

ภาคผนวก ข-30

ผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนและหน่วยงาน ปี พ.ศ. 2565

รายงานสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการโรงงานผลิตน้ำกลทราย ของ บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด

1. ความเป็นมา

โครงการโรงงานผลิตน้ำกลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลห้วยเก้ง อำเภอภูพาน จังหวัดจันทบุรี ได้มีแผนดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่โครงการโรงงานผลิตน้ำกลทราย และสิ่งแวดล้อม (สข.) โดยโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้กำหนดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน ผู้นำท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง โดยรอบโครงการ เพื่อให้ทราบถึงความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ ทั้งในเรื่องของผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจากโครงการ รวมถึงข้อเสนอแนะต่างๆ หรือกลุ่มกับตำแหน่งที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ภายในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ ปีละ 1 ครั้ง

ทั้งนี้ในระหว่างการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน ผู้นำท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนหน่วยงานราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งดำเนินการระหว่างวันที่ 17 - 20 ธันวาคม พ.ศ. 2565 มีรายละเอียดการดำเนินงานดังนี้

2. วัตถุประสงค์

การสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการโรงงานผลิตน้ำกลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด เพื่อรับฟังข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อกังวลใจของประชาชนผู้นำท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ในช่วงดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการ โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

- (1) เพื่อศึกษาสภาพสังคม-เศรษฐกิจ ได้แก่ การประกอบอาชีพ สุขอนามัย ระบบสาธารณสุข และสภาพความเป็นอยู่ของประชาชน รวมทั้ง เพื่อรับทราบสภาพปัญหาเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมที่ส่งผลกระทบต่อดำเนินชีวิตของประชาชนในปัจจุบัน
- (2) เพื่อศึกษาการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ รวมทั้งความคิดเห็นและความพึงพอใจต่อการดำเนินงานในด้านต่างๆ ของโครงการ
- (3) เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่างๆ ต่อการดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการร่วมกับชุมชน พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินการ และการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ร่วมกับชุมชน
- (4) เพื่อนำข้อมูลการสำรวจความคิดเห็นประกอบการนำเสนอไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ต่อสำนักงานในเขตและแผนกทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งรวบรวมข้อมูลที่ได้ใช้ในการประกอบการดำเนินกิจกรรมด้านต่างๆ ของโครงการต่อไป

3. พื้นที่ดำเนินการศึกษา

พื้นที่ศึกษาทั้งหมดจากที่ตั้งโครงการ ภายในรัศมี 5 กิโลเมตร แสดงดังรูปที่ 1 ครอบคลุมพื้นที่ในเขตเทศบาลตำบลห้วยเก้ง เทศบาลตำบลปะโค เทศบาลตำบลหนองหว้า เทศบาลตำบลกวางพันคอน เทศบาลตำบลนาดี และองค์การบริหารส่วนตำบลชุมได้ รายละเอียดดังนี้

รัศมี 0-3 กิโลเมตร

- (1) เทศบาลตำบลห้วยเก้ง อำเภอภูพาน จังหวัดจันทบุรี จำนวน 8 ชุมชน ประกอบด้วย

- หมู่ที่ 1 บ้านโคกขี้ควน
- หมู่ที่ 3 บ้านป่าทุ
- หมู่ที่ 4 บ้านห้วยเก้ง
- หมู่ที่ 5 บ้านโพธิ์นิมิตร
- หมู่ที่ 6 บ้านโนนสำราญ
- หมู่ที่ 7 บ้านโนนรัง
- หมู่ที่ 8 บ้านโนนวัฒนา

- (2) เทศบาลตำบลปะโค อำเภอภูพาน จังหวัดจันทบุรี จำนวน 8 ชุมชน ประกอบด้วย

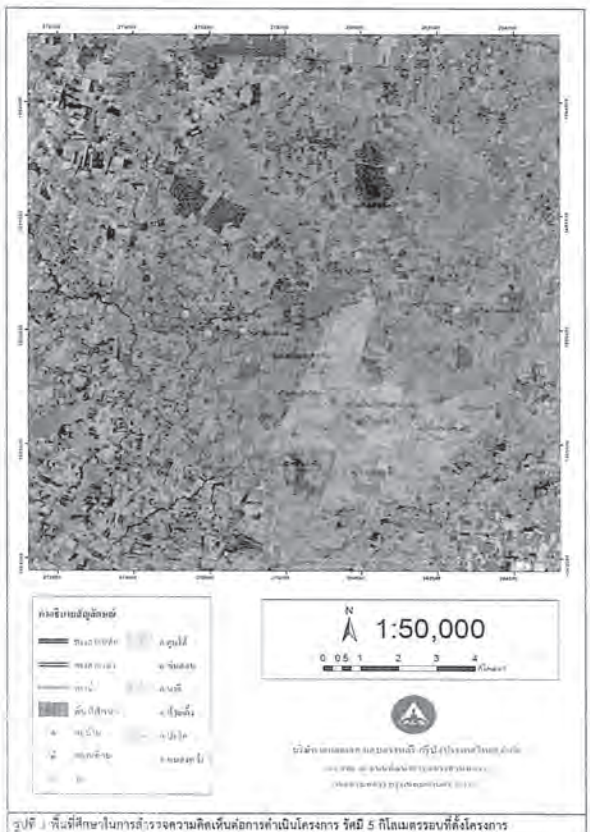
- หมู่ที่ 1 บ้านปะโค
- หมู่ที่ 3 บ้านเมือคเค
- หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งหมากดาน
- หมู่ที่ 5 บ้านป่าหวาย-หัวขี้
- หมู่ที่ 9 บ้านปะโค
- หมู่ที่ 12 บ้านทุ่งหมากดาน
- หมู่ที่ 16 บ้านปะโค
- หมู่ที่ 17 บ้านทุ่งหมากดาน

- (3) องค์การบริหารส่วนตำบลชุมได้ อำเภอภูพาน จังหวัดจันทบุรี จำนวน 3 ชุมชน ประกอบด้วย

- หมู่ที่ 5 บ้านโนนจำปา
- หมู่ที่ 6 บ้านห้วยกองสี
- หมู่ที่ 8 บ้านโนนวัฒนา

รูปที่ 3-5 กิโลเมตร

- (4) เทศบาลตำบลห้วยเก้ง อำเภอภูพาน จังหวัดจันทบุรี จำนวน 1 ชุมชน ประกอบด้วย
 - หมู่ที่ 2 บ้านโคกขี้ควน
- (5) เทศบาลตำบลปะโค อำเภอภูพาน จังหวัดจันทบุรี จำนวน 4 ชุมชน ประกอบด้วย
 - หมู่ที่ 6 บ้านหนองขาว
 - หมู่ที่ 10 บ้านเก้งน้อย
 - หมู่ที่ 14 บ้านกบิล
 - หมู่ที่ 15 บ้านปะโค
- (6) เทศบาลตำบลหนองหว้า อำเภอภูพาน จังหวัดจันทบุรี จำนวน 1 ชุมชน ประกอบด้วย
 - หมู่ที่ 1 บ้านกุดจิก
- (7) เทศบาลตำบลกวางพันคอน อำเภอภูพาน จังหวัดจันทบุรี จำนวน 11 ชุมชน ประกอบด้วย
 - หมู่ที่ 11 บ้านกระแต
- (8) เทศบาลตำบลนาดี อำเภอหนองแสง จังหวัดจันทบุรี จำนวน 3 ชุมชน ประกอบด้วย
 - หมู่ที่ 4 บ้านหนองบัวเงิน
 - หมู่ที่ 8 บ้านนาดี
 - หมู่ที่ 9 บ้านหนองบัวทอง
- (9) องค์การบริหารส่วนตำบลชุมได้ อำเภอภูพาน จังหวัดจันทบุรี จำนวน 2 ชุมชน ประกอบด้วย
 - หมู่ที่ 4 บ้านชุมเหนือ
 - หมู่ที่ 9 บ้านเหล่าลิ้นช้าง



4. วิธีการศึกษา

การกำหนดลักษณะของกลุ่มตัวอย่างที่มีลักษณะประชากรที่ชัดเจน คือ กลุ่มตัวอย่างต้องเป็นตัวแทนที่ดีของประชากรในพื้นที่ศึกษาและกลุ่มตัวอย่างต้องมีความเหมาะสมพอเพียงในการคัดเลือกตัวแทนที่ดีของประชากรนั้น การวางแผนคัดเลือกตัวอย่างเริ่มต้นด้วยการสำรวจพื้นที่เป้าหมายก่อนเพื่อศึกษาหาความถี่ของการรวมตัวของประชากร ซึ่งพบว่าชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาได้แก่ชุมชนที่รวมตัวกันอยู่เป็นกลุ่มกันมาตั้งแต่รุ่นปู่ย่า ตายาย การศึกษา และรายได้ เช่น ความรู้ ความคิดเห็นและความพึงพอใจ เป็นต้น ส่วนใหญ่มีการตั้งครัวเรือนครัวเรือนเป็นกลุ่มอยู่ตามแนวถนน บริษัทที่ปรึกษาได้สำรวจความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ศึกษาในระดับครัวเรือน โดยดำเนินการสำรวจความคิดเห็นรายครัวเรือน ระหว่างวันที่ 17 - 20 ธันวาคม พ.ศ. 2565 โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลในขั้นต้น ทั้งนี้เพื่อให้การสำรวจครอบคลุมถึงกำหนดกลุ่มตัวอย่างที่สำรวจแบ่งเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่

- กลุ่มหน่วยงานราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
- กลุ่มผู้นำชุมชน
- กลุ่มตัวแทนครัวเรือน

ซึ่งวิธีการสำรวจข้อมูล และการกำหนดจำนวนตัวอย่าง อาศัยได้ดังนี้

(1) กำหนดจำนวนตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง

การกำหนดตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง คือ การเลือกกลุ่มตัวแทนประชากรจากจำนวนประชากรทั้งหมด โดยใช้วิธีการศึกษาด้านประชากรศาสตร์ เพื่อปัจจัยภูมิภาคระยะที่ข้อมูลเหล่านี้จะสะท้อนภาพความคิดเห็นของประชากร โดยคำนึงถึงการครอบคลุมของพื้นที่ศึกษาทั้งหมด ซึ่งพบว่าจำนวนประชากรที่สุ่มมาเป็นตัวอย่างมีสภาพทางสังคมที่คล้ายคลึงกัน ไม่แตกต่างกันมากนัก การศึกษาครั้งนี้จึงกำหนดกลุ่มตัวอย่าง ประกอบด้วย หน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ผู้นำชุมชน และตัวแทนครัวเรือน คือ

1) หน่วยงานราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

การสำรวจความคิดเห็นเป็นหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยใช้การเลือกตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling) ซึ่งมีหน้าที่บริหารจัดการในพื้นที่โดยตรง ดูแลด้านการพัฒนาท้องถิ่นเป็นต้น รวมถึงหน่วยงานที่ดูแลด้านสุขภาพที่อยู่ภายในพื้นที่ศึกษาโครงการ โดยกลุ่มเป้าหมายประกอบด้วย หน่วยงานทางด้านการบริหารและการปกครองทั้งนี้หน่วยงานต่างๆ ที่ทำการสัมภาษณ์ประกอบด้วย

- เทศบาลตำบลปะโค
- เทศบาลตำบลท่งหินตอน
- เทศบาลตำบลนาดี
- องค์การบริหารส่วนตำบลตุนใต้
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองหัว
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่งหินตอน
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตุนใต้
- โรงพยาบาลเทคโนโลยีอีสานเหนือ 2 ภูมิภาชี
- โรงเรียนเทศบาล 1 โกลน

- วัดสระแก้ว
- วัดเขมาภิรตาราม
- วัดป่าอภัยไถ่
- วัดทุ่งศรีเมือง
- วัดโพธิ์นิมิต
- วัดทุ่งสว่างปะโค
- วัดศรีสุทธานิคมนิเวศน์
- วัดโพธิ์ศรีราษฎร์
- วัดสุราษฎร์
- วัดป่าอภัยไถ่
- วัดสามัคคีธรรม
- วัดโสมนัสการาม
- วัดศรีมงคล
- วัดเกาะศรีสะอาด

2) ผู้นำชุมชน

การสำรวจความคิดเห็นเป็นผู้นำชุมชนใช้การเลือกตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling) เช่นเดียวกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งกำหนดให้ผู้นำชุมชนที่มีบทบาทหน้าที่ทางสังคมที่ได้รับมอบหมายจากชุมชน และสามารถให้ข้อมูลที่สะท้อนความคิดเห็นในภาพรวมของชุมชนได้ ซึ่งการศึกษาความคิดเห็นของชุมชนในครั้งนี้ เป็นการสุ่มตัวอย่างจากกลุ่มเป้าหมายประกอบด้วย ผู้นำบ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ประธานชุมชน รองประธานชุมชน สมาชิก อบต. เทศบาล กลุ่มอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) และคณะกรรมการชุมชน ที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ศึกษาของโครงการ ทำการสัมภาษณ์ชุมชนละ 1 ตัวอย่าง

3) ครัวเรือน

การสำรวจความคิดเห็นประชาชนได้ทำการเก็บตัวอย่างชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ ใช้การแบ่งตามเขตการปกครองของเทศบาล โดยได้ทำการสุ่มให้กระจายครอบคลุมบริเวณพื้นที่ศึกษา และบริเวณที่มีการติดต่อธุรกิจการค้าเพื่อความสะดวกในการทำการสัมภาษณ์ครัวเรือนละ 1 ตัวอย่างดังนี้

- การกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่าง การสุ่มตัวอย่างระดับประชากรในการสุ่มครั้งนี้ได้ทำการกำหนดกลุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตรของ Taro Yamane เนื่องจากเป็นสูตรที่ใช้คำนวณขนาดของกลุ่มตัวอย่างในการนิเทศการ จำนวนประชากรในเขต (จิตรภา กุลผลสุข, 2550, Yamane, T. 1973: 1088) ดังนี้

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

โดยที่ n คือ จำนวนตัวอย่าง
N คือ จำนวนครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา
e คือ ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (ร้อยละ 5)

ในที่นี้กำหนดระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 หรือมีความคลาดเคลื่อนเท่ากับ ± 0.05 เมื่อคำนวณจำนวนตัวอย่างโดยใช้สูตรของ Taro Yamane จากจำนวนครัวเรือนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาโดยรอบโครงการ ภายในพื้นที่วัด 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ

ในการคำนวณจำนวนตัวอย่างครั้งนี้ จะใช้วิธีการคำนวณตัวอย่างโดยใช้สูตรการคำนวณ รายละเอียดตารางที่ 1 และผลการคำนวณการคำนวณได้ดังนี้

จำนวนครัวเรือนในบริเวณพื้นที่ศึกษาวัด 5 กิโลเมตร มีจำนวนครัวเรือนทั้งหมด 6,943 ครัวเรือน สามารถแทนค่าในสูตรคำนวณ (1) ได้ดังนี้

$$n = \frac{6,943}{1 + (6,943 \times (0.05)^2)}$$

$$n = 378.21 \text{ ตัวอย่าง}$$

$$n = 379 \text{ ตัวอย่าง}$$

ดังนั้น ขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่ทำการสำรวจจึงไม่น้อยกว่า 379 ตัวอย่าง

เมื่อคำนวณจำนวนตัวอย่างโดยใช้สูตร (1) จะปรากฏว่าตามลำดับของประชากรแต่ละชุมชนในพื้นที่ศึกษา เพื่อให้ทุกหน่วยของประชากรมีโอกาสถูกเลือกเท่าๆ กันจึงมีการใช้ (2)

$$A = \frac{n_i \cdot n}{N} \quad (2)$$

เมื่อ n_i คือ จำนวนครัวเรือนของชุมชนหรือหมู่บ้าน

N คือ จำนวนครัวเรือนทั้งหมด

n คือ จำนวนตัวอย่างทั้งหมดจากผลการ (1)

A คือ จำนวนตัวอย่างของแต่ละหมู่บ้าน/ชุมชน

$$\text{ยกตัวอย่างเช่น : หมู่ที่ 1 บ้านปะโค} = \frac{251 \times 379}{6,943} = 13.7$$

สัดส่วนระหว่างจำนวนตัวอย่างกับจำนวนครัวเรือนของแต่ละกลุ่มตัวอย่างในการสำรวจคือ 4 ไม่น้อยกว่า 379 ตัวอย่าง ซึ่งที่ปรึกษาได้ดำเนินการสำรวจทั้งสิ้น 394 ตัวอย่าง โดยสัดส่วนตัวอย่างทั้งหมดกับจำนวนครัวเรือนในแต่ละชุมชน แสดงดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 จำนวนตัวอย่างในการสำรวจจากครัวเรือน-สังคม และความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ

ลำดับ	ชื่อหมู่บ้าน	จำนวนครัวเรือน	จำนวนตัวอย่าง		ผู้นำชุมชน
			จากการคำนวณ	เก็บจริง	
วัดมี 0-3 กิโลเมตร					
เทศบาลตำบลท่งหิน อำเภอชุมพวงบุรี จังหวัดสุรินทร์					
1	หมู่ที่ 1 บ้านโคกผกาว	281	15.3	16	1
2	หมู่ที่ 3 บ้านป่ากุง	143	7.8	8	1
3	หมู่ที่ 4 บ้านท่งหิน	264	14.4	15	1
4	หมู่ที่ 5 บ้านโพธิ์นิมิต	113	6.2	7	1
5	หมู่ที่ 6 บ้านโนนสำราญ	290	15.8	16	1
6	หมู่ที่ 7 บ้านโนนวัง	247	13.5	14	1
7	หมู่ที่ 8 บ้านโนนวิเศษ	154	8.4	9	1
เทศบาลตำบลปะโค อำเภอชุมพวงบุรี จังหวัดสุรินทร์					
8	หมู่ที่ 1 บ้านปะโค	251	13.7	14	1
9	หมู่ที่ 3 บ้านเขื่อนคอก	358	19.5	20	1
10	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งหมากหวาน	241	13.2	14	1
11	หมู่ที่ 5 บ้านป่าหวาย-วังบัว	172	9.4	10	1
12	หมู่ที่ 9 บ้านปะโค	574	31.3	32	1
13	หมู่ที่ 12 บ้านทุ่งหมากหวาน	204	11.1	12	1
14	หมู่ที่ 16 บ้านปะโค	135	7.4	8	1
15	หมู่ที่ 17 บ้านทุ่งหมากหวาน	161	8.8	9	1
องค์การบริหารส่วนตำบลตุนใต้ อำเภอชุมพวงบุรี จังหวัดสุรินทร์					
16	หมู่ที่ 5 บ้านโนนจำปา	270	14.7	15	1
17	หมู่ที่ 6 บ้านท่งหิน	350	19.1	20	1
18	หมู่ที่ 8 บ้านโนนหิน	270	14.7	15	1
รวม		4,478	244	254	18
วัดมี 3-5 กิโลเมตร					
เทศบาลตำบลท่งหิน อำเภอชุมพวงบุรี จังหวัดสุรินทร์					
19	หมู่ที่ 2 บ้านโคกสูง	207	11.3	12	1
เทศบาลตำบลปะโค อำเภอชุมพวงบุรี จังหวัดสุรินทร์					

ลำดับ	ชื่อหมู่บ้าน	จำนวนครัวเรือน	จำนวนตัวอย่าง		ผู้ผ่านชุมชน
			จากภาคคำนวณ	เก็บจริง	
20	หมู่ที่ 6 บ้านหนองขาว	96	5.2	6	1
21	หมู่ที่ 10 บ้านห้วยน้อย	119	6.5	7	1
22	หมู่ที่ 14 บ้านห้วยอี้อ	68	3.7	4	1
23	หมู่ที่ 15 บ้านโปะโต	247	13.5	14	1
เทศบาลตำบลหนองหว้า อำเภออุ้มผาง จังหวัดอุตรดิตถ์					
24	หมู่ที่ 1 บ้านทุ่ง桔	283	15.4	16	1
เทศบาลตำบลห้วยพั่นตอน อำเภออุ้มผาง จังหวัดอุตรดิตถ์					
25	หมู่ที่ 11 บ้านดงมด	719	39.2	40	1
เทศบาลตำบลนาดี อำเภอหนองเสือ จังหวัดอุตรดิตถ์					
26	หมู่ที่ 4 บ้านหนองบัวเงิน	108	5.9	6	1
27	หมู่ที่ 8 บ้านนาดี	209	11.4	12	1
28	หมู่ที่ 9 บ้านหนองบัวทอง	69	3.8	4	1
องค์การบริหารส่วนตำบลอุ้มผาง อำเภออุ้มผาง จังหวัดอุตรดิตถ์					
29	หมู่ที่ 4 บ้านดงหมื่น	232	12.7	13	1
30	หมู่ที่ 9 บ้านเขาขี้เหล็ก	108	5.9	6	1
รวม		2,465	135	140	12
รวมทั้งรวม		6,943	379	394	30

หมายเหตุ : 1/ กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย, 2564 สืบค้นข้อมูลเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2565

^{7/} การคำนวณหาสัดส่วนจำนวนตัวอย่างในกลุ่มพื้นที่ศึกษาจากที่ตั้งโครงการ ตามนัยสำคัญทางสถิติ

ที่มา : บริษัท เอแอนด์เอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

(2) วิธีการเก็บตัวอย่างข้อมูลแบบสอบถามในภาคสนาม

[illegible]

จำนวนที่ 1 จำแนกครัวเรือนที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการฯ ภายในพื้นที่ศึกษา ตามที่ตั้งโครงการฯ

ขั้นตอนที่ 2: ทำการพิสูจน์ด้วยวิธีเวียนราคาต้น โดยทำการเก็บรวบรวมข้อมูลจากคู่แทนครัวเรือน
ครัวเรือนละ 1 ราย โดยคำนึงถึงการกระจายของคู่แทนตัวอย่างให้สม่ำเสมอ จากนั้นจะทำการเก็บรวบรวมข้อมูลให้ได้อัตรา
ของจำนวนตัวอย่างครัวเรือนในแต่ละตำบลตามสัดส่วนจำนวนประชากร โดยมีวิธีการดังนี้

(ก) การคุ้มครองอย่างคร่าวๆเบื้องต้นจะต้องคุ้มครองอย่างคร่าวๆเบื้องต้นในคำขอได้กำหนดไว้ และจำนวนตัวอย่างขั้นต่ำต้องเป็นไปตามที่ได้คำนวณความถี่ส่วนของชุมชนนั้นๆ

(๗) การเลือกพื้นที่เป้าหมายจะต้องคำนึงถึงพื้นที่ที่มีจำนวนครัวเรือนหนาแน่นเป็นพิเศษ โดยพิจารณาจากแผนที่และการสำรวจเบื้องต้น และกำหนดให้กลุ่มตัวอย่างกระจายอย่างทั่วถึงในพื้นที่นั้นๆ หากชุมชนที่ทำการสำรวจมีพื้นที่ที่มีจำนวนครัวเรือนหนาแน่นยิ่งๆ จะทำการสำรวจให้ครอบคลุมทุกๆ พื้นที่ในชุมชนนั้นๆ ด้วย เพื่อให้ได้การกระจายของตัวอย่างและให้เป็นตัวแทนที่ครอบคลุมทั้งตำบล

(ค) การเลือกหรือเจือปนยาฆ่าแมลงที่ผสมด้วยสารพิษที่ไม่จำเป็นที่จะเป็นหน่วยใด หรือหรือวิธีอื่นใด ทุกๆ ควรรวมในการทดสอบที่ถูกเลือกขึ้นโดยสิ้นเชิง แต่จะผสมด้วยสารจากงานวิจัยหลายอย่างหรือสารบางอย่างก็ได้ซึ่งในการกล่าวถึง เช่น วัชพืช หรือสารอื่นที่เจือปนให้เข้าสู่มนุษย์และมันก็จะให้โรคมะเร็ง แต่ไม่มีข้อบกพร่องเบื้องต้นในการสุ่ม ตัวอย่างใดก็ตามที่ทำการสุ่มตัวอย่างที่ทำการสุ่มที่เลือกโดยเจตนา และจะต้องไม่มีการเลือกตัวจากงานวิจัยและข้อคิดค้นด้วย (Bias) เช่น การเลือกสุ่มตัวอย่างเพื่อทำการกำหนดค่าพารามิเตอร์ หรือที่จะกล่าวโดยย่อคือ เป็นแบบ

(4) การตรวจสอบตัวอย่างควรวีธีแบบเป้าหมายเบื้องต้น เพื่อให้เป็นต้นแบบที่ดียิ่งของกลุ่มตัวอย่างควรวีธีแบบเป้าหมายที่กำหนดให้ทั้งกับงานสัมภาษณ์แบบตามผู้ให้สัมภาษณ์ว่าเป็นผู้ที่อยู่อาศัยในพื้นที่เป้าหมายหรือไม่ หากเป็นผู้ที่อยู่อาศัยในพื้นที่จริงจะดำเนินการสัมภาษณ์ในขั้นต่อไป

(3) เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ

การสำรวจด้านสภาพ เศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรมใช้วิธีการเข้าพบเป็นรายครัวเรือนโดยจัดแบบสัมภาษณ์
เป็นกรณีมีอยู่ ๓ แบบ แบบสัมภาษณ์ที่ใช้มีโครงสร้างแบบยัติเจตน์ คำถามมีลักษณะเป็นคำถามปลายปิดและคำถาม
ปลายเปิด โดยแบ่งแบบสอบถามออกเป็น 3 ประเภท คือ หน่วยแรก ๓๔ ที่เกี่ยวกับ ผู้บ้านชุมชน และครัวเรือน แสดงตัว
เอกสารแนบ 1 มีรายละเอียดดังนี้

1) แบบสัมภาษณ์สำหรับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

- ข้อมูลทั่วไปของมูลนิธิสมาคมฯ
- ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของหน่วยงาน/ชุมชน/พื้นที่รับผิดชอบในพื้นที่ของท่าน
- การให้บริการข้อมูลข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ
- ผลการตรวจและศึกษาเพื่อการค้าด้านนิรโทษคดีอาชญากรรม
- ผลการประเมิน และการนำศักยภาพไปใช้ประโยชน์

2) แบบสัมภาษณ์สำหรับผู้เข้าชมชม

- ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- สภาพเศรษฐกิจ สังคมของชุมชน
- ข้อมูลด้านประชากรและแหล่งการปฏิบัติงานของชุมชน
- ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจัยชุมชนชุมชน
- การบริหารงานชุมชน/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมด้านองค์การปกครอง
- ผลกระทบและปัญหาที่เกี่ยวกับหน่วยงานของโครงการ
- ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ

3) แบบสัมภาษณ์สำหรับครัวเรือน

- ข้อมูลทั่วไปของพื้นที่ที่มีผลกระทบ
- ข้อมูลด้านสุขภาพเศรษฐกิจของครัวเรือน
- ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและภาวะการอุปโภค
- ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน
- การบริหารข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ
- ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการ
- ความยั่งยืน และแผนปฏิบัติการ

5. การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์โดยให้แบบสอบถาม จะถูกนำมาวิเคราะห์และประมวลผลการศึกษาโดยการวิเคราะห์ข้อมูลจะใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ (Statistics Package for the Social Sciences) ซึ่งมีขั้นตอนโดยทั่วไปคือมีการเลือกการวัดเพื่อเป็นข้อมูลจากแบบสอบถามเป็นรหัสสำหรับการบันทึกข้อมูล ที่ต้องทำการตรวจสอบทั้งการวัดและการเชื่อมโยงข้อมูลของแบบสอบถาม จากนั้นทำการประมวลผลและจัดทำตารางแสดงค่าการวัดและค่าการเชื่อมโยงของแบบสอบถามตามความต้องการที่จะวิเคราะห์ข้อมูล โดยนำเสนอมูลตารางค่าการวัดค่าที่เปลี่ยนแปลงเป็นกลุ่มหน่วยจำนวนค่า ที่เกี่ยวข้อง กลุ่มผู้วิจัย และกลุ่มผู้เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งบรรยายสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นในร้อยละ แยกตามกลุ่มเป้าหมายตามที่กล่าวข้างต้น

6. การแปลผลข้อมูล

1) การแปลผลโดยใช้ตัวร้อยละ

วิธีการโยนหาความถี่ (จำนวน) ในแต่ละคำตอบ แล้วนำผลความถี่เหล่านั้น ให้ออกใบรูปร้อยละ ข้อมูลที่ได้ใน การวิเคราะห์ลักษณะนี้เป็นแบบสอบถามปลายเปิด มีลักษณะให้เลือกลักษณะ

2) การแปลผลแบบมาตราส่วนประมาณค่า

คำถามเพื่อสำรวจการรับรู้ความเครียดที่มีลักษณะด้านเป็นและแนวการกล่าวประมาณจากเชิงจิตวิทยา (Likert Scale) และใช้การวัดช่วงร้อยละระหว่างความเครียด (Interval Scale) ได้ทำการทำค่าเฉลี่ยคะแนนความเครียด โดยกำหนดคะแนนเป็นระดับตั้งแต่ 1-5 โดย 1 จะหมายถึงระดับความเครียดน้อยที่สุด และ 5 จะหมายถึงระดับความเครียดมากที่สุด การประเมินค่าเฉลี่ยที่ได้นี้ใช้เพื่อเปรียบเทียบการรับรู้ความเครียดของบุคลากรที่มีประสบการณ์การทำงานกับบุคลากรที่ไม่มีประสบการณ์การทำงาน ซึ่งการทำการเฉลี่ยโดยที่ไปจะได้อัตราส่วนของผลรวมระหว่างค่าจำนวนข้อเฉลี่ยและระดับค่าความเครียดในจำนวนค่าเฉลี่ยทั้งหมด การแปลความหมายของคะแนนเฉลี่ยในแต่ละระดับค่าเฉลี่ยนั้นมีการแปลความหมายของคะแนนค่าเฉลี่ยของเบสต์ (Best 1979:187) โดยให้มีความหมายดังต่อไปนี้

การประเมินระดับความพึงพอใจ มีเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

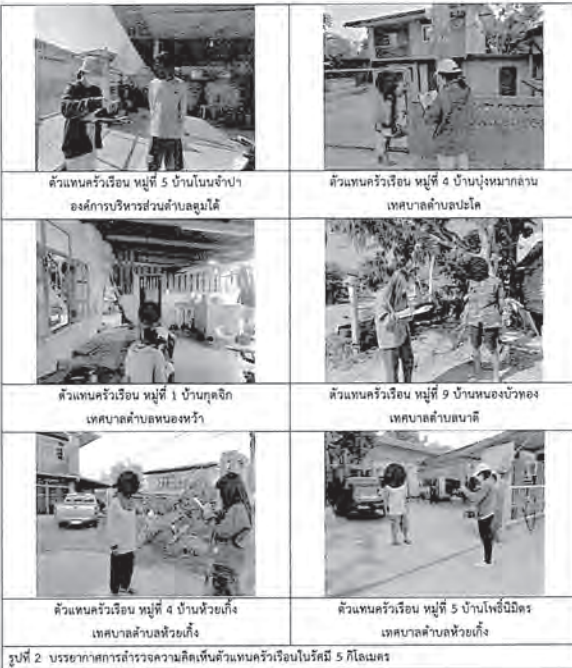
ระดับมากที่สุด	ให้	5	คะแนน
ระดับมาก	ให้	4	คะแนน
ระดับปานกลาง	ให้	3	คะแนน
ระดับน้อย	ให้	2	คะแนน
ระดับน้อยที่สุด	ให้	1	คะแนน

การวัด/ติดตามความหมายคะแนนเฉลี่ย ดังนี้

คะแนนเฉลี่ย 4.51 - 5.00	หมายถึง มากที่สุด
คะแนนเฉลี่ย 3.51 - 4.50	หมายถึง มาก
คะแนนเฉลี่ย 2.51 - 3.50	หมายถึง ปานกลาง
คะแนนเฉลี่ย 1.51 - 2.50	หมายถึง น้อย
คะแนนเฉลี่ย 1.00 - 1.50	หมายถึง น้อยที่สุด

๗. ผลการสำรวจภาพเศรษฐกิจ-สังคม

ผลการศึกษาลักษณะเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นรายครัวเรือน ในพื้นที่ศึกษาจากตัวแทนประชาชน บรรยายภาพ
การสำรวจความคิดเห็น แสดงดังรูปที่ ๒ และรูปที่ ๓ สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นได้ดังนี้



รูปที่ ๒ บรรยายภาพการสำรวจความคิดเห็นตัวแทนครัวเรือนในรัศมี ๕ กิโลเมตร



รูปที่ ๓ บรรยายภาพการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในรัศมี ๕ กิโลเมตร

(๑) ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงาน

โครงการได้ทำการสัมภาษณ์ตัวแทนหน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษา ประกอบด้วยหน่วยงานด้านการ
ปกครอง และหน่วยงานด้านสาธารณสุข โดยทำการสัมภาษณ์ตัวแทนหน่วยงาน จำนวน ๒๓ ตัวอย่าง (แสดงรายละเอียด
ของกลุ่มตัวอย่างดังตารางที่ ๒) และผลการสำรวจความคิดเห็น แสดงดังเอกสารแนบตารางที่ ๑ สามารถสรุป
รายละเอียดของผลการศึกษาได้ดังนี้

ตารางที่ ๒ แสดงจำนวนตัวอย่างของกลุ่มหน่วยงานราชการ

ลำดับ	ชื่อหน่วยงาน	ตำแหน่ง
1	เทศบาลตำบลโคก	หัวหน้าสำนักงาน
2	เทศบาลตำบลหนองหิน	พนักงานจ้าง
3	เทศบาลตำบลนาดี	นักวิชาการการศึกษา
4	องค์การบริหารส่วนตำบลโคก	ไม่ระบุ
5	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองหัว	แพทย์แผนไทย
6	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนอง	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
7	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคก	นักวิชาการสาธารณสุข
8	วิทยาลัยเทคโนโลยีอีสานเหนือ ๒ หนองบัว	ไม่ระบุ
9	โรงเรียนเทศบาล ๑ โกลด	รองผู้อำนวยการโรงเรียน
10	วัดสระแก้ว	เจ้าอาวาส
11	วัดป่าคำชะอี	พระลูกวัด
12	วัดป่าคำชะอี	รักษาการเจ้าอาวาส
13	วัดทุ่งศรีเมือง	เจ้าอาวาส
14	วัดโพธิ์นิมิตร	รักษาการเจ้าอาวาส
15	วัดทุ่งศรีเมือง	เจ้าอาวาส
16	วัดศรีสุราษฎร์	เจ้าอาวาส
17	วัดโพธิ์ศรีสำราญ	เจ้าอาวาส
18	วัดสุราษฎร์	เจ้าอาวาส
19	วัดป่าคำชะอี	รักษาการเจ้าอาวาส
20	วัดป่าคำชะอี	รักษาการเจ้าอาวาส
21	วัดโกลด	เจ้าอาวาส
22	วัดศรีเมือง	พระลูกวัด
23	วัดบ้านโคก	เจ้าอาวาส

ที่มา : รวบรวมโดยวิสาหกิจ นวัตกรรม ชุมชน จ.กิต, ๒๕๖๕

๑) ข้อมูลทั่วไป

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ ๗๘.๓ และเพศหญิง ร้อยละ ๒๑.๗ ส่วนใหญ่ผู้ให้สัมภาษณ์มีอายุ
ระหว่าง ๕๑-๕๙ ปี ร้อยละ ๓๐.๔ โดยส่วนใหญ่ผู้ให้สัมภาษณ์มีระดับการศึกษาสูงสุด คือ ระดับการศึกษาชั้นประถมศึกษาตอนปลาย
(ม.๖/ปวช. หรือเทียบเท่า) ร้อยละ ๓๙.๑ รองลงมาคือระดับการศึกษาปริญญาตรี ร้อยละ ๓๔.๘ โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มี
ตำแหน่งเป็นเจ้าอาวาส ร้อยละ ๓๔.๘ และส่วนใหญ่มีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งระหว่าง ๑ - ๕ ปี และระหว่าง ๖ - ๑๐ ปี
ร้อยละ ๒๖.๑ ส่วนที่เหลือ และจำนวนบุคลากรในหน่วยงานส่วนใหญ่ คือ น้อยกว่า ๑๐ คน ร้อยละ ๕๘.๓ โดยส่วนใหญ่ผู้ให้
สัมภาษณ์มีภูมิลำเนาอยู่ในพื้นที่เกิดเกิด ร้อยละ ๗๓.๙ และข้ามมาจากที่อื่น ร้อยละ ๒๖.๑ ซึ่งทั้งหมดจะพูดว่ามาจากภาค
ตะวันออกหรือเหนือ โดยมีระยะเวลาที่เข้ามา คือ มากกว่า ๒๐ ปีขึ้นไป ร้อยละ ๓๓.๒

๒) ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของหน่วยงาน/ชุมชน/พื้นที่รับผิดชอบในพื้นที่

ผลจากการสัมภาษณ์ถึงสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของหน่วยงาน/ชุมชน/พื้นที่รับผิดชอบในพื้นที่ พบว่า
ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าในระยะ ๑ ปีที่ผ่านมาสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของหน่วยงาน/ชุมชน/พื้นที่รับผิดชอบในพื้นที่ไม่
เปลี่ยนแปลง ร้อยละ ๕๓.๗ รองลงมาคือมีการเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย ร้อยละ ๒๑.๗ สภาพแวดล้อมในปัจจุบันมีการเปลี่ยนแปลง
ปานกลาง ร้อยละ ๑๓.๐ และสภาพแวดล้อมในปัจจุบันมีการเปลี่ยนแปลงมาก ร้อยละ ๑๑.๖ ตามลำดับ โดยสภาพแวดล้อมมีการ
เปลี่ยนแปลงเพราะ ความเจริญในพื้นที่ชุมชนดีขึ้น และมีการนำขยะมาทิ้งเป็น ต้น

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สำหรับปัญหาสิ่งแวดล้อม และความเดือดร้อนรำคาญจากผลกระทบต่างๆ ในชุมชนที่ได้รับในปัจจุบัน
แสดงในตารางที่ ๓ โดยสามารถสรุปปัญหา ดังนี้

- อันดับ ๑ มีฝุ่นละออง พบว่า มีปัญหามากที่สุด ร้อยละ ๕๕.๕ มีระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ ๕๙.๒ โดยสาเหตุของผลกระทบเกิดจากโรงงาน ร้อยละ ๕๑.๕
- อันดับ ๒ คริ่น/เหม็น พบว่า มีปัญหา ร้อยละ ๔๓.๕ มีระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ ๘๐.๐ โดยสาเหตุของผลกระทบเกิดจากโรงงาน ร้อยละ ๕๐.๐
- อันดับ ๓ เสียงดัง พบว่า มีปัญหา ร้อยละ ๓๔.๘ มีระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับน้อย และระดับปานกลาง ร้อยละ ๕๐.๐ ส่วนที่เหลือ โดยสาเหตุของผลกระทบเกิดจากการจราจร ร้อยละ ๕๐.๐

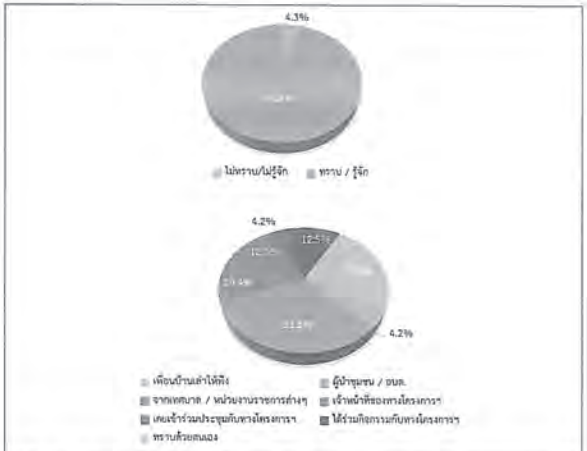
ตารางที่ 3 ความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานต่อปัญหาสิ่งแวดล้อม และความเดือดร้อนรำคาญจากผลกระทบต่างๆ ในชุมชนที่ได้รับในปัจจุบัน

ผลกระทบ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)			สาเหตุของผลกระทบ
			น้อย	ปานกลาง	มาก	
1. มลพิษของ*	43.5	56.5	30.8	69.2	0.0	- โรงงาน (61.5%) - การจราจร (15.4%) - ชุมชน (15.8%) - แม่น้ำ (7.7%)
2. ครื้น/ เหมัน**	56.5	43.5	20.0	80.0	0.0	- โรงงาน (60.0%) - ชุมชน (20.0%) - การจราจร (10.0%) - แม่น้ำ (10.0%)
3. เสียงดัง***	65.2	34.8	50.0	50.0	0.0	- การจราจร (50.0%) - ชุมชน (37.5%) - โรงงาน (14.2%)
4. การจราจร/อุบัติเหตุ	69.6	30.4	28.6	57.1	14.3	- การจราจร (100.0%)
5. ถนนชำรุด/การคมนาคมไม่สะดวก	69.6	30.4	0.0	57.1	42.9	- การจราจร (100.0%)
6. ขยะมูลฝอย	69.6	30.4	14.3	71.4	14.3	- ชุมชน (85.7%) - โรงงาน (14.3%)
7. กลิ่นเหม็น	78.3	21.7	40.0	40.0	20.0	- โรงงาน (60.0%) - การจราจร (20.0%) - ชุมชน (20.0%)
8. น้ำท่วมขัง	82.6	17.4	50.0	50.0	0.0	- ชุมชน (100.0%)
9. น้ำเสีย	87.0	13.0	33.3	66.7	0.0	- โรงงาน (66.7%) - ชุมชน (33.3%)
10. ดินเสื่อมคุณภาพ	87.0	13.0	66.7	33.3	0.0	- ชุมชน (100.0%)

หมายเหตุ : *, **, *** หมายถึง ลำดับความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานใน 3 อันดับแรก
ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอนเนอจี้ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

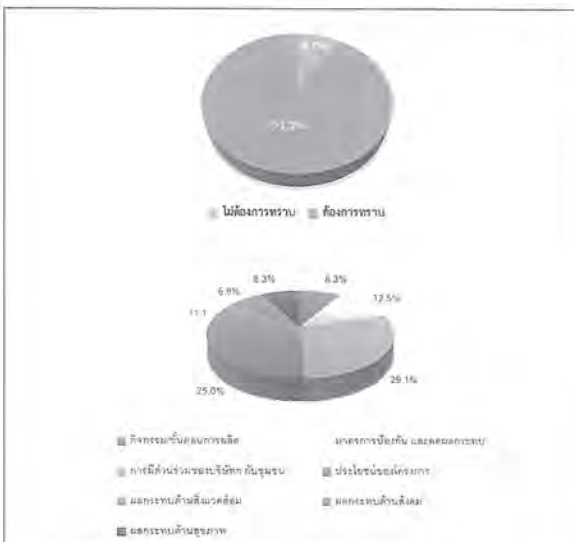
3) การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด

ความคิดเห็นเกี่ยวกับโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าทราบ/รู้จัก ร้อยละ 95.7 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุว่าทราบ/รู้จักโครงการนั้นทราบจากแหล่งต่างๆ โดย 3 อันดับแรก คือ โดยทราบจากผู้ให้สัมภาษณ์ / อบต. ร้อยละ 31.3 รองลงมาทราบด้วยตนเอง ร้อยละ 25.0 ทราบจากเจ้าหน้าที่ของทางโครงการ และเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโครงการ ร้อยละ 12.5 สัดส่วนที่เท่ากัน โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 4



รูปที่ 4 ความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานที่มีต่อการรับทราบข้อมูลของโครงการ

ทั้งนี้ในส่วนของการต้องการให้ประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการเพิ่มเติม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าต้องการทราบ ร้อยละ 91.3 ทั้งนี้ข้อมูลที่ได้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์เพิ่มเติมโดย 3 อันดับแรก คือ ต้องการทราบการมีส่วนร่วมของบริษัทร่วมกับชุมชน และประโยชน์ของโครงการ ร้อยละ 27.7 สัดส่วนที่เท่ากัน รองลงมาต้องการทราบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 12.3 และต้องการทราบมาตรการป้องกัน และผลกระทบ ร้อยละ 10.8 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 5



รูปที่ 5 ความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานที่มีต่อการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการ

การรับรู้/รับทราบถึงกิจกรรมที่ทางโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด จัดขึ้น ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า สามารถระบุได้ ร้อยละ 47.8 โดยกิจกรรมที่สามารถระบุได้ คือ สนับสนุนน้ำตาลให้กับชุมชน กิจกรรมทางศาสนา งานบุญประเพณี กิจกรรมการประเพณี สนับสนุนกิจกรรมในชุมชน เป็นต้น

เมื่อสอบถามถึงการเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด ผู้ให้สัมภาษณ์เคยเข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 26.1 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ที่เคยเข้าร่วมมีเรื่องจาก จัดกิจกรรมในพื้นที่ ร้อยละ 50.0 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 6



รูปที่ 6 ความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานที่มีต่อการเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการ

เมื่อสอบถามถึงการรู้จักกิจกรรมที่ทางโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด จัดขึ้น ซึ่งมีรายละเอียดดังรูปที่ 4 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

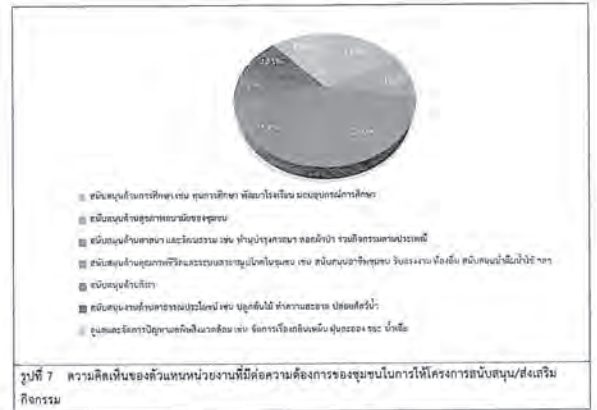
- กิจกรรมร่วมประเพณี พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 17.4 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ที่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 95.7
- กิจกรรมศึกษาดูงาน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่รู้จักกิจกรรม ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ที่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 95.7
- กิจกรรมชมรมไม่ได้นำ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 4.3 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ที่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 95.7
- กิจกรรมให้ทุนการศึกษานักเรียน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 8.7 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ที่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 100.0
- กิจกรรมวันเด็ก พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 17.4 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ที่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 95.7
- สนับสนุนสนับสนุนกิจกรรมในชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 56.5 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ที่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 100.0
- กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 15.0 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ที่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 100.0
- กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 21.7 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ที่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 100.0
- กิจกรรมสร้างสุขภาพ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 4.3 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ที่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 100.0

ตารางที่ ๕ ความเห็นของตัวแทนหน่วยงานต่อการรู้จักกิจกรรมโครงการฯ ของบริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด จำกัด

กิจกรรมที่โครงการ จัดขึ้น	การรู้จัก		ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง	
	ไม่รู้จัก	รู้จัก	ไม่ต้องการ	ต้องการ
1. กิจกรรมร่วมประชุม	82.6	17.4	4.3	95.7
2. กิจกรรมศึกษาดูงาน	100.0	0.0	4.3	95.7
3. กิจกรรมอบรมให้ความรู้	95.7	4.3	4.3	95.7
4. กิจกรรมให้ทุนการศึกษานักเรียน	91.3	8.7	0.0	100.0
5. กิจกรรมวันเด็ก	82.6	17.4	4.3	95.7
6. สนับสนุนทุนกิจกรรมในชุมชน	43.5	56.5	0.0	100.0
7. กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม	87.0	13.0	0.0	100.0
8. กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์	78.3	21.7	0.0	100.0
9. กิจกรรมตรวจสุขภาพ	95.7	4.3	0.0	100.0

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอนเอชเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

หากหน่วยงานผลิตน้ำตาลของ บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน โดยผู้ที่สัมภาษณ์ถึงความคิดเห็นว่ามีความยินดีที่จะร่วมกิจกรรม สำหรับความต้องการของชุมชนในการให้โครงการสนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ทางโครงการ ส่งเสริมกิจกรรม ซึ่งส่วนใหญ่มีความต้องการ คือ ต้องการให้สนับสนุนด้านสุขภาพ และวัฒนธรรม เช่น ทุนการศึกษา ทดสอบน้ำ ร่วมกิจกรรมตามประเพณี ร้อยละ 29.0 รองลงมาต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา ทุนโรงเรียน มอบทุนการศึกษา ร้อยละ 17.4 และต้องการให้สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิตและระบบสาธารณสุขในชุมชน เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น สนับสนุนน้ำดื่ม น้ำใช้ ฯลฯ ร้อยละ 15.9 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 7



รูปที่ 7 ความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานที่มีต่อความต้องการของชุมชนในการให้โครงการสนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรม

4) ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ของบริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด
4.1) ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการฯ
ด้านผลกระทบจากการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ผ่านมา ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 5 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ ดังนี้

- ส่งผลกระทบต่อคุณภาพดินของชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 9 ตัวอย่าง ระบุว่า มีผลกระทบ ร้อยละ 39.1 ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 77.8
- ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 5 ตัวอย่าง ระบุว่า มีผลกระทบ ร้อยละ 21.7 ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 60.0
- ได้รับผลกระทบจากน้ำเสียของโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 5 ตัวอย่าง ระบุว่า มีผลกระทบ ร้อยละ 21.7 ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 60.0
- ได้รับผลกระทบจากของเสียจากกิจกรรมของโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 4 ตัวอย่าง ระบุว่า มีผลกระทบ ร้อยละ 17.4 ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 75.0
- ได้รับผลกระทบจากของเสียจากโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 6 ตัวอย่าง ระบุว่า มีผลกระทบ ร้อยละ 26.1 ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 83.3
- ทำให้สารเคมีรั่วไหลออกสู่ชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 3 ตัวอย่าง ระบุว่า มีผลกระทบ ร้อยละ 13.0 ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 66.7

ตารางที่ ๕ ความเห็นของตัวแทนหน่วยงานต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการ

ผลกระทบจากการดำเนินงานโครงการ	ผลกระทบ				
	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ส่งผลกระทบต่อคุณภาพดินของชุมชน	60.9	39.1	11.1	77.8	11.1
2. ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการ	78.3	21.7	60.0	40.0	0.0
3. ได้รับผลกระทบจากน้ำเสียของโครงการ	78.3	21.7	40.0	60.0	0.0
4. ได้รับผลกระทบจากของเสียจากโครงการ	82.6	17.4	25.0	75.0	0.0
5. ได้รับผลกระทบจากของเสียจากโครงการ	73.9	26.1	16.7	83.3	0.0
6. ทำให้สารเคมีรั่วไหลออกสู่ชุมชน	87.0	13.0	66.7	33.3	0.0

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอนเอชเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

4.2) ผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการฯ
ผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการฯ ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 6 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ ดังนี้

- ส่งผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 8 ตัวอย่าง ระบุว่า มีผลกระทบ ร้อยละ 34.8 ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 50.0
- เกิดความเสี่ยงโรคภัยไข้เจ็บ จากการดำเนินงานโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 3 ตัวอย่าง ระบุว่า มีผลกระทบ ร้อยละ 13.0 ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 66.7
- ทำให้เกิดอาการเจ็บป่วยด้วยโรคผิวหนังเนื่องจากมลพิษจากโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 3 ตัวอย่าง ระบุว่า มีผลกระทบ ร้อยละ 13.0 ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 66.7
- เกิดความเสี่ยงโรคภัยไข้เจ็บ จากการดำเนินงานโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 5 ตัวอย่าง ระบุว่า มีผลกระทบ ร้อยละ 21.7 ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 60.0

ตารางที่ ๕ ความเห็นของตัวแทนหน่วยงานต่อผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการดำเนินงานของโครงการ

ผลกระทบจากการดำเนินงานโครงการ	ผลกระทบ				
	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ส่งผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจ	65.2	34.8	50.0	37.5	14.2
2. ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการ	87.0	13.0	66.7	0.0	33.3
3. ทำให้เกิดอาการเจ็บป่วยด้วยโรคผิวหนังเนื่องจากมลพิษจากโครงการ	87.0	13.0	33.3	66.7	0.0
4. เกิดความเสี่ยงโรคภัยไข้เจ็บ จากการดำเนินงานโครงการ	78.3	21.7	40.0	60.0	0.0

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอนเอชเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

4.3) ผลประโยชน์ หรือผลดีด้านเศรษฐกิจ – สังคมของชุมชน จากการดำเนินงานของโครงการฯ ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 7 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- สามารถอุปโภคบริโภคของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 87.0 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 90.0
- เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 100.0 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 87.0
- สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 100.0 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 66.6
- ทำให้การค้าขายของร้านค้าและธุรกิจในพื้นที่ดีขึ้น พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 100.0 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 81.9
- มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 87.0 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 80.0

ตารางที่ 7 ความเห็นของตัวแทนหน่วยงานต่อผลประโยชน์ หรือผลดีด้านเศรษฐกิจ – สังคมของชุมชน จากการดำเนินงานของโครงการ

ผลประโยชน์จากการดำเนินงานโครงการ	ผลประโยชน์		ระดับผลประโยชน์		
	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. สามารถอุปโภคบริโภคของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา	13.0	87.0	5.0	90.0	5.0
2. เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น	0.0	100.0	0.0	87.0	13.0
3. สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน	0.0	100.0	0.0	66.6	33.4
4. ทำให้การค้าขายของร้านค้าและธุรกิจในพื้นที่ดีขึ้น	0.0	100.0	8.7	81.9	13.0
5. มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น	13.0	87.0	13.0	80.0	5.0

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอนเอชเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

ผลกระทบที่ได้รับในช่วงปี พ.ศ. 2565 จากการดำเนินงานที่ผ่านมาของโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์จำนวน 20 ตัวอย่าง ระบุว่าไม่ค่อยได้รับผลกระทบ ร้อยละ 87.0 และผู้ให้สัมภาษณ์จำนวน 3 ตัวอย่าง ระบุว่าเคยได้รับผลกระทบ ร้อยละ 13.0 โดยผลกระทบที่ได้รับ คือ กลิ่นเหม็น และฝุ่นละออง ทั้งนี้เมื่อได้รับผลกระทบ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่ได้แจ้งหน่วยงานใด ร้อยละ 66.7 และระบุว่าแจ้งโครงการโดยตรง ร้อยละ 33.3 โดยการแจ้งข้อร้องเรียน ณ ปัจจุบัน ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า ได้รับการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว ซึ่งหน่วยงานที่ดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียน คือ กลุ่มโครงการ

ความพึงพอใจต่อการดูแลสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 8 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- ด้านความปลอดภัยจากการดำเนินงาน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 87.0 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 3.13$)
- ด้านสังคม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 91.3 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 3.09$)
- ด้านสิ่งแวดล้อม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 95.7 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 3.04$)
- ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 78.3 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 3.13$)
- ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 91.3 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 3.00$)
- การเปิดเผยข้อมูล พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 95.7 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 2.96$)

ตารางที่ 8 ความเห็นของตัวแทนหน่วยงานที่มีความพึงพอใจต่อการดูแลสิ่งแวดล้อมของโครงการ

การดูแลสังคม	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย	แปลผล ⁽¹⁾
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
1. ด้านความปลอดภัยในการดำเนินงาน	0.0	0.0	87.0	13.0	0.0	3.13	ปานกลาง
2. ด้านสังคม	0.0	0.0	91.3	8.7	0.0	3.09	ปานกลาง
3. ด้านสิ่งแวดล้อม	0.0	0.0	95.7	4.3	0.0	3.04	ปานกลาง
4. ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม	0.0	4.3	78.3	17.4	0.0	3.13	ปานกลาง
5. ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน	0.0	4.3	91.3	4.3	0.0	3.00	ปานกลาง
6. การเปิดเผยข้อมูล	0.0	4.3	95.7	0.0	0.0	2.96	ปานกลาง

หมายเหตุ: ⁽¹⁾ การแปลผลค่าเฉลี่ย
 1.00 - 1.50 = น้อยที่สุด
 1.51 - 2.50 = น้อย
 2.51 - 3.50 = ปานกลาง
 3.51 - 4.50 = มาก
 4.51 - 5.00 = มากที่สุด

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เชนเนล แอกรากอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

ติดต่อ: นาย นันท วัฒนธนา แอกรากอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

หน้า 25

สำหรับความคิดเห็นในภาพรวมต่อความพึงพอใจของโครงการ ของบริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 78.3 ร้อยละความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 21.7 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 8



รูปที่ 8 ความเห็นของตัวแทนหน่วยงานในภาพรวมต่อความพึงพอใจของโครงการ

5) ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อการจัดการ ของบริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด

ด้านความเชื่อมั่นต่อการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของบริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่าเชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุปสรรคสามารถแก้ไขหรือความคุ้มค่า) ร้อยละ 87.0 ร้อยละความเชื่อมั่นสูง ร้อยละ 8.7 และไม่พอใจ/ไม่แน่ใจ ร้อยละ 4.3 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 9



รูปที่ 9 ความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานที่มีต่อความเชื่อมั่นต่อการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ

ติดต่อ: นาย นันท วัฒนธนา แอกรากอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

หน้า 26

ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ของบริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด ในปี พ.ศ. 2565 พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ร้อยละ 65.2 ระบุว่าผลประโยชน์มากกว่าเสีย และระบุว่าไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 34.8 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 10



รูปที่ 10 ความเห็นของตัวแทนหน่วยงานที่มีต่อภาพรวมในการดำเนินงานของโครงการฯ

สำหรับข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่เกี่ยวกับโครงการ ตามารอสรุปเป็นประเด็นสำคัญได้ดังนี้

- สนับสนุนให้ทางเพื่อนำเงินไปลงทุนต่างๆ
- สนับสนุนในการรณรงค์ลดการเผาอ้อย
- สนับสนุนการก่อสร้างรั้วค้ำราง ในชุมชน
- ช่วยเหลือ และสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ในชุมชนอย่างใกล้ชิด
- สนับสนุนน้ำดื่ม อุปกรณ์ต่างๆ ที่จำเป็นในชุมชน
- สนับสนุนปัจจัยที่จำเป็นที่ต่างๆ ให้กับร้านค้าฯ ที่ขาดแคลน
- หาทุนการศึกษาคูหาเลี้ยงชีพ
- สนับสนุนการก่อสร้างถนนสายจากเพื่อประโยชน์ในการขนถ่ายอ้อยในการเข้าสู่โรงงาน

ติดต่อ: นาย นันท วัฒนธนา แอกรากอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

หน้า 27

(2) ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

การสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชนในพื้นที่รับผิดชอบ 5 ก็คือครอบคลุมทั้งโครงการ ซึ่งแบ่งตามเขตการปกครองของเทศบาลตำบล และองค์การบริหารส่วนตำบล ครอบคลุมพื้นที่กว่า 30 หมู่บ้าน โดยได้สำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชนทั้งหมดจำนวน 30 ตัวอย่าง (แต่ละเขตเลือกตั้งของผู้นำชุมชนมีจำนวน 6-8 หมู่บ้าน หรือเทียบเท่า) ร้อยละ 53.3 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีตำแหน่งเป็นผู้นำชุมชน ร้อยละ 86.7 โดยส่วนใหญ่มีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง 1-5 ปี ร้อยละ 36.7 เมื่อสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนแล้ว พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีพื้นที่รับผิดชอบ ร้อยละ 90.0 และระบุว่าย้ายมาจากพื้นที่อื่น ร้อยละ 10.0 ซึ่งทั้งหมดย้ายมาจากพื้นที่อื่นมาอยู่ที่นี่ โดยระยะเวลาที่ย้ายมาอยู่ที่นี่ 1 ปี ระหว่าง 1-5 ปี และมากกว่า 20 ปี ขึ้นไป ร้อยละ 33.3 สัดส่วนที่เท่ากัน

1) ข้อมูลทั่วไป

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 73.3 และเป็นเพศหญิง ร้อยละ 26.7 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์มีอายุอยู่ระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 70.0 การนับถือศาสนา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ด้านการศึกษา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) ไปแล้ว หรือเทียบเท่า ร้อยละ 53.3 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีตำแหน่งเป็นผู้นำชุมชน ร้อยละ 86.7 โดยส่วนใหญ่มีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง 1-5 ปี ร้อยละ 36.7 เมื่อสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนแล้ว พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีพื้นที่รับผิดชอบ ร้อยละ 90.0 และระบุว่าย้ายมาจากพื้นที่อื่น ร้อยละ 10.0 ซึ่งทั้งหมดย้ายมาจากพื้นที่อื่นมาอยู่ที่นี่ โดยระยะเวลาที่ย้ายมาอยู่ที่นี่ 1 ปี ระหว่าง 1-5 ปี และมากกว่า 20 ปี ขึ้นไป ร้อยละ 33.3 สัดส่วนที่เท่ากัน

2) ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจ สังคมของชุมชน

จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนเกี่ยวกับลักษณะทางสังคมของชุมชน พบว่า ส่วนใหญ่ชุมชนมีจำนวนครัวเรือน 100-200 ครัวเรือน และ 201-300 ครัวเรือน ร้อยละ 40.0 สัดส่วนที่เท่ากัน และมีจำนวนประชากรของชุมชนในชุมชนส่วนใหญ่ คือ 500-1,000 คน ร้อยละ 70.0 สำหรับภูมิคุ้มกันของประชากรที่อาศัยอยู่ในชุมชน ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่า เป็นคนในท้องถิ่น

จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนเกี่ยวกับลักษณะทางเศรษฐกิจของชุมชน พบว่า ประชาชนในชุมชนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม/เลี้ยงสัตว์ ร้อยละ 63.3 ทั้งนี้ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าประชาชนในชุมชนมีการประกอบอาชีพเสริม ร้อยละ 63.3 โดยส่วนใหญ่ประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 84.2 โดยผู้นำชุมชนทั้งหมดเห็นว่าคนในชุมชนมีฐานะทางเศรษฐกิจระดับปานกลาง

จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนเกี่ยวกับงานจ้างแรงงานในพื้นที่ พบว่า ในภาคเกษตรกรรมมีการจ้างแรงงาน ร้อยละ 100.0 โดยแรงงานส่วนใหญ่เป็นคนที่ในพื้นที่ ร้อยละ 73.3 และในภาคอุตสาหกรรมมีการจ้างแรงงาน ร้อยละ 100.0 โดยแรงงานส่วนใหญ่เป็นคนที่ในพื้นที่ ร้อยละ 56.7

ทั้งนี้ทั้งนั้นพบว่าผู้นำชุมชนเกี่ยวกับการศึกษาและศาสนา พบว่า ในชุมชนมีสถานศึกษา ร้อยละ 76.7 โดยส่วนใหญ่มีสถานศึกษา 1 แห่ง ร้อยละ 95.7 ทางศาสนา พบว่า ในชุมชนมีวัด ร้อยละ 83.3 โดยส่วนใหญ่ในชุมชนมีวัด 1 แห่ง ร้อยละ 84.0 สถานประกอบการมีความหลากหลาย พบว่า ในชุมชนมี ร้อยละ 20.0 โดยมี 1 แห่ง

ติดต่อ: นาย นันท วัฒนธนา แอกรากอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

หน้า 28

3) ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสาธารณูปโภคในชุมชน

ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคในชุมชน พบว่า ผู้มีชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่า เหนือกว่าระดับในชุมชน ร้อยละ 56.7 คือ ไฟฟ้า 19 และผู้มีชุมชนระบุว่าในชุมชนมีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ/ศูนย์บริการสาธารณสุขในชุมชน ร้อยละ 50.0 โดยมีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ/ศูนย์บริการสาธารณสุขในชุมชน คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคก
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบึงมะลิ และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหัวแก้ว เป็นต้น

ทั้งนี้ผู้มีชุมชนระบุว่า ประชาชนในชุมชนส่วนใหญ่จะสนใจใช้ จะใช้บริการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ร้อยละ 93.3 โดยมีผู้มีชุมชนที่สนใจมีความเห็นว่าการบริการสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ ในปัจจุบันมีความเพียงพอ

ข้อมูลด้านแหล่งน้ำในชุมชน พบว่า ผู้มีชุมชนทั้งหมดระบุว่าแหล่งน้ำสำหรับบริโภค (น้ำดื่ม) ของประชาชนในพื้นที่ คือ น้ำประปา ร้อยละ 50.0 ในส่วนของแหล่งน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซักล้าง น้ำใช้) ในครัวเรือน ส่วนใหญ่ใช้น้ำจากน้ำประปา ร้อยละ 76.3 สำหรับแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร ส่วนใหญ่ใช้น้ำฝน ร้อยละ 80.5

จากการสัมภาษณ์ผู้มีชุมชนเกี่ยวกับการกำจัดขยะในชุมชน พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่ในชุมชนกำจัดขยะโดยการรวบรวมแล้วนำไปทิ้งยังขยะของ เทศบาล/อบต. ร้อยละ 96.8

จากการสัมภาษณ์ผู้มีชุมชนเกี่ยวกับความถี่ในการกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่างๆ ในชุมชน พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่จะกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่างๆ โดยจะนำขยะหรือระบบน้ำเสียไปบำบัด ร้อยละ 45.2

จากการสัมภาษณ์ผู้มีชุมชนเกี่ยวกับปัญหาการใช้ไฟฟ้า ผู้มีชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีปัญหาการใช้ไฟฟ้า ร้อยละ 86.7 และมีปัญหาการใช้ไฟฟ้า ร้อยละ 13.3 โดยมีปัญหาคือ ไฟตก/ไฟดับบ่อย สำหรับปัญหาการใช้ไฟฟ้าระบุว่า ไม่มีปัญหาเกี่ยวกับน้ำประปา ร้อยละ 83.3 และมีปัญหาเกี่ยวกับน้ำประปา ร้อยละ 16.7 โดยมีปัญหา คือ น้ำไม่เพียงพอ ส่วนปัญหาด้านน้ำเพื่อการเกษตร ผู้มีชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าในชุมชนไม่มีปัญหาด้านน้ำเพื่อการเกษตร ร้อยละ 86.7 และมีปัญหาด้านน้ำเพื่อการเกษตร ร้อยละ 13.3 โดยมีปัญหา คือ น้ำไม่เพียงพอ สำหรับปัญหาด้านน้ำเพื่อการเกษตรของน้ำเสีย ผู้มีชุมชนระบุว่าในชุมชนไม่มีปัญหาด้านน้ำเพื่อการเกษตรของน้ำเสีย

4) สภาพแวดล้อมในปัจจุบัน

ผลจากการสัมภาษณ์ถึงสภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ผู้มีชุมชนระบุว่าในระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมาสภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่อาศัยอยู่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ร้อยละ 53.3 รองลงมาสภาพสิ่งแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมเล็กน้อย ร้อยละ 33.3 สภาพแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงปานกลาง ร้อยละ 10.0 และสภาพสิ่งแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงมาก ร้อยละ 3.3 ตามลำดับ โดยมีสาเหตุของการเปลี่ยนแปลง คือ มีการพัฒนาพื้นที่ต่างๆ ในชุมชน และความเจริญในชุมชน เป็นต้น

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

สำหรับปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญ จากผลกระทบต่างๆ ในบริเวณชุมชน ดังแสดงในตารางที่ 9 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ 3 อันดับแรก ดังนี้

■ อันดับ 1 ครวญ/เหม็น และเสียงดัง พบว่า มีปัญหามากที่สุด ร้อยละ 60.0 สัดส่วนที่เท่ากับ โดยปัญหาครวญ/เหม็น ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 83.3 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่เกิดจากโรงงาน ร้อยละ 85.3 และปัญหาเสียงดัง มีระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 94.4 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่เกิดจากชุมชน ร้อยละ 61.1

■ อันดับ 2 ฝุ่นละออง พบว่า มีปัญหา ร้อยละ 53.3 มีระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 87.5 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่เกิดจากโรงงาน ร้อยละ 87.5

■ อันดับ 3 กลิ่นเหม็น พบว่า มีปัญหา ร้อยละ 46.7 มีระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 92.9 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่เกิดจากโรงงาน ร้อยละ 100.0

ตารางที่ 9 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญ จากผลกระทบต่างๆ ในบริเวณชุมชน

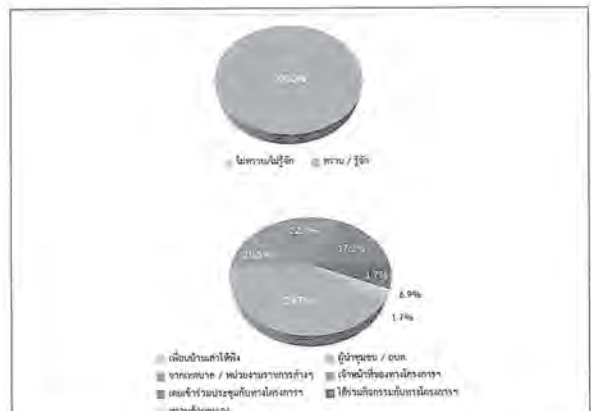
ผลกระทบ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)			สาเหตุของผลกระทบ
			น้อย	ปานกลาง	มาก	
1. ครวญ/เหม็น*	40.0	60.0	11.1	83.3	5.6	- โรงงาน (83.3%) - ครัวเรือน (11.1%) - การจราจร (5.6%)
2. เสียงดัง*	40.0	60.0	5.6	94.4	0.0	- ชุมชน (61.1%) - การจราจร (22.2%) - โรงงาน (16.7%)
3. ฝุ่นละออง**	46.7	53.3	6.3	87.5	6.3	- โรงงาน (87.5%) - การจราจร (12.5%)
4. กลิ่นเหม็น***	53.3	46.7	7.1	92.9	0.0	- โรงงาน (100.0%)
5. น้ำเสีย	56.7	43.3	0.0	100.0	0.0	- โรงงาน (92.3%) - ชุมชน (7.7%)
6. พื้นเสื่อมสภาพ	56.7	43.3	7.7	92.3	0.0	- ชุมชน (100.0%)
7. การจราจร/อุปสรรค	60.0	40.0	0.0	100.0	0.0	- การจราจร (91.7%) - โรงงาน (8.3%)
8. ถนนชำรุด/การคมนาคมไม่สะดวก	60.0	40.0	8.3	91.7	0.0	- ชุมชน (8.3%) - การจราจร (83.3%) - โรงงาน (8.3%)
9. ขยะมูลฝอย	60.0	40.0	0.0	100.0	0.0	- ชุมชน (100.0%)
10. น้ำท่วมขัง	70.0	30.0	0.0	100.0	0.0	- ชุมชน (77.8%) - ถนนหนทาง (22.2%)

หมายเหตุ : * ** *** หมายถึง ลำดับความถี่ของผู้นำชุมชนใน 3 อันดับแรก

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอ็นแอล เอสแอนด์พี จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

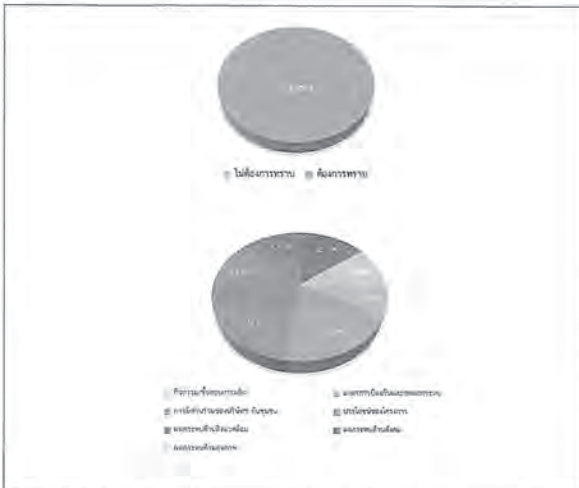
5) การบริหารข้อมูลข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการในงานผลิตน้ำตาลทรายของ บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด

ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการในงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าทราบ/รู้จัก โดยผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุว่าทราบ/รู้จักใน 3 อันดับแรก คือ ผู้นำชุมชน / อบต. ร้อยละ 39.7 รองลงมาทราบจากเจ้าหน้าที่ของโครงการ ร้อยละ 22.2 และเคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการ ร้อยละ 17.2 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 11



รูปที่ 11 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อการบริหารข้อมูลของโครงการ

ทั้งนี้เป็นส่วนของการดำเนินการให้ประชาชนมีส่วนร่วม/ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ เช่นเดิม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าทราบ/รู้จัก โดยผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุว่าทราบ/รู้จักใน 3 อันดับแรก คือ ผู้นำชุมชน / อบต. ร้อยละ 39.7 รองลงมาทราบจากเจ้าหน้าที่ของโครงการ ร้อยละ 22.2 และเคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการ ร้อยละ 17.2 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 12



รูปที่ 12 ความเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการ

การรับรู้/รับทราบถึงกิจกรรมที่ทางโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายหลวง จำกัด จัดขึ้น ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า สามารถระบุได้ ร้อยละ 76.7 โดยกิจกรรมที่สามารถระบุได้ คือ กิจกรรมการประชุม สัมมนา กิจกรรมต่างๆ กิจกรรมมอบใบความรู้ด้านพันธุ์อ้อย สนับสนุนการปลูกอ้อย เป็นต้น

เมื่อสอบถามถึงการเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายหลวง จำกัด พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์เคยเข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 76.7 และระบุว่าไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 23.3 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 13



รูปที่ 13 ความเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อการเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการ

เมื่อสอบถามถึงการรู้จักกิจกรรมที่ทางโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายหลวง จำกัด จัดขึ้น ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 9 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

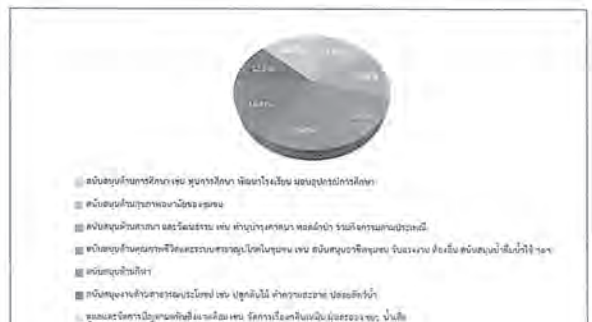
- กิจกรรมร่วมประชุม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 43.3 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 100.0
- กิจกรรมศึกษาดูงาน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 13.3 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 100.0
- กิจกรรมมอบใบความรู้ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 23.3 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 100.0
- กิจกรรมให้ทุนการศึกษาแก่นักเรียน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 10.0 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 100.0
- กิจกรรมวันเด็ก พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 3.3 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 100.0
- สนับสนุนสนับสนุนกิจกรรมในชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 46.7 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 100.0
- กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 26.7 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 100.0
- กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 26.7 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 100.0
- กิจกรรมแหล่งสุขภาพ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 6.7 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 100.0

ตารางที่ 9 ความเห็นของผู้นำชุมชนต่อการรู้จักกิจกรรมที่โครงการฯ ของบริษัท น้ำตาลทรายหลวง จำกัด จัดขึ้น

กิจกรรมที่โครงการฯ จัดขึ้น	การรู้จัก		ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง	
	ไม่รู้จัก	รู้จัก	ไม่ต้องการ	ต้องการ
1. กิจกรรมร่วมประชุม	56.7	43.3	0.0	100.0
2. กิจกรรมศึกษาดูงาน	86.7	13.3	0.0	100.0
3. กิจกรรมมอบใบความรู้	76.7	23.3	0.0	100.0
4. กิจกรรมให้ทุนการศึกษาแก่นักเรียน	90.0	10.0	0.0	100.0
5. กิจกรรมวันเด็ก	96.7	3.3	0.0	100.0
6. สนับสนุนสนับสนุนกิจกรรมในชุมชน	53.3	46.7	0.0	100.0
7. กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม	73.3	26.7	0.0	100.0
8. กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์	73.3	26.7	0.0	100.0
9. กิจกรรมแหล่งสุขภาพ	93.3	6.7	0.0	100.0

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอนเอเอส แลนด์บราวน์ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2563

หากทางโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายหลวง จำกัด จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน โดยผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่ามีความยินดีเข้าร่วมกิจกรรม สำหรับความต้องการของชุมชนในการให้โครงการสนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ทางโครงการฯ ส่งเสริมกิจกรรม ซึ่งส่วนใหญ่ผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการ คือ ต้องการให้สนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทำบุญทำกุศล ทำบุญทำกุศล ร่วมกิจกรรมตามประเพณี ร้อยละ 16.0 รองลงมาคือต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา ทุนเล่าเรียนหลวง มอบทุนการศึกษา และต้องการให้สนับสนุนด้านกีฬา ร้อยละ 15.4 สักส่วนที่เท่ากัน และต้องการให้สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน ร้อยละ 14.2 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 14



รูปที่ 14 ความเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อการต้องการของชุมชนในการให้โครงการสนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรม

6) ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายหลวง จำกัด

6.1) ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่รับรู้จากการดำเนินการของโครงการ
ด้านผลกระทบจากการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ผ่านมา ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 10 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 13 คิดอย่าง ระบุว่าไม่มีผลกระทบที่ได้รับ ร้อยละ 43.3 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับน้อยอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 56.6
- ผลกระทบด้านเสียงดังจากโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 26 คิดอย่าง ระบุว่าไม่มีผลกระทบที่ได้รับ ร้อยละ 52.0 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับน้อยอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 48.3
- ได้รับผลกระทบจากน้ำเสียของโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 4 คิดอย่าง ระบุว่าไม่มีผลกระทบที่ได้รับ ร้อยละ 13.3 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับน้อยอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 100.0
- ได้รับผลกระทบจากของเสียจากโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 2 คิดอย่าง ระบุว่าไม่มีผลกระทบที่ได้รับ ร้อยละ 6.7 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับน้อยอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 100.0
- ได้รับผลกระทบจากเชื้อโรค/คราจากโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 5 คิดอย่าง ระบุว่าไม่มีผลกระทบที่ได้รับ ร้อยละ 16.7 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับน้อยอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 100.0
- ทำให้อากาศมีกลิ่นเหม็นจากชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 2 คิดอย่าง ระบุว่าไม่มีผลกระทบที่ได้รับ ร้อยละ 6.7 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับน้อยอยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 100.0

ตารางที่ 10 ความเห็นของผู้นำชุมชนต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานโครงการ

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	ผลกระทบ		ผลกระทบ		
	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	56.7	43.3	7.7	84.6	7.7
2. ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	48.0	52.0	16.7	83.3	0.0
3. ได้รับผลกระทบจากน้ำเสียโครงการ	86.7	13.3	0.0	100.0	0.0
4. ได้รับผลกระทบจากมลพิษจากโครงการ	93.3	6.7	0.0	100.0	0.0
5. ได้รับผลกระทบจากหมอกควันจากโครงการ	85.3	14.7	0.0	100.0	0.0
6. ทำให้การคมนาคมติดขัด	93.3	6.7	0.0	100.0	0.0

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอนเอเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

6.2) ผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยที่ได้รับจากการดำเนินงานโครงการ

ผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยที่ได้รับจากการดำเนินงานโครงการ ซึ่งมิอาจละเลยได้
ตารางที่ 11 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- ส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 10 ตัวอย่าง ระบุว่า มีผลกระทบที่ได้รับ ร้อยละ 33.3 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับน้อยอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 100.0
- ส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับผิวหนัง ผด ผื่น คัน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 5 ตัวอย่าง ระบุว่า มีผลกระทบที่ได้รับ ร้อยละ 16.7 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับน้อยอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 100.0
- ทำให้เกิดอาการเจ็บป่วยด้วยโรคเรื้อรังเนื่องมาจากมลพิษจากโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 3 ตัวอย่าง ระบุว่า มีผลกระทบที่ได้รับ ร้อยละ 10.0 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับน้อยอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 100.0
- เกิดความเครียด วิตกกังวล จากการดำเนินงานโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 4 ตัวอย่าง ระบุว่า มีผลกระทบที่ได้รับ ร้อยละ 13.3 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับน้อยอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 100.0

ตารางที่ 11 ความเห็นของผู้นำชุมชนต่อผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการดำเนินงานโครงการ

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	ผลกระทบ		ผลกระทบ		
	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ	66.7	33.3	0.0	100.0	0.0
2. ส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับผิวหนัง ผด ผื่น คัน	83.3	16.7	0.0	100.0	0.0
3. ทำให้เกิดอาการเจ็บป่วยด้วยโรคเรื้อรังเนื่องมาจากมลพิษจากโครงการ	90.0	10.0	0.0	100.0	0.0
4. เกิดความเครียด วิตกกังวล จากการดำเนินงานโครงการ	86.7	13.3	0.0	100.0	0.0

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอนเอเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

6.3) ผลประโยชน์ หรือผลดีด้านเศรษฐกิจ - สังคมของชุมชน จากการดำเนินงานโครงการ

รายละเอียดตารางที่ 12 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- สาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 90.0 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 92.6
- เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 93.3 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 96.4
- สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 96.7 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 89.7
- ทำให้การศึกษาของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 90.0 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 96.3
- มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 90.0 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 96.3

ตารางที่ 12 ความเห็นของผู้นำชุมชนต่อผลประโยชน์ หรือผลดีด้านเศรษฐกิจ - สังคมของชุมชน จากการดำเนินงานโครงการ

ผลประโยชน์จากการดำเนินโครงการ	ผลประโยชน์		ระดับผลประโยชน์		
	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. สาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา	10.0	90.0	7.4	92.6	0.0
2. เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น	6.7	93.3	0.0	96.4	3.6
3. สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน	3.3	96.7	3.4	89.7	6.9
4. ทำให้การศึกษาของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น	10.0	90.0	0.0	96.3	3.7
5. มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น	10.0	90.0	3.7	96.3	0.0

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอนเอเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

ผลกระทบที่ได้รับในปี พ.ศ. 2565 จากการดำเนินงานที่ผ่านมาของโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 22 ตัวอย่าง ระบุว่า ไม่เคยได้รับผลกระทบ ร้อยละ 73.3 และผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 8 ตัวอย่าง ระบุว่า เคยได้รับผลกระทบ ร้อยละ 26.7 โดยผลกระทบที่ได้รับ คือ ผื่นผด และเสียงดัง ทั้งนี้เมื่อได้รับผลกระทบ ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า แจ้งขอการบริการส่วนน้ำดื่ม/เทศบาล ร้อยละ 62.5 และแจ้งผู้นำชุมชน ร้อยละ 37.5 โดยการแก้ไขข้อร้องเรียน ณ ปัจจุบัน ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า ยังไม่ได้รับการแก้ไข ร้อยละ 75.0 และอยู่ระหว่างการแก้ไขอยู่ ร้อยละ 25.0 ซึ่งหน่วยงานที่ดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียน คือ ชุมชน

ความพึงพอใจต่อการดูแลสิ่งแวดล้อม

- ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 78.8 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X} = 2.97$)
- ด้านสังคม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 86.7 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X} = 3.07$)
- ด้านสิ่งแวดล้อม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 93.3 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X} = 3.00$)
- ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 86.7 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X} = 3.07$)
- ด้านการดูแลรักษาของประชาชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 76.7 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X} = 2.83$)
- การเปิดเผยข้อมูล พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 93.3 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X} = 3.00$)

ตารางที่ 13 ความเห็นของผู้นำชุมชนต่อความพึงพอใจต่อการดูแลสิ่งแวดล้อมโครงการ

การดูแลสิ่งแวดล้อม	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย x̄	แปลผล ⁽¹⁾
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
1. ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต	0.0	12.1	78.8	9.1	0.0	2.97	ปานกลาง
2. ด้านสังคม	0.0	3.3	86.7	10.0	0.0	3.07	ปานกลาง
3. ด้านสิ่งแวดล้อม	0.0	3.3	93.3	3.3	0.0	3.00	ปานกลาง
4. ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม	0.0	3.3	86.7	10.0	0.0	3.07	ปานกลาง
5. ด้านการดูแลรักษาของประชาชน	0.0	20.0	76.7	3.3	0.0	2.83	ปานกลาง
6. การเปิดเผยข้อมูล	0.0	3.3	93.3	3.3	0.0	3.00	ปานกลาง

หมายเหตุ: ⁽¹⁾ ค่าแปลผลค่าเฉลี่ย

1.00 - 1.50 = น้อยที่สุด

1.51 - 2.50 = น้อย

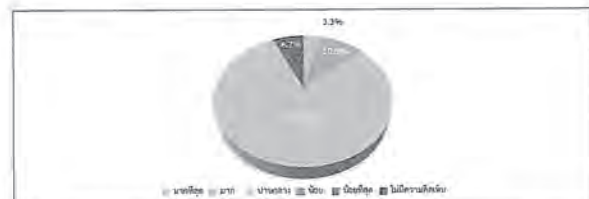
2.51 - 3.50 = ปานกลาง

3.51 - 4.50 = มาก

4.51 - 5.00 = มากที่สุด

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอนเอเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

สำหรับความคิดเห็นในการร่วมต่อความพึงพอใจโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 80.0 ร้อยละมีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด ร้อยละ 10.0 ไม่มีความพึงพอใจ ร้อยละ 6.7 และมีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด ร้อยละ 3.3 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 15



รูปที่ 15 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนในการร่วมต่อความพึงพอใจโครงการ

7) ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการฯ ของบริษัท น้ำตาลเกษตรกรรม จำกัด

ในด้านความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆของโครงการโรงงานผลิตน้ำบาดาลทรายทองของบริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าเชื่อมั่นต่อผลกระทบ ร้อยละ 76.7 รองลงมาไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ ร้อยละ 10.0 และไม่มีความเชื่อมั่นสูง ร้อยละ 13.3 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 16



รูปที่ 16 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ

ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินงานของโครงการงานผลิตน้ำดื่มภายในของนิเวศน์ น้ำบาดาล
เขตหลวง จำา ก. ในปี พ.ศ. 2565 พบว่า ผู้ที่สัภาพณ์ส่วนใหญ่ ร้อยละ 73.3 จะดูว่าไม่แตกต่างความคิดเห็น ร้อยละ 26.7
โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 17



รูปที่ 17 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อภาพรวมในการดำเนินงานของโครงการฯ

สำหรับข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่เกี่ยวกับโครงการ สามารถส่ง/โทร/ประเด็นสำคัญได้ดังนี้

- มีบริการภายในหอการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ให้ได้
- สนับสนุนการจ้างงานให้บัณฑิตศึกษาเพื่อจ้างใหม่
- สนับสนุนการไปปฏิบัติงานภายในหน่วยงาน
- สนับสนุนกิจกรรมต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ
- สนับสนุนกิจกรรมทางศาสนา ประเพณีวัฒนธรรม
- สนับสนุนอาสาสมัครประจำหน้าที่ให้กับคนในชุมชน
- แลกแลกเปลี่ยนให้ศิษย์มาช่วยชีวิตสัตว์ไม่ถูกฆ่า
- สนับสนุนการมาศึกษาให้ฟรีในระดับมัธยมศึกษา
- สนับสนุนกิจกรรมทางศาสนาให้กับคนในชุมชน

(3) ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน

การสำรวจความคิดเห็นของนักศึกษาริเริ่มในชั้นปีที่ 5 มี 5 โครงการที่จัดโครงการ ซึ่งแบ่งตามเขตทางปกครองของเทศบาลตำบล และอธิการบดีบริหารส่วนตำบล ตลอดจนกลุ่มกับที่ศึกษา 30 ชุมชน โดยได้สำรวจความคิดเห็นที่ริเริ่มทั้งหมดจำนวน 394 ตัวอย่าง (แสดงรายละเอียดของข้อมูลตัวอย่างที่ตารางที่ 1) ผลการสำรวจความคิดเห็น และประเด็นการดำเนินการที่ 3 และสามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาลำดับนี้

๑) ข้อมูลทั่วไป

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 68.8 และเป็นเพศชาย ร้อยละ 31.2 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์มีอายุ
มากกว่า 60 ปี ร้อยละ 47.5 ส่วนมีเชื้อศาสนา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ที่นับถือนิกายอิสลามมากที่สุด ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มี
การศึกษาระดับประถมศึกษา ร้อยละ 75.1 รองลงมาคือมีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.ปลาย) หรือเทียบเท่า
ร้อยละ 10.2 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดมีสมรสมาแล้วตั้งแต่หนึ่งครั้งหรือมากกว่า / เจ้ากัน ร้อยละ 82.5 และไม่มีสมรสกับใครแล้ว
ร้อยละ 17.5 โดยแยกการสำรวจกับเพศเป็นดังนี้ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์เพศชาย ร้อยละ 53.6

2) ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจของครัวเรือน

ผู้ที่มีอาการคันผิวหนังใหญ่ขึ้นตามสมมติในกรณีเจ็บระหว่าง 4-6 ชม ร้อยละ 48.2 ตามประเภทยาลูกผสม
พบว่า ผู้ที่มีอาการคันผิวหนังใหญ่ขึ้นตามสมมติในกรณีเจ็บระหว่าง 4-6 ชม ร้อยละ 40.1 จะลงคะแนนตอบข้อพิจารณาว่าไม่
เหมาะสม 28.9 ผู้ที่มีอาการคันผิวหนังใหญ่ขึ้นตามสมมติในกรณีเจ็บระหว่าง 4-6 ชม ร้อยละ 9.2 และพบว่าผู้ที่มีประเภทยาลูกผสม
ชนิดอื่น ร้อยละ 7.1 ไม่ตอบว่าประเภทยาลูกผสมนี้จำเป็นหรือไม่ ร้อยละ 42.9 ทั้งนี้ผู้ที่มีอาการคันผิวหนังใหญ่ขึ้นตามสมมติ ไม่ตอบ
ข้อพิจารณาว่าประเภทยาลูกผสม ร้อยละ 9.5 และพบว่าผู้ที่มีอาการคันผิวหนังใหญ่ขึ้นตามสมมติ ร้อยละ 5.0 ได้ตอบว่าไม่เหมาะสม คือ ปัญหาสุขภาพ และ
การเกิดผื่นคัน ดังนั้นการนำผลิตภัณฑ์ยาผสมชนิดนี้มาใช้ตามสมมติ มีแนวโน้มว่า 10,000-20,000 ราย/เดือน ร้อยละ

89.5 ส่วนรายชื่อของมามีให้สัมภาษณ์พบว่า มีรายจ่ายอยู่ระหว่าง 10,001-20,000 บาท/เดือน ร้อยละ 68.5

เมื่อพิจารณาถึงจำนวนพืชของครอบครัวได้เปรียบเทียบกับจำนวนพันธุ์ของวงศ์อื่น พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า มีรายได้เพียงพอกับและมีเหลือเก็บออม ร้อยละ 71.3 ขณะผมนำรายได้ไปใช้จ่าย แต่ไม่มีเหลือเก็บออม ร้อยละ 23.1 มีรายได้ไม่เพียงพอ แต่มีหนี้สิน ร้อยละ 4.3 และไม่เพียงพอ มีหนี้สิน ร้อยละ 1.3 ตามลำดับ

3) ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณูปโภค

[illegible]

ด้านสาธารณูปโภคภายในชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า แหล่งน้ำบริเวณ (น้ำตม) ในวัดมีประโยชน์หลายข้อดังนี้
บรรจุตัก/วางบนบริเวณ วัดและ ๑๒-๒ ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ไม่มีปัญหาคุณภาพน้ำบริเวณ (น้ำตม) ที่ดื่ม/รับประทาน
คุณภาพน้ำก่อนนำมาบริโภค ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่ได้ทำอะไรมากกับน้ำดื่ม ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์น้ำดื่มจะ
ใช้บริเวณบริเวณ (น้ำตม) อย่างเพียงพอ

ส่วนแหล่งน้ำอีกหลายแห่ง (น้ำเจ้าท่าบริเวณบ้าน ล้าง น้ำใหม่) ในศรีวิชัย พบว่า ครีวี่เลี้ยงส่วนใหญ่ใช้กินปลาแซ่ ร้อยละ 97.2 ผู้ใช้มีลักษณะตัวส่วนใหญ่จะอายุ น้ำหนักโต (น้ำเจ้าท่าบริเวณบ้าน น้ำใหม่) ไม่มีผู้สูงอายุ ร้อยละ 89.1 และจะระบุไว้ถึงฤดูกาลผสมพันธุ์ว่า ร้อยละ 10.9 โดยที่พบมากที่สุด ก็ว่าพบ มีลักษณะ และนิสัยชอบ ร้อยละ 67.5 ซึ่งผู้ที่มีลักษณะตัวส่วนใหญ่จะอายุ มีถิ่นกำเนิดมาจากบ้าน (น้ำเจ้าท่าบริเวณบ้าน ล้าง น้ำใหม่) อยู่จำนวนเล็กน้อย ร้อยละ 99.0 ส่วนผู้ที่มีถิ่นกำเนิดจากนอกพื้นที่ศรีวิชัยทั้งหมด พบว่า ครีวี่เลี้ยงที่มีลักษณะตัวส่วนใหญ่ จะกินปลาแซ่ ร้อยละ 85.7 ซึ่งผู้ที่มีลักษณะตัวส่วนใหญ่จะอายุ น้ำหนักโต (น้ำเจ้าท่าบริเวณบ้าน น้ำใหม่) และจะระบุไว้ถึงฤดูกาลผสมพันธุ์ว่า ร้อยละ 10.9

การกำจัดเชื้อเอชไอวีในครัวเรือน พบว่า การกำจัดน้ำเสียที่มีเชื้อของชุมชนส่วนใหญ่ คือ ระบบท่อระบายน้ำ
เทศบาล/อบต. ร้อยละ 47.0 ด้านการกำจัดขยะมูลฝอยในครัวเรือนชุมชนให้สัมภาระส่วนใหญ่ พบว่า เราพบแล้วน้ำใน
ถังขยะของเทศบาล/อบต. ร้อยละ 99.0

ปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีปัญหากับการใช้ไฟฟ้า ร้อยละ 89.4 และระบุว่ามีปัญหา ร้อยละ 10.7 โดยปัญหาการใช้ไฟฟ้า คือ ไฟตก/ไฟดับ

ปัญหาเกี่ยวกับการใช้สินค้าทามนาคม ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีปัญหาเกี่ยวกับการใช้สินค้า
 ตามาคม ร้อยละ 98.7 และระบุว่ามีปัญหา ร้อยละ 1.3 โดยปัญหามาจากการใช้สินค้า (รวมบ้าง) คือ ถนนชำรุด รถยนต์ติดขัด
 (เร็ว) รถบรรทุกมีเยอะ

ปัญหาเกี่ยวกับการระบายน้ำและน้ำท่วมขังในพื้นที่ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีปัญหาเกี่ยวกับการระบายน้ำและน้ำท่วมขังในพื้นที่

4) สภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน

ผลจากการสัมภาษณ์เชิงลึกจากผู้เกี่ยวข้องในปัจจุบัน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่จะระบุว่าในระยะ 3 ปีที่ผ่านมา สภาพแวดล้อมทางนโยบายหรือทั้งในด้านการเปลี่ยนแปลงไม่มากนัก ร้อยละ 95.7 ขณะผกาศทางสิ่งแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย ร้อยละ 3.3 สภาพแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงปานกลาง ร้อยละ 0.7 และสภาพแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงมาก ร้อยละ 0.3 ตามลำดับ ซึ่งหากมองจากการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นในช่วงนี้ คือ ช่วงของโควิด-19 นั้นจะพูดได้ว่าสภาพแวดล้อมทาง สังคม และเชิงสุขภาพอาจแตกต่าง เบี่ยงเบน

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

สำหรับปัญหาความเดือดร้อน/ความวุ่นวายด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับในปีปัจจุบัน ดังแสดงในตารางที่ 14 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ 3 อันดับแรก ดังนี้

- อันดับ 1 ผู้ปกครอง พบว่า มีปัญหา มากที่สุด ร้อยละ 66.4 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับ ส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 74.3 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่น่าจะเกิดจากการไม่งาน ร้อยละ 55.8
- อันดับ 2 ปัญหาหนี้/เงิน พบว่า มีปัญหา ร้อยละ 17.3 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับ ส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 72.1 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่น่าจะเกิดจากการไม่งาน ร้อยละ 81.4
- อันดับ 3 เสียค่า พบว่า มีปัญหา ร้อยละ 12.9 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 52.9 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่น่าจะเกิดจากการไม่งาน ร้อยละ 52.9

ตารางที่ 16 ความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือนต่อปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

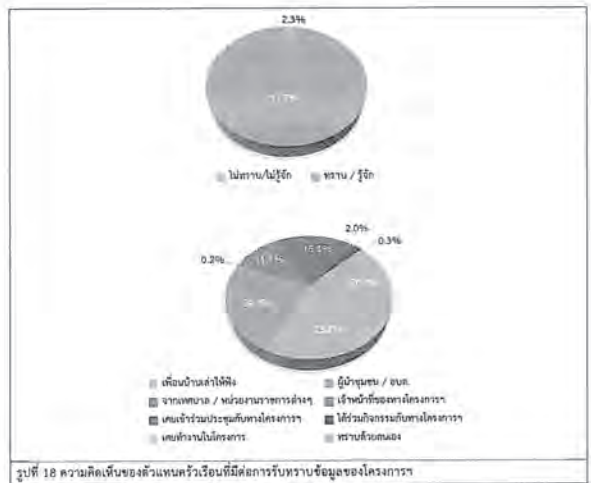
ผลกระทบ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)			สาเหตุของผลกระทบ
			น้อย	ปานกลาง	มาก	
1. ฝุ่นละออง*	53.6	46.4	13.1	74.3	12.6	- โรงงาน (55.8%) - การจราจร (31.1%) - แมลง (6.0%) - ชุมชน (4.9%) - มาตรการ (2.2%)
2. ครีน/เหม็น**	82.7	17.3	19.1	72.1	8.8	- โรงงาน (41.4%) - การจราจร (31.4%) - ชุมชน (14.3%) - แมลง (12.9%)
3. เสียงดัง***	87.1	12.9	39.3	52.9	7.8	- การจราจร (52.9%) - โรงงาน (45.1%) - ชุมชน (2.0%)
4. กลิ่นเหม็น	91.9	8.1	18.7	75.0	6.3	- โรงงาน (87.5%) - การจราจร (9.4%) - ชุมชน (3.1%)
5. การจราจร/อุบัติเหตุ	93.4	6.6	50.0	34.6	15.4	- การจราจร (92.4%) - โรงงาน (3.8%) - ชุมชน (3.8%)
6. ถนนชำรุด/การคมนาคมไม่สะดวก	93.4	6.6	50.0	30.8	19.2	- การจราจร (96.2%) - ชุมชน (3.8%)
7. น้ำเสีย	98.2	1.8	28.6	71.4	0.0	- โรงงาน (100.0%)
8. น้ำท่วมขัง	99.7	0.3	100.0	0.0	0.0	- ฝนตก ระบายน้ำไม่ทัน (100.0%)
9. ขยะมูลฝอย	100.0	0.0	-	-	-	
10. ดินเสื่อมคุณภาพ	100.0	0.0	-	-	-	

หมายเหตุ : *, **, *** หมายถึง ลำดับความถี่เห็นของตัวแทนครัวเรือนใน 3 อันดับแรก

ที่มา : รวมผลโดยบริษัท แอสเสท เกลอพร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด, 2563

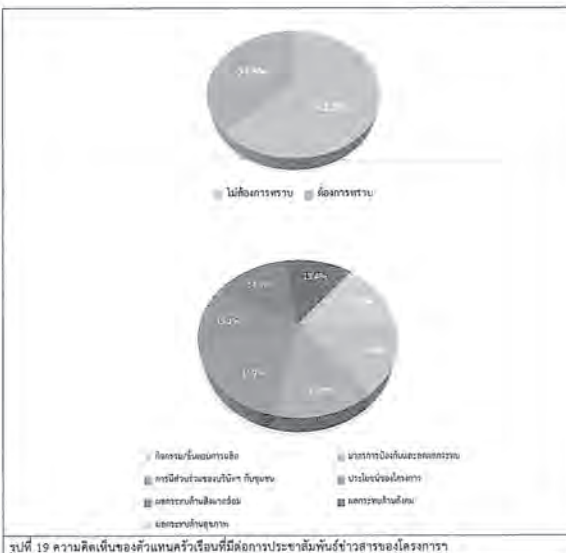
5) การรับทราบข้อมูลข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด

ความคิดเห็นเกี่ยวกับโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าการรับ/รู้จัก ร้อยละ 97.7 ผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุว่าการรับ/รู้จักโครงการนี้ทราบจากแหล่งต่างๆ โดย 3 อันดับแรก คือ ผู้บ้านชุมชน / อบต. ร้อยละ 24.0 รองลงมาทราบจากเพื่อนบ้านเล่าให้ฟัง ร้อยละ 23.7 และทราบด้วยตนเอง ร้อยละ 20.2 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 18



รูปที่ 18 ความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือนที่มีต่อการรับทราบข้อมูลของโครงการ

ทั้งนี้ในด้านของความต้องการให้ประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการเพิ่มเติม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าการทราบ ร้อยละ 37.8 ที่เห็นข้อมูลที่ได้รับจากผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์เพิ่มเติม โดย 3 อันดับแรก คือ การมีส่วนร่วมของประชาชน กับชุมชน ร้อยละ 15.9 รองลงมาต้องการทราบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 14.9 และต้องการทราบกิจกรรม/ขั้นตอนการผลิต ร้อยละ 14.4 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 19



รูปที่ 19 ความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือนที่มีต่อการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการ

ผู้ให้สัมภาษณ์สามารถระบุกิจกรรมที่โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด จัดขึ้นได้ ร้อยละ 38.6 กิจกรรมที่สามารถระบุได้ คือ การประชุม แจกสิ่งของ สนับสนุนกิจกรรมทางศาสนา เป็นต้น เมื่อสอบถามถึงการเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า เคยเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโครงการ ร้อยละ 33.2 โดยระบุว่าเคยเข้าร่วมเนื่องจาก ถูกเชิญเข้าร่วมกิจกรรม สนใจเข้าร่วมกิจกรรม เป็นต้น โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 20



รูปที่ 20 ความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือนที่มีต่อการเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการ

เมื่อสอบถามถึงการรู้จักกิจกรรมที่ทางโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด จัดขึ้น ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 15 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- กิจกรรมร่วมประชุม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 46.7 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 89.8
- กิจกรรมศึกษาดูงาน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 5.1 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 84.8
- กิจกรรมตามไม่มีความรู้ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 6.6 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 86.0
- กิจกรรมให้ทุนการศึกษาแก่นักเรียน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 4.6 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้ดำเนินการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 91.4
- กิจกรรมวันเด็ก พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 4.1 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 89.8
- สนับสนุนสนับสนุนกิจกรรมในชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 10.4 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 96.2
- กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 2.3 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 89.6
- กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 2.8 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 90.6
- กิจกรรมประกวดสุขภาพ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 0.5 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 89.6

ตารางที่ 15 ความเห็นของตัวแทนครัวเรือนต่อการรู้จักกิจกรรมที่โครงการฯ ของบริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด จัดขึ้น

กิจกรรมที่โครงการฯ จัดขึ้น	การรู้จัก		ความต้องการให้ดำเนินกิจกรรมต่อ	
	ไม่รู้จัก	รู้จัก	ไม่ต้องการ	ต้องการ
1. กิจกรรมร่วมประชุม	53.3	46.7	10.2	89.8
2. กิจกรรมศึกษาดูงาน	94.9	5.1	15.2	84.8
3. กิจกรรมมอบใบความรู้	93.4	6.6	14.0	86.0
4. กิจกรรมให้ทุนการศึกษาแก่นักเรียน	95.4	4.6	8.6	91.4
5. กิจกรรมวันเด็ก	95.9	4.1	10.2	89.8
6. สนับสนุนทุนกิจกรรมในชุมชน	89.6	10.4	3.8	96.2
7. กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม	97.7	2.3	10.4	89.6
8. กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์	97.2	2.8	9.4	90.6
9. กิจกรรมประกวดสุขภาพ	99.5	0.5	10.4	89.6

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอนเอเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าหากทางโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน โดยมีความถี่ที่เข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 88.6 สำหรับความต้องการของชุมชนในการให้โครงการสนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้ทางโครงการฯ ส่งเสริมกิจกรรม ร้อยละ 83.8 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความต้องการให้ทางโครงการฯ ส่งเสริมกิจกรรมต่างๆ 3 อันดับแรก คือ ต้องการให้สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิต และระบบสาธารณสุขในชุมชน เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน วัฒนธรรม ท้องถิ่น สนับสนุนน้ำดื่ม น้ำใช้ ฯลฯ ร้อยละ 19.6 รองลงมาสนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา ทุนการวิจัย ทุนอุปกรณ์การศึกษา ร้อยละ 17.9 และต้องการให้สนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทุนบำรุงศาสนา รอคัดผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี ร้อยละ 17.2 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 21



จัดทำโดย บริษัท เอนเอเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

หน้า 49



- สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา ทุนการวิจัย ทุนอุปกรณ์การศึกษา
- สนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทุนบำรุงศาสนา รอคัดผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี
- สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิตและระบบสาธารณสุขในชุมชน เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน วัฒนธรรม ท้องถิ่น สนับสนุนน้ำดื่ม น้ำใช้ ฯลฯ
- สนับสนุนด้านกีฬา
- สนับสนุนด้านสุขภาพ เช่น ทุนอุปกรณ์กีฬา ทุนการออกกำลังกาย
- สนับสนุนด้านสิ่งแวดล้อม เช่น ทุนการวิจัย ทุนอุปกรณ์การศึกษา
- สนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทุนบำรุงศาสนา รอคัดผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี

รูปที่ 21 ความเห็นของตัวแทนครัวเรือนที่มีความต้องการของชุมชนในการให้โครงการสนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรม

6) ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ของบริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด

6.1) ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่รับรู้จากการดำเนินการของโครงการฯ

ด้านผลกระทบจากการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ผ่านมา ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 16 โดยสามารถสรุปปัญหา ดังนี้

- ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 61 ตัวอย่าง ระบุว่า มีผลกระทบ ร้อยละ 15.5 ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 86.9
- ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางอากาศ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 13 ตัวอย่าง ระบุว่า มีผลกระทบ ร้อยละ 3.3 ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 69.2
- ได้รับผลกระทบจากน้ำเสียของโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 2 ตัวอย่าง ระบุว่า มีผลกระทบ ร้อยละ 0.5 ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 100.0
- ได้รับผลกระทบจากของเสียจากกิจกรรมของโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 394 ตัวอย่าง ระบุว่า ไม่มีผลกระทบ
- ได้รับผลกระทบจากเขม่าควัน/ควันจากโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 7 ตัวอย่าง ระบุว่า มีผลกระทบ ร้อยละ 1.8 ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 85.7
- ทำให้สารเคมีรั่วไหลออกสู่ชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 394 ตัวอย่าง ระบุว่า ไม่มีผลกระทบ

จัดทำโดย บริษัท เอนเอเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

หน้า 50

ตารางที่ 16 ความเห็นของตัวแทนครัวเรือนต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการ

ผลกระทบจากการดำเนินงานโครงการ	ผลกระทบ		ผลกระทบ		
	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในชุมชน	84.5	15.5	4.9	86.9	8.2
2. ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางอากาศ	96.7	3.3	23.1	69.2	7.7
3. ได้รับผลกระทบจากน้ำเสียของโครงการ	99.5	0.5	0.0	100.0	0.0
4. ได้รับผลกระทบจากของเสียจากโครงการ	100.0	0.0	-	-	-
5. ได้รับผลกระทบจากเขม่าควัน/ควันจากโครงการ	98.2	1.8	14.3	85.7	0.0
6. ทำให้สารเคมีรั่วไหลออกสู่ชุมชน	100.0	0.0	-	-	-

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอนเอเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

6.2) ผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการฯ

ผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการฯ ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 17 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ ดังนี้

- ส่งผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 5 ตัวอย่าง ระบุว่า มีผลกระทบ ร้อยละ 1.3 ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 60.0
- ส่งผลกระทบต่อผิวหนังผิวหนัง ผด ผื่น คัน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 2 ตัวอย่าง ระบุว่า มีผลกระทบ ร้อยละ 0.5 ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย และระดับปานกลาง ร้อยละ 50.0 คิดส่วนที่เท่ากัน
- ทำให้เกิดอาการเจ็บป่วยด้วยสาเหตุอื่นเนื่องจากมลพิษจากโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีผลกระทบ
- เกิดความเครียด วิตกกังวล จากการดำเนินงานโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีผลกระทบ

ผลกระทบ

จัดทำโดย บริษัท เอนเอเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

หน้า 51

ตารางที่ 17 ความเห็นของตัวแทนครัวเรือนต่อผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการดำเนินงานของโครงการ

ผลกระทบจากการดำเนินงานโครงการ	ผลกระทบ		ผลกระทบ		
	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ส่งผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจ	98.7	1.3	60.0	40.0	0.0
2. ส่งผลกระทบต่อผิวหนังผิวหนัง ผด ผื่น คัน	99.5	0.5	50.0	50.0	0.0
3. ทำให้เกิดอาการเจ็บป่วยด้วยสาเหตุอื่นเนื่องจากมลพิษจากโครงการ	100.0	0.0	-	-	-
4. เกิดความเครียด วิตกกังวล จากการดำเนินงานโครงการ	100.0	0.0	-	-	-

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอนเอเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

6.3) ผลประโยชน์ หรือผลดีด้านเศรษฐกิจ - สังคมของชุมชน จากการดำเนินงานของโครงการฯ

รายละเอียดดังตารางที่ 18 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีผลกระทบ ร้อยละ 40.4 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 57.2
- เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีผลกระทบ ร้อยละ 52.3 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 71.5
- สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีผลกระทบ ร้อยละ 85.3 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 66.4
- ทำให้การค้าขายของร้านค้าในชุมชนและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีผลกระทบ ร้อยละ 54.6 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 61.4
- มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีผลกระทบ ร้อยละ 45.2 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 55.8

จัดทำโดย บริษัท เอนเอเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

หน้า 52

ตารางที่ 18 ความเห็นของตัวแทนครัวเรือนต่อผลประโยชน์ หรือผลดีด้านเศรษฐกิจ - สังคมของชุมชน จากการดำเนินงานของโครงการ

ผลประโยชน์จากการดำเนินโครงการ	ผลประโยชน์		ระดับผลประโยชน์		
	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. สาธารณูปโภคชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา	59.6	40.4	39.6	57.2	3.1
2. เศรษฐกิจชุมชนดีขึ้น	47.7	52.3	20.4	71.3	8.3
3. สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน	14.7	85.3	6.8	66.4	26.8
4. ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น	45.4	54.6	30.7	61.4	7.9
5. มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น	54.8	45.2	39.3	55.6	5.1

ที่มา: รวบรวมโดยบริษัท เอลแอล แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

ผลกระทบที่ได้รับในช่วงปี พ.ศ. 2565 จากการดำเนินงานที่ผ่านมาของโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์จำนวน 367 ตัวอย่าง ระบุว่าไม่เคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานที่ผ่านมาของโครงการ ร้อยละ 93.1 และผู้ให้สัมภาษณ์จำนวน 27 ตัวอย่าง ระบุว่าเคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานที่ผ่านมาของโครงการ ร้อยละ 6.9 โดยผลกระทบที่ได้รับ คือ ผู้ละออง และเสียงดัง ซึ่งเมื่อได้รับผลกระทบผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ไม่ได้แจ้งหน่วยงานใด

ความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมที่ผ่านมาก ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 19 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 83.0 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 3.16$)
- ด้านสังคม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 84.7 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 3.14$)
- ด้านสิ่งแวดล้อม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 87.6 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 3.08$)
- ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 85.2 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 2.95$)
- ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 81.2 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 2.88$)
- การเปิดเผยข้อมูล พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 86.0 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 2.96$)

ตารางที่ 19 ความเห็นของตัวแทนครัวเรือนต่อความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการ

การดูแลสังคม	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย	แปลผล ^{1/}
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
1. ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต	0.0	0.5	83.0	16.2	0.3	3.16	ปานกลาง
2. ด้านสังคม	0.0	0.5	84.7	14.5	0.3	3.14	ปานกลาง
3. ด้านสิ่งแวดล้อม	0.2	1.8	87.6	10.2	0.2	3.08	ปานกลาง
4. ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม	1.8	7.4	85.2	5.3	0.3	2.95	ปานกลาง
5. ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน	2.3	11.9	81.2	4.3	0.3	2.88	ปานกลาง
6. การเปิดเผยข้อมูล	0.3	8.6	86.0	4.8	0.3	2.96	ปานกลาง

หมายเหตุ ^{1/} การแปลผลค่าเฉลี่ย 1.00 - 1.50 = น้อยที่สุด

1.51 - 2.50 = น้อย

2.51 - 3.50 = ปานกลาง

3.51 - 4.50 = มาก

4.51 - 5.00 = มากที่สุด

ที่มา: รวบรวมโดยบริษัท เอลแอล แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

สำหรับความคิดเห็นในการพบความพึงพอใจของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 87.3 รองลงมาคือมีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 8.4 มีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด และมีความพึงพอใจในระดับน้อย ร้อยละ 2.0 สัดส่วนที่เท่ากัน และมีความพึงพอใจในระดับน้อยที่สุด ร้อยละ 0.3 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 22



7) ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ ของบริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด

ในด้านความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการ ของบริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่าเชื่อมั่นต่อโครงการ (หากมีปัญหาก็สามารถแจ้งหรือควบคุมได้ทันที) ร้อยละ 74.3 รองลงมาคือไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ ร้อยละ 22.6 มีความเชื่อมั่นสูง ร้อยละ 2.6 และไม่มีความเชื่อมั่น (เมื่อมีปัญหาก็ไม่สามารรถควบคุมได้) ร้อยละ 0.3 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 23



รูปที่ 23 ความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือนที่มีต่อความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ

ความคิดเห็นในการพบความพึงพอใจในการดำเนินงานของโครงการ ของบริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด ในปี พ.ศ. 2565 พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ร้อยละ 79.4 ระบุว่าไม่พบความพึงพอใจ รองลงมาระบุว่าพบประโยชน์มากกว่าผลเสีย ร้อยละ 20.6 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 24



รูปที่ 24 ความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือนที่มีต่อภาพรวมในการดำเนินงานของโครงการ

สำหรับข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่เกี่ยวกับโครงการ สามารถสรุปเป็นประเด็นสำคัญได้ดังนี้

- เพิ่มอัตราค่าแรงให้สูงขึ้น
- จำกัดความเร็วของรถล้อเมื่อวิ่งผ่านในเขตชุมชน
- ดูแลเรื่องฝุ่นละอองอย่าให้มีผลกระทบต่อชุมชน
- สนับสนุนการดูแลเรื่องมลพิษในชุมชน
- ส่งเสริมกิจกรรมให้กับผู้สูงอายุในชุมชน
- ปฏิบัติตามมาตรการในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด
- สนับสนุนงบประมาณให้กับชุมชนในการพัฒนาต่างๆ
- หากให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ ของโครงการให้มากกว่านี้
- สนับสนุนของที่จะอีกเวลาออกนอกเขตชุมชน
- มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ ในชุมชนอย่างทั่วถึง
- รับคนในพื้นที่เข้าทำงานกับทางโครงการเพิ่มเติม
- ยากให้ราคาขายสูงขึ้น

ตารางที่ 1
ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงาน ประจำปี 2565
โครงการโรงงานผลิตน้ำบาดาลทราย จอบัวจัด น้ำตาลเกษตรผล
ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	23	100.0
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์		
1.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม		
1.1.1 เพศ		
- ชาย	18	78.3
- หญิง	5	21.7
รวม	23	100.0
1.1.2 อายุ		
- 20-30 ปี	4	17.4
- 31-40 ปี	4	17.4
- 41-50 ปี	3	13.0
- 51-60 ปี	7	30.4
- มากกว่า 60 ปี	5	21.7
รวม	23	100.0
1.3 ระดับการศึกษาสูงสุด		
- มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า	9	39.1
- อาชีวศึกษา/ปวส. หรือเทียบเท่า	1	4.6
- ปริญญาตรี	8	34.8
- สูงกว่าปริญญาตรี	5	21.7
รวม	23	100.0
1.1.4 ตำแหน่งของท่าน		
- หัวหน้าสำนักงาน	1	4.3
- ผู้อำนวยการโรงเรียน/กองช่าง/สำนักงาน	1	4.3
- รองผู้อำนวยการโรงเรียน	1	4.3
- นักวิชาการสาธารณสุข	1	4.3
- แพทย์แผนไทย	1	4.3
- นักวิชาการการศึกษา	1	4.3
- พนักงานจ้าง	1	4.3
- เจ้าของร้าน	8	34.8
- ภัยจากเจ้าอาวาส	3	13.0
- พระลูกวัด	2	8.7
- วิทยากรวัด	1	4.3
- ไม่ระบุ	2	8.7
รวม	23	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	23	100.0
1.1.5 ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งแล้ว		
- ระหว่าง 1-5 ปี	6	26.1
- ระหว่าง 6 -10 ปี	6	26.1
- ระหว่าง 11 - 15 ปี	5	21.7
- ระหว่าง 16 -20 ปี	3	13.0
- มากกว่า 20 ปีขึ้นไป	3	13.0
รวม	23	100.0
1.1.6 จำนวนบุคลากรในหน่วยงานของท่านเฉลี่ย		
- น้อยกว่า 10 คน	15	68.3
- ระหว่าง 10-20 คน	2	8.7
- ระหว่าง 21-30 คน	1	4.3
- ระหว่าง 31-40 คน	1	4.3
- ระหว่าง 41-50 คน	1	4.3
- มากกว่า 50 คนขึ้นไป	2	8.7
- ไม่ระบุ	1	4.3
รวม	23	100.0
1.2 ภูมิถิ่นกำเนิด		
1.2.1 ภูมิลำเนา		
- อยู่ในพื้นที่เดิม (บ้านโป่งสน ส่วนที่ 2)	17	73.9
- ย้ายมาจากที่อื่น	6	26.1
รวม	23	100.0
1.2.2 ย้ายมาจาก		
- ภาครัฐ	7	100.0
รวม	7	100.0
1.2.3 ระยะเวลาที่เข้ามา		
- น้อยกว่า 1 ปี	1	14.3
- ระหว่าง 6 -10 ปี	1	14.3
- ระหว่าง 11 - 15 ปี	1	14.3
- ระหว่าง 16 -20 ปี	1	14.3
- มากกว่า 20 ปีขึ้นไป	3	33.2
รวม	7	100.0
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของหน่วยงาน/ชุมชน/พื้นที่ที่มีผลกระทบในพื้นที่ของท่าน		
2.1 ในระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมา สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมหรือไม่		
- ไม่เปลี่ยนแปลง	14	63.7
- เปลี่ยนแปลงเล็กน้อย	5	21.7
- เปลี่ยนแปลงปานกลาง	3	13.0
- เปลี่ยนแปลงมาก	1	4.3
รวม	23	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	23	100.0
สภาพแวดล้อมในชุมชนที่ท่านคิดว่ามีการเปลี่ยนแปลง เพราะ		
- ความเจริญในพื้นที่ชุมชนดีขึ้น	2	22.2
- มีการมาเยือนเพิ่มขึ้น	1	11.1
- ไม่ระบุ	6	66.7
รวม	9	100.0
2.2 ปัญหาสิ่งแวดล้อม และความเดือดร้อนรำคาญจากผลกระทบต่างๆ ในบริเวณชุมชนของท่าน		
2.2.1 ผลพิษทางอากาศ		
1) ฝุ่นละออง		
- ไม่มี	10	43.5
- มี	13	56.5
รวม	23	100.0
ระดับของปัญหา		
- น้อย	4	30.8
- ปานกลาง	9	69.2
- มาก	0	0.0
รวม	13	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.69	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.480	
สาเหตุของปัญหา		
- ชุมชน	2	15.4
- การจราจร	2	15.4
- โรงงาน	8	61.5
- การเผาขยะ	1	7.7
รวม	13	100.0
2) ครวี่/หมอก		
- ไม่มี	13	56.5
- มี	10	43.5
รวม	23	100.0
ระดับของปัญหา		
- น้อย	2	20.0
- ปานกลาง	8	80.0
- มาก	0	0.0
รวม	10	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.80	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.422	

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	23	100.0
สาเหตุของปัญหา		
- ชุมชน	2	20.0
- การจราจร	1	10.0
- โรงงาน	6	60.0
- การเผาก๊อ	1	10.0
รวม	10	100.0
2.2.2 กลิ่นเหม็น		
- ไม่มี	18	78.3
- มี	5	21.7
รวม	23	100.0
ระดับของปัญหา		
- น้อย	2	40.0
- ปานกลาง	2	40.0
- มาก	1	20.0
รวม	5	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.80	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.837	
สาเหตุของปัญหา		
- ชุมชน	1	20.0
- การจราจร	1	20.0
- โรงงาน	3	60.0
รวม	5	100.0
2.2.3 เสียงดัง		
- ไม่มี	15	65.2
- มี	8	34.8
รวม	23	100.0
ระดับของปัญหา		
- น้อย	4	50.0
- ปานกลาง	4	50.0
- มาก	0	0.0
รวม	8	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.50	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.535	

ตารางที่ 1 (ต่อ)			
รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ	
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	23	100.0	
สาเหตุของปัญหา			
- ขาดคน	3	37.5	
- การจราจร	4	50.0	
- ไร้งาน	1	14.2	
รวม	8	100.0	
2.2.4 ขยะมูลฝอย			
- ไม่มี	16	69.6	
- มี	7	30.4	
รวม	23	100.0	
ระดับของปัญหา			
- น้อย	1	14.3	
- ปานกลาง	5	71.4	
- มาก	1	14.3	
รวม	7	100.0	
ค่าเฉลี่ย		2.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน		0.577	
สาเหตุของปัญหา			
- ขาดคน	6	85.7	
- ไร้งาน	1	14.3	
รวม	7	100.0	
2.2.5 น้ำเสีย			
- ไม่มี	20	87.0	
- มี	3	13.0	
รวม	23	100.0	
ระดับของปัญหา			
- น้อย	1	33.3	
- ปานกลาง	2	66.7	
- มาก	0	0.0	
รวม	3	100.0	
ค่าเฉลี่ย		1.67	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน		0.577	
สาเหตุของปัญหา			
- ขาดคน	1	33.3	
- ไร้งาน	2	66.7	
รวม	3	100.0	

ตารางที่ 1 (ต่อ)			
รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ	
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	23	100.0	
2.2.6 น้ำท่วมขัง			
- ไม่มี	19	82.6	
- มี	4	17.4	
รวม	23	100.0	
ระดับของปัญหา			
- น้อย	2	50.0	
- ปานกลาง	2	50.0	
- มาก	0	0.0	
รวม	4	100.0	
ค่าเฉลี่ย	1.50		
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.577		
สาเหตุของปัญหา			
- ขาดคน	4	100.0	
รวม	4	100.0	
2.2.7 สิ่งแวดล้อมภาพ			
- ไม่มี	20	87.0	
- มี	3	13.0	
รวม	23	100.0	
ระดับของปัญหา			
- น้อย	2	66.7	
- ปานกลาง	1	33.3	
- มาก	0	0.0	
รวม	3	100.0	
ค่าเฉลี่ย	1.33		
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.577		
สาเหตุของปัญหา			
- ขาดคน	3	100.0	
รวม	3	100.0	
2.2.8 ถนนชำรุด/การคมนาคมไม่สะดวก			
- ไม่มี	16	69.6	
- มี	7	30.4	
รวม	23	100.0	

ตารางที่ 1 (ต่อ)			
รายละเอียด		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		23	100.0
ระดับของปัญหา			
- น้อย		0	0.0
- ปานกลาง		4	57.1
- มาก		3	42.9
รวม		7	100.0
ค่าเฉลี่ย		2.43	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน		0.535	
สาเหตุของปัญหา			
- การจราจร		7	100.0
รวม		7	100.0
2.2.9 การจราจร/อุบัติเหตุ			
- ไม่มี		16	69.6
- มี		7	30.4
รวม		23	100.0
ระดับของปัญหา			
- น้อย		2	28.6
- ปานกลาง		4	57.1
- มาก		1	14.3
รวม		7	100.0
ค่าเฉลี่ย		1.86	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน		0.690	
สาเหตุของปัญหา			
- การจราจร		7	100.0
รวม		7	100.0
ส่วนที่ 3 การรับทราบข้อมูลข่าวสารและการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ			
3.1 ท่านทราบ หรือรู้จักโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด หรือไม่			
- ไม่ทราบ/ไม่รู้จัก (ขั้วโป่ง 3.3)		1	4.3
- ทราบ / รู้จัก		22	95.7
รวม		23	100.0
3.2 ถ้าทราบ ท่านทราบจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
- เกือบบ้านเล่าให้ฟัง		2	4.2
- ผู้บ้านชวน / ยศ		15	31.3
- จากเทศบาล / หน่วยงานราชการต่างๆ		5	10.4
- เจ้าหน้าที่ของทางโครงการ		6	12.5
- เคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการ		2	4.2
- ได้ร่วมกิจกรรมกับทางโครงการ		6	12.5
- ทราบด้วยตนเอง		12	25.0
รวม		48	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)			
รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ	
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	23	100.0	
3.3 ท่านต้องการให้ประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ เพิ่มขึ้นหรือไม่			
- ไม่ต้องการทราบ	2	8.7	
- ต้องการทราบ	21	91.3	
รวม	23	100.0	
ต้องการทราบ เรื่อง			
- กิจกรรม/ขั้นตอนการผลิต	2	1.8	
- มาตราการป้องกัน และลดผลกระทบ	7	10.8	
- การมีส่วนร่วมของบริษัทฯ กับชุมชน	18	27.7	
- ประโยชน์ของโครงการ	18	27.7	
- ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	8	12.3	
- ผลกระทบด้านสังคม	6	9.2	
- ผลกระทบด้านสุขภาพ	6	9.2	
รวม	65	100.0	
3.4 ท่านสามารถระบุกิจกรรมที่โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด จัดขึ้นได้หรือไม่			
- ไม่สามารถระบุได้	12	52.2	
- สามารถระบุได้	11	47.8	
รวม	23	100.0	
สามารถระบุได้ ระบุกิจกรรม			
- กิจกรรมทางศาสนา งานบุญประเพณี	3	25.0	
- มอบสิ่งของต่างๆ ให้ชุมชน	1	8.3	
- กิจกรรมการประชุม	2	16.7	
- สนับสนุนกิจกรรมในชุมชน	2	16.7	
- สนับสนุนน้ำดื่มให้กับชุมชน	4	33.3	
รวม	12	100.0	
3.5 ช่วงที่ผ่านมาท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด หรือไม่			
- ไม่เคยเข้าร่วม	17	73.9	
- เคยเข้าร่วม	6	26.1	
รวม	23	100.0	
ไม่เคยเข้าร่วม เนื่องจาก			
- เพื่อย้ายงาน	1	5.9	
- มีภารกิจ	1	5.9	
- ไม่มีที่ว่างเพียงพอ	1	5.9	
- ไม่ทราบข้อมูล	5	29.4	
- ไม่สะดวก	1	5.9	
- ไม่อยู่	8	47.1	
รวม	17	100.0	

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	23	100.0
เคยเข้าร่วม เนื่องจาก		
- ขอรับการสนับสนุนโครงการ	1	16.7
- จัดกิจกรรมในพื้นที่	3	50.0
- ไม่ระบุ	2	33.3
รวม	6	100.0
3.6 ทำนุรักษกิจกรรมที่โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด จัดขึ้นและมีความคิดเห็นอย่างไร		
3.6.1 กิจกรรมร่วมประชุม		
การรู้จัก		
- ไม่รู้จัก	19	82.6
- รู้จัก	4	17.4
รวม	23	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง		
- ไม่ต้องการ	1	4.3
- ต้องการ	22	95.7
รวม	23	100.0
3.6.2 กิจกรรมศึกษาฐาน		
การรู้จัก		
- ไม่รู้จัก	23	100.0
- รู้จัก	0	0.0
รวม	23	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง		
- ไม่ต้องการ	1	4.3
- ต้องการ	22	95.7
รวม	23	100.0
3.6.3 กิจกรรมอบรมให้ความรู้		
การรู้จัก		
- ไม่รู้จัก	22	95.7
- รู้จัก	1	4.3
รวม	23	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง		
- ไม่ต้องการ	1	4.3
- ต้องการ	22	95.7
รวม	23	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	23	100.0
3.6.4 กิจกรรมให้ทุนการศึกษานักเรียน		
การรู้จัก		
- ไม่รู้จัก	21	91.3
- รู้จัก	2	8.7
รวม	23	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง		
- ไม่ต้องการ	0	0.0
- ต้องการ	23	100.0
รวม	23	100.0
3.6.5 กิจกรรมวันเด็ก		
การรู้จัก		
- ไม่รู้จัก	19	82.6
- รู้จัก	4	17.4
รวม	23	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง		
- ไม่ต้องการ	1	4.3
- ต้องการ	22	95.7
รวม	23	100.0
3.6.6 สนับสนุนกิจกรรมในชุมชน		
การรู้จัก		
- ไม่รู้จัก	10	43.5
- รู้จัก	13	56.5
รวม	23	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง		
- ไม่ต้องการ	0	0.0
- ต้องการ	23	100.0
รวม	23	100.0
3.6.7 กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม		
การรู้จัก		
- ไม่รู้จัก	20	87.0
- รู้จัก	3	13.0
รวม	23	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง		
- ไม่ต้องการ	0	0.0
- ต้องการ	23	100.0
รวม	23	100.0
3.6.8 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์		

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	23	100.0
การรู้จัก		
- ไม่รู้จัก	18	78.3
- รู้จัก	5	21.7
รวม	23	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง		
- ไม่ต้องการ	0	0.0
- ต้องการ	23	100.0
รวม	23	100.0
3.6.9 กิจกรรมตรวจสอบสุขภาพ		
การรู้จัก		
- ไม่รู้จัก	22	95.7
- รู้จัก	1	4.3
รวม	23	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง		
- ไม่ต้องการ	0	0.0
- ต้องการ	23	100.0
รวม	23	100.0
3.7 หากโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด จัดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับชุมชน ท่านยินดีเข้าร่วมหรือไม่		
- ยินดีเข้าร่วม	23	100.0
- ไม่ยินดี	0	0.0
รวม	23	100.0
3.8 ท่านต้องการให้ทางโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด ส่งเสริมกิจกรรมด้านใดให้กับชุมชนของท่าน		
- ไม่ต้องการ	0	0.0
- ต้องการ	23	100.0
รวม	23	100.0
ต้องการ ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
- สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา ทุนโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา	12	17.4
- สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน	7	10.1
- สนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทำบุญทำกุศลทำ รอยผ้าทำ ร่วมกิจกรรมพระสงฆ์	20	29.0
- สนับสนุนด้านสุขภาพชีวิตและระบบสาธารณสุขในชุมชน เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน งบประมาณท้องถิ่น	11	15.9
- สนับสนุนด้านกีฬา	4	5.8
- สนับสนุนด้านสาธารณสุขเฉพาะโรค เช่น ปลูกต้นไม้ ทำความสะอาด ปศุสัตว์	7	10.1
- คู่มือและวิธีการปฏิบัติงานทางสิ่งแวดล้อม เช่น จัดการเรื่องกลิ่นเหม็น ฝุ่นละออง ขยะ บ้านเสีย	8	11.6
รวม	69	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	23	100.0
ส่วนที่ 4 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการ		
4.1 ท่านคิดว่าปริมาณการดำเนินงานของโครงการ มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน หรือไม่		
ด้านสิ่งแวดล้อม		
1) ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมชุมชน		
- ไม่มีผลกระทบ	14	60.9
- มีผลกระทบ	9	39.1
รวม	23	100.0
ระดับของผลกระทบ		
- น้อย	1	11.1
- ปานกลาง	7	77.8
- มาก	1	11.1
รวม	9	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.500	
2) ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการของโครงการ		
- ไม่มีผลกระทบ	18	78.3
- มีผลกระทบ	5	21.7
รวม	23	100.0
ระดับของผลกระทบ		
- น้อย	3	60.0
- ปานกลาง	2	40.0
- มาก	0	0.0
รวม	5	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.40	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.548	
3) ได้รับผลกระทบจากน้ำเสียของโครงการ		
- ไม่มีผลกระทบ	18	78.3
- มีผลกระทบ	5	21.7
รวม	23	100.0
ระดับของผลกระทบ		
- น้อย	2	40.0
- ปานกลาง	3	60.0
- มาก	0	0.0
รวม	5	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.60	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.548	

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	23	100.0
4) ได้รับผลกระทบจากของเสียจากกิจกรรมของโครงการ		
- ไม่มีผลกระทบ	19	82.6
- มีผลกระทบ	4	17.4
รวม	23	100.0
ระดับของผลกระทบ		
- น้อย	1	25.0
- ปานกลาง	3	75.0
- มาก	0	0.0
รวม	4	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.75	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.500	
5) ได้รับผลกระทบจากเขม่าควันจากกิจกรรมของโครงการ		
- ไม่มีผลกระทบ	17	73.9
- มีผลกระทบ	6	26.1
รวม	23	100.0
ระดับของผลกระทบ		
- น้อย	1	16.7
- ปานกลาง	5	83.3
- มาก	0	0.0
รวม	6	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.83	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.408	
6) ทำให้สารเคมีรั่วไหลออกสู่ชุมชน		
- ไม่มีผลกระทบ	20	87.0
- มีผลกระทบ	3	13.0
รวม	23	100.0
ระดับของผลกระทบ		
- น้อย	2	66.7
- ปานกลาง	1	33.3
- มาก	0	0.0
รวม	3	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.33	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.577	

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	23	100.0
ด้านสุขภาพอนามัย		
1) ส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ		
- ไม่มีผลกระทบ	15	65.2
- มีผลกระทบ	8	34.8
รวม	23	100.0
ระดับของผลกระทบ		
- น้อย	4	50.0
- ปานกลาง	3	37.5
- มาก	1	14.2
รวม	8	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.63	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.744	
2) ส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับผิวหนัง เช่น ผื่น คัน		
- ไม่มีผลกระทบ	20	87.0
- มีผลกระทบ	3	13.0
รวม	23	100.0
ระดับของผลกระทบ		
- น้อย	2	66.7
- ปานกลาง	0	0.0
- มาก	1	33.3
รวม	3	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.67	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	1.155	
3) ทำให้เกิดการเจ็บป่วยด้วยสาเหตุอื่นเนื่องมาจากมลพิษจากโครงการ		
- ไม่มีผลกระทบ	20	87.0
- มีผลกระทบ	3	13.0
รวม	23	100.0
ระดับของผลกระทบ		
- น้อย	1	33.3
- ปานกลาง	2	66.7
- มาก	0	0.0
รวม	3	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.67	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.577	

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	23	100.0
4) เกิดความเครียด วิตกกังวล จากการทำเหมืองโครงการ		
- ไม่มีผลกระทบ	18	78.3
- มีผลกระทบ	5	21.7
รวม	23	100.0
ระดับของผลกระทบ		
- น้อย	2	40.0
- ปานกลาง	3	60.0
- มาก	0	0.0
รวม	5	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.60	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.548	
4.2 ทำหน้าที่คัดค้านการดำเนินงานของโครงการ มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน หรือไม่		
4.2.1 สาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา		
- ไม่มีผลกระทบ	3	13.0
- มีผลกระทบ	20	87.0
รวม	23	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	1	5.0
- ปานกลาง	18	90.0
- มาก	1	5.0
รวม	20	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.324	
4.2.2 เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น		
- ไม่มีผลกระทบ	0	0.0
- มีผลกระทบ	23	100.0
รวม	23	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	20	87.0
- มาก	3	13.0
รวม	23	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.13	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.344	

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	23	100.0
4.2.3 สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน		
- ไม่มีผลกระทบ	0	0.0
- มีผลกระทบ	23	100.0
รวม	23	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	16	69.6
- มาก	7	30.4
รวม	23	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.30	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.470	
4.2.4 ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น		
- ไม่มีผลกระทบ	0	0.0
- มีผลกระทบ	23	100.0
รวม	23	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	2	8.7
- ปานกลาง	18	81.9
- มาก	3	13.0
รวม	23	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.04	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.475	
4.2.5 มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น		
- ไม่มีผลกระทบ	3	13.0
- มีผลกระทบ	20	87.0
รวม	23	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	3	15.0
- ปานกลาง	16	80.0
- มาก	1	5.0
รวม	20	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.90	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.447	

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	23	100.0
4.3 ที่อ่านมาผ่านเคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการฯ หรือไม่		
- ไม่เคย (ถ้าไม่เคยได้รับผลกระทบข้อมูไปข้อ 4.7)	20	87.0
- เคย	3	13.0
รวม	23	100.0
เคย ได้รับผลกระทบด้าน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- กลืนเจ็บ	1	25.0
- ไข้หวัด	3	75.0
รวม	4	100.0
4.4 เมื่อได้รับผลกระทบมีการแจ้ง/ร้องเรียนหรือไม่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- ไม่แจ้ง/ร้องเรียน	2	66.7
- แจ้ง/ร้องเรียน	1	33.3
รวม	3	100.0
4.5 การแก้ไขข้อร้องเรียน ณ ปัจจุบัน		
- ได้รับการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว	1	100.0
รวม	1	100.0
4.6 หน่วยงานที่ดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียน		
- กลุ่มโครงการฯ	1	100.0
รวม	1	100.0
4.7 ท่านมีความพึงพอใจต่อการดูแลสิ่งแวดล้อมของโครงการของทางระดับใด		
4.7.1 ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต		
- น้อยที่สุด	0	0.0
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	20	87.0
- มาก	3	13.0
- มากที่สุด	0	0.0
รวม	23	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.13	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.344	
4.7.2 ด้านสังคม		
- น้อยที่สุด	0	0.0
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	21	91.3
- มาก	2	8.7
- มากที่สุด	0	0.0
รวม	23	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.09	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.288	

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	23	100.0
4.7.3 ด้านสิ่งแวดล้อม		
- น้อยที่สุด	0	0.0
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	22	95.7
- มาก	1	4.3
- มากที่สุด	0	0.0
รวม	23	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.04	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.209	
4.7.4 ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม		
- น้อยที่สุด	0	0.0
- น้อย	1	4.3
- ปานกลาง	18	78.3
- มาก	4	17.4
- มากที่สุด	0	0.0
รวม	23	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.13	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.458	
4.7.5 ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน		
- น้อยที่สุด	0	0.0
- น้อย	1	4.3
- ปานกลาง	21	91.3
- มาก	1	4.3
- มากที่สุด	0	0.0
รวม	23	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.302	
4.7.6 การเปิดเผยข้อมูล		
- น้อยที่สุด	0	0.0
- น้อย	1	4.3
- ปานกลาง	22	95.7
- มาก	0	0.0
- มากที่สุด	0	0.0
รวม	23	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.96	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.209	

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	23	100.0
4.8 โดยภาพรวมท่านมีความพึงพอใจระดับใด		
- มากที่สุด	0	0.0
- มาก	5	21.7
- ปานกลาง	18	78.3
- น้อย	0	0.0
- น้อยที่สุด	0	0.0
- ไม่มีความคิดเห็น	0	0.0
รวม	23	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.22	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.422	
ส่วนที่ 5 ความเสี่ยงและความเสี่ยงต่อโครงการ		
5.1 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลไทยนคร จำกัด มากน้อยเพียงใด		
- เชื่อมั่นสูง	2	8.7
- เชื่อมั่นพอสมควร (หากมีปัญหาก็สามารถแก้ไขได้)	20	87.0
- ไม่มีความเชื่อมั่น (เมื่อมีปัญหาก็ไม่สามารถควบคุมได้)	0	0.0
- ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ	1	4.3
รวม	23	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.09	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.294	
5.2 ความเสี่ยงในภาพรวมของท่านที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2565 ที่มีต่อชุมชน		
- ผลประโยชน์มากกว่าเสีย	15	65.2
- เสียมากกว่าประโยชน์	0	0.0
- ไม่แตกต่างเท่าไร	8	34.8
รวม	23	100.0
ผลประโยชน์มากกว่าเสีย เพราะ		
- สร้างความเจริญ	2	13.3
- สร้างงาน สร้างอาชีพ สร้างรายได้ให้ชุมชน	12	80.0
- ไม่ระบุ	1	6.7
รวม	15	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	23	100.0
5.3 ข้อเสนอแนะอื่นๆ เกี่ยวกับโครงการฯ		
- สนับสนุนให้ชาวบ้านทำกิจกรรมต่างๆ	1	6.3
- สนับสนุนการรวมกลุ่มเกษตรกรมาช่วย	1	6.3
- สนับสนุนการก่อสร้างวัดต่างๆ ในชุมชน	1	6.3
- ชื่นชอบ และสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ในชุมชนอย่างต่อเนื่อง	9	39.3
- สนับสนุนให้ชาวบ้านทำกิจกรรมต่างๆ ที่จำเป็นในชุมชน	1	6.3
- สนับสนุนให้ชาวบ้านทำกิจกรรมต่างๆ ที่จำเป็นในชุมชน	1	6.3
- ควรมีการจ้างงานคนในท้องถิ่น	1	6.3
- สนับสนุนการก่อสร้างถนนสายจะลัดที่ประชาชนใช้ในการร่วมมือในการเข้าสู่วิถี	1	6.3
รวม	16	100.0

[illegible]

93859

19%19%

29

4

II

5

[illegible]

code	description	2014/2015										2015/2016										value	
		M1/1/15					M2/2/15					M3/3/15					M4/4/15						
		total	active	expired	total	active	total	active	expired	total	active	total	active	expired	total	active	total	active	expired	total	active		
00	0000	100	100	00	000	00	000	00	000	00	000	00	000	00	000	00	000	00	000	00	000	0000	
Administrative																							
01	Administrative	10	10	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	10	
02	Administrative	10	10	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	10	
03	Administrative	10	10	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	10	
04	Administrative	10	10	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	10	
05	Administrative	10	10	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	10	
06	Administrative	10	10	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	10	
07	Administrative	10	10	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	10	
08	Administrative	10	10	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	10	
09	Administrative	10	10	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	10	
10	Administrative	10	10	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	10	
11	Administrative	10	10	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	10	
12	Administrative	10	10	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	10	
13	Administrative	10	10	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	10	
14	Administrative	10	10	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	10	
15	Administrative	10	10	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	10	
16	Administrative	10	10	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	10	
17	Administrative	10	10	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	10	
18	Administrative	10	10	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	10	
19	Administrative	10	10	00																			

10

ภาคผนวก ข-31

นโยบายด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
KASET PHOL SUGAR LTD.

90/44-45 ชั้น 16 อาคารสารธานี 1 ถนนสารธานี แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500

90/44-45, 16F., Sathorn Thani Building1, North Sathorn Rd. Bangrak

BANGKOK 10500 THAILAND

TEL: 0 2266-7677 (AUTO) FAX: 0 2336 4732

ประกาศ

เรื่อง : นโยบายอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด ดำเนินธุรกิจทางด้านผลิตและจำหน่ายน้ำตาล และบริษัท เกษตรผล เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด ดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าชีวมวล ได้ให้ความสำคัญกับความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของ ผู้ปฏิบัติงานเป็นอันดับแรก รวมทั้งการตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม จึงได้ดำเนินการจัดทำระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และจัดทำระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ขึ้นภายในบริษัทฯ โดยผู้บริหาร พนักงาน ผู้รับเหมา และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกคน มีหน้าที่รับผิดชอบตามแนวทางปฏิบัติ ดังต่อไปนี้

เรามุ่งมั่นที่จะ :

1. ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบและข้อกำหนดด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม รวมทั้งข้อกำหนดอื่นๆ ที่ได้ทำความตกลงไว้กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างเคร่งครัด
2. ดำเนินกิจกรรมเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยมุ่งเน้นการปกป้องสิ่งแวดล้อมและการป้องกันมลพิษที่แหล่งกำเนิด เพื่อมุ่งสู่ธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
3. ปรับปรุงเครื่องจักร ขึ้นคอนการดำเนินงาน ตลอดจนการนำเทคโนโลยีที่เหมาะสมมาใช้ เพื่อให้มั่นใจว่า มีสภาพการทำงานที่ปลอดภัย และน่าอยู่ในการทำงาน เพื่อป้องกันการได้รับบาดเจ็บและภาวะเจ็บป่วยเกี่ยวกับการทำงาน และมีความเหมาะสมกับจุดประสงค์ ขนาด และบริบทขององค์กร และลักษณะเฉพาะของความเสี่ยง และโอกาสด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย อีกทั้ง ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และชุมชน
4. จัดทำ ปรับปรุงวัตถุประสงค์ เป้าหมาย และแผนงานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับลักษณะอันตรายและความเสี่ยงระดับสูงขึ้นไป รวมทั้งประเด็นปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ ให้ครอบคลุมทุกกิจกรรม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
5. จัดให้มีการให้คำปรึกษา และรวมถึงการมีส่วนร่วมด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานหรือตัวแทนผู้ปฏิบัติงาน รวมถึงการสื่อสารนโยบาย ผลการดำเนินงานและประสิทธิผลด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมให้แก่พนักงาน ผู้รับเหมา และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
6. ทบทวนนโยบายอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้มั่นใจว่านโยบาย ยังมีความเหมาะสมต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ
7. พัฒนาและปรับปรุงระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม อย่างต่อเนื่อง

ประกาศ ณ วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2564



Chief Executive Officer



บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
KASET PHOL SUGAR LTD.

90/44-45 ชั้น 16 อาคารสาทรธานี 1 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500

90/44-45, 16F., Sathorn Thani Building 1, North Sathorn Rd. Bangkok.

BANGKOK 10500 THAILAND

TEL: 0-2266-7677 (AUTO) FAX: 0-2236-4732

ANNOUNCEMENT

Policy of Occupational Health, Safety and Environment Management System

Kaset Phol Sugar Limited is a sugar manufacturer and distributor, and Kaset Phol Power Plant Company Limited is a biomass power plant. As manufacturers, we recognize Safety, Health of Employee and Responsibility for Environment shall be the first priority to observe. Accordingly, we implemented the Occupational Health and Safety Management System and the Environmental Management System. All management, employees, contract workers, and parties concerned shall be responsible for the following guidelines;

We are to;

1. Strictly comply with the laws, regulations and requirements relating to the Occupational Health, Safety and Environment together with requirements that are agreed upon with the parties concerned.
2. Keep it into our mind to mitigate impact against the environment and run our business environmentally sustainable. Especially focus on protection of environment and taking preventive measures against pollution.
3. Maintain machineries in good condition, improve operating procedures as well as the implement appropriate technology to ensure that all of our activities are safe and suitable for working to prevent work-related injury and illness and are appropriate to the purpose, size, the context of the organization, and the specific nature of its OH&S risks and opportunities. Also, to ensure that there is no impact to the environment and community which we are in.
4. To review objectives and targets of the Occupational Health, Safety and Environment Policy in accordance with analysis of hazardous factors judging from significant environmental aspects in the company work-place, according to the Occupational Health, Safety and Environmental Management Manual at least once a year.
5. Determine to consultation and worker's participation in OH&S where they exist as worker's representative. Including to let managements, employees and contract workers fully recognize our Occupational Health, Safety and Environment Policy, and its importance to observe and be effective.
6. Regularly review the Occupational Health, Safety and Environmental Policy at least once a year to ensure that it is always up to date and suitable for variable surrounding conditions.
7. Commit to develop and improve the company's Occupational Health Safety and Environmental Management continuously.

ANNOUNCED on February 15, 2021



Chief Executive Officer

โรงงาน : เลขที่ 9 หมู่ที่ 9 ต.มิตรภาพ อ.ปะทิว จ.ชุมพร 41370

FACTORY: 9 MOO9, PAKO SUB-DISTRICT, KUMPHAWAPI DISTRICT,

UDORNTHANI PROVINCE 41110 THAILAND. TEL: (042) 396480-2 FAX: (042) 396484

ภาคผนวก ข-32

การอบรมให้ความรู้พนักงานทางด้านอาชีวอนามัย
และความปลอดภัยในการทำงาน



เตรียมตัวให้พร้อม ก่อนปฏิบัติงาน

- 1 ชายเสื้อ แขนเสื้อ ขากางเกง เข็มขัด ไม่รุ่มร่าม
- 2 ตัดกระดุมเสื้อทุกเม็ดให้เรียบร้อย
- 3 รวบผม หรือสวมหมวกคลุมผมให้เรียบร้อย
- 4 ไม่ถอดเสื้อผ้าขณะทำงานไม่สวมเสื้อผ้าที่เปียกน้ำ
เพราะอาจถูกไฟดูด
- 5 ไม่นำเครื่องมือที่มีความแหลมคม
หรือสารไวไฟไว้ในกระเป๋าชุดทำงาน



ความปลอดภัยเริ่มต้นที่คุณ Safety Start with You.



กฎความปลอดภัยทั่วไป

การปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงานตามคู่มืออย่างเคร่งครัด

- 1 พนักงานต้องแต่งกายด้วยชุดปฏิบัติงานที่เรียบร้อย ไม่ขาดรุ่งริ่ง
และห้ามถอดเสื้อในเวลาทำงานปกติ
- 2 ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)
ที่เหมาะสม ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน
- 3 พนักงานต้องศึกษาคู่มือการปฏิบัติงานให้เข้าใจ
ก่อนปฏิบัติงานทุกครั้งและต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
- 4 พนักงานต้องมีความพร้อมทั้งสภาพร่างกายและจิตใจ ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
- 5 เครื่องมือ/อุปกรณ์ต้องอยู่ในสภาพที่ดี ใช้งานได้อย่างปลอดภัย
- 6 ห้ามหยอกล้อเล่นกันในขณะปฏิบัติงาน



ความปลอดภัยเริ่มต้นที่คุณ Safety Start with You.



กฎความปลอดภัยทั่วไป



การปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงานตามคู่มืออย่างเคร่งครัด



- 1 เชื้อเพลิงค้ำมะพร้าว คำสั่งสอนจากหัวหน้างาน
- 2 ต้องยึดหลัก 5ส.ในการปฏิบัติงานอยู่เสมอ
- 3 ห้ามสูบบุหรี่ในสถานที่ทำงาน ยกเว้นบริเวณที่กำหนด
- 4 ห้ามเสพของมีพิษและเข้ามาในสถานที่ปฏิบัติงาน
ในลักษณะมีพิษโดยเด็ดขาด
- 5 พนักงานต้องช่วยกันเตือน และห้ามเพื่อนร่วมงานที่กำลังปฏิบัติ
หรือ กระทำการใดๆ ที่เสี่ยงต่อการ เกิดอันตราย
- 6 ปฏิบัติตามป้าย และสัญลักษณ์ความปลอดภัย โดยเคร่งครัด
- 7 เมื่อพบเห็นสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย ต้องรายงาน
ให้หัวหน้างานหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทราบ
- 8 เมื่อเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานให้แจ้งหัวหน้างาน
ผู้บังคับบัญชา และส่วนความปลอดภัยทราบโดยเร็วที่สุด

การปฏิบัติตามระเบียบ
กฎความปลอดภัย
อย่างเคร่งครัด
ช่วยลดอุบัติเหตุ



ความปลอดภัยเริ่มต้นที่คุณ Safety Start with You.



อุปกรณ์คุ้มครอง ความปลอดภัยส่วนบุคคล Personal Protective Equipment (PPE)



มีประโยชน์อย่างไร



หมวกนิรภัย

ป้องกันการ
กระแทกศีรษะ



แว่นตานิรภัย

ป้องกันการ
บาดเจ็บที่ดวงตา
และใบหน้า



รองเท้านิรภัย

ป้องกันการ
บาดเจ็บที่เท้า
และนิ้วเท้า



ที่อุดหู

ป้องกันการได้ยิน
เสียงดังเกินขีด



หน้ากากนิรภัย

ป้องกันการอันตราย
ระบบหายใจ



ถุงมือนิรภัย

ป้องกันการบาดเจ็บ
ที่มือและนิ้วมือ





การสวมหมวกนิรภัยที่ถูกต้อง



สวมหมวกนิรภัย ต้องรัดสายรัดคางทุกครั้ง

ความปลอดภัยเริ่มต้นที่คุณ

Safety Start with You.

ความปลอดภัยจาก บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด



ภาคผนวก ข-33

เอกสารแต่งตั้ง คณะกรรมการความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
KASET PHOL SUGAR LTD.

90/44-45 ชั้น 16 อาคารสารนิเทศ 1 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500
90/44-45, 16F., Sathorn Thani Building I, North Sathorn Rd. Bangkok
BANGKOK 10500 THAILAND
TEL : 0-2266-7677 (Auto) FAX : 0-2236-4732

เลขที่ กษพ.225/2564

วันที่ 30 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

เรียน ผู้จัดการและกรรมการโรงงานจังหวัดอุดรธานี

เรื่อง หนังสือถึงผู้เกี่ยวข้องคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

สิ่งที่แนบมาด้วย 1. หนังสือประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย จำนวน 2 ฉบับ
(บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด และฝ่ายบริการไร่)

ตามที่คณะกรรมการฯ กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2549 กำหนดให้สถานประกอบการที่มีลูกจ้างตั้งแต่ห้าสิบคนขึ้นไป ให้นายจ้างจัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของสถานประกอบการตามองค์ประกอบที่กำหนด ดังนี้

บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด เลขที่ 9 หมู่ 9 ถนนมิตรภาพ ตำบลปะโค อำเภออุบลราชธานี จังหวัดอุดรธานี 41130 จึงขอแจ้งหนังสือประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงาน ตามรายละเอียดแนบเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ลง

Safety Supervisor

โรงงาน : เลขที่ 9 หมู่ที่ 9 ต.มิตรภาพ อ.ปะโค อ.อุบลราชธานี 41130
FACTORY : 9 MOO 9 PAKO SUB-DISTRICT, KUMPHAWAPI DISTRICT,
UDORNTHANI PROVINCE 41130 THAILAND TEL : (042) 398480-2 FAX : (042) 398481



บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
KASET PHOL SUGAR LTD.

90/44-45 ชั้น 16 อาคารสารนิเทศ 1 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500
90/44-45, 16F., Sathorn Thani Building I, North Sathorn Rd. Bangkok
BANGKOK 10500 THAILAND
TEL : 0-2266-7677 (Auto) FAX : 0-2236-4732

ประกาศ

คำสั่งที่ นค. 80 / 2564

เรื่อง แต่งตั้ง "คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (พื้นที่ฝ่ายบริการไร่)"

ความปลอดภัยในการทำงานเป็นหน้าที่รับผิดชอบของพนักงานทุกคน เพื่อให้การบริหารงานมีความปลอดภัยได้รับความร่วมมือ และมีประสิทธิภาพ จึงเห็นสมควรแต่งตั้งผู้ที่มีความรู้ความเข้าใจในปัญหาคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด พื้นที่ฝ่ายบริการไร่

1. นายศิริระ ชัยวัชชัย	ประธานกรรมการ
2. นายปริษา จันทศิริ	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบริษัทฯ
3. นายอุทิศ กรมบัว	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบริษัทฯ
4. นายชินันต์ นามพณ	กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ
5. นายโรจันต์ ภาโนมัย	กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ
6. นายประยงค์ชัย เทพภูเวียง	กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ
7. นายมิตรภาพ มีคุณ	กรรมการและเลขานุการ

ให้ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งดังกล่าวข้างต้นมีหน้าที่ดังต่อไปนี้

- พิจารณานโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งความปลอดภัยนอกงานเพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงาน หรือความปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง
- รายงานและเสนอแนะมาตรการ หรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบการกิจการ
- ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการกิจการ
- พิจารณาข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการกิจการเสนอต่อนายจ้าง
- สำรวจการปฏิบัติตามด้านความปลอดภัยในการทำงาน และตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบการกิจการนั้น อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง
- พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานรวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
- วางระบบการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยให้เป็นหน้าที่ของลูกจ้างทุกคนทุกระดับต้องปฏิบัติ

โรงงาน : เลขที่ 9 หมู่ที่ 9 ถนนมิตรภาพ ตำบลปะโค อำเภออุบลราชธานี จังหวัดอุดรธานี 41130
FACTORY : 9 MOO 9 PAKO SUB-DISTRICT, KUMPHAWAPI DISTRICT,
UDORNTHANI PROVINCE 41130 THAILAND TEL : (042) 398480-2 FAX : (042) 398481



บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
KASET PHOL SUGAR LTD.

1. วัตถุประสงค์ของการจัดทำบัญชีการเงิน

2. ขอบเขตการดำเนินงานของบัญชีการเงิน

3. วิธีการดำเนินงานของบัญชีการเงิน

4. การควบคุมการดำเนินงานของบัญชีการเงิน

5. การประเมินผลการทำงานของบัญชีการเงิน

6. การปรับปรุงแก้ไขบัญชีการเงิน

7. การจัดทำรายงานทางการเงิน

8. การปฏิบัติตามกฎหมาย

9.

10.



บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
KASET PHOL SUGAR LTD.

90/44-45 ชั้น 16 อาคารสาทรธานี 1 ถนนสาทรเหนือ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10500
90/44-45, 16F, Sathorn Thani Building 1, North Sathorn Rd. Bangkok
BANGKOK 10500 THAILAND
TEL : 0-2266 7677 (Auto) FAX : 0-2236-4732

ประกาศ

คำสั่งที่ นศ. 81 / 2564

เรื่อง แต่งตั้ง "คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน"

ความปลอดภัยในการทำงานเป็นหน้าที่รับผิดชอบของพนักงานทุกคน เพื่อให้การบริหารงานความปลอดภัยได้รับความร่วมมือ และมีประสิทธิภาพ จึงเห็นสมควรแต่งตั้งผู้ที่มีความรู้ความเข้าใจดี เป็นคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด

1. นายวิรัตน์ นามลี	ประธานกรรมการ
2. นางสาวสุจิตต์ ปากา วุฒินัย	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบริษัทฯ
3. นายสมคิด คล้ายแดง	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบริษัทฯ
4. นายเทวินทร์ ขุชาติ	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบริษัทฯ
5. นายอินชา ขาวอุทัย	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบริษัทฯ
6. นายวสัน เอกภักดิ์กุล	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบริษัทฯ
7. นายภมร ชำนาญจันทร์	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบริษัทฯ
8. นายณัฐภูมิ เครือพงษ์ศักดิ์	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบริษัทฯ
9. นายประสาธน์ ฝ่ายดี	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบริษัทฯ
10. นายพงษ์ศักดิ์ มาเน็ม	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบริษัทฯ
11. นายเผ่าพันธ์ ป่าแวง	กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ
12. นางสาวกนิษฐา จิตธรรมมา	กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ
13. นายภักดี สันต์	กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ
14. นางสาวมินตรา รวบรวม	กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ
15. นายณัฐกร คังเงิน	กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ
16. นางสาวศรวิรัตน์ ไชยโหวน	กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ
17. นายภัทรพงษ์ โคตรธรรม	กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ
18. นางสาวอินทพร ปาทวาท	กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ
19. นายณรงคยุทธ คำพิ	กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ
20. นายจิรวัฒน์ แสงพระจันทร์	กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ
21. นางสาวอัญชาริการ์ ไชยศรีนา	กรรมการและเลขานุการ

ให้ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งดังกล่าวข้างต้นมีหน้าที่ดังต่อไปนี้

โรงงาน - เลตติ 9 หมู่ 9 ถนนมิตรภาพ ตำบลปะโค อำเภอชุมพวง จังหวัดนครราชสีมา 41370
FACTORY: 9 MOO 9, PAKO SUB-DISTRICT, KUMPHAWAN DISTRICT,
UDOMTHANI PROVINCE 41370 THAILAND. TEL : (042) 398480-2 FAX : (042) 398484



DOI: 10.1016/j.sbsbs.2015.05.001

86-53-15-16J Samnang Thong Building I, North Sathorn Rd, Bangkok

BANGKOK 10500 THAILAND

TEL : 0-2266-7677 (AUTO) FAX : 0-2236-4732, 0-2236-6894

ประกาศ

คำสั่งที่ บค. 82 / 2564

เรื่อง แต่งตั้ง "คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน"

ความปลอดภัยในการทำงานเป็นหน้าที่รับผิดชอบของพนักงานทุกคน เพื่อให้การบริหารงานความปลอดภัยได้รับความร่วมมือ และมีประสิทธิภาพ จึงเห็นสมควรแต่งตั้งผู้ที่ดำรงตำแหน่งดังต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของบริษัท เกษตรผล พาวเวอร์ เทลน จำกัด

1.นายวิธัยนา นามส	ประธานกรรมการ
2.นายปรกรณ์วิเศษณ์ พิพิสิงห์	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบริษัทฯ
3.นายดำรง พุทธธรรม	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบริษัทฯ
4.นายสมยศ แก้วเนนเฮ้า	กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ
5.นายบุญเงิน บุญประเสริฐ	กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ
6.นายพิทักษ์ ธรรมมาจิตร	กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ
7.นางสาวอรสาดา กัญชนะภาณุ	กรรมการและเลขานุการ

ให้ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งดังกล่าวข้างต้นมีหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. พิจารณานโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งความปลอดภัยของสถานที่เพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประชันศร้าว การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงาน หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอผู้อำนวยการ
2. รายงานและเสนอแนะมาตรการ หรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ
3. ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
4. พิจารณาข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการเสนอต่อนายจ้าง
5. สรรวจการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงาน และตรวจสอบสถิติการประชันศร้าวที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้น อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง
6. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานรวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
7. วางระบบการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยให้เป็นหน้าที่ของลูกจ้างทุกคนทุกระดับต้องปฏิบัติ

โรงเรียน : เลขที่ 308 หมู่ที่ 9 ต.มิตรภาพ อ.ปะเหลียง จ.น่าน วันที่ 9 ตุลาคม 2561

FACTORY ROAD NO. 9, PAKO SUB-DISTRICT, KUMPHAWAPI DISTRICT.

UDOMTHANI PROVINCE 41110 THAILAND.



บริษัท เคเซตพล พาวเวอร์ แพลนท์ จำกัด
KASET PHOL POWER PLANT CO., LTD.

๑. ศึกษาและตรวจดูใบรับรองที่เสนอมา
๒. ตรวจสอบเอกสารปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ และสิ่งอำนวยความสะดวกในทางปฏิบัติงานที่จริง
๓. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการดำเนินงานของสถานประกอบการ
๔. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป โดยให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการ
ทำงาน ปฏิบัติหน้าที่ตั้งแต่วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๔ จนถึงวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๔
ลง ณ วันที่ ๑๘ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



นาย



บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
KASET PHOL SUGAR LTD.

90/44 45 ชั้น 16 อาคารพาณิชย์ 1 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10500

90/44 45 16F Sathorn Thani Building1 North Sathorn Rd. Bangkok

BANGKOK 10500 THAILAND

TEL : 0 2266 7677 (Auk) FAX : 0 2256-4732

ประกาศ

คำสั่ง ที่ บค. 13/2564

เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน

ความปลอดภัยในการทำงานเป็นหน้าที่รับผิดชอบร่วมกันของฝ่ายบริหารและพนักงานเพื่อให้การ
บริหารงานความปลอดภัย ได้รับความร่วมมือและมีประสิทธิภาพ จึงเห็นสมควรแต่งตั้งผู้ที่ดำรงตำแหน่ง
ดังต่อไปนี้ เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน คือ

1 นายวิรัชกร ยศไกร	ตำแหน่ง	Maintenance Supervisor
2 นายธนาวัฒน์ พรหมเสน	ตำแหน่ง	Instrument Unit Head

โดยมีหน้าที่ดังต่อไปนี้

- (1) กำกับ ดูแล ให้ลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบปฏิบัติตามข้อบังคับและคู่มือตามข้อ 3
- (2) วิเคราะห์งานในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อค้นหาความเสี่ยงหรืออันตรายเบื้องต้นโดยอาจร่วม
ดำเนินการกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ
- (3) สอนวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องแก่ลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อให้เกิดความปลอดภัยใน
การปฏิบัติงาน
- (4) ตรวจสอบสภาพการทำงาน เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยก่อนลง
มือปฏิบัติงานประจำวัน
- (5) กำกับ ดูแล การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลของลูกจ้างในหน่วยงานที่
รับผิดชอบ
- (6) รายงานการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญขึ้นเนื่องจากการ
ทำงานของ ลูกจ้างต่อ นายจ้าง และแจ้งต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับ
เทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ สำหรับสถานประกอบกิจการที่มีหน่วยงานความปลอดภัยให้แจ้งต่อ
หน่วยงานความปลอดภัยทันทีที่เกิดเหตุ
- (7) ตรวจสอบหาสาเหตุการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอัน
เนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้างร่วมกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิค
ขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ และรายงานผล รวมทั้งเสนอแนะแนวทางแก้ไขปัญหาด้านนายจ้างโดยไม่ชักช้า



บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
KASET PHOL SUGAR LTD.

11 หมู่ 18 ตำบลท่ามะพร้าว อำเภอศรีนครินทร์ กรุงเทพมหานคร 10500
90-99 88 88 North Thon Building 1 North Sathorn Rd Bangkok
BAANGKOK-10500 THAILAND
TEL : 0 2266 7677 (Auto) FAX : 0 2236 4752

(8) ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมความปลอดภัยในการทำงาน

(9) ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

ระดับบริหารมอบหมาย

ตั้ง ณ วันที่ 18 มกราคม 2564 เป็นต้นไป

ลงชื่อ



ลงชื่อ



Quality Management Representative



PINTHONG GROUP

สถาบันฝึกอบรมตามความปลอดภัยในการทำงาน
บริษัท ปันทองกรุ๊ป แมเนจเม้นท์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

39/9 อาคารใบเตยง ถนนเพชรราชม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

ตนังสีทองบับได้ไว้เพื่อรับรองว่า

นายวิชชุดา ยศโกธ

การอบรมหลักสูตร เข้ามาดีความปลอดภัยในการทำงาน

ระดับหัวหน้างาน

ทางสำนักงานมาตรฐานการบริหารจัดการและการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๕

ระยะเวลาอบรม 12 ชั่วโมง

ได้ไว้ ณ วันที่ 29 พฤศจิกายน พุทธศักราช 2554

กรรมการผู้จัดการ

หมายเลขใบรับรองที่ 98012



Trainer in Thai
WWW.TRAINERTHAI.COM

บริษัท ไทเนอร์ อิน ไทย จำกัด

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ทะเบียนเลขที่ จป. ๕๔ - ๐๑๐

มอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายธนพันธ์ พรหมเสนา

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน

ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย (ในอาชีพเสริม)

อาศัยความมี และ สภาทนายความในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔

ระหว่างวันพฤหัสบดีที่ ๖ ถึง วันศุกร์ที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๐

กรรมการผู้จัดการ

เลขทะเบียนบัตร จป.ท. ๒๕๖๐-๕๓๒๕



บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
KASET PHOL SUGAR LTD.

90/14-15 ชั้น 16 อาคาร 90/15 ถนน สุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500
90/14-15 16F Sathorn Thani Building - North Sathorn Rd. Bangkok
BANGKOK 10500 THAILAND
TEL : 0 2266-7677 (Auto) FAX : 0 2236-4732

ประกาศ

คำสั่ง ที่ บค. 14/2564

เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร

ความปลอดภัยในการทำงานเป็นหน้าที่รับผิดชอบร่วมกันของฝ่ายบริหารและพนักงานเพื่อให้การบริหารงานความปลอดภัย ได้รับความร่วมมือและมีประสิทธิภาพ จึงเห็นสมควรแต่งตั้งผู้ที่มีความรู้ความสามารถดังต่อไปนี้ เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร คือ

1. นายคณิต พลทินิจ ตำแหน่ง Assistant Production Manager

โดยมีหน้าที่ดังต่อไปนี้

- (1) กำกับ ดูแล เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในทุกระดับซึ่งอยู่ในบังคับบัญชาของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร
- (2) เสนอแผนงานโครงการด้านความปลอดภัยในการทำงานในหน่วยงานที่รับผิดชอบต่อนายจ้าง
- (3) ส่งเสริม สนับสนุน และติดตามการดำเนินงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานให้เป็นไปตามแผนงานโครงการเพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสมกับสถานการณ์ประกอบกิจการ
- (4) กำกับ ดูแล และติดตามให้มีการแก้ไขข้อบกพร่องเพื่อความปลอดภัยของลูกจ้างตามที่ได้รับความเสียหาย หรือตามข้อเสนอนะของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน คณะกรรมการ หรือหน่วยงานความปลอดภัย

สั่ง ณ วันที่ 18 มกราคม 2564 เป็นต้นไป

ลงชื่อ



CHRO

ลงชื่อ



Quality Management Representative

ไปรษณีย์ เลขที่ 9 หมู่ที่ 9 ต.เสม็ด ต.พนาพร อำเภอพนาพร จังหวัดอุตรดิตถ์ 41370
PAKONG 9 MOO 9 PAKONG DISTRICT, KUMPHAWAT DISTRICT
UDUTHAI PROVINCE 41370 THAILAND TEL. (042) 398480-2 FAX (042) 398484

SIAMSAFETY

บริษัท คัด เพื่อดูแลความปลอดภัยของลูกค้า

ให้บริการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขทะเบียนที่ : จป. ๕๑ - ๐๕7

มอบประกาศนียบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายคณิศร พงษ์น้อย

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร

“เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับบริหาร”

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๑

เมื่อวันที่ ๒๕ และ ๒๖ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๐ ระหว่างเวลาประมาณ ๑๒ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๖ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๐



ผู้อำนวยการศูนย์บริหารราชการ

Certificate No. 171/008192



บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
KASET PHOL SUGAR LTD.

90/44-45 ถนน พหลโยธิน แขวงสามเสน กรุงเทพมหานคร 10300
90/44-45 4th Floor, Sakon Nont Building, North Sathorn Rd, Bangkok
BANGKOK 10500 THAILAND
TEL: 0-2266-7677 (Auto), FAX: 0-2236-4732

ประกาศ

คำสั่ง ที่ บค. 15/25๕4

เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ,

ความปลอดภัยในการทำงานเป็นหน้าที่รับผิดชอบร่วมกันของฝ่ายบริหารและพนักงานเพื่อให้การบริหารงานความปลอดภัยได้รับความร่วมมือ และมีประสิทธิภาพ จึงเห็นสมควรแต่งตั้งผู้ที่ดำรงตำแหน่งดังต่อไปนี้ เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ คือ

1 นางสาวอัญชิริการ์ ไชยศรีหา,

โดยมีหน้าที่ดังต่อไปนี้

- (1) ตรวจสอบและเสนอแนะให้นายจ้างปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน,
- (2) วิเคราะห์งานเพื่อชี้บ่งอันตราย รวมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันและขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัยเสนอต่อนายจ้าง,
- (3) ประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยในการทำงาน,
- (4) วิเคราะห์แผนงานโครงการ รวมทั้งข้อเสนอแนะของหน่วยงานต่างๆ และข้อเสนอแนะมาตรการความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง,
- (5) ตรวจสอบประเมินการปฏิบัติงานของสถานประกอบกิจการให้เป็นไปตามแผนงานโครงการหรือมาตรการความปลอดภัยในการทำงาน,
- (6) แนะนำให้ลูกจ้างปฏิบัติตามข้อบังคับและคู่มือความปลอดภัย,
- (7) แนะนำฝึกสอน อบรมลูกจ้างเพื่อให้ปฏิบัติงานปลอดภัยจากเหตุอันจะทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในการทำงาน
- (8) ตรวจสอบวัดประเมินสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือดำเนินการร่วมกับบุคคลหรือหน่วยงานที่ขึ้นทะเบียนกับกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเป็นผู้รับรอง หรือตรวจสอบเอกสารหลักฐานรายงานในการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานภายในสถานประกอบกิจการ



บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
KASET PHOL SUGAR LTD.

30/44-5 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000 โทร. 02-524-4772
30/44-13 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000 โทร. 02-524-4772
30/44-13 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000 โทร. 02-524-4772

(9)เสนอแนะสื่อมายุ้งเพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสมกับสภาพ
ประกอบกิจการและพัฒนาให้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง

(10)ตรวจสอบหาสาเหตุและวิเคราะห์หาสาเหตุการเกิดเหตุเดือดร้อน
ราคาอยู่ขึ้นเนื่องจากการทำงานและรายงานผล รวมทั้งเสนอแนะข้อจำกัดเพื่อป้องกันการเกิดเหตุโดยไม่
ซ้ำอีก

(11)รวบรวมสถิติวิเคราะห์ข้อมูล จัดทำรายงาน และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประกันอันตราย
การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนราคาอยู่ขึ้นเนื่องจากการทำงานของลูกจ้าง

(12)ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

สั่ง ณ วันที่ 18 มกราคม 2564 เป็นต้นไป



ลงชื่อ



ลงชื่อ

CHRO

Quality Management Representative

บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
30/44-13 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000 โทร. 02-524-4772
30/44-13 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000 โทร. 02-524-4772



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
"แรงงานมีชัย ไม่ตก และปลอดภัย"

รายงานขอผลการขึ้นทะเบียน เจ้านายที่ความปลอดภัยในการทำงาน

สถานประกอบการ นายแดงธรรม

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	เลขทะเบียน จป.	สถานะ จป.	ระดับ จป.	วันที่แต่งตั้ง	วันที่ยกเลิก
1	[Redacted Name]	[Redacted ID]	ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	15/01/2563	
2			ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	15/01/2563	
3			ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	15/01/2563	
4			ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	15/01/2563	
5			ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	15/01/2563	
6			ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	15/01/2563	
7			ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	15/01/2563	
8			ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	15/01/2563	
9			ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	15/01/2563	
10			ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	15/01/2563	
11			ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	15/01/2563	
12			ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	15/01/2563	
13			ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	15/01/2563	
14			ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	15/01/2563	
15			ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	15/01/2563	
16			ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	15/01/2563	
17			ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	15/01/2563	
18			ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	15/01/2563	
19			ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	15/01/2563	
20			ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	15/01/2563	
21			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	12/04/2562	
22			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	20/08/2556	
23			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	08/12/2561	
24			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	08/12/2561	
25			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	19/06/2560	
26			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	12/04/2562	

วันที่พิมพ์รายงาน 30/08/2564

015398 เลขทะเบียน

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
กระทรวงแรงงาน

นางสาวอริยาพร ไชยศรี

เพื่อแสดงว่าได้นำแบบฟอร์ม หรือชุดที่จะใช้เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน ระดับจังหวัด

ตามประกาศกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม

เรื่อง ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานของลูกจ้าง ลงวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2540

ไว้ ณ วันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2547

รายงานข้อมูลการขึ้นทะเบียน เจ้าหน้าที่ที่ความปลอดภัยในการทำงาน

สถานประกอบกิจการ บำรุงเกษตรผล

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	เลขทะเบียน จป.	สถานะ จป.	ระดับ จป.	วันที่แต่งตั้ง	วันที่ยกเลิก
27			ถูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	15/12/2557	
28			ถูกจ้าง	ระดับบริหาร	18/01/2564	
29			ถูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	05/09/2562	
30			ถูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	05/09/2562	
31			ถูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	12/02/2554	
32			ถูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	08/12/2561	
33			ถูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	05/09/2562	
34			ถูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	19/06/2560	
35			ถูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	19/06/2560	
36			ถูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	01/10/2563	
37			ถูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	05/09/2562	
38			ถูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	05/09/2562	
39			ถูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	12/04/2562	
40			ถูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	08/12/2561	
41			ถูกจ้าง	ระดับบริหาร	15/01/2563	
42			ถูกจ้าง	ระดับบริหาร	19/06/2560	
43			ถูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	05/09/2562	
44			ถูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	12/02/2554	
45			ถูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	05/09/2562	
46			ถูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	05/09/2562	
47			ถูกจ้าง	ระดับบริหาร	13/09/2562	
48			ถูกจ้าง	ระดับบริหาร	13/09/2562	
49			ถูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	12/04/2562	
50			ถูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	12/04/2562	
51			ถูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	12/04/2562	
52			ถูกจ้าง	ระดับบริหาร	19/06/2560	

วันที่พิมพ์รายงาน 30/08/2564

รายงานข้อมูลการขึ้นทะเบียน เจ้าหน้าที่ที่ความปลอดภัยในการทำงาน

สถานประกอบกิจการ บำรุงเกษตรผล

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	เลขทะเบียน จป.	สถานะ จป.	ระดับ จป.	วันที่แต่งตั้ง	วันที่ยกเลิก
53			ถูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	05/09/2562	
54			ถูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	20/08/2556	
55			ถูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	19/06/2560	
56			ถูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	05/09/2562	
57			ถูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	12/02/2554	
58			ถูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	12/04/2562	
59			ถูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	12/04/2562	
60			ถูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	12/02/2554	
61			ถูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	18/01/2564	
62			ถูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	12/02/2554	
63			ถูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	08/12/2561	
64			ถูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	12/04/2562	
65				ระดับบริหาร	25/05/2563	
66			ถูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	12/04/2562	
67			ถูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	30/07/2556	
68			ถูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	05/09/2562	
69			ถูกจ้าง	ระดับบริหาร	19/06/2560	
70			ถูกจ้าง	ระดับบริหาร	19/06/2560	
71			ถูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	05/07/2550	
72			ถูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	05/09/2562	
73			ถูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	01/10/2563	
74			ถูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	12/04/2562	
75			ถูกจ้าง	ระดับบริหาร	19/06/2560	
76			ถูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	19/06/2560	
77			ถูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	12/04/2562	
78			ถูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	19/06/2560	

วันที่พิมพ์รายงาน 30/08/2564



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
แรงงานอาชีวศึกษา นักศึกษา และลูกจ้าง

หน้า 4

รายงานข้อมูลการขึ้นทะเบียน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

สถานประกอบการ กิจการ นักศึกษาเกษตร

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	เลขทะเบียน จป.	สถานะ จป.	ระดับ จป.	วันที่แต่งตั้ง	วันที่ยกเลิก
79				ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	12/04/2562
80				ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	05/09/2562
81				ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	08/12/2561
82				ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	12/04/2562
83				ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	05/09/2562
84				ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	12/02/2554
85				ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	12/04/2562
86				ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	12/04/2562
87				ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	15/12/2557
88				ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	12/04/2562
89				ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	19/06/2560
90				ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	01/10/2563
91				ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	05/09/2562
92				ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	01/10/2563
93				ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	05/09/2562
94				ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	30/07/2556
95				ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	19/06/2560
96				ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	19/06/2560
97				ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	12/04/2562
98				ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	05/09/2562
99				ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	12/04/2562
100				ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	12/04/2562
101				ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	12/02/2554
102				ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	08/12/2561
103				ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	08/12/2561
104					ระดับบริหาร	19/06/2560

วันที่พิมพ์รายงาน 30/08/2564



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
แรงงานอาชีวศึกษา นักศึกษา และลูกจ้าง

หน้า 5

รายงานข้อมูลการขึ้นทะเบียน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

สถานประกอบการ กิจการ นักศึกษาเกษตร

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	เลขทะเบียน จป.	สถานะ จป.	ระดับ จป.	วันที่แต่งตั้ง	วันที่ยกเลิก
105				ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	12/04/2562
106				ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	19/06/2560
107				ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	15/05/2557
108				ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	01/10/2563
109				ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	19/06/2560
110				ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	05/09/2562
111				ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	01/10/2563
112				ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	05/09/2562
113				ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	13/09/2562
114				ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	05/09/2562
115				ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	01/10/2563
116				ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	19/06/2560
117				ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	15/12/2557
118				ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	07/03/2563
119				ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	12/02/2554
120				ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	01/10/2563
121				ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	05/09/2562
122				ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	01/10/2563
123				ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	12/02/2554
124				ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	19/06/2560
125				ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	12/04/2562
126				ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	08/12/2561
127				ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	05/09/2562
128				ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	01/10/2563
129				ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	15/12/2557
130				ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	12/02/2554

วันที่พิมพ์รายงาน 30/08/2564

รายงานข้อมูลการขึ้นทะเบียน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
สถานประกอบกิจการ บัณฑิตเกษตร

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	เลขทะเบียน จป.	สถานะ จป.	ระดับ จป.	วันที่แต่งตั้ง	วันที่ยกเลิก
131			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	12/04/2562	
132			ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	19/06/2560	
133			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	12/04/2562	
134			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	05/09/2562	
135			ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	08/12/2561	
136			ลูกจ้าง	ระดับเทคนิค	19/08/2560	
137			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	12/04/2562	
138			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	12/02/2554	
139			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	12/10/2554	
140			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	19/06/2560	
141			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	19/06/2560	
142			ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	19/06/2560	
143			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	01/10/2563	
144			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	08/12/2561	
145			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	05/09/2562	
146			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	19/06/2560	
147			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	08/12/2561	
148			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	19/06/2560	
149			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	12/04/2562	
150			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	05/09/2562	
151			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	08/12/2561	
152			ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	08/12/2561	
153			ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	13/09/2562	
154			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	19/06/2560	
155			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	08/12/2561	
156			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	01/10/2563	

วันที่พิมพ์รายงาน 30/08/2564

รายงานข้อมูลการขึ้นทะเบียน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
สถานประกอบกิจการ บัณฑิตเกษตร

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	เลขทะเบียน จป.	สถานะ จป.	ระดับ จป.	วันที่แต่งตั้ง	วันที่ยกเลิก
157			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	19/06/2560	
158			ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	18/01/2564	
159			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	05/09/2562	
160			ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	12/04/2562	
161			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	12/04/2562	
162			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	12/04/2562	
163			ลูกจ้าง	ระดับเทคนิค	19/08/2560	
164			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	05/09/2562	
165			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	08/12/2561	
166			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	19/06/2560	

วันที่พิมพ์รายงาน 30/08/2564

ภาคผนวก ข-34

แผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี 2565-2566

No.	Task (Activity)	Standard	Focus/Target				Frequency	Budget	Task's PIC						Plan	Year 2022			Year 2023												% Progress	Bar Chart
			KCP	KPP	Safety	KXP			Mentorship	Achiarika	Bibitika	Kenda	Bibitika	Temporary		Bibitika	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct				
Training	1 Training Safety officer in management level	12 hrs.	✓	✓			Within 180 days after promote	HR																					0			
	2 Training Safety officer in supervisor level	12 hrs.	✓	✓			Within 180 days after promote	HR																					0			
	3 Safety committee training	12 hrs.	✓	✓			Within 180 days after announcement	HR																					0			
	4 TMCT Training	-	✓	✓			Every 3 month	HR																					0			
	5 Training Basic safety for new employee/ Sub contractor	6 hrs.	✓	✓			Before start work	HR																					0			
	6 Training Basic safety for new staff (Repair/Produce Season)	6 hrs.	✓	✓			Before start work	HR																					0			
	7 Training Hearing Conservation Program	-	✓	✓			1 time / year	-																					0			
	8 Forklift Safety Training	6 hrs.	✓				2 time / year	HR																					0			
	9 Training Truck driver [Transport]	-	✓	✓			1 time / year	-																					0			
	10 Training Truck cane driver [Contractor]	-	✓				1 time / year	-																					0			
	11 Evacuation Fire Drill Training	-	✓	✓			2 time / year	HR																					0			
	12 Confine space Training	24 hrs.	✓	✓			2 time / year	HR																					0			
	13 Confine space Refresh Training	3 hrs.	✓	✓			2 time / year	HR																					0			
	14 Refresh ISO45001 requirement training	6 hrs.	✓	✓	✓		1 time / year	HR																					0			
	15 Refresh Safety&Environment laws training	6 hrs.	✓	✓	✓		1 time / year	HR																					0			
	16 Radio safety operation	3 hrs.	✓				Before start work	HR																					0			
	17 Specialized personnel are responsible for the hazardous substance storage.	6 hrs.			✓		1 time / year	HR																					0			
	18 The safety officer in advanced technical level	180 hrs.			✓		1 time / year	HR																					0			
	19 Overhead Crane Safety Training	12 hrs.	✓	✓			1 time / year	HR																					0			
	20 Mobile Crane Safety Training (if any)	18 hrs.	✓				1 time / year	HR																					0			
	21 Overhead Crane Safety Refresh training	6 hrs.	✓																													

● 2006 年 10 月 1 日起

[illegible]

Master plan of Safety for Crop 2022/2023

		Focus/Target				Frequency	Budget	Task's PIC						Plan	Year 2023										N. Progress	Bar Chart				
No.	Task (Activity)	Standard	KSP	KPI	Safety			KOP	Mitigant	Anchor	Initiator	Media	Parent		Temporary	Sponsor	Year 2022		Year 2023											
																	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun			Jul	Aug	Sep	Oct
Improvement	76 Report of accident..	-	✓	✓			If any	-	0	0					Plan													0		
	77 Report of serious accident.	-	✓	✓			If any	-	0	0					Actual													0		
	78 Report of aa. (Health check Analysis)	-	✓	✓			If any	-	0	0					Plan													0		
	79 Report of aa.1-3	-	✓	✓			1 time / year	-		0					Actual													0		
	80 Report of aa.1	-	✓	✓			1 time / year	-		0					Plan													0		
	81 Report of aa.3	-	✓	✓			1 time / year	-		0					Actual													0		
	82 Report of aa.aa.7	-	✓	✓			2 time / year	-		0					Plan													0		
	83 Update PPE stock	-			✓		1 time / month	-		0	0				Actual													0		
	84 Follow up for renewal LPG station license	-	✓				1 time / year	-		0					Plan													0		
	85 Follow up for renewal Fuel station license	-	✓				1 time / year	-		0					Actual													0		
	86 Follow up for renewal Boiler controller license	-	✓	✓			1 time / year	-		0					Plan													0		
	87 Follow up for renewal Gas pressure operator license	-	✓				1 time / year	-		0					Actual													0		
	88 Follow up for renewal LPG operator license	-	✓				1 time / year	-		0					Plan													0		
	89 Remind Calibrat Gas detector at LPG Station	-	✓				1 time / year	-		0					Actual													0		
	90 Remind Calibrat safety valve for receiver tank	-	✓	✓			1 time / year	-		0					Plan													0		
	91 Establish/revise procedure/WI (if necessary)	-	✓	✓			If necessary	-		0	0				Actual													0		
	92 Relocate Header sprinkler	-		✓			-	Safety	0	0					Plan													0		
	93 Install traffic signs	-	✓	✓			-	Safety	0	0					Actual													0		
	94 Install pole guard for hydrant	-	✓	✓			-	Factory	0	0					Plan													0		
	95 Install pole guard for lighting	-	✓	✓			-	Safety	0	0					Actual													0		
	96 Install Hydrant around Bagass yard	-		✓			-	Safety	0	0					Plan													0		
	97 Install Eye wash equipment	-	✓	✓			-	Safety	0	0			0		Actual													0		
	98 Improve the signal of LPG detector	-	✓				-	Safety	0	0					Plan													0		
	99 Improve Fire alarm system	-	✓	✓			-	Safety	0	0					Actual													0		
100 Follow up an Emergency equipment repairing	-	✓	✓			1 time / month	Safety	0	0					Plan													0			
Other	101 Set budget	-			✓		1 time / year	-	0	0				Plan													0			
	102 Set KPI	-			✓		1 time / year	-	0	0				Actual													0			
	103 Update Safety board	-			✓		1 time / month	-		0			0	Plan													0			
	104 Safety Exhibition	-	✓	✓	✓		1 time / year	-	0	0		0		Plan													0			
	105 Safety promotion activity	-	✓	✓			4 times/ year	-	0	0		0		Actual													0			
	106 JCH : Internal Control Monitoring	-			✓		1 time / year	-	0					Plan													0			
	107 Demolish KMP Patrol	-			✓		every days	-		0			0	Actual													0			
	108 Demolish KMP 2 week meeting	-			✓		2 time / month	-	0				0	Actual													0			
	109 Purchase order and follow up	-			✓		If necessary	-		0				Plan													0			
	110 Asset control	-						-	0					Actual													0			

Prepare by

Review by

JAN-QM

Approve by

QMR

ภาคผนวก ข-35

เอกสารการตรวจสอบระบบดับเพลิงและอุปกรณ์ตรวจจับ
และสัญญาณเตือนภัย



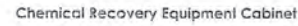
Location: *Rare*

Monthly Δ (mm)

Inspect Date: 09-14-2022

[illegible]

Recommendations:



Location: 2.8

Monthly Journal

Inspect Date: 28/4/2023

[illegible]

Recommendations:



1048056

Monthly: 07/2014 - 07/2015

Inspect Data: [df_inspect](#)

No. serial	IS-Code	Isolation test results	Contact status	Cleaning status	Preparation Condition (no. of people)	Electric signal (ring number)	Sound signal (ring number)	Sign (photo taken)	Tag (photo taken)	Remark
1	ISMA-01	perencanaan ISMA IS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	ISMA-02	perencanaan ISMA IS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	ISMA-03	perencanaan ISMA IS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	ISMA-04	perencanaan ISMA IS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	ISMA-05	perencanaan ISMA IS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	ISMA-06	perencanaan ISMA IS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	ISMA-07	perencanaan ISMA IS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	ISMA-08	perencanaan ISMA IS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	ISMA-09	perencanaan ISMA IS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	ISMA-10	perencanaan ISMA IS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	ISMA-11	perencanaan ISMA IS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12	ISMA-12	perencanaan ISMA IS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
13	ISMA-13	perencanaan ISMA IS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
14	ISMA-14	perencanaan ISMA IS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
15	ISMA-15	perencanaan ISMA IS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
16	ISMA-16	perencanaan ISMA IS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
17	ISMA-17	perencanaan ISMA IS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
18	ISMA-18	perencanaan ISMA IS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
19	ISMA-19	perencanaan ISMA IS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
20	ISMA-20	perencanaan ISMA IS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

racommodata

1429960

Keywords: *Self-esteem, self-esteem threat, self-esteem threat sensitivity, self-esteem threat sensitivity scale, self-esteem threat sensitivity scale-2*

Inspect Date: 28 April 18

No.	ID Code	Location	Observed	Clearing	Equipment Condition	Signs visible	Sound signal	Light	Flag	Remarks
seq.	id	location	Visible	audible	ok	apparent	apparent	apparent	apparent	ok
12	SM01-01	at intersection of 1st Street and 1st Avenue	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
13	SM01-03	at intersection of 1st Street and 1st Avenue	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
14	SM01-04	at intersection of 1st Street and 1st Avenue	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
15	SM01-05	at intersection of 1st Street and 1st Avenue	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
16	SM01-06	at intersection of 1st St. & 1st Ave.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
17	SM01-07	at intersection of 1st St. & 1st Ave.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
18	SM01-08	at intersection of 1st St. & 1st Ave.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
19	SM01-09	at intersection of 1st St. & 1st Ave.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
20	SM01-10	at intersection of 1st St. & 1st Ave.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
21	SM01-11	at intersection of 1st St. & 1st Ave.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
22	SM01-12	at intersection of 1st St. & 1st Ave.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
23	SM01-13	at intersection of 1st St. & 1st Ave.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
24	SM01-14	at intersection of 1st St. & 1st Ave.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
25	SM01-15	at intersection of 1st St. & 1st Ave.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
26	SM01-16	at intersection of 1st St. & 1st Ave.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
27	SM01-17	at intersection of 1st St. & 1st Ave.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
28	SM01-18	at intersection of 1st St. & 1st Ave.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
29	SM01-19	at intersection of 1st St. & 1st Ave.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
30	SM01-20	at intersection of 1st St. & 1st Ave.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
31	SM01-21	at intersection of 1st St. & 1st Ave.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
32	SM01-22	at intersection of 1st St. & 1st Ave.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
33	SM01-23	at intersection of 1st St. & 1st Ave.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
34	SM01-24	at intersection of 1st St. & 1st Ave.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
35	SM01-25	at intersection of 1st St. & 1st Ave.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
36	SM01-26	at intersection of 1st St. & 1st Ave.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
37	SM01-27	at intersection of 1st St. & 1st Ave.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
38	SM01-28	at intersection of 1st St. & 1st Ave.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
39	SM01-29	at intersection of 1st St. & 1st Ave.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
40	SM01-30	at intersection of 1st St. & 1st Ave.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Find out more about us:



Section 474

Monthly income

Report Date: 06/16/2017

No seq	ID Code	Location coordinates	Distance [m]	Heading [°]	Equipment Creston recognition	Optical signal [msec]	Sound signal [msec]	Sign Posterior	Tag Barcode	Remark
31	20A01-01	park-shedding 2s	0	0	+	+	+	+	+	
32	20A01-02	park-shedding 2s	0	0	+	+	+	+	+	
33	20A01-01	park-shedding 2s	0	0	+	+	+	+	+	
34	20A01-01	park-shedding 2s	0	0	+	+	+	+	+	
35	20A01-01	park-shedding 2s	0	0	+	+	+	+	+	
36	20A01-01	park-shedding 2s	0	0	+	+	+	+	+	
37	20A01-01	park-shedding 2s	0	0	+	+	+	+	+	
38	20A01-01	park-shedding 2s	0	0	+	+	+	+	+	
39	20A01-01	park-shedding 2s	0	0	+	+	+	+	+	
40	20A01-01	park-shedding 2s	0	0	+	+	+	+	+	
41	20A01-01	park-shedding 2s	0	0	+	+	+	+	+	
42	20A01-01	park-shedding 2s	0	0	+	+	+	+	+	
43	20A01-01	park-shedding 2s	0	0	+	+	+	+	+	
44	20A01-01	park-shedding 2s	0	0	+	+	+	+	+	
45	20A01-01	park-shedding 2s	0	0	+	+	+	+	+	
46	20A01-01	park-shedding 2s	0	0	+	+	+	+	+	
47	20A01-01	park-shedding 2s	0	0	+	+	+	+	+	
48	20A01-01	park-shedding 2s	0	0	+	+	+	+	+	
49	20A01-01	park-shedding 2s	0	0	+	+	+	+	+	
50	20A01-01	park-shedding 2s	0	0	+	+	+	+	+	
51	20A01-01	park-shedding 2s	0	0	+	+	+	+	+	
52	20A01-01	park-shedding 2s	0	0	+	+	+	+	+	
53	20A01-01	park-shedding 2s	0	0	+	+	+	+	+	
54	20A01-01	park-shedding 2s	0	0	+	+	+	+	+	

Recommendations



Loggins, K.T.

Manthey, 1994, p. 10.

Received 2004-01-22

[illegible]

Each author contributed equally to the manuscript.



Fire Alarm Inspection Report 2023

Location: 452

Marble: 0.0001

Inspect Date:

Recommendations:

Inspection		Verify		Approval	
Checked by:	vis alder <i>[Signature]</i>	Verified by:	<i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i>	Approved by:	<i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i>



Fire Alarm Inspection Report 2023

LeCun et al. = 93

Monthly: 100000

Project Date: 10/10/12

No. of vets	IC Code	Location country	Onset date	Onset time	Movement restriction start	Spinal injury level	Sound signal input	Sign Zeilinger	For fog	Remarks notes
01	FA-001	Dalmanera, Indonesia		0	0	0	0	0	0	
02	FA-010	Dalmanera, Indonesia		0	0	0	0	0	0	
03	FA-011	Dalmanera, Indonesia		0	0	0	0	0	0	
04	FA-012	Dalmanera, Indonesia		0	0	0	0	0	0	
05	FA-013	Dalmanera, Indonesia		0	0	0	0	0	0	
06	FA-014	Dalmanera, Indonesia		0	0	0	0	0	0	
07	FA-015	Dalmanera, Indonesia		0	0	0	0	0	0	
08	FA-016	Dalmanera, Indonesia		0	0	0	0	0	0	
09	FA-017	Dalmanera, Indonesia		0	0	0	0	0	0	
0002	FA-018	Dalmanera, Indonesia		0	0	0	0	0	0	
0003	FA-019	Dalmanera, Indonesia		0	0	0	0	0	0	
0004	FA-020	Dalmanera, Indonesia		0	0	0	0	0	0	
0005	FA-021	Dalmanera, Indonesia		0	0	0	0	0	0	
0006	FA-022	Dalmanera, Indonesia		0	0	0	0	0	0	
0007	FA-023	Dalmanera, Indonesia		0	0	0	0	0	0	
0008	FA-024	Dalmanera, Indonesia		0	0	0	0	0	0	
0009	FA-025	Dalmanera, Indonesia		0	0	0	0	0	0	
0010	FA-026	Dalmanera, Indonesia		0	0	0	0	0	0	

Recommendations

Inspection	Verify	Approval
Checked by: <u>S. J. [Signature]</u>	Verified by: <u>S. J. [Signature]</u>	Approved by: <u>S. J. [Signature]</u>



Fire Alarm Inspection Report 2023

Location: _____

Monthly: 100,000

Inspect Date: 2/1/2013

No. ens.	ID Cede	Location on road	Observed Lateral	Cleaning frequency	Equipment Condition on inspection	Gravel signal: impurities (%)	Sealed signal: impurities (%)	Sign frequency	Tag from 1 to 5	Remarks
100	PA-7	Tráfago em andamento	+	+	+	+	+	+	+	
101	PA-8	Tráfago em andamento	+	+	+	+	+	+	+	
111	PA-9	Tráfago em andamento	+	+	+	+	+	+	+	
112	PA-10	Tráfago em andamento	+	+	+	+	+	+	+	
113	PA-11	Tráfago em andamento	+	+	+	+	+	+	+	
114	PA-12	Tráfago em andamento	+	+	+	+	+	+	+	
115	PA-13	Tráfago em andamento	+	+	+	+	+	+	+	
116	PA-14	Tráfago em andamento	+	+	+	+	+	+	+	
117	PA-15	Tráfago em andamento	+	+	+	+	+	+	+	
118	PA-16	Tráfago em andamento	+	+	+	+	+	+	+	
119	PA-17	Tráfago em andamento	+	+	+	+	+	+	+	
120	PA-18	Tráfago em andamento	+	+	+	+	+	+	+	
121	PA-19	Tráfago em andamento	+	+	+	+	+	+	+	
122	PA-20	Tráfago em andamento	+	+	+	+	+	+	+	
123	PA-21	Tráfago em andamento	+	+	+	+	+	+	+	
124	PA-22	Tráfago em andamento	+	+	+	+	+	+	+	
125	PA-23	Tráfago em andamento	+	+	+	+	+	+	+	
126	PA-24	Tráfago em andamento	+	+	+	+	+	+	+	

Security services



Fire Alarm Inspection Report 2023

Section 4

Monthly price

Inquest Date: 21 Jan 2016

No.	IC Code	Location	Structure	Cleaning	Reinforcement	Geotexte signal	Sound signal	Sign	Tag	Remarks
Index		roadside	side	area	height	signpost	signpost	signpost	signpost	
127	IA-08	Suburban rd 10/10								
128	IA-08	Suburban rd 10/10								
129	IA-07	Suburban rd 10/10								
130	IA-08	Suburban rd 10/10								
131	IA-09	Suburban rd 10/10								
132	IA-01	State (Suburban rd 10/10)								
133	IA-01	State (Suburban rd 10/10)								
134	IA-02	State								
135	IA-04	State								
136	IA-01	State								
137	IA-02	State								
138	IA-01	State								
139	IA-04	State								
140	IA-02	State								
141	IA-01	State								
142	IA-01	State								
143	IA-01	State								
144	IA-02	State								

Recommendation



Fire Alarm Inspection Report 2023

Location: 4-8

[illegible]

inspectDate: 2013-08-21

Ha ant	ID Code	Location	Source Address	Gateway Address	Equipment Complex	Graphic Signal	Sound Signal	Light	Tag	Form Factor
145	FA-001	Site 1	192.168.1.1	192.168.1.2	192.168.1.3	192.168.1.4	192.168.1.5	192.168.1.6	192.168.1.7	192.168.1.8
146	FA-002	Site 2	192.168.2.1	192.168.2.2	192.168.2.3	192.168.2.4	192.168.2.5	192.168.2.6	192.168.2.7	192.168.2.8
147	FA-003	Site 3	192.168.3.1	192.168.3.2	192.168.3.3	192.168.3.4	192.168.3.5	192.168.3.6	192.168.3.7	192.168.3.8
148	FA-004	Site 4	192.168.4.1	192.168.4.2	192.168.4.3	192.168.4.4	192.168.4.5	192.168.4.6	192.168.4.7	192.168.4.8
149	FA-005	Site 5	192.168.5.1	192.168.5.2	192.168.5.3	192.168.5.4	192.168.5.5	192.168.5.6	192.168.5.7	192.168.5.8
150	FA-006	Site 6	192.168.6.1	192.168.6.2	192.168.6.3	192.168.6.4	192.168.6.5	192.168.6.6	192.168.6.7	192.168.6.8
151	FA-007	Site 7	192.168.7.1	192.168.7.2	192.168.7.3	192.168.7.4	192.168.7.5	192.168.7.6	192.168.7.7	192.168.7.8
152	FA-008	Site 8	192.168.8.1	192.168.8.2	192.168.8.3	192.168.8.4	192.168.8.5	192.168.8.6	192.168.8.7	192.168.8.8
153	FA-009	Site 9	192.168.9.1	192.168.9.2	192.168.9.3	192.168.9.4	192.168.9.5	192.168.9.6	192.168.9.7	192.168.9.8
154	FA-010	Site 10	192.168.10.1	192.168.10.2	192.168.10.3	192.168.10.4	192.168.10.5	192.168.10.6	192.168.10.7	192.168.10.8
155	FA-011	Site 11	192.168.11.1	192.168.11.2	192.168.11.3	192.168.11.4	192.168.11.5	192.168.11.6	192.168.11.7	192.168.11.8
156	FA-012	Site 12	192.168.12.1	192.168.12.2	192.168.12.3	192.168.12.4	192.168.12.5	192.168.12.6	192.168.12.7	192.168.12.8
157	FA-013	Site 13	192.168.13.1	192.168.13.2	192.168.13.3	192.168.13.4	192.168.13.5	192.168.13.6	192.168.13.7	192.168.13.8
158	FA-014	Site 14	192.168.14.1	192.168.14.2	192.168.14.3	192.168.14.4	192.168.14.5	192.168.14.6	192.168.14.7	192.168.14.8
159	FA-015	Site 15	192.168.15.1	192.168.15.2	192.168.15.3	192.168.15.4	192.168.15.5	192.168.15.6	192.168.15.7	192.168.15.8
160	FA-016	Site 16	192.168.16.1	192.168.16.2	192.168.16.3	192.168.16.4	192.168.16.5	192.168.16.6	192.168.16.7	192.168.16.8
161	FA-017	Site 17	192.168.17.1	192.168.17.2	192.168.17.3	192.168.17.4	192.168.17.5	192.168.17.6	192.168.17.7	192.168.17.8

Recommendation



Fire Alarm Inspection Report 2023

LOCATIONS

Monthly: 1,234,567

Project Date: 4/21/2014

No.	ID Code	Location	Observed frequency	Carrier frequency	Segment Carrier center-freq	Gratic signal frequency offset	Sound signal frequency offset	Digt frequency	Tag frequency	Remarks
143	FA-01	NB-1	1	1	1	1	1	1	1	
144	FA-02	NB-1	1	1	1	1	1	1	1	
145	FA-03	NB-1	1	1	1	1	1	1	1	
146	FA-04	NB-1	1	1	1	1	1	1	1	
147	FA-05	NB-1	1	1	1	1	1	1	1	
148	FA-06	NB-1	1	1	1	1	1	1	1	
149	FA-07	NB-1	1	1	1	1	1	1	1	
150	FA-08	NB-1	1	1	1	1	1	1	1	
151	FA-09	NB-1	1	1	1	1	1	1	1	
152	FA-10	NB-1	1	1	1	1	1	1	1	
153	FA-11	NB-1	1	1	1	1	1	1	1	
154	FA-12	NB-1	1	1	1	1	1	1	1	
155	FA-13	NB-1	1	1	1	1	1	1	1	
156	FA-14	NB-1	1	1	1	1	1	1	1	
157	FA-15	NB-1	1	1	1	1	1	1	1	
158	FA-16	NB-1	1	1	1	1	1	1	1	
159	FA-17	NB-1	1	1	1	1	1	1	1	

[illegible][illegible]

Fire Exit Inspection Report 2023									
Location: C/P		Monthly: January		Inspect Date: 09 Jan 23					
Sl No	Site	Access Point	Exit door	Exit door	Exit door	Exit door	Exit door	Exit door	Exit door
19	FE-019	Exit door	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA
20	FE-020	Exit door	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA
21	FE-021	Exit door	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA
22	FE-022	Exit door	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA
23	FE-023	Exit door	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA
24	FE-024	Exit door	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA
25	FE-025	Exit door	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA
26	FE-026	Exit door	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA
27	FE-027	Exit door	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA
28	FE-028	Exit door	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA
29	FE-029	Exit door	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA
30	FE-030	Exit door	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA
31	FE-031	Exit door	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA
32	FE-032	Exit door	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA
33	FE-033	Exit door	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA
34	FE-034	Exit door	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA
35	FE-035	Exit door	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA
36	FE-036	Exit door	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA

Recommendations:

Fire Exit Inspection Report 2023

Location: 45°N

Healthcare -

stt	tuần	tiêu đề bài	thông tin	nhà xuất bản	nhà in	thị trường	địa điểm in	ngày in	ngày phát hành	ngày thu
37	FE-016	ĐẠI HẠNG Bông lùn	+	+	+	+	HA	HA		
38	FE-017	ĐẠI HẠNG Bông lùn	+	+	+	+	HA	HA		
39	FE-018	ĐẠI HẠNG Bông lùn	+	+	+	+	HA	HA		
40	FE-019	ĐẠI HẠNG Bông lùn	+	+	+	+	HA	HA		
41	FE-020	ĐẠI HẠNG Bông lùn	+	+	+	+	HA	HA		
42	FE-021	ĐẠI HẠNG Bông lùn	+	+	+	+	HA	HA		
43	FE-022	ĐẠI HẠNG Bông lùn	+	+	+	+	HA	HA		
44	FE-023	ĐẠI HẠNG Bông lùn	+	+	+	+	HA	HA		
45	FE-024	ĐẠI HẠNG Bông lùn	+	+	+	+	HA	HA		
46	FE-025	ĐẠI HẠNG Bông lùn	+	+	+	+	HA	HA		
47	FE-026	ĐẠI HẠNG Bông lùn	+	+	+	+	HA	HA		
48	FE-027	ĐẠI HẠNG Bông lùn	+	+	+	+	HA	HA		
49	FE-028	ĐẠI HẠNG Bông lùn	+	+	+	+	HA	HA		
50	FE-029	ĐẠI HẠNG Bông lùn	+	+	+	+	HA	HA		
51	FE-030	ĐẠI HẠNG Bông lùn	+	+	+	+	HA	HA		
52	FE-031	ĐẠI HẠNG Bông lùn	+	+	+	+	HA	HA		
53	FE-032	ĐẠI HẠNG Bông lùn	+	+	+	+	HA	HA		
54	FE-033	ĐẠI HẠNG Bông lùn	+	+	+	+	HA	HA		

Recommendations:



Fire Exit Inspection Report 2023

Location: 478

Healthcare 2020, 8, 100

ល.រ	ឈ្មោះ	ឈ្មោះស្រី	ស្រីស្រស់	ស្រីស្រស់	ស្រីស្រស់	ស្រីស្រស់	ស្រីស្រស់	ស្រីស្រស់	ស្រីស្រស់	ស្រីស្រស់
55	PE-034	ស្រីស្រស់ ឈ្មោះ	+	+	+	+	+	+	+	+
56	PE-035	ស្រីស្រស់ ឈ្មោះ	+	+	+	+	+	+	+	+
57	PE-036	ស្រីស្រស់ ឈ្មោះ	+	+	+	+	+	+	+	+
58	PE-037	ស្រីស្រស់ ឈ្មោះ	+	+	+	+	+	+	+	+
59	PE-038	ស្រីស្រស់ ឈ្មោះ	+	+	+	+	+	+	+	+
60	PE-039	ស្រីស្រស់ ឈ្មោះ	+	+	+	+	+	+	+	+
61	PE-040	ស្រីស្រស់ ឈ្មោះ	+	+	+	+	+	+	+	+
62	PE-041	ស្រីស្រស់ ឈ្មោះ	+	+	+	+	+	+	+	+
63	PE-042	ស្រីស្រស់ ឈ្មោះ	+	+	+	+	+	+	+	+
64	PE-043	ស្រីស្រស់ ឈ្មោះ	+	+	+	+	+	+	+	+
65	PE-044	ស្រីស្រស់ ឈ្មោះ	+	+	+	+	+	+	+	+
66	PE-045	ស្រីស្រស់ ឈ្មោះ	+	+	+	+	+	+	+	+
67	PE-046	ស្រីស្រស់ ឈ្មោះ	+	+	+	+	+	+	+	+
68	PE-047	ស្រីស្រស់ ឈ្មោះ	+	+	+	+	+	+	+	+
69	PE-048	ស្រីស្រស់ ឈ្មោះ	+	+	+	+	+	+	+	+
70	PE-049	ស្រីស្រស់ ឈ្មោះ	+	+	+	+	+	+	+	+
71	PE-050	ស្រីស្រស់ ឈ្មោះ	+	+	+	+	+	+	+	+
72	PE-051	ស្រីស្រស់ ឈ្មោះ	+	+	+	+	+	+	+	+

Recommendations



Fire Exit Inspection Report 2023

Loc 0506 2314

Address: 10000, 10000, 10000

ลำดับ	รหัส	ชื่อโครงการ	ผู้ริเริ่ม	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
73	FE-004	โครงการฯ ใหม่	+	+	+	+	+	+	+
74	FE-003	โครงการฯ ใหม่	+	+	+	+	+	+	+
75	FE-006	โครงการฯ ใหม่	+	+	+	+	+	+	+
76	FE-001	โครงการฯ ใหม่	+	+	+	+	+	+	+
77	FE-002	โครงการฯ ใหม่	+	+	+	+	+	+	+
78	FE-003	โครงการฯ ใหม่	+	+	+	+	+	+	+
79	FE-004	โครงการฯ ใหม่	+	+	+	+	+	+	+
80	FE-005	โครงการฯ ใหม่	+	+	+	+	+	+	+
81	FE-006	โครงการฯ ใหม่	+	+	+	+	+	+	+
82	FE-007	โครงการฯ ใหม่	+	+	+	+	+	+	+
83	FE-008	โครงการฯ ใหม่	+	+	+	+	+	+	+
84	FE-009	โครงการฯ ใหม่	+	+	+	+	+	+	+
85	FE-010	โครงการฯ ใหม่	+	+	+	+	+	+	+
86	FE-011	โครงการฯ ใหม่	+	+	+	+	+	+	+
87	FE-012	โครงการฯ ใหม่	+	+	+	+	+	+	+
88	FE-013	โครงการฯ ใหม่	+	+	+	+	+	+	+
89	FE-014	โครงการฯ ใหม่	+	+	+	+	+	+	+
90	FE-015	โครงการฯ ใหม่	+	+	+	+	+	+	+

PS	PE-201
Revisions and Comments	

Inspection

140



Fire Exit Inspection Report 2022

[illegible]

108	FE-019
-----	--------



Fire Exit Inspection Report 2023

Location: 100

Source: *U.S. Census Bureau, 1997*.

รายชื่อ	ชื่อ	ประเภทสินค้า	ร้อยละ	รวมทั้งปี	รวมเดือน	รวมไตรมาส	รวมปีงบประมาณ	ถึงกำหนดชำระ	อายุหนี้	หมายเหตุ
107	FE-020	ค่าจ้างช่างเทคนิคผู้รับจ้าง	-	-	-	-	-	NA	NA	
108	FE-021	ค่าจ้างช่างเทคนิคผู้รับจ้าง	-	-	-	-	-	NA	NA	
111	FE-022	ค่าจ้างช่างเทคนิคผู้รับจ้าง	-	-	-	-	-	NA	NA	
112	FE-023	ค่าจ้างช่างเทคนิคผู้รับจ้าง	-	-	-	-	-	NA	NA	
113	FE-024	ค่าจ้างช่างเทคนิคผู้รับจ้าง	-	-	-	-	-	NA	NA	
114	FE-025	ค่าจ้างช่างเทคนิคผู้รับจ้าง	-	-	-	-	-	NA	NA	
115	FE-026	ค่าจ้างช่างเทคนิคผู้รับจ้าง	-	-	-	-	-	NA	NA	
116	FE-027	ค่าจ้างช่างเทคนิคผู้รับจ้าง	-	-	-	-	-	NA	NA	
117	FE-028	ค่าจ้างช่างเทคนิคผู้รับจ้าง	-	-	-	-	-	NA	NA	
118	FE-029	ค่าจ้างช่างเทคนิคผู้รับจ้าง	-	-	-	-	-	NA	NA	
119	FE-030	ค่าจ้างช่างเทคนิคผู้รับจ้าง	-	-	-	-	-	NA	NA	
120	FE-031	ค่าจ้างช่างเทคนิคผู้รับจ้าง	-	-	-	-	-	NA	NA	
121	FE-032	ค่าจ้างช่างเทคนิคผู้รับจ้าง	-	-	-	-	-	NA	NA	
122	FE-033	ค่าจ้างช่างเทคนิคผู้รับจ้าง	-	-	-	-	-	NA	NA	
123	FE-034	ค่าจ้างช่างเทคนิคผู้รับจ้าง	-	-	-	-	-	NA	NA	
124	FE-035	ค่าจ้างช่างเทคนิคผู้รับจ้าง	-	-	-	-	-	NA	NA	
125	FE-036	ค่าจ้างช่างเทคนิคผู้รับจ้าง	-	-	-	-	-	NA	NA	
126	FE-037	ค่าจ้างช่างเทคนิคผู้รับจ้าง	-	-	-	-	-	NA	NA	

126	FE-037
-----	--------



Fire Exit Inspection Report 2022

[illegible]

144	Fe-OC2
-----	--------



Location: CP

Monthly - 1576027

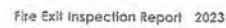
Project Date: _____

รหัส	ชื่อ	เอกสาร	ผู้จัดทำ	หน่วยงาน	เอกสาร	ผู้จัดทำ	หน่วยงาน	ปีที่จัดทำ (ปี พ.ศ.)	ผู้เผยแพร่	หมายเหตุ
253	FE-033	Reference 3, 3	*	*	*	*	*	253	NA	
254	FE-034	Reference 3, 3	*	*	*	*	*	254	NA	253-254
255	FE-035	Reference 3, 3	*	*	*	*	*	255	NA	
256	FE-036	Reference 3, 3	*	*	*	*	*	256	NA	
257	FE-037	Reference 3, 4	*	*	*	*	*	257	NA	
258	FE-038	Reference 3, 4	*	*	*	*	*	258	NA	
259	FE-039	Reference 3, 4	*	*	*	*	*	259	NA	
260	FE-040	Reference 3, 4	*	*	*	*	*	260	NA	
261	FE-041	Reference 3, 4	*	*	*	*	*	261	NA	253-261
262	FE-042	Reference 3, 4	*	*	*	*	*	262	NA	253-262
263	FE-043	Reference 3, 4	*	*	*	*	*	263	NA	253-263
264	FE-044	Reference 3, 4	*	*	*	*	*	264	NA	
265	FE-045	Reference 3, 4	*	*	*	*	*	265	NA	
266	FE-046	Reference 3, 4	*	*	*	*	*	266	NA	253-266
267	FE-047	Reference 3, 4	*	*	*	*	*	267	NA	253-267
268	FE-048	Reference 3, 4	*	*	*	*	*	268	NA	253-268
269	FE-049	Reference 3, 4	*	*	*	*	*	269	NA	253-269
270	FE-050	Reference 3, 4	*	*	*	*	*	270	NA	253-270

Recommendations:

innovation.

1000



Locollers: 174

Monthly, 1994

Report Date: 28-jun-2018

ល.រ	ឈ្មោះ	សមាសភាគ	ដំបូង	កណ្តាល	ចុងក្រោយ	សរុប	ស្តង់ដារ	ស្តង់ដារ	ស្តង់ដារ	សរុប
237	FE-P-23	វ៉ែល្លែន ២ ១.៥	+	+	+	NA	NA	NA	NA	NA
238	FE-P-25	វ៉ែល្លែន ២ ២.៥	+	+	+	NA	NA	NA	NA	NA
239	FE-P-29	វ៉ែល្លែន ២ ៣	+	+	+	NA	NA	NA	NA	NA
240	FE-P-30	វ៉ែល្លែន ២ ៣.៥	+	+	+	NA	NA	NA	NA	NA
241	FE-P-33	វ៉ែល្លែន ២ ៤	+	+	+	NA	NA	NA	NA	NA
242	FE-P-35	វ៉ែល្លែន ២ ៤.៥	+	+	+	NA	NA	NA	NA	NA
243	FE-P-38	វ៉ែល្លែន ២ ៥	+	+	+	NA	NA	NA	NA	NA
244	FE-P-40	វ៉ែល្លែន ២ ៥.៥	+	+	+	NA	NA	NA	NA	NA
245	FE-P-43	វ៉ែល្លែន ២ ៦	+	+	+	NA	NA	NA	NA	NA
246	FE-P-45	វ៉ែល្លែន ២ ៦.៥	+	+	+	NA	NA	NA	NA	NA
247	FE-P-48	វ៉ែល្លែន ២ ៧	+	+	+	NA	NA	NA	NA	NA
248	FE-P-50	វ៉ែល្លែន ២ ៧.៥	+	+	+	NA	NA	NA	NA	NA
249	FE-P-53	វ៉ែល្លែន ២ ៨	+	+	+	NA	NA	NA	NA	NA
250	FE-P-55	វ៉ែល្លែន ២ ៨.៥	+	+	+	NA	NA	NA	NA	NA
251	FE-P-58	វ៉ែល្លែន ២ ៩	+	+	+	NA	NA	NA	NA	NA
252	FE-P-60	វ៉ែល្លែន ២ ៩.៥	+	+	+	NA	NA	NA	NA	NA
253	FE-P-63	វ៉ែល្លែន ២ ១០	+	+	+	NA	NA	NA	NA	NA
254	FE-P-65	វ៉ែល្លែន ២ ១០.៥	+	+	+	NA	NA	NA	NA	NA
255	FE-P-68	វ៉ែល្លែន ២ ១១	+	+	+	NA	NA	NA	NA	NA
256	FE-P-70	វ៉ែល្លែន ២ ១១.៥	+	+	+	NA	NA	NA	NA	NA
257	FE-P-73	វ៉ែល្លែន ២ ១២	+	+	+	NA	NA	NA	NA	NA
258	FE-P-75	វ៉ែល្លែន ២ ១២.៥	+	+	+	NA	NA	NA	NA	NA

Recommendations:



Location #531

Monthly Losses

Subject Date: 12/20/2011

ref	ide	source ide	idref	removal	removal	removal	removal	removal	removal	removal
293	FE-P-001	Reference P-001	-	-	-	-	-	-	-	-
294	FE-P-002	Reference P-002	-	-	-	-	-	-	-	-
295	FE-P-003	Reference P-003	-	-	-	-	-	-	-	-
296	FE-P-004	Reference P-004	-	-	-	-	-	-	-	-
297	FE-P-005	Reference P-005	-	-	-	-	-	-	-	-
298	FE-P-006	Reference P-006	-	-	-	-	-	-	-	-
299	FE-P-007	Reference P-007	-	-	-	-	-	-	-	-
300	FE-P-008	Reference P-008	-	-	-	-	-	-	-	-
301	FE-P-009	Reference P-009	-	-	-	-	-	-	-	-
302	FE-P-010	Reference P-010	-	-	-	-	-	-	-	-
303	FE-P-011	Reference P-011	-	-	-	-	-	-	-	-
304	FE-P-012	Reference P-012	-	-	-	-	-	-	-	-
305	FE-P-013	Reference P-013	-	-	-	-	-	-	-	-
306	FE-P-014	Reference P-014	-	-	-	-	-	-	-	-
307	FE-P-015	Reference P-015	-	-	-	-	-	-	-	-
308	FE-P-016	Reference P-016	-	-	-	-	-	-	-	-
309	FE-P-017	Reference P-017	-	-	-	-	-	-	-	-
310	FE-P-018	Reference P-018	-	-	-	-	-	-	-	-
311	FE-P-019	Reference P-019	-	-	-	-	-	-	-	-
312	FE-P-020	Reference P-020	-	-	-	-	-	-	-	-
313	FE-P-021	Reference P-021	-	-	-	-	-	-	-	-
314	FE-P-022	Reference P-022	-	-	-	-	-	-	-	-
315	FE-P-023	Reference P-023	-	-	-	-	-	-	-	-

Recommendations:



Location: 100

324 J. C. P. G. G.

Locations: 4, 5th

© 2004 Blackwell Publishing Ltd

Accepted Date: 18 January 2016

[illegible]

Recommendation:




Lactoferrin-250

© 2000 Blackwell Science Ltd

ល.រ	ឈ្មោះ	កម្មវិធី	បំពេញ	អនុប្បត្តិ	អនុប្បត្តិ	អនុប្បត្តិ	អនុប្បត្តិ	អនុប្បត្តិ	អនុប្បត្តិ	អនុប្បត្តិ
342	PE-027	គណនេយ្យ	✓	✓	✓	✓	NA	NA		
343	PE-028	គណនេយ្យ	✓	✓	✓	✓	NA	NA		
344	PE-029	គណនេយ្យ	✓	✓	✓	✓	NA	NA		
345	PE-030	គណនេយ្យ	✓	✓	✓	✓	NA	NA		
346	PE-034	គណនេយ្យ	✓	✓	✓	✓	NA	NA		
347	PE-035	គណនេយ្យ	✓	✓	✓	✓	NA	NA		
348	PE-046	គណនេយ្យ	✓	✓	✓	✓	NA	NA		
349	PE-057	គណនេយ្យ	✓	✓	✓	✓	NA	NA		
350	PE-061	ប្រព័ន្ធគណនេយ្យ (Management System)	✓	NA	✓	✓	NA	NA		
351	PE-062	ប្រព័ន្ធគណនេយ្យ (Management System)	✓	NA	✓	✓	NA	NA		
352	PE-063	ប្រព័ន្ធគណនេយ្យ (Management System)	✓	NA	✓	✓	NA	NA		
353	PE-064	ប្រព័ន្ធគណនេយ្យ (Management System)	✓	NA	✓	✓	NA	NA		
354	PE-065	ប្រព័ន្ធគណនេយ្យ (Management System)	✓	NA	✓	✓	NA	NA		
355	PE-066	ប្រព័ន្ធគណនេយ្យ (Management System)	✓	NA	✓	✓	NA	NA		
356	PE-067	ប្រព័ន្ធគណនេយ្យ (Management System)	✓	NA	✓	✓	NA	NA		
357	PE-068	ប្រព័ន្ធគណនេយ្យ (Management System)	✓	NA	✓	✓	NA	NA		
358	PE-069	ប្រព័ន្ធគណនេយ្យ (Management System)	✓	NA	✓	✓	NA	NA		
359	PE-070	ប្រព័ន្ធគណនេយ្យ (Management System)	✓	NA	✓	✓	NA	NA		

359	FE 004
-----	--------



Fire Exit Inspection Report 2023


Location: 12F

Monthly: January

Inspect Date: 27 Jan 23

No.	ID Code	Location	Box	Light	Battery	Cleaning	Re-Charging	Remark
340	FE-001	Exit 1	✓	✓	✓	✓	NA	OK
341	FE-001	Exit 1	✓	✓	✓	✓	NA	OK
342	FE-001	Exit 1	✓	✓	✓	✓	NA	OK
343	FE-001	Exit 1	✓	✓	✓	✓	NA	OK
344	FE-002	Exit 2	✓	✓	✓	✓	NA	OK
345	FE-002	Exit 2	✓	✓	✓	✓	NA	OK
346	FE-004	Exit 4	✓	✓	✓	✓	NA	OK
347	FE-001	Exit 1	✓	✓	✓	✓	NA	OK
348	FE-002	Exit 2	✓	✓	✓	✓	NA	OK
349	FE-003	Exit 3	✓	✓	✓	✓	NA	OK
350	FE-004	Exit 4	✓	✓	✓	✓	NA	OK

Recommendations:



Chemical Absorbance Inspection Report 2023


Location: 12F

Monthly: January

Inspect Date: 27 Jan 23

No.	ID Code	Location	Box	Light	Battery	Cleaning	Re-Charging	Remark
1	CA-001	Exit 1	✓	✓	✓	✓	✓	OK
2	CA-002	Exit 2	✓	✓	✓	✓	✓	OK
3	CA-003	Exit 3	✓	✓	✓	✓	✓	OK
4	CA-004	Exit 4	✓	✓	✓	✓	✓	OK
5	CA-005	Exit 5	✓	✓	✓	✓	✓	OK

Recommendations:



Emergency Light Inspection Report 2023


Location: 12F

Monthly: January

Inspect Date: 27 Jan 23

No.	ID Code	Location	Box	Light	Battery	Cleaning	Re-Charging	Remark
1	EL-001	Exit 1	✓	✓	✓	✓	✓	OK
2	EL-002	Exit 2	✓	✓	✓	✓	✓	OK
3	EL-003	Exit 3	✓	✓	✓	✓	✓	OK
4	EL-004	Exit 4	✓	✓	✓	✓	✓	OK
5	EL-005	Exit 5	✓	✓	✓	✓	✓	OK
6	EL-006	Exit 6	✓	✓	✓	✓	✓	OK
7	EL-007	Exit 7	✓	✓	✓	✓	✓	OK
8	EL-008	Exit 8	✓	✓	✓	✓	✓	OK
9	EL-009	Exit 9	✓	✓	✓	✓	✓	OK
10	EL-010	Exit 10	✓	✓	✓	✓	✓	OK
11	EL-011	Exit 11	✓	✓	✓	✓	✓	OK
12	EL-012	Exit 12	✓	✓	✓	✓	✓	OK
13	EL-013	Exit 13	✓	✓	✓	✓	✓	OK
14	EL-014	Exit 14	✓	✓	✓	✓	✓	OK
15	EL-015	Exit 15	✓	✓	✓	✓	✓	OK
16	EL-016	Exit 16	✓	✓	✓	✓	✓	OK
17	EL-017	Exit 17	✓	✓	✓	✓	✓	OK
18	EL-018	Exit 18	✓	✓	✓	✓	✓	OK

Recommendations:



Emergency Light Inspection Report 2023


Location: 12F

Monthly: January

Inspect Date: 27 Jan 23

No.	ID Code	Location	Box	Light	Battery	Cleaning	Re-Charging	Remark
19	EL-019	Exit 19	✓	✓	✓	✓	✓	OK
20	EL-020	Exit 20	✓	✓	✓	✓	✓	OK
21	EL-021	Exit 21	✓	✓	✓	✓	✓	OK
22	EL-022	Exit 22	✓	✓	✓	✓	✓	OK
23	EL-023	Exit 23	✓	✓	✓	✓	✓	OK
24	EL-024	Exit 24	✓	✓	✓	✓	✓	OK
25	EL-025	Exit 25	✓	✓	✓	✓	✓	OK
26	EL-026	Exit 26	✓	✓	✓	✓	✓	OK
27	EL-027	Exit 27	✓	✓	✓	✓	✓	OK
28	EL-028	Exit 28	✓	✓	✓	✓	✓	OK
29	EL-029	Exit 29	✓	✓	✓	✓	✓	OK
30	EL-030	Exit 30	✓	✓	✓	✓	✓	OK
31	EL-031	Exit 31	✓	✓	✓	✓	✓	OK
32	EL-032	Exit 32	✓	✓	✓	✓	✓	OK
33	EL-033	Exit 33	✓	✓	✓	✓	✓	OK
34	EL-034	Exit 34	✓	✓	✓	✓	✓	OK
35	EL-035	Exit 35	✓	✓	✓	✓	✓	OK
36	EL-036	Exit 36	✓	✓	✓	✓	✓	OK

Recommendations:



Emergency Light Inspection Report 2023


Location: 12F

Monthly: January

Inspect Date: 27 Jan 23

No.	ID Code	Location	Box	Light	Battery	Cleaning	Re-Charging	Remark
37	EL-037	Exit 37	✓	✓	✓	✓	✓	OK
38	EL-038	Exit 38	✓	✓	✓	✓	✓	OK
39	EL-039	Exit 39	✓	✓	✓	✓	✓	OK
40	EL-040	Exit 40	✓	✓	✓	✓	✓	OK
41	EL-041	Exit 41	✓	✓	✓	✓	✓	OK
42	EL-042	Exit 42	✓	✓	✓	✓	✓	OK
43	EL-043	Exit 43	✓	✓	✓	✓	✓	OK
44	EL-044	Exit 44	✓	✓	✓	✓	✓	OK
45	EL-045	Exit 45	✓	✓	✓	✓	✓	OK
46	EL-046	Exit 46	✓	✓	✓	✓	✓	OK
47	EL-047	Exit 47	✓	✓	✓	✓	✓	OK
48	EL-048	Exit 48	✓	✓	✓	✓	✓	OK
49	EL-049	Exit 49	✓	✓	✓	✓	✓	OK
50	EL-050	Exit 50	✓	✓	✓	✓	✓	OK
51	EL-051	Exit 51	✓	✓	✓	✓	✓	OK
52	EL-052	Exit 52	✓	✓	✓	✓	✓	OK
53	EL-053	Exit 53	✓	✓	✓	✓	✓	OK
54	EL-054	Exit 54	✓	✓	✓	✓	✓	OK

Recommendations:



Emergency Light Inspection Report 2023

Location: 12F

Monthly: January

Inspect Date: 27 Jan 23

No.	ID Code	Location	Box	Light	Battery	Cleaning	Re-Charging	Remark
55	EL-055	Exit 55	✓	✓	✓	✓	✓	OK
56	EL-056	Exit 56	✓	✓	✓	✓	✓	OK
57	EL-057	Exit 57	✓	✓	✓	✓	✓	OK
58	EL-058	Exit 58	✓	✓	✓	✓	✓	OK
59	EL-059	Exit 59	✓	✓	✓	✓	✓	OK
60	EL-060	Exit 60	✓	✓	✓	✓	✓	OK
61	EL-061	Exit 61	✓	✓	✓	✓	✓	OK
62	EL-062	Exit 62	✓	✓	✓	✓	✓	OK
63	EL-063	Exit 63	✓	✓	✓	✓	✓	OK
64	EL-064	Exit 64	✓	✓	✓	✓	✓	OK
65	EL-065	Exit 65	✓	✓	✓	✓	✓	OK
66	EL-066	Exit 66	✓	✓	✓	✓	✓	OK
67	EL-067	Exit 67	✓	✓	✓	✓	✓	OK
68	EL-068	Exit 68	✓	✓	✓	✓	✓	OK
69	EL-069	Exit 69	✓	✓	✓	✓	✓	OK
70	EL-070	Exit 70	✓	✓	✓	✓	✓	OK
71	EL-071	Exit 71	✓	✓	✓	✓	✓	OK
72	EL-072	Exit 72	✓	✓	✓	✓	✓	OK

Recommendations:



Emergency Light Inspection Report 2023

Location: 17

Monthly: January

Inspect Date: 18 Jan 23

No.	ID Code	Location	Bat. level	Light level	Battery status	Cleaning status	Re-Charging status	Remarks
71	EL-014	Emergency Light	+	+	+	+	+	
72	EL-015	Emergency Light	+	+	+	+	+	
73	EL-016	Emergency Light	+	+	+	+	+	
74	EL-017	Emergency Light	+	+	+	+	+	
75	EL-018	Emergency Light	+	+	+	+	+	
76	EL-019	Emergency Light	+	+	+	+	+	
77	EL-020	Emergency Light	+	+	+	+	+	
78	EL-021	Emergency Light	+	+	+	+	+	
79	EL-022	Emergency Light	+	+	+	+	+	
80	EL-023	Emergency Light	+	+	+	+	+	
81	EL-024	Emergency Light	+	+	+	+	+	
82	EL-025	Emergency Light	+	+	+	+	+	
83	EL-026	Emergency Light	+	+	+	+	+	
84	EL-027	Emergency Light	+	+	+	+	+	
85	EL-028	Emergency Light	+	+	+	+	+	
86	EL-029	Emergency Light	+	+	+	+	+	
87	EL-030	Emergency Light	+	+	+	+	+	
88	EL-031	Emergency Light	+	+	+	+	+	
89	EL-032	Emergency Light	+	+	+	+	+	
90	EL-033	Emergency Light	+	+	+	+	+	

Recommendations:



Emergency Light Inspection Report 2023

Location: 18

Monthly: January

Inspect Date: 18 Jan 23

No.	ID Code	Location	Bat. level	Light level	Battery status	Cleaning status	Re-Charging status	Remarks
91	EL-034	Emergency Light	+	+	+	+	+	
92	EL-035	Emergency Light	+	+	+	+	+	
93	EL-036	Emergency Light	+	+	+	+	+	
94	EL-037	Emergency Light	+	+	+	+	+	
95	EL-038	Emergency Light	+	+	+	+	+	
96	EL-039	Emergency Light	+	+	+	+	+	
97	EL-040	Emergency Light	+	+	+	+	+	
98	EL-041	Emergency Light	+	+	+	+	+	
99	EL-042	Emergency Light	+	+	+	+	+	
100	EL-043	Emergency Light	+	+	+	+	+	
101	EL-044	Emergency Light	+	+	+	+	+	
102	EL-045	Emergency Light	+	+	+	+	+	
103	EL-046	Emergency Light	+	+	+	+	+	
104	EL-047	Emergency Light	+	+	+	+	+	
105	EL-048	Emergency Light	+	+	+	+	+	
106	EL-049	Emergency Light	+	+	+	+	+	
107	EL-050	Emergency Light	+	+	+	+	+	
108	EL-051	Emergency Light	+	+	+	+	+	
109	EL-052	Emergency Light	+	+	+	+	+	
110	EL-053	Emergency Light	+	+	+	+	+	

Recommendations:



Emergency Light Inspection Report 2023

Location: 19

Monthly: January

Inspect Date: 18 Jan 23

No.	ID Code	Location	Bat. level	Light level	Battery status	Cleaning status	Re-Charging status	Remarks
111	EL-054	Emergency Light	+	+	+	+	+	
112	EL-055	Emergency Light	+	+	+	+	+	
113	EL-056	Emergency Light	+	+	+	+	+	
114	EL-057	Emergency Light	+	+	+	+	+	
115	EL-058	Emergency Light	+	+	+	+	+	
116	EL-059	Emergency Light	+	+	+	+	+	
117	EL-060	Emergency Light	+	+	+	+	+	
118	EL-061	Emergency Light	+	+	+	+	+	
119	EL-062	Emergency Light	+	+	+	+	+	
120	EL-063	Emergency Light	+	+	+	+	+	
121	EL-064	Emergency Light	+	+	+	+	+	
122	EL-065	Emergency Light	+	+	+	+	+	
123	EL-066	Emergency Light	+	+	+	+	+	
124	EL-067	Emergency Light	+	+	+	+	+	
125	EL-068	Emergency Light	+	+	+	+	+	

Recommendations:



Emergency Light Inspection Report 2023

Location: 20

Monthly: January

Inspect Date: 18 Jan 23

No.	ID Code	Location	Bat. level	Light level	Battery status	Cleaning status	Re-Charging status	Remarks
126	EL-069	Emergency Light	+	+	+	+	+	
127	EL-070	Emergency Light	+	+	+	+	+	
128	EL-071	Emergency Light	+	+	+	+	+	
129	EL-072	Emergency Light	+	+	+	+	+	
130	EL-073	Emergency Light	+	+	+	+	+	
131	EL-074	Emergency Light	+	+	+	+	+	
132	EL-075	Emergency Light	+	+	+	+	+	
133	EL-076	Emergency Light	+	+	+	+	+	
134	EL-077	Emergency Light	+	+	+	+	+	
135	EL-078	Emergency Light	+	+	+	+	+	
136	EL-079	Emergency Light	+	+	+	+	+	
137	EL-080	Emergency Light	+	+	+	+	+	
138	EL-081	Emergency Light	+	+	+	+	+	
139	EL-082	Emergency Light	+	+	+	+	+	
140	EL-083	Emergency Light	+	+	+	+	+	
141	EL-084	Emergency Light	+	+	+	+	+	
142	EL-085	Emergency Light	+	+	+	+	+	

Recommendations:



Emergency Light Inspection Report 2023

Location: 21

Monthly: January

Inspect Date: 18 Jan 23

No.	ID Code	Location	Bat. level	Light level	Battery status	Cleaning status	Re-Charging status	Remarks
143	EL-086	Emergency Light	+	+	+	+	+	
144	EL-087	Emergency Light	+	+	+	+	+	
145	EL-088	Emergency Light	+	+	+	+	+	
146	EL-089	Emergency Light	+	+	+	+	+	
147	EL-090	Emergency Light	+	+	+	+	+	
148	EL-091	Emergency Light	+	+	+	+	+	
149	EL-092	Emergency Light	+	+	+	+	+	
150	EL-093	Emergency Light	+	+	+	+	+	
151	EL-094	Emergency Light	+	+	+	+	+	
152	EL-095	Emergency Light	+	+	+	+	+	
153	EL-096	Emergency Light	+	+	+	+	+	
154	EL-097	Emergency Light	+	+	+	+	+	
155	EL-098	Emergency Light	+	+	+	+	+	
156	EL-099	Emergency Light	+	+	+	+	+	
157	EL-100	Emergency Light	+	+	+	+	+	
158	EL-101	Emergency Light	+	+	+	+	+	
159	EL-102	Emergency Light	+	+	+	+	+	

Recommendations:



Emergency Light Inspection Report 2023

Location: 22

Monthly: January

Inspect Date: 18 Jan 23

No.	ID Code	Location	Bat. level	Light level	Battery status	Cleaning status	Re-Charging status	Remarks
160	EL-103	Emergency Light	+	+	+	+	+	
161	EL-104	Emergency Light	+	+	+	+	+	
162	EL-105	Emergency Light	+	+	+	+	+	
163	EL-106	Emergency Light	+	+	+	+	+	
164	EL-107	Emergency Light	+	+	+	+	+	
165	EL-108	Emergency Light	+	+	+	+	+	
166	EL-109	Emergency Light	+	+	+	+	+	
167	EL-110	Emergency Light	+	+	+	+	+	
168	EL-111	Emergency Light	+	+	+	+	+	
169	EL-112	Emergency Light	+	+	+	+	+	
170	EL-113	Emergency Light	+	+	+	+	+	
171	EL-114	Emergency Light	+	+	+	+	+	
172	EL-115	Emergency Light	+	+	+	+	+	
173	EL-116	Emergency Light	+	+	+	+	+	
174	EL-117	Emergency Light	+	+	+	+	+	
175	EL-118	Emergency Light	+	+	+	+	+	
176	EL-119	Emergency Light	+	+	+	+	+	
177	EL-120	Emergency Light	+	+	+	+	+	

Recommendations:



Emergency Light Inspection Report 2023

Location: 174

Monthly: 01/01/23

Inspect Date: 01/01/23

No.	ID Code	Location	Battery	Light	Battery	Cleaning	Re-Charging	Remarks
unit	no	no	no	no	no	no	no	no
283	EL-021 AMB							
284	EL-022 AMB							
285	EL-023 AMB							
286	EL-024 AMB							
287	EL-025 AMB							
288	EL-026 AMB							
289	EL-027 AMB							
290	EL-028 AMB							
291	EL-029 AMB							
292	EL-030 AMB							
293	EL-031 AMB							
294	EL-032 AMB							
295	EL-033 AMB							
296	EL-034 AMB							
297	EL-035 AMB							
298	EL-036 AMB							
299	EL-037 AMB							
300	EL-038 AMB							
301	EL-039 AMB							
302	EL-040 AMB							

Recommendation:



Emergency Light Inspection Report 2023

Location: 175

Monthly: 01/01/23

Inspect Date: 01/01/23

No.	ID Code	Location	Battery	Light	Battery	Cleaning	Re-Charging	Remarks
unit	no	no	no	no	no	no	no	no
303	EL-041 AMB							
304	EL-042 AMB							
305	EL-043 AMB							
306	EL-044 AMB							
307	EL-045 AMB							
308	EL-046 AMB							
309	EL-047 AMB							
310	EL-048 AMB							
311	EL-049 AMB							
312	EL-050 AMB							
313	EL-051 AMB							
314	EL-052 AMB							
315	EL-053 AMB							
316	EL-054 AMB							
317	EL-055 AMB							
318	EL-056 AMB							
319	EL-057 AMB							
320	EL-058 AMB							

Recommendation:



Emergency Light Inspection Report 2023

Location: 176

Monthly: 01/01/23

Inspect Date: 01/01/23

No.	ID Code	Location	Battery	Light	Battery	Cleaning	Re-Charging	Remarks
unit	no	no	no	no	no	no	no	no
321	EL-059 AMB							
322	EL-060 AMB							
323	EL-061 AMB							
324	EL-062 AMB							
325	EL-063 AMB							
326	EL-064 AMB							
327	EL-065 AMB							
328	EL-066 AMB							
329	EL-067 AMB							
330	EL-068 AMB							
331	EL-069 AMB							
332	EL-070 AMB							
333	EL-071 AMB							
334	EL-072 AMB							
335	EL-073 AMB							
336	EL-074 AMB							
337	EL-075 AMB							
338	EL-076 AMB							
339	EL-077 AMB							
340	EL-078 AMB							

Recommendation:



Emergency Light Inspection Report 2023

Location: 177

Monthly: 01/01/23

Inspect Date: 01/01/23

No.	ID Code	Location	Battery	Light	Battery	Cleaning	Re-Charging	Remarks
unit	no	no	no	no	no	no	no	no
341	EL-079 AMB							
342	EL-080 AMB							
343	EL-081 AMB							
344	EL-082 AMB							
345	EL-083 AMB							
346	EL-084 AMB							
347	EL-085 AMB							
348	EL-086 AMB							
349	EL-087 AMB							
350	EL-088 AMB							
351	EL-089 AMB							
352	EL-090 AMB							
353	EL-091 AMB							
354	EL-092 AMB							
355	EL-093 AMB							
356	EL-094 AMB							
357	EL-095 AMB							
358	EL-096 AMB							
359	EL-097 AMB							
360	EL-098 AMB							

Recommendation:



Emergency Light Inspection Report 2023

Location: 178

Monthly: 01/01/23

Inspect Date: 01/01/23

No.	ID Code	Location	Battery	Light	Battery	Cleaning	Re-Charging	Remarks
unit	no	no	no	no	no	no	no	no
361	EL-099 AMB							
362	EL-100 AMB							
363	EL-101 AMB							
364	EL-102 AMB							
365	EL-103 AMB							
366	EL-104 AMB							
367	EL-105 AMB							
368	EL-106 AMB							
369	EL-107 AMB							
370	EL-108 AMB							
371	EL-109 AMB							
372	EL-110 AMB							
373	EL-111 AMB							
374	EL-112 AMB							
375	EL-113 AMB							
376	EL-114 AMB							
377	EL-115 AMB							
378	EL-116 AMB							
379	EL-117 AMB							
380	EL-118 AMB							

Recommendation:



Emergency Light Inspection Report 2023

Location: 179

Monthly: 01/01/23

Inspect Date: 01/01/23

No.	ID Code	Location	Battery	Light	Battery	Cleaning	Re-Charging	Remarks
unit	no	no	no	no	no	no	no	no
381	EL-119 AMB							
382	EL-120 AMB							
383	EL-121 AMB							
384	EL-122 AMB							
385	EL-123 AMB							
386	EL-124 AMB							
387	EL-125 AMB							
388	EL-126 AMB							
389	EL-127 AMB							
390	EL-128 AMB							
391	EL-129 AMB							
392	EL-130 AMB							
393	EL-131 AMB							
394	EL-132 AMB							
395	EL-133 AMB							
396	EL-134 AMB							
397	EL-135 AMB							
398	EL-136 AMB							
399	EL-137 AMB							
400	EL-138 AMB							

Recommendation:



See comments on page 10.



For more information on




Recommendations



For a complete listing



[illegible][illegible]



Fire Exit Inspection Report 2023


Inspection Date: 20-Feb-23

Location: KIP

Manility: Yuekay

ลำดับ	รหัส	ส่วนตรวจพบ	ไม่ผ่าน	ผ่านบางส่วน	ผ่านทั้งหมด	ไม่ผ่านบางส่วน	ผ่านทั้งหมด	หมายเหตุ
1	FE-001	อาคารพาณิชย์	✓	✓	✓	✓	NA	NA
2	FE-002	อาคารพาณิชย์	✓	✓	✓	✓	NA	NA
3	FE-003	อาคารพาณิชย์	✓	✓	✓	✓	NA	NA
4	FE-004	อาคารพาณิชย์	✓	✓	✓	✓	NA	NA
5	FE-005	อาคารพาณิชย์	✓	✓	✓	✓	NA	NA
6	FE-006	อาคารพาณิชย์	✓	✓	✓	✓	NA	NA
7	FE-007	อาคารพาณิชย์	✓	✓	✓	✓	NA	NA
8	FE-008	อาคารพาณิชย์	✓	✓	✓	✓	NA	NA
9	FE-009	อาคารพาณิชย์	✓	✓	✓	✓	NA	NA
10	FE-010	อาคารพาณิชย์	✓	✓	✓	✓	NA	NA
11	FE-011	อาคารพาณิชย์	✓	✓	✓	✓	NA	NA
12	FE-012	อาคารพาณิชย์	✓	✓	✓	✓	NA	NA
13	FE-013	อาคารพาณิชย์	✓	✓	✓	✓	NA	NA
14	FE-014	อาคารพาณิชย์	✓	✓	✓	✓	NA	NA
15	FE-015	อาคารพาณิชย์	✓	✓	✓	✓	NA	NA
16	FE-016	อาคารพาณิชย์	✓	✓	✓	✓	NA	NA
17	FE-017	อาคารพาณิชย์	✓	✓	✓	✓	NA	NA
18	FE-018	อาคารพาณิชย์	✓	✓	✓	✓	NA	NA

Recommendations:




Fire Exit Inspection Report 2023

Location: Monthly: February Inspect Date: 25-Feb-23

Ref	Site	Room/Office	Exit door	Emergency	Exit door	Emergency	Exit door	Emergency	Exit door
19	FE-019	Shower Room							
20	FE-020	Shower Room							
21	FE-021	Shower Room							
22	FE-022	Shower Room							
23	FE-023	Shower Room							
24	FE-024	Shower Room							
25	FE-025	Shower Room							
26	FE-026	Shower Room							
27	FE-027	Shower Room							
28	FE-028	Shower Room							
29	FE-029	Shower Room							
30	FE-030	Shower Room							
31	FE-031	Shower Room							
32	FE-032	Shower Room							
33	FE-033	Shower Room							
34	FE-034	Shower Room							
35	FE-035	Shower Room							

Recommendations:




Fire Exit Inspection Report 2023

Location: Monthly: February Inspect Date: 25-Feb-23

Ref	Site	Room/Office	Exit door	Emergency	Exit door	Emergency	Exit door	Emergency	Exit door
36	FE-036	Shower Room							
37	FE-037	Shower Room							
38	FE-038	Shower Room							
39	FE-039	Shower Room							
40	FE-040	Shower Room							
41	FE-041	Shower Room							
42	FE-042	Shower Room							
43	FE-043	Shower Room							
44	FE-044	Shower Room							
45	FE-045	Shower Room							
46	FE-046	Shower Room							
47	FE-047	Shower Room							
48	FE-048	Shower Room							
49	FE-049	Shower Room							
50	FE-050	Shower Room							
51	FE-051	Shower Room							
52	FE-052	Shower Room							
53	FE-053	Shower Room							
54	FE-054	Shower Room							

Recommendations:




Fire Exit Inspection Report 2023

Location: Monthly: February Inspect Date: 26-Feb-23

Ref	Site	Room/Office	Exit door	Emergency	Exit door	Emergency	Exit door	Emergency	Exit door
55	FE-055	Shower Room							
56	FE-056	Shower Room							
57	FE-057	Shower Room							
58	FE-058	Shower Room							
59	FE-059	Shower Room							
60	FE-060	Shower Room							
61	FE-061	Shower Room							
62	FE-062	Shower Room							
63	FE-063	Shower Room							
64	FE-064	Shower Room							
65	FE-065	Shower Room							
66	FE-066	Shower Room							
67	FE-067	Shower Room							
68	FE-068	Shower Room							
69	FE-069	Shower Room							
70	FE-070	Shower Room							
71	FE-071	Shower Room							
72	FE-072	Shower Room							
73	FE-073	Shower Room							

Recommendations:




Fire Exit Inspection Report 2023

Location: Monthly: February Inspect Date: 26-Feb-23

Ref	Site	Room/Office	Exit door	Emergency	Exit door	Emergency	Exit door	Emergency	Exit door
74	FE-074	Shower Room							
75	FE-075	Shower Room							
76	FE-076	Shower Room							
77	FE-077	Shower Room							
78	FE-078	Shower Room							
79	FE-079	Shower Room							
80	FE-080	Shower Room							
81	FE-081	Shower Room							
82	FE-082	Shower Room							
83	FE-083	Shower Room							
84	FE-084	Shower Room							
85	FE-085	Shower Room							
86	FE-086	Shower Room							
87	FE-087	Shower Room							
88	FE-088	Shower Room							
89	FE-089	Shower Room							
90	FE-090	Shower Room							

Recommendations:




Fire Exit Inspection Report 2023

Location: Monthly: February Inspect Date: 26-Feb-23

Ref	Site	Room/Office	Exit door	Emergency	Exit door	Emergency	Exit door	Emergency	Exit door
91	FE-091	Shower Room							
92	FE-092	Shower Room							
93	FE-093	Shower Room							
94	FE-094	Shower Room							
95	FE-095	Shower Room							
96	FE-096	Shower Room							
97	FE-097	Shower Room							
98	FE-098	Shower Room							
99	FE-099	Shower Room							
100	FE-100	Shower Room							
101	FE-101	Shower Room							
102	FE-102	Shower Room							
103	FE-103	Shower Room							
104	FE-104	Shower Room							
105	FE-105	Shower Room							
106	FE-106	Shower Room							
107	FE-107	Shower Room							
108	FE-108	Shower Room							

Recommendations:



Fire Exit Inspection Report 2023

Location: Monthly: February Inspect Date: 26-Feb-23

Ref	Site	Room/Office	Exit door	Emergency	Exit door	Emergency	Exit door	Emergency	Exit door
109	FE-109	Shower Room							
110	FE-110	Shower Room							
111	FE-111	Shower Room							
112	FE-112	Shower Room							
113	FE-113	Shower Room							
114	FE-114	Shower Room							
115	FE-115	Shower Room							
116	FE-116	Shower Room							
117	FE-117	Shower Room							
118	FE-118	Shower Room							
119	FE-119	Shower Room							
120	FE-120	Shower Room							
121	FE-121	Shower Room							
122	FE-122	Shower Room							
123	FE-123	Shower Room							
124	FE-124	Shower Room							
125	FE-125	Shower Room							
126	FE-126	Shower Room							

Recommendations:



Location: USA

Monthly: 1000000

Impact Date: 11/2001

ลำดับ	รหัส	ลักษณะการใช้	ไม้กระดาน	แผ่นพื้น	เสาเข็ม	กำแพงกันดิน	บันไดเลื่อน	ลิฟต์	ประตูอัตโนมัติ	ถังดับเพลิง	สัญญาณเตือนภัย
127	FE-01	35mm (หลังคากันน้ำภายใน)	x	x	x	x	x	N/A	N/A		
128	FE-02	35mm (หลังคากันน้ำภายนอก)	x	x	x	x	x	N/A	N/A		
129	FE-03	35mm (หลังคากันน้ำภายใน)	x	x	x	x	x	N/A	N/A		
130	FE-04	35mm (หลังคากันน้ำภายนอก)	x	x	x	x	x	N/A	N/A		
131	FE-05	35mm (หลังคากันน้ำภายใน)	x	x	x	x	x	N/A	N/A		
132	FE-06	35mm (หลังคากันน้ำภายนอก)	x	x	x	x	x	N/A	N/A		
133	FE-07	35mm (หลังคากันน้ำภายใน)	x	x	x	x	x	N/A	N/A		
134	FE-08	35mm (หลังคากันน้ำภายนอก)	x	x	x	x	x	N/A	N/A		
135	FE-09	35mm (หลังคากันน้ำภายใน)	x	x	x	x	x	N/A	N/A		
136	FE-10	35mm (หลังคากันน้ำภายนอก)	x	x	x	x	x	N/A	N/A		
137	FE-11	35mm (หลังคากันน้ำภายใน)	x	x	x	x	x	N/A	N/A		
138	FE-12	35mm (หลังคากันน้ำภายนอก)	x	x	x	x	x	N/A	N/A		
139	FE-13	35mm (หลังคากันน้ำภายใน)	x	x	x	x	x	N/A	N/A		
140	FE-14	35mm (หลังคากันน้ำภายนอก)	x	x	x	x	x	N/A	N/A		
141	FE-15	35mm (หลังคากันน้ำภายใน)	x	x	x	x	x	N/A	N/A		
142	FE-16	35mm (หลังคากันน้ำภายนอก)	x	x	x	x	x	N/A	N/A		
143	FE-17	35mm (หลังคากันน้ำภายใน)	x	x	x	x	x	N/A	N/A		
144	FE-18	35mm (หลังคากันน้ำภายนอก)	x	x	x	x	x	N/A	N/A		

Recommendations:

location, \mathbb{C}^P

Monthly: February

Inspect Date: 2018-07-20

[illegible]

Recommendations:



Location: 131

Monthly: February 1998

Inspect Date: 2-2-2018

ລ.ດັບ	ຜົນ	ສະໜອງ	ມີໂຕເກນ	ສະໜອງ	ສະໜອງ	ສະໜອງ	ສະໜອງ	ສະໜອງ	ສະໜອງ
163	FE-A-26	Refinery A T1	+	+	+	+	NA	NA	
164	FE-A-28	Refinery A T1	+	+	+	+	NA	NA	
165	FE-A-26	Refinery A T1	+	+	+	+	NA	NA	
166	FE-A-29	Refinery A T1	+	+	+	+	NA	NA	
167	FE-A-30	Refinery A T1	+	+	+	+	NA	NA	
168	FE-A-31	Refinery A T1	+	+	+	+	NA	NA	
169	FE-A-32	Refinery A T1	+	+	+	+	NA	NA	
170	FE-A-33	Refinery A T1	+	+	+	+	NA	NA	
171	FE-A-34	Refinery A T1	+	+	+	+	NA	NA	
172	FE-A-35	Refinery A T1	+	+	+	+	NA	NA	
173	FE-A-36	Refinery A T1	+	+	+	+	NA	NA	
174	FE-A-37	Refinery A T1	+	+	+	+	NA	NA	
175	FE-A-38	Refinery A T1	+	+	+	+	NA	NA	
176	FE-A-39	Refinery A T1	+	+	+	+	NA	NA	
177	FE-A-20	Refinery A T1	+	+	+	+	NA	NA	ໂຄງສ້າງ
178	FE-A-21	Refinery A T1	+	+	+	+	NA	NA	ໂຄງສ້າງ
179	FE-A-22	Refinery A T1	+	+	+	+	NA	NA	ໂຄງສ້າງ
180	FE-A-23	Refinery A T1	+	+	+	+	NA	NA	ໂຄງສ້າງ

Recommendations



Location: 42P

Monthly: £20.99

inspect Date: 25/1/2012

id	id	id	id	id	id	id	id	id	id	id
181	FEA-024	Refinery A F1.2	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA	
182	FEA-025	Refinery A F1.2	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA	
183	FEA-026	Refinery A F1.2	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA	
184	FEA-027	Refinery A F1.2	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA	
185	FEA-028	Refinery A F1.2	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA	
186	FEA-029	Refinery A F1.2	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA	
187	FEA-030	Refinery A F1.2	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA	
188	FEA-031	Refinery A F1.2	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA	
189	FEA-032	Refinery A F1.2	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA	
190	FEA-033	Refinery A F1.2	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA	
191	FEA-034	Refinery A F1.2	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA	
192	FEA-035	Refinery A F1.2	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA	
193	FEA-036	Refinery A F1.2	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA	
194	FEA-037	Refinery A F1.2	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA	
195	FEA-038	Refinery A F1.2	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA	
196	FEA-039	Refinery A F1.2	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA	
197	FEA-040	Refinery A F1.3	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA	
198	FEA-041	Refinery A F1.3	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA	

Recommendations



Location: 43

Acoustic signals

Impact Order: 480107-01

අංක	වර්ග	ප්‍රධාන නිකුත්	සිවිල් කාලය	සාමාන්‍යය	ප්‍රධාන කාලය	ප්‍රධාන කාලය	ප්‍රධාන කාලය	ප්‍රධාන කාලය	ප්‍රධාන කාලය
199	FE-A-002	Refinery A FL3	+	+	+	+	+	+	+
200	FE-A-043	Refinery A FL3	+	+	+	+	+	+	+
201	FE-A-044	Refinery A FL3	+	+	+	+	+	+	+
202	FE-A-045	Refinery A FL3	+	+	+	+	+	+	+
203	FE-A-046	Refinery A FL3	+	+	+	+	+	+	+
204	FE-A-047	Refinery A FL3	+	+	+	+	+	+	+
205	FE-A-048	Refinery A FL3	+	+	+	+	+	+	+
206	FE-A-049	Refinery A FL3	+	+	+	+	+	+	+
207	FE-A-050	Refinery A FL3	+	+	+	+	+	+	+
208	FE-A-051	Refinery A FL3	+	+	+	+	+	+	+
209	FE-A-052	Refinery A FL3	+	+	+	+	+	+	+
210	FE-A-053	Refinery A FL3	+	+	+	+	+	+	+
211	FE-A-054	Refinery A FL3	+	+	+	+	+	+	+
212	FE-A-055	Refinery A FL4	+	+	+	+	+	+	+
213	FE-A-056	Refinery A FL4	+	+	+	+	+	+	+
214	FE-A-057	Refinery A FL4	+	+	+	+	+	+	+
215	FE-A-058	Refinery A FL4	+	+	+	+	+	+	+
216	FE-A-059	Refinery A FL4	+	+	+	+	+	+	+

Recommendations



Location: FS

Monthly; * $P < 0.05$ vs. placebo

Inspect Date: 5/1/00

ឆ្នាំ	ស្រី	ឈ្មោះស្រី	សិក្សាបឋម	សិក្សាមធ្យម	សិក្សាបណ្ឌិត	សិក្សាបណ្ឌិត	សិក្សាបណ្ឌិត	សិក្សាបណ្ឌិត	សិក្សាបណ្ឌិត	សិក្សាបណ្ឌិត
217	FE-A-060	Refinery A វ៉. 5	+	+	+	+	+	+	+	+
218	FE-A-061	Refinery A វ៉. 5	+	+	+	+	+	+	+	+
219	FE-A-062	Refinery A វ៉. 5	+	+	+	+	+	+	+	+
220	FE-A-063	Refinery A វ៉. 5	+	+	+	+	+	+	+	+
221	FE-B-001	Refinery B វ៉. 1	+	+	+	+	+	+	+	+
222	FE-B-002	Refinery B វ៉. 1	+	+	+	+	+	+	+	+
223	FE-B-003	Refinery B វ៉. 1	+	+	+	+	+	+	+	+
224	FE-B-004	Refinery B វ៉. 1	+	+	+	+	+	+	+	+
225	FE-B-005	Refinery B វ៉. 1	+	+	+	+	+	+	+	+
226	FE-B-006	Refinery B វ៉. 1	+	+	+	+	+	+	+	+
227	FE-B-007	Refinery B វ៉. 1	+	+	+	+	+	+	+	+
228	FE-B-008	Refinery B វ៉. 1	+	+	+	+	+	+	+	+
229	FE-B-009	Refinery B វ៉. 1	+	+	+	+	+	+	+	+
230	FE-B-010	Refinery B វ៉. 1	+	+	+	+	+	+	+	+
231	FE-B-011	Refinery B វ៉. 1	+	+	+	+	+	+	+	+
232	FE-B-012	Refinery B វ៉. 1	+	+	+	+	+	+	+	+
233	FE-B-013	Refinery B វ៉. 1	+	+	+	+	+	+	+	+
234	FE-B-014	Refinery B វ៉. 1	+	+	+	+	+	+	+	+

Recommendation

Fire Exit Inspection Report 2023

Location, 4.20

Monthly: February

Impact Date: 11/11/2011

[illegible]

Recommendations:



Fire Exit Inspection Report 2023

Lesson:

Monthly: February

Inspect Date: 05/09/2018

အမှတ်	အမည်	အသက်	အမျိုး	အမျိုး	အမျိုး	အမျိုး	အမျိုး	အမျိုး	အမျိုး
251	FE-0-01	Refinery ၈ FL ၁							
252	FE-0-02	Refinery ၈ FL ၂							
253	FE-0-03	Refinery ၈ FL ၃							
254	FE-0-04	Refinery ၈ FL ၄							
255	FE-0-05	Refinery ၈ FL ၅							
256	FE-0-06	Refinery ၈ FL ၆							
257	FE-0-07	Refinery ၈ FL ၇							
258	FE-0-08	Refinery ၈ FL ၈							
259	FE-0-09	Refinery ၈ FL ၉							
260	FE-0-10	Refinery ၈ FL ၁၀							
261	FE-0-11	Refinery ၈ FL ၁၁							
262	FE-0-12	Refinery ၈ FL ၁၂							
263	FE-0-13	Refinery ၈ FL ၁၃							
264	FE-0-14	Refinery ၈ FL ၁၄							
265	FE-0-15	Refinery ၈ FL ၁၅							
266	FE-0-16	Refinery ၈ FL ၁၆							
267	FE-0-17	Refinery ၈ FL ၁၇							
268	FE-0-18	Refinery ၈ FL ၁၈							
269	FE-0-19	Refinery ၈ FL ၁၉							
270	FE-0-20	Refinery ၈ FL ၂၀							

Recommendations



Fire Exit Inspection Report 2023

Location: CUMonthly: [Subscribe](#)

Inspector Date: 2/2/2010

[illegible]

Recommendations:



Fire Exit Inspection Report 2023

Location: 5.0

Monthly February

Fastest Order [View details](#)

รหัส	ชื่อ	สาขาวิชา	ปีการศึกษา	ภาคเรียน	จำนวนหน่วย	เกรดเฉลี่ย	เกรดเฉลี่ยสะสม	เกรดเฉลี่ยเฉลี่ย	เกรดเฉลี่ยเฉลี่ยสะสม	เกรดเฉลี่ยเฉลี่ยสะสม	เกรดเฉลี่ยเฉลี่ยสะสม
203	FE-P-006	Mathematics P.1	1	1	3	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
204	FE-P-007	Mathematics P.1	1	2	3	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
205	FE-P-008	Mathematics P.1	1	3	3	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
212	FE-P-009	Mathematics P.1	1	4	3	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
213	FE-P-010	Mathematics P.1	1	5	3	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
214	FE-P-011	Mathematics P.1	1	6	3	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
245	FE-P-012	Mathematics P.1	1	7	3	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
246	FE-P-013	Mathematics P.1	1	8	3	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
247	FE-P-014	Mathematics P.1	1	9	3	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
258	FE-P-015	Mathematics P.1	1	10	3	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
267	FE-P-016	Mathematics P.1	1	11	3	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
300	FE-P-017	Mathematics P.1	1	12	3	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
301	FE-P-018	Mathematics P.1	1	13	3	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
302	FE-P-019	Mathematics P.1	1	14	3	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
303	FE-P-020	Mathematics P.1	1	15	3	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
304	FE-P-021	Mathematics P.1	1	16	3	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
305	FE-P-022	Mathematics P.1	1	17	3	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
306	FE-P-023	Mathematics P.1	1	18	3	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5

Recommendations



Fire Exit Inspection Report 2023

Location: 4.3 P

Monthly Editions

Impact Date: 26 Jan 2018

Recommendations:



Fire Exit Inspection Report 2023

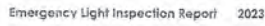
Location: C2

Monthly: February

Accession Date: 14.02.2014

[illegible]

Recommendations:



Monthly Property

2014年12月

Recommendations:



Author's address: *University of Bremen, School of Business Administration, Postbox 360803, Bremen 28334, Germany*

Insertion Date: 11/14/2011

Recommendations



Monthly Fee: \$100

inspect Done 20-Aug-20

Recommendations:



Monthly November 1997

Test Date: 11/10/2011

Recommendations



Monthly: 40000000

Inspect Date: 7/24/2013

2000年12月15日



Monthly: 1000000

Journal of Interpersonal Violence 27(10)

Recommendation



Emergency Light Inspection Report 2023

Location: 10

Monthly: 10/10/23

Inspect Date: 10/10/23

No.	ID Code	Location	Bat	Light	Battery	Cleaning	Re-Charging	Remark
unit	no	name	status	status	status	status	status	status
142	EL-012	Area 101	✓	✓	✓	✓	✓	
143	EL-013	Area 102	✓	✓	✓	✓	✓	
144	EL-014	Area 103	✓	✓	✓	✓	✓	
145	EL-015	Area 104	✓	✓	✓	✓	✓	
146	EL-016	Area 105	✓	✓	✓	✓	✓	
147	EL-017	Area 106	✓	✓	✓	✓	✓	
148	EL-018	Area 107	✓	✓	✓	✓	✓	
149	EL-019	Area 108	✓	✓	✓	✓	✓	
150	EL-020	Area 109	✓	✓	✓	✓	✓	
151	EL-021	Area 110	✓	✓	✓	✓	✓	
152	EL-022	Area 111	✓	✓	✓	✓	✓	
153	EL-023	Area 112	✓	✓	✓	✓	✓	
154	EL-024	Area 113	✓	✓	✓	✓	✓	
155	EL-025	Area 114	✓	✓	✓	✓	✓	
156	EL-026	Area 115	✓	✓	✓	✓	✓	
157	EL-027	Area 116	✓	✓	✓	✓	✓	
158	EL-028	Area 117	✓	✓	✓	✓	✓	
159	EL-029	Area 118	✓	✓	✓	✓	✓	
160	EL-030	Area 119	✓	✓	✓	✓	✓	

Recommendation:



Emergency Light Inspection Report 2023

Location: 11

Monthly: 10/10/23

Inspect Date: 10/10/23

No.	ID Code	Location	Bat	Light	Battery	Cleaning	Re-Charging	Remark
unit	no	name	status	status	status	status	status	status
161	EL-031	Area 120	✓	✓	✓	✓	✓	
162	EL-032	Area 121	✓	✓	✓	✓	✓	
163	EL-033	Area 122	✓	✓	✓	✓	✓	
164	EL-034	Area 123	✓	✓	✓	✓	✓	
165	EL-035	Area 124	✓	✓	✓	✓	✓	
166	EL-036	Area 125	✓	✓	✓	✓	✓	
167	EL-037	Area 126	✓	✓	✓	✓	✓	
168	EL-038	Area 127	✓	✓	✓	✓	✓	
169	EL-039	Area 128	✓	✓	✓	✓	✓	
170	EL-040	Area 129	✓	✓	✓	✓	✓	
171	EL-041	Area 130	✓	✓	✓	✓	✓	
172	EL-042	Area 131	✓	✓	✓	✓	✓	
173	EL-043	Area 132	✓	✓	✓	✓	✓	
174	EL-044	Area 133	✓	✓	✓	✓	✓	
175	EL-045	Area 134	✓	✓	✓	✓	✓	
176	EL-046	Area 135	✓	✓	✓	✓	✓	
177	EL-047	Area 136	✓	✓	✓	✓	✓	
178	EL-048	Area 137	✓	✓	✓	✓	✓	
179	EL-049	Area 138	✓	✓	✓	✓	✓	
180	EL-050	Area 139	✓	✓	✓	✓	✓	

Recommendation:



Emergency Light Inspection Report 2023

Location: 12

Monthly: 10/10/23

Inspect Date: 10/10/23

No.	ID Code	Location	Bat	Light	Battery	Cleaning	Re-Charging	Remark
unit	no	name	status	status	status	status	status	status
181	EL-051	Area 140	✓	✓	✓	✓	✓	
182	EL-052	Area 141	✓	✓	✓	✓	✓	
183	EL-053	Area 142	✓	✓	✓	✓	✓	
184	EL-054	Area 143	✓	✓	✓	✓	✓	
185	EL-055	Area 144	✓	✓	✓	✓	✓	
186	EL-056	Area 145	✓	✓	✓	✓	✓	
187	EL-057	Area 146	✓	✓	✓	✓	✓	
188	EL-058	Area 147	✓	✓	✓	✓	✓	
189	EL-059	Area 148	✓	✓	✓	✓	✓	
190	EL-060	Area 149	✓	✓	✓	✓	✓	
191	EL-061	Area 150	✓	✓	✓	✓	✓	
192	EL-062	Area 151	✓	✓	✓	✓	✓	
193	EL-063	Area 152	✓	✓	✓	✓	✓	
194	EL-064	Area 153	✓	✓	✓	✓	✓	
195	EL-065	Area 154	✓	✓	✓	✓	✓	
196	EL-066	Area 155	✓	✓	✓	✓	✓	
197	EL-067	Area 156	✓	✓	✓	✓	✓	
198	EL-068	Area 157	✓	✓	✓	✓	✓	
199	EL-069	Area 158	✓	✓	✓	✓	✓	
200	EL-070	Area 159	✓	✓	✓	✓	✓	

Recommendation:



Emergency Light Inspection Report 2023

Location: 13

Monthly: 10/10/23

Inspect Date: 10/10/23

No.	ID Code	Location	Bat	Light	Battery	Cleaning	Re-Charging	Remark
unit	no	name	status	status	status	status	status	status
201	EL-071	Area 160	✓	✓	✓	✓	✓	
202	EL-072	Area 161	✓	✓	✓	✓	✓	
203	EL-073	Area 162	✓	✓	✓	✓	✓	
204	EL-074	Area 163	✓	✓	✓	✓	✓	
205	EL-075	Area 164	✓	✓	✓	✓	✓	
206	EL-076	Area 165	✓	✓	✓	✓	✓	
207	EL-077	Area 166	✓	✓	✓	✓	✓	
208	EL-078	Area 167	✓	✓	✓	✓	✓	
209	EL-079	Area 168	✓	✓	✓	✓	✓	
210	EL-080	Area 169	✓	✓	✓	✓	✓	
211	EL-081	Area 170	✓	✓	✓	✓	✓	
212	EL-082	Area 171	✓	✓	✓	✓	✓	
213	EL-083	Area 172	✓	✓	✓	✓	✓	
214	EL-084	Area 173	✓	✓	✓	✓	✓	
215	EL-085	Area 174	✓	✓	✓	✓	✓	
216	EL-086	Area 175	✓	✓	✓	✓	✓	
217	EL-087	Area 176	✓	✓	✓	✓	✓	
218	EL-088	Area 177	✓	✓	✓	✓	✓	
219	EL-089	Area 178	✓	✓	✓	✓	✓	
220	EL-090	Area 179	✓	✓	✓	✓	✓	

Recommendation:



Emergency Light Inspection Report 2023

Location: 14

Monthly: 10/10/23

Inspect Date: 10/10/23

No.	ID Code	Location	Bat	Light	Battery	Cleaning	Re-Charging	Remark
unit	no	name	status	status	status	status	status	status
221	EL-091	Area 180	✓	✓	✓	✓	✓	
222	EL-092	Area 181	✓	✓	✓	✓	✓	
223	EL-093	Area 182	✓	✓	✓	✓	✓	
224	EL-094	Area 183	✓	✓	✓	✓	✓	
225	EL-095	Area 184	✓	✓	✓	✓	✓	
226	EL-096	Area 185	✓	✓	✓	✓	✓	
227	EL-097	Area 186	✓	✓	✓	✓	✓	
228	EL-098	Area 187	✓	✓	✓	✓	✓	
229	EL-099	Area 188	✓	✓	✓	✓	✓	
230	EL-100	Area 189	✓	✓	✓	✓	✓	
231	EL-101	Area 190	✓	✓	✓	✓	✓	
232	EL-102	Area 191	✓	✓	✓	✓	✓	
233	EL-103	Area 192	✓	✓	✓	✓	✓	
234	EL-104	Area 193	✓	✓	✓	✓	✓	
235	EL-105	Area 194	✓	✓	✓	✓	✓	
236	EL-106	Area 195	✓	✓	✓	✓	✓	
237	EL-107	Area 196	✓	✓	✓	✓	✓	
238	EL-108	Area 197	✓	✓	✓	✓	✓	
239	EL-109	Area 198	✓	✓	✓	✓	✓	
240	EL-110	Area 199	✓	✓	✓	✓	✓	

Recommendation:



Emergency Light Inspection Report 2023

Location: 15

Monthly: 10/10/23

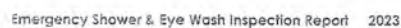
Inspect Date: 10/10/23

No.	ID Code	Location	Bat	Light	Battery	Cleaning	Re-Charging	Remark
unit	no	name	status	status	status	status	status	status
241	EL-111	Area 200	✓	✓	✓	✓	✓	
242	EL-112	Area 201	✓	✓	✓	✓	✓	
243	EL-113	Area 202	✓	✓	✓	✓	✓	
244	EL-114	Area 203	✓	✓	✓	✓	✓	
245	EL-115	Area 204	✓	✓	✓	✓	✓	
246	EL-116	Area 205	✓	✓	✓	✓	✓	
247	EL-117	Area 206	✓	✓	✓	✓	✓	
248	EL-118	Area 207	✓	✓	✓	✓	✓	
249	EL-119	Area 208	✓	✓	✓	✓	✓	
250	EL-120	Area 209	✓	✓	✓	✓	✓	
251	EL-121	Area 210	✓	✓	✓	✓	✓	
252	EL-122	Area 211	✓	✓	✓	✓	✓	
253	EL-123	Area 212	✓	✓	✓	✓	✓	
254	EL-124	Area 213	✓	✓	✓	✓	✓	
255	EL-125	Area 214	✓	✓	✓	✓	✓	
256	EL-126	Area 215	✓	✓	✓	✓	✓	
257	EL-127	Area 216	✓	✓	✓	✓	✓	
258	EL-128	Area 217	✓	✓	✓	✓	✓	
259	EL-129	Area 218	✓	✓	✓	✓	✓	
260	EL-130	Area 219	✓	✓	✓	✓	✓	

Recommendation:



Recommendations



Location		Warranty		Inspection Date		Inspection Date		Inspection Date	
No.	Code	Location	Condition	Valve	Cleaning	Tag	Sign	Remarks	
1/23	1/23	1/23	1/23	1/23	1/23	1/23	1/23	1/23	
1	EW-001	Water Pump Room	Good	✓	✓	✓	✓		
2	EW-002	Water Pump Room	Good	✓	✓	✓	✓		
3	EW-003	Water Pump Room	Good	✓	✓	✓	✓		
4	EW-004	Water Pump Room	Good	✓	✓	✓	✓		
5	EW-005	Water Pump Room	Good	✓	✓	✓	✓		
6	EW-006	Water Pump Room	Good	✓	✓	✓	✓		
7	EW-007	Water Pump Room	Good	✓	✓	✓	✓		
8	EW-008	Water Pump Room	Good	✓	✓	✓	✓		
9	EW-009	Water Pump Room	Good	✓	✓	✓	✓		
10	EW-010	Water Pump Room	Good	✓	✓	✓	✓		
11	EW-011	Water Pump Room	Good	✓	✓	✓	✓		

tecommendations:



Recommendations:



Recommendations



Isodonor F-18		Monthly August			Insight Date 10/19/20					
NO	ID Code	ID Name	Observed Tubercles	Observed Cyanosis	Bandwidth Observed Tubercles	Growth visual Inguinal/axillary	Lesion shape Inguinal	Size mm	Lesion Location	Remarks
1	18001-01	g-m-m-m-m-m-m-m-m-m-m								
2	18002-01	g-m-m-m-m-m-m-m-m-m-m								
3	18003-01	g-m-m-m-m-m-m-m-m-m-m								
4	18004-01	g-m-m-m-m-m-m-m-m-m-m								
5	18005-01	g-m-m-m-m-m-m-m-m-m-m								
6	18006-01	g-m-m-m-m-m-m-m-m-m-m								
7	18007-01	g-m-m-m-m-m-m-m-m-m-m								
8	18008-01	g-m-m-m-m-m-m-m-m-m-m								
9	18009-01	g-m-m-m-m-m-m-m-m-m-m								
10	18010-01	g-m-m-m-m-m-m-m-m-m-m								
11	18011-01	g-m-m-m-m-m-m-m-m-m-m								
12	18012-01	g-m-m-m-m-m-m-m-m-m-m								
13	18013-01	g-m-m-m-m-m-m-m-m-m-m								
14	18014-01	g-m-m-m-m-m-m-m-m-m-m								
15	18015-01	g-m-m-m-m-m-m-m-m-m-m								
16	18016-01	g-m-m-m-m-m-m-m-m-m-m								
17	18017-01	g-m-m-m-m-m-m-m-m-m-m								
18	18018-01	g-m-m-m-m-m-m-m-m-m-m								

Recommendations



References



Fire Alarm Inspection Report 2023

Location		Monthly		Inspection Date						
No.	ID Code	Location	Obstacle	Cleaning	Equipment Condition	Graphic signal	Sound signal	Sign	Tag	Remarks
143	FA-001	Station House								
144	FA-002	Station House								
145	FA-003	Station House								
146	FA-004	Station House								
147	FA-005	Station House								
148	FA-006	Station House								
149	FA-007	Station House								
150	FA-008	Station House								
151	FA-009	Station House								
152	FA-010	Station House								
153	FA-011	Station House								
154	FA-012	Station House								
155	FA-013	Station House								
156	FA-014	Station House								
157	FA-015	Station House								
158	FA-016	Station House								
159	FA-017	Station House								
160	FA-018	Station House								
161	FA-019	Station House								
162	FA-020	Station House								

Recommendations:



Fire Alarm Inspection Report 2023

Inspection Unit		Monthly		Inspection Date						
No.	ID Code	Location	Obstacle	Cleaning	Equipment Condition	Graphic signal	Sound signal	Sign	Tag	Remarks
163	FA-021	Station House								
164	FA-022	Station House								
165	FA-023	Station House								
166	FA-024	Station House								
167	FA-025	Station House								
168	FA-026	Station House								
169	FA-027	Station House								
170	FA-028	Station House								
171	FA-029	Station House								
172	FA-030	Station House								
173	FA-031	Station House								
174	FA-032	Station House								
175	FA-033	Station House								
176	FA-034	Station House								
177	FA-035	Station House								
178	FA-036	Station House								
179	FA-037	Station House								
180	FA-038	Station House								

Recommendations:



Fire Alarm Inspection Report 2023

Location		Monthly				Inspection Date				
No.	ID Code	Location	Obstacle	Cleaning	Passenger Condition	Graphic signal	Sound signal	Sign	Tag	Remark
181	FA-039	Station House	Obstacle	Cleaning	Passenger Condition	Graphic signal	Sound signal	Sign	Tag	Remark
182	FA-040	Station House								
183	FA-041	Station House								
184	FA-042	Station House								
185	FA-043	Station House								
186	FA-044	Station House								
187	FA-045	Station House								
188	FA-046	Station House								
189	FA-047	Station House								
190	FA-048	Station House								
191	FA-049	Station House								
192	FA-050	Station House								
193	FA-051	Station House								
194	FA-052	Station House								
195	FA-053	Station House								
196	FA-054	Station House								
197	FA-055	Station House								
198	FA-056	Station House								



Fire Alarm Inspection Report 2023

Location		Monthly		Inspection Date						
No.	ID Code	Location	Obstacle	Cleaning	Equipment Condition	Graphic signal	Sound signal	Sign	Tag	Remarks
id	code	location	obstacle	cleaning	equipment condition	graphic signal	sound signal	sign	tag	remarks
199	FA-057	Station House								
200	FA-058	Station House								
201	FA-059	Station House								
202	FA-060	Station House								
203	FA-061	Station House								
204	FA-062	Station House								
205	FA-063	Station House								
206	FA-064	Station House								
207	FA-065	Station House								
208	FA-066	Station House								
209	FA-067	Station House								
210	FA-068	Station House								
211	FA-069	Station House								
212	FA-070	Station House								
213	FA-071	Station House								
214	FA-072	Station House								
215	FA-073	Station House								
216	FA-074	Station House								

Recommendations:



Fire Alarm Inspection Report 2023

Location		Monthly		Inspection Date						
No	ID Code	Location	Obstacle	Cleaning	Equipment Condition	Graphic signal	Sound signal	Sign	Tag	Remarks
217	FA-075	Station House								
218	FA-076	Station House								
219	FA-077	Station House								
220	FA-078	Station House								
221	FA-079	Station House								
222	FA-080	Station House								
223	FA-081	Station House								
224	FA-082	Station House								
225	FA-083	Station House								
226	FA-084	Station House								
227	FA-085	Station House								
228	FA-086	Station House								
229	FA-087	Station House								
230	FA-088	Station House								
231	FA-089	Station House								
232	FA-090	Station House								
233	FA-091	Station House								
234	FA-092	Station House								



Fire Alarm Inspection Report 2023

Location		Monthly		Inspection Date						
No.	ID Code	Location	Obstacle	Cleaning	Equipment Condition	Graphic signals	Sound signals	Signs	Tag	Remarks
1516	1516	1516	1516	1516	1516	1516	1516	1516	1516	1516
230	FA-095	Station House								
231	FA-096	Station House								
232	FA-097	Station House								
233	FA-098	Station House								
234	FA-099	Station House								
235	FA-100	Station House								
236	FA-101	Station House								
237	FA-102	Station House								
238	FA-103	Station House								
239	FA-104	Station House								
240	FA-105	Station House								
241	FA-106	Station House								
242	FA-107	Station House								
243	FA-108	Station House								
244	FA-109	Station House								
245	FA-110	Station House								
246	FA-111	Station House								
247	FA-112	Station House								
248	FA-113	Station House								
249	FA-114	Station House								
250	FA-115	Station House								
251	FA-116	Station House								
252	FA-117	Station House								
253	FA-118	Station House								
254	FA-119	Station House								
255	FA-120	Station House								
256	FA-121	Station House								
257	FA-122	Station House								
258	FA-123	Station House								
259	FA-124	Station House								
260	FA-125	Station House								
261	FA-126	Station House								
262	FA-127	Station House								
263	FA-128	Station House								
264	FA-129	Station House								
265	FA-130	Station House								
266	FA-131	Station House								
267	FA-132	Station House								
268	FA-133	Station House								
269	FA-134	Station House								
270	FA-135	Station House								
271	FA-136	Station House								
272	FA-137	Station House								
273	FA-138	Station House								
274	FA-139	Station House								
275	FA-140	Station House								
276	FA-141	Station House								
277	FA-142	Station House								
278	FA-143	Station House								
279	FA-144	Station House								
280	FA-145	Station House								
281	FA-146	Station House								
282	FA-147	Station House								
283	FA-148	Station House								
284	FA-149	Station House								
285	FA-150	Station House								
286	FA-151	Station House								
287	FA-152	Station House								
288	FA-153	Station House								
289	FA-154	Station House								
290	FA-155	Station House								
291	FA-156	Station House								
292	FA-157	Station House								
293	FA-158	Station House								
294	FA-159	Station House								
295	FA-160	Station House								
296	FA-161	Station House								
297	FA-162	Station House								
298	FA-163	Station House								
299	FA-164	Station House								
300	FA-165	Station House								

Location / *المكان*

Maritime Union 2012

Copyright © 2004 John Wiley & Sons, Ltd.

ลำดับ	ชนิด	ชื่อผลิตภัณฑ์	ผู้ผลิต	ปริมาณ	ขนาดบรรจุ	ขนาดยา	ขนาดยา/กิโลกรัม	ปริมาณที่แนะนำให้รับประทาน	อายุการใช้งาน	หมายเหตุ
1	FE-001	ยาฆ่าแมลงชนิดผง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	FE-002	ยาฆ่าแมลงชนิดผง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	FE-003	ยาฆ่าแมลงชนิดผง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	FE-004	ยาฆ่าแมลงชนิดผง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	FE-005	ยาฆ่าแมลงชนิดผง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	FE-006	ยาฆ่าแมลงชนิดผง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	FE-007	ยาฆ่าแมลงชนิดผง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	FE-008	ยาฆ่าแมลงชนิดผง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	FE-009	ยาฆ่าแมลงชนิดผง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	FE-010	ยาฆ่าแมลงชนิดผง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	FE-011	ยาฆ่าแมลงชนิดผง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12	FE-012	ยาฆ่าแมลงชนิดผง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
13	FE-013	ยาฆ่าแมลงชนิดผง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
14	FE-014	ยาฆ่าแมลงชนิดผง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
15	FE-015	ยาฆ่าแมลงชนิดผง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
16	FE-016	ยาฆ่าแมลงชนิดผง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
17	FE-017	ยาฆ่าแมลงชนิดผง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
18	FE-018	ยาฆ่าแมลงชนิดผง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Recommendations



1. *Correlation* = 0.2

88 months in 1990-1991.

[illegible]

46	21415
Recommendation	



Location: 100

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

លេខ	ឈ្មោះ	ស្ថានភាព	កម្រិត	កម្រិត	កម្រិត	កម្រិត	កម្រិត	កម្រិត	កម្រិត
37	FE-01	ស្រោច ស្រោច	១	១	១	១	១	១	១
38	FE-02	ស្រោច ស្រោច	១	១	១	១	១	១	១
39	FE-03	ស្រោច ស្រោច	១	១	១	១	១	១	១
40	FE-04	ស្រោច ស្រោច	១	១	១	១	១	១	១
41	FE-05	ស្រោច ស្រោច	១	១	១	១	១	១	១
42	FE-06	ស្រោច ស្រោច	១	១	១	១	១	១	១
43	FE-07	ស្រោច ស្រោច	១	១	១	១	១	១	១
44	FE-08	ស្រោច ស្រោច	១	១	១	១	១	១	១
45	FE-09	ស្រោច ស្រោច	១	១	១	១	១	១	១
46	FE-10	ស្រោច ស្រោច	១	១	១	១	១	១	១
47	FE-11	ស្រោច ស្រោច	១	១	១	១	១	១	១
48	FE-12	ស្រោច ស្រោច	១	១	១	១	១	១	១
49	FE-13	ស្រោច ស្រោច	១	១	១	១	១	១	១
50	FE-14	ស្រោច ស្រោច	១	១	១	១	១	១	១
51	FE-15	ស្រោច ស្រោច	១	១	១	១	១	១	១
52	FE-16	ស្រោច ស្រោច	១	១	១	១	១	១	១
53	FE-17	ស្រោច ស្រោច	១	១	១	១	១	១	១
54	FE-18	ស្រោច ស្រោច	១	១	១	១	១	១	១

Recommendations



ลำดับ	ชื่อ	กิจกรรม	วัดสวนกุหลาบ	สวนกุหลาบ	สวนกุหลาบ	สวนกุหลาบ	สวนกุหลาบ	สวนกุหลาบ	สวนกุหลาบ
55	PE-024	สภามหาวิทยาลัย	+	+	+	+	+	+	+
56	PE-025	สภามหาวิทยาลัย	+	+	+	+	+	+	+
57	PE-026	สภามหาวิทยาลัย	+	+	+	+	+	+	+
58	PE-027	สภามหาวิทยาลัย	+	+	+	+	+	+	+
59	PE-028	สภามหาวิทยาลัย	+	+	+	+	+	+	+
60	PE-029	สภามหาวิทยาลัย	+	+	+	+	+	+	+
61	PE-030	สภามหาวิทยาลัย	+	+	+	+	+	+	+
62	PE-031	สภามหาวิทยาลัย	+	+	+	+	+	+	+
63	PE-032	สภามหาวิทยาลัย	+	+	+	+	+	+	+
64	PE-033	สภามหาวิทยาลัย	+	+	+	+	+	+	+
65	PE-034	สภามหาวิทยาลัย	+	+	+	+	+	+	+
66	PE-035	สภามหาวิทยาลัย	+	+	+	+	+	+	+
67	PE-036	สภามหาวิทยาลัย	+	+	+	+	+	+	+
68	PE-037	สภามหาวิทยาลัย	+	+	+	+	+	+	+
69	PE-038	สภามหาวิทยาลัย	+	+	+	+	+	+	+
70	PE-039	สภามหาวิทยาลัย	+	+	+	+	+	+	+
71	PE-040	สภามหาวิทยาลัย	+	+	+	+	+	+	+

72	FE Q03
----	--------

Location: [+5](#)

Month: 12/20/20

Journal of Interpersonal Violence 28(12)

ลำดับ	ชื่อ	รายละเอียด	ใช้ประโยชน์	กรม/กอง	หน่วยงาน	หน่วยงาน	ข้อมูลตามสัญญา	ข้อมูล	หมายเหตุ
73	FE-GH	เจ้าพนักงาน	✓	✓	✓	✓	NA	NA	
74	FE-GH	เจ้าพนักงาน	✓	✓	✓	✓	NA	NA	
75	FE-GH	เจ้าพนักงาน	✓	✓	✓	✓	NA	NA	
76	FE-GH	เจ้าพนักงาน	✓	✓	✓	✓	NA	NA	
77	FE-GH	เจ้าพนักงาน	✓	✓	✓	✓	NA	NA	
78	FE-GH	เจ้าพนักงาน	✓	✓	✓	✓	NA	NA	
79	FE-GH	เจ้าพนักงาน	✓	✓	✓	✓	NA	NA	
80	FE-GH	เจ้าพนักงาน	✓	✓	✓	✓	NA	NA	
81	FE-GH	เจ้าพนักงาน	✓	✓	✓	✓	NA	NA	
82	FE-GH	เจ้าพนักงาน	✓	✓	✓	✓	NA	NA	
83	FE-GH	เจ้าพนักงาน	✓	✓	✓	✓	NA	NA	
84	FE-GH	เจ้าพนักงาน	✓	✓	✓	✓	NA	NA	
85	FE-GH	เจ้าพนักงาน	✓	✓	✓	✓	NA	NA	
86	FE-GH	เจ้าพนักงาน	✓	✓	✓	✓	NA	NA	
87	FE-GH	เจ้าพนักงาน	✓	✓	✓	✓	NA	NA	
88	FE-GH	เจ้าพนักงาน	✓	✓	✓	✓	NA	NA	
89	FE-GH	เจ้าพนักงาน	✓	✓	✓	✓	NA	NA	
90	FE-GH	เจ้าพนักงาน	✓	✓	✓	✓	NA	NA	

[illegible]

Location: L12

© 2000 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 247: 391–397

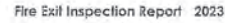
ลำดับ	รหัส	ลักษณะข้อบกพร่อง	ไม่ตรงตาม	ตรงตาม	ตรงตาม	ตรงตาม	ตรงตาม	ตรงตาม	ตรงตาม
41	FE-002	สารบัญไม่ตรงตามต้นฉบับ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
42	FE-003	สารบัญไม่ตรงตามต้นฉบับ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
43	FE-004	สารบัญไม่ตรงตามต้นฉบับ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
44	FE-005	สารบัญไม่ตรงตามต้นฉบับ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
45	FE-006	สารบัญไม่ตรงตามต้นฉบับ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
46	FE-007	สารบัญไม่ตรงตามต้นฉบับ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
47	FE-008	สารบัญไม่ตรงตามต้นฉบับ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
48	FE-009	สารบัญไม่ตรงตามต้นฉบับ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
49	FE-010	สารบัญไม่ตรงตามต้นฉบับ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
50	FE-011	สารบัญไม่ตรงตามต้นฉบับ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
51	FE-012	สารบัญไม่ตรงตามต้นฉบับ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
52	FE-013	สารบัญไม่ตรงตามต้นฉบับ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
53	FE-014	สารบัญไม่ตรงตามต้นฉบับ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
54	FE-015	สารบัญไม่ตรงตามต้นฉบับ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
55	FE-016	สารบัญไม่ตรงตามต้นฉบับ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
56	FE-017	สารบัญไม่ตรงตามต้นฉบับ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
57	FE-018	สารบัญไม่ตรงตามต้นฉบับ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
58	FE-019	สารบัญไม่ตรงตามต้นฉบับ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

108	19-010
Recommendation:	



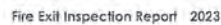
Inspect Code: 62-4128

Recommendations:



Inspect Date: 26 MAR 22

Recommendations



(Inspect Date: 2004-09-23)

Recommendations



Inspect Date: 5/1/2011

Recommendations



Inspect Date: 28 May 23

Recommendations



Inspect Date: 20-05-20

Recommendations

Location:

Monthly: 1,450,000

Unpubl. Data

අංක	විෂය	පාලකයා	විකල්ප	පාලනායුධ	පාලනායුධ	පාලනායුධ	පාලනායුධ	පාලනායුධ	පාලනායුධ	පාලනායුධ
217	PE-A-002	Beltrami, A. J.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
218	PE-A-003	Beltrami, A. J.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
219	PE-A-004	Beltrami, A. J.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
220	PE-A-005	Beltrami, A. J.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
221	PE-A-006	Beltrami, A. J.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
222	PE-A-007	Beltrami, A. J.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
223	PE-A-008	Beltrami, A. J.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
224	PE-A-009	Beltrami, A. J.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
225	PE-A-010	Beltrami, A. J.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
226	PE-A-011	Beltrami, A. J.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
227	PE-A-012	Beltrami, A. J.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
228	PE-A-013	Beltrami, A. J.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
229	PE-A-014	Beltrami, A. J.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
230	PE-A-015	Beltrami, A. J.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
231	PE-A-016	Beltrami, A. J.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
232	PE-A-017	Beltrami, A. J.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
233	PE-A-018	Beltrami, A. J.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
234	PE-A-019	Beltrami, A. J.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Recommendations



Locustum = 30

Monthly 4-37

Inspect Code: 100-100000

[illegible]

Recommendation:



Location: # 51

Month(s): 12/1998-2/1999

Impact Factor 2015 0.5923

အမှတ်	အမည်	အမျိုးအမည်	အသက်	အမျိုး	အမျိုး	အမျိုး	အမျိုး	အမျိုး	အမျိုး	အမျိုး
151	FE-0103	Refinery	FE 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
154	FE-0104	Refinery	FE 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
155	FE-0105	Refinery	FE 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
156	FE-0106	Refinery	FE 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
157	FE-0107	Refinery	FE 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
158	FE-0108	Refinery	FE 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
159	FE-0109	Refinery	FE 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
160	FE-0110	Refinery	FE 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
161	FE-0111	Refinery	FE 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
162	FE-0112	Refinery	FE 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
163	FE-0113	Refinery	FE 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
164	FE-0114	Refinery	FE 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
165	FE-0115	Refinery	FE 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
166	FE-0116	Refinery	FE 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
167	FE-0117	Refinery	FE 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
168	FE-0118	Refinery	FE 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
169	FE-0119	Refinery	FE 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
170	FE-0120	Refinery	FE 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Recommendations



location 3.

Manuscript received 20 July 2004; accepted 12 January 2005.

0000-0001-7388-0000

စာမျက်နှာ	အမည်	အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်
271	FE-C31	Refinery C Fl.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
272	FE-C32	Refinery C Fl.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
273	FE-C33	Refinery C Fl.3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
274	FE-C34	Refinery C Fl.4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
275	FE-C35	Refinery C Fl.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
276	FE-C36	Refinery C Fl.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
277	FE-C37	Refinery C Fl.7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
278	FE-C38	Refinery C Fl.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
279	FE-C39	Refinery C Fl.9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
280	FE-C40	Refinery C Fl.10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
281	FE-C41	Refinery C Fl.11	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
282	FE-C42	Refinery C Fl.12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
283	FE-C43	Refinery C Fl.13	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
284	FE-C44	Refinery C Fl.14	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
285	FE-C45	Refinery C Fl.15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
286	FE-C46	Refinery C Fl.16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
287	FE-C47	Refinery C Fl.17	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
288	FE-C48	Refinery C Fl.18	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Recommendations



Location: CD

Abundant, 50-200 ft.

Inspect Date: 18-Nov-23

[illegible]

Recommendations



location: #57

Monthly: 10 Dec.

Join our Data: 28.14.2023

ลำดับ	ชื่อ	สมการเคมี	ปฏิกิริยา	ชนิดของ	สถานะ	อุณหภูมิ	ความดัน	อุณหภูมิ/ความดัน	อุณหภูมิ	หมายเหตุ
327	FE-P-224	FeH ₂ → Fe + 2H	+	+	+	+	+	NA	NA	
328	FE-P-225	FeH ₂ → Fe + 2H	+	+	+	+	+	NA	NA	
329	FE-P-226	FeH ₂ → Fe + 2H	+	+	+	+	+	NA	NA	
330	FE-P-227	FeH ₂ → Fe + 2H	+	+	+	+	+	NA	NA	
331	FE-P-228	FeH ₂ → Fe + 2H	+	+	+	+	+	NA	NA	ไม่พบ
332	FE-P-229	FeH ₂ → Fe + 2H	+	+	+	+	+	NA	NA	
333	FE-P-230	FeH ₂ → Fe + 2H	+	+	+	+	+	NA	NA	
334	FE-P-231	FeH ₂ → Fe + 2H	+	+	+	+	+	NA	NA	
335	FE-P-232	FeH ₂ → Fe + 2H	+	+	+	+	+	NA	NA	
336	FE-P-233	FeH ₂ → Fe + 2H	+	+	+	+	+	NA	NA	
337	FE-P-234	FeH ₂ → Fe + 2H	+	+	+	+	+	NA	NA	
338	FE-P-235	FeH ₂ → Fe + 2H	+	+	+	+	+	NA	NA	
339	FE-P-236	FeH ₂ → Fe + 2H	+	+	+	+	+	NA	NA	
340	FE-P-237	FeH ₂ → Fe + 2H	+	+	+	+	+	NA	NA	ไม่พบ
341	FE-P-238	FeH ₂ → Fe + 2H	+	+	+	+	+	NA	NA	ไม่พบ
342	FE-P-239	FeH ₂ → Fe + 2H	+	+	+	+	+	NA	NA	
343	FE-P-240	FeH ₂ → Fe + 2H	+	+	+	+	+	NA	NA	
344	FE-P-241	FeH ₂ → Fe + 2H	+	+	+	+	+	NA	NA	

Recommendation



Fire Exit Inspection Report 2023

Location: 123

Monthly: March

Inspect Date: 20-Mar-23

No	ID Code	Location	Exit door	Exit door	Exit door	Exit door	Exit door	Exit door	Exit door	Exit door
325	FE-001	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
326	FE-002	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
327	FE-003	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
328	FE-004	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
329	FE-005	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
330	FE-006	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
331	FE-007	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
332	FE-008	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
333	FE-009	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
334	FE-010	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
335	FE-011	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
336	FE-012	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
337	FE-013	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
338	FE-014	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
339	FE-015	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
340	FE-016	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
341	FE-017	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
342	FE-018	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Recommendations:



Fire Exit Inspection Report 2023

Location: 124

Monthly: March

Inspect Date: 20-Mar-23

No	ID Code	Location	Exit door	Exit door	Exit door	Exit door	Exit door	Exit door	Exit door	Exit door
343	FE-019	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
344	FE-020	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
345	FE-021	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
346	FE-022	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
347	FE-023	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
348	FE-024	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
349	FE-025	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
350	FE-026	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
351	FE-027	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
352	FE-028	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
353	FE-029	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
354	FE-030	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
355	FE-031	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
356	FE-032	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
357	FE-033	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
358	FE-034	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
359	FE-035	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
360	FE-036	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Recommendations:



Fire Exit Inspection Report 2023

Location: 125

Monthly: March

Inspect Date: 20-Mar-23

No	ID Code	Location	Exit door	Exit door	Exit door	Exit door	Exit door	Exit door	Exit door	Exit door
361	FE-037	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
362	FE-038	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
363	FE-039	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
364	FE-040	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
365	FE-041	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
366	FE-042	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
367	FE-043	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
368	FE-044	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
369	FE-045	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
370	FE-046	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
371	FE-047	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
372	FE-048	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
373	FE-049	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
374	FE-050	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
375	FE-051	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
376	FE-052	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Recommendations:



Chemical Absorbance Inspection Report 2023

Location: 126

Monthly: March

Inspect Date: 20-Mar-23

No	ID Code	Location	Chemical	Absorbance	Cleaning	Tag	Sign	Remark
1	CA-001	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	CA-002	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	CA-003	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	CA-004	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	CA-005	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Recommendations:



Emergency Light Inspection Report 2023

Location: 127

Monthly: March

Inspect Date: 20-Mar-23

No	ID Code	Location	Battery	Light	Cleaning	Re-Charging	Remark
1	EL-001	work shop	✓	✓	✓	✓	✓
2	EL-002	work shop	✓	✓	✓	✓	✓
3	EL-003	work shop	✓	✓	✓	✓	✓
4	EL-004	work shop	✓	✓	✓	✓	✓
5	EL-005	work shop	✓	✓	✓	✓	✓
6	EL-006	work shop	✓	✓	✓	✓	✓
7	EL-007	work shop	✓	✓	✓	✓	✓
8	EL-008	work shop	✓	✓	✓	✓	✓
9	EL-009	work shop	✓	✓	✓	✓	✓
10	EL-010	work shop	✓	✓	✓	✓	✓
11	EL-011	work shop	✓	✓	✓	✓	✓
12	EL-012	work shop	✓	✓	✓	✓	✓
13	EL-013	work shop	✓	✓	✓	✓	✓
14	EL-014	work shop	✓	✓	✓	✓	✓
15	EL-015	work shop	✓	✓	✓	✓	✓
16	EL-016	work shop	✓	✓	✓	✓	✓
17	EL-017	work shop	✓	✓	✓	✓	✓
18	EL-018	work shop	✓	✓	✓	✓	✓

Recommendations:



Emergency Light Inspection Report 2023

Location: 128

Monthly: March

Inspect Date: 20-Mar-23

No	ID Code	Location	Battery	Light	Cleaning	Re-Charging	Remark
19	EL-019	work shop	✓	✓	✓	✓	✓
20	EL-020	work shop	✓	✓	✓	✓	✓
21	EL-021	work shop	✓	✓	✓	✓	✓
22	EL-022	work shop	✓	✓	✓	✓	✓
23	EL-023	work shop	✓	✓	✓	✓	✓
24	EL-024	work shop	✓	✓	✓	✓	✓
25	EL-025	work shop	✓	✓	✓	✓	✓
26	EL-026	work shop	✓	✓	✓	✓	✓
27	EL-027	work shop	✓	✓	✓	✓	✓
28	EL-028	work shop	✓	✓	✓	✓	✓
29	EL-029	work shop	✓	✓	✓	✓	✓
30	EL-030	work shop	✓	✓	✓	✓	✓
31	EL-031	work shop	✓	✓	✓	✓	✓
32	EL-032	work shop	✓	✓	✓	✓	✓
33	EL-033	work shop	✓	✓	✓	✓	✓
34	EL-034	work shop	✓	✓	✓	✓	✓
35	EL-035	work shop	✓	✓	✓	✓	✓
36	EL-036	work shop	✓	✓	✓	✓	✓

Recommendations:



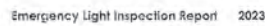
location: _____

Monthly All-time

Inspect Date: 28/02/2015

No	ID Code	Location	Date	Weight	Authority	Charging	No. Charging	Remarks
July		จังหวัด	ปี	กรัม	กิโลกรัม	บาท	บาท	บาท
145	14-003	จังหวัดนครราชสีมา	2557	4	1	1	1	
146	14-005	จังหวัดนครราชสีมา	2557	1	1	1	1	
147	14-007	จังหวัดนครราชสีมา	2557	1	1	1	1	
148	14-008	จังหวัดนครราชสีมา	2557	1	1	1	1	
149	14-009	จังหวัดนครราชสีมา	2557	1	1	1	1	
150	14-010	จังหวัดนครราชสีมา	2557	1	1	1	1	
151	14-011	จังหวัดนครราชสีมา	2557	1	1	1	1	
152	14-012	จังหวัดนครราชสีมา	2557	1	1	1	1	
153	14-013	จังหวัดนครราชสีมา	2557	1	1	1	1	
154	14-014	จังหวัดนครราชสีมา	2557	1	1	1	1	
155	14-015	จังหวัดนครราชสีมา	2557	1	1	1	1	
156	14-016	จังหวัดนครราชสีมา	2557	1	1	1	1	
157	14-017	จังหวัดนครราชสีมา	2557	1	1	1	1	
158	14-018	จังหวัดนครราชสีมา	2557	1	1	1	1	
159	14-019	จังหวัดนครราชสีมา	2557	1	1	1	1	
160	14-020	จังหวัดนครราชสีมา	2557	1	1	1	1	
161	14-021	จังหวัดนครราชสีมา	2557	1	1	1	1	
162	14-022	จังหวัดนครราชสีมา	2557	1	1	1	1	
163	14-023	จังหวัดนครราชสีมา	2557	1	1	1	1	
164	14-024	จังหวัดนครราชสีมา	2557	1	1	1	1	
165	14-025	จังหวัดนครราชสีมา	2557	1	1	1	1	
166	14-026	จังหวัดนครราชสีมา	2557	1	1	1	1	
167	14-027	จังหวัดนครราชสีมา	2557	1	1	1	1	
168	14-028	จังหวัดนครราชสีมา	2557	1	1	1	1	
169	14-029	จังหวัดนครราชสีมา	2557	1	1	1	1	
170	14-030	จังหวัดนครราชสีมา	2557	1	1	1	1	

recommenders.



locfen = 0

Monthly 500

Inspect Date 11-08-21

No. รายชื่อ	ID Code	Location สถานที่	Box ตู้	Light หลอด	Battery แบตเตอรี่	Charging ชาร์จไฟ	Te-Charging ชาร์จไฟ	Remarks หมายเหตุ
163	163	วัดบ้านดอน อำเภอเมือง จังหวัด เชียงใหม่	✓	✓	✓	✓	✓	
164	164	วัดบ้านดอน อำเภอเมือง จังหวัด เชียงใหม่	✓	✓	✓	✓	✓	
165	165	วัดบ้านดอน อำเภอเมือง จังหวัด เชียงใหม่	✓	✓	✓	✓	✓	
166	166	วัดบ้านดอน อำเภอเมือง จังหวัด เชียงใหม่	✓	✓	✓	✓	✓	
167	167	วัดบ้านดอน อำเภอเมือง จังหวัด เชียงใหม่	✓	✓	✓	✓	✓	
168	168	วัดบ้านดอน อำเภอเมือง จังหวัด เชียงใหม่	✓	✓	✓	✓	✓	
169	169	วัดบ้านดอน อำเภอเมือง จังหวัด เชียงใหม่	✓	✓	✓	✓	✓	
170	170	วัดบ้านดอน อำเภอเมือง จังหวัด เชียงใหม่	✓	✓	✓	✓	✓	
171	171	วัดบ้านดอน อำเภอเมือง จังหวัด เชียงใหม่	✓	✓	✓	✓	✓	
172	172	วัดบ้านดอน อำเภอเมือง จังหวัด เชียงใหม่	✓	✓	✓	✓	✓	
173	173	วัดบ้านดอน อำเภอเมือง จังหวัด เชียงใหม่	✓	✓	✓	✓	✓	
174	174	วัดบ้านดอน อำเภอเมือง จังหวัด เชียงใหม่	✓	✓	✓	✓	✓	
175	175	วัดบ้านดอน อำเภอเมือง จังหวัด เชียงใหม่	✓	✓	✓	✓	✓	
176	176	วัดบ้านดอน อำเภอเมือง จังหวัด เชียงใหม่	✓	✓	✓	✓	✓	
177	177	วัดบ้านดอน อำเภอเมือง จังหวัด เชียงใหม่	✓	✓	✓	✓	✓	
178	178	วัดบ้านดอน อำเภอเมือง จังหวัด เชียงใหม่	✓	✓	✓	✓	✓	
179	179	วัดบ้านดอน อำเภอเมือง จังหวัด เชียงใหม่	✓	✓	✓	✓	✓	
180	180	วัดบ้านดอน อำเภอเมือง จังหวัด เชียงใหม่	✓	✓	✓	✓	✓	

Recommendations:



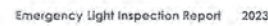
Location: ...

Author's Note:

Responsible Editor: Dr. J. A. Smith

[illegible]

0000-0001-9300-0000



Location: 1

Monthly: 1000

Report Date: 2013-03-29

[illegible]

Eccentricity of force



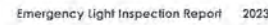
100

110000

Abstract

No.	ID Code	Location (lat/long)	Solar angle	Light level	Soil temp	Growing temp	Re-Charging current	Remain time
317	EL-003	Moat (city-bus/terminal)	+	+	+	+	+	+
318	EL-004	State (city-bus/terminal)	+	+	+	+	+	+
219	EL-003	Moat	+	+	+	+	+	+
220	EL-006	Moat	+	+	+	+	+	+
221	EL-007	Moat	+	+	+	+	+	+
222	EL-008	Moat	+	+	+	+	+	+
223	EL-009	Moat	+	+	+	+	+	+
194	EL-013	State	+	+	+	+	+	+
195	EL-014	State	+	+	+	+	+	+
224	EL-012	Moat	+	+	+	+	+	+
227	EL-014	State	+	+	+	+	+	+
228	EL-015	State	+	+	+	+	+	+
229	EL-016	State	+	+	+	+	+	+
230	EL-015	State	+	+	+	+	+	+
236	EL-001	Sta	+	+	+	+	+	+
237	EL-002	Sta	+	+	+	+	+	+
238	EL-003	Sta 1	+	+	+	+	+	+
239	EL-004	Sta 1	+	+	+	+	+	+
240	EL-005	Sta 1	+	+	+	+	+	+

• [Download the full report](#)



Location: 4)

Monthly...

Inspect Order: 5000000

No. of jobs	Job Code Title	Location (Lat-Lon)	Site Access	Height (m)	Intensity (msec)	Duration (min)	Frequency (Hz)	Remarks
235	S. 009.0 Sec 1		✓	✓	✓	✓	✓	
236	S. 007.0 Sec 1		✓	✓	✓	✓	✓	
237	S. 009.0 Sec 1		✓	✓	✓	✓	✓	
238	S. 009.0 Sec 1		✓	✓	✓	✓	✓	
239	S. 0.7 Sec 1		✓	✓	✓	✓	✓	
240	S. 0.7 Sec 1		✓	✓	✓	✓	✓	
241	S. 07.2 Sec 1		✓	✓	✓	✓	✓	
242	S. 07.3 Sec 1		✓	✓	✓	✓	✓	
243	S. 0.1 Sec 1		✓	✓	✓	✓	✓	
244	S. 0.7 Sec 2		✓	✓	✓	✓	✓	
245	S. 007.0 Sec 2		✓	✓	✓	✓	✓	
246	S. 003.0 Sec 2		✓	✓	✓	✓	✓	
247	S. 00.4 Sec 2		✓	✓	✓	✓	✓	
248	S. 000.0 Sec 2		✓	✓	✓	✓	✓	
249	S. 0.3 Sec 2		✓	✓	✓	✓	✓	
250	S. 007.0 Sec 2		✓	✓	✓	✓	✓	
251	L. 000.0 Sec 2		✓	✓	✓	✓	✓	
252	L. 009.0 Sec 2		✓	✓	✓	✓	✓	
253	L. 009.0 Sec 2		✓	✓	✓	✓	✓	

Recommendation



Emergency Light Inspection Report 2023

Location: 101		Monthly: 10/2023			Inspect Date: 10/20/2023			
No.	ID Code	Location	Batt. charged	Light on/off	Battery checked	Cleaning performed	Re-Charging instructions	Remarks
252	E-010 Box 2		✓	✓	✓	✓	✓	
254	E-011 Box 1		✓	✓	✓	✓	✓	
255	E-012 Box 3		✓	✓	✓	✓	✓	
256	E-013 Box 2		✓	✓	✓	✓	✓	
257	E-014 Box 2		✓	✓	✓	✓	✓	
258	E-015 Exposed Tissue		✓	✓	✓	✓	✓	
259	E-017 Covered Tower		✓	✓	✓	✓	✓	
260	E-001 Fire Pump		✓	✓	✓	✓	✓	
261	E-002 Fire Pump		✓	✓	✓	✓	✓	
262	E-003 Fire Pump		✓	✓	✓	✓	✓	
263	E-004 Fire Pump		✓	✓	✓	✓	✓	
264	E-005 Box 1		✓	✓	✓	✓	✓	
265	E-002 Box 1		✓	✓	✓	✓	✓	
266	E-003 Box 1		✓	✓	✓	✓	✓	
267	E-004 Box 1		✓	✓	✓	✓	✓	
268	E-005 Box 1		✓	✓	✓	✓	✓	
269	E-006 Box 1		✓	✓	✓	✓	✓	
270	E-007 Box 1		✓	✓	✓	✓	✓	
271	E-008 Box 1		✓	✓	✓	✓	✓	
272	E-009 Box 1		✓	✓	✓	✓	✓	
273	E-010 Box 1		✓	✓	✓	✓	✓	

Recommendations:



Emergency Light Inspection Report 2023

Location: 102		Monthly: 10/2023		Inspect Date: 10/20/2023				
No.	ID Code	Location	Batt. charged	Light on/off	Battery checked	Cleaning performed	Re-Charging instructions	Remarks
271	E-031	Box 22	✓	✓	✓	✓	✓	✓
272	E-032	Box 23	✓	✓	✓	✓	✓	✓
273	E-033	Box 24	✓	✓	✓	✓	✓	✓
274	E-034	Box 25	✓	✓	✓	✓	✓	✓
275	E-035	Box 26	✓	✓	✓	✓	✓	✓
276	E-036	Box 27	✓	✓	✓	✓	✓	✓
277	E-037	Box 28	✓	✓	✓	✓	✓	✓
278	E-038	Box 29	✓	✓	✓	✓	✓	✓
279	E-039	Box 30	✓	✓	✓	✓	✓	✓
280	E-040	Box 31	✓	✓	✓	✓	✓	✓
281	E-041	Box 32	✓	✓	✓	✓	✓	✓
282	E-042	Box 33	✓	✓	✓	✓	✓	✓
283	E-043	Box 34	✓	✓	✓	✓	✓	✓
284	E-044	Box 35	✓	✓	✓	✓	✓	✓
285	E-045	Box 36	✓	✓	✓	✓	✓	✓
286	E-046	Box 37	✓	✓	✓	✓	✓	✓
287	E-047	Box 38	✓	✓	✓	✓	✓	✓
288	E-048	Box 39	✓	✓	✓	✓	✓	✓
289	E-049	Box 40	✓	✓	✓	✓	✓	✓
290	E-050	Box 41	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Recommendations:



Emergency Light Inspection Report 2023

Location: 103		Monthly: 10/2023		Inspect Date: 10/20/2023				
No.	ID Code	Location	Batt. charged	Light on/off	Battery checked	Cleaning performed	Re-Charging instructions	Remarks
291	E-051	Box 42	✓	✓	✓	✓	✓	✓
292	E-052	Box 43	✓	✓	✓	✓	✓	✓
293	E-053	Box 44	✓	✓	✓	✓	✓	✓
294	E-054	Box 45	✓	✓	✓	✓	✓	✓
295	E-055	Box 46	✓	✓	✓	✓	✓	✓
296	E-056	Box 47	✓	✓	✓	✓	✓	✓
297	E-057	Box 48	✓	✓	✓	✓	✓	✓
298	E-058	Box 49	✓	✓	✓	✓	✓	✓
299	E-059	Box 50	✓	✓	✓	✓	✓	✓
300	E-060	Box 51	✓	✓	✓	✓	✓	✓
301	E-061	Box 52	✓	✓	✓	✓	✓	✓
302	E-062	Box 53	✓	✓	✓	✓	✓	✓
303	E-063	Box 54	✓	✓	✓	✓	✓	✓
304	E-064	Box 55	✓	✓	✓	✓	✓	✓
305	E-065	Box 56	✓	✓	✓	✓	✓	✓
306	E-066	Box 57	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Recommendations:



Emergency Light Inspection Report 2023

Location: 104		Monthly: 10/2023		Inspect Date: 10/20/2023				
No.	ID Code	Location	Batt. charged	Light on/off	Battery checked	Cleaning performed	Re-Charging instructions	Remarks
307	E-067	Refinery A, FL 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓
308	E-068	Refinery A, FL 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓
309	E-069	Refinery A, FL 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
310	E-070	Refinery A, FL 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓
311	E-071	Refinery A, FL 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓
312	E-072	Refinery A, FL 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓
313	E-073	Refinery A, FL 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓
314	E-074	Refinery A, FL 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓
315	E-075	Refinery A, FL 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓
316	E-076	Refinery A, FL 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓
317	E-077	Refinery A, FL 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓
318	E-078	Refinery A, FL 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓
319	E-079	Refinery A, FL 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓
320	E-080	Refinery A, FL 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
321	E-081	Refinery A, FL 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
322	E-082	Refinery A, FL 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
323	E-083	Refinery A, FL 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
324	E-084	Refinery A, FL 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Recommendations:



Emergency Light Inspection Report 2023

Location: 105		Monthly: 10/2023		Inspect Date: 10/20/2023				
No.	ID Code	Location	Batt. charged	Light on/off	Battery checked	Cleaning performed	Re-Charging instructions	Remarks
325	E-085	Refinery A, P-2	✓	✓	✓	✓	✓	
326	E-086	Refinery A, P-2	✓	✓	✓	✓	✓	
327	E-087	Refinery A, P-3	✓	✓	✓	✓	✓	Self-charge
328	E-088	Refinery A, P-3	✓	✓	✓	✓	✓	Self-charge
329	E-089	Refinery A, P-3	✓	✓	✓	✓	✓	Self-charge
330	E-090	Refinery A, P-3	✓	✓	✓	✓	✓	
331	E-091	Refinery A, P-3	✓	✓	✓	✓	✓	
332	E-092	Refinery A, P-3	✓	✓	✓	✓	✓	
333	E-093	Refinery A, P-3	✓	✓	✓	✓	✓	
334	E-094	Refinery A, P-3	✓	✓	✓	✓	✓	Self-charge
335	E-095	Refinery A, P-3	✓	✓	✓	✓	✓	
336	E-096	Refinery A, P-4	✓	✓	✓	✓	✓	Self-charge
337	E-097	Refinery A, P-4	✓	✓	✓	✓	✓	Self-charge
338	E-098	Refinery A, P-4	✓	✓	✓	✓	✓	Self-charge
339	E-099	Refinery A, P-4	✓	✓	✓	✓	✓	Self-charge
340	E-100	Refinery A, P-4	✓	✓	✓	✓	✓	
341	E-101	Refinery A, P-4	✓	✓	✓	✓	✓	
342	E-102	Refinery A, P-4	✓	✓	✓	✓	✓	

Recommendations:



Emergency Light Inspection Report 2023

Location: 106		Monthly: 10/2023		Inspect Date: 10/20/2023				
No.	ID Code	Location	Batt. charged	Light on/off	Battery checked	Cleaning performed	Re-Charging instructions	Remarks
343	E-103	Box 94 Refinery A FL 3	✓	✓	✓	✓	✓	✓
344	E-104	Box 94 Refinery A FL 3	✓	✓	✓	✓	✓	✓
345	E-105	Box 94 Refinery A FL 3	✓	✓	✓	✓	✓	✓
346	E-106	Box 94 Refinery A FL 3	✓	✓	✓	✓	✓	✓
347	E-107	Box 94 Refinery A FL 3	✓	✓	✓	✓	✓	✓
348	E-108	Box 94 Refinery A FL 3	✓	✓	✓	✓	✓	✓
349	E-109	Box 94 Refinery A FL 3	✓	✓	✓	✓	✓	✓
350	E-110	Box 94 Refinery A FL 3	✓	✓	✓	✓	✓	✓
351	E-111	Box 94 Refinery A FL 3	✓	✓	✓	✓	✓	✓
352	E-112	Box 94 Refinery A FL 3	✓	✓	✓	✓	✓	✓
353	E-113	Box 94 Refinery A FL 3	✓	✓	✓	✓	✓	✓
354	E-114	Box 94 Refinery A FL 3	✓	✓	✓	✓	✓	✓
355	E-115	Box 94 Refinery A FL 3	✓	✓	✓	✓	✓	✓
356	E-116	Box 94 Refinery A FL 3	✓	✓	✓	✓	✓	✓
357	E-117	Box 94 Refinery A FL 3	✓	✓	✓	✓	✓	✓
358	E-118	Box 94 Refinery A FL 3	✓	✓	✓	✓	✓	✓
359	E-119	Box 94 Refinery A FL 3	✓	✓	✓	✓	✓	✓
360	E-120	Box 94 Refinery A FL 3	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Recommendations:

Emergency Light Inspection Report 2023

LOCATION: 1.1

Monthly: 17,300,000

Insect Date: 8/29/02

Ref. ID	IC Code	Location coordinates	Sex	Light	Battery (years)	Cleaning experience	Re-Charging experience	Remarks
261	6-0-19	Rathure B, FL2	—	—	—	—	—	—
262	6-0-19	Rathure B, FL2	—	—	—	—	—	—
263	6-0-11	Rathure B, FL2	—	—	—	—	—	—
264	6-0-01	Rathure B, FL2	—	—	—	—	—	—
265	6-0-13	Rathure B, FL2	—	—	—	—	—	—
266	6-0-11	Rathure B, FL2	—	—	—	—	—	—
267	6-0-02	Rathure B, FL2	—	—	—	—	—	—
268	6-0-01	Rathure B, FL2	—	—	—	—	—	—
269	6-0-11	Rathure B, FL2	—	—	—	—	—	—
270	6-0-19	Rathure B, FL2	—	—	—	—	—	—
271	6-0-19	Rathure B, FL2	—	—	—	—	—	—
272	6-0-22	Rathure B, FL2	—	—	—	—	—	—
273	6-0-22	Rathure B, FL2	—	—	—	—	—	—
274	6-0-22	Rathure B, FL2	—	—	—	—	—	—
275	6-0-23	Rathure B, FL2	—	—	—	—	—	—
276	6-0-23	Rathure B, FL2	—	—	—	—	—	—
277	6-0-23	Rathure B, FL2	—	—	—	—	—	—
278	6-0-23	Rathure B, FL2	—	—	—	—	—	—
279	6-0-23	Rathure B, FL2	—	—	—	—	—	—
280	6-0-23	Rathure B, FL2	—	—	—	—	—	—
281	6-0-23	Rathure B, FL2	—	—	—	—	—	—
282	6-0-23	Rathure B, FL2	—	—	—	—	—	—
283	6-0-23	Rathure B, FL2	—	—	—	—	—	—
284	6-0-23	Rathure B, FL2	—	—	—	—	—	—
285	6-0-23	Rathure B, FL2	—	—	—	—	—	—
286	6-0-23	Rathure B, FL2	—	—	—	—	—	—
287	6-0-23	Rathure B, FL2	—	—	—	—	—	—
288	6-0-23	Rathure B, FL2	—	—	—	—	—	—
289	6-0-23	Rathure B, FL2	—	—	—	—	—	—
290	6-0-23	Rathure B, FL2	—	—	—	—	—	—
291	6-0-23	Rathure B, FL2	—	—	—	—	—	—
292	6-0-23	Rathure B, FL2	—	—	—	—	—	—
293	6-0-23	Rathure B, FL2	—	—	—	—	—	—
294	6-0-23	Rathure B, FL2	—	—	—	—	—	—
295	6-0-23	Rathure B, FL2	—	—	—	—	—	—
296	6-0-23	Rathure B, FL2	—	—	—	—	—	—
297	6-0-23	Rathure B, FL2	—	—	—	—	—	—
298	6-0-23	Rathure B, FL2	—	—	—	—	—	—
299	6-0-23	Rathure B, FL2	—	—	—	—	—	—
300	6-0-23	Rathure B, FL2	—	—	—	—	—	—

Recommendations:

Emergency Light Inspection Report 2023

LOCATION: F.

MONDAY, 11/11/2002

Inspect Date: 2-24-2015

No.	ID Code	Location	Box number	Signatures	Inventory number	Cleaning	Re-Charging	Remarks
Serial	date	presently				in place	in place	missing
120	EL-0-023	Refinery @ P.L.S	1	✓	✓	✓	✓	Refinery
121	EL-0-024	Refinery @ P.L.S	1	✓	✓	✓	✓	Refinery
122	EL-0-025	Refinery @ P.L.S	1	✓	✓	✓	✓	Refinery
123	EL-0-026	Refinery @ P.L.S	1	✓	✓	✓	✓	Refinery
124	EL-0-027	Refinery @ P.L.S	1	✓	✓	✓	✓	Refinery
125	EL-0-028	Refinery @ P.L.S	1	✓	✓	✓	✓	Refinery
126	EL-0-029	Refinery @ P.L.S	1	✓	✓	✓	✓	Refinery
127	EL-0-030	Refinery @ P.L.S	1	✓	✓	✓	✓	Refinery
128	EL-0-031	Refinery @ P.L.S	1	✓	✓	✓	✓	Refinery
129	EL-0-032	Refinery @ P.L.S	1	✓	✓	✓	✓	Refinery
130	EL-0-033	Refinery @ P.L.S	1	✓	✓	✓	✓	Refinery
131	EL-0-034	Refinery @ P.L.S	1	✓	✓	✓	✓	Refinery
132	EL-0-035	Refinery @ P.L.S	1	✓	✓	✓	✓	Refinery
133	EL-0-036	Refinery @ P.L.S	1	✓	✓	✓	✓	Refinery
134	EL-0-037	Refinery @ P.L.S	1	✓	✓	✓	✓	Refinery
135	EL-0-038	Refinery @ P.L.S	1	✓	✓	✓	✓	Refinery
136	EL-0-039	Refinery @ P.L.S	1	✓	✓	✓	✓	Refinery
137	EL-0-040	Refinery @ P.L.S	1	✓	✓	✓	✓	Refinery
138	EL-0-041	Refinery @ P.L.S	1	✓	✓	✓	✓	Refinery
139	EL-0-042	Refinery @ P.L.S	1	✓	✓	✓	✓	Refinery
140	EL-0-043	Refinery @ P.L.S	1	✓	✓	✓	✓	Refinery
141	EL-0-044	Refinery @ P.L.S	1	✓	✓	✓	✓	Refinery
142	EL-0-045	Refinery @ P.L.S	1	✓	✓	✓	✓	Refinery
143	EL-0-046	Refinery @ P.L.S	1	✓	✓	✓	✓	Refinery
144	EL-0-047	Refinery @ P.L.S	1	✓	✓	✓	✓	Refinery
145	EL-0-048	Refinery @ P.L.S	1	✓	✓	✓	✓	Refinery
146	EL-0-049	Refinery @ P.L.S	1	✓	✓	✓	✓	Refinery

Recommendations

Emergency Light Inspection Report 2023

Location: 1000

Monthly *in situ*

Inspect Date: 5/22/2012

No. info	IC Code site	Location coordinates	Box example	Light number	Battery connected	Charging status	Is charging / Is recharging	Item on charging
347	SL-002	Refinery # FL1	20	1	✓	✓	✓	
348	SL-003	Refinery # FL1	20	1	✓	✓	✓	
349	SL-004	Refinery # FL1	1	1	✓	✓	✓	
403	SL-005	Refinery # PL1	1	1	✓	✓	✓	
404	SL-006	Refinery # PL1	20	1	✓	✓	✓	
405	SL-007	Refinery # FL1	20	1	✓	✓	✓	
406	SL-008	Refinery # FL1	1	1	✓	✓	✓	
407	SL-009	Refinery # FL1	1	1	✓	✓	✓	
408	SL-010	Refinery # FL1	1	1	✓	✓	✓	
409	SL-011	Refinery # FL1	1	1	✓	✓	✓	
410	SL-012	Refinery # FL1	1	1	✓	✓	✓	
411	SL-013	Refinery # FL1	1	1	✓	✓	✓	
412	SL-014	Refinery # FL1	1	1	✓	✓	✓	
413	SL-015	Refinery # FL1	1	1	✓	✓	✓	
414	SL-016	Refinery # FL1	1	1	✓	✓	✓	

Recommendations

Emergency Light Inspection Report 2023

LOCATION: F. J.

Monthly 1.76

Inspect Date: 2/20/2012

Recommendations

Emergency Light Inspection Report 2023

Location: 12

Montney, N.C. 28124

Inspect Date: 13-Feb-20

No. of sets	ID Code set	Location in the field	Box height	Light source	Battery model	Charging cables	Re-Charging adapters	Access ories
431	F-003	Refinery B PLS 1	2	—	—	—	—	—
432	F-003	Refinery B PLS 2	2	—	—	—	—	—
433	F-006	Refinery B PLS 4	2	—	—	—	—	—
434	F-007	Refinery B PLS 4	2	—	—	—	—	—
435	F-012	Refinery B PLS 4	2	—	—	—	—	—
436	F-012	Refinery B PLS 4	2	—	—	—	—	—
437	F-014	Refinery B PLS 4	2	—	—	—	—	—
438	F-041	Refinery B PLS 5	2	—	—	—	—	—
439	F-004	Refinery B PLS 5	2	—	—	—	—	—
440	F-043	Refinery B PLS 5	2	—	—	—	—	—
441	F-043	Refinery B PLS 5	2	—	—	—	—	—
442	F-047	Refinery B PLS 5	2	—	—	—	—	—
443	F-048	Refinery B PLS 5	2	—	—	—	—	—
444	F-044	Refinery B PLS 5	2	—	—	—	—	—
445	F-004	Refinery B PLS 5	2	—	—	—	—	—
446	F-020	Refinery B PLS 5	2	—	—	—	—	—
447	F-020	Refinery B PLS 5	2	—	—	—	—	—
448	F-022	Refinery B PLS 5	2	—	—	—	—	—
449	F-022	Refinery B PLS 5	2	—	—	—	—	—
450	F-063	Refinery B PLS 5	2	—	—	—	—	—
451	F-024	Refinery B PLS 5	2	—	—	—	—	—
452	F-024	Refinery B PLS 5	2	—	—	—	—	—

Emergency Light Inspection Report 2023

LOCATION: 17

Monthly: 12/20/2011

Inspect Date: 26 May 2011

Recommendations



Emergency Light Inspection Report 2023

Location: 101		Monthly: 10/10/23		Inspect Date: 10/10/23				
No.	ID Code	Location	Box	Light	Battery	Cleaning	Re-Charging	Remark
		101	EL-001	Emergency Light	✓	✓	✓	
468	EL-001	Emergency Light	✓	✓	✓	✓	✓	
469	EL-002	Emergency Light	✓	✓	✓	✓	✓	
470	EL-003	Emergency Light	✓	✓	✓	✓	✓	
471	EL-004	Emergency Light	✓	✓	✓	✓	✓	
472	EL-005	Emergency Light	✓	✓	✓	✓	✓	
473	EL-006	Emergency Light	✓	✓	✓	✓	✓	
474	EL-007	Emergency Light	✓	✓	✓	✓	✓	
475	EL-008	Emergency Light	✓	✓	✓	✓	✓	
476	EL-009	Emergency Light	✓	✓	✓	✓	✓	
477	EL-010	Emergency Light	✓	✓	✓	✓	✓	
478	EL-011	Emergency Light	✓	✓	✓	✓	✓	
479	EL-012	Emergency Light	✓	✓	✓	✓	✓	
480	EL-013	Emergency Light	✓	✓	✓	✓	✓	
481	EL-014	Emergency Light	✓	✓	✓	✓	✓	
482	EL-015	Emergency Light	✓	✓	✓	✓	✓	
483	EL-016	Emergency Light	✓	✓	✓	✓	✓	
484	EL-017	Emergency Light	✓	✓	✓	✓	✓	
485	EL-018	Emergency Light	✓	✓	✓	✓	✓	
486	EL-019	Emergency Light	✓	✓	✓	✓	✓	

Recommendations:



Emergency Light Inspection Report 2023

Location: Y		Monthly: 10/10/23		Inspect Date: 10/10/23				
No.	ID Code	Location	Box	Light	Battery	Cleaning	Re-Charging	Remark
487	EL-020	Emergency Light	✓	✓	✓	✓	✓	
488	EL-021	Emergency Light	✓	✓	✓	✓	✓	
489	EL-022	Emergency Light	✓	✓	✓	✓	✓	
490	EL-023	Emergency Light	✓	✓	✓	✓	✓	
491	EL-024	Emergency Light	✓	✓	✓	✓	✓	
492	EL-025	Emergency Light	✓	✓	✓	✓	✓	
493	EL-026	Emergency Light	✓	✓	✓	✓	✓	
494	EL-027	Emergency Light	✓	✓	✓	✓	✓	
495	EL-028	Emergency Light	✓	✓	✓	✓	✓	
496	EL-029	Emergency Light	✓	✓	✓	✓	✓	
497	EL-030	Emergency Light	✓	✓	✓	✓	✓	
498	EL-031	Emergency Light	✓	✓	✓	✓	✓	
499	EL-032	Emergency Light	✓	✓	✓	✓	✓	
500	EL-033	Emergency Light	✓	✓	✓	✓	✓	
501	EL-034	Emergency Light	✓	✓	✓	✓	✓	
502	EL-035	Emergency Light	✓	✓	✓	✓	✓	
503	EL-036	Emergency Light	✓	✓	✓	✓	✓	
504	EL-037	Emergency Light	✓	✓	✓	✓	✓	
505	EL-038	Emergency Light	✓	✓	✓	✓	✓	
506	EL-039	Emergency Light	✓	✓	✓	✓	✓	
507	EL-040	Emergency Light	✓	✓	✓	✓	✓	

Recommendations:



Emergency Shower & Eye Wash Inspection Report 2023

Location: 103		Monthly: 10/10/23		Inspect Date: 10/10/23					
No.	ID Code	Location	Obstacle	Condition	Valve	Cleaning	Tag	Sign	Remark
1	EW-001	Emergency Shower	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	EW-002	Emergency Eye Wash	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	EW-003	Emergency Shower	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	EW-004	Emergency Shower	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	EW-005	Emergency Shower	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	EW-006	Emergency Shower	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	EW-007	Emergency Shower	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	EW-008	Emergency Shower	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	EW-009	Emergency Shower	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	EW-010	Emergency Shower	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	EW-011	Emergency Shower	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Recommendations:



AED Inspection Report 2023

Location: 104		Monthly: 10/10/23		Inspect Date: 10/10/23						
No.	ID Code	Location	Light Signal	Audio Signal	Sound Signal	Pads Item	Sign	Tag	Cleaning	Remark
1	AED-001	AED Machine	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	AED-002	AED Machine	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	AED-003	AED Machine	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	AED-004	AED Machine	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Recommendations:



Chemical Recovery Equipment Cabinet


Location: 105		Monthly: 10/10/23			Inspect Date: 08/10/2023				
ลำดับ	รหัส	รายการตรวจ	อุปกรณ์ ตรวจสอบ	สาร ตรวจสอบ ปกติ	สารเคมี ตรวจสอบ	อุณหภูมิ ตรวจสอบ	ความดัน ตรวจสอบ	ค่า ตาม มาตรฐาน หรือ ค่า ที่ กำหนด	หมายเหตุ
1	CEC-001	สารเคมีชนิด 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	CEC-002	สารเคมีชนิด 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	CEC-003	สารเคมีชนิด 3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	CEC-004	สารเคมีชนิด 4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	



Fire Alarm Inspection Report 2023

Location: 106			Monthly: 10/10/23			Inspect Date: 10/10/23				
No.	ID Code	Location	Obstacle	Cleaning	Equipment Condition	Gasfill status	Sound signal	Sign	Tag	Remarks
1	FA-001	Fire Alarm Control Panel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	FA-002	Fire Alarm Control Panel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	FA-003	Fire Alarm Control Panel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	FA-004	Fire Alarm Control Panel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	FA-005	Fire Alarm Control Panel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	FA-006	Fire Alarm Control Panel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	FA-007	Fire Alarm Control Panel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	FA-008	Fire Alarm Control Panel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	FA-009	Fire Alarm Control Panel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	FA-010	Fire Alarm Control Panel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	FA-011	Fire Alarm Control Panel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12	FA-012	Fire Alarm Control Panel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
13	FA-013	Fire Alarm Control Panel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
14	FA-014	Fire Alarm Control Panel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
15	FA-015	Fire Alarm Control Panel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
16	FA-016	Fire Alarm Control Panel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
17	FA-017	Fire Alarm Control Panel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
18	FA-018	Fire Alarm Control Panel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
19	FA-019	Fire Alarm Control Panel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
20	FA-020	Fire Alarm Control Panel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Recommendations:



Fire Exit Inspection Report 2023


Inspection Date:

Monthly:

Inspector:

Sl. No.	Area	Observation	Safe	Minor	Major	Significant	Very Significant	Very Serious	Very Dangerous	Very Critical
1	Fire Exit	Fire Exit is clear	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA	NA
2	Fire Exit	Fire Exit is clear	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA	NA
3	Fire Exit	Fire Exit is clear	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA	NA
4	Fire Exit	Fire Exit is clear	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA	NA
5	Fire Exit	Fire Exit is clear	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA	NA
6	Fire Exit	Fire Exit is clear	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA	NA
7	Fire Exit	Fire Exit is clear	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA	NA
8	Fire Exit	Fire Exit is clear	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA	NA
9	Fire Exit	Fire Exit is clear	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA	NA
10	Fire Exit	Fire Exit is clear	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA	NA
11	Fire Exit	Fire Exit is clear	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA	NA
12	Fire Exit	Fire Exit is clear	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA	NA
13	Fire Exit	Fire Exit is clear	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA	NA
14	Fire Exit	Fire Exit is clear	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA	NA
15	Fire Exit	Fire Exit is clear	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA	NA
16	Fire Exit	Fire Exit is clear	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA	NA
17	Fire Exit	Fire Exit is clear	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA	NA
18	Fire Exit	Fire Exit is clear	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA	NA

Recommendations:



Fire Exit Inspection Report 2023

Page 1 of 1

Location: 123

Monthly: 1/2023

Inspect Date: 15/1/2023

no	no	description	exit door	exit door	exit door	exit door	exit door	exit door	exit door	exit door	exit door
1	123	exit door	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	124	exit door	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	125	exit door	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	126	exit door	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	127	exit door	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	128	exit door	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	129	exit door	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	130	exit door	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	131	exit door	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	132	exit door	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	133	exit door	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12	134	exit door	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13	135	exit door	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14	136	exit door	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15	137	exit door	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
16	138	exit door	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
17	139	exit door	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
18	140	exit door	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
19	141	exit door	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
20	142	exit door	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
21	143	exit door	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
22	144	exit door	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
23	145	exit door	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
24	146	exit door	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Recommendation:

Inspector: 123

Verby: 123

Approval: 123

Fire Exit Inspection Report 2023

Location: C-8

Monthly report

Inspect Date: 18/4/2567

เลขที่	ชื่อ	ลักษณะข้อบกพร่อง	มีสาเหตุจาก	สาเหตุทาง	สาเหตุจาก	สาเหตุจาก	สาเหตุจาก	สาเหตุจาก	สาเหตุจาก
73	FE-024	จำนวนประตู 2 ประตู	+	+	+	+	NA	NA	
74	FE-025	จำนวนประตู 2 ประตู	+	+	+	+	NA	NA	
75	FE-026	จำนวนประตู 2 ประตู	+	+	+	+	NA	NA	บันไดหนีไฟ
76	FE-031	จำนวน ประตู 2 ประตู 2 ประตู	+	+	+	+	NA	NA	
77	FE-032	จำนวน ประตู 2 ประตู 2 ประตู	+	+	+	+	NA	NA	
78	FE-033	จำนวน ประตู 2 ประตู	+	+	+	+	NA	NA	
79	FE-034	จำนวน ประตู 2 ประตู	+	+	+	+	NA	NA	
80	FE-035	จำนวน ประตู 2 ประตู	+	+	+	+	NA	NA	
81	FE-036	จำนวน ประตู 2 ประตู 2 ประตู	+	+	+	+	NA	NA	บันไดหนีไฟ
82	FE-037	จำนวน ประตู 2 ประตู 2 ประตู	+	+	+	+	NA	NA	
83	FE-038	จำนวน ประตู 2 ประตู 2 ประตู	+	+	+	+	NA	NA	
84	FE-039	จำนวน ประตู 2 ประตู 2 ประตู	+	+	+	+	NA	NA	
85	FE-040	จำนวน ประตู 2 ประตู 2 ประตู	+	+	+	+	NA	NA	
86	FE-041	จำนวน ประตู 2 ประตู 2 ประตู	+	+	+	+	NA	NA	
87	FE-042	จำนวน ประตู 2 ประตู 2 ประตู	+	+	+	+	NA	NA	
88	FE-043	จำนวน ประตู 2 ประตู 2 ประตู	+	+	+	+	NA	NA	
89	FE-044	จำนวน ประตู 2 ประตู 2 ประตู	+	+	+	+	NA	NA	
90	FE-045	จำนวน ประตู 2 ประตู 2 ประตู	+	+	+	+	NA	NA	
91	FE-046	จำนวน ประตู 2 ประตู 2 ประตู	+	+	+	+	NA	NA	

Recommendations:

Inspection	Verify	Approval
------------	--------	----------

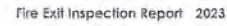
Location: *ESP

Monthly: 100%

Inspect Date: 2/27/2013

[illegible]

Recommendations:

location:

#Monthly: 8/10

Inspect Date: 08-08-2018

ลำดับ	ชื่อ	ชื่อเดิม	วันเกิด	ชาย/หญิง	ศาสนา	สถานศึกษา	สัญชาติไทย/กัมพูชา	สัญชาติอื่น	หมายเหตุ
109	FE-029	ชายโงะฮากุซังฮิโตะดะ					SA		
110	FE-651	ชายโงะฮากุซังฮิโตะดะ					SA		
111	FE-052	ชายโงะฮากุซังฮิโตะดะ					SA		
112	FE-923	ชายโงะฮากุซังฮิโตะดะ					SA		
113	FE-034	ชายโงะฮากุซังฮิโตะดะ					SA		
114	FE-075	ชายโงะฮากุซังฮิโตะดะ					SA		
115	FE-626	ชายโงะฮากุซังฮิโตะดะ					SA		
116	FE-027	ชายโงะฮากุซังฮิโตะดะ					SA		
117	FE-638	ชายโงะฮากุซังฮิโตะดะ					SA		
118	FE-259	ชายโงะฮากุซังฮิโตะดะ					SA		
119	FE-330	ชายโงะฮากุซังฮิโตะดะ					SA		
120	FE-031	ชายโงะฮากุซังฮิโตะดะ					SA		
121	FE-032	ชายโงะฮากุซังฮิโตะดะ					SA		
122	FE-053	ชายโงะฮากุซังฮิโตะดะ					SA		
123	FE-036	ชายโงะฮากุซังฮิโตะดะ					SA		
124	FE-035	ชายโงะฮากุซังฮิโตะดะ					SA		
125	FE-036	ชายโงะฮากุซังฮิโตะดะ					SA		
126	FE-037	ชายโงะฮากุซังฮิโตะดะ					SA		

Recommendations



Location: 110

Monthly: 1 year

Inspect Date: 7/8/2004

အမှတ်	မူရင်း	အသံထွက်	အသံထွက်	အသံထွက်	အသံထွက်	အသံထွက်	အသံထွက်	အသံထွက်	အသံထွက်
127	FE 01	Store (သေဆုံးမှုကုန်ပစ္စည်း)	စို	စို	စို	စို	စို	စို	စို
128	FE 02	Store (သေဆုံးမှုကုန်ပစ္စည်း)	စို	စို	စို	စို	စို	စို	စို
129	FE 03	Store (သေဆုံးမှုကုန်ပစ္စည်း)	စို	စို	စို	စို	စို	စို	စို
130	FE 04	Store (သေဆုံးမှုကုန်ပစ္စည်း)	စို	စို	စို	စို	စို	စို	စို
131	FE 05	Store (သေဆုံးမှုကုန်ပစ္စည်း)	စို	စို	စို	စို	စို	စို	စို
132	FE 06	Store (သေဆုံးမှုကုန်ပစ္စည်း)	စို	စို	စို	စို	စို	စို	စို
133	FE 07	Store (သေဆုံးမှုကုန်ပစ္စည်း)	စို	စို	စို	စို	စို	စို	စို
134	FE 08	Store	စို	စို	စို	စို	စို	စို	စို
135	FE 09	Store	စို	စို	စို	စို	စို	စို	စို
136	FE 10	Store	စို	စို	စို	စို	စို	စို	စို
137	FE 11	Store	စို	စို	စို	စို	စို	စို	စို
138	FE 12	Store	စို	စို	စို	စို	စို	စို	စို
139	FE 13	Store	စို	စို	စို	စို	စို	စို	စို
140	FE 14	Store	စို	စို	စို	စို	စို	စို	စို
141	FE 15	Store	စို	စို	စို	စို	စို	စို	စို
142	FE 16	Store	စို	စို	စို	စို	စို	စို	စို
143	FE 17	Store	စို	စို	စို	စို	စို	စို	စို
144	FE 18	Store	စို	စို	စို	စို	စို	စို	စို

Recommendations

Location:

Monthly: =0.

Inspect Date: 25-Apr-20

အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်
145	FE-004	Sub 1	+	+	+	+	+	+	+
146	FE-004	Sub 1	+	+	+	+	+	+	+
147	FE-005	Sub 1	+	+	+	+	+	+	+
148	FE-001	Sub 2	+	+	+	+	+	+	+
149	FE-002	Sub 2	+	+	+	+	+	+	+
150	FE-003	Sub 2	+	+	+	+	+	+	+
151	FE-004	Sub 2	+	+	+	+	+	+	+
152	FE-005	Sub 2	+	+	+	+	+	+	+
153	FE-001	Sub 3	+	+	+	+	+	+	+
154	FE-002	Sub 3	+	+	+	+	+	+	+
155	FE-003	Sub 3	+	+	+	+	+	+	+
156	FE-004	Sub 3	+	+	+	+	+	+	+
157	FE-005	Sub 3	+	+	+	+	+	+	+
158	FE-A-001	Refinery & F.L.	+	+	+	+	+	+	+
159	FE-A-002	Refinery & F.L.	+	+	+	+	+	+	+
160	FE-A-003	Refinery & F.L.	+	+	+	+	+	+	+
161	FE-A-004	Refinery & F.L.	+	+	+	+	+	+	+
162	FE-A-005	Refinery & F.L.	+	+	+	+	+	+	+

Recommendations



Location: 454

Monthly: April

Inspect Date: 15-Apr-20

ល/ក	ឆ្នាំ	គណនី	កំណត់	ប្រភេទ	ប្រភេទ	ប្រភេទ	ប្រភេទ	ប្រភេទ	ប្រភេទ	ប្រភេទ
143	FE-A-09	Refinery A RLI	+	+	+	+	+	+	+	+
144	FE-A-07	Refinery A RLI	+	+	+	+	+	+	+	+
145	FE-A-08	Refinery A RLI	+	+	+	+	+	+	+	+
146	FE-A-09	Refinery A RLI	+	+	+	+	+	+	+	+
147	FE-A-10	Refinery A RLI	+	+	+	+	+	+	+	+
148	FE-A-11	Refinery A RLI	+	+	+	+	+	+	+	+
149	FE-A-12	Refinery A RLI	+	+	+	+	+	+	+	+
150	FE-A-13	Refinery A RLI	+	+	+	+	+	+	+	+
151	FE-A-14	Refinery A RLI	+	+	+	+	+	+	+	+
152	FE-A-15	Refinery A RLI	+	+	+	+	+	+	+	+
153	FE-A-16	Refinery A RLI	+	+	+	+	+	+	+	+
154	FE-A-17	Refinery A RLI	+	+	+	+	+	+	+	+
155	FE-A-18	Refinery A RLI	+	+	+	+	+	+	+	+
156	FE-A-19	Refinery A RLI	+	+	+	+	+	+	+	+
157	FE-A-20	Refinery A RLI	+	+	+	+	+	+	+	+
158	FE-A-21	Refinery A RLI	+	+	+	+	+	+	+	+
159	FE-A-22	Refinery A RLI	+	+	+	+	+	+	+	+
160	FE-A-23	Refinery A RLI	+	+	+	+	+	+	+	+

Recommendations



Location: 43

Monthly: 40

Inspect Date: 27-Aug-07

အမှတ်	မူဝါဒ	အကျဉ်းချုပ်	အကျဉ်းချုပ်	အကျဉ်းချုပ်	အကျဉ်းချုပ်	အကျဉ်းချုပ်	အကျဉ်းချုပ်	အကျဉ်းချုပ်
131	FE-034	Refinery A, F, 2	✓	✓	✓	✓	NA	တရားရုံး
132	FE-035	Refinery A, F, 2	✓	✓	✓	✓	NA	တရားရုံး
133	FE-036	Refinery A, F, 2	✓	✓	✓	✓	NA	တရားရုံး
134	FE-037	Refinery A, F, 2	✓	✓	✓	✓	NA	တရားရုံး
135	FE-038	Refinery A, F, 2	✓	✓	✓	✓	NA	တရားရုံး
136	FE-039	Refinery A, F, 2	✓	✓	✓	✓	NA	တရားရုံး
137	FE-040	Refinery A, F, 2	✓	✓	✓	✓	NA	တရားရုံး
138	FE-041	Refinery A, F, 2	✓	✓	✓	✓	NA	တရားရုံး
139	FE-042	Refinery A, F, 2	✓	✓	✓	✓	NA	တရားရုံး
140	FE-043	Refinery A, F, 2	✓	✓	✓	✓	NA	တရားရုံး
141	FE-044	Refinery A, F, 2	✓	✓	✓	✓	NA	တရားရုံး
142	FE-045	Refinery A, F, 2	✓	✓	✓	✓	NA	တရားရုံး
143	FE-046	Refinery A, F, 2	✓	✓	✓	✓	NA	တရားရုံး
144	FE-047	Refinery A, F, 2	✓	✓	✓	✓	NA	တရားရုံး
145	FE-048	Refinery A, F, 2	✓	✓	✓	✓	NA	တရားရုံး
146	FE-049	Refinery A, F, 2	✓	✓	✓	✓	NA	တရားရုံး
147	FE-050	Refinery A, F, 2	✓	✓	✓	✓	NA	တရားရုံး
148	FE-051	Refinery A, F, 2	✓	✓	✓	✓	NA	တရားရုံး
149	FE-052	Refinery A, F, 2	✓	✓	✓	✓	NA	တရားရုံး
150	FE-053	Refinery A, F, 2	✓	✓	✓	✓	NA	တရားရုံး
151	FE-054	Refinery A, F, 2	✓	✓	✓	✓	NA	တရားရုံး
152	FE-055	Refinery A, F, 2	✓	✓	✓	✓	NA	တရားရုံး
153	FE-056	Refinery A, F, 2	✓	✓	✓	✓	NA	တရားရုံး
154	FE-057	Refinery A, F, 2	✓	✓	✓	✓	NA	တရားရုံး
155	FE-058	Refinery A, F, 2	✓	✓	✓	✓	NA	တရားရုံး
156	FE-059	Refinery A, F, 2	✓	✓	✓	✓	NA	တရားရုံး
157	FE-060	Refinery A, F, 2	✓	✓	✓	✓	NA	တရားရုံး
158	FE-061	Refinery A, F, 2	✓	✓	✓	✓	NA	တရားရုံး

Recommendation:



Location: F23

Maurizio S. Cosi

Recommendation:



LOCATIONS

Monthly 8.5%

James H. Duda, 1985-1988

Recommendation



Location: 2512

Abstract—The purpose of this study was to determine the effect of a 10-week, 1000 kcal energy deficit diet on the body composition and physical fitness of obese women. The study was a randomized, controlled trial. The subjects were 20 obese women who were randomly assigned to either a diet or a control group. The diet group was instructed to consume a diet that was 1000 kcal less than their maintenance level. The control group was instructed to consume a diet that was equal to their maintenance level. The subjects were monitored for 10 weeks. The diet group lost significantly more weight than the control group. The diet group also lost significantly more body fat than the control group. The diet group also had a significant improvement in physical fitness compared to the control group. The results of this study suggest that a 10-week, 1000 kcal energy deficit diet is effective in reducing body weight and body fat, and improving physical fitness in obese women.

Journal of Management Inquiry 20(1) 10-20

254 FC-5-A12



Location: 23

270	FF-050
-----	--------

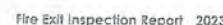


Location: C34

Monthly: 3.04

Inspect Date: 11/20/2013

အမှတ်	အမည်	အသက်	အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်
271	FE-C-001	Refinery C, P, L	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Refinery C
272	FE-C-002	Refinery B, P, L	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Refinery B
273	FE-C-003	Refinery C, P, L	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Refinery C
274	FE-C-004	Refinery C, P, L	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Refinery C
275	FE-C-005	Refinery C, P, L	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Refinery C
276	FE-C-006	Refinery C, P, L	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Refinery C
277	FE-C-007	Refinery C, P, L	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Refinery C
278	FE-C-008	Refinery C, P, L	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Refinery C
279	FE-C-009	Refinery C, P, L	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Refinery C
280	FE-C-010	Refinery C, P, L	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Refinery C
281	FE-C-011	Refinery C, P, L	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Refinery C
282	FE-C-012	Refinery C, P, L	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Refinery C
283	FE-C-013	Refinery C, P, L	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Refinery C
284	FE-C-014	Refinery C, P, L	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Refinery C
285	FE-C-015	Refinery C, P, L	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Refinery C
286	FE-C-016	Refinery C, P, L	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Refinery C
287	FE-C-017	Refinery C, P, L	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Refinery C
288	FE-C-018	Refinery C, P, L	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Refinery C

28 FEB 83
Recommendation:

Location: F13

Stentor, 1990).

අංක	විෂය	සටහන(න්)	කිසියම්	පහතරට	පහතට	පහතට	පහතට	පහතට	පහතට	පහතට
239	FE-P-006	Refinery P. II.1	+	+	+	+	NA	NA		
240	FE-P-007	Refinery P. II.1	+	+	+	+	NA	NA		
241	FE-P-008	Refinery P. II.1	+	+	+	+	NA	NA		
242	FE-P-009	Refinery P. II.1	+	+	+	+	NA	NA		
243	FE-P-010	Refinery P. II.1	+	+	+	+	NA	NA		
244	FE-P-011	Refinery P. II.1	+	+	+	+	NA	NA		
245	FE-P-012	Refinery P. II.1	+	+	+	+	NA	NA		
246	FE-P-013	Refinery P. II.1	+	+	+	+	NA	NA		
247	FE-P-014	Refinery P. II.1	+	+	+	+	NA	NA		
248	FE-P-015	Refinery P. II.1	+	+	+	+	NA	NA		
249	FE-P-016	Refinery P. II.1	+	+	+	+	NA	NA		
250	FE-P-017	Refinery P. II.1	+	+	+	+	NA	NA		
251	FE-P-018	Refinery P. II.1	+	+	+	+	NA	NA		
252	FE-P-019	Refinery P. II.1	+	+	+	+	NA	NA		
253	FE-P-020	Refinery P. II.1	+	+	+	+	NA	NA		
254	FE-P-021	Refinery P. II.1	+	+	+	+	NA	NA		
255	FE-P-022	Refinery P. II.1	+	+	+	+	NA	NA		
256	FE-P-023	Refinery P. II.1	+	+	+	+	NA	NA		

306	FL7-21
-----	--------



Fire Exit Inspection Report 2023

Location: 101

Monthly: 10/1

Inspect Date: 10/10/23

No.	Ref	Location	Exit	Condition	Remarks	Inspector	Signature
320	FE-024	Refinery P. FL 2	Exit	✓	✓	NA	NA
321	FE-025	Refinery P. FL 2	Exit	✓	✓	NA	NA
322	FE-026	Refinery P. FL 3	Exit	✓	✓	NA	NA
323	FE-027	Refinery P. FL 3	Exit	✓	✓	NA	NA
324	FE-028	Refinery P. FL 3	Exit	✓	✓	NA	NA
325	FE-029	Refinery P. FL 4	Exit	✓	✓	NA	NA
326	FE-030	Refinery P. FL 4	Exit	✓	✓	NA	NA
327	FE-031	Refinery P. FL 4	Exit	✓	✓	NA	NA
328	FE-032	Refinery P. FL 4	Exit	✓	✓	NA	NA
329	FE-033	Refinery P. FL 4	Exit	✓	✓	NA	NA
330	FE-034	Refinery P. FL 4	Exit	✓	✓	NA	NA
331	FE-035	Refinery P. FL 4	Exit	✓	✓	NA	NA
332	FE-036	Refinery P. FL 4	Exit	✓	✓	NA	NA
333	FE-037	Refinery P. FL 4	Exit	✓	✓	NA	NA
334	FE-038	Refinery P. FL 4	Exit	✓	✓	NA	NA
335	FE-039	Refinery P. FL 4	Exit	✓	✓	NA	NA
336	FE-040	Refinery P. FL 4	Exit	✓	✓	NA	NA
337	FE-041	Refinery P. FL 4	Exit	✓	✓	NA	NA
338	FE-042	Refinery P. FL 4	Exit	✓	✓	NA	NA
339	FE-043	Refinery P. FL 4	Exit	✓	✓	NA	NA
340	FE-044	Refinery P. FL 4	Exit	✓	✓	NA	NA
341	FE-045	Refinery P. FL 4	Exit	✓	✓	NA	NA
342	FE-046	Refinery P. FL 4	Exit	✓	✓	NA	NA
343	FE-047	Refinery P. FL 4	Exit	✓	✓	NA	NA
344	FE-048	Refinery P. FL 4	Exit	✓	✓	NA	NA

Recommendations:



Fire Exit Inspection Report 2023

Location: 101

Monthly: 10/1

Inspect Date: 10/10/23

No.	Ref	Location	Exit	Condition	Remarks	Inspector	Signature
325	FE-031	Work Shop	Exit	✓	✓	NA	NA
326	FE-032	Work Shop	Exit	✓	✓	NA	NA
327	FE-033	Work Shop	Exit	✓	✓	NA	NA
328	FE-034	Work Shop	Exit	✓	✓	NA	NA
329	FE-035	Work Shop	Exit	✓	✓	NA	NA
330	FE-036	Work Shop	Exit	✓	✓	NA	NA
331	FE-037	Work Shop	Exit	✓	✓	NA	NA
332	FE-038	Work Shop	Exit	✓	✓	NA	NA
333	FE-039	Work Shop	Exit	✓	✓	NA	NA
334	FE-040	Work Shop	Exit	✓	✓	NA	NA
335	FE-041	Work Shop	Exit	✓	✓	NA	NA
336	FE-042	Work Shop	Exit	✓	✓	NA	NA
337	FE-043	Work Shop	Exit	✓	✓	NA	NA
338	FE-044	Work Shop	Exit	✓	✓	NA	NA
339	FE-045	Work Shop	Exit	✓	✓	NA	NA
340	FE-046	Work Shop	Exit	✓	✓	NA	NA
341	FE-047	Work Shop	Exit	✓	✓	NA	NA
342	FE-048	Work Shop	Exit	✓	✓	NA	NA

Recommendations:



Fire Exit Inspection Report 2023

Location: 101

Monthly: 10/1

Inspect Date: 10/10/23

No.	Ref	Location	Exit	Condition	Remarks	Inspector	Signature
345	FE-049	Refinery P. FL 4	Exit	✓	✓	NA	NA
346	FE-050	Refinery P. FL 4	Exit	✓	✓	NA	NA
347	FE-051	Refinery P. FL 4	Exit	✓	✓	NA	NA
348	FE-052	Refinery P. FL 4	Exit	✓	✓	NA	NA
349	FE-053	Refinery P. FL 4	Exit	✓	✓	NA	NA
350	FE-054	Refinery P. FL 4	Exit	✓	✓	NA	NA
351	FE-055	Refinery P. FL 4	Exit	✓	✓	NA	NA
352	FE-056	Refinery P. FL 4	Exit	✓	✓	NA	NA
353	FE-057	Refinery P. FL 4	Exit	✓	✓	NA	NA
354	FE-058	Refinery P. FL 4	Exit	✓	✓	NA	NA
355	FE-059	Refinery P. FL 4	Exit	✓	✓	NA	NA
356	FE-060	Refinery P. FL 4	Exit	✓	✓	NA	NA
357	FE-061	Refinery P. FL 4	Exit	✓	✓	NA	NA
358	FE-062	Refinery P. FL 4	Exit	✓	✓	NA	NA
359	FE-063	Refinery P. FL 4	Exit	✓	✓	NA	NA
360	FE-064	Refinery P. FL 4	Exit	✓	✓	NA	NA

Recommendations:



Fire Exit Inspection Report 2023

Location: 101

Monthly: 10/1

Inspect Date: 10/10/23

No.	Ref	Location	Exit	Condition	Remarks	Inspector	Signature
361	FE-065	Refinery P. FL 4	Exit	✓	✓	NA	NA
362	FE-066	Refinery P. FL 4	Exit	✓	✓	NA	NA
363	FE-067	Refinery P. FL 4	Exit	✓	✓	NA	NA
364	FE-068	Refinery P. FL 4	Exit	✓	✓	NA	NA
365	FE-069	Refinery P. FL 4	Exit	✓	✓	NA	NA
366	FE-070	Refinery P. FL 4	Exit	✓	✓	NA	NA
367	FE-071	Refinery P. FL 4	Exit	✓	✓	NA	NA
368	FE-072	Refinery P. FL 4	Exit	✓	✓	NA	NA
369	FE-073	Refinery P. FL 4	Exit	✓	✓	NA	NA
370	FE-074	Refinery P. FL 4	Exit	✓	✓	NA	NA
371	FE-075	Refinery P. FL 4	Exit	✓	✓	NA	NA
372	FE-076	Refinery P. FL 4	Exit	✓	✓	NA	NA
373	FE-077	Refinery P. FL 4	Exit	✓	✓	NA	NA
374	FE-078	Refinery P. FL 4	Exit	✓	✓	NA	NA
375	FE-079	Refinery P. FL 4	Exit	✓	✓	NA	NA
376	FE-080	Refinery P. FL 4	Exit	✓	✓	NA	NA

Recommendations:



Chemical Absorbance Inspection Report 2023

Location: 101

Monthly: 10/1

Inspect Date: 10/10/23

No.	ID Code	Location	Condition	Absorbance	Cleaning	Tag	Sign	Remarks
1	CA-001	Refinery P. FL 4	✓	✓	✓	✓	✓	OK
2	CA-002	Refinery P. FL 4	✓	✓	✓	✓	✓	OK
3	CA-003	Refinery P. FL 4	✓	✓	✓	✓	✓	OK
4	CA-004	Refinery P. FL 4	✓	✓	✓	✓	✓	OK
5	CA-005	Refinery P. FL 4	✓	✓	✓	✓	✓	OK
6	CA-006	Refinery P. FL 4	✓	✓	✓	✓	✓	OK
7	CA-007	Refinery P. FL 4	✓	✓	✓	✓	✓	OK
8	CA-008	Refinery P. FL 4	✓	✓	✓	✓	✓	OK
9	CA-009	Refinery P. FL 4	✓	✓	✓	✓	✓	OK
10	CA-010	Refinery P. FL 4	✓	✓	✓	✓	✓	OK
11	CA-011	Refinery P. FL 4	✓	✓	✓	✓	✓	OK
12	CA-012	Refinery P. FL 4	✓	✓	✓	✓	✓	OK
13	CA-013	Refinery P. FL 4	✓	✓	✓	✓	✓	OK
14	CA-014	Refinery P. FL 4	✓	✓	✓	✓	✓	OK
15	CA-015	Refinery P. FL 4	✓	✓	✓	✓	✓	OK
16	CA-016	Refinery P. FL 4	✓	✓	✓	✓	✓	OK
17	CA-017	Refinery P. FL 4	✓	✓	✓	✓	✓	OK
18	CA-018	Refinery P. FL 4	✓	✓	✓	✓	✓	OK

Recommendations:



Emergency Light Inspection Report 2023

Location: 101

Monthly: 10/1

Inspect Date: 10/10/23

No.	ID Code	Location	Condition	Light	Battery	Cleaning	Re-Charging	Remarks
1	EL-001	Refinery P. FL 4	✓	✓	✓	✓	✓	OK
2	EL-002	Refinery P. FL 4	✓	✓	✓	✓	✓	OK
3	EL-003	Refinery P. FL 4	✓	✓	✓	✓	✓	OK
4	EL-004	Refinery P. FL 4	✓	✓	✓	✓	✓	OK
5	EL-005	Refinery P. FL 4	✓	✓	✓	✓	✓	OK
6	EL-006	Refinery P. FL 4	✓	✓	✓	✓	✓	OK
7	EL-007	Refinery P. FL 4	✓	✓	✓	✓	✓	OK
8	EL-008	Refinery P. FL 4	✓	✓	✓	✓	✓	OK
9	EL-009	Refinery P. FL 4	✓	✓	✓	✓	✓	OK
10	EL-010	Refinery P. FL 4	✓	✓	✓	✓	✓	OK
11	EL-011	Refinery P. FL 4	✓	✓	✓	✓	✓	OK
12	EL-012	Refinery P. FL 4	✓	✓	✓	✓	✓	OK
13	EL-013	Refinery P. FL 4	✓	✓	✓	✓	✓	OK
14	EL-014	Refinery P. FL 4	✓	✓	✓	✓	✓	OK
15	EL-015	Refinery P. FL 4	✓	✓	✓	✓	✓	OK
16	EL-016	Refinery P. FL 4	✓	✓	✓	✓	✓	OK
17	EL-017	Refinery P. FL 4	✓	✓	✓	✓	✓	OK
18	EL-018	Refinery P. FL 4	✓	✓	✓	✓	✓	OK

Recommendations:



Emergency Light Inspection Report 2023

Location: VU

Monthly: 10/1

Inspect Date: 10/1/2023

No. entry	ID Code	Location	Bat. level	Light level	Battery level	Cleaning	Re-Charging	Remarks
18	10-02	Emergency Light 2	+	+	+	+	+	OK
19	10-03	Emergency Light 3	+	+	+	+	+	OK
20	10-04	Emergency Light 4	+	+	+	+	+	OK
21	10-05	Emergency Light 5	+	+	+	+	+	OK
22	10-06	Emergency Light 6	+	+	+	+	+	OK
23	10-07	Emergency Light 7	+	+	+	+	+	OK
24	10-08	Emergency Light 8	+	+	+	+	+	OK
25	10-09	Emergency Light 9	+	+	+	+	+	OK
26	10-10	Emergency Light 10	+	+	+	+	+	OK
27	10-11	Emergency Light 11	+	+	+	+	+	OK
28	10-12	Emergency Light 12	+	+	+	+	+	OK
29	10-13	Emergency Light 13	+	+	+	+	+	OK
30	10-14	Emergency Light 14	+	+	+	+	+	OK
31	10-15	Emergency Light 15	+	+	+	+	+	OK
32	10-16	Emergency Light 16	+	+	+	+	+	OK
33	10-17	Emergency Light 17	+	+	+	+	+	OK
34	10-18	Emergency Light 18	+	+	+	+	+	OK
35	10-19	Emergency Light 19	+	+	+	+	+	OK
36	10-20	Emergency Light 20	+	+	+	+	+	OK

Recommendations:



Emergency Light Inspection Report 2023

Location: VU

Monthly: 10/1

Inspect Date: 10/1/2023

No. entry	ID Code	Location	Bat. level	Light level	Battery level	Cleaning	Re-Charging	Remarks
37	10-21	Emergency Light 21	+	+	+	+	+	OK
38	10-22	Emergency Light 22	+	+	+	+	+	OK
39	10-23	Emergency Light 23	+	+	+	+	+	OK
40	10-24	Emergency Light 24	+	+	+	+	+	OK
41	10-25	Emergency Light 25	+	+	+	+	+	OK
42	10-26	Emergency Light 26	+	+	+	+	+	OK
43	10-27	Emergency Light 27	+	+	+	+	+	OK
44	10-28	Emergency Light 28	+	+	+	+	+	OK
45	10-29	Emergency Light 29	+	+	+	+	+	OK
46	10-30	Emergency Light 30	+	+	+	+	+	OK
47	10-31	Emergency Light 31	+	+	+	+	+	OK
48	10-32	Emergency Light 32	+	+	+	+	+	OK
49	10-33	Emergency Light 33	+	+	+	+	+	OK
50	10-34	Emergency Light 34	+	+	+	+	+	OK
51	10-35	Emergency Light 35	+	+	+	+	+	OK
52	10-36	Emergency Light 36	+	+	+	+	+	OK
53	10-37	Emergency Light 37	+	+	+	+	+	OK
54	10-38	Emergency Light 38	+	+	+	+	+	OK

Recommendations:



Emergency Light Inspection Report 2023

Location: VU

Monthly: 10/1

Inspect Date: 10/1/2023

No. entry	ID Code	Location	Bat. level	Light level	Battery level	Cleaning	Re-Charging	Remarks
55	10-39	Emergency Light 39	+	+	+	+	+	OK
56	10-40	Emergency Light 40	+	+	+	+	+	OK
57	10-41	Emergency Light 41	+	+	+	+	+	OK
58	10-42	Emergency Light 42	+	+	+	+	+	OK
59	10-43	Emergency Light 43	+	+	+	+	+	OK
60	10-44	Emergency Light 44	+	+	+	+	+	OK
61	10-45	Emergency Light 45	+	+	+	+	+	OK
62	10-46	Emergency Light 46	+	+	+	+	+	OK
63	10-47	Emergency Light 47	+	+	+	+	+	OK
64	10-48	Emergency Light 48	+	+	+	+	+	OK
65	10-49	Emergency Light 49	+	+	+	+	+	OK
66	10-50	Emergency Light 50	+	+	+	+	+	OK
67	10-51	Emergency Light 51	+	+	+	+	+	OK
68	10-52	Emergency Light 52	+	+	+	+	+	OK
69	10-53	Emergency Light 53	+	+	+	+	+	OK
70	10-54	Emergency Light 54	+	+	+	+	+	OK
71	10-55	Emergency Light 55	+	+	+	+	+	OK
72	10-56	Emergency Light 56	+	+	+	+	+	OK



Emergency Light Inspection Report 2023

Location: VU

Monthly: 10/1

Inspect Date: 10/1/2023

No. entry	ID Code	Location	Bat. level	Light level	Battery level	Cleaning	Re-Charging	Remarks
73	10-57	Emergency Light 57	+	+	+	+	+	OK
74	10-58	Emergency Light 58	+	+	+	+	+	OK
75	10-59	Emergency Light 59	+	+	+	+	+	OK
76	10-60	Emergency Light 60	+	+	+	+	+	OK
77	10-61	Emergency Light 61	+	+	+	+	+	OK
78	10-62	Emergency Light 62	+	+	+	+	+	OK
79	10-63	Emergency Light 63	+	+	+	+	+	OK
80	10-64	Emergency Light 64	+	+	+	+	+	OK
81	10-65	Emergency Light 65	+	+	+	+	+	OK
82	10-66	Emergency Light 66	+	+	+	+	+	OK
83	10-67	Emergency Light 67	+	+	+	+	+	OK
84	10-68	Emergency Light 68	+	+	+	+	+	OK
85	10-69	Emergency Light 69	+	+	+	+	+	OK
86	10-70	Emergency Light 70	+	+	+	+	+	OK
87	10-71	Emergency Light 71	+	+	+	+	+	OK
88	10-72	Emergency Light 72	+	+	+	+	+	OK
89	10-73	Emergency Light 73	+	+	+	+	+	OK
90	10-74	Emergency Light 74	+	+	+	+	+	OK

Recommendations:



Emergency Light Inspection Report 2023

Location: VU

Monthly: 10/1

Inspect Date: 10/1/2023

No. entry	ID Code	Location	Bat. level	Light level	Battery level	Cleaning	Re-Charging	Remarks
91	10-75	Emergency Light 75	+	+	+	+	+	OK
92	10-76	Emergency Light 76	+	+	+	+	+	OK
93	10-77	Emergency Light 77	+	+	+	+	+	OK
94	10-78	Emergency Light 78	+	+	+	+	+	OK
95	10-79	Emergency Light 79	+	+	+	+	+	OK
96	10-80	Emergency Light 80	+	+	+	+	+	OK
97	10-81	Emergency Light 81	+	+	+	+	+	OK
98	10-82	Emergency Light 82	+	+	+	+	+	OK
99	10-83	Emergency Light 83	+	+	+	+	+	OK
100	10-84	Emergency Light 84	+	+	+	+	+	OK
101	10-85	Emergency Light 85	+	+	+	+	+	OK
102	10-86	Emergency Light 86	+	+	+	+	+	OK
103	10-87	Emergency Light 87	+	+	+	+	+	OK
104	10-88	Emergency Light 88	+	+	+	+	+	OK
105	10-89	Emergency Light 89	+	+	+	+	+	OK
106	10-90	Emergency Light 90	+	+	+	+	+	OK
107	10-91	Emergency Light 91	+	+	+	+	+	OK
108	10-92	Emergency Light 92	+	+	+	+	+	OK
109	10-93	Emergency Light 93	+	+	+	+	+	OK
110	10-94	Emergency Light 94	+	+	+	+	+	OK



Emergency Light Inspection Report 2023

Location: VU

Monthly: 10/1

Inspect Date: 10/1/2023

No. entry	ID Code	Location	Bat. level	Light level	Battery level	Cleaning	Re-Charging	Remarks
111	10-95	Emergency Light 95	+	+	+	+	+	OK
112	10-96	Emergency Light 96	+	+	+	+	+	OK
113	10-97	Emergency Light 97	+	+	+	+	+	OK
114	10-98	Emergency Light 98	+	+	+	+	+	OK
115	10-99	Emergency Light 99	+	+	+	+	+	OK
116	11-00	Emergency Light 100	+	+	+	+	+	OK
117	11-01	Emergency Light 101	+	+	+	+	+	OK
118	11-02	Emergency Light 102	+	+	+	+	+	OK
119	11-03	Emergency Light 103	+	+	+	+	+	OK
120	11-04	Emergency Light 104	+	+	+	+	+	OK
121	11-05	Emergency Light 105	+	+	+	+	+	OK
122	11-06	Emergency Light 106	+	+	+	+	+	OK
123	11-07	Emergency Light 107	+	+	+	+	+	OK
124	11-08	Emergency Light 108	+	+	+	+	+	OK
125	11-09	Emergency Light 109	+	+	+	+	+	OK
126	11-10	Emergency Light 110	+	+	+	+	+	OK
127	11-11	Emergency Light 111	+	+	+	+	+	OK
128	11-12	Emergency Light 112	+	+	+	+	+	OK
129	11-13	Emergency Light 113	+	+	+	+	+	OK



Inspect Date: 3/30/2011

Recommendation



Inspect Date: 12-4-12

Recommendations



Issued Date: 20140214



Inspector Galt: 10/13/2011


recommandation

Inspect Date: 22-Apr-11



Inspect Date: 2/9/2017

Recommendations



Emergency Light Inspection Report 2023


Location: 101

Monthly: April

Inspect Date: 28 April 2023

No. ฐาน	ID Code	Location	Battery	Light	Battery	Cleaning	Re-Charging	Remark
ฐาน	รหัส	สถานที่	แบตเตอรี่	หลอดไฟ	แบตเตอรี่	ทำความสะอาด	ชาร์จไฟ	หมายเหตุ
431	EL-P-004	Stationary P-FLS	✓	✓	✓	✓	✓	
432	EL-P-005	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	หลอดไฟ
433	EL-P-006	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	หลอดไฟ
434	EL-P-007	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	หลอดไฟ
435	EL-P-008	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	หลอดไฟ
436	EL-P-009	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	หลอดไฟ
437	EL-P-010	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	หลอดไฟ
438	EL-P-011	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	หลอดไฟ
439	EL-P-012	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	หลอดไฟ
440	EL-P-013	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	หลอดไฟ
441	EL-P-014	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	หลอดไฟ
442	EL-P-015	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	หลอดไฟ
443	EL-P-016	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	หลอดไฟ
444	EL-P-017	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	หลอดไฟ
445	EL-P-018	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	หลอดไฟ
446	EL-P-019	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	หลอดไฟ
447	EL-P-020	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	หลอดไฟ
448	EL-P-021	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	หลอดไฟ

Recommendations:



Emergency Light Inspection Report 2023


Location: 102

Monthly: April

Inspect Date: 28 April 2023

No. ฐาน	ID Code	Location	Battery	Light	Battery	Cleaning	Re-Charging	Remark
ฐาน	รหัส	สถานที่	แบตเตอรี่	หลอดไฟ	แบตเตอรี่	ทำความสะอาด	ชาร์จไฟ	หมายเหตุ
439	EL-P-022	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	หลอดไฟ
440	EL-P-023	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	หลอดไฟ
441	EL-P-024	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	หลอดไฟ
442	EL-P-025	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	หลอดไฟ
443	EL-P-026	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	หลอดไฟ
444	EL-P-027	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	หลอดไฟ
445	EL-P-028	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	หลอดไฟ
446	EL-P-029	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	หลอดไฟ
447	EL-P-030	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	หลอดไฟ
448	EL-P-031	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	หลอดไฟ
449	EL-P-032	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	หลอดไฟ
450	EL-P-033	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	หลอดไฟ
451	EL-P-034	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	หลอดไฟ
452	EL-P-035	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	หลอดไฟ
453	EL-P-036	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	หลอดไฟ
454	EL-P-037	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	หลอดไฟ
455	EL-P-038	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	หลอดไฟ
456	EL-P-039	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	หลอดไฟ
457	EL-P-040	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	หลอดไฟ
458	EL-P-041	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	หลอดไฟ
459	EL-P-042	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	หลอดไฟ
460	EL-P-043	work shop	✓	✓	✓	✓	✓	หลอดไฟ

Recommendations:



Emergency Shower & Eye Wash Inspection Report 2023


Location: 103

Monthly: April

Inspect Date: 28 April 2023

No. ฐาน	ID Code	Location	Obstacle	Condition	Valve	Cleaning	Tag	Sign	Remark
ฐาน	รหัส	สถานที่	สิ่งกีดขวาง	สภาพ	วาล์ว	ทำความสะอาด	ป้าย	สัญลักษณ์	หมายเหตุ
1	EW-001	สถานีดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	EW-002	สถานีดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	EW-003	สถานีดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	EW-004	สถานีดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	EW-005	สถานีดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	EW-006	สถานีดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	EW-007	สถานีดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	EW-008	สถานีดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	EW-009	สถานีดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	EW-010	สถานีดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	EW-011	สถานีดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Recommendations:



AED Inspection Report 2023


Location: 104

Monthly: April

Inspect Date: 28 April 2023

No. ฐาน	ID Code	Location	Light Signal	Obstacle	Sound Signal	Pass Item	Sign	Tag	Cleaning	Remark
ฐาน	รหัส	สถานที่	สัญญาณไฟ	สิ่งกีดขวาง	สัญญาณเสียง	ผ่าน	ป้าย	ป้าย	ทำความสะอาด	หมายเหตุ
1	AED-01	สถานีดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	AED-02	สถานีดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	AED-03	สถานีดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	AED-04	สถานีดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Recommendations:



Chemical Recovery Equipment Cabinet


Location: 105

Monthly: April

Inspect Date: 28 April 2023

No. ฐาน	ID Code	Location	Obstacle	Cleaning	Equipment	Condition	Tag	Sign	Remark
ฐาน	รหัส	สถานที่	สิ่งกีดขวาง	ทำความสะอาด	อุปกรณ์	สภาพ	ป้าย	สัญลักษณ์	หมายเหตุ
1	CRC-001	สถานีดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	CRC-002	สถานีดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	CRC-003	สถานีดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	CRC-004	สถานีดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Recommendations:



Fire Alarm Inspection Report 2023

Location: 106

Monthly: April

Inspect Date: 28 April 2023

No. ฐาน	ID Code	Location	Obstacle	Cleaning	Equipment	Condition	Tag	Sign	Remark
ฐาน	รหัส	สถานที่	สิ่งกีดขวาง	ทำความสะอาด	อุปกรณ์	สภาพ	ป้าย	สัญลักษณ์	หมายเหตุ
1	FAL-001	สถานีดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	FAL-002	สถานีดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	FAL-003	สถานีดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	FAL-004	สถานีดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	FAL-005	สถานีดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	FAL-006	สถานีดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	FAL-007	สถานีดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	FAL-008	สถานีดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	FAL-009	สถานีดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	FAL-010	สถานีดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	FAL-011	สถานีดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12	FAL-012	สถานีดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
13	FAL-013	สถานีดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
14	FAL-014	สถานีดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
15	FAL-015	สถานีดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
16	FAL-016	สถานีดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
17	FAL-017	สถานีดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
18	FAL-018	สถานีดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Recommendations:



Fire Alarm Inspection Report 2023

Location: 110

Monthly: 11/11

Inspect Date: 20/06/23

No	ID Code	Location	Obstacle	Cleaning	Equipment Condition	Graphic signal	Sound signal	Sign	Tag	Remarks
no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
1	110-01	110-01	+	+	+	+	+	+	+	
2	110-02	110-02	+	+	+	+	+	+	+	
3	110-03	110-03	+	+	+	+	+	+	+	
4	110-04	110-04	+	+	+	+	+	+	+	
5	110-05	110-05	+	+	+	+	+	+	+	
6	110-06	110-06	+	+	+	+	+	+	+	
7	110-07	110-07	+	+	+	+	+	+	+	
8	110-08	110-08	+	+	+	+	+	+	+	
9	110-09	110-09	+	+	+	+	+	+	+	
10	110-10	110-10	+	+	+	+	+	+	+	
11	110-11	110-11	+	+	+	+	+	+	+	
12	110-12	110-12	+	+	+	+	+	+	+	
13	110-13	110-13	+	+	+	+	+	+	+	
14	110-14	110-14	+	+	+	+	+	+	+	
15	110-15	110-15	+	+	+	+	+	+	+	
16	110-16	110-16	+	+	+	+	+	+	+	
17	110-17	110-17	+	+	+	+	+	+	+	
18	110-18	110-18	+	+	+	+	+	+	+	
19	110-19	110-19	+	+	+	+	+	+	+	
20	110-20	110-20	+	+	+	+	+	+	+	

Recommendations:



Fire Alarm Inspection Report 2023

Location: 111

Monthly: 11/11

Inspect Date: 20/06/23

No	ID Code	Location	Obstacle	Cleaning	Equipment Condition	Graphic signal	Sound signal	Sign	Tag	Remarks
no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
1	111-01	111-01	+	+	+	+	+	+	+	
2	111-02	111-02	+	+	+	+	+	+	+	
3	111-03	111-03	+	+	+	+	+	+	+	
4	111-04	111-04	+	+	+	+	+	+	+	
5	111-05	111-05	+	+	+	+	+	+	+	
6	111-06	111-06	+	+	+	+	+	+	+	
7	111-07	111-07	+	+	+	+	+	+	+	
8	111-08	111-08	+	+	+	+	+	+	+	
9	111-09	111-09	+	+	+	+	+	+	+	
10	111-10	111-10	+	+	+	+	+	+	+	
11	111-11	111-11	+	+	+	+	+	+	+	
12	111-12	111-12	+	+	+	+	+	+	+	
13	111-13	111-13	+	+	+	+	+	+	+	
14	111-14	111-14	+	+	+	+	+	+	+	
15	111-15	111-15	+	+	+	+	+	+	+	
16	111-16	111-16	+	+	+	+	+	+	+	
17	111-17	111-17	+	+	+	+	+	+	+	
18	111-18	111-18	+	+	+	+	+	+	+	
19	111-19	111-19	+	+	+	+	+	+	+	
20	111-20	111-20	+	+	+	+	+	+	+	

Recommendations:



Fire Alarm Inspection Report 2023

Location: 112

Monthly: 11/11

Inspect Date: 20/06/23

No	ID Code	Location	Obstacle	Cleaning	Equipment Condition	Graphic signal	Sound signal	Sign	Tag	Remarks
no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
1	112-01	112-01	+	+	+	+	+	+	+	
2	112-02	112-02	+	+	+	+	+	+	+	
3	112-03	112-03	+	+	+	+	+	+	+	
4	112-04	112-04	+	+	+	+	+	+	+	
5	112-05	112-05	+	+	+	+	+	+	+	
6	112-06	112-06	+	+	+	+	+	+	+	
7	112-07	112-07	+	+	+	+	+	+	+	
8	112-08	112-08	+	+	+	+	+	+	+	
9	112-09	112-09	+	+	+	+	+	+	+	
10	112-10	112-10	+	+	+	+	+	+	+	
11	112-11	112-11	+	+	+	+	+	+	+	
12	112-12	112-12	+	+	+	+	+	+	+	
13	112-13	112-13	+	+	+	+	+	+	+	
14	112-14	112-14	+	+	+	+	+	+	+	
15	112-15	112-15	+	+	+	+	+	+	+	
16	112-16	112-16	+	+	+	+	+	+	+	
17	112-17	112-17	+	+	+	+	+	+	+	
18	112-18	112-18	+	+	+	+	+	+	+	
19	112-19	112-19	+	+	+	+	+	+	+	
20	112-20	112-20	+	+	+	+	+	+	+	

Recommendations:



Fire Alarm Inspection Report 2023

Location: 113

Monthly: 11/11

Inspect Date: 20/06/23

No	ID Code	Location	Obstacle	Cleaning	Equipment Condition	Graphic signal	Sound signal	Sign	Tag	Remarks
no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
1	113-01	113-01	+	+	+	+	+	+	+	
2	113-02	113-02	+	+	+	+	+	+	+	
3	113-03	113-03	+	+	+	+	+	+	+	
4	113-04	113-04	+	+	+	+	+	+	+	
5	113-05	113-05	+	+	+	+	+	+	+	
6	113-06	113-06	+	+	+	+	+	+	+	
7	113-07	113-07	+	+	+	+	+	+	+	
8	113-08	113-08	+	+	+	+	+	+	+	
9	113-09	113-09	+	+	+	+	+	+	+	
10	113-10	113-10	+	+	+	+	+	+	+	
11	113-11	113-11	+	+	+	+	+	+	+	
12	113-12	113-12	+	+	+	+	+	+	+	
13	113-13	113-13	+	+	+	+	+	+	+	
14	113-14	113-14	+	+	+	+	+	+	+	
15	113-15	113-15	+	+	+	+	+	+	+	
16	113-16	113-16	+	+	+	+	+	+	+	
17	113-17	113-17	+	+	+	+	+	+	+	
18	113-18	113-18	+	+	+	+	+	+	+	
19	113-19	113-19	+	+	+	+	+	+	+	
20	113-20	113-20	+	+	+	+	+	+	+	

Recommendations:



Fire Alarm Inspection Report 2023

Location: 114

Monthly: 11/11

Inspect Date: 20/06/23

No	ID Code	Location	Obstacle	Cleaning	Equipment Condition	Graphic signal	Sound signal	Sign	Tag	Remarks
no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
1	114-01	114-01	+	+	+	+	+	+	+	
2	114-02	114-02	+	+	+	+	+	+	+	
3	114-03	114-03	+	+	+	+	+	+	+	
4	114-04	114-04	+	+	+	+	+	+	+	
5	114-05	114-05	+	+	+	+	+	+	+	
6	114-06	114-06	+	+	+	+	+	+	+	
7	114-07	114-07	+	+	+	+	+	+	+	
8	114-08	114-08	+	+	+	+	+	+	+	
9	114-09	114-09	+	+	+	+	+	+	+	
10	114-10	114-10	+	+	+	+	+	+	+	
11	114-11	114-11	+	+	+	+	+	+	+	
12	114-12	114-12	+	+	+	+	+	+	+	
13	114-13	114-13	+	+	+	+	+	+	+	
14	114-14	114-14	+	+	+	+	+	+	+	
15	114-15	114-15	+	+	+	+	+	+	+	
16	114-16	114-16	+	+	+	+	+	+	+	
17	114-17	114-17	+	+	+	+	+	+	+	
18	114-18	114-18	+	+	+	+	+	+	+	
19	114-19	114-19	+	+	+	+	+	+	+	
20	114-20	114-20	+	+	+	+	+	+	+	

Recommendations:



Fire Alarm Inspection Report 2023

Location: 115

Monthly: 11/11

Inspect Date: 20/06/23

No	ID Code	Location	Obstacle	Cleaning	Equipment Condition	Graphic signal	Sound signal	Sign	Tag	Remarks
no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
1	115-01	115-01	+	+	+	+	+	+	+	
2	115-02	115-02	+	+	+	+	+	+	+	
3	115-03	115-03	+	+	+	+	+	+	+	
4	115-04	115-04	+	+	+	+	+	+	+	
5	115-05	115-05	+	+	+	+	+	+	+	
6	115-06	115-06	+	+	+	+	+	+	+	
7	115-07	115-07	+	+	+	+	+	+	+	
8	115-08	115-08	+	+	+	+	+	+	+	
9	115-09	115-09	+	+	+	+	+	+	+	
10	115-10	115-10	+	+	+	+	+	+	+	
11	115-11	115-11	+	+	+	+	+	+	+	
12	115-12	115-12	+	+	+	+	+	+	+	
13	115-13	115-13	+	+	+	+	+	+	+	
14	115-14	115-14	+	+	+	+	+	+	+	
15	115-15	115-15	+	+	+	+	+	+	+	
16	115-16	115-16	+	+	+	+	+	+	+	
17	115-17	115-17	+	+	+	+	+	+	+	
18	115-18	115-18	+	+	+	+	+	+	+	
19	115-19	115-19	+	+	+	+	+	+	+	
20	115-20	115-20	+	+	+	+	+	+	+	

Recommendations:

Inspect Folder

No.	ID Code	Location	Obstacle	Clearing	Replacement	Graphic signal	Sound signal	Sign	Tag	Remark
refa	refa	coordinates	Idrefa	Idrefa	Idrefa	Idrefa	Idrefa	Idrefa	Idrefa	
226	IA.P-021	Barrotoy - P. 11.5								
226	IA.P-021	Barrotoy - P. 11.5								
227	IA.P-021	Barrotoy - P. 11.5								
228	IA.P-021	Barrotoy - P. 11.5								
229	IA.P-021	Barrotoy - P. 11.5								
230	IA.P-021	Barrotoy - P. 11.5								
240	IA.P-021	Barrotoy - P. 11.5								
241	IA.P-021	Barrotoy - P. 11.5								
242	IA.P-021	Barrotoy - P. 11.5								
243	IA.P-021	Barrotoy - P. 11.5								
244	IA.P-021	Barrotoy - P. 11.5								
245	IA.P-021	Barrotoy - P. 11.5								
246	IA.P-021	Barrotoy - P. 11.5								
247	IA.P-021	Barrotoy - P. 11.5								
248	IA.P-021	Barrotoy - P. 11.5								
249	IA.P-021	Barrotoy - P. 11.5								
250	IA.P-021	Barrotoy - P. 11.5								
251	IA.P-021	Barrotoy - P. 11.5								
252	IA.P-021	Barrotoy - P. 11.5								
253	IA.P-021	Barrotoy - P. 11.5								
254	IA.P-021	Barrotoy - P. 11.5								
255	IA.P-021	Barrotoy - P. 11.5								
256	IA.P-021	Barrotoy - P. 11.5								
257	IA.P-021	Barrotoy - P. 11.5								
258	IA.P-021	Barrotoy - P. 11.5								
259	IA.P-021	Barrotoy - P. 11.5								
260	IA.P-021	Barrotoy - P. 11.5								
261	IA.P-021	Barrotoy - P. 11.5								
262	IA.P-021	Barrotoy - P. 11.5								
263	IA.P-021	Barrotoy - P. 11.5								
264	IA.P-021	Barrotoy - P. 11.5								
265	IA.P-021	Barrotoy - P. 11.5								
266	IA.P-021	Barrotoy - P. 11.5								
267	IA.P-021	Barrotoy - P. 11.5								
268	IA.P-021	Barrotoy - P. 11.5								
269	IA.P-021	Barrotoy - P. 11.5								
270	IA.P-021	Barrotoy - P. 11.5								
271	IA.P-021	Barrotoy - P. 11.5								
272	IA.P-021	Barrotoy - P. 11.5								
273	IA.P-021	Barrotoy - P. 11.5								
274	IA.P-021	Barrotoy - P. 11.5								
275	IA.P-021	Barrotoy - P. 11.5								
276	IA.P-021	Barrotoy - P. 11.5								
277	IA.P-021	Barrotoy - P. 11.5								
278	IA.P-021	Barrotoy - P. 11.5								
279	IA.P-021	Barrotoy - P. 11.5								
280	IA.P-021	Barrotoy - P. 11.5								
281	IA.P-021	Barrotoy - P. 11.5								
282	IA.P-021	Barrotoy - P. 11.5								
283	IA.P-021	Barrotoy - P. 11.5								
284	IA.P-021	Barrotoy - P. 11.5								
285	IA.P-021	Barrotoy - P. 11.5								
286	IA.P-021	Barrotoy - P. 11.5								

Recommendations



Fire Hose and Stand pipe Inspection Report 2022

2022

[illegible]

Fire Hose and Stand pipe Inspection Report 2023

2023

[illegible]Fire Hose and Stand pipe Inspection Report 2021
 Month: 11

2023

Journal of Management Inquiry 22(1) 3-14

[illegible]

Fire Hose and Stand pipe Inspection Report 2023

2023

[illegible]

Fire Hose and Stand pipe Inspection Report 202

202

Klasifikasi		Klasifikasi										Klasifikasi									
No	Uraian	Uraian	No	Uraian	Uraian	No	Uraian	Uraian	No	Uraian	Uraian	No	Uraian	Uraian	No	Uraian	Uraian				
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	2																		

Fire Exit Inspection Report 2023

location: all

Monthly Allowance

Inspect Date: 26/1/2017

ลำดับ	ชื่อ	ลักษณะการใช้	ใช้กระดาษ	กระดาษแข็ง	พลาสติกแข็ง	พลาสติกอ่อน	กระดาษเคลือบ	กระดาษเคลือบ	กระดาษเคลือบ	กระดาษเคลือบ
91	FE-002	กระดาษเคลือบเคลือบ	✓	✓	✓	✓	NA	NA	NA	NA
92	FE-003	กระดาษเคลือบเคลือบ	✓	✓	✓	✓	NA	NA	NA	NA
93	FE-004	กระดาษเคลือบเคลือบ	✓	✓	✓	✓	NA	NA	NA	NA
94	FE-005	กระดาษเคลือบเคลือบ	✓	✓	✓	✓	NA	NA	NA	NA
95	FE-006	กระดาษเคลือบเคลือบ	✓	✓	✓	✓	NA	NA	NA	NA
96	FE-007	กระดาษเคลือบเคลือบ	✓	✓	✓	✓	NA	NA	NA	NA
97	FE-008	กระดาษเคลือบเคลือบ	✓	✓	✓	✓	NA	NA	NA	NA
98	FE-009	กระดาษเคลือบเคลือบ	✓	✓	✓	✓	NA	NA	NA	NA
99	FE-010	กระดาษเคลือบเคลือบ	✓	✓	✓	✓	NA	NA	NA	NA
100	FE-011	กระดาษเคลือบเคลือบ	✓	✓	✓	✓	NA	NA	NA	NA
101	FE-012	กระดาษเคลือบเคลือบ	✓	✓	✓	✓	NA	NA	NA	NA
102	FE-013	กระดาษเคลือบเคลือบ	✓	✓	✓	✓	NA	NA	NA	NA
103	FE-014	กระดาษเคลือบเคลือบ	✓	✓	✓	✓	NA	NA	NA	NA
104	FE-015	กระดาษเคลือบเคลือบ	✓	✓	✓	✓	NA	NA	NA	NA
105	FE-016	กระดาษเคลือบเคลือบ	✓	✓	✓	✓	NA	NA	NA	NA
106	FE-017	กระดาษเคลือบเคลือบ	✓	✓	✓	✓	NA	NA	NA	NA
107	FE-018	กระดาษเคลือบเคลือบ	✓	✓	✓	✓	NA	NA	NA	NA
108	FE-019	กระดาษเคลือบเคลือบ	✓	✓	✓	✓	NA	NA	NA	NA

Recommendations

Fire Exit Inspection Report 2023

Location: 11/1

Monthly, 2004

Inspect Code: 28 Nov 2011

ลำดับ	วันที่	ชนิดสินค้า	ชนิดสินค้า 1	ค่า ผักสด	ค่ากระดาษ	ค่ากระดาษ	ต้นทุนค่าใช้สอย	ต้นทุนค่าใช้สอย	ค่าขนส่ง
109	FE-020	กล้วยน้ำว้าสด 5 กิโลกรัม	✓	✓	✓	✓	NA	NA	NA
110	FE-021	กล้วยน้ำว้าสด 5 กิโลกรัม	✓	✓	✓	✓	NA	NA	NA
111	FE-022	กล้วยน้ำว้าสด 5 กิโลกรัม	✓	✓	✓	✓	NA	NA	NA
112	FE-023	กล้วยน้ำว้าสด 5 กิโลกรัม	✓	✓	✓	✓	NA	NA	NA
113	FE-024	กล้วยน้ำว้าสด 5 กิโลกรัม	✓	✓	✓	✓	NA	NA	NA
114	FE-025	กล้วยน้ำว้าสด 5 กิโลกรัม	✓	✓	✓	✓	NA	NA	NA
115	FE-026	กล้วยน้ำว้าสด 5 กิโลกรัม	✓	✓	✓	✓	NA	NA	NA
116	FE-027	กล้วยน้ำว้าสด 5 กิโลกรัม	✓	✓	✓	✓	NA	NA	NA
117	FE-028	กล้วยน้ำว้าสด 5 กิโลกรัม	✓	✓	✓	✓	NA	NA	NA
118	FE-029	กล้วยน้ำว้าสด 5 กิโลกรัม	✓	✓	✓	✓	NA	NA	NA
119	FE-030	กล้วยน้ำว้าสด 5 กิโลกรัม	✓	✓	✓	✓	NA	NA	NA
120	FE-031	กล้วยน้ำว้าสด 5 กิโลกรัม	✓	✓	✓	✓	NA	NA	NA
121	FE-032	กล้วยน้ำว้าสด 5 กิโลกรัม	✓	✓	✓	✓	NA	NA	NA
122	FE-033	กล้วยน้ำว้าสด 5 กิโลกรัม	✓	✓	✓	✓	NA	NA	NA
123	FE-034	กล้วยน้ำว้าสด 5 กิโลกรัม	✓	✓	✓	✓	NA	NA	NA
124	FE-035	กล้วยน้ำว้าสด 5 กิโลกรัม	✓	✓	✓	✓	NA	NA	NA
125	FE-036	กล้วยน้ำว้าสด 5 กิโลกรัม	✓	✓	✓	✓	NA	NA	NA
126	FE-037	กล้วยน้ำว้าสด 5 กิโลกรัม	✓	✓	✓	✓	NA	NA	NA

Recommendations

Fire Exit Inspection Report 2023

location:

Monthly: 420%

Inspect Date: 6/24/2019

ลำดับ	รหัส	สารเคมี	ปริมาณ	ชนิด/ยี่ห้อ	ขนาดบรรจุ	ความถี่	จำนวนครั้ง	จุดปฏิบัติงาน	ผู้ปฏิบัติงาน	หมายเหตุ
127	FE-001	Stroze (สโตรโซลีน)	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA	
128	FE-002	Stroze (สโตรโซลีน)	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA	
129	FE-003	Stroze (สโตรโซลีน)	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA	
130	FE-004	Stroze (สโตรโซลีน)	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA	
131	FE-005	Stroze (สโตรโซลีน)	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA	
132	FE-006	Stroze (สโตรโซลีน)	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA	
133	FE-007	Stroze (สโตรโซลีน)	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA	
134	FE-008	Stroze	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA	
135	FE-009	Stroze	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA	
136	FE-010	Stroze	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA	
137	FE-011	Stroze	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA	มีใบกำกับยา
138	FE-012	Stroze	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA	
139	FE-013	Stroze	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA	
140	FE-014	Stroze	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA	
141	FE-015	Stroze	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA	
142	FE-016	Stroze	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA	
143	FE-017	Stroze	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA	
144	FE-018	Stroze	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA	

Table 1. Summary of the results of the regression analysis.

Fire Exit Inspection Report 2023

Location: 526

Montney, 2007]

Inspect Date: 2/2/2009

Recommendation

Fire Exit Inspection Report 2023

Location: #34

Monthly: Mon

Inspect Date: 25 / Apr / 22

120	FE A 023
-----	----------

Fire Exit Inspection Report 2023

Location: 87

Monthly: 54%

Inspect Date: 08/14/2019, 1/3

အမှတ်	အမည်	အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်
181	FE-A-024	Refinery A FL2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
182	FE-A-025	Refinery A FL2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
183	FE-A-026	Refinery A FL2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
184	FE-A-027	Refinery A FL2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
185	FE-A-028	Refinery A FL2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
186	FE-A-029	Refinery A FL2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
187	FE-A-030	Refinery A FL2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
188	FE-A-031	Refinery A FL2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
189	FE-A-032	Refinery A FL2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
190	FE-A-033	Refinery A FL2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
191	FE-A-034	Refinery A FL2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
192	FE-A-035	Refinery A FL2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
193	FE-A-036	Refinery A FL2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
194	FE-A-037	Refinery A FL2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
195	FE-A-038	Refinery A FL2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
196	FE-A-039	Refinery A FL2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
197	FE-A-040	Refinery A FL2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
198	FE-A-041	Refinery A FL3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

198	FE-404
Recommendation:	

Impact Date: 1/1/2014

Recommendations

Answer:

Inspect Date: 04/23/2019

Recommendations

Inspect Order: 18-02-001

Recommendations


Inspect Date: 10/20/2011

274	15-11-2019
Recommendations	

Inspected Date: 11/20/2017

Recommendations:Insert Data:

34	16 Feb
Recommendations	



Fire Exit Inspection Report 2023


Location: 5F

Monthly: May

Inspect Date: 28 May 2023

Sl. No.	ID Code	Location	Exit door	Exit door	Exit door	Exit door	Exit door	Exit door	Exit door	Exit door	Exit door
307	FE-P-024	Refinery P. Fl. 2									
308	FE-P-025	Refinery P. Fl. 2									
309	FE-P-026	Refinery P. Fl. 3									
310	FE-P-027	Refinery P. Fl. 3									
311	FE-P-028	Refinery P. Fl. 3									
312	FE-P-029	Refinery P. Fl. 4									
313	FE-P-030	Refinery P. Fl. 4									
314	FE-P-031	Refinery P. Fl. 4									
315	FE-P-032	Refinery P. Fl. 4									
316	FE-P-033	Refinery P. Fl. 4									
317	FE-P-034	Refinery P. Fl. 4									
318	FE-P-035	Refinery P. Fl. 5									
319	FE-P-036	Refinery P. Fl. 5									
320	FE-P-037	Refinery P. Fl. 5									
321	FE-P-038	Refinery P. Fl. 5									
322	FE-P-039	Refinery P. Fl. 5									
323	FE-P-040	Refinery P. Fl. 6									
324	FE-P-041	Refinery P. Fl. 6									

Recommendations:



Fire Exit Inspection Report 2023


Location: 5F

Monthly: May

Inspect Date: 28 May 2023

Sl. No.	ID Code	Location	Exit door	Exit door	Exit door	Exit door	Exit door	Exit door	Exit door	Exit door	Exit door
325	FE-P-042	Refinery P. Fl. 6									
326	FE-P-043	Refinery P. Fl. 6									
327	FE-P-044	Refinery P. Fl. 6									
328	FE-P-045	Refinery P. Fl. 6									
329	FE-P-046	Refinery P. Fl. 6									
330	FE-P-047	Refinery P. Fl. 6									
331	FE-P-048	Refinery P. Fl. 6									
332	FE-P-049	Refinery P. Fl. 6									
333	FE-P-050	Refinery P. Fl. 6									
334	FE-P-051	Refinery P. Fl. 6									
335	FE-P-052	Refinery P. Fl. 6									
336	FE-P-053	Refinery P. Fl. 6									
337	FE-P-054	Refinery P. Fl. 6									
338	FE-P-055	Refinery P. Fl. 6									
339	FE-P-056	Refinery P. Fl. 6									
340	FE-P-057	Refinery P. Fl. 6									
341	FE-P-058	Refinery P. Fl. 6									
342	FE-P-059	Refinery P. Fl. 6									

Recommendations:



Fire Exit Inspection Report 2023


Location: 5F

Monthly: May

Inspect Date: 28 May 2023

Sl. No.	ID Code	Location	Exit door	Exit door	Exit door	Exit door	Exit door	Exit door	Exit door	Exit door	Exit door
343	FE-P-060	Refinery P. Fl. 6									
344	FE-P-061	Refinery P. Fl. 6									
345	FE-P-062	Refinery P. Fl. 6									
346	FE-P-063	Refinery P. Fl. 6									
347	FE-P-064	Refinery P. Fl. 6									
348	FE-P-065	Refinery P. Fl. 6									
349	FE-P-066	Refinery P. Fl. 6									
350	FE-P-067	Refinery P. Fl. 6									
351	FE-P-068	Refinery P. Fl. 6									
352	FE-P-069	Refinery P. Fl. 6									
353	FE-P-070	Refinery P. Fl. 6									
354	FE-P-071	Refinery P. Fl. 6									
355	FE-P-072	Refinery P. Fl. 6									
356	FE-P-073	Refinery P. Fl. 6									
357	FE-P-074	Refinery P. Fl. 6									
358	FE-P-075	Refinery P. Fl. 6									
359	FE-P-076	Refinery P. Fl. 6									
360	FE-P-077	Refinery P. Fl. 6									

Recommendations:



Fire Exit Inspection Report 2023


Location: 5F

Monthly: May

Inspect Date: 28 May 2023

Sl. No.	ID Code	Location	Exit door	Exit door	Exit door	Exit door	Exit door	Exit door	Exit door	Exit door	Exit door
361	FE-P-078	Refinery P. Fl. 6									
362	FE-P-079	Refinery P. Fl. 6									
363	FE-P-080	Refinery P. Fl. 6									
364	FE-P-081	Refinery P. Fl. 6									
365	FE-P-082	Refinery P. Fl. 6									
366	FE-P-083	Refinery P. Fl. 6									
367	FE-P-084	Refinery P. Fl. 6									
368	FE-P-085	Refinery P. Fl. 6									
369	FE-P-086	Refinery P. Fl. 6									
370	FE-P-087	Refinery P. Fl. 6									
371	FE-P-088	Refinery P. Fl. 6									
372	FE-P-089	Refinery P. Fl. 6									
373	FE-P-090	Refinery P. Fl. 6									
374	FE-P-091	Refinery P. Fl. 6									
375	FE-P-092	Refinery P. Fl. 6									
376	FE-P-093	Refinery P. Fl. 6									

Recommendations:



Chemical Absorbance Inspection Report 2023


Location: 5F

Monthly: May

Inspect Date: 28 May 2023

Sl. No.	ID Code	Location	Condition	Absorbance	Cleaning	Tag	Sign	Remark
1	CA-001	Refinery P. Fl. 6						
2	CA-002	Refinery P. Fl. 6						
3	CA-003	Refinery P. Fl. 6						
4	CA-004	Refinery P. Fl. 6						
5	CA-005	Refinery P. Fl. 6						

Recommendations:



Emergency Light Inspection Report 2023

Location: 5F

Monthly: May

Inspect Date: 28 May 2023

Sl. No.	ID Code	Location	Light	Battery	Cleaning	Re-Charging	Remark
1	EL-001	Refinery P. Fl. 6					
2	EL-002	Refinery P. Fl. 6					
3	EL-003	Refinery P. Fl. 6					
4	EL-004	Refinery P. Fl. 6					
5	EL-005	Refinery P. Fl. 6					
6	EL-006	Refinery P. Fl. 6					
7	EL-007	Refinery P. Fl. 6					
8	EL-008	Refinery P. Fl. 6					
9	EL-009	Refinery P. Fl. 6					
10	EL-010	Refinery P. Fl. 6					
11	EL-011	Refinery P. Fl. 6					
12	EL-012	Refinery P. Fl. 6					
13	EL-013	Refinery P. Fl. 6					
14	EL-014	Refinery P. Fl. 6					
15	EL-015	Refinery P. Fl. 6					
16	EL-016	Refinery P. Fl. 6					
17	EL-017	Refinery P. Fl. 6					
18	EL-018	Refinery P. Fl. 6					

Recommendations:



Emergency Light Inspection Report 2023

Location: 101

Monthly: 10/1

Inspect Date: 10/1/2023

No.	ID Code	Location	Bat. Level	Light Result	Battery Level	Cleaning Status	Re-Charging Status	Remark
19	10-001	Emergency Light 1	✓	✓	✓	✓	✓	
20	10-002	Emergency Light 2	✓	✓	✓	✓	✓	
21	10-003	Emergency Light 3	✓	✓	✓	✓	✓	
22	10-004	Emergency Light 4	✓	✓	✓	✓	✓	
23	10-005	Emergency Light 5	✓	✓	✓	✓	✓	
24	10-006	Emergency Light 6	✓	✓	✓	✓	✓	
25	10-007	Emergency Light 7	✓	✓	✓	✓	✓	
26	10-008	Emergency Light 8	✓	✓	✓	✓	✓	
27	10-009	Emergency Light 9	✓	✓	✓	✓	✓	
28	10-010	Emergency Light 10	✓	✓	✓	✓	✓	
29	10-011	Emergency Light 11	✓	✓	✓	✓	✓	
30	10-012	Emergency Light 12	✓	✓	✓	✓	✓	
31	10-013	Emergency Light 13	✓	✓	✓	✓	✓	
32	10-014	Emergency Light 14	✓	✓	✓	✓	✓	
33	10-015	Emergency Light 15	✓	✓	✓	✓	✓	
34	10-016	Emergency Light 16	✓	✓	✓	✓	✓	
35	10-017	Emergency Light 17	✓	✓	✓	✓	✓	
36	10-018	Emergency Light 18	✓	✓	✓	✓	✓	

Recommendation:



Emergency Light Inspection Report 2023

Location: 102

Monthly: 10/1

Inspect Date: 10/1/2023

No.	ID Code	Location	Bat. Level	Light Result	Battery Level	Cleaning Status	Re-Charging Status	Remark
37	10-019	Emergency Light 19	✓	✓	✓	✓	✓	
38	10-020	Emergency Light 20	✓	✓	✓	✓	✓	
39	10-021	Emergency Light 21	✓	✓	✓	✓	✓	
40	10-022	Emergency Light 22	✓	✓	✓	✓	✓	
41	10-023	Emergency Light 23	✓	✓	✓	✓	✓	
42	10-024	Emergency Light 24	✓	✓	✓	✓	✓	
43	10-025	Emergency Light 25	✓	✓	✓	✓	✓	
44	10-026	Emergency Light 26	✓	✓	✓	✓	✓	
45	10-027	Emergency Light 27	✓	✓	✓	✓	✓	
46	10-028	Emergency Light 28	✓	✓	✓	✓	✓	
47	10-029	Emergency Light 29	✓	✓	✓	✓	✓	
48	10-030	Emergency Light 30	✓	✓	✓	✓	✓	
49	10-031	Emergency Light 31	✓	✓	✓	✓	✓	
50	10-032	Emergency Light 32	✓	✓	✓	✓	✓	
51	10-033	Emergency Light 33	✓	✓	✓	✓	✓	
52	10-034	Emergency Light 34	✓	✓	✓	✓	✓	
53	10-035	Emergency Light 35	✓	✓	✓	✓	✓	
54	10-036	Emergency Light 36	✓	✓	✓	✓	✓	

Recommendation:



Emergency Light Inspection Report 2023

Location: 103

Monthly: 10/1

Inspect Date: 10/1/2023

No.	ID Code	Location	Bat. Level	Light Result	Battery Level	Cleaning Status	Re-Charging Status	Remark
55	10-037	Emergency Light 37	✓	✓	✓	✓	✓	
56	10-038	Emergency Light 38	✓	✓	✓	✓	✓	
57	10-039	Emergency Light 39	✓	✓	✓	✓	✓	
58	10-040	Emergency Light 40	✓	✓	✓	✓	✓	
59	10-041	Emergency Light 41	✓	✓	✓	✓	✓	
60	10-042	Emergency Light 42	✓	✓	✓	✓	✓	
61	10-043	Emergency Light 43	✓	✓	✓	✓	✓	
62	10-044	Emergency Light 44	✓	✓	✓	✓	✓	
63	10-045	Emergency Light 45	✓	✓	✓	✓	✓	
64	10-046	Emergency Light 46	✓	✓	✓	✓	✓	
65	10-047	Emergency Light 47	✓	✓	✓	✓	✓	
66	10-048	Emergency Light 48	✓	✓	✓	✓	✓	
67	10-049	Emergency Light 49	✓	✓	✓	✓	✓	
68	10-050	Emergency Light 50	✓	✓	✓	✓	✓	
69	10-051	Emergency Light 51	✓	✓	✓	✓	✓	
70	10-052	Emergency Light 52	✓	✓	✓	✓	✓	
71	10-053	Emergency Light 53	✓	✓	✓	✓	✓	
72	10-054	Emergency Light 54	✓	✓	✓	✓	✓	

Recommendation:



Emergency Light Inspection Report 2023

Location: 104

Monthly: 10/1

Inspect Date: 10/1/2023

No.	ID Code	Location	Bat. Level	Light Result	Battery Level	Cleaning Status	Re-Charging Status	Remark
73	10-055	Emergency Light 55	✓	✓	✓	✓	✓	
74	10-056	Emergency Light 56	✓	✓	✓	✓	✓	
75	10-057	Emergency Light 57	✓	✓	✓	✓	✓	
76	10-058	Emergency Light 58	✓	✓	✓	✓	✓	
77	10-059	Emergency Light 59	✓	✓	✓	✓	✓	
78	10-060	Emergency Light 60	✓	✓	✓	✓	✓	
79	10-061	Emergency Light 61	✓	✓	✓	✓	✓	
80	10-062	Emergency Light 62	✓	✓	✓	✓	✓	
81	10-063	Emergency Light 63	✓	✓	✓	✓	✓	
82	10-064	Emergency Light 64	✓	✓	✓	✓	✓	
83	10-065	Emergency Light 65	✓	✓	✓	✓	✓	
84	10-066	Emergency Light 66	✓	✓	✓	✓	✓	
85	10-067	Emergency Light 67	✓	✓	✓	✓	✓	
86	10-068	Emergency Light 68	✓	✓	✓	✓	✓	
87	10-069	Emergency Light 69	✓	✓	✓	✓	✓	
88	10-070	Emergency Light 70	✓	✓	✓	✓	✓	
89	10-071	Emergency Light 71	✓	✓	✓	✓	✓	
90	10-072	Emergency Light 72	✓	✓	✓	✓	✓	

Recommendation:



Emergency Light Inspection Report 2023

Location: 105

Monthly: 10/1

Inspect Date: 10/1/2023

No.	ID Code	Location	Bat. Level	Light Result	Battery Level	Cleaning Status	Re-Charging Status	Remark
91	10-073	Emergency Light 73	✓	✓	✓	✓	✓	
92	10-074	Emergency Light 74	✓	✓	✓	✓	✓	
93	10-075	Emergency Light 75	✓	✓	✓	✓	✓	
94	10-076	Emergency Light 76	✓	✓	✓	✓	✓	
95	10-077	Emergency Light 77	✓	✓	✓	✓	✓	
96	10-078	Emergency Light 78	✓	✓	✓	✓	✓	
97	10-079	Emergency Light 79	✓	✓	✓	✓	✓	
98	10-080	Emergency Light 80	✓	✓	✓	✓	✓	
99	10-081	Emergency Light 81	✓	✓	✓	✓	✓	
100	10-082	Emergency Light 82	✓	✓	✓	✓	✓	
101	10-083	Emergency Light 83	✓	✓	✓	✓	✓	
102	10-084	Emergency Light 84	✓	✓	✓	✓	✓	
103	10-085	Emergency Light 85	✓	✓	✓	✓	✓	
104	10-086	Emergency Light 86	✓	✓	✓	✓	✓	
105	10-087	Emergency Light 87	✓	✓	✓	✓	✓	
106	10-088	Emergency Light 88	✓	✓	✓	✓	✓	
107	10-089	Emergency Light 89	✓	✓	✓	✓	✓	
108	10-090	Emergency Light 90	✓	✓	✓	✓	✓	
109	10-091	Emergency Light 91	✓	✓	✓	✓	✓	
110	10-092	Emergency Light 92	✓	✓	✓	✓	✓	

Recommendation:



Emergency Light Inspection Report 2023

Location: 106

Monthly: 10/1

Inspect Date: 10/1/2023

No.	ID Code	Location	Bat. Level	Light Result	Battery Level	Cleaning Status	Re-Charging Status	Remark
111	10-093	Emergency Light 93	✓	✓	✓	✓	✓	
112	10-094	Emergency Light 94	✓	✓	✓	✓	✓	
113	10-095	Emergency Light 95	✓	✓	✓	✓	✓	
114	10-096	Emergency Light 96	✓	✓	✓	✓	✓	
115	10-097	Emergency Light 97	✓	✓	✓	✓	✓	
116	10-098	Emergency Light 98	✓	✓	✓	✓	✓	
117	10-099	Emergency Light 99	✓	✓	✓	✓	✓	
118	10-100	Emergency Light 100	✓	✓	✓	✓	✓	
119	10-101	Emergency Light 101	✓	✓	✓	✓	✓	
120	10-102	Emergency Light 102	✓	✓	✓	✓	✓	
121	10-103	Emergency Light 103	✓	✓	✓	✓	✓	
122	10-104	Emergency Light 104	✓	✓	✓	✓	✓	
123	10-105	Emergency Light 105	✓	✓	✓	✓	✓	
124	10-106	Emergency Light 106	✓	✓	✓	✓	✓	
125	10-107	Emergency Light 107	✓	✓	✓	✓	✓	
126	10-108	Emergency Light 108	✓	✓	✓	✓	✓	
127	10-109	Emergency Light 109	✓	✓	✓	✓	✓	
128	10-110	Emergency Light 110	✓	✓	✓	✓	✓	

Recommendation:



Emergency Light Inspection Report 2023

Location:

Monthly:

Inspect Date:

No.	ID Code	Location	Box	Light	Battery	Cleaning	Re-Charging	Remark
411	EL-001	Emergency P. 1, 1st	✓	✓	✓	✓	✓	
412	EL-002	Emergency P. 1, 2nd	✓	✓	✓	✓	✓	
413	EL-003	Emergency P. 1, 3rd	✓	✓	✓	✓	✓	
414	EL-004	Emergency P. 1, 4th	✓	✓	✓	✓	✓	
415	EL-005	Emergency P. 1, 5th	✓	✓	✓	✓	✓	
416	EL-006	Emergency P. 1, 6th	✓	✓	✓	✓	✓	
417	EL-007	Emergency P. 1, 7th	✓	✓	✓	✓	✓	
418	EL-008	Emergency P. 1, 8th	✓	✓	✓	✓	✓	
419	EL-009	Emergency P. 1, 9th	✓	✓	✓	✓	✓	
420	EL-010	Emergency P. 1, 10th	✓	✓	✓	✓	✓	
421	EL-011	Emergency P. 1, 11th	✓	✓	✓	✓	✓	
422	EL-012	Emergency P. 1, 12th	✓	✓	✓	✓	✓	
423	EL-013	Emergency P. 1, 13th	✓	✓	✓	✓	✓	
424	EL-014	Emergency P. 1, 14th	✓	✓	✓	✓	✓	
425	EL-015	Emergency P. 1, 15th	✓	✓	✓	✓	✓	
426	EL-016	Emergency P. 1, 16th	✓	✓	✓	✓	✓	
427	EL-017	Emergency P. 1, 17th	✓	✓	✓	✓	✓	
428	EL-018	Emergency P. 1, 18th	✓	✓	✓	✓	✓	
429	EL-019	Emergency P. 1, 19th	✓	✓	✓	✓	✓	
430	EL-020	Emergency P. 1, 20th	✓	✓	✓	✓	✓	

Recommendation:



Emergency Light Inspection Report 2023

Location:

Monthly:

Inspect Date:

No.	ID Code	Location	Box	Light	Battery	Cleaning	Re-Charging	Remark
431	EL-021	Emergency P. 2, 1st	✓	✓	✓	✓	✓	
432	EL-022	Emergency P. 2, 2nd	✓	✓	✓	✓	✓	
433	EL-023	Emergency P. 2, 3rd	✓	✓	✓	✓	✓	
434	EL-024	Emergency P. 2, 4th	✓	✓	✓	✓	✓	
435	EL-025	Emergency P. 2, 5th	✓	✓	✓	✓	✓	
436	EL-026	Emergency P. 2, 6th	✓	✓	✓	✓	✓	
437	EL-027	Emergency P. 2, 7th	✓	✓	✓	✓	✓	
438	EL-028	Emergency P. 2, 8th	✓	✓	✓	✓	✓	
439	EL-029	Emergency P. 2, 9th	✓	✓	✓	✓	✓	
440	EL-030	Emergency P. 2, 10th	✓	✓	✓	✓	✓	
441	EL-031	Emergency P. 2, 11th	✓	✓	✓	✓	✓	
442	EL-032	Emergency P. 2, 12th	✓	✓	✓	✓	✓	
443	EL-033	Emergency P. 2, 13th	✓	✓	✓	✓	✓	
444	EL-034	Emergency P. 2, 14th	✓	✓	✓	✓	✓	
445	EL-035	Emergency P. 2, 15th	✓	✓	✓	✓	✓	
446	EL-036	Emergency P. 2, 16th	✓	✓	✓	✓	✓	
447	EL-037	Emergency P. 2, 17th	✓	✓	✓	✓	✓	
448	EL-038	Emergency P. 2, 18th	✓	✓	✓	✓	✓	
449	EL-039	Emergency P. 2, 19th	✓	✓	✓	✓	✓	
450	EL-040	Emergency P. 2, 20th	✓	✓	✓	✓	✓	

Recommendation:



Emergency Light Inspection Report 2023

Location:

Monthly:

Inspect Date:

No.	ID Code	Location	Box	Light	Battery	Cleaning	Re-Charging	Remark
451	EL-041	Emergency P. 3, 1st	✓	✓	✓	✓	✓	
452	EL-042	Emergency P. 3, 2nd	✓	✓	✓	✓	✓	
453	EL-043	Emergency P. 3, 3rd	✓	✓	✓	✓	✓	
454	EL-044	Emergency P. 3, 4th	✓	✓	✓	✓	✓	
455	EL-045	Emergency P. 3, 5th	✓	✓	✓	✓	✓	
456	EL-046	Emergency P. 3, 6th	✓	✓	✓	✓	✓	
457	EL-047	Emergency P. 3, 7th	✓	✓	✓	✓	✓	
458	EL-048	Emergency P. 3, 8th	✓	✓	✓	✓	✓	
459	EL-049	Emergency P. 3, 9th	✓	✓	✓	✓	✓	
460	EL-050	Emergency P. 3, 10th	✓	✓	✓	✓	✓	
461	EL-051	Emergency P. 3, 11th	✓	✓	✓	✓	✓	
462	EL-052	Emergency P. 3, 12th	✓	✓	✓	✓	✓	
463	EL-053	Emergency P. 3, 13th	✓	✓	✓	✓	✓	
464	EL-054	Emergency P. 3, 14th	✓	✓	✓	✓	✓	
465	EL-055	Emergency P. 3, 15th	✓	✓	✓	✓	✓	
466	EL-056	Emergency P. 3, 16th	✓	✓	✓	✓	✓	
467	EL-057	Emergency P. 3, 17th	✓	✓	✓	✓	✓	
468	EL-058	Emergency P. 3, 18th	✓	✓	✓	✓	✓	
469	EL-059	Emergency P. 3, 19th	✓	✓	✓	✓	✓	
470	EL-060	Emergency P. 3, 20th	✓	✓	✓	✓	✓	

Recommendation:



Emergency Shower & Eye Wash Inspection Report 2023

Location:

Monthly:

Inspect Date:

No.	ID Code	Location	Obstacle	Condition	Valve	Cleaning	Tag	Sign	Remark
1	EW-001	Emergency Shower	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	EW-002	Emergency Eye Wash	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	EW-003	Emergency Shower	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	EW-004	Emergency Eye Wash	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	EW-005	Emergency Shower	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	EW-006	Emergency Eye Wash	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	EW-007	Emergency Shower	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	EW-008	Emergency Eye Wash	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	EW-009	Emergency Shower	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	EW-010	Emergency Eye Wash	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	EW-011	Emergency Shower	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Recommendation:

ภาคผนวก ข-36

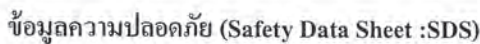
เอกสารการเบิกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

[illegible]

[illegible]

ภาคผนวก ข-37

ข้อมูลสารเคมี (SDS)



រាល់ការបោះឆ្នោត : January 21, 2021

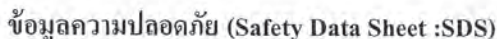
ឯកសារបោះពុម្ព : 2019-01-21, 2021



ข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet :SDS)

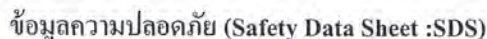
រាល់សប្តាហ៍:
ថ្ងៃច័ន្ទៈ ១៩ កញ្ញា ២០២១

วัตถุประสงค์หลัก:



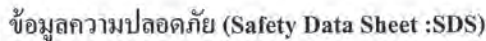
บริษัท ()
 ()

ឯកសារយោង : January 21, 2021

[illegible]

3/13/2020 11:11 AM

ปรับปรุงล่าสุด: January 21, 2021



รับฟังแล้วค่ะ , January 21, 2021

ชื่อยาและชื่อ : SODIUM HYDROXIDE (โซดาไฟ)	ชื่อยาและชื่อ : SODIUM HYDROXIDE	ลักษณะ
สูตรเคมี : NaOH	CAS Number : 1310-73-2	
การใช้ประโยชน์ : ใช้ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อ	โทรศัพท์ฉุกเฉิน : 042-599400 ต่อ 228	อันตราย

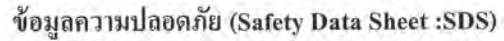
[illegible]

<p>การดำเนินการตามมติที่ประชุมของคณะกรรมาธิการ : ประเด็น : ทุจริตและผลประโยชน์</p> <p>การประชุมที่ปรึกษาประชาชน : ประเด็นที่ ๓ : การปรับปรุงกฎหมายว่าด้วยวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง</p> <p>การประชุมเพื่อพิจารณาและให้ความเห็นชอบร่างกฎหมาย : การแก้ไขเพิ่มเติมร่างพระราชบัญญัติการอำนวยความสะดวกในการพิจารณาอนุญาตการประกอบกิจการ : การแก้ไขเพิ่มเติมร่างพระราชบัญญัติการอำนวยความสะดวกในการพิจารณาอนุญาตการประกอบกิจการ : การแก้ไขเพิ่มเติมร่างพระราชบัญญัติการอำนวยความสะดวกในการพิจารณาอนุญาตการประกอบกิจการ</p>	<p>นางสาวประไพศรี ประดิษฐ์</p>
--	--------------------------------

การป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่ในเด็ก	การป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่ในเด็ก
การป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่ในเด็ก	การป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่ในเด็ก
การป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่ในเด็ก	การป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่ในเด็ก
การป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่ในเด็ก	การป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่ในเด็ก

<p>การขึ้นทะเบียนและใช้สิทธิออกเสียง</p> <p>การขึ้นทะเบียนและใช้สิทธิออกเสียงเป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน โดยให้สิทธิออกเสียงแก่ผู้มีสิทธิออกเสียงทุกคนเท่าเทียมกัน โดยไม่คำนึงถึงเชื้อชาติ ศาสนา ภาษา เพศ อายุ หรือสถานะทางสังคม</p>	<p>การขึ้นทะเบียนและใช้สิทธิออกเสียงเป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน โดยให้สิทธิออกเสียงแก่ผู้มีสิทธิออกเสียงทุกคนเท่าเทียมกัน โดยไม่คำนึงถึงเชื้อชาติ ศาสนา ภาษา เพศ อายุ หรือสถานะทางสังคม</p>
<p>การขึ้นทะเบียนและใช้สิทธิออกเสียงเป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน โดยให้สิทธิออกเสียงแก่ผู้มีสิทธิออกเสียงทุกคนเท่าเทียมกัน โดยไม่คำนึงถึงเชื้อชาติ ศาสนา ภาษา เพศ อายุ หรือสถานะทางสังคม</p>	<p>การขึ้นทะเบียนและใช้สิทธิออกเสียงเป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน โดยให้สิทธิออกเสียงแก่ผู้มีสิทธิออกเสียงทุกคนเท่าเทียมกัน โดยไม่คำนึงถึงเชื้อชาติ ศาสนา ภาษา เพศ อายุ หรือสถานะทางสังคม</p>

ការបង្កើតគម្រោងប្រតិបត្តិការស្រាវជ្រាវ តាមការស្នើសុំរបស់អង្គការសហប្រតិបត្តិការស្រាវជ្រាវ	ការបង្កើតគម្រោងប្រតិបត្តិការស្រាវជ្រាវ តាមការស្នើសុំរបស់អង្គការសហប្រតិបត្តិការស្រាវជ្រាវ
--	--



เมื่อวันพุธ: January 21, 2003

อนุกรม (Series): C100-ACD หมายเลข (Number): 77-92-9 รหัสผลิตภัณฑ์ (Product Code): 942-395400 60305	หมายเลข (Number): 0111110
--	---------------------------

<p align="center">เอกสารเรื่องสิทธิบัตร</p>	
<p>สารสิทธิบัตรที่ขอจดทะเบียน : ผลชนิดที่ ๑, การประกอบไดโอดโซลาร์</p>	
<p>การประดิษฐ์ที่ขอจดทะเบียน : วิธีการขึ้นรูปผลชนิดที่ ๑, การประกอบไดโอดโซลาร์</p>	
<p>ผู้ประดิษฐ์และสิทธิบัตร : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง</p>	

การปฏิบัติงานที่ได้รับเงินอุดหนุน	การบูรณาการ
การส่งเสริมและขยายผลโครงการ : การเพิ่มศักยภาพเกษตรกร	ร่วมมือกับองค์กรภาคีที่เกี่ยวข้อง : ศึกษาร่วมกันเกี่ยวกับโครงการส่งเสริมเกษตรกรกลุ่มเป้าหมาย ทั้งการดำเนินงานและการติดตามประเมินผล
การติดตามผล : การดูแลเกษตรกร	ร่วมมือกับองค์กรภาคีที่เกี่ยวข้อง : ศึกษาเกี่ยวกับโอกาสในการเชื่อมโยงกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการดำเนินงาน

<p>นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ</p>	<p>นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ</p>	<p>นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ</p>	<p>นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ</p>
<p>นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ</p>	<p>นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ</p>	<p>นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ</p>	<p>นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ</p>

ความรู้เกี่ยวกับสิทธิอันชอบธรรมตามกฎหมาย ได้แก่ สิทธิการตกทอดมรดก และสิทธิในการขอคืน	การทำใจสงบและเอาชนะใจตัวเองได้โดยปราศจากความวิตกกังวล
--	---



ข้อมูลความปลอดภัย

1. ขั้วหลอดไฟไป

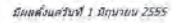
ชื่อผลิตภัณฑ์ การใช้ภายในบ้าน	เมทิลลีน เททราไฮโดรอีทิลคีโตน (Methyl Ethyl Ketone) ใช้เป็นสารทำความสะอาดในอุตสาหกรรม
ผู้จำหน่าย	บริษัท ฟลิป ประเทศไทย จำกัด เลขที่ 555/1 ถนนฉนวนเพชร คอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้น 11 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 ประเทศไทย
โทรศัพท์ โทรสาร โทรสารมือถือ	+66 2 299 0003 หรือ +66 2 797 2993 +66 2 797 2983 +66 2 299 0003 (ในวันอาทิตย์) +66 38 683903 ต่อ 103 (นอกเขตกรุงเทพฯ)

2. ขั้วมองเกี่ยวกับความเป็นอันตราย

: FLAMMABLE LIQUIDS, Category 2
 ACUTE TOXICITY - ORAL, Category 5
 ACUTE TOXICITY - INHALATION, Category 5
 SKIN CORROSION/IRRITATION, Category 3
 SERIOUS EYE DAMAGE/IRRITATION, Category 2A
 SPECIFIC TARGET ORGAN SYSTEMIC TOXICITY (SINGLE EXPOSURE), Category 3 Narcotic effects.
 ASPIRATION HAZARD, Category 2

ឯកសារលេខ GH5

<p>ทั้งความแสดงความเป็นสัตยาบัน ทางกายภาพ</p> <p>ทางสัทนภาพ</p>	<p>ของเหลวและโลหะเหลวโพส</p> <p>อาจเป็นอันตรายเกิดขึ้นกับ อาจเป็นอันตรายถ้ากินหรือเข้าไปในระบบทางเดินหายใจ ก่อให้เกิดการระคายเคืองผิวหนังอย่างฉับ ก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง อาจเป็นอันตรายถ้าได้รับทางหายใจ</p>
---	--



ข้อมูลความปลอดภัย

ทางฝั่งตะวันตก

ข้อความแสดงข้อควรระวัง : เห็นในทางจาก แหล่งกำเนิดประกายไฟ เช่น ความร้อน/ประกายไฟ/เปลว

ข้อความแสดงข้อควรระวัง

ใช้เฉพาะภายนอกอาคารหรือในพื้นที่ที่มีการระบายอากาศที่ดี
ล้างมือให้ทั่วหลังจากปฏิบัติงานกับผลิตภัณฑ์ชนิดนี้
หลีกเลี่ยงการสูดดม ฝุ่น/หมอก/ก๊าซ/ละออง/ไอระเหย/ละอองฝอย

มาตรการบรรเทา

นอกจากนี้ ด้านวิศวกรรมโยธา/ปภ.ยัง
ในกรณีเกิดเหตุใหญ่ ไซสาร์ดีแอนด์ซีเออาร์แอนด์เออาร์ดีแอนด์เออาร์ดี
ล่าสุดเคยเข้าไป ไปอาศัยไปอิงซึ่งมีภาคประชาสังคมและนักพัฒนาในท่าทีที่
สามารถหาใจได้สะดวก
ด้านสังคมปกติในโทรศัพท์มือถือประชาชนยังพบวิทยา หรือปรึกษาหาแพทย์
ด้านจิตเวชเข้าบ้าง ด้านสังคมปกติในโทรศัพท์มือถือประชาชนยังพบวิทยา หรือ

การจัดเก็บที่ปลอดภัยกับ

วิธีการจัดการกับผลิตภัณฑ์ : เก็บภาชนะบรรจุให้ปิดแน่น
การจัดสรร/ภาชนะบรรจุ ตามข้อบังคับที่เฉพาะสม

3. ส่วนผสม/ข้อมูลทางเคมีของสารและเปอร์เซ็นต์ของสารทั้งหมด

ชื่อสามัญทางเคมี

CAS No. 78-93-3

EINECS No.

ส่วนประกอบที่เป็นอันตราย

--	--

Chemical Name	Synonyms	CAS	Hazard Class (category)	Conc.
Methyl ethyl ketone		78-93-3	Flam. Liq. - 2, Eye Irrit. - 2, STOT SE. -3	> 99.5 %



AQUATREAT CHEMICAL CO., LTD.
300 MOO 4 BANPHO MUANG NAKHONRATCHASIMA 30310
TEL. 044-001432

Chemical Safety Data Sheet

SECTION 1 IDENTIFICATION

GHS Product Identifier: Formic acid 85%
Other means of identification: /
Recommended use of the chemical and restrictions on use: /
Supplier's details: /
Emergency phone number: /

SECTION 2 HAZARDS IDENTIFICATION

Classification of the substance or mixture
Flammable Liquid Category 3, Acute Toxicity (Oral) Category 4, Acute Toxicity (Inhalation) Category 4, Skin Corrosion/Irritation Category 1B, Serious Eye Damage Category 1, Specific target organ toxicity - single exposure Category 1 (inhalation, oral, blood, kidneys, respiratory system), Specific target organ toxicity - repeated exposure Category 2 (inhalation, upper respiratory tract), Hazardous to the aquatic environment, acute hazard Category 3.

GHS Label elements, including precautionary statements



Signal word: Danger

Hazard statement(s): Flammable liquid and vapor. Harmful if swallowed. Harmful if inhaled. Causes severe skin burns and eye damage. Causes damage to organs (inhalation, oral, blood, kidneys, respiratory system). May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure (inhalation, upper respiratory tract). Harmful to aquatic life.

Precautionary statement(s):

Prevention:

Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. No smoking. Keep container tightly closed. Ground/Bond container and receiving equipment. Use explosion-proof electrical/ventilating/lighting/equipment. Use only non-sparking tools. Take precautionary measures against static discharge. Do not breathe dust or mist. Wash ... thoroughly after handling. Do not eat, drink or smoke when using this product. Use only outdoors or in a well-ventilated area. Avoid release to the environment. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

Response:

IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell. Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. Wash contaminated clothing before reuse. IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Immediately call a POISON CENTER/doctor. Specific treatment (see below). IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a POISON CENTER/doctor. IF exposed or concerned: Call a POISON CENTER/doctor. Specific treatment (see below). Get medical advice/attention if you feel unwell. In case of fire: Use foam, dry powder, carbon dioxide or water spray to extinguish.



AQUATREAT CHEMICAL CO., LTD.
300 MOO 4 BANPHO MUANG NAKHONRATCHASIMA 30310
TEL. 044-001432

Storage:
Store in well-ventilated place. Keep cool. Store locked up.
Disposal:
Dispose of contents/container to...
Other hazards which do not result in classification: /

SECTION 3 COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS No.	Concentration%
Formic acid	64-18-6	85.0
Water	7732-18-5	15.0

SECTION 4 FIRST AID MEASURES

Description of necessary first aid measures

If inhaled: If breathed in, move person into fresh air. If not breathing, give artificial respiration. Consult a physician.

In case of skin contact: Wash off with soap and plenty of water. Consult a physician.

In case of eye contact: Rinse thoroughly with plenty of water for at least 15 minutes and consult a physician.

If swallowed: Never give anything by mouth to an unconscious person. Rinse mouth with water. Consult a physician.

Most important symptoms and effects, both acute and delayed: /

Indication of immediate medical attention and special treatment needed: For acute or short term repeated exposures to strong acids: Airway problems may arise from laryngeal edema and inhalation exposure. Treat with 100% oxygen initially. Respiratory distress may require cricothyroidotomy if endotracheal intubation is contraindicated by excessive swelling. INGESTION: immediate dilution (milk or water) within 30 minutes post ingestion is recommended. DO NOT attempt to neutralize the acid since exothermic reaction may extend the corrosive injury. Be careful to avoid further vomit since re-exposure of the mucosa to the acid is harmful. SKIN: Skin lesions require copious saline irrigation. Treat chemical burns as thermal burns with non-adherent gauze and wrapping. EYE: Eye injuries require retraction of the eyelids to ensure thorough irrigation of the conjunctival cul-de-sacs. Irrigation should last at least 20-30 minutes. DO NOT use neutralising agents or any other additives. Several litres of saline are required.

SECTION 5 FIREFIGHTING MEASURES

Suitable extinguishing media: Foam. Dry chemical powder. Carbon dioxide. Water spray or fog - Large fires only.

Special hazards arising from the chemical: Flammable. Moderate fire and explosion hazard when exposed to heat or flame. Acids may react with metals to produce hydrogen, a highly flammable and explosive gas. Heating may cause expansion or decomposition leading to violent rupture of containers. May emit corrosive fumes.

Special protective actions for fire-fighters: Wear full body protective clothing with breathing apparatus. Prevent, by any means available, spillage from entering drains or water course. Use fire fighting procedures suitable for surrounding area. Do not approach containers suspected to be hot. Cool fire exposed containers with water spray from a protected location. If safe to do so, remove containers from path of fire.

SECTION 6 ACCIDENTAL RELEASE MEASURES



AQUATREAT CHEMICAL CO., LTD.
300 MOO 4 BANPHO MUANG NAKHONRATCHASIMA 30310
TEL. 044-001432

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures: Remove all ignition sources. Clean up all spills immediately. Avoid contact with skin and eyes. Control personal contact with the substance, by using protective equipment.

Environmental precautions: Stop leak if safe to do so.

Methods and materials for containment and cleaning up: Minor Spills: Contain and absorb spill with sand, earth, inert material or vermiculite. Wipe up. Major Spills: Contain or absorb spill with sand, earth or vermiculite. Use only spark-free shovels and explosion proof equipment. Collect recoverable product into labelled containers for recycling. Collect solid residues and seal in labelled drums for disposal. Wash area and prevent runoff into drains. After clean up operations, decontaminate and launder all protective clothing and equipment before storing and re-using.

SECTION 7 HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling: Avoid all personal contact, including inhalation. Wear protective clothing when risk of exposure occurs. Use in a well-ventilated area. WARNING: To avoid violent reaction, ALWAYS add material to water and NEVER water to material. Avoid smoking, naked lights or ignition sources. Avoid contact with incompatible materials. When handling, DO NOT eat, drink or smoke. Keep containers securely sealed when not in use. Avoid physical damage to containers.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities: Store in approved flammable liquid storage area. No smoking, naked lights/ignition sources. Keep containers securely sealed. Store away from incompatible materials in a cool, dry, well-ventilated area. Protect containers against physical damage and check regularly for leaks. Observe manufacturer's storage and handling recommendations contained within this SDS.

SECTION 8 EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control parameters:

OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMITS (OEL)

Source	Ingredient	Material name	TWA	STEL	Peak
China Occupational Exposure Limits for Hazardous Agents in the Workplace	formic acid	Formic acid	10 mg/m ³	20 mg/m ³	Not Available

EMERGENCY LIMITS

Ingredient	Original IDLH	Revised IDLH
formic acid	30 ppm	20 (lfuch) ppm

Appropriate engineering controls: Local exhaust ventilation usually required. If risk of overexposure exists, wear approved respirator. Correct fit is essential to obtain adequate protection. Supplied-air type respirator may be required in special circumstances.

Personal protective equipment

Eye/face protection: Chemical goggles whenever there is a danger of the material coming in contact with the eyes; goggles must be properly fitted. Full face shield (20 cm, 8 in minimum) may be required for supplementary but never for primary protection of eyes; these afford face protection.

Skin protection: Elbow length PVC gloves. When handling corrosive liquids, wear trousers or overalls outside of boots, to avoid spills entering boots.

Respiratory protection: Type AB-P Filter of sufficient capacity. (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 or national equivalent)

Thermal hazards: /



AQUATREAT CHEMICAL CO., LTD.
300 MOO 4 BANPHO MUANG NAKHONRATCHASIMA 30310
TEL. 044-001432

SECTION 9 PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance	Colorless transparent liquid
Odour	/
Odour Threshold	/
pH	/
Melting point/freezing point	/
Initial boiling point and boiling range	/
Flash point	40.0°C
Evaporation rate	/
Flammability (solid, gas)	/
Upper/lower flammability or explosive limits	/
Vapour pressure	/
Vapour density (Air = 1)	/
Relative density (Water = 1)	/
Water solubility	Miscible
Partition coefficient: n-octanol/water	/
Autoignition temperature	/
Decomposition temperature	/
Viscosity	/

SECTION 10 STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity: /

Chemical stability: Product is considered stable.

Possibility of hazardous reactions: Segregate from alkalis, oxidising agents and chemicals readily decomposed by acids, i.e. cyanides, sulfides, carbonates. Avoid strong bases.

Conditions to avoid: Heat, flames and sparks.

Incompatible materials: Bases, oxidising agents and chemicals readily decomposed by acids.

Hazardous decomposition products: Carbon monoxide (CO), carbon dioxide (CO₂), other pyrolysis products typical of burning organic material.

SECTION 11 TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on the likely routes of exposure: Inhaled, ingestion, skin, eyes.

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics: /

Acute health effects

Acids irritates produce respiratory tract irritation with coughing, choking and mucous membrane damage. Ingestion of acidic corrosives may produce circumoral burns with a distinct discolouration of the mucous membranes of the mouth, throat and oesophagus. Skin contact with acidic corrosives may result in pain and burns. Direct eye contact with acid corrosives may produce pain, lachrymation, photophobia and blurs.

Chronic health effects: Repeated or prolonged exposure to acids may result in the erosion of teeth, inflammatory and ulcerative changes in the mouth and necrosis (rarely) of the jaw. Bronchial irritation, with cough, and frequent attacks of bronchial pneumonia may ensue. Gastrointestinal disturbances may also occur. Chronic exposures may result in dermatitis and/or conjunctivitis.

Numerical measures of toxicity (such as acute toxicity estimates):

Report Date : 10/09/2014	2 / 8 Revision
Ink, 750ml Black MEK	
<p>Controlled Product Classification</p> <p>This Product has been classified according to the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the MSDS contains all required information.</p> <p>Human Health</p> <p>See section 11 for additional information on health hazards.</p> <p>Inhalation</p> <p>Vapours may cause headache, fatigue, dizziness and nausea.</p> <p>Ingestion</p> <p>May cause nausea, headache, dizziness and intoxication.</p> <p>Skin Contact</p> <p>Acts as a defatting agent on skin. May cause cracking of skin, and eczema.</p> <p>Eye Contact</p> <p>Irritating to eyes.</p> <p>Route Of Entry</p> <p>Ingestion Skin absorption Inhalation</p> <p>Medical Symptoms</p> <p>NERVOUS SYSTEM: Drowsiness, dizziness, disorientation, vertigo. Mild intoxication (not fatigue, lassitude, irritability, headache, nausea).</p> <p>Environment</p> <p>The product contains a substance which may cause long term adverse effects in the aquatic environment.</p> <p>Physical And Chemical Hazards</p> <p>Vapours are heavier than air and may travel along the floor and to the bottom of containers.</p>	
3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS	
2-METHYLPROPAN-2-OL 1 %	
CAS No.: 75-65-0	EC No.: 200-889-7
<p>GHS Classification</p> <p>Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H032; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335</p>	
BUTANONE 70 %	
CAS No.: 78-93-3	EC No.: 201-159-0
<p>GHS Classification</p> <p>Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335</p>	
C.I. SOLVENT BLACK 29 9 %	
CAS No.: 81901-87-9	EC No.
<p>GHS Classification</p> <p>Aquatic Chronic 2 - H411</p>	
ETHANOL 20 %	
CAS No.: 64-17-5	EC No.: 200-576-6
<p>GHS Classification</p> <p>Flam. Liq. 2 - H225</p>	
<p>Composition Comments</p> <p>The product contains organic solvents.</p>	

Report Date : 10/09/2014

4 / 8

Revision

Ink, 750ml Black MEK

7. HANDLING AND STORAGE

Handling

Keep away from heat, sparks and open flame. Avoid spilling, skin and eye contact. Ventilate well, avoid breathing vapors. Use approved respirator if air contamination is above accepted level. Risk of vapor concentration on the floor and in low-lying areas. Static electricity and formation of sparks must be prevented.

Storage

Flammable/combustible - Keep away from oxidizers, heat and flames. Store in tightly closed original container in a dry, cool and well-ventilated place. Keep in original container.

Storage Class

Flammable liquid storage.

Specific end use(s)

The identified uses for this product are detailed in Section 12.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

COMPONENT	STD	TWA (8-hrs)	STEL (15 min)	Notes
2-METHYLPROPAN-2-OL	ACGIH	100 ppm		A4
2-METHYLPROPAN-2-OL	PEL	100 ppm	300 mg/m ³	
BUTANONE	ACGIH	200 ppm	300 ppm	
BUTANONE	PEL	200 ppm	590 mg/m ³	
ETHANOL	ACGIH		1000 ppm	A3
ETHANOL	PEL	1000 ppm	1900 mg/m ³	
COMPONENT				IDLH
2-METHYLPROPAN-2-OL				1600 ppm
BUTANONE				3000 ppm
ETHANOL				3300 ppm

ACGIH=American Conference of Governmental Industrial Hygienists

A3: Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans

A4: Not Classifiable as a Human Carcinogen

Protective Equipment

Process Conditions

Use engineering controls to reduce air contamination to permissible exposure level. Provide eye/face station.

Engineering Measures

Well-ventilated area.

Respiratory Equipment

No specific recommendation made, but respiratory protection must be used if the general level exceeds the Recommended Occupational Exposure Limit.

Hand Protection

Protective gloves must be used if there is a risk of direct contact or splash. Be aware that the liquid may penetrate the gloves. Frequent change is advisable.

Eye Protection

Wear splash-proof eye goggles to prevent any possibility of eye contact.

Other Protection

Wear appropriate clothing to prevent any possibility of skin contact.

Hygiene Measures

DO NOT SMOKE IN WORK AREA! Promptly remove any clothing that becomes wet or contaminated. Wash promptly if skin becomes wet or contaminated. Use appropriate hand lotion to prevent chapping and cracking of skin. When using do not eat, drink or smoke. Wash hands at the end of each work shift and before eating, smoking and using the toilet.

Environmental Exposure Controls

Keep container tightly sealed when not in use.

Report Date : 10/09/2014	6 / 8 Revision
Ink, 750ml Black MEK	
4. FIRST-AID MEASURES	
<p>Description of first aid measures</p> <p>General Information</p> <p>NOTE! Keep affected person away from heat, sparks and flames!</p> <p>Inhalation</p> <p>Move the exposed person to fresh air at once. Perform artificial respiration if breathing has stopped. Keep the affected person warm and at rest. Get prompt medical attention.</p> <p>Ingestion</p> <p>NEVER MAKE AN UNCONSCIOUS PERSON VOMIT OR DRINK FLUIDS! DO NOT INDUCE VOMITING! Get medical attention immediately!</p> <p>Skin Contact</p> <p>Remove affected person from source of contamination. Wash the skin immediately with soap and water. Get medical attention if any discomfort continues.</p> <p>Eye Contact</p> <p>Promptly wash eyes with plenty of water while lifting the eye lids. Continue to rinse for at least 15 minutes. Immediately transport to hospital or eye specialist.</p> <p>Most important symptoms and effects, both acute and delayed</p> <p>General Information</p> <p>The severity of the symptoms described will vary dependent of the concentration and the length of exposure.</p> <p>Inhalation</p> <p>Vapours may cause headache, fatigue, dizziness and nausea.</p> <p>Ingestion</p> <p>May cause nausea, headache, dizziness and intoxication.</p> <p>Skin Contact</p> <p>Prolonged contact may cause redness, irritation and dry skin.</p> <p>Eye Contact</p> <p>May cause severe irritation to eyes.</p> <p>Indication of any immediate medical attention and special treatment needed</p> <p>Notes To The Physician</p> <p>No recommendation given, but first aid may still be required in case of accidental exposure, inhalation or ingestion of this chemical. If in doubt, GET MEDICAL ATTENTION PROMPTLY!</p>	
5. FIRE-FIGHTING MEASURES	
<p>Flash point (°C) -6°C CC (Closed cup)</p> <p>Extinguishing Media</p> <p>Extinguish with alcohol-resistant foam, carbon dioxide or dry powder. Water spray.</p> <p>Hazardous combustion products</p> <p>Thermal decomposition or combustion may liberate carbon oxides and other toxic gases or vapours.</p> <p>Unusual Fire & Explosion Hazards</p> <p>Take precautionary measures against static discharges.</p> <p>Specific Hazards</p> <p>Fire creates: Toxic gases/vapours/fumes of: Carbon monoxide (CO), Carbon dioxide (CO₂).</p> <p>Special Fire Fighting Procedures</p> <p>Keep run-off water out of sewers and water sources. Dike for water control. If risk of water pollution occurs, notify appropriate authorities. Use water to keep fire exposed containers cool and disperse vapors. Move container from fire area if it can be done without risk.</p>	
6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES	
<p>Personal Precautions</p> <p>Wear protective clothing as described in Section 8 of this material safety data sheet.</p> <p>Environmental Precautions</p> <p>Do not discharge into drains, water courses or onto the ground.</p> <p>Spill Clean Up Methods</p> <p>Extinguish all ignition sources. Avoid sparks, flames, heat and smoking. Ventilate. Clean-up personnel should use respiratory and/or liquid contact protection. Runoff or release to sewer, waterway or ground is forbidden. Small spillages: Collect with absorbent, non-combustible material into suitable containers. Large spillages: Absorb in vermiculite or dry sand and dispose of at a licensed hazardous waste collection point. Inform Authorities if large amounts are involved.</p> <p>Reference to other sections</p> <p>Wear protective clothing as described in Section 8 of this material safety data sheet. See section 11 for more detailed information on health effects and symptoms. For waste disposal, see section 13.</p>	

Report Date : 10/09/2014	5 / 8 Revision
Ink, 750ml Black MEK	
9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES	
Appearance	Liquid
Color	Black
Odor	Ketonic
Solubility	Slightly soluble in water. Soluble in Organic solvents.
Initial boiling point and boiling range	-75-85°C @ 760 mm Hg
Relative density	0.859 @ 20°C
Vapor density (air=1)	>1
Evaporation rate	<1 BuAc=1
Viscosity	3.75-4.25 cP @ 25°C
Flash point	-6°C CC (Closed cup)
Not determined	
10. STABILITY AND REACTIVITY	
<p>Reactivity</p> <p>There are no known reactivity hazards associated with this product.</p> <p>Stability</p> <p>Stable under normal temperature conditions.</p> <p>Not available</p> <p>Conditions To Avoid</p> <p>Avoid contact with strong oxidizers.</p> <p>Materials To Avoid</p> <p>Strong oxidizing substances.</p> <p>Hazardous Decomposition Products</p> <p>Fire creates: Toxic gases/vapours/fumes of: Carbon monoxide (CO), Carbon dioxide (CO₂).</p>	
11. TOXICOLOGICAL INFORMATION	
<p>Toxicological information</p> <p>No information available.</p> <p>Acute toxicity:</p> <p>Acute Toxicity (Oral LD50)</p> <p>Not determined.</p> <p>Acute Toxicity (Dermal LD50)</p> <p>Not determined.</p> <p>Acute Toxicity (Inhalation LC50)</p> <p>Not determined.</p> <p>Gen. cell mutagenicity:</p> <p>Genotoxicity - In Vitro</p> <p>Not determined.</p> <p>Carcinogenicity:</p> <p>Carcinogenicity</p> <p>Not determined.</p> <p>Reproductive Toxicity:</p> <p>Reproductive Toxicity - Fertility</p> <p>Not determined.</p> <p>Reproductive Toxicity - Development</p> <p>Not determined.</p> <p>Specific target organ toxicity - single exposure:</p> <p>STOT - Single exposure</p> <p>No information available.</p> <p>Specific target organ toxicity - repeated exposure:</p>	

Report Date: 10/09/2014

6 / 8
Revision**Ink, 750ml Black MEK**STOT - Repeated exposure
No information available.**Aspiration hazard**

Not anticipated to present an aspiration hazard based on chemical structure

12. ECOLOGICAL INFORMATION**Ecotoxicity**

Dangerous for the environment: May cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

Acute Fish Toxicity

Avoid discharge to the aquatic environment.

Degradability

There are no data on the degradability of this product.

Bioaccumulative potential

No data available on bioaccumulation.

Mobility

This product contains volatile organic compounds (VOC) which will evaporate easily from all surfaces.

Results of PBT and vPvB assessment:

Not Classified as PBT/vPvB by current EU criteria.

Other adverse effects:

Not determined.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS**Waste Management**

Waste is classified as hazardous waste. Disposal to licensed waste disposal site in accordance with the local Waste Disposal Authority.

Disposal Methods

Dispose of waste and residues in accordance with local authority requirements.

14. TRANSPORT INFORMATION

UN No. (DOT/IDG) 1210

UN No. (IMDG) 1210

UN No. (ICAO) 1210

DOT Proper Shipping Name: PRINTING INK, FLAMMABLE OR PRINTING INK RELATED MATERIAL (INCLUDING PRINTING INK THINNING OR REDUCING COMPOUND), FLAMMABLE

TDG Proper Shipping Name: PRINTING INK, FLAMMABLE OR PRINTING INK RELATED MATERIAL (INCLUDING PRINTING INK THINNING OR REDUCING COMPOUND), FLAMMABLE

DOT Hazard Class

3

DOT Hazard Label

Flammable Liquid

TDG Class 3

TDG Label(s) 3

IMDG Class 3

ICAO Class 3

Transport Labels



DOT Pack Group II

IMDG Pack Group II

Air Pack Group II

Report Date: 10/09/2014

7 / 8
Revision**Ink, 750ml Black MEK**Environmentally Hazardous Substance/Marine Pollutant
No**EMS**

F-E, S-D

Transport in Bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code Notes.

Not applicable

15. REGULATORY INFORMATION**Regulatory Status (US)**

This product is formulated with a Chromium Complex dye/stuff. Trace amounts of Chromium VI and its compounds may be found at levels <10ppm (0.01%). Chromium VI ions are not intentionally introduced to this product, but may be present as an integral component of the dye/stuff. Chromium VI is a chemical listed on California Prop 65.

Regulatory References

29CFR 1910.1200 Federal Regulations (OSHA Standard)

US Federal Regulations

SARA Section 302 Extremely Hazardous Substances Tier II Threshold Planning Quantities

None of the ingredients are listed.

CERCLA/Superfund, Hazardous Substances/Reportable Quantities (EPA)

The following ingredients are listed:

BUTANONE, 5, 600 lbs (2270 Kg)

SARA Extremely Hazardous Substances EPCRA Reportable Quantities:

None of the ingredients are listed.

SARA 313 Emission Reporting

The following ingredients are listed:

2-METHYLPROPAN-2-OL, 0.01%

BUTANONE, 68%

CAA Accidental Release Prevention:

None of the ingredients are listed.

FDA - Essential Chemical

None of the ingredients are listed.

FDA - Precursor Chemical

None of the ingredients are listed.

OSHA Highly Hazardous Chemicals

None of the ingredients are listed.

US State Regulations

California Proposition 65 Carcinogens and Reproductive Toxins

None of the ingredients are listed.

California Air Toxics "Hot Spots" (A-I)

None of the ingredients are listed.

California Air Toxics "Hot Spots" (A-II)

None of the ingredients are listed.

Massachusetts "Right To Know" List

The following ingredients are listed:

2-METHYLPROPAN-2-OL

BUTANONE

ETHANOL

Rhode Island "Right To Know" List

The following ingredients are listed:

2-METHYLPROPAN-2-OL

BUTANONE

ETHANOL

Minnesota "Right To Know" List

The following ingredients are listed:

2-METHYLPROPAN-2-OL

BUTANONE

ETHANOL

New Jersey "Right To Know" List

The following ingredients are listed:

2-METHYLPROPAN-2-OL

Report Date: 10/09/2014

8 / 8
Revision**Ink, 750ml Black MEK****BUTANONE****ETHANOL**

Pennsylvania "Right To Know" List

The following ingredients are listed:

2-METHYLPROPAN-2-OL

BUTANONE**ETHANOL****International Inventories**

EU - EINECS/ELINCS

The following ingredients are listed:

2-METHYLPROPAN-2-OL

BUTANONE**ETHANOL**

Canada - DSL/DSL

All ingredients are listed or exempt.

US - TSCA

The following ingredients are listed:

2-METHYLPROPAN-2-OL

BUTANONE

CELLULOSE ACETATE BUTYRATE

ETHANOL

TEGO VARPLUS CA

US - TSCA 12(b) Export Notification

None of the ingredients are listed.

Australia - AICS

All ingredients are listed or exempt.

Japan - MITI

All ingredients are listed or exempt.

Korea - KECI

All ingredients are listed or exempt.

China - IECSC

All ingredients are listed or exempt.

Philippines - PICCS

All ingredients are listed or exempt.

16. OTHER INFORMATION**HAZARDOUS MATERIAL INFORMATION SYSTEM (HMIS)**

HEALTH	2
FLAMMABILITY	3
PHYSICAL	0
PERSONAL PROTECTION	0

Information Sources

Croner's Substances Hazardous to Health, Croner's Emergency First Aid Guide

Disclaimer

This information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process. Such information is, to the best of the company's knowledge and belief, accurate and reliable as of the date indicated. However, no warranty, guarantee or representation is made to its accuracy, reliability or completeness. It is the user's responsibility to satisfy himself as to the suitability of such information for his own particular use.

Revision date: 10/09/2014

Revision: 1

**SAFETY DATA SHEET
BLACK MEK, 750ml, MAKE UP**

According to Appendix D, OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR §1910.1200

1. Identification**Product Identifier**

Product name: BLACK MEK, 750ml, MAKE UP

Product number: 302-1006-004

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Application: Printing Ink related material

Details of the supplier of the safety data sheet

Manufacturer
Cronix
2241 S. Watson Rd. Bldg 200 Ste 111
Arlington
Texas 76010

Tel: 817-633-3200

Fax: 817-633-3207

info@cronix.com

Emergency telephone number

Emergency telephone
For MEDICAL emergencies call:
International Poison Control Center, USA
1-800-228-6635 (24 hours)
+1 612-651-8180 (24 hours, International)

For TRANSPORTATION emergencies call:
CHEMTREC 1-800-424-9300 (US Calls)
+1 703-527-3887 (International calls)

National emergency telephone 911
number:

2. Hazard(s) Identification**Classification of the substance or mixture**

Physical hazards: Flam. Liq. 2 - H225

Health hazards: Eye Irrit. 2A - H319 STOT SE 3 - H336

Environmental hazards: Not Classified

Human health: See Section 11 for additional information on health hazards.

Environmental
The product contains a substance which may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

BLACK MEK,750ml,MAKE UP

Physicochemical

Vapors are heavier than air and may travel along the floor and accumulate in the bottom of containers;

Label elements

Pictogram



Signal word

Danger

Hazard statements

H225 Highly flammable liquid and vapor.
H319 Causes serious eye irritation.
H336 May cause drowsiness or dizziness.

Precautionary statements

P210 Keep away from heat, sparks, open flames and hot surfaces. No smoking.
P260 Wear protective gloves/ protective clothing/ eye protection/ face protection.
P304+P340 If inhaled: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
P305+P351+P338 If in eyes: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P403+P233 Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.
P501 Dispose of contents/ container in accordance with national regulations.

Contains

BUTANONE

Other hazards

This product does not contain any substances classified as PBT or vPvB.

3. Composition/information on ingredients

Mixtures

Methyl Ethyl Ketone CAS number: 78-93-3	70 %
Classification Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2A - H319 STOT SE 3 - H336	
ETHANOL CAS number: 64-17-5	29 %
Classification Flam. Liq. 2 - H225	
C.I. SOLVENT BLACK 2B CAS number: 61801-87-9	0.5 %
Classification Aquatic Chronic 2 - H411	

BLACK MEK,750ml,MAKE UP

T-Butyl Alcohol

0.5 %

CAS number: 75-65-0

Classification

Flam. Liq. 2 - H225
Acute Tox. 4 - H332
Eye Irrit. 2A - H319
STOT SE 3 - H335

The Full Text for all Hazard Statements are Displayed in Section 15.

Composition comments The product contains organic solvents.

4. First-aid measures

Description of first aid measures

General information	Keep affected person away from heat, sparks and flames.
Inhalation	Move affected person to fresh air at once. If breathing stops, provide artificial respiration. Keep affected person warm and at rest. Get medical attention immediately.
Ingestion	Never give anything by mouth to an unconscious person. Do not induce vomiting. Do not induce vomiting. Get medical attention immediately.
Skin Contact	Remove affected person from source of contamination. Wash skin thoroughly with soap and water. Get medical attention if any discomfort continues.
Eye contact	Remove any contact lenses and open eyelids wide apart. Continue to rinse for at least 15 minutes. Continue to rinse for at least 15 minutes. Get medical attention immediately.

Most important symptoms and effects, both acute and delayed

General information	The severity of the symptoms described will vary dependent on the concentration and the length of exposure.
Inhalation	Vapors may cause headache, fatigue, dizziness and nausea.
Ingestion	May cause nausea, headache, dizziness and intoxication.
Skin contact	Prolonged contact may cause redness, irritation and dry skin.
Eye contact	May cause severe eye irritation.

Indication of immediate medical attention and special treatment needed

Notes for the doctor	No specific recommendations. If in doubt, get medical attention promptly.
-----------------------------	---

5. Fire-fighting measures

Extinguishing media

Suitable extinguishing media Extinguish with alcohol-resistant foam, carbon dioxide or dry powder. Water spray.

Special hazards arising from the substance or mixture

Specific hazards	Fire creates Toxic gases/vapors/fumes of Carbon monoxide (CO) Carbon dioxide (CO2). Take precautionary measures against static discharges.
Hazardous combustion products	Oxides of carbon. Thermal decomposition or combustion may liberate carbon oxides and other toxic gases or vapours.

Advice for firefighters

BLACK MEK,750ml,MAKE UP

Protective actions during firefighting

Control run-off water by containing and keeping it out of sewers and watercourses. If risk of water pollution occurs, notify appropriate authorities. Use water to keep fire exposed containers cool and disperse vapors. Move containers from fire area if it can be done without risk.

6. Accidental release measures

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions Wear protective clothing as described in Section 8 of this safety data sheet.

Environmental precautions

Environmental precautions Do not discharge into drains or watercourses or onto the ground.

Methods and material for containment and cleaning up

Methods for cleaning up Eliminate all sources of ignition. No smoking, sparks, flames or other sources of ignition near spillage. Provide adequate ventilation. Wear suitable protective equipment, including gloves, goggles/face shield, respirator, boots, clothing or apron, as appropriate. Avoid the spillage or runoff entering drains, sewers or watercourses. Small Spillages: Absorb spillage with non-combustible, absorbent material. Collect and place in suitable waste disposal containers and seal securely. Large Spillages: Absorb in vermiculite, dry sand or earth and place into containers. Dispose of waste via a licensed waste disposal contractor. Inform authorities if large amounts are involved.

Reference to other sections Wear protective clothing as described in Section 8 of this safety data sheet. See Section 11 for additional information on health hazards. For waste disposal, see section 13.

7. Handling and storage

Precautions for safe handling

Usage precautions Keep away from heat, sparks and open flames. Avoid spilling. Avoid contact with skin and eyes. Provide adequate ventilation. Avoid inhalation of vapors. Use approved respirator if air contamination is above an acceptable level. Vapors may accumulate on the floor and in low-lying areas. Static electricity and formation of sparks must be prevented.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage precautions Keep away from oxidizing materials, heat and flames. Store in tightly-closed, original container in a dry, cool and well-ventilated place. Keep only in the original container.

Storage class

Flammable liquid storage.

Specific end uses(s)

Specific end use(s) The identified uses for this product are detailed in Section 12.

8. Exposure Controls/personal protection

Control parameters

Occupational exposure limits

BUTANONE

Long-term exposure limit (8-hour TWA) OSHA 200 ppm 590 mg/m³
Long-term exposure limit (8-hour TWA) ACGIH 200 ppm 590 mg/m³
Short-term exposure limit (15-minute) ACGIH 300 ppm 885 mg/m³

ETHANOL

Long-term exposure limit (8-hour TWA) OSHA 1000 ppm 1900 mg/m³
Short-term exposure limit (15-minute) ACGIH 1000 ppm 1880 mg/m³
A3

BLACK MEK,750ml,MAKE UP

2-METHYLPROPAN-2-OL

Long-term exposure limit (8-hour TWA) OSHA 100 ppm 300 mg/m³
Long-term exposure limit (8-hour TWA) ACGIH 100 ppm 303 mg/m³
A4

OSHA = Occupational Safety and Health Administration.
ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.
A3 = Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans.
A4 = Not Classifiable as a Human Carcinogen.

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

DNEL

Workers - Dermal, Long term systemic effects: 1161 mg/kg/day Workers - Inhalation, Long term systemic effects: 600 mg/m³ Consumer - Dermal, Long term systemic effects: 412 mg/kg/day Consumer - Inhalation, Long term systemic effects: 105 mg/m³ Consumer - Oral, Long term systemic effects: 31 mg/kg/day

PNEC

- Marine water: 55.8 mg/L - Fresh water: 55.8 mg/L - Intermittent release: 55.8 mg/L - STP: 709 mg/L - Sediment: 284.7 mg/kg/day - Soil: 22.5 mg/kg

Exposure controls

Protective equipment



Appropriate engineering controls

All handling should only take place in well-ventilated areas. As this product contains ingredients with exposure limits, process enclosures, local exhaust ventilation or other engineering controls should be used to keep worker exposure below any statutory or recommended limits. If use generates dust, fumes, gas, vapor or mist.

Eye/face protection

Wear chemical splash goggles.

Hand protection

Chemical-resistant, impervious gloves complying with an approved standard should be worn if a risk assessment indicates skin contact is possible. It should be noted that liquid may penetrate the gloves. Frequent changes are recommended.

Other skin and body protection

Wear appropriate clothing to prevent any possibility of skin contact.

Hygiene measures

Use engineering controls to reduce air contamination to permissible exposure level. Provide eyewash station. Do not smoke in work area. Wash promptly if skin becomes contaminated. When using do not eat, drink or smoke. Wash hands at the end of each work shift and before eating, smoking and using the toilet. Promptly remove any clothing that becomes wet or contaminated. Use appropriate hand lotion to prevent defatting and cracking of skin.

Respiratory protection

No specific recommendations. Respiratory protection must be used if the airborne contamination exceeds the recommended occupational exposure limit.

Environmental exposure controls

Keep container tightly sealed when not in use.

9. Physical and Chemical Properties

Information on basic physical and chemical properties

Appearance	Liquid.
Color	Colorless.
Odor	Pleasant.

BLACK MEK,750ml,MAKE UP

Odor threshold	Not available.
pH	Not applicable.
Melting point	-86°C Information given is applicable to the major ingredient.
Initial boiling point and range	-79.6°C @ 1013 hPa Information given is applicable to the major ingredient.
Flash point	-8°C CC (Closed cup). Information given is applicable to the major ingredient.
Evaporation rate	Not available.
Flammability (solid, gas)	Not available.
Upper/lower flammability or explosive limits	Lower flammable/explosive limit: 1.8 % Upper flammable/explosive limit: 11.5 % Information given is applicable to the major ingredient.
Vapor pressure	105 hPa @ 20°C 126 hPa @ 25°C Information given is applicable to the major ingredient.
Vapor density	>1
Relative density	Not available.
Solubility(ies)	Slightly soluble in water. Soluble in the following materials: Organic solvents.
Partition coefficient	Not available.
Auto-ignition temperature	404°C Information given is applicable to the major ingredient.
Decomposition Temperature	Not available.
Viscosity	Not available.
Other information	Not determined.
Molecular weight	Not available.

10. Stability and reactivity

Reactivity	There are no known reactivity hazards associated with this product.
Stability	Stable at normal ambient temperatures.
Possibility of hazardous reactions	Not available.
Conditions to avoid	Avoid contact with strong oxidizing agents.
Materials to avoid	Strong oxidizing agents.
Hazardous decomposition products	Fire creates Toxic gases/vapours/fumes of: Carbon monoxide (CO), Carbon dioxide (CO2).

11. Toxicological InformationInformation on toxicological effectsAcute toxicity - oralNotes (oral LD₅₀) Not available.Acute toxicity - dermalNotes (dermal LD₅₀) Not available.Acute toxicity - Inhalation

BLACK MEK,750ml,MAKE UP

Notes (Inhalation LC ₅₀)	Not available.
<u>Respiratory sensitization</u>	
Respiratory sensitization	Not available.
<u>Germ cell mutagenicity</u>	
Genotoxicity - In vitro	Not available.
<u>Carcinogenicity</u>	
Carcinogenicity	Not available.
<u>Reproductive toxicity</u>	
Reproductive toxicity - fertility	Not available.
Reproductive toxicity - development	Not available.
<u>Specific target organ toxicity - single exposure</u>	
STOT - single exposure	Not available.
<u>Specific target organ toxicity - repeated exposure</u>	
STOT - repeated exposure	Not available.
<u>Aspiration hazard</u>	
Aspiration hazard	Not anticipated to present an aspiration hazard, based on chemical structure.
<u>Inhalation</u>	
Inhalation	Vapors may cause headache, fatigue, dizziness and nausea.
<u>Ingestion</u>	
Ingestion	May cause nausea, headache, dizziness and intoxication.
<u>Skin Contact</u>	
Skin Contact	Product has a defatting effect on skin. May cause allergic contact eczema.
<u>Eye contact</u>	
Eye contact	Irritating to eyes.
<u>Route of entry</u>	
Route of entry	Ingestion, Skin absorption, Inhalation.
<u>Medical Symptoms</u>	
Medical Symptoms	NERVOUS SYSTEM: Drowsiness, dizziness, disorientation, vertigo. Intoxication. Symptoms following overexposure to dust may include the following: Irritability, Headache, Nausea, vomiting.

12. Ecological Information

<u>Toxicity</u>	
Toxicity	Avoid discharge to the aquatic environment.
<u>Persistence and degradability</u>	
Persistence and degradability	There are no data on the degradability of this product.
<u>Bioaccumulative potential</u>	
Bio-Accumulative Potential	No data available on bioaccumulation.
<u>Partition coefficient</u>	
Partition coefficient	Not available.
<u>Mobility in soil</u>	
Mobility	The product contains volatile organic compounds (VOCs) which will evaporate easily from all surfaces.
<u>Results of PBT and vPvB assessment</u>	

BLACK MEK,750ml,MAKE UP

<u>Results of PBT and vPvB assessment</u>	This substance is not classified as PBT or vPvB according to current EU criteria.
<u>Other adverse effects</u>	
Other adverse effects	Not determined.

13. Disposal considerationsWaste treatment methods

General information	Waste is classified as hazardous waste.
Disposal methods	Dispose of waste to licensed waste disposal site in accordance with the requirements of the local Waste Disposal Authority.

14. Transport Information

<u>UN Number</u>	
UN No. (DOT)	1210
UN No. (TDG)	1210
UN No. (IMDG)	1210
UN No. (ICAO)	1210
<u>UN proper shipping name</u>	
Proper shipping name (DOT)	PRINTING INK, RELATED MATERIAL
Proper shipping name (TDG)	PRINTING INK, RELATED MATERIAL
Proper shipping name (IMDG)	PRINTING INK, RELATED MATERIAL
Proper shipping name (ICAO)	PRINTING INK, RELATED MATERIAL
<u>Transport hazard class(es)</u>	
DOT hazard class	3
DOT hazard label	Flammable Liquid
TDG class	3
TDG label	3
IMDG Class	3
ICAO class/division	3
<u>Transport labels</u>	
	
<u>Packing group</u>	
DOT pack group	II
TDG Packing Group	II
IMDG packing group	II
ICAO packing group	II

BLACK MEK,750ml,MAKE UP

<u>Environmental hazards</u>	
Environmentally Hazardous Substance	No.
<u>Special precautions for user</u>	
EmS	F-E, 3-D
15. Regulatory Information	
<u>Regulatory Status</u>	PROPOSITION 65: This product does not contain chemicals considered by the State of California's Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 as causing cancer or reproductive toxicity and for which warnings are now required. TSCA: The ingredients of this product are on the TSCA Inventory.
<u>Regulatory References</u>	29CFR 1910.1200 Federal Regulations (OSHA Standard)
<u>US Federal Regulations</u>	
SARA Section 302 Extremely Hazardous Substances Tier II Threshold Planning Quantities	None of the ingredients are listed.
CERCLA/Superfund, Hazardous Substances/Reportable Quantities (EPA)	All ingredients are listed.
SARA 313 Emission Reporting	All ingredients are listed.
CAA Accidental Release Prevention	None of the ingredients are listed.
FDA - Essential Chemical	None of the ingredients are listed.
FDA - Precursor Chemical	None of the ingredients are listed.
<u>US State Regulations</u>	
California Proposition 65 Carcinogens and Reproductive Toxins	None of the ingredients are listed.
California Air Toxics "Hot Spots" (A-I)	None of the ingredients are listed.
California Director's List of Hazardous Substances	None of the ingredients are listed.
Massachusetts "Right To Know" List	All ingredients are listed.
Rhode Island "Right To Know" List	All ingredients are listed.
Minnesota "Right To Know" List	All ingredients are listed.
New Jersey "Right To Know" List	All ingredients are listed.

BLACK MEK,750ml,MAKE UP

Pennsylvania "Right To Know" List

All ingredients are listed.

Inventories

EU - BINECS/ELINCS

All the ingredients are listed or exempt.

US - TSCA

All the ingredients are listed or exempt.

US - TSCA 12(b) Export Notification

None of the ingredients are listed.

16. Other Information

Key literature references and sources for data TOXNET, REACH dossier, supplier SDS

Revision date 1/18/2016

Revision 1

SDS No. 20877

Hazard statements in full
H225 Highly flammable liquid and vapor.
H319 Causes serious eye irritation.
H332 Harmful if inhaled.
H335 May cause respiratory irritation.
H336 May cause drowsiness or dizziness.
H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.

ACA HMIS Health rating. Moderate Hazard. (2)

ACA HMIS Flammability rating. Ignites easily. (3)

ACA HMIS Physical hazard rating. Normally stable. (0)

ACA HMIS Personal protection rating. B

This information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process. Such information is, to the best of the company's knowledge and belief, accurate and reliable as of the date indicated. However, no warranty, guarantee or representation is made to its accuracy, reliability or completeness. It is the user's responsibility to satisfy himself as to the suitability of such information for his own particular use.

ภาคผนวก ข-38

เอกสารอบรมโครงการอนุรักษ์การไต้ยีน

บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด บริษัท เทนตอเรล ฟาเวอร์ แพลนท์	OHS Program : Hearing Conservation	3/4
<p>1. วัตถุประสงค์</p> <p>บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด และ บริษัท เทนตอเรล ฟาเวอร์ แพลนท์ จำกัด มีพนักงานบางส่วนอาจจะต้องสัมผัสกับเสียงที่ระดับต่างๆ กัน ซึ่งผลเสียที่เกิดขึ้นโดยตรงต่อหูก็คือทำให้สูญเสียสมรรถภาพการได้ยินไป ซึ่งเฉพาะเรื่องของสูญเสียการได้ยินแบบถาวร อาจได้ยินเสียงที่มีความดังลดลงก็เป็นเวลานาน ๆ การสูญเสียการได้ยินเป็นลักษณะถาวรที่ก่อให้เกิดความลำบากในการได้ยินเสียงตลอดเมื่อเทียบกับหูของคนปกติของคนที่มีมีผลต่อร่างกายและจิตใจอีกที่ไม่ได้ความเครียด ซึ่งจะส่งผลทำให้ประสิทธิภาพในการทำงานลดลงและอาจทำให้ได้ผลผลิตที่ไม่ถูกต้องตามเป้าหมาย</p> <p>จากผลการตรวจติดตามสภาพแวดล้อมในการทำงานครั้งที่ 1 เมื่อ เดือนมีนาคม 2563 วัดเสียงดังในพื้นที่ทำงานพื้นที่ Boiler2, Generator2, TG, Mill2, Mill3, Evaporator3, Centrifugal2, Refinery และ Water Plant ได้ค่าเสียงดังรับกวน (Noise level) 85 dB (A) /eq 8 hrs. ซึ่งค่านี้จะจะต้องจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน และผลจากการตรวจสภาพแวดล้อมไปรวมการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2564 มีจำนวนพนักงานที่เข้ารับการตรวจการได้ยินจำนวน 542 คน พบว่าพนักงานบางส่วนมีอาการได้ยินผิดปกติ 6 คน (เป็นการตรวจสุขภาพตามบัญชีเสียงประจำปี 2564) จะเห็นว่าปัญหาเรื่องเสียงดังเป็นปัญหาที่เกิดขึ้นได้กับพนักงานทุกคน โดยเฉพาะเรื่องของการสูญเสียการได้ยิน ดังนั้นจึงได้มีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินขึ้น เพื่อเป็นการคุ้มครองพนักงานจากการสูญเสียการได้ยินซึ่งต้องแจ้งการทำงาน สภาพการทำงานที่เสี่ยงดังมีความสัมพันธ์ซึ่งกันและกันเกี่ยวกับอัตราการเกิดอุบัติเหตุอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ซึ่งผลที่ตามมาคือ การสูญเสียเวลาทำงานและค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาล รวมถึงผลกระทบทางธุรกิจอื่น ๆ</p> <p>สำหรับการดำเนินการโครงการอนุรักษ์การได้ยิน จึงถือเป็นการลงทุนที่คุ้มค่าในส่วนของผู้จ้าง การดำเนินการอนุรักษ์การได้ยิน จะช่วยให้สามารถระบุถึงสาเหตุและภาวะผิดปกติของสมรรถภาพการได้ยินสามารถหาแนวทางแก้ไขได้ตั้งแต่เริ่มต้น การควบคุมป้องกันเสียงดังและทำให้มีประสิทธิภาพ ในการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน จึงได้เลือกพื้นที่เป้าหมาย คือ พื้นที่ Boiler2, Generator2, TG, Mill2, Mill3, Evaporator3, Centrifugal2, Refinery และ Water Plant ซึ่งที่ทำงานบริเวณนี้มีเสียงดังเกิน 85 dBA) ในบางส่วนของการทำงาน</p> <p>จากหลักการและเหตุผลดังกล่าวจะเห็นว่าพนักงานทุกคนทำงานในพื้นที่ Boiler2, Generator2, TG, Mill2, Mill3, Evaporator3, Centrifugal2, Refinery และ Water Plant มีความเสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินจึงมีความจำเป็นต้องทำสิ่งต่าง ๆ กัน โครงการอนุรักษ์การได้ยิน เพื่อเป็นการควบคุมและป้องกันอันตรายจากเสียงให้กับพนักงานในพนักงานในพื้นที่ Boiler2, Generator2, TG, Mill2, Mill3, Evaporator3, Centrifugal2, Refinery และ Water Plant เพื่อเป็นประโยชน์ต่อการจัดการลดเสียงดังต่อไปนี้</p>		

บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด บริษัท เทนตอเรล ฟาเวอร์ แพลนท์	OHS Program : Hearing Conservation	3/4																																				
<p>2. วัตถุประสงค์</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อป้องกันและควบคุมไม่ให้พนักงานเกิดการสูญเสียการได้ยิน 2. เพื่อให้พนักงานมีพฤติกรรมการทำงานที่ปลอดภัยและลดความเสี่ยง 3. เพื่อให้พนักงานมีความรู้เกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากการทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังและผลเสียที่จะเกิดขึ้นกับร่างกาย 4. เพื่อศึกษาระยะเวลาการทำงานและการรับสัมผัสเสียงของพนักงาน Boiler2, Generator2, TG, Mill2, Mill3, Evaporator3, Centrifugal2, Refinery และ Water Plant เพื่อเทียบกับกฎหมาย 5. เพื่อกำหนดบริเวณที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงาน 6. เพื่อกำหนดมาตรการควบคุมและป้องกันการได้รับเสียงดังกับมาตรฐานเป้าหมาย 7. เพื่อศึกษาสมรรถภาพการได้ยินเสียงของพนักงานแผนก 8. เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการประเมินผลกระทบจากสมรรถภาพการได้ยินของพนักงาน 9. เพื่อให้พนักงานมีความรู้เกี่ยวกับการป้องกันอันตราย เบื้องต้น ผลของการเลือกใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมและใช้อย่างถูกต้อง 10. เพื่อให้พนักงานมีสมรรถภาพการได้ยินที่ดี เกิดความปลอดภัยและเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน <p>3. ระยะเวลาในการดำเนินการ</p> <p>พฤศจิกายน 2565 – ตุลาคม 2565</p> <p>4. กลุ่มเป้าหมาย</p> <p>พนักงานที่เกี่ยวข้องร่วมโครงการอนุรักษ์การได้ยิน คือพนักงานในพื้นที่ Boiler2, Generator2, TG, Mill2, Mill3, Evaporator3, Centrifugal2, Refinery and Water Plant ที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล</p> <p>5. ผู้ดำเนินการ</p> <table border="1"> <tr> <td>ผู้ประสานงาน</td><td>พรม โทพร</td><td>ผู้จัดการฝ่ายการผลิต (Production)</td></tr> <tr> <td>ผู้ประสานงาน</td><td>กิตติพงษ์</td><td>ผู้ช่วยผู้จัดการโรงไฟฟ้า (Power Plant)</td></tr> <tr> <td>ผู้ประสานงาน</td><td>พชรพร</td><td>หัวหน้าแผนกผลิตไอน้ำ (Boiler)</td></tr> <tr> <td>ผู้ประสานงาน</td><td>ชรพนมจิตร</td><td>หัวหน้าแผนกผลิตไฟฟ้าผลิต (Generator)</td></tr> <tr> <td>ผู้ประสานงาน</td><td>ศุภณัฐ</td><td>หัวหน้าแผนกผลิต (Milling)</td></tr> <tr> <td>ผู้ประสานงาน</td><td>น.เจษฎา</td><td>หัวหน้าแผนกผลิต (Evaporator)</td></tr> <tr> <td>ผู้ประสานงาน</td><td>ป.บง</td><td>หัวหน้าแผนกผลิต (Crystallization-Centrifugal)</td></tr> <tr> <td>ผู้ประสานงาน</td><td>นิลปัด</td><td>หัวหน้าแผนกไฟฟ้า (Refinery)</td></tr> <tr> <td>ผู้ประสานงาน</td><td>ไชยศรिता</td><td>เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ระดับวิชาชีพ</td></tr> <tr> <td>ผู้ประสานงาน</td><td>กัญชนะภาณุ</td><td>เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ระดับวิชาชีพ</td></tr> <tr> <td>ผู้ประสานงาน</td><td>น.กมล</td><td>เจ้าหน้าที่แผนกผลิต</td></tr> <tr> <td>ผู้ประสานงาน</td><td>กัญจะดี</td><td>เจ้าหน้าที่ตรวจและเขียนแบบ</td></tr> </table>			ผู้ประสานงาน	พรม โทพร	ผู้จัดการฝ่ายการผลิต (Production)	ผู้ประสานงาน	กิตติพงษ์	ผู้ช่วยผู้จัดการโรงไฟฟ้า (Power Plant)	ผู้ประสานงาน	พชรพร	หัวหน้าแผนกผลิตไอน้ำ (Boiler)	ผู้ประสานงาน	ชรพนมจิตร	หัวหน้าแผนกผลิตไฟฟ้าผลิต (Generator)	ผู้ประสานงาน	ศุภณัฐ	หัวหน้าแผนกผลิต (Milling)	ผู้ประสานงาน	น.เจษฎา	หัวหน้าแผนกผลิต (Evaporator)	ผู้ประสานงาน	ป.บง	หัวหน้าแผนกผลิต (Crystallization-Centrifugal)	ผู้ประสานงาน	นิลปัด	หัวหน้าแผนกไฟฟ้า (Refinery)	ผู้ประสานงาน	ไชยศรिता	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ระดับวิชาชีพ	ผู้ประสานงาน	กัญชนะภาณุ	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ระดับวิชาชีพ	ผู้ประสานงาน	น.กมล	เจ้าหน้าที่แผนกผลิต	ผู้ประสานงาน	กัญจะดี	เจ้าหน้าที่ตรวจและเขียนแบบ
ผู้ประสานงาน	พรม โทพร	ผู้จัดการฝ่ายการผลิต (Production)																																				
ผู้ประสานงาน	กิตติพงษ์	ผู้ช่วยผู้จัดการโรงไฟฟ้า (Power Plant)																																				
ผู้ประสานงาน	พชรพร	หัวหน้าแผนกผลิตไอน้ำ (Boiler)																																				
ผู้ประสานงาน	ชรพนมจิตร	หัวหน้าแผนกผลิตไฟฟ้าผลิต (Generator)																																				
ผู้ประสานงาน	ศุภณัฐ	หัวหน้าแผนกผลิต (Milling)																																				
ผู้ประสานงาน	น.เจษฎา	หัวหน้าแผนกผลิต (Evaporator)																																				
ผู้ประสานงาน	ป.บง	หัวหน้าแผนกผลิต (Crystallization-Centrifugal)																																				
ผู้ประสานงาน	นิลปัด	หัวหน้าแผนกไฟฟ้า (Refinery)																																				
ผู้ประสานงาน	ไชยศรिता	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ระดับวิชาชีพ																																				
ผู้ประสานงาน	กัญชนะภาณุ	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ระดับวิชาชีพ																																				
ผู้ประสานงาน	น.กมล	เจ้าหน้าที่แผนกผลิต																																				
ผู้ประสานงาน	กัญจะดี	เจ้าหน้าที่ตรวจและเขียนแบบ																																				

บริษัท น้ำตาลนครหลวง จำกัด บริษัท เบนจามิน เพลนท์	OHS Program : Hearing Conservation	3/4
6. งบประมาณ	ค่าวิทยากรอบรมการอนุรักษ์การได้ยิน 15,000 บาท ค่าอาหารเครื่องดื่มสำหรับคารอบรม 2,000 บาท ค่าใช้ขี้เปื้อนเพื่อทำความสะอาด 5,000 บาท รวม 22,000 บาท	
7. เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจ	<p>1. แบนด์ (Lay out) แบนด์ Boiler2, Generator2, TG, Mill2, Mill3, Evaporator3, Centrifugal2, Refinery และ Water Plant และรายละเอียดของกระบวนการผลิต</p> <p>2. เครื่องสำรวจวัดเสียงแบบที่สามารถแยกความถี่ได้</p> <p>3. ข้อมูลการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลของพนักงาน</p> <p>4. ข้อมูลเกี่ยวกับระยะเวลาการทำงานของแต่ละคนของพนักงาน</p> <p>5. แบบบันทึกเกี่ยวกับค่าข้อมูลส่วนตัวของพนักงานและแบบประเมินผลการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับเสียง</p>	
8. ขั้นตอนการดำเนินการ	<p>1. ศึกษาแบบร่าง (Lay out) แผนกจัดซื้อรูป แบนด์ Boiler2, Generator2, TG, Mill2, Mill3, Evaporator3, Centrifugal2, Refinery และ Water Plant และรายละเอียดของกระบวนการผลิต</p> <p>2. ทำการสำรวจวัดเสียงเบื้องต้น และศึกษาระยะเวลาการทำงานของพนักงานใน แบนด์ Boiler2, Generator2, TG, Mill2, Mill3, Evaporator3, Centrifugal2, Refinery และ Water Plant แล้วเทียบกับกฎหมายแรงงานในตาราง ที่กำหนดไว้</p> <p>3. กำหนดบริเวณที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยิน คือ บริเวณพื้นที่เสียง 85 dBA ขึ้นไป (เกือบทุกพนักงานทำงานในบริเวณนี้) ถ้ามีโอกาสนี้ทำงานไม่เกิน 12 ชั่วโมงระดับเสียงไม่เกิน 87 dBA)</p> <p>4. ทำการสำรวจวัดเสียงอย่างละเอียดในบริเวณที่พนักงานแบบน Band Boiler2, Generator2, TG, Mill2, Mill3, Evaporator3, Centrifugal2, Refinery และ Water Plant ที่งานที่สัมผัสกับเสียงเกิน 85 dBA) ในบางช่วงเวลา</p> <p>5. ดำเนินการกับพนักงานที่วัดเสียงและขึ้นตรงเสียงเพื่อทำการลดระดับเสียงให้อยู่ในมาตรฐาน</p> <p>6. กำหนดมาตรการการควบคุมเสียง ได้แก่ ทางด้านการบริหารจัดการ และมาตรการทางด้านสุขภาพ โดยทำการศึกษากฎกระทรวงสาธารณสุขการได้ยินเกี่ยวกับเสียงของพนักงาน การอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับเสียงแก่พนักงาน ตลอดจนการเลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลให้เหมาะสมและใช้ทุกสิ่ง</p>	

บริษัท น้ำตาลนครหลวง จำกัด บริษัท เบนจามิน เพลนท์	OHS Program : Hearing Conservation	3/4
<p>7. ศึกษาการใช้โปรแกรมที่อิงกับอันตรายส่วนบุคคลของพนักงาน แบนด์ Boiler2, Generator2, TG, Mill2, Mill3, Evaporator3, Centrifugal2, Refinery และ Water Plant</p> <p>8. สัมภาษณ์พนักงานที่สัมผัสกับเสียงดังในการทำงานเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือทำงานที่ไม่ใช่ข้อมูลส่วนตัวเพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐาน</p> <p>9. การอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับเสียงแก่พนักงาน ที่สัมผัสเสียงดัง</p> <p>10. จัดทำแบบตรวจสุขภาพเกี่ยวกับการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินให้กับพนักงานในพื้นที่เสียง</p> <p>11. ประเมินการจัดทำโครงการและจัดทำข้อมูลทั้งหมดตั้งแต่เริ่มต้นดำเนินการ โครงการเพื่อเป็นประโยชน์ต่อการจัดการบริหารเสียงต่อไป</p>		

ภาคผนวก ข-39

ผลการตรวจสอบภาพประจำปี พ.ศ. 2565

ผลตรวจสุขภาพประจำปี 2565 > ตรวจสุขภาพพนักงานประจำ วันที่ 23-24 กันยายน 2565

ชื่อ - นามสกุล : นาย [REDACTED] เพศ : ชาย

HN : 38-15-013611

แผนก : QA Quality Assurance (ประกันคุณภาพ)

วันเดือนปีเกิด : [REDACTED] อายุ : 49 ปี

PHYSICAL EXAMINATION

ส่วนสูง : 162 cm. น้ำหนัก : 65 kgs. BMI : 25 (น้ำหนักเกิน)

ความดันโลหิต (Blood Pressure) : 144/86 mm.Hg.

ผลความดันโลหิต : ความดันโลหิตสูงเล็กน้อย

การตรวจวัดหัวใจ 1-2 สัปดาห์ ถ้ายิ่งสูง > 140/90 mmHg ควรปรึกษาแพทย์

ชีพจร (Pulse) : 84 /min ชีพจรปกติ

ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)

Hemoglobin (Hb) : 14.1 g/dL Hematocrit (Hct) : 40.8% Total WBC : $7.06 \times 10^3/\text{mm}^3$ Red Blood Cell : Negative $\times 10^3/\text{mm}^3$ Neutrophil : 53.5% Lymphocyte : 37.2%

Monocyte : 5.5% Eosinophil : 2.7% Basophil : 0.6%

Platelet Count : $339 \times 10^3/\text{mm}^3$

สรุปผล : ปกติ

ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (Glucose) (70-99mg/dL)

Glucose (Fasting) : 102

Glucose (Fasting) : สูง

สรุปผล : น้ำตาลในเลือดสูงกว่าปกติเล็กน้อยถึงกลางตามหาพบ การลดการรับประทานอาหารประเภทแป้งและคาร์โบไฮเดรตสูงๆ และออกกำลังกายสม่ำเสมอ

ตรวจไขมันในเลือด

Total Cholesterol : 316 (~200 mg/dL)

Total Triglyceride : 1778 (~150 mg/dL)

HDL : 42 (~40 mg/dL)

LDL : 100 (~130 mg/dL)

สรุปผล : ไขมัน HDL ไขมันชนิดดีอยู่ในเกณฑ์ต่ำ ควรออกกำลังกายเพื่อเพิ่มปริมาณ HDL สัปดาห์ละ 3-5 วัน

ตรวจการอักเสบ

Uric Acid : 6.4 (3.5-7.2 mg/dL)

สรุปผล : ปกติ

ตรวจการทำงานของไต

CR : 0.85 (0.73-1.18mg/dL)

BUN : 13.4 (8.9-20.6mg/dL)

สรุปผล : ปกติ

ตรวจเอ็นไซม์ตับ

SGOT : 94 (5-34 U/L)

SGPT : 92 (0-45 U/L)

สรุปผล : สูง

ตรวจวิเคราะห์ปัสสาวะ (Urine Analysis)

Urine_Color : Yellow

Urine_Treat :

Urine_Spec :

Urine_pH : 6.5

Urine_Glu : Negative

Urine_Protein : Negative

Urine_Ketone : Negative

Urine_Bili :

Urine_Ery :

Urine_Misc :

ปกติ

สรุปผล : ค่าปัสสาวะอยู่ในเกณฑ์ปกติ

ตรวจลักษณะยารวม

สรุปผล : ยึดตรวจพบรอยโรคในเกณฑ์ปกติ

ผลตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ

สรุปผล : Normal

ตรวจการได้ยิน

L 500: 45 1000: 40 2000: 40 3000: 4000: 45 6000: 45 8000: 15

R 500: 45 1000: 40 2000: 40 3000: 4000: 40 6000: 45 8000: 45

สรุปผล : การได้ยินของหูทั้งสองข้างอยู่ในเกณฑ์ปกติ

ตรวจตาขาว

การมองเห็น : ปกติ

การมองเห็น : ปกติ

การมองเห็น : ปกติ

ผลตรวจตาขาว : ปกติ

ความผิดปกติ : ปกติ

ผลตรวจตาขาว : ปกติ

สรุปผล : ตรวจพบการมองเห็นอยู่ในเกณฑ์ปกติ

ตรวจสมรรถภาพปอด

FVC MEAS : 3.58

FVC PRED : 4.07

FVC % PRED : 88

FEV1 MEAS : 3.17

FEV1 PRED : 3.23

FEV1 % PRED : 98

FEV1 FVC MEAS : 88.4

FEV1 FVC PRED : 79.4

FEV1 FVC % PRED : 111

สรุปผล : ตรวจพบสมรรถภาพปอดอยู่ในเกณฑ์ปกติ

คำแนะนำ (Recommendation)

- หลีกเลี่ยงอาหารรสเค็ม, อาหารมัน, อาหารทอด, ไขมันสูง, ไขมันทรานส์, อาหารหวาน, ผลไม้รสหวาน และอาหารประเภท (หวานปกติ)
- หลีกเลี่ยงอาหารที่มีน้ำตาลสูง เช่น น้ำอัดลม ขนมหวาน และผลไม้หวานจัด
- ออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยวันละ 3-5 วัน
- ลดการบริโภค นมไขมันสูงอย่างน้อยวันละ 1-2 แก้ว
- งดสูบบุหรี่ งดดื่มแอลกอฮอล์ งดดื่มเครื่องดื่มที่มีน้ำตาลสูง
- ตรวจสุขภาพประจำปี 1 ครั้ง
- รับประทานยา และอาหารที่แพทย์สั่ง รับประทานอย่างถูกต้อง และสม่ำเสมอ

Dr. Weena Thiansukhon (M.D. License. 44733)



ผลตรวจสุขภาพประจำปี 2565 > ตรวจสุขภาพพนักงานประจำ วันที่ 23-24 กันยายน 2565

ชื่อ - นามสกุล : นาย [REDACTED] เพศ : ชาย

HN : 38-15-013822

แผนก : QC Quality Control (ควบคุมคุณภาพ)

วันเดือนปีเกิด : [REDACTED] อายุ : 52 ปี

PHYSICAL EXAMINATION

ส่วนสูง : 162 cm. น้ำหนัก : 52 kgs. BMI : 20 (น้ำหนักสมส่วน)

ความดันโลหิต (Blood Pressure) : 148/86 mm.Hg.

ผลความดันโลหิต : ความดันโลหิตสูงเล็กน้อย

การตรวจวัดหัวใจ 1-2 สัปดาห์ ถ้ายิ่งสูง > 140/90 mmHg ควรปรึกษาแพทย์

ชีพจร (Pulse) : 85 /min

ชีพจรปกติ

ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)

Hemoglobin (Hb) : 13.2 g/dL

Hematocrit (Hct) : 40.2%

Total WBC : $7.31 \times 10^3/\text{mm}^3$ Red Blood Cell : Negative $\times 10^3/\text{mm}^3$

Neutrophil : 40%

Lymphocyte : 46%

Monocyte : 8%

Eosinophil : 6%

Basophil :

Platelet Count : $332 \times 10^3/\text{mm}^3$

สรุปผล : ปกติ

ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (Glucose) (70-99mg/dL)

Glucose (Fasting) : 89

Glucose (Fasting) : ปกติ

สรุปผล : น้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ

ตรวจไขมันในเลือด

Total Cholesterol : 181 (~200 mg/dL)

Total Triglyceride : 160 (~150 mg/dL)

HDL : 62 (~40 mg/dL)

LDL : 92 (~130 mg/dL)

สรุปผล : ผลการตรวจระดับไขมันในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ

ตรวจการอักเสบ

Uric Acid : 6 (3.5-7.2 mg/dL)

สรุปผล : สูง

ตรวจการตั้งครรภ์

CR : 0.96 (0.73-1.18mg/dL) BUN : 9 (8.9-20.6mg/dL)
สรุปผล : ปกติ

ตรวจเอ็นไอเอ็ม

SGOT : 34 (5-34 U/L) SGPT : 32 (0-45 U/L)
สรุปผล : ปกติ

ตรวจวิเคราะห์ปัสสาวะ (Urine Analysis)

Urine_Color : Yellow Urine_Trim : Urine_Spec :
Urine_pH : 6.5 Urine_Glu : Negative Urine_Protein : Negative
Urine_Ketone : Negative Urine_Bili : Urine_Ery :
Urine_Misc : มีตกผลึก

สรุปผล : พบเม็ดเลือดแดงในปัสสาวะ อาจเกิดจากการอักเสบของไต หรืออาจเกิดจากสาเหตุอื่นได้ ควรดื่มน้ำมากๆ อย่างน้อย 6-8 แก้ววัน และไม่ควรดื่มน้ำมากเกินไปจนบวม

ตรวจเลือดจาง

สรุปผล : เลือดจางเล็กน้อย

ผลการตรวจหัวใจ

สรุปผล : Normal

ตรวจการได้ยิน

L 500 : 25 1000 : 20 2000 : 20 3000 : 25 4000 : 25 6000 : 20 8000 : 20
R 500 : 30 1000 : 25 2000 : 30 3000 : 25 4000 : 25 6000 : 20 8000 : 25

สรุปผล : การได้ยินของหูทั้งสองข้างอยู่ในเกณฑ์ปกติ

ตรวจตา

การมองเห็น : ปกติ การมองเห็น : ปกติ การมองเห็น : ปกติ
การมองเห็น : ปกติ การมองเห็น : ปกติ การมองเห็น : ปกติ
สรุปผล : ตรวจพบการมองเห็นอยู่ในเกณฑ์ปกติ

ตรวจสมรรถภาพปอด

FVC MEAS : 3.05 FVC PRED : 3.43 FVC % PRED : 89
FEV1 MEAS : 2.44 FEV1 PRED : 2.84 FEV1 % PRED : 100
FEV1 FVC MEAS : 93 FEV1 FVC PRED : 82.8 FEV1 FVC % PRED : 112

สรุปผล : ตรวจพบสมรรถภาพปอดอยู่ในเกณฑ์ปกติ

คำแนะนำ (Recommendation)

- หลีกเลี่ยงอาหารรสเค็ม, อาหารมัน, อาหารทอด, ไขมันสูง, เครื่องดื่มรสหวาน, ผลไม้รสหวาน และอาหารรสเปรี้ยว (ยกเว้นผลไม้)
- หลีกเลี่ยงอาหารที่มีไขมันสูง เช่น ข้าวเหนียว, ข้าวเหนียว และผลไม้รสเปรี้ยว
- ออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยวันละ 30 นาที
- หลีกเลี่ยงการสูบบุหรี่ และหลีกเลี่ยงการดื่มแอลกอฮอล์
- ควรพักผ่อนอย่างน้อย 6-8 ชั่วโมง และไม่ควรดื่มน้ำมากเกินไป
- ตรวจสุขภาพประจำปี 1 ครั้ง
- รับประทานยา และอาหารที่แพทย์แนะนำ (เช่น ยาแก้ไอ, ยาแก้ปวด)

Dr. Weena Thiansukhon (M.D. License: 44733)



ผลตรวจสุขภาพประจำปี 2565 > ตรวจสุขภาพพนักงานประจำ วันที่ 23-24 กันยายน 2565

ชื่อ - นามสกุล : นาย [REDACTED] เพศ : ชาย

IDN : 38-16-013489

ตำแหน่ง : Packing NEW (บรรจุภัณฑ์ ใหม่)

วันเดือนปีเกิด : [REDACTED] อายุ : 36 ปี

PHYSICAL EXAMINATION

ส่วนสูง : 162 cm น้ำหนัก : 78 kgs BMI : 30 (น้ำหนักเกิน)

ความดันโลหิต (Blood Pressure) : 137/84 mm.Hg.

ผลตรวจความดันโลหิต : ความดันโลหิตปกติ

ชีพจร (Pulse) : 80 /min ชีพจรปกติ

ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)

Hemoglobin (Hb) : 14.7 g/dL Hematocrit (Hct) : 43.8% Total WBC : 10.59 *10³ /mm³
Red Blood Cell : Negative *10³ /mm³ Neutrophil : 60% Lymphocyte : 31%
Monocyte : 6% Eosinophil : 2% Basophil : 1%
Platelet Count : 333 *10³ /mm³
สรุปผล : มีตกผลึก

ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (Glucose) (70-99mg/dL)

Glucose (Fasting) : 98 Glucose (Fasting) : ปกติ
สรุปผล : มีตกผลึกเล็กน้อย

ตรวจไขมันในเลือด

Total Cholesterol : 310 (~200 mg/dL) Total Triglyceride : 277 (~150 mg/dL)
HDL : 51 (~40 mg/dL) LDL : 225 (~130 mg/dL)

สรุปผล : ไขมันคอเลสเตอรอล (LDL) ในเลือดสูง ควรลดอาหารที่มีไขมันสูง เช่น อาหารทอด (ข้าวเหนียว, เครื่องดื่มรสหวาน, ผลไม้รสเปรี้ยว) และออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ

ตรวจการอักเสบ

Uric Acid : 8 (3.5-7.2 mg/dL)
สรุปผล : สูง

ตรวจการตั้งครรภ์

CR : 0.93 (0.73-1.18mg/dL) BUN : 12.2 (8.9-20.6mg/dL)
สรุปผล : ปกติ

ตรวจเอ็นไอเอ็ม

SGOT : 25 (5-34 U/L) SGPT : 37 (0-45 U/L)
สรุปผล : สูง

ตรวจวิเคราะห์ปัสสาวะ (Urine Analysis)

Urine_Color : Yellow Urine_Trim : Urine_Spec :
Urine_pH : 5.5 Urine_Glu : Negative Urine_Protein : Negative
Urine_Ketone : Negative Urine_Bili : Urine_Ery :
Urine_Misc : ไม่มีตกผลึก
สรุปผล : ค่าที่ตกอยู่ในเกณฑ์ปกติ

ตรวจเลือดจาง

สรุปผล : เลือดจางเล็กน้อย

ผลการตรวจหัวใจ

สรุปผล : Normal

ตรวจการได้ยิน

L 500 : 25 1000 : 20 2000 : 25 3000 : 25 4000 : 20 6000 : 20 8000 : 20
R 500 : 30 1000 : 25 2000 : 20 3000 : 25 4000 : 20 6000 : 25 8000 : 25

สรุปผล : การได้ยินของหูทั้งสองข้างอยู่ในเกณฑ์ปกติ

ตรวจตา

การมองเห็น : ปกติ การมองเห็น : ปกติ การมองเห็น : ปกติ
การมองเห็น : ปกติ การมองเห็น : ปกติ การมองเห็น : ปกติ
สรุปผล : ตรวจพบการมองเห็นอยู่ในเกณฑ์ปกติ

ตรวจสมรรถภาพปอด

FVC MEAS : 3.35	FVC PRED : 3.76	FVC % PRED : 89
FEV1 MEAS : 3.17	FEV1 PRED : 3.17	FEV1 FVC PRED : 100
FEV1 FVC MEAS : 94.7	FEV1 FVC PRED : 84.3	FEV1 FVC % PRED : 112

สรุปผล : สมรรถภาพปอดอยู่ในเกณฑ์ปกติ

คำแนะนำ (Recommendation)

- หลีกเลี่ยงอาหารรสเค็ม, อาหารมัน, อาหารทอด, ไขมัน, ไข่, เครื่องในสัตว์, อาหารหวาน, ผลไม้รสหวาน และอาหารแปรรูป (คั่วปิ้งปิ้ง)
- หลีกเลี่ยงอาหารที่มีไขมันสูง เช่น นมไขมันสูง ชีส และไขมันทรานส์
- ออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยวันละ 30 นาที
- ลดภาวะเครียด นอนหลับพักผ่อนอย่างเพียงพอ 6-8 ชั่วโมง/วัน
- การดื่มแอลกอฮอล์ อย่างน้อย 6-8 แก้ว/วัน และไม่ควรดื่มติดต่อกัน
- ตรวจสุขภาพประจำปี 1 ครั้ง
- รับประทานยา และอาหารที่มีวิตามินดี และวิตามินซี อย่างสม่ำเสมอ

Dr. Weena Thiansukhon (M.D. License. 44733)



ผลการตรวจภาพประจำปี 2565 > ตรวจสุขภาพพนักงานประจำ วันที่ 23-24 กันยายน 2565

ชื่อ - นามสกุล : นาย [REDACTED] เพศ : ชาย

HN : 38-18-016789

แผนก : หมอเขียว-มัน/Confined Space

วันเดือนปีเกิด : [REDACTED] อายุ : 32 ปี

PHYSICAL EXAMINATION

ส่วนสูง : 173 cm. น้ำหนัก : 64 kgs. BMI : 21 (น้ำหนักสมส่วน)

ความดันโลหิต (Blood Pressure) : 113/67 mmHg

ผลความดันโลหิต : ความดันโลหิตปกติ

ชีพจร (Pulse) : 65 /min

ชีพจรปกติ

ตรวจการนับจำนวนของเม็ดเลือด (CBC)

Hemoglobin(Hb) : 14.1 g/dL	Hematocrit(Hct) : 43.8%	Total WBC : 7.77 *10 ³ /mm ³
Red Blood Cell : Negative *10 ³ /mm ³	Neutrophil : 54.2%	Lymphocyte : 39.9%
Monocyte : 3.7%	Eosinophil : 1.7%	Basophil : 0.5%
Platelet Count : 243 *10 ³ /mm ³		

สรุปผล : ปกติ

ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (Glucose) (70-99mg/dL)

Glucose (Fasting) : 81
Glucose (Fasting) : ปกติ

สรุปผล : น้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ

ตรวจไขมันในเลือด

Total Cholesterol : < 200 mg/dL	Total Triglyceride : < 150 mg/dL
HDL : < 40 mg/dL	LDL : < 130 mg/dL

สรุปผล : -

ตรวจกรดในเลือด

Uric Acid : 0 (3.5-7.2 mg/dL)

สรุปผล : -

ตรวจการทำงานของไต

CR : 0 (0.73-1.1 mg/dL)
BUN : 0 (8.9-20.6 mg/dL)

สรุปผล : -

ตรวจเอ็นไซม์ตับ

SGOT : 19 (5-34 U/L)
SGPT : 19 (0-45 U/L)

สรุปผล : ปกติ

ตรวจวิเคราะห์ปัสสาวะ (Urine Analysis)

Urine_Color :	Urine_Trans :	Urine_Spec :
Urine_pH : 0	Urine_Glu :	Urine_Protein :
Urine_Ketone :	Urine_Bili :	Urine_Ery :
Urine_Nitro :		

สรุปผล : -

ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก

สรุปผล : เอกซเรย์ทรวงอกอยู่ในเกณฑ์ปกติ

ผลตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ

สรุปผล : Normal

ตรวจการได้ยิน

L	500 : 25	1000 : 20	2000 : 25	3000 :	4000 : 20	6000 : 20	8000 : 15
R	500 : 35	1000 : 20	2000 : 20	3000 :	4000 : 25	6000 : 30	8000 : 20

สรุปผล : การได้ยินของหูทั้งสองข้างอยู่ในเกณฑ์ปกติ

ตรวจตาจอเรตินา

การมองเห็น : ปกติ	การมองเห็น : ปกติ	การมองเห็น : ปกติ
การมองเห็น : ปกติ	การมองเห็น : ปกติ	การมองเห็น : ปกติ

สรุปผล : ตรวจตาจอเรตินาทั้งสองข้างอยู่ในเกณฑ์ปกติ

ตรวจสมรรถภาพปอด

FVC MEAS : 3.87	FVC PRED : 4.72	FVC % PRED : 82
FEV1 MEAS : 2.53	FEV1 PRED : 2.94	FEV1 FVC PRED : 86
FEV1 FVC MEAS : 65.3	FEV1 FVC PRED : 62.5	FEV1 FVC % PRED : 105

สรุปผล : สมรรถภาพปอดอยู่ในเกณฑ์ปกติ

คำแนะนำ (Recommendation)

- หลีกเลี่ยงอาหารรสเค็ม, อาหารมัน, อาหารทอด, ไขมัน, ไข่, เครื่องในสัตว์, อาหารหวาน, ผลไม้รสหวาน และอาหารแปรรูป (คั่วปิ้งปิ้ง)
- หลีกเลี่ยงอาหารที่มีไขมันสูง เช่น นมไขมันสูง ชีส และไขมันทรานส์
- ออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยวันละ 30 นาที
- ลดภาวะเครียด นอนหลับพักผ่อนอย่างเพียงพอ 6-8 ชั่วโมง/วัน
- การดื่มแอลกอฮอล์ อย่างน้อย 6-8 แก้ว/วัน และไม่ควรดื่มติดต่อกัน
- ตรวจสุขภาพประจำปี 1 ครั้ง
- รับประทานยา และอาหารที่มีวิตามินดี และวิตามินซี อย่างสม่ำเสมอ

Dr. Weena Thiansukhon (M.D. License. 44733)



ตรวจสมรรถภาพปอด

FVC MEAS : 3.09	FVC PRED : 4.39	FVC % PRED : 91
FEV1 MEAS : 3.27	FEV1 PRED : 3.34	FEV1 FVC PRED : 98
FEV1 FVC MEAS : 81.9	FEV1 FVC PRED : 76.1	FEV1 FVC % PRED : 108

สรุปผล : ตรวจสมรรถภาพปอดอยู่ในเกณฑ์ปกติ

คำแนะนำ(Recommendation)

- หลีกเลี่ยงยาเสพติด, อาหรมัน, ยาเสพติด, ไขมันสูง, เครื่องดื่มแอลกอฮอล์, ยาเสพติด, ยาเสพติด, ยาเสพติด (ยกเว้นปลา)
- หลีกเลี่ยงอาหารที่มีไขมันสูง เช่น นมไขมันสูง ขนมหวาน และผลไม้หวานจัด
- ออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยวันละ 30 นาที
- ลดภาวะเครียด นอนหลับพักผ่อนอย่างน้อย 6-8 ชั่วโมง
- งดสูบบุหรี่ งดดื่มแอลกอฮอล์ 6-8 แก้ว และงดการดื่มเครื่องดื่ม
- ตรวจสุขภาพประจำปี 1 ครั้ง
- รับประทานอาหารที่มีประโยชน์ เช่น ข้าวกล้อง ผักและผลไม้

Dr. Weena Thiansukhon (M.D. License. 44733)



3/3

ผลตรวจสุขภาพประจำปี 2565 > ตรวจสุขภาพพนักงานประจำ วันที่ 23-24 กันยายน 2565

ชื่อ - นามสกุล : นาย [REDACTED] เพศ : ชาย

IDN : 38-15-013242

แผนก : Warehouse (คลังสินค้า)

วันเดือนปีเกิด : [REDACTED] อายุ : 43 ปี

PHYSICAL EXAMINATION

ส่วนสูง : 175 cm น้ำหนัก : 64 kgs BMI : 21 (น้ำหนักสมส่วน)

ความดันโลหิต(Blood Pressure) : 132/74 mm.Hg

อัตราการเต้นใจกลีบ : ความดันโลหิตปกติ

ชีพจร(Pulse) : 63 /min ชีพจรปกติ

ตรวจการสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)

Hemoglobin(Hb) : 15.4 g/dL	Hematocrit(Hct) : 46.7%	Total WBC : 7.76 *10 ³ mm ³
Red Blood Cell : Negative *10 ³ mm ³	Neutrophil : 55%	Lymphocyte : 37%
Monocyte : 4%	Eosinophil : 3%	Basophil

Platelet Count : 322 *10³ mm³

สรุปผล : ปกติ

ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (Glucose) (70-99mg/dL)

Glucose (Fasting) : 77 Glucose (Fasting) : ปกติ

สรุปผล : น้ำตาลในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ

ตรวจไขมันในเลือด

Total Cholesterol : 239 (<200 mg/dL)	Total Triglyceride : 118 (<150 mg/dL)
HDL : 55 (<40 mg/dL)	LDL : 177 (<130 mg/dL)

สรุปผล : ไขมันชนิดไม่ดี (LDL) ในเลือดสูงเกินไป ควรลดอาหารที่มีไขมันสูง เช่น อาหารทอด (ยกเว้นปลา), เครื่องดื่มแอลกอฮอล์, ไขมันสัตว์, ไข่, นม, เนย และน้ำตาลจากพืช 3 เดือน และปรับเปลี่ยนพฤติกรรมเพื่อลดไขมัน

ตรวจกรดยูริก

Uric Acid : 6.7 (3.5-7.2 mg/dL)

สรุปผล : ปกติ

1/3

ตรวจการทำงานของไต

CR : 1.07 (0.73-1.18mg/dL) BUN : 9.9 (8.9-20.6mg/dL)

สรุปผล : ปกติ

ตรวจเอ็นไซม์ตับ

SGOT : 18 (5-34 U/L) SGPT : 12 (0-45 U/L)

สรุปผล : ปกติ

ตรวจวิเคราะห์ปัสสาวะ (Urine Analysis)

Urine Color : Yellow	Urine Tran	Urine Spec
Urine pH : 6	Urine Glu : Negative	Urine Protein : Negative
Urine Ketone : Negative	Urine Bilirubin	Urine Ery

Urine Nitro : ปกติ

สรุปผล : ค่าที่ได้อยู่ในเกณฑ์ปกติ

ตรวจเยื่อหุ้มหัวใจ

สรุปผล : เยื่อหุ้มหัวใจอยู่ในเกณฑ์ปกติ

ผลตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ

สรุปผล : Normal

ตรวจหาเชื้อพยาธิ

การตรวจระยะไกล : ปกติ	การตรวจระยะใกล้ : ปกติ	การตรวจระยะใกล้ : ปกติ
-----------------------	------------------------	------------------------

ผลตรวจระยะใกล้ : ปกติ	ความดันโลหิต : ปกติ	ผลตรวจระยะใกล้ : ปกติ
-----------------------	---------------------	-----------------------

สรุปผล : ตรวจพบพยาธิในลำไส้เล็ก

2/3

คำแนะนำ(Recommendation)

- หลีกเลี่ยงยาเสพติด, อาหรมัน, ยาเสพติด, ไขมันสูง, เครื่องดื่มแอลกอฮอล์, ยาเสพติด, ยาเสพติด, ยาเสพติด (ยกเว้นปลา)
- หลีกเลี่ยงอาหารที่มีไขมันสูง เช่น นมไขมันสูง ขนมหวาน และผลไม้หวานจัด
- ออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยวันละ 30 นาที
- ลดภาวะเครียด นอนหลับพักผ่อนอย่างน้อย 6-8 ชั่วโมง
- งดสูบบุหรี่ งดดื่มแอลกอฮอล์ 6-8 แก้ว และงดการดื่มเครื่องดื่ม
- ตรวจสุขภาพประจำปี 1 ครั้ง
- รับประทานอาหารที่มีประโยชน์ เช่น ข้าวกล้อง ผักและผลไม้

Dr. Weena Thiansukhon (M.D. License. 44733)



3/3

ภาคผนวก ข-40

เอกสารขออนุญาตทำงาน (Work Permit)





แบบฟอร์มขออนุญาตปฏิบัติงานในอวกาศ (Work Permit Confined Space)

บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด และ บริษัท เกษตรผล เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

หมายเลขเอกสาร : FM-022-S3

วันที่บังคับใช้ : 1/10/65

แก้ไขครั้งที่ : 00

☒ ระบุพื้นที่ปฏิบัติงาน : หม้อต้ม 3 ☐ ผู้รับทราบ บริษัท : _____

ส่วนที่ 1 รายละเอียดทั่วไป

ผู้ขออนุญาต : นายสมิทธิ์ นามวงษ์ ตำแหน่ง : ช่างเทคนิค Line A 2A วันที่ขออนุญาต : 14/06/66

วันที่เข้าปฏิบัติงาน : วันที่ 14/06/66 เวลา 08.30 ถึง 18.40

รายละเอียดของงาน : พิกัดหม้อต้ม 1100 จม. หม้อต้ม Line

รายชื่อผู้ควบคุม : นายสมิทธิ์ นามวงษ์ ตำแหน่ง : ช่างเทคนิค ผ่านการอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมงานอวกาศ

รายชื่อผู้ช่วยเหลือ : นายสมิทธิ์ นามวงษ์ ตำแหน่ง : ช่างเทคนิค ผ่านการอบรมหลักสูตรผู้ช่วยเหลืออวกาศ ☐ ไม่รับรองความปลอดภัย

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน (ผ่านการอบรม ผู้ปฏิบัติงานอวกาศ)	ใบรับรองแพทย์หรืออนามัย	ช่วงเช้า		ช่วงบ่าย	
		เวลาเข้า	เวลาออก	เวลาเข้า	เวลาออก
(1) <u>นายสมิทธิ์ นามวงษ์</u>		<u>08.30</u>	<u>11.40</u>	<u>13.00</u>	<u>16.40</u>
(2) <u>นายสมิทธิ์ นามวงษ์</u>		<u>08.30</u>	<u>11.40</u>	<u>13.00</u>	<u>16.40</u>
(3) <u>นายสมิทธิ์ นามวงษ์</u>		<u>08.30</u>	<u>11.40</u>	<u>13.00</u>	<u>16.40</u>
(4)					
(5)					

ส่วนที่ 2 ข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย (ตรวจสอบก่อนเริ่มงาน)

ข้อ	ข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย	ผู้ปฏิบัติงาน			
		ตรวจสอบ	ได้ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	ไม่เกี่ยวข้อง
1	ผู้ปฏิบัติงานมีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	พื้นที่การทำงานมีระบบแสงสว่างที่ปลอดภัยและเพียงพอต่อการปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	มีการติดแท็กระบบพลังงาน หรือมีเอกสารชี้แจงและติดป้ายเตือน (LOTO)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	มีการระงับอากาศก่อนเข้าปฏิบัติงาน และทดสอบเวลาที่ถูกต้องปฏิบัติงานในอวกาศ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	มีการตรวจวัดค่า O ₂ , LEL, CO, H ₂ S ก่อนเข้าปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	อุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องใช้ไฟฟ้า ได้รับการตรวจสอบความปลอดภัยก่อนใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	มีระบบการติดต่อสื่อสารกับผู้ปฏิบัติงานในอวกาศตลอดเวลา	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	มีผู้ช่วยเหลือ ตลอดเวลาขณะปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	อื่นๆ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ผลการตรวจวัดบรรยากาศอวกาศ

ค่าวิเคราะห์บรรยากาศอวกาศ	ก่อนเริ่มงาน	เวลา <u>08.30</u>	เวลา <u>10.00</u>	เวลา <u>13.00</u>	เวลา <u>16.40</u>
O ₂	<u>20.9</u>	<u>20.9</u>	<u>20.9</u>	<u>20.9</u>	<u>20.9</u>
LEL	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
CO	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
H ₂ S	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
ค่าเฉลี่ยค่าการตรวจวัด					

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและอุปกรณ์ช่วยเหลือ (Personal Protective Equipment & Rescue equipment)

<input checked="" type="checkbox"/> หมวกนิรภัย	<input type="checkbox"/> เข็มขัดนิรภัย	<input type="checkbox"/> อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ	<input type="checkbox"/> เชือกสลิง
<input checked="" type="checkbox"/> รองเท้าบู๊ต	<input type="checkbox"/> กระบังหน้า	<input type="checkbox"/> หน้ากากป้องกันสารเคมี/แก๊สพิษ	<input type="checkbox"/> SCBA/ถังอากาศสำรอง
<input checked="" type="checkbox"/> ถุงมือกันความร้อน	<input type="checkbox"/> หน้ากากเชื่อม	<input type="checkbox"/> อุปกรณ์ปฐมพยาบาล	<input type="checkbox"/> Tripod/Winch
<input checked="" type="checkbox"/> แวนควมิด	<input type="checkbox"/> ที่ครอบหูอุดหู	<input type="checkbox"/> เปลหามแบบพับได้	<input type="checkbox"/> อื่นๆ (ถ้ามีโปรดระบุ)

หน้า 1

ติดต่อเจ้าหน้าที่

ส่วนที่ 3 การวิเคราะห์อันตรายในอวกาศ

อันตรายที่อาจเกิดขึ้น	แนวทางการป้องกันเบื้องต้น
<input checked="" type="checkbox"/> อันตรายจากอุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุด อาจทำให้ไฟฟ้าช็อต	<input checked="" type="checkbox"/> ตรวจสอบความปลอดภัยของอุปกรณ์ไฟฟ้าก่อนใช้งาน
<input checked="" type="checkbox"/> อันตรายจากสารเคมีระเหยเป็นพิษ	<input checked="" type="checkbox"/> ใช้อุปกรณ์ป้องกันที่มีประสิทธิภาพป้องกันพิษ
<input checked="" type="checkbox"/> อันตรายจากความร้อนหรือความเย็นเกินไป	<input checked="" type="checkbox"/> สวมใส่ชุดป้องกันความร้อนหรือความเย็นที่เหมาะสม
<input checked="" type="checkbox"/> อันตรายจากสารเคมีหรือแก๊สพิษ	<input checked="" type="checkbox"/> สวมใส่หน้ากากนิรภัย หรือหน้ากากป้องกันพิษ
<input type="checkbox"/> อันตรายจากสัตว์เลื้อยคลาน หรือแมลงกัดต่อย	<input type="checkbox"/> สวมใส่ชุดป้องกันแมลงกัดต่อย หรือเสื้อกันแมลง
<input type="checkbox"/> อันตรายจากอุปกรณ์เคลื่อนที่	<input type="checkbox"/> สวมใส่ชุดป้องกันอุปกรณ์เคลื่อนที่
<input type="checkbox"/> อันตรายจากอุปกรณ์เคลื่อนที่	<input type="checkbox"/> สวมใส่ชุดป้องกันอุปกรณ์เคลื่อนที่
<input type="checkbox"/> อันตรายจากอุปกรณ์เคลื่อนที่	<input type="checkbox"/> สวมใส่ชุดป้องกันอุปกรณ์เคลื่อนที่
<input type="checkbox"/> อื่นๆ	<input type="checkbox"/> อื่นๆ
<input type="checkbox"/> อื่นๆ	<input type="checkbox"/> อื่นๆ

ส่วนที่ 4 การพิจารณาอนุญาตให้ปฏิบัติงาน

<input type="checkbox"/> ผู้ควบคุม	<input type="checkbox"/> ผู้ควบคุม	<input type="checkbox"/> ผู้ควบคุม
------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------

ส่วนที่ 5 การตรวจสอบและปฏิบัติงาน

<input checked="" type="checkbox"/> ผู้ควบคุม	<input checked="" type="checkbox"/> ผู้ควบคุม
---	---

หน้า 2

ภาคผนวก ข-41

แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

โครงสร้างหน่วยงานตอบโต้เหตุฉุกเฉิน Emergency Responsible Team (KSP)

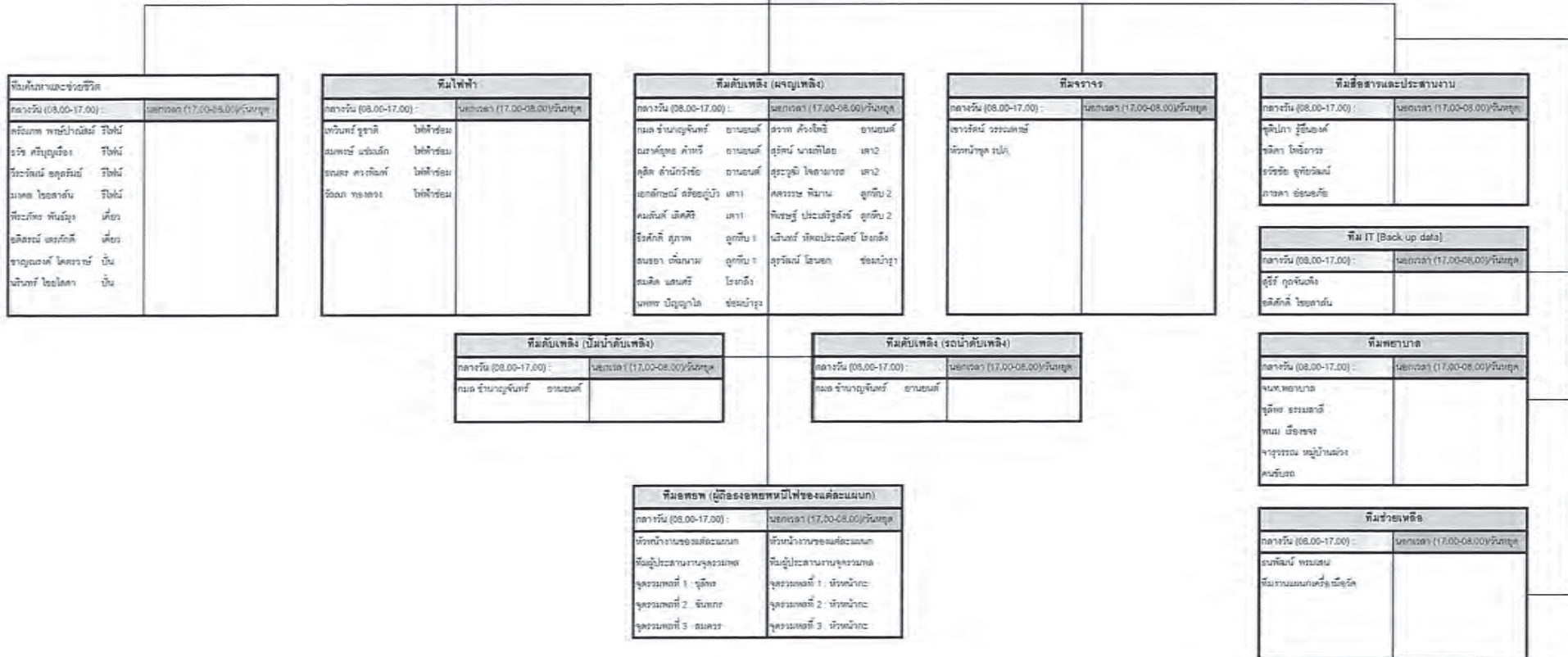
หมายเหตุ :

ดูเพิ่มเติม : กลางวัน = 07.00-19.00 (เช้าถึงเช้า) และ 08.00-21.00 (ไม่เช้าถึง)
 นอกเวลา = 19.00-07.00 (กะดึก)

ผู้อำนวยการดับเพลิง	
กลางวัน (08.00-17.00) :	นอกเวลา (17.00-08.00)/วันหยุด
คุณวิรัช นามดี	คุณวิรัช นามดี
คุณฐิตะวัฒน์ กิตติธนาภิเศกา	คุณฐิตะวัฒน์ กิตติธนาภิเศกา

ทีมรักษาแผนฉุกเฉิน	
กลางวัน (08.00-17.00) :	นอกเวลา (17.00-08.00)/วันหยุด
คุณบรรพต สันตะสุรางค์	คุณบรรพต สันตะสุรางค์
คุณอภิรักษ์ มิตร	คุณอภิรักษ์ มิตร

เบอร์ติดต่อฉุกเฉิน	
ดับเพลิงเทศบาลนครฯ	042-334440
ดับเพลิงเทศบาลปโค	
ผ.อ.นครฯ	042-334464
โรงพยาบาลนครฯ	042-334412
รถฉุกเฉิน	1669



ลำดับเหตุการณ์การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี2565 วันที่ 25/11/65

ลำดับ	เวลา	เหตุการณ์	ผู้รับผิดชอบ	ชื่อ-สกุล
1	10.45	พนักงานแผนกผลิตไอน้ำ 3 : พบเห็นเพลิงไหม้ที่หน้าเตา 80 T ตะโกนบอกเพื่อนร่วมงานว่าเกิดเหตุเพลิง	ผู้พบเห็นเหตุการณ์	พนักงานแผนกผลิตไอน้ำ 3
2	10.46	ผู้พบเห็นเหตุการณ์ : แจ้ง หัวหน้างานว่ามีเพลิงไหม้ที่หน้าเตา 80 T	พนักงานผลิตไอน้ำ 3 >> หัวหน้างาน	พนักงานแผนกผลิตไอน้ำ 3 >> K. วิษุคร
3	10.47	หัวหน้างานแผนกผลิตไอน้ำ 3 : ดับเพลิงไม่ได้ กดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และวิทยุ จป.วิชาชีพ	หัวหน้างานผลิตไอน้ำ 3 >> จป.วิชาชีพ	K. วิษุคร >> K. อัญชรินทร์
4	10.47	จป.วิชาชีพ : วิทยุโทรแจ้ง ผอ.ดับเพลิง	จป. วิชาชีพ >> ผอ.ดับเพลิง	K. อัญชรินทร์ >> K. วัณษา
5	10.48	ผอ.ดับเพลิง : สั่งการทีมดับเพลิงเข้าพื้นที่เกิดเหตุ พร้อมรถน้ำ เข้าระงับเหตุการณ์	ผอ.ดับเพลิง+ทีมดับเพลิง	K. วัณษา >> K. กมล
6	10.48	ผอ.ดับเพลิง : สั่งการทีมไฟฟ้าเข้าพื้นที่เกิดเหตุ เพื่อตัดการจ่ายกระแสไฟฟ้า	ผอ.ดับเพลิง+ทีมไฟฟ้า	K. วัณษา >> K. เทวินทร์
7	10.48	ผอ.ดับเพลิง : สั่งการทีมจราจร เพื่อกั้นพื้นที่ห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้อง และเตรียมเส้นทางรถอพยพ	ผอ.ดับเพลิง+ทีมจราจร	K. วัณษา >> K. เขวรัตน์
8	10.49	ผอ.ดับเพลิง : สั่งการทีมค้นหาช่วยเหลือ เพื่อจัดเตรียมทีม และรอคำสั่งหากจำเป็นต้องค้นหา	ผอ.ดับเพลิง+ทีมค้นหาช่วยเหลือ	K. วัณษา >> K. ธนพัฒน์
9	10.49	ผอ.ดับเพลิง : สั่งการทีมพยาบาล เพื่อจัดเตรียมทีม และรอคำสั่งหากจำเป็นต้องเข้าทำการช่วยผู้บาดเจ็บ	ผอ.ดับเพลิง+ทีมพยาบาล	K. วัณษา >> จนท. พยาบาล
10	10.49	ผอ.ดับเพลิง : สั่งการทีม IT เพื่อจัดเตรียมทีม และรอคำสั่งหากจำเป็นต้องเข้าทำการช่วยผู้บาดเจ็บ	ผอ.ดับเพลิง+ทีม IT	K. วัณษา >> K. สุรชาติ
11	10.49	ผอ.ดับเพลิง : สั่งการทีมสื่อสาร และประสานงาน เพื่อรอคำสั่งหากจำเป็นต้องอพยพหรือแจ้งขอความช่วยเหลือหน่วยงานภายนอก	ผอ.ดับเพลิง+ทีมสื่อสาร/ประสานงาน	K. วัณษา >> K. ชลิดา
12	10.55	ทีมไฟฟ้า : แจ้ง ผอ.ดับเพลิง ขณะนี้ได้ตัดกระแสไฟฟ้าเรียบร้อยแล้ว	ทีมไฟฟ้า	K. เทวินทร์ >> K. วัณษา
13	11.00	ทีมดับเพลิง : แจ้ง ผอ.ดับเพลิง ขณะนี้ไฟลุกลามมาก ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ เกรงว่าจะไม่ปลอดภัย ขอคำสั่งอพยพและขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก	ทีมดับเพลิง	K. กมล >> K. วัณษา
10	11.00	ผอ.ดับเพลิง : สั่งการทีมสื่อสารกดสัญญาณแจ้งอพยพที่ห้องควบคุม และหมุนไซเรน (โรงงานเก่า)	ทีมสื่อสาร	K. วัณษา >> K. ชลิดา
11	11.00	ทีมสื่อสาร : แจ้งขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก	ทีมสื่อสาร	K. ชลิดา >> ดับเพลิงปะโค
12	11.00	ผอ.ดับเพลิง : สั่งการทีมจราจรกั้นพื้นที่และเตรียมอำนวยความสะดวกการจราจร และการอพยพ	ทีมจราจร	K. วัณษา >> K. เขวรัตน์
13	11.00	ผอ.ดับเพลิง : สั่งให้ทีม IT ให้ Back up ข้อมูล	ทีม IT	K. วัณษา >> K. สุรชาติ
14	11.00	ผู้เฝ้าโรงงานอพยพ : ดึงรถนำพนักงานไปยังจุดรวมพล 1 และ 2, 3 (ไม่เกิน 200 คน / จุดรวมพล)	ผู้นำอพยพ	
		- จุดรวมพล 1 Admin office [HR=5, Adm/CSR=31, การเงิน=7, ขาย=4, IT=5, QM=6, Farm =96, คลังสินค้า=45 รวม=199	ชุดไฟ	ผู้นำอพยพ >> K. อัญชรินทร์
		- จุดรวมพล 2 Engineer Building [ออฟฟิศวิศวกรรม=25, New Refine=22, New Evaporator=7, New boiling=13, New Mill =15, KPPP= 28 รวม = 110	ฉันทกร	ผู้นำอพยพ >> K. นิลาวัลย์
		- จุดรวมพล 3 โรงอาหารชาวไร่ [Mill=39, Boiler 2=29, ไฟฟ้าซ่อม=19, เครื่องมือวัด=7, ซ่อมบำรุง=22, หม้อต้ม=17, หม้อเคียว=16, หม้อปั้น=14, รีไฟน์=28 รวม=191	สมควร	ผู้นำอพยพ >> K. อารดา
15	11.00	ผู้เฝ้าโรงงานอพยพ : เช็กจำนวนพนักงานและรายงานต่อ ทีม จป.ที่ประจำจุดรวมพล	ผู้นำอพยพ	ผู้นำอพยพ >> จป. คามจุดรวมพล
16	11.05	ผู้เฝ้าโรงงานอพยพแผนกผลิตไอน้ำ 3 : รายงานต่อ ทีม จป. ว่ามีคนสูญหาย 1 คน ชื่อ คุณสมยศ แก้วนงเข้าพบครั้งสุดท้ายที่บริเวณหน้าเตา 80 T	ผู้นำอพยพแผนกผลิตไอน้ำ 3	ผู้นำอพยพแผนกผลิตไอน้ำ 3 >> K. อารดา
17	11.05	ทีม จป.: รายงานต่อ ทีม ผอ.ดับเพลิง ว่ามีคนสูญหาย 1 คน ชื่อ คุณสมยศ แก้วนงเข้าพบครั้งสุดท้ายที่บริเวณหน้าเตา 80 T	จป. วิชาชีพ	K. อารดา >> K. วัณษา

ลำดับเหตุการณ์การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี2565 วันที่ 25/11/65

ลำดับ	เวลา	เหตุการณ์	ผู้รับผิดชอบ	ชื่อ-สกุล
18	11.05	ผอ.ดับเพลิง : สั่งทีมค้นหาและช่วยเหลือ เข้าพื้นที่เกิดเหตุการณ์	ทีมค้นหา	K.วิธินา >> K. ธนพัฒน์
19	11.10	ทีมค้นหา : พบผู้สูญหายแล้ว ชื่อ คุณสมยศ แก้วนนแอ้ได้รับบาดเจ็บขาขวาแผลงเดินไม่ได้ขอทีมพยาบาลเข้าช่วยเหลือ	ทีมค้นหา	K. ธนพัฒน์ >> ผู้บาดเจ็บ
20	11.10	ทีมค้นหา : แจ้ง ผอ.ดับเพลิง ว่าพบผู้สูญหายแล้ว ชื่อคุณสมยศ แก้วนนแอ้ได้รับบาดเจ็บขาขวาแผลงเดินไม่ได้ขอทีมพยาบาลเข้าช่วยเหลือ	ทีมค้นหา	K. ธนพัฒน์ >> K. วิธินา
21	11.10	ผอ.ดับเพลิง : สั่งการทีมพยาบาลเข้าช่วยเหลือและนำผู้บาดเจ็บออกมาภายนอก	ทีมพยาบาล	K. วิธินา >> จนท.พยาบาล
22	11.10	ทีมพยาบาล : แจ้งว่า ได้ทำการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บแล้ว และขออนุมัตินำส่งโรงพยาบาล	ทีมพยาบาล	จนท. พยาบาล >> K. วิธินา
23	11.05	หน่วยงานดับเพลิงจากภายนอก: รายงานตัวต่อ ผอ.ดับเพลิง และรับฟังสถานการณ์	หน่วยงานดับเพลิงภายนอก	ทีมดับเพลิงปะโค>>K. วิธินา
24	11.07	หน่วยงานดับเพลิงจากภายนอก: เข้าทำการระงับเหตุที่จุดเกิดเหตุ	หน่วยงานดับเพลิงภายนอก	ทีมดับเพลิงปะโค
25	11.07	ทีมดับเพลิง: สังเกตการณ์ และสนับสนุนหรือให้ข้อมูลต่อหน่วยงานภายนอก	ทีมดับเพลิง	K. กมล และทีมดับเพลิง
26	11.12	ทีมดับเพลิง: รายงาน ผอ.ดับเพลิง ขณะสามารถระงับเหตุการณ์ได้แล้ว	ทีมดับเพลิง	K. กมล >> K. วิธินา
27	11.15	ผอ.ดับเพลิง : แจ้งยกเลิกการซ้อมแผนอพยพ กล่าวขอบคุณทุกคนและกลับเข้าทำงานปกติ	พนักงานทุกคน	K. วิธินา

ภาคผนวก ข-42

รายงานสรุปการซ่อมเหตุฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2565

Emergency Plan for Chemical leaks & spills drill year 2022.



สถานการณ์จำลองฝึกซ้อมตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินสารเคมีหกั่วไหล

ลำดับเหตุการณ์การฝึกซ้อมตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน

เวลา 13.30 น. ขณะที่คุณพัชรินทร์กำลังเคลื่อนย้ายถังบรรจุสารเคมี (เอทานอล) ปริมาณ 50 ลิตร จำนวน 1 ถัง ขณะทำการยกได้เกิดอุบัติเหตุ โดยถังสารเคมีหล่นลงกระแทกกับพื้นและสารเคมีเอทานอล ได้หกั่วไหลออกมาที่พื้น



สถานการณ์จำลองฝึกซ้อมตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินสารเคมีหกั่วไหล (ต่อ)

ลำดับเหตุการณ์การฝึกซ้อมตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน

เวลา 13.32 น. คุณพัชรินทร์จึงได้ตะโกนให้ คุณบัณฑิต ทราบว่ามีสารเคมีหกั่วไหลเกิดขึ้นและพยายามใช้เศษผ้าเพื่ออุดรับแต่ไม่สามารถจะจับไว้ได้ คุณบัณฑิตรีบ ไปปิดสวิตซ์ไฟในห้อง



สถานการณ์จำลองฝึกซ้อมตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินสารเคมีหกั่วไหล (ต่อ)

ลำดับเหตุการณ์การฝึกซ้อมตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน

เวลา 13.34 น. คุณวาสนิรับทราบการรายงานจากคุณพัชรินทร์แล้วสั่งคุณบัณฑิต ไปแจ้ง คุณอารดา (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย) และคุณนันทิชา (เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม)



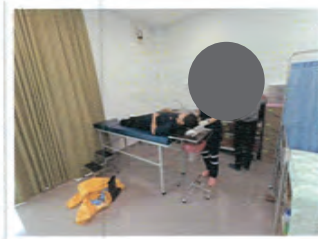
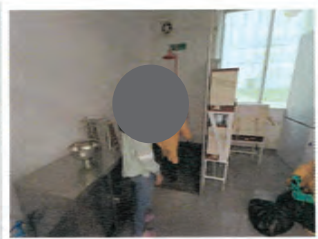
ลำดับเหตุการณ์การฝึกซ้อมตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน



ลำดับเหตุการณ์การฝึกซ้อมตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน



ลำดับเหตุการณ์การฝึกซ้อมตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน



ลำดับเหตุการณ์การฝึกซ้อมตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน



สถานการณ์จำลองฝึกซ้อมตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินสารเคมีหกรั่วไหล (ต่อ)



ลำดับเหตุการณ์การฝึกซ้อมตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน

เวลา 13.55 น. คุณวาสนี และเจ้าหน้าที่แผนกความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการสอบสวนอุบัติเหตุ โดยใช้แบบฟอร์มรายงาน อุบัติเหตุ/เหตุการณ์ผิดปกติ (FM-022-03)



สถานการณ์จำลองฝึกซ้อมตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินสารเคมีหกรั่วไหล (ต่อ)



ลำดับเหตุการณ์การฝึกซ้อมตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน

เวลา 14.00 น. การประเมินผลการฝึกซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน ที่หน้าอาคารเก็บสารเคมี (FM-022-33)



ข้อเสนอแนะจากผู้เข้าร่วมสังเกตการณ์



- การสวมใส่ชุดเก็บกู้ ใช้เวลานาน และควรมีขนาดให้เลือกหลายขนาดให้เลือกเหมาะสมกับตัวของพนักงาน
- ควรมีการระบายอากาศให้อากาศถ่ายเทออกจากห้องมากขึ้น อาจจะต้องเปิด Hood ดูดอากาศเพิ่ม
- ควรจัดหาวัสดุดูดซับที่เป็นผ้าและถุงขยะอันตรายไว้ใกล้จุดงานมากขึ้น



Emergency Plan for Fuel Leaks & spills drill year 2022



สถานการณ์จำลองฝึกซ้อมตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินน้ำมันหกรั่วไหล



ลำดับเหตุการณ์การฝึกซ้อมตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน

เวลา 14.30 น. ขณะที่คุณวิรัช กำลังเติมน้ำมันดีเซลแบ่งจ่ายใส่ถังสำรอง ปริมาณ 200 ลิตร จำนวน 1 ถัง ขณะที่กำลังเติมน้ำมันได้เกิดปัญหาขัดข้องที่หัวจ่ายไม่สามารถดูดน้ำมันที่เติมได้ ทำให้มีการหกน้ำมันดีเซล รั่วไหลออกมาที่พื้นคอนกรีต



สถานการณ์จำลองฝึกซ้อมตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินน้ำมันหกรั่วไหล (ต่อ)



ลำดับเหตุการณ์การฝึกซ้อมตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน

เวลา 14.32 น. คุณวิรัช จึงได้ตะโกนให้ คุณจิตภาณุ ทราบว่ามีน้ำมันหกรั่วไหลเกิดขึ้นจึงทำการปิดระบบจ่ายน้ำมันและพยายามใช้ทรายเพื่อดูดซับแต่ไม่สามารถระงับไว้ได้



สถานการณ์จำลองฝึกซ้อมตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินน้ำมันหกรั่วไหล (ต่อ)



ลำดับเหตุการณ์การฝึกซ้อมตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน

เวลา 14.33 น. คุณจิตภาณุวิ่งออกจากจุดเกิดเหตุเพื่อโทรศัพท์แจ้งคุณสุภกรแจ้งคุณสุภกรให้ทราบเหตุการณ์



สถานการณ์จำลองฝึกซ้อมตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินน้ำมันหกรั่วไหล (ต่อ)



ลำดับเหตุการณ์การฝึกซ้อมตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน

เวลา 14.34 น. คุณสุภกร น. รับทราบการรายงานจากคุณจิตภาณุแล้วตั้งคุณภาพพรโทรศัพท์แจ้ง คุณอรดา (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย) และคุณนันทิชา (เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม)



สถานการณ์จำลองฝึกซ้อมตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินสารน้ำมันหกรั่วไหล (ต่อ)



ลำดับเหตุการณ์การฝึกซ้อมตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน

เวลา 14.37 น. คุณอาร์ดาและคุณนันทิชา เดินทางถึงพื้นที่เกิดเหตุและประเมินผลกระทบต่องานก่อสร้าง โดยใช้แบบฟอร์มประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และ โทรแจ้งคุณอัฐวิการ์ (FM-012-02-01)



สถานการณ์จำลองฝึกซ้อมตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินสารน้ำมันหกรั่วไหล (ต่อ)



ลำดับเหตุการณ์การฝึกซ้อมตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน

เวลา 14.40 น. คุณอัฐวิการ์ แจ้งคุณทาเคะและแจ้งคุณชิตา เพื่อขอสนับสนุนทีม ปรก. ช่วยปิดกั้นพื้นที่และดูแลการจราจรบริเวณที่เกิดเหตุ และ ทีมแม่บ้านช่วยทำความสะอาดพื้นที่



สถานการณ์จำลองฝึกซ้อมตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินสารน้ำมันหกรั่วไหล (ต่อ)



ลำดับเหตุการณ์การฝึกซ้อมตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน

เวลา 14.42 น. คุณพิทักษ์ คุณจิราภา และ ปรก. ทำการปิดกั้นบริเวณนั้นเป็นเขตอันตราย และห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่ และกำจัดแหล่งประภาไฟและความร้อน ทำการหุดการรั่วไหลของสารเคมีโดยใช้ ทราซแท้ง และทิ้งวัสดุดูดซับไว้ในถังขยะอันตรายซึ่งเป็นภาระเปิด



สถานการณ์จำลองฝึกซ้อมตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินสารน้ำมันหกรั่วไหล (ต่อ)



ลำดับเหตุการณ์การฝึกซ้อมตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน

เวลา 14.45 น. คุณวิชัย ถูกทรายดูดน้ำมัน กระเด็นเข้าตาขณะที่ยกถังน้ำมันออกแล้วเกิดอาการแสบคันจึงไปชำระล้างยังอ่างล้างหน้าเพื่อล้างสารเคมี (อ่างล้างตาห้องพัสดุ) โดยมีคุณอรดา นำส่ง ไปปฐมพยาบาลที่ห้องพยาบาลของบริษัท



สถานการณ์จำลองฝึกซ้อมตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินสารน้ำมันหรั่วไหล (ต่อ)



ลำดับเหตุการณ์การฝึกซ้อมตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน

เวลา 14.50 น. คุณศุภกร/จิตรภาณุควบคุมทีมเผชิญสารเคมีและประเมินสถานการณ์ว่าอยู่ในสถานการณ์ที่ปลอดภัยและ ประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน



สถานการณ์จำลองฝึกซ้อมตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินสารน้ำมันหรั่วไหล (ต่อ)



ลำดับเหตุการณ์การฝึกซ้อมตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน

เวลา 14.55 น. คุณจิตรภาณุ และเจ้าหน้าที่แผนกความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการสอบสวนอุบัติเหตุ โดยใช้แบบฟอร์มรายงาน อุบัติเหตุ/เหตุการณ์ผิดปกติ (FM-022-03)



สถานการณ์จำลองฝึกซ้อมตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินสารน้ำมันหรั่วไหล (ต่อ)



ลำดับเหตุการณ์การฝึกซ้อมตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน

เวลา 15.00 น. การประเมินผลการฝึกซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน ที่ช่างห้องจัดเก็บน้ำมัน (FM-022-33)



ข้อเสนอแนะจากผู้เข้าร่วมสังเกตการณ์



- อุปกรณ์เก็บกู้สารเคมีอยู่ไกลจากจุดที่เกิดเหตุ
- ควรมีถังล้างตาฉุกเฉินใกล้จุดเกิดเหตุ
- ควรจัดเตรียมถังขยะอันตรายใกล้จุดเกิดเหตุ
- ไม่มีผู้ที่มีอำนาจการฉุกเฉินสั่งประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน



ภาคผนวก ข-43

รายงานสรุปการฝึกซ้อมดับเพลิง ประจำปี พ.ศ. 2565

แบบ ดพฟ.

รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

(สำหรับหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาตฯแล้ว)

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาต.....เทศบาลตำบลปะโค.....
หมายเลขใบอนุญาต.....ดพฟ.-ว ๕๐๑.....หมดอายุ.....๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๗.....
อ้างถึงหนังสือแจ้งการฝึกอบรม แผนที่.....อก.๗๓๐๐๑/๒๕๖๕.....ลงวันที่.....๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๕.....(ระบบ อ-ระยอง)

ส่วนที่ ๑ รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบการที่ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ชื่อสถานประกอบการหรือหน่วยงาน บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด.....
ประเภทกิจการ.....โรงงานอุตสาหกรรมเอื้อยและน้ำตาล.....
เลขที่.....๙.....หมู่ที่.....๔.....ซอย.....ถนน.....
ตำบล/แขวง.....ปะโค อำเภอ/เขต.....กุมภวาปี.....จังหวัด.....อุดรธานี.....รหัสไปรษณีย์.....๔๑๓๓๐.....
โทรศัพท์.....๐๔๒-๓๔๕๔๘๐-๒.....โทรสาร.....๐๔๒-๓๔๕๔๘๘

๒. วัน/เดือน/ปี ที่ฝึกซ้อม.....๑๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕.....

๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิง.....๔๑๘.....คน ผู้ชาย.....๒๒๕.....คน ผู้หญิง.....๑๙๓.....คน

๔. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ.....๔๑๘.....คน ผู้ชาย.....๒๒๕.....คน ผู้หญิง.....๑๙๓.....คน

๕. ระยะเวลาในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ.....๑.๑๕.....ชั่วโมง

๖. ชื่อวิทยากรผู้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๖.๑ นายทพพร จันทร์ผิว.....๖.๒ พ.จ.ท. วรวิทย์ นิลหาญ.....

๖.๓ นายจรรยา นิลน.....๖.๔.....

๗. ชื่อผู้ดูแลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๗.๑ นายพิรุณ จิตธรรมนวิ.....๗.๒ นายทพพร จันทร์ผิว.....

๘.๑.....๘.๒.....

ผู้จัดทำรายงาน.....ผู้ประสานงาน.....
วัน/เดือน/ปี ที่รายงาน.....๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๕.....ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ.....
พร้อมประทับตรา (ถ้ามี)

ส่วนที่ ๒ การรับรอง.....
.....
ลงชื่อ.....ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....ลงชื่อ.....
(นายจรรยา นิลน) วิทยากร.....

ส่วนที่ ๓ สถานประกอบการที่ได้รับแจ้งการฝึกอบรมการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ลงชื่อ.....ลงชื่อ.....
ตำแหน่ง.....ตำแหน่ง.....
.....
.....



หนังสือรับรอง

ที่ อก ๗๓๐๐๑/๒๖๐

สำนักงานเทศบาลตำบลปะโค
เลขที่ ๓๘๑ หมู่ที่ ๓ บ้านเหมือดแอ่
อ. กุมภวาปี จ. อุดรธานี ๔๑๓๓๐

ข้าพเจ้านายสิทธิรัตน์ ประเสริฐสุข ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลปะโค ในฐานะผู้อำนวยการหน่วยฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เทศบาลตำบลปะโค ตามกฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น และการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๖

ขอรับรองว่า บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด สถานที่ตั้ง เลขที่ ๙ หมู่ที่ ๙ ตำบลปะโค อำเภอกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี ๔๑๓๓๐ ได้ให้เจ้าหน้าที่และพนักงานของบริษัทฯ จำนวน ๔๑๘ คน เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้น และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี ๒๕๖๕ ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ จากหน่วยฝึกอบรมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เทศบาลตำบลปะโค ใบอนุญาตเลขที่ ดพฟ.-ว ๕๐๑ เมื่อวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ตั้งแต่วันที่ ๐๘.๓๐ น.- ๑๖.๓๐ น. ปราศจากผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความสามารถที่จะนำไปปฏิบัติงานในด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัยได้อย่างดี และการฝึกปฏิบัติอยู่ในเกณฑ์ดี

จึงขอรับรองไว้เป็นหลักฐาน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ขอรับรองไว้เป็นหลักฐาน
.....
นายกเทศมนตรีตำบลปะโค

สำนักปลัดฯ(ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย)
โทร.๐๔๒-๑๕๐๓๔๘ ต่อ ๑๑, ห้องวิทยุสื่อสาร ๐๔๒-๑๕๐๓๔๗
โทรสาร ๐๔๒-๑๕๐๔๐๑

แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๓. ข้อมูลสถานประกอบกิจการ

๓.๑ ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท น้ำตาลนครราชสีมา จำกัด
ประเภทกิจการ อุตสาหกรรมน้ำตาล
ที่อยู่ เลขที่ 9 หมู่ที่ 9 ซอย ถนน นิลครภาพ
แขวง/ตำบล ปะโค เขต/อำเภอ กุมภวาปี
จังหวัด อุดรธานี รหัสไปรษณีย์ 41370 โทรศัพท์

๓.๒ จำนวนลูกจ้าง/พนักงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้อง รวม 418 คน

๓.๓ ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบกิจการ

๑ เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่ร่วมกัน
ระบุชื่ออาคาร/สถานที่ บริษัท นครผล เทพาวร แอทเทนชั่น จำกัด

๐ เป็นสถานประกอบกิจการเดียว (ข้ามไปตอบข้อ ๒)

๓.๔ กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่ร่วมกัน

๑ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น
ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

๐ ลูกจ้างที่ทำงาน ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น
ไม่ได้ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

๒. รายงานผลการดำเนินการ

๒.๑ วัน/เดือน/ปี ที่ทำการฝึกซ้อม 23 พฤศจิกายน พ.ศ.2565

๒.๒ มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วัน/เดือน/ปี) 1 ธันวาคม พ.ศ.2563

๒.๓ จำนวนผู้เข้าร่วมในการฝึกซ้อม 418 คน

๒.๔ ผลการดำเนินงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๐ ไม่ดี ๐ พอใช้ ๑ ดี ๐ ดีมาก

๓. ดำเนินการฝึกซ้อมโดย

๐ ได้รับความเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอธิบดี
หรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย ตามหนังสือ เลขที่ ลงวันที่

โดยได้แนบเอกสารให้ความเห็นชอบมาด้วยแล้ว

๑ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมไฟ
คือ เทศบาลนครขอนแก่น เลขที่ใบอนุญาต ศพฝ-ร 401 โดยได้แนบสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรอง
แสดงการฝึกซ้อมมา มาด้วยแล้ว



ลงชื่อ

วันที่ 7 ธันวาคม พ.ศ.2565

แบบ ศพฝ.

รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

(สำหรับหน่วยงานที่รับใบอนุญาต)

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาต เทศบาลนครขอนแก่น

หมายเลขใบอนุญาต ศพฝ-ร 401 สมศายุทธ ศพฝ. พศ. ๒๕๖๕

อ้างถึงหนังสือแจ้งการฝึกอบรม เลขที่ อค.๗๑๐๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ (ฉบับ e-service)

ส่วนที่ ๑ รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการที่ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ชื่อสถานประกอบการหรือหน่วยงาน บริษัท น้ำตาลนครผล จำกัด

ประเภทกิจการ โรงงานอุตสาหกรรมน้ำตาล

เลขที่ ๙ หมู่ที่ ๙ ซอย ถนน นิลครภาพ

ตำบล/แขวง ปะโค อำเภอ/เขต กุมภวาปี จังหวัด อุดรธานี รหัสไปรษณีย์ ๔๑๓๗๐

โทรศัพท์ ๐๔๒-๓๔๔๔๔๐-๒ โทรสาร ๐๔๒-๓๔๔๔๔๐

๒. วัน/เดือน/ปี ที่ฝึกซ้อม ๒๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิง ๔๔๔ คน ผู้ชาย ๑๒๔ คน ผู้หญิง ๓๒๐ คน

๔. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ๔๔๔ คน ผู้ชาย ๑๒๔ คน ผู้หญิง ๓๒๐ คน

๕. ระยะเวลาในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ๑.๑๕ ชั่วโมง

๖. ชื่อวิทยากรผู้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๖.๑ นายสหพร จันทศิริ ๖.๒ พ.จ.ท. วราวุธ มีอาโพ

๖.๓ นายธรรมคุณ นิคม ๖.๔

๗. ชื่อผู้ดูแลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๗.๑ นายศิริณ จิตธรรมยา ๗.๒ นายสหพร จันทศิริ

ลงชื่อ

ผู้จัดทำรายงาน

วัน/เดือน/ปี ที่รายงาน ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

ผู้รับอำนาจการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ส่วน

การฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีไฟตามร

ลงชื่อ

ร

ลงชื่อ

(นายธรรมคุณ นิคม) วิทยากร

ส่วนที่ ๓ ออ บเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
วัน/เจ้าของสถานประกอบกิจการที่ได้รับการฝึกอบรม
การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ หรือผู้รับอำนาจการฝึก
พร้อมตราประทับ (ถ้ามี)





หนังสือรับรอง

ที่ ยศ ๗๐๐๑/๑๖๐

สำนักงานเทศบาลตำบลปะโค
เลขที่ ๑๘๑ หมู่ที่ ๓ บ้านหม้อดแอ
อ. กุมภวาปี จ. บุตรรัมย์ ๔๑๓๗๐

ข้าพเจ้านายสิทธิสันต์ ประเสริฐสุข ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลปะโค ในฐานะผู้อำนวยการหน่วย
ฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เทศบาลตำบลปะโค ตามกฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรม
ดับเพลิงขั้นต้น และการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๖

ขอรับรองว่า บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด สถานที่ตั้ง เลขที่ ๔ หมู่ที่ ๔ ตำบลปะโค อำเภอกุมภวาปี
จังหวัดอุดรธานี ๔๑๓๗๐ ได้ให้เจ้าหน้าที่และพนักงานของบริษัทฯ จำนวน ๔๑๘ คน เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้น
และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี ๒๕๖๕ ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้าน
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ จาก
หน่วยฝึกอบรมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เทศบาลตำบลปะโค ใบอนุญาตเลขที่ ศพผ.-ร ๔๐๑ เมื่อวันที่ ๒๓
พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. - ๑๖.๓๐ น. ประกาศให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความสามารถที่จะนำไป
ปฏิบัติงานในด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัยได้อย่างดี และการฝึกปฏิบัติอยู่ในเกณฑ์ดี

จึงขอรับรองไว้เป็นหลักฐาน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๗ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายสิทธิสันต์ ประเสริฐสุข)

นายกเทศมนตรีตำบลปะโค ผู้อำนวยการฝึกอบรมฯ

สำนักปลัดฯ(ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย)

โทร.๐๔๒-๑๕๐๔๔๘ ต่อ ๑๑, ห้องวิทยุสื่อสาร ๐๔๒-๑๕๐๓๗๗

โทรสาร ๐๔๒-๑๕๐๔๐๑

ภาคผนวก ข-44

เอกสารรับรองการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน

ใบรับรองแพทย์



ส่วนที่ 1 ของผู้ขอรับใบรับรอง

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว

สถานที่อยู่ (สามารถติดต่อ

หมายเลขบัตรประชาชน

ข้าพเจ้าขอใบรับรองสุขภาพโดยมีประวัติสุขภาพโดยมีประวัติสุขภาพดังนี้

1. โรคประจำตัว ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ)

2. อุบัติเหตุ และผ่าตัด ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ)

3. เคยเข้ารับการการรักษาในโรงพยาบาล ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ)

4. โรคลมชัก

ลงชื่อ ประสิทธิ์ สงวน

วันที่ 5 เดือน มิ.ย พ.ศ. 2566

5. ประวัติอื่นที่สำคัญ

(ในกรณีเด็กที่ไม่สามารถรับรองตนเองได้ให้ผู้ปกครองลงนามรับรองแทนได้)

ส่วนที่ 2 ของแพทย์

สถานที่ตรวจ จังหวัดกาฬสินธุ์ วันที่ 5 เดือน มิ.ย พ.ศ. 2566 *

ข้าพเจ้า นายแพทย์จิรวัฒน์ คตองทิพย์

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ 4898

สถานที่ประกอบวิชาชีพเวชกรรม

ได้ตรวจร่างกาย นาย/นาง/นางสาว

แล้วเมื่อ วันที่ 5 เดือน มิ.ย พ.ศ. 2566 มีรายละเอียดดังนี้

น้ำหนักตัว 60 กก. ความสูง 170 เซนติเมตร ความดันโลหิต 120/80 มม.ปรอท ชีพจร 80 ครั้ง/นาที

สภาพร่างกายทั่วไป อยู่ในเกณฑ์ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

ขอรับรองว่าบุคคลดังกล่าว ไม่เป็นผู้มีร่างกายทุพพลภาพจนไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ไม่ปรากฏอาการของโรคจิต หรือ จิตฟั่นเฟือน หรือปัญญาอ่อน ไม่ปรากฏอาการของการติดเชื้อเสพติดให้โทษ และอาการของโรคพิษสุราเรื้อรัง และไม่ปรากฏอาการและอาการแสดงของโรคต่อไปนี้

(1) โรคเรื้อรังในระยะติดต่อหรือในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม

(2) วัณโรคในระยะอันตราย

(3) โรคเท้าช้างในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม

(4)

(ถ้ามีขึ้นต้องตรวจหาโรคที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของผู้รับการตรวจให้ระบุในข้อนี้)

สรุปความเห็นและข้อแนะนำของแพทย์

ลงชื่อ

แพทย์ผู้ตรวจร่างกาย

หมายเหตุ (1) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้รับทะเบียนรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม

(2) ให้แสดงว่าเป็นผู้มีร่างกายสมบูรณ์แข็งแรง

(3) แบบฟอร์มนี้ได้รับการรับรองจากมติคณะกรรมการแพทยสภาในการประชุมครั้งที่ 8/2551 วันที่ 14 สิงหาคม 2551

*ใบรับรองแพทย์นี้ให้ใช้ได้ 1 เดือนนับแต่วันที่ตรวจร่างกาย

ภาคผนวก ข-45

บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

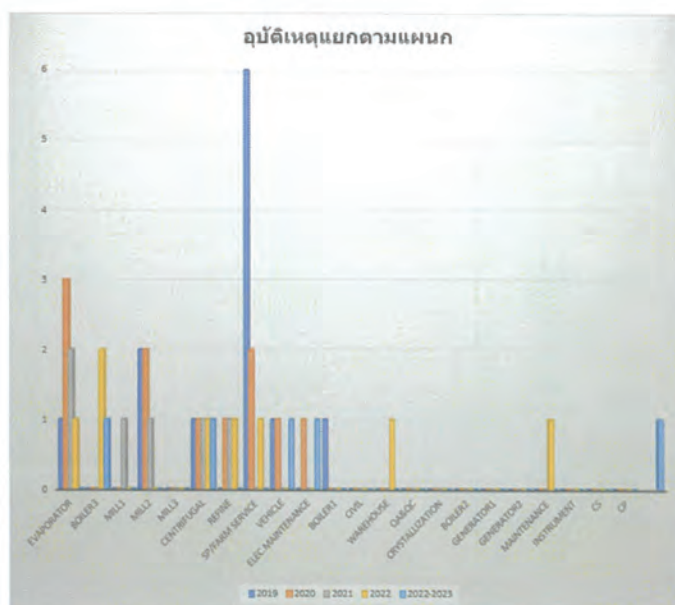
รายงานสถิติอุบัติเหตุ

สรุปอุบัติเหตุ : มกราคม 2566



➤ แยกตามแผนก by Section

Section	2022-2023	2022	2021	2020	2019
Evaporator	1	1	2	3	1
Boiler2	0	2	0	0	0
M01	0	0	1	0	0
M02	0	0	1	2	2
M03	1	0	0	0	0
Centrifugal	0	1	1	1	1
Refine	0	1	1	1	0
SP Farm Service	1	1	0	2	6
Vehicle	1	0	0	1	1
Elec Maintenance	0	0	0	1	0
Boiler1	0	0	0	0	1
Civil	0	0	0	0	0
Warehouse	0	1	0	0	0
QA/QC	0	0	0	0	0
Crystallization	0	0	0	0	0
Boiler2	0	0	0	0	0
Generator1	0	0	0	0	0
Generator2	0	0	0	0	0
Maintenance	0	1	0	0	0
Instrument	0	0	0	0	0
CS	0	0	0	0	0
CP	1	0	0	0	0
	5	8	6	11	12



สรุปอุบัติเหตุ : มกราคม 2566



ความรุนแรง Severity	วันหยุดงาน No. of case by severity					
	2022-23	2022	2021	2020	2019	2018
ไม่หยุดงาน (No absent)	3	3	3	3	8	7
หยุดไม่เกิน 3 วัน (LTI ≤ 3 days)	4	2	1	2	3	1
หยุดเกิน 3 วัน (LTI > 3 days)	4	3	2	5	1	6
สูญเสียอวัยวะ (Lost of Organ)	0	0	0	1	0	0
ตาย (Dead)	0	0	0	0	0	0
รวม (Sum)	10	8	6	11	12	14

Statistic	2022-23	2022	2021	2020	2019	2018
อัตราความถี่ IFR	6.44	2.47	2.10	3.76	3.65	4.14
อัตราความรุนแรง ISR	154.50	45.02	18.89	32.79	426	69.20

Target :

IFR ≤ 2.00 and ISR ≤ 10 (2022-2023)

Accident statistics (IFR and ISR)																
Year		Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Accumulate
Jan 2022-23	Man hours	150,057	230,035	396,586												776,677
	Near Miss	2	6	4												12
	Property damage	0	7	2												9
	No of Minor case	1	2	3												6
	No of Major case	0	5	0												5
	LTI (Day)	0	120	0												120
	IFR	0.00	8.69	7.56	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!		6.44
	ISR	0.00	521.66	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!		154.50

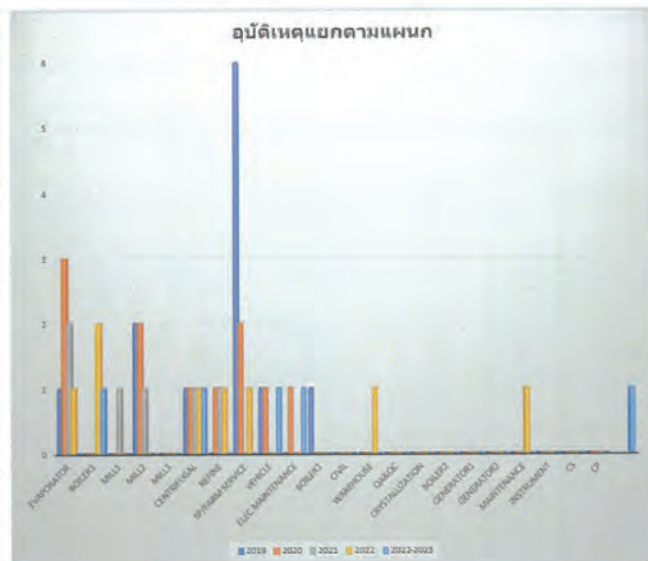
Target : IFR ≤ 2.00 and ISR ≤ 10 (2022-2023) Result IFR = 6.44, ISR=154.50 😞

สรุปอุบัติเหตุ : กุมภาพันธ์ 2566



➤ แยกตามแผนก by Section

Section	2022-2023	2022	2021	2020	2019
Separator	1	1	2	3	1
Boiler2	0	2	0	0	0
MRT	0	0	1	0	0
MRT	0	0	1	2	2
MRT	1	0	0	0	0
Centrifugal	0	1	1	1	1
Refine	0	1	1	1	0
SR Farm Service	1	1	0	2	6
Vehicle	1	0	0	1	1
Elec Maintenance	0	0	0	1	0
Boiler	0	0	0	0	1
Civil	0	0	0	0	0
Warehouse	0	1	0	0	0
QA/QC	0	0	0	0	0
Crystallization	0	0	0	0	0
BoilerC	0	0	0	0	0
Generator1	0	0	0	0	0
GeneratorC	0	0	0	0	0
Maintenance	0	1	0	0	0
Instrument	0	0	0	0	0
C/S	0	0	0	0	0
CP	1	0	0	0	0
	5	8	6	11	12



สรุปอุบัติเหตุ : กุมภาพันธ์ 2566



ความรุนแรง Severity	วันหยุดงาน No. of case by severity					
	2022-23	2022	2021	2020	2019	2018
ไม่หยุดงาน (No absent)	4	3	3	3	8	7
หยุดไม่เกิน 3 วัน (LTI ≤ 3 days)	4	2	1	2	3	1
หยุดเกิน 3 วัน (LTI > 3 days)	4	3	2	5	1	6
สูญเสียอวัยวะ (Lost of Organ)	0	0	0	1	0	0
ตาย (Dead)	0	0	0	0	0	0
รวม (Sum)	12	8	6	11	12	14

Statistic	2022-23	2022	2021	2020	2019	2018
อัตราความถี่ IFR	4.23	2.47	2.10	3.76	3.65	4.14
อัตราความ รุนแรง ISR	101.43	45.02	18.89	32.79	426	69.20

Target :

IFR ≤ 2.00 and ISR ≤ 10 (2022-2023)

Accident statistics (IFR and ISR)																
Year		Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Accumulate
Feb 2022-23	Man hours	150,057	230,035	396,586	406,387											1,183,064
	Near Miss	2	6	4	1											13
	Property damage	0	7	2	5											14
	No. of Minor case	1	2	3	1											7
	No. of Major case	0	5	0	0											5
	LTI (Day)	0	120	0	0											120
	IFR	0.00	21.74	0.00	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!			4.23
	ISR	0.00	521.66	0.00	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!			101.43

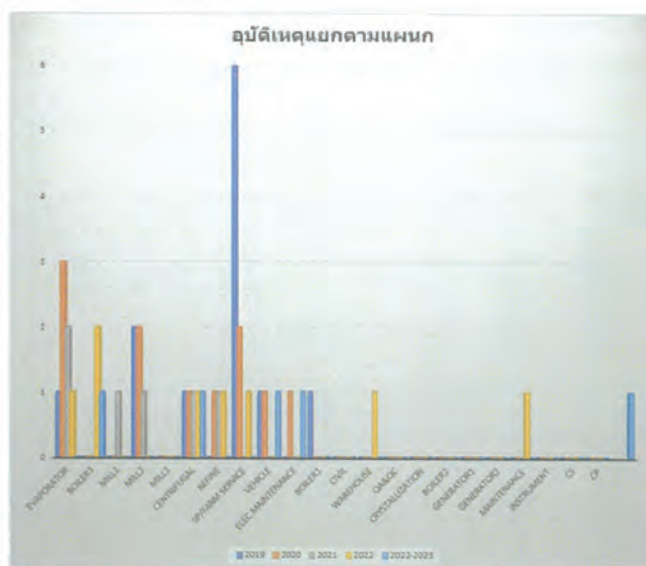
Target : IFR ≤ 2.00 and ISR ≤ 10 (2022-2023) Result IFR = 6.44, ISR=154.50 😞

สรุปอุบัติเหตุ : มีนาคม 2566



➤ แยกตามแผนก by Section

Section	2022-2023	2022	2021	2020	2019
Evaporation	1	1	2	3	1
Boiler1	0	2	0	0	0
M01	0	0	1	0	0
M02	0	0	1	2	2
M03	1	0	0	0	0
Centrifugal	0	1	1	1	1
Refine	0	1	1	1	0
SP Plant Service	1	1	0	2	8
Vehicle	1	0	0	1	1
Equip Maintenance	0	0	0	1	0
Boiler1	0	0	0	0	1
Civil	0	0	0	0	0
Warehouse	0	1	0	0	0
QA/QC	0	0	0	0	0
Crystallization	0	0	0	0	0
Boiler2	0	0	0	0	0
Generator1	0	0	0	0	0
Generator2	0	0	0	0	0
Maintenance	0	1	0	0	0
Instrument	0	0	0	0	0
CS	0	0	0	0	0
CR	1	0	0	0	0
	5	8	8	11	12



สรุปอุบัติเหตุ : มีนาคม 2566



ความรุนแรง Severity	วันหยุดงาน No. of case by severity					
	2022-23	2022	2021	2020	2019	2018
ไม่หยุดงาน (No absent)	5	3	3	3	8	7
หยุดไม่เกิน 3 วัน (LTI ≤ 3 days)	4	2	1	2	3	1
หยุดเกิน 3 วัน (LTI > 3 days)	4	3	2	5	1	6
สูญเสียอวัยวะ (Lost of Organ)	0	0	0	1	0	0
ตาย (Dead)	0	0	0	0	0	0
รวม (Sum)	13	8	6	11	12	14

Statistic	2022-23	2022	2021	2020	2019	2018
อัตราความถี่ IFR	3.36	2.47	2.10	3.76	3.65	4.14
อัตราความรุนแรง ISR	80.75	45.02	18.89	32.79	426	69.20

Target :

IFR ≤ 2.00 and ISR ≤ 10 (2022-2023)

Year		Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Accumulate
Mar 2022-23	Man hours	150,057	230,035	396,586	406,387	303,041										1,486,105
	Near Miss	2	6	4	1	1										14
	Property damage	0	7	2	5	3										17
	No. of Minor case	1	2	3	1	0										7
	No. of Major case	0	5	0	0	0										5
	LTI (Day)	0	120	0	0	0										120
	IFR	0.00	21.74	0.00	0.00	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!			3.36
	ISR	0.00	521.66	0.00	0.00	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!			80.75

Target : IFR ≤ 2.00 and ISR ≤ 10 (2022-2023) Result IFR = 3.36, ISR = 80.75

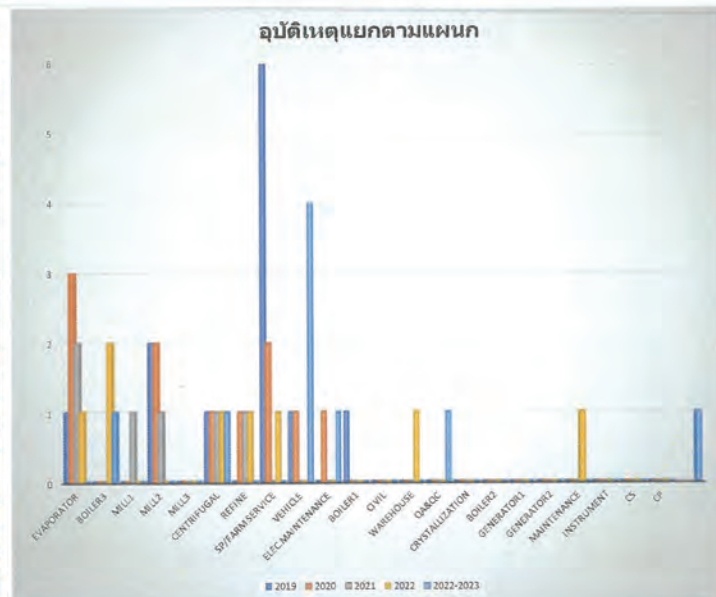


สรุปอุบัติเหตุ : เมษายน 2566



➤ แยกตามแผนก by Section

Section	2022-2023	2022	2021	2020	2019
Evaporator	1	1	2	3	1
Boiler3	0	2	0	0	0
Mill1	0	0	1	0	0
Mill2	0	0	1	2	2
Mill3	1	0	0	0	0
Centrifugal	0	1	1	1	1
Refine	0	1	1	1	0
SP Farm Service	4	1	0	2	6
Vehicle	1	0	0	1	1
Elec. Maintenance	0	0	0	1	0
Boiler1	0	0	0	0	1
Civil	0	0	0	0	0
Warehouse	1	1	0	0	0
QA&QC	0	0	0	0	0
Crystallization	0	0	0	0	0
Boiler2	0	0	0	0	0
Generator1	0	0	0	0	0
Generator2	0	0	0	0	0
Maintenance	0	1	0	0	0
Instrument	0	0	0	0	0
CS	0	0	0	0	0
CP	1	0	0	0	0
	9	8	6	11	12



สรุปอุบัติเหตุ : เมษายน 2566



ความรุนแรง Severity	วันหยุดงาน No. of case by severity					
	2022-23	2022	2021	2020	2019	2018
ไม่หยุดงาน (No absent)	4	3	3	3	8	7
หยุดไม่เกิน 3 วัน (LTI ≤ 3 days)	7	2	1	2	3	1
หยุดเกิน 3 วัน (LTI > 3 days)	4	3	2	5	1	6
สูญเสียอวัยวะ (Lost of Organ)	0	0	0	1	0	0
ตาย (Dead)	0	0	0	0	0	0
รวม (Sum)	15	8	6	11	12	14

Statistic	2022-23	2022	2021	2020	2019	2018
อัตราความถี่ IFR	3.58	2.47	2.10	3.76	3.65	4.14
อัตราความรุนแรง ISR	73.30	45.02	18.89	32.79	426	69.20

Target : IFR ≤ 2.00 and ISR ≤ 10 (2022-2023)

Year		Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Accumulate
Apr 2022-23	Man hours	150,057	230,035	396,586	406,387	303,041	191,867									1,677,972
	Near Miss	2	6	4	1	1	1									15
	Property damage	0	7	2	5	3	0									17
	No. of Minor case	1	2	3	1	0	1									8
	No. of Major case	0	5	0	0	0	1									6
	LTI (Day)	0	120	0	0	0	3									123
	IFR	0.00	21.74	0.00	0.00	0.00	5.21	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!			3.58
	ISR	0.00	521.66	0.00	0.00	0.00	15.64	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!			73.30

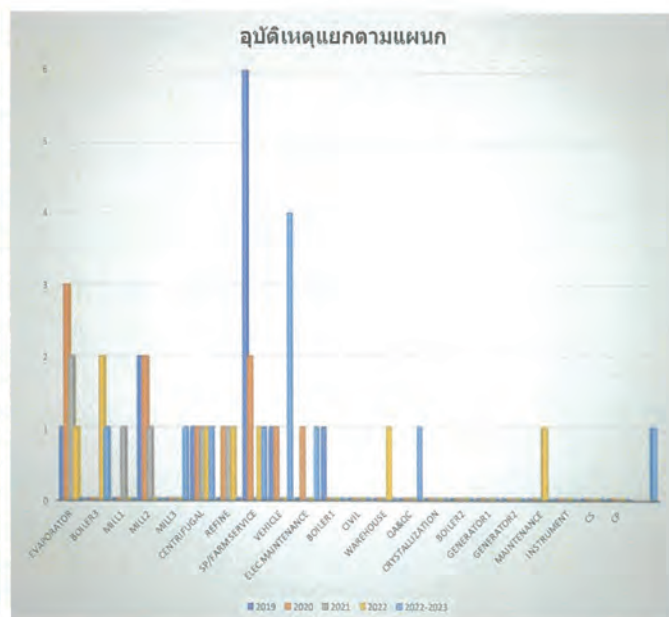
Target : IFR ≤ 2.00 and ISR ≤ 10 (2022-2023) Result IFR = 3.58, ISR = 73.30 😞

สรุปอุบัติเหตุ : พฤษภาคม 2566



แยกตามแผนก by Section

Section	2022-2023	2022	2021	2020	2019
Evaporator	1	1	2	3	1
Boiler3	0	2	0	0	0
Mill1	0	0	1	0	0
Mill2	1	0	1	2	2
Mill3	1	0	0	0	0
Centrifugal	0	1	1	1	1
Refine	0	1	1	1	0
SP Farm Service	4	1	0	2	6
Vehicle	1	0	0	1	1
Elec Maintenance	0	0	0	1	0
Boiler1	0	0	0	0	1
Civil	0	0	0	0	0
Warehouse	1	1	0	0	0
QA&QC	0	0	0	0	0
Crystallization	0	0	0	0	0
Boiler2	0	0	0	0	0
Generator1	0	0	0	0	0
Generator2	0	0	0	0	0
Maintenance	0	1	0	0	0
Instrument	0	0	0	0	0
CS	0	0	0	0	0
CP	1	0	0	0	0
	11	8	6	11	12



สรุปอุบัติเหตุ : พฤษภาคม 2566



ความรุนแรง Severity	วันหยุดงาน No. of case by severity					
	2022-23	2022	2021	2020	2019	2018
ไม่หยุดงาน (No absent)	9	3	3	3	8	7
หยุดไม่เกิน 3 วัน (LTI ≤ 3 days)	5	2	1	2	3	1
หยุดเกิน 3 วัน (LTI > 3 days)	5	3	2	5	1	6
สูญเสียอวัยวะ (Lost of Organ)	0	0	0	1	0	0
ตาย (Dead)	0	0	0	0	0	0
รวม (Sum)	19	8	6	11	12	14

Statistic	2022-23	2022	2021	2020	2019	2018
อัตราความถี่ IFR	5.32	2.47	2.10	3.76	3.65	4.14
อัตราความรุนแรง ISR	134.08	45.02	18.89	32.79	426	69.20

Target :

IFR ≤ 2.00 and ISR ≤ 10 (2022-2023)

Accident statistics (IFR and ISR)																
Year		Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Accumulate
May 2022-23	Man hours	150,057	230,035	396,586	406,387	303,041	191,867	201,537								1,879,509
	Near Miss	2	6	4	1	1	1	0								15
	Property damage	0	7	2	5	3	0	0								17
	No. of Minor case	1	2	3	1	0	1	1								9
	No. of Major case	0	5	0	0	0	1	4								10
	LTI (Day)	0	120	0	0	0	3	129								252
	IFR	0.00	21.74	0.00	0.00	0.00	5.21	4.96	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!		5.32
	ISR	0.00	521.66	0.00	0.00	0.00	15.64	640.08	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!		134.08

Target : IFR ≤ 2.00 and ISR ≤ 10 (2022-2023) Result IFR = 5.32, ISR = 134.08



ตรวจพบ เติบอช นร (now) : ผลการตรวจพบการเกิดอุบัติเหตุ 1 ราย โดยไม่หยุดงาน 3 วัน

ทำไมถึงเกิดอุบัติเหตุ (Why) : ไม่มีวิธีการทำให้ผู้ปฏิบัติงานหลุดจากงาน และไม่เคลื่อนที่โยกย้าย ทำให้พนักงานใช้มือกดปุ่มที่ติดอยู่กับรางไฟฟ้าทำให้ช่วงที่ยกขึ้นสายหลุดลง ส่งผลให้มือเข้าแนบกับราง



แนวทางการแก้ไขเบื้องต้น

1. ประชุมชี้แจงยกเลิกวิธีปฏิบัติงานการกดปุ่ม ที่ติดกับราง

แนวทางการป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำ

1. กำหนดวิธีปฏิบัติงานโดยงานโหลดปุ๋ยต้องมีการ พ่นฟิล์มที่รางไฟฟ้าทุกครั้ง



ด้วยความปรารถนาดีจากหน่วยงานความปลอดภัยฯ หากพบเหตุฉุกเฉิน Tel. 328 และวิทยุสื่อสารช่อง 1



รายละเอียดการเกิดอุบัติเหตุ (Accident at Mill 3 section)

อุบัติเหตุเกิดเมื่อไหร่ (When) : วันที่ 29 เมษายน 2566 เวลาประมาณ 13.30 น.

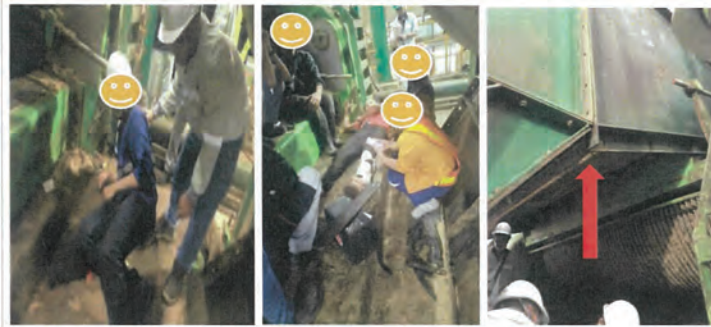
อุบัติเหตุเกิดที่ไหน (Where) : ลูกหีบชุดที่ 3

เกิดอะไรขึ้น (What) :

พนักงานได้ทำงานรื้อเครื่องจักรที่ลูกหีบชุดที่ 3 และจะทำการรื้อแผ่นด้านข้างที่ต่อจากชุดลูกหีบออก โดยทำการถอดน็อตที่แผ่นต่อเหล็กท้ายหัวเปิดหลัง หลังจากนั้นได้ใช้น็อตยึดแผ่นเหล็กไว้ข้างละ 2 ตัว และจะทำการถอดน็อตอีกข้างที่ยึดไว้ออก 2 ตัว โดยทำการใช้ค้อนตีเหล็กกระแทกออก หลังจากนั้นถอดน็อตแล้วทำให้เหล็กแผ่นต่อท้ายหัวตกลงมาในลักษณะเฉียงลงมาทับหลังและขาโดยที่น็อต(ที่ใช้ประคองชั่วคราว) อีกฝั่งไม่สามารถรื้อถอนรับน้ำหนักได้ ทำให้เหล็กช่วงลงมาทับแผ่นที่ปฏิบัติงานกระแทกไหล่แล้วไหลลงไปกับขาผู้ปฏิบัติงาน

ได้รับบาดเจ็บอย่างไร (How) : กล้ามเนื้อขาซ้ายอักเสบ

ทำไมถึงเกิดอุบัติเหตุ (Why) : เนื่องจากพนักงานทำการถอดน็อตออกทั้งหมด แล้วใช้น็อตยึดไว้ชั่วคราวข้างละ 2 ตัว เพื่อยึดโครงไว้ก่อน เมื่อ Overhead crane จะลงได้ทำงานได้อย่างต่อเนื่อง



แนวทางการแก้ไขเบื้องต้น

1. เน้นย้ำทำ KYT กับการทำงานความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน เกี่ยวกับงานซ่อมชุดลูกหีบ

แนวทางการป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำ

1. แก้ไขคู่มือการซ่อมชุดลูกหีบในการถอดแผ่นเหล็กที่ต่อหัวเปิดหลัง และแผ่นเหล็กประกบด้านข้างท้ายชุดลูกหีบ
2. อบรมคู่มือป้อนสินค้าให้พนักงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบ

ด้วยความปรารถนาดีจากหน่วยงานความปลอดภัยฯ หากพบเหตุฉุกเฉิน Tel. 328 และวิทยุสื่อสารช่อง 1



รายละเอียดการเกิดอุบัติเหตุ (Accident at Farm SP)

อุบัติเหตุเกิดเมื่อไหร่ (When) : วันที่ 3 พฤษภาคม 2566 เวลาประมาณ 15.00 น.

อุบัติเหตุเกิดที่ไหน (Where) : Farm SP Truck workshop

เกิดอะไรขึ้น (What) :

วันที่ 3 พฤษภาคม 2566 พนักงานเกิดอุบัติเหตุนั่งร้านกระแทกกับเหล็กเสริมรถบรรทุกที่อยู่รถบรรทุกของ Farm SP ในวันที่ 3 พค 66 เวลา 15.00 น พนักงานได้ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและกลับไปพักที่บ้านต่อมา อาการปวดไม่ลดลงจึงได้เดินทางมา รพ และทำการตรวจรักษา พบว่ามีกระดูกนิ้วกลางและนิ้วง้างซ้ายกระดูกแตก

ได้รับบาดเจ็บอย่างไร (How) : กระดูกนิ้วกลางและนิ้วง้างซ้ายกระดูกแตก

ทำไมถึงเกิดอุบัติเหตุ (Why) : เนื่องจากนั่งร้านกระแทกมือเข้ากับเหล็ก Support พ้ายรถบรรทุกและเคลื่อนย้ายนั่งร้านคนเดียว ซึ่งนั่งร้านจะมีน้ำหนักมาก



แนวทางการแก้ไขเบื้องต้น

1. ให้พนักงานเคลื่อนย้ายนั่งร้านอย่างน้อย 2 คน ทุกครั้ง
2. จัดทำ WI และฝึกการใช้งานให้พนักงาน
3. ทำจุดจับเคลื่อนย้ายนั่งร้านให้ชัดเจนและทำกรอบกันกระแทก

ด้วยความปรารถนาดีจากหน่วยงานความปลอดภัยฯ หากพบเหตุฉุกเฉิน Tel. 328 และวิทยุสื่อสารช่อง 1



รายละเอียดการเกิดอุบัติเหตุ (Accident at Packing Room)

อุบัติเหตุเกิดเมื่อไหร่ (When) : 8 พฤษภาคม 2023 เวลา ตี 4.30 น.

อุบัติเหตุเกิดที่ไหน (Where) : ห้อง 1 kg re-packing

เกิดอะไรขึ้น (What) :

พนักงานทำการยกม้วนฟิล์ม (35 กก.) เพื่อติดตั้งที่เครื่องบรรจุ Re-pack 1 kg. ขณะกำลังยกเกิดอาการปวดที่บริเวณเอว และมีอาการชาที่ขา เพื่อนร่วมงานจึงได้เคลื่อนย้ายมาที่ห้องปฐมพยาบาล (เนื่องจากไม่สามารถเดินมาด้วยตัวเองได้) หลังจากปฐมพยาบาลเบื้องต้นแล้วเจ้าหน้าที่พยาบาลจึงได้ส่งต่อเพื่อตรวจดูอาการที่โรงพยาบาลกุมภวาปี

ได้รับบาดเจ็บอย่างไร (How) : พนักงานปวดหลัง เนื่องจากยกฟิล์มที่ใช้ในการบรรจุ กล้ามเนื้ออักเสบ

ทำไมถึงเกิดอุบัติเหตุ (Why) : เพราะได้มีการยกม้วนฟิล์ม (น้ำหนัก 35 กก.)



แนวทางการแก้ไขเบื้องต้น

1. จัดทำวิธีปฏิบัติงานให้เหมาะสมชัดเจน
2. ช่วงกิจกรรม KYT ให้หัวหน้างานตรวจสอบความพร้อมของพนักงานก่อนเริ่มงาน และให้คำแนะนำการจัดท่ากการยกของหนักที่ถูกต้องเหมาะสม
3. จัดหาอุปกรณ์ช่วยเคลื่อนย้ายและยกติดตั้งม้วนฟิล์มให้เหมาะสมและปลอดภัย

ด้วยความปรารถนาดีจากหน่วยงานความปลอดภัยฯ หากพบเหตุฉุกเฉิน Tel. 328 และวิทยุสื่อสารช่อง 1



รายละเอียดการเกิดอุบัติเหตุ (Accident at Esan biopower)

อุบัติเหตุเกิดเมื่อไหร่ (When) : วันที่ 26 พฤษภาคม 2566 เวลาประมาณ 10.00 น.

อุบัติเหตุเกิดที่ไหน (Where) : Esan Biopower

เกิดอะไรขึ้น (What) :

วันที่ 26 พฤษภาคม 2566 เวลาประมาณ 10.00 น. พนักงานขนกากอ้อย พนักงานขนกากอ้อย ได้ปีนขึ้นท้ายรถบรรทุกขนกากเพื่อที่จะปลดโซ่ที่ห้อยผ้าปิดท้ายรถออกเพื่อเทกากอ้อย พอปีนขึ้นไปแล้วเหยียบพลาดจึงตกลงมากระแทกพื้น เวลา 10.20 น. พนักงานขนกากอ้อยได้แจ้งมาที่หัวหน้างาน และประสานงานกับห้องพยาบาลมาปฐมพยาบาลเบื้องต้นก่อน เวลา 10.30 น. ทีมพยาบาลได้นำผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาลวังสามหมอ และแจ้งผลตรวจว่ากระดูกซี่โครงหักและกระดูกสันหลังหักช่วงเอวถึงก้นกบและสะโพกร้าว เวลา 12.40 น. ทำการย้ายผู้บาดเจ็บมารักษาตัวอยู่ที่โรงพยาบาลกุมภวาปี เพื่อรักษาต่อ

ได้รับบาดเจ็บอย่างไร (How) : ผลการ x-ray พบว่ากระดูกซี่โครง 8-10 หัก, กระดูกสันหลังข้อที่ 4-5 หัก, กระดูกเชิงกรานหัก

ทำไมถึงเกิดอุบัติเหตุ (Why) : พนักงานปีนขึ้นไปปลดโซ่ที่ห้อยผ้าปิดท้ายรถออกเพื่อเทกากอ้อย



แนวทางการแก้ไขเบื้องต้น

1. เพิ่มขนาดของเชือกให้เหมาะสมและยาวขึ้น
2. ทำค้ำค้อนยามเพื่อใช้ในการปลดโซ่ในกรณีที่ใช้ไม่หลุด เพื่อไม่ให้พนักงานต้องปีนขึ้นไป
3. สร้าง WI ในการทำงานที่ชัดเจนและอบรมพนักงานก่อนทำงานทุกครั้ง
4. KYT และประเมินอันตรายก่อนทำงานทุกครั้ง

ด้วยความปรารถนาดีจากหน่วยงานความปลอดภัยฯ หากพบเหตุฉุกเฉิน Tel. 328 และวิทยุสื่อสารช่อง 1

ภาคผนวก ข-46

แผนการดูแลบำรุงรักษาและปลูกพื้นที่สีเขียว

5. งบประมาณโครงการ

-ใช้งบประมาณรหัส 52213006 โครงการปลูกต้นไม้ งบประมาณที่ตั้งไว้ จำนวนทั้งสิ้น 20,000 บาท

7. รายละเอียด งบประมาณโครงการที่จัด

พันธุ์ไม้ ขนาดสูง 30-45 ซม. (ไม่มีค่าใช้จ่าย) จำนวน 300 ต้น	0 บาท
ป้ายไวนิล ขนาด 150*200 ซม. จำนวน 1 ป้าย	1,000 บาท
หมวกปีก จำนวน 100 ใบ	2,000 บาท
ค่าของข้าวสวยสำนักงานป่าไม้ (น้ำตาล 1 กระสอบ) บรรจุ 25กก.	650 บาท
ค่าของว่างรับรองผู้เข้าร่วมกิจกรรม 100 ชุด (ขนมและเครื่องดื่ม)	4,500 บาท
รวม	8,150 บาท

8. ผู้รับผิดชอบโครงการ

นายโยธิน เพชรเย็น ผู้จัดการทั่วไปฝ่ายบุคคล-ธุรการและภาพลักษณ์องค์กร

นางชลิตา โพธิ์ถาวร ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายบุคคล-ธุรการและภาพลักษณ์องค์กร

นายธวัฒน์ชัย อุทัยวัฒน์ หัวหน้าหน่วยแผนภาพลักษณ์องค์กรและส่งเสริมพัฒนาด้านอ้อย

		
จัดทำ	เห็นชอบ	อนุมัติ

๒/๖/๖๖

ภาคผนวก ข-47

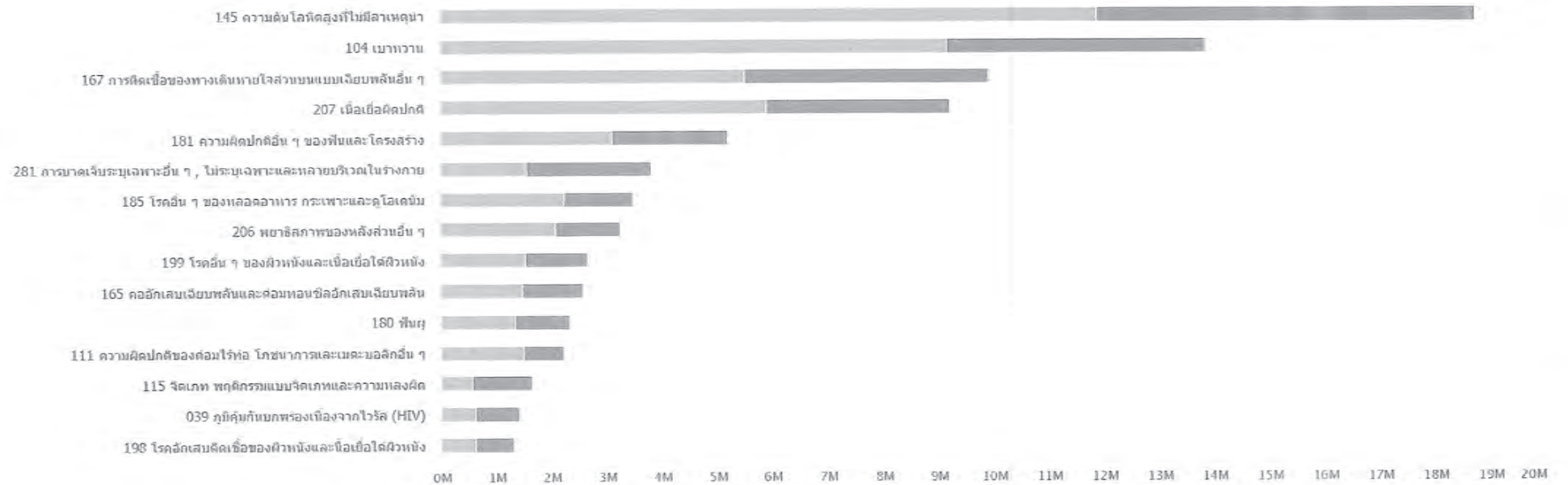
เอกสารข้อมูลสุขภาพของหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น

(ข้อมูล 10 กลุ่มโรค) ปี พ.ศ. 2565

สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลอุดรธานี ในปี พ.ศ. 2565

ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	ชาย	หญิง	รวม
145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	6,832,806	11,881,260	18,714,066
104 เบาหวาน	4,663,640	9,163,479	13,827,119
167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	4,417,594	5,494,346	9,911,940
207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	3,303,146	5,891,107	9,194,253
181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	2,099,310	3,101,192	5,200,502
281 การบาดเจ็บระบุเฉพาะอื่น ๆ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	2,247,050	1,552,602	3,799,652
185 โรคอื่น ๆ ของหลอดอาหาร กระเพาะและดูโอดenum	1,236,780	2,228,214	3,464,994
206 พยาธิสภาพของหลังส่วนอื่น ๆ	1,185,647	2,067,312	3,252,959
199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	1,109,520	1,535,210	2,644,730
165 คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	1,085,208	1,469,495	2,554,703
180 ฟันผุ	964,493	1,353,130	2,317,623
111 ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิกอื่น ๆ	705,646	1,497,985	2,203,631
115 จิตเภท พฤติกรรมแบบจิตเภทและความหลงผิด	1,077,444	556,242	1,633,686
039 ภูมิคุ้มกันบกพร่องเนื่องจากไวรัส (HIV)	784,041	629,435	1,413,476
198 โรคอักเสบติดเชื้อของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	694,306	618,912	1,313,218
รวม	32,406,631	49,039,921	81,446,552

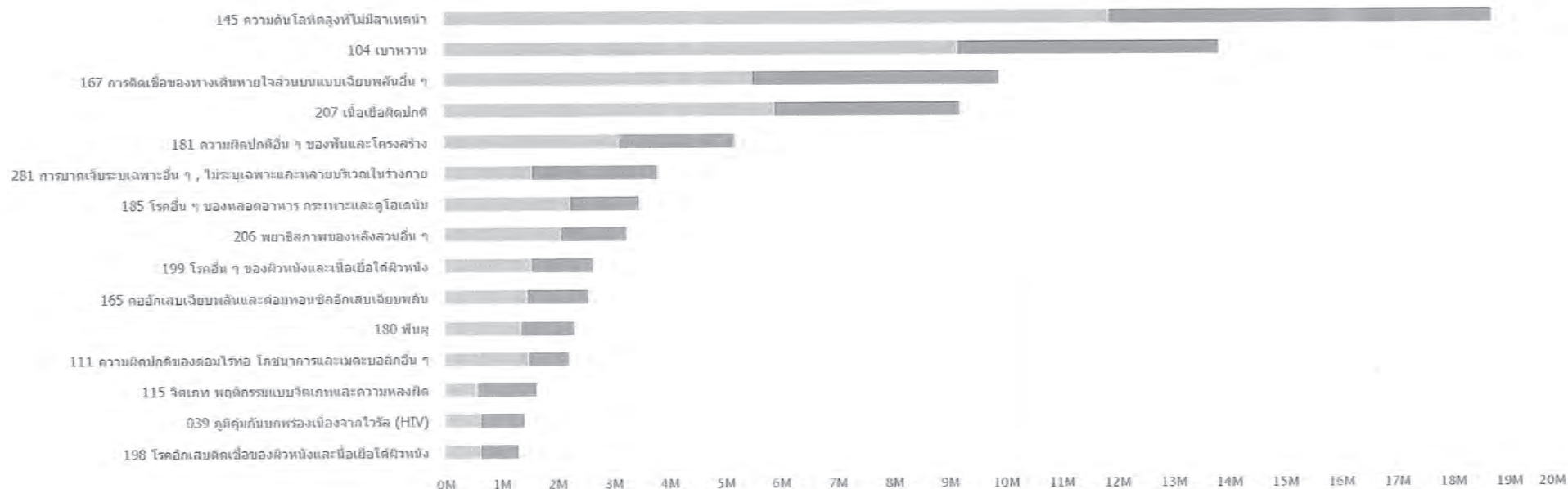
สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค10 อันดับแรก จังหวัดอุดรธานี CUP โรงพยาบาลอุดรธานี ปี 2565



สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลกุมภวาปี ในปี พ.ศ. 2565

ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	ชาย	หญิง	รวม
145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	6,832,806	11,881,260	18,714,066
104 เบาหวาน	4,663,640	9,163,479	13,827,119
167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	4,417,594	5,494,346	9,911,940
207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	3,303,146	5,891,107	9,194,253
181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	2,099,310	3,101,192	5,200,502
281 การบาดเจ็บกระดูกเฉพาะอื่น ๆ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	2,247,050	1,552,602	3,799,652
185 โรคอื่น ๆ ของหลอดอาหาร กระเพาะและตุ๋โอเดนม	1,236,780	2,228,214	3,464,994
206 พยาธิสภาพของหลังส่วนอื่น ๆ	1,185,647	2,067,312	3,252,959
199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	1,109,520	1,535,210	2,644,730
165 คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	1,085,208	1,469,495	2,554,703
180 ฟันผุ	964,493	1,353,130	2,317,623
111 ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิกอื่น ๆ	705,646	1,497,985	2,203,631
115 จิตเภท พฤติกรรมแบบจิตเภทและความหลงผิด	1,077,444	556,242	1,633,686
039 ภูมิคุ้มกันบกพร่องเนื่องจากไวรัส (HIV)	784,041	629,435	1,413,476
198 โรคอักเสบติดเชื้อของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	694,306	618,912	1,313,218
รวม	32,406,631	49,039,921	81,446,552

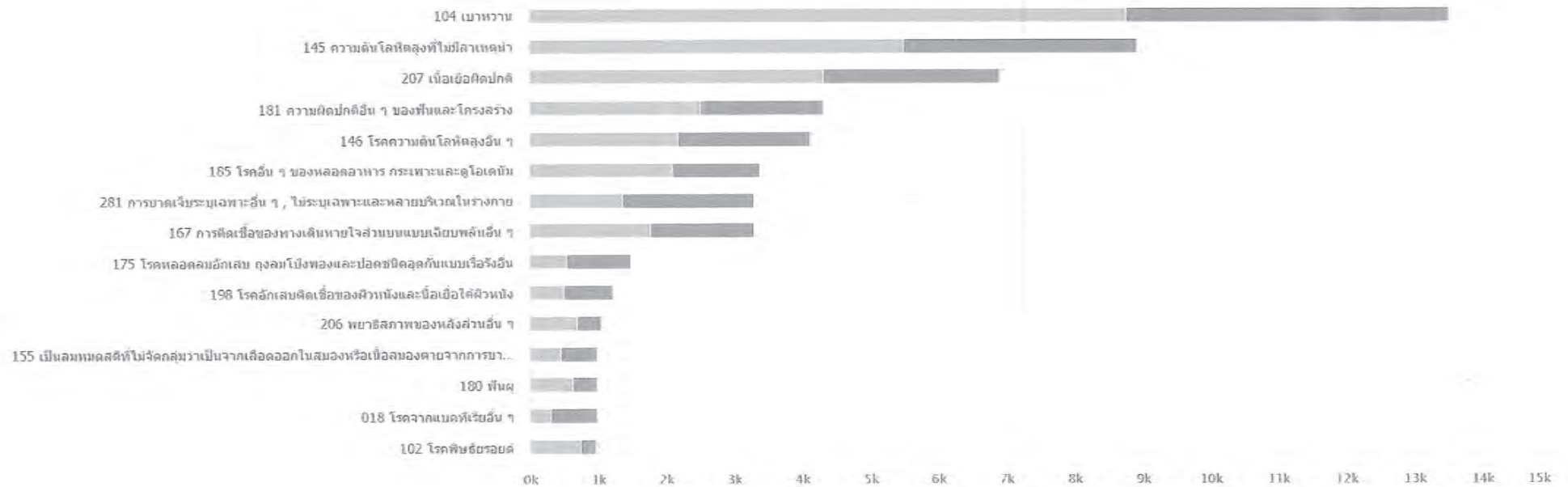
สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค10 อันดับแรก จังหวัดอุดรธานี CUP โรงพยาบาลกุมภวาปี ปี 2565



สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลกุดจับ ในปี พ.ศ. 2565

ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	ชาย	หญิง	รวม
104 เบาหวาน	4,754	8,766	13,520
145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	3,429	5,496	8,925
207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	2,602	4,308	6,910
181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	1,795	2,514	4,309
146 โรคความดันโลหิตสูงอื่น ๆ	1,949	2,173	4,122
185 โรคอื่น ๆ ของหลอดเลือดหัวใจ กระเพาะและลำไส้เล็ก	1,290	2,089	3,379
281 การบาดเจ็บกระดูกเฉพาะอื่น ๆ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	1,925	1,373	3,298
167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	1,514	1,778	3,292
175 โรคหลอดเลือดหัวใจ กล้ามเนื้อหัวใจและปอดชนิดอุดกั้นแบบเรื้อรังอื่น	948	536	1,484
198 โรคอักเสบติดเชื้อของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	726	485	1,211
206 พยาธิสภาพของหลังส่วนอื่น ๆ	355	695	1,050
155 เป็นลมหมดสติที่ไม่จัดกลุ่มว่าเป็นจากเลือดออกในสมองหรือเนื้อสมองตายจากการขาดเลือด	536	451	987
180 ฟันผุ	351	632	983
018 โรคจากแบคทีเรียอื่น ๆ	678	303	981
102 โรคพิษภัยร่าย	229	736	965
รวม	23,081	32,335	55,416

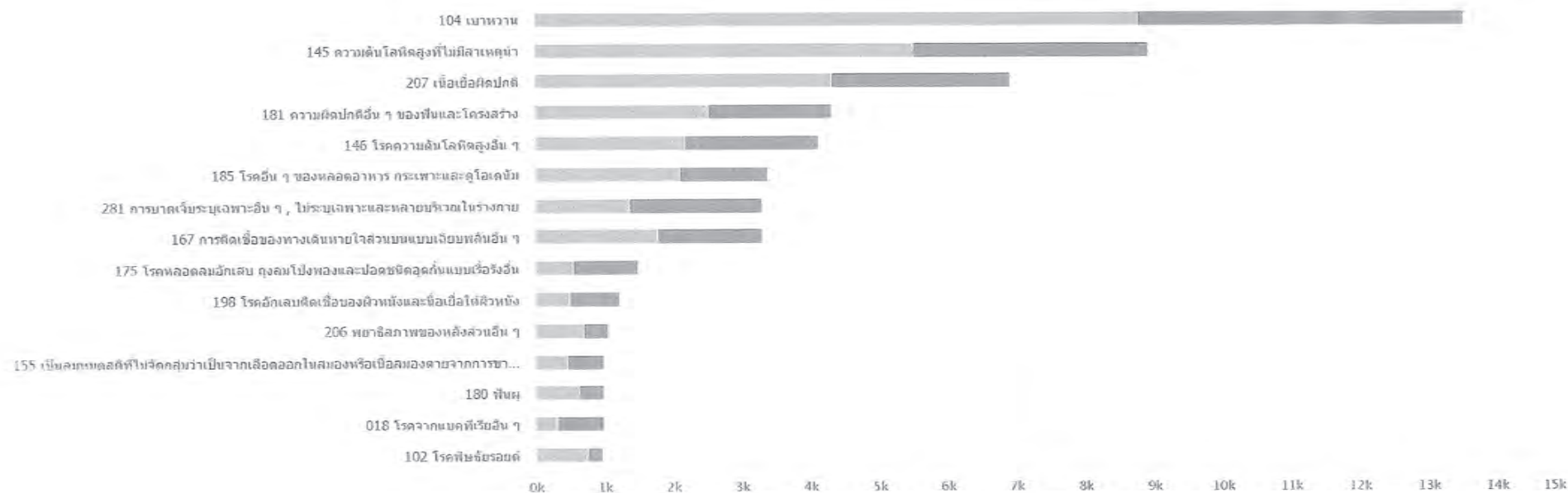
สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก จังหวัดอุดรธานี อำเภอกุดจับ โรงพยาบาลกุดจับ ปี 2565



สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านปะโค ในปี พ.ศ. 2565

ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	ชาย	หญิง	รวม
145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	258	905	1,163
207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	198	441	639
104 เบาหวาน	227	370	597
167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	212	274	486
185 โรคอื่น ๆ ของหลอดอาหาร กระเพาะและลำไส้เล็ก	44	125	169
184 กระเพาะอาหารอักเสบและลำไส้เล็กอักเสบ	30	72	102
181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	36	40	76
132 กระจกตาอักเสบและความผิดปกติของตาขาวและกระจกตาอื่น ๆ	22	33	55
198 โรคอักเสบติดเชื้อของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	27	16	43
192 โรคอื่น ๆ ของลำไส้และเยื่อช่องท้อง	15	24	39
199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	9	27	36
281 การบาดเจ็บกระดูกเฉพาะอื่น ๆ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	15	4	19
042 โรคติดเชื้อรา	4	15	19
111 ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิกอื่น ๆ	6	11	17
216 กระเพาะปัสสาวะอักเสบ	2	12	14
รวม	1,105	2,369	3,474

สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค10 อันดับแรก จังหวัดอุดรธานี อำเภอกุดจับ โรงพยาบาลกุดจับ ปี 2565



ภาคผนวก ข-48

การตรวจสอบค้นพบเก็บน้ำดิบ

รายงานการตรวจเช็คและสำรวจด้านสิ่งแวดล้อม
ประจำวัน ที่8..... เดือน.....มิถุนายน..... 2566

ทีม 1					
[7.00-9.00] (5.00-7.00) เฉพาะช่วงฤดูหีบอ้อย บ้านที่กปรี่มาน้ำเสีย					
จุด	มิเตอร์	จุด	มิเตอร์	จุด	มิเตอร์
โรงงานเก่า	701539	เตี๋ยว-บัน1 (หัวมุม)	35096	ถังไฟ SE (ปลั๊กใต้)	
M ³	8	M ³	9	M ³	
ลูกเก็บ3	1886	เตี๋ยว-บัน2 (กลางอาคาร)	18875	หม้อต้ม3(ถัง2)	30322
M ³	0	M ³	4	M ³	109
คู่อัดทิ้งขี้วัว	82741	ถังไฟ LE (ปลั๊กบนเนิน)	96391	หม้อต้ม3(หัวมุม)	6311
M ³	80	M ³	309	M ³	6

บันทึกอุณหภูมิและค่าความชื้นของอากาศอ้อย				ตรวจวัดเสียง (Control 50 dbA) (เฉพาะฤดูหีบ)			
เวลา	08.00	16.00	00.00	จุด / เวลา	19.00	22.00	05.00
อุณหภูมิ(°C)	45			ประตู 6			
ความชื้น(%)	59.6			ห้องเก็บหัว			

หมายเหตุ : * ตรวจวัดเฉพาะช่วงฤดูหีบอ้อย

วิเคราะห์ COD (วันพุธ)

จุด	COD	จุด	COD	จุด	COD
โรงงานเก่า	เตี๋ยว-บัน1 (หัวมุม)		ถังไฟ SE (ปลั๊กใต้)		
ลูกเก็บ3	เตี๋ยว-บัน2 (กลางอาคาร)		หม้อต้ม3(ถัง2)		
คู่อัดทิ้งขี้วัว	ถังไฟ LE (ปลั๊กบนเนิน)		หม้อต้ม3(หัวมุม)		

[18.00] ตรวจเช็คโรงขยะ				วิเคราะห์ pH (วันศุกร์)	
✓ ปกติ / ✗ ไม่ปกติ					
ห้องเก็บกระสอบ	✓	ห้องเก็บถังสี/กระป๋องสี	✓	AP.1	
ห้องเก็บถังน้ำมัน/จารบี	✓	ห้องเก็บอุปกรณ์ไฟฟ้า	✓	AP.2	
ห้องเก็บถังสารเคมีใช้แล้ว	✓	ห้องเก็บกระดาษ	✓	AP.3	
ห้องเก็บถังสารเคมีใช้แล้ว	✓	ห้องเก็บขี้วัว	✓	AP.4	

*ไม่มีภาชนะรีไซเคิล / สภาพการณ์บรรจุไม่เรียบร้อย

[7.00] , [17.00] เช็คกลิ่นน้ำเสีย		
(1=ไม่มีกลิ่น, 2=เหม็นเล็กน้อย, 3=เหม็นมาก)		
จุด	7.00	17.00
จุดสูบน้ำดิบ	2	
ประตู 5	1	
หน้าโรงงาน	1	

[9.00-10.00] สเปรย์น้ำ	
✓ ปกติ / ✗ ไม่ปกติ	
สเปรย์พ่นน้ำ	✓
บ่อน้ำเกลือ	✗

สภาพน้ำหยดกองสี	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	จุดที่ 4	จุดที่ 5
ทุกวัน/สัปดาห์/ครั้ง/อาทิตย์	หลังจบการทำงาน	หลัง SSB จุด 1	คนเก็บอ้อย	ก่อน SSB จุด 2	หน้าโรงงาน
ลักษณะทางกายภาพของน้ำ					
กลิ่น/รสชาติ/สี/อุณหภูมิ					
ลักษณะ (ไม่หยาบ)					
ลักษณะ (หยาบ)					

ระบบส่งน้ำ	
กลางวัน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> บ่อน้ำ A <input type="checkbox"/> ไหลบ <input type="checkbox"/> บ่อน้ำ B
เวลาเดินบ่ม	<input type="checkbox"/> หยุดบ่ม <input type="checkbox"/> สลับบ่ม เวลาหยุดบ่ม/สลับบ่ม
กลางคืน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> บ่อน้ำ A <input type="checkbox"/> ไหลบ <input type="checkbox"/> บ่อน้ำ B
เวลาเดินบ่ม	<input type="checkbox"/> หยุดบ่ม <input type="checkbox"/> สลับบ่ม เวลาหยุดบ่ม/สลับบ่ม

ทีม 2				
[8.00-9.00] ตรวจเช็คการทำงานของบ่อน้ำเสีย (✓ ทำงานปกติ, ✗ ใช้งานไม่ได้, ○ ไม่ได้ใช้งาน)				
จุด	บ่อน้ำที่ 1	บ่อน้ำที่ 2	บ่อน้ำที่ 3	การแก้ไข
โรงงานเก่า	บ่อ EQ	✓	✓	✓
	บ่อจุลินทรีย์	✓	✓	
	บ่อ FP.2	○		
โรงไฟฟ้า	บ่อ EQ			
	บ่อจุลินทรีย์			
	บ่อ Retention			

[9.00-10.00] ตรวจเช็คระดับน้ำ							
จุด	ระดับน้ำ	จุด	ระดับน้ำ	จุด	ระดับน้ำ	จุด	ระดับน้ำ
Detention	2	บ่อ FP.2	2	บ่อน้ำยาง A	2	บ่อน้ำยาง D	2
Retention	2	บ่อสเปรย์	2	บ่อน้ำยาง B	2	บ่อ R3	2
บ่อ EQ	3	บ่อน้ำคัก	2	บ่อน้ำยาง C	2	บ่อ R4	2

(1=ต่ำกว่าคันดินมากกว่า 30cm, 2=ต่ำกว่าคันดินน้อยกว่า 30cm, 3=ต่ำกว่าคันดินน้อยกว่า 10cm)

[10.00-11.00] เครื่องเติมอากาศ						เติมโซดาไฟ (ถ้ามี)	
ใส่เฉพาะจำนวนเครื่องเติมอากาศที่ทำงาน *ระดับหยุดเครื่องทุกตัวจนเสร็จ						เริ่มเวลา	
จุด	ทำงานทั้งหมด	ทั้งหมด	จุด	ทำงานทั้งหมด	ทั้งหมด	หยุดเวลา	
AP.4	0	1	FP.2	4	4	รวมเวลา (ชม.)	
AP.5	4	1	Retention		3		
FP.1	2	2	Holding		2		

[9.00-11.00] ตรวจเช็คคันดินบ่อ ✓ ปกติ / ✗ ไม่ปกติ					
โรงงานน้ำคัก					
จุด	สภาพ	จุด	สภาพ	จุด	สภาพ
AP1	✓	AP5	✗	บ่อน้ำคัก	✓
AP2	✓	FP1	✗	คอนกรีต	✗
AP3	✗	FP2	✗		
AP4	✗	Retention	✓		
โรงไฟฟ้า					
จุด	สภาพ	จุด	สภาพ	จุด	สภาพ
AP1		New raw1		บ่อน้ำยาง A	✓
AP2		New raw2		บ่อน้ำยาง B	✓
FP1		New raw3		บ่อน้ำยาง C	✓
FP2		New raw4		บ่อน้ำยาง D	✓

*ไม่มีรอยคันดินทรุด / น้ำระคายคันดิน

งานอื่นๆ

☒ สดภาพ/คลิป

☐ บล็อก/แผ่นพับ

รายงานส่งและปัญหาที่พบ

.....

.....

.....

ทีม 1	ทีม 2	หัวหน้ากะ/วิศวกร

ทีม 1

[7.00-9.00] (5.00-7.00 เฉพาะช่วงฤดูหีบอ้อย) บันทึกปริมาณน้ำเสีย

จุด	มิเตอร์	จุด	มิเตอร์	จุด	มิเตอร์
โรงงานเก่า	704851	เดียนบ้าน 1 (หีวมู)	35176	รีไซเคิล SE (ปกติไม่ได้)	
M ³	26	M ³	4	M ³	
ลูกทิม 3	1889	เดียนบ้าน 2 (กลางอาคาร)	16913	หม้อต้ม 3 (วัน 2)	30792
M ³	0	M ³	1	M ³	17
คูคลองท้าวเว	84298	รีไซเคิล LE (ปกติไม่ได้)	98704	หม้อต้ม 3 (หีวมู)	6331
M ³	0	M ³	482	M ³	0

บันทึกอุณหภูมิและค่าความชื้นกองกากอ้อย

เวลา	08.00	16.00	00.00	จุด / เวลา	19.00	22.00	05.00
อุณหภูมิ (°C)	38			ประตู 6			
ความชื้น (%)	53.8			ห้องเยือก			

หมายเหตุ : * ตรวจวัดเฉพาะช่วงฤดูหีบอ้อย

วิเคราะห์ COD (วันพุธ)

จุด	COD	จุด	COD	จุด	COD
โรงงานเก่า		เดียนบ้าน 1 (หีวมู)		รีไซเคิล SE (ปกติไม่ได้)	
ลูกทิม 3		เดียนบ้าน 2 (กลางอาคาร)		หม้อต้ม 3 (วัน 2)	
คูคลองท้าวเว		รีไซเคิล LE (ปกติไม่ได้)		หม้อต้ม 3 (หีวมู)	

[18.00] ตรวจเช็คโรงขยะ ☒ ปกติ / ☒ ไม่ปกติ **วิเคราะห์ pH (วันศุกร์)**

ห้องเก็บขยะ	<input checked="" type="checkbox"/>	ห้องเก็บถังขยะบด	<input checked="" type="checkbox"/>	AP.1	
ห้องเก็บถังน้ำเสีย	<input checked="" type="checkbox"/>	ห้องเก็บถังบดไฟฟ้า	<input checked="" type="checkbox"/>	AP.2	
ห้องเก็บถังสารเคมีใช้แล้ว	<input checked="" type="checkbox"/>	ห้องเก็บกระดาษ	<input checked="" type="checkbox"/>	AP.3	
ห้องเก็บถังสารเคมีใช้แล้ว	<input checked="" type="checkbox"/>	ห้องเก็บขนวน	<input checked="" type="checkbox"/>	AP.4	

* ไม่มีการเก็บน้ำ / สภาพภายนอกโรงขยะปกติ

[7.00] , [17.00] เช็คกลิ่นน้ำเสีย
(1=ไม่มีกลิ่น, 2=กลิ่นเล็กน้อย, 3=กลิ่นมาก)

จุด	7.00	17.00
จุดสูบน้ำดิบ	2	
ประตู 5	1	
หน้าโรงงาน	1	

[9.00-10.00] สเปรย์น้ำ
☒ ปกติ / ☒ ไม่ปกติ

สเปรย์พ่นน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/>
บ่อน้ำเกลือ	<input checked="" type="checkbox"/>

ทีม 2

[8.00-9.00] ตรวจเช็คการทำงานของปั๊มน้ำเสีย (✓ ทำงานปกติ, ✗ ใช้งานไม่ได้, ○ ไม่ได้ใช้งาน)

จุด	ปั๊มน้ำที่ 1	ปั๊มน้ำที่ 2	ปั๊มน้ำที่ 3	การแก้ไข
โรงงานเก่า				
บ่อ EQ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
บ่อจุลินทรีย์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
บ่อ FP.2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
โรงไฟฟ้า				
บ่อ EQ				
บ่อจุลินทรีย์				
บ่อ Retention				

[9.00-10.00] ตรวจเช็คระดับน้ำ

จุด	ระดับน้ำ	จุด	ระดับน้ำ	จุด	ระดับน้ำ	จุด	ระดับน้ำ
Detention	▶ 1	บ่อ FP2	▶ 2	บ่อบ่าง A	▶ 2	บ่อบ่าง D	▶ 2
Retention	▶ 1	บ่อสเปรย์	▶ 2	บ่อบ่าง B	▶ 2	บ่อ R3	▶ 2
บ่อ EQ	▶ 1	บ่อน้ำตก	▶ 2	บ่อบ่าง C	▶ 2	บ่อ R4	▶ 2

(1=ต่ำกว่าดินมากกว่า 30cm, 2=ต่ำกว่าดินน้อยกว่า 30cm, 3=ต่ำกว่าดินน้อยกว่า 10cm)

[10.00-11.00] เครื่องเติมอากาศ

จุด	จำนวนเครื่องเติมอากาศที่ทำงาน	สลับชุดเครื่องเติมอากาศ	จุด	จำนวนเครื่องเติมอากาศที่ทำงาน	สลับชุดเครื่องเติมอากาศ
AP.4	0	4	FP.2	4	4
AP.5	4	4	Retention		3
FP.1	2	2	Holding		2

[9.00-11.00] ตรวจเช็คคันดินบ่อ ☒ ปกติ / ☒ ไม่ปกติ

โรงงานน้ำตา					
จุด	สภาพ	จุด	สภาพ	จุด	สภาพ
AP1	<input checked="" type="checkbox"/>	AP5	<input checked="" type="checkbox"/>	บ่อน้ำดิบ	<input checked="" type="checkbox"/>
AP2	<input checked="" type="checkbox"/>	FP1	<input checked="" type="checkbox"/>	คอนกรีต	<input checked="" type="checkbox"/>
AP3	<input checked="" type="checkbox"/>	FP2	<input checked="" type="checkbox"/>		
AP4	<input checked="" type="checkbox"/>	Retention	<input checked="" type="checkbox"/>		

โรงไฟฟ้า			
จุด	สภาพ	จุด	สภาพ
AP1	New raw1	บ่อบ่าง A	<input checked="" type="checkbox"/>
AP2	New raw2	บ่อบ่าง B	<input checked="" type="checkbox"/>
FP1	New raw3	บ่อบ่าง C	<input checked="" type="checkbox"/>
FP2	New raw4	บ่อบ่าง D	<input checked="" type="checkbox"/>

* ไม่มีรอยคันดินบ่อ / น้ำสะอาด

งานอื่นๆ

☐ สักหลาด/ต้นไม้

☒ บ่อ/น้ำ/ต้นไม้

รายงานส่งและปัญหาที่พบ

.....

.....

.....

ทีม 1	ทีม 2	หัวหน้ากะ/วิศวกร
-------	-------	------------------

ภาคผนวก ข-49

เอกสารขออนุญาตผันน้ำจากลำห้วยกองสี



ที่ อต ๗๑๐๐๑/๕๑๕

รับเลขที่ 239,2566

8, 6, 18566

สำนักงานเทศบาลตำบลปะโค
อำเภอกุมภวาปี อต ๕๑๓๗/๐

๗ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุญาตสูบน้ำจากลำห้วยกองสี

เรียน ผู้จัดการบริษัทน้ำตาลเกษตรผล จำกัด

อ้างถึง หนังสือ ที่ กษผ.๒๐๖/๒๕๖๖ เรื่องขออนุญาตสูบน้ำจากลำห้วยกองสี ลว. ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัทน้ำตาลเกษตรผล จำกัด มีความประสงค์ที่จะขออนุญาตสูบน้ำจากลำห้วยกองสี โดยช่วงเวลาในการสูบเป็นช่วงระหว่างเดือนมิถุนายน – เดือนตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ เป็นระยะเวลา ๕ เดือน นั้น คิดเป็นปริมาณสูงสุด ๙๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร/เดือน รวม ๔๕๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณดังกล่าว อาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยขึ้นกับปริมาณฝนหรือปริมาณน้ำในลำห้วยกองสี นั้น

ในการนี้ เทศบาลตำบลปะโค อำเภอกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี จึงได้มีการประชุมปรึกษาหารือร่วมกัน ถึงผลกระทบ และปัญหา ที่อาจเกิดขึ้น ในการขอสูบน้ำ จากลำห้วยกองสี ระหว่างคณะผู้บริหาร เทศบาลตำบลปะโค สมาชิกสภาเทศบาล และผู้นำชุมชน ในเขตพื้นที่ตำบลปะโค ได้มีมติอนุญาต ให้บริษัทน้ำตาลเกษตรผล จำกัด ขอสูบน้ำจากลำห้วยกองสี ในช่วงระยะเวลาตามรายละเอียดดังกล่าวข้างต้น ได้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

นายกเทศมนตรีตำบลปะโค

สำนักปลัดเทศบาล

ฝ่ายอำนวยการ

โทร ๐๔๒-๑๔๐-๓๔๘ กต ต

โทรสาร.๐๔๒-๑๔๐-๔๐๑



ภาคผนวก ข-50

Noise Contour



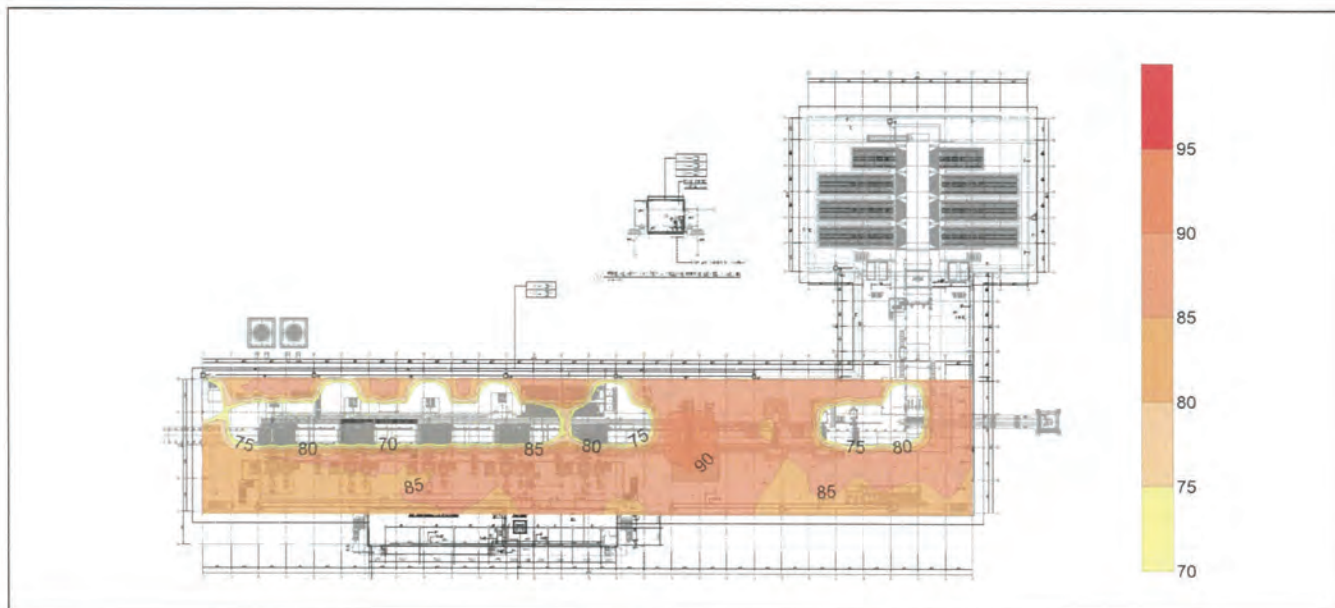
Noise Contour Map

Kaset Phol Sugar Co., Ltd.

พื้นที่ Mill 3 : Mill Tandem

Reference Number : Lot 2327148-1

Measurement Date : Mar 22, 2023



ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250, Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



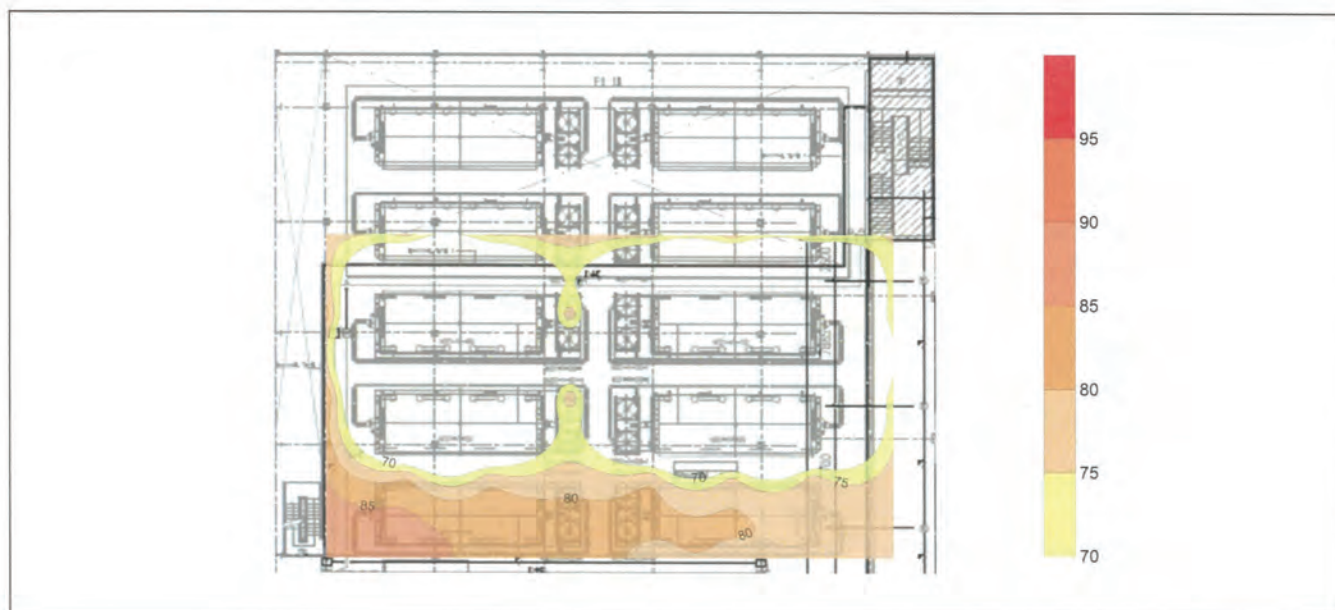
Noise Contour Map

Kaset Phol Sugar Co., Ltd.

พื้นที่ Evaporator House : 3rd floor

Reference Number : Lot 2327149-1

Measurement Date : Mar 22, 2023



ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250, Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



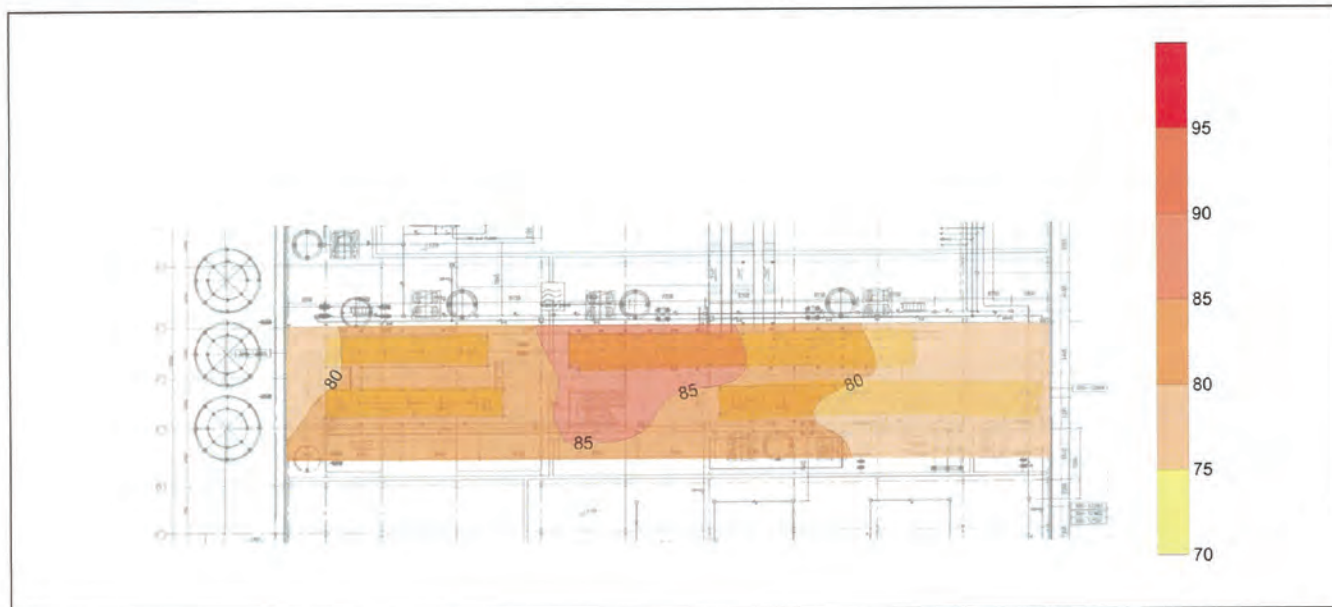
Noise Contour Map

Kaset Phol Sugar Co., Ltd.

พื้นที่ Boiling house : 1st floor

Reference Number : Lot 2327150-1

Measurement Date : Mar 21, 2023



ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250, Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



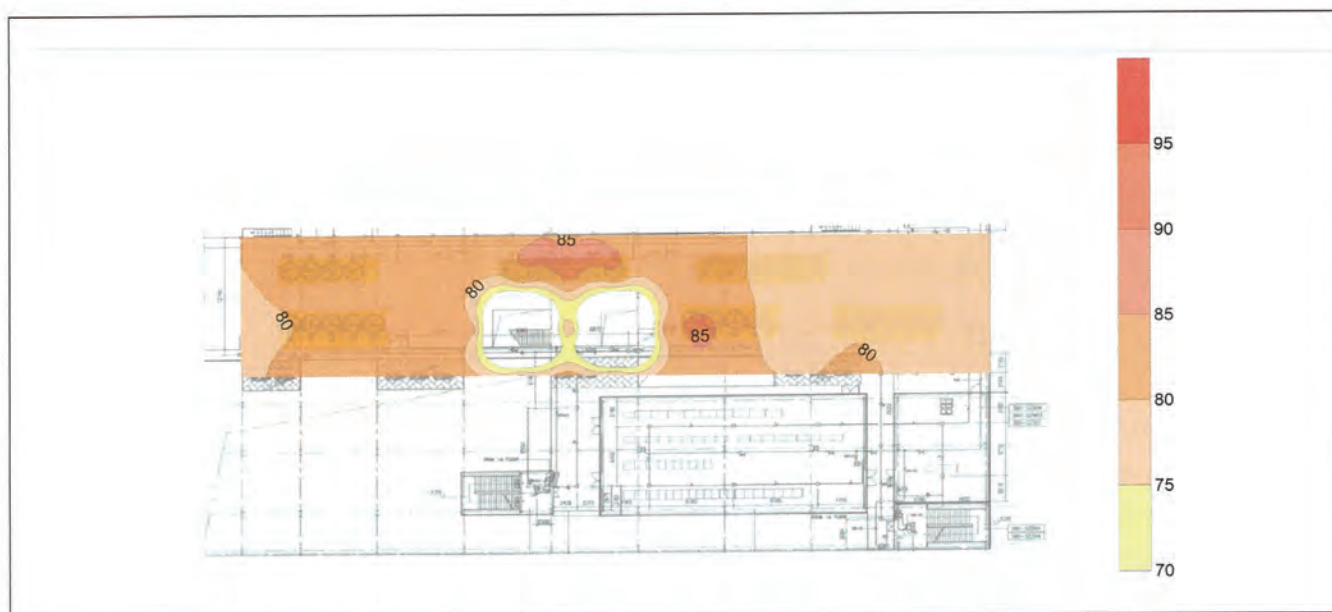
Noise Contour Map

Kaset Phol Sugar Co., Ltd.

พื้นที่ Boiling House : 2nd floor

Reference Number : Lot 2327151-1

Measurement Date : Mar 21, 2023



ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250, Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



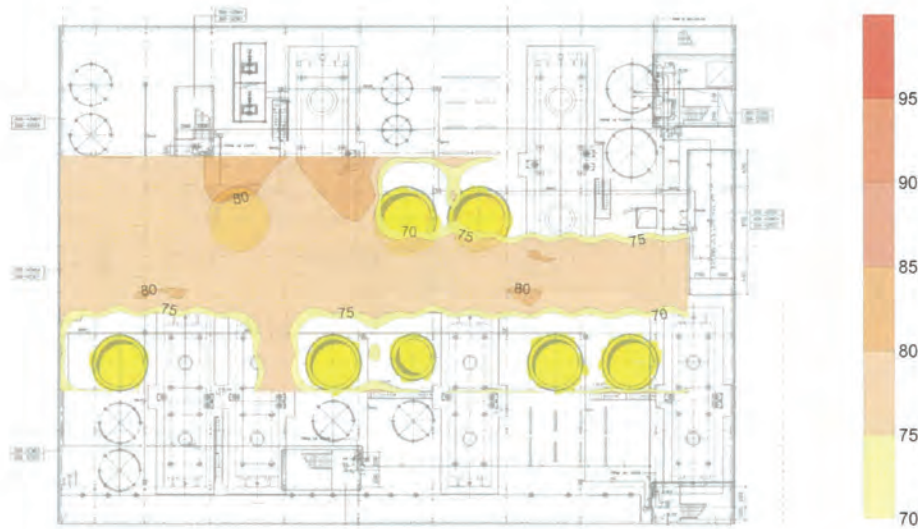
Noise Contour Map

Kaset Phol Sugar Co., Ltd.

พื้นที่ Boiling House : 4th floor

Reference Number : Lot 2327152-1

Measurement Date : Mar 21, 2023



ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250, Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



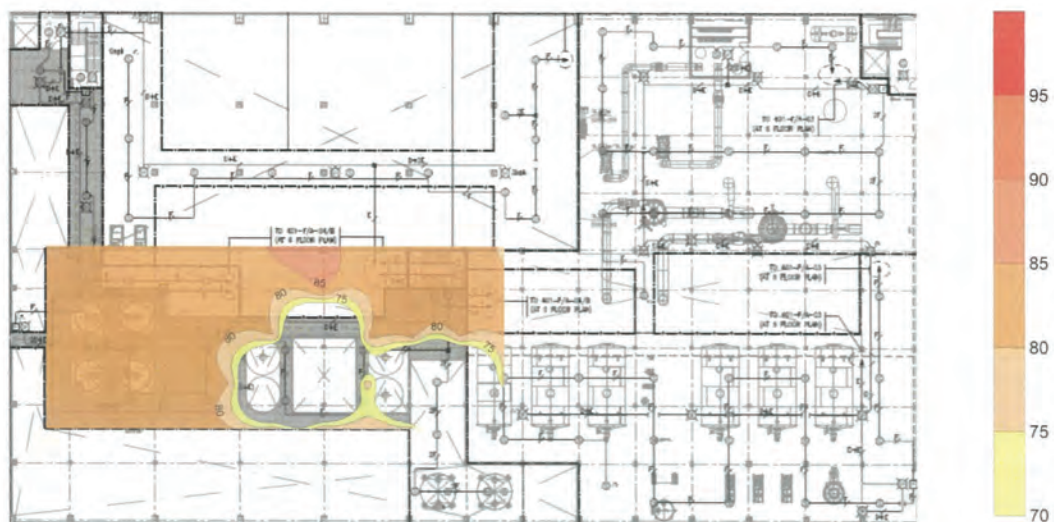
Noise Contour Map

Kaset Phol Sugar Co., Ltd.

พื้นที่ Refinery New raw house : 4st Zone C floor

Reference Number : Lot 2327153-1

Measurement Date : Mar 22, 2023



ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250, Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



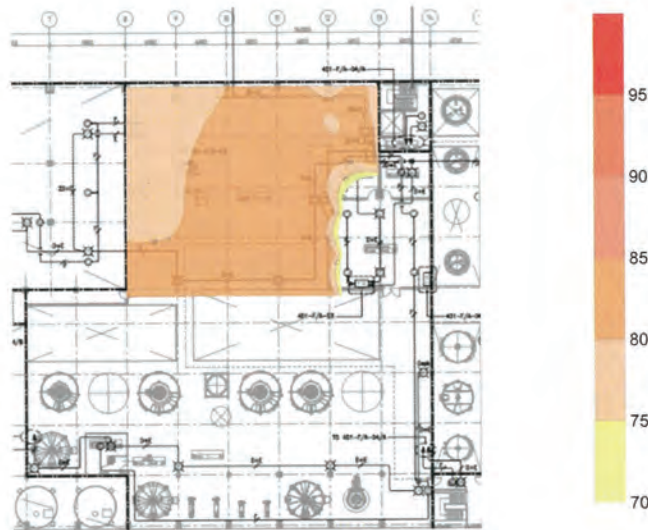
Noise Contour Map

Kaset Phol Sugar Co., Ltd.

พื้นที่ Refinery New raw house : 5th Zone B floor

Reference Number : Lot 2327154-1

Measurement Date : Mar 22, 2023



ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250, Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO. LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



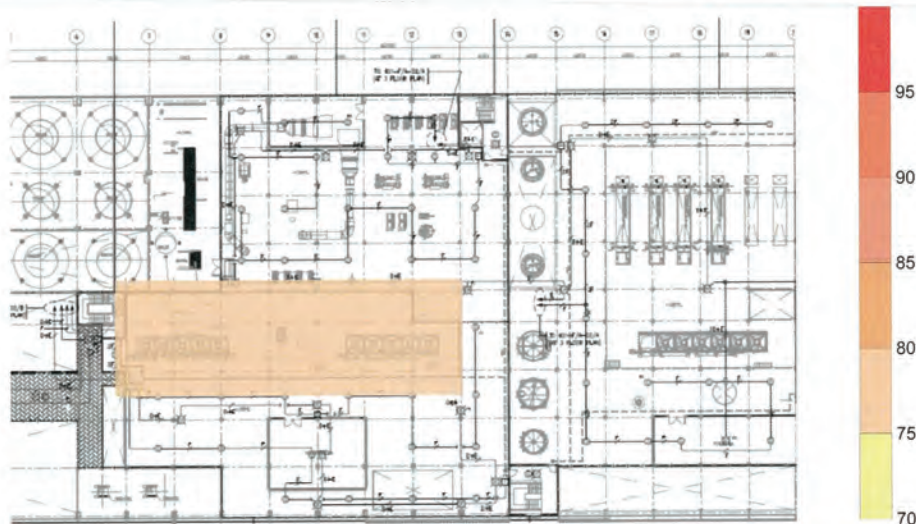
Noise Contour Map

Kaset Phol Sugar Co., Ltd.

พื้นที่ Refinery New raw house : 4th Zone B floor

Reference Number : Lot 2327155-1

Measurement Date : Mar 22, 2023



ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250, Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO. LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



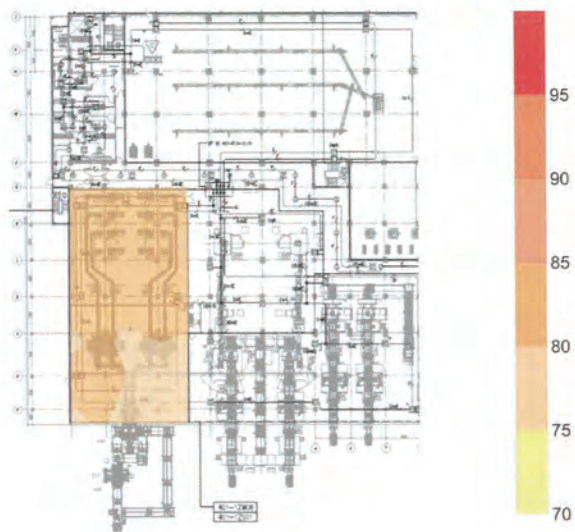
Noise Contour Map

Kaset Phol Sugar Co., Ltd.

พื้นที่ Packing room : 1st Floor Zone B

Reference Number : Lot 2327156-1

Measurement Date : Mar 22, 2023



ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250, Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

ภาคผนวก ข-51

ผลวิเคราะห์กากตะกอนหม้อกรองและเถ้า





Analysis / Test Report

Client : Kasol Phol Sugar Co., Ltd.
9 Moo 9, Pa Kho, Kumphawapi, Udon Thani Thailand 41370

P/O :
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 235208
Date Received : Feb 04, 2023
Date Reported : Feb 16, 2023
Report Number : 2551528-1

Page 1 of 6

Sample Number	235208-1						
Sampled Date	Feb 03, 2023 11:40 AM						
Sample Description	น้ำผิวดินบริเวณรอบๆพื้นที่ขุดเจาะดิน						
Location	บริเวณขุดเจาะดิน 1						
Date Analysis Commenced	Feb 06, 2023						
Condition of Sample	Packed in one glass bottle and one plastic bag, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Chemical Testing							
Conductivity aqueous phase 20% (w/v)	micromhos/cm	-	-	1575	No Standard	Soil Chemical Methods - Australasia (2011)	Bangkok
Metals Testing							
SAR	-	-	1.00	<1.00	No Standard	Soil Test Methods - Southern Cooperative Series Bulletin No. 419 (2014)	Bangkok
Soluble Calcium	mg/kg	-	20.0	5799	No Standard	Soil Test Methods - Southern Cooperative Series Bulletin No. 419 (2014)	Bangkok
Soluble Magnesium	mg/kg	-	20.0	1761	No Standard	Soil Test Methods - Southern Cooperative Series Bulletin No. 419 (2014)	Bangkok
Soluble Sodium	mg/kg	-	20.0	30.0	No Standard	Soil Test Methods - Southern Cooperative Series Bulletin No. 419 (2014)	Bangkok
Soil Testing							
pH aqueous phase 10% (w/v)	-	-	-	5.8	No Standard	United States Environmental	Bangkok

Guideline : Notification of the Ministry of Industry regarding Waste or Used Material Disposal, published in the Royal Government Gazette, Vol.123, Special Part 110, dated January 25, B.E. 2549 (2006)

Sampling By : Adisak Phomphol

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Savitree N.
Savitree Nisangiam
Manager

The above results are valid only for the analyzed (tested) sample(s) as indicated in the report. No part of the report or certificate can be reproduced or used for any other purpose without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that the results are not misused or abused in any way.

ADDRESS: 104 Phatthanaburi Rd., Khwaeng Phatthanaburi, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand. TEL: +66 0 2760 3000 FAX: +66 0 2760 3197
E-MAIL: info@alsglobal.com, sales@alsglobal.com, thailand@alsglobal.com, thailand@alsglobal.com

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS

1402-01-010

5 (Rev.01), 41, 52, 53 (4-4000)



Analysis / Test Report

Client : Kasol Phol Sugar Co., Ltd.
9 Moo 9, Pa Kho, Kumphawapi, Udon Thani Thailand 41370

P/O :
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 235208
Date Received : Feb 04, 2023
Date Reported : Feb 16, 2023
Report Number : 2551528-1

Page 2 of 6

Sample Number	235208-2						
Sampled Date	Feb 03, 2023 11:45 AM						
Sample Description	น้ำผิวดินบริเวณรอบๆพื้นที่ขุดเจาะดิน						
Location	บริเวณขุดเจาะดิน 2						
Date Analysis Commenced	Feb 06, 2023						
Condition of Sample	Packed in one glass bottle and one plastic bag, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Chemical Testing							
Conductivity aqueous phase 20% (w/v)	micromhos/cm	-	-	2967	No Standard	Soil Chemical Methods - Australasia (2011)	Bangkok
Metals Testing							
SAR	-	-	1.00	<1.00	No Standard	Soil Test Methods - Southern Cooperative Series Bulletin No. 419 (2014)	Bangkok
Soluble Calcium	mg/kg	-	20.0	8075	No Standard	Soil Test Methods - Southern Cooperative Series Bulletin No. 419 (2014)	Bangkok
Soluble Magnesium	mg/kg	-	20.0	1841	No Standard	Soil Test Methods - Southern Cooperative Series Bulletin No. 419 (2014)	Bangkok
Soluble Sodium	mg/kg	-	20.0	25.6	No Standard	Soil Test Methods - Southern Cooperative Series Bulletin No. 419 (2014)	Bangkok
Soil Testing							
pH aqueous phase 10% (w/v)	-	-	-	5.8	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 9045 D	Bangkok

Guideline : Notification of the Ministry of Industry regarding Waste or Used Material Disposal, published in the Royal Government Gazette, Vol.123, Special Part 110, dated January 25, B.E. 2549 (2006)

Sampling By : Adisak Phomphol

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Savitree N.
Savitree Nisangiam
Manager

The above results are valid only for the analyzed (tested) sample(s) as indicated in the report. No part of the report or certificate can be reproduced or used for any other purpose without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that the results are not misused or abused in any way.

ADDRESS: 104 Phatthanaburi Rd., Khwaeng Phatthanaburi, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand. TEL: +66 0 2760 3000 FAX: +66 0 2760 3197
E-MAIL: info@alsglobal.com, sales@alsglobal.com, thailand@alsglobal.com, thailand@alsglobal.com

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS

1402-01-010

5 (Rev.01), 41, 52, 53 (4-4000)



Analysis / Test Report

Client : Kasol Phol Sugar Co., Ltd.
9 Moo 9, Pa Kho, Kumphawapi, Udon Thani Thailand 41370

P/O :
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 235208
Date Received : Feb 04, 2023
Date Reported : Feb 16, 2023
Report Number : 2551528-1

Page 3 of 6

Sample Number	235208-3							Page 3 of 4
Sampled Date	Feb 03, 2023 11:50 AM							
Sample Description	พื้นที่บริเวณรอบๆพื้นที่ขุดเจาะดิน							
Location	บริเวณขุดเจาะดิน 3							
Date Analysis Commenced	Feb 06, 2023							
Condition of Sample	Packed in one glass bottle and one plastic bag, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)							
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location	
Chemical Testing								
Conductivity aqueous phase 20% (w/v)	micromhos/cm	-	-	2021	No Standard	Soil Chemical Methods - Australasia (2011)	Bangkok	
Metals Testing								
SAR	-	-	1.00	<1.00	No Standard	Soil Test Methods - Southern Cooperative Series Bulletin No. 419 (2014)	Bangkok	
Soluble Calcium	mg/kg	-	20.0	3578	No Standard	Soil Test Methods - Southern Cooperative Series Bulletin No. 419 (2014)	Bangkok	
Soluble Magnesium	mg/kg	-	20.0	1781	No Standard	Soil Test Methods - Southern Cooperative Series Bulletin No. 419 (2014)	Bangkok	
Soluble Sodium	mg/kg	-	20.0	24.8	No Standard	Soil Test Methods - Southern Cooperative Series Bulletin No. 419 (2014)	Bangkok	
Soil Testing								
pH aqueous phase 10% (w/v)	-	-	-	5.9	No Standard	United States Environmental	Bangkok	

Guideline : Notification of the Ministry of Industry regarding Waste or Used Material Disposal, published in the Royal Government Gazette, Vol.123, Special Part 110, dated January 25, B.E. 2549 (2006)

Sampling By : Adisak Phomphol

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Savitree N.
Savitree Nisangiam
Manager

The above results are valid only for the analyzed (tested) sample(s) as indicated in the report. No part of the report or certificate can be reproduced or used for any other purpose without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that the results are not misused or abused in any way.

ADDRESS: 104 Phatthanaburi Rd., Khwaeng Phatthanaburi, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand. TEL: +66 0 2760 3000 FAX: +66 0 2760 3197
E-MAIL: info@alsglobal.com, sales@alsglobal.com, thailand@alsglobal.com, thailand@alsglobal.com

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS

1402-01-010

5 (Rev.01), 41, 52, 53 (4-4000)



Analysis / Test Report

Client : Kasol Phol Sugar Co., Ltd.
9 Moo 9, Pa Kho, Kumphawapi, Udon Thani Thailand 41370

P/O :
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 235208
Date Received : Feb 04, 2023
Date Reported : Feb 16, 2023
Report Number : 2551528-1

Page 4 of 6

Sample Number	235208-4						
Sampled Date	Feb 03, 2023 1:15 PM						
Sample Description	การทดสอบดินบริเวณรอบๆพื้นที่ขุดเจาะดิน						
Location	(S) 1						
Date Analysis Commenced	Feb 06, 2023						
Condition of Sample	Packed in one glass bottle and one plastic bag, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Chemical Testing							
Conductivity aqueous phase 20% (w/v)	micromhos/cm	-	-	2086	No Standard	Soil Chemical Methods - Australasia (2011)	Bangkok
Metals Testing							
SAR	-	-	1.00	3.11	No Standard	Soil Test Methods - Southern Cooperative Series Bulletin No. 419 (2014)	Bangkok
Soluble Calcium	mg/kg	-	20.0	88.0	No Standard	Soil Test Methods - Southern Cooperative Series Bulletin No. 419 (2014)	Bangkok
Soluble Magnesium	mg/kg	-	20.0	47.3	No Standard	Soil Test Methods - Southern Cooperative Series Bulletin No. 419 (2014)	Bangkok
Soluble Sodium	mg/kg	-	20.0	138	No Standard	Soil Test Methods - Southern Cooperative Series Bulletin No. 419 (2014)	Bangkok
Soil Testing							
pH aqueous phase 10% (w/v)	-	-	-	10.2	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 9045 D	Bangkok

Guideline : Notification of the Ministry of Industry regarding Waste or Used Material Disposal, published in the Royal Government Gazette, Vol.123, Special Part 110, dated January 25, B.E. 2549 (2006)

Sampling By : Adisak Phomphol

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Savitree N.
Savitree Nisangiam
Manager

The above results are valid only for the analyzed (tested) sample(s) as indicated in the report. No part of the report or certificate can be reproduced or used for any other purpose without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that the results are not misused or abused in any way.

ADDRESS: 104 Phatthanaburi Rd., Khwaeng Phatthanaburi, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand. TEL: +66 0 2760 3000 FAX: +66 0 2760 3197
E-MAIL: info@alsglobal.com, sales@alsglobal.com, thailand@alsglobal.com, thailand@alsglobal.com

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS

1402-01-010

5 (Rev.01), 41, 52, 53 (4-4000)



Lot ID: 235209
Date Received : Feb 04, 2023
Date Reported : Feb 11, 2023
Report Number : 2551531-1

Page 3 of 6

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOD)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Total Concentration Test (TTLIC): Metals							
Arsenic	mg/kg	—	0.50	<0.50	<500	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 8000B and 6010D	Bangkok
Cadmium	mg/kg	—	0.50	<0.50	400	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 8000B and 6010D	Bangkok
Lead	mg/kg	—	1.00	2.19	<1000	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 8000B and 6010D	Bangkok
Manganese	mg/kg	—	1.00	452	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 8000B and 6010D	Bangkok
Mercury	mg/kg	—	0.10	<0.10	<20	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 1631	Bangkok

Remark:

- LOD Limit of Detection
- $^{*}LOQ$ Lower than LOD (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by _____

Chamatt L.
Chamattagam Incision
Supervisor

DOCS: 104 Phatthanasat 40 Phatthanasat Rd., Khwaeng Phatthanasat, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand Tel: +66 0 2740 3000 Fax: +66 0 2740 3191
SIS LABORATORY CO., LTD. THAILAND CO., LTD. An AIS Limited Company

ACKNOWLEDGMENTS



Lot ID: 235209
Date Received: Feb 04, 2023
Date Reported: Feb 11, 2023
Report Number: 2551531-1

Page 6 of 8

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOB)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Total Concentration Test (TTLIC) - Metals							
Arsenic	mg/kg	-	0.50	<0.50	<500	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 60100	Bangkok
Cadmium	mg/kg	-	0.50	<0.56	<100	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 60100	Bangkok
Lead	mg/kg	-	1.00	2.25	<1000	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 60100	Bangkok
Manganese	mg/kg	-	1.00	233	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 60100	Bangkok
Mercury	mg/kg	-	0.50	<0.10	<20	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 7472	Bangkok

Remark:

- LOD: Limit of Detection
- "L": Lower than LOD (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by _____

Chamatt L.
Chamattagam Incheon
Supervisor

ALSC-104 Phrasathan Rd. Phrasathan Rd. Huaywang Phrasathan: Khao Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand Phone: +66-0 2760 9000 Fax: +66-0 2760 8199
ALSC-REGISTRAR GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

S-4023-02/BRAC



Lot ID: 235209
Date Received - Feb 09, 2023
Date Reported - Feb 11, 2023
Report Number - 2551521-1

Page 5 of 6

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOB)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Total Concentration Test (TTC) : Metals							
Arsenic	mg/kg	-	0.50	<0.50	<500	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Cadmium	mg/kg	-	0.50	<0.50	<100	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Lead	mg/kg	-	1.00	1.87	<1000	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Manganese	mg/kg	-	1.00	257	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Mercury	mg/kg	-	0.01	<0.10	<20	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 7471	Bangkok

Remarks:

- LOD: Limit of Detection
- ** : Lower than LOD (Limit of Quantitation) / LOQ (Limit of Reporting)

Approved by _____

Chamatt L
Chamattagam Inehom
Bussan

The above results are valid only for the particular sample(s) as mentioned in the report. No part of the report or certificate may be reproduced or used, in whole or in part, without written consent from the Laboratory. KJL Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that the report is not reproduced except in full.

approved by Chanuwasam Inthorn
Supervisor

INTRODUCTION



Lot ID: 235209
Date Received: Feb 04, 2023
Date Reported: Feb 11, 2023
Report Number: 2551531-1

Page 6 of 6

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Total Concentration Test (TLC) : Metals							
Arsenic	mg/kg	—	0.50	<0.50	<500	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Calcium	mg/kg	—	0.50	<0.50	<100	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Lead	mg/kg	—	1.00	1.94	<1000	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Manganese	mg/kg	—	1.00	214	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Mercury	mg/kg	—	0.10	<0.10	<20	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 7471	Bangkok

Remarks:
 - LOD Limit of Detection
 - * Lower than LOD (Limit of Quantitation) / LDR (Limit of Reporting)

Approved:

Chamatt L
Chenattagarn Linchom
Supervisor

The above results are valid only for the test method (s) specified as indicated in the report. No part of the report or certificate may be reproduced or any form without written permission from the Laboratory. ACS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced in part or full.

14315-13/ENGL



Analysis / Test Report

Client : Kasat Phol Sugar Co., Ltd.
9 Moo 9, Pa Kho, Kumphawapi, Udon Thani Thailand 41370
P/O :
Project Name : Factory License No.10410000125343_EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 236845
Date Received : Mar 18, 2023
Date Reported : Mar 25, 2023
Report Number : 2551578-1

Page 1 of 6

Sample Number	236845-1						
Sample Date	Mar 17, 2023 10:00 AM						
Sample Description	น้ำผิวดินบริเวณรอบพื้นที่ขุดลอกดิน						
Location	หน้าบ่อขุดลอกดิน 1						
Date Analysis Commenced	Mar 20, 2023						
Condition of Sample	Packed in one plastic bag and one glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOB)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Chemical Testing							
Conductivity aqueous phase 20% (w/v)	microhm/cm	-	-	2133	No Standard	Soil Chemical Methods - Austlibasis (2011)	Bangkok
Metals Testing							
SAR	-	-	1.60	<1.00	No Standard	Soil Test Methods - Southern Cooperative Series Bulletin No. 419 (2014)	Bangkok
Soluble Calcium	mg/kg	-	20.0	2355	No Standard	Soil Test Methods - Southern Cooperative Series Bulletin No. 419 (2014)	Bangkok
Soluble Magnesium	mg/kg	-	20.0	794	No Standard	Soil Test Methods - Southern Cooperative Series Bulletin No. 419 (2014)	Bangkok
Soluble Sodium	mg/kg	-	20.0	24.6	No Standard	Soil Test Methods - Southern Cooperative Series Bulletin No. 419 (2014)	Bangkok
Soil Testing							
pH aqueous phase 10% (w/v)	-	-	-	8.5	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 9045 D	Bangkok

Guideline : Notification of the Ministry of Industry regarding Waste or Used Material Disposal, published in the Royal Government Gazette, Vol.123, Special Part 110, dated January 25, B.E. 2549 (2006).

Sampling By : Adisak Phomphai

Remark :

LOD : Limit of Detection
LOQ : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

The above results are valid only for the analyzed (tested) sample(s) as indicated in the report. No part of the report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALL Laboratory Group (Thailand) strongly recommend that this report is not reproduced outside of Thailand.

Approved by

Chanatt L.
Chanattagarn Inthom
Supervisor

1504 Phatthanaburi 40, Phatthanaburi Rd., Khwaeng Phatthanaburi, Khet Siyan Udon, Bangkok 10250 Thailand. Phone: +66 2 2760 8000 Fax: +66 2 2760 8197
E-MAIL: LABS@ALS.CO.THAILAND.CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS

1504-20 (EN)

3 (Revised) BY: 04/01/2019



Analysis / Test Report

Client : Kasat Phol Sugar Co., Ltd.
9 Moo 9, Pa Kho, Kumphawapi, Udon Thani Thailand 41370
P/O :
Project Name : Factory License No.10410000125343_EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 236845
Date Received : Mar 18, 2023
Date Reported : Mar 25, 2023
Report Number : 2551578-1

Page 2 of 6

Page 2 of 2

Sample Number	236845-2						
Sample Date	Mar 17, 2023 10:10 AM						
Sample Description	น้ำผิวดินบริเวณรอบพื้นที่ขุดลอกดิน						
Location	หน้าบ่อขุดลอกดิน 2						
Date Analysis Commenced	Mar 20, 2023						
Condition of Sample	Packed in one plastic bag and one glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOS)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Chemical Testing							
Conductivity aqueous phase 20% (w/v)	microhm/cm	-	-	2661	No Standard	Soil Chemical Methods - Austlibasis (2011)	Bangkok
Metals Testing							
SAR	-	-	1.60	<1.60	No Standard	Soil Test Methods - Southern Cooperative Series Bulletin No. 419 (2014)	Bangkok
Soluble Calcium	mg/kg	-	20.0	2155	No Standard	Soil Test Methods - Southern Cooperative Series Bulletin No. 419 (2014)	Bangkok
Soluble Magnesium	mg/kg	-	20.0	778	No Standard	Soil Test Methods - Southern Cooperative Series Bulletin No. 419 (2014)	Bangkok
Soluble Sodium	mg/kg	-	20.0	22.8	No Standard	Soil Test Methods - Southern Cooperative Series Bulletin No. 419 (2014)	Bangkok
Soil Testing							
pH aqueous phase 10% (w/v)	-	-	-	8.2	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 9045 D	Bangkok

Guideline : Notification of the Ministry of Industry regarding Waste or Used Material Disposal, published in the Royal Government Gazette, Vol.123, Special Part 110, dated January 25, B.E. 2549 (2006).

Sampling By : Adisak Phomphai

Remark :

LOD : Limit of Detection
LOQ : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

The above results are valid only for the analyzed (tested) sample(s) as indicated in the report. No part of the report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALL Laboratory Group (Thailand) strongly recommend that this report is not reproduced outside of Thailand.

Approved by

Chanatt L.
Chanattagarn Inthom
Supervisor

1504 Phatthanaburi 40, Phatthanaburi Rd., Khwaeng Phatthanaburi, Khet Siyan Udon, Bangkok 10250 Thailand. Phone: +66 2 2760 8000 Fax: +66 2 2760 8197
E-MAIL: LABS@ALS.CO.THAILAND.CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS

1504-20 (EN)

3 (Revised) BY: 04/01/2019



Analysis / Test Report

Client : Kasat Phol Sugar Co., Ltd.
9 Moo 9, Pa Kho, Kumphawapi, Udon Thani Thailand 41370
P/O :
Project Name : Factory License No.10410000125343_EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 236845
Date Received : Mar 18, 2023
Date Reported : Mar 25, 2023
Report Number : 2551578-1

Page 3 of 6

Sample Number	236845-3						
Sample Date	Mar 17, 2023 10:20 AM						
Sample Description	น้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ขุดลอกดิน						
Location	หน้าบ่อขุดลอกดิน 3						
Date Analysis Commenced	Mar 20, 2023						
Condition of Sample	Packed in one plastic bag and one glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Chemical Testing							
Conductivity aqueous phase 20% (w/v)	microhm/cm	-	-	1685	No Standard	Soil Chemical Methods - Austlibasis (2011)	Bangkok
Metals Testing							
SAR	-	-	1.60	<1.00	No Standard	Soil Test Methods - Southern Cooperative Series Bulletin No. 419 (2014)	Bangkok
Soluble Calcium	mg/kg	-	20.0	2189	No Standard	Soil Test Methods - Southern Cooperative Series Bulletin No. 419 (2014)	Bangkok
Soluble Magnesium	mg/kg	-	20.0	804	No Standard	Soil Test Methods - Southern Cooperative Series Bulletin No. 419 (2014)	Bangkok
Soluble Sodium	mg/kg	-	20.0	23.6	No Standard	Soil Test Methods - Southern Cooperative Series Bulletin No. 419 (2014)	Bangkok
Soil Testing							
pH aqueous phase 10% (w/v)	-	-	-	5.5	No Standard	United States Environmental	Bangkok

Guideline : Notification of the Ministry of Industry regarding Waste or Used Material Disposal, published in the Royal Government Gazette, Vol.123, Special Part 110, dated January 25, B.E. 2549 (2006).

Sampling By : Adisak Phomphai

Remark :

LOD : Limit of Detection
LOQ : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Chanatt L.
Chanattagarn Inthom
Supervisor

1504 Phatthanaburi 40, Phatthanaburi Rd., Khwaeng Phatthanaburi, Khet Siyan Udon, Bangkok 10250 Thailand. Phone: +66 2 2760 8000 Fax: +66 2 2760 8197
E-MAIL: LABS@ALS.CO.THAILAND.CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS

1504-20 (EN)

3 (Revised) BY: 04/01/2019



Analysis / Test Report

Client : Kasat Phol Sugar Co., Ltd.
9 Moo 9, Pa Kho, Kumphawapi, Udon Thani Thailand 41370
P/O :
Project Name : Factory License No.10410000125343_EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 236845
Date Received : Mar 18, 2023
Date Reported : Mar 25, 2023
Report Number : 2551578-1

Page 4 of 6

Sample Number	236845-4							Page 4 of 4
Sample Date	Mar 17, 2023 10:40 AM							
Sample Description	น้ำผิวดินบริเวณรอบพื้นที่ขุดลอกดิน							
Location	หน้าบ่อขุดลอกดิน 4							
Date Analysis Commenced	Mar 20, 2023							
Condition of Sample	Packed in one plastic bag and one glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)							
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location	
Chemical Testing								
Conductivity aqueous phase 20% (w/v)	microhm/cm	-	-	522	No Standard	Soil Chemical Methods - Australia (2011)	Bangkok	
Metals Testing								
SAR	-	-	1.60	3.39	No Standard	Soil Test Methods - Southern Cooperative Series Bulletin No. 419 (2014)	Bangkok	
Soluble Calcium	mg/kg	-	20.0	364	No Standard	Soil Test Methods - Southern Cooperative Series Bulletin No. 419 (2014)	Bangkok	
Soluble Magnesium	mg/kg	-	20.0	130	No Standard	Soil Test Methods - Southern Cooperative Series Bulletin No. 419 (2014)	Bangkok	
Soluble Sodium	mg/kg	-	20.0	295	No Standard	Soil Test Methods - Southern Cooperative Series Bulletin No. 419 (2014)	Bangkok	
Soil Testing								
pH aqueous phase 10% (w/v)	-	-	-	7.8	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 9045 D	Bangkok	

Guideline : Notification of the Ministry of Industry regarding Waste or Used Material Disposal, published in the Royal Government Gazette, Vol.123, Special Part 110, dated January 25, B.E. 2549 (2006).

Sampling By : Adisak Phomphai

Remark :

LOD : Limit of Detection
LOQ : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Chanatt L.
Chanattagarn Inthom
Supervisor

1504 Phatthanaburi 40, Phatthanaburi Rd., Khwaeng Phatthanaburi, Khet Siyan Udon, Bangkok 10250 Thailand. Phone: +66 2 2760 8000 Fax: +66 2 2760 8197
E-MAIL: LABS@ALS.CO.THAILAND.CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS

1504-20 (EN)

3 (Revised) BY: 04/01/2019



Analysis / Test Report

Client : Kasol Phol Sugar Co., Ltd.
9 Moo 9, Pa Kho, Kumphawapi, Udon Thani Thailand 41370
P/O :
Project Name : Factory License No.1041000012343_EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2333035
Date Received : Apr 06, 2023
Date Reported : Apr 17, 2023
Report Number : 2603470-1

Page 1 of 6

Sample Number : 2333035-1
Sample Date : Apr 07, 2023 1:55 PM
Sample Description : รวบรวมดินจากบริเวณรอบๆโรงงาน
Location : บริเวณรอบโรงงาน 1
Date Analysis Commenced : Apr 10, 2023
Condition of Sample : Packed in one plastic bag, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOB)	Result	Method	Testing Location
Chemical Testing						
Conductivity aqueous phase 20% (w/v)	microhm/cm	-	-	2468	Soil Chemical Methods - Australasia (2011)	Bangkok
Metals Testing						
SAR	-	1.00	<1.00		Soil Test Methods - Southern Cooperative Series Bulletin No. 419 (2014)	Bangkok
Soluble Calcium	mg/kg	-	20.0	64.0	Soil Test Methods - Southern Cooperative Series Bulletin No. 419 (2014)	Bangkok
Soluble Magnesium	mg/kg	-	20.0	98.7	Soil Test Methods - Southern Cooperative Series Bulletin No. 419 (2014)	Bangkok
Soluble Sodium	mg/kg	-	20.0	24.3	Soil Test Methods - Southern Cooperative Series Bulletin No. 419 (2014)	Bangkok
Soil Testing						
pH aqueous phase 10% (w/v)	-	-	-	4.1	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 9045 D	Bangkok

Sampling By : Adisak Phomphai

Remark:
LOD : Limit of Detection
LOQ : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOB (Limit of Reporting)

Approved by

Savitree N
Savitree Nongniam
Manager

The above results are valid only for the unspiked/blank sample(s) as indicated in the report. No part of the report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that the report is not reproduced except in full.

ADDRESS: 104 Phantangan 40, Phantangan Rd., Khwaeng Phantangan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand TEL: +66 0 2760 3000 FAX: +66 0 2760 3187
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS

S (Phnom Penh) 011 820 7700



Analysis / Test Report

Client : Kasol Phol Sugar Co., Ltd.
9 Moo 9, Pa Kho, Kumphawapi, Udon Thani Thailand 41370
P/O :
Project Name : Factory License No.1041000012343_EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2333035
Date Received : Apr 08, 2023
Date Reported : Apr 17, 2023
Report Number : 2603470-1

Page 2 of 6

Sample Number : 2333035-2
Sample Date : Apr 07, 2023 2:00 PM
Sample Description : รวบรวมดินจากบริเวณรอบๆโรงงาน
Location : บริเวณรอบโรงงาน 2
Date Analysis Commenced : Apr 10, 2023
Condition of Sample : Packed in one plastic bag, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOB)	Result	Method	Testing Location
Chemical Testing						
Conductivity aqueous phase 20% (w/v)	microhm/cm	-	-	2099	Soil Chemical Methods - Australasia (2011)	Bangkok
Metals Testing						
SAR	-	1.00	<1.00		Soil Test Methods - Southern Cooperative Series Bulletin No. 419 (2014)	Bangkok
Soluble Calcium	mg/kg	-	20.0	68.0	Soil Test Methods - Southern Cooperative Series Bulletin No. 419 (2014)	Bangkok
Soluble Magnesium	mg/kg	-	20.0	99.7	Soil Test Methods - Southern Cooperative Series Bulletin No. 419 (2014)	Bangkok
Soluble Sodium	mg/kg	-	20.0	23.1	Soil Test Methods - Southern Cooperative Series Bulletin No. 419 (2014)	Bangkok
Soil Testing						
pH aqueous phase 10% (w/v)	-	-	-	4.3	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 9045 D	Bangkok

Sampling By : Adisak Phomphai

Remark:
LOD : Limit of Detection
LOQ : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOB (Limit of Reporting)

Approved by

Savitree N
Savitree Nongniam
Manager

The above results are valid only for the unspiked/blank sample(s) as indicated in the report. No part of the report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that the report is not reproduced except in full.

ADDRESS: 104 Phantangan 40, Phantangan Rd., Khwaeng Phantangan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand TEL: +66 0 2760 3000 FAX: +66 0 2760 3187
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS

S (Phnom Penh) 011 820 7700



Analysis / Test Report

Client : Kasol Phol Sugar Co., Ltd.
9 Moo 9, Pa Kho, Kumphawapi, Udon Thani Thailand 41370
P/O :
Project Name : Factory License No.1041000012343_EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2333035
Date Received : Apr 06, 2023
Date Reported : Apr 17, 2023
Report Number : 2603470-1

Page 3 of 6

Sample Number : 2333035-3
Sample Date : Apr 07, 2023 2:05 PM
Sample Description : รวบรวมดินจากบริเวณรอบๆโรงงาน
Location : บริเวณรอบโรงงาน 3
Date Analysis Commenced : Apr 10, 2023
Condition of Sample : Packed in one plastic bag, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOB)	Result	Method	Testing Location
Chemical Testing						
Conductivity aqueous phase 20% (w/v)	microhm/cm	-	-	2078	Soil Chemical Methods - Australasia (2011)	Bangkok
Metals Testing						
SAR	-	1.00	<1.00		Soil Test Methods - Southern Cooperative Series Bulletin No. 419 (2014)	Bangkok
Soluble Calcium	mg/kg	-	20.0	51.7	Soil Test Methods - Southern Cooperative Series Bulletin No. 419 (2014)	Bangkok
Soluble Magnesium	mg/kg	-	20.0	79.9	Soil Test Methods - Southern Cooperative Series Bulletin No. 419 (2014)	Bangkok
Soluble Sodium	mg/kg	-	20.0	<20.0	Soil Test Methods - Southern Cooperative Series Bulletin No. 419 (2014)	Bangkok
Soil Testing						
pH aqueous phase 10% (w/v)	-	-	-	4.2	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 9045 D	Bangkok

Sampling By : Adisak Phomphai

Remark:
LOD : Limit of Detection
LOQ : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOB (Limit of Reporting)

Approved by

Savitree N
Savitree Nongniam
Manager

The above results are valid only for the unspiked/blank sample(s) as indicated in the report. No part of the report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that the report is not reproduced except in full.

ADDRESS: 104 Phantangan 40, Phantangan Rd., Khwaeng Phantangan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand TEL: +66 0 2760 3000 FAX: +66 0 2760 3187
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS

S (Phnom Penh) 011 820 7700



Analysis / Test Report

Client : Kasol Phol Sugar Co., Ltd.
9 Moo 9, Pa Kho, Kumphawapi, Udon Thani Thailand 41370
P/O :
Project Name : Factory License No.1041000012343_EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2333035
Date Received : Apr 08, 2023
Date Reported : Apr 17, 2023
Report Number : 2603470-1

Page 4 of 6

Sample Number : 2333035-4
Sample Date : Apr 07, 2023 1:23 PM
Sample Description : รวบรวมดินจากบริเวณรอบๆโรงงาน
Location : บริเวณรอบโรงงาน 4
Date Analysis Commenced : Apr 10, 2023
Condition of Sample : Packed in one plastic bag, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOB)	Result	Method	Testing Location
Chemical Testing						
Conductivity aqueous phase 20% (w/v)	microhm/cm	-	-	2137	Soil Chemical Methods - Australasia (2011)	Bangkok
Metals Testing						
SAR	-	1.00	<1.00		Soil Test Methods - Southern Cooperative Series Bulletin No. 419 (2014)	Bangkok
Soluble Calcium	mg/kg	-	20.0	45.3	Soil Test Methods - Southern Cooperative Series Bulletin No. 419 (2014)	Bangkok
Soluble Magnesium	mg/kg	-	20.0	296	Soil Test Methods - Southern Cooperative Series Bulletin No. 419 (2014)	Bangkok
Soluble Sodium	mg/kg	-	20.0	34.3	Soil Test Methods - Southern Cooperative Series Bulletin No. 419 (2014)	Bangkok
Soil Testing						
pH aqueous phase 50% (w/v)	-	-	-	6.6	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 9045 D	Bangkok

Sampling By : Adisak Phomphai

Remark:
LOD : Limit of Detection
LOQ : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOB (Limit of Reporting)

Approved by

Savitree N
Savitree Nongniam
Manager

The above results are valid only for the unspiked/blank sample(s) as indicated in the report. No part of the report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that the report is not reproduced except in full.

ADDRESS: 104 Phantangan 40, Phantangan Rd., Khwaeng Phantangan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand TEL: +66 0 2760 3000 FAX: +66 0 2760 3187
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS

S (Phnom Penh) 011 820 7700



Analysis / Test Report

Client : Kasat Phol Sugar Co., Ltd.
9 Moo 9, Pa Kho, Kumphawapi, Udon Thani Thailand 41370
P/O :
Project Name : Factory License No.10410000125343_EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2333035
Date Received : Apr 08, 2023
Date Reported : Apr 17, 2023
Report Number : 2603470-1

Page 5 of 6

Sample Number : 2333035-5
Sample Date : Apr 07, 2023 1:30 PM
Sample Description : น้ำหนักดินปนทรายจากหลุมดินบริเวณ
Location : 1072
Date Analysis Commenced : Apr 10, 2023
Condition of Sample : Packed in one plastic bag, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Chemical Testing						
Conductivity aqueous phase 20% (w/v)	microhm/cm	-	-	1555	Soil Chemical Methods - Australasia (2011)	Bangkok
Metals Testing						
SAR	-	1.00	<1.00		Soil Test Methods - Southern Cooperative Series Bulletin No. 419 (2014)	Bangkok
Soluble Calcium	mg/kg	20.0	371		Soil Test Methods - Southern Cooperative Series Bulletin No. 419 (2014)	Bangkok
Soluble Magnesium	mg/kg	20.0	286		Soil Test Methods - Southern Cooperative Series Bulletin No. 419 (2014)	Bangkok
Soluble Sodium	mg/kg	20.0	55.2		Soil Test Methods - Southern Cooperative Series Bulletin No. 419 (2014)	Bangkok
Soil Testing						
pH aqueous phase 50% (w/v)	-	-	8.6		United States Environmental Protection Agency, EPA Method 9045 D	Bangkok

Sampling By : Adisak Phomphai

Remark :
"LOD" : Limit of Detection
"LOQ" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

The above results are valid only for the analytical method(s) as indicated in the report. No part of this report or certificate may be reproduced or any form without written approval from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced without its full.

Approved by

Savitree N.
Savitree Naisangam
Manager

104 Prathankhan Rd., Prathankhan Rd., Phrasang Prathankhan, Khut Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand. TEL: +66 0 2760 5260 FAX: +66 0 2760 5197
ALS is a ISO 15189:2013 certified laboratory. ISO 15189:2013. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS



Analysis / Test Report

Client : Kasat Phol Sugar Co., Ltd.
9 Moo 9, Pa Kho, Kumphawapi, Udon Thani Thailand 41370
P/O :
Project Name : Factory License No.10410000125343_EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2333035
Date Received : Apr 08, 2023
Date Reported : Apr 17, 2023
Report Number : 2603470-1

Page 6 of 6

Sample Number : 2333035-6
Sample Date : Apr 07, 2023 1:35 PM
Sample Description : น้ำหนักดินปนทรายจากหลุมดินบริเวณ
Location : 1073
Date Analysis Commenced : Apr 10, 2023
Condition of Sample : Packed in one plastic bag, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Chemical Testing						
Conductivity aqueous phase 20% (w/v)	microhm/cm	-	-	1554	Soil Chemical Methods - Australasia (2011)	Bangkok
Metals Testing						
SAR	-	1.00	<1.00		Soil Test Methods - Southern Cooperative Series Bulletin No. 419 (2014)	Bangkok
Soluble Calcium	mg/kg	20.0	422		Soil Test Methods - Southern Cooperative Series Bulletin No. 419 (2014)	Bangkok
Soluble Magnesium	mg/kg	20.0	286		Soil Test Methods - Southern Cooperative Series Bulletin No. 419 (2014)	Bangkok
Soluble Sodium	mg/kg	20.0	55.2		Soil Test Methods - Southern Cooperative Series Bulletin No. 419 (2014)	Bangkok
Soil Testing						
pH aqueous phase 50% (w/v)	-	-	8.6		United States Environmental Protection Agency, EPA Method 9045 D	Bangkok

Sampling By : Adisak Phomphai

Remark :
"LOD" : Limit of Detection
"LOQ" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

The above results are valid only for the analytical method(s) as indicated in the report. No part of this report or certificate may be reproduced or any form without written approval from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced without its full.

Approved by

Savitree N.
Savitree Naisangam
Manager

104 Prathankhan Rd., Prathankhan Rd., Phrasang Prathankhan, Khut Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand. TEL: +66 0 2760 5260 FAX: +66 0 2760 5197
ALS is a ISO 15189:2013 certified laboratory. ISO 15189:2013. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS



Analysis / Test Report

Client : Kasat Phol Sugar Co., Ltd.
9 Moo 9, Pa Kho, Kumphawapi, Udon Thani Thailand 41370
P/O :
Project Name : Factory License No.10410000125343_EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2333349
Date Received : Apr 08, 2023
Date Reported : Apr 24, 2023
Report Number : 2630576-1

Page 1 of 1

Sample Number : 2333349-1
Sample Date : Apr 07, 2023 1:40 PM
Sample Description : น้ำหนักดินปนทรายจากหลุมดินบริเวณ
Location : 1072
Date Analysis Commenced : Apr 11, 2023
Condition of Sample : Packed in one plastic bag, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Total Concentration Test (TTL) : Metals							
Arsenic	mg/kg	0.50	<0.50	<500	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 60100	Bangkok	
Cadmium	mg/kg	0.50	<0.50	<100	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 60100	Bangkok	
Lead	mg/kg	1.00	1.57	<1000	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 60100	Bangkok	
Mercury	mg/kg	0.10	<0.10	<30	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 1631	Bangkok	

Guideline : Notification of the Ministry of Industry regarding Waste or Used Material Disposal, published in the Royal Government Gazette, Vol.123, Special Part 110, dated January 25, B.E. 2549 (2006)

Sampling By : Adisak Phomphai

Remark :
"LOD" : Limit of Detection
"LOQ" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Technical Management

Savitree N.
Savitree Naisangam
Manager
โทร: 02-016-4700

Approved by

Kasat Phol
Kasat Phol
Senior Manager
โทร: 02-016-4711

104 Prathankhan Rd., Prathankhan Rd., Phrasang Prathankhan, Khut Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand. TEL: +66 0 2760 5260 FAX: +66 0 2760 5197
ALS is a ISO 15189:2013 certified laboratory. ISO 15189:2013. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS



Analysis / Test Report

Client : Kasat Phol Sugar Co., Ltd.
9 Moo 9, Pa Kho, Kumphawapi, Udon Thani Thailand 41370
P/O :
Project Name : Factory License No.10410000125343_EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2333349
Date Received : Apr 08, 2023
Date Reported : Apr 24, 2023
Report Number : 2630576-2

Page 1 of 1

Sample Number : 2333349-1
Sample Date : Apr 07, 2023 1:40 PM
Sample Description : น้ำหนักดินปนทรายจากหลุมดินบริเวณ
Location : 1072
Date Analysis Commenced : Apr 11, 2023
Condition of Sample : Packed in one plastic bag, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Total Concentration Test (TTL) : Metals							
Manganese	mg/kg	1.00	371		No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 60100	Bangkok

Guideline : Notification of the Ministry of Industry regarding Waste or Used Material Disposal, published in the Royal Government Gazette, Vol.123, Special Part 110, dated January 25, B.E. 2549 (2006)

Sampling By : Adisak Phomphai

Remark :
"LOD" : Limit of Detection
"LOQ" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Savitree N.
Savitree Naisangam
Manager

104 Prathankhan Rd., Prathankhan Rd., Phrasang Prathankhan, Khut Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand. TEL: +66 0 2760 5260 FAX: +66 0 2760 5197
ALS is a ISO 15189:2013 certified laboratory. ISO 15189:2013. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS



Analysis / Test Report

Client : Kasol Phol Sugar Co., Ltd.
9 Moo 9, Pa Kho, Kumphawapi, Udon Thani Thailand 41370

P/O :
Project Name : Factory License No.10410000125343_EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2333349

Date Received : Apr 08, 2023
Date Reported : Apr 24, 2023
Report Number : 2630577-1

Page 1 of 1

Sample Number : 2333349-2
Sampled Date : Apr 07, 2023 1:45 PM
Sample Description : การตรวจวัดมลพิษทางอากาศบริเวณโรงสีน้ำตาล
Location : โรงสีน้ำตาลมิตรผล 2
Date Analysis Commenced : Apr 11, 2023
Condition of Sample : Packed in one plastic bag, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOQ)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Total Concentration Test (TTL) : Metals							
Arsenic	mg/kg	-	0.50	<0.50	<500	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 8010D	Bangkok
Cadmium	mg/kg	-	0.50	<0.50	<100	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 8010D	Bangkok
Lead	mg/kg	-	1.00	1.92	<1000	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 8010D	Bangkok
Mercury	mg/kg	-	0.10	<0.10	<20	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 1631	Bangkok

Guideline : Notification of the Ministry of Industry regarding Waste or Used Material Disposal, published in the Royal Government Gazette, Vol.123, Special Part 110, dated January 25, B.E. 2549 (2006).
Sampling By : Adisak Phomphai โทร 09-00000000-204-8605

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOQ (Limit of Reporting)

Technical Management

Savitree N.
Savitree Nongnang
โทร 09-00000000-204-8605

Approved by

Kantakorn Anek
Kantakorn Anek
Senior Manager
โทร 09-00000000-204-8611

The above results are valid only for the analytical method specified and are not intended to be used for any other purpose. If you have any questions, please contact the Laboratory. All Laboratory Groups (Thailand) strongly recommend that this report is not reprinted except in full.

40040101-104 Phatthanakan 60 Phatthanakan Rd. Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand. TEL: +66 2 760 3900 FAX: +66 2 760 3187
40040101-104 Phatthanakan 60 Phatthanakan Rd. Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand. TEL: +66 2 760 3900 FAX: +66 2 760 3187
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS

S (Thailand) All rights reserved.



Analysis / Test Report

Client : Kasol Phol Sugar Co., Ltd.
9 Moo 9, Pa Kho, Kumphawapi, Udon Thani Thailand 41370

P/O :
Project Name : Factory License No.10410000125343_EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2333349

Date Received : Apr 08, 2023
Date Reported : Apr 24, 2023
Report Number : 2630577-2

Page 1 of 1

Sample Number : 2333349-2
Sampled Date : Apr 07, 2023 1:45 PM
Sample Description : การตรวจวัดมลพิษทางอากาศบริเวณโรงสีน้ำตาล
Location : โรงสีน้ำตาลมิตรผล 2
Date Analysis Commenced : Apr 11, 2023
Condition of Sample : Packed in one plastic bag, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOQ)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Total Concentration Test (TTL) : Metals							
Manganese	mg/kg	-	1.00	440	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 8010D	Bangkok

Guideline : Notification of the Ministry of Industry regarding Waste or Used Material Disposal, published in the Royal Government Gazette, Vol.123, Special Part 110, dated January 25, B.E. 2549 (2006).
Sampling By : Adisak Phomphai

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOQ (Limit of Reporting)

Approved by

Savitree N.
Savitree Nongnang
Manager

The above results are valid only for the analytical method specified and are not intended to be used for any other purpose. If you have any questions, please contact the Laboratory. All Laboratory Groups (Thailand) strongly recommend that this report is not reprinted except in full.

40040101-104 Phatthanakan 60 Phatthanakan Rd. Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand. TEL: +66 2 760 3900 FAX: +66 2 760 3187
40040101-104 Phatthanakan 60 Phatthanakan Rd. Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand. TEL: +66 2 760 3900 FAX: +66 2 760 3187
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS

S (Thailand) All rights reserved.



Analysis / Test Report

Client : Kasol Phol Sugar Co., Ltd.
9 Moo 9, Pa Kho, Kumphawapi, Udon Thani Thailand 41370

P/O :
Project Name : Factory License No.10410000125343_EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2333349

Date Received : Apr 08, 2023
Date Reported : Apr 24, 2023
Report Number : 2630578-1

Page 1 of 1

Sample Number : 2333349-1
Sampled Date : Apr 07, 2023 1:50 PM
Sample Description : การตรวจวัดมลพิษทางอากาศบริเวณโรงสีน้ำตาล
Location : โรงสีน้ำตาลมิตรผล 2
Date Analysis Commenced : Apr 11, 2023
Condition of Sample : Packed in one plastic bag, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOQ)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Total Concentration Test (TTL) : Metals							
Arsenic	mg/kg	-	0.50	<0.50	<500	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 8010D	Bangkok
Cadmium	mg/kg	-	0.50	<0.50	<100	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 8010D	Bangkok
Lead	mg/kg	-	1.00	2.81	<1000	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 8010D	Bangkok
Mercury	mg/kg	-	0.10	<0.10	<20	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 1631	Bangkok

Guideline : Notification of the Ministry of Industry regarding Waste or Used Material Disposal, published in the Royal Government Gazette, Vol.123, Special Part 110, dated January 25, B.E. 2549 (2006).
Sampling By : Adisak Phomphai โทร 09-00000000-204-8605

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOQ (Limit of Reporting)

Technical Management

Savitree N.
Savitree Nongnang
โทร 09-00000000-204-8605

Approved by

Kantakorn Anek
Kantakorn Anek
Senior Manager
โทร 09-00000000-204-8611

The above results are valid only for the analytical method specified and are not intended to be used for any other purpose. If you have any questions, please contact the Laboratory. All Laboratory Groups (Thailand) strongly recommend that this report is not reprinted except in full.

40040101-104 Phatthanakan 60 Phatthanakan Rd. Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand. TEL: +66 2 760 3900 FAX: +66 2 760 3187
40040101-104 Phatthanakan 60 Phatthanakan Rd. Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand. TEL: +66 2 760 3900 FAX: +66 2 760 3187
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS

S (Thailand) All rights reserved.



Analysis / Test Report

Client : Kasol Phol Sugar Co., Ltd.
9 Moo 9, Pa Kho, Kumphawapi, Udon Thani Thailand 41370

P/O :
Project Name : Factory License No.10410000125343_EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2333349

Date Received : Apr 08, 2023
Date Reported : Apr 24, 2023
Report Number : 2630578-2

Page 1 of 1

Sample Number : 2333349-1
Sampled Date : Apr 07, 2023 1:50 PM
Sample Description : การตรวจวัดมลพิษทางอากาศบริเวณโรงสีน้ำตาล
Location : โรงสีน้ำตาลมิตรผล 2
Date Analysis Commenced : Apr 11, 2023
Condition of Sample : Packed in one plastic bag, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOQ)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Total Concentration Test (TTL) : Metals							
Manganese	mg/kg	-	1.00	430	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 8010D	Bangkok

Guideline : Notification of the Ministry of Industry regarding Waste or Used Material Disposal, published in the Royal Government Gazette, Vol.123, Special Part 110, dated January 25, B.E. 2549 (2006).
Sampling By : Adisak Phomphai

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOQ (Limit of Reporting)

Approved by

Savitree N.
Savitree Nongnang
Manager

The above results are valid only for the analytical method specified and are not intended to be used for any other purpose. If you have any questions, please contact the Laboratory. All Laboratory Groups (Thailand) strongly recommend that this report is not reprinted except in full.

40040101-104 Phatthanakan 60 Phatthanakan Rd. Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand. TEL: +66 2 760 3900 FAX: +66 2 760 3187
40040101-104 Phatthanakan 60 Phatthanakan Rd. Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand. TEL: +66 2 760 3900 FAX: +66 2 760 3187
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS

S (Thailand) All rights reserved.



Analysis / Test Report

Client : Kasat Phol Sugar Co., Ltd.
9 Moo 9, Pa Kho, Kumphawapi, Udon Thani Thailand 41370
P/O :
Project Name : Factory License No.10410000125343_EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2333349
Date Received : Apr 06, 2023
Date Reported : Apr 24, 2023
Report Number : 2630579-1

Page 1 of 1

Sample Number : 2333349-4
Sample Date : Apr 07, 2023 1:10 PM
Sample Description : น้ํานํ้าตาลดิบจากเครื่องจักรในโรงงาน
Location : in 1
Date Analysis Commenced : Apr 11, 2023
Condition of Sample : Packed in one plastic bag, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOB)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Total Concentration Test (TTLIC) : Metals							
Arsenic	mg/kg	-	0.50	<0.50	<500	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Cadmium	mg/kg	-	0.50	<0.50	<100	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Lead	mg/kg	-	1.00	6.90	<1000	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Mercury	mg/kg	-	0.10	<0.10	<20	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 7473	Bangkok
Waste Extraction Test (STLC) : Metals							
Lead	mg/L	-	0.01	0.46	<5	MOI, B.E.2546	Bangkok

Guideline : Notification of the Ministry of Industry regarding Waste or Used Material Disposal, published in the Royal Government Gazette, Vol.123, Special Part 110, dated January 25, B.E. 2549 (2006).
Sampling By : Adisak Phomphai

Remark :
LOD : Limit of Detection
LOQ : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Technical Management

Savitree N.
Savitree Nonsangam
Manager
โทร 09-0909090-204-4709

Approved by

Kasikorn A.
Kasikorn Anuk
Senior Manager
โทร 09-0909090-204-4711

The above results are valid only for the analytical method specified in this report. No part of the report or results may be reproduced or any form without express consent from the laboratory. All laboratory data and results are confidential and the report is not to be used for any other purpose.

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS

ALS-024-BMG

09-0909090-204-4709



Analysis / Test Report

Client : Kasat Phol Sugar Co., Ltd.
9 Moo 9, Pa Kho, Kumphawapi, Udon Thani Thailand 41370
P/O :
Project Name : Factory License No.10410000125343_EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2333349
Date Received : Apr 06, 2023
Date Reported : Apr 24, 2023
Report Number : 2630579-1

Page 1 of 1

Sample Number : 2333349-4
Sample Date : Apr 07, 2023 1:10 PM
Sample Description : น้ํานํ้าตาลดิบจากเครื่องจักรในโรงงาน
Location : in 1
Date Analysis Commenced : Apr 11, 2023
Condition of Sample : Packed in one plastic bag, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOB)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Total Concentration Test (TTLIC) : Metals							
Manganese	mg/kg	-	1.00	433	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok

Guideline : Notification of the Ministry of Industry regarding Waste or Used Material Disposal, published in the Royal Government Gazette, Vol.123, Special Part 110, dated January 25, B.E. 2549 (2006).
Sampling By : Adisak Phomphai

Remark :
LOD : Limit of Detection
LOQ : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Savitree N.
Savitree Nonsangam
Manager

The above results are valid only for the analytical method specified in this report. No part of the report or results may be reproduced or any form without express consent from the laboratory. All laboratory data and results are confidential and the report is not to be used for any other purpose.

104 Phatthanasak 40 Phatthanasak Rd. Khwaeng Phatthanasak, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand. โทร 02-2760-3500 FAX 02-2760-3197
104 Phatthanasak 40 Phatthanasak Rd. Khwaeng Phatthanasak, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand. โทร 02-2760-3500 FAX 02-2760-3197

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS

ALS-024-BMG

09-0909090-204-4709



Analysis / Test Report

Client : Kasat Phol Sugar Co., Ltd.
9 Moo 9, Pa Kho, Kumphawapi, Udon Thani Thailand 41370
P/O :
Project Name : Factory License No.10410000125343_EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2333349
Date Received : Apr 06, 2023
Date Reported : Apr 24, 2023
Report Number : 2630580-1

Page 1 of 1

Sample Number : 2333349-5
Sample Date : Apr 07, 2023 1:15 PM
Sample Description : น้ํานํ้าตาลดิบจากเครื่องจักรในโรงงาน
Location : in 2
Date Analysis Commenced : Apr 11, 2023
Condition of Sample : Packed in one plastic bag, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOB)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Total Concentration Test (TTLIC) : Metals							
Arsenic	mg/kg	-	0.50	<0.50	<500	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Cadmium	mg/kg	-	0.50	<0.50	<100	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Lead	mg/kg	-	1.00	5.00	<1000	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Mercury	mg/kg	-	0.10	<0.10	<20	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 7473	Bangkok
Waste Extraction Test (STLC) : Metals							
Lead	mg/L	-	0.01	0.42	<5	MOI, B.E.2546	Bangkok

Guideline : Notification of the Ministry of Industry regarding Waste or Used Material Disposal, published in the Royal Government Gazette, Vol.123, Special Part 110, dated January 25, B.E. 2549 (2006).
Sampling By : Adisak Phomphai

Remark :
LOD : Limit of Detection
LOQ : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Technical Management

Savitree N.
Savitree Nonsangam
Manager
โทร 09-0909090-204-4709

Approved by

Kasikorn A.
Kasikorn Anuk
Senior Manager
โทร 09-0909090-204-4711

The above results are valid only for the analytical method specified in this report. No part of the report or results may be reproduced or any form without express consent from the laboratory. All laboratory data and results are confidential and the report is not to be used for any other purpose.

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS

ALS-024-BMG

09-0909090-204-4709



Analysis / Test Report

Client : Kasat Phol Sugar Co., Ltd.
9 Moo 9, Pa Kho, Kumphawapi, Udon Thani Thailand 41370
P/O :
Project Name : Factory License No.10410000125343_EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2333349
Date Received : Apr 06, 2023
Date Reported : Apr 24, 2023
Report Number : 2630580-2

Page 1 of 1

Sample Number : 2333349-5
Sample Date : Apr 07, 2023 1:15 PM
Sample Description : น้ํานํ้าตาลดิบจากเครื่องจักรในโรงงาน
Location : in 2
Date Analysis Commenced : Apr 11, 2023
Condition of Sample : Packed in one plastic bag, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOB)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Total Concentration Test (TTLIC) : Metals							
Manganese	mg/kg	-	1.00	402	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok

Guideline : Notification of the Ministry of Industry regarding Waste or Used Material Disposal, published in the Royal Government Gazette, Vol.123, Special Part 110, dated January 25, B.E. 2549 (2006).
Sampling By : Adisak Phomphai

Remark :
LOD : Limit of Detection
LOQ : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Savitree N.
Savitree Nonsangam
Manager

The above results are valid only for the analytical method specified in this report. No part of the report or results may be reproduced or any form without express consent from the laboratory. All laboratory data and results are confidential and the report is not to be used for any other purpose.

104 Phatthanasak 40 Phatthanasak Rd. Khwaeng Phatthanasak, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand. โทร 02-2760-3500 FAX 02-2760-3197
104 Phatthanasak 40 Phatthanasak Rd. Khwaeng Phatthanasak, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand. โทร 02-2760-3500 FAX 02-2760-3197

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS

ALS-024-BMG

09-0909090-204-4709



Analysis / Test Report

Client : Kasol Prol Sugar Co., Ltd.
9 Moo 9, Pa Kho, Kumphavapi, Udon Thani Thailand 41370
P/O :
Project Name : Factory License No.10410000125343_EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2333349
Date Received : Apr 08, 2023
Date Reported : Apr 24, 2023
Report Number : 2630583-1

Page 1 of 1

Sample Number : 2333349-8
Sample Date : Apr 07, 2023 1:20 PM
Sample Description : มวลตะกอนแขวนลอยในน้ำจากบ่อน้ำดิบ
Location : ฝาย 3
Date Analysis Commenced : Apr 11, 2023
Condition of Sample : Packed in one plastic bag, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Total Concentration Test (TTLC) : Metals							
Arsenic	mg/kg	-	0.50	<0.50	<500	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Cadmium	mg/kg	-	0.50	<0.50	<100	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Lead	mg/kg	-	1.00	8.28	<1000	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Mercury	mg/kg	-	0.10	<0.10	<20	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 7473	Bangkok
Waste Extraction Test (ETLC) : Metals							
Lead	mg/L	-	0.01	0.41	<5	HOI, B.E.2548	Bangkok

Guideline : Notification of the Ministry of Industry regarding Waste or Used Material Disposal, published in the Royal Government Gazette, Vol.123, Special Part 110, dated January 25, B.E. 2549 (2006)
Sampling By : Adisak Phomphai (no.065987) >204-9-8605

Remarks :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOE (Limit of Reporting)

Technical Management

Savitree N.

Savitree Nitsangam
Manager
m:090949019-7094-4-4705

Approved by

Karokorn A.

Karokorn Anek
Senior Manager
m:090949019-7094-4-6111

The above results are valid only for the analysed/tested sample(s) as indicated in the report. No part of the report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) Public Co., Ltd. is not responsible for any errors or omissions in the report.

1000000 104 Phatthanasaran Rd., Phatthanasaran Rd., Klongkum Suburb, Bangkok 10250 Thailand. TEL: +66 0 2760 3500 FAX: +66 0 2760 3197
E-MAIL: info@alsglobal.com
www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS

1000000 104 Phatthanasaran Rd.

RIGHT SOLUTIONS

1000000 104 Phatthanasaran Rd.



Analysis / Test Report

Client : Kasol Prol Sugar Co., Ltd.
9 Moo 9, Pa Kho, Kumphavapi, Udon Thani Thailand 41370
P/O :
Project Name : Factory License No.10410000125343_EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2333349
Date Received : Apr 08, 2023
Date Reported : Apr 24, 2023
Report Number : 2630583-2

Page 1 of 1

Sample Number : 2333349-6
Sample Date : Apr 07, 2023 1:20 PM
Sample Description : มวลตะกอนแขวนลอยในน้ำจากบ่อน้ำดิบ
Location : ฝาย 3
Date Analysis Commenced : Apr 11, 2023
Condition of Sample : Packed in one plastic bag, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Total Concentration Test (TTLC) : Metals							
Manganese	mg/kg	-	1.00	473	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok

Guideline : Notification of the Ministry of Industry regarding Waste or Used Material Disposal, published in the Royal Government Gazette, Vol.123, Special Part 110, dated January 25, B.E. 2549 (2006)
Sampling By : Adisak Phomphai

Remarks :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOE (Limit of Reporting)

Approved by

Savitree N.

Savitree Nitsangam
Manager

The above results are valid only for the analysed/tested sample(s) as indicated in the report. No part of the report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) Public Co., Ltd. is not responsible for any errors or omissions in the report.

1000000 104 Phatthanasaran Rd., Phatthanasaran Rd., Klongkum Suburb, Bangkok 10250 Thailand. TEL: +66 0 2760 3500 FAX: +66 0 2760 3197
E-MAIL: info@alsglobal.com
www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS

1000000 104 Phatthanasaran Rd.

RIGHT SOLUTIONS

1000000 104 Phatthanasaran Rd.