



บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 23ข

บันทึกการซ่อมบำรุงรักษาสถานีสูบน้ำดิบและแนวท่อส่งน้ำดิบ

ตารางสอบเทียบโรงสูบลม																	
วันที่	เวลา	ผู้วัดค่าที่ 1	ผู้วัดค่าที่ 2	Capacity (m³/hr)	Pressure (bar)	Amp				ระดับน้ำสูง (m)	อุณหภูมิ (Temp)	อุณหภูมิสิ่งแวดล้อม (Temp)	ปริมาตรน้ำ (Q)	การวัดผลเฉลี่ย (mm/s) เฉลี่ย	การวัดผลเฉลี่ย (mm/s) ใหม่	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
						11	12	13	รวม					หน่วยเดิม	หน่วยใหม่	หน่วยเดิม	หน่วยใหม่
17/06/66	08:55	✓															
27/06/66	08:55	✓		650	11.85	355	354	347	2049	1.12	44		11649%				
08/06/66	08:30	/		650	11.85	356	352	305	2019	1.11			1170270				
09/06/66	06:00		✓	650	11.85	355	352	339	2048	1.11			1178635				
10/06/66	06:00	✓		650	11.85	358	354	342	2042	1.10			1189249				
12/06/66	06:00	/		650	11.85	359	350	324	2019	1.10			1198249				
30/06/66	06:30	✓		650	11.85	353	350	341	2058	1.08			1215944				
1/07/66	06:30	✓		650	11.85	348	346	376	2018	1.05			1225544				
1/07/66	08:30	✓		650	11.85	344	343	327	1348	1.14			1235024				
								</									

3-7-66

ตารางสอบเทียบโรงสูบลม 1																	
วันที่	เวลา	ผู้ตรวจ	ผู้สอบ	Capacity (m³/hr)	Pressure (bar)	Amp				ระดับน้ำสูง (m)	อุณหภูมิ (Temp)	อุณหภูมิแวดล้อม (Temp)	ปริมาตรน้ำ (Q)	การไหลเข้าเฉลี่ย (m³/hr) เฉลี่ย	การไหลออกเฉลี่ย (m³/hr) เฉลี่ย	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
						11	12	13	รวม					หน่วย	หน่วย		
15/05/66	12:00	✓		650	11.85	366	364	353	1084	1.67			1129610				
16/05/66	09:00	✓		650	11.85	366	361	352	1087	1.66			1137650				
17/05/66	09:00	✓		650	11.85	355	351	303	959	1.65			1137793				
18/05/66	08:50	✓		650	11.85	355	350	305	960	1.60			1103177				
19/05/66	08:00	✓		650	11.85	356	350	306	962	1.61			1149016				
20/05/66	08:50	✓		650	11.85	361	360	307	968	1.60			1150728				
21/05/66	09:25	✓		650	11.85	358	355	306	960	1.59			1160572				
23/05/66	08:37	✓		650	-	-	-	-	-	1.09			1164220				
					</												

3-7-66

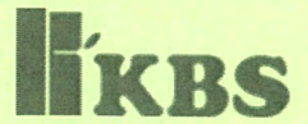
ตรวจสอบปั๊มโรงสูบน้ำ 2

วัน/เวลา	เวลา	ปั๊มที่	ปั๊มที่	Capacity (m ³ /hr)	Pressure (bar)	Amp			ระดับน้ำสูง (m)	อุณหภูมิ (Temp)	อุณหภูมิมอเตอร์ (Temp)	ปริมาณน้ำ (Q)	การเปลี่ยนแปลง (กราฟ) มอเตอร์		การเปลี่ยนแปลง (กราฟ) ปั๊ม		ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
						11	12	13					แรงดัน	แรงดัน	แรงดัน	แรงดัน		
8/6/66	19:50	✓			6.83	378	378	380	3.13									
10/06/66	08:45	✓			6.77	393	393	392	3.22									
10/06/66	17:35	✓			6.82	370	370	379	3.30									
10/06/66	17:10	✓			6.83	380	360	380	3.26									
21/06/66	17:15	✓			6.71	378	379	363	2.79									
21/07/66	08:50	✓		6.50	6.83	366	373	384	2.93									

วันที่ 9/6/66
วันที่ 3/7/66

วันที่ 21/6/66
วันที่ 25/6/66
วันที่ 27/6/66

3-17-66



บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 24ข

ปริมาณการสูบน้ำและหนังสือแจ้งต่อโครงการส่งน้ำ
และบำรุงรักษาลำตะคองฯ ในช่วงเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน 2566



ที่ สค. 128/2566

รับเอกสาร
วันที่ ๑๑ มิ.ย. ๒๕๖๖
ผู้รับ

เขียนที่ บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน)
วันที่ 25 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

เรื่อง ขออนุญาตเริ่มสูบใช้น้ำปี 2566 บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน)
เรียน ผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำตะคอง
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. หนังสืออนุญาตใช้น้ำ พ.ย.32 ที่ สค.อญ. 017 / 2562 ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2562

2. มาตรการในการสูบน้ำดิบและแผนการสูบน้ำจากลำตะคอง

ด้วยบริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน) สาขา โรงงานน้ำตาลสีิ้ว จะขออนุญาตเริ่มสูบใช้น้ำปี 2566 โดยมีแผนขอเริ่มสูบใช้น้ำเป็นไปตามกรอบของการอนุญาตในช่วงฤดูน้ำหลาก (เดือนพฤษภาคม - เดือนตุลาคม) ตามหนังสืออนุญาตใช้น้ำ (พ.ย.32) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1
ทางบริษัทฯ จึงจะขอเริ่มสูบน้ำ ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2566 และปฏิบัติตามการ EIA และระเบียบราชการอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(ลงชื่อ).....

(นายสาธิต จันทร์ทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน)

สำนักงานใหญ่ : 5 ซอยสุขุมวิท 57 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ (662) 725 4888 โทรสาร (662) 725 4877 ทะเบียนเลขที่ 0107553000191
โรงงาน : 288 หมู่ 13 ตำบลกระเจิง อำเภอศรีณรงค์ จังหวัดสุรินทร์ 30250 โทรศัพท์ (664) 448 338 โทรสาร (664) 448 500

Khonburi Sugar Public Company Limited

Head office : 5 Soi Sukhumvit 57 Klongton-Nue Wattana Bangkok 10110 Tel (662) 725 4888 Fax (662) 725 4877 Registration No.0107553000191
Factory : 288 Moo 13 Jarakhon-Hin Khonburi Nakhonsathasima 30250 Tel (664) 448 338 Fax (664) 448 500



ที่ สค. 128/2566

เขียนที่ บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน)
วันที่ 25 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

เรื่อง ขออนุญาตเริ่มสูบใช้น้ำปี 2566 บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน)
เรียน ผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำตะคอง
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. หนังสืออนุญาตใช้น้ำ พ.ย.32 ที่ สค.อญ. 017 / 2562 ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2562

2. มาตรการในการสูบน้ำดิบและแผนการสูบน้ำจากลำตะคอง

ด้วยบริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน) สาขา โรงงานน้ำตาลสีิ้ว จะขออนุญาตเริ่มสูบใช้น้ำปี 2566 โดยมีแผนขอเริ่มสูบใช้น้ำเป็นไปตามกรอบของการอนุญาตในช่วงฤดูน้ำหลาก (เดือนพฤษภาคม - เดือนตุลาคม) ตามหนังสืออนุญาตใช้น้ำ (พ.ย.32) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1
ทางบริษัทฯ จึงจะขอเริ่มสูบน้ำ ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2566 และปฏิบัติตามการ EIA และระเบียบราชการอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(ลงชื่อ).....

(นายสาธิต จันทร์ทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน)

สำนักงานใหญ่ : 5 ซอยสุขุมวิท 57 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ (662) 725 4888 โทรสาร (662) 725 4877 ทะเบียนเลขที่ 0107553000191
โรงงาน : 288 หมู่ 13 ตำบลกระเจิง อำเภอศรีณรงค์ จังหวัดสุรินทร์ 30250 โทรศัพท์ (664) 448 338 โทรสาร (664) 448 500

Khonburi Sugar Public Company Limited

Head office : 5 Soi Sukhumvit 57 Klongton-Nue Wattana Bangkok 10110 Tel (662) 725 4888 Fax (662) 725 4877 Registration No.0107553000191
Factory : 288 Moo 13 Jarakhon-Hin Khonburi Nakhonsathasima 30250 Tel (664) 448 338 Fax (664) 448 500

ที่ ดค.อญ.017 / 2562
 โครงการ: ส่งน้ำและปุ๋ยสู่ภาคกลาง
 วันที่ 19 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2562
 ภายใต้นโยบายความมั่นคง 23 และมาตรา 28 แห่งพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง
 พุทธศักราช 2485 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2497
 (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2507 ตามลำดับ กฎกระทรวงฉบับที่ 42 (พ.ศ. 2549) และกฎกระทรวงให้ทาง
 นำชลประทานเป็นโครงการชลประทาน คำละคลอง เป็นน้ำชลประทานที่จะเรียกเก็บค่าชลประทาน
 พ.ศ.2485 ตลอดจนความในพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พ.ศ. 2485

อธิบดีกรมชลประทาน โดย นายเดชอุดมศักดิ์ อัครรุ่งเรือง
ตำแหน่งผู้อำนวยการกองฯ ส่งมาและได้ส่งกลับด้วยคำสั่งจังหวัดนครราชสีมา ผู้รับ
มอบหมายตามคำสั่งกรมชลประทานที่ ๓110/2547 ออกหนังสือออกตามฉบับนี้ให้แก่
บริษัทหิมาลัยชลประทาน จำกัด (มหาชน) ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายของ
ประเทศไทย เป็นส่วนราชการ / เป็นรัฐวิสาหกิจ / เป็นบุคคลธรรมดา (ข้อความที่ไม่ใช่ให้ส่งออก)
สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 289 ซอย - ถนน - หมู่ที่ 13 ตำบล /
แขวง จตุรพักดิน อำเภอ / เขต กรุงเทพมหานคร
จังหวัด / ถนน นครราชสีมา 30250 โทรศัพท์ (0844) 448 338 โทรสาร (0844) 448 580 02-
7254888 โดย นายไพฑูรย์ เสวดีได้กิน อายุ 54 ปี สัญชาติ ไทย

ผู้รับมอบให้ทำนิติกรรมแทน บริษัทน้ำตกตลอดรูจีจำกัด(มหาชน)
 ด่วนหนึ่งเดือนย้อนอำนาจที่ 014 / 2559 ลงวันที่ 7 มิถุนายน 2559
 หรือหนังสือรับรองทางจดทะเบียน ห้างหุ้นส่วน บริษัท ที่สง.4002169 ลงวันที่ 23 ธันวาคม 2553
 ทะเบียนเลขที่ 01075553000191 ซึ่งออกโดยกระทรวงพาณิชย์ สำนักงานทะเบียนห้างหุ้นส่วน และ
 บริษัท น้ำตกตลอดรูจี จำกัด(มหาชน)

(แบบท้ายหนังสืออนุญาต) เพื่อเป็นหลักฐานว่าได้อนุญาตให้ทรัพย์สินในบรรดาประเภทาน เพื่อทางพ
 ษชาติ ๑ 14. นั จำนวน 1. ทอ ในอดีตแม่น้ำ/คลอง/อ่างเก็บน้ำ ลำตะคอง
 นกิโลเมตรที่ 17+872 รองทางน้ำประเภทาน ดังกล่าวตั้งอยู่ ตำบล/แขวงลำนาน้ำขาว
 อำเภอ/เขตสิริวิ... จังหวัด/ทพ. นครราชสีมา.....และอนุญาตให้สิทธิอันมีจาก

โดยให้ดูผู้นำหรือรักนักวันละประมาณ ๒๕... จม. และ 16,687 ลูกบาทเมตร และให้นำได้เป็นอันดับละ 500,000 ลูกบาทเมตร โดยมีเงื่อนไขดังต่อไปนี้

ข้อ. 1 อนุญาตให้ บริษัทหลักทรัพย์จำกัด(มหาชน) วางทูลฉบับที่ ๑๑ 14 นี้ไว้ จำนวน 1 ทูล ที่บริเวณข้างสะพานข้ามในฝั่งฝั่ง ถนน 17+672 เพื่อสนับสนุนโครงการ วิเคราะห์ ภูมิศาสตร์และ สิ่งที่เป็นเมืองและ 500,000 อุณหภูมิเมตร ไปใช้ในกิจการซึ่งมีมูลค่าได้เฉพาะ ๑๐ ล้านค่าของที่ดิน พืชสวนและ สิ่งอื่น ๆ ให้ดำเนินการตามแบบแปลนและแนวกั้น รอง บริษัทหลักทรัพย์จำกัด(มหาชน) เลขที่ 0 ถึง 9 และแผนที่ที่ถูกต้อง รองโครงการ ซึ่งแนบมาบริษัทหลักทรัพย์ของ จังหวัดนครราชสีมา เลขที่ สด ๐322559 (จำนวน 1 แผ่น) รวมจำนวน 10 แผ่น ซึ่งแนบท้ายหนังสืออนุญาตฉบับนี้ และให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ หนังสืออนุญาตฉบับนี้ด้วย

ข้อ 2 ผู้ที่ขานุญาตจะจัดสถานที่รวมหรือแหล่งชุมนุมและที่เก็บน้ำหรือผู้ขายเบญจาทให้มีความมั่นคงและแข็งแรง รวมถึงการกระทำอย่างอื่นเพื่อป้องกันหรือลดโอกาสความเสียหาย เกิดขึ้น แก่ผู้ซึ่งร้องทุกข์ได้

[illegible]

ในระหว่างการใช้การวัดดังกล่าวอยู่ นายช่างชลประทานมีอำนาจไปตรวจสอบความถูกต้องของภาคใต้ ตามที่นายช่างชลประทานเห็นสมควร หากปรากฏว่ามีข้อบกพร่องใดๆ นโยบายช่วงชลประทานจึงให้แก้ไขปรับปรุง ดังดำเนินการดังนี้ โดยผู้รับผิดชอบจะต้องออกค่าใช้จ่ายยังถิ่นเอง

ผู้รับอนุญาตต้องดูแลความเรียบร้อยให้เป็นสภาพดีและให้การได้สมทบกับตั้งกอง
ตุลาการให้มีพลที่สมควรและทั่วทั้งประเทศด้วยโดยพลจัตวาให้ถูกทำลายเอาได้แจ้ง
นายช่างลงประกาศหาพลโดยวิธีที่ดีเท่าที่จะทำได้

ข้อ 4. ก่อนที่ผู้มอบทุนจะดำเนินการทวงถามข้อ ๑4 นี้ว่า จำนวน 1 ทอ
คิดดีตั้งแต่ครั้งงูนั้นและมาตัวนี้จะต้องแจ้งให้ผู้อำนวยการ ส่งและนำรัฐภักดีและของ
7 วัน เพื่อจะได้ส่งเงินบ้านที่ขอไปทวงไปกำหนด
พ่อนและระบบต่าง ๆ แล้วจึงดำเนินการได้

ถ้าเห็นว่าไม่เหมาะสมก็ขอแจ้งไม่รับชำระ กรมชลประทานจะยกเลิกหนังสืออนุญาต และดำเนินการตามกฎหมายต่อไป ทั้งนี้ดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยการชลประทานของอธิบดี

ข้อ 13 เพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ ถ้ากรมชลประทานมีความจำเป็นให้หรือถอนหรือสิ่งปลูกสร้างอื่นและเครื่องสูบน้ำตามที่ได้อนุญาตไว้ที่ กรมชลประทานจะแจ้งให้ผู้รับอนุญาตทราบ เป็นหนังสือและให้ผู้รับอนุญาตจะหรือถอนหรือสิ่งปลูกสร้างอื่น และเครื่องสูบน้ำออกไปให้พ้นเขตที่ขึ้นของกรมชลประทานภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือและจะต้องปรับปรุงบริเวณที่ดินที่ไว้วางท่อ เครื่องสูบน้ำและสิ่งก่อสร้างอื่นใด โดยยึดคกกระทุ้งดินให้แน่นให้มั่นคงตามสภาพเดิม ถ้าผู้รับอนุญาตเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตาม กรมชลประทานจะหรือถอนเอง โดยผู้รับอนุญาตจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการนี้ถ้ากรมชลประทานสั่งคืน

ในกรณีมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น จำเป็นจะต้องหรือถอนท่อเพื่อความปลอดภัยของงานที่เกี่ยวข้องกับการชลประทานแล้ว กรมชลประทานมีอำนาจที่จะดำเนินการในทันทีที่ไม่ได้แจ้งให้ผู้รับอนุญาตทราบล่วงหน้าและผู้รับอนุญาตจะเสียหรือค่าเสียหายและค่าทดแทนใดๆ จากกรมชลประทานไม่ได้ทั้งสิ้น

หากกรมชลประทานพิจารณาเห็นว่า ในทางนี้หรือประเภทงานที่ให้อนุญาตให้อุปหรือชักน้ำจากทางน้ำชลประทาน ตามหนังสืออนุญาตนี้เพียงพอกับการส่งน้ำเพื่อการเกษตร สมควรจะให้ลดการสูบน้ำหรือชักน้ำชั่วคราว นายช่างชลประทานมีอำนาจสั่งให้หยุดสูบน้ำหรือชักน้ำได้จนกว่าจำเป็นจนกว่าจะส่งปลี่ยนแปลงและเมื่อได้รับคำสั่งดังกล่าว ผู้รับอนุญาตต้องหยุดสูบน้ำหรือชักน้ำตามคำสั่งทันทีโดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆ ทั้งสิ้น หากฝ่าฝืนเบี่ยงหรือชลประทานมีอำนาจดำเนินการหรือถอนเพื่อมิให้อุปหรือชักน้ำได้ทันที โดยผู้รับอนุญาตจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการนี้ นอกจากนี้ผู้รับอนุญาตจะเสียหรือค่าเสียหายและค่าทดแทนใดๆ จากกรมชลประทานไม่ได้

ข้อ 14 ในกรณีผู้รับอนุญาตไม่ปฏิบัติตามไปตามเงื่อนไขของหนังสืออนุญาตฉบับนี้ หรือหนังสือใดก็ตาม กรมชลประทานมีอำนาจที่จะไม่อนุญาตให้ใช้ที่ดินวางท่อและสูบน้ำหรือชักน้ำจาก แม่น้ำ / คลอง / อ่างเก็บน้ำ ถ้าจะตกลง ได้ โดยผู้รับอนุญาตจะเสียหรือค่าเสียหายและค่าทดแทนใดๆ จากกรมชลประทานไม่ได้

ข้อ 15 หนังสืออนุญาตฉบับนี้ มีกำหนดเวลา ปี นับแต่วันที่ผู้รับอนุญาตได้ลงนามในหนังสืออนุญาตฉบับนี้ไป

อนึ่ง เมื่อจะครบกำหนดเวลาอนุญาตแล้ว ถ้าผู้รับอนุญาตยังมีโครงการจะสร้างหรือขยายหรือชักน้ำจากทางน้ำชลประทาน แม่น้ำ / คลอง / อ่างเก็บน้ำ ถ้าจะตกลง ไปใช้ในการนี้ต่อไปอีก ก็ให้ทำหนังสือต่ออายุหนังสืออนุญาตไปยังอธิบดีหรือผู้ถืออธิปไตยมอบหมาย ก่อนครบกำหนดเวลาอนุญาตไม่น้อยกว่า 60 วัน แต่กรมชลประทานจะลงมติสิทธิที่จะอนุญาตหรือไม่ก็ได้ โดยจะดำเนินการนี้ถึงงานชลประทานเป็นการสำคัญ

ข้อ 16 เมื่อผู้รับอนุญาตหมดความจำเป็นที่จะใช้จากทางน้ำชลประทานให้หมดจากพื้นที่ 5 ปี ในข้อ 15 ให้ยื่นเรื่องมาเป็นหนังสือผู้อำนวยการโครงการ ส่งมอบและกู้คืนสิทธิใช้ชลประทานของอธิบดีหรืออธิบดี ลงนามก่อนวันเลิกใช้ไม่น้อยกว่า 30 วัน เพื่อยกย่องชลประทานจะได้ส่งเจ้าหน้าที่ไปตัดต่อและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ เพื่อแจ้งให้นำค่าชลประทานครั้งสุดท้ายมาชำระต่อไป

ข้อ 17 เมื่อผู้รับอนุญาตหมดความจำเป็นที่จะใช้จากทางน้ำชลประทานที่ผู้รับอนุญาตนี้หรือสิ่งปลูกสร้างหรือเครื่องสูบน้ำถูกเพิกถอน ผู้รับอนุญาตจะต้องหรือถอนหรือสิ่งปลูกสร้างอื่นและเครื่องสูบน้ำออกไปให้พ้นเขตชลประทานและหักที่ดินให้เรียบร้อยแล้วสภาพเดิม ภายในกำหนดเวลาที่กรมชลประทานกำหนดให้ หากผู้รับอนุญาตเพิกเฉยไม่จัดการหรือถอนกรมชลประทานจะทำการหรือถอนเองโดยผู้รับอนุญาตจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการนี้ให้กรมชลประทานจนครบถ้วน

ข้อ 18 กรมชลประทานมีอำนาจใช้วิธีบังคับไม่ให้หรือไม่ให้ผู้รับอนุญาตต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้โดยเร็ว หรือจัดการมาหรือชักน้ำอื่นในแผนภาพหากไม่อาจซ่อมได้ทั้ง 2 กรณี ดังกล่าวก่อนจะยื่นใช้มาตรการนี้เสียก่อน ต้องปฏิบัติตามข้อ 11 ก่อนด้วย โดยอนุโลม

การใช้ในระหว่างมาหรือชักน้ำเสีย ผู้รับอนุญาตต้องชำระค่าชลประทานเป็นรายเดือนในอัตราเฉลี่ยระหว่างเดือนที่ล่วงแล้วมา 3 เดือน เศษของเดือนให้คำนวณตามส่วนโดยคิด 30 วัน เป็น 1 เดือน สำหรับวิธีการที่ดำเนินการโดยสมัครใจ

หากเป็นกิจการที่ดำเนินการตามฤดูกาลให้คิดค่าเฉลี่ยในช่วงฤดูกาลนั้นๆ แล้วแต่กรณี เศษของเดือนให้คำนวณตามส่วน โดยคิด 30 วัน เป็น 1 เดือน

ข้อ 19 การวางท่อเพื่อสูบน้ำให้ผู้รับอนุญาตวางท่อห่างเขตและจำนวนท่อที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น ทุกท่อที่สูบน้ำต้องมีมาตรฐานประจําและได้รับการตรวจสอบตามข้อ 3 แล้ว หากมีการวางท่อนอกเหนือจากที่ได้รับอนุญาต กรมชลประทานจะดำเนินการตามข้อ 5 ข้อ 6 และข้อ 14 แล้วแต่กรณี

ข้อ 20 ผู้รับอนุญาตต้องไปชำระค่าการใดๆ เพื่อให้ได้รับสิทธิในมาตรการนี้หรือค่าความเป็นจริงตามที่ได้รับการตอบใช้แล้วในข้อ 3 หากปรากฏว่าผู้รับอนุญาตหรือบุคคลอื่นใดก็ตามเป็นผู้กระทำ ผู้รับอนุญาตต้องรับผิดชอบชำระค่าชลประทานเป็นรายเดือน ดังที่กำหนดไว้ในข้อ 11 ไว้ตลอด

ข้อ 21 หากผู้รับอนุญาตไม่ชำระค่าชลประทานตามกำหนดมีความผิด ตามมาตรา 36 แห่งพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พุทธศักราช 2485 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2518 ดังนี้

- ปรับเป็นเงินสิบเท่าของค่าชลประทานที่ค้างชำระ
- เมื่อผู้รับอนุญาตซึ่งกระทำผิดความผิดดังกล่าวข้างต้น ได้นำค่าชลประทานที่ค้างชำระและเงินเพิ่มอีก 1 เท่า ของค่าชลประทานดังกล่าวมาชำระแก่เจ้าพนักงาน ภายในเวลาที่เจ้าพนักงานกำหนดให้แล้ว จะได้รับการยกโทษในคดีนี้ตามประมวลกฎหมายอาญา 36

ข้อ 22 ผู้รับอนุญาตจะต้องปฏิบัติตามคำสั่งของผู้อำนวยการโครงการ ส่งมอบและกู้คืนสิทธิใช้ชลประทานของอธิบดี กับที่สั่งการ การคืนเงินใดๆ

บันทึกการพิจารณาในหนังสืออนุญาตให้ขุดเจาะและติดตั้งโครงเหล็กประตูด่านใต้ ภายหลังที่ได้ปฏิบัติตามคำสั่ง
ของผู้ว่าราชการจังหวัด...ส่งมอบและนำส่งให้กับเจ้าคณะจังหวัดสงขลา จังหวัดนครศรีธรรมราช
คำวินิจฉัยชี้ขาดของอธิบดีกรมชลประทานให้เป็นที่สุด

(นายยุทธพงศ์...จังหวัดสงขลา.)
ผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำตะคอง

ตามข้อความและเงื่อนไขของคณนายและยึดของหนังสืออนุญาตที่กล่าวมาข้างต้นมีเจ้า
ให้ท่านและเจ้าใจข้อความโดยตลอดแล้ว รอรับรองว่าเจ้าใจยอมรับปฏิบัติให้เป็นไปตาม
เงื่อนไขและรายละเอียดดังกล่าวทุกประการ โดยไม่มีเงื่อนไข

(ลงชื่อ) ... ผู้รับอนุญาต
(นายไพฑูรย์...เขตโคกโพธิ์)

(ลงชื่อ) ... พยาน
(นายสงชัย...ธรรมคุณ)

(ลงชื่อ) ... พยาน
(นายเสวี...วังทอง)

บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน)
โครงการก่อสร้างโรงน้ำตาลและโรงไฟฟ้า (สีตั่ว)
มาตรการในการขุดน้ำดิบและแผนการขุดน้ำดิบจากลำตะคอง (ในแต่ละปี)

1. มาตรการในการขุดน้ำดิบ

1.1. ทำการขุดน้ำดิบจากคลองลำตะคองโดยอยู่ในความควบคุมกำกับดูแลของ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำตะคอง
สำนักงานชลประทานที่ 8

1.2. ให้ทำการขุดน้ำดิบจากคลองลำตะคองเข้าเก็บไว้เป็นบ่อน้ำดิบก่อนนำของขุดขุดน้ำดิบขุดขุดน้ำดิบในช่วงฤดู
น้ำหลากเท่านั้น รวมระยะเวลาการขุดน้ำดิบประมาณ 6 เดือน (เดือนพฤษภาคม-ตุลาคมของทุกปี) มีปริมาณการขุด
น้ำดิบไม่เกิน ๑๑๑,๑๑๑ ลูกบาศก์เมตร

1.3. กรณีขุดขุดน้ำดิบจากแหล่งน้ำให้ลดหรือหยุดการผลิตให้สัมพันธ์กับปริมาณน้ำดิบที่ขุด โดยให้ดำเนินการตาม
คำสั่งของ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำตะคอง สำนักงานชลประทานที่ 8 รวมทั้งพิจารณาลดหรือหยุดการ
ผลิต โดยพิจารณาตามช่วงเวลาและความสำคัญของแต่ละโรงงาน โดยกรณีแล้วที่สุด คือช่วงฤดูที่ขุด
(ช่วงฤดูแล้ง) ให้มีเขตหรือหยุดกักจัดการผลิตของโรงงานผลิตของโรงงานผลิตน้ำดิบจากลำตะคอง
ผลิตให้เพียงพอโรงไฟฟ้าขุดให้พอกับการสนับสนุนการผลิตน้ำดิบของโรงงานผลิตน้ำดิบจากลำตะคอง
ลำดับท้ายสุด คือลดหรือหยุดการผลิตน้ำดิบให้มีความสัมพันธ์กับปริมาณน้ำดิบที่ขุดขุดน้ำดิบขุดขุดน้ำดิบขุด
หน่วยงาน ทั้งนี้เพื่อ ไม่ให้เกิดความเดือดร้อนกับผู้ใช้น้ำอื่น

1.4. เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์การใช้จากคลองลำตะคองอย่างต่อเนื่องให้โครงการดำเนินการดังนี้

- จัดทำแผนการขุดน้ำดิบจากลำตะคองส่งให้เป็นที่รู้จักทุกปีต่อเนื่องโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำตะคอง
- สำนักงานชลประทานที่ 8 เพื่อพิจารณาและเปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบ
- จัดทำบันทึกปริมาณการขุดน้ำดิบประจำวันและจัดทำรายงานการขุดน้ำดิบเป็นรายเดือน

1.5. กำหนดให้มอบแก่น้ำดื่มสำหรับเก็บกักน้ำในช่วงฤดูฝนเข้ามาเก็บกักน้ำดื่มนี้ จำนวน 2 มียี่สิบลิตร/แก้ว

อีกรวมประมาณ 1.917.250.30 อุปกรณ์กักน้ำ No.1 ขนาด 1.310.555.83 อุปกรณ์กักน้ำ

และมอบน้ำดื่ม/อุปกรณ์ No.2 ขนาด 606.694.42 อุปกรณ์กักน้ำ เพื่อให้บริการน้ำดื่ม/อุปกรณ์ที่เก็บกักน้ำไว้

น้ำสำหรับกิจกรรมต่างๆ ภายในกลุ่มบริษัทน้ำดื่ม/อุปกรณ์ให้ควดกักน้ำ

2. แผนการอุปทานน้ำดื่มจากลำคลอง (ในแต่ละปี)

รายละเอียด	อัตราเงิน (บาท/ชั่วโมง)	จำนวนเงิน (บาท/เดือน)	ปริมาณน้ำดื่ม (ลิตร)	หมายเหตุ
พฤษภาคม	500	23	138,000	เฉลี่ย 12 ชั่วโมง / วัน
มิถุนายน	500	23	138,000	เฉลี่ย 12 ชั่วโมง / วัน
กรกฎาคม	500	29	174,000	เฉลี่ย 12 ชั่วโมง / วัน
สิงหาคม	500	29	174,000	เฉลี่ย 12 ชั่วโมง / วัน
กันยายน	500	27	162,000	เฉลี่ย 12 ชั่วโมง / วัน
ตุลาคม	500	29	174,000	เฉลี่ย 12 ชั่วโมง / วัน
รวม	-	160	960,000	-

**อ้างอิงข้อมูล จากรายงานผลการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำดื่ม/อุปกรณ์



จ.ท.ป.๑๖

เลขที่ 1452

เลขที่ 34

ใบแจ้งหนี้ค่าขอประทาน/ใบแจ้งปริมาณน้ำ

โครงการ ส่งน้ำและบำรุงรักษาสระคอง

กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

วันที่ ๑1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ชื่อผู้รับน้ำ ช. ไร่หอศรบุรี จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนผู้รับน้ำ

ที่อยู่ผู้รับน้ำ บ้านเลขที่ 161 หมู่ 6 ถนน

ตำบล

หนองน้ำขาว

อำเภอ

สีคิ้ว

จังหวัด

นครราชสีมา

ค่าขอประทานประจำปีเดือน พฤษภาคม ๒๕๖๖

ครบกำหนดชำระ 10 มิถุนายน ๒๕๖๖

งวดรับนี้		งวดรับก่อน		จำนวนหน่วยที่ใช้ (ลูกบาศก์เมตร)	ค่าขอประทานเดือนนี้	ค่าขอประทานค้างชำระ	จำนวนเงินรวม
รับ เดือน ปี	เลขใบบิล	วัน เดือน ปี	เลขใบบิล				
๓๐ เม.ย. ๖๖	1162318	๒๗ เม.ย. ๖๖	1129810	34508	17,254.00	-	17,254.00
คิดภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %					1,207.78	-	1,207.78
รวม					18,461.78	-	18,461.78

ข้อมูลการชำระหนี้

(ลงชื่อ)

ท่านสามารถชำระค่าขอประทานได้ โดยวิธี

1. ชำระเงินสดที่ บริษัท ที่สำนักงานโครงการชลประทาน (เวลา ๐๘.๐๐ - 16.30 น.)

2. ชำระโดยวิธีการโอนเงินผ่านระบบธนาคาร

เจ้าบัญชี - เงินทุนหมุนเวียนเพื่อการชลประทาน โครงการ

งบลงทุน

สาขา

ประเภท บัญชีออมทรัพย์ เลขที่ ๒๒๖-1-29562-9

เมื่อโอนเงินผ่านธนาคารเรียบร้อยแล้วขอให้จัดส่งใบนำฝากถึง สำนักงานชลประทาน

หมายเหตุ กรณีที่ไม่ชำระหนี้ภายในกำหนดเวลา ท่านจะต้องเสียค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยคิดและค่าปรับตามเงื่อนไขของระเบียบคณะกรรมการเงินทุนหมุนเวียนเพื่อการชลประทานว่าด้วยการดำเนินงานเงินทุนหมุนเวียนเพื่อการชลประทาน พ.ศ. ๒๕๔๗ หมวด ๖ การปฏิบัติของผู้ถือหุ้น

11.001.08.64.150

จ.ท.ป.๑๖

เลขที่ 1452

เลขที่ 46

ใบแจ้งหนี้ค่าขอประทาน/ใบแจ้งปริมาณน้ำ

โครงการ ส่งน้ำและบำรุงรักษาสระคอง

กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ชื่อผู้รับน้ำ ช. ไร่หอศรบุรี จำกัด (มหาชน)

วันที่ ๑๐ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ทะเบียนผู้รับน้ำ

บ้านเลขที่ ๑๖๑ หมู่ ๖ ถนน

ตำบล

หนองน้ำขาว

อำเภอ

สีคิ้ว

จังหวัด

นครราชสีมา

ค่าขอประทานประจำปีเดือน พฤษภาคม ๒๕๖๖

ครบกำหนดชำระ 10 มิถุนายน ๒๕๖๖

งวดรับนี้		งวดรับก่อน		จำนวนหน่วยที่ใช้ (ลูกบาศก์เมตร)	ค่าขอประทานเดือนนี้	ค่าขอประทานค้างชำระ	จำนวนเงินรวม
รับ เดือน ปี	เลขใบบิล	วัน เดือน ปี	เลขใบบิล				
๓๐ เม.ย. ๖๖	๑๐๘๘๖๖	๓๐ เม.ย. ๖๖	๑๐๘๘๖๖	14340	22,170.00	-	22,170.00
รวม					22,170.00	-	22,170.00

คิดภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %					1,561.90	-	1,561.90
รวม					23,731.90	-	23,731.90

ท่านสามารถชำระค่าขอประทานได้ โดยวิธี

1. ชำระเงินสดที่ บริษัท ที่สำนักงานโครงการชลประทาน (เวลา ๐๘.๐๐ - 16.30 น.)

2. ชำระโดยวิธีการโอนเงินผ่านระบบธนาคาร

เจ้าบัญชี - เงินทุนหมุนเวียนเพื่อการชลประทาน โครงการ

งบลงทุน

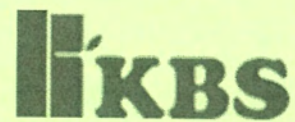
สาขา

ประเภท บัญชีออมทรัพย์ เลขที่ ๒๒๖-1-29562-9

เมื่อโอนเงินผ่านธนาคารเรียบร้อยแล้วขอให้จัดส่งใบนำฝากถึง สำนักงานชลประทาน

หมายเหตุ กรณีที่ไม่ชำระหนี้ภายในกำหนดเวลา ท่านจะต้องเสียค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยคิดและค่าปรับตามเงื่อนไขของระเบียบคณะกรรมการเงินทุนหมุนเวียนเพื่อการชลประทานว่าด้วยการดำเนินงานเงินทุนหมุนเวียนเพื่อการชลประทาน พ.ศ. ๒๕๔๗ หมวด ๖ การปฏิบัติของผู้ถือหุ้น

11.001.08.64.150



บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 25ข

เอกสารติดตามตรวจสอบระดับความลึก และการรั่วซึมของน้ำเสีย/น้ำดิบ

งานปัสสาวะที่มัน ดีม โสดาไฟ หรือ ปูขาว จำนวนเท่าไร.

มีเตอร์มีบ่อมีติง (บ่อมีติง 2): ๓๖๐ ๑๑๗. 17

มีเตอร์นับบ่อมีลิ้ม (บ่อมีลิ้ม 2): 360 ๙๙๙.17

มีจุดเริ่มต้นที่เข้ามามี (กับจิตต์) :

มีบัตรประชาชน (ถ้ามี) : 86025.913

Ob. 295166

***** : *****

..... 70086.671

9276.7

[illegible]

ผู้ใดมีปัญหานี้ให้รีบไปปรึกษาแพทย์

Δ

36514.7

ปีเตอร์นั้นบอเจ้านี้ดี (ก็ผลิตน้ำดี) :

730110011

QUESTIONS TO BE ANSWERED

บัตรรื้อใหม่ฉบับนี้ (เบงกัญ): 298543.77

รหัสร้านค้า (ข้างธง) : **71998.652**

7319 0

[illegible]

บัญชีรายจ่าย	ลักษณะ	จำนวนเงิน	การลดต้นทุน		รวมต้นทุน (บาท)
			เงิน	ไม่เงิน	
บัญชี EQ High (1)	✓	ไม่		✓	-
บัญชี A1 (2)	✓	ไม่		✓	8
บัญชี A2 (3)	✓	ไม่		✓	9
บัญชี A3 (4)	✓	ไม่		✓	6
บัญชี A4 (5)	✓	ไม่		✓	6
บัญชี E (6)	✓	ไม่		✓	6
บัญชี EQ Low (7)	✓	ไม่		✓	4
บัญชี E (8)	✓	ไม่		✓	2.5
บัญชี H (9)	✓	ไม่		✓	6
บัญชี EQ High (10)	✓	ไม่		✓	5
รวมต้นทุนรวม					
บัญชี EQ Low (1)	✓	ไม่		✓	1.5
บัญชี E (2)	✓	ไม่		✓	2.5
บัญชี I (3)	✓	ไม่		✓	2
บัญชี H (4)	✓	ไม่		✓	4
บัญชี A1 (5)	✓	ไม่		✓	9
บัญชี A2 (6)	✓	ไม่		✓	9
บัญชี A3 (7)	✓	ไม่		✓	9
บัญชี A4 (8)	✓	ไม่		✓	11
บัญชี F1 (9)	✓	ไม่		✓	6
บัญชี F2 (10)	✓	ไม่		✓	7
บัญชี P (11)	✓	ไม่		✓	3
บัญชี E (12)	✓	ไม่		✓	7
บัญชี H (13)	✓	ไม่		✓	4
รวมต้นทุนรวม					
บัญชี EQ Low (1)	✓	ไม่		✓	1.5
บัญชี E (2)	✓	ไม่		✓	2.5
บัญชี I (3)	✓	ไม่		✓	2
บัญชี H (4)	✓	ไม่		✓	4
บัญชี A1 (5)	✓	ไม่		✓	9
บัญชี A2 (6)	✓	ไม่		✓	9
บัญชี A3 (7)	✓	ไม่		✓	9
บัญชี A4 (8)	✓	ไม่		✓	11
บัญชี F1 (9)	✓	ไม่		✓	6
บัญชี F2 (10)	✓	ไม่		✓	7
บัญชี P (11)	✓	ไม่		✓	3
บัญชี E (12)	✓	ไม่		✓	7
บัญชี H (13)	✓	ไม่		✓	4

รวมต้นทุนรวม ต้น โครทไฟ หรือ ปูนขาว จำนวนเท่าไร

ต้นทุนรวม (บาท) : 36077.05

ต้นทุนรวมต่อตัน (บาท) : 86034.735

ต้นทุนรวมต่อตัน (บาท) : 729491.05

ต้นทุนรวมต่อตัน (บาท) : 73398.551

ต้นทุนรวมต่อตัน (บาท) : 2340.4

ต้นทุนรวมต่อตัน (บาท) : 2340.4

ต้นทุนรวมต่อตัน (บาท) : 2340.4

ต้นทุนรวมต่อตัน (บาท) : 2340.4

ต้นทุนรวมต่อตัน (บาท) : 2340.4

ต้นทุนรวมต่อตัน (บาท) : 2340.4

ต้นทุนรวมต่อตัน (บาท) : 2340.4

บัญชีรายจ่าย	ลักษณะ	จำนวนเงิน	การลดต้นทุน		รวมต้นทุน (บาท)
			เงิน	ไม่เงิน	
บัญชี EQ High (1)	✓	ไม่		✓	-
บัญชี A1 (2)	✓	ไม่		✓	8
บัญชี A2 (3)	✓	ไม่		✓	9
บัญชี A3 (4)	✓	ไม่		✓	6
บัญชี A4 (5)	✓	ไม่		✓	6
บัญชี E (6)	✓	ไม่		✓	6
บัญชี EQ Low (7)	✓	ไม่		✓	4
บัญชี E (8)	✓	ไม่		✓	2.5
บัญชี H (9)	✓	ไม่		✓	6
บัญชี EQ High (10)	✓	ไม่		✓	5
รวมต้นทุนรวม					
บัญชี EQ Low (1)	✓	ไม่		✓	1.5
บัญชี E (2)	✓	ไม่		✓	2.5
บัญชี I (3)	✓	ไม่		✓	2
บัญชี H (4)	✓	ไม่		✓	4
บัญชี A1 (5)	✓	ไม่		✓	9
บัญชี A2 (6)	✓	ไม่		✓	9
บัญชี A3 (7)	✓	ไม่		✓	9
บัญชี A4 (8)	✓	ไม่		✓	11
บัญชี F1 (9)	✓	ไม่		✓	6
บัญชี F2 (10)	✓	ไม่		✓	7
บัญชี P (11)	✓	ไม่		✓	3
บัญชี E (12)	✓	ไม่		✓	7
บัญชี H (13)	✓	ไม่		✓	4
รวมต้นทุนรวม					
บัญชี EQ Low (1)	✓	ไม่		✓	1.5
บัญชี E (2)	✓	ไม่		✓	2.5
บัญชี I (3)	✓	ไม่		✓	2
บัญชี H (4)	✓	ไม่		✓	4
บัญชี A1 (5)	✓	ไม่		✓	9
บัญชี A2 (6)	✓	ไม่		✓	9
บัญชี A3 (7)	✓	ไม่		✓	9
บัญชี A4 (8)	✓	ไม่		✓	11
บัญชี F1 (9)	✓	ไม่		✓	6
บัญชี F2 (10)	✓	ไม่		✓	7
บัญชี P (11)	✓	ไม่		✓	3
บัญชี E (12)	✓	ไม่		✓	7
บัญชี H (13)	✓	ไม่		✓	4

รวมต้นทุนรวม ต้น โครทไฟ หรือ ปูนขาว จำนวนเท่าไร

ต้นทุนรวม (บาท) : 374466.74

ต้นทุนรวมต่อตัน (บาท) : 86069.655

ต้นทุนรวมต่อตัน (บาท) : 744481.134

ต้นทุนรวมต่อตัน (บาท) : 74648.425

ต้นทุนรวมต่อตัน (บาท) : 24489.7

ต้นทุนรวมต่อตัน (บาท) : 24489.7

ต้นทุนรวมต่อตัน (บาท) : 24489.7

ต้นทุนรวมต่อตัน (บาท) : 24489.7

ต้นทุนรวมต่อตัน (บาท) : 24489.7

ต้นทุนรวมต่อตัน (บาท) : 24489.7

ต้นทุนรวมต่อตัน (บาท) : 24489.7

ข้อปฏิบัติประจำวันในคหิ	คลื่น	สิ่งของมีค่า	กรณีเกิดอาการผิดปกติ	การถอดถอนข้อจำกัด		ระดับน้ำดื่ม (เมตร)
				ดื่ม	ไม่ดื่ม	
ข้อ EQ สูงสุด (1)	<input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ไม่ดี	1.00			<input checked="" type="checkbox"/>	-
ข้อ A1 (2)	<input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ไม่ดี	0.9			<input checked="" type="checkbox"/>	8
ข้อ A2 (3)	<input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ไม่ดี	0.9			<input checked="" type="checkbox"/>	9
ข้อปฏิบัติภาค 4)	<input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ไม่ดี	1.00	7		<input checked="" type="checkbox"/>	6
ข้อปฏิบัติภาค 1) ข้อ E 1 (5)	<input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ไม่ดี	0.9			<input checked="" type="checkbox"/>	6
ข้อ E ข้อจำกัด (6)	<input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ไม่ดี	1			<input checked="" type="checkbox"/>	6
ข้อ EQ Low (7)	<input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ไม่ดี	0.90			<input checked="" type="checkbox"/>	4
ข้อ E (8)	<input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ไม่ดี	-			<input checked="" type="checkbox"/>	2.5
ข้อ H (9)	<input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ไม่ดี	0.9			<input checked="" type="checkbox"/>	6
ข้อ EQ ขั้นต่ำ (10)	<input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ไม่ดี	0.9			<input checked="" type="checkbox"/>	5
ข้อปฏิบัติประจำวันภาค	คลื่น			การถอดถอนข้อจำกัด		ระดับน้ำดื่ม (เมตร)
				ดื่ม	ไม่ดื่ม	
ข้อ EQ low (1)	<input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ไม่ดี	1			<input checked="" type="checkbox"/>	1.5
ข้อ E (2)	<input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ไม่ดี	0.9			<input checked="" type="checkbox"/>	2.5
ข้อ (3)	<input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ไม่ดี	0.9			<input checked="" type="checkbox"/>	2
ข้อ H (4)	<input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ไม่ดี	0.9			<input checked="" type="checkbox"/>	4
ข้อ A1 (5)	<input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ไม่ดี	0.9			<input checked="" type="checkbox"/>	9
ข้อ A2 (6)	<input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ไม่ดี	0.9			<input checked="" type="checkbox"/>	9
ข้อ A3 (7)	<input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ไม่ดี	0.9			<input checked="" type="checkbox"/>	9
ข้อ A4 (8)	<input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ไม่ดี	0.9			<input checked="" type="checkbox"/>	11
ข้อ F1 (9)	<input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ไม่ดี	0.9			<input checked="" type="checkbox"/>	6
ข้อ F2 (10)	<input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ไม่ดี	0.9	4		<input checked="" type="checkbox"/>	7
ข้อ P (11)	<input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ไม่ดี	-			<input checked="" type="checkbox"/>	3
ข้อ E (12)	<input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ไม่ดี	-			<input checked="" type="checkbox"/>	7
ข้อ H (13)	<input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ไม่ดี	0.9			<input checked="" type="checkbox"/>	4
ข้อปฏิบัติ				การถอดถอนข้อจำกัด		ระดับน้ำดื่ม (เมตร)
				ดื่ม	ไม่ดื่ม	
ข้อปฏิบัติ 1					<input checked="" type="checkbox"/>	-
ข้อปฏิบัติ 2					<input checked="" type="checkbox"/>	-
ข้อปฏิบัติ 3					<input checked="" type="checkbox"/>	-
ข้อปฏิบัติ 4					<input checked="" type="checkbox"/>	-
ข้อปฏิบัติ 5					<input checked="" type="checkbox"/>	-

นายรัชฎาธิ์ คิม โซลา^๕ หรือ นายจันวานทา^๖ หรือ

มีต่อหน้าแผ่นลิ้น (ต่อหน้าลิ้น): 371947, 90

ผู้จัดทำเอกสาร :

มิต่อหน้า (หน้าหน้า) : 86057.507

ติดต่อโทรไปรษณีย์ (บัญชี) : 230576.72

7494.760

.....
 2379.2
 มิถุนายน Cooline Tower:

ชนิดวัสดุหรืองานที่เป็นที่	กลิ่น	สีของน้ำ	การสังเกตความผิดปกติ	ตรวจสอบกลิ่นเบื้องต้น		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเดิม (เมตร)
				ดิน	น้ำใต้ดิน		
บ่อน EQ High บ่อสูง (1)	มีกลิ่น	สีน้ำตาล				1.70	-
บ่อน A1 (2)	มีกลิ่น	สีน้ำตาล				1.70	8
บ่อน A2 (3)	มีกลิ่น	สีน้ำตาล				1.70	9
บ่อน A3 (4)	มีกลิ่น	สีน้ำตาล				1.70	6
บ่อน A4 (5)	มีกลิ่น	สีน้ำตาล				1.70	6
บ่อน E บ่อนลึก (6)	มีกลิ่น	สีน้ำตาล				3.70	6
บ่อน EQ Low (7)	มีกลิ่น	สีน้ำตาล				1.80	4
บ่อน E (8)	มีกลิ่น	สีน้ำตาล				---	2.5
บ่อน H (9)	มีกลิ่น	สีน้ำตาล				5.0	6
บ่อน EQ หนอง (10)	มีกลิ่น	สีน้ำตาล				5.0	5
บ่อนที่เก็บรวบรวมทาง	กลิ่น					ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเดิม (เมตร)
บ่อน EQ low (1)	มีกลิ่น	สีน้ำตาล				1.70	1.5
บ่อน E (2)	มีกลิ่น	สีน้ำตาล				1.70	2.5
บ่อน I (3)	มีกลิ่น	สีน้ำตาล				1.70	2
บ่อน H (4)	มีกลิ่น	สีน้ำตาล				2.90	4
บ่อน A1 (5)	มีกลิ่น	สีน้ำตาล				1.70	9
บ่อน A2 (6)	มีกลิ่น	สีน้ำตาล				1.70	9
บ่อน A3 (7)	มีกลิ่น	สีน้ำตาล				1.70	9
บ่อน A4 (8)	มีกลิ่น	สีน้ำตาล				1.70	11
บ่อน F1 (9)	มีกลิ่น	สีน้ำตาล				3.70	6
บ่อน F2 (10)	มีกลิ่น	สีน้ำตาล				2.70	7
บ่อน P (11)	มีกลิ่น	สีน้ำตาล				---	3
บ่อน E (12)	มีกลิ่น	สีน้ำตาล				2.80	7
บ่อน H (13)	มีกลิ่น	สีน้ำตาล				2.90	4
บ่อนที่เก็บ						ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเดิม (เมตร)
บ่อนที่เก็บ 1						---	-
บ่อนที่เก็บ 2						---	-
บ่อนที่เก็บ 3						---	-
บ่อนที่เก็บ 4						---	-
บ่อนที่เก็บ 5						---	-

งานประชุมทบทวนนี้ ค้น ไล่ไฟ หรือ ไล่ขาว จำนวนเท่าไร

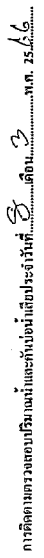
หัตถ์แม่พิมพ์เดิม (พ่อเลี้ยง 2): 377961.05

—

นิคอรันโปเลซันนัต (นิคิตาขุค)

[illegible][illegible][illegible]

บิต่อ Cooling Tower : 85673 2139.8



การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและก๊าซเรือนกระจกประจำวันที่ 3 เดือน 3 พ.ศ. 2566

งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๓

มีค่าธรรมเนียม (ข้อบังคับ 2): 381187.25

มีค่าธรรมเนียม (ข้อบังคับ 2): 38118%25

มีเตอร์น่าป๋อเข้ามัต (พหุคูณ) :

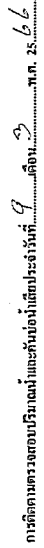
มีขอรับเวทลัย(ช้างตัด) : 86040.097

2338501.09

มิติดอนัท (ผู้พิมพ์) : 76332.0323

2462.5

บิลบอร์ด Cooling Tower : Z462.5



การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและกันบ่อน้ำเสียประจำวันที่ ๙ เดือน ๓ พ.ศ. ๒๕๖๖

งานรับตบถ้ำ เดิม ไซดาไฟ หรือ ปะขาว จำพวกที่ไซไซ

395/1:01

นิทานน่าเบื่อเข้ามด (ทมิฬนิทาน) :

มิตอรุ่แก้วกัฏา (ข้างพัตต) : ๘๕๐๘๔.๖๓๖

มิตตวิพาโลนาสูต (ผู้ทรงจำ) : 23A921.9๑

รหัสประจำตัวประชาชน : 7719165A
 นิตยภัต (ข้างหลัง) :

9AG1.2

2091.2



การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและกับบ่อน้ำเสียประจำวัน ที่ 14 ค.ม. 3 พ.ศ. 2566

ข้อบัญญัติงบประมาณให้ทำ	ถัว	สิ่งของ	การประเมินราคาเดิมที่ผู้ว่า	การสอบเทียบราคา		ราคาปรับ (บาท)	รวมปรับ (บาท)
				ต้น	ปรับ		
งบ EQ High งบ 4 (1)	✓	ไม่		✓	14.2	-	
งบ A1 (2)	✓	ไม่		✓	10.2	8	
งบ A2 (3)	✓	ไม่		✓	10.2	9	
งบ บัณฑิตอาสา (4)	✓	ไม่	๑	✓	10.2	6	
งบ บัณฑิต ก งบ 4 (1) (5)	✓	ไม่		✓	10.2	6	
งบ บัณฑิต ก งบ 4 (2) (6)	✓	ไม่		✓	3.00	6	
งบ EQ Low (7)	✓	ไม่		✓	7.50	4	
งบ E (8)	✓	ไม่		✓	-	2.5	
งบ H (9)	✓	ไม่		✓	50	6	
งบ EQ บัณฑิต (10)	✓	ไม่		✓	1.00	5	
ข้อบัญญัติรวมงบต่างๆ				การสอบเทียบราคา	ราคาปรับ (บาท)	รวมปรับ (บาท)	
				ต้น	ปรับ		
งบ EQ low (1)	✓	ไม่		✓	14.2	1.5	
งบ E (2)	✓	ไม่		✓	10.2	2.5	
งบ I (3)	✓	ไม่		✓	10.2	2	
งบ H (4)	✓	ไม่		✓	2.50	4	
งบ A1 (5)	✓	ไม่		✓	10.2	9	
งบ A2 (6)	✓	ไม่		✓	10.2	9	
งบ A3 (7)	✓	ไม่		✓	10.2	9	
งบ A4 (8)	✓	ไม่		✓	10.2	11	
งบ F1 (9)	✓	ไม่		✓	2.50	6	
งบ F2 (10)	✓	ไม่	A	✓	3.90	7	
งบ P (11)	✓	ไม่		✓	-	3	
งบ E (12)	✓	ไม่		✓	2.10	7	
งบ H (13)	✓	ไม่		✓	2.40	4	
งบ บัณฑิต				การสอบเทียบราคา	ราคาปรับ (บาท)	รวมปรับ (บาท)	
				ต้น	ปรับ		
งบ บัณฑิต 1				✓	-	-	
งบ บัณฑิต 2				✓	-	-	
งบ บัณฑิต 3				✓	-	-	
งบ บัณฑิต 4				✓	-	-	
งบ บัณฑิต รวม				✓	-	-	

งานวิจัยสภาพนี้ เดิม ใช้คาไฟ หรือ ปูนขาว จำนวนเท่านี้หรือ

บิลเดอร์ที่มีเพื่อนอีก (เพื่อนที่ 2): 393973, 95

มีทองมาเอาเงินนี้ (ขายผิดนัด) :

86106.4624

3971157-99

[illegible]

25393





การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและกังหันไฟฟ้าโรงไฟฟ้า 12 เดือน พ.ศ. 25. 16

ชนิดกังหันไฟฟ้า	ถังน้ำ	กังหัน	เครื่องกลไฟฟ้า	การซ่อมบำรุง		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเดิม (เมตร)
				ถัง	ใบพัด		
บ่อ EQ High (1)	✓	ไม่	✓			1.4	-
บ่อ A1 (2)	✓	ไม่	✓			1.4	8
บ่อ A2 (3)	✓	ไม่	✓			1.4	9
บ่อ A3 (4)	✓	ไม่	✓			1.4	6
บ่อ A4 (5)	✓	ไม่	✓			1.4	6
บ่อ E (6)	✓	ไม่	✓			1.4	6
บ่อ EQ Low (7)	✓	ไม่	✓			1.4	4
บ่อ E (8)	✓	ไม่	✓			1.4	2.5
บ่อ E (9)	✓	ไม่	✓			1.4	6
บ่อ EQ (10)	✓	ไม่	✓			1.4	5
การซ่อมบำรุง							
บ่อ EQ Low (1)	✓	ไม่	✓			1.4	1.5
บ่อ E (2)	✓	ไม่	✓			1.4	2.5
บ่อ E (3)	✓	ไม่	✓			1.4	2
บ่อ E (4)	✓	ไม่	✓			1.4	4
บ่อ A1 (5)	✓	ไม่	✓			1.4	9
บ่อ A2 (6)	✓	ไม่	✓			1.4	9
บ่อ A3 (7)	✓	ไม่	✓			1.4	9
บ่อ A4 (8)	✓	ไม่	✓			1.4	11
บ่อ F1 (9)	✓	ไม่	✓			1.4	6
บ่อ F2 (10)	✓	ไม่	✓			1.4	7
บ่อ P (11)	✓	ไม่	✓			1.4	3
บ่อ E (12)	✓	ไม่	✓			1.4	7
บ่อ E (13)	✓	ไม่	✓			1.4	4
การซ่อมบำรุง							
บ่อ EQ (1)	✓	ไม่	✓			1.4	ระดับน้ำเดิม (เมตร)
บ่อ EQ (2)	✓	ไม่	✓			1.4	-
บ่อ EQ (3)	✓	ไม่	✓			1.4	-
บ่อ EQ (4)	✓	ไม่	✓			1.4	-
บ่อ EQ (5)	✓	ไม่	✓			1.4	-

งานบำรุงรักษา: เติมน้ำมัน หรือ ปูนขาว จำนวนเท่าใด

ชนิดน้ำมัน (ชนิด) : 397.66.97

ชนิดน้ำมัน (ชนิด) : 397.66.97

ชนิดน้ำมัน (ชนิด) : 397.66.97

ชนิดน้ำมัน (ชนิด) : 397.66.97

ชนิดน้ำมัน (ชนิด) : 397.66.97

ชนิดน้ำมัน (ชนิด) : 397.66.97

ชนิดน้ำมัน (ชนิด) : 397.66.97

ชนิดน้ำมัน (ชนิด) : 397.66.97

ชนิดน้ำมัน (ชนิด) : 397.66.97

ชนิดน้ำมัน (ชนิด) : 397.66.97

ชนิดน้ำมัน (ชนิด) : 397.66.97

ชนิดน้ำมัน (ชนิด) : 397.66.97

ชนิดน้ำมัน (ชนิด) : 397.66.97

ชนิดน้ำมัน (ชนิด) : 397.66.97



การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและกังหันไฟฟ้าโรงไฟฟ้า 13 เดือน พ.ศ. 25. 66

ชนิดกังหันไฟฟ้า	ถังน้ำ	กังหัน	เครื่องกลไฟฟ้า	การซ่อมบำรุง		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเดิม (เมตร)
				ถัง	ใบพัด		
บ่อ EQ High (1)	✓	ไม่	✓			1.4	-
บ่อ A1 (2)	✓	ไม่	✓			1.4	8
บ่อ A2 (3)	✓	ไม่	✓			1.4	9
บ่อ A3 (4)	✓	ไม่	✓			1.4	6
บ่อ A4 (5)	✓	ไม่	✓			1.4	6
บ่อ E (6)	✓	ไม่	✓			1.4	6
บ่อ EQ Low (7)	✓	ไม่	✓			1.4	4
บ่อ E (8)	✓	ไม่	✓			1.4	2.5
บ่อ E (9)	✓	ไม่	✓			1.4	6
บ่อ EQ (10)	✓	ไม่	✓			1.4	5
การซ่อมบำรุง							
บ่อ EQ Low (1)	✓	ไม่	✓			1.4	1.5
บ่อ E (2)	✓	ไม่	✓			1.4	2.5
บ่อ E (3)	✓	ไม่	✓			1.4	2
บ่อ E (4)	✓	ไม่	✓			1.4	4
บ่อ A1 (5)	✓	ไม่	✓			1.4	9
บ่อ A2 (6)	✓	ไม่	✓			1.4	9
บ่อ A3 (7)	✓	ไม่	✓			1.4	9
บ่อ A4 (8)	✓	ไม่	✓			1.4	11
บ่อ F1 (9)	✓	ไม่	✓			1.4	6
บ่อ F2 (10)	✓	ไม่	✓			1.4	7
บ่อ P (11)	✓	ไม่	✓			1.4	3
บ่อ E (12)	✓	ไม่	✓			1.4	7
บ่อ E (13)	✓	ไม่	✓			1.4	4
การซ่อมบำรุง							
บ่อ EQ (1)	✓	ไม่	✓			1.4	ระดับน้ำเดิม (เมตร)
บ่อ EQ (2)	✓	ไม่	✓			1.4	-
บ่อ EQ (3)	✓	ไม่	✓			1.4	-
บ่อ EQ (4)	✓	ไม่	✓			1.4	-
บ่อ EQ (5)	✓	ไม่	✓			1.4	-

งานบำรุงรักษา: เติมน้ำมัน หรือ ปูนขาว จำนวนเท่าใด

ชนิดน้ำมัน (ชนิด) : 397.66.97

ชนิดน้ำมัน (ชนิด) : 397.66.97

ชนิดน้ำมัน (ชนิด) : 397.66.97

ชนิดน้ำมัน (ชนิด) : 397.66.97

ชนิดน้ำมัน (ชนิด) : 397.66.97

ชนิดน้ำมัน (ชนิด) : 397.66.97

ชนิดน้ำมัน (ชนิด) : 397.66.97

ชนิดน้ำมัน (ชนิด) : 397.66.97

ชนิดน้ำมัน (ชนิด) : 397.66.97

ชนิดน้ำมัน (ชนิด) : 397.66.97

ชนิดน้ำมัน (ชนิด) : 397.66.97

ชนิดน้ำมัน (ชนิด) : 397.66.97

ชนิดน้ำมัน (ชนิด) : 397.66.97

ชนิดน้ำมัน (ชนิด) : 397.66.97

จนมาถึงภานี้ เดิม โศคาไฟ หรือ ปุณาว จำนวนเท่าไร....

มีตราประทับมัลติไลน์ (ต่อไปนี้ 2) : 404627.65

นิพนธ์น้อยเขียนให้พี่พลเอกป๋อ :

มีค่าธรรมเนียมกลับ (ข้างท้าย) : 86114, 704

ยอดเงินที่มีอยู่ ใช้จ่ายไป : 240433.73

အိတ်အိတ် (အိတ်အိတ်) : 82425.135

2669,4

งานปับตกนั เดิม โซคไฟ หรือ ปูนขาว จำนวนเท่าไร.....

มิติของแบบอย่างวิถี (ข้อที่คิด 2) : 4๐7๙96๕42

มีอาหารที่นำป้อนเข้าน้ำดี (ยี่ห้อที่นำมาดี) :

.....

ผลิตภัณฑ์ที่นำมาใช้ (ช่างฉลุ) : 241698, 98

หมายเลขบัญชี (ใช้บัญชี) : 43627.905

Heat-Cooling Tower: 2704.7



การคิดค้นตรวจสอบปริมาณ และกำหนดให้เจ้าหน้าที่ ๗ เดือน ๒๖ พ.ศ. ๒๕๔๖.....

[illegible]

งาม/รัฐสภาพม่า^๕ เต็มใจ^๖ให้^๗บุตร^๘ไป^๙ทวง^{๑๐}ตัว^{๑๑}นาง^{๑๒}แก้ว^{๑๓}ให้^{๑๔}

[illegible]

2. Материалы (100 нг)

มีเตอร์น่าเปอเจ้าน่าดี (กัญฉัตรนาคี) :

มิต่อจำนวนกับ (ข้างหลัง) : ๔๕141-131

..... 744922.21

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
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525

.....: (MILITARY) AUTHORITY

Minut Cooling Tower: 478841

[illegible]



การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและระดับน้ำใต้ดินประจำวันที่ 19 เดือน ๑ พ.ศ. ๒๕๖๓

บ่อน้ำดิบ/ระบบน้ำ	ถ้ำ	ระดับน้ำ	การตรวจสอบ	ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเดิม (เมตร)
บ่อน้ำดิบ (1)	✓	น้ำ	✓	1.5	-
บ่อน้ำดิบ (2)	✓	น้ำ	✓	1.5	8
บ่อน้ำดิบ (3)	✓	น้ำ	✓	1.5	9
บ่อน้ำดิบ (4)	✓	น้ำ	✓	1.5	6
บ่อน้ำดิบ (5)	✓	น้ำ	✓	1.5	6
บ่อน้ำดิบ (6)	✓	น้ำ	✓	1.5	6
บ่อน้ำดิบ (7)	✓	น้ำ	✓	1.5	4
บ่อน้ำดิบ (8)	✓	น้ำ	✓	1.5	2.5
บ่อน้ำดิบ (9)	✓	น้ำ	✓	1.5	6
บ่อน้ำดิบ (10)	✓	น้ำ	✓	1.5	5

งานบริหารงานน้ำดิบ วิศวกร ประจำวันที่ 19

ข้อมูลระดับน้ำเดิม (บ่อน้ำดิบ 1): 418.40.44

ข้อมูลระดับน้ำเดิม (บ่อน้ำดิบ 2): 841.1.131

ข้อมูลระดับน้ำเดิม (บ่อน้ำดิบ 3): 949.44.8.69

ข้อมูลระดับน้ำเดิม (บ่อน้ำดิบ 4): 863.31.79.12

ข้อมูลระดับน้ำเดิม (บ่อน้ำดิบ 5): 478.84.1.47.1.10

ข้อมูลระดับน้ำเดิม (บ่อน้ำดิบ 6): 478.84.1.47.1.10

ข้อมูลระดับน้ำเดิม (บ่อน้ำดิบ 7): 478.84.1.47.1.10

ข้อมูลระดับน้ำเดิม (บ่อน้ำดิบ 8): 478.84.1.47.1.10

ข้อมูลระดับน้ำเดิม (บ่อน้ำดิบ 9): 478.84.1.47.1.10

ข้อมูลระดับน้ำเดิม (บ่อน้ำดิบ 10): 478.84.1.47.1.10



การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและระดับน้ำใต้ดินประจำวันที่ 20 เดือน ๑ พ.ศ. ๒๕๖๓

บ่อน้ำดิบ/ระบบน้ำ	ถ้ำ	ระดับน้ำ	การตรวจสอบ	ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเดิม (เมตร)
บ่อน้ำดิบ (1)	✓	น้ำ	✓	1.5	-
บ่อน้ำดิบ (2)	✓	น้ำ	✓	1.5	8
บ่อน้ำดิบ (3)	✓	น้ำ	✓	1.5	9
บ่อน้ำดิบ (4)	✓	น้ำ	✓	1.5	6
บ่อน้ำดิบ (5)	✓	น้ำ	✓	1.5	6
บ่อน้ำดิบ (6)	✓	น้ำ	✓	1.5	6
บ่อน้ำดิบ (7)	✓	น้ำ	✓	1.5	4
บ่อน้ำดิบ (8)	✓	น้ำ	✓	1.5	2.5
บ่อน้ำดิบ (9)	✓	น้ำ	✓	1.5	6
บ่อน้ำดิบ (10)	✓	น้ำ	✓	1.5	5

งานบริหารงานน้ำดิบ วิศวกร ประจำวันที่ 20

ข้อมูลระดับน้ำเดิม (บ่อน้ำดิบ 1): 424.95.4.83

ข้อมูลระดับน้ำเดิม (บ่อน้ำดิบ 2): 861.1.131

ข้อมูลระดับน้ำเดิม (บ่อน้ำดิบ 3): 262.537.1.8

ข้อมูลระดับน้ำเดิม (บ่อน้ำดิบ 4): 878.11.02.8

ข้อมูลระดับน้ำเดิม (บ่อน้ำดิบ 5): 878.11.02.8

ข้อมูลระดับน้ำเดิม (บ่อน้ำดิบ 6): 878.11.02.8

ข้อมูลระดับน้ำเดิม (บ่อน้ำดิบ 7): 878.11.02.8

ข้อมูลระดับน้ำเดิม (บ่อน้ำดิบ 8): 878.11.02.8

ข้อมูลระดับน้ำเดิม (บ่อน้ำดิบ 9): 878.11.02.8

ข้อมูลระดับน้ำเดิม (บ่อน้ำดิบ 10): 878.11.02.8



การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและอุณหภูมิของน้ำประปาวันที่ 21 เดือน 3 พ.ศ. 2566

ข้อมูลทั่วไป	ที่ตั้ง	สิ่งปลูกสร้าง	การตรวจสอบ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเดิม (เมตร)
			จุด	ไม่จุด		
บ่อ EQ High (1)	✓	✓	✓	✓	1.12	-
บ่อ A1 (2)	✓	✓	✓	✓	1.12	8
บ่อ A2 (3)	✓	✓	✓	✓	1.12	9
บ่อ A3 (4)	✓	✓	✓	✓	1.12	6
บ่อ A4 (5)	✓	✓	✓	✓	1.12	6
บ่อ E (6)	✓	✓	✓	✓	3.00	6
บ่อ EQ Low (7)	✓	✓	✓	✓	1.00	4
บ่อ E (8)	✓	✓	✓	✓	-	2.5
บ่อ H (9)	✓	✓	✓	✓	50	6
บ่อ EQ High (10)	✓	✓	✓	✓	30	5
การตรวจสอบ						
ข้อมูล			การตรวจสอบ		ระดับน้ำ (เมตร)	
			จุด	ไม่จุด		
บ่อ EQ Low (1)	✓	✓	✓	✓	20	1.5
บ่อ E (2)	✓	✓	✓	✓	10	2.5
บ่อ A1 (3)	✓	✓	✓	✓	20	2
บ่อ A2 (4)	✓	✓	✓	✓	2.20	4
บ่อ A3 (5)	✓	✓	✓	✓	1.12	9
บ่อ A4 (6)	✓	✓	✓	✓	1.12	9
บ่อ A5 (7)	✓	✓	✓	✓	1.12	9
บ่อ A6 (8)	✓	✓	✓	✓	1.12	11
บ่อ F1 (9)	✓	✓	✓	✓	3.80	6
บ่อ F2 (10)	✓	✓	✓	✓	3.10	7
บ่อ P (11)	✓	✓	✓	✓	-	3
บ่อ E (12)	✓	✓	✓	✓	2.20	7
บ่อ H (13)	✓	✓	✓	✓	2.10	4
การตรวจสอบ						
ข้อมูล			การตรวจสอบ		ระดับน้ำ (เมตร)	
			จุด	ไม่จุด		
บ่อ A1 (1)	✓	✓	✓	✓	-	-
บ่อ A2 (2)	✓	✓	✓	✓	-	-
บ่อ A3 (3)	✓	✓	✓	✓	-	-
บ่อ A4 (4)	✓	✓	✓	✓	-	-
บ่อ A5 (5)	✓	✓	✓	✓	-	-

หมายเหตุ: ข้อมูลนี้จัดทำขึ้นโดยอัตโนมัติจากเครื่องวัดระดับน้ำ

ข้อมูลเบื้องต้น (ข้อมูล 2): 288602.45

ข้อมูลเบื้องต้น (ข้อมูล 3): 86146.116

ข้อมูลเบื้องต้น (ข้อมูล 4): 263791.17

ข้อมูลเบื้องต้น (ข้อมูล 5): 88732.220

ข้อมูลเบื้องต้น (ข้อมูล 6): 2922.0

ข้อมูลเบื้องต้น (ข้อมูล 7): 2922.0



การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและอุณหภูมิของน้ำประปาวันที่ 22 เดือน 3 พ.ศ. 2566

ข้อมูลทั่วไป	ที่ตั้ง	สิ่งปลูกสร้าง	การตรวจสอบ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเดิม (เมตร)
			จุด	ไม่จุด		
บ่อ EQ High (1)	✓	✓	✓	✓	1.12	-
บ่อ A1 (2)	✓	✓	✓	✓	1.12	8
บ่อ A2 (3)	✓	✓	✓	✓	1.12	9
บ่อ A3 (4)	✓	✓	✓	✓	1.12	6
บ่อ A4 (5)	✓	✓	✓	✓	1.12	6
บ่อ E (6)	✓	✓	✓	✓	3.00	6
บ่อ EQ Low (7)	✓	✓	✓	✓	1.00	4
บ่อ E (8)	✓	✓	✓	✓	-	2.5
บ่อ H (9)	✓	✓	✓	✓	50	6
บ่อ EQ High (10)	✓	✓	✓	✓	30	5
การตรวจสอบ						
ข้อมูล			การตรวจสอบ		ระดับน้ำ (เมตร)	
			จุด	ไม่จุด		
บ่อ EQ Low (1)	✓	✓	✓	✓	20	1.5
บ่อ E (2)	✓	✓	✓	✓	10	2.5
บ่อ A1 (3)	✓	✓	✓	✓	20	2
บ่อ A2 (4)	✓	✓	✓	✓	2.20	4
บ่อ A3 (5)	✓	✓	✓	✓	1.12	9
บ่อ A4 (6)	✓	✓	✓	✓	1.12	9
บ่อ A5 (7)	✓	✓	✓	✓	1.12	9
บ่อ A6 (8)	✓	✓	✓	✓	1.12	11
บ่อ F1 (9)	✓	✓	✓	✓	3.80	6
บ่อ F2 (10)	✓	✓	✓	✓	3.10	7
บ่อ P (11)	✓	✓	✓	✓	-	3
บ่อ E (12)	✓	✓	✓	✓	2.20	7
บ่อ H (13)	✓	✓	✓	✓	2.10	4
การตรวจสอบ						
ข้อมูล			การตรวจสอบ		ระดับน้ำ (เมตร)	
			จุด	ไม่จุด		
บ่อ A1 (1)	✓	✓	✓	✓	-	-
บ่อ A2 (2)	✓	✓	✓	✓	-	-
บ่อ A3 (3)	✓	✓	✓	✓	-	-
บ่อ A4 (4)	✓	✓	✓	✓	-	-
บ่อ A5 (5)	✓	✓	✓	✓	-	-

หมายเหตุ: ข้อมูลนี้จัดทำขึ้นโดยอัตโนมัติจากเครื่องวัดระดับน้ำ

ข้อมูลเบื้องต้น (ข้อมูล 2): 492507.07

ข้อมูลเบื้องต้น (ข้อมูล 3): 86146.181

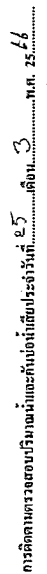
ข้อมูลเบื้องต้น (ข้อมูล 4): 265074.02

ข้อมูลเบื้องต้น (ข้อมูล 5): 89548.379

ข้อมูลเบื้องต้น (ข้อมูล 6): 2922.0

ข้อมูลเบื้องต้น (ข้อมูล 7): 2922.0





การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและกับดักน้ำเสียประจำวันที่.....เดือน 3 พ.ค. 2566

ชนิดไม้ที่รวมเข้าหลัก	กลีบ	สีของไม้	เครื่องหมายตามหลัก	การถอดไม้ต่อไม้		รวมไม้ (เมตร)
				ต้น	ใบไม้	
ไม้ EQ High ไม้สูง (1)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม้ <input checked="" type="checkbox"/> ใบไม้	ไม้				1.50
ไม้ A1 (2)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม้ <input checked="" type="checkbox"/> ใบไม้	ไม้				1.50
ไม้ A2 (3)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม้ <input checked="" type="checkbox"/> ใบไม้	ไม้				1.50
ไม้ B1 (4)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม้ <input checked="" type="checkbox"/> ใบไม้	ไม้				1.50
ไม้ C1 (5)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม้ <input checked="" type="checkbox"/> ใบไม้	ไม้				1.50
ไม้ E ไม้เล็ก (6)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม้ <input checked="" type="checkbox"/> ใบไม้	ไม้				3.00
ไม้ EQ Low (7)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม้ <input checked="" type="checkbox"/> ใบไม้	ไม้				2.00
ไม้ E (8)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม้ <input checked="" type="checkbox"/> ใบไม้	ไม้				—
ไม้ F (9)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม้ <input checked="" type="checkbox"/> ใบไม้	ไม้				50
ไม้ EQ ไม้กลาง (10)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม้ <input checked="" type="checkbox"/> ใบไม้	ไม้				50
ไม้ที่รวมเข้าหลัก	กลีบ			การถอดไม้ต่อไม้		รวมไม้ (เมตร)
	<input checked="" type="checkbox"/> ไม้ <input checked="" type="checkbox"/> ใบไม้	ไม้				1.50
ไม้ E (2)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม้ <input checked="" type="checkbox"/> ใบไม้	ไม้				1.50
ไม้ F (3)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม้ <input checked="" type="checkbox"/> ใบไม้	ไม้				1.50
ไม้ H (4)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม้ <input checked="" type="checkbox"/> ใบไม้	ไม้				2.50
ไม้ A1 (5)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม้ <input checked="" type="checkbox"/> ใบไม้	ไม้				1.50
ไม้ A2 (6)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม้ <input checked="" type="checkbox"/> ใบไม้	ไม้				1.50
ไม้ A3 (7)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม้ <input checked="" type="checkbox"/> ใบไม้	ไม้				1.50
ไม้ A4 (8)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม้ <input checked="" type="checkbox"/> ใบไม้	ไม้				1.50
ไม้ F1 (9)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม้ <input checked="" type="checkbox"/> ใบไม้	ไม้				5.30
ไม้ F2 (10)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม้ <input checked="" type="checkbox"/> ใบไม้	ไม้				6.00
ไม้ P (11)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม้ <input checked="" type="checkbox"/> ใบไม้	ไม้				—
ไม้ E (12)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม้ <input checked="" type="checkbox"/> ใบไม้	ไม้				2.20
ไม้ H (13)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม้ <input checked="" type="checkbox"/> ใบไม้	ไม้				2.40
ไม้ที่รวมเข้าหลัก				การถอดไม้ต่อไม้		รวมไม้ (เมตร)
ไม้ที่รวมเข้าหลัก 1						—
ไม้ที่รวมเข้าหลัก 2						—
ไม้ที่รวมเข้าหลัก 3						—
ไม้ที่รวมเข้าหลัก 4						—
ไม้ที่รวมเข้าหลัก						—

แบบสัมภาษณ์ เดิม ไซคาไฟ หรือ ปูนขาว จำนวนเท่าไร...

๔๔๖๘๖.๐๘

เตอร์น่าบ่อเขมปัต (ทมิฬนาค) :

.....๘๖๑๗๖-๑๘๑

เลขที่หนังสือแจ้งตั้ง : ๒๕๓๗๘๕.๒๐

๑๗๗๓.๒๗๕

982 285A.0

អង្គជំនុំជម្រះ	អង្គជំនុំជម្រះ
----------------	----------------



การติดตามตรวจสอบปริมาณและค่าน้ำเสียประจำวันที่ 26 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2546.....

ข้อปฏิบัติเรื่องไฟฟ้า	ถ่าน	สวิตช์	เครื่องมือทางเทคนิค	การสอบเทียบ	ระดับที่ 1 (เมตร)	ระดับที่ 2 (เมตร)
ข้อ EQ (1) สูง (1)	✓	✓		✓	✓	-
ข้อ A1 (2)	✓	✓		✓	✓	8
ข้อ A2 (3)	✓	✓		✓	✓	9
ข้อ A3 (4)	✓	✓		✓	✓	6
ข้อ A4 (5) ข้อ A5 (6)	✓	✓		✓	✓	6
ข้อ EQ Low (7)	✓	✓		✓	✓	4
ข้อ E (8)	✓	✓		✓	✓	2.5
ข้อ H (9)	✓	✓		✓	✓	6
ข้อ EQ (10) ข้อ A (11)	✓	✓		✓	✓	5
ข้อ A1 (12)	✓	✓		✓	✓	9
ข้อ A2 (13)	✓	✓		✓	✓	9
ข้อ A3 (14)	✓	✓		✓	✓	11
ข้อ A4 (15)	✓	✓		✓	✓	6
ข้อ A5 (16)	✓	✓		✓	✓	7
ข้อ EQ (17)	✓	✓		✓	✓	3
ข้อ E (18)	✓	✓		✓	✓	7
ข้อ H (19)	✓	✓		✓	✓	4
ข้อ A1 (20)	✓	✓		✓	✓	9
ข้อ A2 (21)	✓	✓		✓	✓	9
ข้อ A3 (22)	✓	✓		✓	✓	9
ข้อ A4 (23)	✓	✓		✓	✓	11
ข้อ A5 (24)	✓	✓		✓	✓	6
ข้อ EQ (25)	✓	✓		✓	✓	7
ข้อ E (26)	✓	✓		✓	✓	3
ข้อ H (27)	✓	✓		✓	✓	4
ข้อ A1 (28)	✓	✓		✓	✓	9
ข้อ A2 (29)	✓	✓		✓	✓	9
ข้อ A3 (30)	✓	✓		✓	✓	9
ข้อ A4 (31)	✓	✓		✓	✓	11
ข้อ A5 (32)	✓	✓		✓	✓	6
ข้อ EQ (33)	✓	✓		✓	✓	7
ข้อ E (34)	✓	✓		✓	✓	3
ข้อ H (35)	✓	✓		✓	✓	4
ข้อ A1 (36)	✓	✓		✓	✓	9
ข้อ A2 (37)	✓	✓		✓	✓	9
ข้อ A3 (38)	✓	✓		✓	✓	9
ข้อ A4 (39)	✓	✓		✓	✓	11
ข้อ A5 (40)	✓	✓		✓	✓	6
ข้อ EQ (41)	✓	✓		✓	✓	7
ข้อ E (42)	✓	✓		✓	✓	3
ข้อ H (43)	✓	✓		✓	✓	4
ข้อ A1 (44)	✓	✓		✓	✓	9
ข้อ A2 (45)	✓	✓		✓	✓	9
ข้อ A3 (46)	✓	✓		✓	✓	9
ข้อ A4 (47)	✓	✓		✓	✓	11
ข้อ A5 (48)	✓	✓		✓	✓	6
ข้อ EQ (49)	✓	✓		✓	✓	7
ข้อ E (50)	✓	✓		✓	✓	3
ข้อ H (51)	✓	✓		✓	✓	4
ข้อ A1 (52)	✓	✓		✓	✓	9
ข้อ A2 (53)	✓	✓		✓	✓	9
ข้อ A3 (54)	✓	✓		✓	✓	9
ข้อ A4 (55)	✓	✓		✓	✓	11
ข้อ A5 (56)	✓	✓		✓	✓	6
ข้อ EQ (57)	✓	✓		✓	✓	7
ข้อ E (58)	✓	✓		✓	✓	3
ข้อ H (59)	✓	✓		✓	✓	4
ข้อ A1 (60)	✓	✓		✓	✓	9
ข้อ A2 (61)	✓	✓		✓	✓	9
ข้อ A3 (62)	✓	✓		✓	✓	9
ข้อ A4 (63)	✓	✓		✓	✓	11
ข้อ A5 (64)	✓	✓		✓	✓	6
ข้อ EQ (65)	✓	✓		✓	✓	7
ข้อ E (66)	✓	✓		✓	✓	3
ข้อ H (67)	✓	✓		✓	✓	4
ข้อ A1 (68)	✓	✓		✓	✓	9
ข้อ A2 (69)	✓	✓		✓	✓	9
ข้อ A3 (70)	✓	✓		✓	✓	9
ข้อ A4 (71)	✓	✓		✓	✓	11
ข้อ A5 (72)	✓	✓		✓	✓	6
ข้อ EQ (73)	✓	✓		✓	✓	7
ข้อ E (74)	✓	✓		✓	✓	3
ข้อ H (75)	✓	✓		✓	✓	4
ข้อ A1 (76)	✓	✓		✓	✓	9
ข้อ A2 (77)	✓	✓		✓	✓	9
ข้อ A3 (78)	✓	✓		✓	✓	9
ข้อ A4 (79)	✓	✓		✓	✓	11
ข้อ A5 (80)	✓	✓		✓	✓	6
ข้อ EQ (81)	✓	✓		✓	✓	7

บางวันปริมาณน้ำดื่ม ไซตาไฟเวียร์ ปรุงขาวจำนวนเท่าไร...

หมายเลขบัญชี (ส่วนที่ 2): 447518.72

ปีเตอร์นำพ่อเข้านัด (ทำพิธีนาคี) :

ปีเตอร์ บัณฑิต (ช่วงพัก) : ๘๘ (๔๖.๑๕)

..... 25506013

เลขหน้าใบ (ข้างซ้าย): ~~92~~ 92946-492

Water Cooling Tower: ~~14562.3~~ 2462.3



การวัดติดตามตรวจสอบปริมาณและคุณภาพขยะประจำวัน 30 เดือน พ.ศ. 2566

ชนิดพันธุ์/โรงงานไฟฟ้า	กลิ่น	สีของน้ำ	การเปลี่ยนแปลงกลิ่นตัว	การออกฤทธิ์ต่อผ้า		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเดิม (เมตร)
				ชั้น	ไม่ชื้น		
บ่อ EQ-H (4) บ่อ EQ (1)	มีกลิ่น	ใส					
บ่อ A1 (2)	มีกลิ่น	ใส					
บ่อ A2 (3)	มีกลิ่น	ใส					
บ่อบำบัดน้ำ (4)	มีกลิ่น	ใส					
บ่อบำบัดน้ำ H บ่อ A1 (3)	มีกลิ่น	ใส					
บ่อ E บ่อ A1 (6)	มีกลิ่น	ใส					
บ่อ EQ-Low (7)	มีกลิ่น	ใส					
บ่อ E (8)	มีกลิ่น	ใส					
บ่อ H (9)	มีกลิ่น	ใส					
บ่อ EQ-H (10)	มีกลิ่น	ใส					
บ่อบำบัด/โรงงานไฟฟ้า	กลิ่น	สี					
บ่อ EQ-Low (1)	มีกลิ่น	ใส					
บ่อ E (2)	มีกลิ่น	ใส					
บ่อ I (3)	มีกลิ่น	ใส					
บ่อ H (4)	มีกลิ่น	ใส					
บ่อ A1 (5)	มีกลิ่น	ใส					
บ่อ A2 (6)	มีกลิ่น	ใส					
บ่อ A3 (7)	มีกลิ่น	ใส					
บ่อ A4 (8)	มีกลิ่น	ใส					
บ่อ F1 (9)	มีกลิ่น	ใส					
บ่อ F2 (10)	มีกลิ่น	ใส					
บ่อ P (11)	มีกลิ่น	ใส					
บ่อ E (12)	มีกลิ่น	ใส					
บ่อ H (13)	มีกลิ่น	ใส					
บ่อบำบัด							
บ่อบำบัด 1							
บ่อบำบัด 2							
บ่อบำบัด 3							
บ่อบำบัด 4							
บ่อบำบัด							

[illegible]

461619-46

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจ.เทคโนโลยี)

รหัสประจำตัวประชาชน : 86155.015

၂၆.၇၁၁၇.၇၅

1776.501

2013

Humid Cooling Tower : 256.0



การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและก๊าซเรือนกระจกในอาคาร

ปี พ.ศ. ๒๕๖๕

ประเภทการใช้งาน	ชื่อ	สี	พื้นที่	การตรวจสอบ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำ (เมตร)
				ชั้น	ใต้ดิน		
บ่อ EQ High (1)	สี	น้ำ	๑๗				-
บ่อ A1 (2)	สี	น้ำ	๑๑๓				8
บ่อ A2 (3)	สี	น้ำ	๑๑๓				9
บ่อ A3 (4)	สี	น้ำ	๑๑๓				6
บ่อ A4 (5)	สี	น้ำ	๑๑๓				6
บ่อ E (6)	สี	น้ำ	๑๑๓				6
บ่อ EQ Low (7)	สี	น้ำ	๑๑๓				4
บ่อ E (8)	สี	น้ำ	๑๑๓				2.5
บ่อ H (9)	สี	น้ำ	๑๑๓				6
บ่อ EQ High (10)	สี	น้ำ	๑๑๓				5
การตรวจสอบ							
ชั้น							
บ่อ EQ Low (1)	สี	น้ำ	๑๑๓				1.5
บ่อ E (2)	สี	น้ำ	๑๑๓				2.5
บ่อ I (3)	สี	น้ำ	๑๑๓				2
บ่อ H (4)	สี	น้ำ	๑๑๓				4
บ่อ A1 (5)	สี	น้ำ	๑๑๓				9
บ่อ A2 (6)	สี	น้ำ	๑๑๓				9
บ่อ A3 (7)	สี	น้ำ	๑๑๓				9
บ่อ A4 (8)	สี	น้ำ	๑๑๓				11
บ่อ F1 (9)	สี	น้ำ	๑๑๓				6
บ่อ F2 (10)	สี	น้ำ	๑๑๓				7
บ่อ P (11)	สี	น้ำ	๑๑๓				3
บ่อ E (12)	สี	น้ำ	๑๑๓				7
บ่อ H (13)	สี	น้ำ	๑๑๓				4
การตรวจสอบ							
ชั้น							
บ่อ A1 (1)	สี	น้ำ	๑๑๓				-
บ่อ A2 (2)	สี	น้ำ	๑๑๓				-
บ่อ A3 (3)	สี	น้ำ	๑๑๓				-
บ่อ A4 (4)	สี	น้ำ	๑๑๓				-
บ่อ A5 (5)	สี	น้ำ	๑๑๓				-

รวมปริมาณน้ำใช้ทั้งหมด (รวมพื้นที่ใช้ทั้งหมด)

ปริมาณน้ำใช้ทั้งหมด (รวมพื้นที่ใช้ทั้งหมด) : 464748.43

ปริมาณน้ำใช้ทั้งหมด (รวมพื้นที่ใช้ทั้งหมด) : 6155.015

ปริมาณน้ำใช้ทั้งหมด (รวมพื้นที่ใช้ทั้งหมด) : 260446.36

ปริมาณน้ำใช้ทั้งหมด (รวมพื้นที่ใช้ทั้งหมด) : 98042.068

ปริมาณน้ำใช้ทั้งหมด (รวมพื้นที่ใช้ทั้งหมด) : 3102.0

ปริมาณน้ำใช้ทั้งหมด (รวมพื้นที่ใช้ทั้งหมด) : 3102.0

ปริมาณน้ำใช้ทั้งหมด (รวมพื้นที่ใช้ทั้งหมด) : 3102.0

ปริมาณน้ำใช้ทั้งหมด (รวมพื้นที่ใช้ทั้งหมด) : 3102.0

ปริมาณน้ำใช้ทั้งหมด (รวมพื้นที่ใช้ทั้งหมด) : 3102.0

ปริมาณน้ำใช้ทั้งหมด (รวมพื้นที่ใช้ทั้งหมด) : 3102.0

ปริมาณน้ำใช้ทั้งหมด (รวมพื้นที่ใช้ทั้งหมด) : 3102.0

ปริมาณน้ำใช้ทั้งหมด (รวมพื้นที่ใช้ทั้งหมด) : 3102.0

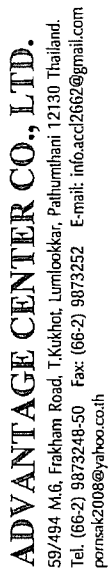
ปริมาณน้ำใช้ทั้งหมด (รวมพื้นที่ใช้ทั้งหมด) : 3102.0



บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 26ข

เอกสารสอบเทียบ (Calibration) เครื่องมือ
ที่ใช้ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



Certificate No.: RA-2211034-7

Reference Standards

Equipment Name	Serial No.	Certificate No.	Due Date	Traceability to
Data Acquisition	MY44021037	551720084928075	Mar 28, 2023	Micro Precision

Traceability

This calibration is traceable to the International System of Unit via :

Micro Precision : Micro Precision Calibration Laboratory (Thailand) Co.,Ltd

[illegible]

ADVANTAGE CENTER CO., LTD.

9/494 M.6, Frakham Road, T.Kukhot, Lumlookkar, Pathumthani 12130 Thailand.
Tel. (66-2) 9873248-50 Fax: (66-2) 9873252 E-mail: info.accl2662@gmail.com

www.aacp-callforaction.com
www.aacp-cal.com
www.murkynowdocfora.com
 Tel. (66-2) 9873248-50
pomsak2008@yahoo.co.th

CALIBRATION LABORATORY

Certificate No. RA-2211034-7

Job No.: RA-2210034

FOR

Equipment Name : COD

Calibration Procedure : CPT-04-01

Received Date : Nov 9, 2022

Calibration Date : Nov 14, 2022

Recommended Due Date : N/A

Location of Calibration : On Site

Customer Name : บริษัท เคปอส เพาเวอร์ จำกัด

189 หมู่ 6 ต.หนองหญ้าขาว อ.ต๋ำ จ.นครราชสีมา 30140

Environmental Conditions

Ambient Temperature : $(25 \pm 10)^\circ\text{C}$ Relative Humidity : $(50 \pm 30) \%RH$

Result

No Adjustment (See data attached in page 3 to the end of certificate)

4. The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%.

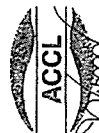
2. The Unit Under Calibration (UUC) has been calibrated by using the working standard which is traceable to

SI-Units. The calibration procedure documented is intended to implement the requirements of ISO/IEC 17025:2017

3. The working standard is indicated in page 2 of this certificate.

4. This report applies to the item calibrated and shall not be reproduced except in full, without written approval by

Calibration Laboratory, Advantage Center Co., Ltd.



Calibrated by: B. Pridit

Approved by :

Pomsak Suksawaeng)

Laboratory Management

Date of Issue : Nov 28, 2022

Page 1 of 4

[illegible]



ADVANTAGE CENTER CO., LTD.

59/494 M.6, Fraikham Road, T.Kukhot, Lumlookkar, Pathumthani 12130 Thailand.
Tel. (66-2) 9873248-50 Fax: (66-2) 9873252 E-mail: info.accl2662@gmail.com
pomsak2008@yahoo.co.th

Certificate No. : RA-2211034-7

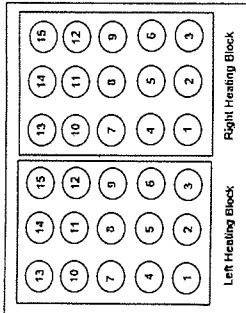
Result of Calibration

Result of Chamber Performance (Left Heating Block)

Calibration Temperature (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Stability ¹ (°C)	Measured Uniformity ² (°C)	Overall Variation ³ (°C)
150	150	150.0	0.40	1.75	1.60

Result of Temperature distribution (Left Heating Block)

Calibration Temperature (°C)		Standard Reading (°C) @ Sensor No. (Sensor No.15 is REF)														Uncertainty (±°C)	
		No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	No.7	No.8	No.9	No.10	No.11	No.12	No.13	No.14		No.15
		150.38	150.12	150.25	150.39	150.10	150.25	151.25	151.21	150.10	150.25	151.25	151.21	150.58	150.66		150.45
Error (±°C)		-0.58	-0.12	-0.25	-0.39	-0.10	-0.25	-1.25	-1.21	-0.10	-0.25	-1.25	-1.21	-0.58	-0.66	-0.45	0.68



Notes :

1. The temperature stability is the one-half of greatest maximum difference of measured temperatures at any one probe.
2. The temperature uniformity is the maximum difference of measured temperatures between of any probes and the measured temperature at the reference location which are observed at same time.
3. Overall variation is the difference of maximum and minimum measured temperatures throughout observation time.
4. The uncertainty of measurement is included temperature stability.

- End of Certificate -



Page 3 of 4

Test Equipment Calibration Certificate for Chamber Performance, Standard Reading, Left Heating Block, at 150°C, 150.0°C, 150.58°C, 150.12°C, 150.25°C, 151.25°C, 151.21°C, 150.10°C, 150.25°C, 151.25°C, 151.21°C, 150.58°C, 150.66°C, 150.45°C. The uncertainty of measurement is included temperature stability.



ADVANTAGE CENTER CO., LTD.

59/494 M.6, Fraikham Road, T.Kukhot, Lumlookkar, Pathumthani 12130 Thailand.
Tel. (66-2) 9873248-50 Fax: (66-2) 9873252 E-mail: info.accl2662@gmail.com
pomsak2008@yahoo.co.th

Certificate No. : RA-2211034-7

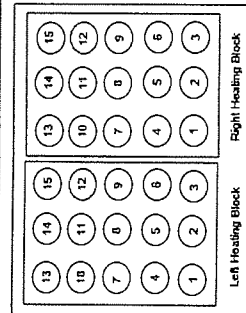
Result of Calibration

Result of Chamber Performance (Right Heating Block)

Calibration Temperature (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Stability ¹ (°C)	Measured Uniformity ² (°C)	Overall Variation ³ (°C)
150	150	150.0	0.44	1.23	0.81

Result of Temperature distribution (Right Heating Block)

Calibration Temperature (°C)		Standard Reading (°C) @ Sensor No.															Uncertainty (°C)
		No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	No.7	No.8	No.9	No.10	No.11	No.12	No.13	No.14	No.15	
150		150.35	150.72	150.39	150.57	151.08	151.12	151.36	150.42	150.77	150.39	151.03	151.22	151.30	150.85	150.09	0.68
Error (Δ°C)		-0.35	-0.72	-0.39	-0.57	-1.08	-1.12	-1.36	-0.42	-0.77	-0.39	-1.03	-1.22	-1.30	-0.85	-0.09	



Notes :

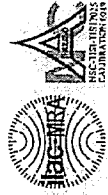
1. The temperature stability is the one-half of greatest maximum difference of measured temperatures at any one probe.
2. The temperature uniformity is the maximum difference of measured temperatures between of any probes and the measured temperature at the reference location which are observed at same time.
3. Overall variation is the difference of maximum and minimum measured temperatures throughout observation time.
4. The uncertainty of measurement is included temperature stability.

- End of Certificate -



Page 4 of 4

Test Equipment Calibration Certificate for Chamber Performance, Standard Reading, Right Heating Block, at 150°C, 150.0°C, 150.35°C, 150.72°C, 150.39°C, 150.57°C, 151.08°C, 151.12°C, 151.36°C, 150.42°C, 150.77°C, 150.39°C, 151.03°C, 151.22°C, 151.30°C, 150.85°C, 150.09°C. The uncertainty of measurement is included temperature stability.



CERTIFICATE No : 22E12353
REFERENCE No : 67281-5

PAGE : 1 OF 2

Certificate of Calibration

EQUIPMENT : CONDUCTIVITY METER
MANUFACTURER : METTLER TOLEDO
MODEL : SEVEN COMPACT
SERIAL No : B944502802
ID No : N/A
CONDITION AS RECEIVED : USED ITEM
SUBMITTED BY : KHONBURI SUGAR PUBLIC COMPANY LIMITED
168 MOO 6, T. NONGYAKHAO A. SIKHIO
NAKHON RATCHASIMA 30140 THAILAND

CALIBRATED BY : PRASERT D.
CALIBRATION DATE : 18-Nov-22
APPROVED BY :
PONGSAK J.
ISSUED DATE : 23-Nov-22
RECEIVED DATE : 18-Nov-22

THIS CERTIFICATE MAY NOT BE REPRODUCED OTHER THAN IN FULL EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN APPROVAL
OF QUALITY CALIBRATION CO., LTD.



CERTIFICATE No : 22E12353

PAGE : 2 OF 2

Calibration Report

EQUIPMENT : CONDUCTIVITY METER
MANUFACTURER : METTLER TOLEDO
MODEL : SEVEN COMPACT
SERIAL NUMBER : B944502802
ID No : N/A
RECEIVED DATE : 18-Nov-22
CALIBRATION DATE : 18-Nov-22
AMBIENT TEMPERATURE : 23° C ± 1° C
RELATIVE HUMIDITY : 47 %RH ± 10 % RH

CONDITION OF THIS RESULTS OF CALIBRATION

1. THIS INSTRUMENT WAS CALIBRATED BY DIRECT MEASUREMENT METHOD. THE DISPLAY AND ELECTROD WAS CALIBRATED BY USING STANDARD CONDUCTIVITY BUFFER SOLUTION IN CONTROLLED TEMPERATURE BATH.
2. REFERENCE STANDARD INSTRUMENTS :-

INSTRUMENT	MODEL	LOT No	CERTIFICATE No	DUE DATE
1) REFERENCE MATERIAL	00652-26	CC22817	4066-13437851	13-Jun-23
2) REFERENCE MATERIAL	00652-30	CC22599	4173-13307086	18-Apr-23
3) REFERENCE MATERIAL	00652-32	CC22801	4068-13433112	09-Jun-23
4) REFERENCE MATERIAL	00652-34	CC22864	4069-13460644	22-Jun-23
5) BATH	260014	124748074	2279870	13-Sep-23
6) STANDARD THERMOMETER	421504	55900379	2219904	13-Sep-23

3. THIS RESULT WAS FOUND ACCURATE AS SHOWN ON DATE AND PLACE OF CALIBRATION ONLY.
4. THIS RESULT EXCLUDE LONG TERM STABILITY OF THE UNIT UNDER CALIBRATION.

5. THIS CERTIFICATE IS TRACEABLE TO :-

- NATIONAL INSTITUTE OF STANDARDS AND TECHNOLOGY (NIST), USA.
- NATIONAL INSTITUTE OF METROLOGY (THAILAND)

RESULT OF CALIBRATION : WITHOUT ADJUSTMENT

1. DISPLAY UNIT WITH ELECTROD S/N 5821190024

CONDUCTIVITY BUFFER SOLUTION	UUC READING	CORRECTION	VALUE BEFORE ADJUSTMENT	UNIT	UNCERTAINTY OF MEASUREMENT (k)	COVERAGE FACTOR
99.3	100.3	-1.0	N/A	µS/cm	3.0	2.0
1412	1410	2	N/A	µS/cm	30	2.0
9.966	9.95	0.016	N/A	mS/cm	0.21	2.0
99.756	99.8	-0.044	N/A	mS/cm	2.1	2.0

UUC : UNIT UNDER CALIBRATION

THIS CALIBRATION WAS CARRIED OUT AT THE CUSTOMER'S PLACE AT QC LABORATORY AREA.
THE REPORTED UNCERTAINTY OF MEASUREMENT WAS BASED ON A STANDARD UNCERTAINTY MULTIPLIED BY A
COVERAGE FACTOR SHOWN IN THE TABLE, PROVIDING A LEVEL OF CONFIDENCE APPROXIMATELY 95%.

END OF CALIBRATION REPORT

PONGSAK J.



QUALITY CALIBRATION CO., LTD.
235 Petchkasem 63/2 Road, Laksong, Bangkok, Bangkok 10160
Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4584



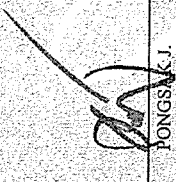
CERTIFICATE No : 22E12350
REFERENCE No : 67281-2

PAGE : 1 OF 3

Certificate of Calibration

EQUIPMENT : pH METER
MANUFACTURER : METTLER TOLEDO
MODEL : SEVEN COMPACT S220
SERIAL No : C044375050
ID No : N/A
CONDITION AS RECEIVED : USED ITEM
SUBMITTED BY : KHONBURI SUGAR PUBLIC COMPANY LIMITED
168 MOO 6, T. NONGYAKHAO A, SIKHIO NAKHON
RATCHASIMA 30140 THAILAND

CALIBRATED BY : ATSAWIN Y.
CALIBRATION DATE : 18-Nov-22

APPROVED BY :  PONGSAK J.
ISSUED DATE : 23-Nov-22
RECEIVED DATE : 18-Nov-22

THIS CERTIFICATE MAY NOT BE REPRODUCED OTHER THAN IN FULL EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF
QUALITY CALIBRATION CO., LTD.

F-G010 REV 02



QUALITY CALIBRATION CO., LTD.
235 Petchkasem 63/2 Road, Laksong, Bangkok, Bangkok 10160
Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4584

CERTIFICATE No : 22E12350

PAGE : 2 OF 3

Calibration Report

EQUIPMENT : pH METER
MANUFACTURER : METTLER TOLEDO
ID No : N/A
RECEIVED DATE : 18-Nov-22
AMBIENT TEMPERATURE : 22° C ± 1° C
MODEL : SEVEN COMPACT S220
SERIAL NUMBER : C044375050
CALIBRATION DATE : 18-Nov-22
RELATIVE HUMIDITY : 44 %RH ± 10 % RH

CONDITION OF THIS RESULTS OF CALIBRATION

1. THIS INSTRUMENT WAS CALIBRATED BY DIRECT MEASUREMENT METHOD BASED ON WI-TQ-062 AND WI-TQ-063. THE DISPLAY UNIT WAS TESTED BY GENERATING STANDARD VOLTAGE TO THE UNIT AND READ THE VALUE COMPARED WITH CALCULATED VALUE. THE DISPLAY AND ELECTRODE WAS CALIBRATED BY USING STANDARD pH BUFFER
2. REFERENCE STANDARD INSTRUMENTS :-

INSTRUMENT	MODEL	SERIAL No/ LOT No	CERTIFICATE No	DUE DATE
1) pH STANDARD SOLUTION	00651-06	CC719181	4880-12119147	05-Apr-23
2) pH STANDARD SOLUTION	00651-08	CC718727	4881-12110709	31-Mar-23
3) pH STANDARD SOLUTION	00651-10	CC717045	4882-12065386	17-Mar-23
4) PROCESS CALIBRATOR	CA150	9156079	22E11145	31-Mar-23
5) BATH	260014	1247 48074	22T9870	13-Sep-23
6) THERMOMETER WITH PROBE	421504	55000379	22T9904	13-Sep-23

3. THIS RESULT WAS FOUND ACCURATE AS SHOWN ON DATE AND PLACE OF CALIBRATION ONLY.
4. THIS RESULT EXCLUDE LONG TERM STABILITY OF THE UNIT UNDER CALIBRATION.
5. THIS CERTIFICATE IS TRACEABLE TO SI UNIT MAINTAINED AT :-

- NATIONAL INSTITUTE OF STANDARD AND TECHNOLOGY, USA
- NATIONAL INSTITUTE OF METROLOGY (THAILAND)

RESULT OF CALIBRATION : ADJUSTMENT

1- DISPLAY UNIT ONLY

SLOPE FACTOR k = 2.303 RT/F = 59 mV/pH

mV APPLIED	UUC READING (mV)	CORRECTION (mV)	UUC READING (pH)	UNCERTAINTY OF MEASUREMENT (± mV)	COVERAGE FACTOR k
414.11	414.1	0.01	0.00	0.14	2.0
354.95	354.9	0.05	1.00	0.14	2.0
295.80	295.8	0.00	2.00	0.14	2.0
236.64	236.7	-0.06	3.00	0.14	2.0
177.48	177.5	-0.02	4.00	0.14	2.0
118.32	118.4	-0.08	5.00	0.14	2.0
59.16	59.2	-0.04	6.00	0.14	2.0
0.00	0.2	-0.20	7.00	0.14	2.0
-59.16	-59.0	-0.16	8.00	0.14	2.0
-118.32	-118.2	-0.12	9.00	0.14	2.0
-177.48	-177.3	-0.18	10.00	0.14	2.0
-236.64	-236.5	-0.14	11.00	0.14	2.0
-295.80	-295.6	-0.20	12.00	0.14	2.0
-354.95	-354.7	-0.25	13.00	0.14	2.0
-414.11	-413.9	-0.21	14.00	0.14	2.0

END OF CALIBRATION REPORT PAGE 2 OF 3

F-G010 REV 02



QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.
235 Petchkasem 63/2 Road, Laksong, Bangkok 10160
Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4584

CERTIFICATE No : 22E12350

PAGE : 3 OF 3

Calibration Report

RESULT OF CALIBRATION (CONTINUE) :

2. DISPLAY UNIT WITH pH ELECTRODE S/N: 1467500				
STANDARD pH BUFFER SOLUTION	UUC READING	CORRECTION	VALUE BEFORE ADJUSTMENT	UNCERTAINTY OF MEASUREMENT
(pH)	(pH)	(pH)		(\pm pH)
4.007	4.01	-0.003	3.95	0.013
7.004	7.00	0.004	6.90	0.013
10.015	10.01	0.005	9.87	0.014

3. PERCENT SLOPE 97.4%

UUC : UNIT UNDER CALIBRATION

THIS CALIBRATION WAS CARRIED OUT AT THE CUSTOMER'S PLACE AT LABORATORY AREA.
THE REPORTED UNCERTAINTY OF MEASUREMENT WAS BASED ON A STANDARD UNCERTAINTY MULTIPLIED BY A COVERAGE FACTOR k, PROVIDING A LEVEL OF CONFIDENCE APPROXIMATELY 95%.
END OF CALIBRATION REPORT

F-G010 REV 02



Certificate of Calibration

Equipment: SPECTROPHOTOMETER

Model: DR3900

Serial No. (or ID.): 2082386

Manufacturer: HACH

Condition: In Condition

Certificate No.: C06220585

Issued Date: 22 November 2022

Job No.: KSPR2214732

Page: 1 of 2

Customer:

KHONBURI SUGAR PUBLIC COMPANY LIMITED

189 Moo 6, District Nong ya khao,

Sub district Sikhio, Nakhon Ratchasima 30140

Environment Condition:

Temperature	25.7	°C	±	0.1	°C
Humidity	59.5	%RH	±	3.0	%RH

Calibration Place:

KHONBURI SUGAR PUBLIC COMPANY LIMITED

(Laboratory) 189 Moo 6, District Nong ya khao,

Sub district Sikhio, Nakhon Ratchasima 30140

Calibration By:

Miss.Kaewkan Suradech

Calibration Date:

17 November 2022

The Method used:

In house method, CAL-WI-24, base on ASTM E 275-08 and ASTM E 387-04

Traceability:

This certificate is traceable to the CRM maintained by National Institute of Standards and Technology (NIST) through Starna Scientific Limited.

The standard for Wavelength Certificate No. 91418 and 91435

The standard for Photometric Certificate No. 97356

(Miss Kaewkan Suradech)

Person in charge

(Mr. Thalemgkeat Pongngam)

Authorized signatory

This certificate is issued by the units of measurement according to the International System of Units (SI). It provides traceability of measurement to international or national standard or other recognized national standard laboratories.

The measurement uncertainty stated is the expanded uncertainty which is obtained from the standard uncertainty multiplied by the coverage factor (k=2) to provide a level of confidence of approximately 95%. It is determined in accordance with the Guide to Expression of Uncertainty in Measurement (GUM).

Those results may be affected by deviations from specified conditions. The results relate only to the items tested, calibrated or sampled. The report shall not be reproduced except in full without approval of DKSH Technology Limited.

When Issued on 17/11/2022

DKSH Technology Limited
235 Petchkasem Road, Laksong, Bangkok 10160
Phone: +66 2839 7900 Email: info.calibration@dksh.com Website: www.dksh.com/technical-bulletin

Delivering Growth - In Asia and Beyond.

CAL-FM-C06-15: 12 Sep 2022



Certificate No.: C06220585

Page 2 of 2

Calibration Results:
Without Adjustment

Wavelength Accuracy (nm), The spectral bandwidth of Std at 5 nm and UUC at 5 nm					
	Standard Wavelength	Unit Under Calibration	Correction	Uncertainty	
Photometric Accuracy (Absorbance)	418.40	418	0.40	0.59	
	537.00	536	1.00	0.59	
	638.00	638	0.00	0.59	
	747.61	748	-0.39	0.59	
	807.04	807	0.04	0.59	
	Wavelength	Standard absorbance	Unit Under Calibration	Correction	Uncertainty
420 nm		0.0000	0.000	0.0000	0.0045
		0.5786	0.575	0.0036	0.0045
		0.7215	0.717	0.0045	0.0045
		1.0398	1.037	0.0028	0.0045
440 nm		0.0000	0.000	0.0000	0.0045
		0.5624	0.558	0.0044	0.0045
		0.7078	0.703	0.0048	0.0045
		1.0195	1.016	0.0035	0.0045
465 nm		0.0000	0.000	0.0000	0.0045
		0.5231	0.521	0.0021	0.0045
		0.6666	0.664	0.0026	0.0045
		0.9585	0.958	0.0005	0.0045
546.1 nm		0.0000	0.000	0.0000	0.0045
		0.5205	0.518	0.0025	0.0045
		0.6919	0.689	0.0029	0.0045
		0.9960	0.993	0.0030	0.0045
590 nm		0.0000	0.000	0.0000	0.0045
		0.5542	0.551	0.0032	0.0045
		0.7570	0.753	0.0040	0.0045
		1.0775	1.073	0.0045	0.0045
635 nm		0.0000	0.000	0.0000	0.0045
		0.5616	0.559	0.0026	0.0045
		0.7434	0.740	0.0034	0.0045
		1.0480	1.044	0.0040	0.0045

บริษัท ดีเคเอส อีซี จำกัด
2533 สุขุมวิท 101/1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10260
Phone: +66 2039 7000 Email: info.calibration@dksh.com Website: www.dksh.com/calibration-thailand

The End of Certificate

Delivering Growth - In Asia and Beyond.

CAL-FM-C06-15; 12 Sep 2022



ใบตรวจสอบสภาพเครื่องวัดสิ่งแวดล้อม

เลขที่ใบงาน: KSPR2214732

หมายเลขเครื่อง: 2082386

ชนิดเครื่องมือ: SPECTROPHOTOMETER รุ่น: DR3900

ตรวจสอบ (รับ)		รายการตรวจเช็ค	ตรวจสอบ (ส่ง)		หมายเหตุ
17 Nov 2022			17 Nov 2022		
ปกติ	ไม่ปกติ		ปกติ	ไม่ปกติ	
		General			
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1. ความสมบูรณ์เครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2. ความสะอาด (ช่องใส่ตัวอย่าง, ภายใน-นอกเครื่อง)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3. สวิตซ์ ปิด - เปิด เครื่อง (On-Off Switch)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4. ปุ่มกด (Keypad)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5. หน้าจอ (Display, Screen Contrast)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Spectrophotometer			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6. แรงดันไฟฟ้า (Battery Backup) >= 2.5 VDC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7. ตัวหมุนเลือกความยาวคลื่น (Wavelength Control)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8. ความยาวคลื่น (Wavelength Check)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	807nm=807.0nm
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9. แหล่งกำเนิดแสง (UV < 3,000 hour)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10. แหล่งกำเนิดแสง (Visible < 5,000 hour)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11. ช่องวัดหลายตัวอย่าง (Carousel Module)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		pH Meter and Conductivity Meter			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12. อิเล็กโทรด (Electrode and Connection Cable)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13. ระดับสารละลายใน Electrode (Level KCl)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14. ฝาปิดกันปลาย Electrode (Dust Protection Hood)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15. ขาตั้งอิเล็กโทรด (Stand)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Turbidimeter			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16. ค่าความขุ่นที่ต่ำสุด (No Sample)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17. ระดับการส่องสว่างของแสง (>= 2.5 ไม่นเกิน 3.0)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Automatic titrator			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18. สภาพ Piston Burettes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	19. Function Rinsing and Dosing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20. ระบบท่อสายยางและอุปกรณ์ประกอบ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

เห็นแจ้งมอบหมายให้:

Miss.Kaewkan Suradech
Service Engineer

บริษัท ดีเคเอส อีซี จำกัด
2533 สุขุมวิท 101/1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10260
Phone: +66 2039 7000 Email: info.calibration@dksh.com Website: www.dksh.com/calibration-thailand

Delivering Growth - In Asia and Beyond.

CAL-FM-R31-03; 20 Jul 2022

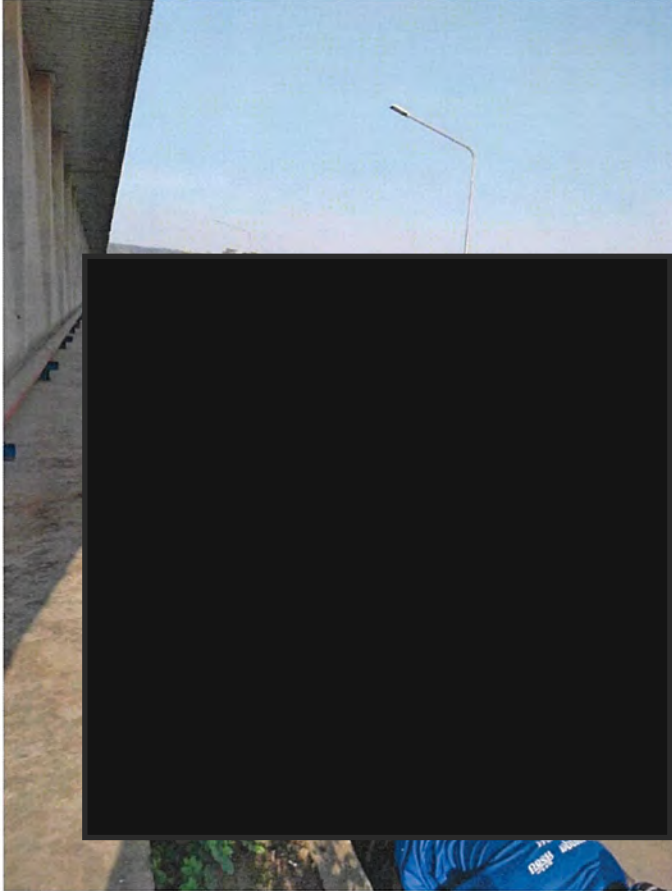


บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 27ข

การตรวจสอบระบบท่อและรางระบายน้ำเสีย

การตรวจสอบระบบท่อและรางระบายน้ำเสีย

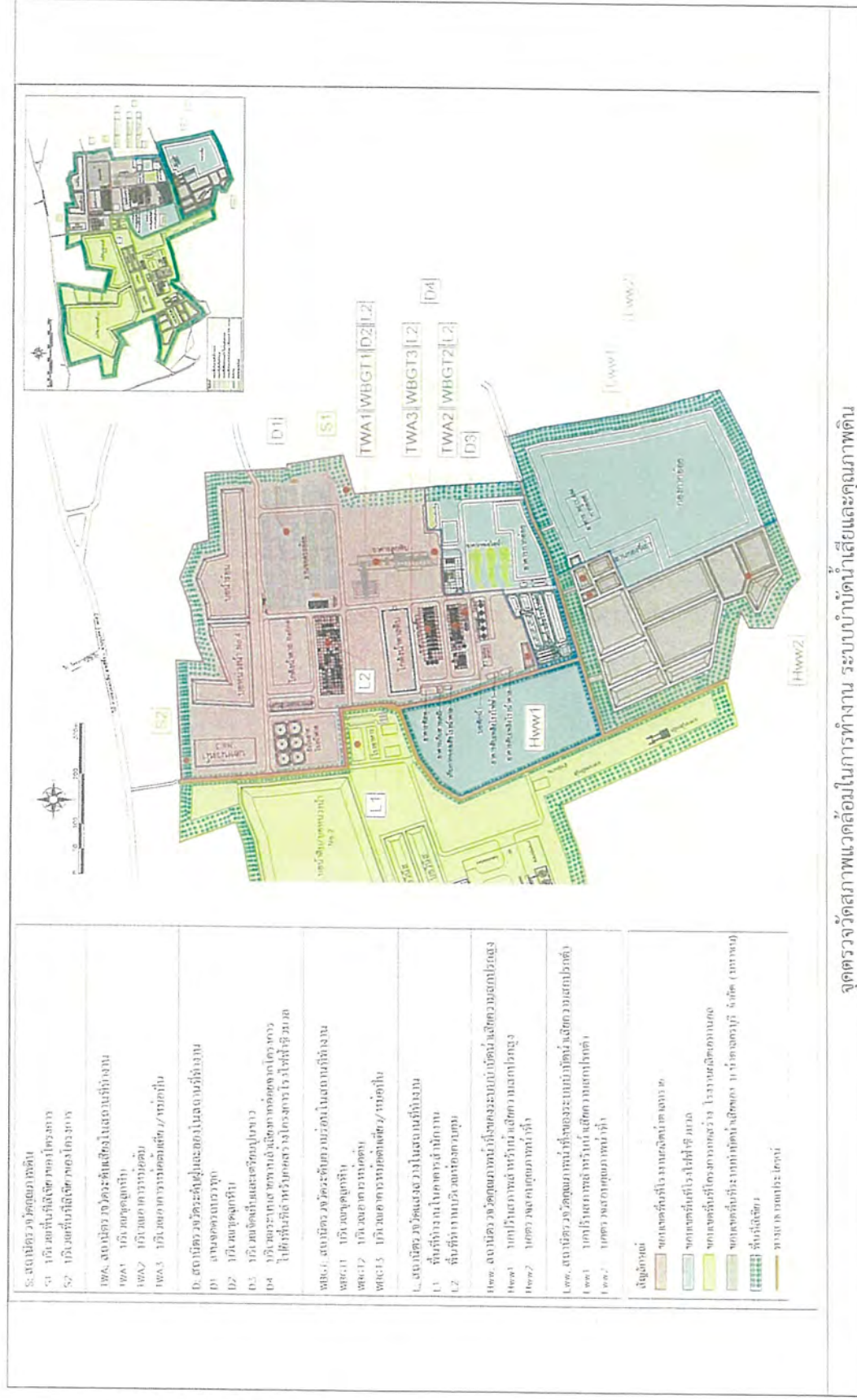




บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 28ข

แผนผังการเก็บตัวอย่างน้ำเสีย



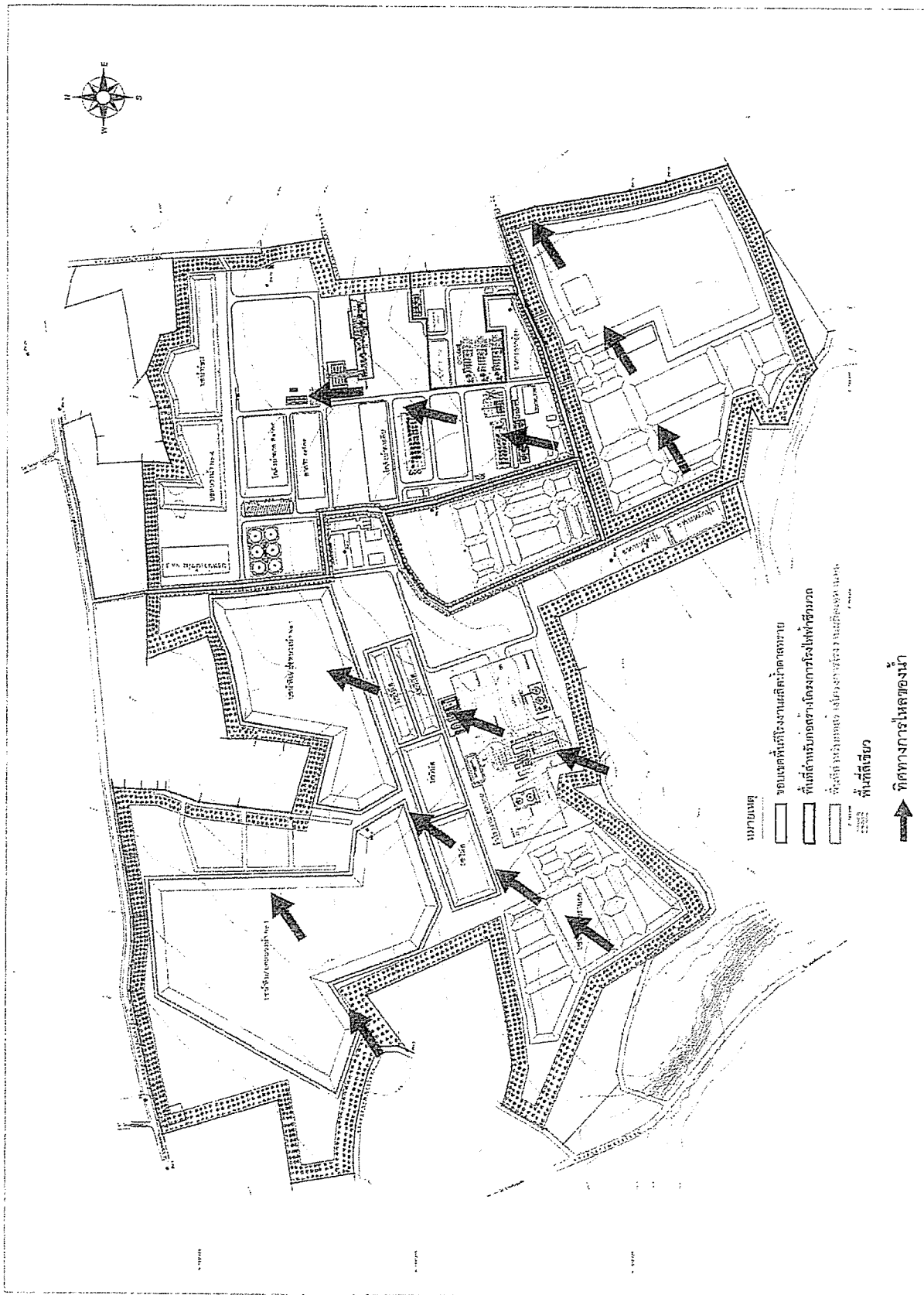
จุดตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน ระบบบำบัดน้ำเสียและคุณภาพดิน



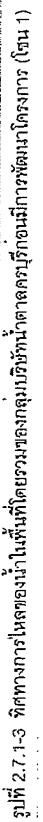
บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

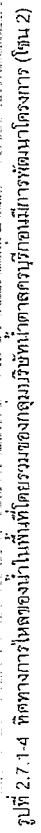
ภาคผนวก 29ข

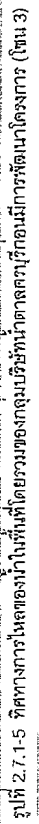
แผนที่เส้น Contour ระดับน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการ

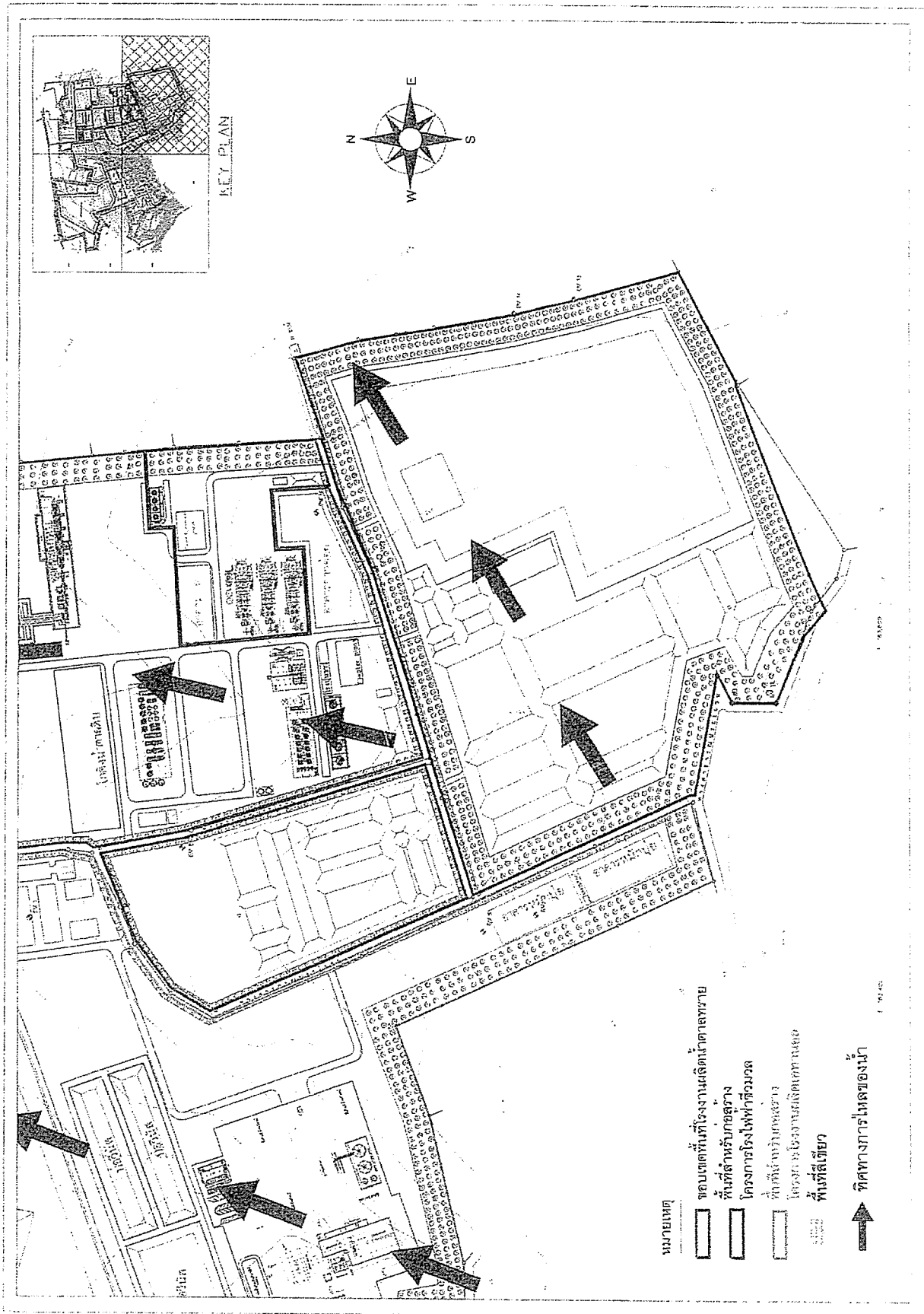


รูปที่ 2.7.1-2 ทิศทางการไหลของน้ำในแผนที่โดยรวมของกลุ่มบริษัทน้ำตาลศรีนครินทร์พัฒน์โครงการ











บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 30ข

หนังสือแจ้งทดลองเดินเครื่องจักร



ที่ ศค. 211 /2565

7 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง แจ้งทดลองเครื่องจักร

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหนองหาน หมู่ 10 ตำบลหนองหญ้าขาว

ด้วยทางโรงงานน้ำตาลสาเลี้ยว จะทำการทดลองเครื่องจักรเพื่อเตรียมความพร้อมในการหีบอัดแปรรูปจะจำดูการผลิต 2565/66 ในระหว่างวันที่ 14-15 พฤศจิกายน 2565 และวันที่ 1 ธันวาคม 2565 โดยจะเริ่มทำการทดลองเครื่องจักรตั้งแต่วันที่ 08.00 น. เป็นต้นไป ซึ่งการทดลองเครื่องจักรในครั้งนี้จะมีเสียงดังเกิดขึ้นเป็นช่วง ๆ

เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบกับชุมชนในการทดลองเครื่องจักรในครั้งนี้ จึงเรียนมายังท่านเพื่อทราบ และขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์ หรือแจ้งข่าวสารให้กับชุมชนในเขตพื้นที่ของท่านได้ทราบล่วงหน้าจักเป็นพระคุณอย่างยิ่ง ทางโรงงานน้ำตาลสาเลี้ยวต้องขออภัยมาอย่างสูงที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนชุมชนในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขออภัยมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(นายไพรัช ตีรรัตนธำรง)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงงาน

บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ทะเบียนเลขที่ 0107553000191

สำนักงานใหญ่ : 5 ซอยสุขุมวิท 37 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ (662) 725 4888 โทรสาร (662) 725 4877
โรงงานน้ำตาลสาเลี้ยว : 289 หมู่ที่ 13 ตำบลกระโสมหิน อำเภอคูเมือง จังหวัดราชบุรี 30250 โทรศัพท์ (664) 448 338 โทรสาร (664) 448 500
โรงงานน้ำตาลสาเลี้ยว : 168 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีดา จังหวัดนครราชสีมา 30140 โทรศัพท์ (664) 001 888

Khonburi Sugar Public Company Limited Registration No.0107553000191

Head office : 5 Soi Sukhumvit 37 Klongton-Nue Watana Bangkok 10110 Tel (662) 725 4888 Fax (662) 725 4877

Khonburi Sugar Factory : 289 Moo 13 Jorakhe-hin Khonburi Nakhonachasima 30250 Tel (664) 448 338 Fax (664) 448 500

Sikho Sugar Factory : 168 Moo 6 Nong Ya Khao Sikho Nakhonachasima 30140 Tel (664) 001 888



ที่ ศค. 211 /2565

7 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง แจ้งทดลองเครื่องจักร

เรียน ผู้ใหญ่บ้านจับชุมพล หมู่ 9 ตำบลหนองหญ้าขาว

ด้วยทางโรงงานน้ำตาลสาเลี้ยว จะทำการทดลองเครื่องจักรเพื่อเตรียมความพร้อมในการหีบอัดแปรรูปจะจำดูการผลิต 2565/66 ในระหว่างวันที่ 14-15 พฤศจิกายน 2565 และวันที่ 1 ธันวาคม 2565 โดยจะเริ่มทำการทดลองเครื่องจักรตั้งแต่วันที่ 08.00 น. เป็นต้นไป ซึ่งการทดลองเครื่องจักรในครั้งนี้จะมีเสียงดังเกิดขึ้นเป็นช่วง ๆ

เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบกับชุมชนในการทดลองเครื่องจักรในครั้งนี้ จึงเรียนมายังท่านเพื่อทราบ และขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์ หรือแจ้งข่าวสารให้กับชุมชนในเขตพื้นที่ของท่านได้ทราบล่วงหน้าจักเป็นพระคุณอย่างยิ่ง ทางโรงงานน้ำตาลสาเลี้ยวต้องขออภัยมาอย่างสูงที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนชุมชนในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขออภัยมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(นายไพรัช ตีรรัตนธำรง)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงงาน

บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ทะเบียนเลขที่ 0107553000191

สำนักงานใหญ่ : 5 ซอยสุขุมวิท 37 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ (662) 725 4888 โทรสาร (662) 725 4877
โรงงานน้ำตาลสาเลี้ยว : 289 หมู่ที่ 13 ตำบลกระโสมหิน อำเภอคูเมือง จังหวัดราชบุรี 30250 โทรศัพท์ (664) 448 338 โทรสาร (664) 448 500
โรงงานน้ำตาลสาเลี้ยว : 168 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีดา จังหวัดนครราชสีมา 30140 โทรศัพท์ (664) 001 888

Khonburi Sugar Public Company Limited Registration No.0107553000191

Head office : 5 Soi Sukhumvit 37 Klongton-Nue Watana Bangkok 10110 Tel (662) 725 4888 Fax (662) 725 4877

Khonburi Sugar Factory : 289 Moo 13 Jorakhe-hin Khonburi Nakhonachasima 30250 Tel (664) 448 338 Fax (664) 448 500

Sikho Sugar Factory : 168 Moo 6 Nong Ya Khao Sikho Nakhonachasima 30140 Tel (664) 001 888





ที่ สด. ๒๕ / 2565

7 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง แจ้งทดลองเครื่องจักร

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 11 บ้านใหม่ กม.9 ตำบลนุดน้อย

ด้วยทางโรงงานน้ำตาลสีกี้ จะทำการทดลองเครื่องจักรเพื่อเตรียมความพร้อมในการหีบอัดประจำฤดูกาลผลิต 2565/66 ในระหว่างวันที่ 14-15 พฤศจิกายน 2565 โดยจะเริ่มทำการทดลองเครื่องจักรตั้งแต่วันที่ 08.00 น. เป็นต้นไป จึงการทดลองเครื่องจักรในครั้งนี้จะมีเสียงดังเกิดขึ้นเป็นช่วง ๆ

เพื่อให้เกิดผลกระทบกับชุมชนในการทดลองเครื่องจักรในครั้งนี้ จึงเรียนมาอย่างทันท่วงทีเพื่อทราบ และขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์ หรือแจ้งข่าวสารให้กับชุมชนในเขตพื้นที่ของท่านได้ทราบล่วงหน้าจักเป็นพระคุณอย่างยิ่ง ทางโรงงานน้ำตาลสีกี้ต้องขออภัยมายังท่านเป็นอย่างสูงที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนชุมชนในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขออภัยมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ



(นายโพธิ์ ศรีรัตนธำรง)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงงาน



บริษัท น้ำตาลสีกี้ จำกัด (มหาชน) ทะเบียนเลขที่ 0107553000191

สำนักงานใหญ่ : 5 ซอยสุขุมวิท 57 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ (662) 725 4888 โทรสาร (662) 725 4877
โรงงานน้ำตาลสีกี้ : 288 หมู่ที่ 13 ตำบลระเริงเงิน อำเภอทรายใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา 30250 โทรศัพท์ (6644) 448 338 โทรสาร (6644) 448 500
โรงงานน้ำตาลสีกี้ : 168 หมู่ที่ 8 ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอเสิงสาง จังหวัดนครราชสีมา 30140 โทรศัพท์ (6644) 001 888

Khonburi Sugar Public Company Limited Registration No.0107553000191

Head office : 5 Soi Sukhumvit 57 Klongton-Nue Watthana Bangkok 10110 Tel (662) 725 4888 Fax (662) 725 4877

Khonburi Sugar Factory : 288 Moo 13 Jongshe-Hin Khonburi Nakhonratchasima 30250 Tel (6644) 448 338 Fax (6644) 448 500

Sikho Sugar Factory : 168 Moo 8 Nong Ya Sikho Sikho Nakhonratchasima 30140 Tel (6644) 001 888



ที่ สด. ๒๕ / 2565

7 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง แจ้งทดลองเครื่องจักร

เรียน ผู้ใหญ่บ้านห้วยชัยสมบูรณ์พัฒนา หมู่ 12 ตำบลหนองหญ้าขาว

ด้วยทางโรงงานน้ำตาลสีกี้ จะทำการทดลองเครื่องจักรเพื่อเตรียมความพร้อมในการหีบอัดประจำฤดูกาลผลิต 2565/66 ในระหว่างวันที่ 14-15 พฤศจิกายน 2565 และวันที่ 1 ธันวาคม 2565 โดยจะเริ่มทำการทดลองเครื่องจักรตั้งแต่วันที่ 08.00 น. เป็นต้นไป จึงการทดลองเครื่องจักรในครั้งนี้จะมีเสียงดังเกิดขึ้นเป็นช่วง ๆ

เพื่อให้เกิดผลกระทบกับชุมชนในการทดลองเครื่องจักรในครั้งนี้ จึงเรียนมาอย่างทันท่วงทีเพื่อทราบ และขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์ หรือแจ้งข่าวสารให้กับชุมชนในเขตพื้นที่ของท่านได้ทราบล่วงหน้าจักเป็นพระคุณอย่างยิ่ง ทางโรงงานน้ำตาลสีกี้ต้องขออภัยมายังท่านเป็นอย่างสูงที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนชุมชนในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขออภัยมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ



(นายโพธิ์ ศรีรัตนธำรง)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงงาน



บริษัท น้ำตาลสีกี้ จำกัด (มหาชน) ทะเบียนเลขที่ 0107553000191

สำนักงานใหญ่ : 5 ซอยสุขุมวิท 57 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ (662) 725 4888 โทรสาร (662) 725 4877
โรงงานน้ำตาลสีกี้ : 288 หมู่ที่ 13 ตำบลระเริงเงิน อำเภอทรายใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา 30250 โทรศัพท์ (6644) 448 338 โทรสาร (6644) 448 500
โรงงานน้ำตาลสีกี้ : 168 หมู่ที่ 8 ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอเสิงสาง จังหวัดนครราชสีมา 30140 โทรศัพท์ (6644) 001 888

Khonburi Sugar Public Company Limited Registration No.0107553000191

Head office : 5 Soi Sukhumvit 57 Klongton-Nue Watthana Bangkok 10110 Tel (662) 725 4888 Fax (662) 725 4877

Khonburi Sugar Factory : 288 Moo 13 Jongshe-Hin Khonburi Nakhonratchasima 30250 Tel (6644) 448 338 Fax (6644) 448 500

Sikho Sugar Factory : 168 Moo 6 Nong Ya Sikho Sikho Nakhonratchasima 30140 Tel (6644) 001 888



ที่ สด. ๒๕๕ / 2565

7 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง แจ้งทดลองเครื่องจักร

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหนองไผ่ หมู่ 1 ตำบลหนองหญ้าขาว

ด้วยทางโรงงานน้ำตาลเสด็จ จะทำการทดลองเครื่องจักรเพื่อเตรียมความพร้อมในการที่ขอยืมประจำดูการผลิตร 2565/66 ในระหว่างวันที่ 14-15 พฤศจิกายน 2565 และวันที่ 1 ธันวาคม 2565 โดยจะขิมนทำการทดลองเครื่องจักรตั้งแต่เวลา 08.00 น. เป็นต้นไป ซึ่งการทดลองเครื่องจักรในครั้งนี้จะมีเสียงดังเกิดขึ้นเป็นช่วง ๆ

เพื่อให้ไม่ให้เกิดผลกระทบกับชุมชนในการทดลองเครื่องจักรในครั้งนี้ จึงเรียนมายังท่านเพื่อทราบ และขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์ หรือแจ้งข่าวสารให้กับชุมชนในเขตพื้นที่ของท่านได้ทราบล่วงหน้าจักเป็นพระคุณอย่างยิ่ง ทางโรงงานน้ำตาลเสด็จต้องขออภัยยังท่านเป็นอย่างสูงที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนชุมชนในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขออภัยมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(นายไพรัช ตีรรัตน์ารง)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงงาน



บริษัท น้ำตาลทราย จำกัด (มหาชน) ทะเบียนเลขที่ 0107553000191

สำนักงานใหญ่ : 5 ซอยสุขุมวิท 37 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ (662) 725 4888 โทรสาร (662) 725 4877
โรงงานน้ำตาลทราย : 289 หมู่ที่ 13 ตำบลกระเจียน ชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ 30250 โทรศัพท์ (664) 448 338 โทรสาร (664) 448 500
โรงงานน้ำตาลทราย : 188 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีดา จังหวัดนครราชสีมา 30140 โทรศัพท์ (664) 901 988

Khonburi Sugar Public Company Limited Registration No.0107553000191

Head office : 5 So Sukhumvit 37 Klongton-Nue Wattana Bangkok 10110 Tel (662) 725 4888 Fax (662) 725 4877
Khonburi Sugar Factory : 289 Moo 13 Joraburi-Hin Khonburi Nakhonachasima 30250 Tel (664) 448 338 Fax (664) 448 500
Sikho Sugar Factory : 188 Moo 6 Nong Ya Klao Sikho Nakhonachasima 30140 Tel (664) 901 988



ที่ สด. ๒๕๕ / 2565

7 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง แจ้งทดลองเครื่องจักร

เรียน นายกองคำกรบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว

ด้วยทางโรงงานน้ำตาลเสด็จ จะทำการทดลองเครื่องจักรเพื่อเตรียมความพร้อมในการที่ขอยืมประจำดูการผลิตร 2565/66 ในระหว่างวันที่ 14-15 พฤศจิกายน 2565 และวันที่ 1 ธันวาคม 2565 โดยจะขิมนทำการทดลองเครื่องจักรตั้งแต่เวลา 08.00 น. เป็นต้นไป ซึ่งการทดลองเครื่องจักรในครั้งนี้จะมีเสียงดังเกิดขึ้นเป็นช่วง ๆ

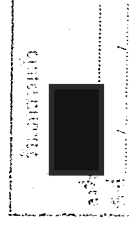
เพื่อให้ไม่ให้เกิดผลกระทบกับชุมชนในการทดลองเครื่องจักรในครั้งนี้ จึงเรียนมายังท่านเพื่อทราบ และขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์ หรือแจ้งข่าวสารให้กับชุมชนในเขตพื้นที่ของท่านได้ทราบล่วงหน้าจักเป็นพระคุณอย่างยิ่ง ทางโรงงานน้ำตาลเสด็จต้องขออภัยยังท่านเป็นอย่างสูงที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนชุมชนในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขออภัยมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(นายไพรัช ตีรรัตน์ารง)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงงาน



บริษัท น้ำตาลทราย จำกัด (มหาชน) ทะเบียนเลขที่ 0107553000191

สำนักงานใหญ่ : 5 ซอยสุขุมวิท 37 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ (662) 725 4888 โทรสาร (662) 725 4877
โรงงานน้ำตาลทราย : 289 หมู่ที่ 13 ตำบลกระเจียน ชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ 30250 โทรศัพท์ (664) 448 338 โทรสาร (664) 448 500
โรงงานน้ำตาลทราย : 188 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีดา จังหวัดนครราชสีมา 30140 โทรศัพท์ (664) 901 988

Khonburi Sugar Public Company Limited Registration No.0107553000191

Head office : 5 So Sukhumvit 37 Klongton-Nue Wattana Bangkok 10110 Tel (662) 725 4888 Fax (662) 725 4877
Khonburi Sugar Factory : 289 Moo 13 Joraburi-Hin Khonburi Nakhonachasima 30250 Tel (664) 448 338 Fax (664) 448 500
Sikho Sugar Factory : 188 Moo 6 Nong Ya Klao Sikho Nakhonachasima 30140 Tel (664) 901 988



ที่ สด. 2๕7 /2565

7 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง แจ้งทดลองเครื่องจักร

เรียน ท่านผู้อำนวยการ

ด้วยทางโรงงานน้ำตาลเสี้ยว จะทำการทดลองเครื่องจักรเพื่อเตรียมความพร้อมในการรับซื้อประจําการผลิต 2565/66 ในระหว่างวันที่ 14-15 พฤศจิกายน 2565 โดยจะเริ่มทำการทดลองเครื่องจักรตั้งเวลา 08.00 น. เป็นต้นไป จึงการทดลองเครื่องจักรในครั้งนี้จะมีเสียงดังเกิดขึ้นเป็นช่วง ๆ

เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบกับชุมชนในการทดลองเครื่องจักรในครั้งนี้ จึงเรียนมาข้ท่านเพื่อทราบ และขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์ หรือแจ้งข่าวสารให้กับชุมชนในเขตพื้นที่ของท่านได้ทราบล่วงหน้าจักเป็นพระคุณอย่างยิ่ง ทางโรงงานน้ำตาลเสี้ยวต้องขออภัยมาข้ท่านเป็นอย่างสูงท่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนชุมชนในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขออภัยมา โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(นายไพรัช ศรีรัตนธำรง)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงงาน

บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน) ทะเบียนเลขที่ 0107553000191

สำนักงานใหญ่ : 5 ซอยสุขุมวิท 57 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ (662) 725 4888 โทรสาร (662) 725 4877
โรงงานน้ำตาลบุรี : 288 หมู่ที่ 13 ตำบลระเริงห์ อำเภอด่านช้าง จังหวัดราชบุรี 76250 โทรศัพท์ (6644) 448 338 โทรสาร (6644) 448 500
โรงงานน้ำตาลเสี้ยว : 168 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองพุฒิรา อำเภอด่านช้าง จังหวัดราชบุรี 30140 โทรศัพท์ (6644) 001 888

Khonburi Sugar Public Company Limited Registration No.0107553000191

Head office : 5 Soi Sukhumvit 57 Klongton-Nue Watana Bangkok 10110 Tel (662) 725 4888 Fax (662) 725 4877
Khonburi Sugar Factory : 288 Moo 13 Jorakhe-Hin Khonburi Nakhonrachasima 30250 Tel (6644) 448 338 Fax (6644) 448 500
Siho Sugar Factory : 168 Moo 6 Nong Ya Kheo Siho Nakhonrachasima 30140 Tel (6644) 001 888



ที่ สด. 2๕๖ /2565

7 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง แจ้งทดลองเครื่องจักร

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 6 บ้านหนองห้วยวัด ตำบลฤๅษณา

ด้วยทางโรงงานน้ำตาลเสี้ยว จะทำการทดลองเครื่องจักรเพื่อเตรียมความพร้อมในการรับซื้อประจําการผลิต 2565/66 ในระหว่างวันที่ 14-15 พฤศจิกายน 2565 และวันที่ 1 ธันวาคม 2565 โดยจะเริ่มทำการทดลองเครื่องจักรตั้งเวลา 08.00 น. เป็นต้นไป จึงการทดลองเครื่องจักรในครั้งนี้จะมีเสียงดังเกิดขึ้นเป็นช่วง ๆ

เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบกับชุมชนในการทดลองเครื่องจักรในครั้งนี้ จึงเรียนมาข้ท่านเพื่อทราบ และขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์ หรือแจ้งข่าวสารให้กับชุมชนในเขตพื้นที่ของท่านได้ทราบล่วงหน้าจักเป็นพระคุณอย่างยิ่ง ทางโรงงานน้ำตาลเสี้ยวต้องขออภัยมาข้ท่านเป็นอย่างสูงท่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนชุมชนในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขออภัยมา โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(นายไพรัช ศรีรัตนธำรง)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงงาน

บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน) ทะเบียนเลขที่ 0107553000191

สำนักงานใหญ่ : 5 ซอยสุขุมวิท 57 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ (662) 725 4888 โทรสาร (662) 725 4877
โรงงานน้ำตาลบุรี : 288 หมู่ที่ 13 ตำบลระเริงห์ อำเภอด่านช้าง จังหวัดราชบุรี 76250 โทรศัพท์ (6644) 448 338 โทรสาร (6644) 448 500
โรงงานน้ำตาลเสี้ยว : 168 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองพุฒิรา อำเภอด่านช้าง จังหวัดราชบุรี 30140 โทรศัพท์ (6644) 001 888

Khonburi Sugar Public Company Limited Registration No.0107553000191

Head office : 5 Soi Sukhumvit 57 Klongton-Nue Watana Bangkok 10110 Tel (662) 725 4888 Fax (662) 725 4877
Khonburi Sugar Factory : 288 Moo 13 Jorakhe-Hin Khonburi Nakhonrachasima 30250 Tel (6644) 448 338 Fax (6644) 448 500
Siho Sugar Factory : 168 Moo 6 Nong Ya Kheo Siho Nakhonrachasima 30140 Tel (6644) 001 888



ที่ ศค. 25.4/2565

7 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง แจ้งทดลองเครื่องจักร

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ ๔ บ้านคลองนาดี ตำบลฤๅษณา

ด้วยทางโรงงานน้ำตาลสีคิ้ว จะทำการทดลองเครื่องจักรเพื่อเตรียมความพร้อมในการรับซื้อประจุจากการผลิต 2565/66 ในระหว่างวันที่ 14-15 พฤศจิกายน 2565 โดยจะเริ่มทำการทดลองเครื่องจักรตั้งแต่วันที่ 08.00 น. เป็นต้นไป ซึ่งการทดลองเครื่องจักรในครั้งนี้จะมีเสียงดังเกิดขึ้นเป็นช่วง ๆ

เพื่อให้ไม่ให้เกิดผลกระทบกับชุมชนในการทดลองเครื่องจักรในครั้งนี้ จึงเรียนมายังท่านเพื่อทราบ และขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์ หรือแจ้งข่าวสารให้กับชุมชนในเขตพื้นที่ของท่านได้ทราบล่วงหน้าจักเป็นพระคุณอย่างยิ่ง ทางโรงงานน้ำตาลสีคิ้วต้องขออภัยมาเป็นอย่างสูงที่ก่อให้เกิดเสียงดังจากชุมชนในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขออภัยมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(นายโพธิ์ ศรีรัตนธำรง)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงงาน

บริษัท น้ำตาลสุภาบุรี จำกัด (มหาชน) ทะเบียนเลขที่ 0107553000191

สำนักงานใหญ่ : 5 ซอยสุขุมวิท 57 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ (662) 725-4888 โทรสาร (662) 725-4877
โรงงานน้ำตาลสุภาบุรี : 289 หมู่ที่ 13 ตำบลกระเจ็ดหิน อำเภอทับปุด จังหวัดถาวร 30250 โทรศัพท์ (6644) 448-338 โทรสาร (6644) 448-500
โรงงานน้ำตาลสีคิ้ว : 168 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีดา จังหวัดนครราชสีมา 30140 โทรศัพท์ (6644) 001-889

Khonburi Sugar Public Company Limited Registration No.0107553000191

Head office : 5 Soi Sukhumvit 57 Klongton-Nue Watthana Bangkok 10110 Tel (662) 725 4888 Fax (662) 725 4877
Khonburi Sugar Factory : 289 Moo 13 Jomheh-Hin Khonburi Nakhonachasima 30250 Tel (6644) 448 338 Fax (6644) 448 500
Sikho Sugar Factory : 168 Moo 6 Nong Ya Khan Sikho Nakhonachasima 30140 Tel (6644) 001 889



ที่ ศค. 25.4/2565

7 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง แจ้งทดลองเครื่องจักร

เรียน นายอำเภอสีคิ้ว

ด้วยทางโรงงานน้ำตาลสีคิ้ว จะทำการทดลองเครื่องจักรเพื่อเตรียมความพร้อมในการรับซื้อประจุจากการผลิต 2565/66 ในระหว่างวันที่ 14-15 พฤศจิกายน 2565 และวันที่ 1 ธันวาคม 2565 โดยจะเริ่มทำการทดลองเครื่องจักรตั้งแต่วันที่ 08.00 น. เป็นต้นไป ซึ่งการทดลองเครื่องจักรในครั้งนี้จะมีเสียงดังเกิดขึ้นเป็นช่วง ๆ

เพื่อให้ไม่ให้เกิดผลกระทบกับชุมชนในการทดลองเครื่องจักรในครั้งนี้ จึงเรียนมายังท่านเพื่อทราบ และขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์ หรือแจ้งข่าวสารให้กับชุมชนในเขตพื้นที่ของท่านได้ทราบล่วงหน้าจักเป็นพระคุณอย่างยิ่ง ทางโรงงานน้ำตาลสีคิ้วต้องขออภัยมาเป็นอย่างสูงที่ก่อให้เกิดเสียงดังจากชุมชนในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขออภัยมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(นายโพธิ์ ศรีรัตนธำรง)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงงาน

บริษัท น้ำตาลสุภาบุรี จำกัด (มหาชน) ทะเบียนเลขที่ 0107553000191

สำนักงานใหญ่ : 5 ซอยสุขุมวิท 57 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ (662) 725-4888 โทรสาร (662) 725-4877
โรงงานน้ำตาลสุภาบุรี : 289 หมู่ที่ 13 ตำบลกระเจ็ดหิน อำเภอทับปุด จังหวัดถาวร 30250 โทรศัพท์ (6644) 448-338 โทรสาร (6644) 448-500
โรงงานน้ำตาลสีคิ้ว : 168 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีดา จังหวัดนครราชสีมา 30140 โทรศัพท์ (6644) 001-888

Khonburi Sugar Public Company Limited Registration No.0107553000191

Head office : 5 Soi Sukhumvit 57 Klongton-Nue Watthana Bangkok 10110 Tel (662) 725 4888 Fax (662) 725 4877
Khonburi Sugar Factory : 289 Moo 13 Jomheh-Hin Khonburi Nakhonachasima 30250 Tel (6644) 448 338 Fax (6644) 448 500
Sikho Sugar Factory : 168 Moo 6 Nong Ya Khan Sikho Nakhonachasima 30140 Tel (6644) 001 888



ที่ ผด. 214 / 2565

7 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง แจ้งทดลองเครื่องจักร

เรียน ผู้ใหญ่บ้านมอหินแดง หมู่ 6 ตำบลหนองหญ้าขาว

ด้วยทางโรงงานน้ำตาลสลิค จะทำการทดลองเครื่องจักรเพื่อเตรียมความพร้อมในการที่ขอยืมประจำดูการผลิด 2565/66 ในระหว่างวันที่ 14-15 พฤศจิกายน 2565 และวันที่ 1 ธันวาคม 2565 โดยจะเริ่มทำการทดลองเครื่องจักรตั้งแต่เวลา 08.00 น. เป็นต้นไป จึงการทดลองเครื่องจักรในครั้งนี้จะมีเสียงดังเกิดขึ้นเป็นช่วง ๆ

เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบกับชุมชนในกรมทดลองเครื่องจักรในครั้งนี้ จึงเรียนมายังท่านเพื่อทราบ และขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์ หรือแจ้งข่าวสารให้กับชุมชนในเขตพื้นที่ที่ของท่านได้ทราบล่วงหน้าจึงเป็นพระคุณอย่างยิ่ง ทางโรงงานน้ำตาลสลิคขออภัยมายังท่านเป็นอย่างสูงที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนชุมชนในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขออภัยมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(นายไพฑูริ ศรีรัตนรักษ์)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงงาน

บริษัท น้ำตาลสลิค จำกัด (มหาชน) ทะเบียนเลขที่ 010755000191
สำนักงานใหญ่ : 5 ซอยสุขุมวิท 67 แขวงคลองเตยใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ (662) 725-4888 โทรสาร (662) 725-4877
โรงงานน้ำตาลสลิค : 208 หมู่ 13 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 โทรศัพท์ (6644) 448-338 โทรสาร (6644) 448-500
โรงงานน้ำตาลสลิค : 168 หมู่ 6 ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 โทรศัพท์ (6644) 001-888

Khonburi Sugar Public Company Limited Registration No.010755000191
Head Office : 5 Ssa Sukhumvit 67, Wattana, Bangkok, 10110, Tel (662) 725-4888, Fax (662) 725-4877
Khonburi Sugar Factory : 208 Moo 13, Jomkhetin, Khonburi, Nakhonratchasima 30250 Tel (6644) 448-338 Fax (6644) 448-500
Sliks Sugar Factory : 168 Moo 6, Hong Ya, Khao Sliks, Nakhonratchasima, 30140 Tel (6644) 001-888

รายชื่อเอกสารแนบตามทำนองเรื่องน้ำตาลสลิค / มวลชนสัมพันธ์
วันที่ 9 พฤศจิกายน 2565

ลำดับ	ชื่อหน่วยงาน	ตำแหน่ง	เบอร์โทรศัพท์	หมายเหตุ
7	พ.ด.สมยศ พลเดช	ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรม	092-419-6364	✓
8	นางอนุสรณ์ มะลิเน่	นายช่างเทคนิคบริหารด้านเทคนิค	084-498-4719	✓
9	นายอนุสรณ์ วัฒนา	ผู้จัดการฝ่ายบริหารด้านเทคนิค	061-958-8915	✓
10	นายสมบัด ละภักดี	ผู้ชำนาญการช่างด้านเทคนิค	065-635-6571	✓
11	น.ส.สิริวรรณ เกียรติศักดิ์	นายช่างเทคนิคบริหารด้านเทคนิค	081-547-0279	✓
12	นายธีรพงษ์ จันทโรจน์	ผู้ชำนาญการช่างเทคนิค	086-986-7084	✓
13	นางเพ็ญศรี วงศ์ทอง	นักจัดการทั่วไป ทรัพยากรบุคคล	081-264-8202	✓
14	น.ส.เพ็ญศรี ศรีจันทร์	ผู้ชำนาญการช่างเทคนิค	081-878-3378	✓
15	นางสาวสุพัตรา นามวง	ผู้ชำนาญการช่างเทคนิค	064-678-6578	✓
16	นายทพท นามวง	ผู้ชำนาญการช่างเทคนิค	081-878-6807	✓
17	นายทพท นามวง	ผู้ชำนาญการช่างเทคนิค	087-860-2083	✓
18	นายทพท นามวง	ผู้ชำนาญการช่างเทคนิค	098-121-3609	✓
19	นายทพท นามวง	ผู้ชำนาญการช่างเทคนิค	089-581-1014	✓
20	นางอุทัย นามวง	ผู้ชำนาญการช่างเทคนิค	087-134-0945	50/50
21	นายอัคริ นามวง	ผู้ชำนาญการช่างเทคนิค	089-286-9575	✓
22	นางสาววัน จิตต์นิยะ	ผู้ชำนาญการช่างเทคนิค	098-139-4139	✓
23	นายทพท นามวง	ผู้ชำนาญการช่างเทคนิค	087-958-1352	✓
24	นายสุวิทย์ นามวง	ผู้ชำนาญการช่างเทคนิค	090-172-1168	50/50
25	น.ส.วันจิตร นามวง	ผู้ชำนาญการช่างเทคนิค	080-797-8141	✓
26	นางยุพดี นามวง	ผู้ชำนาญการช่างเทคนิค	085-085-9864	✓
27	นายไพฑูริ นามวง	ผู้ชำนาญการช่างเทคนิค	083-440-7479	✓
28	นายสุวิทย์ นามวง	ผู้ชำนาญการช่างเทคนิค	089-849-9347	50/50
29	นางสุกัญญา โคตรจักษ์	ผู้ชำนาญการช่างเทคนิค	080-088-0863	✓
30	นายสุวิทย์ นามวง	ผู้ชำนาญการช่างเทคนิค	088-578-3892	50/50
31	นายสุวิทย์ นามวง	ผู้ชำนาญการช่างเทคนิค	080-164-4408	50/50
32	นายสุวิทย์ นามวง	ผู้ชำนาญการช่างเทคนิค	085-123-1960	✓
33	นายสุวิทย์ นามวง	ผู้ชำนาญการช่างเทคนิค	081-703-8610	✓
รวม			0	



บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 31ข

การอบรมพนักงานขับรถโดยเจ้าหน้าที่ตำรวจ





บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 32ข

บันทึกข้อตกลง (MOU) แนวทางปฏิบัติในการขนส่งอ้อย
เข้าสู่โรงงานผลิตน้ำตาล

บันทึกข้อตกลง (MOU)
 แนวทางปฏิบัติในการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานผลิตน้ำตาล จำนวน 19 ข้อ
 ระหว่าง
 จังหวัดนครราชสีมา
 กับ
 สมาคมชาวไร่อ้อยลำมูลบน สมาคมชาวไร่อ้อยอีสาน และสมาคมชาวไร่อ้อยสุรนารี

เพื่อปฏิบัติตามในการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานผลิตน้ำตาล ดังนี้

1. การบรรทุกอ้อยให้มีความสูงจากพื้นถนน ไม่เกิน 4.00 เมตร มีความยาวที่ยื่นจากขอบตัวถังด้านหลังไม่เกิน 2.30 เมตร ท้ายไม้อายุและมีสายรัดผูกมัดให้แน่น ความยาวด้านหน้าไม่เกินกั้นชนหน้ารถ
2. สำหรับอ้อยที่ตัดเป็นท่อน ให้มีผ้าหรือตาข่ายคลุมด้านบนของรถและผูกมัดให้แน่น ป้องกันไม่ให้ท่อนอ้อยตกหล่น หรือกระเด็นออกจากรถขณะขนส่งการบรรทุกอ้อย
3. รถบรรทุกอ้อยทุกคัน ให้มีการติดธงแดงขนาดใหญ่ท้ายรถอย่างน้อย 2 ผืน เพื่อให้เห็นได้ชัดเจนเวลากลางวัน และติดสัญญาณไฟแดงไว้บริเวณด้านข้าง ซ้าย-ขวาของตัวรถอย่างน้อย ด้านละ 1 ดวง และด้านท้ายสุดของอ้อยที่ยื่นออกมานอกตัวรถอย่างน้อย 3 ดวง ในเวลากลางคืน และจัดทำป้ายสะท้อนแสงสีขาวขนาด 90 ซม. X 120 ซม. มีตัวอักษรสีแดงข้อความ "รถเข้า บรรทุกอ้อย" สำหรับรถบรรทุกปกติ หรือ "รถพ่วง บรรทุกอ้อย" สำหรับรถพ่วง
4. ให้ผู้รับผิดชอบในการบรรทุกขนส่งอ้อย มีความระมัดระวังและป้องกันมิให้อ้อยตกหล่นลงบนพื้นถนน ถ้ามีอ้อยตกหล่นให้รีบขนย้ายออกโดยเร็ว โดยให้มีรถจัดเก็บหรือขนย้ายอ้อยที่ตกหล่นและทำสัญญาณแสดงให้ผู้อื่นเห็นได้ชัดเจน โดยให้สมาคมชาวไร่อ้อยจัดรถสำหรับออกตรวจเส้นทางที่รถบรรทุกอ้อยผ่านอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เมื่อพบอ้อยร่วงหล่นให้รีบดำเนินการจัดเก็บทันที พร้อมทั้งจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณถนน กรณีพบเห็นอ้อยร่วงหล่นให้ติดต่อมาสมาคมฯ พร้อมแจ้งหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้
5. ให้คนขับรถบรรทุกอ้อย มีความระมัดระวังบริเวณทางแยก ทางร่วม ทางโค้ง ทางขึ้นเนิน และในเขตชุมชน เป็นกรณีพิเศษ ทั้งนี้ในช่องทางที่มีการจราจร ตั้งแต่ 2 ช่องทางขึ้นไป ให้วิ่งทางซ้ายสุด และห้ามขับแซงในที่ชุมชนหรือในที่คับขัน การขับรถบรรทุกอ้อยในเขตหมู่บ้าน และเขตเมือง ต้องมีความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง อีกทั้ง ให้ปฏิบัติตามป้ายประชาสัมพันธ์ที่สมาคมชาวไร่อ้อยในพื้นที่ และมาตรการเพิ่มเติมของท้องถิ่น ที่ได้จัดทำป้ายเตือนไว้ตามจุดอันตราย
6. ให้คนขับรถบรรทุกอ้อย กั้นระยะห่างของรถแต่ละคันอย่างน้อย 100 เมตร ในการวิ่งบนถนนในเขตชุมชน และเพิ่มความระมัดระวังเป็นพิเศษบนเส้นทางที่มีการจราจรติดขัด
7. ให้รถบรรทุกอ้อยทุกคันทุกประเภท จะต้องทำประกันภัย ประเภทรถบรรทุกอุบัติเหตุ

8. หากมีเหตุจำเป็นต้องหยุดจอดรถบนถนนระหว่างขนส่ง เช่น รถเสียหรือเกิดอุบัติเหตุต้องจอดรถ ชิดขอบทางด้านซ้ายของถนน และให้มีกรวยสีขาวแดงวางแสดงเป็นเครื่องหมายปิดหัวท้ายเพื่อ เป็นสัญญาณว่ารถหยุดจอด ให้ผู้อื่นเห็นได้อย่างชัดเจน ให้ระยะห่างจากตัวรถทั้งด้านหน้าและ ด้านหลังไม่น้อยกว่าด้านละ 150 เมตรทั้งนี้ ถ้าเป็นเวลากลางคืนให้ใช้แผ่นสะท้อนแสง หรือวัสดุ บวกเตือนให้ชัดเจนตลอดเวลาที่รถจอด จนกว่าจะมีการเคลื่อนย้ายรถออกไป อีกทั้ง ห้ามใช้พื้นที่ ถนนเป็นพื้นที่บรรทุกอ้อยเพื่อมิให้เป็นการกีดขวางการจราจรและอันตรายที่จะเกิดกับผู้ใช้ถนนใน การสัญจร
9. ให้มีการตรวจสอบสภาพความพร้อมของรถบรรทุกอ้อย ก่อนนำมาใช้บรรทุกอ้อย
10. ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุที่เกิดจากรถบรรทุกอ้อยไม่ว่ากรณีใด ๆ สมาคมชาวไร่อ้อยต้องรับผิดชอบ ในฐานะผู้ประสานอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้เสียหาย สมาคมฯจะโยนความผิดไปเป็นเรื่องส่วน บุคคลมิได้ แต่ค่าเสียหาย และรับผิดชอบคดี เป็นเรื่องของผู้กระทำความผิด
11. กรณีเกิดอุบัติเหตุและตรวจสอบพบว่า เป็นรถยนต์ดังกล่าว ปฏิบัติไม่เป็นไปตามกฎหมายที่ เกี่ยวข้อง ให้เจ้าหน้าที่ดำเนินการตามกฎหมาย โดยไม่มีข้อยกเว้น
12. กรณีรถบรรทุกอ้อยไม่ปฏิบัติตามตามแนวทางที่กำหนด ให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องมีอำนาจ ดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมาย ก่อนที่จะนำอ้อยเข้าสู่โรงงานน้ำตาล
13. ให้สมาคมชาวไร่อ้อย จัดตั้งศูนย์แจ้งหรือบันทึกทะเบียนรถ ตำบลต้นทาง เส้นทาง และปลายทาง เวลาออกจากต้นทางและเวลาถึงปลายทาง
14. ให้โรงงานน้ำตาลจัดสถานที่ของตนให้เพียงพอสำหรับรถบรรทุกอ้อยจอดส่งอ้อยเข้าโรงงานเพื่อ หลีกเลี่ยงมิให้มีการจอดรถบรรทุกบนถนนหลวงหน้าโรงงาน ในกรณีมีความจำเป็นต้องจอดรถบน ถนนหลวงหน้าโรงงาน ไม่ว่ากรณีใดๆ ห้ามมิให้มีการจอดซ้อนคันอย่างเด็ดขาด
15. ให้โรงงานน้ำตาล แสดงป้ายสัญลักษณ์ให้เห็นเด่นชัด ทั้งกลางวันและกลางคืน เพื่อแสดงให้ผู้ใช ยวดยานพาหนะทราบระยะทางก่อนถึงโรงงาน ไม่น้อยกว่า 1 กิโลเมตร และในช่วงระยะ 1 กิโลเมตรดังกล่าวให้แสดงสัญลักษณ์บอกระยะ 500 เมตร และ 250 เมตร
16. ให้โรงงานน้ำตาลทำคานสูง 4.20 เมตร เพื่อกั้นปริมาณอ้อยที่บรรทุกอ้อยสูงเกินไป
17. ให้โรงงานน้ำตาลชั่งน้ำหนัก และบันทึกข้อมูลรถบรรทุกอ้อยทุกคันที่นำอ้อยเข้าสู่โรงงาน
18. ให้โรงงานน้ำตาลจัดทำแผนการขนย้ายอ้อยเข้าสู่โรงงาน ว่า เป็นของรายใด ขนย้ายวันที่เท่าไร ขนย้ายอ้อยมาจากที่ไหน ปริมาณอ้อยที่เข้าสู่โรงงานของแต่ละวัน
19. ผู้ประกอบการโรงงานผลิตน้ำตาล และสมาคมชาวไร่อ้อย จะสนับสนุน ส่งเสริม นโยบายของ รัฐบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและลดอุบัติเหตุในการใช้ถนนของประชาชนทั่วไป โดยการหยุดรับอ้อยเข้าสู่โรงงานฯ ในห้วงเทศกาลสำคัญต่างๆ ตามห้วงเวลาที่เหมาะสม



บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 33ข

ตัวอย่างบันทึกข้อมูลรถบรรทุกอ้อย และใบบันทึกน้ำหนักรถบรรทุกอ้อย
ที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ

เล่มที่ 2033

likbs

สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย
(กระทรวงอุตสาหกรรม)

บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

NO.

แบบ อ. 1

เลขที่ 383

155 หมู่ 5 ต.หนองบัว อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30130

ใบรับอ้อย

สำหรับกองควบคุม

เจ้าของอ้อย

ทะเบียนรถ

90-4218 นครราชสีมา

ทะเบียนชาวไร่

เวลาซึ่งเข้า

วันที่ 14 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566
หัวน้ำกลุ่มที่ 1703153 ไร่ที่ 39 / 26
น. เวลาซึ่งออก 17:44:10 น.

ประเภท	น้ำหนักรวม	17,520	ก.ก.
<input type="checkbox"/> อ้อยสด	น้ำหนักรถ	3,680	ก.ก.
<input checked="" type="checkbox"/> อ้อยไฟไหม้	น้ำหนักอ้อย	13,840	ก.ก.
	น้ำหนักที่ใช้คำนวณราคา	13,840	ก.ก.
	อัตราค่าบรรทุกคัน	-	บาท

หมายเหตุ :-

คำค้น CCS 90746

ธงชื่อ

อ้อยไฟไหม้

ผู้รับ

ธงชื่อ

ผู้ส่งอ้อย

ธงชื่อ

ผู้รับอ้อย ธงชื่อ

พนักงานเจ้าหน้าที่

01/12/14-45

F-WH-010

โรงงานน้ำตาลสีต้าว

ใบตัดอ้อย สำหรับแจ้งตัดอ้อย

S

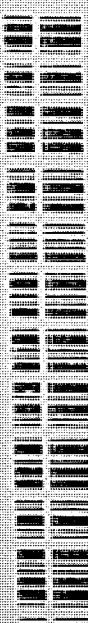
ร่าง:

วัน-เวลาซึ่ง: 13/01/2566 20:57:28 น.

ทะเบียนรถ: 86-0161 นครราชสีมา

น้ำหนักรวม: 14,740 กก.

เลขอ้างอิงถึง: 201655472



โลดดา 1700642. แนว เทนาร์ จังหวัด

ผู้ซึ่ง: นางสาว พานีนแก้ว พิเศษ

สถานที่รับ: 168 หมู่ 6 ต.หนองบัว อ.สีต้าว จ.นครราชสีมา 3
Printed by PATINTIDA P 13/01/2023 20:57:29 (scaler

*** คนขับรถโปรดทราบ ***

ก่อนนำอ้อย ต้องปลดโซ่ ปลดสลึง และล็อกดี

หากเกิดความเสียหาย ต้องรับผิดชอบ

*โปรดเก็บเอกสารนี้ไว้จนกว่าจะได้ใบรับอ้อย



บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 34ข

ขั้นตอนในการขนย้ายอ้อยเข้าสู่โรงงาน

KBS มาตราฐานการบรรทุกอ้อยเข้าสู่โรงงาน

1. ความสูงจากพื้นถนนไม่เกิน 3.80 เมตร
2. ความยาวด้านหน้าไม่เกิน 10 เมตร
3. ความยาวด้านหลังไม่เกิน 10 เมตร
4. ความสูงจากพื้นถนนไม่เกิน 3.80 เมตร
5. ความยาวด้านหลังไม่เกิน 10 เมตร

เพื่อความปลอดภัย ในการขนส่งอ้อย เข้าสู่โรงงาน

เป็นเพื่อนกับเรา สายด่วนอ้อยหวาน โทร 061-753-1555 กรอนกล้วยอ้อย KBS

"ขอบคุณ KBS" KBS ทีวีทุกคืน



KBS มาตราฐานการบรรทุกอ้อยเข้าสู่โรงงาน

1. ความสูงจากพื้นถนนไม่เกิน 3.80 เมตร
2. ความยาวด้านหน้าไม่เกิน 10 เมตร
3. ความยาวด้านหลังไม่เกิน 10 เมตร
4. ความสูงจากพื้นถนนไม่เกิน 3.80 เมตร
5. ความยาวด้านหลังไม่เกิน 10 เมตร

เพื่อความปลอดภัย ในการขนส่งอ้อย เข้าสู่โรงงาน

เป็นเพื่อนกับเรา สายด่วนอ้อยหวาน โทร 061-753-1555 กรอนกล้วยอ้อย KBS

"ขอบคุณ KBS" KBS ทีวีทุกคืน

มาตรการแนวปฏิบัติสำหรับชาวไร่อ้อยหรือผู้ประกอบการขนส่งที่นำอ้อยเข้าโรงงาน

1. รถบรรทุกอ้อยทุกคันต้องมีการติดคัมก่อนขึ้นซึ่งรถอ้อยก่อนเข้าเพื่ออ้อยที่แยกกับรถอื่น
2. การบรรทุกอ้อยให้มีความสูงไม่เกิน 3.80 เมตร มีความยาวที่สั้นจากขอบตัวถังด้านหลังไม่เกิน 2.30 เมตร
3. รถบรรทุกอ้อยต้องมีสายรัดพร้อมทำการรัดอ้อยให้แน่น ส่วนรถบรรทุกอ้อยที่ติดเป็นพ่อนใหม่ผ้า หรือตาข่ายคลุมด้านบน ก่อนนำออกจากไร่มาวิ่งบนถนนสาธารณะ เพื่อป้องกันอ้อยตกหล่น
4. รถบรรทุกอ้อยทุกคันให้มีการติดคัมแดงหรือป้ายสีแดงด้วยทั้งสีขาและสีขาขาวว่า "รถอ้อย บรรทุกอ้อย ติดป้ายสีแดง" ติดป้ายสีแดงให้เห็นอย่างชัดเจน และติดสัญญาณไฟด้านข้างซ้าย-ขวา หรือทำธงเพื่อให้เห็นชัดเจนในเวลากลางคืน
5. ให้พนักงานขับรถอ้อยหรือรถบรรทุกมีความระมัดระวังเมื่อถึงทางแยกทางร่วมทางโค้งทางขึ้นเป็นโดยเฉพาะในเขตชุมชนเขตหมู่บ้านไม่ควรเร็วเกิน 30-40 กม./ชั่วโมง
6. ไม่ควรเบิ้ลรถ หรือทำไถเร่เสียงดังในเขตชุมชนเขตหมู่บ้านที่จอดรถ 100 เมตร
7. ในการขึ้นวิ่งบนถนน ควรวิ่งระยะห่างของรถอ้อยอย่างน้อย 100 เมตร
8. ให้เจ้าของรถบรรทุกอ้อยทุกคันทราบ และต้องทำประกันภัยประเภทประกันภัยอ้อยให้
9. ไม่มีการตรวจสอบความปลอดภัยและความพร้อมของรถที่จะบรรทุกอ้อยเข้าสู่โรงงานทุกครั้งก่อนนำรถบรรทุกอ้อยเข้าโรงงาน



บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 35ข

หนังสือแจ้งหยุดรับอ้อยเข้าสู่โรงงานในช่วงเทศกาลสำคัญต่างๆ



ประกาศ



โรงงานน้ำตาลครบุรี และ โรงงานน้ำตาลสีคิ้ว หยุดรับอ้อยช่วงเทศกาลปีใหม่

เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรการภาครัฐ เรื่องการรณรงค์ลดอุบัติเหตุในช่วงเทศกาลปีใหม่ จึงขอประกาศหยุดรับอ้อยตามกำหนดการดังต่อไปนี้



หยุดรับแฉังคิ้ว

วันพุธที่ 28 ธันวาคม 2565

เวลา 24.00 น.และหีบอ้อยจนกว่าจะหมด

เปิดรับแฉังคิ้ว

วันจันทร์ที่ 2 มกราคม 2566

เริ่มรับแฉัง เวลา 09.00 น.

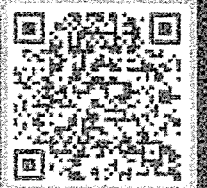
โรงงานน้ำตาลครบุรี ห่วงใยและใส่ใจพี่น้องชาวไร่อ้อย
ประกาศ ณ วันจันทร์ที่ 26 ธันวาคม 2565

หากมีข้อสงสัย สามารถติดต่อและสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

สายด่วนอ้อยหวาน โทร : 061-7531555

เป็นเพื่อนกับเรา

“ครอบครัวไร่อ้อย KBS”





บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 36ข

การจัดทำคู่สัญญาระหว่างเกษตรกรชาวไร่อ้อยกับโครงการ



แบบพิจารณาอนุมัติจัดทำสัญญา

ประจำปีการผลิต 62/63

เอกสารเลขที่: 62/63-02177

ลงวันที่: 25/03/2019

ส่วนที่ 1 : ประเภทการต่อสัญญา

[X] สัญญาส่งเสริมการปลูกอ้อยและซื้อขายอ้อย (Y) เริ่มต้นปีการผลิต 62/63 สิ้นสุดปีการผลิต 66/67
[] สัญญาซื้อขายอ้อย (N) เริ่มต้นปีการผลิต สิ้นสุดปีการผลิต

ส่วนที่ 2 : ข้อมูลชาวไร่

โควคา(JDE) Address # โควคา (Success) # เพศส่งเสริมที่ [] ชาวไร่รายใหม่ [X] ชาวไร่รายเก่า
ชื่อ-นามสกุล นายขอนแก่น ลาดจันทิก สถานะภาพ ชื่อคู่สมรส
เลขบัตรประชาชน อายุ ปี เบอร์โทรศัพท์
ที่อยู่ตามทะเบียนบ้าน
ที่อยู่ปัจจุบัน/ติดต่อสะดวก 36/1 หมู่ที่ 1 ต.บ้านหัน อ.สีคิ้ว จ. นครราชสีมา
นักเกษตร รหัส C34 ชื่อ-นามสกุล นายจักรพงษ์ พาลาศรี สถานะ SUP-ถูกหนี้ส่งเสริม

ส่วนที่ 3 : ข้อมูลพื้นที่/สัญญาต้น

	ปลายฝน	ปลายฝนหรือคอก	คันฝน	คันฝนหรือคอก	อ้อยคอก1	อ้อยคอก2	อ้อยคอก3	รวม
จำนวนไร่					11			11
จำนวนคัน					90			90
เฉลี่ยคันต่อไร่					8.18			8.18

ชาวไร่ลงลายมือชื่อ

(นายขอนแก่น ลาดจันทิก)

ส่วนที่ 4 : การongความเห็น

รวมวงเงินในสัญญา: 126,000.00 บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นหกพันบาทถ้วน)
หนี้เหลือ ๗ วันทำสัญญา: 26,343.24 บาท (สองหมื่นหกพันสามร้อยสี่สิบสามบาทยี่สิบสี่สตางค์)
อนุมัติจัดหาสัญญาวงเงิน: 126,000.00 บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นหกพันบาทถ้วน)
นักเกษตร/ผู้รับผิดชอบ ผช.หัวหน้าเขตวิวัฒนาเขต

(นายจักรพงษ์ พาลาศรี)

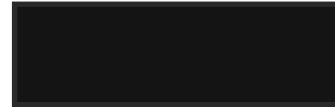
ส่วนที่ 5 : การอนุมัติ

ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่าย ผู้จัดการฝ่าย ผู้อำนวยการ/ผู้รับมอบอำนาจ
[] เห็นควรอนุมัติ [] อนุมัติ [] ไม่อนุมัติ [] เห็นควรอนุมัติ [✓] อนุมัติ [] ไม่อนุมัติ [] เห็นควรอนุมัติ [] อนุมัติ [] ไม่อนุมัติ
.....
(.....)
รองกรรมการผู้จัดการ/กรรมการผู้จัดการ/กรรมการบริหาร กรรมการผู้จัดการ กรรมการบริหาร 2 ท่าน
[] เห็นควรอนุมัติ [] อนุมัติ [] ไม่อนุมัติ [] เห็นควรอนุมัติ [] อนุมัติ [] ไม่อนุมัติ [] เห็นควรอนุมัติ [] อนุมัติ [] ไม่อนุมัติ
.....
(.....) (.....) (.....)

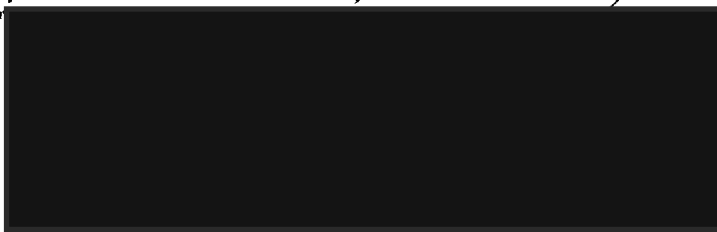
ข้อมูลแปลงย่อยที่ขออนุมัติจัดทำสัญญา

ลำดับ	เลขที่แปลง	ที่ดิน (ไร่)		ประเภทของ (ไร่)				คย1	คย2	คย3	สัญญาคัน	คันคอไร่
		เช่า	ตนเอง	ปลายฝน		ต้นฝน						
				ขยาย	เรือคอ	ขยาย	เรือคอ					
1.	40002990A1		11					11			90	8.18
	รวม		11					11			90	8.18

ชาวไร่ลงลายมือชื่อ



ผู้บันทึก



ผู้รับผิดชอบสาร

.....
(.....)
(.....)
.....

R590002

KBS Groups Company

25/03/2019 10:35:40

รายงานการแจกจ่ายสินค้า(โครงการ)

Page - 1

ปีการเก็บเกี่ยว Harvest 62/63
Address # 40002990

Long Address# 1701190

ที่อยู่ 36/1 หมู่ที่ 1 ต.บ้านใหม่ อ.สีดา จ.นครราชสีมา 30140

เกรด N

ผู้เก็บเกี่ยว C34 นายจักรพงษ์ พงษ์ศิริ

สัญญาคืน 90.00 คั้น

สถานะ SUP

พื้นที่รวม

เซ็นปีการเก็บ 62/63

พื้นที่ 11.00 ไร่

ประเภทของสัญญา Y รับเงินลงเงิน

สิ้นสุดปีการเก็บ 66/67

หมายเลขใบ

หมายเลข

เลขที่สัญญา Y62/63-01652

ชื่อ-นามสกุล นายบอน จาครินทร์

สถานะเอกสาร(A0): ไม่ยืนยัน

วัน เดือน ปี เกิด 17/9/2497

วันที่ยอมรับ 17/08/2497

วันที่ยอมรับ 16/09/2566

ออกให้ ณ. อ.สีดา

Block Number	ประเภทของ	สถานะเอกสาร (รายละเอียด)	คืน	เนื้อที่(ไร่)	สัญญา(คืน)
4 390A1-62/63	คช	ไม่ยืนยัน	คช	11.00	90.00
			รวม	11.00	90.00

สัญญาค้ำประกัน

Address # ชื่อ-นามสกุล

เลขที่สัญญาค้ำประกัน สถานะค้ำประกัน ปีเงิน - ปีสิ้นสุด สถานะเอกสาร

บุคคลค้ำประกัน 1	40002874			ค้ำประกัน	61/62	65/66	เก็บ
บุคคลค้ำประกัน 2	40003014			ค้ำประกัน	61/62	65/66	เก็บ
บุคคลค้ำประกัน 3	40001267	62/63-2690		ค้ำประกัน	62/63	66/67	
บุคคลค้ำประกัน 4	40001492	62/63-2691		ค้ำประกัน	62/63	66/67	

หลักหรือค้ำประกัน

รหัส	Description	เอกสารที่เกี่ยวข้อง	เงิน/บาท/ปี	ผู้ถือครองสิทธิ์	ราคาประเมิน	วันที่สัญญา	วันที่รับ	เงิน/บาท/ปี	สถานะ	ผู้รับ	หมายเหตุ
รหัส		ทะเบียน									

ผู้จัดทำ
ผู้ตรวจสอบ
ผู้รับเอกสาร



บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 37ข

บันทึกการเสียเวลาหยุดหีบอ้อย

รายงานการหยุดหีบอ้อย (โรงน้ำตาล)

ลำดับที่	แผนกที่เกิดเหตุการณ์	วันเวลาเกิดเหตุการณ์	วันเวลาสิ้นสุดเหตุการณ์	รวมเวลาหยุด (ชม.)	ชื่อปัญหา/เหตุการณ์
1	ลูกหีบ	12/12/2022 16:22 น.	12/12/2022 16:35 น.	0:13	Oil Cooler top mill B Over heat Trip
2	ลูกหีบ	13/12/2022 2:30 น.	14/12/2022 21:30 น.	43:00	รออ้อย
3	ลูกหีบ	14/12/2022 21:45 น.	14/12/2022 22:00 น.	0:15	ผ้าท้ายรถอ้อยหล่นสะพานไซค์
4	ลูกหีบ	15/12/2022 1:20 น.	15/12/2022 1:30 น.	0:10	เจอหินสะพานไซค์
5	ลูกหีบ	15/12/2022 15:35 น.	15/12/2022 15:40 น.	0:05	เจอหินสะพานไซค์
6	ลูกหีบ	15/12/2022 18:15 น.	15/12/2022 19:20 น.	1:05	เก็บไซค์ล่องรถบรรทุกในสะพานไซค์
7	หม้อต้ม	15/12/2022 20:55 น.	15/12/2022 21:40 น.	0:45	Belt หม้อกรอง ตัววัดรอบ Encoder Coupling ขาด
8	ลูกหีบ	16/12/2022 0:00 น.	16/12/2022 2:22 น.	2:22	Motor Feed Mill No.3 Winding Temperature(L1-1)PV-High High Limit Violated
9	ลูกหีบ	16/12/2022 14:00 น.	16/12/2022 14:15 น.	0:15	ปลดเหล็ก
10	ลูกหีบ	17/12/2022 18:40 น.	17/12/2022 18:50 น.	0:10	ปลดเหล็ก
11	ลูกหีบ	18/12/2022 10:00 น.	18/12/2022 10:20 น.	0:20	ปลดเหล็ก
12	ลูกหีบ	18/12/2022 15:50 น.	18/12/2022 16:10 น.	0:20	ปลดเหล็ก
13	ลูกหีบ	18/12/2022 16:10 น.	18/12/2022 16:20 น.	0:10	หยุดหีบตัดใบสะพานเมนที่โค้งงอ
14	ลูกหีบ	19/12/2022 10:00 น.	19/12/2022 10:10 น.	0:10	ปลดเหล็ก
15	ลูกหีบ	20/12/2022 7:30 น.	20/12/2022 7:45 น.	0:15	ปลดเหล็ก
16	ลูกหีบ	20/12/2022 8:25 น.	20/12/2022 8:35 น.	0:10	Belt B1 ตัววัดรอบ Encoder Coupling แตก
17	ลูกหีบ	20/12/2022 9:55 น.	20/12/2022 10:10 น.	0:15	หยุดหีบตัดใบสะพานเมนที่โค้งงอ
18	ลูกหีบ	21/12/2022 10:00 น.	21/12/2022 10:10 น.	0:10	ปลดเหล็ก
19	ลูกหีบ	22/12/2022 10:00 น.	22/12/2022 10:10 น.	0:10	ปลดเหล็ก
20	ลูกหีบ	23/12/2022 10:00 น.	23/12/2022 10:10 น.	0:10	ปลดเหล็ก
21	ลูกหีบ	24/12/2022 10:00 น.	24/12/2022 10:10 น.	0:10	ปลดเหล็ก
22	ลูกหีบ	25/12/2022 6:53 น.	25/12/2022 7:40 น.	0:47	ลูกป้อนล่าง ลูกหีบชุดที่3 กระแสสูงสั่ง trip
23	หม้อเคี่ยว	25/12/2022 7:40 น.	25/12/2022 8:10 น.	0:30	หม้อเคี่ยวเคลียร์น้ำเชื่อม
24	หม้อเคี่ยว	26/12/2022 6:30 น.	26/12/2022 7:00 น.	0:30	หม้อเคี่ยวเคลียร์น้ำเชื่อม
25	ลูกหีบ	27/12/2022 18:45 น.	27/12/2022 20:20 น.	1:35	Turbine Shredder trip
26	ลูกหีบ	28/12/2022 4:55 น.	28/12/2022 5:55 น.	1:00	ลูกหีบชุดที่3 ลูกหน้ากระแสสูง trip
27		29/12/2022 11:40 น.	4/1/2023 11:00 น.	143:20	ล้างเครื่องจักร
28	ลูกหีบ	5/1/2023 10:00 น.	5/1/2023 10:10 น.	0:10	ปลดเหล็ก
29	ลูกหีบ	6/1/2023 10:00 น.	6/1/2023 10:10 น.	0:10	ปลดเหล็ก
30	ลูกหีบ	6/1/2023 13:00 น.	6/1/2023 13:40 น.	0:40	หยุดหีบแก้ไขตัดใบคิกเกอร์ 1,2 ที่ติดอเบียดติดกัน
31	ลูกหีบ	7/1/2023 7:45 น.	7/1/2023 7:55 น.	0:10	มิด 1 Trip กระแสมอเตอร์สูงแล้วสั่ง Trip
32	ลูกหีบ	7/1/2023 10:00 น.	7/1/2023 10:10 น.	0:10	ปลดเหล็ก
33	ลูกหีบ	9/1/2023 10:00 น.	9/1/2023 10:10 น.	0:10	ปลดเหล็ก
34	ลูกหีบ	10/1/2023 10:00 น.	10/1/2023 10:10 น.	0:10	ปลดเหล็ก
35	ลูกหีบ	11/1/2023 10:00 น.	11/1/2023 10:20 น.	0:20	ปลดเหล็ก
36	ลูกหีบ	12/1/2023 9:00 น.	12/1/2023 9:10 น.	0:10	ปลดเหล็ก
37	ลูกหีบ	13/1/2023 2:00 น.	13/1/2023 2:15 น.	0:15	ปลดเหล็ก
38	ลูกหีบ	14/1/2023 10:00 น.	14/1/2023 10:08 น.	0:08	ปลดเหล็ก
39	ลูกหีบ	14/1/2023 20:10 น.	14/1/2023 20:35 น.	0:25	Sand kicker No.2 trip

ลำดับที่	แผนกที่เกิดเหตุการณ์	วันเวลาเกิดเหตุการณ์	วันเวลาสิ้นสุดเหตุการณ์	รวมเวลาหยุด (ชม.)	ชื่อปัญหา/เหตุการณ์
40	ลูกหีบ	15/1/2023 10:00 น.	15/1/2023 10:10 น.	0:10	ปลดเหล็ก
41	ลูกหีบ	16/1/2023 10:00 น.	16/1/2023 10:10 น.	0:10	ปลดเหล็ก
42	ลูกหีบ	17/1/2023 8:45 น.	17/1/2023 20:45 น.	12:00	ซ่อมเครื่องจักรตามแผน
43	ลูกหีบ	18/1/2023 1:10 น.	18/1/2023 1:30 น.	0:20	Mill2 Top A สั่ง Trip
44	ลูกหีบ	18/1/2023 10:00 น.	18/1/2023 10:10 น.	0:10	ปลดเหล็ก
45	ลูกหีบ	19/1/2023 10:00 น.	19/1/2023 10:20 น.	0:20	ปลดเหล็ก
46	ลูกหีบ	20/1/2023 1:10 น.	20/1/2023 1:30 น.	0:20	ใบพัดลมน็อตล็อก TopAขาด
47	ลูกหีบ	20/1/2023 11:20 น.	20/1/2023 11:40 น.	0:20	Pump screened mixed juice No.2 ปะเก็นคอเพลามีมส่งน้ำอ้อยรั่ว
48	ลูกหีบ	21/1/2023 10:00 น.	21/1/2023 10:10 น.	0:10	ปลดเหล็ก
49	ลูกหีบ	22/1/2023 10:00 น.	22/1/2023 10:07 น.	0:07	ปลดเหล็ก
50	ลูกหีบ	23/1/2023 10:00 น.	23/1/2023 10:15 น.	0:15	ปลดเหล็ก
51	ลูกหีบ	24/1/2023 10:00 น.	24/1/2023 10:10 น.	0:10	ปลดเหล็ก
52	ลูกหีบ	25/1/2023 10:00 น.	25/1/2023 10:10 น.	0:10	ปลดเหล็ก
53	ลูกหีบ	26/1/2023 0:00 น.	26/1/2023 0:10 น.	0:10	ปลดเหล็ก
54	ลูกหีบ	26/1/2023 10:25 น.	26/1/2023 10:35 น.	0:10	ปลดเหล็ก
55	ลูกหีบ	26/1/2023 5:45 น.	26/1/2023 6:00 น.	0:15	ลูกบ่อนล่างชุดที่ 3 สั่ง Trip กระแสสูง ลูกหีบสิ้นไม่กินอ้อย
56	ลูกหีบ	26/1/2023 18:10 น.	26/1/2023 18:30 น.	0:20	ลูกบ่อนล่างชุดที่ 3 สั่ง Trip กระแสสูง ลูกหีบสิ้นไม่กินอ้อย
57	ลูกหีบ	26/1/2023 0:00 น.	26/1/2023 0:40 น.	0:40	แม่เหล็กตัวที่ 1 มีโวลต์ตกมีค่าต่ำกว่าปกติจากปกติ 530 V เหลือ 350 V
58	ลูกหีบ	27/1/2023 10:00 น.	27/1/2023 10:10 น.	0:10	ปลดเหล็ก
59	ลูกหีบ	28/1/2023 10:00 น.	28/1/2023 10:10 น.	0:10	ปลดเหล็ก
60	ลูกหีบ	29/1/2023 10:00 น.	29/1/2023 10:15 น.	0:15	ปลดเหล็ก
61	ลูกหีบ	30/1/2023 10:00 น.	30/1/2023 10:15 น.	0:15	ปลดเหล็ก
62	ลูกหีบ	31/1/2023 0:35 น.	31/1/2023 0:50 น.	0:15	ลูกบ่อนล่างชุดที่ 3 สั่ง Trip กระแสสูง ลูกหีบสิ้นไม่กินอ้อย
63	ลูกหีบ	31/1/2023 0:50 น.	31/1/2023 1:00 น.	0:10	ปลดเหล็ก
64	ลูกหีบ	31/1/2023 10:45 น.	31/1/2023 11:00 น.	0:15	ลูกบ่อนล่างชุดที่ 3 สั่ง Trip กระแสสูง ลูกหีบสิ้นไม่กินอ้อย
65	ลูกหีบ	1/2/2023 10:00 น.	1/2/2023 10:10 น.	0:10	ปลดเหล็ก
66	ลูกหีบ	2/2/2023 7:50 น.	3/2/2023 16:00 น.	32:10	ล้างเครื่องจักร
67	ลูกหีบ	3/2/2023 18:20 น.	3/2/2023 18:40 น.	0:20	อ้อยติดท้ายสะพานเมน
68	ลูกหีบ	4/2/2023 6:55 น.	4/2/2023 7:10 น.	0:15	ปลดเหล็ก
69	ลูกหีบ	4/2/2023 8:25 น.	4/2/2023 8:35 น.	0:10	ที่เกิดที่ Boiler)
70	ลูกหีบ	4/2/2023 9:30 น.	4/2/2023 10:30 น.	1:00	แผงตะแกรงแยกทรายท้ายคัมภ์ 2 หลุด ตกลงในสะพานไซค์
71	ลูกหีบ	5/2/2023 1:00 น.	5/2/2023 1:30 น.	0:30	ลูกบ่อนล่างชุดที่ 3 สั่ง Trip กระแสสูง ลูกหีบสิ้นไม่กินอ้อย
72	ลูกหีบ	5/2/2023 1:30 น.	5/2/2023 1:45 น.	0:15	ปลดเหล็ก
73	ลูกหีบ	5/2/2023 2:45 น.	5/2/2023 3:05 น.	0:20	ลูกบ่อนล่างชุดที่ 3 สั่ง Trip กระแสสูง ลูกหีบสิ้นไม่กินอ้อย
74	ลูกหีบ	5/2/2023 4:45 น.	5/2/2023 5:45 น.	1:00	ลูกบ่อนล่างชุดที่ 3 สั่ง Trip กระแสสูง ลูกหีบสิ้นไม่กินอ้อย
75	ลูกหีบ	5/2/2023 13:35 น.	5/2/2023 13:50 น.	0:15	ลูกบ่อนล่างชุดที่ 3 สั่ง Trip กระแสสูง ลูกหีบสิ้นไม่กินอ้อย
76	ลูกหีบ	5/2/2023 15:25 น.	5/2/2023 16:50 น.	1:25	ลูกบ่อนล่างชุดที่ 3 สั่ง Trip กระแสสูง ลูกหีบสิ้นไม่กินอ้อย
77	ลูกหีบ	6/2/2023 10:00 น.	6/2/2023 10:10 น.	0:10	ปลดเหล็ก
78	ลูกหีบ	6/2/2023 21:00 น.	6/2/2023 21:15 น.	0:15	ลูกบ่อนล่างชุดที่ 3 สั่ง Trip กระแสสูง ลูกหีบสิ้นไม่กินอ้อย

ลำดับที่	แผนกที่เกิดเหตุการณ์	วันเวลาเกิดเหตุการณ์	วันเวลาสิ้นสุดเหตุการณ์	รวมเวลาหยุด (ชม.)	ชื่อปัญหา/เหตุการณ์
79	ลูกหีบ	7/2/2023 10:00 น.	7/2/2023 10:10 น.	0:10	ปลดเหล็ก
80	ลูกหีบ	8/2/2023 0:30 น.	8/2/2023 0:45 น.	0:15	ลูกบ้อนล่างชุดที่ 3 สั่ง Trip กระแสสูง ลูกหีบสิ้นไม่กินอ้อย
81	ลูกหีบ	8/2/2023 0:45 น.	8/2/2023 1:00 น.	0:15	ปลดเหล็ก
82	หม้อเคี้ยว	8/2/2023 16:30 น.	8/2/2023 18:30 น.	2:00	แก้ไขท่อคอนเดนเซอร์หม้อเคี้ยวรั่วและวาล์วเชื้อเข้าหม้อนอน A แดก
83	ลูกหีบ	9/2/2023 10:00 น.	9/2/2023 10:10 น.	0:10	ปลดเหล็ก
84	ลูกหีบ	9/2/2023 10:10 น.	9/2/2023 11:30 น.	1:20	หยุดหีบเชื่อมบิต Bypass ลูกหีบชุด 3
85	หม้อเคี้ยว	9/2/2023 11:30 น.	9/2/2023 13:00 น.	1:30	หยุดหีบแผนกหม้อเคี้ยวแก้ไขท่อคอนเดนเซอร์
86	ลูกหีบ	10/2/2023 10:00 น.	10/2/2023 10:15 น.	0:15	ปลดเหล็ก
87	ลูกหีบ	11/2/2023 10:00 น.	11/2/2023 10:10 น.	0:10	ปลดเหล็ก
88	ลูกหีบ	12/2/2023 10:00 น.	12/2/2023 10:10 น.	0:10	ปลดเหล็ก
89	ลูกหีบ	12/2/2023 17:30 น.	12/2/2023 17:55 น.	0:25	CANE CUTTER NO.1 Trip (อุณหภูมิขดลวด STATOR PHASE V สูง)
90	ลูกหีบ	13/2/2023 10:00 น.	13/2/2023 10:10 น.	0:10	ปลดเหล็ก
91	ลูกหีบ	13/2/2023 15:18 น.	13/2/2023 15:40 น.	0:22	CANE CUTTER NO.1 Trip (อุณหภูมิขดลวด STATOR PHASE V สูง)
92	ลูกหีบ	13/2/2023 17:25 น.	13/2/2023 17:55 น.	0:30	CANE CUTTER NO.1 Trip (อุณหภูมิขดลวด STATOR PHASE V สูง)
93	หม้อเคี้ยว	14/2/2023 6:00 น.	14/2/2023 7:00 น.	1:00	หม้อเคี้ยวเคลียร์น้ำเชื่อม
94	ลูกหีบ	15/2/2023 10:00 น.	15/2/2023 10:10 น.	0:10	ปลดเหล็ก
95	ลูกหีบ	16/2/2023 10:00 น.	16/2/2023 10:10 น.	0:10	ปลดเหล็ก
96	ลูกหีบ	17/2/2023 10:00 น.	17/2/2023 10:10 น.	0:10	ปลดเหล็ก
97	ลูกหีบ	18/2/2023 8:00 น.	18/2/2023 20:00 น.	12:00	ซ่อมเครื่องจักรตามแผน
98	ลูกหีบ	19/2/2023 10:00 น.	19/2/2023 10:10 น.	0:10	ปลดเหล็ก
99	ลูกหีบ	20/2/2023 10:00 น.	20/2/2023 10:10 น.	0:10	ปลดเหล็ก
100	ลูกหีบ	21/2/2023 10:00 น.	21/2/2023 10:10 น.	0:10	ปลดเหล็ก
101	ลูกหีบ	22/2/2023 2:30 น.	22/2/2023 2:50 น.	0:20	Bypass ลูกหีบชุดที่ 4
102	ลูกหีบ	22/2/2023 15:30 น.	22/2/2023 16:40 น.	1:10	ตรวจสอบชิ้นส่วนที่กรองน้ำมันเกียร์
103	ลูกหีบ	23/2/2023 7:00 น.	23/2/2023 7:30 น.	0:30	ปลดเหล็กฉุกเฉิน (มีเหล็กชิ้นใหญ่ขวางช่องเชรดเดอร์)
104	ลูกหีบ	24/2/2023 10:00 น.	24/2/2023 10:10 น.	0:10	ปลดเหล็ก
105	ลูกหีบ	25/2/2023 10:00 น.	25/2/2023 10:10 น.	0:10	ปลดเหล็ก
106	หม้อต้ม	25/2/2023 10:15 น.	25/2/2023 10:50 น.	0:35	หม้อต้มแก้ไขท่อเข้าฮีตเตอร์
107	ลูกหีบ	25/2/2023 10:50 น.	25/2/2023 11:30 น.	0:40	ลูกหีบแก้ไขคานหวิดหลังลูกหีบชุด 1
108	ลูกหีบ	25/2/2023 11:40 น.	25/2/2023 12:20 น.	0:40	มอเตอร์ MIXED JUICE ทริปทำให้อาคารหม้อต้มไฟดับ
109	ลูกหีบ	26/2/2023 10:00 น.	26/2/2023 10:10 น.	0:10	ปลดเหล็ก
110	ลูกหีบ	27/2/2023 10:00 น.	27/2/2023 10:10 น.	0:10	ปลดเหล็ก
111	ลูกหีบ	28/2/2023 10:00 น.	28/2/2023 10:15 น.	0:15	ปลดเหล็ก
112	ลูกหีบ	28/2/2023 18:00 น.	28/2/2023 18:05 น.	0:05	มัต1 ทริป
113	ลูกหีบ	28/2/2023 23:30 น.	28/2/2023 23:45 น.	0:15	ปลดเหล็ก
114	ลูกหีบ	28/2/2023 23:45 น.	1/3/2023 0:15 น.	0:30	บิต By pass ชุด4
115	ลูกหีบ	1/3/2023 0:20 น.	1/3/2023 0:35 น.	0:15	กากอ้อยตันท้ายBelt B1
116	ลูกหีบ	2/3/2023 8:00 น.	3/3/2023 2:40 น.	18:40	ล้างเครื่องจักร
117	ลูกหีบ	3/3/2023 23:40 น.	4/3/2023 1:15 น.	1:35	มัต1,2 ทริป
118	ลูกหีบ	5/3/2023 10:00 น.	5/3/2023 10:10 น.	0:10	ปลดเหล็ก

ลำดับที่	แผนกที่เกิดเหตุการณ์	วันเวลาเกิดเหตุการณ์	วันเวลาสิ้นสุดเหตุการณ์	รวมเวลาหยุด (ชม.)	ชื่อปัญหา/เหตุการณ์
119	ลูกหีบ	6/3/2023 10:00 น.	6/3/2023 10:10 น.	0:10	ปลัดเหล็ก
120	ลูกหีบ	6/3/2023 16:20 น.	6/3/2023 16:35 น.	0:15	ตรวจสอบหริหลังชุด3
121	ลูกหีบ	7/3/2023 10:00 น.	7/3/2023 10:10 น.	0:10	ปลัดเหล็ก
122	ลูกหีบ	8/3/2023 8:10 น.	8/3/2023 8:20 น.	0:10	ลูกป้อนลูกหีบชุดที่ 2 ไม่กินอ้อยฝั่ง B
123	ลูกหีบ	8/3/2023 8:25 น.	8/3/2023 8:40 น.	0:15	ปลัดเหล็ก
124	ลูกหีบ	8/3/2023 8:50 น.	8/3/2023 10:45 น.	1:55	ลูกป้อนลูกหีบชุดที่ 2 ไม่กินอ้อยฝั่ง B
125	ลูกหีบ	8/3/2023 12:30 น.	8/3/2023 12:45 น.	0:15	กากอ้อยตันใต้ถาดลูกหีบชุด 3
126	ลูกหีบ	9/3/2023 10:00 น.	9/3/2023 10:10 น.	0:10	ปลัดเหล็ก
127	ลูกหีบ	9/3/2023 15:00 น.	9/3/2023 15:40 น.	0:40	ตรวจเช็ค Magnetic plug ของเกียร์ลูกหีบ
128	ลูกหีบ	10/3/2023 10:00 น.	10/3/2023 10:10 น.	0:10	ปลัดเหล็ก
129	ลูกหีบ	11/3/2023 10:00 น.	11/3/2023 10:10 น.	0:10	ปลัดเหล็ก
130	ลูกหีบ	12/3/2023 9:50 น.	12/3/2023 16:00 น.	6:10	รออ้อย
131	ลูกหีบ	14/3/2023 6:50 น.	14/3/2023 13:00 น.	6:10	รออ้อย
132	ลูกหีบ	15/3/2023 7:25 น.	15/3/2023 14:20 น.	6:55	รออ้อย
133	ลูกหีบ	16/3/2023 7:50 น.	16/3/2023 16:00 น.	8:10	รออ้อย
134	ลูกหีบ	17/3/2023 7:20 น.	17/3/2023 15:00 น.	7:40	รออ้อย
135	ลูกหีบ	18/3/2023 3:20 น.	18/3/2023 14:00 น.	10:40	รออ้อย
136	ลูกหีบ	19/3/2023 5:20 น.	19/3/2023 14:00 น.	8:40	รออ้อย
137	ลูกหีบ	20/3/2023 4:20 น.	20/3/2023 15:00 น.	10:40	รออ้อย
138	ลูกหีบ	21/3/2023 3:30 น.	21/3/2023 17:00 น.	13:30	รออ้อย
139	ลูกหีบ	22/3/2023 3:40 น.	22/3/2023 18:00 น.	14:20	รออ้อย
140	ลูกหีบ	23/3/2023 6:00 น.	23/3/2023 19:30 น.	13:30	รออ้อย
141	ลูกหีบ	24/3/2023 4:50 น.	24/3/2023 19:00 น.	14:10	รออ้อย
142	ลูกหีบ	25/3/2023 4:50 น.	25/3/2023 19:00 น.	14:10	รออ้อย
143	หม้อต้ม	26/3/2023 12:00 น.	27/3/2023 6:00 น.	18:00	พบน้ำตาลในน้ำCondensate
รวมเวลาหยุดหีบอ้อยทั้งหมด				444 ชั่วโมง 29 นาที	



บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 38ข

ผลการสำรวจความคิดเห็นฯ ประจำปี 2565

รายงานสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี 2565
โครงการโรงงานน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน)
และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท เคปียอส เพาเวอร์ จำกัด

1. ความเป็นมา

โครงการโรงงานน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน) และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท เคปียอส เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา ได้นำเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ซึ่งได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้กำหนดให้กรมสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน ผู้มีท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องโดยรอบโครงการ เพื่อให้ทราบถึงความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ ทั้งในเรื่องของผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ รวมถึงข้อเสนอแนะต่างๆ ครอบคลุมกับตำแหน่งที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ ปีละ 1 ครั้ง

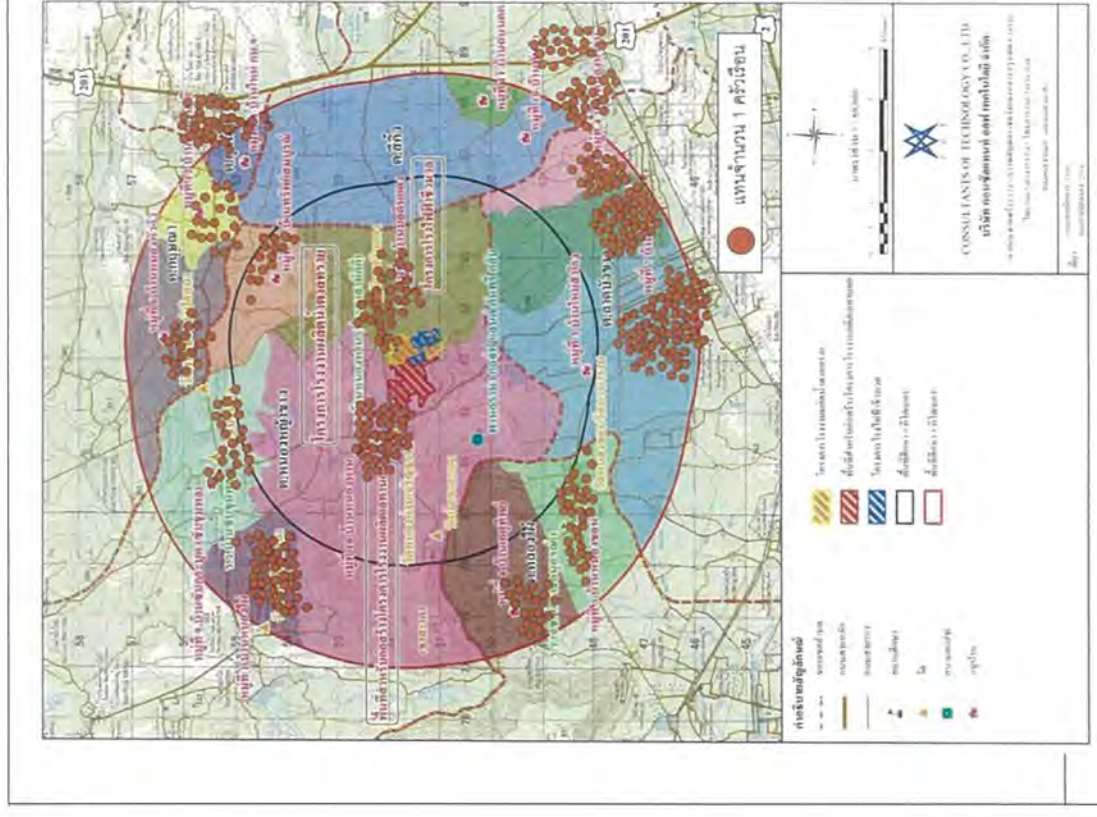
ทั้งนี้ในระหว่างการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน ผู้มีท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องระหว่างวันที่ 14-16 ธันวาคม พ.ศ. 2565 มีรายละเอียดการดำเนินงานดังนี้

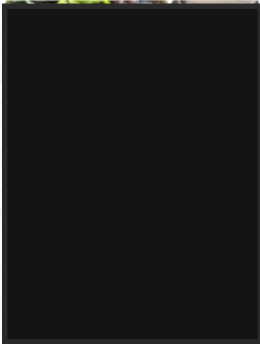

2. วัตถุประสงค์

การสำรวจทัศนคติของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียด้วยการสัมภาษณ์บุคคล โดยใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งครอบคลุมประเด็นด้านเศรษฐกิจ สาธารณสุข สุขภาพ การได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันและความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ ต่อการดำเนินการของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน) และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท เคปียอส เพาเวอร์ จำกัด เพื่อเป็นการติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการดำเนินการในปี พ.ศ. 2565

3. พื้นที่ดำเนินการศึกษา

พื้นที่ศึกษากำหนดจากที่ตั้งโครงการ ภายในรัศมี 5 กิโลเมตร แสดงดังรูปที่ 3-1 และแสดงภาพถ่ายทางอากาศพื้นที่สำรวจดังรูปที่ 3-2 ครอบคลุมพื้นที่ในเขตการปกครองขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว ตำบลฤษณานิคม ตำบลคลองไผ่ ตำบลลาดบัวขาว ตำบลสีคิ้ว และตำบลกุดน้อย อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา รายละเอียดดังตารางที่ 3-1 และตารางที่ 3-2



	
	
	
	
รูปที่ 3-2 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน	

การสุ่มตัวอย่างประชาชนของแต่ละครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา ได้ทำการสุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตรของ Taro Yamane เนื่องจากเป็นสูตรที่ใช้คำนวณจำนวนของกลุ่มตัวอย่างในกรณีที่มีทราบจำนวนประชากรแน่นอน (จิตรภาภา กุณพลบุตร, 2550 และYamane, T., 1973: 1088) ซึ่งในการศึกษาค้างนี้ ใช้จำนวนครัวเรือนเป็นฐานในการคำนวณจำนวนของกลุ่มตัวอย่าง ดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2} \dots\dots\dots (1)$$

โดยที่ n คือ จำนวนตัวอย่าง

N คือ จำนวนหน่วยครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา

e คือ ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (ร้อยละ 5)

$$\text{เมื่อแทนค่า } n = \frac{4,964}{1 + (4,964 \times (0.05)^2)}$$
$$n = 370$$

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

$$A = \frac{n_1 N}{n} \dots\dots\dots (2)$$

เมื่อแทนค่า A คือ จำนวนตัวอย่างของแต่ละชุมชน

n₁ คือ จำนวนครัวเรือนของแต่ละชุมชน

N คือ จำนวนครัวเรือนทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา

n คือ จำนวนตัวอย่างทั้งหมดที่ได้จากการคำนวณด้วยสมการที่ (1)

ตารางที่ 3-1 กลุ่มหน่วยงาน

ลำดับ	หน่วยงาน	จำนวนแบบสอบถาม
	หน่วยงานท้องถิ่น	
1.	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว	1
2.	องค์การบริหารส่วนตำบลฤๅษณา	1
3.	องค์การบริหารส่วนตำบลคลองไม้	1
4.	องค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาว	1
5.	องค์การบริหารส่วนตำบลสีิ้ว	1
6.	องค์การบริหารส่วนตำบลฤๅน้อย	1
	สาธารณสุข	
7.	รพ.สต. หนองไม้	1
	ศาสนสถาน	
8.	วัดถ้ำเขาจันทร์แดง	1
9.	วัดอมเค็งแดง	1
	สถานศึกษา	
10.	วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยี นครราชสีมา	1
11.	โรงเรียนเจ็โจราของูร์ณ์ 1	1
12.	โรงเรียนบ้านหนองห่าน	1
13.	โรงเรียนบ้านทับชุมพล	1
รวม		13

ตารางที่ 3-2 รายชื่อหมู่บ้าน จำนวนครัวเรือน และผู้นำชุมชน

ลำดับ	ชื่อชุมชน/หมู่บ้าน	จำนวนครัวเรือน*	จำนวนตัวอย่าง	ผู้นำชุมชน
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว				
1	หมู่ที่ 1 บ้านหนองไม้	418	40	1
2	หมู่ที่ 6 บ้านมอหินแดง	261	25	1
3	หมู่ที่ 9 บ้านจับชุมพล	264	25	1
4	หมู่ที่ 10 บ้านหนองห่าน	496	45	1
5	หมู่ที่ 12 บ้านทรัพย์สมบูรณ์	150	14	1
องค์การบริหารส่วนตำบลฤๅษณา				
6	หมู่ที่ 6 บ้านหนองหัววัว	142	14	1
7	หมู่ที่ 12 บ้านคลองมาดี	164	16	1
องค์การบริหารส่วนตำบลคลองไม้				
8	หมู่ที่ 3 บ้านหนองซอน	313	30	1
9	หมู่ที่ 8 บ้านลาดห้วย	188	18	1
องค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาว				
10	หมู่ที่ 3 บ้านโนนสำโรง	810	77	1
11	หมู่ที่ 4 บ้านหนองน้ำขุ่น	294	28	1
12	หมู่ที่ 7 บ้านโนนแด่	474	45	1
องค์การบริหารส่วนตำบลสีิ้ว				
13	หมู่ที่ 10 บ้านทับม้า	329	30	1
14	หมู่ที่ 11 บ้านถนนคด	247	24	1
องค์การบริหารส่วนตำบลฤๅน้อย				
15	หมู่ที่ 11 บ้านใหม่ กม.9	441	41	1
รวมทั้งหมด		4,964	472	15

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

4. วิธีการและเครื่องมือ

การสัมภาษณ์รายบุคคลมุ่งเน้นชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการที่มี 5 กิโลเมตร ซึ่งคาดว่าจะเป็นผู้ได้รับผลกระทบหลัก จำนวน 18 ชุมชน ซึ่งการสัมภาษณ์รายบุคคลครั้งนี้ คณะผู้ศึกษาได้ใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการสำรวจความคิดเห็น

5. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน

การสำรวจและรับฟังความคิดเห็นผู้นำชุมชน ด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคลโดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม และการได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 6 ส่วน ดังนี้

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพจิต อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน
- ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ
- ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม
- ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน
- ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ

ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน

2.ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 10 บ้านท่งไม้	
ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
- การนับถือศาสนา	ศาสนาพุทธ
ข้อมูลด้านสุขภาพจิต อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
- การจัดการขยะ	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
- การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้ง	ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ
ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ	
- โรคติดต่อ/โรคระบาด ในชุมชน	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยในชุมชน	ไม่มี
- ความเสี่ยงสถานบริการสุขภาพ	เพียงพอ
ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
- อาชีพหลักของครัวเรือน	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
- อาชีพรอง/เสริมของครัวเรือน	ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ปัญหาเรื่องรายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย และค่าครองชีพสูง
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ปัญหายาเสพติด
ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
1. มลพิษทางอากาศ : ได้รับผลกระทบในบางเวลาจากการจราจร และโรงงานอุตสาหกรรม	
2. เสียงดังรบกวน : ได้รับผลกระทบในบางเวลาจากการจราจร และโรงงานอุตสาหกรรม	
3. กลิ่นเหม็น : ได้รับผลกระทบในบางเวลาจากการจราจร และโรงงานอุตสาหกรรม	
ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
- รับทราบ/รู้จักโครงการ	ทราบจากการเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการฝ่ายวิสาหกิจและสิ่งแวดล้อม
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการ	เชื่อมั่น
- ผลกระทบด้านลบ/ผลดีจากโครงการ	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการ	คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น, คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน, ชุมชนไม่ได้รับการสนับสนุนด้านทุน/ผลดีจากโครงการ
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการ	คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น, คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน, ชุมชนไม่ได้รับการสนับสนุนด้านทุน/ผลดีจากโครงการ
- การได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการ	เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการ ด้านปัญหาฝุ่นละออง และได้ดำเนินการแก้ไขเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- การเข้าร่วมกิจกรรมอาสาสมัครพื้นที่เชิงโครงการ	-
- ความต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ	ต้องการรับทราบเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการจัดการ
- ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ	เพิ่มเติม
- ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ	ควรควบคุมความเร็วของรถบรรทุกไม่ให้วิ่งเล่นภายในหมู่บ้าน

ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน

2.ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 10 บ้านท่งไม้	
ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
- การนับถือศาสนา	ศาสนาพุทธ
ข้อมูลด้านสุขภาพจิต อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
- การจัดการขยะ	เผา และฝัง
- การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้ง	ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ, ปล่อยสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ และนำไปรดต้นไม้
ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ	
- โรคติดต่อ/โรคระบาด ในชุมชน	COVID-19
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยในชุมชน	ไม่มี
- ความเสี่ยงสถานบริการสุขภาพ	เพียงพอ
ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
- อาชีพหลักของครัวเรือน	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
- อาชีพรอง/เสริมของครัวเรือน	ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ปัญหาว่างงาน/ไม่มีงานทำ, รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง และราคาที่ดินแพงจากการเกษตรราคา
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ปัญหายาเสพติด และปัญหาประชากรแฝง
ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
1. มลพิษทางอากาศ : ได้รับผลกระทบน้อยจากการจราจร และจากการก่อสร้าง	
2. กลิ่นเหม็น : ได้รับผลกระทบมากในเวลากลางวันจากลานตากมัน	
ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
- รับทราบ/รู้จักโครงการ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง และจากการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการ
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการ	เชื่อมั่น
- ผลกระทบด้านลบ/ผลดีจากโครงการ	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการ	คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น, คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน และชุมชนได้รับการสนับสนุนด้านทุน/ผลดีจากโครงการ/ศาสนาเชิงนิมิตมากขึ้น
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการ	เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับมีอัตราคนล้นบ่ก้องถนน โดยดำเนินการแก้ไขเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- การเข้าร่วมกิจกรรมอาสาสมัครพื้นที่เชิงโครงการ	เข้าร่วมกิจกรรมวันสำคัญทางศาสนา
- ความต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ	ต้องการรับทราบเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการจัดการ
- ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ	เพิ่มเติม
- ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ	เข้าร่วมกิจกรรมชมรมมวลชนสัมพันธ์กับชุมชนอย่างต่อเนื่อง

ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นเห็นจากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน

3. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 3 บ้านโพนเหล็กไร่	
ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	ศสณาทพ
- การนับถือศาสนา	
ข้อมูลด้านสุขภาพ บิดา มารดา และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
- การจัดการขยะ	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
- การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้ง	ปล่อยลงที่ตามสภาพธรรมชาติ และปล่อยสู่ทุ่งระบายน้ำสาธารณะ
ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ	
- โรคติดต่อ/โรคระบาด ในชุมชน	ไม่มี
- โรคที่เกิด้ขึ้นบ่อยในชุมชน	ไม่มี
- ความเสี่ยงต่อสถานบริการสุขภาพ	เพียงพอ
ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
- อาชีพหลักของครัวเรือน	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
- อาชีพรอง/เสริมของครัวเรือน	ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ปัญหาว่างงาน/ไม่มีงานทำ, รายได้ไม่เพียงพอจ่ายค่าครองชีพสูง และราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ปัญหายาเสพติด และปัญหาประชากรแฝง
ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
1. มลพิษทางอากาศ : ได้รับผลกระทบในระดับน้อย จากกิจกรรมการก่อสร้าง	
ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง และการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่น
- หักแต่ข้อดีมากกว่าเสีย	มีเสียดีกมากกว่าเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ผลดีจากโครงการฯ ต่อชุมชน	คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพได้ที่บ้าน, คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น และชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาที่มากขึ้น
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ยังไม่ได้รับผลกระทบด้านลบ
- การได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ	ยังไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การเข้าร่วมกิจกรรมชุมชนในพื้นที่ของโครงการฯ	เข้าร่วมกิจกรรมวันเสาร์คู่ทุ่งทางศาสนา
- ความต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการฯ	ต้องการรับทราบเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมและบริหารจัดการเกี่ยวกับโครงการ
- ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	ซ่อมแซม และปรับปรุงงานให้มีสภาพดีอยู่เสมอ

ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นเห็นจากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน

4. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 9 บ้านช้างชุมพล	
ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	ศสณาทพ
- การนับถือศาสนา	
ข้อมูลด้านสุขภาพ บิดา มารดา และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
- การจัดการขยะ	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
- การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้ง	ปล่อยลงที่ตามสภาพธรรมชาติ
ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ	
- โรคติดต่อ/โรคระบาด ในชุมชน	COVID-19
- โรคที่เกิด้ขึ้นบ่อยในชุมชน	COVID-19
- ความเสี่ยงต่อสถานบริการสุขภาพ	เพียงพอ
ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
- อาชีพหลักของครัวเรือน	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
- อาชีพรอง/เสริมของครัวเรือน	ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ปัญหาว่างงาน/ไม่มีงานทำ, รายได้ไม่เพียงพอจ่ายค่าครองชีพสูง และราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ปัญหายาเสพติด
ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
1. มลพิษทางอากาศ : ได้รับผลกระทบปานกลางในบางเวลา จากกิจกรรม	
2. เสียงดังรบกวน : ได้รับผลกระทบน้อย จากโรงงานอุตสาหกรรม	
ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากการเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสวัสดิการ
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่น
- หักแต่ข้อดีมากกว่าเสีย	มีเสียดีกมากกว่าเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ผลดีจากโครงการฯ ต่อชุมชน	คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพได้ที่บ้าน, คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น และชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาที่มากขึ้น
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่โดย
- การได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่โดย
- การเข้าร่วมกิจกรรมชุมชนในพื้นที่ของโครงการฯ	-
- ความต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการฯ	ต้องการรับทราบเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมและบริหารจัดการเกี่ยวกับโครงการ
- ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	ซ่อมแซม และปรับปรุงงานให้มีสภาพดีอยู่เสมอ

ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นเห็นจากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน

4. ผู้เขียนเป็นผู้ที่ ๑ บ้านต้นชุมพล	
ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	คุณนาย พุด
- การนำข้อมูลมา	นำข้อมูลมา
ข้อมูลด้านสุขภาพจิต อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
- การจัดการมูลฝอย	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
- การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้ง	ปล่อยลงที่ตามเสกตามธรรมชาติ
ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ	
- โรคติดต่อ/โรคระบาด ในชุมชน	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยในชุมชน	ไม่มี
- ความเสี่ยงของสถานบริการสุขภาพ	เพียงพอ
ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
- อาชีพหลักของครัวเรือน	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
- อาชีพรอง/เสริมของครัวเรือน	ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ปัญหาว่างงาน/ไม่มีงานทำ, ปัญหาเรื่องรายได้ต่ำ และปัญหาค่าครองชีพสูง
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ปัญหาขาดแคลน
ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ปัจจุบัน	
1. ฝุ่นละออง : ได้รับผลกระทบจากการจราจร และจากโรงงานอุตสาหกรรม	
2. เสียงดังรบกวน : ได้รับผลกระทบจากโรงงานอุตสาหกรรมที่มีการทดลองเดินเครื่อง และเปิดตัวบ่อย	
3. กลิ่นเหม็น : ได้รับผลกระทบจากโรงงานอุตสาหกรรม	
ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
- รับทราบ/รู้จักโครงการ	ทราบจากการเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการฝ่ายวิสาหกิจชุมชนสิ่งแวดล้อม
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการ	ไม่เชื่อมั่น
- ทัศนคติต่อการดำเนินงานโครงการ	มีผลเสียมากกว่าผลดี
- ผลกระทบด้านบวก/ผลดีจากโครงการ	คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น, คนในชุมชนมีงานทำหรือซื้อได้กลับบ้าน, ชุมชนได้รับการสนับสนุนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการ	เคยได้รับผลกระทบ และโครงการดำเนินการแก้ไขแล้วบางส่วน
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการ	ต่อชุมชน
- การรับรู้หรือร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการ	ไม่เคย
- การเข้าร่วมกิจกรรมของชุมชนเกี่ยวกับโครงการ	- เคยเข้าร่วมกิจกรรมทางศาสนา
- ความต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	ต้องการรับทราบเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการจัดการ, แผนการดำเนินงานโครงการ และผลประโยชน์หรือผลกระทบที่ชุมชนได้รับจากโครงการ
- ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ	เพิ่มเติม

6. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์หน่วยงานในท้องถิ่น

การสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของหน่วยงานในท้องถิ่นด้วยการสัมภาษณ์โดยใช้แบบสัมภาษณ์ เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม-เศรษฐกิจในด้านต่างๆ สามารถสรุปได้ดังนี้

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของหน่วยงานในท้องถิ่น

1. โรงงานน้ำตาลสิ่งแวดล้อมทางคำบอกเล่า	
ส่วนที่ 1. ข้อมูลทั่วไป	
1.1 ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ
1.2 ระดับการศึกษาของผู้ให้สัมภาษณ์	ปริญญาตรี สาขารัฐศาสตร์บัณฑิต
1.3 ระยะเวลาที่ทำงาน ณ หน่วยงานแห่งนี้	4 ปี
ส่วนที่ 2. ข้อมูลการดำเนินงานที่หน่วยงานและนโยบายของหน่วยงาน	
2.1 สภาพปัญหาต่างๆ ที่ตั้งของชุมชนในปัจจุบัน	ปัญหาล้างแควลล้นภายในพื้นที่ตำบลหนองหญ้าขาว คือ ยังขาดแผนการจัดการขยะล้นภายในชุมชน เนื่องจากมีผู้ป่วยที่ต้องพักที่ อีต ยานหาหวานเอง ซึ่งมีขยะติดเชื้อและไม่สามารถกำจัดขยะได้ และทำให้เกิดการรั่วซึมไม่ถูกวิธี นำไปสู่การแพร่ระบาดของสิ่งลึกลับได้
2.2 ด้านระบบสาธารณสุข	เนื่องจาก รพ.สต. หนองไผ่ เป็นสำนักงานที่ไม่มีนักใช้เงินของตัวเอง ทำให้ต้องใช้งบร่วมกับทางโรงพยาบาลหรือเสียทรัพยากรของชาวบ้าน ในบางครั้งมีปัญหาด้านการให้บริการที่ไม่ดีพอทำให้คนไข้ ไม่สามารถไปใช้บริการได้ ทาง รพ.สต. มีเพียงถังเก็บน้ำดื่มสะอาดและน้ำดื่มร้อนน้ำเพื่อใช้ส่งน้ำไปสวนอื่นๆ ของอาคาร
2.3 ด้านคุณภาพชีวิต	ในพื้นที่ตำบลหนองหญ้าขาว เนื่องจากมีผู้ป่วยติดเตียงค่อนข้างมากทำให้ผู้ที่เป็นผู้ดูแล และเป็นการลำบากสำหรับคนในตำบลอย่างมาก เนื่องจากต้องออกจากงานที่ทำอยู่ อีกทั้งทำให้คุณภาพชีวิตของผู้ป่วยแย่อย่างมาก
2.4 ด้านสุขภาพ	- ไม่ระบุ
2.5 ประเด็นอื่นๆ	ปัญหาเกี่ยวกับท้องถนนในการขนส่งคนมาภายในตำบลหนองหญ้าขาว และถนนเส้นที่วิ่งระหว่างโรงงานและหมู่บ้าน มีความชำรุดและเสียหายเนื่องจากมีการขนส่งสินค้าทางเกษตรจากหมู่บ้านไปโรงงาน
ส่วนที่ 3. การรับทราบข้อมูลข่าวสารจากโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท เคปียอส เพาเวอร์ จำกัด	
3.1 ท่านเคยรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงาน หรือการเผยแพร่ความรู้ของโครงการ	
1) กิจกรรมและลักษณะของการดำเนินงานของโรงงาน	- เคย
2) ระบบการป้องกันมลพิษและมาตรการต่างๆ เพื่อลดมลพิษของโรงงาน	- เคย
3) ความรู้เกี่ยวกับเรื่องกลิ่น และการเผ่าระวัง	- ไม่เคย
4) ความรู้เกี่ยวกับการดูแลรักษา การตัดไม้ในป่า	- เคย
5) แจ้งผลและให้ความรู้เกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสุขภาพ สิ่งแวดล้อม (อาจติดประกาศ หรือผ่านเจ้าหน้าที่ของโรงงานเข้าพบ)	- ไม่เคย
6) เผยแพร่และให้ความรู้เกี่ยวกับคุณภาพน้ำฝน และน้ำดื่ม	- ไม่เคย
7) แจ้งวันทดลองเครื่องจักรก่อนเปิดให้ประชาชน	- เคย
วิธีแจ้งเสียงรบกวนการที่หมั่น	

รายงานสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี พ.ศ. 2565 โครงการโรงงานน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลสุรินทร์ จำกัด (มหาชน) และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท เคปียอส เพาเวอร์ จำกัด			
8) แจ้งรับเปิดรับและปิดรับของโรงงานเพื่อให้ชุมชน ระงับปัญหาจราจร	- เคย		
9) การรับแรงงานจากคนในพื้นที่	- เคย		
10) การลงชุมชนและกิจการมวลชนในพื้นที่ของโรงงาน	- เคย		
3.2 ข้อมูลที่ทันต่อการหาหนทางหรือข้อมูลที่เหมาะสมกว่าหรือให้การ การแจ้งของโครงการ ต่อหน่วยงานของท่าน	ข้อมูลพนักงานในโรงงานที่เป็นปัจจุบัน เพื่อใช้ในการวางแผน เพื่อ รองรับสถานการณ์ฉุกเฉิน เนื่องจากปัจจุบันมีการแพร่ระบาดของโรค COVID-19 จึงต้องมีข้อมูลพนักงาน แผนก รวมถึงที่อยู่และเบอร์ โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้		
3.3 รูปแบบหรือวิธีการใดที่เหมาะสมต่อการประชาสัมพันธ์/ ซึ่งข้อมูลข่าวสารของโครงการ ต่อหน่วยงานของท่าน	จดหมาย/เอกสารแจ้งโดยตรง		
ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการ			
4.1 ท่านมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับปัญหาจากการดำเนินงานของ โครงการฯ	มีปัญหาด้านทั้งจากการขนส่ง		
4.2 ท่านมีความพึงพอใจที่จะลดความกังวลและเพิ่มความสุข ในการทำงาน	โครงการเกี่ยวกับการจราจร การปรับปรุงถนน		
4.3 ในรอบปีที่ผ่านมาหน่วยงานของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียน จากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมจากโครงการ หรือไม่			
(1) กิจกรรมจากโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลสุรินทร์ จำกัด (มหาชน)	ไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนโดยตรง เป็นเพียงชาวบ้านเล่าให้ฟัง ถึงปัญหา เรื่องฝุ่นที่ได้รับ โดยมีระดับความรุนแรงปานกลาง		
(2) กิจกรรมจากโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท เคปีย อส เพาเวอร์ จำกัด	ไม่เคย		
4.4 ท่านมีความคิดเห็นอย่างไร กับการพัฒนาด้าน อุตสาหกรรมในปัจจุบันของบริษัท น้ำตาลสุรินทร์ จำกัด (มหาชน) และ	มีการพัฒนาในระดับที่ดีเยี่ยม เพิ่มการสนับสนุนชุมชนให้รายได้ เพิ่ม ไม่จำเป็นต้องเดินทางไปอื่นเพื่อหางานหรือขายสินค้าทางเกษตร ถือเป็นการพัฒนาทางด้านอุตสาหกรรมที่ดี		
บริษัท เคปียอส เพาเวอร์ จำกัด	โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของครัวเรือน เพิ่มงาน เพิ่มอาชีพให้คน ในชุมชน รวมถึงสนับสนุนสาธารณสุขภายในชุมชน เขตพื้นที่ตำบล หนองหญ้าขาว		
4.5 ท่านคิดว่าโครงการ ความสัมพันธ์กับกิจกรรมใดร่วมกับ ชุมชนบ้าง	เสนอแนะเรื่องการพัฒนาปรับปรุงสภาพแวดล้อมเกี่ยวกับถนนหรือการขนส่ง เพื่อลดปัญหาที่ถนนชุมชน ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจุดจราจรหรือ อุบัติเหตุบนท้องถนน ชนสงวน รวมถึงลดปัญหาการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย ติดเตียงลำบาก หากต้องใช้ถนนที่มีที่ผิวลูกระ		
4.6 ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรต่อโครงการฯ ที่จะได้ ข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะและสิ่งกล่าวไปปรับปรุง แก้ไข เพื่อให้สอดคล้องกับสภาพสังคมและสิ่งแวดล้อมของ ท้องถิ่นต่อไป			
5. ข้อมูลด้านบริการสุขภาพ			
5.1 ในรอบปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน ประชาชนเข้ามารับการ รักษาด้วยโรคหรืออาการที่บ่อยๆ คือ (เรียงลำดับอาการที่เข้ารับการรักษาจากมากไปน้อย)	1. ไอ มีเสมหะ 2. ภูมิแพ้ 3. สันคัน 4. วัณโรค 5. คลื่นไส้ อาเจียน 6. มีผื่น		

<p>รายงานสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี พ.ศ. 2565</p> <p>โครงการโรงงานน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลสุรินทร์ จำกัด (มหาชน) และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท เคปียอส เพาเวอร์ จำกัด</p>		<p>รายงานสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี พ.ศ. 2565</p> <p>โครงการโรงงานน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลสุรินทร์ จำกัด (มหาชน) และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท เคปียอส เพาเวอร์ จำกัด</p>	
<p>7. หอบหืด</p> <p>8. ไม่มีแรง/เหนื่อยง่าย</p> <p>9. ปอดอักเสบ/ปอดบวม</p> <p>10. แสบตา/เยื่อตาอักเสบ</p> <p>11. หอบหืดอักเสบเรื้อรัง</p> <p>12. หนองใน</p> <p>13. อุจจาระร่วง</p>	<p>5.2 จำนวนผู้ป่วยเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา มีจำนวนเพิ่มขึ้นหรือไม่</p> <p>ลดลง</p> <p>5.3 เมื่อเปรียบเทียบกับระยะเวลาที่ผ่านมา (ประมาณ 3 ปี) ย้อนหลัง) แนวโน้มของการเกิดโรคในท้องถิ่นมีการ เปลี่ยนแปลงหรือไม่</p>	<p>5.4 ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรต่อโครงการฯ เกี่ยวกับการให้ ความร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุข</p>	

2. โรงเรียนบ้านหนองทาน(ประชาสามัคคี)	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป	
1.1 ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์	ครู บุคลากรคณิศาสตร์
1.2 ระดับการศึกษาของผู้ให้สัมภาษณ์	ปริญญาตรี
1.3 ระยะเวลาที่ทำงาน ณ หน่วยงานแห่งนี้	3 ปี
ส่วนที่ 2 ข้อมูลการดำเนินงานพัฒนาและนโยบายของหน่วยงาน	
2.1 สภาพปัญหาต่างๆ ที่ส่งผลกระทบต่อชุมชนในปัจจุบัน	- ปัญหาฝุ่นควันจากโรงงาน - ปัญหาคูณภัยและของจากบรรทุก - ปัญหาคูณภัยและของจากบรรทุก - ปัญหาถนนชำรุดเสียหาย
(1) ด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม	-
(2) ด้านระบบสาธารณูปโภค	- ความเหลื่อมล้ำ
(3) ด้านคุณภาพชีวิต	- ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมเสื่อมโทรม
(4) ด้านสุขภาพ	- ปัญหาความปลอดภัยในชีวิต สภาพอากาศ ฝุ่นละอองจากการจราจร
(5) ประเด็นอื่นๆ	-
ส่วนที่ 3 การบริหารข้อมูลข่าวสารจากโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลสุรินทร์ จำกัด (มหาชน) และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท เคปียอส เพาเวอร์ จำกัด	
3.1 ท่านเคยรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับกิจการดำเนินงาน หรือการเผยแพร่ความรู้สู่โครงการ	- เคย
1) กิจกรรมและลักษณะของการดำเนินงานของโรงงาน	- เคย
2) ระบบการป้องกันมลพิษและมาตรการต่างๆ เพื่อลดมลพิษของโรงงาน	- ไม่เคย
3) ความรู้เกี่ยวกับเรื่องกลิ่น และการเผารัง	- ไม่เคย
4) ความรู้เกี่ยวกับการดูแล้วย การตัดโดยไม่เผายุ้ง (กรณีที่ทำเป็นจาวไร้อยู่)	- เคย
5) แจ้งและให้หาความรู้เกี่ยวกับผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (อาจติดประกาศ หรือผ่านเจ้าหน้าที่ของโรงงานเจ้าพนักงาน)	- เคย
6) เผยแพร่และให้ความรู้เกี่ยวกับคุณภาพน้ำใน และแม่น้ำวิธีการปฏิบัติกรณีน้่าน้ำฝนผิดปกติ	- ไม่เคย
7) แจ้งวันทดลองเครื่องจักรก่อนเปิดเพื่อให้ชุมชนรับรู้ระบบความถ่วงกันเอง	- ไม่เคย
8) แจ้งวันเปิดหีบและปิดหีบของโรงงานเพื่อให้ชุมชนรับรู้ปัญหาจราจร	- เคย
9) การรับแรงงานจากคนในพื้นที่	- ไม่เคย
10) การลงทุนและกิจการรวมผลผลิตกับเจ้าของโรงงาน	- เคย
3.2 ข้อมูลที่ท่านต้องการทราบหรือข้อสงสัยที่ท่านเห็นว่าควรให้มีการชี้แจงหรือวิธีการใดที่เหมาะสมต่อการประชาสัมพันธ์/ชี้แจงข้อมูลข่าวสารของโครงการ ต่อหน่วยงานของท่าน	-
3.3 รูปแบบหรือวิธีการใดที่เหมาะสมต่อการประชาสัมพันธ์/ชี้แจงข้อมูลข่าวสารของโครงการ ต่อหน่วยงานของท่าน	จดหมาย/เอกสารแจ้งโดยตรง

ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการ	
4.1 ท่านมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับปัญหาจากการดำเนินงานของโครงการ	มี ได้แก่ ปัญหาเสียงรบกวน ฝุ่นละอองจากปล่องควัน ฝุ่นละอองจากการเผาใบอ้อย ฝุ่นละอองจากจราจร และความปลอดภัย
4.2 ท่านคิดว่าจะมีวิธีใดที่จะลดความกังวลและเพิ่มความสุขในการทำงาน	ตอบสนองอย่างรวดเร็วเมื่อเกิดเหตุ
4.3 ในรอบปีที่ผ่านมาหน่วยงานของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในถิ่นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมจากโครงการหรือไม่	
(1) กิจกรรมจากโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายของบริษัท น้ำตาลสุรินทร์ จำกัด (มหาชน)	- ไม่เคย
(2) กิจกรรมจากโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท เคปียอส เพาเวอร์ จำกัด	ไม่เคย
4.4 ท่านมีความคิดเห็นอย่างไร กับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในปัจจุบันของบริษัท น้ำตาลสุรินทร์ จำกัด (มหาชน) และ บริษัท เคปียอส เพาเวอร์ จำกัด	-
4.5 ท่านคิดว่าโครงการฯ ควรสนับสนุนกิจกรรมใดร่วมกับชุมชนบ้าง	สนับสนุน - ด้านสิ่งแวดล้อมกับชุมชน - ด้านสังคม เน้นความปลอดภัย ความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน การแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นกับชุมชน - ฝ่ายเรื่องสิทธิทางอากาศ ความปลอดภัยในชุมชน
4.6 ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรต่อโครงการฯ เพื่อจะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุง แก้ไข เพื่อให้สอดคล้องกับสภาพสังคมและสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่นต่อไป	
5. ข้อมูลด้านบริการสุขภาพ	
5.1 ในรอบปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน ประชาชนเข้ามารับการรักษาด้วยโรคหรืออาการที่พบบ่อยๆ คือ (เรียงลำดับอาการที่เข้ามารับการรักษาจากมากไปน้อย)	1. ไอ มีเสมหะ 2. ภูมิแพ้ 3. ผื่นคัน 4. วิงเวียนศีรษะ 5. คลื่นไส้ อาเจียน 6. มึนงง 7. หอบหืด 8. ไม่มีแรง/เหนื่อยง่าย 9. ปวดอักเสบ/ปวดบวม 10. แสบตา/เยื่อตาอักเสบ 11. หอบหืดอักเสบเรื้อรัง 12. นอนหลับ 13. อุดมไปทางช่อง
5.2 จำนวนผู้ป่วยเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา มีจำนวนเพิ่มขึ้นหรือ	- เพิ่มขึ้น

ลดลง	
5.3 เมื่อเปรียบเทียบกับระยะเวลาที่ผ่านมา (ประมาณ 3 ปี) ข้อหลัง) แนวโน้มของการเกิดโรคในท้องถิ่นมีการเปลี่ยนแปลงหรือไม่	มีการเปลี่ยนแปลง คือ แนวโน้มการเกิดโรคเป็นโรคที่สัมพันธ์กับอากาศร้อนชื้น และมีความชื้นในอากาศสูง ทำให้เกิดโรคในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น เนื่องจากพื้นที่ปลูกพืชไร่ไม่มีการระบายน้ำได้ดี
5.4 ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรต่อโครงการฯ เกี่ยวกับการให้ความร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุข	เนื่องจากปัจจุบันมีการระบาดของโรคโควิด-19 จึงขอความร่วมมือปฏิบัติตามมาตรการ DMHTTA ตามนโยบายของกระทรวงสาธารณสุข หากมีการสังเกตพบการระบาดให้แจ้งกับทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลของพื้นที่ได้ตลอดเวลา

7. ผลการสำรวจและรับรู้ความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ตัวแทนครัวเรือน

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

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

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

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

การศึกษา และวุฒิศึกษา/การย้ายถิ่น ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่จบการศึกษาระดับชั้นประถมศึกษา ร้อยละ 56.57 รองลงมา จบการศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ร้อยละ 20.76 และร้อยละ 15.68 จบการศึกษาระดับอาชีวศึกษา (ปวช./ปวส./อนุปริญญา) สำหรับภูมิลำเนาผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 98.94 เป็นประชากรดั้งเดิมที่อาศัยอยู่ในพื้นที่นั้นตั้งแต่เกิด (พื้นที่จังหวัดนครราชสีมา) มีเพียงร้อยละ 1.06 ย้ายมาจากที่จังหวัดร้อยเอ็ด เพื่อมาประกอบอาชีพ และหาที่อยู่ใหม่

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม

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

ปัญหาทางด้านสังคม

ปัญหาทางด้านสังคมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน พบว่ามี 4 ประเด็นปัญหาสังคม ได้แก่ ปัญหาการทะเลาะวิวาท, ปัญหาสุขภาพจิต, ปัญหาการลักขโมย และปัญหาแรงงานดักขโมย/ดักขโมย สามารถสรุปได้ดังนี้

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

ปัญหาทางด้านเศรษฐกิจ

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

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

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

จากการสัมภาษณ์ผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน มีสมาชิกในครอบครัวเกิดเจ็บป่วย ร้อยละ 29.24 โดยระบุว่าป่วยเป็นโรคระบบกล้ามเนื้อ เช่น ข้อ และกระดูก (ร้อยละ 31.87) รองลงมาป่วยเป็นโรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ไข้หวัด และภูมิแพ้ (ร้อยละ 23.63) และโรคระบบไหลเวียนเลือด เช่น ความดันโลหิต โรคหัวใจ และโรคเกี่ยวกับหลอดเลือด (ร้อยละ 21.43) ซึ่งส่วนใหญ่วิธีการรักษาเมื่อ

มีอาคารเจ็บป่วย ระบุว่า รักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ ได้แก่ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัย และโรงพยาบาลสัตว์ (ร้อยละ 92.24) รองลงมาคือ รักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (ร้อยละ 7.55) โดยพบว่า ร้อยละ 99.36 ไม่มีปัญหาในการให้บริการของสถานพยาบาล มีเพียงร้อยละ 0.64 ที่พบว่ามีปัญหาในการให้บริการของสถานพยาบาล ได้แก่ การบริการล่าช้า บุคลากรไม่เพียงพอ และขาดแพทย์เฉพาะทาง

แหล่งน้ำดื่มและน้ำใช้ ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด ระบุว่าดื่มน้ำบรรจุขวด/ถัง ซึ่งมีความเพียงพอต่อความต้องการ และน้ำดื่มมีคุณภาพดี สำหรับน้ำใช้ในครัวเรือนกลุ่มผู้ตอบแบบสอบถาม ร้อยละ 84.11 ระบุว่าใช้น้ำประปา และร้อยละ 15.89 ระบุว่าใช้น้ำบ่อ/บาดาล โดยผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ระบุว่า น้ำใช้มีความเพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำ และมีความปลอดภัย

น้ำเสียจากบ้านเรือน/การกักจัดขยะ เมื่อสอบถามถึงการจัดการน้ำเสียจากครัวเรือน ระบุว่า ร้อยละ 97.67 จัดการน้ำเสียโดยปล่อยระบายลงพื้นดิน/ที่โล่ง รองลงมาร้อยละ 2.11 ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ สำหรับการจัดการขยะครัวเรือน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถาม ส่วนใหญ่ระบุว่า กำลังลงขยะของเทศบาล/อบต. โดยหน่วยงานเข้ามาจัดเก็บไปกำจัด ร้อยละ 70.71 รองลงมา คือ เก็บกองแล้วเผา ร้อยละ 27.62 และทิ้งกลางแจ้ง ร้อยละ 1.67

ส่วนที่ 4 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบันในชุมชน เมื่อสอบถามเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ก่อให้เกิดความรำคาญต่อการดำเนินชีวิตประจำวัน ซึ่งพบว่า มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ในประเด็นต่างๆ 5 ประเด็น คือ ผู้ละออง เสียดังรบกวน น้ำเสีย กลิ่นรบกวน และเขม่า/ควัน โดยในแต่ละประเด็นจะทำการสำรวจในหัวข้อการได้รับผลกระทบ แหล่งที่มา และระดับความรุนแรงของผลกระทบ โดยมีรายละเอียดของการสำรวจความคิดเห็น ดังนี้

ปัญหาสิ่งแวดล้อม	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)			แหล่งที่มา	ร้อยละ
			น้อย	ปานกลาง	มาก		
1. ผู้ละออง	50.42	49.58	17.52	52.99	29.49	1. การจราจร 2. การก่อสร้าง 3. โรงงานอุตสาหกรรม	69.84 21.90 7.94
2. เสียดังรบกวน	50.42	49.58	22.22	52.99	24.79	1. การจราจร 2. การก่อสร้าง 3. โรงงานอุตสาหกรรม	72.37 25.33 2.30
3. น้ำเสีย	98.73	1.27	16.67	83.33	0.00	1. โรงงานอุตสาหกรรม (สามมั่ว)	100.00
4. กลิ่นรบกวน	86.44	13.56	39.06	26.56	34.38	1. การจราจร 2. โรงงานอุตสาหกรรม	8.20 91.80
5. เขม่า/ควัน	96.19	3.81	0.00	61.11	38.89	1. การจราจร 2. โรงงานอุตสาหกรรม	30.00 70.00

ส่วนที่ 5 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการโรงงานน้ำตาลครบุรี

การสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการโรงงานน้ำตาล โดยการสัมภาษณ์ประชาชนกลุ่มตัวอย่าง ซึ่งสามารถระบุประเด็นเพื่อใช้เป็นดัชนีชี้ได้ 6 ประเด็น คือ

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

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

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

เมื่อสอบถามถึงภาพรวมต่อโครงการโรงงานน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลสุพรรณ จำกัด (มหาชน) ผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าภาคการดำเนินงานของโครงการ มีผลดีมากกว่าผลเสีย ร้อยละ 99.58 และร้อยละ 0.42 ไม่แสดงความความคิดเห็น เมื่อสอบถามถึงความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ ระบุว่า มีความเชื่อมั่น ร้อยละ 99.58 และไม่แสดงความความคิดเห็น ร้อยละ 0.42 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมให้กับทางโครงการ

ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการโรงงานไฟฟ้าชีวมวล

การสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการโรงงานไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท เคปียอส เพาเวอร์ จำกัด โดยการสัมภาษณ์ประชาชนกลุ่มตัวอย่าง ซึ่งสามารถระบุประเด็นเพื่อใช้เป็นดัชนีบ่งชี้ได้ 6 ประเด็น คือ

- การรับทราบ/รู้จัก โครงการโรงงานไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท เคปียอส เพาเวอร์ จำกัด
- ผลดี-ผลเสีย จากโครงการต่อผู้ให้สัมภาษณ์และชุมชน
- การได้รับผลกระทบด้านบวกจากการดำเนินกิจกรรมการผลิตของโครงการ ฯ
- การได้รับผลกระทบด้านบวกจากการดำเนินกิจกรรมการผลิตของโครงการ ฯ
- การมีส่วนร่วมกิจกรรมการมีส่วนร่วมร่วมกับชุมชน (CSR)
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์พบว่า การรับทราบ/รู้จักโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ระบุว่าทราบ/รู้จัก โครงการโรงงานไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท เคปียอส เพาเวอร์ จำกัด โดยส่วนใหญ่ระบุว่าทราบและรู้จัก จากการพบเห็นด้วยตนเอง ร้อยละ 88.14 รองลงมาจากญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน ร้อยละ 5.30 จากเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น ร้อยละ 3.39 และจากแผ่นพับ/การติดประกาศ ร้อยละ 3.18

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

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

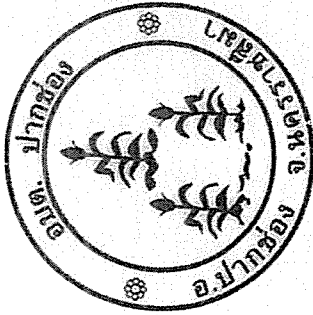
เมื่อสอบถามถึงภาพรวมต่อโครงการโรงงานไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท เคปียอส เพาเวอร์ จำกัด ผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าภาคการดำเนินงานของโครงการ มีผลดีมากกว่าผลเสีย ร้อยละ 99.58 และไม่แสดงความความคิดเห็น ร้อยละ 0.42 และเมื่อสอบถามถึงความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ ระบุว่า มีความเชื่อมั่น ร้อยละ 99.58 และไม่แสดงความความคิดเห็น ร้อยละ 0.42 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมให้กับทางโครงการ



บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 39ข

การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี 2565



รายงานผลการฝึกอบรม

หลักสูตร การดับเพลิงขั้นต้น

หลักสูตร การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน)

เลขที่ ๑๖๘ หมู่ที่ ๖ ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

เมื่อวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

ดำเนินการฝึกอบรมโดย

องค์การบริหารส่วนตำบลบึงเขื่อน อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

เลขที่ใบอนุญาต ดพด.-ร. ๐๗๗/๒๕๖๕ และ ดพด.-ร. ๐๗๗

รายชื่อผู้เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน)

เลขที่ ๑๖๘ หมู่ที่ ๖ ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

หน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ องค์การบริหารส่วนตำบลบึงเขื่อน อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

ใบอนุญาตเลขที่ ดพด.-ร. ๐๗๗

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	หมายเหตุ
๑		ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงงาน	
๒		รองผู้จัดการ	
๓		ผู้ควบคุมการใช้งาน	
๔		พนักงานธุรการผลิต	
๕		พนักงานธุรการผลิต	
๖		หัวหน้าแผนก	
๗		วิศวกรเครื่องกล	
๘		หัวหน้ากะ	
๙		หัวหน้ากะ	
๑๐		พนักงานลูกหีบ	
๑๑		พนักงานลูกหีบ	
๑๒		พนักงานลูกหีบ	
๑๓		พนักงานลูกหีบ	
๑๔		พนักงานลูกหีบ	
๑๕		พนักงานลูกหีบ	
๑๖		พนักงานลูกหีบ	
๑๗		พนักงานลูกหีบ	
๑๘		พนักงานลูกหีบ	
๑๙		พนักงานลูกหีบ	
๒๐		พนักงานลูกหีบ	
๒๑		พนักงานลูกหีบ	

บริษัท ป่าตาลกระดาษ จำกัด (มหาชน)

เลขที่ ๑๖๔ หมู่ที่ ๖ ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีดา จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

หน่วยงานอิเล็กทรอนิกส์และดิจิทัลคอนเทนต์ องค์การบริหารส่วนตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

ใบอนุญาตเลขที่ คพผ. - ๖ ๐๗๘

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	หมายเหตุ
๒๑		พนักงานดูแลเก็บ	
๒๒		พนักงานดูแลเก็บ	
๒๓		พนักงานดูแลเก็บ	
๒๔		พนักงานดูแลเก็บ	
๒๕		พนักงานดูแลเก็บ	
๒๖		พนักงานดูแลเก็บ	
๒๗		พนักงานดูแลเก็บ	
๒๘		พนักงานดูแลเก็บ	
๒๙		พนักงานดูแลเก็บ	
๓๐		หัวหน้าแผนก	
๓๑		หัวหน้ากะ	
๓๒		หัวหน้ากะ	
๓๓		พนักงานดูแลเก็บ	
๓๔		พนักงานดูแลเก็บ	
๓๕		พนักงานดูแลเก็บ	
๓๖		พนักงานดูแลเก็บ	
๓๗		พนักงานดูแลเก็บ	
๓๘		พนักงานดูแลเก็บ	
๓๙		พนักงานดูแลเก็บ	
๔๐		พนักงานดูแลเก็บ	
๔๑		พนักงานดูแลเก็บ	
๔๒		พนักงานดูแลเก็บ	

บริษัท ป่าตาลกระดาษ จำกัด (มหาชน)

เลขที่ ๑๖๔ หมู่ที่ ๖ ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีดา จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

หน่วยงานอิเล็กทรอนิกส์และดิจิทัลคอนเทนต์ องค์การบริหารส่วนตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

ใบอนุญาตเลขที่ คพผ. - ๖ ๐๗๗

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	หมายเหตุ
๔๓		หัวหน้ากะ	
๔๔		หัวหน้ากะ	
๔๕		พนักงานดูแลเก็บ	
๔๖		พนักงานดูแลเก็บ	
๔๗		พนักงานดูแลเก็บ	
๔๘		พนักงานดูแลเก็บ	
๔๙		พนักงานดูแลเก็บ	
๕๐		พนักงานดูแลเก็บ	
๕๑		พนักงานดูแลเก็บ	
๕๒		พนักงานดูแลเก็บ	
๕๓		พนักงานดูแลเก็บ	
๕๔		พนักงานดูแลเก็บ	
๕๕		พนักงานดูแลเก็บ	
๕๖		พนักงานดูแลเก็บ	
๕๗		พนักงานดูแลเก็บ	
๕๘		หัวหน้าแผนก	
๕๙		หัวหน้ากะ	
๖๐		หัวหน้ากะ	
๖๑		พนักงานดูแลเก็บ	
๖๒		พนักงานดูแลเก็บ	
๖๓		พนักงานดูแลเก็บ	

บริษัท บัณฑิตบุรี จำกัด (มหาชน)
เลขที่ ๑๖๔ หมู่ที่ ๖ ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา
วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

หน่วยงานมีลักษณะเป็นพื้นที่อยู่อาศัยส่วนบุคคล อสังหาริมทรัพย์ส่วนบุคคล อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

ใบอนุญาตเลขที่ อพส. - ร ๐๓๗

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	นามสกุล
๖๔		พนักงานขับบ้าน		
๖๕		พนักงานขับบ้าน		
๖๖		พนักงานขับบ้าน		
๖๗		พนักงานขับบ้าน		
๖๘		พนักงานขับบ้าน		
๖๙		พนักงานขับบ้าน		
๗๐		หัวหน้าแผนกช่างเครื่องกล		
๗๑		หัวหน้ากะ		
๗๒		หัวหน้ากะ		
๗๓		พนักงานเครื่องกล		
๗๔		พนักงานเครื่องกล		
๗๕		พนักงานเครื่องกล		
๗๖		พนักงานเครื่องกล		
๗๗		พนักงานเครื่องกล		
๗๘		พนักงานเครื่องกล		
๗๙		พนักงานเครื่องกล		
๘๐		พนักงานเครื่องกล		
๘๑		พนักงานเครื่องกล		
๘๒		พนักงานระบบสาธารณูปโภค		
๘๓		พนักงานระบบสาธารณูปโภค		
๘๔		พนักงานระบบสาธารณูปโภค		

นบอง

อบต.ปากช่อง

บริษัท บัณฑิตบุรี จำกัด (มหาชน)
เลขที่ ๑๖๔ หมู่ที่ ๖ ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา
วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

หน่วยงานมีลักษณะเป็นพื้นที่อยู่อาศัยส่วนบุคคล อสังหาริมทรัพย์ส่วนบุคคล อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

ใบอนุญาตเลขที่ อพส. - ร ๐๓๗

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	นามสกุล
๘๕		พนักงานเครื่องกล	
๘๖		พนักงานเครื่องกล	
๘๗		พนักงานเครื่องกล	
๘๘		พนักงานเครื่องกล	
๘๙		พนักงานเครื่องกล	
๙๐		พนักงานช่างไฟฟ้า/เครื่อง	
๙๑		หัวหน้ากะ	
๙๒		พนักงานไฟฟ้า	
๙๓		พนักงานไฟฟ้า	
๙๔		พนักงานไฟฟ้า	
๙๕		พนักงานไฟฟ้า	
๙๖		พนักงานไฟฟ้า	
๙๗		พนักงานไฟฟ้า	
๙๘		พนักงานไฟฟ้า	
๙๙		พนักงานไฟฟ้า	
๑๐๐		หัวหน้ากะ	
๑๐๑		พนักงานเครื่องมือวัด	
๑๐๒		พนักงานเครื่องมือวัด	
๑๐๓		พนักงานเครื่องมือวัด	
๑๐๔		พนักงานเครื่องมือวัด	
๑๐๕		พนักงานเครื่องมือวัด	

บริษัท ป้าตาลกรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

เลขที่ ๑๖๔ หมู่ที่ ๖ ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

หน่วยงานมีกิจข้อและมติที่ประชุมของสหกรณ์ฯ องค์การบริหารส่วนตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

ใบอนุญาตเลขที่ ศพส. - ร ๐๗๗

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	สายมีชื่อ	หมายเหตุ
๑๐๖		พนักงานเครื่องวัด		
๑๐๗		หัวหน้าแผนกศูนย์วิศวกรรม		
๑๐๘		วิศวกรเครื่องกล		
๑๐๙		วิศวกรไฟฟ้า		
๑๑๐		วิศวกรผลิต		
๑๑๑		วิศวกรเครื่องกล		
๑๑๒		วิศวกรเครื่องวัด		
๑๑๓		วิศวกรเขียนแบบ		
๑๑๔		หัวหน้าช่าง		
๑๑๕		พนักงานวิเคราะห์และควบคุมสภาพ		
๑๑๖		พนักงานวิเคราะห์และควบคุมสภาพ		
๑๑๗		พนักงานวิเคราะห์และควบคุมสภาพ		
๑๑๘		พนักงานวิเคราะห์และควบคุมสภาพ		
๑๑๙		พนักงานวิเคราะห์และควบคุมสภาพ		
๑๒๐		พนักงานวิเคราะห์และควบคุมสภาพ		
๑๒๑		พนักงานวิเคราะห์และควบคุมสภาพ		
๑๒๒		หัวหน้าส่วนควบคุมภัยซ้ำ		
๑๒๓		จป วิชาชีพ โรงน้ำแดง		
๑๒๔		เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม		
๑๒๕		หัวหน้าแผนกบัญชี		
๑๒๖		พนักงานบัญชีทั่วไป		

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
อบต.ปากช่อง

บริษัท ป้าตาลกรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
เลขที่ ๑๖๔ หมู่ที่ ๖ ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

หน่วยงานมีกิจข้อและมติที่ประชุมของสหกรณ์ฯ องค์การบริหารส่วนตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

ใบอนุญาตเลขที่ ศพส. - ร ๐๗๗

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	สายมีชื่อ	หมายเหตุ
๑๒๗		พนักงานบัญชี วัสดุสิ้น		
๑๒๘		พนักงานบัญชีทั่วไป		
๑๒๙		พนักงานบัญชี วัสดุสิ้น		
๑๓๐		พนักงานบัญชี โรงไฟฟ้า		
๑๓๑		เจ้าหน้าที่สารสนเทศ		
๑๓๒		เจ้าหน้าที่วิทยายุคคล		
๑๓๓		เจ้าหน้าที่วิทยายุคคล		
๑๓๔		พนักงานธุรการ		
๑๓๕		พนักงานซ่อมรถบริการ		
๑๓๖		พนักงานยานยนต์ให้บริการ		
๑๓๗		พนักงานยานยนต์ให้บริการ		
๑๓๘		ช่างเชื่อมเหล็กโครงสร้างอาคาร		
๑๓๙		พนักงานยานยนต์ให้บริการ		
๑๔๐		พนักงานยานยนต์ให้บริการ		
๑๔๑		พนักงานขับรถได้ระดับสายการผลิต		
๑๔๒		หัวหน้าหน่วยผลิตสินค้า		
๑๔๓		พนักงานห้องซัง		
๑๔๔		พนักงานห้องซัง		
๑๔๕		พนักงานรับจ่ายวัสดุ		
๑๔๖		พนักงานรับจ่ายพัสดุ		
๑๔๗		พนักงานบัญชี วัสดุ		

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
อบต.ปากช่อง

บริษัท นวัตกรรมบุรี จำกัด (มหาชน)
เลขที่ ๑๖๘ หมู่ที่ ๖ ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีทิว จังหวัดนราธิวาส
วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๔

หน่วยงานอิเล็กทรอนิกส์และนิเทศกิจข้อมูลคอมพิวเตอร์ ส่วนสถาปัตยกรรม อำเภอปากช่อง จังหวัดนราธิวาส
ใบอนุญาตเลขที่ สทส. - ๓ ๐๘๗

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	นามสกุล
๑๖๑		พนักงานบัญชีพัสดุ		
๑๖๒		พนักงานลูกเก็บ		
๑๖๓		พนักงานลูกเก็บ		
๑๖๔		พนักงานลูกเก็บ		
๑๖๕		พนักงานลูกเก็บ		
๑๖๖		พนักงานลูกเก็บ		
๑๖๗		พนักงานลูกเก็บ		
๑๖๘		พนักงานลูกเก็บ		
๑๖๙		พนักงานลูกเก็บ		
๑๗๐		พนักงานลูกเก็บ		
๑๗๑		พนักงานลูกเก็บ		
๑๗๒		พนักงานลูกเก็บ		
๑๗๓		พนักงานลูกเก็บ		
๑๗๔		พนักงานลูกเก็บ		
๑๗๕		พนักงานลูกเก็บ		

บริษัท นวัตกรรมบุรี จำกัด (มหาชน)
เลขที่ ๑๖๘ หมู่ที่ ๖ ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีทิว จังหวัดนราธิวาส
วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๔

หน่วยงานอิเล็กทรอนิกส์และนิเทศกิจข้อมูลคอมพิวเตอร์ ส่วนสถาปัตยกรรม อำเภอปากช่อง จังหวัดนราธิวาส
ใบอนุญาตเลขที่ สทส. - ๓ ๐๘๗

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	นามสกุล
๑๖๑		พนักงานพัสดุตัวเก็บ		
๑๖๒		พนักงานพัสดุตัวเก็บ		
๑๖๓		พนักงานพัสดุตัวเก็บ		
๑๖๔		พนักงานพัสดุตัวเก็บ		
๑๖๕		พนักงานพัสดุตัวเก็บ		
๑๖๖		พนักงานพัสดุตัวเก็บ		
๑๖๗		พนักงานพัสดุตัวเก็บ		
๑๖๘		พนักงานพัสดุตัวเก็บ		
๑๖๙		พนักงานพัสดุตัวเก็บ		
๑๗๐		พนักงานพัสดุตัวเก็บ		
๑๗๑		พนักงานพัสดุตัวเก็บ		
๑๗๒		พนักงานพัสดุตัวเก็บ		
๑๗๓		พนักงานพัสดุตัวเก็บ		
๑๗๔		พนักงานพัสดุตัวเก็บ		
๑๗๕		พนักงานพัสดุตัวเก็บ		

บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

เลขที่ ๑๖๘ หมู่ที่ ๖ ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีดา จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

นางอรณานิทิซ้อนกันพรมและนิทิซ้อนกมลทิพย์ องค์การบริหารส่วนตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

ใบอนุญาตเลขที่ ตพ.ล. - ๕ ๐๓๗

กำกับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑๙๐		พนักงานซ่อมบำรุงเครื่องกล		
๑๙๑		พนักงานซ่อมบำรุงตู้ไฟฟ้าและเครื่องวัด		
๑๙๒		พนักงานซ่อมบำรุงไฟฟ้าและเครื่องวัด		
๑๙๓		พนักงานซ่อมบำรุงตู้ไฟฟ้าและเครื่องวัด		
๑๙๔		พนักงานซ่อมบำรุงตู้ไฟฟ้าและเครื่องวัด		
๑๙๕		พนักงานซ่อมบำรุงตู้ไฟฟ้าและเครื่องวัด		
๑๙๖		พนักงานซ่อมบำรุงตู้ไฟฟ้าและเครื่องวัด		
๑๙๗		พนักงานซ่อมบำรุงตู้ไฟฟ้าและเครื่องวัด		
๑๙๘		พนักงานซ่อมบำรุงตู้ไฟฟ้าและเครื่องวัด		
๑๙๙		พนักงานซ่อมบำรุงตู้ไฟฟ้าและเครื่องวัด		
๒๐๐		พนักงานเก็บเงินตลอด		
๒๐๑		พนักงานเก็บเงินตลอด		
๒๐๒		พนักงานเก็บเงินตลอด		
๒๐๓		พนักงานคลังสินค้า / ห้าง		
๒๐๔		พนักงานคลังสินค้า / ห้าง		
๒๐๕		พนักงานเก็บเงินสุรการ		
๒๐๖		พนักงานเก็บเงินสุรการ		
๒๐๗		พนักงานเก็บเงินสุรการ		
๒๐๘		พนักงานเก็บเงินสุรการ		
๒๐๙		พนักงานยานยนต์บริการ		
๒๑๐		เจ้าหน้าที่สารสนเทศ		

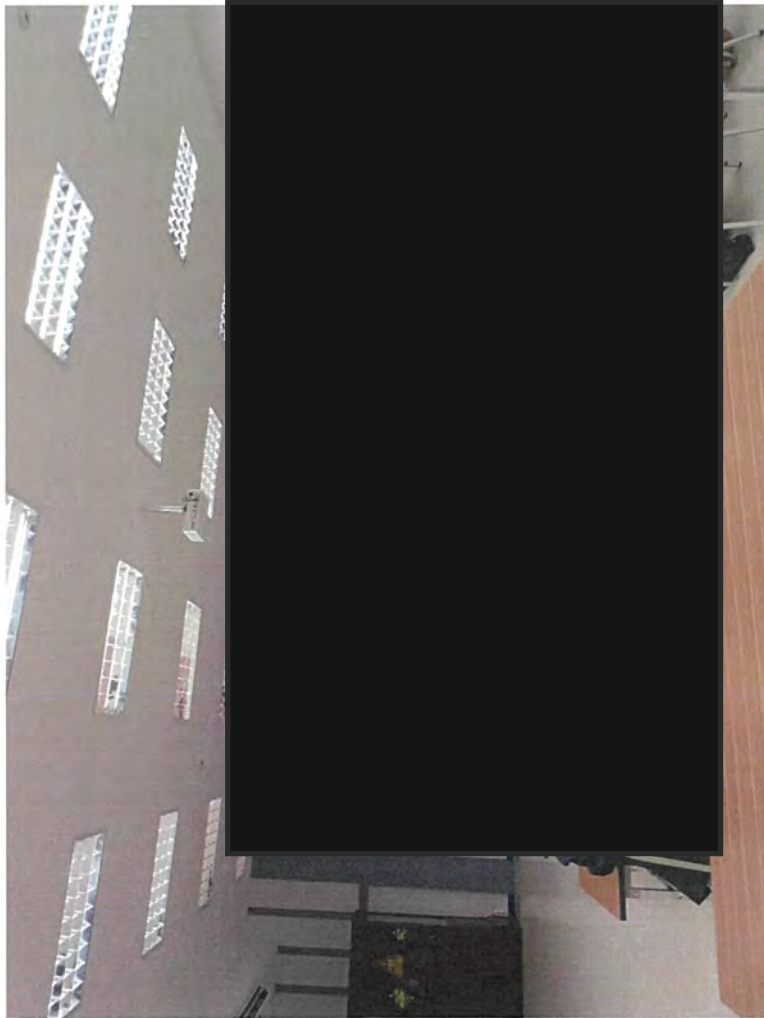
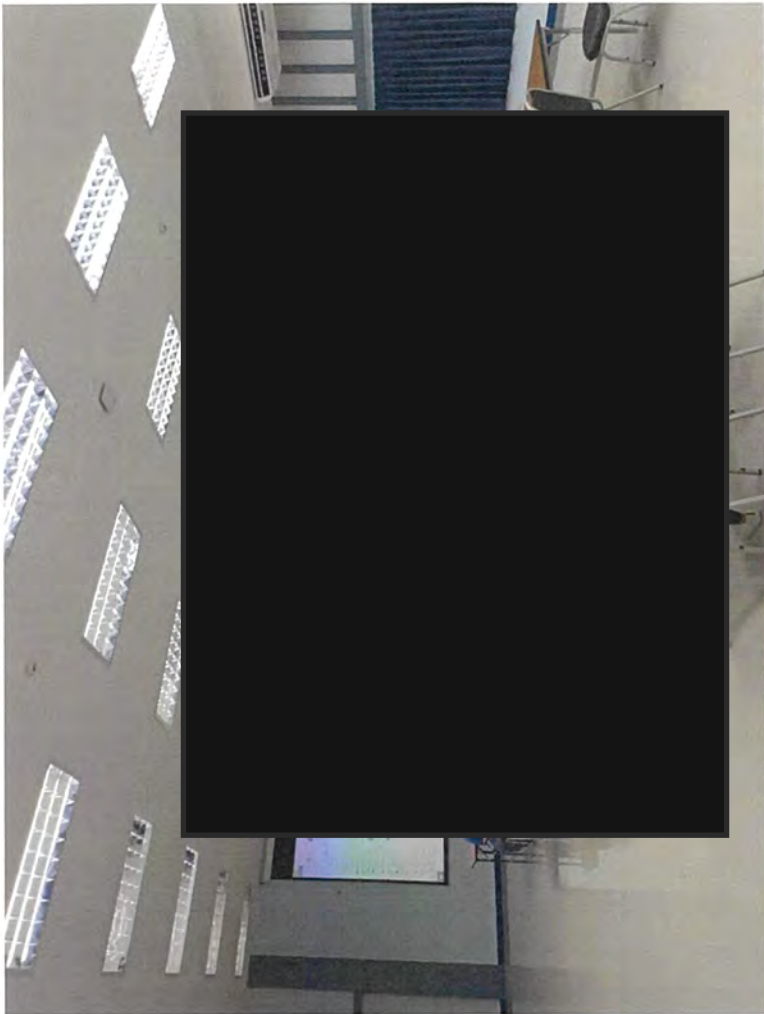
นับป้องกัน

ฟอร์มลงทะเบียนผู้ขออบรม เรื่อง หลักการจับข้ออย่างปลอดภัย มารยาทบนท้องถนน
การจำกัดความเร็วในการขนส่งรถบรรทุกอ้อย และการฝึกซ้อมเผชิญเหตุรถอ้อยเกิดอุบัติเหตุบนทางหลวง

ณ วันที่ 15 พฤศจิกายน 2565

การสัมมนาหรือฝึกอบรมครั้งนี้ มีการถ่ายภาพนิ่งและวิดีโอ จุดประสงค์เพื่อนำข้อมูลใช้ประชาสัมพันธ์
เผยแพร่ข่าวสารต่อสาธารณะชน รวมทั้งการนำข้อมูลเพื่อวิเคราะห์และปรับปรุงการทำงาน
ข้าพเจ้าผู้เข้าร่วมตกลงยินยอมให้ถ่ายภาพนิ่งและบันทึกวิดีโอ แต่มิให้นำไปใช้ในทางเสียหาย

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	เขต	ลงชื่อเข้า	ลงชื่อออก
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				





บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 40ข

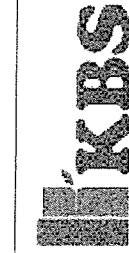
เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)



เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี SDS
ชื่อสารเคมี :
Antimicrobial Vial P

หมายเลขเอกสาร: 08
วันที่เริ่มใช้ : 02/12/2562
ปรับปรุงครั้งที่: 02

--	--



เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี SDS
ชื่อสารเคมี :
1-Amino-2-Naphthol-4-Sulfonic
acid

หมายเลขเอกสาร: 01 วันที่เริ่มใช้: 02/12/2562 ปรับปรุงครั้งที่: 02	
---	--

ข้อมูลเบื้องต้น

ชื่อสารเคมี : 1-Amino-2-naphthol-4-sulfonic Acid ชื่อทางการค้า : 1-Amino-2-naphthol-4-sulfonic Acid ชื่ออื่น : 1-Naphthalenesulfonic acid, 4-amino-3-hydroxy, 4-Amino-3-hydroxy-1-naphthalenesulfonic acid
สูตรเคมี : NH₂C₁₀H₆ (OH) SO₃H CAS No. : 116-63-2
รูปใช้ถูกบันทึกในบัญชี (อันตราย)



สัญลักษณ์ NFPA

ความไวไฟ 1 ไวไฟเล็กน้อย (สูงกว่า 3°C)
อันตรายต่อสุขภาพ 3 อันตรายสูง ทำให้เกิดการ
รุนแรง หรือ ทุพพลภาพ
ความไวในกรวย 1 ไวต่อปฏิกิริยาเมื่อโดนความร้อน

การใช้ประโยชน์ : ใช้ในการวิเคราะห์ในห้องแล็บ

การเกิดอันตรายและการระเบิด

- ไฟ
- ใช้ไฟและเคมีเหลวในการลบไฟ

อันตรายต่อสุขภาพของมนุษย์

สัมผัสทางหายใจ : ระคายเคืองระบบทางเดินหายใจ อาจทำให้เกิดปฏิกิริยาแพ้ภูมิคุ้มกันโรคหอบหืดกับคนบางรายที่
สัมผัสทางผิวหนัง : อาจทำให้ระคายเคืองผิวหนัง ขึ้นขี้สากแห้ง ผิวหนังอักเสบไหม้ เป็นแผลลึก
กลืนหรือกลืนเข้าไป : อาจทำให้ระคายเคืองระบบทางเดินอาหาร อาจเป็นพิษอย่างรุนแรง ปาก ลำคอและหลอดอาหาร
สัมผัสกับตา : อาจทำให้ระคายเคือง อาจเกิดการระคายเคืองอย่างรุนแรง มีน้ำตาไหล และอาจไหม้ต่อแสง
การก่อมะเร็ง : ไม่มีข้อมูลการก่อมะเร็ง

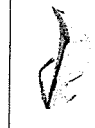
การปฐมพยาบาล

สัมผัสทางหายใจ : หายใจในที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าไม่หายใจ ให้หายใจ โดยใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจ ถ้าหายใจติดขัด ให้ออกซิเจน แล้วรีบนำไป
พบแพทย์
สัมผัสทางผิวหนัง : ล้างผิวหนังทันทีที่สัมผัสกับสารเคมีด้วยน้ำสะอาดอย่างน้อย 15 นาที ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เปื้อนออก จากนั้นล้างและรองน้ำที่ล้างออก
แล้วรีบไปพบแพทย์
กลืนหรือกลืนเข้าไป : ล้างปากที่สัมผัสกับสารเคมีด้วยน้ำสะอาดอย่างน้อย 15 นาที โดยและทั้งให้กลืนกลืนแล้ว แล้วรีบไปพบแพทย์
กลืนหรือกลืนเข้าไป : ห้ามทำให้อาเจียน ถ้าผู้ป่วยยังมีสติให้ดื่มเครื่องดื่มหรือถ้า 2-4 แก้ว แต่ห้ามทำสิ่งอื่นที่อาจทำให้ผู้ป่วยบาดเจ็บหรือเสียชีวิต แล้วรีบนำไป
พบแพทย์

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล



ชุดการ



หน้ากาก

ถุงมือยางทางการแพทย์


แว่นตาป้องกัน


การฉีดเก็บ / Storage

เก็บไว้ในที่เย็นและแห้ง หากสามารถแยกจาก เก็บห่างไกลจากสารที่เข้ากันได้

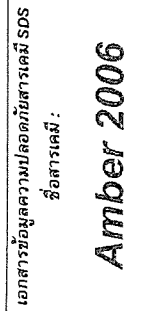
เบอร์โทรฉุกเฉิน / Emergency Call

1. ฝ่ายอาชีวอนามัย 2209
2. ห้องพยาบาล 2177

	เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี SDS ชื่อสารเคมี : AG Fluid	หมายเลขเอกสาร : 03 วันที่เริ่มใช้ : 02/12/2562 ปรับปรุงครั้งที่ : 02
	2. ห้องพยาบาล 2177	

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

ข้อมูลผลิตภัณฑ์ ชื่อการค้า : - ชื่อทางการค้า : Amber 2006 ชื่ออื่น : - สูตรเคมี : - CAS No. : - รูปสัญลักษณ์/คำสัญญาณ		สัญลักษณ์ NEPA  คำสัญญาณ : ระวัง เกิดประกายเพลิง	ความไวไฟ : 0 ไม่ติดไฟ อัตราการลุกติดไฟ : 1 อัตราติดไฟต่ำ ความไวไฟ : 1 อาจเกิดประกายไฟ เมื่อโดนความร้อน
การใส่ปะโยชน์ : เพื่อลดค่าเงินซึ่งกระบวนการทำน้ำแดงทรายขาว			
การติดฉลากสัญลักษณ์และเครื่องหมาย สารต้นเพลิง : พลปรณ์น้ำ กรบ่อนไดออกไซด์ สารต้นเพลิงชนิด 1 ไม่รุนแรง			
อันตรายต่อสุขภาพอนามัย สัมผัสทางหายใจ : หกลื่นการหายใจ ไอระเหยหรือควัน การสัมผัสกับละอองสปรายก่อให้เกิดการระคายเคือง ของระบบทางเดินหายใจ สัมผัสทางผิวหนัง : การสัมผัสเป็นเวลานาน ไม่น่าจะส่งผลให้เกิดการดูดซึมผ่านผิวหนังเป็นปริมาณที่เป็นอันตราย การสัมผัส เป็นเวลานานหรือ ได้รับซ้ำ อาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง กินหรือกลืนเข้าไป : ความเป็นพิษเฉียบพลันทางปากต่ำ สัมผัสสุญดา : ระคายเคืองต่อตาเล็กน้อย การก่อบะเร็ง : ไม่มีข้อมูลการก่อมะเร็ง			
การปฐมพยาบาล สัมผัสทางหายใจ : ถ้ายาหายใจเข้าปากเข้าไปรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปในที่มียอกอากาศบริสุทธิ์ ถ้าผู้ป่วยหมดสติให้ใช้เครื่องช่วยหายใจ รับพบแพทย์ สัมผัสทางผิวหนัง : ถังบริเวณที่สัมผัสสารควั่นและถอดออก ให้ออกเสื้อผ้าและรองเท้าที่เปื้อนสาร แล้วรีบพบแพทย์หากเกิด การระคายเคือง สัมผัสสุญดา : ถัดสัมผัสสุดาโดยทันทีควั่นปริมาณมากอย่างน้อย 15 นาที รีบพบแพทย์หากเกิดการระคายเคือง กลืนหรือกลืนเข้าไป : ดื่กลืนหรือกลืนเข้าไป ให้รับดื่มน้ำ 2 แก้ว และรีบพบแพทย์			
อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล 			
หน่วยงานป้องกันสารเคมี : ฉุกเฉินป้องกันสารเคมี : หน้าที่การกะปั้งหน้า : ชุดป้องกันสารเคมี การจัดเก็บ/Storage : บรรจุในภาชนะบรรจุที่ปิดแน่น หลีกเลี่ยงอุณหภูมิสูงและเย็นเกินไป เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน / Emergency Call : 1. ฝ่ายซ่อมบำรุง 2209 2. ห้องพยาบาล 2177 3. บัอมหน้า รนด. 2198			



หมายเลขเอกสาร : 04
วันที่เริ่มใช้ : 02/12/2562
ปรับปรุงครั้งที่ : 02



เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี SDS
ชื่อสารเคมี :
Ammonium heptamolydate
tetrahydrate

หมายเลขเอกสาร : 05
วันที่เริ่มใช้ : 02/12/2562
ปรับปรุงครั้งที่ : 02



**คำถ้อยแถลง
อัครราช
สารนิพนธ์เจียมพล์
(Acute Toxic)**

สัญลักษณ์ NFPA

ความถี่ 0 ไม่ดีไม่
อัตราต่อสุขภาพ 2 อัตรา
ความสามารถชั่วคราว หรือเกิด
ความไวในกริยา 0 เสี่ยง

ข้อมูลสถิติสหกรณ์

ชื่อทางเคมี : Ammonium heptamolybdate tetrahydrate ชื่อทางการค้า : ซีบีนี : Ammonium Pramolybdate, Ammonium Molybdate, Ammonium Molybdate Tetrahydr ชื่อทางเคมี : (NH₄)₆Mo₇O₂₄·4H₂O CAS No : 12054-85-2

รูปสัญลักษณ์/คำสัญลักษณ์

การใช้ประโยชน์: ใช้ในการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ

การแก้ข้อกฏและการระมัด

- ปันติ ๗๙

-หากเกิดไฟไหม้บริเวณที่มีสารอยู่ วิธีในการดับ "ไฟฟ้า" อยู่นอกสภาพแวดล้อมที่ที่เกิดเหตุ

อันตรายต่อสุขภาพอนามัย

สัมพัทธ์ทางรายได้: ทำให้ระคายเคืองระบบทางเดินหายใจ สร้างความเสียหายแก่ปอด

สัมพันธทางชีวภาพ : ทำให้ระคายเคืองผิวหนังในบางคน อาจส่งผลให้เกิดผื่นแดงแพ้

ที่ประชุมฯ ได้พิจารณาและเห็นชอบในหลักการร่างข้อบัญญัติว่าด้วยการจัดตั้งศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดบุรีรัมย์ และมอบหมายให้สำนักงานเกษตรจังหวัดบุรีรัมย์ ดำเนินการต่อไป

ผู้บัญชาการ : ทำใจระมัดระวังให้ดี

การคุ้มครองและส่งเสริมสิทธิมนุษยชน

[illegible]

8

สมรสทางฝ่าย ๒ : นาคผู้ขอพบทอา

สมาคมทางหลวงแห่งประเทศไทย

สาเหตุที่ถูกต้อง : ด้านทัศนคติความับการอย่างน้อย 20 นาทีแล้วรีบนำ | หอมแพน

กัณหาเรียกเข้าไป : คิมนำตามไปเยอะ ๆ เถวรวินน์ไปพบแทน

๑๖๖



หน้ากาบ

Storage

เก็บไว้ที่สะอาด, เย็น, และแห้ง ออเก็บไว้ในภาชนะพลาสติก แก้ว หรือสแตนเลส

เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน / Emergency Call

๑) ฝ่ายท้าวอภัยภูธร ๑๖๐๐

277

[illegible]

KBS
เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี SDS
ชื่อสารเคมี : Ammonium Hydroxide
วันที่เริ่มใช้: 02/12/2562
ฉบับปรับปรุงครั้งที่ : 02
หมายเลขเอกสาร: 06



บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 41ข

ผลการวิเคราะห์กากตะกอนหมักกรอง



TEST REPORT

Analysis No. : R23-0461

Received Date: 17/02/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

Address : เลขที่ 168 หมู่ที่ 6 บ้านมอดินแดง ตำบลหนองหญ้าขาว
อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา 30140

Contact : -

Report Date : 15/03/23

Analysis Date : 24-27/02/23

Job No. : S660179/Feb

Sampling Date : 16/02/23

Sampling By : TET

Type of Sample : Sludge

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2302-SS0055		
				กองกากหม้อกรอง หรือจุดรองรับกากหม้อกรอง		
1	As	mg/kg (wet weight)	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	0.160	500	27/02/23
2	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D)	< 0.4	100	24/02/23
3	Cu	mg/kg (wet weight)		6.1	2,500	24/02/23
4	Pb	mg/kg (wet weight)		< 0.4	1,000	24/02/23

Remarks : กองกากหม้อกรอง หรือจุดรองรับกากหม้อกรอง = 47P 0783754 UTM 1650975

Method : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual

Standard : Notification of the Ministry of Industry for Disposal of Night soil and Discarded Materials (2005) (B.E. 2548)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

ว-236-ก-7201

15/02/23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

ว-236-ก-6047

15/03/23

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-0461
Received Date: 17/02/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)
โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : เลขที่ 168 หมู่ที่ 6 บ้านมอดินแดง ตำบลหนองหญ้าขาว
อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา 30140
Contact : -

Report Date : 15/03/23
Analysis Date : 20-28/02/23
Job No. : S660179/Feb
Sampling Date : 16/02/23
Sampling By : TET
Type of Sample : Sludge

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Analysis Date
				2302-SS0055	
				กองกากหม้อกรอง หรือจุดรองรับกากหม้อกรอง	
1	pH	-	Electrometric Method (SW-846 Method 9045D) ^[1]	5.21	20/02/23
2	C/N Ratio	-	Calculate Method ^[2]	24 : 1	28/02/23

Remarks : กองกากหม้อกรอง หรือจุดรองรับกากหม้อกรอง = 47P 0783754 UTM 1650975
Method (1) U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual
(2) กรมพัฒนาที่ดิน คู่มือการปฏิบัติงานกระบวนการวิเคราะห์พืช ปุ๋ย และสิ่งปรับปรุงดิน แก้ไขครั้งที่ 01 วันที่บังคับใช้ กันยายน 2553

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
15.1.23



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
15.1.23

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-0461

Received Date: 17/02/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

Address : เลขที่ 168 หมู่ที่ 6 บ้านมอดินแดง ตำบลหนองหญ้าขาว
อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา 30140

Contact : -

Report Date : 15/03/23

Analysis Date : 24-27/02/23

Job No. : S660179/Feb

Sampling Date : 16/02/23

Sampling By : TET

Type of Sample : Sludge

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2302-SS0055		
				กองกากหม้อกรอง หรือจุดรองรับกากหม้อกรอง		
1	As	mg/L	Waste Extraction ^[2] /Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SW-846 Method 7062) ^[1]	0.0030	5.0	27/02/23
2	Cd	mg/L	Waste Extraction ^[2] /ICP-OES Method (SW-846 Method 6010D) ^[1]	< 0.02	1.0	24/02/23
3	Cu	mg/L		< 0.05	25	24/02/23
4	Pb	mg/L		< 0.04	5.0	24/02/23

Remarks : กองกากหม้อกรอง หรือจุดรองรับกากหม้อกรอง = 47P 0783754 UTM 1650975

Method (1) U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. ๒๕๔๘ ภาคผนวกที่ 2 ข้อ 6 การหาความเข้มข้นทั้งหมด การสกัดสาร และการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของสารอันตรายในน้ำสกัด

Standard : Notification of the Ministry of Industry for Disposal of Night soil and Discarded Materials (2005) (B.E. 2548)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
๖-236-๓-7201
15/03/23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee
Laboratory Manager
๖-236-๓-6047
15/03/23

..... END OF REPORT

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ๖-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 42ข

หนังสือแจ้งค่าบริการจัดเก็บขยะมูลฝอย



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว

น.ร. หนองหญ้าขาว อ. สี่คิ้ว จ. นครราชสีมา 30140

โทร. 044-081247

เลขที่ 4/66

เลขที่ 960

PK 2525 26/6/22

ใบเสร็จรับเงินค่าขยะมูลฝอย

วันที่ 27 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ผู้ชำระเงินที่ 6-87 ชื่อ บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

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

ประเภท โรงงาน/ฟาร์ม/กิจการอื่นที่คล้ายคลึงกัน มกราคม 2566



ใบเสร็จนี้

(ไม่ใช่ใบเสร็จเงิน)

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว

โทร. 044-081247

เลขที่ 4/66 เลขที่ 960

ผู้รับเงินที่ 6-87

ชื่อ บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

ประจำเดือน มกราคม 2566

จำนวนเงิน 25000 บาท

ข้อนี้ให้ชำระเงินค่าขยะให้้องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว จะนำเงินจำนวนดังกล่าวชำระค่ากองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาวภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับใบเสร็จนี้ หากพ้นกำหนด องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว จะดำเนินการกานที่เห็นสมควรต่อไป

พนักงานเก็บเงินค่าขยะ



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว
อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๑๔๐

๑๘ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งให้ชำระค่าบริการจัดเก็บขยะมูลฝอย ประจำเดือน มกราคม ๒๕๖๖

เรียน บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

ตามที่บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ได้ทำหนังสือขอโอนภาระค่าบริการกำจัดขยะมูลฝอย โดยมีปริมาณขยะมูลฝอยเกิดขึ้นจากสถานประกอบการ เอลิยวันและ ๑.๓๑ ตันต่อวัน โดยมีอัตราค่าบริการกำจัดขยะมูลฝอย จำนวน ๒๕,๐๐๐ บาทต่อเดือน นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว จึงขอแจ้งอัตราค่าบริการกำจัดขยะมูลฝอย ประจำเดือน มกราคม ๒๕๖๖ เป็นเงินจำนวน ๒๕,๐๐๐ บาท (สองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) โดยให้ชำระค่าบริการจำนวนดังกล่าว ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว ซึ่งท่านสามารถชำระเป็นเงินสด เช็ค ตัวแลกเงิน หรือโอนผ่าน ธนาคารกรุงไทย บัญชีออมทรัพย์ เลขที่ ๓๒๗-๐-๓๖๘๐๔-๗ ชื่อบัญชี องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว ภายในเดือนมกราคม ๒๕๖๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว

กองคลัง


โทร. ๐๔๔-๐๘๑๒๔๗ กด ๔



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว
น.1 ต.หนองบัว อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา 30140
โทร. 044- 981247 6/6

39873




ไบเบิ้ลเทค
 (ไมโครไบเบิ้ลรับเงิน)
 องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว
 โทร. 044 - 081247

ใบเสร็จรับเงินค่าขยะมูลฝอย

วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ผู้สัมภาษณ์ที่ 6-87 ชื่อ: บริษัท นวัตกรรม จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ 168 ม. 6 ต. พนงษ์ขาว อ. สีคิ้ว จ. บุรีรัมย์ 30140

ประเภท โรงพยาบาล/ศูนย์พักพิง มีนาคม 2566

00056

1967-1968

ฉะนั้นให้นิพนธ์จำนวนดังกล่าวทิ้งไว้ระ-
ยะต่อกองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบล
หนองปรือเป็นเวลาภายใน 7 วัน นับตั้งจาก
วันที่ได้รับใบแจ้งนี้ หากพ้นกำหนด
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือจะ
จะดำเนินการตามระเบียบที่กรมสรรพากรต่อไป

บมเรื่อที่เกดคอง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

กองคลัง
โทร. ๐๔๔-๐๘๑๒๔๗ กต ๔



วันที่ นม ๘๕๕๐๒/ ๖๔๗

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว
อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๑๔๐

๑๐ มีนาคม ๒๕๖๖

๔๕๒๓ พลเอก หม่อมเจ้าปรีดิวงษ์ราชเดช
๔๕๒๔ พลเอก หม่อมเจ้าปรีดิวงษ์ราชเดช

เรียน บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

ตามที่บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน) ได้กำหนดสิ่งของและทรัพย์สินบริการการจัดขยะมูลฝอย โดยมีรายละเอียดเกิดขึ้นจากสถานประกอบการ เลื่อยไม้และ ๑.๓๓ ตันต่อวัน โดยมีอัตราค่าบริการ ๒๕,๐๐๐ บาทต่อเดือน นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว จึงขอแจ้งอัตราค่าบริการการกำจัดขยะมูลฝอย ประจำปี ๒๕๖๖ เป็นเงินจำนวน ๕๔,๐๐๐ บาท (สองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) โดยให้ชำระค่าบริการจำนวน ๕๔,๐๐๐ บาท (สองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งท่านสามารถชำระเป็นเงินสด เช็ค ตั๋วแลกเงิน หรือโอนผ่าน ธนาคารกรุงไทย บัญชีออมทรัพย์ เลขที่ ๓๒๗-๐-๓๖๔๘๐๔-๗ ชื่อบัญชี องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว ภายในเดือนมีนาคม ๒๕๖๖



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว

บ.ป.อ.หนองหญ้าขาว อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา 30140

โทร. 044-081247

41462



ใบแจ้งหนี้

(ใบแจ้งหนี้สร้งรับเงิน)

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว

โทร. 044-081247

วันที่ 7/66 เลขที่ 864

ใบเสร็จรับเงินค่าขยะมูลฝอย

วันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

ผู้รับเงินค่า..... 6-83 ชื่อ บริษัท นวัตกรรมบุรี จำกัด (มหาชน)

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

ประเภท..... สำนักงาน/ร้านค้าปลีก/บริการ

จำนวนเงิน 25000 บาท



คำชี้แจง ต้องชำระหนี้ตามที่ผู้ยื่นเงินได้ตกลงและแจ้งให้ท่านทราบ และเมื่อชำระเงินค่าใบเสร็จนี้แล้ว ผู้ยื่นเงินค่าใบเสร็จนี้จะต้องนำใบเสร็จนี้มาแลกกับใบเสร็จรับเงินค่าขยะมูลฝอยจากผู้ให้บริการ



ที่ นม ๔๔๐๐๒/๔๐๔

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว
อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๑๔๐

๔ เมษายน ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งค่าบริการจัดการขยะมูลฝอย ประจำปี ๒๕๖๖

เรียน บริษัท นวัตกรรมบุรี จำกัด (มหาชน)

ตามที่บริษัท นวัตกรรมบุรี จำกัด (มหาชน) ได้ทำหนังสือขอเสนอค่าบริการจัดการขยะมูลฝอย โดยมีปริมาณขยะมูลฝอยเกิดขึ้นจากสถานประกอบการ เลื่อยไม้วันละ ๑.๓๑ ตันต่อวัน โดยมีอัตราค่าบริการจัดการขยะมูลฝอย จำนวน ๕๕,๐๐๐ บาทต่อเดือน นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว จึงขอแจ้งอัตราค่าบริการจัดการขยะมูลฝอย ประจำปี ๒๕๖๖ เป็นเงินจำนวน ๕๕,๐๐๐ บาท (สองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) โดยให้ชำระค่าบริการจำนวนดังกล่าว ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว ซึ่งท่านสามารถชำระเป็นเงินสด เช็ค ตัวแลกเงิน หรือโอนผ่าน ธนาคารกรุงไทย บัญชีออมทรัพย์ เลขที่ ๓๒๕๐-๐-๓๖๔๐๔๔-๗ ชื่อบัญชี องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว ภายในเดือนเมษายน ๒๕๖๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป



นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว

กองคลัง

โทร. ๐๔๔-๐๘๑๒๔๗ กค ๔



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว

น.ส. ด.หนองหญ้าขาว อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา 30140

โทร. 044-081247

43071

ใบแจ้งหนี้

(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน)

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว

โทร. 044-081247

เลขที่ 8/66 เลขที่ 962

ใบเสร็จรับเงินค่าขยะมูลฝอย

วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ผู้รับและเลขที่ 6-87 ชื่อ บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 6-87 เลขที่ 30140

จำนวนเงิน 25000 บาท

ยังมีให้ชำระเงินค่าขยะให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว และให้นำเงินจำนวนดังกล่าวมาชำระคืนกองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาวภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้อำนาจใบแจ้งหนี้ หากพ้นกำหนด องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว จะดำเนินการตามขั้นตอนการขอไป

ถ้ารับแจ้ง ตั้งชำระเงินค่าขยะให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว และเมื่อชำระเงินค่าขยะให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาวแล้ว ผู้เก็บเงินและนายรับเงินจะต้องนำใบเสร็จรับเงินทุกฉบับติดลงนามผู้จ่ายและผู้เก็บเงินและสลิปเป็นใบเสร็จที่ถูกต้อง

FI-2/2



ที่ นม ๘๕๔๐๒/๒๗๕

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว
อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๑๔๐

๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖

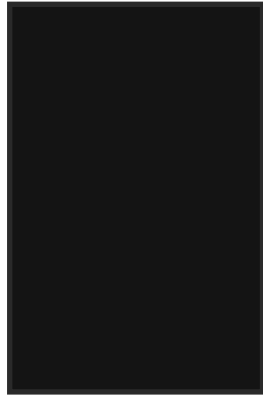
เรื่อง แจ้งค่าบริการจัดเก็บขยะมูลฝอย ประจำเดือน พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรียน บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน)

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

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว จึงขอแจ้งอัตราค่าบริการกำจัดขยะมูลฝอย ประจำเดือน พฤษภาคม ๒๕๖๖ เป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น ๒๕,๐๐๐ บาท (สองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) โดยให้ชำระค่าบริการจำนวนดังกล่าว ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว ซึ่งท่านสามารถชำระเป็นเงินสด เช็ค ตัวแลกเงิน หรือโอนผ่าน ธนาคารกรุงไทย บัญชีออมทรัพย์ เลขที่ ๒๒๗-๐-๓๒๘๐๔-๗ ชื่อบัญชี องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว ภายในเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป



กองคลัง
โทร. ๐๔๔-๐๘๑๒๔๗ กด ๔



บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 43ข

บันทึกการจำหน่ายกากน้ำตาล (โมลาส)



ปริมาณน้ำตาลที่ผลิตในปีการผลิต 2565/2566 (สัปดาห์)

วันที่ 27 เดือน มิถุนายน ปีการผลิต 2565/2566

ประเภทน้ำตาล ITEM	รายละเอียด		วันที่ 27		เดือน มิถุนายน		ปีการผลิต 2565/2566		หมายเหตุ
	ชนิดบรรจุ	น้ำตาล	Today	To Date	Today	To Date	Today	To Date	

(2) Raw sugar KBS									
Raw Sugar	กน.12	-	128,116.76	(724.05)	(104,891.35)	-	724.05	23,225.41	ค่าโหว
		-	-	-	-	-	-	-	โดยผู้ขาย
		-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	
C transfer via truck to row warehouse	กน.12	-	-	-	-	-	-	-	
Total Raw Sugar KBS		-	128,116.76	(724.05)	(104,891.35)	-	724.05	23,225.41	
FG reject (B type 3 grade)	กน.12	-	-	-	-	-	-	-	
(2) Total Raw Sugar KBS (include B type 3 grade)		-	128,116.76	(724.05)	(104,891.35)	-	724.05	23,225.41	

RS
0.00 RS
RS
RS
RS

(1)+(2) Total sugar KBS	-	128,116.76	(724.05)	(104,891.35)	(724.05)	23,225.41	
-------------------------	---	------------	----------	--------------	----------	-----------	--

(5) รวมน้ำตาลดิบ A กระดาษ ใน Process	0.00%	0.00							
Total ton raw sugar input	(724.05%)	(104,891.35)							
Yield % Remelt KBS. (1)จุดขึ้น	0.00%	0.00%							
(1)+(2)+(3)+(4) Total sugar KBS+เชื่อมกระดาษ	-	128,116.76	(724.05)	(104,891.35)	(724.05)	23,225.41			

Total sugar KBS+เชื่อมกระดาษ+น้ำตาลเก่า+A กระดาษใน Process ไร้ผล Yield Remelt	-	128,116.76	(724.05)	(104,891.35)	(724.05)	23,225.41			
Yield % Remelt KBS. (Total sugar KBS+เชื่อมกระดาษ+น้ำตาลเก่า+A กระดาษใน Process)	0.00%	0.00%							

ประเภทน้ำตาล		IN		Out		Adjust		Balance	
ITEM	วาง	Today	To Date	Today	To Date	Today	To Date	Today	To Date
Molass	S	-	34,601.50	(17.23)	34,559.06	-	-	(17.23)	-357.56
		-	-	-	-	-	-	-	0.00
Molass	Adjust	-	-	-	-	-	-	-	0.00
Summary Molass		-	34,601.50	(17.23)	34,559.06	-	-	(17.23)	(357.56)

357.56



บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 44ข

แบบแจ้งขอขยายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

(สก.1)



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขอขยายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ สก1(E)-17688/2565

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

เลขทะเบียนโรงงาน 3-11(3)-1/62นม

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสของเสีย	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	ลักษณะของภาชนะบรรจุ	ผลการพิจารณา
1	020480	สารละลาย lead subacetate ที่ใช้งานแล้ว	2	ถังปิดมิดชิด	อนุญาต
2	130206	น้ำมันเครื่องเก่า น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่นใช้งานแล้ว	2	ถังปิดมิดชิด	อนุญาต

รายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ได้รับอนุญาตให้ขยายระยะเวลาในการเก็บสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
ในโรงงาน ได้จนถึงวันที่ 14 มิถุนายน 2566

ออกให้ ณ วันที่ 16 มิถุนายน 2565

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 45ข

ใบกำกับการขนส่งของเสีย (Manifest)

ฉบับที่ 2 ผู้ก่อการเคลื่อนย้ายอันตราย

หมายเลขในการขนถ่ายของเสียอันตราย: Manifest No.

ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย

(Uniform Hazardous Waste Manifest)

2566303

1. ส่วนของผู้ก่อการเคลื่อนย้ายอันตราย : This section must be completed by the Generator

2) เลขประจำตัวผู้ก่อการเคลื่อนย้ายอันตราย : Generator's ID

โทรศัพท์ : Phone

กรณีฉุกเฉิน : Emergency

โทรศัพท์ : Phone

กรณีฉุกเฉิน : Emergency

เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 1 : Transporter's ID

เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 2 : Transporter's ID

เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 1 : Disposer's ID DIW-D-095800041

เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 2 : Disposer's ID

รายละเอียดของของเสียอันตรายที่ขนส่งเปลี่ยนชื่อ :

ลำดับ	รายละเอียด	รหัสของเสีย	หมวดของวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	การบรรจุบรรจุ : Containers	ปริมาณสุทธิ	หน่วยน้ำหนัก	รายละเอียดเพิ่มเติม	
			หมวด	จำนวน : No.	ชนิด : Type	Quantity	Unit Wt/Vol	Additional Information
				16.5	25			พิกัด

รวมปริมาณของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : Liquid..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/Cu.m ของแข็ง : Solid..... กิโลกรัม/ตัน : Kgs./ Tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม Special handling Instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุภัณฑ์หรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

Generator Certificate: I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described above and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulation

ลงชื่อ Generator's name..... ลายเซ็น : Signature..... วันที่ : Date..... เดือน : Month..... พ.ศ. : Year.....

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย : This section must be completed by the Generator

2) พาหนะที่ใช้ Vehicle

3) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID

☒ รถบรรทุก Truck

☐ รถไฟ Train

☐ เรือไฟ Ship

☐ เครื่องบิน Plan

82-7612

สมทบ

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

Transporter Certificate: I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.

โดยขนส่งจากจังหวัด : From..... ไปยังจังหวัด : To..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending..... ชม./วัน : Hours/Day

ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name..... ลายเซ็น : Signature..... วันที่ : Date..... เดือน : Month..... พ.ศ. : Year.....

5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name

เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID

โทรศัพท์ : Phone

กรณีฉุกเฉิน : Emergency

โทรศัพท์ : Phone

กรณีฉุกเฉิน : Emergency

2) พาหนะที่ใช้ Vehicle

3) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID

☐ รถบรรทุก Truck

☐ รถไฟ Train

☐ เรือไฟ Ship

☐ เครื่องบิน Plan

6) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

Transporter Certificate: I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.

โดยขนส่งจากจังหวัด : From..... ไปยังจังหวัด : To..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending..... ชม./วัน : Hours/Day

ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name..... ลายเซ็น : Signature..... วันที่ : Date..... เดือน : Month..... พ.ศ. : Year.....

3. ส่วนของผู้ประกอบการเก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : This section must be completed by TSDF's

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDDA's name บริษัท ปิโตรเลียม 168 จำกัด

สถานที่กำจัด : TSDDA's address 168/6 ม. 6 ต. หนองบัวลำภู อ. หนองบัวลำภู จ. หนองบัวลำภู

อ. พระสมุทรเจดีย์ อ. สมุทรปราการ

2) เลขที่ผู้รับกำจัด : TSDF's ID DIW-D-095800041

โทรศัพท์ : Phone 02-461168

กรณีฉุกเฉิน : Emergency 081-4245558

โทรศัพท์ : Phone 02-461168

กรณีฉุกเฉิน : Emergency 081-4245558

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น TSDF Certificate of arrival : I hereby received that reference lead

และสามารถกำจัดของเสียที่รับมาได้ในระยะเวลา : Treatment period..... วัน : Date..... เดือน : Month..... ปี : Year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : Since the day that received waste

ลงชื่อผู้กำจัด : TSDDA's name..... ลายเซ็น : Signature..... วันที่ : Date..... เดือน : Month..... พ.ศ. : Year.....

4) กรณีพบข้อผิดพลาดในการแจ้ง : Discrepancy Notification

ประเภทของของเสียอันตราย : Type of waste..... ปริมาณ : Quantity.....

การดำเนินการ : Action taken..... ส่งคืน : Returned..... จัดประเภทใหม่ : Reclassified/รหัส : Waste ID..... รับกำจัด : Accepted..... เหตุผล : Reason of action.....

วันที่ส่งคืน : Date returned..... (วัน/เดือน/ปี) : dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ : Return manifest no.

ชื่อผู้ส่งคืน : TSDDA's name..... ลายเซ็นผู้ส่งคืน TSDDA's name.....



บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 46ข

ผลการตรวจวัดคุณภาพดินในพื้นที่ก่อนที่จะมีการนำปุ๋ยหมักไปใช้ประโยชน์



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Rukhkhambuang 145, Khwaeng - Khet Saphanbung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tel1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Analysis No. : R22-2686 Report Date : 27/09/22
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited Received Date : 20/09/22
For บริษัท นวัตกรรม เทคโนโลยี (มหาชน)
For บริษัท นวัตกรรม เทคโนโลยี (มหาชน)
Address : โครงการโรงงานเคมิคอลนครหลวง (ครั้งที่ 1) Analysis Date : 20/09/22
เลขที่ 68 หมู่ที่ 6 บ้านหนองแดง ตำบลหนองหญ้าขาว Sampling Date : 15/09/22
อำเภอสีบัว จังหวัดนครราชสีมา 30140 Sampling By : TEL
Contact : อำนวยสิทธิ์ จันทวนกรพรวิภา 30140 Type of Sample : Soil
Job No. : S650739

Item	Parameter	Unit	Method	Result		Standard
				บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ก่อนการแก้ไขข้อบกพร่อง)		
1	pH	-	Electrometric Method (SW-846 Method 9143D) ⁽¹⁾	8.10	-	-
2	EC	µS/cm	Electric Conductivity Meter ⁽²⁾	154	-	-
3	Nitrogen	mg/kg (wet weight)	Kjeldahl, Titrimetric Method ⁽³⁾	1.090	-	-
4	Phosphorus	mg/kg (wet weight)	Extraction, Colorimetric Method ⁽⁴⁾	17.9	-	-
5	Potassium	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000) ⁽⁵⁾	215.2	-	-
6	Cadmium	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000) ⁽⁵⁾	< 0.05	762	-
7	Mercury	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.295	363	-
8	Arsenic	mg/kg (wet weight)	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7002)	0.606	25	-
9	Chromium	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000)	4.8	-	37,040
10	Copper	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000)	5.7	-	809
11	Lead	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000)	< 0.4	-	-
12	Sodium Adsorption Ratio			Calculate Method		-

Remarks : บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ก่อนการแก้ไขข้อบกพร่อง) - 47P-0754857 UTM 1631981

Method (1) U.S. Environmental Protection Agency, TEST METHOD: SW-846 Manual

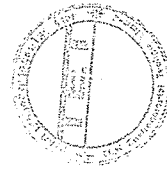
(2) ค่าวัดค่าการนำไฟฟ้า (EC) ที่วัดได้ต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ (ค่ามาตรฐาน EC < 150 µS/cm) เนื่องจากค่า EC ที่วัดได้ต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ (ค่ามาตรฐาน EC < 150 µS/cm) จึงไม่จำเป็นต้องทำการทดสอบซ้ำ

(3) การวัดค่าไนโตรเจน (N) ที่วัดได้ต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ (ค่ามาตรฐาน N < 1.0 mg/kg) เนื่องจากค่า N ที่วัดได้ต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ (ค่ามาตรฐาน N < 1.0 mg/kg) จึงไม่จำเป็นต้องทำการทดสอบซ้ำ

Standard : Notification of National Environment Board (2013) (B.E. 2556), Soil Quality of Commercial-Agricultural and Other Activities Beneficial Use

Mr. Watsara Prachumkang
Chief of Laboratory

Mr. Pongthep Pongthep
Laboratory Manager



PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Rukhkhambuang 145, Khwaeng - Khet Saphanbung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tel1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Analysis No. : R22-2686 Report Date : 27/09/22
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited Received Date : 20/09/22
For บริษัท นวัตกรรม เทคโนโลยี (มหาชน)
For บริษัท นวัตกรรม เทคโนโลยี (มหาชน)
Address : โครงการโรงงานเคมิคอลนครหลวง (ครั้งที่ 1) Analysis Date : 22/09/22
เลขที่ 68 หมู่ที่ 6 บ้านหนองแดง ตำบลหนองหญ้าขาว Sampling Date : 15/09/22
อำเภอสีบัว จังหวัดนครราชสีมา 30140 Sampling By : TEL
Contact : อำนวยสิทธิ์ จันทวนกรพรวิภา 30140 Type of Sample : Soil
Job No. : S650739

Item	Parameter	Unit	Method	Result		Standard
				2200-SS0015		
				บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ก่อนการแก้ไขข้อบกพร่อง)		
1	Cadmium	mg/kg (wet weight)	Digestion/Fluorothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05		810
2	Mercury	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.295		610
3	Arsenic	mg/kg (wet weight)	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	0.606		27
4	Chromium	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000)	4.8		660
5	Lead	mg/kg (wet weight)		< 0.4		750

Remarks : บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ก่อนการแก้ไขข้อบกพร่อง) - 47P-0754857 UTM 1631981

Method : U.S. Environmental Protection Agency, TEST METHOD: SW-846 Manual

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2016) (B.E. 2559), Criteria for Contaminated Soil and Groundwater standards.

Mr. Watsara Prachumkang
Chief of Laboratory

Mr. Pongthep Pongthep
Laboratory Manager



PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 47ข

หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์



คำสั่ง

ที่ 22 / 2562

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ อำเภอสีคิ้ว

ด้วยบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด(มหาชน) มีนโยบายการดำเนินธุรกิจที่มีความรับผิดชอบต่อสังคม อันที่จะนำไปสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน และเพื่อเกิดความสัมพันธ์อันดีระหว่างบริษัทกับชุมชนภายใต้หลักการ Corporate Social Responsibility (CSR) ให้เป็นที่ยอมรับ ในองค์กรธุรกิจและทุกภาคส่วน และเพื่อให้การทำงานด้านมวชนสัมพันธ์ เป็นไปอย่างต่อเนื่องมีประสิทธิภาพเกิดประโยชน์สูงสุด จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ เข้าทำหน้าที่งานมวชนสัมพันธ์ อำเภอสีคิ้ว ดังมีรายชื่อต่อไปนี้

1. นายนิเทศ	รองผู้อำนวยการโรงงาน	ที่ปรึกษาคณะกรรมการ
2. นายอนุชา	ผจก.ฝ่ายมวชนสัมพันธ์และพัฒนาสังคม	ประธานคณะกรรมการ
3. นายไพบุลย์	วิศวกรอาวุโส	คณะกรรมการ
4. นายอานน	ผจก.ฝ่ายจัดหาดูดับ สีคิ้ว	คณะกรรมการ
5. นายธีรพงศ์	หน.แผนกโครงการ(อาชีพอนามัยฯ)	คณะกรรมการ
6. นางสาวมธุรีชาดา	หัวหน้าแผนกสินเชื่อ (สีคิ้ว)	คณะกรรมการ
7. นายศุภลักษณ์	เจ้าหน้าที่มวชนสัมพันธ์	เลขานุการและคณะกรรมการ

โดยมีหน้าที่และความรับผิดชอบดังต่อไปนี้

1. ศึกษา วางแผน และจัดทำแผนการดำเนินงานด้านมวชนสัมพันธ์ของบริษัทฯ
2. รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งหาแนวทางแก้ไข
3. ประสานงาน การสื่อสาร ประชาสัมพันธ์ ระหว่างบริษัทกับชุมชนรวมถึงหน่วยงานราชการในพื้นที่
4. อำนวยการ สนับสนุนและดำเนินการให้เกิดความสัมพันธ์อันดีระหว่างบริษัทและชุมชน
5. ติดตามกิจกรรมการดำเนินงานด้านมวชนสัมพันธ์
6. ร่วมดำเนินกิจกรรมตามความเหมาะสมกับชุมชน ตามนโยบายบริษัทฯ
7. ร่วมดำเนินการตามแผนนโยบายการจัดทำโครงการมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)
8. จัดประชุมแผนงานด้านมวชนสัมพันธ์ทุกเดือน
9. เสนอแนะแนวทางการพัฒนาชุมชน หรือแผนการดำเนินงานด้านมวชนสัมพันธ์ ต่อบริษัทฯ
10. ให้ข้อเสนอแนะและประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนและหน่วยงานต่างๆรับทราบ
11. รายงานปัญหา อุปสรรค ในการทำงานต่อกรรมการผู้จัดการทุก 3 เดือน

ทั้งนี้ให้ผลตั้งแต่วันที่ 10 มิถุนายน 2562 เป็นต้นไป

(นายถกล ถวิลเดิมทรัพย์)

ประธานกรรมการบริหาร



บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 48ข

กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

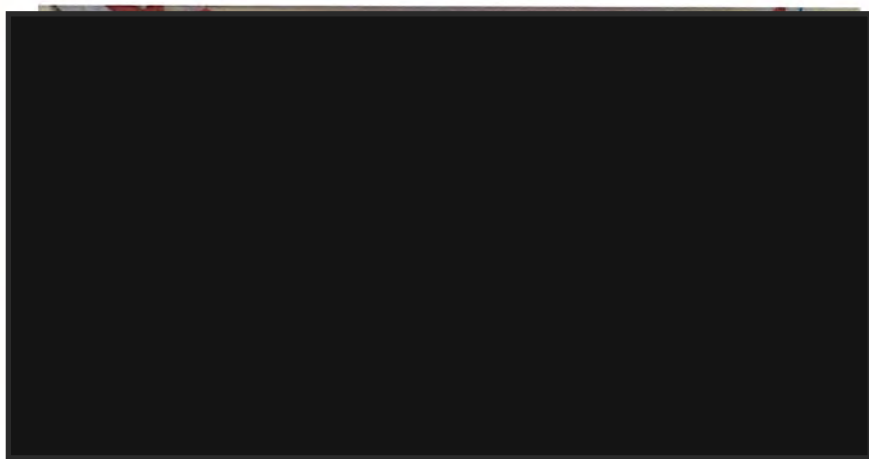
กิจกรรมมวลชลสัมพันธ์

วันเด็กแห่งชาติ



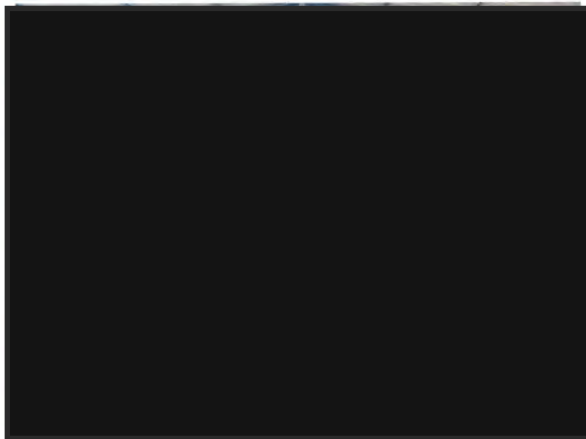
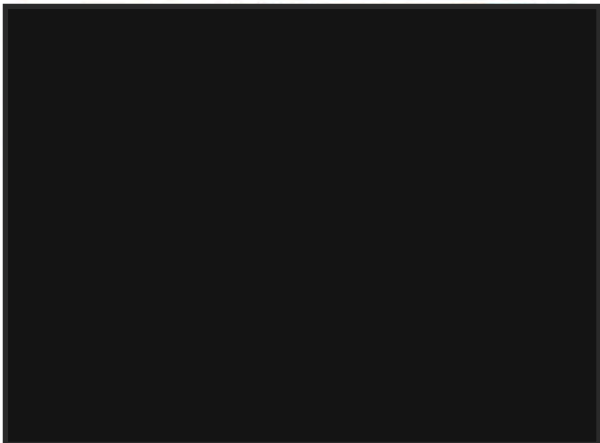
กิจกรรมมวลชลสัมพันธ์

กีฬาเยาวชนสัมพันธ์



กิจกรรมมวลชลสัมพันธ์

ผ้าป่าหนองหญ้าขาว



กิจกรรมมวลชลสัมพันธ์

ผ้าป่าวัดมอดินแดง



กิจกรรมมวลชลสัมพันธ์

สงกรานต์บ้านทับม้า

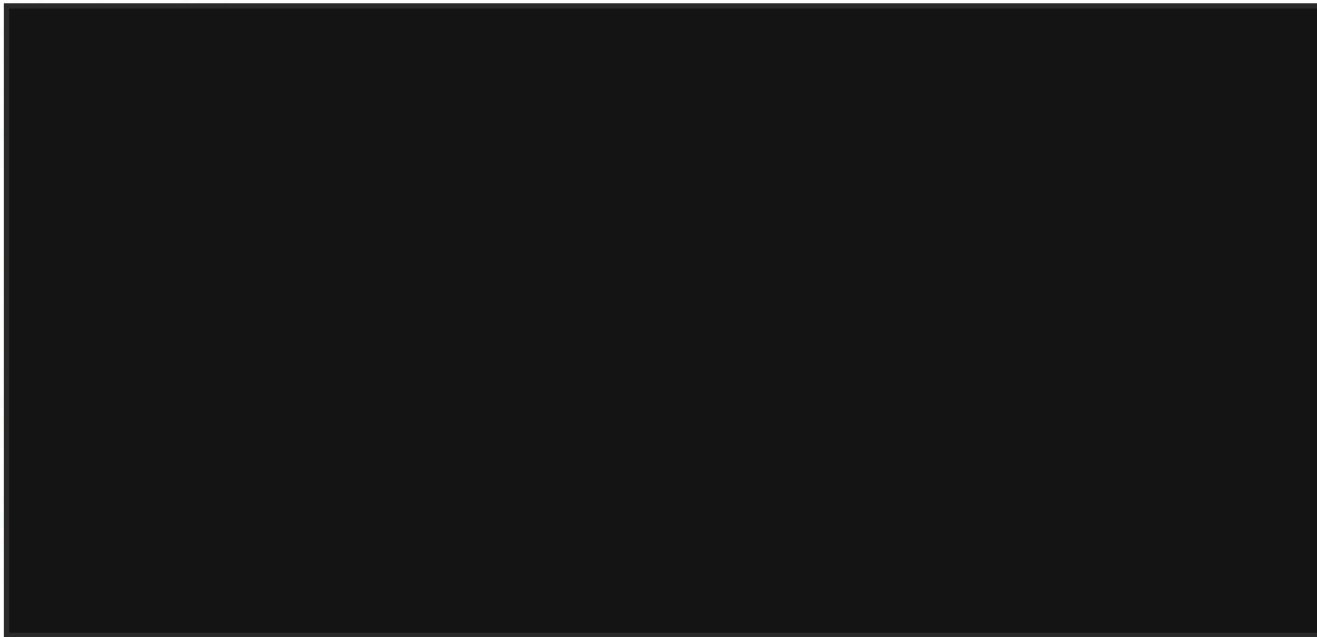


กิจกรรมมวลชลสัมพันธ์

วัน อสม.อำเภอสีคิ้ว

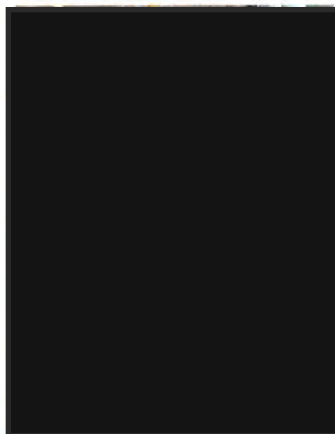
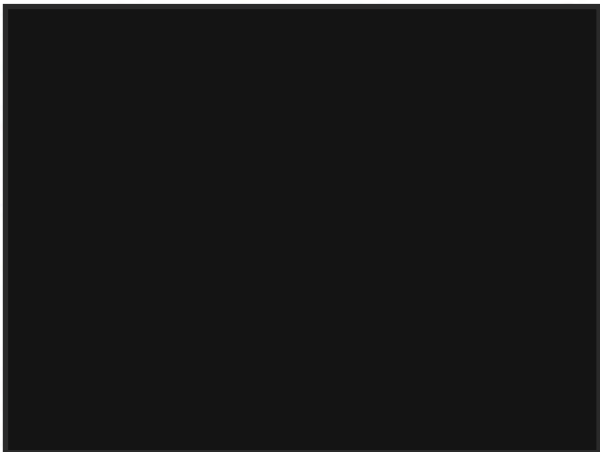


กิจกรรมมวลชลสัมพันธ์



กิจกรรมมวลชลสัมพันธ์

มอบน้ำจืดบริการประชาชนเทศบาลสงกรานต์



กิจกรรมมวลดชลสัมพันธ

โครงการจิตอาสาพัฒนาศาสนสถาน วัดอัมพวันรังสรรค์+
วัดหนองหาน+วัดมอดินแดง





บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 49ข

การเข้าเยี่ยมชมโครงการจากหน่วยงานภายนอก



กลุ่มน้ำตาล
ไทยรุ่งเรือง

ลิโห

Thai Roong Ruang Sugar Group

ที่ TRR 01/020366/02

2 มีนาคม 2566

เรื่อง ขอกวามอนุเคราะห์ศึกษาดูงาน

เรียน คุณรังสรรค์ ถวิลเค็มทรัพย์ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการสายงานการผลิต

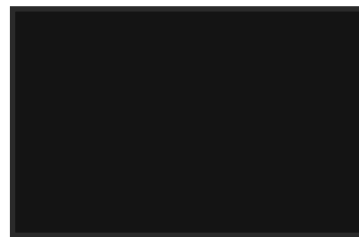
บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด มีความประสงค์ขอเข้าศึกษาดูงานที่โรงงานน้ำตาลทวบุรี (ลิโห) เพื่อศึกษาดูงานเกี่ยวกับกระบวนการผลิตน้ำตาล ขั้นตอนต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตน้ำตาล ระบบควบคุม อัตโนมัติและงานด้านความปลอดภัย

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

1. นายอภิชัย
2. นายวราธิ
3. นายประวิทย์
4. นายนาวิ
5. นายจักรพันธ์
6. นายศิริรัชต์
7. นายสัมปทา
8. นายจิรศักดิ์
9. นางสาววลลีย์
10. นายอภิสิทธิ์
11. นางสาวรจนา

หัวหน้าส่วนผลิต 1
หัวหน้าส่วนผลิต 2
รักษาการหัวหน้าส่วนเครื่องกล 1
หัวหน้าแผนกเครื่องมือวัด
หัวหน้าแผนกไฟฟ้า
หัวหน้าแผนกถูกหีบราง 2
รองหัวหน้าแผนกถูกหีบราง 1
หัวหน้าแผนกหม้อต้ม
หัวหน้าแผนกหม้อต้ม
หัวหน้าแผนกหม้อเคียว
จป.วิชาชีพ

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้



ผู้จัดการ โรงงาน



บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 50ข

แผนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2566

แผนงาน
วัตถุประสงค์
ผู้รับผิดชอบ

บวชนสัมพันธ์ (สัตว์)

เพื่อให้งานบรรลุตามเป้าหมายและทันต่อเวลาที่กำหนด

เจ้าหน้าที่บวชนสัมพันธ์

ลำดับ	กิจกรรม (ACTIVITIES)	รวมผลงานการ (ปี 2564/2566)												หมายเหตุ
		ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	
1	ลงพื้นที่เยี่ยมชุมชนรอบโรงงาน	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	เดือนละ 2 ครั้ง
2	กิจกรรมระหว่างปีภายในชุมชน รั้วรอบโรงงาน 6 กย.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	15 พฤษภาคม
3	กิจกรรมระหว่างปีของสถานศึกษา รั้วรอบโรงงาน 5 กย.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3 โรงเรียน
4	กิจกรรมระหว่างปีทางพระพุทธศาสนา รั้วรอบโรงงาน 5 กย.	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	13 วัด
5	กิจกรรมระหว่างปีหน่วยงานราชการ	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	(6 ตำบล/2เทศบาล/อำเภอ/จังหวัด)
6	การเข้าเยี่ยมชมโรงงานของชุมชนหน่วยงานราชการ/สถานศึกษา	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
7	โครงการพัฒนาโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองไผ่													
8	โครงการพัฒนาชุมชน													
9	โครงการพัฒนาสถานศึกษา													
10	ประชุมคณะกรรมการเครือข่ายเครือข่ายบวชนสัมพันธ์													15 พฤษภาคม
11	ทอดกฐินประจำปีโรงงาน													3 โรงเรียน
12	กิจกรรมแพทย์เคลื่อนที่ (ตามข้อกำหนด EIA)													ประชุม 2 ครั้ง/ปี
13	คณะกรรมการเครือข่ายศึกษาชุมชนนอกสถานที่													
14	กีฬาและต้นทางงานบวชนสัมพันธ์													
	รวมเป็นจำนวนทั้งสิ้น	14	21	15	14	14	14	18	17	19	17	28	13	

อำนวยการ
(นางสาวจุฑามาศ เรืองระน้อย)

เจ้าหน้าที่บวชนสัมพันธ์

ผู้ประสาน

(นายพรพงษ์ พุ่มพวง)

หัวหน้าแผนกสหภาพและพัฒนาบุคลากร

(นายประจักษ์ คุ้มคำ)

ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล



แผนการปฏิบัติงาน (ACTION PLAN) แผนกลยุทธ์ปี 2565/2566

นางสาวกมลทิพย์ (ครบุรี) /
วัตถุประสงค์
เพื่อทำงานบรรลุตามเป้าหมายและกำหนดเวลาที่กำหนด
ผู้รับผิดชอบ
เจ้าหน้าที่หมวดแผนปฏิบัติการ

ลำดับ	กิจกรรม (ACTIVITIES)	ระยะเวลาดำเนินการ (ปี 2565/2566)												หมายเหตุ
		ม.ค.	ม.ก.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	
1	ลงพื้นที่ออกเยี่ยมชุมชนรอบโรงงาน	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	เดือนละ 1 ครั้ง/สัปดาห์ 3 หมู่บ้าน
2	กิจกรรมระหว่างปีภายในชุมชน จัดรอบโรงงาน 6 กม.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	12 หมู่บ้าน
3	กิจกรรมระหว่างปีของสถานศึกษา จัดรอบโรงงาน 5 กม.	2	9	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	9 โรงเรียน
4	กิจกรรมระหว่างปีทางพระพุทธศาสนา จัดรอบโรงงาน 5 กม.	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	8 วัด
5	กิจกรรมระหว่างปีหน่วยงานราชการ	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	(ทค./อบต.-จะเห็นกิจกรรมได้เข้าบอ/จังหวัด)
6	การเข้าเยี่ยมชุมชนของชุมชนหน่วยงานราชการ/สถานศึกษา	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
7	โครงการพัฒนาโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลละโว้													
8	โครงการพัฒนาชุมชน													
9	โครงการพัฒนาสถานศึกษา													
10	โครงการมอบทุนการศึกษาคนเก่ง KBS KPP													
11	โครงการจัดหาอาหารกลางวันผู้ด้อยโอกาส	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12 หมู่บ้าน
12	ประชุมคณะกรรมการเครือข่ายเครือข่ายช่วยเหลือผู้ด้อยโอกาส													9 โรงเรียน
13	ทอดกฐินประจำปีโรงงาน													10 โรงเรียน
14	กิจกรรมแพทย์เคลื่อนที่ (ตามข้อกำหนด EIA)													ประชุม 2 ครั้ง/ปี
15	คณะกรรมการเครือข่ายศึกษาสูงนอกสถานที่													
	รวมเป็นจำนวนทั้งสิ้น	14	21	15	14	13	13	19	17	19	18	26	15	

ลงชื่อ
(นางสาวจุฑามาศ เกียรติชัย)
เจ้าหน้าที่หมวดแผนปฏิบัติการ

ผู้จัดทำ
(นางสาวกมลทิพย์ เกียรติชัย)
หัวหน้าแผนปฏิบัติการและพัฒนาบุคลากร

ลงชื่อ
(นายปิยะพงษ์ คุณสม)
ผู้จัดการฝ่ายบริหารบุคคล

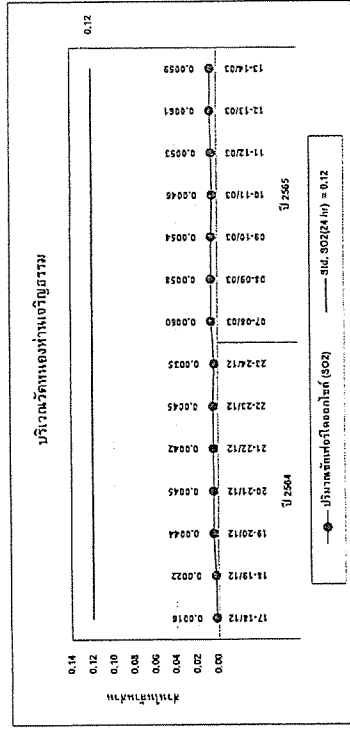
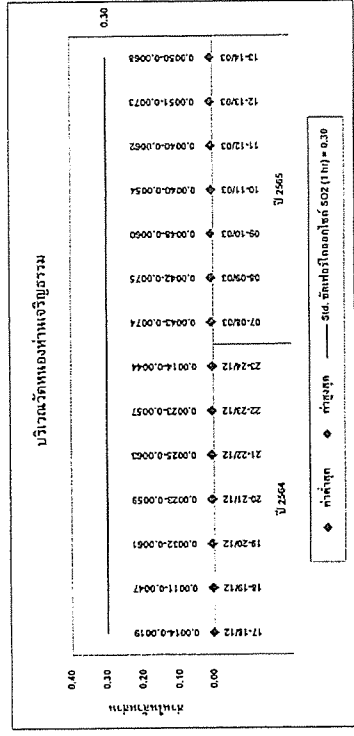


บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

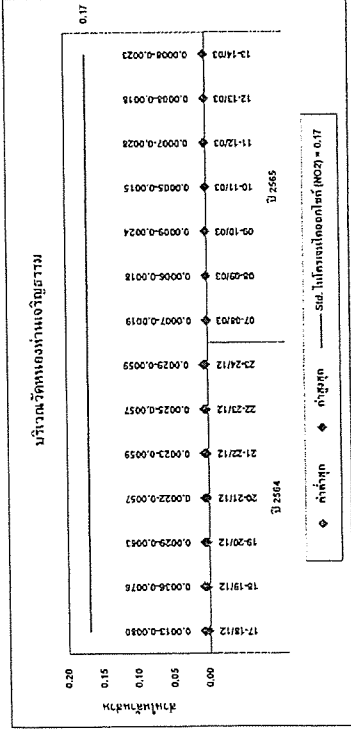
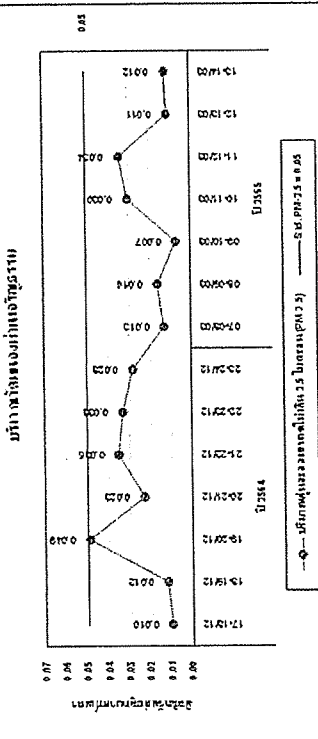
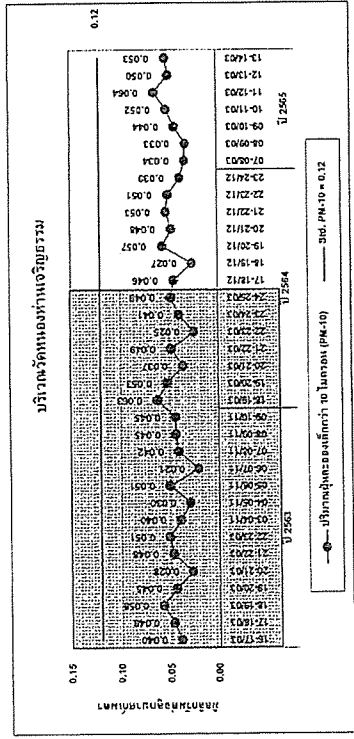
ภาคผนวก 51ข

ฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS)

ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อม

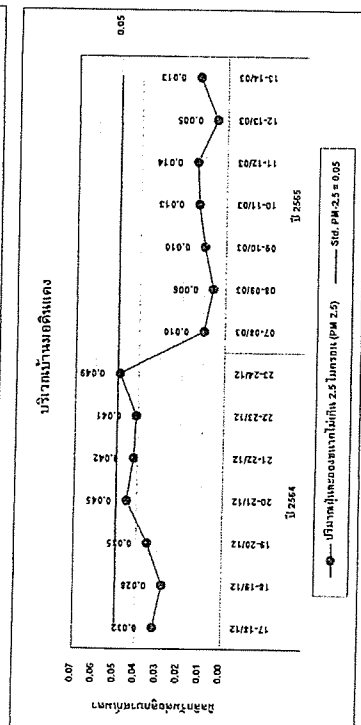
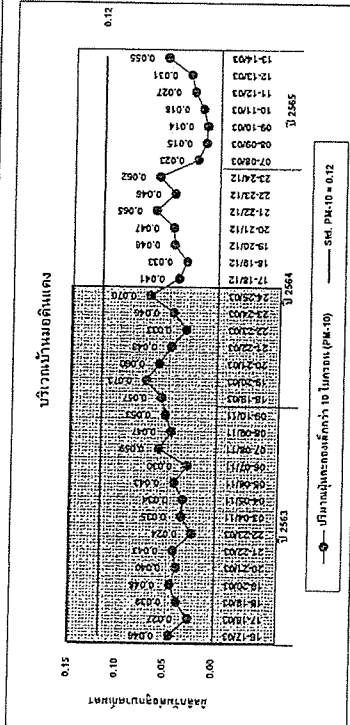
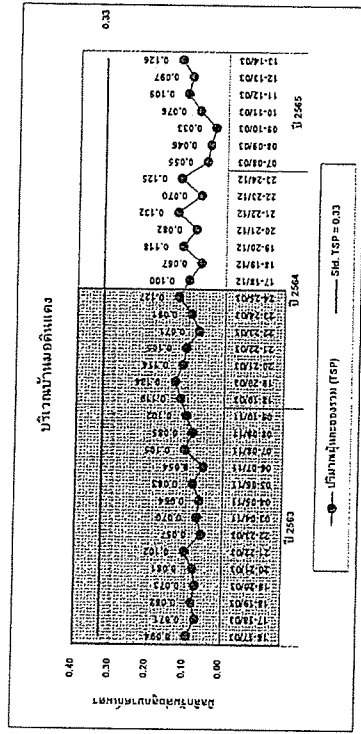


ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อม



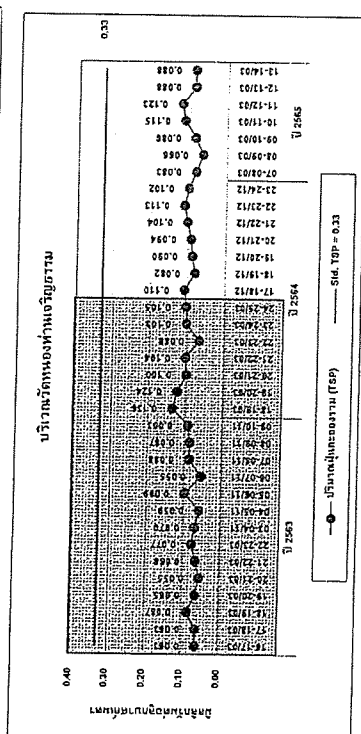
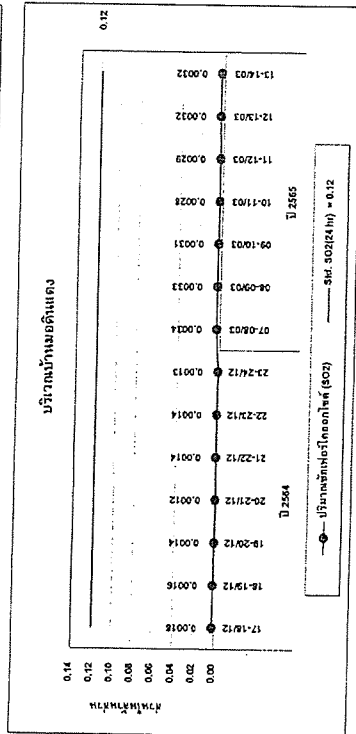
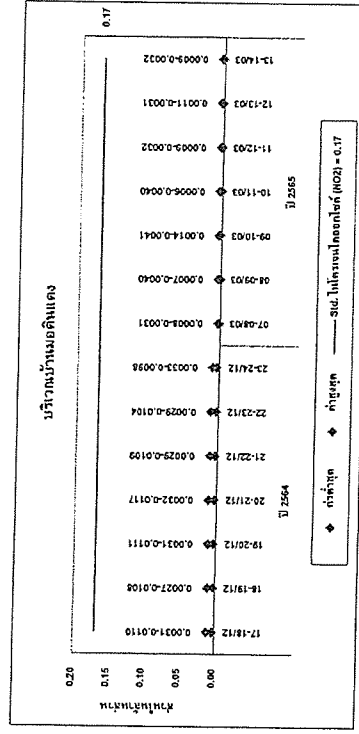
= ช่วงก่อสร้างโครงการ

ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อม



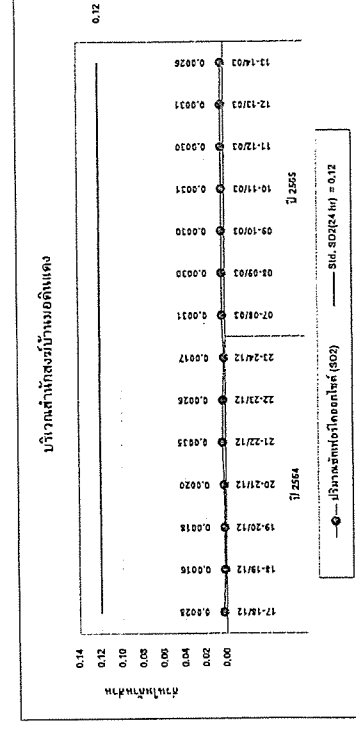
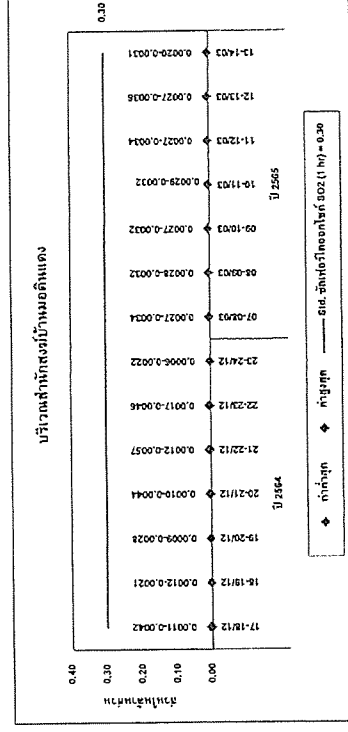
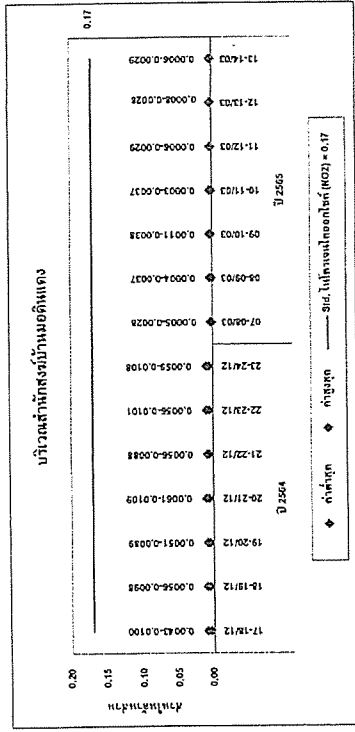
= ช่วงก่อสร้างโครงการ

ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อม

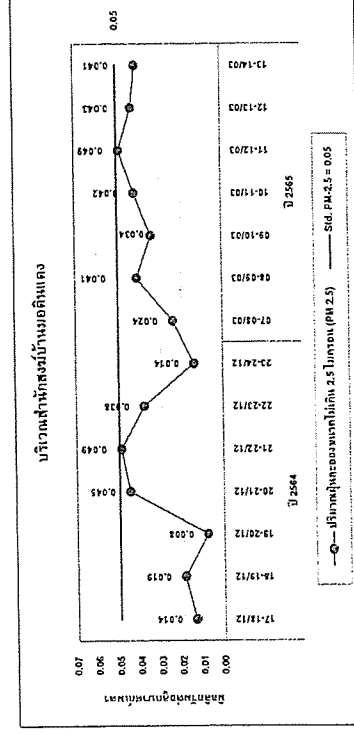
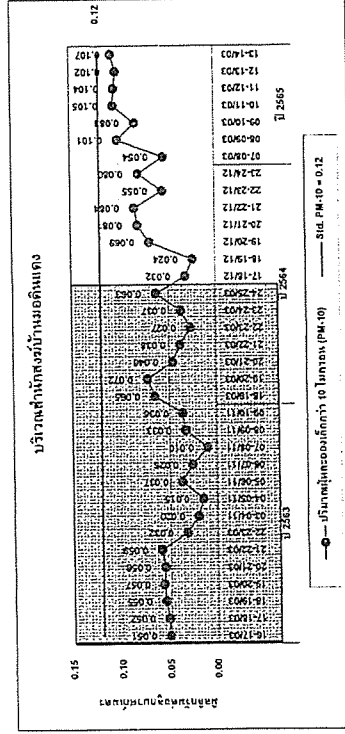
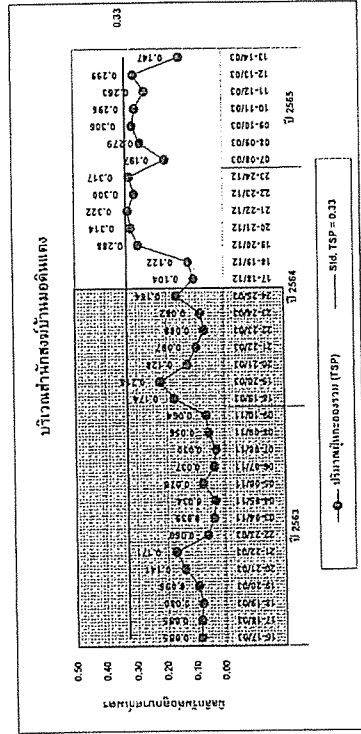


= ช่วงก่อสร้างโครงการ

ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อม

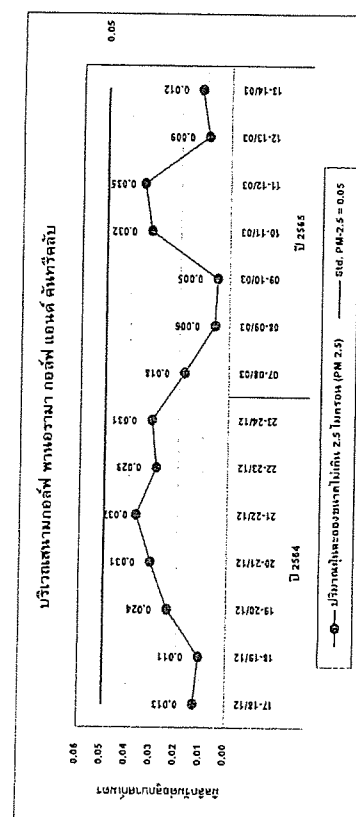
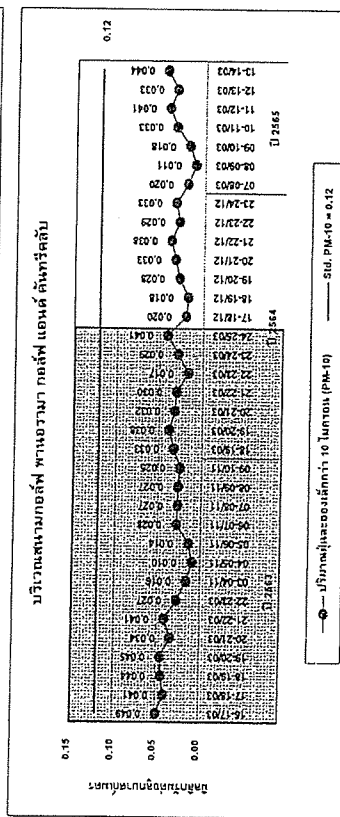
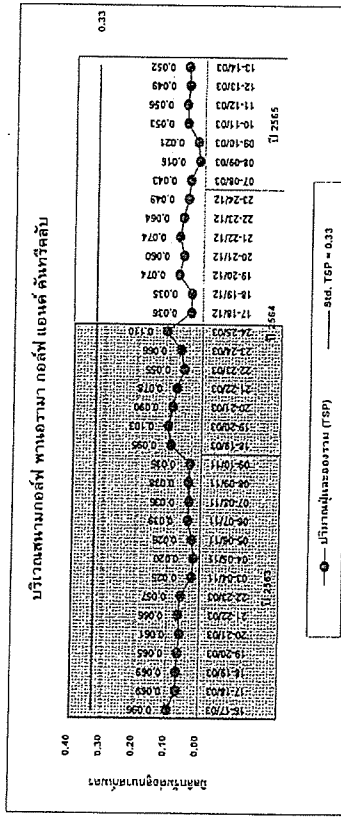


ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อม



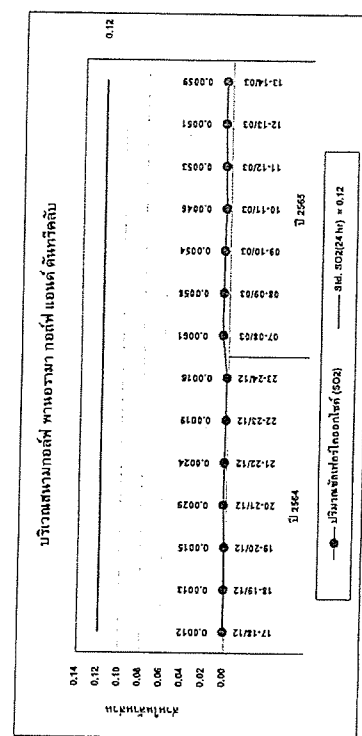
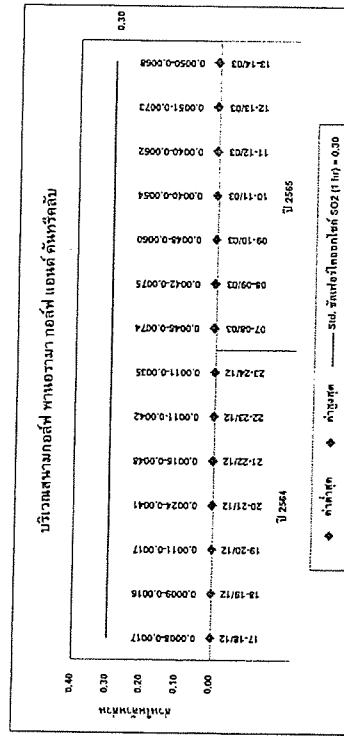
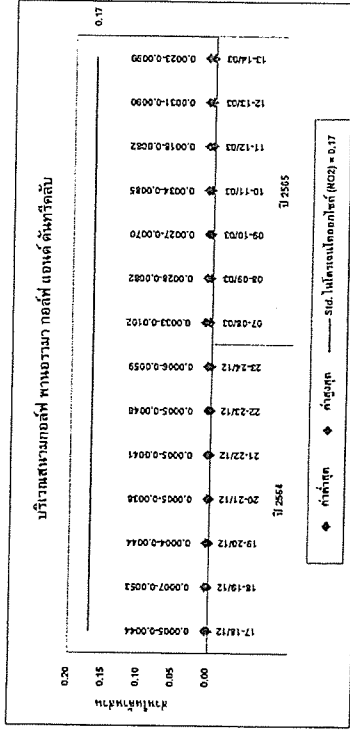
= ช่วงก่อสร้างโครงการ

ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อม



= ช่วงก่อสร้างโครงการ

ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อม





บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 52ข

เอกสารการอบรมพนักงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย



หลักสูตรด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับลูกจ้างเข้าทำงานใหม่ ตามพ.ร.บ.ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย พ.ศ. 2554 ระยะเวลาการอบรม 6 ชั่วโมง

อบรมโดย
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

บริษัท น้ำตาลกรบุรี จำกัด (มหาชน)
KHOHURI SUGAR PUBLIC COMPANY LIMITED

หัวข้อวิชาการฝึกอบรม



1. ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ระยะเวลา 1.30 ชั่วโมง
2. กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ระยะเวลา 1.30 ชั่วโมง
3. ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ระยะเวลา 3 ชั่วโมง

KBS นครราชสีมา
Page 2

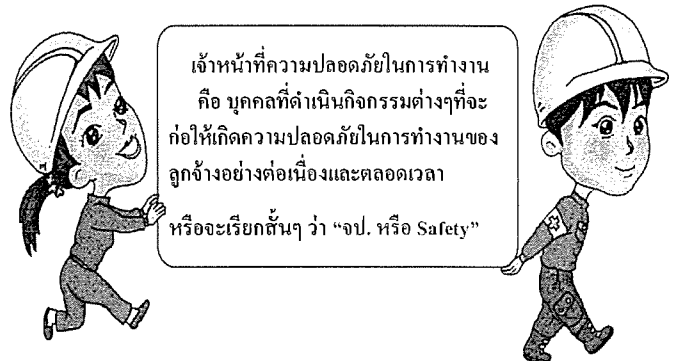
นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

บริษัท น้ำตาลกรบุรี จำกัด (มหาชน) ดำเนินธุรกิจผลิตน้ำตาล มีความมุ่งมั่นที่จะผลิตสินค้าที่มีคุณภาพ และตระหนักถึงความปลอดภัย อาชีวอนามัยของพนักงาน ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง ตลอดจนสภาพแวดล้อมในการทำงาน และเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย ฯ บริษัทฯ จึงกำหนดนโยบาย ดังนี้

1. ปฏิบัติตามกฎหมายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมถึงข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด
2. กำหนดบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบให้ผู้บริหาร หัวหน้างานทุกระดับชั้น คำนึงดูแลพนักงานให้ปฏิบัติตามกฎข้อบังคับความปลอดภัย อาชีวอนามัย ฯ และแนะนำให้ปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย และพนักงานทุกคนต้องให้ความร่วมมือนำไปปฏิบัติ เป็นวัฒนธรรมความปลอดภัยขององค์กร
3. ดำเนินการปรับปรุงและควบคุมอันตรายจากเครื่องจักร อุปกรณ์เครื่องมือ สารเคมี อัคคีภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและการเกิดโรคจากการทำงาน โดยกำหนดเป็นเป้าหมายและสื่อสารให้พนักงานทุกคนนำไปปฏิบัติ
4. ส่งเสริมกิจกรรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย ฯ ด้วยการรณรงค์และอบรมเพื่อปลูกฝังให้มีความรู้ ความเข้าใจ และมีจิตสำนึกความปลอดภัยอยู่เสมอ
5. สนับสนุนทรัพยากรด้านงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย ฯ อย่างเพียงพอและเหมาะสมกับองค์กร เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ เป้าหมาย รวมทั้งพิจารณาหาแนวทางปฏิบัติจนทำให้มีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง

KBS นครราชสีมา
Page 3

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน คือใคร??



ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ระยะเวลาในการฝึกอบรม 1.30 น.



KBS นครราชสีมา
Page 4

นิยามความปลอดภัย

- ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

หมายถึง การทำงานที่ความปลอดภัย คนไม่บาดเจ็บ ทรัพย์สินไม่เสียหาย
กรณีสุขภาพดี ไม่เจ็บป่วย ไม่เป็นโรค
มีสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดี

“ไม่ทำงานอยู่ในสภาวะการณที่อันตราย”



KBS นครราชสีมา
Page 5



อุบัติเหตุ หรือ เหตุการณ์ผิดปกติ (Incident)

หมายถึง เหตุการณ์ที่ไม่พึงประสงค์ที่เกิดขึ้นแล้วมีผลให้เกิดอุบัติเหตุหรืออาจหมายถึงเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ

เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ

(Near Miss)

หมายถึง เหตุการณ์ที่ไม่พึงประสงค์ที่เกิดขึ้นแล้วมีแนวโน้มที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุ



KBS นครราชสีมา
Page 7

อุบัติเหตุ (Accident)

อุบัติเหตุ คือ เหตุการณ์ที่ไม่พึงประสงค์ที่อาจเกิดจากการที่ไม่ได้คาดคิดไว้ล่วงหน้า หรือไม่ทราบล่วงหน้าหรือขาดการควบคุม แต่เมื่อเกิดขึ้นแล้ว

“ผลให้เกิดการบาดเจ็บ หรือความเจ็บป่วย หรือเสียชีวิต หรือเสียหายต่อทรัพย์สิน สภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือต่อสาธารณชน”



KBS นครราชสีมา
Page 8



หมายถึง ความเจ็บป่วยที่ได้พิจารณาว่ามีสาเหตุ
จากกิจกรรมการทำงานหรือสิ่งแวดล้อมของที่ทำงาน



โรคจากการทำงาน (Occupational Disease)

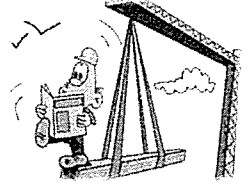
หมายถึง การเจ็บป่วยที่เกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน
อันมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมการทำงานที่เป็นอันตราย ลักษณะการ
ทำงานที่ไม่เหมาะสม เช่น โรคจากตะกั่ว โรคผิวหนัง หูตึงจากเสียงดัง

KBS เคบีเอส เคบีเอส
Page 9

สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ

H.W. Heinrich สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุมี 3 ประการ คือ

1. สาเหตุจากคน (Human causes) มีจำนวนถึง 88%
2. สาเหตุจากความผิดพลาดของเครื่องจักร (Mechanical failure) มี
จำนวนถึง 10%
3. สาเหตุที่เกิดจากดวงชะตา (Act of god) มีเพียง 2%



KBS เคบีเอส เคบีเอส
Page 10

สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ

ตัวอย่างสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุโดยตรง

1. การกระทำที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Action 88%) เช่น

ประมาท เลินเล่อ

ชอบทำงานเสี่ยง

ใจลอยขณะทำงาน



ทำงานดัดจริตตอน

แต่งกายไม่เหมาะสม

ทำางการทำงานไม่เหมาะสม



KBS เคบีเอส เคบีเอส
Page 11

ตัวอย่างสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุโดยตรง

2. สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Condition 10%)

กองวัสดุซ้อนสูงเกินไปและไม่ถูกวิธี

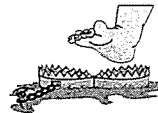
พื้นโรงงานลื่นหรือมีของเกะกะ

สายไฟฟ้าและกะหรือขวางทางเดิน

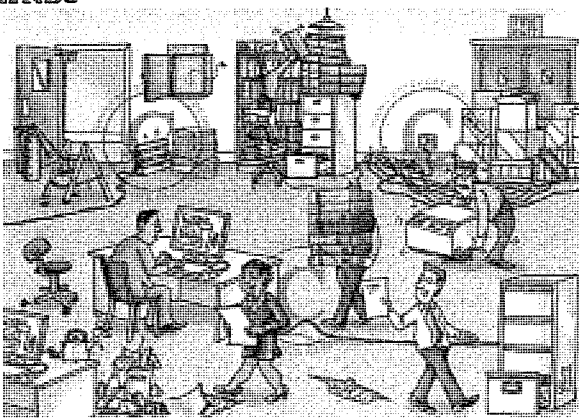
เครื่องจักรไม่มีครอบหรือเซฟการ์ด

เสียงดัง สั่นสะเทือน

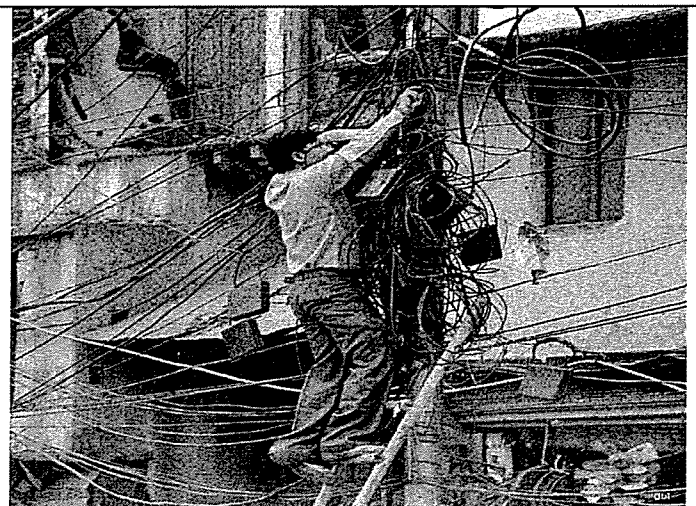
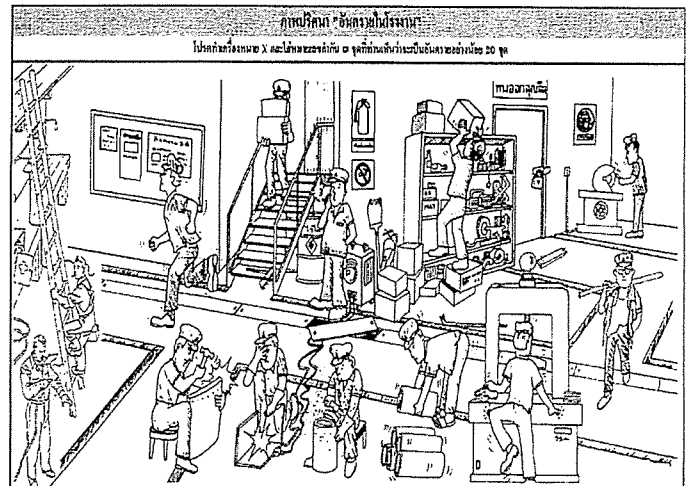
ขาดความเป็นระเบียบ 5 ส

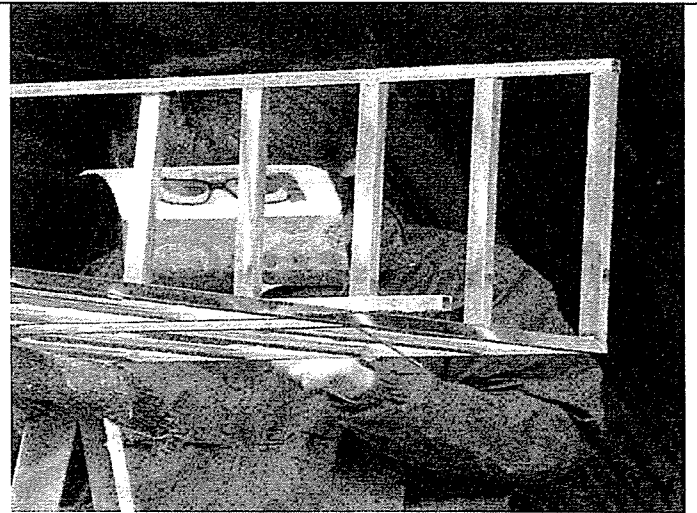
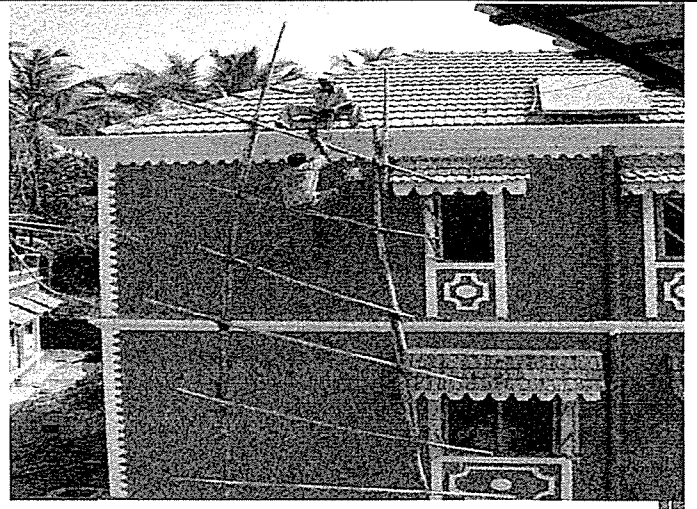
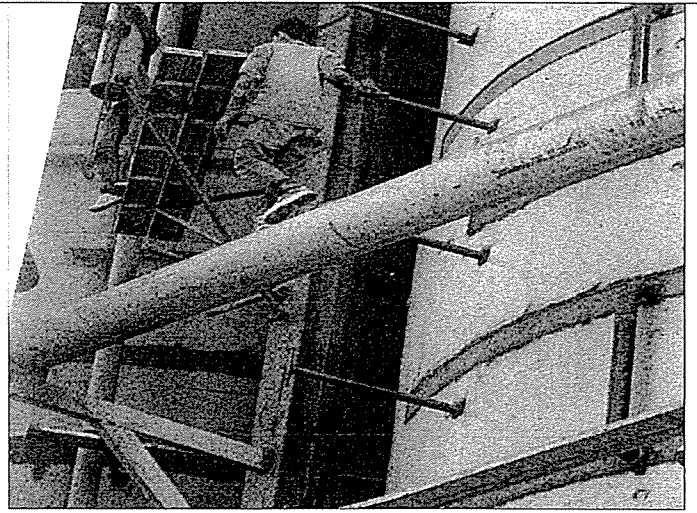
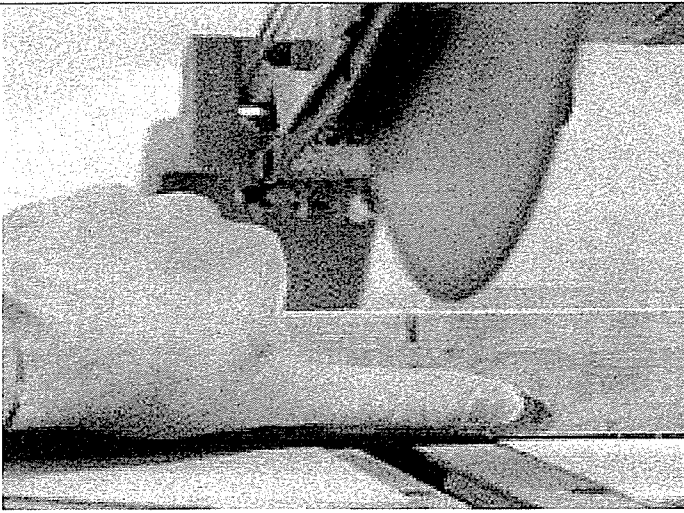


KBS เคบีเอส เคบีเอส
Page 12



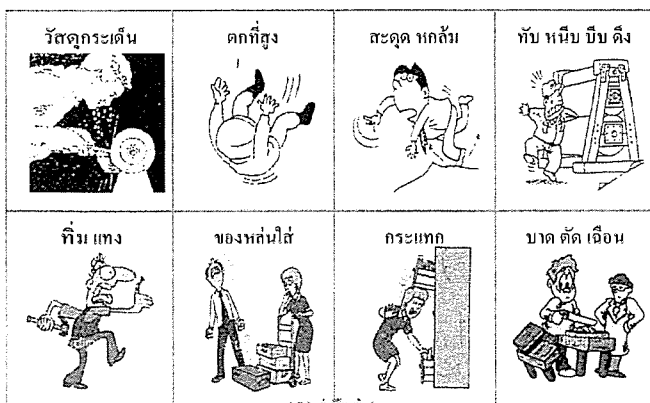
KBS เคบีเอส เคบีเอส
Page 13





KBS

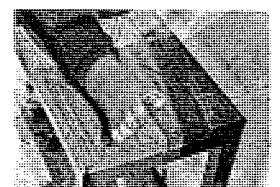
ลักษณะของอุบัติเหตุจากการทำงาน



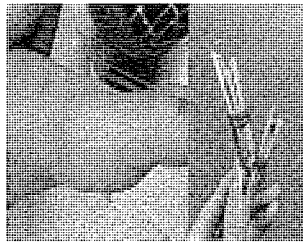
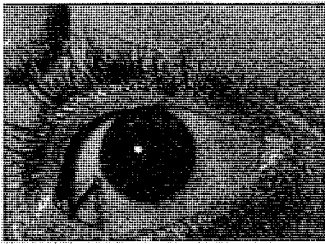
KBS

ลักษณะของอุบัติเหตุจากการทำงาน (ต่อ)

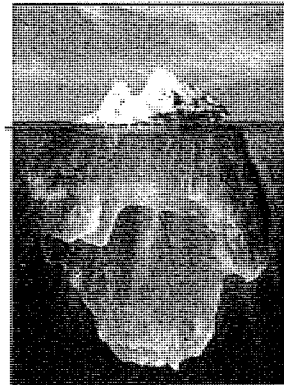
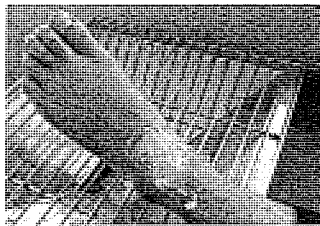
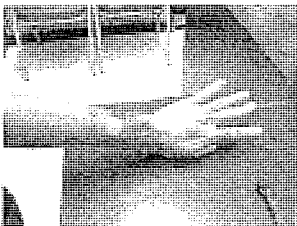
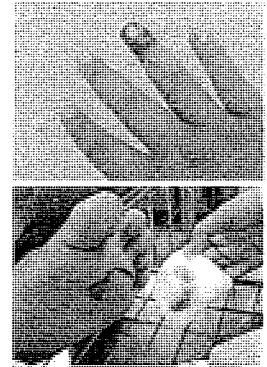
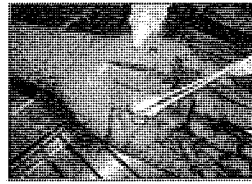
ทับ หนีบ บีบ ดึง



หิมแทง



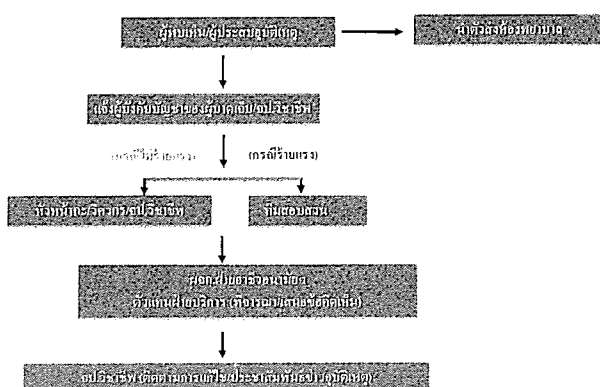
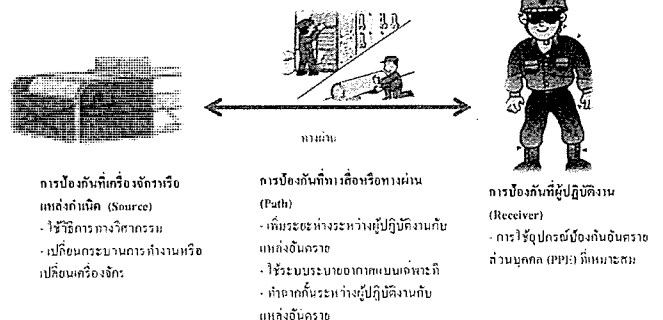
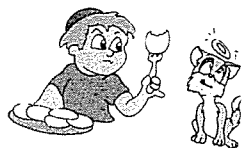
ถูกบาด



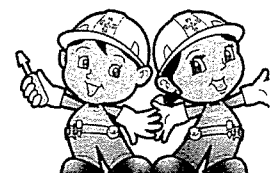
- ความสูญเสียโดยตรง
 - ค่ารักษาพยาบาล
 - ค่าทำขวัญ ทำศพ
 - ค่าทดแทน
- ความสูญเสียทางอ้อม
 - สูญเสียชั่วโมงการทำงาน
 - ประสิทธิภาพการทำงานลดลง
 - เสียรายได้
 - เสียโอกาส
 - บริษัทขาดบุคลากรที่มีประสิทธิภาพ

หลัก 3 E

1. Engineering ป้องกันทางด้านวิศวกรรม
2. Education การให้ความรู้ด้านความปลอดภัย
3. Enforcement การใช้กฎข้อบังคับ



กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม ในการทำงาน

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยฯ

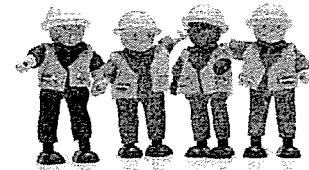
กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการฯ งานในที่อับอากาศ

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กิจการและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้าง พ.ศ.2554

- ข้อ 3 โฆษณารูปแบบการคุ้มครองสวัสดิการและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้างในที่ที่เห็นได้ชัด
- ๓ สถานประกอบกิจการ ซึ่งต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554
- (1) นายจ้างและลูกจ้างมีหน้าที่ในการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554
- (2) นายจ้างมีหน้าที่จัดและดูแลสถานประกอบกิจการและลูกจ้างให้มีความปลอดภัยในการทำงานที่ปลอดภัยและถูกสุขลักษณะ รวมทั้งส่งเสริมและสนับสนุนการปฏิบัติงานของลูกจ้าง ให้ลูกจ้างได้รับอันตรายจากรังสี รางกาย จิตใจ และสุขภาพอนามัย
- (3) นายจ้างมีหน้าที่จัดและดูแลให้ลูกจ้างมีความปลอดภัยในการทำงาน โดยลูกจ้างไม่สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ให้นายจ้างสั่งให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยตามที่กำหนด
- (4) นายจ้างมีหน้าที่จัดให้ลูกจ้าง หัวหน้างาน และลูกจ้างทุกคนได้รับการฝึกอบรมให้สามารถบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานได้อย่างปลอดภัยก่อนการเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน เปลี่ยนสถานที่ทำงาน หรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรหรืออุปกรณ์
- (5) นายจ้างมีหน้าที่แจ้งให้ลูกจ้างทราบถึงอันตรายจากการทำงานและกลุ่มอาชีพปฏิบัติงาน ไม่ถูกจ้างทุกคนก่อนที่ลูกจ้างจะเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน หรือเปลี่ยนสถานที่ทำงาน

- (6) นายจ้างมีหน้าที่ติดประกาศ คำเตือน คำสั่ง หรือคำวินิจฉัยของอธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พนักงานตรวจความปลอดภัย หรือคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน แล้วแต่กรณี
- (7) นายจ้างมีหน้าที่ติดประกาศ คำเตือน คำสั่ง หรือคำวินิจฉัยของอธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- (8) ลูกจ้างมีหน้าที่ให้ความร่วมมือกับนายจ้างในการดำเนินการและส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยคำนึงถึงสภาพของงานและหน้าที่รับผิดชอบ
- (9) ลูกจ้างมีหน้าที่แจ้งข้อบกพร่องของสภาพการทำงานหรือเครื่องจักร อุปกรณ์ หรืออุปกรณ์ที่มีอันตรายแก่ใจได้ของตนแก่ลูกจ้างมีหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
- หัวหน้างาน หรือผู้บริหาร
- (10) ลูกจ้างมีหน้าที่สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่นายจ้างจัดให้และดูแลให้สามารถใช้งานได้โดยสภาพและลักษณะของงานตลอดระยะเวลาทำงาน
- (11) ในสถานที่ที่มีสถานประกอบกิจการหลายแห่ง ลูกจ้างมีหน้าที่ปฏิบัติตามกฎระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของนายจ้าง และสถานประกอบกิจการอื่นที่ไม่ใช่ของนายจ้างด้วย
- (12) ลูกจ้างมีสิทธิได้รับความคุ้มครองจากการเลิกจ้าง หรือถูกไล่ออกจากหน้าที่การงานเพราะเหตุที่อาจอ้างว่าเป็นหยวน ไร้หลักฐาน หรือให้ข้อผูกพันเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน งานลักษณะหรือความรับผิดชอบ คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือศาล
- (13) ลูกจ้างมีสิทธิได้รับค่าจ้างหรือค่าชดเชยประโยชน์อื่นใด ในระหว่างหยุดการทำงานหรือหยุดระบบการผลิตตามที่ส่งของพนักงานตรวจความปลอดภัย เว้นแต่ลูกจ้างซึ่งจะโทษหรือการอื่นเป็นเหตุให้มีการหยุดการทำงานหรือหยุดระบบการผลิต ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป
- ประกาศ ณ วันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2554

ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง

- 1. ต้องปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับ เครื่องหมาย และข้อแนะนำด้านความปลอดภัย ถ้าไม่ทราบแน่ชัด อย่าตัดสินใจเอง ให้สอบถามจากหัวหน้างานหรือเจ้าของพื้นที่



กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง

- 2. ต้องแต่งกายให้รัดกุม ไม่ขาด รุ่งหรั่ง ไม่สวมใส่เครื่องประดับที่อาจเกี่ยวโยงกับสิ่งหนึ่งสิ่งใดได้และรวบผมที่ปล่อยยาวเกินสมควรหรือทำอย่างหนึ่งอย่างใดให้อยู่ในลักษณะที่ปลอดภัย



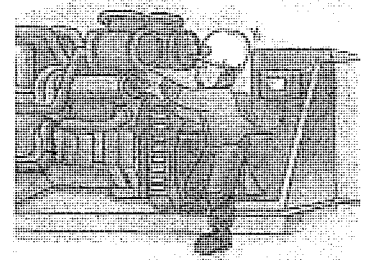
กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง

- 3. ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามแต่ละพื้นที่ที่กำหนดไว้ตามประเภทของแต่ละงาน และห้ามสวมรองเท้าแตะเข้าในเขตโรงงาน โดยเด็ดขาด

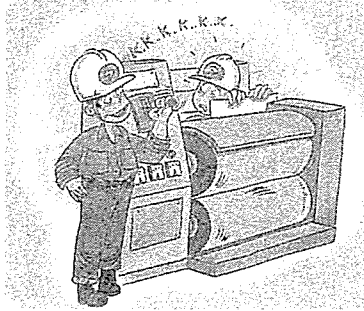


กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง

- 4. ต้องตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องจักรและสภาพแวดล้อมในการทำงานให้มีความปลอดภัยทั้งก่อนและหลังการปฏิบัติงานทุกครั้ง

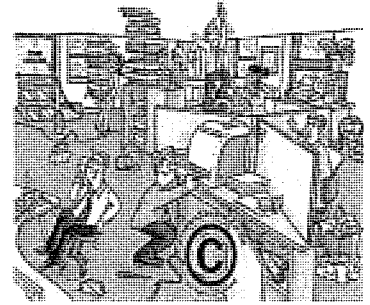


5. ต้องเลือกใช้อุปกรณ์
เครื่องมือ เครื่องจักร ให้
เหมาะสมกับงานด้วยวิธีที่
ถูกต้องและห้ามใช้งานถ้า
ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องหรือ
ได้รับมอบหมาย



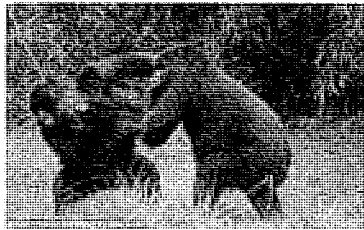
KBS เค็มวิทย์ เค็มบุรุษ
Page 45

6. ต้องดูแลสถานที่ทำงาน
ให้สะอาดเป็นระเบียบ
เรียบร้อยอยู่เสมอ



KBS เค็มวิทย์ เค็มบุรุษ
Page 46

7. ห้าม ส่อเล่นกันหรือ
กวนใจผู้อื่นขณะปฏิบัติงาน
โดยเด็ดขาด



KBS เค็มวิทย์ เค็มบุรุษ
Page 51

8. ห้ามสูบบุหรี่หรือทำให้เกิด
ประกายไฟในที่ที่มีความเสี่ยงต่อ
การเกิดอัคคีภัย



KBS เค็มวิทย์ เค็มบุรุษ
Page 52

9. ต้องแจ้งหรือรายงานผู้
หัวหน้างาน เจ้าหน้าที่ความ
ปลอดภัยหรือผู้ที่ทำหน้าที่
เกี่ยวข้องถึงปัญหาสถานการณ์
สภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย
ทันทีที่พบเห็น



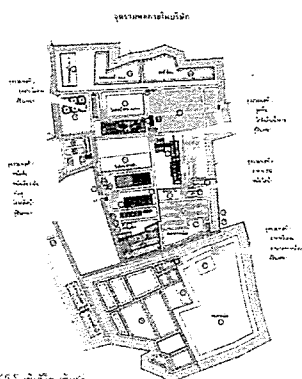
KBS เค็มวิทย์ เค็มบุรุษ
Page 53

10. ต้องแจ้งผู้หัวหน้างาน
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยหรือผู้
ที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องทันทีที่เกิด
อุบัติเหตุและทำการปฐม
พยาบาลเบื้องต้นให้กับ
ผู้ได้รับบาดเจ็บอย่างเหมาะสม



KBS เค็มวิทย์ เค็มบุรุษ
Page 54

11. ผู้ปฏิบัติงานต้อง
ทราบวัสดุยาสามัญและ
อุปกรณ์ปฐมพยาบาลอยู่
ณ จุดใด รวมทั้งทราบ
เส้นทางอพยพหนีภัยเมื่อ
เกิดเหตุหรือภาวะฉุกเฉิน



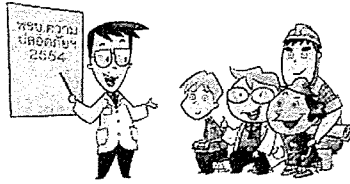
KBS เค็มวิทย์ เค็มบุรุษ
Page 55

12. ผู้มาติดต่องานหรือ
ผู้รับเหมาภายนอกจะต้อง
ได้รับอนุญาตก่อนเข้าพื้นที่
ปฏิบัติงานภายในโรงงาน



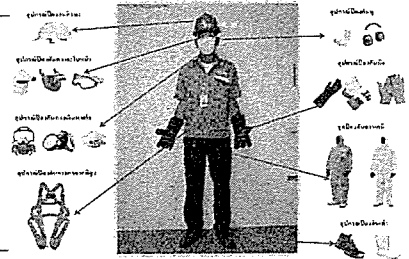
KBS เค็มวิทย์ เค็มบุรุษ
Page 56

13. ความปลอดภัยถือเป็น
หน้าที่ของทุกคนและถือเป็น
ส่วนหนึ่งของงาน และ
การดำรงชีวิต ต้องปฏิบัติ
ตามกฎหมายเรื่องความปลอดภัย
ในการทำงาน
อย่างเคร่งครัด



อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

1. อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ
2. อุปกรณ์ป้องกันใบหน้า
3. อุปกรณ์ป้องกันดวงตา
4. อุปกรณ์ป้องกันหู
5. อุปกรณ์ป้องกันลำตัว
6. อุปกรณ์ป้องกันมือและแขน
7. อุปกรณ์ป้องกันเท้า
8. อุปกรณ์พิเศษ



ข้อควรระวังในการใช้ PPE

- สวมใส่ตลอดระยะเวลาทำงาน
- อดทนใช้จนเกิดความเคยชิน
- ไม่ดัดแปลงอุปกรณ์
- เก็บรักษาตามคำแนะนำในคู่มือ
- เมื่อชำรุด ต้องแจ้งหัวหน้างานและ จป.



"ท่านראאאאאאאאא"

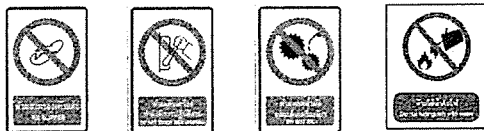
ใช้อุปกรณ์ป้องกันทุกครั้งปฏิบัติงานช่วยลดอุบัติเหตุและการ
เจ็บป่วยจากการทำงาน

Safety Sign

เครื่องหมายและสัญลักษณ์ด้านความปลอดภัย

ป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัย

➤ เครื่องหมายห้าม



➤ เครื่องหมายเตือนอันตราย



➤ เครื่องหมายบังคับ

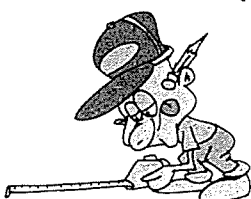


➤ เครื่องหมายแสดงสถานะความปลอดภัย



ความปลอดภัยในการทำงาน

** อยู่ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงาน **



สารเคมีอันตราย



สารเคมีอันตราย คือ ธาตุ หรือสารประกอบ ที่มีคุณสมบัติเป็นพิษ
เป็นอันตรายต่อมนุษย์ สัตว์ พืช ทำให้ทรัพย์สินและสิ่งแวดล้อมเสื่อมโทรม
และสามารถเข้าสูร่างกายได้ 3 ทาง คือ



1. ทางการหายใจ

2. ทางผิวหนังสัมผัส

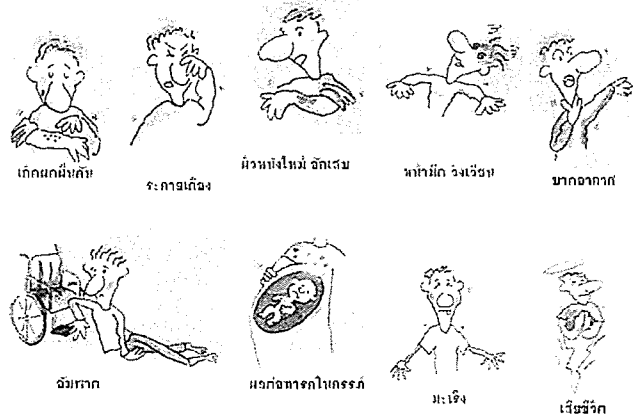
3. ทางการกลืนกิน

อาการแสดงของร่างกาย เมื่อได้รับสารเคมี

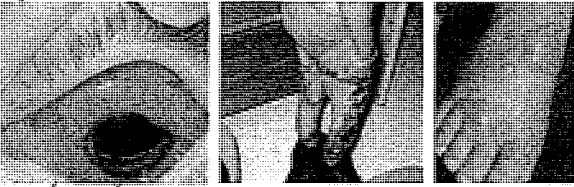
- อาการเฉียบพลัน (Acute Toxicity) แสดงอาการพิษภายใน 24 ชั่วโมง ซึ่งอาการจะมากหรือน้อย ขึ้นอยู่กับปริมาณสารเคมีที่ได้รับ
- อาการเรื้อรัง (Chronic Toxicity) แสดงอาการพิษหลังจากได้รับสารเคมีติดต่อกันเป็นเวลานานกว่า 3 เดือนขึ้นไป
- อาการกึ่งเรื้อรัง (Subchronic Toxicity) แสดงอาการพิษหลังจากได้รับสารเคมีติดต่อกันเป็นเวลานานประมาณ 1-3 เดือน

KBS เคเอ็มวีที เคเอ็มที
Page 65

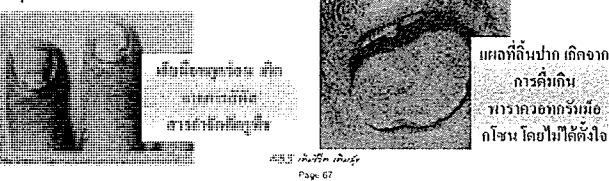
ลักษณะอันตรายของสารเคมีต่อสุขภาพ



จุดสัมผัสเฉียบพลัน



จุดสัมผัสเรื้อรัง



KBS เคเอ็มวีที เคเอ็มที
Page 67

สัญลักษณ์ของสารเคมี

ระบบ UN (United Nations Committee of Experts on the Transport of Dangerous Goods) ได้อนุมัติวัตถุอันตรายออกเป็น 9 ประเภทและได้กำหนดสัญลักษณ์อันตราย เพื่อใช้ในการขนส่ง



KBS เคเอ็มวีที เคเอ็มที
Page 68

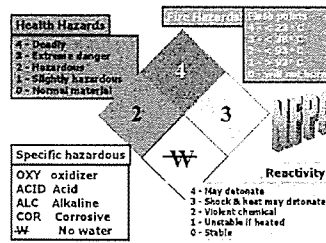
สัญลักษณ์ของสารเคมี (ต่อ)



KBS เคเอ็มวีที เคเอ็มที
Page 69

เอกสารข้อมูลความปลอดภัยผลิตภัณฑ์ (SDS)

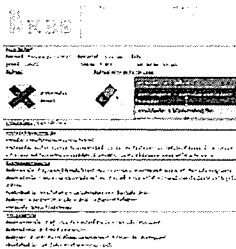
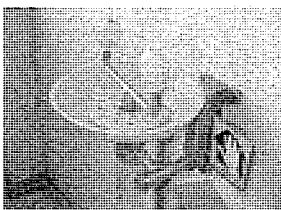
เอกสารข้อมูลความปลอดภัยผลิตภัณฑ์ : SDS เป็นเอกสารที่อธิบายถึงความปลอดภัยในการใช้สารเคมีชนิดนั้น และสารเคมีทุกประเภทต้องมีเอกสารนี้ประกอบเสมอ เพื่อให้ผู้ใช้มีความปลอดภัยในการใช้สารเคมี



พนักงานควรอ่านหรือศึกษาเอกสาร SDS ก่อนใช้สารเคมีเสมอ ซึ่งเอกสารนี้จะติดไว้ที่สถานที่จัดเก็บสารเคมีหรือภาชนะบรรจุสารเคมี

KBS เคเอ็มวีที เคเอ็มที
Page 70

การป้องกันอันตรายจากสารเคมี



อย่างต่ำ ๓๐ บริเวณพื้นที่ที่มีการใช้สารเคมีอันตราย

KBS เคเอ็มวีที เคเอ็มที
Page 71

ความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี

- อ่านป้ายหรือฉลากของสารเคมีให้เข้าใจ ก่อนใช้งาน
- ห้ามดื่ม น้ำลงในกรด
- ห้ามผสมกรดในสารตัวละลาย หรือผสมกรดกับด่าง
- สวมใส่ PPE
- เมื่อสารเคมีหก ให้ปฏิบัติตามที่ระบุใน MSDS
- สารเคมีที่ใช้แล้วหรือวัตถุปนเปื้อนสารเคมี ให้ทิ้งในภาชนะที่จัดไว้เฉพาะ
- เมื่อใช้สารเคมีเสร็จ ให้ทำความสะอาดร่างกายและเปลี่ยนชุดสารเคมี ทุกชนิดต้องมี MSDS

KBS เคเอ็มวีที เคเอ็มที
Page 72

เกร็ดความรู้เรื่องสารเคมี

ระดับความเป็นอันตรายตามมาตรฐานองค์การด้านการป้องกันอัคคีภัยแห่งชาติ (NFPA)

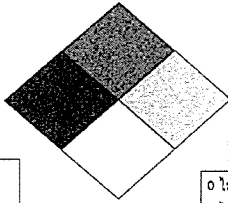


ความไวไฟ

- 0 ไม่ติดไฟ
- 1 ไวไฟเล็กน้อย
- 2 ไวไฟปานกลาง
- 3 ไวไฟมาก
- 4 ไวไฟมากๆ

ผลกระทบต่อสุขภาพ

- 0 ไม่อันตรายต่อสุขภาพ
- 1 อันตรายเล็กน้อย
- 2 อันตรายปานกลาง
- 3 อันตรายมาก
- 4 รุนแรง



ความไวต่อการเกิดปฏิกิริยา

- 0 ไม่เกิดปฏิกิริยา
- 1 ไวต่อการเกิดปฏิกิริยาเล็กน้อย
- 2 ไวต่อการเกิดปฏิกิริยาปานกลาง
- 3 ไวต่อการเกิดปฏิกิริยามาก
- 4 เกิดปฏิกิริยารุนแรง

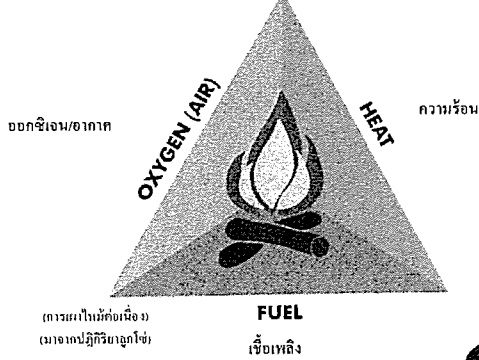


Page 73



การเกิดเพลิงไหม้

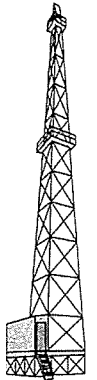
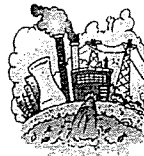
องค์ประกอบของการเกิดไฟ



IKBS เคเอสไอเค เคเอสไอเค
Page 75

สาเหตุของการเกิดเพลิงไหม้

1. ระบบไฟฟ้า
2. ความประมาทเลินเล่อ
3. การเสียดทาน
4. ผนังเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ความร้อน
5. การเผาไหม้เอง
6. การใช้ความร้อนเกินขนาด
7. ความร้อนเปลวไฟในการเชื่อมโลหะ
8. เกิดจากไฟฟ้าลัดวงจร



IKBS เคเอสไอเค เคเอสไอเค
Page 76

ประเภทของไฟ Classification of Fire



ถัง ไม้ ผ้า กระดาษ พลาสติก หนังสือ
หนังสือ ฝอย ฝอย ฝอย

น้ำมันทุกชนิด แอลกอฮอล์ ฟีนอลีน ยางมะกอก จารบี และก๊าซติด
ไฟทุกชนิด

อุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด การอาร์ค การสปาร์ค

วัตถุระเบิด, ปุ๋ยยูเรีย (แอมโมเนียมไนเตรด),
ผงแมกนีเซียม ฯลฯ

IKBS เคเอสไอเค เคเอสไอเค
Page 77



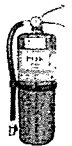
ประเภทถังดับเพลิงที่ใช้ในโรงงาน



ชนิดผงสารเคมี



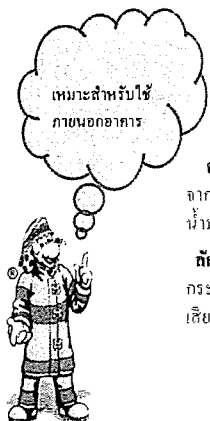
ชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ CO2



ชนิดของเหลว
(ฮาโลรอน)

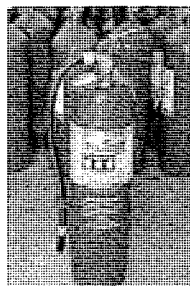
IKBS เคเอสไอเค เคเอสไอเค
Page 78

ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง (ถังสีส้ม)



คุณสมบัติ สามารถดับไฟที่เกิด
จากไม้, กระดาษ, ผ้า, พลาสติก,
น้ำมัน, แก๊ส, ไฟฟ้าลัดวงจร

ลักษณะที่ฉีก เป็นผงเคมีแห้ง
กระจาย ทำให้เกิดความสกปรก
เสียหายต่อวัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้า



IKBS เคเอสไอเค เคเอสไอเค
Page 79

ถังดับเพลิงชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂)

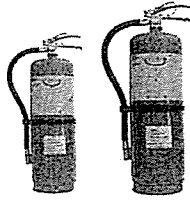
คุณสมบัติ สามารถดับไฟที่เกิด
จากน้ำมัน, แก๊สและไฟฟ้าลัดวงจร

ลักษณะที่ฉีก ออกมาเป็นก๊าซเย็นสี
ขาว ไม่ทำให้เกิดความสกปรก
เสียหายต่อวัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้า



IKBS เคเอสไอเค เคเอสไอเค
Page 80

เป็นเครื่องดับเพลิงชนิด เพลวระเหย... ใช้ดับไฟประเภท A, B, C, (ไม้, น้ำมัน, ไฟฟ้า) มีข้อดีตรงที่ เมื่อฉีดไปแล้ว จะไม่มีอะไรหลงเหลืออยู่เลย(ระเหยไปหมด)
จึงเหมาะที่จะใช้ในห้องที่มีคุณสมบัติพิเศษ... เช่น ห้องคอมพิวเตอร์ ห้องสื่อสาร ห้องควบคุมต่างๆ และห้องที่มีเอกสารสำคัญ



ดึง ทำการดึงสายฉีกจากที่เก็บ



ปลด ทำการดึงสลักที่ปลดลิ้นสว่าที่หัวถัง



กด ทำการกดก้านฉีดเพื่อทำการฉีดสารเคมีออกมา พร้อมจับปลายสายให้แน่น

ส่าย เข้าใกล้กองเพลิง 2-3 เมตร ด้านเหนือลม พร้อมฉีดไปยังฐานของไฟโดยส่ายสายฉีดไปมาซ้าย-ขวา จนเปลวไฟดับสนิท



ดังกต



ดูประเภทของไฟ



เลือกวิธีดับเพลิง



แจ้งหัวหน้างาน

หรือ หัวหน้างานแจ้ง จป.วิชาชีพ

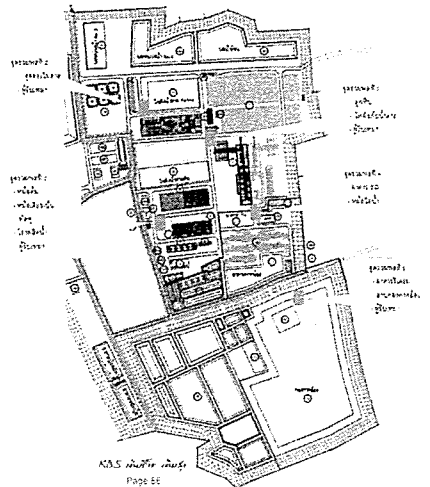


แจ้งหน่วยงานดับเพลิง



ออกจากที่เกิดเหตุ

- เมื่อได้ยินเสียงสัญญาณแจ้งเหตุ ต้องรู้ทันทีว่ามีเหตุเพลิงไหม้เกิดขึ้น (เสียงกริ่ง)
- ให้เตรียมทางออก หรือ ทางหนีไฟทันที
- รอฟังเสียงประกาศจากผู้อำนวยการดับเพลิง หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย (เสียงหวอ)
- ออกจากพื้นที่นั้นไปยังจุดรวมพลทันที ภายใน 4-5 นาที



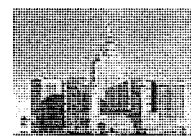
บริษัท น้ำตาลทราย จำกัด(มหาชน) ดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับการผลิตน้ำตาลทราย มีกระบวนการผลิตที่คำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเป็นสำคัญ โดยบริษัทฯ ได้จัดทำนโยบายสิ่งแวดล้อมไว้เป็นแนวทางในการดำเนินงาน เพื่อลดการปล่อยมลพิษสู่สิ่งแวดล้อม และส่งเสริมการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ซึ่งนโยบายสิ่งแวดล้อมฉบับนี้ มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2558 และจะทบทวนและปรับปรุงให้ทันสมัยอยู่เสมอ

- การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมเป็นหน้าที่ของพนักงานทุกคน ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอก ที่เข้ามาติดต่อในบริษัท
- การส่งเสริมและสนับสนุนให้พนักงานทุกคนมีส่วนร่วมในการลดการปล่อยมลพิษสู่สิ่งแวดล้อม เพื่อลดภาวะในทุกละดับของการผลิต รวมถึงการจัดการกากอุตสาหกรรม
- การส่งเสริมและสนับสนุนให้พนักงานทุกคนมีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยให้การสนับสนุนทั้งบุคลากร และงบประมาณ
- การส่งเสริมและสนับสนุนให้พนักงานทุกคนมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์และส่งเสริมสิ่งแวดล้อม โดยให้มีการทบทวนอันเป็นพื้นฐานในการบริหารจัดการควบคู่ไปกับหลักบรรษัทภิบาลสิ่งแวดล้อม โดยจัดให้มีการทบทวนปรับปรุงเพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง และยั่งยืน

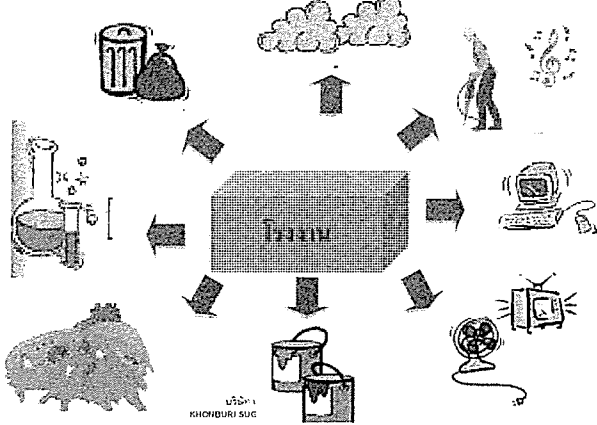
สิ่งแวดล้อมคืออะไร



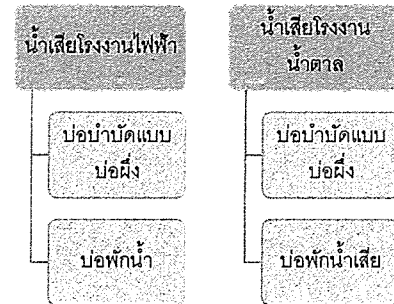
คือ สิ่งต่างๆ ที่อยู่รอบตัวมนุษย์ ซึ่งเกิดขึ้นโดยธรรมชาติ และสิ่งที่มีมนุษย์สร้างขึ้น เช่น น้ำ, อากาศ, ดินไม้, สิ่งมีชีวิตต่างๆ, ดึก, อาคาร, บ้านเรือน ล้วนเป็นสิ่งแวดล้อมทั้งสิ้น



KBS ความรู้เบื้องต้นด้านสิ่งแวดล้อม

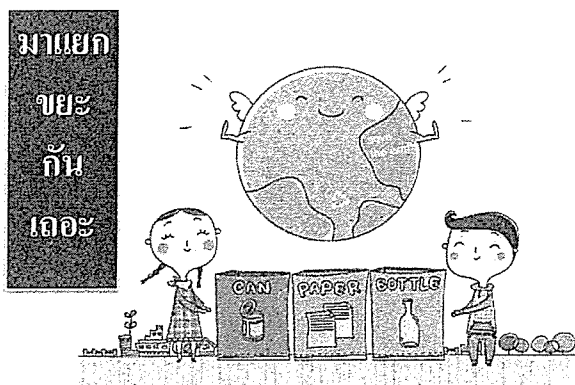


KBS การจัดการน้ำเสียในโรงงาน



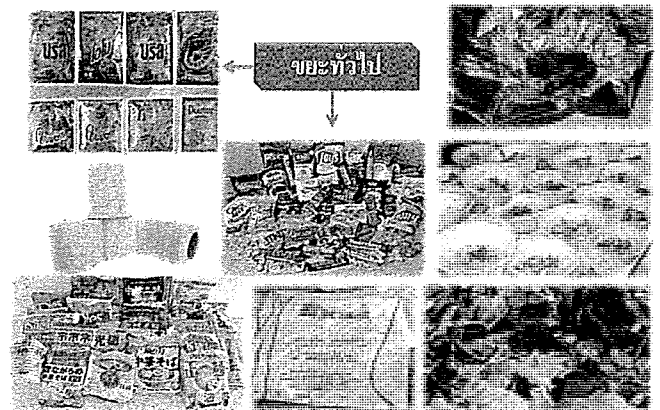
บริษัท น้ำตาลทราย จำกัด (มหาชน)
KHBURI SUGAR PUBLIC COMPANY LIMITED

KBS การจัดการกากอุตสาหกรรมและขยะในโรงงาน

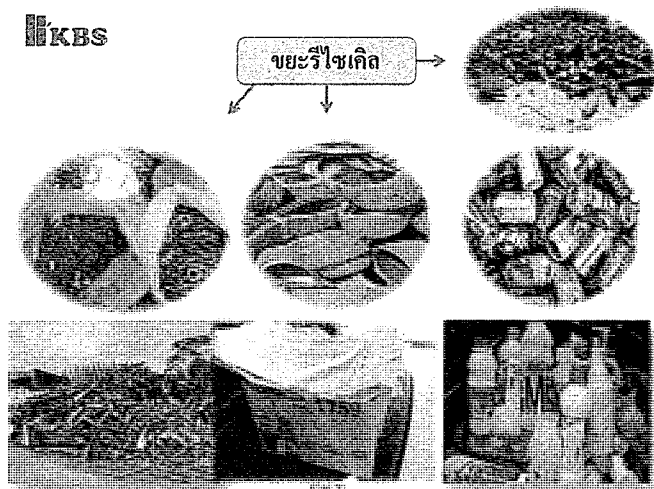


Page 91

KBS ขยะแบ่งออกเป็น 4 ประเภท

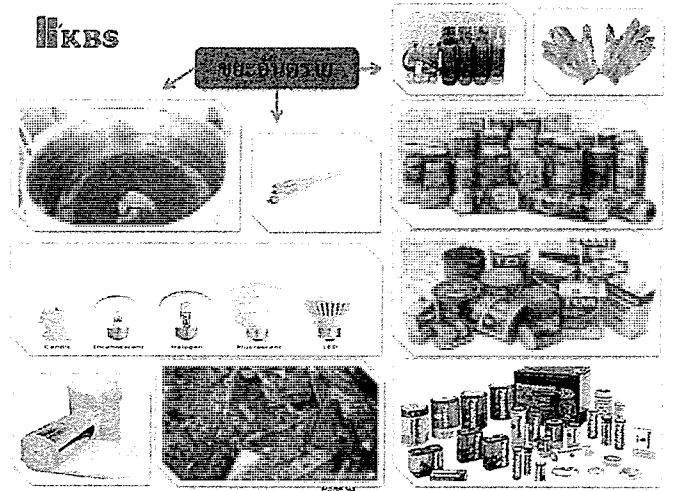


KBS



Page 92

KBS



Page 93

KBS

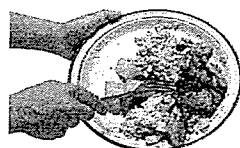
ขยะเปียก หรือขยะสด



ขยะเปียก WET WASTE



เศษอาหาร เปลือกผลไม้
เศษผัก เศษผลไม้ ฯลฯ



Page 94

KBS

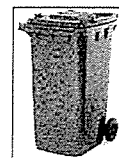
การจัดการขยะ : การคัดแยกขยะ



ขยะเปียก หรือ ขยะย่อยสลายได้ เช่นเศษ
อาหารและพืชผัก ที่เกิดจากการ
รับประทาน

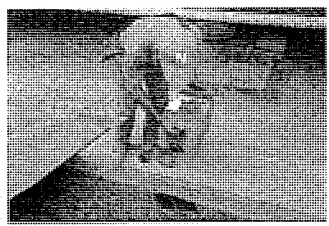
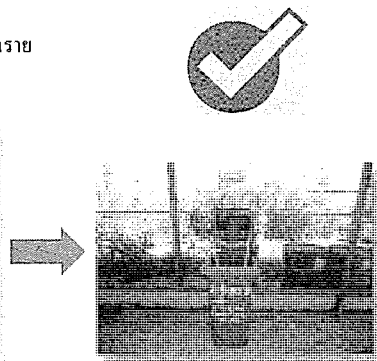
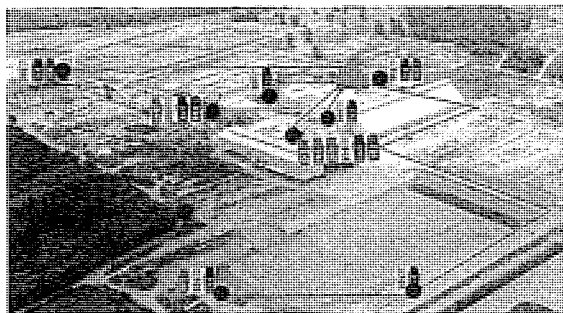


ขยะอันตราย ขยะมีพิษที่ต้องเก็บ
รวบรวมแล้วนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี
เช่น กระป๋องยาฆ่าแมลง หลอดไฟ
ด้านไฟฉาย

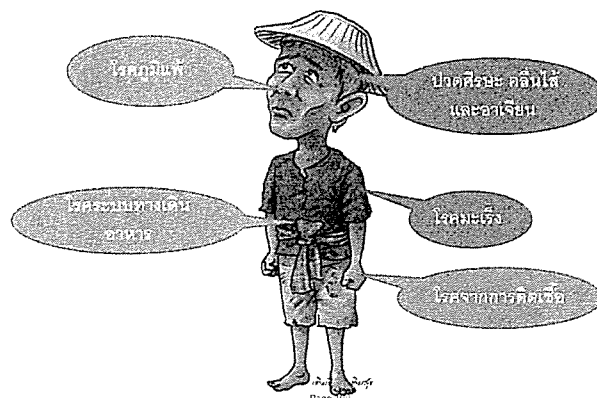


ขยะทั่วไป และ ขยะย่อยสลายไม่ได้
เช่น ภาชนะพลาสติก ขวดพลาสติก
หลอดไฟที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ซ้ำได้

Page 95



ให้น้ำยาละลายที่ไร้อันตราย
ทั้งคนและระบบน้ำ



- 1. โรคระบบทางเดินอาหาร เกิดจากเชื้อโรคต่างๆ ในขณะมูลฝอยซึ่งเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของหนู มูลแมลงสาบ และแมลงอื่น พวกที่เป็นพาหะนำโรคติดต่อ เช่น โรคท้องร่วง โรคพยาธิต่างๆ อุจจาระโรคบิด โดยจะเข้าสู่ร่างกาย จากการกินอาหารและน้ำ หรือการจับต้องด้วยมือ
- 2. โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น คออักเสบ กระดาษพิษฯ สลัดเช็ดแผล ทาสีเคอร์ปิดแผลที่ใช้แล้ว อาหารเน่าบูด ซากสัตว์ รวมถึงอันตรายจากอุบัติเหตุ อาจจะมีที่เป็นบริเวณภูมิคม เช่น ไม่สวมหมวก แกว่แตก โลหะมีคม ซึ่งสิ่งติดขัดเชื้อโรค บาดทะยัก
- 3. โรคภูมิแพ้ เกิดได้จากการสูดดมฝุ่นละอองที่ปลิวฟุ้งกระจายมาจากเศษขยะชนิดต่างๆ เช่น เศษกระดาษ ฝุ่น อากาศหายใจ
- 4. ปวดศีรษะ กลืนน้ำได้ และอาเจียน เกิดจากกลิ่นเหม็น ของขยะมูลฝอยที่กองทิ้งไว้นานๆ
- 5. โรคกระเริง เกิดจากได้รับสารพิษต่อเนื่องเป็นระยะเวลานาน ไม่ว่าจากการสูดดมอากาศเสียของการเผาขยะ สารก่อโรคมะเร็งรังแคได้ สัมผัสสารพิษในแบคทีเรียมีชื่อ ก่อให้เกิดมะเร็งผิวหนังและมะเร็งปอดได้

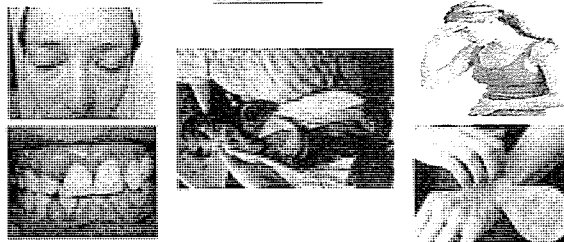


พบ : ถ่านไฟฉาย กระป๋องสี เครื่องเคลือบดินเผา

ผล : ปวดศีรษะ ง่วงนอน จิตใจไม่สงบ ประสาทหลอน เกิดตะคริวที่
แขนขา มีอาการชา สมองหลับนอน สมองอึกเสบ

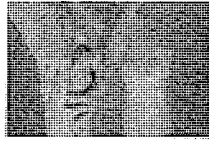
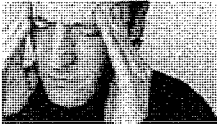


• แบตเตอรี่รถยนต์ ยาน้ำแม่แรง หมักพืชไฟ แสงวงจรเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
• ปกติศีรษะ อ่อนเพลีย ตัวตึง ปวดหลัง ปวดเมื่อยกล้ามเนื้อ มีอาการทางสมอง ทำให้
ความจำเสื่อม ชักเกร็ง และหมดสติ ที่สำคัญ การได้รับสารนี้ในระยะยาวมีผลต่อไตและ
ความพิการแต่กำเนิด



พบ : หลอดฟลูออเรสเซนต์ หลอดนิออน กระป๋องยาฆ่าแมลง กระจากสองหน้า
ผล : ทำให้เกิดการกระคายเคืองต่อผิวหนัง เหนือกบนาชักเสบ เสียดอกง่าย
ปวดท้อง ท้องร่วงอย่างแรง มีอาการคัน กล้ามเนื้อกระตุก และเป็นพิษต่อ
ระบบประสาทส่วนกลาง รวมถึงการพิการแต่กำเนิด

สารคดีเยี่ยม



พบ : ถ่านนาฬิกา แบตเตอรี่โทรศัพท์มือถือ

ผล : ทำลายระบบประสาท ส่งผลกระทบต่อไตและกระดูก ทำให้เกิดโรคฮิโด-ฮิโด ปวดในกระดูก

KBS ทีวีฟรี ทีวีฟรี
Page 105

การจัดการต้องดีพร้อม
สภาพแวดล้อมต้องปลอดภัย
PPE ต้องสวมใส่น้ำยากอนามัย
ป้องกันไว้ไม่ประมาท



KBS ทีวีฟรี ทีวีฟรี
Page 106

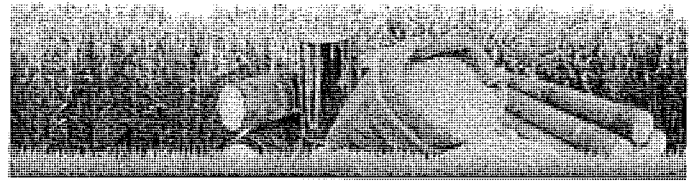
THE END

ปลอดภัยไว้
ก่อน นะคะ



KBS ทีวีฟรี ทีวีฟรี
Page 107

THANK YOU



KBS ทีวีฟรี ทีวีฟรี
Page 108



บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 53ข

แผนงานอาชีพอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี 2566

<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div>แผนงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย โรงไฟฟ้าและโรงงานน้ำตาล สีคิ้ว ประจำปี</div>														วันที่เริ่มใช้ : ปรับปรุงครั้งที่ :	1-ม.ค.-66 0		
No.	กิจกรรม	ความถี่	ผลการดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ												ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				ไตรมาส 1	ไตรมาส 2		ไตรมาส 3		ไตรมาส 4								
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค.	ส.ค	ก.ย	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
1 การบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย																	
	- จัดทำนโยบาย วัตถุประสงค์ เป้าหมายด้านความปลอดภัยประจำปี (KPI)	1 ครั้ง/ปี	Planing													จป.วิชาชีพ	-
			Actual														
	- ติดตามและประเมินผล วัตถุประสงค์ เป้าหมายด้านความปลอดภัยฯ	1 ครั้ง/เดือน	Planing													จป.วิชาชีพ	-
			Actual														
	- จัดทำข้อบังคับคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยฯ	1 ครั้ง/ปี	Planing													จป.วิชาชีพ	-
			Actual														
	- แต่งตั้ง/กำหนดหน้าที่ จป.ทั้ง 3 ระดับ (จป.หัวหน้างาน,จป.วิชาชีพ,จป.บริหาร)	ทุก 3 เดือน	Planing													จป.วิชาชีพ/HR	แจ้งสวัสดิการคุ้มครองแรงงานภายใน 180 วันหลังจากแต่งตั้งภายใน
			Actual														
	- แต่งตั้ง/กำหนดหน้าที่คณะกรรมการความปลอดภัยฯ (คปอ.)	ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง	Planing													จป.วิชาชีพ/HR	แจ้งสวัสดิการคุ้มครองแรงงานภายใน 15 วันหลังจากตั้งหรือเปลี่ยนแปลง
			Actual														
	- แต่งตั้งผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ	ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง	Planing													จป. วิชาชีพ	-
			Actual														
2 การระบุอันตราย ประเมินความเสี่ยง และควบคุมความเสี่ยง																	
	- การระบุอันตราย ประเมินความเสี่ยง และควบคุมความเสี่ยง (Risk Assessment)	-	Planing													ทุกหน่วยงาน	-
			Actual														

1 จาก 8

12/10/19-04

F-HSE-00

<div><div><div><div><div></div><div>KBS</div></div><div>แผนงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย โรงไฟฟ้าและโรงงานน้ำตาล สีคิ้ว ประจำปี</div></div><div><div>วันที่เริ่มใช้ : 1-ม.ค.-66</div><div>ปรับปรุงครั้งที่ : 0</div></div></div></div>																
No.	กิจกรรม	ความถี่	ผลการดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ										ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ	
				ไตรมาส 1				ไตรมาส 2		ไตรมาส 3		ไตรมาส 4				
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค.	ส.ค	ก.ย	ต.ค.			พ.ย.
3	ประเมินความสอดคล้องกฎหมาย															
	- บันทึกการติดตามกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง ประจำปี เดือน (F-HSE-026)	-	Planing												จป.วิชาชีพ	ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป
			Actual													
	- สรุปกิจกรรมที่ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดกฎหมายในแบบบัญชีรายชื่อกฎหมายข้อกำหนดต่าง ๆ ทางด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (F-HSE-027)	-	Planing												จป.วิชาชีพ	ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป
			Actual													
	- รายงานการประเมินความสอดคล้องกฎหมายข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง (F-HSE-027)	ทุก 3 เดือน	Planing												จป.วิชาชีพ	ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป
			Actual													
	- รายงานการติดตามกฎหมายในที่ประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย	ทุกเดือน	Planing												จป.วิชาชีพ/คปอ	-
			Actual													
	- สื่อสารกฎหมายไปยังผู้ที่เกี่ยวข้องให้ทราบและปฏิบัติตาม	ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงกฎหมาย	Planing												จป.วิชาชีพ	ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป
			Actual													
4	แผนการฝึกอบรม															
	- อบรมความปลอดภัยสำหรับพนักงานใหม่ ตามพรบ.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พ.ศ. 2554 มาตรา 16	ทุกครั้ง	Planing												HR / จป.วิชาชีพ	พนักงานใหม่
			Actual													
	- อบรมความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา ตามพรบ.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พ.ศ.2554 มาตรา 16	จันทร์/พุธ/ศุกร์	Planing												จป.วิชาชีพ	ผู้รับเหมาที่เข้ามาปฏิบัติงานใหม่
			Actual													
	- อบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (ระดับหัวหน้างาน และระดับบริหาร)	เมื่อมีหัวหน้างาน/ผู้บริหารเข้าใหม่	Planing												HR/หน่วยงานภายนอก	ทบทวนแผนก/ผู้บริหารที่ ยังไม่ผ่านการอบรม
			Actual													
	- หลักสูตร คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.)	1 ครั้ง/ปี	Planing												HR/หน่วยงานภายนอก	-
			Actual													

KBS แผนงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย โรงไฟฟ้าและโรงน้ำตาล สีคิ้ว ประจำปี													วันที่เริ่มใช้ : 1-ม.ค.-66				
													ปรับปรุงครั้งที่ : 0				
No.	กิจกรรม	ความถี่	ผลการดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ												ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4				
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค.	ส.ค	ก.ย	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
	- อบรมหลักสูตรการความปลอดภัยในการทำงานในชั้นอากาศ (ผู้บัญชา/ผู้ควบคุม/ผู้ช่วยเหลือ/ผู้ปฏิบัติงาน)	1 ครั้ง/ปี	Planing													HR/หน่วยงานภายนอก	ผู้ที่ปฏิบัติงานในชั้นอากาศ
			Actual														
	- อบรมหลักสูตรการปฏิบัติงานเกี่ยวกับกรรไกรไฟฟ้า	1 ครั้ง/ปี	Planing													HR/หน่วยงานภายนอก	ผู้ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับกรรไกรไฟฟ้า
			Actual														
	- อบรมหลักสูตรการปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี	1 ครั้ง/ปี	Planing													HR/หน่วยงานภายนอก	ผู้ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี
			Actual														
	- อบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า และการช่วยฟื้นคืนชีพผู้ที่ได้รับอันตรายจากไฟฟ้า	1 ครั้ง/ปี	Planing													HR/หน่วยงานภายนอก	ผู้ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า
			Actual														
	- อบรมหลักสูตรการใช้สารเคมีอย่างปลอดภัย	1 ครั้ง/ปี	Planing													HR/หน่วยงานภายนอก	ผู้ที่ต้องรับสารเคมี
			Actual														
	- อบรมหลักสูตรการปฏิบัติงานบนที่สูง	1 ครั้ง/ปี	Planing													HR/หน่วยงานภายนอก	ผู้ที่ต้องรับสารเคมี
			Actual														
	- อบรมการดับเพลิงขั้นต้น	1 ครั้ง/ปี	Planing													HR/หน่วยงานภายนอก	40% ของแต่ละแผนก
			Actual														
5 การสื่อสาร การมีส่วนร่วมและการให้คำแนะนำกิจกรรมส่งเสริมด้านความปลอดภัย																	
	- สนทนากาความปลอดภัย (Safety Talk)	ก่อนเริ่มงาน	Planing													จป.หัวหน้างาน/จป.วิชาชีพ	-
			Actual														
	- Safety Day	1 ครั้ง/ปี	Planing													กปอ.	-
			Actual														

KBS													แผนงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย โรงไฟฟ้าและโรงน้ำตาล สีคิ้ว ประจำปี													วันที่เริ่มใช้ : 1-ม.ค.-66		ปรับปรุงครั้งที่ : 0			
No.	กิจกรรม	ความถี่	ผลการดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ												ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ														
				ไตรมาส 1				ไตรมาส 2				ไตรมาส 3						ไตรมาส 4													
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย	พ.ค.	มิ.ย	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย	พ.ค.	มิ.ย	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
	- บอร์ดข่าวสารด้านความปลอดภัย และโปสเตอร์	ทุก 3 เดือน	Planning																								จป.วิชาชีพ	- บอร์ดประชาสัมพันธ์ - โฉนดกลุ่ม จป.หัวหน้างาน			
	- จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานสำหรับพนักงาน	ทุกเดือน	Planning																								จป.วิชาชีพ	ทุกครั้งที่พนักงานเข้าใหม่			
			Actual																												
6 การเตรียมความพร้อมสำหรับภาวะฉุกเฉิน																															
	- การตรวจสอบตู้อุปกรณ์ดับเพลิง และถังดับเพลิง	1 ครั้ง/เดือน	Planning																								จป.หัวหน้างาน/จป.วิชาชีพ	-			
			Actual																												
	- ทดสอบระบบปั๊มน้ำดับเพลิง (Fire Pump)	1 ครั้ง/สัปดาห์	Planning																								จป.วิชาชีพ	-			
			Actual																												
	- การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินในสถานที่อันตราย	1 ครั้ง/ปี	Planning																								จป.วิชาชีพ	-			
			Actual																												
	- การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ	1 ครั้ง/ปี	Planning																								กปอ./จป.วิชาชีพ	-			
			Actual																												
	- การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินในการใช้สารเคมีหรือวัตถุอันตราย	1 ครั้ง/ปี	Planning																								พัสดุ/จป.วิชาชีพ	-			
			Actual																												
	- การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินในการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงหรือวัตถุอันตราย	1 ครั้ง/ปี	Planning																								พัสดุ/จป.วิชาชีพ	-			
			Actual																												
	- การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินในการใช้สารเคมีหรือวัตถุอันตราย	1 ครั้ง/ปี	Planning																								คลังสินค้า/จป.วิชาชีพ	-			
			Actual																												



แผนงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย โรงไฟฟ้าและโรงน้ำตาล สีคิ้ว ประจำปี

วันที่เริ่มใช้ : 1-ม.ค.-66
ปรับปรุงครั้งที่ : 0

No.	กิจกรรม	ความถี่	ผลการดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ												ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ													
				ไตรมาส 1				ไตรมาส 2				ไตรมาส 3						ไตรมาส 4												
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
7	การตรวจสอบสภาพแวดล้อมและการตรวจความปลอดภัยตามกฎหมายกำหนด																													
	- การตรวจสอบความปลอดภัยประจำสัปดาห์	ทุกสัปดาห์	Planning																										จป.หัวหน้างาน/จป.วิชาชีพ	-
			Actual																											
	- ตรวจสอบความปลอดภัยกับเตา (เป็นเงิน) ขนาด 3 ตันขึ้นไป / จัดทำรายงาน	2 ครั้ง/ปี	Planning																										ผู้รับเหมา/จป.วิชาชีพ	-
			Actual																											
	- ตรวจสอบความปลอดภัยกับเตา (เป็นเงิน) ขนาดไม่เกิน 3 ตัน / จัดทำรายงาน	1 ครั้ง/ปี	Planning																										ผู้รับเหมา/จป.วิชาชีพ	-
			Actual																											
	- การตรวจรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน โดยวิศวกร	1 ครั้ง/ปี	Planning																										ผู้รับเหมา/จป.วิชาชีพ	-
			Actual																											
	- ตรวจสอบความปลอดภัยกับการใช้งานหม้อไอน้ำ โดย ผู้อำนวยการใช้หม้อไอน้ำ (ขอรายงาน 6 เดือนครั้ง)	ทุก 2 เดือน	Planning																										ผู้รับเหมา/จป.วิชาชีพ	-
			Actual																											
	- ตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าประจำปี	1 ครั้ง/ปี	Planning																										ผู้รับเหมา/แผนกไฟฟ้า/จป.วิชาชีพ	-
			Actual																											
	- การตรวจรับรองอาคารประจำปี โดยวิศวกร	1 ครั้ง/ปี	Planning																										ผู้รับเหมา/จป.วิชาชีพ	หลังจากใช้งานครบ 1 ปี
			Actual																											
	- การตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี	1 ครั้ง/ปี	Planning																										HR / จป.วิชาชีพ	-
			Actual																											
	- การทดสอบระบบการทำงานของ Smoke Detector	ทุก 3 เดือน	Planning																										ผู้รับเหมา/จป.วิชาชีพ	-
			Actual																											
	- การทดสอบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm)	ทุก 3 เดือน	Planning																										ผู้รับเหมา/จป.วิชาชีพ	-
			Actual																											
	- ตรวจสอบระบบดับน้ำดับเพลิง (Fire Pump) โดยผู้เชี่ยวชาญ	2 ครั้ง/ปี	Planning																										ผู้รับเหมา/จป.วิชาชีพ	-
			Actual																											

5 จาก 8

12/10/19-04

F-HSE-007



แผนงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย โรงไฟฟ้าและโรงน้ำตาล สีคิ้ว ประจำปี

วันที่เริ่มใช้ : 1-ม.ค.-66
ปรับปรุงครั้งที่ : 0

No.	กิจกรรม	ความถี่	ผลการดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ												ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ				
				ไตรมาส 1				ไตรมาส 2				ไตรมาส 3						ไตรมาส 4			
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย	พ.ค.	มิ.ย	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.						
	- การตรวจสภาพแวดล้อมในการทำงาน (แสง, เสียง, ความร้อน) และสารเคมีอันตราย	2 ครั้ง/ปี	Planning													ผู้รับเหมา/จป.วิชาชีพ	-				
		Actual																			
8 รายงานความปลอดภัยตามกฎหมายกำหนด																					
	- รายงานข้อบกพร่องและอพยพหนีไฟประจำปี (ส่ง-Service - กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน)	1 ครั้ง/ปี	Planning													จป.วิชาชีพ	หลังการฝึกซ้อมภายใน 30 วัน				
		Actual																			
	- จัดประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	1 ครั้ง/ปี	Planning													จป.วิชาชีพ	-				
		Actual																			
	- รายงานการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ให้กับกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน	1 ครั้ง/ปี	Planning													จป.วิชาชีพ	-				
		Actual																			
	- รายงานแบบแจ้งการเกิดอุบัติเหตุร้ายแรง หรือการประสบอันตรายจากการทำงาน (สป.5) (ส่ง-Service - กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน)	ทุกครั้งที่มีการใช้ กท.44/กท.16	Planning													จป.วิชาชีพ	ภายใน 7 วัน				
		Actual																			
	- รายงานผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ (จป.ว) (ส่ง-Service - กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน)	ทุก 3 เดือน	Planning													จป.วิชาชีพ	ภายใน 30 วัน				
		Actual																			
	- รายงานผลการตรวจรับรองความปลอดภัยการใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน	1 ครั้ง/ปี	Planning													จป.วิชาชีพ	ภายใน 30 วันหลังจากได้รับ รายงาน				
		Actual																			
	- รายงานตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าประจำปี (ส่ง-Service - กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน)	1 ครั้ง/ปี	Planning													จป.วิชาชีพ	ส่งรายงานภายใน 15 วัน หลังจากได้รับรายงาน				
		Actual																			
	- รายงานตรวจสอบอาคารประจำปี (ส่งรายงาน อบต.)	1 ครั้ง/ปี	Planning													จป.วิชาชีพ	ภายใน 30 วันหลังจากได้รับ รายงาน				
		Actual																			

6 จาก 8

12/10/19-04

F-HSE-007

KBS														แผนงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย โรงไฟฟ้าและโรงงานน้ำตาล สีคิ้ว ประจำปี												วันที่เริ่มใช้ : 1-ม.ค.-66	
														ปรับปรุงครั้งที่ : 0													
No.	กิจกรรม	ความถี่	ผลการดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ												ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ										
				ไตรมาส 1				ไตรมาส 2				ไตรมาส 3						ไตรมาส 4									
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค.	ส.ค	ก.ย	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.												
-	แบบแจ้งรายละเอียดของสารเคมีอันตรายและข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย (สอ.1) (ส่ง-Service - กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน)	1 ครั้ง/ปีเมื่อมีใหม่	Planning													จป.วิชาชีพ	ภายในเดือนมกราคมของทุกปี										
			Actual																								
-	รายงานผลการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (สอ.3) (ส่ง-Service - กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน)	1 ครั้ง/ปี	Planning													จป.วิชาชีพ	ส่งรายงานภายใน 15 วัน หลังจากได้รับรายงาน										
			Actual																								
-	รายงานแจ้งเอกสารด้านการรณรงค์ซึ่งวัตถุอันตราย (วอ.อก.7) (ส่ง-Service - ระบบแจ้ง วอ./อก.7 กรมโรงงานอุตสาหกรรม)	2 ครั้ง/ปี	Planning													จป.วิชาชีพ	ส่งรายงานภายใน 30 วัน										
			Actual																								
-	รายงานตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน(ความร้อน,แสง,เสียง) (แบบ รสศ.1, แบบ รสศ.2 ,แบบ รสศ.3) (สำนักงานสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน นครราชสีมา)	2 ครั้ง/ปี	Planning													จป.วิชาชีพ	ส่งรายงานภายใน 15 วัน หลังจากตรวจวัด										
			Actual																								
-	ตรวจสอบจัดทำข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (SDS)	เมื่อมีสารเคมีใหม่	Planning													จป.วิชาชีพ	-										
			Actual																								
-	รายงานแจ้งผลการตรวจสุขภาพที่พบความผิดปกติหรือเจ็บป่วย (จผส.1) (ทำรายงานส่ง e-Service - กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน) (หลังจากได้รับผลตรวจ 30 วัน และ ทำหนังสือแจ้งผลกับนายจ้างและลูกจ้างภายใน 7 วัน)	1 ครั้ง/ปี	Planning													จป.วิชาชีพ	ส่งรายงานภายใน 30 วัน หลังจากได้รับรายงาน										
			Actual																								
9 การสอบสวนอุบัติเหตุ/อุบัติการณ์																											
-	รายงานอุบัติเหตุในการทำงาน Accident Report (F-HSE-025)	ทุกครั้ง	Planning													หน่วยงานต้นสังกัด จป.หัวหน้างาน	-										
			Actual																								
-	รายงานการสอบสวนการเกิดอุบัติเหตุหรืออุบัติการณ์ผิดปกติ (F-HSE-017)	ทุกครั้ง	Planning													จป.วิชาชีพ	-										
			Actual																								

KBS แผนงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย โรงไฟฟ้าและโรงงานน้ำตาล สีคิ้ว ประจำปี														วันที่เริ่มใช้ : 1-ม.ค.-66							
														ปรับปรุงครั้งที่ : 0							
No.	กิจกรรม	ความถี่	ผลการดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ												ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ				
				ไตรมาส 1				ไตรมาส 2				ไตรมาส 3						ไตรมาส 4			
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค.	ส.ค	ก.ย	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.						
10	อื่นๆ																				
	- ประชุมคณะทำงานความปลอดภัยอาชีวอนามัย สภาพแวดล้อมในการทำงาน	1 ครั้ง/เดือน	Planning													จป.วิชาชีพ	-				
			Actual																		
	- สอบเทียบเครื่องมือวัด (เครื่องวัดก๊าซ)	1 ครั้ง/ปี	Planning													เครื่องมือควบคุม/จป.วิชาชีพ	-				
			Actual																		

ลงชื่อ _____ ผู้จัดทำ
 (นางสาวปณิธิ มณีจันทร์)
 ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ
 _____/_____/_____

ลงชื่อ _____ ผู้ทบทวน
 (นายธีรพงศ์ มีชื่น)
 ตำแหน่ง หัวหน้าส่วนอาชีวอนามัยฯ
 _____/_____/_____

ลงชื่อ _____ ผู้อนุมัติ
 (นายกิตติเชษฐ์ ปรียาจิณะโรจน์)
 ตำแหน่ง ประธานคณะกรรมการความปลอดภัยฯ
 _____/_____/_____



บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 54ข

หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการอาชีพอนามัยและความปลอดภัย



ประกาศ/คำสั่ง เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการเลือกตั้ง

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) จะดำเนินการจัดให้มีการคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ ขึ้นในบริษัทฯ จำนวน ๑ คณะ ซึ่งคณะกรรมการ ดังกล่าวประกอบด้วย ผู้แทนฝ่ายนายจ้าง และผู้แทนฝ่ายลูกจ้าง เป็นคณะกรรมการฯเพื่อร่วมปรึกษาหารือ และเสนอ ความคิดเห็น เพื่อการพัฒนาการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ที่เป็นประโยชน์ต่อพนักงานและบริษัทฯ เพื่อให้การเลือกตั้งผู้แทนลูกจ้างดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย และยุติธรรม บริษัทฯ จึงได้แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการเลือกตั้ง จำนวน ๕ คน ดังนี้

๑. นายธีรพงศ์		ประธานกรรมการ
๒. นางสาวปณิธิ		กรรมการ
๓. นางสาวสุภาวดี		กรรมการ
๔. นางสาวเสาวลักษณ์		กรรมการ
๕. นายจิตรกร		กรรมการ

โดยให้คณะกรรมการดำเนินการเลือกตั้งมีหน้าที่ดังต่อไปนี้

๑. ประกาศรับสมัครผู้สมัครเลือกตั้งเป็นกรรมการผู้แทนลูกจ้าง โดยกำหนดวัน เวลา สถานที่และจำนวนกรรมการผู้แทนลูกจ้างที่จะได้รับการเลือกตั้ง ภายใน ๕ วันนับแต่วันที่ปิดประกาศฉบับนี้

๒. ประกาศรายชื่อและหมายเลขประจำตัวผู้สมัครรับเลือกตั้ง และประกาศกำหนดวัน เวลา และสถานที่ เลือกตั้ง เพื่อให้ได้รายชื่อกรรมการผู้แทนลูกจ้างภายใน ๑๐ วัน นับตั้งแต่วันที่สิ้นสุดระยะเวลารับสมัคร

๓. จัดให้มีการเลือกตั้งโดยวิธีการลงคะแนนลับ

๔. ดำเนินการนับคะแนนเสียงโดยเปิดเผยเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาเลือกตั้ง ประกาศผล และจัดทำบัญชีรายชื่อเรียงลำดับผู้ได้รับคะแนนเสียงมากที่สุดตามลำดับจนถึงผู้ได้รับคะแนนเสียงน้อยที่สุดในกรณีที่ผู้ได้รับ คะแนนเสียงเท่ากันในระดับใดให้จับสลากเพื่อเรียงลำดับระหว่างผู้ได้รับคะแนนเสียงเท่ากันโดยเปิดเผย

๕. แจ้งผลการเลือกตั้งให้บริษัทฯ ทราบภายในสามวันนับแต่วันสิ้นสุดการเลือกตั้ง

ทั้งนี้บริษัทฯ จะอำนวยความสะดวก จัดหาอุปกรณ์สำหรับลงคะแนนเสียงเลือกตั้ง และออกค่าใช้จ่าย ทั้งหมดในการดำเนินการเลือกตั้ง และให้คณะกรรมการดำเนินการเลือกตั้งสิ้นสุดภาระหน้าที่ภายหลังแจ้งผลการ เลือกตั้งให้บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ทราบ โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๕

ประกาศ ณ วันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๕

(ลงชื่อ).....

(นายสาธิต จันทร์ทอง)

ตำแหน่ง รองผู้จัดการประจำโครงการก่อสร้าง
โรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้าสัตว์

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ทะเบียนเลขที่ 0107553000191

สำนักงานใหญ่ : 5 ซอยสุขุมวิท 57 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ (662) 725 4888 โทรสาร (662) 725 4877

โรงงานน้ำตาลครบุรี : 289 หมู่ที่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอกนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250 โทรศัพท์ (6644) 448 338 โทรสาร (6644) 448 500

โรงงานน้ำตาลสีบัว : 168 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีบัว จังหวัดนครราชสีมา 30140 โทรศัพท์ (6644) 001 888

Khonburi Sugar Public Company Limited Registration No.0107553000191

Head office : 5 Soi Sukhumvit 57 Klongton-Nue Wattana Bangkok 10110 Tel (662) 725 4888 Fax (662) 725 4877

Khonburi Sugar Factory : 289 Moo 13 Jorakhe-Hin Khonburi Nakhonratchasima 30250 Tel (6644) 448 338 Fax (6644) 448 500

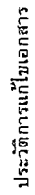
Sikhio Sugar Factory : 168 Moo 6 Nong Ya Khao Sikhio Nakhonratchasima 30140 Tel (6644) 001 888



บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 55ข

แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน



ชื่อเอกสารการเตรียมพร้อมและตอบตนเองในการฉุกเฉิน รหัสเอกสารP-HSE-04.....

[illegible]



บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 56ข

แบบแจ้งรายละเอียดของสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ (สอ.1)



ที่ สค. 172/2565

วันที่ 28 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

เรื่อง ส่งแบบแจ้งรายละเอียดของสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ (สอ.1)

เรียน โรงพยาบาลสีคิ้ว

สิ่งที่ส่งมาด้วย

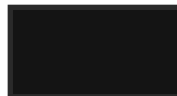
บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย (สอ.1)

ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) และ บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด มีมาตรการเกี่ยวกับสารเคมี คือ ต้องสรุปและทบทวนชนิด ปริมาณการใช้ การจัดเก็บและความเป็นอันตรายของสารเคมีที่ใช้ภายในโรงงานต่อโรงพยาบาลสีคิ้วทุกปี เพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีเหตุฉุกเฉิน

ดังนั้น บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) และ บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด ขอจัดส่งแบบแจ้งรายละเอียดของสารเคมีอันตรายที่ใช้ในสถานประกอบการ เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรการดังกล่าว โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบ

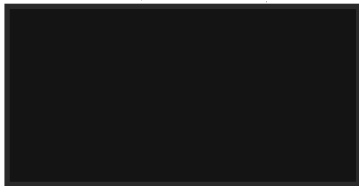
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสาธิต จันทรทอง)

นายจ้าง / ผู้รับมอบอำนาจ



บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ทะเบียนเลขที่ 0107553000191

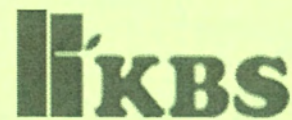
สำนักงานใหญ่ 5 ซอยสุขุมวิท 57 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ (662) 725 4888 โทรสาร (662) 725 4877
โรงงานน้ำตาลครบุรี 289 หมู่ที่ 13 ตำบลจระเข้ดิน อำเภอบัวชุม จังหวัดนครราชสีมา 30250 โทรศัพท์ (6644) 448 338 โทรสาร (6644) 448 500
โรงงานน้ำตาลสีคิ้ว : 168 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา 30140 โทรศัพท์ (6644) 001 888

Khonburi Sugar Public Company Limited Registration No 0107553000191

Head office 5 Soi Sukhumvit 57 Klongton-Nue Wattana Bangkok 10110 Tel (662) 725 4888 Fax (662) 725 4877

Khonburi Sugar Factory : 289 Moo 13 Jorakhe-Hin Khonburi Nakhonratchasima 30250 Tel (6644) 448 338 Fax (6644) 448 500

Sikhio Sugar Factory 168 Moo 6 Nong Ya Khao Sikhio Nakhonratchasima 30140 Tel (6644) 001 888



บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 57ข

ใบอนุญาต ในการเข้าทำงาน (Work Permit) /
Hot Work Permit และ Confine Space Entry

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

ส่วนของขออนุญาต

[Redacted Area]

ส่วนเจ้าของพื้นที่

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

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้ปฏิบัติหน้าที่ช่วยเหลือ ชื่อ (กรณีปฏิบัติงานที่อับอากาศ)
 ผู้ปฏิบัติหน้าที่เผ่าระวังไฟ ชื่อ (กรณีปฏิบัติงานที่มีความร้อน ประกายไฟ)

ผลการตรวจสอบสภาพบรรยากาศและภาวะที่เป็นอันตราย

เวลา	$19.5 < O_2 < 23.5$	ค่า % LEL	Toxic Gas	ผู้ตรวจวัด
08.35	20.8	-	-	ผู้ท...
08.37	20.8	-	-	ผู้ท...

ชื่อสารเคมี
 Tag No.
 Log No.
 เอกสารแนบ

ยืนยันร่วมตรวจสอบ

[Redacted Area]

ขอบเขตงาน

การส่งมอบงานเขียนร่วมกันตรวจสอบก่อนปฏิบัติงาน

☐ 1. จัดเก็บวัตถุอุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็นระเบียบเรียบร้อยไม่มีสิ่งกีดขวางทางสัญจรใดๆ

☐ 2. ถอดปลั๊กอุปกรณ์ไฟฟ้าและ/หรือปิดวาล์วถังบรรจุก๊าซ

☐ 3. แสดงขอบเขตพื้นที่ปฏิบัติงานและ/หรือป้ายแสดงแจ้งเครื่องจักร อุปกรณ์ที่ดำเนินการยังไม่แล้วเสร็จ

☐ 4. ตรวจสอบพื้นที่งานซ่อมไฟฟ้า/คัทแก๊ส ซึ่งอาจเกิดอัคคีภัย

☐ 5. นำเศษขยะบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานไปทิ้งยังจุดที่กำหนดให้เป็นระเบียบเรียบร้อย

☐ 6. ป้องกันเหตุอื่นๆอันอาจก่อให้เกิดอันตราย.....

[Redacted Area]

ต้นฉบับ : ผู้ขออนุญาตนำไปติดไว้ยังจุดปฏิบัติงาน

สำเนาที่ 1 : เก็บไว้ที่ผู้อนุญาต

สำเนาที่ 2 : ส่งให้ จป.วิชาชีพ

ใบอนุญาตกำหนดให้ระยะเวลาต่อเนื่องไม่เกิน 12 ชั่วโมง หากจำเป็นต้องทำงานต่อเนื่องหลังจากเวลาที่ระบุ ต้องแจ้ง จป. วิชาชีพและขอต่อใบอนุญาตจากผู้อนุญาตในเวลานั้นๆ



บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 58ข

ขั้นตอนการปฏิบัติงานในสถานที่อับอากาศ



หมายเลขหน้า: 1 ใน 8

บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)
KHONBURI SUGAR PUBLIC COMPANY LIMITED

ขั้นตอนการทำงาน (Work Instruction)

เรื่อง : การปฏิบัติงานในสถานที่อวกาศ

รหัสเอกสาร (CODE NUMBER) : W-HSE-03 วันที่เริ่มใช้ (Release Date) : 26/06/21

ฉบับปรับปรุงที่ (Revision) : 03 เลขที่ DAR : 21/316

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) เท่านั้น
การนำส่งเอกสาร หรือการเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจะถือว่าผิดกฎหมาย
สงวนลิขสิทธิ์ในเอกสารนี้

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) เท่านั้น
การนำส่งเอกสาร หรือการเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจะถือว่าผิดกฎหมาย
สงวนลิขสิทธิ์ในเอกสารนี้



รหัสเอกสาร : W-HSE-03

ชื่อเอกสาร : การปฏิบัติงานในสถานที่อวกาศ

ฉบับปรับปรุงที่: 03
หมายเลขหน้า : 2 ใน 8

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้การปฏิบัติงานในสถานที่อวกาศซึ่งถือเป็นงานที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุร้ายแรง
และก่อให้เกิดอันตรายแก่ผู้ปฏิบัติงาน น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

2. ขอบเขต

สำหรับพนักงานทุกคนและผู้บริหารในหน่วยงาน น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ที่มีการปฏิบัติงาน
ในสถานที่อวกาศ ให้ปฏิบัติตามวิธีการปฏิบัติงานในสถานที่อวกาศให้มีความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

3. นิยาม

- 3.1 อวกาศ (Confined Space) หมายถึง : พื้นที่ทางช่องจำกัดและปิดกั้นไว้ซึ่งมีพื้นที่ว่างเป็นสถานที่ทำงานอย่างต่อเนื่องเป็นประจำ
และมีสภาพที่อันตรายหรือมีบรรยากาศอันตราย เช่น อุณหภูมิ ต่ำ บ่อ หลุม ห้องใต้ดิน ห้องใต้ดิน
ถังน้ำมัน ถังแก๊ส ถัง ไฮโดรเจน ถัง ก๊าซ ก๊าซ หรือสิ่งอื่นที่ติดต่อกัน
- 3.2 สภาพอันตราย หมายถึง : สภาพหรือการที่อาจทำให้เกิดอันตรายแก่ผู้ปฏิบัติงานอย่างร้ายแรง

- 3.3 บรรณานุกรมเอกสาร หมายถึง : รายการเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงาน
- (1) มีรหัสหรือวันที่เอกสารให้เก็บรวบรวมหรือเก็บรักษาไว้ซึ่งมีพื้นที่ว่างเป็นสถานที่ทำงานอย่างต่อเนื่องเป็นประจำ
 - (2) มีสภาพที่อาจก่อให้เกิดอันตรายแก่ผู้ปฏิบัติงาน อุณหภูมิ ต่ำ บ่อ หลุม ห้องใต้ดิน ห้องใต้ดิน
 - (3) มีสภาพที่อาจก่อให้เกิดอันตรายแก่ผู้ปฏิบัติงาน อุณหภูมิ ต่ำ บ่อ หลุม ห้องใต้ดิน ห้องใต้ดิน
 - (4) สภาพที่อาจก่อให้เกิดอันตรายแก่ผู้ปฏิบัติงาน อุณหภูมิ ต่ำ บ่อ หลุม ห้องใต้ดิน ห้องใต้ดิน
- สภาพอากาศที่อาจก่อให้เกิดอันตรายแก่ผู้ปฏิบัติงาน อุณหภูมิ ต่ำ บ่อ หลุม ห้องใต้ดิน ห้องใต้ดิน
- (1) มีอุณหภูมิสูงกว่า 19 องศาเซลเซียส
 - (2) มีก๊าซ ไอน้ำ หรือสารเคมีที่อาจก่อให้เกิดอันตรายแก่ผู้ปฏิบัติงาน
 - (3) มีพื้นที่ที่จำกัดหรือมีพื้นที่ว่างเป็นสถานที่ทำงานอย่างต่อเนื่องเป็นประจำ
 - (4) มีพื้นที่ที่จำกัดหรือมีพื้นที่ว่างเป็นสถานที่ทำงานอย่างต่อเนื่องเป็นประจำ

- 3.4 ผู้ปฏิบัติงาน หมายถึง : พนักงานหรือลูกจ้างของบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ที่ปฏิบัติงานในสถานที่อวกาศ
- 3.5 ผู้ควบคุมงาน หมายถึง : พนักงานหรือลูกจ้างของบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ที่ปฏิบัติงานในสถานที่อวกาศ
- 3.6 ผู้ช่วยเหลือ หมายถึง : พนักงานหรือลูกจ้างของบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ที่ปฏิบัติงานในสถานที่อวกาศ
- 3.7 ผู้ปฏิบัติงาน หมายถึง : พนักงานหรือลูกจ้างของบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ที่ปฏิบัติงานในสถานที่อวกาศ

<p>ผู้รับผิดชอบ / ผู้ที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>นายและนาย</p>	<p>เอกสารอ้างอิง / บันทึก</p>	<p>S-HSE-02</p>
<p>ผู้ปฏิบัติงาน</p>	<p>8.2.1) ตรวจสภาพเครื่องใช้การป้องกันส่วนบุคคลที่สวมใส่ก่อนเริ่มงาน และสวมใส่อย่างถูกต้องเหมาะสมกับลักษณะงาน</p> <p>8.2.2) ตรวจสภาพเครื่องใช้การป้องกันส่วนบุคคลที่สวมใส่ก่อนเริ่มงาน และสวมใส่อย่างถูกต้องเหมาะสมกับลักษณะงาน</p>	<p>8.2.1) ตรวจสภาพเครื่องใช้การป้องกันส่วนบุคคลที่สวมใส่ก่อนเริ่มงาน และสวมใส่อย่างถูกต้องเหมาะสมกับลักษณะงาน</p> <p>8.2.2) ตรวจสภาพเครื่องใช้การป้องกันส่วนบุคคลที่สวมใส่ก่อนเริ่มงาน และสวมใส่อย่างถูกต้องเหมาะสมกับลักษณะงาน</p>	<p>S-HSE-02</p>
<p>ผู้ช่วยเหลือ</p>	<p>8.2.3) ตรวจสอบเครื่องใช้การป้องกันและอุปกรณ์ความปลอดภัยก่อนใช้งาน</p>	<p>8.2.3) ตรวจสอบเครื่องใช้การป้องกันและอุปกรณ์ความปลอดภัยก่อนใช้งาน</p>	<p>S-HSE-009</p>
<p>ผู้ปฏิบัติงาน</p>	<p>8.2.4) ตรวจสอบเครื่องใช้การป้องกันและอุปกรณ์ความปลอดภัยก่อนใช้งาน</p>	<p>8.2.4) ตรวจสอบเครื่องใช้การป้องกันและอุปกรณ์ความปลอดภัยก่อนใช้งาน</p>	<p>S-HSE-009</p>

เอกสารนี้แจกจ่ายควบคุมให้เฉพาะหน่วยงานที่มีอำนาจจัดซื้อ จัดทำ (มหาชน) เท่านั้น

ผู้เรียน / ผู้ที่เข้าร่วม	รายละเอียด / ผู้ที่เข้าร่วม	รายละเอียด	เอกสารอ้างอิง / บันทึก
ผู้เรียน / ผู้ที่เข้าร่วม	8.2.5) วางกรอบให้รู้ขอบประมาณขนาดของอาคารปฏิบัติงาน เพื่อใช้กำหนดพื้นที่ทำงาน	ด้านและเวลา	
ผู้เรียน / ผู้ที่เข้าร่วม	8.2.6) วางกรอบอาคารหาโลจิสติกส์ต้องป้องกันภัยจากภัยพิบัติทางธรรมชาติ	ตลอดระยะเวลาทำงาน	
ผู้เรียน / ผู้ที่เข้าร่วม	8.2.7) หาผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่อาคาร ประมาณปัญหาที่อยู่ในภาวะฉุกเฉิน ให้ผู้เรียนเลือกรับข้อดี	ผู้เรียนผู้บันทึก ผู้ควบคุมการตรวจสอบและสามารถสังเกตปัญหาในการทำงานเข้าร่วม หรือขอแนะนำผู้ดูแลทำงานได้	
ผู้เรียน / ผู้ที่เข้าร่วม	8.2.8) หาผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่อาคารประมาณปัญหาที่อยู่ในภาวะฉุกเฉิน ให้ผู้เรียนเลือกรับข้อดี	ผู้เรียนผู้บันทึก ผู้ควบคุมการตรวจสอบและสามารถสังเกตปัญหาในการทำงานเข้าร่วม หรือขอแนะนำผู้ดูแลทำงานได้	F-HSE-009

9.เอกสารอ้างอิง / มีแท้ก

ลำดับที่	ชื่อแบบฟอร์มบันทึก	วันที่ใช้บังคับ	วันที่หมดอายุ	วันที่แก้ไข	วันที่ยกเลิก	วันที่นำออกจัดเก็บ
1	ใบตรวจวัดการปล่อยมลพิษจากยานยนต์		5-1-55	5-1-55		
2	ใบตรวจวัดการปล่อยมลพิษ		5-1-55	5-1-55		
3	ใบตรวจวัดการปล่อยมลพิษจากยานยนต์		5-1-55	5-1-55		
4	ใบตรวจวัดการปล่อยมลพิษจากยานยนต์		5-1-55	5-1-55		

เอกสารนี้เป็นเอกสารควบคุมใช้เฉพาะหน่วยงานของรัฐ (เฉพาะ) เท่านั้น



ประวัติการแก้ไขเอกสาร

ชื่อเอกสารการปฏิบัติงานในสภาพที่อับอากาศ รหัสเอกสาร ...W-HSE-03.....

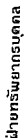
[illegible]



บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 59ข

การตรวจวัดสภาพอากาศในพื้นที่อับอากาศ และการอบรมพนักงาน
ด้านความปลอดภัยในการทำงานพื้นที่อับอากาศ



GROUP TRAINING RECORD

หัวข้ออบรม: ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

วิทยากร : นายเกษมพงศ์ ครองศักดิ์

๖๕' ๖๖' ๖๗' ๖๘' ๖๙' ๗๐' ๗๑' ๗๒' ๗๓' ๗๔' ๗๕' ๗๖' ๗๗' ๗๘' ๗๙' ๘๐' ๘๑' ๘๒' ๘๓' ๘๔' ๘๕' ๘๖' ๘๗' ๘๘' ๘๙' ๙๐' ๙๑' ๙๒' ๙๓' ๙๔' ๙๕' ๙๖' ๙๗' ๙๘' ๙๙' ๑๐๐'

ЧАС : 08.30 - 16.30 Ч.

[illegible]

01/07/19 - 01

นายพนัธ รัตรังสรรค์

01/07/19 - 01



GROUP TRAINING RECORD

หัวข้ออบรม : ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับก๊าซอันตราย

วิทยากร : นายสุเทพ วงศ์ประยูร

วันที่ : วันพุธที่ 28 มิถุนายน 2566

เวลา : 08.30 - 16.30 น.

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	ผลสอบ
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				



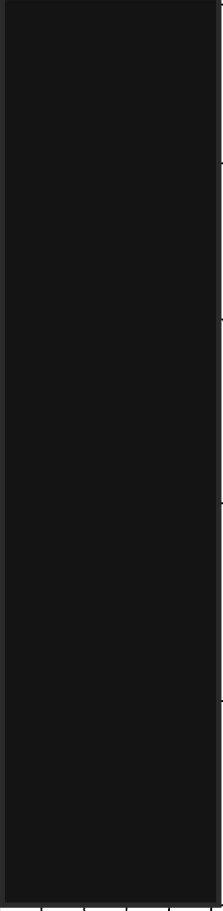
GROUP TRAINING RECORD

หัวข้ออบรม : ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับก๊าซอันตราย

วิทยากร : นายสุเทพ วงศ์ประยูร

วันที่ : วันพุธที่ 28 มิถุนายน 2566

เวลา : 08.30 - 16.30 น.

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	ผลสอบ
26				
27				
28				
29				
30				



GROUP TRAINING RECORD

หัวข้ออบรม : ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับก๊าซอันตราย

วิทยากร : นายคุณพงศ์ ครอบงำ

วันที่ : วันพฤหัสบดีที่ 29 มิถุนายน 2566

เวลา : 08.30 - 16.30 น.

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	ลงชื่อ	
				เข้า	ออก
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					



GROUP TRAINING RECORD

หัวข้ออบรม : ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับก๊าซอันตราย

วิทยากร : นายคุณพงศ์ ครอบงำ

วันที่ : วันพฤหัสบดีที่ 29 มิถุนายน 2566

เวลา : 08.30 - 16.30 น.

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	ลงชื่อ	
				เข้า	ออก
26					
27					
28					
29					
30					



ฝ่ายทรัพยากรบุคคล

GROUP TRAINING RECORD

หัวข้ออบรม : ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับข้ออาศ

วิทยากร : นายทพณพงศ์ อวองฤา

วันที่ : วันศุกร์ที่ 30 มิถุนายน 2566

เวลา : 08.30 - 16.30 น.

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เข้า เรียน	ออก เรียน
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					

01/07/19 - 01

F-HR-309



ฝ่ายทรัพยากรบุคคล

GROUP TRAINING RECORD

หัวข้ออบรม : ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับข้ออาศ

วิทยากร : นายทพณพงศ์ อวองฤา

วันที่ : วันศุกร์ที่ 30 มิถุนายน 2566

เวลา : 08.30 - 16.30 น.

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เข้า เรียน	ออก เรียน
26					
27					
28					
29					
30					

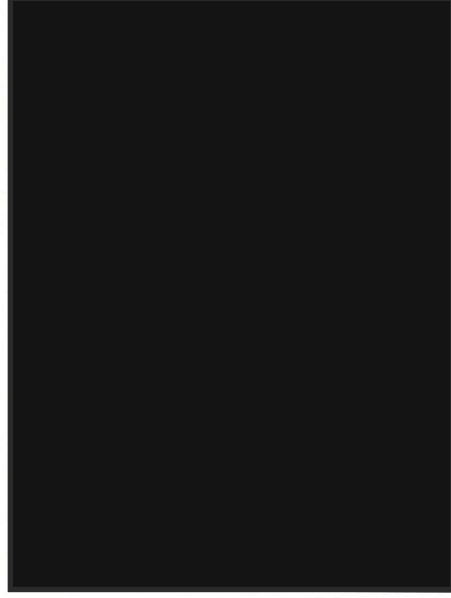
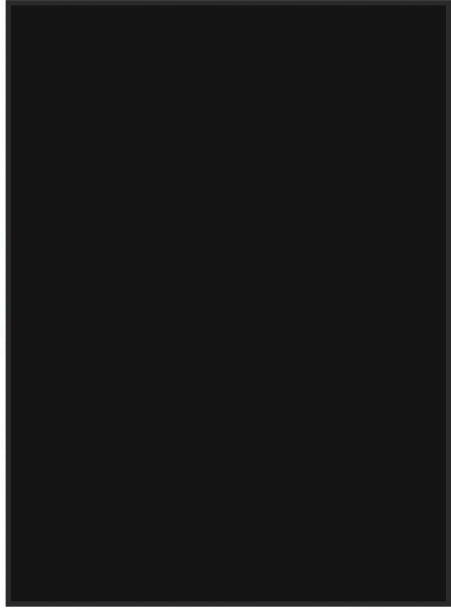
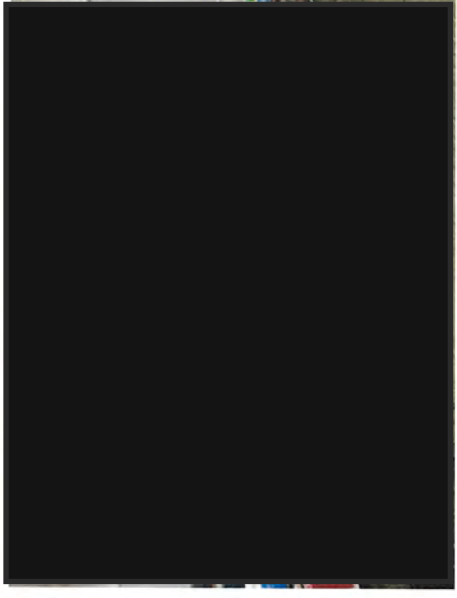
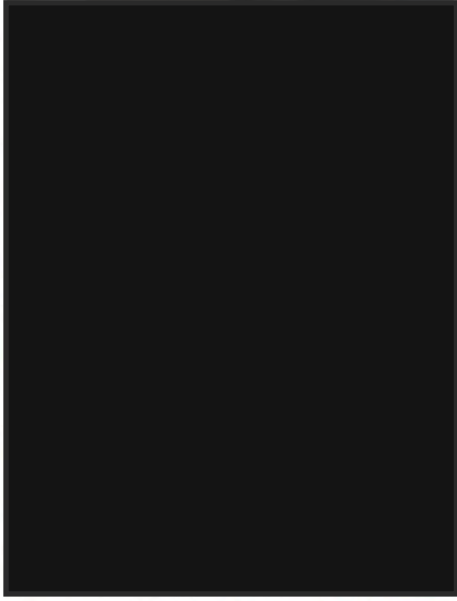
01/07/19 - 01

F-HR-309

การตรวจวัดสภาพอากาศในพื้นที่อับอากาศ



การอบรมพนักงานเกี่ยวกับการทำงานในพื้นที่อับอากาศ





บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 60ข

ตัวอย่างใบรับรองแพทย์

เล่มที่ 015

ใบรับรองแพทย์

เล่มที่ 1476

ส่วนที่ 1 ของผู้ขอรับใบรับรองสุขภาพ

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว

สถานที่อยู่ (ที่สามารถติดต่อได้)

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน

ข้าพเจ้าขอใบรับรองสุขภาพ โดยมีประวัติสุขภาพดังนี้

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

* ในกรณีมีโรคลมชัก ให้แนบประวัติการรักษาจากแพทย์ผู้รักษาว่าท่านปลอดจากอาการชักมากกว่า 1 ปี เพื่ออนุญาตให้ขับรถได้

ลงชื่อ วันที่ 12 เดือน พ.ค. 65

ส่วนที่ 2 ของแพทย์

สถานที่ตรวจ วันที่ 12 เดือน พ.ค. 65

- (1) ข้าพเจ้า นายแพทย์/แพทย์หญิง
 ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ สถานพยาบาลชื่อ
 ที่อยู่
 ได้ตรวจร่างกาย นาย/นาง/นางสาว
 แล้วเมื่อวันที่ 12 เดือน พ.ค. 65 มีรายละเอียดดังนี้
 น้ำหนักตัว 60 กก. ความสูง 165 เซนติเมตร ความดันโลหิต 100/74 มม.ปรอท ชีพจร 60 ครั้ง/นาที
 สภาพร่างกายทั่วไปอยู่ในเกณฑ์ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

ขอรับรองว่า บุคคลดังกล่าว ไม่เป็นผู้มีร่างกายทุพพลภาพจนไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ไม่ปรากฏอาการของโรคจิต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือปัญญาอ่อน ไม่ปรากฏอาการของการติดยาเสพติดให้โทษ และอาการของโรคพิษสุราเรื้อรัง และไม่ปรากฏอาการและการแสดงของโรคต่อไปนี้

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

- (2) สรุปความเห็นและข้อแนะนำของแพทย์

 368

ลงชื่อ แพทย์ผู้ตรวจร่างกาย

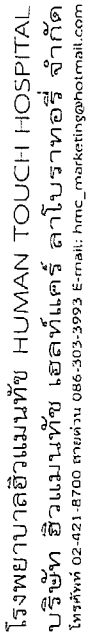
หมายเหตุ (1) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม
 (2) ให้แสดงว่าเป็นผู้มีร่างกายสมบูรณ์เพียงใด ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ให้ใช้ได้ 1 เดือนนับแต่วันที่ตรวจร่างกาย
 (3) คำรับรองนี้เป็น การตรวจวินิจฉัยเบื้องต้น และใบรับรองแพทย์นี้ ใช้สำหรับใบอนุญาตรับรถและปฏิบัติหน้าที่เป็นผู้ประจำรถ
 แบบฟอร์มนี้ได้รับการรับรองจากมติคณะกรรมการแพทยสภาในการประชุมครั้งที่ 2/2564 วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2564



บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 61ข

ผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี 2565

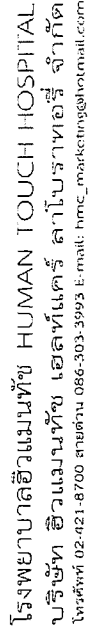
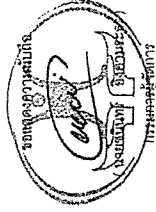


เรียน ผู้จัดการฝ่ายบุคคล บริษัท เทกเฮส เทาเวอร์ จำกัด

เมื่อวันที่ 26 - 28 ตุลาคม 2565 ขอแจ้งผลการตรวจภาพดังรายละเอียดไปไว้

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

โทรศัพท์. (02) 421-8700 โทรสาร. (02) 421-8758



เรียน ผู้จัดการฝ่ายบุคคล บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด

เมื่อวันที่ 26 - 28 ตุลาคม 2565 ขอแจ้งผลการตรวจภาพดังรายละเอียดต่อไปนี้

รายการตรวจ	เข้าตรวจตามรายการ	ปกติ	ผิดปกติ	คิดเป็นเปอร์เซ็นต์	หมายเหตุ
1 ตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ (PE)	18	16	2	11.1	
2 ตรวจหาความผิดปกติของเม็ดเลือด (CBC)	18	18	0	0.0	
3 ตรวจปัสสาวะแบบฉาบ (U/A)	18	17	1	5.6	
4 ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	18	15	3	16.7	
5 ตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol)	18	7	11	61.1	
6 ตรวจระดับไขมันในเลือด (Triglyceride)	18	10	8	44.4	
7 ตรวจหาไขมันโปรตีน (HDL)	18	18	0	0.0	
8 ตรวจหาไขมันโปรตีน (LDL)	18	10	8	44.4	
9 ตรวจหาไขมันโปรตีน (Uric Acid)	18	8	10	55.6	
10 ตรวจสมรรถภาพการทำงานของไต (BUN)	18	18	0	0.0	
11 ตรวจสมรรถภาพการทำงานของไต (Creatinine)	18	18	0	0.0	
12 ตรวจสมรรถภาพการทำงานของตับ (SGOT)	18	15	3	16.7	
13 ตรวจสมรรถภาพการทำงานของตับ (SGPT)	18	15	3	16.7	
14 ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBs Ag)	18	18	0	0.0	
15 ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบนอกรูป (HAV IgM)	18	18	0	0.0	
16 ตรวจหาภาวะกระดูกพรุน (Calcium)	1	1	0	0.0	
17 ตรวจหาภาวะกระดูกพรุน (Phosphorus)	1	1	0	0.0	
18 ตรวจหาระดับสารก่อมะเร็งตับ (AFP)	1	1	0	0.0	
19 ตรวจหาระดับสารก่อมะเร็งทางเดินอาหาร (CEA)	1	1	0	0.0	
20 ตรวจหาภาวะตับสลายก่อกมะเร็งตับอ่อนและลำไส้ (CA 19-9)	1	1	0	0.0	



บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 62ข

บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

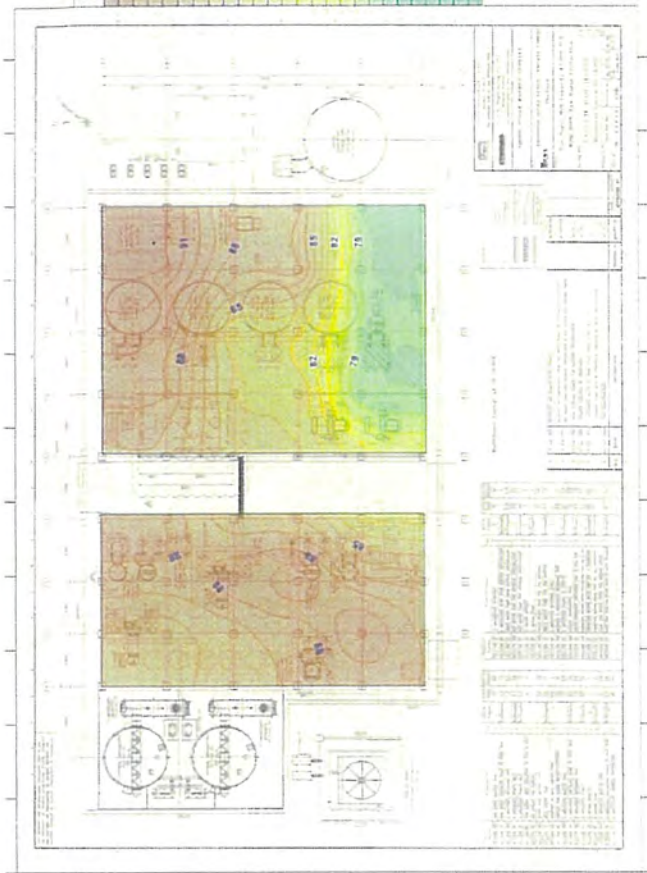


บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

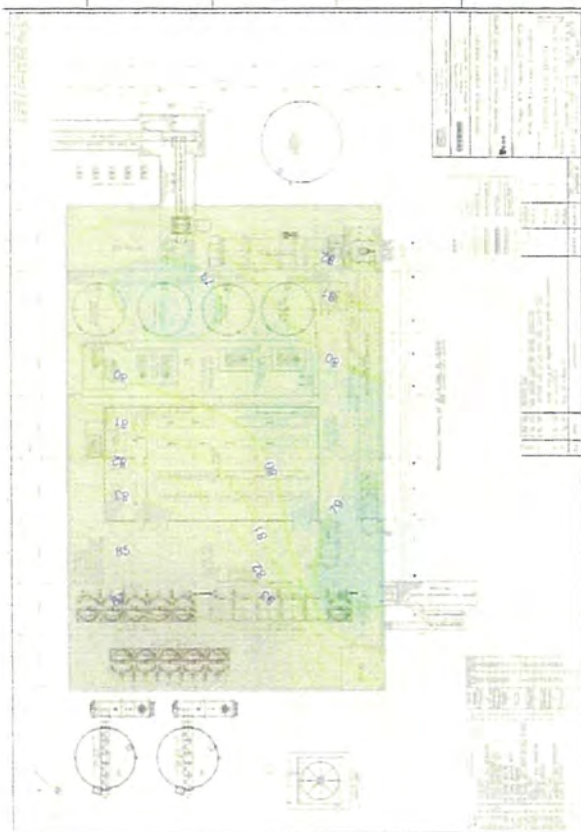
ภาคผนวก 63ข

การจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทัวทั้งโรงงาน

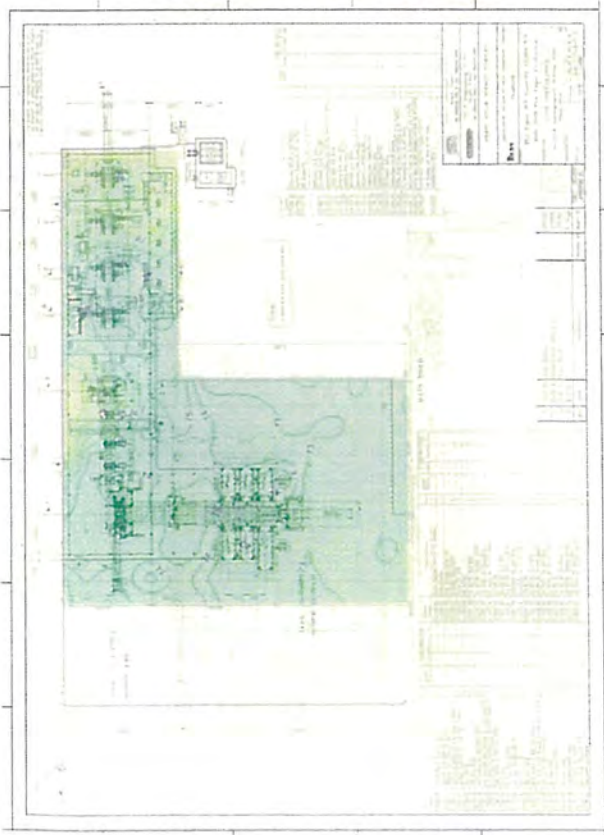
95.0 dBA(A)
94.0 dBA(A)
93.0 dBA(A)
92.0 dBA(A)
91.0 dBA(A)
90.0 dBA(A)
89.0 dBA(A)
88.0 dBA(A)
87.0 dBA(A)
86.0 dBA(A)
85.0 dBA(A)
84.0 dBA(A)
83.0 dBA(A)
82.0 dBA(A)
81.0 dBA(A)
80.0 dBA(A)
79.0 dBA(A)
78.0 dBA(A)
77.0 dBA(A)
76.0 dBA(A)
75.0 dBA(A)
74.0 dBA(A)
73.0 dBA(A)
72.0 dBA(A)
71.0 dBA(A)
70.0 dBA(A)



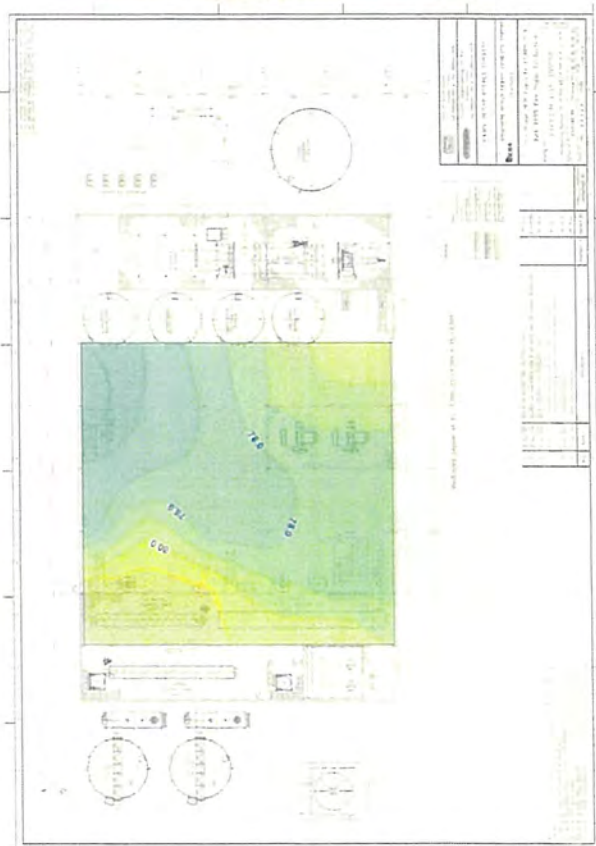
95.0
94.0
93.0
92.0
91.0
90.0
89.0
88.0
87.0
86.0
85.0
84.0
83.0
82.0
81.0
80.0
79.0
78.0
77.0
76.0
75.0
74.0
73.0
72.0
71.0
70.0

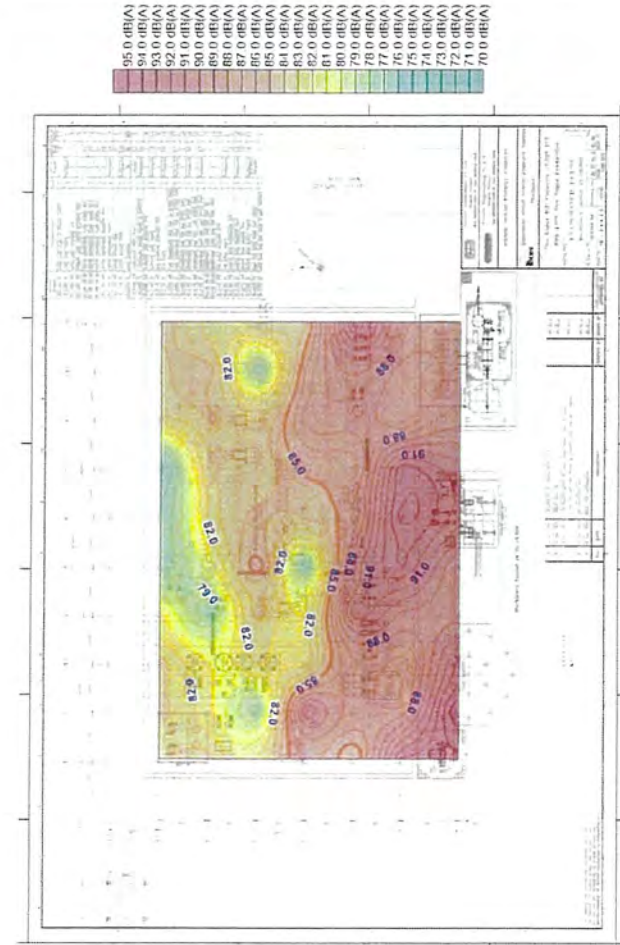
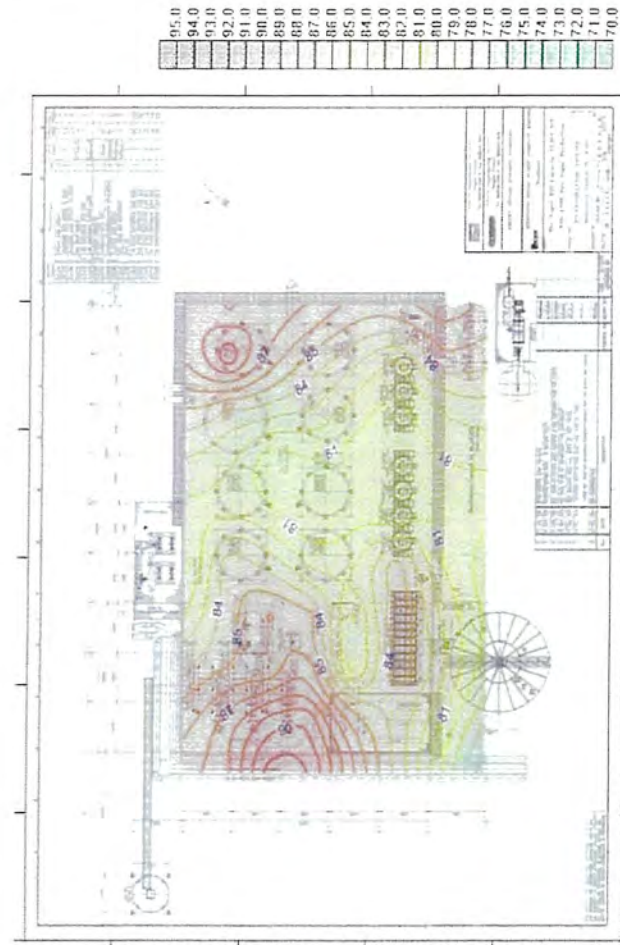
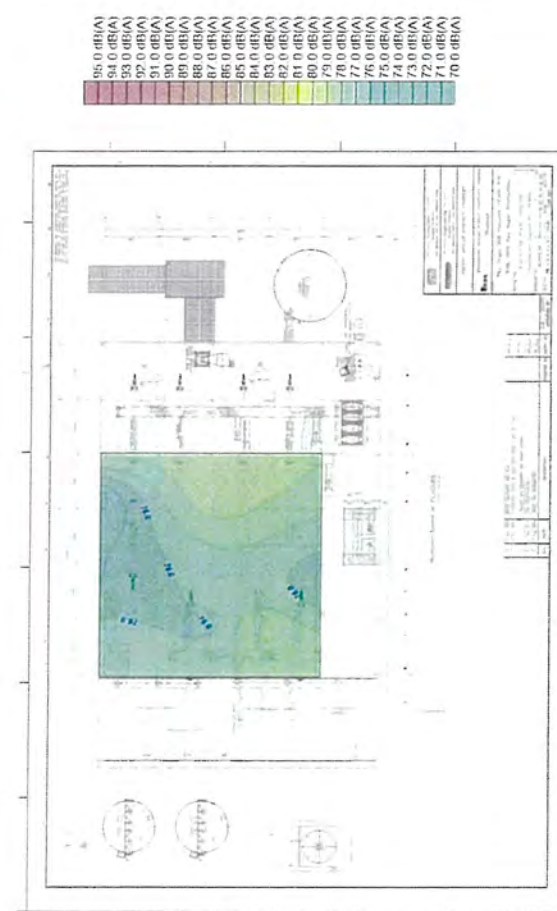
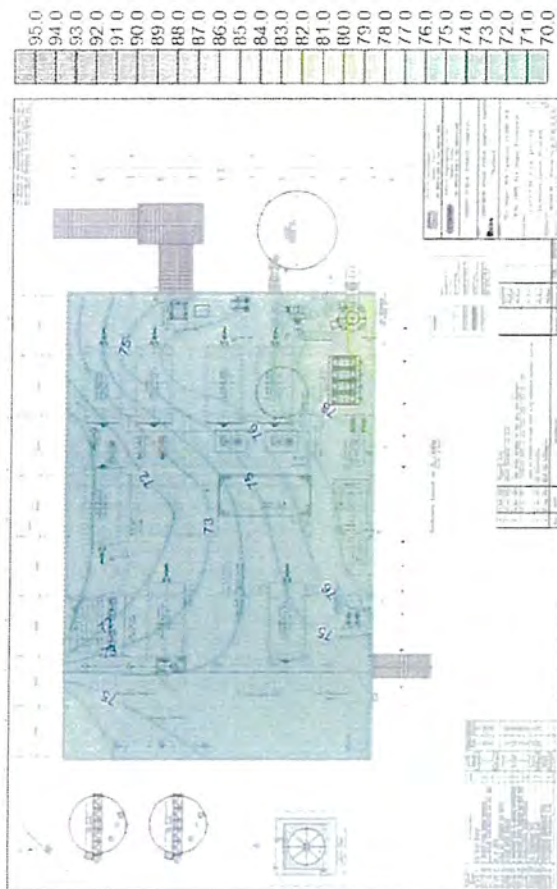


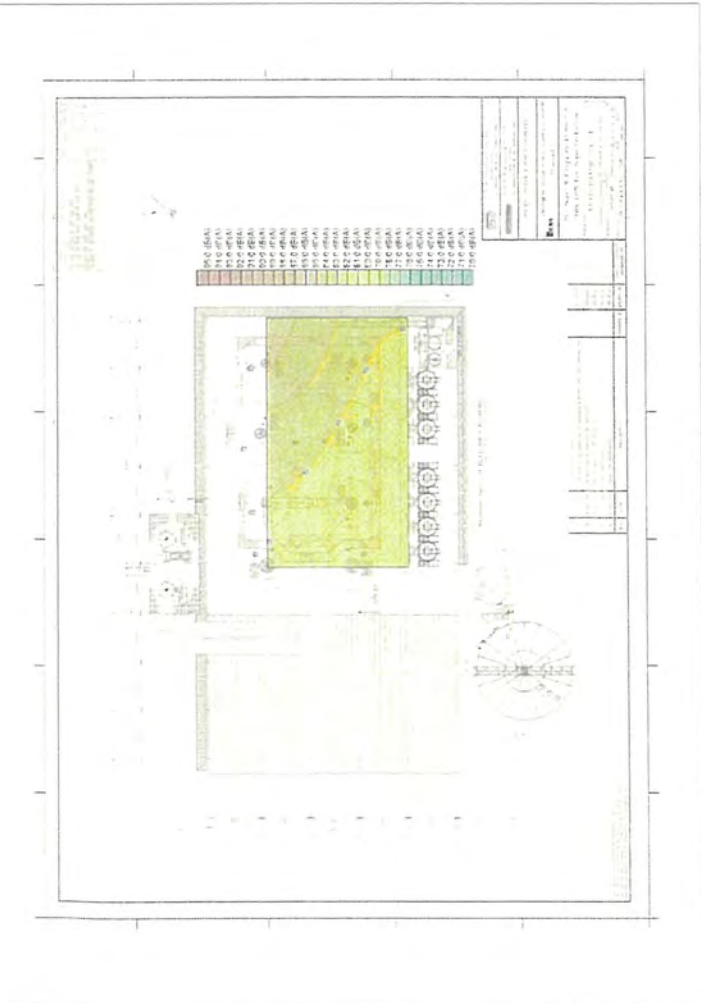
95.0
94.0
93.0
92.0
91.0
90.0
89.0
88.0
87.0
86.0
85.0
84.0
83.0
82.0
81.0
80.0
79.0
78.0
77.0
76.0
75.0
74.0
73.0
72.0
71.0
70.0



95.0 dBA(A)
94.0 dBA(A)
93.0 dBA(A)
92.0 dBA(A)
91.0 dBA(A)
90.0 dBA(A)
89.0 dBA(A)
88.0 dBA(A)
87.0 dBA(A)
86.0 dBA(A)
85.0 dBA(A)
84.0 dBA(A)
83.0 dBA(A)
82.0 dBA(A)
81.0 dBA(A)
80.0 dBA(A)
79.0 dBA(A)
78.0 dBA(A)
77.0 dBA(A)
76.0 dBA(A)
75.0 dBA(A)
74.0 dBA(A)
73.0 dBA(A)
72.0 dBA(A)
71.0 dBA(A)
70.0 dBA(A)









บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 64ข

นโยบายการอนุรักษ์การได้ยีน



รหัสเอกสาร : S-HSE-16

ปรับปรุงครั้งที่ : 01

วันที่เริ่มใช้ : 10/01/19

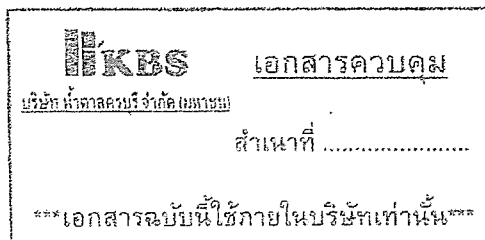
หมายเลขหน้า : 1 ต่อ

ชื่อเอกสาร : นโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Policy)

บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิต น้ำตาลทราย มีความห่วงใยต่อสุขภาพของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่การทำงานซึ่งสัมผัสเสียงดังเฉลี่ยตลอดระยะเวลา 8 ชั่วโมง การทำงานโดยมีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบลเอขึ้นไป และเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อสุขภาพของผู้ปฏิบัติงาน บริษัทฯจึงเห็นควรให้มีการดำเนินโครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบการ และได้กำหนดนโยบายการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงาน ดังนี้

1. บริษัทฯ จะดำเนินการและพัฒนาระบบการจัดการอาชีวอนามัย และความปลอดภัยตามมาตรฐานด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสม และสอดคล้องกับข้อกำหนดของกฎหมาย และข้อกำหนดอื่นๆ ที่องค์กร ได้ทำข้อตกลงเพื่อให้สนับสนุนในด้านการอนุรักษ์การได้ยิน
2. บริษัทฯ จะดำเนินการเฝ้าระวังเสียงดัง เฝ้าระวังการได้ยินและพร้อมที่จะดำเนินการปรับปรุง และป้องกันอันตรายพร้อมสื่อสารให้พนักงานและผู้เกี่ยวข้องทุกคนนำไปปฏิบัติ
3. บริษัทฯ จะให้การสนับสนุนทรัพยากรทั้งในเรื่อง บุคลากร เวลา งบประมาณ และการฝึกอบรมที่เหมาะสม และเพียงพอเพื่อสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมอนุรักษ์การได้ยินที่จัดทำขึ้นในองค์กร
4. ผู้บริหาร หัวหน้างาน พนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคนต้องให้การสนับสนุนในการดำเนินการโครงการอนุรักษ์การได้ยิน และสามารถแสดงความคิดเห็นเพื่อปรับปรุงสภาพการทำงานให้เกิดความปลอดภัย โดยถือเป็นหน้าที่ของพนักงานทุกคนต้องปฏิบัติ
5. บริษัทฯ จะจัดให้มีการประเมินผลการดำเนินงาน โครงการตามนโยบายการอนุรักษ์การได้ยินที่ได้กำหนดไว้ข้างต้น

จึงประกาศมาเพื่อทราบ และให้ถือปฏิบัติโดยทั่วกัน



ประกาศ ณ วันที่ 2 มกราคม 2562



(นายถกล ถวิลเดมิทรัพย์)

ประธานกรรมการบริหาร

เอกสารนี้เป็นเอกสารควบคุมใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) เท่านั้น

การสำเนาหรือพิมพ์เผยแพร่ ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ระบุใน P-QM-01



บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 65ข

บันทึกการตรวจสอบถังกักน้ำตาล



ใบตรวจสอบดังเก็บจากหน้าศาล

วันที่ 11 เดือน พ.ค. พ.ศ. 65
 No. 1 1 คดี 1
 สภ. 1/2
 1. ปรากฏใบ ไม่ออก ☐ 5 ☐ ไม่
 2. ปรากฏใบ ☐ 5 ☐ ไม่
 3. ปรากฏใบ ☐ 5 ☐ ไม่
 หมายเหตุ
 เวลา 16.00
 (ผู้ตรวจการ) (ผู้บันทึก)

วันที่ 12 เดือน พ.ค. พ.ศ. 65
 No. 2 2 คดี 2
 สภ. 1/2
 1. ปรากฏใบ ไม่ออก ☐ 5 ☐ ไม่
 2. ปรากฏใบ ☐ 5 ☐ ไม่
 3. ปรากฏใบ ☐ 5 ☐ ไม่
 หมายเหตุ
 เวลา 16.00
 (ผู้ตรวจการ) (ผู้บันทึก)

วันที่ 11 เดือน พ.ค. พ.ศ. 65
 No. 3 3 คดี 3
 สภ. 1/2
 1. ปรากฏใบ ไม่ออก ☐ 5 ☒ ไม่
 2. ปรากฏใบ ☐ 5 ☒ ไม่
 3. ปรากฏใบ ☐ 5 ☒ ไม่
 หมายเหตุ
 เวลา 16.00
 (ผู้ตรวจการ) (ผู้บันทึก)

วันที่ 12 เดือน พ.ค. พ.ศ. 65
 No. 4 4 คดี 4
 สภ. 1/2
 1. ปรากฏใบ ไม่ออก ☐ 5 ☒ ไม่
 2. ปรากฏใบ ☐ 5 ☒ ไม่
 3. ปรากฏใบ ☐ 5 ☒ ไม่
 หมายเหตุ
 เวลา 16.00
 (ผู้ตรวจการ) (ผู้บันทึก)



บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 66ข

การตรวจสอบถึงดับเพลิง

การตรวจสอบถังดับเพลิง





บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 67ข

หนังสือแจ้งจำนวนและช่วงอายุประชากรภายในพื้นที่โครงการ



บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

วันที่ 27 มิถุนายน 2565

เรื่อง แจ้งข้อมูลมาตรการด้านระบบบริการสุขภาพ

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองหญ้าขาว

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

ดังนั้นเพื่อเป็นการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จึงขอแจ้งข้อมูลรายละเอียดข้อมูลประชากรในโครงการ ดังนี้

บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) (โรงงานน้ำตาล)

ประชากรชาย 161 คน ช่วงอายุ 18 - 60 ปี

ประชากรหญิง 35 คน ช่วงอายุ 18 - 60 ปี

บริษัท เคบีเอสเพาเวอร์ จำกัด (โรงไฟฟ้า)

พนักงานชาย 27 คน ช่วงอายุ 18 - 60 ปี

พนักงานหญิง 2 คน ช่วงอายุ 18 - 60 ปี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

นายไพรัช ตรีรัตนธำรง

(นายสาธิต จันทร์ทอง)

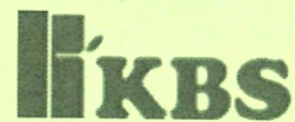
รองผู้จัดการโครงการก่อสร้างโรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้าสีคิ้ว

บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด

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

KBS Power Company Limited

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

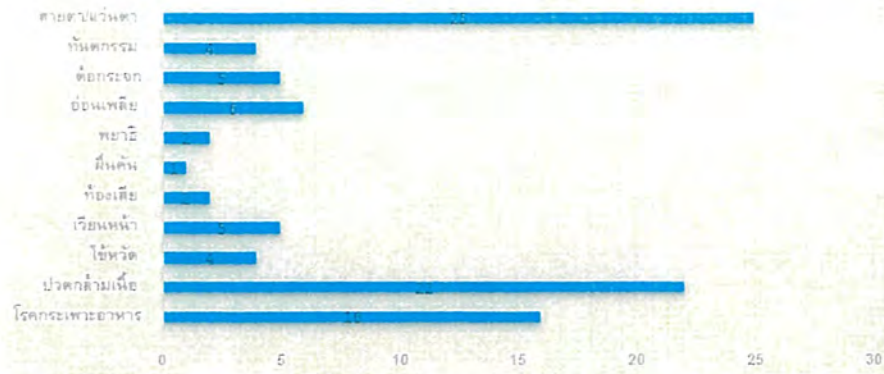


บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

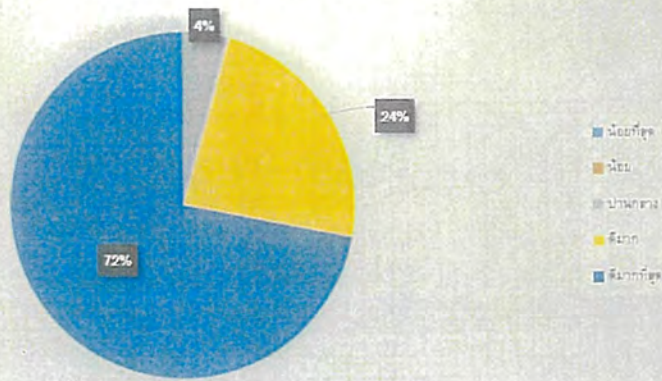
ภาคผนวก 68ข

กิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่

คน



ประเมินความพึงพอใจการจัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่





ผู้ป่วยที่รับประทานยา

ໂປຣແກຼມ

หัวข้อ : หน่วยแพทย์เคลื่อนที่

08.00-12.00 ч.

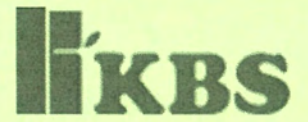
08.00-12.00 ч.

စာမျက်နှာ	ရက်စွဲ	အကြောင်းအရာ	မှတ်ချက်	အခြား
၁	၂၀၂၀			
၂	၂၀၂၀			
၃	၂၀၂၀			
၄	၂၀၂၀			
၅	၂၀၂၀			
၆	၂၀၂၀			
၇	၂၀၂၀			
၈	၂၀၂၀			
၉	၂၀၂၀			
၁၀	၂၀၂၀			
၁၁	၂၀၂၀			
၁၂	၂၀၂၀			
၁၃	၂၀၂၀			
၁၄	၂၀၂၀			
၁၅	၂၀၂၀			
၁၆	၂၀၂၀			
၁၇	၂၀၂၀			
၁၈	၂၀၂၀			
၁၉	၂၀၂၀			
၂၀	၂၀၂၀			
၂၁	၂၀၂၀			
၂၂	၂၀၂၀			
၂၃	၂၀၂၀			
၂၄	၂၀၂၀			
၂၅	၂၀၂၀			
၂၆	၂၀၂၀			
၂၇	၂၀၂၀			
၂၈	၂၀၂၀			
၂၉	၂၀၂၀			
၃၀	၂၀၂၀			
၃၁	၂၀၂၀			
၃၂	၂၀၂၀			
၃၃	၂၀၂၀			
၃၄	၂၀၂၀			
၃၅	၂၀၂၀			
၃၆	၂၀၂၀			
၃၇	၂၀၂၀			
၃၈	၂၀၂၀			
၃၉	၂၀၂၀			
၄၀	၂၀၂၀			
၄၁	၂၀၂၀			
၄၂	၂၀၂၀			
၄၃	၂၀၂၀			
၄၄	၂၀၂၀			
၄၅	၂၀၂၀			
၄၆	၂၀၂၀			
၄၇	၂၀၂၀			
၄၈	၂၀၂၀			
၄၉	၂၀၂၀			
၅၀	၂၀၂၀			
၅၁	၂၀၂၀			
၅၂	၂၀၂၀			
၅၃	၂၀၂၀			
၅၄	၂၀၂၀			
၅၅	၂၀၂၀			
၅၆	၂၀၂၀			
၅၇	၂၀၂၀			
၅၈	၂၀၂၀			
၅၉	၂၀၂၀			
၆၀	၂၀၂၀			
၆၁	၂၀၂၀			
၆၂	၂၀၂၀			
၆၃	၂၀၂၀			
၆၄	၂၀၂၀			
၆၅	၂၀၂၀			
၆၆	၂၀၂၀			
၆၇	၂၀၂၀			
၆၈	၂၀၂၀			
၆၉	၂၀၂၀			
၇၀	၂၀၂၀			
၇၁	၂၀၂၀			
၇၂	၂၀၂၀			
၇၃	၂၀၂၀			
၇၄	၂၀၂၀			
၇၅	၂၀၂၀			
၇၆	၂၀၂၀			
၇၇	၂၀၂၀			
၇၈	၂၀၂၀			
၇၉	၂၀၂၀			
၈၀	၂၀၂၀			
၈၁	၂၀၂၀			
၈၂	၂၀၂၀			
၈၃	၂၀၂၀			
၈၄	၂၀၂၀			
၈၅	၂၀၂၀			
၈၆	၂၀၂၀			
၈၇	၂၀၂၀			
၈၈	၂၀၂၀			
၈၉	၂၀၂၀			
၉၀	၂၀၂၀			
၉၁	၂၀၂၀			
၉၂	၂၀၂၀			
၉၃	၂၀၂၀			
၉၄	၂၀၂၀			
၉၅	၂၀၂၀			
၉၆	၂၀၂၀			
၉၇	၂၀၂၀			
၉၈	၂၀၂၀			
၉၉	၂၀၂၀			
၁၀၀	၂၀၂၀			

F-HR-309

[illegible]

F-HR-309

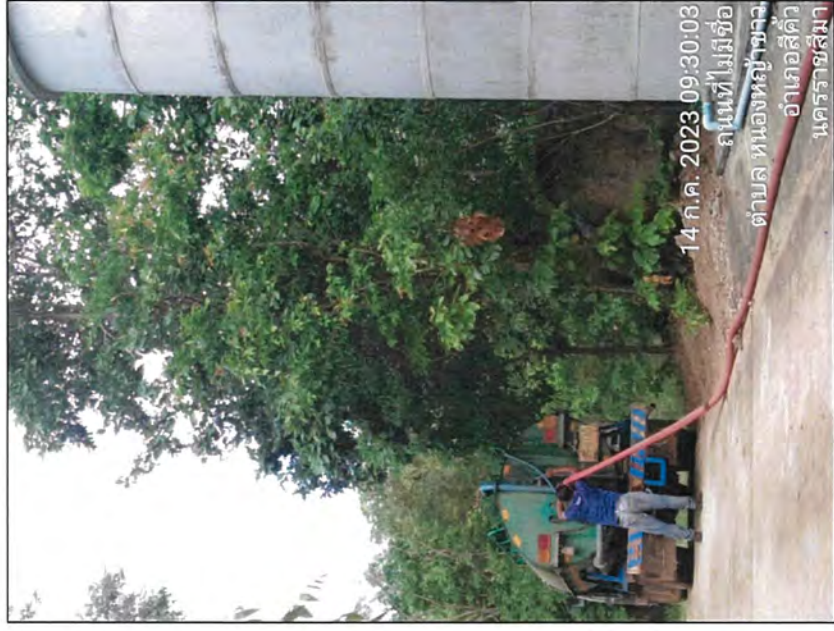


บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 69ข

การสนับสนุนน้ำสะอาดให้กับวัดถ้ำเขาจันทร์แดง

การสนับสนุนน้ำสะอาดให้กับวัดถ้ำเขาจันทร์แดง



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



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



บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 70ข

บันทึกค่า pH น้ำฝนโดยเจ้าหน้าที่ของโครงการ

การตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำฝนปี 2566

พื้นที่โรงงานน้ำตาล และโรงไฟฟ้า

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

ผู้ตรวจสอบ



นางสาวศยงคาร วาตรีบุญเรือง
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

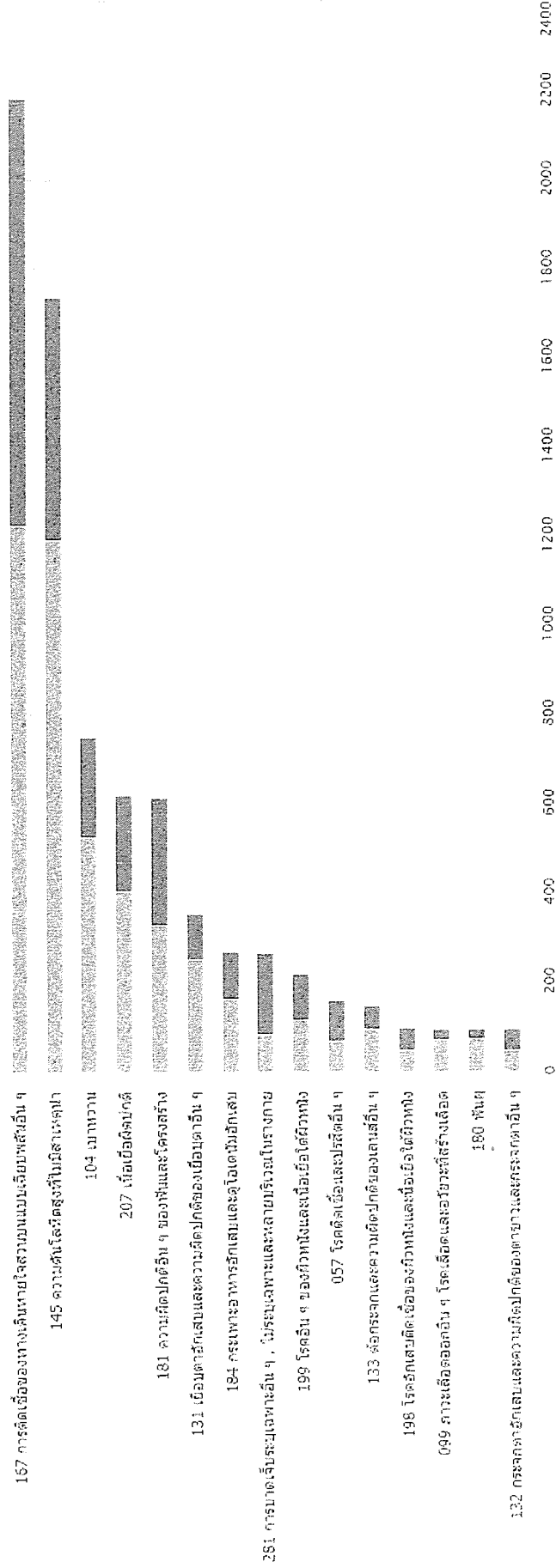


บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 71ข

สถิติการเจ็บป่วยของประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการ

สถานะการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก เขตสุขภาพที่ 9 จังหวัดนครราชสีมา อำเภอสีคิ้ว โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองไผ่ ปี 2565





บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 72ข

รายการการศึกษาทรัพยากรป่าไม้ พืชสมุนไพร และสัตว์ป่า
บริเวณวัดถ้ำเขาจันทร์แดง ประจำปี 2565

บทที่ 1 สภาพปัจจุบันของทรัพยากรป่าไม้และทรัพยากรสัตว์ป่า

1.1 ทรัพยากรป่าไม้

1.1.1 วัดผลกระทบ

- เพื่อศึกษาสภาพป่าปัจจุบันของทรัพยากรป่าไม้ในบริเวณพื้นที่ศึกษาที่กำหนดได้แก่ บริเวณพื้นที่โดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร และพื้นที่ป่าไม้บริเวณเขาจันทร์ ประกอบด้วยลักษณะนิเวศวิทยาป่าไม้ และพืชพรรณไฟ

- วิเคราะห์และประเมินผลกระทบต่อการพักอาศัยป่าไม้ด้านนิเวศวิทยาป่าไม้ และพืชพรรณไฟ โดยเฉพาะพื้นที่ป่าไม้บริเวณเขาจันทร์ ในช่วงดำเนินโครงการ

- เสนอแนะวิธีการ และมาตรการในการป้องกันและลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นทรัพยากรป่าไม้เพิ่มเติม กรณีที่มีผลกระทบเกิดขึ้น

1.1.2 วิธีการศึกษา

1) ข้อมูลพื้นฐาน:

รวบรวมข้อมูลพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับนิเวศวิทยาป่าไม้บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง ได้แก่

- ภาพถ่ายทางอากาศ แผนที่ 1:50,000 ของกรมแผนที่ทหาร ปี พ.ศ. 2547
- ภาพถ่ายดาวเทียม ของ Google Map ล่าสุด จากเว็บไซต์ <https://www.google.co.th/maps>
- แผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน ณ ปัจจุบัน
- รายงานการศึกษาสำรวจทรัพยากรป่าไม้ พืชพรรณไฟ และสัตว์ป่า เมื่อปี 2561

2) ข้อมูลปฐมภูมิ:

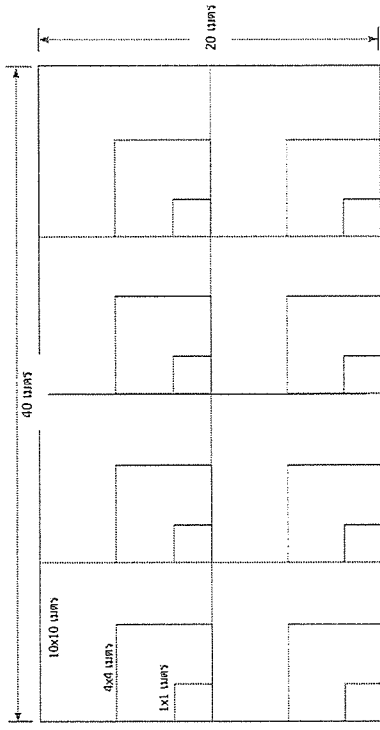
ในการศึกษาสำรวจภาคสนามเพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อการพักอาศัยป่าไม้ และพืชพรรณไฟ โดยใช้วิธีวางแผนสำรวจอย่างถาวร จำนวน 1 แปลงตัวอย่าง โดยใช้แปลงตัวอย่างขนาด 20x40 เมตร ดังแสดงในรูปที่ 1.1 ในบริเวณพื้นที่ป่าไม้บริเวณเขาจันทร์แดง เป็นตัวแทนของสังคมพืชป่าไม้ และใช้เป็นแปลงตัวอย่างในการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ในระยะต่อไป

ในแปลงตัวอย่างขนาด 20x40 เมตร ได้ดำเนินการแบ่งแปลงย่อย 10x10 เมตร 4x4 เมตร และ 1x1 เมตร ซ้อนทับกันแปลงตัวอย่างขนาด 20x40 เมตร ดังแสดงในรูปที่ 1.1 โดยในแต่ละขนาดแปลงตัวอย่างดำเนินการวัดวัดข้อมูลดังนี้

- แปลงตัวอย่างสี่เหลี่ยมขนาด 10x10 เมตร (พื้นที่ 0.01 เฮกตาร์) ทำการบันทึกชนิดพรรณไม้ของไม้ใหญ่ (tree) ที่มีขนาดเส้นรอบวงที่ระดับความสูงเพื่อยก (GBH : girth at breast high) มากกว่า 30 เซนติเมตร บันทึกขนาดเส้นรอบวง (GBH) ขนาดความสูง (height)

- แปลงตัวอย่างสี่เหลี่ยมขนาด 4x4 เมตร (พื้นที่ 0.0016 เฮกตาร์) วางซ้อนทับรวมแปลงตัวอย่างสี่เหลี่ยมขนาด 10x10 เมตร บันทึกชนิดพรรณไม้ของไม้ใหญ่หรือลูกไม้ (saplings) ที่มีขนาดเส้นรอบวงที่ระดับความสูงเพื่อยกต่ำกว่า 30 เซนติเมตร (GBH) และมีความสูงมากกว่า 1.30 เมตร วัดและบันทึกขนาดเส้นรอบวง ความสูง และจำนวน

- แปลงตัวอย่างสี่เหลี่ยมขนาด 1x1 เมตร (พื้นที่ 0.0001 เฮกตาร์) วางซ้อนทับรวมแปลงตัวอย่างสี่เหลี่ยมขนาด 4x4 เมตร บันทึกชนิดพรรณไม้และจำนวนของกล้าไม้ (seedlings) ที่มีขนาดความสูงน้อยกว่า 1.30 เมตร คัดลอกไม้ที่ลักษณะต่าง ๆ (undergrowth) ที่สำรวจพบในแปลงตัวอย่าง



รูปที่ 1.1 แสดงขนาดของแปลงที่ใช้ในการศึกษา

และนอกจากนี้สำหรับพรรณไม้ที่อยู่นอกแปลงตัวอย่าง ทั้งในพื้นที่ป่าไม้บริเวณเขาจันทร์แดง และพื้นที่ที่มีลักษณะการใช้ที่ดินที่แตกต่างกับ ได้แก่ พื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่ชุมชน เป็นต้น โดยเน้นบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการในทิศทางลมตะวันตกเฉียงเหนือ และตะวันตกเฉียงใต้เป็นหลัก คณะผู้ศึกษาจะสำรวจโดยใช้วิธีการสังเกต (observation) โดยดำเนินการบันทึกชนิดพรรณไม้ที่พบเพื่อตรวจสอบความหลากหลาย และรวมมีตรวจสอบชนิดพรรณไม้ที่เป็นพรรณไม้ที่มีสถานภาพตามกฎหมาย และสถานภาพการอนุรักษ์ในการประเมินผลกระทบฯ ต่อไป

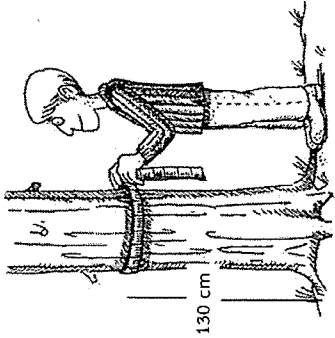
การวัดไม้ยืนต้น การวัดไม้ไม่พารวมชาติ มีวิธีการวัดขนาดความโตด้านเส้นรอบวง (GBH) ปกติวัดที่ระดับความสูง 1.30 เมตร จากพื้นดิน ทั้งนี้เพราะระดับความสูงดังกล่าวเป็นระยะที่สูงพอเหมาะของบุคคลในการวัดหรือปฏิบัติงาน ทำได้สะดวกและรวดเร็ว คล่องแคล่วกว่าที่ระดับความสูงอื่น ๆ

ส่วนในบริเวณที่ไม่มีความเป็นป่าไม้จะใช้วิธีการบันทึกชนิดพรรณไม้เพื่อศึกษาชนิดพรรณไม้ ทั้งไม้ยืนต้น ไม้พื้นล่าง ทั้งที่ปลูกขึ้นและที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติจำแนกตามลักษณะนิเวศในแต่ละรูปแบบของ บริเวณพื้นที่ศึกษาด้วย

1.1.3 การวิเคราะห์ข้อมูล

1) การวิเคราะห์ข้อมูลด้านนิเวศวิทยาป่าไม้

ทำการวิเคราะห์ในเชิงปริมาณขององค์ประกอบของพรรณไม้ในสังคมพืช ซึ่งมีค่าต่าง ๆ ตามแนวทางของ อุทิส (2542) ดังนี้



ที่มา : <http://www.epa.gov/edl/land-sc/cb/nrb/vfrdb/glossary.htm>

รูปที่ 1.2 : การวัดความโตของไม้ยืนต้น

ก) การคำนวณพื้นที่หน้าตัด พื้นที่หน้าตัดของต้นไม้ หรือ basal area เป็นค่าเชิง ปริมาณที่สำคัญมากในการบอกถึงการปกคลุมของต้นไม้ในพื้นที่ป่า ซึ่งนอกจากจะบอกถึงความหนาแน่น แล้ว ยังใช้เป็นส่วนหนึ่งในการคิดคำนวณค่าดัชนีความสำคัญ (important value index, IVI) ของพันธุ์ ไม้ และนอกจากนี้แล้วค่าพื้นที่หน้าตัดยังใช้บอกถึงปริมาณมวลชีวภาพได้อีกทางหนึ่งด้วย การคำนวณ พื้นที่หน้าตัดของต้นไม้ โดยการคำนวณจากขนาดเส้นรอบวง (GBH) ดังนี้

$$BA = gbh^2/4$$

เมื่อ BA = พื้นที่หน้าตัด

gbh = เส้นรอบวงที่ระดับความสูงเพียงอก

ข) ความหนาแน่นของพรรณไม้ (density) คือ จำนวนของพรรณไม้ชนิดใดชนิดหนึ่ง ต่อหน่วยเนื้อที่ ซึ่งหาได้จาก

$$\text{ความหนาแน่น} = \frac{\text{จำนวนพรรณไม้ชนิดนั้นทั้งหมด}}{\text{จำนวนแปลงสุ่มตัวอย่างทั้งหมด} \times \text{ขนาดของแปลงสุ่มตัวอย่าง}}$$

และความหนาแน่นของพรรณไม้ สามารถบอกได้รูปของ ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (relative density) ดังนี้

$$\text{ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (\%)} = \frac{\text{ความหนาแน่นของพรรณไม้ชนิดนั้น}}{\text{ความหนาแน่นของพรรณไม้ทั้งหมด}} \times 100$$

ค) ความถี่ของพรรณไม้ (species frequency) เป็นค่าที่ใช้การกระจายของพรรณไม้ และชนิดในพื้นที่นั้น จึงมักจะบอกค่าของความถี่เป็นเปอร์เซ็นต์ ดังนี้

$$\text{ความถี่ (\%)} = \frac{\text{จำนวนแปลงตัวอย่างที่มีพรรณไม้ชนิดนั้นปรากฏอยู่}}{\text{จำนวนแปลงตัวอย่างทั้งหมด}} \times 100$$

และค่าความถี่ของพรรณไม้สามารถวิเคราะห์รูปของ ความถี่สัมพัทธ์ได้ดังนี้

$$\text{ความถี่สัมพัทธ์ (\%)} = \frac{\text{ความถี่ของพรรณไม้ชนิดนั้น}}{\text{ผลรวมของความถี่ของพรรณไม้ทั้งหมด}} \times 100$$

ง) ความเด่นของพรรณไม้ (species dominance) เป็นค่าที่ใช้ให้เห็นว่าพรรณไม้ ชนิดนั้นมีอิทธิพลต่อสิ่งมีชีวิตอื่นอยู่มากน้อยเพียงใด พรรณไม้ที่มีความเด่นมากเป็นพรรณไม้ที่มีอิทธิพล ต่อพื้นที่นั้นมาก ความเด่นของพรรณไม้สามารถบอกได้รูปของการปกคลุม หมายถึง เนื้อที่ของพื้นที่ที่ถูก ปกคลุมโดยเรือนยอดหรือส่วนที่อยู่เหนือพื้นดินของพืช โดยพื้นที่หน้าตัด (basal area) เป็นค่าที่ใช้วัดความ เ่นชัดของพรรณไม้ได้ เนื่องจากพื้นที่หน้าตัดย่อมสัมพันธ์กับขนาดของเรือนยอด โดยหาได้จากสูตร

$$\text{ความเด่นของพรรณไม้ชนิดนั้น} = \frac{\text{ผลรวมของพื้นที่หน้าตัดของพรรณไม้ชนิดนั้น}}{\text{จำนวนแปลงสุ่มตัวอย่างทั้งหมด} \times \text{ขนาดของแปลงสุ่มตัวอย่าง}}$$

และความเด่นของพรรณไม้ สามารถบอกได้รูปของ ความเด่นสัมพัทธ์ (Relative Dominance) คือ

ความเด่นสัมพัทธ์ (%) = $\frac{\text{ความเด่นของพรรณไม้ชนิดนั้น}}{\text{ผลรวมความเด่นของพรรณไม้ทุกชนิด}} \times 100$

จ) ดัชนีความสำคัญ (important value index : IVI) เป็นการรวมค่าความสัมพัทธ์ ความหนาแน่นสัมพัทธ์ และความเด่นสัมพัทธ์ เป็นค่าที่ใช้แสดงถึงความสำคัญทางนิเวศวิทยาของพรรณไม้ ในการครอบครองพื้นที่นั้น ซึ่งค่าดัชนีความสำคัญของพืชชนิดหนึ่งจะมีค่าตั้งแต่ 0-300 ในกรณีหาค่าดัชนีของกล้าไม้ ซึ่งไม่สามารถหาค่าพื้นที่หน้าตัดได้ ให้หาค่าดัชนีความสำคัญได้จากผลรวมของค่าสัมพัทธ์ และความหนาแน่นสัมพัทธ์เท่านั้น และมีค่าตั้งแต่ 0-200

ฉ) ความหลากหลายของชนิดพันธุ์ (species diversity) เป็นปริมาณความมากมายของสิ่งมีชีวิตซึ่งอาศัยอยู่ในระบบนิเวศหนึ่ง การหาความหลากหลายของชนิดพันธุ์โดยการนับจำนวนต้นไม้แต่ละชนิดแล้วคำนวณหาค่าดัชนีความหลากหลายต่าง ๆ ในที่นี้จะคำนวณโดยวิธีการของ Shannon-Wiener Index (H) หรือ Shannon's index (Shannon และ Weaver, 1949) โดยใช้ในรูปของ Log ฐาน 2 ดังนี้

$$H(s) = -\sum_{i=1}^s (P_i \log_2 P_i)$$

โดย H(s) = ค่าความหลากหลายของชนิดพันธุ์
Pi = สัดส่วนระหว่างจำนวนต้นไม้ของพันธุ์ไม้ (i) ต่อจำนวนต้นของพรรณไม้ทั้งหมด
s = จำนวนพรรณไม้ทั้งหมด

ดัชนีค่า Shannon - Wiener Index (Hs) จะมีค่าอยู่ในช่วง 0 ถึง ~ 4.6 ค่าที่เข้าใกล้ 4.6 หมายความว่าจำนวนชนิดในสังคมเพิ่มขึ้นและมีความสม่ำเสมอในการกระจายของจำนวนต้นไม้ในแต่ละชนิด ค่าที่เข้าใกล้ 0 หมายความว่าจำนวนชนิดในสังคมเพียงแค่นิดเดียว

ช) ดัชนีความร่ำรวยของชนิดพรรณไม้ (richness indices) ดัชนีความร่ำรวยของชนิดพรรณไม้เป็นการอาศัยความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนชนิดกับจำนวนต้นไม้ทั้งหมดที่ทำการสำรวจ โดยใช้ ดัชนีความร่ำรวย Margalef index (Magalef 1958)

$$R = (S-1)/\ln(s)$$

โดย S = จำนวนชนิดทั้งหมดในสังคม
N = จำนวนต้นทั้งหมดที่สำรวจพบ

ข) ดัชนีความสม่ำเสมอของพรรณไม้ (evenness indices) (Pielou 1975)

$$E = \frac{H(s)}{\ln(s)}$$

โดย H(s) = ดัชนีความหลากหลายของ Shannon - Weiner
S = จำนวนชนิดทั้งหมด

ฅ) ค่าความมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอน สมการแอลโลเมตริกที่ใช้ในการคำนวณมวลชีวภาพของต้นไม้ในป่าธรรมชาติชนิดต่างๆ ที่มีขนาด DBH มากกว่า 4.5 เซนติเมตร และของไม้ไผ่

การกักเก็บคาร์บอน (carbon sequestration) นำคำนวณชีวภาพที่คำนวณได้ คูณด้วย 0.47 ซึ่ง เป็นค่าคงที่ที่ได้จากการกักเก็บคาร์บอน

ตารางที่ 1.1 สมการแอลโลเมตริกที่ใช้ในการคำนวณมวลชีวภาพรายต้นของส่วนต่างๆ ของต้นไม้ในป่า ประเภทต่างๆ และส่วนยางพารา

ประเภทป่า	สมการ	ที่มา
ป่าดิบแล้ง	Ws = 0.0509(D ² H) ^{0.919}	Tsutsumi et al. (1983)
ป่าดิบเขา	Wb = 0.00893(D ² H) ^{0.977}	
	Wl = 0.0140(D ² H) ^{0.669}	
	Wr = 0.0313(D ² H) ^{0.805}	
ป่าเบญจพรรณ	Ws = 0.0396 (D ² H) ^{0.926}	Ogawa et al. (1965)
ป่าเต็งรัง	Wb = 0.003487(D ² H) ^{1.0270}	
	Wl = (28.0/Wlc+0.025) ⁻¹	
	Ws = 0.0369(D ² H) ^{0.9326}	
ป่าดิบชื้น	Wb = 0.006003(D ² H) ^{1.0270}	Ogawa et al. (1965)
	Wl = (28.0/Wlc+0.025) ⁻¹	
	Wr = 0.0264(D ² H) ^{0.7790}	
	Ws = 0.2141(D ² H) ^{0.9814}	
ป่าสนเขา (สนสองใบ)	Wb = 0.00002(D ² H) ^{1.6561}	สุนันทา (2531)
	Wl = 0.00072(D ² H) ^{1.0198}	
ป่าสนเขา (สนสามใบ)	Ws = 0.02698 (D ² H) ^{0.946}	
	Wb = 0.00018(D ² H) ^{1.655}	
	Wl = 0.00072(D ² H) ^{1.094}	พงษ์ศักดิ์ (2524)
ไม้รวก	Wl = 0.22187(D ² H) ^{0.7497}	
ไม้ยาง	Wl = 0.49522(D ² H) ^{0.7476}	
ไม้เต็งยาง	Wl = 0.17446(D ² H) ^{0.917}	
ไม้ไผ่และไม้ฉาก	Wl = 0.24230(D ² H) ^{0.931}	

สมการพารา	$W_s = 0.866 (D^2 H)^{.752}$ $W_b = 0.00018 (D^3 H)^{.722}$ $W_t = 0.00072 (D^3 H)^{.152}$	พงศ์ศักดิ์ (2531)
-----------	--	-------------------

โดยที่ Ws = มวลชีวภาพส่วนลำต้น (กิโลกรัม)
Wb = มวลชีวภาพส่วนของกิ่ง (กิโลกรัม)
Wt = มวลชีวภาพส่วนของใบ (กิโลกรัม)
Wtc = มวลชีวภาพส่วนลำต้น + กิ่ง (กิโลกรัม)
Wt = มวลชีวภาพส่วนลำต้น + กิ่ง + ใบ (กิโลกรัม)
D = ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางที่ระดับความสูงเชิงยอด (เชิงเดิมเมตร)
H = ความสูงของต้นไม้ถึงปลายยอด (เมตร)

1.1.5 ผลการศึกษาสำรวจภาคสนาม

การศึกษาลำหระหว่งการป่าไม้ได้ดำเนินการในช่วงระหว่างวันที่ 10-16 ตุลาคม 2565 ครอบคลุมในบริเวณพื้นที่ศึกษาประกอบด้วยพื้นที่ป่าไม้บริเวณเขาจันทร์ และในพื้นที่โดยรอบปริศมี 5 กิโลเมตร โดยส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์ในการทำเกษตรกรรม และแหล่งชุมชน ซึ่งผลการศึกษา มีรายละเอียดดังนี้

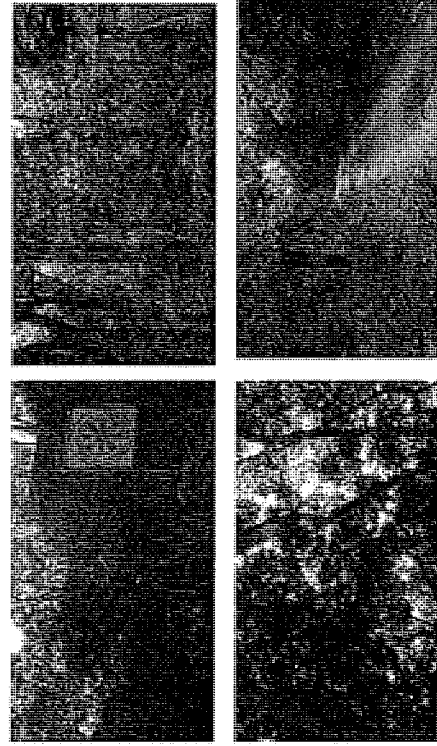
1) ลักษณะนิเวศของพื้นที่ศึกษา

ก) พื้นที่ป่าไม้บริเวณเขาจันทร์แดง สภาพนิเวศป่าไม้บริเวณเขาจันทร์แดง กล่าวได้ว่าเป็นป่าใบเบรเกพ่าเบญจพรรณ (mixed deciduous forest type, MDF) ที่ค่อนข้างดี เนื่องจากได้รับการดูแลรักษาจากวัดถ้ำเข่าจันทร์แดง ที่ได้มีการส่งเสริมให้มีการปลูกต้นไม้เพื่อฟื้นฟูสภาพป่าจากเดิมเคยเป็นป่าที่ถูกรุกเพื่อทำการเกษตรกรรม และมีการใช้ประโยชน์จากเนื้อไม้ค่อนข้างมาก จนในปัจจุบันทำให้สภาพป่ากลับคืนสภาพความเป็นป่า มีความหลากหลาย และเป็นแหล่งที่อยู่อาศัย และหากินของสัตว์ป่าหลายชนิดดังต่อไปนี้ในปัจจุบัน

ข) พื้นที่โดยรอบพื้นที่โครงการ

ข1) พื้นที่เกษตร จากการสำรวจสามารถพบพื้นที่เกษตรได้ในทุกทิศทางโดยรอบพื้นที่โครงการ เนื่องจากพื้นที่ที่ครอบคลุมของการทำการเกษตรกรรมประกอบด้วย การเพาะปลูกพืชไร่เป็นหลัก พืชที่นิยมเพาะปลูกได้แก่ อ้อย และมันสำปะหลัง เป็นต้น นอกจากนี้พบว่าเกษตรกรรมเพาะปลูกพืชสวน ในพื้นที่ไม่มากนัก ได้แก่ สวนยางพารา และสวนปาล์ญลัดส เป็นต้น การทำการเกษตรเหล่านี้เป็นรูปแบบของการปลูกพืชชนิดเดียว โดยเฉพาะการทำนาข้าว และพืชไร่จะต้องมีการเตรียมพื้นที่ด้วยการไถพรวน ยกทรง การกำจัดวัชพืช จึงทำให้มีความหลากหลายในแปลงเพาะปลูกค่อนข้างต่ำ เว้นแต่แนวรอยต่อระหว่างแปลงเพาะปลูกที่ส่วนใหญ่จะมีพรมไม้ดั้งเดิมเจริญเติบโตอยู่

ข2) พื้นที่แหล่งชุมชน จากการสำรวจพบแหล่งชุมชน โดยเฉพาะตามแนวเส้นทางคมนาคมระหว่างหมู่บ้าน รูปแบบของพื้นที่สีเขียวในชุมชนส่วนใหญ่เป็นพรรณไม้ที่ปลูกขึ้นตามแนวเส้นทางคมนาคม เพื่อให้ร่มเงาและความสวยงาม รวมทั้งในบริเวณชุมชน ตามพื้นที่ว่างของบริเวณบ้าน มักจะปลูกพรรณไม้ที่รับประทานได้ และไม่ปลูกประดับทั้งไม้ยืนต้น และไม้ล้มลุก และรวมทั้งพืชผักสวนครัวใช้ประกอบอาหารในแต่ละครัวเรือน

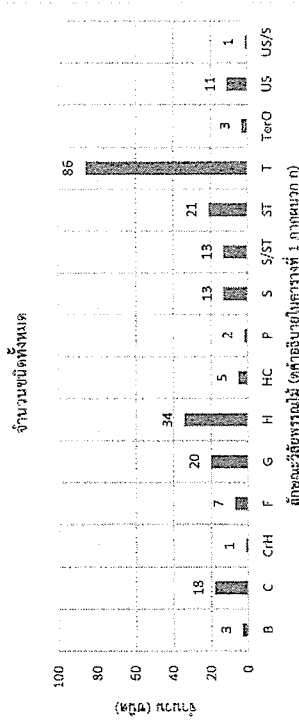


ภาพที่ 1 แสดงลักษณะนิเวศในพื้นที่ป่าไม้บริเวณเขาจันทร์

2) ความหลากหลายของพรรณพืช

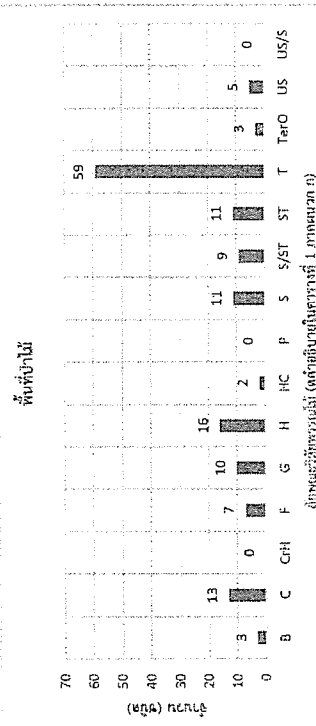
ความหลากหลายชนิดของพรรณพืชจำแนกตามรูปแบบชีวิตในและสภาพนิเวศของพื้นที่ป่าไม้บริเวณเขาจันทร์แดง และพื้นที่โดยรอบปริศมี 5 กิโลเมตร พบว่ามีจำนวนทั้งสิ้นเท่าที่บันทึกได้ 238 ชนิด ในจำนวนนี้เป็นพรรณไม้ยืนต้น (tree) 86 ชนิด ไม้พุ่ม (shrub) 13 ชนิด ไม้ล้มลุก (herb) 34 ชนิด ไม้เลื้อยไม้เถาวัล (climber) 18 ชนิด และพรรณไม้ไม่ในกลุ่มอื่นๆ รวมกัน 87 ชนิด ดังแสดงในรูปที่ 1.2 ส่วนในและพื้นที่ที่สำรวจมีความหลากหลายของพรรณพืช ดังนี้

ก) พื้นที่ป่าไม้บริเวณเขาจันทร์แดง จากการวางแผนตัวอย่างรวมทั้งการบันทึกชนิดพรรณไม้บอกแปลคว่ำอย่าง พบพรรณไม้ชนิดต่าง ๆ ในบริเวณพื้นที่ศึกษาทั้งสิ้นอย่างน้อย 149 ชนิด ดังแสดงในตารางที่ 1 ภาคผนวก ก และรูปที่ 1.3 เป็นพรรณไม้ที่พบได้ทั่วไปตามป่าเบญจพรรณทั่วไป โดยไม้ยืนต้น 59 ชนิด ตัวอย่างเช่น กระพ้อหนู (Mitragyna brunonis Craib) ส้มกบ หรืออุโลก (Hymenodictyon excelsum Wal.) และพะยุง (Dalbergia cochinchinensis Piere) เป็นต้น ไม้พุ่ม 13 ชนิด เจริญเติบโตกระจายปะปนอยู่กับพรรณไม้ยืนต้น ตัวอย่างเช่น หวานแก้วโก (Capparis diffusa Ridl.) ตะขบป่า (Flacourtia indica Merr.) และพุดป่า (Gardenia tubifera Wal.) เป็นต้น ไม้ล้มลุก



รูปที่ 1.3 แสดงความหลากหลายพรรณพืชที่พบในพื้นที่ศึกษา

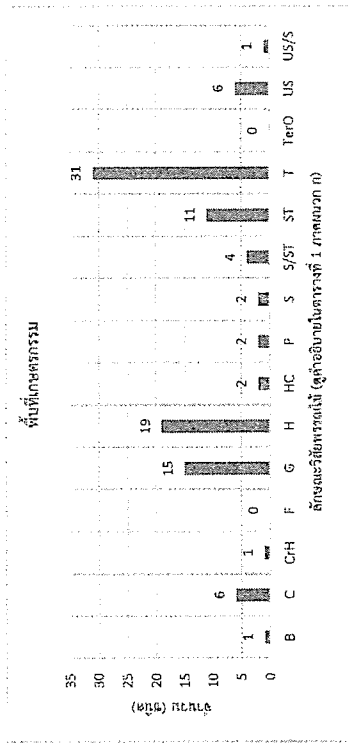
16 ชนิด ตัวอย่างเช่น กระเจียว (*Curcuma sparganifolia* Gagnep.) เปราะป่า (*Koempferia maritima* Carey) และหญ้าแคมบง (*Carex baccans* Nees) เป็นต้น ไม้เถา 13 ชนิด เป็นเถาเลื้อยทอดไปตามพื้นดิน รวมทั้งเลื้อยพันอยู่กับพรรณไม้ในชั้นอื่นๆ ตัวอย่างเช่น สะบาก (*Entada pursaetha* DC.) กลิ้งกลางดง (*Stephania pierrei* Diels) และคนทา (*Horisoria perforata* Merr.) เป็นต้น พืชในกลุ่มหญ้าในวงศ์หญ้า (F-POACEAE) 10 ชนิด ตัวอย่างเช่น หญ้าพวง (*Sorghum propinquum* Hitchc. var. *siamensis* Snowden) หญ้ารังนก (*Chloris barbata* Sw.) และหญ้าน้ำชา (*Imperata cylindrica* Beauv.) เป็นต้น.



รูปที่ 1.4 แสดงความหลากหลายพรรณพืชที่พบในพื้นที่ป่าไม้บริเวณเขาจันทร์แดง

ข) พื้นที่โดยรอบพื้นที่โครงการ

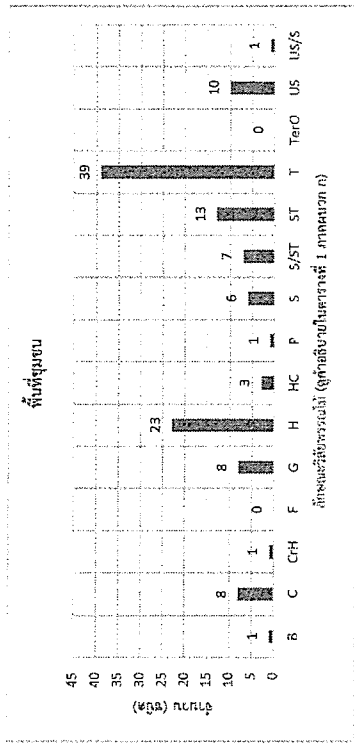
ข1) พื้นที่เกษตรกรรม มีความหลากหลายชนิดของพรรณพืชอย่างน้อย 101 ชนิด ดังแสดงในตารางที่ 1 ภาคผนวก ก และรูปที่ 1.4 การเพาะปลูกพืชไร่ รวมทั้งพืชสวน เป็นรูปแบบของการปลูกพืชชนิดเดียว พบไม้ยืนต้น 31 ชนิด ซึ่งพบกระจายอยู่ทั้งในแปลงและนอกแปลง ทั้งไม้ดั้งเดิม และปลูกขึ้นตัวอย่างเช่น ชีเหล็ก (*Cassia siamea* Britt.) จามจุรี (*Samanea saman* Merr.) และปรางดู่ (*Pterocarpus macrocarpus* Kurz) เป็นต้น เนื่องจากพืชไร่ดังกล่าวมีการแผ้วถางหรือกำจัดวัชพืช โดยการเก็บเกี่ยวและเผา ดังนั้น วัชพืช ทั้งไม้พุ่ม ไม้ล้มลุก ไม้เถา และหญ้าในแปลงจึงมีค่อนข้างน้อย จะพบได้ตามแนวขอบแปลงเท่านั้น ไม้พุ่ม 2 ชนิด ได้แก่ แมงลักตา (*Hyptis suaveolens* Poit.) และผกากรอง (*Lantana salvifolia* Jacq.) ไม้ล้มลุก 19 ชนิด ตัวอย่างเช่น หญ้าแคมบง (*Carex baccans* Nees) น้านมราชสีห์ (*Euphorbia hirta* Linn.) และตีนเป็ดขาว (*Acalypha indica* Linn.) เป็นต้น ไม้เถา 6 ชนิด ตัวอย่างเช่น ชีไถย่าน (*Mikania cordata* Rob.) ขะอม (*Acacia pennata* Willd. subsp. *insuavis* Nielsen) และมะลิสี (*Ocimum amplexicaule* Ham.) เป็นต้น พืชในกลุ่มหญ้าในวงศ์หญ้า 15 ชนิด ตัวอย่างเช่น หญ้าไผ่ (*Portbœlia cochinchinensis* (Lour.) W. Clayton) หญ้าตีนกา (*Eleusine indica* Gaertn.) และหญ้าน้ำเนเป้ (*Pennisetum purpureum* Schumacher.) เป็นต้น



รูปที่ 1.4 แสดงความหลากหลายพรรณพืชที่พบในบริเวณพื้นที่เกษตรกรรม

ข2) พื้นที่ชุมชน มีความหลากหลายชนิดของพรรณพืชอย่างน้อย 121 ชนิด ดังแสดงในตารางที่ 1 ภาคผนวก ก และสรุปได้ดังแสดงในรูปที่ 1.5 พรรณไม้ยืนต้น 39 ชนิด ที่ใช้ปลูกประดับ/อาหาร และรวมทั้งพรรณไม้ดั้งเดิม ตัวอย่างเช่น พุกระจง (*Terminalia ivorensis* A.Chev.) ชมพูพันธ์ทิพย์ (*Tabebuia rosea* DC.) และมะม่วง (*Mangifera indica* Linn.) เป็นต้น ไม้พุ่ม 6 ชนิด ตัวอย่างเช่น ทองอุไร (*Tecoma stans* HBK.) โมกบ้าน (*Wrightia religiosa* Benth.) และแหม่งลักตา (*Hyptis suaveolens* Poit.) เป็นต้น ไม้ล้มลุก 23 ชนิด ตัวอย่างเช่น ถั่วขนุน (*Musa sapientum*

Linn.) คัมแพน (Acalypha indica Linn.) และหญ้ายาง (Euphorbia heterophylla Linn.) เป็นต้น พืชผักสวนครัวที่ปลูก ตัวอย่างเช่น มะเขือเทศ (Lycopersicon esculentum Mill.) พริก (Zingiber officinale Roscoe) และพริกขี้หนู (Capsicum frutescens Linn.) เป็นต้น



รูปที่ 1.5 แสดงความหลากหลายพรรณพืชที่พบในบริเวณพื้นที่ชุมชน

3) พืชถิ่นเดียวและพืชหายากของประเทศไทย

พืชถิ่นเดียวหรือพืชเฉพาะถิ่น (endemic plants) คือ พืชชนิดที่พบขึ้นและแพร่พันธุ์ตามธรรมชาติในบริเวณเขตภูมิศาสตร์เขตใดเขตหนึ่งของโลก และเป็นพืชที่มีเขตกระจายพันธุ์ทางภูมิศาสตร์ค่อนข้างจำกัด ไม่กว้างขวางนัก มักจะพบพืชถิ่นเดียวบนพื้นที่ที่มีลักษณะจำกัดทางระบบนิเวศ เช่น บนเกาะ ยอดเขา หน้าผาของภูเขาหินปูน แอ่งพรุ ฯลฯ ถิ่นที่อยู่ดังกล่าวมีสภาพจำกัดของสิ่งแวดล้อมหรือมีสภาพดินฟ้าอากาศเฉพาะที่ (microclimate) ในปัจจุบันยังไม่มีการรวบรวมและระบุจำนวนที่แท้จริงของพืชถิ่นเดียวและพืชหายากของประเทศไทยอย่างครบถ้วน เนื่องจากฐานข้อมูลพรรณพืชของไทยยังไม่สมบูรณ์ คนส่วนใหญ่ที่สนใจพรรณพืชของประเทศไทย (Flora of Thailand) ฉบับที่สมบูรณ์ หนังสือพรรณพฤกษชาติของประเทศไทย เท่าที่ตีพิมพ์ออกมาถึงปัจจุบันเป็นร้อยละ 45 ของจำนวนพรรณพืชที่มีชื่อลำเลียงน้ำและอาหาร (Vascular plants) ทั้งหมดประมาณ 10,000 ชนิด (ราชบัณฑิตยสถาน, 2548) เฉพาะด้านการสำรวจและจำแนกพันธุ์ไม้ กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช, 2548)

พืชหายาก (rare plants) คือ พืชชนิดที่มีประชากรขนาดเล็กซึ่งยังไม่อยู่ในสถานภาพใกล้สูญพันธุ์ (endangered) แต่มีความเสี่ยงที่จะเป็นพืชที่ใกล้สูญพันธุ์ได้ พืชหายากเป็นพืชที่ทราบจำนวนประชากรที่มีอยู่ตามแหล่งต่างๆ และส่วนใหญ่มีจำนวนน้อยเมื่อเทียบกับพืชชนิดอื่นๆ พืชถิ่นเดียวที่ปรากฏในหนังสือพรรณพฤกษชาติ ส่วนใหญ่จะเป็นพืชหายาก ยกเว้นพืชถิ่นเดียวเพียงไม่กี่ชนิดที่มี

จำนวนประชากรขึ้นแพร่พันธุ์ตามธรรมชาติอยู่มากมาย เช่น ถั่วแปบช้าง (Afgekia sericea) กาญจนินการ์ (Santisukia pogetii) และ อรพิน (Ouhinia winitii) เป็นพืชถิ่นเดียวของประเทศไทย แต่ไม่อยู่ในสถานภาพพืชหายาก เนื่องจากในถิ่นกำเนิดตามธรรมชาติอันจำกัดนั้น มีจำนวนต้นหนาแน่นทั่วพื้นที่ พืชถิ่นเดียวบางชนิดเคยอยู่ในสถานภาพพืชหายากมาก่อน แต่ต่อมาได้มีการนำพืชถิ่นเดียวไปปลูกเป็นการค้าทั่วไป จึงหมดสภาพพืชหายาก พืชที่สำรวจพบว่าหายากปัจจุบัน อาจมีแนวโน้มที่จะต้องกระจายพันธุ์อย่างกว้างขวางขึ้นในในอนาคต หรือพืชที่มีเขตกระจายพันธุ์กว้างขวางในปัจจุบัน อาจจะเป็นพืชหายากต่อไปในอนาคต ข้างหน้า พืชชนิดหนึ่งอาจเป็นพืชหายากในท้องถิ่นหนึ่ง แต่อีกท้องถิ่นหนึ่งมีการกระจายพันธุ์อย่างกว้างขวางก็เป็นได้ (โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ, 2553) เรียบเรียงข้อมูลจากหนังสือเรื่อง "พืชถิ่นเดียวและพืชหายากของประเทศไทย" สำนักงานเสริมสร้างเอกลักษณ์ของชาติ สำนักเลขานุการนายกรัฐมนตรี สำนักนายกรัฐมนตรี, 2543 และหนังสือ "พืชถิ่นเดียวและพืชหายากของประเทศไทย" ของกรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช, 2548)

จากการตรวจสอบรายชื่อพืชถิ่นเดียวและพืชหายากของประเทศไทย กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช (2548) พบว่ามีพืชในพื้นที่ยังไม่อยู่ในรายชื่อพืชถิ่นเดียว และในบัญชีพืชหายากแต่อย่างใด

4) สถานภาพของพรรณพืชเพื่อการอนุรักษ์

องค์กรระหว่างประเทศเพื่อการอนุรักษ์ธรรมชาติ -ไอยูซีเอ็น (IUCN : International Union for Conservation of Nature and Natural Resources) ได้จัดสถานภาพของพืชไว้ใน 1994 IUCN Red List Categories ดังนี้

(1) สูญพันธุ์ (extinct) หมายถึงพืชที่สูญพันธุ์ไปแล้ว ชนิดพันธุ์นั้นสุดท้ายได้หายไปแล้วยังไม่มีข้อสงสัย ตัวอย่างเช่น การพบซากดึกดำบรรพ์ของ *Alnus tholensis* (Betulaceae) และ *Sporogonium tholensis* (Sporangiaceae) บริเวณอำเภออ่าวลึก จังหวัดลำพูน ในปี พ.ศ. 2505 ซึ่งไม่เคยพบพืชทั้ง 2 ชนิดนี้ในประเทศไทยแล้ว

(2) สูญพันธุ์ในธรรมชาติ (extinct in the wild) ได้แก่ ชนิดพันธุ์ที่สูญพันธุ์ในสถานะธรรมชาติ แต่ยังมีการอนุรักษ์อยู่ตามแหล่งที่อยู่ตามธรรมชาติ เช่น ในพื้นที่เพาะปลูก ในสวนพฤกษศาสตร์ ชนิดพันธุ์ที่พิจารณาว่าสูญพันธุ์ในธรรมชาติ ก็ต่อเมื่อมีการสำรวจทั่วพื้นที่ที่เคยพบและคาดว่าจะพบทุกฤดู ทุกปี ในกรอบเวลาที่เหมาะสมกับวงจรชีวิตและลักษณะของชนิดพันธุ์ แต่ไม่พบชนิดพันธุ์นั้นแม้แต่ต้นเดียว

(3) ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (critically endangered) ได้แก่ พันธุ์พืชที่อยู่ในสถานะอันตรายที่มีความเสี่ยงสูงต่อการสูญพันธุ์ในสถานะธรรมชาติในอนาคตที่ใกล้เข้ามามากกว่ากลุ่มพืชใกล้สูญพันธุ์ เช่น *Damrongia purpureolineata* พบเฉพาะบนพื้นที่หิมะระดับสูงประมาณ 195 เมตรเหนือ

ระดับน้ำทะเล ที่แก่งบ้านก่อ ลำนันแม่ปิง จังหวัดลำพูน หลังจากสร้างเขื่อนภูมิพลแล้ว พบว่าพื้นที่บริเวณนี้จะมีอุทกภัยตลอดเวลา และไม่พบพืชชนิดนี้อีกเลยตั้งแต่ปี พ.ศ. 2513

(4) ไกล่สุยพันธุ์ (endangered) เป็นพันธุ์พืชที่กำลังตกอยู่ในสภาวะอันตรายมีความเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์น้อยกว่ากลุ่มพืชใกล้เคียงอย่างเช่น เช่น พลับพลึงธาร (*Crinum thalictum* : F. Amaryllidaceae) เป็นพืชที่ขึ้นได้เฉพาะน้ำไหลและใสสะอาด พบที่คลองมาดและสระบุรี จังหวัดระนอง เนื่องจากมีการลักลอบตัดไม้ทำลายต้นน้ำลำธาร สภาพน้ำที่เปลี่ยนแปลงเป็นตะกอนโคลนตม เป็นการทำลายสภาพนิเวศเดิม

(5) มีแนวโน้มน้อยสูญพันธุ์ (vulnerable) เป็นพันธุ์พืชที่ไม่ได้อยู่ในสถานภาพใกล้สูญพันธุ์อย่างถึงและใกล้สูญพันธุ์ แต่มีความเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ในสภาวะธรรมชาติที่ใกล้เคียงกลุ่มดังกล่าว เช่น เฟิร์นและกล้วยไม้หลายชนิด ในขณะที่มีการเก็บออกจากรูปและลักลอบส่งเป็นสินค้าออกหากยังไม่มีมาตรการที่ดี พืชเหล่านี้จะเข้าสู่การใกล้สูญพันธุ์

(6) มีความเสี่ยงน้อย (lower risk) เป็นกลุ่มพืชที่มีความเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ แบ่งออกเป็นกลุ่มย่อยได้ 3 กลุ่ม คือ

- กลุ่มที่ขึ้นอยู่กับการอนุรักษ์ (conservation dependent) เป็นกลุ่มพืชเป้าหมายของโครงการอนุรักษ์ชนิดพันธุ์ และไม่มีคุณสมบัติเป็นชนิดพันธุ์ที่จะถูกคุกคามภายในระยะเวลา 5 ปี
- กลุ่มที่ใกล้สูญพันธุ์ (near threatened) เป็นกลุ่มพืชที่ไม่มีคุณสมบัติที่จะจัดเป็นกลุ่มพืชที่ขึ้นอยู่กับการอนุรักษ์ แต่ใกล้จะมีความเสี่ยงอยู่ในกลุ่มของพืชที่มีสถานภาพใกล้สูญพันธุ์

- กลุ่มที่เป็นกังวลน้อยที่สุด (least concern) พืชในกลุ่มนี้เป็นพืชที่พบเห็นอยู่ทั่วไปเป็นธรรมชาติ (commonness) ซึ่งเป็นพืชที่ไม่มีคุณสมบัติอยู่ในกลุ่ม ขึ้นอยู่กับการอนุรักษ์ และ ใกล้สูญพันธุ์

ทั้งนี้ จากการตรวจสอบบัญชี Threatened Plants in Thailand (2017) ของสำนักหอพรรณไม้ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ซึ่งเป็นทะเบียนสถานภาพการถูกคุกคามของพืชในประเทศไทย ที่ทำการประเมินโดยใช้หลักการจัดทำ red list of threatened species (IUCN 1994, 2001) ขององค์การระหว่างประเทศเพื่อการอนุรักษ์ธรรมชาติ (IUCN) และแสดงสถานภาพของพืชในประเทศไทย ไม่พบว่าพืชที่พบในพื้นที่ศึกษามีสถานภาพที่ถูกคุกคาม

5) ไม่ทราบ

สถานภาพของพรรณไม้ที่พบในบริเวณพื้นที่ศึกษา โดยสถานภาพตามกฎหมายโดยออกตามพระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ 8) พ.ศ. 2562 แบ่งเป็น

- (1) ไม่หวงห้ามประเภท ก หวงห้ามธรรมดา ได้แก่ไม้ซึ่งการทำไม้จะต้องได้รับอนุญาตจากพนักงานเจ้าหน้าที่ หรือได้รับสัมปทานตามความในพระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ 8) พ.ศ. 2562

จากการตรวจสอบชนิดพรรณไม้ พบไม้หวงห้ามประเภทนี้ ในบริเวณพื้นที่ศึกษาทั้งสิ้น 47 ชนิด ตัวอย่างเช่น มะพลอง (*Parinari anomense* Hance) เสลา (*Loganstroemia tomentosa* Presl) และหว้า (*Syzygium cumini* Druce) เป็นต้น

(2) ไม่หวงห้ามประเภท ข หวงห้ามพิเศษ ได้แก่ไม้หายากหรือไม้ที่ควรสงวนซึ่งไม่อนุญาตให้ทำไม้ เว้นแต่ รัฐมนตรีจะได้อนุญาตเป็นกรณีพิเศษ จากการตรวจสอบชนิดพรรณไม้ ไม่พบไม้หวงห้ามประเภทนี้ ในบริเวณพื้นที่ศึกษาแต่อย่างใด

6) ของป่าหวงห้าม จากการตรวจสอบของป่าหวงห้ามตามพระราชบัญญัติกำหนดของป่าหวงห้าม พ.ศ. 2530 พบว่าในบริเวณพื้นที่โครงการมีของป่าหวงห้าม 5 ชนิด ได้แก่ กัดลิ้น (*Walsura trichostemon* Miq.) ในส่วนของเปลือก หน่ หรือหน่อไม้ (*Liseo gluliosa* C.B. Robinson) ในส่วนของเปลือก และรัก (*Gluta elegans* Wall.) ในส่วนของน้ำมัน เป็นต้น

1.2 พืชหายากสัตว์ป่า

1.2.1 วัตถุประสงค

- ศึกษาความหลากหลายของชนิด และสถานภาพของสัตว์ป่าที่มีถิ่นที่อยู่อาศัยและมีแหล่งหากินอยู่ในพื้นที่ป่าไม้บริเวณเขาจันทร์แดง และในบริเวณพื้นที่ศึกษาที่ 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

ศึกษาสภาพนิเวศพื้นที่ก่อสร้างในด้านที่เป็นถิ่นที่อยู่อาศัย และเป็นแหล่งหากินของสัตว์ป่าหรือพื้นที่ใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์อื่นๆ ของสัตว์ป่า

- วิเคราะห์และประเมินผลกระทบต่อนักเรียนบ้านไร่ และถิ่นที่อยู่อาศัยและต่อแหล่งหากินของสัตว์ป่า

เสนอแนะวิธีการ และมาตรการในการป้องกันและลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับสัตว์ป่าและถิ่นที่อยู่อาศัยรวมทั้งแหล่งหากินของสัตว์ป่าเพิ่มเติมจากที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมในกรณีที่มีผลกระทบ

1.2.2 ขอบเขตการศึกษา

ดำเนินการสำรวจสัตว์ป่าเน้นเฉพาะสัตว์ที่มีการสูญพันธุ์ 4 ชนิด ได้แก่ ช้าง สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก (class amphibalia) ช้าง สัตว์เลื้อยคลาน (class reptilia) ช้าง (class aves) และสัตว์เลื้อยคลานด้วยนม (class mammalia) โดยสำรวจความหลากหลายของชนิดพันธุ์ ขนาดประชากรโดยประเมินเป็นระดับความอุดมสมบูรณ์ที่ยั่งยืนและการกระจายพันธุ์ของสัตว์ป่าในพื้นที่ป่าไม้บริเวณเขาน้ำพุร้อน และพื้นที่ศึกษาในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยจำแนกเป็นลักษณะนิเวศตามความต้องการของสัตว์ป่าแต่ละชนิด

ตัวอย่างเช่น ลักษณะนิเวศที่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม ลักษณะนิเวศต้นน้ำ แหล่งน้ำ ลักษณะนิเวศที่เป็นทุ่งหญ้า พื้นที่ที่ร้าง ลักษณะนิเวศที่เป็นแหล่งชุมชน และลักษณะนิเวศที่เป็นพื้นที่ป่าไม้ เป็นต้น

1.2.3 วิธีการศึกษา

- **สำรวจและรวบรวมข้อมูลภาคสนาม** ใช้ 2 แนวทาง คือ วิธีการสำรวจด้วยการค้นหาโดยตรง (direct searching method) และวิธีการสำรวจโดยอ้อมจากการสอบถาม (indirect inquiring method)

วิธีการสำรวจหลายวิธีประกอบกัน ได้แก่ Line Transects Method โดยใช้กล้องส่องทางไกลชนิดสองตา ค้นหาสัตว์ป่าตลอดแนวเส้นทางสำรวจ (Bobby and Borgess, 1993) โดยกำหนดจากโครงสร้างเส้นทางคมนาคมโดยรอบพื้นที่ศึกษาโครงการ และภายในพื้นที่ศึกษาทั้งหมดเป็นเส้นทางสำรวจ โดยใช้รถยนต์เป็นพาหนะในการสำรวจ และใช้กล้องส่องทางไกลชนิดสองตาค้นหาสัตว์ป่าบริเวณสองข้างถนน (William, 2006) รวมทั้งการเดินสำรวจครอบคลุมสภาพนิเวศทุกลักษณะของพื้นที่ที่มีกิจกรรมของโครงการ พร้อมทั้งบันทึกชนิดและความถี่ของการพบชนิดสัตว์ป่าที่พบเห็นตัว หรือการร่องรอยต่างๆ ที่สามารถระบุชนิดสัตว์ได้ อาทิ รอยตีน กองมูล คราบ ขน ไข่ รัง รูโพรง ซาก ร่องรอยการทิ้งหรือการทำเครื่องหมาย และจากเสียงร้องหรือชุดตามสถานที่บางแห่ง เช่น แหล่งน้ำ และพุ่มไม้ตามแนวลำห้วย เป็นต้น นอกจากนี้ยังได้สำรวจสัตว์ป่าช่วงเวลากลางคืน ในช่วงเวลาพลบค่ำ และในช่วงเช้ามืด โดยการเดินสำรวจและใช้ไฟฉายส่องหาตามเส้นทางเดินหรือเกาะสถานที่ หรือพื้นที่ที่คาดว่าจะมีแหล่งที่สัตว์ป่าจะออกมากินเวลากลางคืน (nocturnal species) เป็นต้น

การสำรวจโดยอ้อม ด้วยการสอบถามได้คัดเลือกเฉพาะชาวบ้านที่มีบ้านเรือนหรือมีที่พำนักอยู่ในใกล้เคียง และรวมทั้งเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ เจ้าหน้าที่ของอุทยานแห่งชาติ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า เขตห้ามล่าสัตว์ป่า และสวนอุทยาน ที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ศึกษา เป็นต้น ที่มีความรู้เป็นอย่างดีถึงชนิดสัตว์ป่า และช่วงเวลาสัตว์ป่าเข้ามาใช้ประโยชน์บริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งใช้เป็นข้อมูลเสริมของชนิดสัตว์ป่าที่ไม่พบจากการสำรวจโดยตรง นอกจากชนิดสัตว์ป่า การสอบถามได้ครอบคลุมถึงการล่าสัตว์ป่าและการใช้ประโยชน์จากสัตว์ป่าของชาวบ้านด้วย

- **การจำแนกชนิดสัตว์ป่าและการจัดหมวดหมู่ตามอนุกรมวิธาน** ใช้เอกสารที่เกี่ยวข้องกับสัตว์ป่าแต่ละกลุ่ม ดังนี้

สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก ใช้ Taylor (1962), Inger (1966), Berry (1975), Frost (1985) และ Matsui (1996) สำหรับจำแนกชนิดตัวเต็มวัย ใช้ Smith (1916), Smith (1917), Inger (1966), Leong and Chou (1999) และ จันทฤทธิ์ (2542, 2543) สำหรับจำแนกชนิดลูกออด และใช้ Pough et al. (1998) สำหรับการจัดหมวดหมู่ตามอนุกรมวิธาน

สัตว์เลื้อยคลาน ใช้ Taylor (1963, 1965, 1970), Nuttaphand (1979), Cox (1991), Matsui (1996) และ Cox et al. (1998) สำหรับจำแนกชนิด และใช้ Pough et al. (1998) สำหรับการจัดหมวดหมู่ตามอนุกรมวิธาน

นก ใช้ Lekagul and Round (1991) King et al. (1999) และ Robson (2000) สำหรับจำแนกชนิด และใช้ Wely and Baptista (1988) สำหรับการจัดหมวดหมู่ตามอนุกรมวิธาน

สัตว์เลื้อยคลานด้วยนม ใช้ Lekagul and McNeely (1977) และ Corbet and Hill (1992) สำหรับจำแนกชนิดและการจัดหมวดหมู่ตามอนุกรมวิธาน

- **ขนาดประชากร** ประเมินเป็นร้อยละของความอุดมสมบูรณ์สัมพัทธ์ (relative abundance) โดยเปรียบเทียบปริมาณสัตว์ที่พบสัตว์จากจำนวนครั้งที่สำรวจตามแนวทางของ Pettingill (1970) ดังนี้

$$\text{ความอุดมสมบูรณ์ (\%)} = \frac{\text{จำนวนครั้งที่พบสัตว์ชนิดนั้น}}{\text{จำนวนครั้งที่สำรวจ}} \times 100$$

ทั้งนี้กำหนดความอุดมสมบูรณ์เป็น 3 ระดับ โดยใช้เกณฑ์ คือ

- ค่าร้อยละความอุดมสมบูรณ์ระหว่าง 67-100 จัดเป็นระดับอุดมสมบูรณ์มาก
- 34-66 จัดเป็นระดับอุดมสมบูรณ์ปานกลาง
- 1-33 จัดเป็นระดับอุดมสมบูรณ์น้อย

- **ตรวจสอบสถานภาพสัตว์ป่า** ได้แก่ สถานภาพตามกฎหมาย และสถานภาพด้านการอนุรักษ์

ก. **สถานภาพตามกฎหมาย** คือ สัตว์ป่าที่ได้รับการคุ้มครองโดยพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 จำแนกเป็น 2 ประเภท คือ

สัตว์ป่าสงวน (reserved animal) คือ สัตว์ป่าที่มีรายชื่อตามบัญชีท้ายพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2562 (ราชกิจจานุเบกษา, 2562) เป็นชนิดสัตว์ป่าที่หายากและใกล้สูญพันธุ์ หรือสูญพันธุ์ไปแล้ว

สัตว์ป่าคุ้มครอง (protected animal) คือ สัตว์ป่าที่มีรายชื่อตามบัญชีท้ายกฎกระทรวง พ.ศ. 2546 ที่ออกตามความในพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2562 (ราชกิจจานุเบกษา, 2537) เป็นชนิดสัตว์ป่าที่คุ้มครองให้มีจำนวนลดน้อยลง

สำหรับสัตว์ป่าชนิดอื่น ๆ ที่อยู่นอกเกณฑ์เป็นสัตว์ป่าไม่คุ้มครอง (Non-protected animal) ซึ่งเป็นชนิดสัตว์ป่าที่เพาะเลี้ยงในเชิงพาณิชย์ หรือเป็นชนิดสัตว์ป่าที่ยังมีประชากรมากในสภาพธรรมชาติ หรือเป็นสัตว์ป่าที่ก่อความเสียหายต่อเศรษฐกิจ

ข. สถานภาพด้านการอนุรักษ์ คือ สัตว์ป่าที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2560 ได้จัดแบ่งชนิดของสัตว์มีกระดูกสันหลังที่มีจำนวนประชากรลดน้อยลง และมีขอบเขตการแพร่กระจายแคบลงให้เป็นสัตว์ป่าถูกคุกคาม (threatened animal) ที่สำคัญ จำนวนเป็น 3 ระดับตามความรุนแรงของการคุกคามประกอบด้วย

- ใกล้สูญพันธุ์ขั้นวิกฤติ (critically endangered, Cr) คือ ชนิดสัตว์ป่าที่ประสบกับ

ความเสี่ยงสูงต่อการสูญพันธุ์ในธรรมชาติในอนาคตอันใกล้

- ใกล้สูญพันธุ์ (endangered, En) คือ ชนิดสัตว์ป่าที่ประสบกับความเสี่ยงต่อการสูญ

พันธุ์ในธรรมชาติในอนาคต

- เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ (vulnerable, Vu) คือ ชนิดสัตว์ป่าที่กำลังประสบกับความเสี่

ต่อการสูญพันธุ์ในธรรมชาติในอนาคต

นอกจากนี้ยังได้ระบุชนิดสัตว์ป่าใกล้ถูกคุกคาม (near threatened, Nt) ที่อาจถูกจัดเป็น

สัตว์ป่าถูกคุกคามในระดับเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ในอนาคตข้างหน้าด้วย

1.2.4 ผลการศึกษา

การศึกษาสำรวจทรัพยากรสัตว์ป่าในบริเวณพื้นที่ศึกษาได้ดำเนินการเก็บข้อมูลไปกับการศึกษาสำรวจ

ทรัพยากรป่าไม้ ในช่วงระหว่างวันที่ 10-16 ตุลาคม 2565 ซึ่งเป็นการศึกษาสำรวจในช่วงฤดูฝน อย่างไรก็ตามในการศึกษาสำรวจได้ดำเนินการเอาข้อมูลจากการสำรวจเมื่อปี 2561 รวมทั้งสัมภาษณ์หรือสอบถาม

ชาวบ้านที่อาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่ศึกษาตามวิธีการศึกษาในช่วงต้น เพื่อให้ได้ข้อมูลทางด้านทรัพยากรสัตว์

ป่าครอบคลุมทุกช่วงฤดูกาลให้ได้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้

1.2.4.1 ความหลากหลายชนิดของสัตว์ป่า

จากการศึกษาสำรวจทรัพยากรสัตว์ป่าในบริเวณพื้นที่ศึกษา พบสัตว์ป่าทั้งสิ้น 118 ชนิด

ประกอบด้วย สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม (mammal) 14 ชนิด (species) ใน 12 สกุล (genus) 7 วงศ์ (family)

5 อันดับ (order) นก (birds) 71 ชนิด ใน 50 สกุล 31 วงศ์ 12 อันดับ สัตว์เลื้อยคลาน (reptile) 16 ชนิด

ใน 13 สกุล 7 วงศ์ 2 อันดับ และสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก (amphibian) 17 ชนิด ใน 10 สกุล 4 วงศ์ 1

อันดับ ดังแสดงในตารางที่ 1.7

อันดับ ดังแสดงในตารางที่ 1.7 และ อันดับที่สำคัญของพบทั้งทางตรง

ตารางที่ 1.7 จำนวนชนิดสัตว์ป่าแต่ละชั้น จำแนกตามสกุล วงศ์ และ อันดับที่สำคัญของพบทั้งทางตรง

และทางอ้อม

สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก (Amphibia)	1	4	10	17
รวม	20	49	85	118

อย่างไรก็ตามจากการศึกษาสำรวจสามารถจำแนกลักษณะนิเวศหลักที่เป็นแหล่งหากิน แหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าในบริเวณพื้นที่ลักษณะนี้ไว้ได้แก่ ริมแหล่งน้ำ ถ้า และพื้นที่ที่กว้าง พุ่มหญ้า ภายหลังการเก็บเกี่ยวผลผลิตทางการเกษตร เป็นต้น มีจำนวนชนิด และปริมาณความชุกชุมของสัตว์ป่า ดังแสดงในตารางที่ 2 ภาคผนวก ก ประกอบด้วย

ลักษณะนิเวศหลักที่เป็นป่าไม้บริเวณเขาจันทร์แดง สำหรับสัตว์ป่าเพื่ออาศัยและหากินในลักษณะนี้ บริเวณป่าไม้ในบริเวณพื้นที่ศึกษานี้มีจำนวนชนิด และประชากร ค่อนข้างดี ซึ่งเป็นผลมาจากสภาพพื้นที่ป่าไม้ที่อยู่ในสภาพดี มีระดับของการรบกวนต่อการอยู่อาศัย และหากินของสัตว์ป่าค่อนข้างน้อย ถึงแม้ว่าแหล่งที่อยู่อาศัย และหากินจะอยู่ในบริเวณพื้นที่ภูเขา ลักษณะของป่าค่อนข้างโปร่ง และแห้งแล้งในช่วงฤดูแล้งก็ตาม จากการสำรวจสัตว์บริเวณเขาจันทร์แดงพบสัตว์ป่าทั้งสิ้น 101 ชนิด ดังแสดงในตารางที่ 1 ภาคผนวก ข และสรุปได้ดังแสดงในตารางที่ 1.11 ได้แก่

ตารางที่ 1.11 จำนวนชนิดของสัตว์ป่าแต่ละชั้นที่พบในพื้นที่ป่าไม้ตามระดับความชุกชุม

ชนิด จากการวิเคราะห์ความชุกชุมของนกที่พบเห็นในบริเวณพื้นที่ศึกษาที่เป็นนิเวศป่าไม้มีพบว่า มีนก 19 ชนิดที่มีปริมาณความชุกชุมมากพบเห็นได้บ่อยครั้งจากการสำรวจ ตัวอย่างเช่น นกจากค่างหัวสีส้ม (*Merops leschenaulti*) นกแอ่นบ้าน (*Apus nipolensis*) และนกเงือกใหญ่ (*Streptopelia chinensis*) เป็นต้น นกที่มีระดับความชุกชุมปานกลาง จำนวน 21 ชนิด ตัวอย่างเช่น นกตบยุงปากโต (*Caprimulgus affinis*) นกกาเหว่า (*Eudynamis scolopacea*) และนกปรอดหน้าवल (*Pycnonotus goiavier*) เป็นต้น และนกที่มีระดับความชุกชุมน้อยจำนวน 20 ชนิด ตัวอย่างเช่น นกค้ำคอด (*Dendrocinanthus indicus*) นกปรอดเหลืองหัวจุก (*Pycnonotus melanocterus*) และนกกระงิบบอกดำ (*Orthotomus otrogularis*) เป็นต้น

สัตว์เลื้อยคลาน 15 ชนิด จากการสำรวจพบว่าสัตว์เลื้อยคลานอาศัยและหากินในพื้นที่ป่าไม้ไม่ต่างจากในบริเวณพื้นที่อื่นๆเช่นกัน โดยกลุ่มของสัตว์เลื้อยคลานที่มีปริมาณความชุกชุมมากมี 5 ชนิด ตัวอย่างเช่น จิ้งจกหางเรียบ (*Hemidactylus garnotii*) กิ้งก่าแก้ว (*Calotes emma*) และจิ้งเหลนบ้าน (*Mabuya multifasciata*) เป็นต้น สัตว์เลื้อยคลานที่มีปริมาณความชุกชุมปานกลาง 8 ชนิด ตัวอย่างเช่น จิ้งเหลนหลากหลาย (*Mabuya maculata*) จิ้งจกดินช้างดำ (*Phyllodactylus melanostictus*) และงูเขียวดอกหมาก (*Chrysocolea ornata*) เป็นต้น และสัตว์เลื้อยคลานที่มีปริมาณความชุกชุมน้อย 2 ชนิด ได้แก่ จิ้งเหลนภูเขาเกล็ดเรียบ (*Sphenomorphus maculatus*) และงูหางมะพร้าวลายขีด (*Elophes radiata*)

สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก 15 ชนิด อาศัยอยู่ได้เกือบทั้ง ตามแหล่งหินใกล้ บริเวณชายป่าติดกับพื้นที่เกษตรกรรม ซึ่งในจำนวน 15 ชนิดนี้ เป็นสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกที่มีระดับความชุกชุมมาก 7 ชนิด ตัวอย่างเช่น เขียดจระ (*Ocicadzyga lima*) คางคกบ้าน (*Dutaphrynus melanostictus*) และอีง่างกันขีด (*Kaloula mediodolineata*) เป็นต้น สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกที่มีระดับความชุกชุมปานกลางจำนวน 6 ชนิด ตัวอย่างเช่น คางคกหัววาว (*Bufo macrotis*) กบนา (*Hoplobatrachus rugulosus*) และอีง่างดำ (*Microhyla heymonsi*) เป็นต้น และสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกที่มีระดับความชุกชุมน้อย 2 ชนิด ประกอบด้วย อึ่งแม่นาว (*Microhyla berdmorei*) และคางคกแคระ (*Bufo parvus*)

ลักษณะนิเวศพื้นที่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม ซึ่งเป็นพื้นที่โดยส่วนใหญ่ของพื้นที่ศึกษา โดยทั่วไปพื้นที่เกษตรกรรมดังกล่าวอนจากเป็นพื้นที่ที่ใช้ประกอบกิจกรรมทางการเกษตรแล้วยังพื้นที่บางส่วนที่เป็นพื้นที่ที่ร้างภายหลังจากการประกอบกิจกรรมทางการเกษตรไปแล้ว ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวทั้งกิจกรรมทางการเกษตรและอื่นๆเกิดขึ้นอยู่ตลอดเวลาหน่นเวียนกันไป จึงทำให้สัตว์ป่าที่พบเห็นในบริเวณพื้นที่ดังกล่าวมีความเคยชิน และคุ้นเคยกับกิจกรรมดังกล่าวทำให้สัตว์ป่าเหล่านั้นอาศัยและหากินตลอดจนสามารถดำรงชีวิตได้เป็นอย่างดี

จากการสำรวจในพื้นที่เกษตรกรรมครอบคลุมพื้นที่ศึกษา พบสัตว์ป่าอย่างน้อย 96 ชนิดอาศัยและหากินในบริเวณพื้นที่เกษตรกรรม ดังแสดงในตารางที่ 2 ภาคผนวก ก และสรุปได้ดังแสดงในตารางที่

1.9 ประกอบด้วย

ตารางที่ 1.9 จำนวนชนิดของสัตว์ป่าและชนิดขึ้นที่พบตามพื้นที่เกษตรกรรมตามระดับความชุกชุม

ชั้นสัตว์ป่า	จำนวนชนิด				รวมทั้งสิ้น
	ชุกชุมมาก	ชุกชุมปานกลาง	ชุกชุมน้อย		
สัตว์เลื้อยคลาน (Mammalia)	1	5	4		10
น (Aves)	31	17	12		60
สัตว์เลื้อยคลาน (Reptilia)	3	6	4		13
สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก (Amphibia)	7	5	1		13
รวม	42	33	21		96

สัตว์เลื้อยคลานด้วย 10 ชนิด ในจำนวนนี้มีความชุกชุมมาก 1 ชนิด ได้แก่ กระงิบบอกดำ (*Menetes berdmorei*) สัตว์เลื้อยคลานที่มีระดับชุกชุมปานกลาง 5 ชนิด ตัวอย่างเช่น กระรอกหลากสี (*Callosclurus finlaysoni*) หนูหริ่งบ้าน (*Mus musculus*) และกระแตเห็บ (*Tupaia belangeri*) เป็นต้น และอีก 4 ชนิดมีความชุกชุมน้อย ตัวอย่างเช่น พังพอนเล็ก (*Herpestes javanicus*) กระเล็นจอนปลายหูสั้น (*Tamias maclelandi*) และหนูอีจัว (*Suncus etrusus*) เป็นต้น

นก 60 ชนิด เป็นชนิดที่พบเห็นได้โดยทั่วไปโดยทั่วไปของนกในบริเวณพื้นที่เปิดโล่ง ตัวอย่างเช่น นกทราป่า (*Columba livia*) นกเขาใหญ่ (*Streptopelia chinensis*) และนกแอ่นบ้าน (*Apus nipolensis*) เป็นต้น และอีกหลายชนิดพบตามพื้นที่ชื้นแฉะ และแหล่งน้ำ ตัวอย่างเช่น นกยางเขียว (*Esretta gozetti*) นกยางกรอกพื้นน้ำ (*Ardeola bacchus*) และนกยางไฟหัวดำ (*Kobrychus sinensis*) เป็นต้น เมื่อพิจารณาการพบเห็นหรือปริมาณความชุกชุมของนกที่อาศัยและหากินในบริเวณพื้นที่ศึกษาที่ลักษณะนิเวศเป็นพื้นที่เกษตรกรรม พบว่า มีนก 31 ชนิดที่มีปริมาณความชุกชุมมาก ตัวอย่างเช่น นกจากค่างหัวสีส้ม (*Merops leschenaulti*) นกตะขาบทุ่ง (*Coracias benghalensis*) และนกเงือกหางปลา (*Dicrurus macrocerus*) เป็นต้น นกที่มีความชุกชุมปานกลาง 6 ชนิด ตัวอย่างเช่น นกจากค่างหัวแดง (*Myiagra assamica*) นกขมิ้นน้อยธรรมดา (*Aegithina tipha*) และนกเงือกหางปลา (*Merops orientalis*) นกปรอดหัวสีเข้ม (*Pycnonotus aurigaster*) และนกค้ำแคระ (*Glaucidium bradiei*) เป็นต้น

สัตว์เลื้อยคลาน 13 ชนิด สัตว์เลื้อยคลานในจำนวนนี้เป็นชนิดที่พบเห็นได้บ่อย มี 3 ชนิด คือ จิ้งจกหางหนาม (*Hemidactylus frenatus*) กิ้งก่าหัวแดง (*Calotes versicolor*) และจิ้งเหลนบ้าน (*Mabuya multifasciata*) สัตว์เลื้อยคลาน 6 ชนิดมีความชุกชุมในระดับปานกลาง ตัวอย่างเช่น ตุ๊กแกบ้าน (*Gekko gecko*) กิ้งก่าแก้ว (*Calotes emma*) และงูสิงบ้าน (*Ptyas korros*) เป็นต้น สัตว์เลื้อยคลานที่มีปริมาณความชุกชุมน้อยหรือไม่สามารถพบเห็นได้โดยทั่วไป 4 ชนิด ตัวอย่างเช่น จิ้งจกหางเรียบ (*Hemidactylus*

goramoti) แม่น้ำ (Leiolopis belliana) และงูเห่า (Naja spp.) เป็นต้น

สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก 13 ชนิด สัตว์ป่าในขั้นนี้จากการสำรวจในบริเวณแหล่งพื้นที่เกษตรกรรม มักจะอาศัยและหากินตามพื้นที่ชื้นแฉะ ตามกอไม้ แหล่งน้ำขังที่รกร้าง ซึ่งในจำนวนสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก 13 ชนิดนี้ มี 7 ชนิดมีความชุกชุมค่อนข้างมาก ตัวอย่างเช่น เขียดจิก (Hylarana erythraea) อึ่งอ่างบ้าน (Kaloula pulchra) และกบหนอง (Fejervarya limncharis) เป็นต้น สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก 5 ชนิด มีความชุกชุมปานกลาง ตัวอย่างเช่น กบนา (Hoplobatrachus rugulosus) อึ่งอ่างกันตืด (Kaloula mediolineata) และอึ่งน้ำเต้า (Microhyla ornata) เป็นต้น และที่เหลือ 1 ชนิด มีความชุกชุมน้อย ได้แก่ คางคกแคระ (Bufo parvus)

ลักษณะนิเวศพื้นที่เป็นแหล่งชุมชน เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยและหากินของสัตว์ในอีกลักษณะหนึ่งซึ่ง สัตว์ป่าเหล่านี้มีความคุ้นเคยกับกิจกรรมต่างของมนุษย์ โดยส่วนใหญ่จะมีจำนวนประชากรค่อนข้างมาก และมีความสามารถในการหลบหลีกต่อการรบกวนได้เป็นอย่างดี อีกทั้งยังเป็นพื้นที่นิยมในการบริโภคของมนุษย์สัตว์ป่าที่อาศัยในลักษณะนิเวศนี้แบบนี้อาจสามารถพบเห็นได้ง่าย

จากการสำรวจในพื้นที่แหล่งชุมชนและใกล้เคียง ครอบคลุมพื้นที่ศึกษา พบสัตว์ป่าทั้งสิ้น 78 ชนิด ดังแสดงในตารางที่ 2 ภาคผนวก ก และสรุปได้ดังแสดงในตารางที่ 1.10 ได้แก่

ตารางที่ 1.10 จำนวนชนิดของสัตว์ป่าแต่ละชนิดที่พบตามแหล่งชุมชนตามระดับความชุกชุม

ชั้นสัตว์ป่า	จำนวนชนิด				รวมทั้งสิ้น
	ชุกชุมมาก	ชุกชุมปานกลาง	ชุกชุมน้อย		
สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม (Mammalia)	3	2	3		8
นก (Aves)	21	12	13		46
สัตว์เลื้อยคลาน (Reptilia)	4	3	5		12
สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก (Amphibia)	5	3	4		12
รวม	33	20	25		78

สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม 8 ชนิด ที่พบเห็นได้ตามพื้นที่แหล่งชุมชนรวมทั้งบริเวณใกล้เคียงแหล่งชุมชน โดยส่วนใหญ่ไม่ค่อยได้พบเห็นบ่อยนักเนื่องจากการรบกวนจากกิจกรรมของมนุษย์ โดยส่วนใหญ่หากินตอนกลางคืนตามแหล่งอาหารที่เป็นกองขยะ สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่มีปริมาณความชุกชุมมากมี 3 ชนิดที่พบตามนิเวศพื้นที่เป็นแหล่งชุมชน ได้แก่ กระรอกหลากสี (Callosciurus finlaysoni) หนูหริ่งบ้าน (Mus musculus) และหนูท้องขาว (Rattus rattus) ส่วนสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่มีปริมาณความชุกชุมน้อย หรือพบเห็นได้ไม่บ่อยนักจำนวน 3 ชนิด ได้แก่ หนูผีลิ่ว (Suncus etrusus) กระแตเหนือ (Tupaia belangeri) และหนูจิ้ง (Rattus exulans)

นก 46 ชนิด อาศัยและหากินตามแหล่งชุมชนบางชนิดใช้อาคารบ้านเรือนรวมทั้งตามอาคารสำนักงาน วัดวาอาราม เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยโดยตรง เช่น นกพิราบป่า (Columba livia) นกเขาใหญ่

(Streptopelia chinensis) และนกปรอดสวน (Pycnonotus blanfordi) เป็นต้น ในจำนวนนกทั้ง 46 ชนิดนี้เป็นชนิดที่มีปริมาณความชุกชุมมากจำนวน 21 ชนิด ตัวอย่างเช่น ตัวอย่างเช่น นกแซงแซวหางเลขา (Dicurus macrocerus) นกกระเจียวธรรมดา (Orthotomus sutorius) และนกกกกเขนบ้าน (Copsychus saularis) เป็นต้น จำนวน 12 ชนิดที่มีความชุกชุมปานกลาง ตัวอย่างเช่น นกตะขาบทุ่ง (Coracias benghalensis) นกจาบผืนปีกแดง (Mirafra assamica) และนกเงือกชุมพูน (Dicaeum cruentatum) เป็นต้น และอีกจำนวน 13 ชนิดที่มีความชุกชุมน้อย ตัวอย่างเช่น นกกระเจียวคอดำ (Orthotomus atrigularis) นกกิ่งไคร้คอดำ (Groopica nigricollis) และนกปรอดหัวสีเข้ม (Pycnonotus aurigaster) เป็นต้น

สัตว์เลื้อยคลาน 12 ชนิด สัตว์เลื้อยคลานที่พบเห็นจากการสำรวจในครั้งนี้หลายชนิดเป็นชนิดที่พบง่ายตามแหล่งชุมชน และหลายชนิดพบเห็นได้ไม่บ่อยนัก ในจำนวน 12 ชนิดนี้จากการวิเคราะห์พบว่า 4 ชนิดสามารถพบเห็นได้ง่าย หรือมีความชุกชุมมาก ตัวอย่างเช่น จิ้งเหลนบ้าน (Mabuya mabuyasi) กิ้งก่าหัวแดง (Calotes versicolor) และจิ้งจกหางพรม (Hemidactylus frenatus) เป็นต้น มี สัตว์เลื้อยคลาน 3 ชนิดที่มีความชุกชุมปานกลาง พบเห็นได้ไม่บ่อยนัก ได้แก่ จิ้งกหางเรียบ (Hemidactylus garnoti) กิ้งก่าแก้ว (Calotes emma) และจิ้งเหลนหลากหลาย (Mabuya maculata)

สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก 12 ชนิด สัตว์ป่าในขั้นนี้จากการสำรวจในบริเวณแหล่งชุมชนและใกล้เคียงมักจะอาศัยและหากินตามพื้นที่ชื้นแฉะ โดยรอบอาคารบ้านเรือน ตามกอไม้ แหล่งน้ำขังที่รกร้าง ซึ่งในจำนวน 12 ชนิดนี้ มี 5 ชนิดมีความชุกชุมค่อนข้างมาก ตัวอย่างเช่น อึ่งอ่างบ้าน (Kaloula pulchra) กบหนอง (Fejervarya limncharis) และคางคกบ้าน (Duettophrynus melanostictus) สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกจำนวน 3 ชนิด มีความชุกชุมในระดับปานกลางได้แก่ เขียดทราย (Occidazyga martensii) เขียดจิก (Hylarana erythraea) และอึ่งอ่างกันตืด (Kaloula mediolineata) และสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกอีก 4 ชนิดที่มีระดับความชุกชุมน้อย ตัวอย่างเช่น คางคกแคระ (Bufo parvus) อึ่งอ่างดำ (Microhyla heymonsi) และอึ่งน้ำเต้า (Microhyla ornata) เป็นต้น

1.2.4.2 สถานภาพของสัตว์ป่า

สถานภาพของสัตว์ป่าที่ปรึกษาได้จำแนกสถานภาพของสัตว์ป่าที่พบจากการสำรวจออกเป็น 2 สถานภาพ คือ สถานภาพตามกฎหมายตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 และ สถานภาพทางด้านอนุรักษ์โดยพิจารณาจากระดับการลดลงของจำนวนประชากรเนื่องจากการถูกรบกวน โดยใช้เกณฑ์ในการพิจารณาของ สำนักงานนโยบายทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 2560 ดังนี้

สัตว์เสี่ยงสูญพันธุ์ ไม่พบว่าสัตว์เสี่ยงสูญพันธุ์ชนิดใดถูกจัดให้สถานภาพเป็นสัตว์ป่าสงวน อย่างไรก็ตามมีสัตว์เสี่ยงสูญพันธุ์ 3 ชนิดถูกจัดให้เป็นสัตว์ป่าคุ้มครอง ได้แก่ ค้างคาวแวมไพร์แดงเล็ก (Megaderma spasma) กระรอกหลากสี (Callosciurus finlaysoni) และพิงก์พอนเล็ก (Javanicus) และนอกจากนี้ไม่พบว่าสัตว์เสี่ยงสูญพันธุ์ชนิดใดที่อยู่ในสภาพที่ถูกคุกคาม รวมทั้งใกล้ถูก

คุกคามแต่อย่างใด

นก ไม่พบว่ามีความเสี่ยงใดถูกจัดให้เป็นสัตว์ป่าสงวน แต่โดยส่วนใหญ่ถูกจัดให้เป็นสัตว์ป่าคุ้มครอง 62 ชนิด ตัวอย่างเช่น เหยี่ยวขาว (*Elanus caeruleus*) นกกระแต้แว๊ด (*Vanelus indicus*) และนกกาเหว่า (*Eudynamis scolopacea*) เป็นต้น และไม่พบว่ามีความเสี่ยงใดถูกจัดให้เป็นสัตว์ป่าที่มีสถานภาพถูกคุกคาม แต่มีนก 1 ชนิดที่ถูกระบุให้เป็นนกที่ใกล้สูญคุกคามคือ นกแอ่น (*Tyto alba*)

สัตว์เลื้อยคลาน ไม่พบว่ามีความเสี่ยงใดถูกจัดให้เป็นสัตว์ป่าสงวน แต่มี 5 ชนิดที่ถูกจัดให้เป็นสัตว์ป่าคุ้มครอง ตัวอย่างเช่น กิ้งก่าแก้ว (*Calotes emma*) กิ้งก่าหัวแดง (*Calotes versicolor*) และงูสามมะพร้าวลายขีด (*Elaphe radiata*) เป็นต้น และไม่พบว่ามีความเสี่ยงใดถูกจัดให้เป็นสัตว์ป่าที่มีสถานภาพถูกคุกคาม รวมทั้งชนิดที่ถูกระบุให้เป็นสัตว์ป่าที่ใกล้สูญคุกคามแต่อย่างใด

สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก พบว่ามีความเสี่ยงต่ำที่จะเป็นนก 2 ชนิดที่ถูกจัดให้เป็นสัตว์ป่าคุ้มครอง ได้แก่ คางคกหัวราบ (*Bufo macrotis*) และคางคกแคระ (*Bufo parvus*) นอกจากนี้ไม่พบว่ามีความเสี่ยงใดถูกจัดให้เป็นสัตว์ป่าที่มีสถานภาพถูกคุกคาม รวมทั้งชนิดที่ถูกระบุให้เป็นสัตว์ป่าที่ใกล้สูญคุกคามแต่อย่างใดเช่นกัน

จำนวนชนิดสัตว์ป่าแต่ละชั้น จำนวนสถานภาพปัจจุบันตามกฎหมาย และสถานภาพการอนุรักษ์ ดังแสดงในตารางที่ 2 ภาคผนวก ก และสรุปได้ดังแสดงในตารางที่ 1.12 และ 1.13

ตารางที่ 1.12 จำนวนชนิดสัตว์ป่าจำนวนสถานภาพปัจจุบันตามกฎหมาย

ชั้นสัตว์ป่า	จำนวนชนิด			รวมทั้งสิ้น
	สัตว์ป่าสงวน	สัตว์ป่าคุ้มครอง	ไม่ได้รับการคุ้มครอง	
สัตว์สี่เท้าตัวนม (Mammalia)	0	3	11	14
นก (Aves)	0	62	9	71
สัตว์เลื้อยคลาน (Reptilia)	0	5	11	16
สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก (Amphibia)	0	2	15	17
รวม	0	72	46	118

ตารางที่ 1.13 จำนวนชนิดสัตว์ป่าจำนวนสถานภาพการอนุรักษ์

ชั้นสัตว์ป่า	จำนวนชนิด				รวมทั้งสิ้น
	Cr	En	Vu	Nt	
สัตว์สี่เท้าตัวนม (Mammalia)	0	0	0	0	0
นก (Aves)	0	0	0	1	1
สัตว์เลื้อยคลาน (Reptilia)	0	1	0	0	1
สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก (Amphibia)	0	0	0	1	1

รวม	0	1	0	2	3
-----	---	---	---	---	---

หมายเหตุ Vu : Vulnerable species สัตว์เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์
En : Endangered species สัตว์ใกล้สูญพันธุ์
Cr : Critical Endangered species สัตว์ใกล้สูญพันธุ์อย่างถึงขั้น
Nt : Near threatened species สัตว์ใกล้สูญคุกคาม

1.2.4.3 การกระจายพันธุ์ และการอพยพย้ายถิ่นของนก ในจำนวนนกที่พบในบริเวณพื้นที่ศึกษาทั้งสิ้น 71 ชนิด สามารถจำแนกการกระจายพันธุ์รวมทั้งการอพยพย้ายถิ่นของนกได้เป็น 3 กลุ่มด้วยกัน (ตารางที่ 2 ภาคผนวก ก) ประกอบด้วย

- 1) นกประจำถิ่น (Resident) เป็นนกที่มีประชากรโดยส่วนใหญ่อาศัยและหากินในท้องถิ่นหรือพื้นที่ศึกษาตลอดทั้งปี มีทั้งสิ้น 68 ชนิด ได้แก่ นกแอ่นสาครีกา (*Acridotheres tristis*) นกปรอดหัวโขน (*Pycnonotus jocosus*) นกฟีนางป่า (*Columba livia*) และเหยี่ยวขาว (*Elanus caeruleus*) เป็นต้น
- 2) นกอพยพในช่วงฤดูหนาว (Winter visitor) เป็นนกชนิดที่อพยพโยกย้ายถิ่นในการหากินในช่วงฤดูหนาวซึ่งบางชนิดย้ายถิ่นภายในประเทศ บางชนิดย้ายถิ่นเพื่อเข้ามาหากินจากต่างประเทศ นกอพยพในช่วงฤดูหนาวมี 7 ชนิด ที่พบบริเวณพื้นที่ศึกษา โดยส่วนใหญ่เป็นนกในกลุ่มนกน้ำ (Waterfowl) ได้แก่ นกอีเสือสีน้ำตาล (*Lanius cristatus*) นกแซงแซวหางปลา (*Dicrurus macrocerus*) และนกแอ่นตะโพกขาวหางแฉก (*Apus pacificus*) เป็นต้น อย่างไรก็ตามมีจำนวนหลายชนิดที่ใช้พื้นที่ศึกษาอาศัย และหากิน ค่อนข้างยาวนาน โดยเฉพาะตามแหล่งน้ำที่มีน้ำตลอดทั้งปี จนบางครั้งทำให้มองว่าเป็นนกประจำถิ่น ได้แก่ ยางเปี่ย (*Egretta garzetta*) และนกยางกรอกพันธุ์จีน (*Ardeola bacchus*) เป็นต้น

- 3) นกอพยพย้ายถิ่นเพื่อสร้างรังวางไข่ (Breeding visitor) เป็นชนิดนกที่อพยพโยกย้ายถิ่นเพื่อผสมพันธุ์สร้างรังวางไข่ มี 1 ชนิด คือ นกจาบคาเล็ก (*Merops orientalis*) นกชนิดนี้พบได้ตามพื้นที่เปิดโล่ง ของพื้นที่เกษตรกรรม ได้แก่ พื้นที่เพาะปลูกพืชไร่ เป็นต้น

ตารางที่ 1 แสดงรายชื่อพรรณไม้ที่สำรวจพบบริเวณพื้นที่ศึกษา

ลำดับที่	ชนิดพืช	ลักษณะพืชของพรรณไม้	พื้นที่ศึกษา			สถานภาพตามกฎหมาย			สถานภาพอนุรักษ์						หมายเหตุ		
			พื้นที่บริเวณ 5 กิโลเมตร			พรก. กำหนดไม้หวงห้าม พ.ศ.2530	พรก. กำหนดไม้หวงห้าม พ.ศ.2530	พืศ (2017)									
			พื้นที่ป่าไม้เชิงอนุรักษ์	พื้นที่เกษตรกรรม	พื้นที่ชุมชน			ประเภท ก ไม้หวงห้ามธรรมดา	ประเภท ข ไม้หวงห้ามพิเศษ	พวงหรีด พ.ศ.2530	Cr	En	Vu	Nt		E	RT
																	ลักษณะพืชของพรรณไม้
	AGAVACEAE																B : Bambusa (ไม้ไผ่) C : Climber (ไม้เลื้อย) พืชที่ขึ้นอยู่ตามโขดหินหรือตามลำธารในป่าดงดิบชื้น เพราะไม่ทราบการกระจายได้เพียงเล็กน้อย Cult : Creeping Herb (ไม้เลื้อยที่เลื้อยตามโคนต้นไม้ ใบหรือลำต้น) G : Grass (หญ้า) รวมกล้วยไม้ H : Herb (ไม้เลื้อย) พืชที่ขึ้นอยู่ตามโขดหินหรือตามลำธารในป่าดงดิบชื้น ส่วนมากขึ้นอยู่ใต้ HC : Herbaceous Climber (ไม้เลื้อย) P : Palm (พาล์ม) หินปูน S : Shrub (ไม้พุ่ม) พืชที่ขึ้นอยู่ตามโขดหินหรือตามลำธารในป่าดงดิบชื้น ส่วนมากขึ้นอยู่ใต้ S/ST : Shrub/Shrubby Tree (ไม้พุ่ม ไม้เลื้อยหรือพุ่มเล็ก) ST : Shrubby Tree (ไม้พุ่มขนาดเล็ก) TerO : Terrestrial Orchid (กล้วยไม้ที่ขึ้นอยู่ตามพื้นดิน) T : Tree (ไม้ต้น) พืชที่ขึ้นอยู่ตามโขดหินหรือตามลำธารในป่าดงดิบชื้น ส่วนมากขึ้นอยู่ใต้ US : Under shrub (ไม้พุ่มขนาดเล็ก) US/S : Under shrub/Shrub (ไม้พุ่มขนาดเล็ก ไม้เลื้อย) สถานภาพการอนุรักษ์ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช (2017) CR (Critically Endangered Species) หมายถึงชนิดที่อยู่ในสถานภาพที่เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์อย่างยิ่ง En (Endangered Species) หมายถึงชนิดที่อยู่ในสถานภาพที่เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ Vu (Vulnerable Species) หมายถึงชนิดที่อยู่ในสถานภาพที่เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ Nt (Near Threatened Species) หมายถึงชนิดที่อยู่ในสถานภาพที่เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ E (Endemic species) หมายถึงชนิดที่อยู่ในสถานภาพที่เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ RT (Rare in Thailand) หมายถึงชนิดที่อยู่ในสถานภาพที่เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์
1	ประดาดหัว, ราม (Dracaena fragans Ker-Gawl.)	S/ST	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	จั๊กจั่น (Dracaena laurata Spreng.)	S/ST	x	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	AIZOACEAE																
3	หญ้าหนวด (Mollugo pentaphylla Linn.)	H	x	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ALLIACEAE																
4	หนวดไก่, หนวดไก่ (Allium cepa Linn.vai. aggregatum)	H	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	AMARANTHACEAE																
5	หญ้าหนวด (Achyranthes aspera Linn.)	H	x	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	หางนกยูง (Gomphrena celosoides Mart.)	H	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	AMARANTHACEAE																
7	หางนกยูงหางนกยูง (Buchanania latifolia Robt.)	T	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	กล้วย (Gluta elegans Wal.)	T	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	กล้วย หรือกล้วย (Canna comarostictica Mart.)	T	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	หางนกยูง (Moringa indica Linn.)	T	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ANNONACEAE																
11	กล้วยไม้ (Polystichum latifolium (Swinn.) Thwa.)	T	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	กล้วยไม้ (Polystichum virens Craib)	T	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	APOCYNACEAE																
13	กล้วยไม้ (Wrightia religiosa Benth.)	S	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	กล้วยไม้ (Wrightia tomentosa Roem. & Schult.)	ST	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ABACEAE																
15	กล้วยไม้ (Colocasia esculenta Schott)	H	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	กล้วย (Colocasia esculenta Schott)	H	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ABALICEAE																
17	กล้วย (Ponax spp.)	S	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ASCLEPIADACEAE																
18	กล้วย (Calatropis gigantea R. Br.)	S/ST	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
19	กล้วยไม้ (Sarcostemma acutum Vogt)	C	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ASTERACEAE																
20	กล้วย (Eupatorium odoratum Linn.)	H	x	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
21	กล้วย (Vernonia cinerea Less.)	H	x	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	BARRINGTONIACEAE																
22	กล้วย (Barringtonia jaspidea King)	T	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	BIGNONIACEAE																
23	กล้วย (Millingtonia hirsuta Linn. f.)	T	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
24	กล้วย (Pyrostegia venusta Miers)	C	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	กล้วย (Adiantum venustum Spreng.)	T	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
26	กล้วย (Adiantum venustum Spreng.)	T	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
27	กล้วย (Spathodea campanulata Beauv.)	T	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28	กล้วย (Tabernaemontana chrysanthra Nichols.)	T	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
29	กล้วย (Tabernaemontana chrysanthra Nichols.)	T	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30	กล้วย (Tacoma stans HBK.)	S	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

ตารางที่ 1 แสดงชื่อพรรณไม้ที่สำรวจพบในบริเวณพื้นที่ศึกษา

ลำดับที่	ลักษณะทั่วไปของพรรณไม้	ถิ่นกำเนิดของพรรณไม้	พื้นที่ศึกษา			สถานภาพตามกฎหมาย				สถานภาพอนุรักษ์						หมายเหตุ	
			พื้นที่บริเวณ 5 กิโลเมตร			พื้นที่ชุมชน	พรก. กำหนดไม้หวงห้าม พ.ศ.2530	พรก. กำหนดหวงห้าม พ.ศ.2530	กฎหมายแห่งชาติ ปี (2017)								
			พื้นที่ป่าไม้	พื้นที่เกษตรกรรม	พื้นที่ชุมชน				Cr.	En	Vu	Nt	E	RT			
	ORCHIDACEAE																
160	กล้วยไม้ (<i>Stemodia polydactyla</i> Reichb. f.)	TerO	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
161	ขลุ่ย (<i>Eulophia andersonensis</i> Reichb. f.)	TerO	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
162	กล้วย (<i>Eulophia macrabulbon</i> Pax. & Reichb. f.)	TerO	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PALMAE																
163	มะพร้าว (<i>Cocos nucifera</i> Linn.)	P	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
164	ปาล์มขน (<i>Eleaas guineensis</i> Jacq.)	P	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PARKERIACEAE																
165	เทียนผ้า (<i>Adiantum capillus-veneris</i> Linn.)	F	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
166	เทียนผ้า (<i>Phytogramma calomelanos</i> Link.)	F	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
167	เทียนผ้า (<i>Polygramma calomelanos</i> Link. var. <i>aureofloa</i> Weather.)	F	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	POACEAE																
168	หญ้า (<i>Mundinaria pusilla</i> Chev. & A. Camus)	B	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
169	หญ้า (<i>Bambusa arundinacea</i> Willd.)	G	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
170	หญ้า (<i>Bambusa arundinacea</i> Willd.)	B	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
171	หญ้า (<i>Chloris barbata</i> Sw.)	G	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
172	หญ้า (<i>Chrysopogon occidatus</i> Trin.)	G	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
173	หญ้า (<i>Cymbopogon citratus</i> Stapf)	G	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
174	หญ้า (<i>Echinochloa colonum</i> Link.)	G	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
175	หญ้า (<i>Eleusine indica</i> Gaertn.)	G	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
176	หญ้า (<i>Imperata cylindrica</i> Beauv.)	G	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
177	หญ้า (<i>Oryza sativa</i> Linn.)	G	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
178	หญ้า (<i>Panicum repens</i> Linn.)	G	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
179	หญ้า (<i>Paspalum flourensii</i> A. Camus)	G	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
180	หญ้า (<i>Pennisetum pedicellatum</i> Trin.)	G	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
181	หญ้า (<i>Pennisetum purpureum</i> Schumacher)	G	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
182	หญ้า (<i>Pogonatherum citrillum</i> Kunth)	G	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
183	หญ้า (<i>Roettbaella cochinchinensis</i> (Lour.) W. Clayton)	G	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
184	หญ้า (<i>Saccharum arundinaceum</i> Retz.)	G	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
185	หญ้า (<i>Saccharum officinarum</i> Linn.)	G	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
186	หญ้า (<i>Saccharum spontaneum</i> Linn.)	G	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
187	หญ้า (<i>Setaria geniculata</i> Beauv.)	G	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
188	หญ้า (<i>Sorghum propinquum</i> Hitchc. var. <i>siamensis</i> Snowden)	G	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
189	หญ้า (<i>Thysanotus siamensis</i> Gamble)	B	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
190	หญ้า (<i>Zea mays</i> Linn.)	G	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	POLYGONACEAE																
191	หญ้า (<i>Uraria leptopus</i> Hook. & Arn.)	C	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PTERIDACEAE																
192	หญ้า (<i>Pteris blumeana</i> Ag.)	F	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ROSACEAE																
193	หญ้า (<i>Pinnaria ananensis</i> Hance)	T	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	RUBIACEAE																
194	หญ้า (<i>Gordonia erythroclada</i> Kurz)	S/S	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 2 แสดงรายชื่อสัตว์ป่าที่พบในบริเวณพื้นที่ศึกษา

[illegible]

ตารางที่ 2 แสดงรายชื่อภัตตาคารในบริเวณพื้นที่ศึกษา

[illegible]

ក្របខណ្ឌ ២ ធនធានមនុស្សក្នុងការងារស្រាវជ្រាវ

កំណត់	ឈ្មោះ, លេខ តំណក់ (ឈ្មោះស្រី), តំណក់										ស្ថាប័នស្រាវជ្រាវ										ស្ថាប័នស្រាវជ្រាវ ICHT red line										សរុប																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
											ស្ថាប័នស្រាវជ្រាវ										ស្ថាប័នស្រាវជ្រាវ											ស្ថាប័នស្រាវជ្រាវ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
																					ស្ថាប័នស្រាវជ្រាវ					ស្ថាប័នស្រាវជ្រាវ						ស្ថាប័នស្រាវជ្រាវ					ស្ថាប័នស្រាវជ្រាវ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
											ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់		ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់	ឈ្មោះ	លេខ តំណក់