื่อช่วยปรับค่า pH เนื่องจากตรวจเช็คสภาพน้ำในบ่อแล้ว pH ต่ำ \approx 3-4



3.แก้ไขโดยการลดระดับน้ำและให้น้ำในบ่อเคลื่อนตัว ด้วยวิธีการลักน้ำ โดยใช้ท่อสายขนาด 2 นิ้ว จำนวน 4 เส้น ดุดน้ำไปที่บ่อน้ำบำบัดน้ำเสียระบบเดิม ซึ่งสามารถรองรับน้ำได้เพียงพอ



ภาพหลังการแก้ไขที่บ่อหมักไร้อากาศ (Anaerobic Pond 2) : น้ำใส ไม่มีฟองเกิดขึ้น



(ภาพถ่ายเมื่อ 28 มิ.ย.65)

1.2 การเกิดฟองขึ้นที่บ่อหมักไร้อากาศ (Anaerobic Pond 1)

เกิดฟองขึ้นที่บ่อหมักไร้อากาศ (Anaerobic Pond 1) มีฟองอยู่เหนือน้ำปกติ ไม่ปลิว



การแก้ไขเบื้องต้น

เมื่อวันที่ 7 เม.ย.65 ดำเนินการแก้ไขโดย การลดระดับน้ำในบ่อ ด้วยวิธีสูบน้ำออกจากบ่อ Anaerobic Pond 1 สูบลงไปเก็บที่บ่อ Anaerobic Pond 3,4,5 , ตามลำดับ



ภาพหลังการแก้ไขฟองขึ้นที่บ่อหมักไร้อากาศ (Anaerobic Pond 1)



(ภาพถ่ายเมื่อวันที่ 2 มิ.ย.65)

1.3 การเกิดฟองขึ้นที่บ่อหมักไร้อากาศ (Anaerobic Pond 3,4,5)

ช่วงปลายเดือน เมษายน เกิดฟองขึ้นที่บ่อหมักไร้อากาศ (Anaerobic Pond 3,4,5) และปลิวขึ้นรอบๆบ่อ



บ่อหมักไร้อากาศ (Anaerobic Pond 3)

บ่อหมักไร้อากาศ (Anaerobic Pond 4)



บ่อหมักไร้อากาศ (Anaerobic Pond 5)

การแก้ไขเบื้องต้น

1. ดักฟองออกจากบ่อบำบัดน้ำเสีย ใส่รถตักและฝังกลบดิน



2. ฉีดโฟลิมเมอร์ เพื่อดับสลายฟอง



3. สูบน้ำหมุนเวียนน้ำ และพ่นสปริงน้ำในบ่อหมักไร้อากาศ (Anaerobic Pond 3-5)



ภาพหลังการแก้ไขฟองขึ้นที่บ่อหมักไร้อากาศ (Anaerobic Pond 3,4,5)

บ่อหมักไร้อากาศ (Anaerobic Pond 3)



บ่อหมักไร้อากาศ (Anaerobic Pond 4)



บ่อหมักไร้อากาศ (Anaerobic Pond 5)



ที่ประชุม : รับทราบและกล่าวเสนอแนะเพิ่มเติม

รศ.ดร. สมเดช สิทธิพงศ์พิทยา กล่าวว่า ปัญหาฟองขึ้นที่บ่อน้ำเสีย โรงงานได้ตระหนักถึงปัญหา โดยมีการแก้ไขปัญหามาเบื้องต้นจนฟองนั้นได้หมดไป ดังกล่าวข้างต้น อย่างไรก็ตาม จะต้องปรึกษานักวิชาการด้านน้ำเสีย เพื่อวิเคราะห์สาเหตุและหาแนวทางแก้ไขไม่ให้ปัญหาเกิดขึ้นอีก

นายวุฒิชัย ทองแดง กล่าวว่า โรงงานได้ปรึกษานักวิชาการด้านน้ำเสีย ในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยนักวิชาการได้เสนอให้ติดตั้งเครื่องเติมอากาศในบ่อน้ำดิบน้ำเสีย ซึ่งอยู่ระหว่างการหาข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเครื่องเติมอากาศ

น.ส.จันทนา เตชะนิตติ กล่าวเสนอ ทำบ่อ Anaerobic Pond 2 เป็นบ่อ Bio gas เพื่อนำไปใช้เป็นพลังงานในการขับเคลื่อนใบพัดเติมอากาศที่บ่อ Anaerobic Pond 1

นายวุฒิชัย ทองแดง กล่าวว่า เนื่องจากน้ำเสียจะมีปริมาณมากเฉพาะ ในฤดูกาลผลิต ซึ่งจะมีแก๊สในบ่อระยะแรก หลังจากนั้นน้ำเสียปรับสภาพดีขึ้นแล้วอาจไม่มีแก๊สในบ่อ

วาระที่ 3 เรื่องอื่นๆ

เรื่องที่ 1 เนื่องจากบ่อน้ำเสียบ่อแรก มีตะกอนเยอะ ทำให้บ่อคั่งขึ้น และเวลาตักเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย น้ำเสียจะมีตะกอนเยอะ



ที่ประชุม : เห็นชอบเสนอขุดลอกตะกอนบ่อน้ำดิบน้ำเสียบ่อแรก

เรื่องที่ 2 พบน้ำในบ่อ Inspection Tank มีสภาพที่ไม่ดี น้ำขุ่นมีสีน้ำตาลเข้ม และมีตะกอน



ที่ประชุม : เห็นชอบเสนอให้สูบน้ำบ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond) ซึ่งมีสภาพน้ำที่ใส สีเหลืองอ่อน ไม่ขุ่น และอยู่ใกล้กัน โดยสามารถติดตั้งเครื่องสูบน้ำ สูบเข้าบ่อ Inspection Tank เพื่อถ่ายเทน้ำเดิมออก : คุณ สาเนียง รับทราบ

สภาพน้ำในบ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond)



เรื่องที่ 3 การประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2565 ประธานคณะกรรมการฯ (นายจิรวัฒน์ ลออรุ่งเรืองกิจ)ได้เสนอให้กำหนดการประชุมเป็นวันอังคาร ที่ 21 มิถุนายน 2565 เวลา 10.30 – 12.00 น.

ที่ประชุม : เห็นชอบ และเสนอแนะสถานที่การประชุม เป็นห้องประชุมสำนักงาน เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อโควิด 19 ได้คลี่คลายดีขึ้นแล้ว แต่ยังคงปฏิบัติตามมาตรการของรัฐและบริษัทฯ โดยมีการตรวจวัดอุณหภูมิร่างกาย และหากกรรมการท่านใดมาจากพื้นที่เสี่ยง อาจต้องตรวจ ATK ก่อนเข้าประชุม

ปิดประชุม เวลา 15.00 น.



(นายดินทร์ วงษ์อินทรอยู่)

ผู้จัดทำรายงาน



(นางวันเพ็ญ สุขวิวัฒน์)

ประธานคณะทำงาน

เอกสารแนบที่ 28

หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม



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

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

คำสั่ง

ที่ ๘ / ๒๕๖๒

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

ตามที่ บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด ได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล โดยให้มีจัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมครั้งแรกเมื่อวันที่ ๒๗ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๕๘ และได้ปฏิบัติหน้าที่ร่วมกันจนครบวาระ บริษัทฯจึงสรรหา คัดเลือกและแต่งตั้งผู้แทนภาคต่างๆ พร้อมทั้งจัดให้มีการประชุมคัดเลือกประธานกรรมการ รองประธานกรรมการ และเลขานุการตามข้อกำหนดของมาตรการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

บริษัทฯจึงแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด ชุดใหม่เพื่อทดแทนคณะกรรมการชุดเดิม ดังต่อไปนี้

๑. นายจิรวัดณ์ ลออรุ่งเรืองกิจ	ผู้แทนภาคประชาชน	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวจันทนา เตชะนิติ	ผู้แทนภาคโครงการ	รองประธานกรรมการ
๓. อุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี	ผู้แทนภาครัฐราชการ	กรรมการ
๔. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบ้านบึง	ผู้แทนภาครัฐราชการ	กรรมการ
๕. เกษตรอำเภอบ้านบึง	ผู้แทนภาครัฐราชการ	กรรมการ
๖. นายก อบต.หนองไผ่แก้ว	ผู้แทนภาครัฐราชการ	กรรมการ
๗. ผู้อำนวยการ รพ.สต.หนองไผ่แก้ว	ผู้แทนภาครัฐราชการ	กรรมการ
๘. นายธนภฤต สิงห์โตทอง	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
๙. นายสมชาย แก้วไกรเพชร	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
๑๐. นายอัศววัฒน์ ทองแถม	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
๑๑. นายรังสรรค์ โพธิ์คี่	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
๑๒. นายสรวิทย์ ชนินทร์พงศ์	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
๑๓. นายกรณ์ธันต์ สุจิตขวานนท์	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
๑๔. นางสาวพิน พิริยะสันติ	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
๑๕. นางปิยวรรณ หนูแก้ว	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
๑๖. น.ส.ทิพาวัลย์ วุฒิการโกศล	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
๑๗. นายอภิวัฒน์ สุระประเสริฐ	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
๑๘. นายเอกชัย เลิศชัยวรพงศ์	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ



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

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

๑๙. นางวันเพ็ญ สุขวิวัฒน์	ผู้แทนภาคโครงการ	กรรมการ
๒๐. นายสำเนียง น้อยมาลา	ผู้แทนภาคโครงการ	กรรมการ
๒๑. นายบดินทร์ วงษ์อินทร์อยู่	ผู้แทนภาคโครงการ	กรรมการและเลขานุการ

โดยให้คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งมีหน้าที่รับผิดชอบดังต่อไปนี้

- ๑) กำกับดูแลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยตรวจเยี่ยมโครงการ เพื่อตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านต่าง ๆ และกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ๒) พิจารณาสารวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้เกี่ยวข้อง
- ๓) ตรวจเยี่ยมโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- ๔) ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาาร่วมกัน
- ๕) รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน
- ๖) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน
- ๗) ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับ ทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พิษผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน

ทั้งนี้ให้มีผลตั้งแต่วันที่นี้เป็นต้นไป

ลง ณ วันที่ ๒๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๒



(นายทิจิกร อัยภูธร)
กรรมการผู้จัดการ

เอกสารแนบที่ 29

รายงานการประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ครั้งที่ 1/2565

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

วันอังคาร ที่ 21 มิถุนายน 2565 เวลา 10.30 - 11.30 น.

ณ ห้องประชุม บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

ลำดับ	รายชื่อ	คณะกรรมการเฝ้าระวังฯ	อุณหภูมิ	ลายเซ็น
1		ประธานคณะกรรมการ	36.3	
2		รองประธานคณะกรรมการ	36.1	
3		กรรมการ	36.2	
4		กรรมการ	36.5	
5		กรรมการ	36.4	
6		กรรมการ	35.9	
7		กรรมการ	36.1	
8		กรรมการ	36.4	
9		กรรมการ	36.1	
10		กรรมการ	36.3	
11		กรรมการ	36.3	
12		กรรมการ	36.2	
13		กรรมการ	36.4	
14		กรรมการ	36.2	
15		กรรมการ	36.2	
16		กรรมการ	35.6	
17		กรรมการ	36.1	
18		กรรมการ	36.5	
19		กรรมการ	36.2	
20		กรรมการ	36.2	
21		กรรมการและเลขานุการ	36.2	

การเข้าร่วมประชุมชี้แจงการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการขยายกำลังผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

วันอังคาร ที่ 21 มิถุนายน 2565 เวลา 10.30 - 11.30 น.

ณ ห้องประชุม บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

หน่วยงานราชการ

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่ง	เบอร์โทรศัพท์	ลงชื่อ
1		สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี	อธิบดีกรมอุตสาหกรรม		
2		สำนักงานเกษตรอำเภอบ้านบึง	นายก อบ.บ้านบึง		
3		โรงพยาบาลบ้านบึง	ผู้อำนวยการโรงพยาบาล		
4		องค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่แก้ว	นายก อบ.ต.หนองไผ่แก้ว		
5		รพ.สต.บ้านหนองไผ่แก้ว	ผอ. รพ.สต.		
6					
7					
8					
9					
10					

หมายเหตุ : การลงชื่อเป็นการแสดงความเห็นต่อการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเท่านั้น ไม่มีความเห็นด้วยหรือไม่เห็นด้วย หรือการอนุมัติโครงการ

การเข้าร่วมประชุมชี้แจงการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการขยายกำลังผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

วันอังคาร ที่ 21 มิถุนายน 2565 เวลา 10.30 - 11.30 น.

ณ ห้องประชุม บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผู้แทนชุมชน

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง/หน่วยงาน	เบอร์โทรศัพท์	ลงชื่อ
1	<div></div>			
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				

หมายเหตุ : การลงชื่อเป็นการแสดงความเห็นต่อการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเท่านั้น ไม่มีผลต่อการเห็นด้วย หรือไม่เห็นด้วย หรือการอนุมัติโครงการ

การเข้าร่วมประชุมชี้แจงการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการขยายกำลังผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

วันอังคาร ที่ 21 มิถุนายน 2565 เวลา 10.30 - 11.30 น.

ณ ห้องประชุม บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผู้แทนภาคีโครงการ

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่ง	เบอร์โทรศัพท์	ลงชื่อ
1	<div></div>				<div></div>
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

หมายเหตุ : การลงชื่อเป็นการแสดงความเห็นต่อการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเท่านั้น ไม่มีผลต่อการเห็นด้วย หรือไม่เห็นด้วย หรือการอนุมัติโครงการ



รายงานการประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท สหการน้ำตาชลบุรี จำกัด

ครั้งที่ 1/2565

วัน อังคาร ที่ 21 มิถุนายน 2565 ณ ห้องประชุม บริษัท สหการน้ำตาชลบุรี จำกัด

กรรมการที่เข้าประชุม

1.	ประธานคณะกรรมการ
2.	รองประธานคณะกรรมการ
3.	กรรมการภาคราชการ ผู้แทน อุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี
4.	กรรมการภาคราชการ เกษตรอำเภอบ้านบึง
5.	กรรมการภาคราชการ นายค.อบต.หนองไผ่แก้ว
6.	กรรมการภาคราชการ ผู้แทน ผอ.รพ.บ้านบึง
7.	กรรมการภาคราชการ ผอ.รพ.สต.หนองไผ่แก้ว
8.	กรรมการภาคประชาชน
9.	กรรมการภาคประชาชน
10.	กรรมการภาคประชาชน
11.	กรรมการภาคประชาชน
12.	กรรมการภาคประชาชน
13.	กรรมการภาคประชาชน
14.	กรรมการภาคประชาชน
15.	กรรมการภาคประชาชน
16.	กรรมการภาคประชาชน
17.	กรรมการภาคประชาชน
18.	กรรมการภาคประชาชน
19.	กรรมการภาคโครงการ
20.	กรรมการภาคโครงการ
21.	กรรมการภาคโครงการและเลขานุการ

กรรมการที่ไม่เข้าประชุม

- ไม่มี

ผู้เข้าร่วมประชุม

รศ.ดร.สมเดช สิทธิพงษ์พิทยา ที่ปรึกษา บริษัท สหการน้ำตาชลบุรี จำกัด

เริ่มประชุม เวลา 10.30 น.

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ทราบ

เรื่องที่ 1 แต่งตั้งนางสาวสุกัญญา น้อยบัวงาม เป็นกรรมการภาคประชาชน ทดแทนตำแหน่งว่าง ให้มีผลการดำรงตำแหน่งจนครบวาระตามคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ถึง 29 ตุลาคม 2566 และกล่าวแนะนำตัว นางสาวสุกัญญา น้อยบัวงาม กรรมการภาคประชาชน

เรื่องที่ 2 เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อโควิด 19 ได้คลี่คลายดีขึ้นแล้ว ทางบริษัท สหการน้ำตาชลบุรี จำกัด จึงจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังฯ ในครั้งนี้ตามปกติ แต่ยังคงปฏิบัติตามมาตรการของรัฐและบริษัทฯ โดยมีการตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายก่อนเข้าประชุม ซึ่งกรรมการทุกท่านได้ผ่านการตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายและเข้าร่วมประชุมครบทุกท่าน

วาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ครั้งที่ 2/2564 เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2564

- ที่ประชุมพิจารณาและรับรองรายงานการประชุมฯ โดยไม่มีการแก้ไข

วาระที่ 3 เรื่อง เสนอเพื่อทราบ

การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการขยายกำลังผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

เรื่องที่ 1 การเกิดฟองขึ้นที่บ่อบำบัดน้ำเสีย

ช่วงฤดูกาลผลิตมีน้ำเสียจากกระบวนการผลิตไหลเข้าระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกสูง (High BOD) และจากการทำปฏิกิริยาของน้ำเสีย ทำให้เกิดฟองขึ้นบนผิวน้ำและปลิวฟุ้งกระจายตามกระแสลม ดังนี้

1.1 การเกิดฟองขึ้นที่บ่อหมักไร้อากาศ (Anaerobic Pond 2)

ในช่วงเดือน มีนาคมที่ผ่านมาได้ เกิดฟองขึ้นที่บ่อหมักไร้อากาศ (Anaerobic Pond 2) และปลิวขึ้นรอบๆบ่อ มีบางส่วนปลิวกระจายสู่บริเวณพื้นที่ใกล้เคียง ดังภาพ

แสดงภาพการเกิดฟองขึ้นที่บ่อหมักไร้อากาศ (Anaerobic Pond 2)



ในการแก้ไขปัญหาดังกล่าวข้างต้น ทางโรงงานได้ดำเนินการ ดังนี้

1.ฉีดโพลิเมอร์ เพื่อสลายฟองให้ยุบตัวลง



- ได้รับอนุเคราะห์ จาก อบต.หนองไผ่แก้ว นำรถน้ำดับเพลิง มาฉีดดับฟอง 1 วัน (4 มิ.ย.65) เนื่องจาก
รถบรรทุกน้ำของโรงงานชำรุดอยู่ระหว่างการซ่อมแซม



2. การใส่ปูนขาวลงไปบ่อ เพื่อช่วยปรับค่า pH เนื่องจากตรวจเช็คสภาพน้ำในบ่อแล้ว พบว่ามีค่าความเป็น
กรดสูงกว่าปกติ จำเป็นต้องลดค่าความเป็นกรดลง



3.ดำเนินการลดระดับน้ำและให้น้ำในบ่อเคลื่อนตัว ด้วยวิธีการลักน้ำ โดยใช้ท่อสายยางขนาด 2 นิ้ว จำนวน 4 เส้น
ดูดน้ำไปที่บ่อบำบัดน้ำเสียระบบเดิม ซึ่งสามารถรองรับน้ำได้เพียงพอ



แสดงภาพหลังการแก้ไขที่บ่อหมักไร้อากาศ (Anaerobic Pond 2) : น้ำใส ไม่มีฟองเกิดขึ้นซ้ำอีก (ภาพถ่ายเมื่อ 28 มิ.ย.65)



1.2 การเกิดฟองขึ้นที่บ่อหมักไร้อากาศ (Anaerobic Pond 1)

มีฟองขึ้นที่บ่อหมักไร้อากาศ (Anaerobic Pond 1) โดยมีฟองอยู่เหนือน้ำปกติ ไม่ปลิวกระจายสู่อากาศ



เมื่อวันที่ 7 เม.ย.65 ได้ดำเนินการลดระดับน้ำในบ่อ ด้วยวิธีสูบน้ำออกจากบ่อ Anaerobic Pond 1
 สูบลงไปเก็บที่บ่อ Anaerobic Pond 3,4,5 , ตามลำดับ



แสดงภาพหลังการแก้ไขฟองขึ้นที่บ่อหมักไร้อากาศ (Anaerobic Pond 1) (ภาพถ่ายเมื่อวันที่ 2 มิ.ย.65)



1.3 การเกิดฟองขึ้นที่บ่อหมักไร้อากาศ (Anaerobic Pond 3,4,5)

ในช่วงปลายเดือน เมษายน ที่ผ่านมา เกิดฟองขึ้นที่บ่อหมักไร้อากาศ (Anaerobic Pond 3,4,5) และปลิวขึ้นรอบๆบ่อ



บ่อหมักไร้อากาศ (Anaerobic Pond 3)



บ่อหมักไร้อากาศ (Anaerobic Pond 4)



บ่อหมักไร้อากาศ (Anaerobic Pond 5)

การแก้ไขปัญหาดังกล่าวข้างต้น ดำเนินการ ดังนี้

1. ตักฟองออกจากบ่อบำบัดน้ำเสีย ใสรดักและนำไปฝังกลบดิน



2. ฉีดโพลีเมอร์ เพื่อดับสลายฟอง



3. สูบน้ำหมุนเวียนน้ำ และพ่นสปริงน้ำในบ่อหมักไร้อากาศ (Anaerobic Pond 3-5)



แสดงภาพหลังการแก้ไขฟองขึ้นที่บ่อหมักไร้อากาศ (Anaerobic Pond 3,4,5)

บ่อหมักไร้อากาศ (Anaerobic Pond 3)



บ่อหมักไร้อากาศ (Anaerobic Pond 4)



บ่อหมักไร้อากาศ (Anaerobic Pond 5)



(ภาพถ่ายเมื่อวันที่ 2 มิ.ย.65)

เรื่องที่ 2 การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ในช่วงเดือน มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565

“พบว่าผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานกำหนด ” ดังรายละเอียดในตารางต่อไปนี้

- การตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียและคุณภาพน้ำบ่อเก็บ



บ่อน้ำเสีย



บ่อน้ำเก็บ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียและน้ำบ่อเก็บ				
รายการ	สถานที่		ค่ามาตรฐาน	สรุปผลการตรวจ
	บ่อน้ำบำบัดน้ำเสีย	บ่อน้ำเก็บ		
Temperature (°C)	28.3	30.1	< 40	ผ่าน
pH	7.02	7.5	5.5 - 9.0	ผ่าน
Total Dissolved Solids (mg/L)	524	245	< 5,000	ผ่าน
BOD ₅ (mg/L)	6	3	< 20	ผ่าน
COD (mg/L)	41	32	< 120	ผ่าน
Grease & Oil (mg/L)	< 2	< 2	< 5	ผ่าน
TKN (mg/L)	5.5	7.2	< 100	ผ่าน

- การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (ห้วยป่ายูบ) ตรวจเมื่อวันที่ 20 ม.ค.65



ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ห้วยป่ายูบ)					
รายการ	สถานที่			ค่ามาตรฐาน	สรุปผลการวัด
	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3		
Temperature (°C)	27.2	26.8	28.3	๓'	ผ่าน
pH	7.31	7.12	7.20	5.5 - 9.0	ผ่าน
BOD ₅ (mg/L)	7.6	6.3	6.7	< 20	ผ่าน
Dissolved Oxygen (mg/L)	51	22	32	-	ผ่าน
Total Dissolved Solids (mg/L)	348	342	330	-	ผ่าน
Ammonia - Nitrogen (mg/L)	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.5	ผ่าน
Nitrate - Nitrogen (mg/L)	2.2	2.0	1.0	< 5.0	ผ่าน
๓' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส					

หมายเหตุ : สถานีที่ 1 =บริเวณห้วยป่ายูบก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (บริเวณสะพานบ้านป่ายูบ)
 สถานีที่ 2 = บริเวณห้วยป่ายูบใกล้เชิงพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก
 สถานีที่ 3 = บริเวณห้วยป่ายูบหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ (บริเวณสะพานบ้านหนองโกส)

- การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศรอบพื้นที่โรงงาน



หน้าบ้านพักพนักงาน



ร.ร.บ้านหนองไผ่แก้ว



วัดป่าชุมบุญญาราม



ทิศตะวันตกของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ					
รายการ	สถานที่				ค่ามาตรฐาน
	หน้าบ้าน พักพนักงาน	ร.ร.บ้าน หนองไผ่แก้ว	วัดป่าชุม บุญญาราม	บริเวณทิศตะ วัน ตกของโรงงาน	
Total Suspended Particulate (mg/m3)	0.082	0.070	0.071	0.070	< 0.330
PM - 10 (mg/m3)	0.039	0.034	0.034	0.034	< 0.120
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศค่าเฉลี่ยอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานกำหนด					

ค่าผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ อยู่ใน “ เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ” ซึ่งสรุปการประเมินได้ว่าไม่มีผลกระทบรุนแรงที่อาจเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน

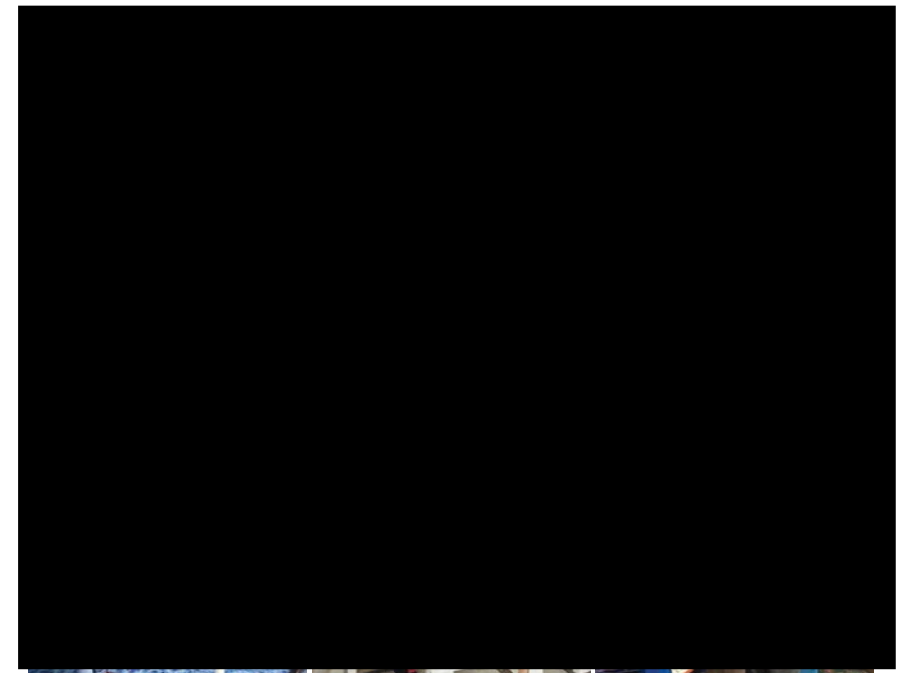
เรื่องที่ 3 การประชาสัมพันธ์โครงการฯ

ประชาสัมพันธ์โครงการฯ ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ให้ชุมชนโดยรอบโครงการฯรับทราบ และติดบอร์ดประชาสัมพันธ์โครงการฯ แจ้งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่สำนักงานผู้ใหญ่บ้านหมู่ 5 และ สำนักงาน อบต.หนองไผ่แก้ว ดังภาพ

1. บอร์ดประชาสัมพันธ์ที่สำนักงานผู้ใหญ่บ้านหมู่ 5



2. บอร์ดประชาสัมพันธ์ที่สำนักงาน อบต.หนองไผ่แก้ว



ประชาสัมพันธ์โครงการฯ ให้ความรู้ความเข้าใจกับชุมชน โดยรอบโครงการฯ

เรื่องที่ 3 การมีส่วนร่วมส่งเสริม สนับสนุนและช่วยเหลือชุมชน ของโครงการฯ

- มอบน้ำตาลทรายจำนวน 1000 กิโลกรัมให้กับสมาคมกลุ่มอาชีพการเกษตรชลบุรี
- สนับสนุนทีวี (LED) ให้กับ อบต.หนองไผ่แก้ว เนื่องในงานนมัสการพระพุทธสิหิงค์ฯ และงานสงกรานต์จังหวัดชลบุรี
- อนุเคราะห์บุคลากรด้านช่างไฟฟ้าพร้อมเครื่องมือ เพื่อช่วยเดินสายไฟฟ้า บริเวณ หมู่ที่ 2 ให้กับ อบต.หนองไผ่แก้ว

- บริจาคทรัพย์ งานกฐินพระราชทาน วัดศิริวิหาร พระอารามหลวง
- บริจาคทรัพย์ งานทอดกฐินสามัคคี วัดไพรประเสริฐราษฎร์บำรุง
- บริจาคการกุศล ศาลเจ้าพ่อซาไห่ฮ่วย เมื่อวันที่ 3 ม.ค.65 และ วันที่ 26 เม.ย.65

- มอบกระเช้าของขวัญปีใหม่ให้กับหน่วยงานต่างๆ



- มอบคอมพิวเตอร์ ให้กับสถานีตำรวจภูธรท่าตะเกียบ



- สนับสนุนทุนการศึกษาแก่เด็กนักเรียน โรงเรียนบ้านเขาไผ่



- สนับสนุนทุนการศึกษาแก่เด็กนักเรียน โรงเรียนบ้านหนองไผ่แก้ว (พูลสุขสหการอุปถัมภ์)



- สนับสนุนทุนการศึกษาแก่เด็กนักเรียน โรงเรียนบ้านป่าขุ่น (บุญภิระชาณุเคราะห์)



- สนับสนุนทุนการศึกษาแก่เด็กนักเรียน โรงเรียนบ้านห้างสูง (เกตุวัดลาประชาณุเคราะห์)



- มอบชุดตรวจ ATK จำนวน 400 ชุด ให้กับโรงเรียนบ้านหนองไผ่แก้ว (พูลสุขสหการอุปถัมภ์)



- อนุเคราะห์อุปกรณ์การแพทย์ สำหรับการเฝ้าระวัง การป้องกันฯ โรคโควิด -19 ให้กับ รพ.สต.บ้านหนองไผ่แก้ว



ที่ประชุม : รับทราบ

วาระที่ 4 เรื่อง เพื่อพิจารณาและข้อเสนอแนะ

เรื่องที่ 1 นายวรมธ จันทินอก ผู้แทน อุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี กล่าวสอบถาม ฟองที่เกิดในบ่อน้ำเสีย เป็นช่วงไหนของการผลิต และปีก่อนมีฟองเกิดขึ้นหรือไม่

น.ส.จันทนา เดชะนิตี กล่าวตอบ เกิดฟองช่วงปลายฤดูการผลิต ประมาณเดือนมีนาคม และปีที่แล้วมีฟองเกิดขึ้นเล็กน้อย ซึ่งมีโครงการปรึกษากับนักวิชาการหลายแห่ง โดยขณะนี้อยู่ระหว่างเสนอโครงการปรับปรุงบ่อน้ำบำบัดน้ำเสีย เพื่อแก้ไขปัญหาระยะยาว

นายวรมธ จันทินอก ผู้แทน อุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี กล่าวสอบถาม ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมว่า มีการรับรองผลหรือไม่

น.ส.จันทนา เดชะนิตี กล่าวตอบว่า หน่วยงานที่มาตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้โครงการ คือบริษัท เอส.พี.เอส.คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ซึ่งได้รับใบอนุญาตจากกรมโรงงาน และมีใบรับรองผลการตรวจวัดหลังการตรวจวัดทุกครั้ง

ทั้งนี้ได้แสดงผลการตรวจวัดและใบรับรองผลให้ที่ประชุมรับทราบ

น.ส. จริญญาภรณ์ จิตรดี ผู้แทน ผอ.รพ.บ้านมิ่ง กล่าวสอบถาม หลังจากการแก้ไขปัญหาฟองขึ้นที่บ่อน้ำเสียเสร็จสิ้นแล้ว ได้มีการตรวจค่าน้ำเสียซ้ำอีกหรือไม่ และมีผลอย่างไร

น.ส.จันทนา เดชะนิตี กล่าวตอบ ได้มีการตรวจวัดค่าน้ำเสียซ้ำอีกซึ่งผลวิเคราะห์มีค่าตามเกณฑ์กำหนด เช่น ค่า BOD = 6

นายจิรวัดน์ มีสุข ผอ.รพ.สต.หนองไผ่แก้ว กล่าวว่า เมื่อเดือนมีนาคมได้เข้าติดตามผู้ที่ได้รับผลกระทบจากฟองบ่อน้ำบำบัดน้ำเสียที่ปลิวไป เพื่อดูว่ามีผลกับระบบทางเดินหายใจหรือไม่ และได้เข้ามาดูบ่อน้ำบำบัดน้ำเสียในโรงงานซึ่งได้ดำเนินการควบคุมและกำจัดฟองตามที่นำเสนอข้างต้นนี้ ทั้งการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น การCSR แต่อยากให้มีเพิ่มเติมการ PR ให้มากขึ้น เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีแก่ประชาชนในชุมชนทุกคน

เรื่องที่ 2 นายธนภฤต สิงห์โตทอง กล่าวสอบถาม การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม มีการตรวจวัดช่วงระยะเวลาไหนบ้าง

นายวรมธ จันทินอก ผู้แทน อุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี กล่าวชี้แจง โดยทั่วไปการเก็บตัวอย่างตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม จะดำเนินการช่วงก่อนการผลิตของโรงงานและช่วงหลังการผลิต และนำข้อมูลเปรียบเทียบกับ

น.ส.จันทนา เดชะนิตี กล่าวชี้แจงเพิ่มเติม การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดังที่กล่าวนำเสนอข้างต้น จะมีการตรวจวัดในฤดูกาลผลิต 1 ครั้ง และหลังฤดูกาลผลิต 1 ครั้ง หรือ 6 เดือนต่อ 1 ครั้ง จุดประสงค์เพื่อวัดค่าคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ซึ่งเป็นตัวชี้วัดว่าโครงการได้ปล่อยมลพิษสู่สิ่งแวดล้อมโดยรอบหรือไม่

เรื่องที่ 3 นายอัครวัฒน์ ทองแถม กล่าวสอบถาม น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว โครงการมีการนำไปใช้อย่างไร

น.ส.จันทนา เดชะนิตี กล่าวชี้แจง โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว กลับมาใช้ใหม่ด้วยการฉีดรดน้ำต้นไม้ เนื่องจากพื้นที่บ่อน้ำบำบัดน้ำเสียของโครงการมีต้นไม้ค่อนข้างเยอะ และฉีดพรมลานกองกากอ้อยเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของกากอ้อย และน้ำเสียในบ่อมีการระเหยไปด้วยส่วนหนึ่ง ซึ่งจะ ไม่ปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

เรื่องที่ 4 นายธนภฤต สิงห์โตทอง กล่าวสอบถาม การตรวจวัดคุณภาพน้ำในห้วย มีวัตถุประสงค์เพื่ออะไร

น.ส.จันทนา เดชะนิตี กล่าวชี้แจง การตรวจวัดคุณภาพน้ำในห้วย ดังที่นำเสนอข้างต้น จะตรวจวัดที่ต้นน้ำ (สะพานบ้านป่าขุบ) จุดพื้นที่ใกล้เคียง และท้ายน้ำ(สะพานบ้านหนองโกสกล) มีวัตถุประสงค์ เพื่อเปรียบเทียบข้อมูลให้ทราบว่าโครงการมีการปล่อยมลพิษลงสู่ในห้วยหรือไม่ เพื่อความปลอดภัยของประชาชนในชุมชน

นายอัครวัฒน์ ทองแถม กล่าวเพิ่มเติม ปัจจุบันชุมชนบ้านหนองโกสกลสามารถนำน้ำในห้วยปลูกผัก ทำสวนได้ตามปกติ ซึ่งบ่งบอกได้ว่าอีกอย่างหนึ่งว่า ไม่มีน้ำเสียที่ถูกปล่อยออกมาจากโรงงานลงสู่ห้วยน้ำเลย

รศ.ดร. สมเดช สิทธิพงศ์พิทยา ที่ปรึกษา บริษัทฯ กล่าวขอบคุณกรรมการทุกท่านที่ทำหน้าที่อย่างดีมาโดยตลอด โดยเฉพาะการประชุมครั้งนี้ กรรมการทุกท่านได้ถามถึงข้อสงสัยต่างๆ เพื่อให้เกิดความเข้าใจในเรื่องต่างๆ และมีผู้แทนอุตสาหกรรมจังหวัด ช่วยตอบให้ความรู้ ซึ่งโรงงานก็ได้พยายามที่สุดที่จะไม่ให้มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน แต่เมื่อมีปัญหาเกิดขึ้นก็ได้รับความร่วมมือจากผู้นำชุมชนช่วยแก้ไข จึงขอให้กรรมการทุกท่านช่วยให้ข้อมูลกับประชาชนในพื้นที่ด้วย เพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ดีระหว่างชุมชนและโรงงานต่อไป

และกล่าวขอบคุณ นายคณ หนองไผ่แก้ว ที่นำรถดับเพลิงมาช่วยฉีดฟองที่บ่อน้ำเสียในช่วงการแก้ไขปัญหาฟองอากาศที่เกิดขึ้นในบ่อน้ำเสีย จนปัญหาลดลงเป็นปกติในเวลาต่อมา

วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ

เรื่องที่ 1 นายสมชาย แก้วไกรเพชร อบต.บ้านหนองไผ่แก้ว กล่าวว่า มีรถบรรทุกน้ำดาลที่วิ่งเส้นตลาดหนองไผ่แก้ว จะมีเสียงดัง “ติ๊ง ตึง ตึง” น่าจะเป็นเสียงของตู้คอนเทนเนอร์กระโดดกระแทกกับตัวรถ จึงฝากโรงงานช่วยติดตามและสื่อสารกับพนักงานขับรถรถบรรทุกด้วย เพื่อแก้ไขปัญหาต่อไป

เรื่องที่ 2 นายทงศักดิ์ ผลเจริญสมบูรณ์ นายก อบต.หนองไผ่แก้ว กล่าวขอบคุณ โรงงานน้ำตาลที่อนุเคราะห์บุคลากร
ด้านช่างไฟฟ้าพร้อมเครื่องมือ เพื่อช่วยเดินสายไฟฟ้า บริเวณ หมู่ที่ 2

เรื่องที่ 3 นายจิรวัดน์ มีสุข ผอ.รพ.สต.หนองไผ่แก้ว กล่าวว่า ในวันที่ 9 กรกฎาคม 2565 รพ.สต.หนองไผ่แก้ว จัดงาน
ทำบุญประจำปี จึงขอเรียนเชิญทุกท่านร่วมทำบุญครั้งนี้ด้วย

ปิดประชุม เวลา 11.40 น.



(นายบดินทร์ วงษ์อินทร์อยู่)
ผู้จัดทำรายงาน



(นาย จิรวัดน์ ลออรุ่งเรืองกิจ)
ประธานคณะกรรมการ