

ภาคผนวก ข31

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

---



**MITR PHOL**  
**Sugar**

มวชนสัมพันธ์ 1/2

คำสั่ง บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)

และ บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (ภูหลวง) จำกัด

ที่.มกล 034/2565

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

.....  
เพื่อให้การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและด้านมวชนสัมพันธ์ รวมทั้งกิจกรรมทั้งภายในและภายนอกของ  
บริษัทฯ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพสอดคล้องตามมาตรการ EIA ตามนโยบายของบริษัทฯ จึงขอแต่งตั้ง  
คณะกรรมการ โดยมีรายชื่อนี้

1. นายจิรวัดณ์	ชาลีวรรณ	หัวหน้าคณะกรรมการ
2. นายสันติ	เพชรแก้วเพชร	คณะกรรมการ
3. นายมารุต	หาจันดา	คณะกรรมการ
4. นายเนตรปัญญา	จันทราชี	คณะกรรมการ
5. นางสาวพิรุณพร	พุ่มไสว	คณะกรรมการ
6. นายวิรัตน์	ปัตตะเน	คณะกรรมการ
7. นายวิระพล	ทองสุข	คณะกรรมการ
8. นายพงษ์พันธ์	จรุงศิริวัฒน์	คณะกรรมการ
9. นางพรวิไล	จุลนิตี	คณะกรรมการ
10. นายโรม	ทองอินทร์	คณะกรรมการ
11. นางสาวสิริญา	ศิริวรรณ	คณะกรรมการ
12. นายจิตติศักดิ์	โสภานุทก	คณะกรรมการ
13. นายกำชัย	ศิปปนรเศรษฐ์	คณะกรรมการ
14. นางสาวจิตราณูช	ภูพล	คณะกรรมการ
15. นางสาวกรรณกาญจน์ จงดา		คณะกรรมการ
16. นางสาวบุษบา	รัตนะ	คณะกรรมการ
17. นายสันติ	สีตมยุ	คณะกรรมการ
18. นายณัฐพงษ์	บรรยาย	คณะกรรมการและเลขานุการ



**MITR PHOL**  
**Sugar**

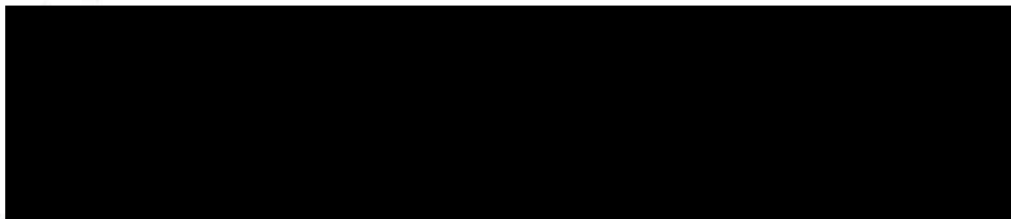
โดยให้คณะทำงานมีหน้าที่ ดังนี้

1. วางแผน ลือสาร กำกับดูแล เสนอแนวทางการดำเนินงานเกี่ยวกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และด้านมวชนสัมพันธ์ กิจกรรมทั้งภายในและภายนอกบริษัทฯ รวมไปถึงในการปรับปรุงพัฒนาและรายงานสรุปผลการดำเนินการ
2. ประชาสัมพันธ์และการส่งเสริมภาพลักษณ์อันดีของบริษัทฯ ให้เกิดประสิทธิผลอย่างเป็นรูปธรรมและยั่งยืน โดยรายงานให้คณะจัดการโรงงานรับทราบ
3. ศึกษา วางแผนและจัดทำงบประมาณด้านสิ่งแวดล้อมและด้านมวชนสัมพันธ์ของบริษัทฯ
4. รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งหาแนวทางแก้ไข
5. ติดตามประเมินผลด้านสิ่งแวดล้อมและด้านมวชนสัมพันธ์
6. จัดประชุมแผนงานการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและด้านมวชนสัมพันธ์ทุกเดือน
7. จัดทำรายงานผลการดำเนินการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและด้านมวชนสัมพันธ์ประจำเดือนแก่ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
8. ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะและประชาสัมพันธ์ เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนและหน่วยงานต่างๆ รับทราบ
9. คณะกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งชุดนี้มีวาระ 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ประกาศ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565

ลงชื่อ



ผู้อำนวยการด้านออยนาตาลสมุทรหลวง

ผู้จัดการอาวุโสฝ่ายผลต(น้ำตาลทรายดิบ)

ภาคผนวก ข32

เอกสารการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

---

รายงานการประชุม

ภาคีเครือข่ายคณะกรรมการชุมชน ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ.2567  
บริษัท รวมเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรหลวง) และ บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูหลวง) จำกัด  
ในวันที่ 5 กรกฎาคม 2567 เวลา 13.00-16.00 น. ณ ห้องประชุมภูหลวง โรงงานน้ำตาลมิตรภูหลวง

ผู้ประชุม

- นายประชา แสนกลาง
- นายชัยยุทธ เลือ่ง
- นายสมศักดิ์ จงพลงาม
- นายนิติ ศรีงคชัย
- นายพงษ์ศักดิ์ วัฒน
- นางสาวอริฉิมา ทาวนท์
- พันตำรวจโทวิชา สุทธิภาพ
- นายปัญญา ชื่นแจ้ง
- นางสาวสุพียร ลานนท์
- นายภู เจตนา
- นายแสง บงแก้ว
- นายสุกร สุขบัว
- นางแก้วทิพย์ โคตนิ่มงษ์
- นางจิตรา ไยถ้ำ
- นายดิศพร มหายศ
- นายดิศพร ค่ายอด
- นายสกล คำภา
- นายภูฏัก โพทะนตร
- นายเพ็ง บงแก้ว
- นายไกรลย์ สันผ่อง
- นายสุพจน์ ธาพัน
- นายอรรถวรรณ บมแก้ว
- นางชนาธิษ ทุม
- นางสาวจิรา วัฒน
- นายเดชณรงค์ บมแก้ว
- นายรัก พรมอ่อน
- นายบุญโสม เตชะ

- นายอำเภอรั่งสูงพุง ประธานคณะกรรมการฯ
- ผู้อำนวยการด้านโรงงานน้ำตาลมิตรภูหลวง
- ผู้อำนวยการด้านอ้อยโรงงานน้ำตาลมิตรภูหลวง
- หลังนั่งจังหวัดเลย
- (ผู้แทนสำนักงานสาธารณสุขอำเภอวังสะพุง
- (ผู้แทนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเลย
- (ผู้แทนผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรหนองหินำเลื่อง
- นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกหมื่น
- กำนันตำบลโคกหมื่น
- สมาชิกผู้ทรงคุณวุฒิ
- ผู้ใหญ่บ้านตำบลโคกหมื่น หมู่ 1
- ผู้ใหญ่บ้านตำบลโคกหมื่น หมู่ 2
- (ผู้แทนผู้ใหญ่บ้านตำบลโคกหมื่น หมู่ 3
- ผู้ใหญ่บ้านตำบลโคกหมื่น หมู่ 4
- ผู้ใหญ่บ้านตำบลโคกหมื่น หมู่ 5
- ผู้ใหญ่บ้านตำบลโคกหมื่น หมู่ 6
- ผู้ใหญ่บ้านตำบลโคกหมื่น หมู่ 7
- ผู้ใหญ่บ้านตำบลโคกหมื่น หมู่ 8
- ผู้ใหญ่บ้านตำบลโคกหมื่น หมู่ 9
- ผู้ใหญ่บ้านตำบลโคกหมื่น หมู่ 10
- (ผู้แทนผู้ใหญ่บ้านตำบลโคกหมื่น หมู่ 11
- ผู้ใหญ่บ้านตำบลโคกหมื่น หมู่ 12
- ผู้ใหญ่บ้านตำบลโคกหมื่น หมู่ 13
- ผู้ใหญ่บ้านตำบลโคกหมื่น หมู่ 14
- ผู้ใหญ่บ้านตำบลโคกหมื่น หมู่ 15
- ผู้ใหญ่บ้านตำบลโคกหมื่น หมู่ 16
- ผู้ใหญ่บ้านตำบลโคกหมื่น หมู่ 18

- นายพันทิพย์ ชัยชนะ
- นายเสียน ดอนดา
- นายอสุรพันธ์ แร่โต
- นายณศิต สีสิง
- นายมณเฑียร
- นายจักษ์วัชร เอื้อประเสริฐกิจ
- นายจิรวัฒน์ ขาสิกรรม
- นายณณจิตร อัคร
- นางสาวศิริญา ศิริวรรณ
- นายกำชัย ศิลปนาครินทร์
- นางสาวจิราพร ภูพล
- นางสาวอภิญญา จงดา
- นายสันติ สีตายุ
- นายณัฐพงษ์ บรรยาย
- นางสาวบุษยา รักทะ
- ผู้ไม่ประชุม
- อุบลหากรรมจังหวัดเลย
- นายสมคมชชาวไร้อยู่ที่ราบสูงจังหวัดเลย
- กำนันตำบลหนองหิน หมู่ 6
- ผู้ใหญ่บ้านตำบลโคกหมื่น หมู่ 19
- ผู้ใหญ่บ้านตำบลโคกหมื่น หมู่ 20
- ผู้ใหญ่บ้านตำบลศรีสงคราม หมู่ 8
- ผู้ใหญ่บ้านตำบลศรีสงคราม หมู่ 9
- ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม
- ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล
- ผู้ช่วยผู้จัดการส่วนควบคุมอาคาร อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
- หัวหน้าฝ่ายผลิตไฟฟ้า
- หัวหน้าแผนกอาคาร
- หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม
- วิศวกรสิ่งแวดล้อม
- เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
- เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์
- เจ้าหน้าที่พัฒนาชุมชน
- (ติดภารกิจราชการ)
- (ติดภารกิจราชการ)
- (ติดภารกิจราชการ)

เมื่อครบองค์ประชุม ประธานที่ประชุมเริ่มเปิดประชุมเวลา 13.30 น. ตามวาระการประชุมดังนี้

ระเบียบวาระที่ 1. ประธานที่ประชุมแจ้งพิจารณา

จังหวัดเลย ประกอบพิธีกรรมด้านจากแหล่งน้ำศักดิ์สิทธิ์ถึงบ้านเชียงดิน วัดถ้ำพานู วันที่ 4 กรกฎาคม 2567 เวลา 14.49 น. ที่ถ้ำเชียงดิน วัดถ้ำพานู ตำบลนาอ้อ อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย ผู้ว่าราชการจังหวัดเลย เป็นประธานในพิธีพิธีกรรมด้านจากแหล่งน้ำศักดิ์สิทธิ์ เพื่อจัดทำน้ำพระพุทธรณ์ศักดิ์สิทธิ์ เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567 เพื่อเตรียมทำการประกอบพิธีพืชมงคลอันศักดิ์สิทธิ์ ในวันที่ 7 กรกฎาคม 2567 ที่วัดถ้ำพานู ซึ่งกระทรวงมหาดไทย ได้ขึ้นยึดตามกำหนดพระพุทธรณ์ศักดิ์สิทธิ์ เพื่อไม่ให้ประอาภรณ์ศักดิ์สิทธิ์ ในวันที่ 7 กรกฎาคม 2567 พิธีกรรมด้านจากแหล่งน้ำศักดิ์สิทธิ์ ณ พระอุโบสถวัดศรีสุทธาวาส พระอารามหลวง อำเภอเมืองเลย อำเภอเมืองเลย และวันจันทร์ที่ 8 กรกฎาคม 2567 พิธีเวียนเทียนสมโภชน์พระพุทธรณ์ศักดิ์สิทธิ์ ณ พระอุโบสถวัดศรีสุทธาวาส พระอารามหลวง อำเภอเมืองเลย ขอเชิญชวนพสกนิกรทุกหมู่เหล่า ร่วมพิธีสมโภชน์พระพุทธรณ์ศักดิ์สิทธิ์ พิธีเวียนเทียนสมโภชน์พระพุทธรณ์ศักดิ์สิทธิ์ โดยผู้สนใจจะเข้าร่วมพิธี ในวันที่ 7 และ 8 กรกฎาคม 2567 ณ พระอุโบสถวัดศรีสุทธาวาส (พระอารามหลวง) ตำบลตบป่อง อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย













ที่ สย ๐๐๓๔(๓)/๔๖



สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเลย  
๓๐๒/๑ ถนนเลย-เชียงคาน เลย ๔๒๐๐๐

๒

เมษายน ๒๕๖๐

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการชุมชน บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)  
และบริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (ภูหลวง) จำกัด

เรียน ผู้จัดการ บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)

อ้างถึง หนังสือที่ มภส. ๓๐๒/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๖ เมษายน ๒๕๖๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย คำสั่งจังหวัดเลยที่ ๒๓๑๘/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๐

ตามที่หนังสือที่อ้างถึง บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) ได้มีหนังสือขอความร่วมมือจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเลย จัดทำหนังสือคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการชุมชน บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) และบริษัท มิตรผลไปโอ-เพาเวอร์ (ภูหลวง) จำกัด นำเสนอต่อผู้ว่าราชการจังหวัดเลย เพื่อพิจารณาความละเอียดแล้วนั้น

สำนักงานฯ ได้จัดทำหนังสือคำสั่งกล่าวข้างต้นนำเสนอต่อผู้ว่าราชการจังหวัดเลยพิจารณาแล้ว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



(เจ้าพนักงานจังหวัดเลย)

ฝ่ายนโยบายและแผน

โทรศัพท์ที่ ๐-๔๒๘๑-๑๔๕๕

โทรสาร ๐-๔๒๘๑-๒๖๐๘

E-mail : moj\_loe@industry.go.th

“ ร้อยรวมใจ...มอบให้เลย ”



คำสั่งจังหวัดเลย  
ที่ ๒๓๑๘/๒๕๖๐

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการชุมชน บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)  
และบริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (ภูหลวง) จำกัด

ตามคำสั่งจังหวัดเลยที่ ๔๒๑/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการชุมชน บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) เพื่อให้ชุมชนได้เข้ามามีส่วนร่วมในการรับทราบแนวทางดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ข้อเสนอแนะ ปรับปรุง และแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมร่วมกัน ตลอดจนเป็นตัวแทนในการเจรจาไกล่เกลี่ยกรณีพิพาทที่เกี่ยวกับบริษัทฯ อันจะเป็นประโยชน์ที่จะก่อให้เกิดความเข้าใจอันดีระหว่างโรงงานและชุมชน นั้น

เนื่องจาก กรรมการภาคเอกชนบางท่านได้ย้ายภูมิลำเนาไปอยู่ต่างจังหวัด ประกอบกับบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) มีความประสงค์ให้ บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (ภูหลวง) จำกัด ซึ่งมีผู้บริหารคนเดียวกับและตั้งอยู่ในพื้นที่เดียวกัน ให้อยู่ในอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการฯ ด้วย ดังนั้นจึงขอยกเลิกคำสั่งจังหวัดเลยที่ ๔๒๑/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗ และแต่งตั้งคณะกรรมการชุมชน บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง) และบริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (ภูหลวง) จำกัด ประกอบด้วย

#### ๑. กรรมการผู้แทนภาคโรงงาน

- ๑.๑ ผู้อำนวยการโรงงาน
- ๑.๒ ผู้จัดการฝ่ายผลิตไฟฟ้า
- ๑.๓ ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
- ๑.๔ เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์

#### ๒. กรรมการผู้แทนภาคราชการ

- ๒.๑ นายอำเภอวังสะพุง
- ๒.๒ ปลัดจังหวัดเลย
- ๒.๓ อุตสาหกรรมจังหวัดเลย
- ๒.๔ สาธารณสุขอำเภอวังสะพุง
- ๒.๕ ผู้อำนวยการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเลย
- ๒.๖ ผู้กำกับสถานีตำรวจภูธรหนองหินาเลื่อง

/๓. กรรมการ...

๓. กรรมการหมู่บ้านท้องถิ่น (ตำบลโคกขมิ้นและตำบลหนองหญ้าปล้อง อ.วังสะพุง จ.เลย)

- ๓.๑ นายองค์การบริหารส่วนตำบลโคกขมิ้น
- ๓.๒ กำนันตำบลโคกขมิ้น บ้านหนองยางหมู่ ๔
- ๓.๓ ผู้ใหญ่บ้าน บ้านโคกขมิ้นหมู่ ๑
- ๓.๔ ผู้ใหญ่บ้าน บ้านโคกน้อยหมู่ ๒
- ๓.๕ ผู้ใหญ่บ้าน บ้านโคกน้อยหมู่ ๓
- ๓.๖ ผู้ใหญ่บ้าน บ้านร่มเกล้าหมู่ ๔
- ๓.๗ ผู้ใหญ่บ้าน บ้านร่มเกล้าหมู่ ๕
- ๓.๘ ผู้ใหญ่บ้าน บ้านโคกสว่างหมู่ ๖
- ๓.๙ ผู้ใหญ่บ้าน บ้านลาดหมู่ ๗
- ๓.๑๐ ผู้ใหญ่บ้าน บ้านโนนสว่างหมู่ ๘
- ๓.๑๑ ผู้ใหญ่บ้าน บ้านป่าางหมู่ ๑๐
- ๓.๑๒ ผู้ใหญ่บ้าน บ้านป่าไม้รางหมู่ที่ ๑๓
- ๓.๑๓ ผู้ใหญ่บ้าน บ้านควนม่วงหมู่ที่ ๑๒
- ๓.๑๔ ผู้ใหญ่บ้าน บ้านนิกรสุขหมู่ ๑๓
- ๓.๑๕ ผู้ใหญ่บ้าน บ้านศรีประทุมหมู่ ๑๔
- ๓.๑๖ ผู้ใหญ่บ้าน บ้านนัยศรีหมู่ ๑๕
- ๓.๑๗ ผู้ใหญ่บ้าน บ้านลาดเหนือหมู่ ๑๖
- ๓.๑๘ ผู้ใหญ่บ้าน บ้านหินกึ่งพัฒนาหมู่ ๑๗
- ๓.๑๙ ผู้ใหญ่บ้าน บ้านลาดใต้หมู่ ๑๘
- ๓.๒๐ ผู้ใหญ่บ้าน บ้านป่าางหมู่ ๑๙
- ๓.๒๑ ผู้ใหญ่บ้าน บ้านโคกขมิ้นหมู่ ๒๐
- ๓.๒๒ กำนันตำบลหนองหญ้าปล้อง บ้านเหมืองแร่หมู่ ๔
- ๓.๒๓ ผู้ใหญ่บ้าน บ้านดงน้อยหมู่ ๕
- ๓.๒๔ ผู้ใหญ่บ้าน บ้านโคกหนองแกหมู่ ๔
- ๓.๒๕ ผู้ใหญ่บ้าน บ้านห้วยไผ่ใต้หมู่ ๖
- ๓.๒๖ นายภู ใจตรา สมาชิกผู้ทรงเกียรติภาคประชาชน

อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการชุมชน ดังนี้

- ๑) พิจารณาสั่งการความเดือดร้อนของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับ

โรงงานและประชาชนร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง

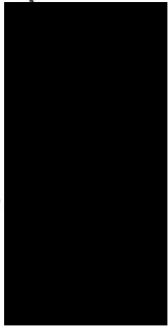
๒) ตรวจจับ...

๒) ตรวจเยี่ยมโรงงานและพิจารณาการระดมความคิดเห็นจากสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมมาตรวจตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

- ๓) ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาด้วยกัน
- ๔) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติข้อพิพาทเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโรงงานและชุมชน

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ตั้ง ณ วันที่ ๒๔ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๐



ภาคผนวก ข33  
ใบเสร็จการส่งกำจัดขยะมูลฝอย

---



## ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-05657/67

วันที่ 29 มกราคม 2567

เทศบาลเมืองเลย

ได้รับเงินจาก บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ (ภูหลวง) จำกัด สาขา 00001 ที่อยู่ 299 หมู่ 1 ตำบลโคกขาม อำเภอรังสฤษดิ์ จังหวัดเลย 42130 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105554057755

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการจัดขยะมูลฝอย	4401030128.001	6,900.00	เดือน พฤศจิกายน 2566
รวมเงิน			6,900.00	
ตัวอักษร (หกพันเก้าร้อยบาทถ้วน)				
ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว		ลงชื่อ	[Redacted Signature]	
		( )	[Redacted Stamp]	
		นักวิชาการสุขาภิบาล		
เงินโอนเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาเลย เลขที่บัญชี 403-1-00047-2			วันที่	6,900.00 บาท
ที่ 29 มกราคม 2567			รวม	6,900.00 บาท

ภาคผนวก ข34

เอกสารสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
หรือคณะกรรมการการไตรภาคีในการจัดอาสาสมัคร  
ด้านสิ่งแวดล้อม และสุขภาพ

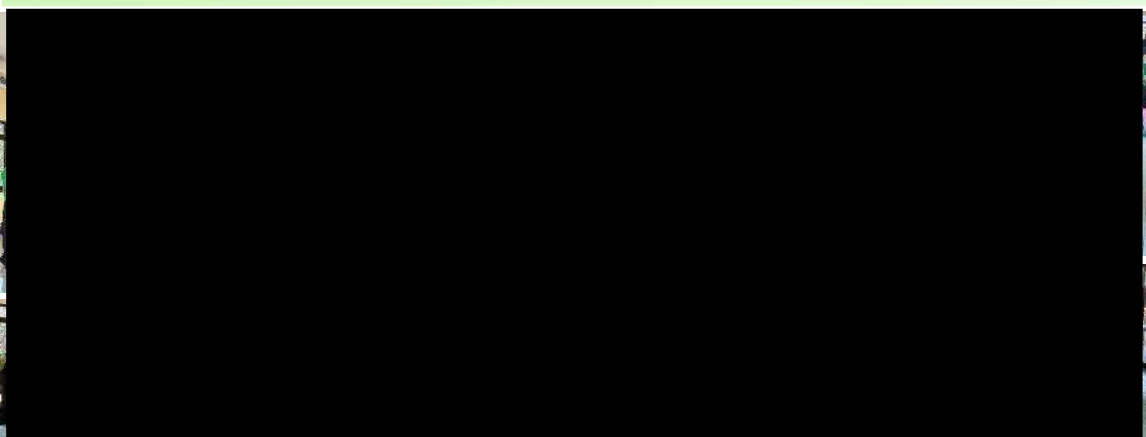
---

เอกสารสนับสนุนคณะกรรมการการไตรภาคีในการจัดอาสาสมัคร ด้านสิ่งแวดล้อม และสุขภาพ



## 16 ก.พ.67 โรงเรียนผู้สูงอายุ

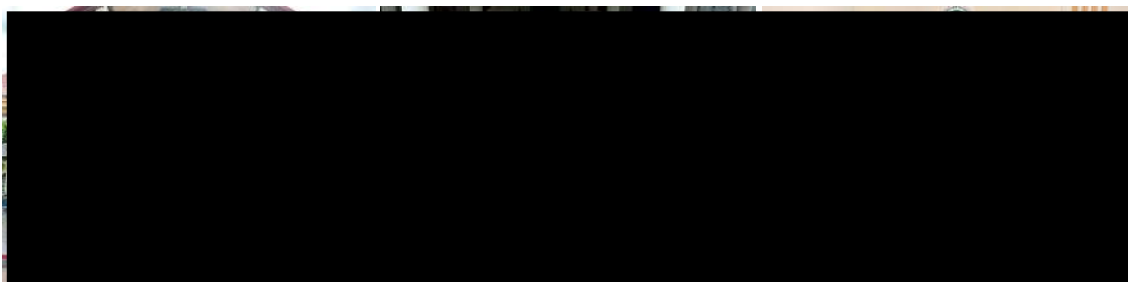
ร่วมกิจกรรมโรงเรียนผู้สูงอายุตำบลโคกขมิ้น มอบผ้าเช็ดหน้า น้ำตาล ร่วมกับนายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกขมิ้น เนื่องวันปีใหม่ที่ผ่านมา



เอกสารสนับสนุนคณะกรรมการการไตรภาคีในการจัดอาสาสมัคร ด้านสิ่งแวดล้อม และสุขภาพ



## มูลนิธิ ไร่ ฟ้า ว่องกุศลกิจ



โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกขมิ้น

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกหนองแก

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโนนสว่าง

มูลนิธิ ไร่ ฟ้า ว่องกุศลกิจ		รายงานน้ำดื่มมตรฐพอ										
ลำดับ	ชื่อสถานพยาบาล	วันผลิต	เลขประจำ งานโรงกรอง (พ.ร.)	เลขประจำ งานขาย (พ.ร.)	ผู้รับใช้/ผู้ รับซื้อ (พ.ร.)	ชื่อผู้รับใช้/ผู้ รับซื้อ (พ.ร.)	ชื่อโรงกรอง น้ำดื่ม (พ.ร.)	ชื่อโรงกรอง น้ำดื่ม (พ.ร.)	เลขที่ 1	เลขที่ 2	เลขที่ 3	เลขที่ 4
1	พ.ร.บ. โคกขมิ้น	18/1	2	11/11 (18)	1,012	25	25	25	5	5	5	5
2	พ.ร.บ. โคกหนองแก	18/1	1	11/11 (18)	884	25	25	25	25	25	25	25
3	พ.ร.บ. โนนสว่าง	18/1	38	11/11 (18)	1795	15	15	15	5	5	5	5
รวม							140	35	35	40	30	

สนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์เชือกกายภาพ  
รวมจำนวน 140 ชุด

ภาคผนวก ข35

เอกสารการเผยแพร่ข่าวสารให้แก่ชุมชน เช่น ใบปลิว แผ่นพับ  
ติดประกาศ และประกาศตามหอกระจายเสียง

---



วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง 2.มาตรการด้านความปลอดภัยป้องกันอุบัติเหตุการบรรทุกอ้อย

**ตรวจสอบรถบรรทุกอ้อย คุณภาพผลิต 66/67**



☐ ตรวจสอบรถบรรทุกอ้อย คุณภาพผลิต 66/67


โรงงานน้ำตาลมิตรหลวงได้ดำเนินการวางแผนในการตรวจสอบสภาพรถบรรทุกอ้อยให้แก่ชาวไร่นำอ้อยส่งเข้าโรงงาน เพื่อให้เกิดความปลอดภัยบนท้องถนนรวมถึงความปลอดภัยของเครื่องจักร ซึ่งทางฝ่ายวิศวกรรมได้ดำเนินการเป็นทีมเรียบร้อย

วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง 2.มาตรการด้านความปลอดภัยป้องกันอุบัติเหตุการบรรทุกอ้อย

**มาตรการความปลอดภัยการขนส่งอ้อย**

**ติดตั้งป้ายเตือนถนนก่อนถึงโรงงาน 1 กิโลเมตร 500 เมตร 200 เมตร ป้ายทางเข้า-ออก รถอ้อย**

ช่วงก่อนเปิดหีบ ติดตั้งป้ายเตือนก่อนถึงโรงงาน 1 กิโลเมตร 500 เมตร 200 เมตร และป้ายทางเข้า-ออก รถอ้อย เตือนบริษัทยานยนต์ให้ช้าลง เพื่อเตือนให้ผู้สัญจรบนท้องถนนมีความระมัดระวัง และคำนึงถึงความปลอดภัยในการขับขี่




วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง 2.มาตรการด้านความปลอดภัยป้องกันอุบัติเหตุการบรรทุกอ้อย

**มาตรการความปลอดภัยการขนส่งอ้อย**

**ติดตั้งไฟโซเลนและไฟแสงสว่าง บริเวณถนนทางเข้า-ออก รถบรรทุกอ้อย**

ติดตั้งไฟโซเลนและไฟแสงสว่าง บริเวณถนนทางเข้า-ออก รถบรรทุกอ้อย เพื่อความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออก รถอ้อย และความปลอดภัยของรถที่สัญจร



วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง 2.มาตรการด้านความปลอดภัยป้องกันอุบัติเหตุการบรรทุกอ้อย

**มาตรการความปลอดภัยการขนส่งอ้อย**

**หน่วยช่วยเหลือฉุกเฉิน กรณีอ้อยร่วงหล่น และรถบรรทุกอ้อยเกิดอุบัติเหตุหรือเฉี่ยว รวมทั้งรถอ้อยไปอ้อย และติดตั้งป้ายเบร็ทไฟฉุกเฉิน**

ตั้งแต่เดือน ธันวาคม 2566 - มีนาคม 2567 โรงงานน้ำตาลมิตรหลวง ร่วมกับสมาคมชาวไร่อ้อยที่ราบสูง จ.เลย ได้ให้ความช่วยเหลือสัญญาณไฟ กรณีรถอ้อยเกิดอุบัติเหตุหรือเฉี่ยว ตลอด 24 ชั่วโมง และเก็บอ้อยร่วงหล่น วันละ 4 ครั้ง ถนนตั้งแต่หัวสะพานถึงหามาเต้า พร้อมติดตั้งเบร็ทไฟที่หน้าแจ้งเมื่อพบเห็นอ้อยตกหล่น และก่อนไปอ้อยตกหล่น



วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง 2.มาตรการด้านความปลอดภัยป้องกันอุบัติเหตุการบรรทุกอ้อย

**สื่อสารมาตรฐานความปลอดภัยการขนส่งอ้อย**

สื่อสารมาตรฐานความปลอดภัยการขนส่งอ้อย เพื่อให้ท่านขับรถบรรทุกอ้อยปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยการขนส่งอ้อย เพื่อความปลอดภัยบนท้องถนน

**มาตรการความปลอดภัยการขนส่งอ้อย**



วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง 2.มาตรการด้านความปลอดภัยสถานีนาย

**ความปลอดภัยผู้รับเหมาก่อสร้างและเทียบอ้อย สถานีขนถ่ายอ้อย**

**การให้ความรู้และ OJT ตรวจสอบขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย**

โดย วนก.ความปลอดภัยในการท่าขนถ่ายอ้อย (อ้อย)



**วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง** 2.มาตรการด้านความปลอดภัยสถานเฝ้าชาย

ความปลอดภัยผู้รับเหมาคือเรื่องสำคัญและเห็นด้วย สถานเฝ้าชายด้วย

**ความปลอดภัยในการทำงาน**  
กติกานัยบทย่อย



**SWS: SAFETY WORKING STANDARD**  
ข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการทำงานอย่างปลอดภัย

1. ห้ามเล่นหรือทำกิจกรรมอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำงานในบริเวณไซต์งาน  
2. ห้ามดื่มแอลกอฮอล์หรือใช้ยาเสพติดก่อนทำงาน  
3. ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณไซต์งาน  
4. ห้ามใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ไม่ปลอดภัย  
5. ห้ามใช้บันไดหรือ梯子ที่ไม่มั่นคง

**วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง** 2.มาตรการด้านความปลอดภัยสถานเฝ้าชาย

ความปลอดภัยผู้รับเหมาคือเรื่องสำคัญและเห็นด้วย สถานเฝ้าชายด้วย



**มิตฎหลวง**  
ศูนย์บริการการเกษตรและส่งเสริมการเกษตร  
ถนนพหลโยธิน กม. 41 25080

**Open House 2024**  
สถาปัตยกรรมศาสตร์  
วันที่ 3-5 เดือน...

**วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง** 2.มาตรการด้านความปลอดภัยพื้นที่โรงงานในช่วงฤดูการผลิต

**การตรวจสอบพื้นที่ โดยเจ้าหน้าที่ตำรวจ**

**การตรวจสอบพื้นที่โดยเจ้าหน้าที่ตำรวจ**

โรงงานน้ำตาลมิตรหลวงได้ดำเนินการประสานงานกับ สว.หนองบัวลำภู ส่งเจ้าหน้าที่ตำรวจเข้าตรวจสอบพื้นที่โรงงาน ในช่วงฤดูการผลิต 66/67 เพื่อดูแลความเรียบร้อยและอำนวยความสะดวกแก่เกษตรกรผู้ปลูกอ้อยที่นำอ้อยมาขาย พร้อมทั้งรายงานผลในไลน์เพื่อทราบข้อมูล



**วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง** 3.มาตรการป้องกันภัยจากระบบน้ำ



หน่วยป้องกันภัย  
กบป.ไปรษณีย์  
(กองการกบป.)

เป็นเครื่องเติมอากาศ 3 ตัว

เปิดเครื่องเติมอากาศ 7 ตัว

เปิดคลุมจุลินทรีย์ ระหว่างบ่อ 1-2

ควบคุมคุณภาพและปริมาณน้ำที่ก่อนเข้าระบบบำบัด

เติม B.M. สารชีวภาพ

จุดตรวจคุณภาพ

**วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง** 4.มาตรการป้องกันฝุ่นและกลิ่นจากกองเชื้อเพลิง

1. ขุดลอกทรายและน้ำรอบกอง  
2. เติมน้ำความชื้นหรือฉีดน้ำเพื่อลดฝุ่น

1. ปิดคลุมกองเชื้อเพลิง  
2. ตรวจสอบรอบกอง 1 ครั้งวัน  
3. เปิดระบบระบายน้ำทางฝั่งตรง



**วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง** 5.มาตรการและผลการดำเนินงานป้องกันสารเสพติด

**ตรวจสอบสารเสพติด** ฝ่ายผลิตไฟฟ้า

วันที่ 24 มิถุนายน 2567 กรมความปลอดภัย และฝ่ายผลิตไฟฟ้า ได้ดำเนินการตรวจสอบสารเสพติด พนักงานประจำ พนักงานดูแลกองขยะประจำโรงไฟฟ้า โดยมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขร่วมตรวจสอบ โดยส่งผลการตรวจในแฟ้มโดยมีพนักงานประจำตรวจสอบ 65 คน

✓ผลการตรวจ 65 คน



มาตรการดำเนินการ	มิ.ย. 67	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67
ตรวจสอบสารเสพติดพนักงานและพนักงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง 5.มาตรการและผลการดำเนินงานป้องกันสารเสพติด (ต่อ)

วันที่ 25 มิถุนายน 2567 ตัวแทนบริษัท รวมผลการศึกษาการจ้างทำ การศึกษาความคุ้มค่าของการป้องกัน และแก้ไขปัญหายาเสพติดในสถานประกอบการ ปีการศึกษา 2566 ณ ห้องประชุมศรีอยุธยา ชั้น 5 ศาลากลางจังหวัดขอนแก่น โดยได้รับเกียรติจากนายสุวิทย์ วัชรโรจน์กุล รองผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น เป็นประธานในการประชุมและมีการจัดพิธีเปิดงานในวันที่ 25 มิถุนายน 2567

วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง 5.มาตรการและผลการดำเนินงานป้องกันสารเสพติด (ต่อ)

วันที่ 25 มิถุนายน 2567 งานศึกษาการศึกษาคณะทำงานร่วมในการควบคุมและป้องกันยาเสพติด คณะกรรมการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดในสถานประกอบการ ปีการศึกษา 2566 ณ ห้องประชุมศรีอยุธยา ชั้น 5 ศาลากลางจังหวัดขอนแก่น โดยได้รับเกียรติจากนายสุวิทย์ วัชรโรจน์กุล รองผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น เป็นประธานในการประชุมและมีการจัดพิธีเปิดงานในวันที่ 25 มิถุนายน 2567

วาระที่ 4 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

4.1 รายงานผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้า

- ระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงาน
- ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพด้านสิ่งแวดล้อม

4.2 แจ้งเพื่อทราบเกี่ยวกับโครงการและกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ร่วมกับชุมชนในช่วงที่ผ่านมา

4.3 แจ้งเพื่อทราบกิจกรรมพัฒนาชุมชน

4.1 รายงานผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม การเฝ้าระวังและป้องกันจากความเสี่ยงและกองเก็บเชื้อเพลิง

งาน PAM และปรับปรุงเครื่องจักร

เตรียมความพร้อมระบบลดและป้องกันฝุ่นละอองกองเชื้อเพลิง

1-13 มิถุนายน 2567

บริษัทสุวิทย์ วัชรโรจน์กุล และโรงไฟฟ้า

พื้นที่ชุมชนและโรงงาน

4.1 รายงานผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม การบำบัดน้ำทิ้งและการหมุนเวียนน้ำกลับมาใช้ประโยชน์

ควบคุมปริมาณและคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบ

นำน้ำกลับมาใช้ประโยชน์

4.1 รายงานผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม การจัดการขยะ

ควบคุมปริมาณและคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบ

นำน้ำกลับมาใช้ประโยชน์

การจัดการขยะ

การดำเนินการตามกฎหมาย ระบบโรงงาน

**4.1 รายงานผลดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม** **การจัดการด้านอื่นๆ**

การลดพรมน้ำขายน้อย ปล่อย ความเร็วเพียง 3 ครั้ง/วัน

การลดค่าทางความสะอาดถนน ลดการระเหยของฝุ่น

กิจกรรม Big Cleaning day

**4.1 รายงานผลดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม** **โครงการและเป้าหมายลดก๊าซเรือนกระจก Carbon Neutrality and Net Zero Emissions**

บริษัท รวมเกษตรการอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรหลวง) และ บริษัท มิตรผล ไนโอ-เพาเวอร์ (สุพรรณ) จำกัด

2022 Mid-year GHG Emissions - MFL

เป้าหมายการลดคาร์บอน

ปี 2023 ลดลง 5%

ปี 2024 ลดลง 10%

ผลการดำเนินงาน: ผลการดำเนินงานในปี 2023 ได้บรรลุเป้าหมายการลดคาร์บอน 5% เมื่อเทียบกับปี 2022 โดยการดำเนินงานได้แก่ การปรับปรุงกระบวนการผลิต การเปลี่ยนมาใช้พลังงานทดแทน และการใช้วัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

**4.1 รายงานผลดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม** **เพิ่มพื้นที่สีเขียว 2567**

เพิ่มพื้นที่สีเขียว ที่จัดเก็บเชื้อเพลิง จำนวนต้นไม้ 610 ต้น

เพิ่มพื้นที่สีเขียว ตามโครงการปลูก จำนวนต้นไม้ 260 ต้น

รวมทั้งสิ้น 870 ต้น

กำหนดกิจกรรม 20-23 กรกฎาคม 2567

30 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2567

**4.1 รายงานผลดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม** **ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพด้านสิ่งแวดล้อม**

ตรวจวัดค่าฝุ่น PM2.5 ช่วงวันที่ 15-19 มกราคม 2567 (TSP, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, Opacity)

ผลการตรวจวัดค่าฝุ่น PM2.5

ผลการตรวจวัดค่าฝุ่น PM2.5

ผลการตรวจวัดค่าฝุ่น PM2.5

**4.1 รายงานผลดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม** **ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพด้านสิ่งแวดล้อม**

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (7 วันต่อเนื่อง) ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี

ตรวจวัดครั้งสุดท้าย ช่วงวันที่ 12-18 มกราคม 2567

โรงเรือนขอมยาง

วัดป่าสามัคคีธรรม

พื้นที่โรงงาน

โรงเรือนไข่ไก่

ผลการตรวจวัดค่าฝุ่น PM2.5

ผลการตรวจวัดค่าฝุ่น PM2.5

ผลการตรวจวัดค่าฝุ่น PM2.5

**4.1 รายงานผลดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม** **แจ้งแผนการวิเคราะห์คุณภาพด้านสิ่งแวดล้อม**

จุดตรวจวัด

ตรวจวัดคุณภาพอากาศฟองระบบ Boiler 1g

ตรวจวัดคุณภาพอากาศฟองระบบ Boiler 2,4,5

กำหนดตรวจวัด

16-17 กรกฎาคม 2567

20-21 ธันวาคม 2567

แจ้งแผนการวิเคราะห์คุณภาพด้านสิ่งแวดล้อม

แจ้งแผนการวิเคราะห์คุณภาพด้านสิ่งแวดล้อม

แจ้งแผนการวิเคราะห์คุณภาพด้านสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข36  
แบบสำรวจความคิดเห็นชุมชน

---



2024

# รายงานผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นประชาชน

โครงการโรงงานไฟฟ้าชีวมวล  
บริษัท มิตรผลไบโอ-เพาเวอร์ (อุบลราชธานี) จำกัด

มกราคม 2567

## สารบัญ

	หน้า
1. วัตถุประสงค์ของการศึกษา	1
2. ขอบเขตและวิธีการศึกษา	1
2.1 ขอบเขตการศึกษา	1
2.2 วิธีการศึกษา	2
(1) การกำหนดจำนวนตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง	2
(2) วิธีการเก็บตัวอย่าง	4
(3) การวิเคราะห์ข้อมูล	4
3. ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม	7
3.1 ผลการศึกษาการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน	7
3.2 ผลการศึกษาการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของประชาชน	15
ในรัศมี 0-5 กิโลเมตร	

ภาคผนวก ก แบบสำรวจความคิดเห็นของประชาชน และผู้นำชุมชน

สารบัญตาราง

ตารางที่ 1	จำนวนกลุ่มตัวอย่างสำรวจแบบสอบถามที่ทำการศึกษารอบพื้นที่โครงการฯ	หน้า
ตารางที่ 2	ความคิดเห็นด้านปัญหาสิ่งแวดล้อมของชุมชนในปัจจุบัน	3
ตารางที่ 3	การรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการฯ หรือการเผยแพร่ความรู้ของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย	8
ตารางที่ 4	ทัศนคติและความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการฯ	10
ตารางที่ 5	ความคิดเห็นด้านปัญหาสิ่งแวดล้อมของชุมชนในปัจจุบัน	11
ตารางที่ 6	การรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการฯ หรือการเผยแพร่ความรู้ของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย	17
ตารางที่ 7	ทัศนคติและความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการฯ	18

สารบัญรูป

รูปที่ 1	ประมวลภาพกิจกรรมการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ศึกษา	หน้า
รูปที่ 2	แผนภูมิแสดงความคิดเห็นในภาพรวมจากการดำเนินโครงการในปัจจุบันของกลุ่มผู้นำชุมชน	5
รูปที่ 3	กราฟแสดงข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับปัญหาจากการดำเนินงานของโครงการของกลุ่มผู้นำชุมชน	12
รูปที่ 4	แผนภูมิแสดงความคิดเห็นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อม ของการดำเนินงานโครงการฯ ของกลุ่มผู้นำชุมชน	13
รูปที่ 5	แผนภูมิแสดงความคิดเห็นพอใจต่ออีกกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ของโครงการฯ ที่ผ่านมา (ร้อยละ) ของกลุ่มผู้นำชุมชน	14
รูปที่ 6	ระดับผลกระทบเชิงบวกจากการดำเนินการของโครงการฯ ของกลุ่มครัวเรือน	15
รูปที่ 7	ระดับผลกระทบเชิงลบจากการดำเนินการของโครงการฯ ของกลุ่มครัวเรือน	20
รูปที่ 8	แผนภูมิแสดงความคิดเห็นในภาพรวมจากการดำเนินโครงการในปัจจุบันของกลุ่มครัวเรือน	21
รูปที่ 9	แผนภูมิแสดงความคิดเห็นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อม ของการดำเนินงานโครงการฯ ของกลุ่มครัวเรือน	22
รูปที่ 12	แผนภูมิแสดงความคิดเห็นต่ออีกกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ของโครงการฯ ที่ผ่านมา (ร้อยละ) ของกลุ่มครัวเรือน	23

รายงานผลการศึกษาศาสนาเศรษฐกิจ-สังคม และความคืบหน้าของประชาชน

โครงการโรงงานไฟฟ้าชีวมวล

ของบริษัท มิตรผลไบโอ-เพาเวอร์ (มหาชน) จำกัด

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคืบหน้าเห็นของประชาชน โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลของบริษัท มิตรผลไบโอ-เพาเวอร์ (มหาชน) จำกัด ตามแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้กลุ่มเป้าหมาย ได้แสดงความคิดเห็นที่เป็นประโยชน์ อันจะนำไปสู่แนวทางการแก้ไขปัญา หรือการปรับปรุงมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบในด้านต่าง ๆ ซึ่งจะเป็ประโยชน์สำหรับการวิเคราะห์มุมมอง ทศนคติ พร้อมทั้งแนวทางการแก้ไขสำหรับการดำเนินงานของโครงการฯ โดยมีวิธีการในการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคืบหน้าเห็น ด้วยการสำรวจข้อมูลและทัศนคติ โดยใช้แบบสอบถามกับกลุ่มเป้าหมายที่เป็นประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโครงการฯ ซึ่งได้ดำเนินการระหว่างวันที่ 25-28 มกราคม พ.ศ. 2567

1. วัตถุประสงค์ของการศึกษา

ในการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคืบหน้าเห็นของประชาชนต่อการดำเนินโครงการ มีวัตถุประสงค์หลักของการศึกษา ดังนี้

1. เพื่อศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม การประกอบอาชีพ สุขภาพอนามัย สาธารณูปโภค/สาธารณูปการ และสภาพความเป็นอยู่ของชุมชนในพื้นที่ศึกษา
2. เพื่อศึกษาการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ และปัญหาเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม และสังคมในปัจจุบันที่ส่งผลต่อการดำเนินชีวิตของประชาชนในชุมชน
3. เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่างๆต่อการดำเนินงานในด้านต่างๆของโครงการ รวมทั้งรับฟังความคิดเห็น และความพึงพอใจต่อการดำเนินงานในด้านต่างๆของโครงการ
4. เพื่อนำข้อมูลการสำรวจความคิดเห็นประกอบการนำเสนอไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมรวมทั้งรวบรวมข้อมูลที่ได้สำหรับการใช้ประกอบการประเมินกิจกรรมด้านต่างๆของโครงการต่อไป

2. ขอบเขตและวิธีการศึกษา

2.1 ขอบเขตการศึกษา

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ของโครงการ จะดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มเป้าหมาย ที่ระบุไว้ตามมาตรการฯ โครงการโรงงานไฟฟ้าชีวมวลของบริษัท มิตรผลไบโอ-เพาเวอร์ (มหาชน) จำกัด โดยทำการศึกษาชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการฯในรัศมี 5 กิโลเมตร

2.2 วิธีการศึกษา

(1) การกำหนดจำนวนตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง

กลุ่มเป้าหมายตามที่ระบุไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สิ่งแวดล้อมฯ ของโครงการจะดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มเป้าหมาย ที่ระบุไว้ตามมาตรการโครงการโรงงานไฟฟ้าชีวมวลของบริษัท มิตรผลไบโอ-เพาเวอร์ (มหาชน) จำกัด มีดังนี้

1) กลุ่มผู้นำชุมชน

การสำรวจความคิดเห็นเห็นผู้นำชุมชนใช้ในการเลือกตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling) ซึ่งกำหนดเป็นผู้นำชุมชนที่มีบทบาทหน้าที่ทางสังคม และได้รับการยอมรับจากชุมชน ประกอบด้วย อสม. กำนัน สารวัตรกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน และผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา จำนวน 14 ชุมชน

2) กลุ่มครัวเรือน

การสำรวจความคิดเห็นเห็นของกลุ่มครัวเรือนจะทำการเก็บตัวอย่างประชาชนที่อยู่ในรัศมีพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้กำหนดจำนวนตัวอย่าง โดยการสุ่มของ Taro Yamane มีสูตรดังนี้

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

เมื่อ

$n$

=

จำนวนตัวอย่าง

$N$

=

จำนวนครัวเรือน (3,463 ครัวเรือน)

$e$

=

ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ ร้อยละ 5

จากจำนวนครัวเรือนในครั้งนี มีจำนวน 3,463 ครัวเรือน เมื่อแทนค่าในสูตรจะได้ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง จากสูตรดังกล่าว คือ

$$n = \frac{3,463}{1+3,463 (0.05)^2}$$

$n$

=

358.58 ตัวอย่าง

ดังนั้น เมื่อคำนวณตามสัดส่วนขนาดของกลุ่มตัวอย่างครัวเรือน ขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการสำรวจความคิดเห็นในครั้งนี ต้องไม่น้อยกว่า 358.58 ตัวอย่าง จึงจะถือว่ามีความเหมาะสมที่จะใช้เป็นตัวแทนที่ดีของประชากรได้ ในการสำรวจภาคสนามบริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของประชาชนที่เกี่ยวข้องโดยรอบพื้นที่โครงการ จำนวน 366 ตัวอย่างซึ่งสอดคล้องกับมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) (แสดงดังตารางที่ 1)

ทั้งนี้ดำเนินการสอบถามทัศนคติของตัวแทนครัวเรือนที่เกี่ยวข้องโดยรอบพื้นที่โครงการรอบรัศมี 5 กิโลเมตร ในการเก็บข้อมูลประชาชนนั้นจะเลือกตัวอย่างโดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย (Simple Random Sampling) และการเลือกตัวอย่างแบบไม่แทนที่ (Sampling without Replacement) หมายถึงตัวอย่างที่ถูกเลือกไปแล้วจะไม่มีโอกาสถูกเลือกซ้ำอีกทั้งนี้เจ้าหน้าที่ผู้สัมภาษณ์ได้ผ่านกระบวนการฝึกอบรมเพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับรายละเอียดโครงการ

ตารางที่ 1 จำนวนกลุ่มตัวอย่างสำรวจแบบสอบถามที่ทำการศึกษารอบพื้นที่โครงการ

พื้นที่	ชื่อชุมชน	จำนวนครัวเรือนทั้งหมด	จำนวนตัวอย่างที่เก็บจริง
รัศมี 0-3 กิโลเมตร (ชุมชนที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ)	หมู่ที่ 1 โคกขมิ้น	203	22
	หมู่ที่ 2 กุดสั้น	237	25
	หมู่ที่ 3 โคกน้อย	177	19
	หมู่ที่ 7 โคกหนองแก	187	20
	หมู่ที่ 9 ขอนยาง	293	31
	หมู่ที่ 10 ป่าบง	237	25
	หมู่ที่ 13 นิกรสุข	248	26
	หมู่ที่ 14 ศรีประทุม	270	28
รัศมี 3-5 กิโลเมตร (ชุมชนที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ)	หมู่ที่ 19 ป่างใหม่	166	18
	หมู่ที่ 20 โคกขมิ้นใหม่	160	17
	หมู่ที่ 6 ห้วยไผ่ใต้	277	29
	หมู่ที่ 15 น้อยศรี	314	33
	หมู่ที่ 8 บ้านดงน้อย	342	36
	หมู่ที่ 3 บ้านเหมืองบ่	352	37
	รวม 0-5 กิโลเมตร	3,463	366

หมายเหตุ : กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย, 2566 สืบค้นข้อมูลเมื่อเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

(2) วิธีการเก็บตัวอย่าง

1) วิธีการในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการเก็บข้อมูลภาคสนาม ในช่วงวันที่ 25-28 มกราคม พ.ศ. 2567 ดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่สัมภาษณ์ ที่ผ่านการฝึกอบรมให้ทราบและเข้าใจในเรื่องต่าง ๆ เหล่านี้

- ความเป็นมาและวัตถุประสงค์ของโครงการ
- ความรู้ความเข้าใจในรายละเอียดโครงการ
- วัตถุประสงค์ของการถามคำถามในแต่ละข้อ และขอบเขตของคำตอบที่ตรงประเด็น
- วิธีการแนะนำตัว วิธีการสร้างความเป็นกันเอง
- วิธีการนำเข้าสู่เรื่องที่สัมภาษณ์ วิธีการซักถามเพิ่มเติม
- วิธีการจดบันทึกคำตอบ หรือคำให้สัมภาษณ์
- วิธีการตรวจสอบความถูกต้องหรือสอดคล้องของคำตอบที่ได้รับ เป็นต้น

2) เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

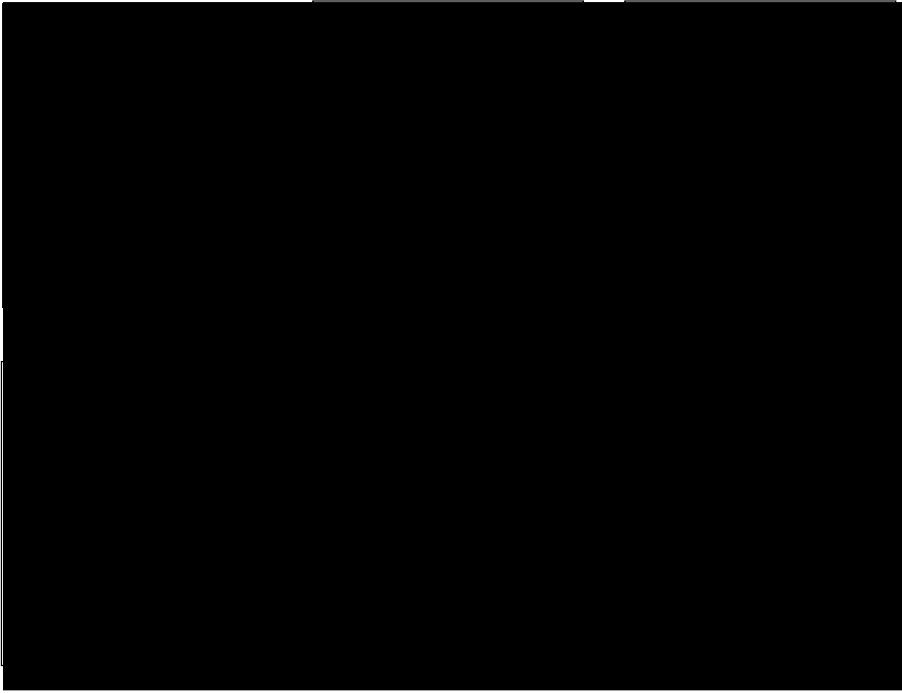
การศึกษาครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) โดยใช้แบบสอบถาม (Questionnaires) ประกอบการสัมภาษณ์ ในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากประชากรกลุ่มตัวอย่าง เพื่อให้มีความเหมาะสมกับแบบสอบถามที่ใช้สำรวจครั้งนี้จึงแบ่งแบบสอบถามออกเป็น 5 ส่วน ดังนี้

• แบบสอบถามความคิดเห็นของประชาชน/ผู้นำชุมชน

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป และสภาพเศรษฐกิจ-สังคมของผู้ตอบแบบสอบถาม
- ส่วนที่ 2 ปัญหาสิ่งแวดล้อมของชุมชนในปัจจุบัน
- ส่วนที่ 3 การรับทราบข้อมูลข่าวสารจากโครงการ
- ส่วนที่ 4 ทัศนคติและความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ
- ส่วนที่ 5 ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ

(3) การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์โดยใช้แบบสอบถาม (รูปการสัมภาษณ์แสดงดังรูปที่ 1) บริษัทที่ปรึกษาได้นำวิเคราะห์โดยนำเสนอในรูปแบบ ตารางแสดงความถี่ ร้อยละ และค่าเฉลี่ย ของภาพรวมตามแบบสอบถาม

	รูปที่ 1 ประมาณภาพกิจกรรมการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ศึกษาระหว่างวันที่ 25-28 มกราคม พ.ศ. 2567
--	--

	รูปที่ 1(ต่อ) ประมาณภาพกิจกรรมการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ศึกษาระหว่างวันที่ 25-28 มกราคม พ.ศ. 2567
--	---

3. ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม

3.1 ผลการศึกษาการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ จำนวน 14 ตัวอย่าง ซึ่งผลการสำรวจสรุปได้ดังนี้

(1) ข้อมูลทั่วไปและสภาพเศรษฐกิจ-สังคมของผู้ตอบแบบสอบถาม

การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามเป็นเพศหญิง ร้อยละ 57.14 และเป็นเพศชาย ร้อยละ 42.86 มีช่วงอายุ 41-50 ปี ร้อยละ 50.00 รองลงมา มีช่วงอายุ 51-60 ปี ร้อยละ 42.86 และมีช่วงอายุ 31-40 ปี ร้อยละ 7.14 จบการศึกษาระดับประถมศึกษาตอนปลาย (ป.6) ร้อยละ 35.71 รองลงมา จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า ร้อยละ 28.57 และจบการศึกษาระดับอนุปริญญา/ปวส. หรือเทียบเท่า ร้อยละ 21.43 จากการสอบถามเกี่ยวกับอาชีพหลัก ผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าประกอบอาชีพเกษตรกรรมทำนา ทำสวน สวนทำไร่ เลี้ยงสัตว์ ร้อยละ 71.43 รองลงมา ประกอบอาชีพค้าขาย ร้อยละ 21.43 และรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 7.14

เมื่อสอบถามถึงการปลูกไร่ถั่ว พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีการปลูกไร่ถั่ว ร้อยละ 85.71 และไม่มีปลูกไร่ถั่ว ร้อยละ 14.29 และส่วนใหญ่มีสถานภาพคือรองพื้นที่เป็นเจ้าของทั้งหมด ร้อยละ 91.67 โดยส่วนใหญ่ใช้น้ำในการทำไร่ถั่ว คิดเป็นร้อยละ 83.33 และใช้น้ำบาดาล คิดเป็นร้อยละ 16.67 ส่วนด้านปัญหาขาดแคลนน้ำในการทำไร่ถั่วส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีปัญหา ร้อยละ 91.67 และมีปัญหา ร้อยละ 8.33 โดยปัญหาที่พบอยู่ในช่วงระหว่างเดือนเมษายนถึงเดือนมิถุนายน

รายได้เฉลี่ยของครัวเรือน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีรายได้ประมาณ 10,001-20,000 บาทต่อเดือน ร้อยละ 42.86 รองลงมา มีรายได้น้อยกว่า 10,000 บาทต่อเดือน ร้อยละ 35.71 และมีรายได้ตั้งแต่ 20,001-30,000 บาทต่อเดือน ร้อยละ 21.43 ในส่วนของรายจ่ายเฉลี่ยของครัวเรือน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีรายจ่ายของครัวเรือน 10,001- 20,000 บาทต่อเดือน ร้อยละ 57.14 รองลงมา มีรายจ่ายน้อยกว่า 10,000 บาทต่อเดือน ร้อยละ 28.57 และมีรายจ่าย ตั้งแต่ 21,000-30,000 บาทต่อเดือน ร้อยละ 14.29 เมื่อสอบถามถึงรายได้จากการประกอบอาชีพในปัจจุบัน เมื่อเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมามีผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่า มีรายได้เพิ่มขึ้น ร้อยละ 50.00 รองลงมา มีรายได้ลดลง ร้อยละ 35.71 และเห็นว่า มีรายได้เท่าเดิม ร้อยละ 14.29 ตามลำดับ

ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดมีภูมิลำเนาเป็นคนในพื้นที่ตั้งแต่กำเนิด ร้อยละ 100.00 เมื่อสอบถามถึงการโยกย้ายไปอยู่ที่อื่นต่อสมาชิกในครอบครัวในรอบปีที่ผ่านมามีผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่มีการโยกย้ายหรือไปทำงานที่อื่น ร้อยละ 100.00 นอกจากนี้ ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่คิดหรือมีแผนจะโยกย้ายไปอยู่ที่อื่น ร้อยละ 100.0 และเมื่อสอบถามถึงความรู้สึกต่อชุมชนที่อยู่อาศัยในปัจจุบัน ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดรู้สึกว่าเป็นชุมชนน่าอยู่อาศัย ร้อยละ 100.0

(2) ปัญหาสิ่งแวดล้อมของชุมชนในปัจจุบัน

จากการศึกษาปัญหาสิ่งแวดล้อมของชุมชนในด้านต่างๆ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่า ปัญหาสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ พบในปัจจุบัน คือ ปัญหาฝุ่นละออง/ไอเสีย ลักษณะฝุ่นขนาดเล็ก ได้รับผลกระทบร้อยละ 28.57 มีผลกระทบในระดับน้อยและปานกลาง ร้อยละ 50.00 เท่ากัน รองลงมา ปัญหาฝุ่นละออง/ไอเสีย ลักษณะขนาดเล็ก ได้รับผลกระทบร้อยละ 21.43 มีผลกระทบในระดับปานกลาง ร้อยละ 66.67 และปัญหาฝุ่นละออง/ไอเสีย ลักษณะฝุ่นขาว ได้รับผลกระทบร้อยละ 14.29 มีผลกระทบในระดับน้อยและปานกลาง ร้อยละ 50.00 เท่ากัน ในส่วนความคิดเห็นประเด็นปัญหาสิ่งแวดล้อมในชุมชนด้านต่างๆ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 ความคิดเห็นด้านปัญหาสิ่งแวดล้อมของชุมชนในปัจจุบัน (ร้อยละ) N = 14

ลำดับ	รายละเอียด	ไม่ได้รับผลกระทบ	ได้รับผลกระทบ	ร้อยละของระดับผลกระทบที่ได้รับ	
				น้อย	มาก
1.	ปัญหาฝุ่นละออง				
	- ฝุ่นขนาดใหญ่	71.43	28.57	50.00	50.00
	- ฝุ่นขนาดเล็ก	78.57	21.43	33.33	66.67
	- ฝุ่นขาว	85.71	14.29	50.00	50.00
	- ฝุ่นแฉะสูงรัง	100.00	0.00	0.00	0.00
2.	ปัญหาเสียงดัง	92.86	7.14	0.00	100.00
3.	ปัญหาน้ำเสีย	100.00	0.00	0.00	0.00
4.	ปัญหาน้ำท่วม	100.00	0.00	0.00	0.00
5.	ปัญหากลิ่นเหม็น				
	- กลิ่นเหม็นธูป (ใกล้สังเ้า)	100.00	0.00	0.00	0.00
	- กลิ่นธูป บุต เบียร์	92.86	7.14	100.00	0.00
	- กลิ่นคาวไม่สาส	100.00	0.00	0.00	0.00
6.	ปัญหาขยะมูลฝอย	100.00	0.00	0.00	0.00
7.	ปัญหาการจราจรคับคั่ง	100.00	0.00	0.00	0.00
8.	ปัญหาสภาพถนน	100.00	0.00	0.00	0.00
9.	ปัญหาการระบายน้ำในชุมชน	100.00	0.00	0.00	0.00
10.	ปัญหาการเดินทางเข้า-ออกชุมชนลำบาก	100.00	0.00	0.00	0.00
11.	ระบบน้ำดื่มและทรัพยากรธรรมชาติเพื่อการเปลี่ยนแปลง	100.00	0.00	0.00	0.00
12.	ปัญหาเสถียรดิน	100.00	0.00	0.00	0.00
13.	ปัญหาการลักขโมย	100.00	0.00	0.00	0.00
14.	ปัญหาไฟและไฟฟ้า	100.00	0.00	0.00	0.00

ตารางที่ 2 (ต่อ) ความคิดเห็นด้านปัญหาสิ่งแวดล้อมของชุมชนในปัจจุบัน (ร้อยละ) N = 14

ลำดับ	รายละเอียด	ไม่ได้รับผลกระทบ	ได้รับผลกระทบ	ร้อยละของระดับผลกระทบที่ได้รับ		
				น้อย	ปานกลาง	มาก
15.	ปัญหาสุขภาพ	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16.	ปัญหาการว่างงาน	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.	ปัญหาการเพิ่มต้นทุนด้านค่าไฟฟ้าในพื้นที่	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00

เมื่อสอบถามถึงการร้องเรียนกรณีที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาล้างแวลล้น จากข้อมูลดังกล่าวพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดนี้ไม่ได้มีการแจ้งข้อร้องเรียนไปยังหน่วยงานใด ร้อยละ 100.00

(3) การรับทราบข้อมูลข่าวสารจากโครงการ

จากการสำรวจการรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการในประเด็นต่างๆ ของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท มิตรผลไบโอ-เพาเวอร์ (อุบลราชธานี) จำกัด พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานของ โครงการในประเด็นต่างๆ โดยผู้ตอบแบบสอบถามที่เคยรับทราบข้อมูล จะรับทราบจากเจ้าหน้าที่ของโครงการ วิทยุ หอกระจายข่าว และจากการบอกเล่าของคนในครอบครัวเพื่อนบ้าน แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 การรับทราบข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงาน หรือการเผยแพร่ความรู้ของโครงการ (ร้อยละ) N = 14

ลำดับ	รายละเอียด	ไม่เคยรับทราบ	เคยรับทราบ	ทราบจากแหล่งใด			
1.	กิจกรรมและลักษณะของภาคีดำเนินงานของโรงงาน	0.00	100.00	แหล่งที่ 5	แหล่งที่ 2,3	แหล่งที่ 4	แหล่งที่ 4
2.	ระบบการป้องกันมลพิษ และมาตรการต่าง ๆ เพื่อลดมลพิษของโรงงาน	21.43	78.57	แหล่งที่ 5	แหล่งที่ 4	แหล่งที่ 1,2	แหล่งที่ 1,2
3.	ความรู้เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม สถานการณ์สิ่งแวดล้อม และการเฝ้าระวัง	35.71	64.29	แหล่งที่ 3,5	แหล่งที่ 4	แหล่งที่ 1	แหล่งที่ 1
4.	ความรู้เกี่ยวกับเรื่องกลิ่น และการเฝ้าระวัง	21.43	78.57	แหล่งที่ 5	แหล่งที่ 4	แหล่งที่ 1	แหล่งที่ 1
5.	ความรู้เกี่ยวกับเรื่องการลดปริมาณแหล่งกำเนิดมลพิษ	28.57	71.43	แหล่งที่ 5	แหล่งที่ 4	แหล่งที่ 3	แหล่งที่ 3
6.	ความรู้เกี่ยวกับการเก็บน้ำเสีย	35.71	64.29	แหล่งที่ 3	แหล่งที่ 4	แหล่งที่ 1,5	แหล่งที่ 1,5
7.	ความรู้เกี่ยวกับการดูแล/การมีพื้นที่เป็นขั้ว (รอยต่อ)	0.00	100.00	แหล่งที่ 3	แหล่งที่ 4	แหล่งที่ 5	แหล่งที่ 5
8.	แจ้งและให้ความรู้เกี่ยวกับผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (อากาศประจักษ์ หรือผ่าน อบต.)	28.57	71.43	แหล่งที่ 5	แหล่งที่ 2	แหล่งที่ 1	แหล่งที่ 1
9.	เผยแพร่และให้ความรู้เกี่ยวกับคุณภาพน้ำฝน และแนะนำวิธีปฏิบัติ/การมีน้ำฝนผิดปกติ	42.86	57.14	แหล่งที่ 4	แหล่งที่ 3,5	แหล่งที่ 1	แหล่งที่ 1
10.	แจ้งวันเปิดและปิดหีบของโรงงานเพื่อให้ชุมชนระวังภัยธรรมชาติ	0.00	100.00	แหล่งที่ 5	แหล่งที่ 4	แหล่งที่ 3	แหล่งที่ 3
11.	การรับแรงงานจากคนในพื้นที่	14.29	85.71	แหล่งที่ 5	แหล่งที่ 4	แหล่งที่ 2,3	แหล่งที่ 2,3
12.	การลงชุมชน และกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโรงงาน	7.14	92.86	แหล่งที่ 5	แหล่งที่ 4	แหล่งที่ 2	แหล่งที่ 2

หมายเหตุ: รับทราบจากแหล่งใด 1. ผู้นำชุมชน 2. บัณฑิตอาสา/นักศึกษา 3. คนในครอบครัว/เพื่อนบ้าน 4. วิทยุ หอกระจายข่าว 5. เจ้าหน้าที่ของโรงงาน 6. อื่นๆ (ระบุ)

รูปแบบวิธีการที่เหมาะสมที่สุดที่ให้แก่และชุมชนได้รับข้อมูลมากที่สุด พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ ต้องการให้แจ้งข้อมูลข่าวสารผ่านผู้นำชุมชน หรือกรรมการชุมชน ร้อยละ 57.14 รองลงมาต้องการให้แจ้งผ่านจดหมายหรือ เอกสารต่อชุมชนโดยตรง ร้อยละ 35.72 และทางช่องทางอื่นๆ เช่น ไลน์กลุ่มหมู่บ้าน ร้อยละ 7.14 ตามลำดับ

4.4. ทิศนคติและความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ

จากการศึกษาทัศนคติและความคิดเห็นด้านผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการ พบว่า ด้านผลกระทบเชิงบวก ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่าการดำเนินการของโครงการ ส่งผลให้เศรษฐกิจ/การค้าขายดีขึ้น ร้อยละ 92.86 โดยมีผลดีในระดับปานกลาง ร้อยละ 69.23 รองลงมาส่งผลให้มีการจ้างงานภายในชุมชน ร้อยละ 85.71 มีผลดีในระดับปานกลาง ร้อยละ 50.00 และส่งผลให้คนในชุมชนมีความสุข ร้อยละ 78.57 มีผลดีในระดับปานกลาง ร้อยละ 63.64 ในส่วนของผลกระทบเชิงลบ ผู้ตอบแบบสอบถามมีความคิดเห็นว่าการดำเนินการของโครงการ ส่งผลกระทบด้านฝุ่นละออง ลักษณะฝุ่นดำใหญ่ ร้อยละ 21.43 โดยส่งผลกระทบในระดับปานกลาง ร้อยละ 66.67 และส่งผลกระทบด้านกลิ่นเหม็น ลักษณะกลิ่นธูป ไม้ เผี้ยว ร้อยละ 14.29 โดยส่งผลกระทบในระดับปานกลาง ร้อยละ 100.00 แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4.4. ทิศนคติและความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ (ร้อยละ) N = 14

ลำดับ	รายละเอียด	ไม่ได้รับผลกระทบ	ได้รับผลกระทบ	ร้อยละของระดับผลกระทบที่ได้รับ		
				น้อย	ปานกลาง	มาก
ผลกระทบเชิงบวก						
1.	การจ้างงานภายในชุมชน	14.29	85.71	8.33	50.00	41.67
2.	เศรษฐกิจ/การค้าขาย	7.14	92.86	0.00	69.23	30.77
3.	ระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ในชุมชน	28.57	71.43	30.00	50.00	20.00
4.	ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	42.86	57.14	0.00	62.50	37.50
5.	ความสุข	21.43	78.57	0.00	63.64	36.36
ผลกระทบเชิงลบ						
6.	ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.	ความสัมพันธ์ของคนในสังคม	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.	ความสะอาดในการเดินทาง/จราจรคับคั่ง	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.	ระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ในชุมชน	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.	ความพึงพอใจและการเข้าถึงสถานบริการสุขภาพ	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.	อุบัติเหตุ	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12.	โรคติดต่อ	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13.	ปัญหาสุขภาพ จากมลพิษของโครงการ	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14.	น้ำเน่าเสียเนื่องจากโครงการระบายน้ำทิ้ง	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15.	ขยะจากโครงการรวมทั้งขยะจากในชุมชน	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16.	เสียงดังรบกวนจากโครงการ	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.	ทัศนสภาพจากการกีดขวางมีปัญหาด้านมองเห็นจากได้รับมลพิษจากโครงการ	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00

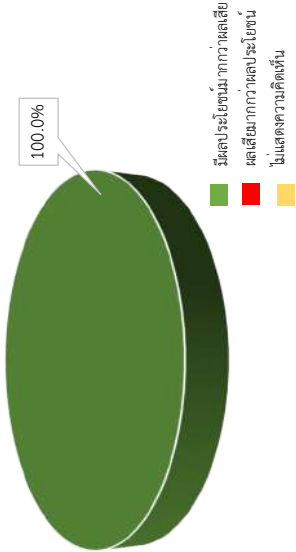
ตารางที่ 4.4.4. ทิศนคติและความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ (ร้อยละ) N = 14

ลำดับ	รายละเอียด	ไม่ได้รับผลกระทบ	ได้รับผลกระทบ	ร้อยละของระดับผลกระทบที่ได้รับ		
				น้อย	ปานกลาง	มาก
18.	ผลกระทบด้านฝุ่นละออง ลักษณะฝุ่น	78.57	21.43	33.33	66.67	0.00
	- ฝุ่นดำขนาดใหญ่					0.00
	- ฝุ่นดำขนาดเล็ก	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- ฝุ่นขาว	92.86	7.14	0.00	100.00	0.00
19.	ผลกระทบด้านกลิ่นเหม็น					
	- กลิ่นน้ำตาลไหม้	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- กลิ่นธูป / ไม้ / เผี้ยว	85.71	14.29	0.00	100.00	0.00
	- กลิ่นคล้ายมีสาส	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00

เมื่อสอบถามถึงเหตุผลที่ใช้ในการแสดงความคิดเห็นจากการดำเนินการของโครงการที่ส่งผลกระทบต่อชุมชน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่คาดคะเนด้วยตนเอง ร้อยละ 71.43 และมาจากคำบอกเล่าของเพื่อนบ้าน ร้อยละ 28.57

ความคิดเห็นต่อผลกระทบในภาพรวมจากการดำเนินการของโครงการในปัจจุบัน ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดเห็นว่ามีผลดี มากกว่าผลเสีย ร้อยละ 100.00 (แสดงดังรูปที่ 2) ในส่วนของความกังวลต่อการดำเนินการของโครงการ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด ไม่มีความกังวล ร้อยละ 100.00 (แสดงดังรูปที่ 3)

ความคิดเห็นในภาพรวมจากการดำเนินการของโครงการในปัจจุบัน



รูปที่ 2.2. แผนภูมิแสดงความคิดเห็นในภาพรวมจากการดำเนินการของโครงการในปัจจุบันของกลุ่มผู้นำชุมชน

ข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับปัญหาจากการดำเนินงานของโครงการฯ

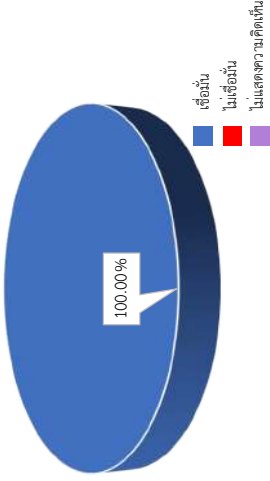
น้ำเสีย	0.00 %								
ความปลอดภัย	0.00 %								
ปริมาณมูลฝอยเพิ่มขึ้น	0.00 %								
ฝุ่น/มลพิษทางอากาศ	0.00 %								
การจราจรติดขัด	0.00 %								
เสียงรบกวน	0.00 %								
		0.00	20.00	40.00	60.00	80.00	100.00		

รูปที่ 3 กราฟแสดงข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับปัญหาจากการดำเนินงานของโครงการฯ ของกลุ่มผู้นำชุมชน

ในส่วนของวิธีที่จะลดความกังวลและเพิ่มความสุขให้ชุมชน ผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าควรมีการให้ข้อมูลอย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 50.00 รองลงมาคือ มีกองทุนต่าง ๆ สนับสนุนชุมชนด้านการศึกษา ด้านอาชีพร้อยละ 28.57 และไม่มีปัญหาลังข้อมูลต่อประชาชน ร้อยละ 21.43 ซึ่งผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่เคยร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาต่างๆของโครงการ ร้อยละ 100.00

ความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อม ของการดำเนินงานโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท มิตรผลไบโอ-เพาเวอร์ (มหาชน) จำกัด พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดมีความ มั่นใจ ร้อยละ 100.0 (แสดงดังรูปที่ 4)

ความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อม ของการดำเนินงานโครงการฯ

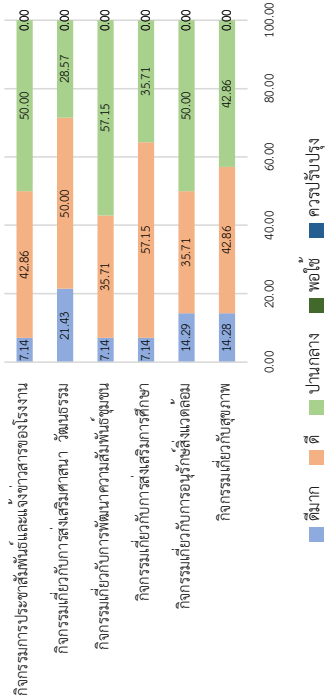


รูปที่ 4 แผนภูมิแสดงความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม มาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อม ของการดำเนินงานโครงการฯ ของกลุ่มผู้นำชุมชน

จากการสำรวจความพึงพอใจกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่โครงการได้ดำเนินการในปี พ.ศ. 2566 ที่ผ่านมาของประชาชนต่อกิจกรรมต่างๆ ดังนี้ (แสดงดังรูปที่ 5)

1. กิจกรรมเกี่ยวกับสุขภาพ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจระดับดีมาก ร้อยละ 42.86 ในสัดส่วนที่เท่ากัน และมีระดับความพึงพอใจระดับดีมาก ร้อยละ 14.28
2. กิจกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 50.00 รองลงมา มีระดับความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 35.71 และมีระดับความพึงพอใจระดับดีมาก ร้อยละ 14.29 ตามลำดับ
3. กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมการศึกษา พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 57.15 รองลงมา มีระดับความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 35.71 และมีระดับความพึงพอใจระดับดีมาก ร้อยละ 7.14 ตามลำดับ
4. กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาความสัมพันธ์ชุมชน พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 57.15 รองลงมา มีระดับความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 35.71 และมีระดับความพึงพอใจระดับดีมาก ร้อยละ 7.14 ตามลำดับ
5. กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมศาสนา วัฒนธรรม พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 50.00 รองลงมา มีระดับความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 28.57 และมีระดับความพึงพอใจระดับดีมาก ร้อยละ 21.43 ตามลำดับ
6. กิจกรรมการประชาสัมพันธ์และแจ้งข่าวสารของโครงการ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 50.00 รองลงมา มีระดับความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 42.86 และมีระดับความพึงพอใจระดับดีมาก ร้อยละ 7.14 ตามลำดับ

ความความพึงพอใจกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ของโครงการฯ ที่ผ่านมา



รูปที่ 5 แผนภูมิแสดงความคิดเห็นต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์  
ของโครงการฯ ที่ผ่านมา (ร้อยละ) ของกลุ่มผู้นำชุมชน

(5) ท้นคิดและความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ

ผู้ตอบแบบสอบถามไม่มีข้อเสนอแนะหรือคิดเห็นอื่นๆ ต่อโครงการ

3.2 ผลการศึกษาการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ในรัศมี 0-5 กิโลเมตร

บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ในรัศมี 0-5 กิโลเมตรจากโครงการ จำนวน 366 ตัวอย่าง ซึ่งผลการสำรวจสรุปได้ดังนี้

(1) ข้อมูลทั่วไปและสภาพเศรษฐกิจ-สังคมของผู้ตอบแบบสอบถาม

การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามเป็นเพศหญิง ร้อยละ 56.83 และเป็นเพศชาย ร้อยละ 43.17 มีชวอายุมากกว่า 60 ปีขึ้นไป ร้อยละ 30.05 รองลงมาไม่มีชวอายุ 51-60 ปี ร้อยละ 25.68 และมีชวอายุ 41-50 ปี ร้อยละ 21.86 จบการศึกษาสูงสุดระดับประถมศึกษาตอนต้น (ป.1-4)ร้อยละ 37.43 รองลงมาจบการศึกษาในระดับประถมศึกษาตอนปลาย (ป.6) ร้อยละ 20.77และจบการศึกษา ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า ร้อยละ 17.49 จากการศึกษาเกี่ยวกับอาชีพหลัก ผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าประกอบอาชีพเกษตรกรรมทำนา ทำสวน สวนทำไร่ เลี้ยงสัตว์ ร้อยละ 30.87 รองลงมาประกอบอาชีพค้าขาย ร้อยละ 26.50 และรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 22.13

เมื่อสอบถามถึงการปลูกไร่ถั่ว พบบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามไม่มีการปลูกไร่ถั่ว ร้อยละ 57.65 และ มีการปลูก ไร่ถั่ว ร้อยละ 42.35 และส่วนใหญ่มีสถานะภาพถือครองพื้นที่เป็นเจ้าของทั้งหมด ร้อยละ 91.61 โดยส่วนใหญ่ใช้พื้นที่ในการทำไร่ถั่ว คิดเป็นร้อยละ 83.87 และใช้พื้นที่อื่น คิดเป็นร้อยละ 16.13 ส่วนด้าน ปัญหาขาดแคลนน้ในการทำไร่ถั่ว ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีปัญหา ร้อยละ 92.26 และมีปัญหา ร้อยละ 7.74 โดย ปัญหาที่พบอยู่ในช่วงระหว่างเดือนเมษายนถึงเดือนมิถุนายน

รายได้เฉลี่ยของครัวเรือน พบบว่า ผู้ตอบแบบสอบถาม มีรายได้ประมาณ 10,001-20,000 บาทต่อเดือน ร้อยละ 48.36 รองลงมาไม่มีรายได้น้อยกว่า 10,000 บาทต่อเดือน ร้อยละ 36.61 และมีรายได้ตั้งแต่ 20,001-30,000 บาทต่อเดือน ร้อยละ 12.57 ในส่วนของรายจ่ายเฉลี่ยของครัวเรือน พบบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีรายจ่ายของครัวเรือน 10,001- 20,000 บาทต่อเดือน ร้อยละ 48.36 รองลงมาไม่มีรายจ่ายน้อยกว่า 10,000 บาทต่อเดือน ร้อยละ 39.89 และมีรายจ่าย ตั้งแต่ 21,000-30,000 บาทต่อเดือน ร้อยละ 9.84 เมื่อสอบถามถึงรายได้จากการประกอบอาชีพใน ปัจจุบัน เมื่อเปรียบเทียบกันปีที่ผ่านมาผู้ตอบแบบสอบถาม เห็นว่ามีรายได้เท่าเดิม ร้อยละ 53.28 รองลงมาไม่มีรายได้ลดลง ร้อยละ 40.98 และเห็นว่ารายได้เพิ่มขึ้น ร้อยละ 5.74 ตามลำดับ

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ไม่มีภูมิลำเนาเป็นคนที่พื้นที่ตั้งแต่กำเนิด ร้อยละ 97.81 และย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 2.19 ระยะเวลาที่ย้ายเข้ามา 16-20 ปี ร้อยละ 37.50 รองลงมาเข้ามาเป็นระยะเวลา 1-5 ปี และระยะเวลา 6-10 ปี ร้อยละ 25.00 ในสัดส่วนที่เท่ากัน และระยะเวลา 11-15 ปี ร้อยละ 12.50 โดยย้ายมาจากภาคเหนือ ร้อยละ 37.50 รองลงมาย้ายมาจากภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 25.00 ในสัดส่วนที่เท่ากัน และย้ายมาจากภาคใต้ ร้อยละ 12.50 โดยระบุว่าสาเหตุที่ย้ายมาคือ ย้ายมาแต่งงานกับคนที่นี้ ร้อยละ 62.50 รองลงมาเข้ามาเพื่อประกอบอาชีพ ร้อยละ 25.00 และย้ายเพื่อที่อยู่อาศัยที่ดีขึ้น ร้อยละ 12.50

เมื่อสอบถามถึงการโยกย้ายไปอยู่ท้องถิ่นของสมาชิกในครอบครัวในรอบปีที่ผ่านมา พบบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ไม่มีการโยกย้ายไปทำงานที่อื่น ร้อยละ 99.45 และมีการอพยพโยกย้ายไปทำงาน ร้อยละ 0.55 นอกจากนี้ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่คิดหรือมีแผนจะโยกย้ายไปอยู่ที่อื่น ร้อยละ 100.0 และเมื่อสอบถามถึงความรู้สึต่อชุมชนที่อยู่อาศัยในปัจจุบันผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดรู้สึกว่าเป็นชุมชนน่าอยู่ อาศัย ร้อยละ 100.0

(2) ปัญหาสิ่งแวดล้อมของชุมชนในปัจจุบัน

จากการศึกษาปัญหาสิ่งแวดล้อมของชุมชนในด้านต่างๆ พบบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่าปัญหาสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ พบในปัจจุบัน คือ ปัญหาฝุ่นละออง/ไอเสีย ลักษณะฝุ่นขนาดใหญ่ ได้รับผลกระทบร้อยละ 15.03 มีผลกระทบในระดับปานกลาง ร้อยละ 58.18 รองลงมาปัญหาฝุ่นและของ/ไอเสีย ลักษณะฝุ่นซาก ได้รับผลกระทบร้อยละ 9.56 มีผลกระทบในระดับปานกลาง ร้อยละ 85.71 และปัญหา กลิ่นเหม็น ลักษณะกลิ่นฉุน บุด เบี้ยว ได้รับผลกระทบร้อยละ 3.28 มีผลกระทบในระดับปานกลาง ร้อยละ 91.76 ในส่วนความคิดเห็นประเด็นปัญหาสิ่งแวดล้อมในชุมชนด้านต่างๆ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 5

ตารางที่ 5 ความคิดเห็นด้านปัญหาสิ่งแวดล้อมของชุมชนในปัจจุบัน (ร้อยละ) N = 366

ลำดับ	รายละเอียด	ไม่ได้รับ ผลกระทบ	ได้รับ ผลกระทบ	ร้อยละของระดับ ผลกระทบที่ได้รับ	
				น้อย	ปานกลาง มาก
1.	ปัญหาฝุ่นละออง				
	- ฝุ่นดำขนาดใหญ่	84.97	15.03	32.73	58.18 9.09
	- ฝุ่นดำขนาดเล็ก	98.09	1.91	0.00	100.00 0.00
	- ฝุ่นขาว	90.44	9.56	0.00	85.71 14.29
2.	ผู้ดูแลสุกร	99.45	0.55	100.00	0.00 0.00
	ปัญหาเสียงดัง	99.73	0.27	0.00	100.00 0.00
	ปัญหาน้ำเสีย	100.00	0.00	0.00	0.00 0.00
	ปัญหาน้ำท่วม	99.73	0.27	0.00	100.00 0.00
3.	ปัญหากลิ่นเหม็น				
	- กลิ่นเหม็นฉุน (แก๊สโซลีน)	98.63	1.37	20.00	60.00 20.00
	- กลิ่นฉุน บุด เปี้ยว	96.72	3.28	8.33	91.67 0.00
	- กลิ่นคั่วไก่ไม่สุก	98.91	1.09	25.00	75.00 0.00
4.	ปัญหาขยะมูลฝอย	99.73	0.27	0.00	100.00 0.00
	ปัญหาการรกรากจับรัง	100.00	0.00	0.00	0.00 0.00
	ปัญหาสภาพถนน	98.63	1.37	0.00	100.00 0.00
	ปัญหาการระบายน้ำในชุมชน	100.00	0.00	0.00	0.00 0.00
5.	ปัญหาการเดินทางเข้า-ออกชุมชนลำบาก	100.00	0.00	0.00	0.00 0.00
	ขอบบึงและรั้วชายารธรรมชติดัดการ เปลี่ยนแปลง	99.73	0.27	0.00	100.00 0.00
	ปัญหาขยะสดติด	98.91	1.09	0.00	100.00 0.00
	ปัญหาการลักไก่	99.73	0.27	100.00	0.00 0.00
6.	ปัญหาพ่นและควัน	98.91	1.09	0.00	100.00 0.00
	ปัญหาอาชญากรรม	100.00	0.00	0.00	0.00 0.00
	ปัญหาการว่างงาน	98.36	1.64	0.00	83.33 16.67
	ปัญหาการจ้างของงานต่างถิ่นเข้ามาในพื้นที่	99.45	0.55	0.00	100.00 0.00

เมื่อสอบถามถึงการร้องเรียนกรณีที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อม จากข้อมูลดังกล่าวพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่ได้มีการแจ้งร้องเรียนไปยังหน่วยงานใด ร้อยละ 100.00

(3) การรับทราบข้อมูลข่าวสารจากโครงการ

จากการสำรวจการรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการในประเด็นต่างๆ ของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท มิตรผลไบโอ-เพาเวอร์ (อุบลวง) จำกัด พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานของ โครงการในประเด็นต่างๆ โดยผู้ตอบแบบสอบถามที่เคยรับทราบข้อมูล จะรับทราบจากผู้นำชุมชน เจ้าหน้าที่ของโครงการ และวิทยุหอกระจายข่าว แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 6

ตารางที่ 6 การรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงาน หรือการเผยแพร่ความรู้อิงงานผลิต  
น้ำตาลทราย (ร้อยละ) N = 366

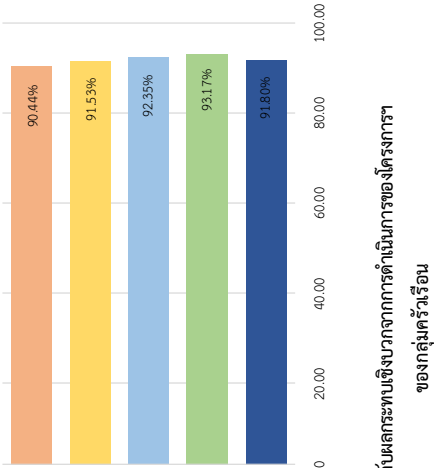
ลำดับ	รายละเอียด	ไม่เคย รับทราบ	เคย รับทราบ	ทราบจากแหล่งใด			
1.	กิจกรรมและลักษณะของงานดำเนินงานของ	0.00	100.00	แหล่งที่ 1 46.45	แหล่งที่ 5 28.42	แหล่งที่ 4 15.03	
2.	ระบบการป้องกันมลพิษ และมาตรการต่างๆ เพื่อลดมลพิษของโรงงาน	20.22	79.78	แหล่งที่ 1 42.81	แหล่งที่ 4 25.34	แหล่งที่ 5 23.97	
3.	ความรู้เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม สถานการณ์สิ่งแวดล้อม และการเฝ้าระวัง	33.61	66.39	แหล่งที่ 1 38.68	แหล่งที่ 5 31.69	แหล่งที่ 4 18.11	
4.	ความรู้เกี่ยวกับเรื่องกลิ่น และการเฝ้าระวัง	45.36	54.64	แหล่งที่ 1 39.50	แหล่งที่ 4 27.50	แหล่งที่ 5 22.00	
5.	ความรู้เกี่ยวกับเรื่องการลดปริมาณแหล่งในน้ำบาดาล	75.14	24.86	แหล่งที่ 1 35.16	แหล่งที่ 5 36.26	แหล่งที่ 4 19.78	
6.	ความรู้เกี่ยวกับการเก็บน้ำสะอาด	69.40	30.60	แหล่งที่ 5 41.96	แหล่งที่ 1 25.00	แหล่งที่ 3 13.39	
7.	ความรู้เกี่ยวกับการดูแลย่อย(กรณีที่ทำนเป็นชาวไร่ อ้อย)	67.21	32.79	แหล่งที่ 1.5 27.50	แหล่งที่ 3 22.50	แหล่งที่ 4 17.50	
8.	แจ้งผลและให้ความรู้เกี่ยวกับสภาพตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ออกซิเจนในอากาศหรือใน อบค.)	68.03	31.97	แหล่งที่ 1 33.33	แหล่งที่ 4 23.93	แหล่งที่ 5 22.22	
9.	เผยแพร่และให้ความรู้เกี่ยวกับคุณภาพน้ำใน และแม่น้ำวิถีชีวิตการใช้น้ำในศิลปคดี	67.76	32.24	แหล่งที่ 1 33.90	แหล่งที่ 4 27.97	แหล่งที่ 5 22.88	
10.	แจ้งวันเปิดและปิดรับของโรงงานเพื่อให้อุณหภูมิ ระงับปัญหาการ	20.22	79.78	แหล่งที่ 4 42.81	แหล่งที่ 1 25.34	แหล่งที่ 5 23.97	
11.	การรับแจ้งจากคนในพื้น	17.21	82.79	แหล่งที่ 1 43.57	แหล่งที่ 5 26.07	แหล่งที่ 4 20.79	
12.	การลงชุมชน และกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของ โรงงาน	18.31	81.69	แหล่งที่ 1 43.15	แหล่งที่ 5 26.09	แหล่งที่ 4 19.73	

หมายเหตุ : รับทราบจากแหล่งใด 1. ผู้นำชุมชน 2. บัณฑิต/คนในท้องถิ่นโครงการ 3. คนในครอบครัว/เพื่อนบ้าน  
4. วิทยุ หอกระจายข่าว 5. เจ้าหน้าที่ของโรงงาน 6. อื่นๆ (ระบุ)

ตารางที่ 7 (ต่อ) ทักษะคิดและความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการฯ (ร้อยละ) N = 366

ลำดับ	รายละเอียด	ไม่ได้รับ ผลกระทบ	ได้รับ ผลกระทบ	ร้อยละของระดับ ผลกระทบที่ได้รับ		
				น้อย	ปานกลาง	มาก
12.	โรคติดต่อ	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13.	ปัญหาสุขภาพ จากเลพิษของโครงการ	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14.	น้ำปนเปื้อนน้ำจืดจากโครงการระบายน้ำทิ้ง	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15.	ขยะจากโครงการ ทั้งเรื่องวัสดุไม่ชุมชน	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16.	เสียงดังรบกวนจากโครงการ	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.	พืชผลทางการเกษตรมีปัญหาน้ำท่วมเนื่องจากได้รับ น้ำขังจากโครงการ	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.	ผลกระทบด้านฝุ่นละออง ล้างชะล้าง					
	- ฝุ่นดำขนาดใหญ่	98.09	1.91	14.29	71.42	14.29
	- ฝุ่นดำขนาดเล็ก	99.18	0.82	33.33	66.67	0.00
	- ฝุ่นขาว	98.91	1.09	25.00	75.00	0.00
19.	ผลกระทบด้านกลิ่นเหม็น					
	- กลิ่นน้ำคาวปลา	98.36	1.64	16.67	83.33	0.00
	- กลิ่นมูล/ มูล / เปี้ยว	96.72	3.28	25.00	75.00	0.00
	- กลิ่นคาวปลา	98.63	1.37	0.00	100.00	0.00

ระดับผลกระทบเชิงบวกจากการดำเนินการของโครงการฯ



รูปที่ 6 ระดับผลกระทบเชิงบวกจากการดำเนินการของโครงการฯ  
ของกลุ่มครัวเรือน

รูปแบบ/วิธีการที่เหมาะสมที่ทำให้ท่านและชุมชนได้รับข้อมูลมากที่สุด พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ ต้องการให้แจ้งข้อมูลข่าวสารผ่านผู้นำชุมชน หรือกรรมการชุมชน ร้อยละ 72.40 รองลงมาต้องการให้แจ้งผ่านคณะกรรมการหรือ เอกสารต่อชุมชนโดยตรง ร้อยละ 22.68 ต้องการให้จัดประชุมชี้แจงต่อชุมชน ร้อยละ 2.73 และทางช่องทางอื่นๆ เช่น ไลน์กลุ่มหมู่บ้าน ร้อยละ 2.19 ตามลำดับ

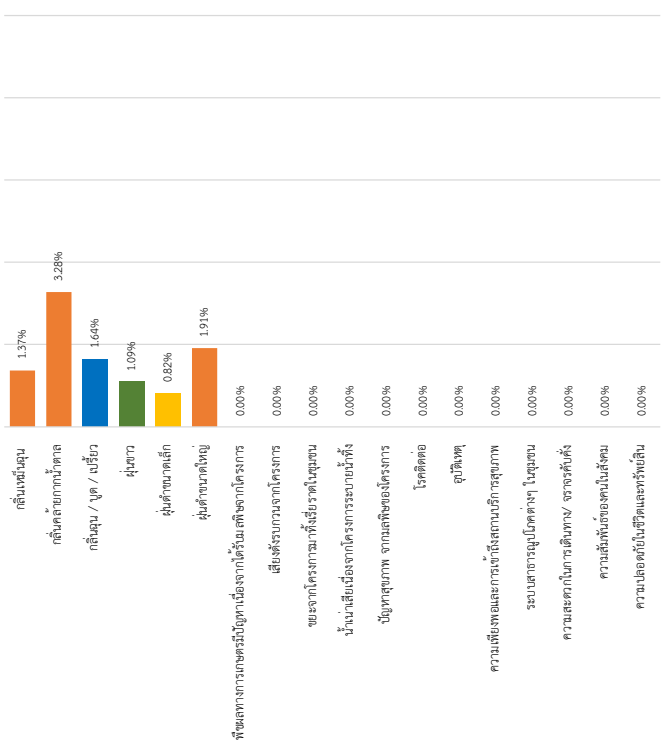
(4) ทักษะคิดและความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ

จากการศึกษาทัศนคติและความคิดเห็นด้านผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการ พบว่า ด้านผลกระทบเชิงบวก ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่าการดำเนินการของโครงการ ส่งผลให้เศรษฐกิจ/การค้าขายดีขึ้น ร้อยละ 93.17 โดยมีผลดีในระดับปานกลาง ร้อยละ 72.43 รองลงมาส่งผลให้ระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ในชุมชนดีขึ้น ร้อยละ 92.35 มีผลดีในระดับปานกลาง ร้อยละ 77.51 และส่งผลให้มีการจ้างงานภายในชุมชน ร้อยละ 91.80 มีผลดีในระดับปานกลาง ร้อยละ 73.81 ในส่วนของผลกระทบเชิงลบ ผู้ตอบแบบสอบถามมีความคิดเห็นว่าการดำเนินการของโครงการ ส่งผลกระทบด้านกลิ่นเหม็น ลักษณะกลิ่นคาวปลา ร้อยละ 3.28 โดยส่งผลกระทบในระดับปานกลาง ร้อยละ 75.00 รองลงมาและส่งผลกระทบด้านฝุ่นในละออง ลักษณะฝุ่นดำใหญ่ ร้อยละ 1.91 โดยส่งผลกระทบในระดับปานกลาง ร้อยละ 71.42 และส่งผลกระทบด้านกลิ่นเหม็น ลักษณะกลิ่นน้ำคาวปลา ร้อยละ 1.64 โดยส่งผลกระทบในระดับปานกลาง ร้อยละ 83.33 แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 7

ตารางที่ 7 ทักษะคิดและความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการฯ (ร้อยละ) N = 366

ลำดับ	รายละเอียด	ไม่ได้รับ ผลกระทบ	ได้รับ ผลกระทบ	ร้อยละของระดับ ผลกระทบที่ได้รับ		
				น้อย	ปานกลาง	มาก
ผลกระทบเชิงบวก						
1.	การจ้างงานภายในชุมชน	8.20	91.80	2.98	73.81	23.21
2.	เศรษฐกิจ/การค้าขาย	6.83	93.17	2.35	72.43	25.22
3.	ระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ในชุมชน	7.65	92.35	5.92	77.51	16.57
4.	ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	8.47	91.53	2.39	71.34	26.27
5.	ความสุข	9.56	90.44	3.02	76.13	20.85
ผลกระทบเชิงลบ						
6.	ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.	ความสัมพันธ์ของคนในสังคม	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.	ความสะอาดในกรณีการเดินทาง/จราจรคับคั่ง	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.	ระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ในชุมชน	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.	ความพึงพอใจและการเข้าถึงสถานบริการสุขภาพ	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.	อุบัติเหตุ	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ระดับผลกระทบเชิงลบจากการดำเนินการของโครงการฯ

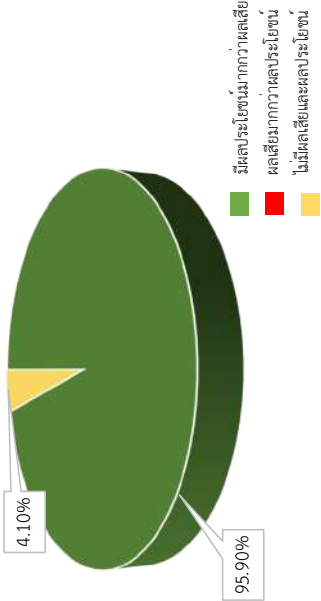


รูปที่ 7 ระดับผลกระทบเชิงลบจากการดำเนินการของโครงการฯ  
ของกลุ่มครัวเรือน

เมื่อสอบถามถึงเหตุผลที่ใช้ในการแสดงความคิดเห็นจากการดำเนินการของโครงการที่ส่งผลกระทบต่อชุมชน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ได้คะแนนด้วยตนเอง ร้อยละ 85.24 รองลงมาจากคำบอกเล่าของเพื่อนบ้าน ร้อยละ 14.76 และจากข้อมูลข่าวสารที่เผยแพร่ทางสื่อประชาสัมพันธ์ ร้อยละ 9.34 ตามลำดับ

ความคิดเห็นต่อผลกระทบเชิงลบจากการดำเนินการของโครงการในปัจจุบัน ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เห็นว่าไม่เล็ดลอดมากกว่าผลเสีย ร้อยละ 95.90 และไม่มีผลดีและผลเสีย ร้อยละ 4.10 (แสดงดังรูปที่ 8)

ความคิดเห็นในภาพรวมจากการดำเนินการในปัจจุบัน



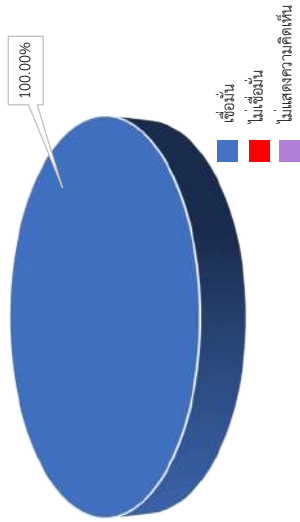
รูปที่ 8 แผนภูมิแสดงความคิดเห็นในภาพรวมจากการดำเนินการในปัจจุบัน  
ของกลุ่มครัวเรือน

ความกังวลต่อการดำเนินการโครงการ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ ไม่มีความกังวล ร้อยละ 98.63 และ มีความกังวล ร้อยละ 1.37 ในส่วนของผู้ตอบแบบสอบถามที่มีความกังวล เรื่องฝุ่นละออง/อากาศเสีย ร้อยละ 80.00 และเรื่องการจราจรติดขัด ร้อยละ 20.00 ตามลำดับ

ในส่วนของวิธีที่จะลดความกังวลและเพิ่มความพึงพอใจให้ชุมชน ผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าควรมีกองทุนต่าง ๆ สนับสนุนชุมชนด้านการศึกษา ด้านอาชีพ ร้อยละ 51.37 รองลงมาคือไม่บังคับขู่คุกคามในพื้นที่ ร้อยละ 27.32 และมีการให้อุปโลยอย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 20.49 ซึ่งผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่เคยร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาต่างของโครงการ ร้อยละ 100.00

ความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อม ของการดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท มิตรผลไบโอ-เพาเวอร์ (มหาชน) จำกัด พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดมีความ มั่นใจ ร้อยละ 100.0 (แสดงดังรูปที่ 9)

ความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกักกัน  
ดูแลระบบสิ่งแวดล้อม ของการดำเนินงานโครงการฯ

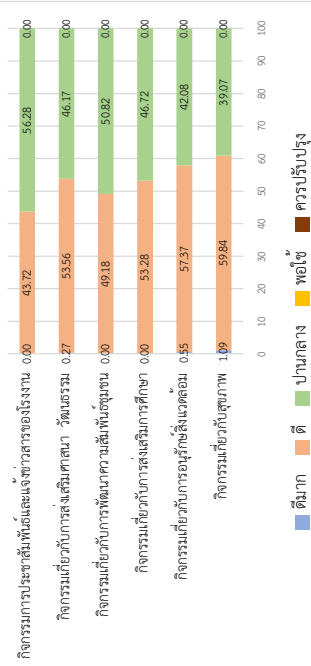


รูปที่ 9 แผนภูมิแสดงความคิดเห็นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกักกันดูแลระบบสิ่งแวดล้อม  
ของการดำเนินงานโครงการฯ ของกลุ่มครัวเรือน

จากการสำรวจความคิดเห็นต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่โครงการได้ดำเนินการในปี พ.ศ. 2566  
ที่ผ่านมาของประชาชนต่อกิจกรรมต่างๆ ดังนี้ (แสดงดังรูปที่ 10)

1. กิจกรรมเกี่ยวกับสุขภาพ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 59.84  
รองลงมา มีระดับความพึงพอใจ ระดับปานกลาง ร้อยละ 39.07 และมีระดับความพึงพอใจระดับดีมาก ร้อยละ  
1.09 ตามลำดับ
2. กิจกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจระดับดี ร้อย  
ละ 57.37 รองลงมา มีระดับความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 42.08 และมีระดับความพึงพอใจระดับดี  
มาก ร้อยละ 0.55 ตามลำดับ
3. กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมการศึกษา พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจระดับ ดี ร้อย  
ละ 53.28 และมีระดับความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 46.72
4. กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาความสัมพันธ์ชุมชน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจ  
ระดับดี ร้อยละ 50.82 และรองลงมา มีระดับความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 49.18 ตามลำดับ
5. กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมศาสนา วัฒนธรรม พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจ  
ระดับดี ร้อยละ 53.56 รองลงมา มีระดับความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 46.17 และมีระดับความพึง  
พอใจระดับดีมาก ร้อยละ 0.27 ตามลำดับ
6. กิจกรรมการประชาสัมพันธ์และแจ้งข่าวสารของโครงการ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึง  
พอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 56.28 และมีระดับความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 43.72

ความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ของโครงการฯ ที่ผ่านมา



รูปที่ 10 แผนภูมิแสดงความคิดเห็นต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์  
ของโครงการฯ ที่ผ่านมา (ร้อยละ) ของกลุ่มครัวเรือน

(5) ทัศนคติและความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ

ข้อเสนอแนะหรือข้อคิดเห็นอื่นๆ ต่อโครงการ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีความคิดเห็นเพิ่มเติม

ดังนี้

- ใหทางโครงการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนอย่างต่อเนื่อง

## ภาคผนวก ก

แบบสำรวจความคิดเห็นของประชาชน และผู้นำชุมชน  
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (บริษัท มิตรผลไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด)

ชุดที่	วันที่			
ชื่อผู้สัมภาษณ์				
แบบสำรวจความคิดเห็นของประชาชน/ผู้นำชุมชน				
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (บริษัท มิตรผลไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด)				
และโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (บริษัท รวมเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด (นิคมอุตสาหกรรม))				
ชื่อ-สกุลผู้ให้สัมภาษณ์ (นาย/นาง/นางสาว)				
ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	หมายเลขโทรศัพท์	ชุมชน

ส่วนที่ 1: ข้อมูลทั่วไป และสภาพเศรษฐกิจ สังคมของผู้ตอบแบบสอบถาม

1.1 เพศ ☐ 1) ชาย ☐ 2) หญิง

1.2 ปัจจุบันทำมาค้าขาย.....ปี

1.3 การศึกษาขั้นสูงสุด ☐ 1) ไม่เคยเข้าเรียน ☐ 2) ประถมศึกษา ☐ 3) มัธยมศึกษาตอนต้น ☐ 4) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. ☐ 5) ปวส./อนุปริญญา ☐ 6)ปริญญาตรี ☐ 7) สูงกว่าปริญญาตรี ☐ 8) กำลังศึกษา (ระบุ) .....

1.4 อาชีพหลักของครอบครัว (เลือกคำตอบเพียงข้อเดียว)

☐ 1) เกษาก ☐ 2) รับราชการ/ลูกจ้างหน่วยงานราชการ ☐ 3) เกษตรกรรม/ทำสวนทำไร่ เลี้ยงสัตว์ ☐ 4) พนักงานรัฐวิสาหกิจ ☐ 5) รับจ้างระบุ..... ☐ 6) พนักงานบริษัท/พนักงานโรงงาน ☐ 7) ธุรกิจส่วนตัว ☐ 8) ไม่ได้ประกอบอาชีพ ☐ 9) อื่นๆระบุ .....

1.5 ท่านและครอบครัวมีการปลูกไร่อย่างไรหรือไม่

☐ 1) ไม่ปลูก (ข้ามไปข้อ 1.6 ต่อไป)

☐ 2) ปลูก ไร่รดทำไร่อยู่ต่อเนื่อง

2.1) พื้นที่ปลูกไร่อยู่.....ไร่

2.2) สถานะทางการถือครองพื้นที่

☐ 3) เจ้าของทั้งหมด ☐ 4)เช่าทั้งหมด ☐ 5)เจ้าของบางส่วนและเช่าบางส่วน

☐ 6) แหล่งน้ำที่ใช้เพาะปลูกอยู่

☐ 7) (1) น้ำฝน ☐ 8) น้ำบาดาล ระบุชื่อแหล่งน้ำ .....

☐ 9) พื้นที่ของพื้นที่ มีปัญหา ขาดแคลนน้ำหรือไม่

☐ 10) (1) ไม่มี ☐ 11) (2) มีในช่วงเวลาเดือน.....ถึงเดือน.....

1.6 รายได้เฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือน..... บาท/เดือน

รายจ่ายเฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือน..... บาท/เดือน

1.7 รายได้จากการประกอบอาชีพในปัจจุบัน เมื่อเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา เข้าอย่างไร

☐ 1) เพิ่มขึ้น ☐ 2) คงที่ ☐ 3) ลดลง

เพราะ.....





ส่วนที่ 5 : ข้อเสนอแนะเชิงคิดเห็นต่อการดำเนินการ

- 1.....
- 2.....

\*\*\*\*\* ขอขอบคุณ ทักทาย ที่กรุณาให้ข้อมูลและความคิดเห็น \*\*\*\*\*

ภาคผนวก ข37

การเยี่ยมชมโครงการโดยผู้นำชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจ

---





FACTORY VISIT ENQUIRY FORM  
รายละเอียดการเข้าเยี่ยมชมโรงงาน

Date : วันจันทร์ 6 มกราคม 2567

Factory visit

- ☐ Mitr Phol Sugar Corp., Ltd. ☐ Mitr Kabin Sugar Co., Ltd. ☐ Singburi Sugar Co., Ltd.  
☒ United Farmer & Industry Co., Ltd. ☐ United Farmer & Industry Co., Ltd. (Mitr Phayung) ☐ Mitr Phol Innovation & Research Center  
☐ UST Lam Chabang ☐ UST Phayung ☐ Mitr Phol Bio-Power (Phu Luang) Co., Ltd.

Visitor Information (กรุณาลงชื่อ)

Company name : ผู้เยี่ยมชม	Business unit : หน่วยงานผู้เยี่ยมชม
Name of visitor : ชื่อผู้เยี่ยมชม	Position : ตำแหน่ง
1. นพวิภา พงษ์เชิด	
2. 35 วัน จนนัฒนพงศ์ 6 ม.ค 2567	
Total (Total) : 35 Person (s)	
Date of visit : วันจันทร์ 6 มกราคม 2567	Time : Arrive at factory 10.00 น.
ผู้เยี่ยมชม	Time : Depart from factory 12.00 น.

Objective (กรุณาลงชื่อ)

<input checked="" type="checkbox"/> Visit <input type="checkbox"/> Audit	ผู้เยี่ยมชม
Scope / Interviewing section : หัวข้อ / เนื้อหา	ผู้สัมภาษณ์
<input type="checkbox"/> Raw sugar production การผลิตน้ำตาลทรายดิบ	<input type="checkbox"/> White & Refinery sugar production การผลิตน้ำตาลทรายขาว/น้ำตาลทรายแดง
<input type="checkbox"/> Packing station (corridor observe) บรรจุภัณฑ์	<input type="checkbox"/> Warehouse คลังสินค้า
<input checked="" type="checkbox"/> Special request & other ขอข้อมูลเพิ่มเติม	- ขาดข้อมูลโรงงานน้ำตาลทรายขาว

Head office staff (โปรดลงชื่อ)

Name :  
ชื่อ

Additional information

Additional information (ข้อมูลเพิ่มเติม)

(นายวิเศษ สอนกุล)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร กลุ่มธุรกิจน้ำตาลทรายขาว พลังงาน และธุรกิจอื่น

วันที่ 6 / 1 / 2567



FACTORY VISIT ENQUIRY FORM  
รายละเอียดการเข้าเยี่ยมชมโรงงาน

Date : วันจันทร์ 6 มกราคม 2567

Factory visit

- ☐ Mitr Phol Sugar Corp., Ltd. ☐ Mitr Kabin Sugar Co., Ltd. ☐ Singburi Sugar Co., Ltd.  
☒ United Farmer & Industry Co., Ltd. ☐ United Farmer & Industry Co., Ltd. (Mitr Phayung) ☐ Mitr Phol Innovation & Research Center  
☐ UST Lam Chabang ☐ UST Phayung ☐ Mitr Phol Bio-Power (Phu Luang) Co., Ltd.

Visitor Information (กรุณาลงชื่อ)

Company name : ผู้เยี่ยมชม	Business unit : หน่วยงานผู้เยี่ยมชม
Name of visitor : ชื่อผู้เยี่ยมชม	Position : ตำแหน่ง
1. นพวิภา พงษ์เชิด	
2. 35 วัน จนนัฒนพงศ์ 6 ม.ค 2567	
Total (Total) : 35 Person (s)	
Date of visit : วันจันทร์ 6 มกราคม 2567	Time : Arrive at factory 10.00 น.
ผู้เยี่ยมชม	Time : Depart from factory 12.00 น.

Objective (กรุณาลงชื่อ)

<input checked="" type="checkbox"/> Visit <input type="checkbox"/> Audit	ผู้เยี่ยมชม
Scope / Interviewing section : หัวข้อ / เนื้อหา	ผู้สัมภาษณ์
<input type="checkbox"/> Raw sugar production การผลิตน้ำตาลทรายดิบ	<input type="checkbox"/> White & Refinery sugar production การผลิตน้ำตาลทรายขาว/น้ำตาลทรายแดง
<input type="checkbox"/> Packing station (corridor observe) บรรจุภัณฑ์	<input type="checkbox"/> Warehouse คลังสินค้า
<input checked="" type="checkbox"/> Special request & other ขอข้อมูลเพิ่มเติม	- ขาดข้อมูลโรงงานน้ำตาลทรายขาว

Head office staff (โปรดลงชื่อ)

Name :  
ชื่อ

Additional information

Additional information (ข้อมูลเพิ่มเติม)

วันที่ 22-1-67



กลุ่มนักธุรกิจรุ่นใหม่หอการค้าจังหวัดเลย  
17/19 ถ.พาณิชย์พัฒนา ต.ภูพาน อ.เมือง  
จ.เลย 42000 Email : yecloei@gmail.com  
โทร : 063-879-5541

วันที่ 5 มกราคม 2567

เรื่อง ขอด่วนอนุเคราะห์ให้กลุ่ม YEC Loel เข้าร่วมโรงงานโรงงานน้ำตาลมิตรภูหลวง ในวันที่  
3 กุมภาพันธ์ 2567

เรียน คุณอานติ ขตปัญญา รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มงาน โรงงาน

ด้วยกลุ่มนักธุรกิจรุ่นใหม่หอการค้าจังหวัดเลย YEC Loel มีกำหนดจัดกิจกรรมศึกษาดูงาน  
สถานประกอบการให้กับสมาชิกในกลุ่ม เพื่อให้ได้หลักคิด แนวคิด ในการทำธุรกิจของผู้บริหารที่  
ประสบความสำเร็จ และสามารถนำหลักคิด แนวคิดนั้นไปปรับใช้ในการทำธุรกิจในปัจจุบัน รวมถึงให้  
สมาชิกได้รับความรู้และประสบการณ์จากสถานที่จริง

จึงขออนุญาตท่านพิจารณา ให้กลุ่มนักธุรกิจรุ่นใหม่หอการค้าจังหวัดเลย YEC Loel เข้าศึกษา  
ดูงานโรงงานน้ำตาลมิตรภูหลวงของท่าน ในวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2567 เวลา 10.00 น. เป็นต้นไป โดย  
มีสมาชิกเข้าศึกษาดูงานจำนวน 35 ท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา กลุ่มนักธุรกิจรุ่นใหม่หอการค้าจังหวัดเลย YEC Loel หวังเป็น  
อย่างดียิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านมา ณ โอกาสนี้

ประธานกลุ่มนักธุรกิจรุ่นใหม่หอการค้าจังหวัดเลย  
YEC Loel



FACTORY VISIT ENQUIRY FORM  
รายละเอียดการเข้าเยี่ยมชมโรงงาน

Date : วันพฤหัสบดี 17 มกราคม 2567

- Factory visit
- ☐ Mae Sod Olan Energy ☐ Mitr Kainit Sugar Co. Ltd. ☐ Mitrphol Danchang
- ☐ United Farmer & Industry Co., Ltd. ☐ Mitr Phol Innovation & Research Center
- ☐ UST Lam Chabang ☐ UST Phatthasong ☒ Mitr Phol Bio-Power (Phu Luang)

Visitor Information (ผู้เยี่ยมชม)

Company name : บริษัท	โรงงานน้ำตาลมิตรภูหลวง (ส.ค.พ.)	Business unit หน่วยงาน	โรงงานน้ำตาล
Name of visitor : รายชื่อผู้เยี่ยมชม	คุณสมชาย ใจดี คุณสมชาย ใจดี คุณสมชาย ใจดี คุณสมชาย ใจดี คุณสมชาย ใจดี	Position : ตำแหน่ง	หัวหน้างาน หัวหน้างาน หัวหน้างาน หัวหน้างาน หัวหน้างาน
Total (รวม) : ทั้งหมดรวม 40-50 ท่าน			
Date of visit : วันที่เข้าชม	วันที่ 17 พฤษภาคม 2567	Time : เวลา	13.30 น. 16.30 น.

Objectives (เป้าหมาย)

<input checked="" type="checkbox"/> Visit เยี่ยมชม	<input type="checkbox"/> Audit ตรวจสอบ
Scope / Interesting section : ขอบเขต / ส่วนที่สนใจ	
<input type="checkbox"/> Raw sugar production การผลิตน้ำตาลดิบ	<input type="checkbox"/> White & Refinery sugar production การผลิตน้ำตาลขาวและโรงกลั่น
<input type="checkbox"/> Packing station (corridor observe) สถานีบรรจุภัณฑ์ (สังเกต)	<input type="checkbox"/> Warehouse โกดังสินค้า
<input checked="" type="checkbox"/> Special request & others คำขอพิเศษและอื่น ๆ	
ข้อควรระวังเป็นพิเศษ	

Head office staff (เจ้าหน้าที่สำนักงาน)

Name : ชื่อ	
----------------	--

Additional information (ข้อมูลเพิ่มเติม)

--	--

ที่ กอบ67/8

12 มกราคม 2567

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เข้าศึกษาโรงงานรวมแปรรูปอ้อยอุตสาหกรรม (มิตรอุตสาหกรรม)

เรียน คุณวีระเจตน์ ว่องกุลกิจ


ประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มน้ำตาลประเทศไทยพลังงานและธุรกิจใหม่กลุ่มมิตรผล

ด้วย บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด สาขาเพชรบูรณ์ มีการจัดทำโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้จัดตั้งคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม และคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ มีหน้าที่กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการ EIA รวมไปถึงการหาแนวทางป้องกันแก้ไขปัญหาการจัดการสิ่งแวดล้อม สังคม สุขภาพ เพื่อให้คณะกรรมการดังกล่าวเข้าไต่ถามทบทวนที่ รวมถึงได้แลกเปลี่ยนความรู้ด้านการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

ในกรณี บริษัทฯ เล็งเห็นว่า โรงงานรวมแปรรูปอ้อยอุตสาหกรรม (มิตรอุตสาหกรรม) มีการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมเป็นอย่างดี และได้รับรางวัลสถานประกอบการที่ปฏิบัติตามมาตรการในรางวัลการวัดระยะที่ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมีการจัดการสภาพแวดล้อมดีเด่น (EIA MONITORING AWARDS) จึงขอแนะนำผลการดังกล่าวเข้าศึกษาโรงงานโรงงานของท่านในประเด็นด้านการเสาร่างผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันที่ 27 พฤษภาคม 2567 เวลา 13.30 – 16.30 น.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ทางบริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่าน และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

คำขอกิจการองค์และความยั่งยืน

กรรณ บุญรอด โทรศัพท์ 0817620040

ภาคผนวก ข38

การสนับสนุน และการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ กับชุมชน

---




4.2 กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับชุมชน

15 ธ.พ. 67


คณะกรรมการ กอ.ตร. สืบเสาะหาหลักฐานของพื้นที่

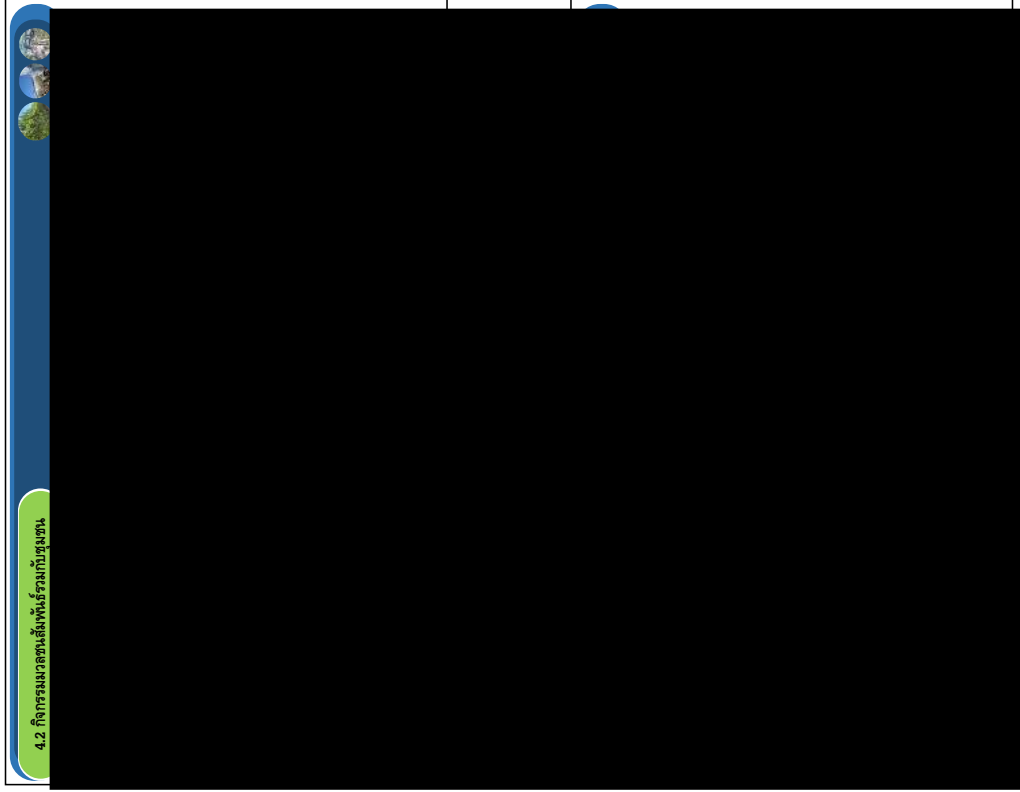
4.2 กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับชุมชน

4.2 กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับชุมชน



4.2 กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับชุมชน





ภาคผนวก ข39

แผนงานประชาสัมพันธ์ด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2567

---



บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด(มีตรรกหลวง)															
แผนงานด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Management Program)															
ปรับปรุงครั้งที่..... EMP NO.....1042-66/67-002..... (สำหรับเจ้าหน้าที่ศูนย์บริหารฯ เป็นผู้กำหนด)															
ลำดับ	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / แผนการดำเนินงาน	ปี 2565						ปี 2566						ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)
		ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.		
2.3	อบรมหลัก 3R และสร้างงานตระหนักเรื่องการคัดแยกขยะในสมอ													แผนกสิ่งแวดล้อม	-
2.4	รณรงค์เรื่องการคัดแยกขยะ และการลดการใช้พลาสติกที่ใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้ง													แผนกสิ่งแวดล้อม	-
2.5	ตรวจสอบการคัดแยกขยะของแต่ละแผนก													แผนกสิ่งแวดล้อม	-
2.6	ติดตามตรวจสอบปริมาณขยะแต่ละชนิด													แผนกสิ่งแวดล้อม	-
2.7	ติดตามตรวจสอบการคัดแยกขยะตามจุดต่างๆ ภายในโรงงานอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง													แผนกสิ่งแวดล้อม	-
2.8	อบรมเรื่องการคัดแยกขยะให้พนักงานและผู้บริหาร SHE DOJO													แผนกสิ่งแวดล้อม	-
2.9	ทบทวนความรู้เรื่องการคัดแยกขยะให้พนักงานและผู้บริหารอย่างน้อยสามเดือน													แผนกสิ่งแวดล้อม	-
2.10	รณรงค์พนักงานนำเศษซาก วัสดุที่ทิ้งในโรงคัดแยกและย่อยกากกลับมาใช้ประโยชน์ในมา และขายขยะเพื่อรีไซเคิล													ทุกแผนก/สิ่งแวดล้อม	-
2.11	กิจกรรม มีตรรกหลวง Circular way แยกให้เป็น ใช้ให้คุ้ม เปลี่ยนขยะเป็นเงิน													ทุกแผนก/สิ่งแวดล้อม	30,000.00
2.12	การติดตามตรวจสอบวิธีการกำจัดขยะ ได้แก่ จดภาลงบ้องเบย บริหารรับกำจัดขยะอันตราย และบริหารจัดการขยะในโรงผลิต													แผนกสิ่งแวดล้อม	-
2.13	จัดทำป้าย รณรงค์ ป้ายห้าม และโปสเตอร์การจัดการขยะ													แผนกสิ่งแวดล้อม	2,000.00
2.14	จัดทำเอกสารราชการ													แผนกสิ่งแวดล้อม	-
2.15	อบรมเรื่องการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม													แผนกสิ่งแวดล้อม	
2.16	กิจกรรมเก็บแยกเอกสาร													แผนกสิ่งแวดล้อม	
3	การปฏิบัติตามมาตรการ EIA และกฎหมาย														-
3.1	ติดตามการดำเนินงานตามมาตรการ EIA และแจ้งแผนกตรวจ													แผนกสิ่งแวดล้อม	-
3.2	ตรวจสอบผลการดำเนินงานและปฏิบัติตามมาตรการ EIA โดยบริษัทที่ปรึกษา													แผนกสิ่งแวดล้อม	-
3.3	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม													ทุกแผนก/สิ่งแวดล้อม	-
3.4	การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย													แผนกสิ่งแวดล้อม	1,400,000.00
3.5	ประชุมแผนกเพื่อทบทวนและติดตามการดำเนินงานให้เป็นไปตามเป้าหมาย													แผนกสิ่งแวดล้อม	-

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด(มีตรรกหลวง)															
แผนงานด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Management Program)															
ปรับปรุงครั้งที่..... EMP NO.....1042-66/67-002..... (สำหรับเจ้าหน้าที่ศูนย์บริหารฯ เป็นผู้กำหนด)															
ลำดับ	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / แผนการดำเนินงาน	ปี 2565						ปี 2566						ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)
		ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.		
3.6	การตรวจสอบระบบ ISO 14001 ภายในและภายนอก เพื่อติดตามการดำเนินงาน การปรับปรุง และการปฏิบัติตามกฎหมายและ EIA อย่างต่อเนื่อง													แผนกสิ่งแวดล้อม/CM	-
3.7	การเข้าร่วมสิ่งแวดล้อมหรืออบรมกับหน่วยงานราชการ เช่น กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมโรงงาน อาต.ท้องถิ่น ฯ													แผนกสิ่งแวดล้อม	-
3.8	ติดตามและปฏิบัติตามกฎหมาย ในระบบ compliance													แผนกสิ่งแวดล้อม	-
3.9	จัดทำเอกสารรายงานประจำปี สัมภาษณ์หน่วยงานราชการ ผู้นำท้องถิ่น อบต. หน่วยงานราชการ ภาครัฐ องค์กร													แผนกสิ่งแวดล้อม	-
4	ลดปริมาณขยะให้เป็นไปตามหลักการด้านมลพิษทางอากาศ														-
4.1	เสริมสร้างจิตสำนึก ลดขยะในใหม่													ด้านขยะ	-
4.2	ติดป้ายประชาสัมพันธ์ ติดป้ายลด ลดขยะในใหม่													ด้านขยะ	50,000.00
4.3	ออกใบสั่งใจ ให้ความรู้การทำขยะมูลฝอย ลดต้นตอ เพิ่มผลผลิต ลดเวลาในการทำขยะ ไม่เผาขยะ													ด้านขยะ	-
4.4	ดำเนินการตามระบบ Biosomeco													ด้านขยะ/ด้านโรงงาน	-
4.5	ประชุมหัวหน้ากลุ่ม เพื่อเป็นตัวแทนสื่อสารในกลุ่มลูกจ้าง ในการบริหารจัดการข่าวสาร ข้อมูลต่างๆจากโรงงาน													ด้านขยะ	-
4.6	ส่งเสริมสนับสนุน เติบโตเรื่องจัดการการเกษตร เช่น รถตัด รถถางในบ่อขยะ													ด้านขยะ	-
4.7	โครงการหมู่บ้านรณรงค์ รถถังในบ่อขยะ ร่วมกันสร้างหัวใจ เพื่อสนับสนุนส่งเสริมการคัดแยกขยะโดยให้ใช้เครื่องจักร (Model farm) และ Kick off กิจกรรมให้ใช้เครื่องสร้างในบ่อขยะ													ด้านขยะ	-
4.8	รับซื้อในบ่อขยะ													ผลิตไฟฟ้า	-
4.9	แจกจ่ายใบสั่งใจให้คัดแยกขยะ													ด้านขยะ	2,576,080.00
4.10	แยกขยะตามแหล่งที่มา ส่งเสริมกลุ่มชาวไร่ส่งขยะโคก 2,000 ต้นขึ้นใหม่													ด้านขยะ	-
4.11	มาตรการการเพิ่มนิเวศวิทยาในบ่อขยะ และตัดขยะในใหม่													ด้านขยะ	-
5	การป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และลดข้อร้องเรียน														-

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด(มีตรรกหลวง)													
แผนงานด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Management Program)													
ปรับปรุงครั้งที่.....		EMP NO.....1042-66/67-002..... (สำหรับเจ้าหน้าที่ศูนย์บริหารฯ เป็นผู้กำหนด)											
ลำดับ	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / แผนการดำเนินงาน	ปี 2565										ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)
		ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		
5.1	ออกสำรวจชุมชน เพื่อรับฟังปัญหาและแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมจากโรงงาน											แผนกสิ่งแวดล้อม ชุมชนสัมพันธ์	-
5.2	ร่วมกิจกรรมกับชุมชน งานประเพณี และวันสำคัญต่างๆ											แผนกสิ่งแวดล้อม ชุมชนสัมพันธ์	-
5.3	จัดการรณรงค์สร้างความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมให้กับนักเรียน ชุมชนฯ											แผนกสิ่งแวดล้อม ชุมชนสัมพันธ์	3,000.00
5.4	กิจกรรมเปิดโรงงานให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชม											แผนกสิ่งแวดล้อม ชุมชนสัมพันธ์	-
5.5	กิจกรรม SSE DAY											แผนกสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย	-
5.6	ทำแบบสอบถามสำรวจชุมชน											ทีมสำรวจ	400,000.00
5.7	กิจกรรมปลูกต้นไม้ร่วมกับชุมชน และปลูกต้นไม้ที่สีเขียวในโรงงาน											แผนกสิ่งแวดล้อม ชุมชนสัมพันธ์	3,000.00
5.8	ตรวจสอบสภาพทาสีถังน้ำมัน และการสเปรย์น้ำรอบโรงงานน้อย											ผลิตไฟฟ้า แผนกสิ่งแวดล้อม	-
5.9	ประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย											แผนกสิ่งแวดล้อม ผลิตไฟฟ้า และชุมชนสัมพันธ์	20,000.00
5.10	ฉีดพ่นน้ำทางสนามน้อย เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น											ผลิตไฟฟ้า	-
5.11	ตรวจสอบค่าความเสียหายด้านเสียงสนามน้อย และจุดตกถังหัวโถของฝุ่นสนามน้อย											แผนกสิ่งแวดล้อม ผลิตไฟฟ้า และฝ่ายวิศวกรรม	-
5.12	ติดตามฝุ่นในสนามน้อยโดยการติดตั้งกล่องตรวจอากาศรอบโรงงาน											แผนกสิ่งแวดล้อม	-
5.13	ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำทิ้ง เพื่อควบคุมกลิ่นที่อาจจะเกิดขึ้น โดยการปรับ pH น้ำทิ้งให้อยู่ในค่าที่เหมาะสม (7.0-9.0)											แผนกสิ่งแวดล้อม	-
5.14	ตรวจสอบบ่อกักเก็บขยะ ด้านหลังโรงงาน และกองเชื้อเพลิงเพื่อควบคุมน้ำชะ น้ำทิ้ง และป้องกันกลิ่น											แผนกสิ่งแวดล้อม	-
5.15	ติดตามตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน และกลิ่นรอบบริเวณโรงงาน											แผนกสิ่งแวดล้อม	-
5.16	ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย											แผนกสิ่งแวดล้อม	1,400,000.00
5.17	ปรับปรุงถนน และตรวจสอบคันดินหน้าดินและน้ำทิ้ง											แผนกสิ่งแวดล้อม	200,000.00
5.18	สื่อสารกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมและข่าวสารโรงงาน											แผนกสิ่งแวดล้อม	-
5.19	ติดตามระบบระบายน้ำรอบคหะภายในโรงงานน้อย และจุดปล่อยสนามน้อย											ผลิตไฟฟ้า	140,000.00

หมายเหตุ



Action



อยู่ในช่วงดำเนินการ ยังไม่แล้วเสร็จ

ภาคผนวก ข40  
เอกสารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

---

MITR PHUL Sugar		MITR PHULANG SUGAR SUGAR FACTORY		PAGE 1 OF 1
		TURBINE GENERATOR SECTION		DATE: 2/01/17
ตรวจเช็คเครื่องกำเนิดไฟฟ้าลิซซ				
CATERPILLA ขนาด 1100 KVA. MODEL C32 GENERATOR				
ITEM				
1	ตรวจเช็คที่ความสะอาดเครื่องยนต์	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ	
2	ตรวจเช็คที่ความสะอาดเบรคเตอร์	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ	
3	ตรวจสอบระดับหล่อลื่นในหม้อน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ	
4	ตรวจสอบระดับน้ำมันเชื้อเพลิง (โซล่า)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ	
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ	
6	ตรวจเช็คไดร์กรองอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ	
7	ตรวจเช็คเบรคเตอร์	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ	
8	ตรวจเช็คสายพานที่คอมบะตความร้อน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ	
9	ตรวจเช็คสายพาน ไดซาร์จ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ	
10	ทดลองเดินเครื่อง 15 นาที	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ	

บันทึกเพิ่มเติม : ตรวจเช็คที่ความสะอาดเครื่องจักรและบริเวณรอบๆเครื่อง

ทดลองเดินเครื่องได้ปกติ

MITR PHOL Sugar		MITR PHULANG SUGAR SUGAR FACTORY		PAGE 1 OF 1
		TURBINE GENERATOR SECTION		DATE: 10/12/17
ตรวจเช็คเครื่องกำเนิดไฟฟ้าลิซซ				
CATERPILLA ขนาด 1100 KVA. MODEL C32 GENERATOR				
ITEM				
1	ตรวจเช็คที่ความสะอาดเครื่องยนต์	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ	
2	ตรวจเช็คที่ความสะอาดเบรคเตอร์	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ	
3	ตรวจสอบระดับหล่อลื่นในหม้อน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ	
4	ตรวจสอบระดับน้ำมันเชื้อเพลิง (โซล่า)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ	
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ	
6	ตรวจเช็คไดร์กรองอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ	
7	ตรวจเช็คเบรคเตอร์	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ	
8	ตรวจเช็คสายพานที่คอมบะตความร้อน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ	
9	ตรวจเช็คสายพาน ไดซาร์จ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ	
10	ทดลองเดินเครื่อง 15 นาที	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ	

บันทึกเพิ่มเติม : ตรวจเช็คที่ความสะอาดเครื่องจักรและบริเวณรอบๆเครื่อง

ทดลองเดินเครื่องได้ปกติ

MITR PHOL Sugar

MITR PHULANG SUGAR FACTORY

TURBINE GENERATOR SECTION

PL-FM 5000-0091

PAGE 1 OF 1

DATE: 21/5/17

ตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าดีเซล

CATERPILLA ขนาด 1100 KVA. MODEL C32 GENERATOR

ITEM	ตรวจสอบที่ความสะอาดเครื่องกำเนิด	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
1	ตรวจสอบที่ความสะอาดเครื่องยนต์	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
2	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นในหัวฉีด	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
3	ตรวจสอบระดับน้ำมันเชื้อเพลิง (โซล่า)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
4	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
5	ตรวจสอบการใช้กรองอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
6	ตรวจสอบการใช้กรองอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
7	ตรวจสอบการใช้กรองอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
8	ตรวจสอบการใช้กรองอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
9	ตรวจสอบการใช้กรองอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
10	ตรวจสอบการใช้กรองอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ

บันทึกเพิ่มเติม: ตรวจสอบเครื่องกำเนิดและบริเวณรอบๆเครื่อง

ทดลองใช้เครื่องปั๊ม

MITR PHOL Sugar

MITR PHULANG SUGAR FACTORY

TURBINE GENERATOR SECTION

PL-FM 5000-0091

PAGE 1 OF 1

DATE: 20/4/17

ตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าดีเซล

CATERPILLA ขนาด 1100 KVA. MODEL C32 GENERATOR

ITEM	ตรวจสอบที่ความสะอาดเครื่องกำเนิด	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
1	ตรวจสอบที่ความสะอาดเครื่องยนต์	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
2	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นในหัวฉีด	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
3	ตรวจสอบระดับน้ำมันเชื้อเพลิง (โซล่า)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
4	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
5	ตรวจสอบการใช้กรองอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
6	ตรวจสอบการใช้กรองอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
7	ตรวจสอบการใช้กรองอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
8	ตรวจสอบการใช้กรองอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
9	ตรวจสอบการใช้กรองอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
10	ตรวจสอบการใช้กรองอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ

บันทึกเพิ่มเติม: ตรวจสอบที่ความสะอาดเครื่องกำเนิดและบริเวณรอบๆเครื่อง

ทดลองใช้เครื่องปั๊ม

MITR PHOL Sugar		MITR PHULUANG SUGAR SUGAR FACTORY		PAGE 1 OF 1	
		TURBINE GENERATOR SECTION		DATE: 12/04/67	
ตรวจเช็คเครื่องกำเนิดไฟฟ้าดีเซล					
ITEM	CATERPILLA ขนาด 1100 KVA. MODEL C32 GENERATOR				
1	ตรวจเช็คที่ความสะอาดเครื่องยนต์	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ		
2	ตรวจเช็คที่ความสะอาดเครื่องยนต์	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ		
3	ตรวจสอบระดับหล่อลื่นในหม้อน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ		
4	ตรวจสอบระดับน้ำมันเชื้อเพลิง (โซล่า)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ		
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ		
6	ตรวจเช็คไถ่กรองอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ		
7	ตรวจเช็คแบตเตอรี่	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ		
8	ตรวจเช็คสายพานพัดลมระบบความชื้น	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ		
9	ตรวจเช็คสายพานไดชาร์จ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ		
10	ทดลองเดินเครื่อง 15 นาที	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ		
บันทึกเพิ่มเติม : ตรวจเช็คที่ความสะอาดเครื่องจักรและบริเวณรอบๆเครื่อง					
ทดลองเดินเครื่องให้ดังต่อไปนี้					

MITR PHOL Sugar		MITR PHULUANG SUGAR SUGAR FACTORY		PAGE 1 OF 1	
		TURBINE GENERATOR SECTION		DATE: 1/05/67	
ตรวจเช็คเครื่องกำเนิดไฟฟ้าดีเซล					
ITEM	CATERPILLA ขนาด 1100 KVA. MODEL C32 GENERATOR				
1	ตรวจเช็คที่ความสะอาดเครื่องยนต์	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ		
2	ตรวจเช็คที่ความสะอาดเครื่องยนต์	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ		
3	ตรวจสอบระดับหล่อลื่นในหม้อน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ		
4	ตรวจสอบระดับน้ำมันเชื้อเพลิง (โซล่า)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ		
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ		
6	ตรวจเช็คไถ่กรองอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ		
7	ตรวจเช็คแบตเตอรี่	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ		
8	ตรวจเช็คสายพานพัดลมระบบความชื้น	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ		
9	ตรวจเช็คสายพานไดชาร์จ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ		
10	ทดลองเดินเครื่อง 15 นาที	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ		
บันทึกเพิ่มเติม : ตรวจเช็คที่ความสะอาดเครื่องจักรและบริเวณรอบๆเครื่อง					
ทดลองเดินเครื่องให้ดังต่อไปนี้					

ภาคผนวก ข41

การอบรมอาชีพอนามัย และความปลอดภัยให้กับพนักงาน

---



## การฝึกอบรม

หลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงานสำหรับพนักงาน  
โรงงาน น้ำตาลมิตรภูหลวง  
โดย แผนกความปลอดภัยฯ



## 1. ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน



### หัวข้อการอบรม



#### 1. ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

- 1.1 คำนิยามเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- 1.2 วัตถุประสงค์ของการอบรม
- 1.3 อารมณ์ในการทำงาน
- 1.4 ความสุขและผลเสียจากอุบัติเหตุ
- 1.5 หลักการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและโรคจากการทำงาน

#### 2. กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

#### 3. ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย

- 3.1 นโยบาย เป้าหมายและวัตถุประสงค์ด้านความปลอดภัย
- 3.2 มาตรฐานการแต่งกายโรงงานน้ำตาลมิตรภูหลวง
- 3.3 ข้อปฏิบัติและความรู้ด้านความปลอดภัยในการทำงาน
- 3.4 มาตรฐานการทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟหรือความร้อน
- 3.5 มาตรฐานการทำงานบนที่สูง
- 3.6 มาตรฐานการทำงานในตู้ไฮดรอลิก
- 3.7 มาตรฐานการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าแรงสูง
- 3.8 มาตรฐานการทำงานทั่วไป
- 3.9 มาตรฐานการทำงานสัมผัสกับรังสีจากหน่วยงานภายนอก
- 3.10 มาตรฐานการทำงานเกี่ยวกับรถยนต์หรือโฟล์คลิฟท์



### กฎพิทักษ์ชีวิต 4 ต้อง 3 ห้าม (Life Saving Rule)



1. ต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวแบบ 2 ตะขอ	5. ห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่โรงงาน เว้นแต่เป็นพื้นที่ที่กำหนดไว้
2. ต้องขออนุญาตทำงานทุกครั้งเมื่อปฏิบัติงานเสี่ยง (Work Permit)	6. ห้ามตัดแปลงเครื่องจักรและอุปกรณ์
3. ต้องหยุดเครื่องจักรและตัดแยกพลังงาน (Lock Out/Tag Out)	7. ห้ามใช้โทรศัพท์มือถือขณะเคลื่อนที่ และในพื้นที่เสี่ยงต่อไฟฟ้าหรือระเบิด
4. ต้องคาดเข็มขัดนิรภัยโดยสายรอกเบลท์ (Safety Belt)	

จัดทำโดย : แผนกความปลอดภัย  
ฝ่าย SHS โรงงานน้ำตาลมิตรภูหลวง



### หัวข้อการอบรม (ต่อ)



#### 3. ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย

- 3.11 มาตรฐานความปลอดภัยในการใช้ไม้รั้ว
- 3.12 การล็อกเอาท์ ติดป้ายเครื่องจักร (Lock Out/Tag Out)
- 3.13 นโยบายโรงงานปลอดอุบัติเหตุและยาเสพติดที่กำหนดพื้นที่สูบบุหรี่
- 3.14 ระเบียบเข้า-ออก โรงงานน้ำตาลมิตรภูหลวง
- 3.15 กฎพิทักษ์ชีวิต (Life Saving Rule)
- 3.16 การนำรถจักรยาน, รถจักรยานยนต์เข้ามาใช้ภายในโรงงาน
- 3.17 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี
- 3.18 ป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัย
- 3.19 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- 3.20 ตัวอย่างความปลอดภัยที่เรททุกคนต้องระมัดระวังและป้องกันจากอุบัติเหตุในงาน

#### 4. อุบัติเหตุบนรถยก

#### 5. หลักความปลอดภัยในการขับขี่รถยก

#### 6. หลักความปลอดภัยในการขับขี่รถยก

#### 7. ISO 45001

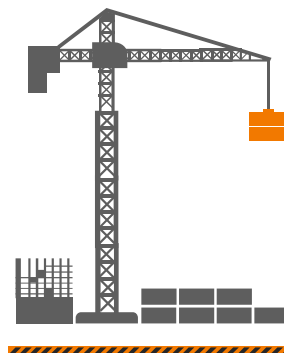
#### 8. การค้นหาเอกสารและแบบฟอร์ม ISO 45001 ผ่านระบบ E-Smart

#### 9. กิจกรรมส่งเสริมด้านความปลอดภัย

- 9.1 Work Site Control (WSC)
- 9.2 Kiken Yoshi Training (KYT)
- 9.3 Asakai

### นิยามที่ต้องทราบ

- 01 ความปลอดภัยในการทำงาน (SAFETY)
- 02 อันตราย (HAZARD)
- 03 อุบัติเหตุ (ACCIDENT)
- 04 โรคจากการทำงาน (Occupational disease)
- 05 เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (NEAR-MISS)
- 06 อุบัติการณ์ (INCIDENT)
- 07 ความเสี่ยง (RISK)



## นิยามที่ต้องทราบ



### ความปลอดภัยในการทำงาน (SAFETY)

หมายถึง การปราศจากภัย หรืออันตราย การไม่มีอุบัติเหตุ ไม่มีโรคที่เกิดขึ้นจากการทำงาน

- คนไม่บาดเจ็บหรือตาย
- ทรัพย์สินไม่เสียหาย
- ผลผลิตสม่ำเสมอ
- มีเวลาปรับปรุงงาน

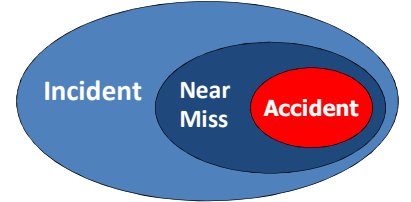


## นิยามที่ต้องทราบ



### อุบัติการณ์ (INCIDENT)

เหตุการณ์ที่ไม่พึงประสงค์ ที่เกิดขึ้นแล้วมีผลให้เกิดอุบัติเหตุ หรือเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ



## นิยามที่ต้องทราบ



### อันตราย (HAZARD)

หมายถึง แหล่ง สถานการณ์ หรือการกระทำ ที่อาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บหรือความเจ็บป่วยจากการทำงาน ความเสียหายต่อทรัพย์สิน ความเสียหายต่อสภาพแวดล้อม ความเสียหายต่อสาธารณสุขหรือสิ่งต่าง ๆ เหล่านี้รวมกัน



## นิยามที่ต้องทราบ



### เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (NEAR-MISS)

เหตุการณ์ที่ไม่พึงประสงค์ แต่เมื่อเกิดขึ้นแล้วมีแนวโน้มที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุ



## นิยามที่ต้องทราบ



### โรคจากการทำงาน (Occupational disease)

การเจ็บป่วยที่เกิดขึ้นกับผู้ที่ปฏิบัติงานอันมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมการทำงานที่เป็นอันตราย ลักษณะการทำงานที่ไม่เหมาะสม

โรคจากการ  
ทำงาน 80  
โรคแบ่งเป็น  
8 กลุ่ม

- โรคที่เกิดขึ้นจากสารเคมี (38 ชนิด)
- โรคที่เกิดขึ้นจากสภาพอากาศ (10 ชนิด)
- โรคที่เกิดขึ้นจากสภาพแวดล้อม
- โรคระบบหายใจที่เกิดขึ้นเนื่องจากการทำงาน (10 ชนิด)
- โรคผิวหนังที่เกิดขึ้นเนื่องจากการทำงาน (3 ชนิด)
- โรคระบบกล้ามเนื้อและโครงกระดูกที่เกิดขึ้นจากการทำงาน
- โรคระบบประสาทและจิตใจเนื่องจากการทำงาน (16 ชนิด)
- โรคอื่น ๆ ซึ่งพิสูจน์ได้ว่าเกิดขึ้นตามลักษณะหรือสภาพของงานหรือเนื่องจากการทำงาน



## นิยามที่ต้องทราบ



### อุบัติเหตุ (ACCIDENT)

เหตุการณ์ที่ไม่พึงประสงค์ที่อาจเกิดจากการที่ไม่ได้คาดคิดไว้ล่วงหน้าหรือไม่ทราบล่วงหน้าหรือขาดการควบคุม แต่เมื่อเกิดขึ้นแล้วมีผลให้เกิดการบาดเจ็บหรือความเจ็บป่วยจากการทำงานหรือการเสียชีวิตหรือความสูญเสียต่อทรัพย์สินหรือความเสียหายต่อสภาพแวดล้อมหรือต่อสาธารณสุข





## ตัวอย่างการกระทำไม่ถูกต้อง (Unsafe Action)



ทำงานเสี่ยงอันตราย



ดื่มสุราของมึนเมาขณะปฏิบัติงาน



แต่งกายไม่ปลอดภัย หรือ  
ไม่ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

## ตัวอย่างสภาพแวดล้อมไม่ปลอดภัย (Unsafe Condition)



เครื่องจักรที่มีครอบหรือเซฟการ์ด  
แต่ไม่เหมาะสม



ตัดแปลงเครื่องมือจนอยู่ในสภาพ  
ที่ไม่ปลอดภัย



พื้น บริเวณที่ทำงานยื่น ชรุรระ



แสงสว่างในการทำงานไม่เหมาะสม



ฝุ่นละออง/สารเคมีในสถานที่ปฏิบัติงาน

## ตัวอย่างการกระทำไม่ถูกต้อง (Unsafe Action)



## ตัวอย่างสภาพแวดล้อมไม่ปลอดภัย (Unsafe Condition)



## ตัวอย่างการกระทำไม่ถูกต้อง (Unsafe Action)



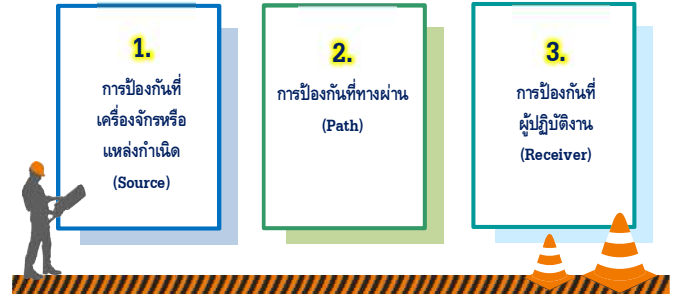
## แบบทดสอบการค้นหา Unsafe action และ Unsafe Condition



## แบบทดสอบการค้นหา Unsafe action และ Unsafe Condition



## หลักการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและโรคจากการทำงาน



## ความสูญเสียและผลเสียจากอุบัติเหตุ



## 1. การป้องกันที่เครื่องจักรหรือแหล่งกำเนิด (Source)

### คือ ป้องกันการสัมผัสระหว่างคนกับอันตราย

- ❖ การออกแบบเครื่องจักรโดยคำนึงถึงความปลอดภัยเป็นพื้นฐาน
- ❖ การสร้างการครอบส่วนที่เป็นอันตราย
- ❖ การสร้างสิ่งกีดขวางไม่ให้คนเข้าใกล้ส่วนที่เป็นอันตราย
- ❖ การติดตั้งสวิทช์ทำงานแบบกดปุ่ม 2 มือ
- ❖ การติดตั้งสวิทช์หยุดเครื่องฉุกเฉิน อาจเป็นแบบปุ่มกดหรือเชือกก็ได้
- ❖ มีการตรวจรักษาและซ่อมบำรุงเครื่องจักรเป็นประจำสม่ำเสมอ
- ❖ การติดการปิดโดยใช้ระบบล่าแสงหรือภัย เป็นต้น



## สภาพแวดล้อมในการทำงาน



## ตัวอย่างการป้องกันที่แหล่งกำเนิดอันตราย



## 2. การป้องกันที่ทางผ่าน (Path)



คือ วิธีการควบคุมที่ทางผ่านของอันตรายจาก แหล่งกำเนิดไปสู่คนปฏิบัติงาน

- ❖ การเพิ่มระยะทางระหว่างอันตรายกับปฏิบัติงาน เช่น การสร้างฉากเพื่อแยกส่วนพื้นที่เป็นพื้นที่อันตรายแยกออกจากพื้นที่ปฏิบัติงาน
- ❖ การปรับเปลี่ยนหมุนเวียนหน้าที่ทำงาน
- ❖ การกำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัยเป็นระเบียบปฏิบัติ
- ❖ การจัดสถานที่ทำงานให้สะอาดเป็นระเบียบเรียบร้อย
- ❖ จัดเก็บเครื่องมือ วัสดุเศษ และรถเข็นไว้ในที่ที่กำหนดตำแหน่งไว้
- ❖ การติดตั้งป้ายหรือสัญญาณเตือนอันตราย
- ❖ อย่างว่างสิ่งของกีดขวางทางเดิน ประตูทางเข้า ทางออกฉุกเฉิน หรือเครื่องดับเพลิง



## 3. การป้องกันที่ผู้ปฏิบัติงาน (Receiver)



เป็นวิธีการที่ยากที่สุด และเป็นทางเลือกสุดท้าย เนื่องจาก เป็นวิธีการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรม

- ❖ การสวมเครื่องแบบที่ถูกต้อง เรียบร้อย เช่น ชามเหล็ก แขนเสื้อ ขากางเกง เข็มขัด ไม่รุ่มร่าม ดึงกระดุมเสื้อทุกเม็ดให้เรียบร้อย รวบผม หรือสวมหมวกคลุมผมให้เรียบร้อย ไม่สวมเสื้อผ้าที่เปียกน้ำหรือน้ำมัน เพราะอาจถูกไฟดูดหรือไฟไหม้ได้ ไม่นำเครื่องมือที่มีความแหลมคมหรือสารไวไฟไว้ในกระเป๋างาน
- ❖ อบรมให้ความรู้เพื่อปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการทำงานให้ปลอดภัย
- ❖ การปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงานตามคู่มืออย่างเคร่งครัด
- ❖ การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ถูกต้องและเหมาะสม



## ตัวอย่างการป้องกันที่ทางผ่าน (Path)



การปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยในการทำงานของโรงงานโดยเคร่งครัด



จัดวางสิ่งของให้เป็นระเบียบ



จัดตั้งแนวค้ำยันการทำงานให้เหมาะสม



## 2. กฎหมายหมายความปลอดภัย

อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน



## ตัวอย่างการป้องกันที่ทางผ่าน (Path)



## กฎหมายหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน



1. กฎหมายแรงงานด้าน ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ...เพื่อใคร...?



1) นายจ้าง : เพื่อให้นายจ้างวางแผน บริหารจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานในสถานประกอบการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานสำหรับลูกจ้าง



2) ลูกจ้าง : เพื่อคุ้มครองลูกจ้างให้มีความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน



3) ผู้มีส่วนได้เสีย : เพื่อคุ้มครองความปลอดภัยของผู้มาเยี่ยม ผู้รับเหมา และลูกค้าทั่วไป

## 2. นายจ้าง...ลูกจ้าง... คือใคร..?



1) นายจ้าง : หมายความว่า ผู้ที่ตกลงรับลูกจ้างเข้าทำงานและจ่ายค่าจ้างให้ และหมายความรวมถึงผู้ที่นายจ้างมอบหมายให้กระทำการแทนหรือทำงานหรือทำประโยชน์ให้แก่หรือในสถานประกอบการกิจการของนายจ้าง



2) ลูกจ้าง : หมายความว่า ผู้ที่ตกลงทำงานให้นายจ้างเพื่อรับค่าจ้างและหมายความรวมถึง ผู้ซึ่งได้รับความยินยอมจากนายจ้างให้ทำงานหรือทำผลประโยชน์ให้แก่หรือในสถานประกอบการกิจการของนายจ้าง ไม่ว่าจะเรียกชื่ออย่างไร

## 3. กฎหมายแรงงานด้าน ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน...มีอะไรบ้าง



1) พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554



2) กฎหมายลูกบท(กฎกระทรวง ประกาศ ระเบียบ)

- บทเฉพาะกาล ตามมาตรา 74 แห่ง พ.ร.บ. ความปลอดภัยฯ ที่ให้นำกฎกระทรวงแรงงานฯ ตาม พ.ร.บ.คุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 มาใช้บังคับโดยอนุโลม
- กฎหมายลูกบทที่ออกภายใต้ พ.ร.บ. ความปลอดภัยฯ พ.ศ. 2554

## 4. สิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้างตาม พ.ร.บ.ความปลอดภัยฯ พ.ศ.2554



(1) นายจ้างและลูกจ้างมีหน้าที่ในการปฏิบัติตาม พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554



(2) นายจ้างมีหน้าที่จัดและดูแลสถานประกอบการและลูกจ้างให้มีสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัยและถูกสุขลักษณะ รวมทั้งส่งเสริมและสนับสนุนการปฏิบัติงานของลูกจ้าง มิให้ลูกจ้างได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจและสุขภาพอนามัย

## 4. สิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้างตาม พ.ร.บ.ความปลอดภัยฯ พ.ศ.2554



(3) นายจ้างมีหน้าที่จัดและดูแลให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐาน ถ้าลูกจ้างไม่สวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว ให้นายจ้างสั่งให้หยุดการทำงานจนกว่าลูกจ้างจะสวมใส่อุปกรณ์นั้น

## สิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้าง



(4) นายจ้างมีหน้าที่จัดให้ผู้บริหาร หัวหน้างานและลูกจ้างทุกคน ได้รับการฝึกอบรม ให้สามารถบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย ได้อย่างปลอดภัย ก่อนการทำงาน เปลี่ยนงาน เปลี่ยนสถานที่ทำงานหรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรหรืออุปกรณ์



(5) ให้นายจ้างแจ้งให้ลูกจ้างทราบถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานและแจกคู่มือปฏิบัติงานให้ลูกจ้างทุกคนก่อนที่ลูกจ้างจะเข้าทำงาน เปลี่ยนงานหรือเปลี่ยนสถานที่ทำงาน

## 4. สิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้างตาม พ.ร.บ.ความปลอดภัยฯ พ.ศ.2554



(1) นายจ้างและลูกจ้างมีหน้าที่ในการปฏิบัติตาม พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554



(2) นายจ้างมีหน้าที่จัดและดูแลสถานประกอบการและลูกจ้างให้มีสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัยและถูกสุขลักษณะ รวมทั้งส่งเสริมและสนับสนุนการปฏิบัติงานของลูกจ้าง มิให้ลูกจ้างได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจและสุขภาพอนามัย

## สิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้าง



(6) นายจ้างมีหน้าที่เปิดเผย ค่าเตือน คำสั่งหรือคำวินิจฉัยของอธิบดี หัวหน้างานตรวจความปลอดภัย หรือคณะกรรมการความปลอดภัยฯ แล้วแต่กรณี



(7) นายจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยฯ



(8) ลูกจ้างมีหน้าที่ให้ความร่วมมือกับนายจ้าง ในการดำเนินการและส่งเสริมด้านความปลอดภัยในการทำงานโดยคำนึงถึงสภาพของงานและหน้าที่รับผิดชอบ

สิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้าง



(9) ลูกจ้างมีหน้าที่แจ้งข้อบกพร่องของสภาพการทำงานหรือการชำรุดเสียหายของอาคารสถานที่ เครื่องมือ เครื่องจักร หรืออุปกรณ์ที่ไม่สามารถแก้ไขด้วยตนเอง ต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน หัวหน้างานหรือผู้บริหาร



(10) ลูกจ้างมีหน้าที่สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่นายจ้างจัดให้และดูแลให้สามารถใช้งานได้ตามสภาพและลักษณะของงานตลอดระยะเวลาทำงาน

ตัวอย่างบทกำหนดโทษ

ตาม พ.ร.บ. ความปลอดภัยและอาชีวอนามัยฯ ที่ลูกจ้างควรรู้

มาตรา 6 ลูกจ้างมีหน้าที่ความร่วมมือในการดำเนินงานและส่งเสริมด้านความปลอดภัยฯ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ลูกจ้างและโรงงาน



ผู้ใดฝ่าฝืนคำสั่งไม่ปฏิบัติตาม  
โทษตามมาตรา 65 จำคุกไม่เกิน 6 เดือน  
หรือปรับไม่เกิน 2 แสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

สิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้าง

(11) ในสถานที่ที่มีสถานประกอบกิจการหลายแห่ง ลูกจ้างมีหน้าที่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์เกี่ยวกับความปลอดภัยฯ ในการทำงานของนายจ้างและของสถานประกอบกิจการอื่นที่มีใช้ของนายจ้างด้วย



(12) ลูกจ้างมีสิทธิได้รับความคุ้มครองจากการเลิกจ้างหรือถูกโยกย้ายหน้าที่การงานเพราะเหตุที่ฟ้องร้อง เป็นพยาน ให้หลักฐานหรือให้ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยฯ ต่อพนักงานตรวจความปลอดภัย คณะกรรมการความปลอดภัยฯหรือศาล

ตัวอย่างบทกำหนดโทษ

ตาม พ.ร.บ. ความปลอดภัยและอาชีวอนามัยฯ ที่ลูกจ้างควรรู้

มาตรา 8 ลูกจ้างมีหน้าที่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยที่กำหนดขึ้น  
ไม่ปฏิบัติตาม ระวังโทษจำคุกไม่เกิน 3 เดือน หรือปรับไม่เกิน 1 แสนบาท  
หรือทั้งจำทั้งปรับ



สิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้าง



(13) ลูกจ้างมีสิทธิได้รับค่าจ้างหรือสิทธิประโยชน์อื่นใด ระหว่างหยุดการทำงานหรือหยุดกระบวนการผลิต ตามคำสั่งของพนักงานตรวจความปลอดภัย เว้นแต่ลูกจ้างที่จงใจกระทำการอันเป็นเหตุให้มีการหยุดการทำงานหรือหยุดกระบวนการผลิต

ตัวอย่างบทกำหนดโทษ

ตาม พ.ร.บ. ความปลอดภัยและอาชีวอนามัยฯ ที่ลูกจ้างควรรู้

มาตรา 22 ลูกจ้างมีหน้าที่สวมใส่และดูแลรักษา PPE ที่นายจ้างกำหนดให้ให้ตามสภาพและลักษณะงานตลอดเวลาทำงาน หากลูกจ้างไม่สวมใส่ PPE ตามกฎ ให้นายจ้างสั่งลูกจ้างหยุดการทำงานจนกว่าลูกจ้างจะใส่ PPE

ผู้ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตาม จำคุกไม่เกิน 6 เดือนปรับไม่เกิน 2 แสน หรือทั้งจำทั้งปรับ



## 2. กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานในที่อับอากาศ พ.ศ. 2562

- (1) ทำป้ายแจ้งข้อความ “ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า” บริเวณทางเข้าออกที่อับอากาศทุกแห่งพร้อมสิ่งปิดกั้น
- (2) ต้องมีหนังสืออนุญาตให้ลูกจ้างทำงานในที่อับอากาศ
- (3) จัดให้มีการตรวจ บันทึกผลการตรวจวัดและประเมินสภาพอากาศ ก่อนให้ลูกจ้างเข้าทำงานและระหว่างทำงาน
- (4) จัดให้ลูกจ้างได้รับการฝึกอบรมตามหลักเกณฑ์
- (5) แต่งตั้งลูกจ้างที่ผ่านการฝึกอบรมเป็นผู้ควบคุมงาน



## 2. กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานในที่อับอากาศ พ.ศ. 2562

- การทำงานในที่อับอากาศแต่ละครั้งต้องมีลูกจ้างไม่น้อยกว่า 3 คน
- (1) ผู้ควบคุมงาน ที่ผ่านการฝึกอบรมความปลอดภัยในที่อับอากาศ
  - (2) ผู้ช่วยเหลือ 1 หรือ 2 คนผ่านการอบรมมา
    - มีหน้าที่เฝ้าทางเข้าออกที่อับอากาศ
    - สามารถติดต่อสื่อสารกับลูกจ้าง
    - ที่ทำงานในที่อับอากาศได้ตลอดเวลา
  - (3) ลูกจ้างที่มีหน้าที่ทำงานในที่อับอากาศ
    - ลูกจ้างคนเดียวจะทำงานที่หลายตำแหน่งในคราวเดียวไม่ได้



## 3. กฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบสุขภาพลูกจ้าง และส่งผลการตรวจ แก่พนักงานตรวจแรงงาน พ.ศ.2547

- 3.1 จัดให้ลูกจ้างได้รับการตรวจสุขภาพจากแพทย์วิชาชีพเฉพาะทาง
- 3.2 จัดให้ลูกจ้างได้รับการตรวจสุขภาพตามกำหนดระยะเวลา
- 3.3 จัดให้มีสมุดสุขภาพประจำตัวลูกจ้าง
- 3.4 จัดเก็บบันทึกผลตรวจสุขภาพไว้ตลอดที่ปฏิบัติงานและหลังลาออกจาก  
อย่างน้อย 2 ปี
- 3.5 ให้นายจ้างส่งผลการตรวจเมื่อพบความผิดปกติหรือเจ็บป่วย



## 5. กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และ เสียง พ.ศ. 2559

### สาระสำคัญของกฎหมาย

5.1 ให้นายจ้างดำเนินการเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน ดังนี้

#### 5.1.1 ความร้อน

ให้นายจ้างควบคุมและรักษาระดับความร้อนภายในสถานประกอบการมิให้เกินมาตรฐาน ดังนี้

- |   |         |
|---|---------|
| (1) งานเบาหรือระดับความร้อนไม่เกินค่าเฉลี่ย     | 34 WBGT |
| (2) งานปานกลางหรือระดับความร้อนไม่เกินค่าเฉลี่ย | 32 WBGT |
| (3) งานหนักหรือระดับความร้อนไม่เกินค่าเฉลี่ย    | 30 WBGT |



## 5. กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และ เสียง พ.ศ. 2559

### แนวทางแก้ไข

กรณีเกินมาตรฐาน ปรับปรุงแก้ไขทางด้านวิศวกรรม

### กรณีปรับปรุงแก้ไขไม่ได้

ต้องปิดประกาศเตือนให้ลูกจ้างทราบ  
และจัดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล  
ให้ลูกจ้างสวมใส่ตลอดเวลาที่ทำงาน



## 5. กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และ เสียง พ.ศ. 2559

### 5.1.2 แสงสว่าง

ให้นายจ้างจัดให้สถานประกอบการที่มีความเข้มของแสงไม่ต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนดโดยจำแนกลักษณะงานดังนี้

- |  |                        |
|--|------------------------|
| (1) พื้นที่ทั่วไป เช่น ทางเดิน ห้องน้ำ     | ให้เป็นไปตามตารางที่ 1 |
| (2) พื้นที่กระบวนการผลิต                   | ให้เป็นไปตามตารางที่ 2 |
| (3) สายตามองเฉพาะจุดหรือใช้สายตาอยู่กับที่ | ให้เป็นไปตามตารางที่ 3 |
| (4) จากข้อ (3) มิได้กำหนดไว้ในตาราง 3      | ให้เป็นไปตามตารางที่ 4 |
| (5) บริเวณรอบๆ ต้องใช้สายตามองเฉพาะจุด     | ให้เป็นไปตามตารางที่ 5 |



5. กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความวุ่น แสงสว่าง และ เสียง พ.ศ. 2559

แนวทางแก้ไข

กรณีแสงสว่างมากกว่ากำหนด ให้นายจ้างจัดให้มีฉาก แผ่นฟิล์มกรองแสง หรือมาตรการอื่นที่เหมาะสม

กรณีไม่ปรับปรุงแก้ไขไม่ได้

ให้จัดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

ให้นายจ้างสวมใส่ตลอดเวลาที่ทำงาน



5. กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความวุ่น แสงสว่าง และ เสียง พ.ศ. 2559

5.1.3 เสียง

(1) ให้นายจ้างควบคุมระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวันให้เกินมาตรฐานที่กำหนด

(2) ให้นายจ้างให้ลูกจ้างหยุดทำงานในบริเวณ ระดับเสียงกระทบหรือเสียงกระแทกเกิน 140 dB(A)

(3) ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมงตั้งแต่ 85 dB(A) ขึ้นไป ให้นายจ้างจัดให้มีมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบการตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่อธิบดีประกาศกำหนด

(4) จัดให้มีเครื่องหมายเตือนให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล



5. กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความวุ่น แสงสว่าง และ เสียง พ.ศ. 2559

แนวทางแก้ไข

กรณีสถานการณ์การทำงานมีระดับเสียงเกินมาตรฐานที่กำหนด

ให้นายจ้างปรับปรุงแก้ไขที่ แหล่งกำเนิด หรือทางผ่าน

หากปรับปรุงแก้ไขไม่ได้

ให้จัดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

ให้พนักงานสวมใส่ตลอดเวลาการทำงาน



6. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยฯ พ.ศ. 2549

ขอบเขตของกฎหมายและการบังคับใช้

1. การทำเหมืองแร่ เหมืองหิน กิจการปิโตรเลียมหรือปิโตรเคมี
2. การทำ ผลิต ประกอบ บรรจุ ซ่อม ซ่อมบำรุง ตกแต่ง เสริมแต่ง ดัดแปลง แปรสภาพ ทำให้เสียหาย การต่อเรือ การให้กำเนิด แปลงและจ่ายไฟฟ้าหรือพลังงานอย่างอื่น
3. การก่อสร้าง ต่อเติม ติดตั้ง ซ่อม ซ่อมบำรุง ดัดแปลง
4. การขนส่งคนโดยสารหรือสินค้าโดยทางบก ทางน้ำ อากาศ
5. สถานบริการหรือจำหน่ายน้ำมันเชื้อเพลิงหรือก๊าซ
6. โรงแรม



6. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยฯ พ.ศ. 2549

ขอบเขตของกฎหมายและการบังคับใช้

7. ห้างสรรพสินค้า
8. สถานพยาบาล
9. สถาบันทางการเงิน
10. สถานตรวจสอบทางกายภาพ
11. สถานบริการบันเทิง นันทนาการ หรือการกีฬา
12. สถานปฏิบัติการทางเคมีหรือชีวภาพ
13. สำนักงานที่ปฏิบัติงานสนับสนุนสถานประกอบการกิจการตาม 1 ถึง 12
14. กิจการอื่นตามที่กระทรวงแรงงานประกาศกำหนด



6. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยฯ พ.ศ. 2549

ใช้บังคับ

- |                     |                                 |             |
|---------------------|---------------------------------|-------------|
| สปก. ประเภทที่ 1    | ที่มีลูกจ้างตั้งแต่ 1 คนขึ้นไป  | 1 คนขึ้นไป  |
| สปก. ประเภทที่ 2-5  | ที่มีลูกจ้างตั้งแต่ 2 คนขึ้นไป  | 2 คนขึ้นไป  |
| สปก. ประเภทที่ 6-14 | ที่มีลูกจ้างตั้งแต่ 20 คนขึ้นไป | 20 คนขึ้นไป |



## 6. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยฯ พ.ศ. 2549

สาระสำคัญของกฎหมาย กำหนดให้นายจ้างดำเนินการดังนี้

1. จัดให้มี **ข้อบังคับ** และ **คู่มือ** ว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน
2. **ลูกจ้างใหม่** และ **ที่เปลี่ยนงาน** ให้อบรมลูกจ้างมีความรู้ตามข้อบังคับและคู่มือฯ ก่อนปฏิบัติงาน
3. กรณีสั่งให้ลูกจ้างไปทำงานที่อื่นอาจเป็นอันตรายต่อลูกจ้างให้ **แจ้งข้อมูลอันตรายและวิธีป้องกัน** ให้ลูกจ้างทราบก่อนทำงาน
4. ให้นายจ้างใน สปก. ตามข้อ 1-5 ที่มีลูกจ้างตั้งแต่ 2 คนขึ้นไป และตามข้อ 6-14 ที่มีลูกจ้างตั้งแต่ 20 คนขึ้นไป แต่งตั้งลูกจ้างระดับหัวหน้างานเป็น **จป. หัวหน้างาน** และลูกจ้างระดับเป็น **จป. บริหาร**
5. ให้นายจ้างใน สปก. ตามข้อ 2-5 ที่มีลูกจ้างตั้งแต่ 20-49 คน แต่งตั้งลูกจ้าง 1 คน เป็น **จป. ระดับเทคนิค**



## 6. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยฯ พ.ศ. 2549

6. ให้นายจ้างใน สปก. ตามข้อ 2-5 ที่มีลูกจ้างตั้งแต่ 50-99 คน แต่งตั้งลูกจ้าง 1 คน เป็น **จป. ระดับเทคนิคขั้นสูง**
7. ให้นายจ้างใน สปก. ตามข้อ 1 ที่มีลูกจ้างตั้งแต่ 2 คนขึ้นไป และตามข้อ 2-5 ที่มีลูกจ้างตั้งแต่ 100 คนขึ้นไป แต่งตั้งลูกจ้างอย่างน้อย 1 คนเป็น **จป. ระดับวิชาชีพ**
8. ให้นายจ้างที่มี ลูกจ้างตั้งแต่ 50 คนขึ้นไป ต้องจัดให้มี **คปอ.**
9. ให้นายจ้างใน สปก. ตามข้อ 1 ที่มีลูกจ้างตั้งแต่ 2 คนขึ้นไปและตามข้อ 2-5 ที่มีลูกจ้างตั้งแต่ 200 คนขึ้นไป จัดให้มี **หน่วยงานความปลอดภัยภายใน**



จำนวนลูกจ้าง (คน)	จำนวน วิศวกร	ประธาน นายจ้างหรือ ผู้แทน นายจ้าง ระบบบริหาร	ผู้แทน นายจ้าง ระดับบังคับบัญชา	ผู้แทน ลูกจ้าง	เลขานุการ
50-99	5	1	1	2	1 (จป. เทคนิค ขั้นสูง หรือ วิชาชีพ)
100-499	7	1	2	3	1 (จป. วิชาชีพ)
500 ขึ้นไป	11	1	4	5	1 (จป. วิชาชีพ)

## 7. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551

สาระสำคัญของกฎหมาย

1. ให้จัด **รั้วหรือคอกกั้น** และ **ปิดประกาศ** แสดงเขตก่อสร้าง
2. ห้ามลูกจ้างเข้าทำอาชญากรรมในอาคารที่กำลังก่อสร้าง
3. การทำงานสูงเกิน 2 เมตร ขึ้นไปต้องสร้างนั่งร้าน
4. กำหนดให้นายจ้างมีหน้าที่ป้องกันมิให้ลูกจ้างตกจากที่สูง กำหนดทางเลือกให้หลายประการเช่น ทำราวกันตก นั่งร้าน ตาข่ายรับภัย เริ่มขัดนิรภัย ห้ามลูกจ้างทำงานในที่สูงขณะมี พายุ ลมแรง แผ่นดิน



ประเภทกิจการ	จำนวน ลูกจ้าง	จป. หัวหน้างาน	จป. เทคนิค	จป. วิชาชีพ	จป. บริหาร	หน่วยงาน ความปลอดภัย
1	2 คนขึ้นไป	✓			✓	✓
2-5	2-19	✓				✓
	20-49	✓	✓ 1 คน/วัน			✓
	50-99	✓		✓		✓
	100-199	✓		✓	✓	
	200 คนขึ้นไป	✓		✓	✓	✓
6-14	20 คนขึ้นไป	✓			✓	

## 8. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร บันจัน และหม้อน้ำ พ.ศ. 2552

สาระสำคัญของกฎหมาย

1. กำหนดเรื่องความปลอดภัยในการทำงานกับเครื่องจักร ดังนี้

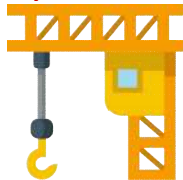
- (1) เครื่องจักรที่มีพลังงานไฟฟ้าต้องมีสายดินทุกเครื่อง
- (2) เครื่องบ่มวัตถุต้องมีเครื่องมือป้องกัน ต้องมีเครื่องป้องกันมือให้พ้นจากแม่บ่ม
- (3) เครื่องจักร เครื่องบ่มที่ใช้พลังงานไฟฟ้า หากใช้มือป้องกันต้องมี **สวิตช์ 2** แห่งห่างกัน
- (4) การติดตั้ง หรือซ่อมเครื่องจักรกล ต้อง **ติดป้ายประกาศ** ติดตั้งหรือซ่อม และแขวนป้าย ห้ามเปิดสวิตช์ ให้สวิตช์



8. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร บันจัน และหม้อน้ำ พ.ศ. 2552

### 2. กำหนดเรื่องความปลอดภัยในการทำงานกับบันจัน ดังนี้

1. นายจ้างที่ใช้ ประกอบ ทดสอบ ช่อมบำรุง และตรวจสอบบันจัน ต้องปฏิบัติตามคู่มือการใช้งานที่ ผู้ผลิตบันจันกำหนดกรณีไม่มีคู่มือการใช้งาน ต้องให้วิศวกรกำหนดขึ้น
2. ต้องมีการทดสอบบันจัน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตามแบบที่กำหนด
3. ห้ามใช้เชือกมัดเหล็กกล้าที่ชำรุด บกพร่อง ที่เข้าลักษณะห้ามใช้
4. ต้องมีสัญญาณเสียงและแสงเตือน ขณะบันจันกำลังทำงาน
5. ต้องมีคู่มือปฏิบัติงานเกี่ยวกับบันจันเป็นภาษาไทย



8. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร บันจัน และหม้อน้ำ พ.ศ. 2552

### 3. กำหนดเรื่องความปลอดภัยในการทำงานกับหม้อน้ำ ดังนี้

1. กำหนดให้มีการตรวจสอบหม้อน้ำประจำปีและหลังซ่อมส่วนสำคัญโดยมีวิศวกรรับรองผลการตรวจ
2. การติดตั้งหม้อน้ำต้องถูกหลักวิชาการ ด้านวิศวกรรม



8. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร บันจัน และหม้อน้ำ พ.ศ. 2552

#### สาระสำคัญของกฎหมาย

ให้นายจ้างให้ลูกจ้างแต่ละคน ยก แบก หาม หาบ ขวน ลาก หรือเข็นของหนัก ไม่เกินอัตราที่หนักโดยเฉลี่ยต่อ ลูกจ้าง 1 คน ดังนี้

1. 20 กิโลกรัม สำหรับลูกจ้างซึ่งเป็นเด็กหญิงอายุตั้งแต่ 15 ปีแต่ยังไม่ถึง 18 ปี
2. 25 กิโลกรัม สำหรับลูกจ้างซึ่งเป็นเด็กชายอายุตั้งแต่ 15 ปีแต่ยังไม่ถึง 18 ปี
3. 25 กิโลกรัม สำหรับลูกจ้างหญิง
4. 55 กิโลกรัม สำหรับลูกจ้างชาย

กรณีมีน้ำหนักเกินกว่าที่กำหนดไว้ให้นายจ้างจัดให้มี และให้ลูกจ้างใช้ เครื่องทุ่นแรงที่เหมาะสม



กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยฯ การ ป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555

ใช้บังคับเมื่อ 9 ม.ค.2556 ประกอบด้วย 8 หมวด ดังนี้

1. บททั่วไป
2. ความปลอดภัยเกี่ยวกับอาคารและพาหนะไฟฟ้า
3. การดับเพลิง
4. การป้องกันอัคคีภัยจากแหล่งก่อเกิดการกระจายตัวของความร้อน
5. วัสดุไฟฟ้าและวัตถุระเบิด
6. การกำจัดของเสียที่ติดไฟง่าย
7. การป้องกันอันตรายจากพิษน้ำ
8. การดำเนินการเกี่ยวกับความปลอดภัยจากอัคคีภัยและการรายงาน



9. กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัยฯ เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555

#### • สาระสำคัญของกฎหมาย

1. ให้นายจ้างจัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบกิจการ ตามกฎกระทรวงนี้ และต้องดูแลระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยให้อยู่ใน สภาพพร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย
2. ให้นายจ้างจัดทำป้ายข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการดับเพลิงและการอพยพหนีไฟ และปิดประกาศไว้ในที่เห็นได้ง่ายชัดเจน
3. ในสถานประกอบกิจการที่มีลูกจ้างตั้งแต่ 10 คนขึ้นไป ให้นายจ้างจัดให้มีแผน ป้องกันและระงับอัคคีภัย ประกอบด้วย การตรวจตรา การอบรม การตรวจตรา การป้องกันอัคคีภัย การดับเพลิง การอพยพหนีไฟ และการบรรเทาทุกข์ โดยเก็บไว้ ณ สถาน ประกอบกิจการและพร้อมที่จะให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้



9. กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัยฯ เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555

4. ให้นายจ้างจัดให้มีเส้นทางหนีไฟทุกชั้นของอาคารอย่างน้อยชั้นละ 2 เส้นทาง ซึ่งสามารถอพยพ ลูกจ้างที่ทำงานในเวลาเดียวกันทั้งหมด สู่จุดที่ปลอดภัย ภายในเวลาไม่เกิน 5 นาที เส้นทางหนีไฟ ต้องปราศจากสิ่งกีดขวาง



9. กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัยฯ เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555

5. ประตูที่ใช้ในเส้นทางหนีไฟ ต้องทำด้วยวัสดุทนไฟ ไม่มีรอยร้าวหรือร้าวร้าวกันและกันเป็นชนิดที่บานประตู เปิดออกไปตามทิศทางของการหนีไฟ กับติดอุปกรณ์ที่บังคับให้บานประตูปิดได้เอง ห้ามใช้ประตูเลื่อน ประตู หมุนหรือประตูม้วน และห้ามปิดตาย ใส่กลอน กุญแจ ผูก ล่ามโซ่ หรือทำให้เปิดออกไม่ได้ในขณะที่มีลูกจ้าง ทำงาน



9. กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัยฯ เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555

6. สถานประกอบกิจการที่มีอาคารตั้งแต่ 2 ชั้นขึ้นไป หรือมีพื้นที่ประกอบกิจการตั้งแต่สามร้อยตารางเมตร ขึ้นไป ให้นายจ้างจัดให้มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ในสถานประกอบกิจการทุกชั้น โดยต้องอยู่ในที่ที่ เห็นได้ชัดเจน เข้าถึงได้ง่ายหรืออยู่ใกล้เส้นทางหนีไฟ ห่างจากจุดที่ทำงานไม่เกิน 30 เมตร สัญญาณเตือนแจ้งเหตุไฟไหม้ต้องแตกต่างจากเสียงหรือสัญญาณอื่นที่ใช้ในสถานประกอบกิจการ



9. กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัยฯ เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555

7. จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอในเส้นทางหนีไฟและจัดให้มีแหล่งจ่ายไฟฟ้าสำรอง ที่สามารถจ่าย ไฟฟ้าเพื่อการหนีไฟและสำหรับใช้กับอุปกรณ์ดับเพลิงขั้นต้นหรืออุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้องได้ทันที ที่ไฟฟ้าดับ



9. กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัยฯ เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555

8. ให้นายจ้างจัดให้มีป้ายบอก ขนาดตัวหนังสือต้องสูงไม่น้อยกว่า 50 ซม. และเห็นได้ชัดเจน โดยป้ายบอกทางหนีไฟต้องมีแสงสว่างในตัวเองหรือใช้ ไฟส่องให้เห็นได้อย่างชัดเจนตลอดเวลา

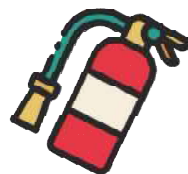


9. นายจ้างต้องจัดให้มีระบบน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ประกอบ เพื่อใช้ในการดับเพลิงขั้นต้นได้อย่างเพียงพอ ในทุกส่วนของ อาคาร

9. กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัยฯ เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555

10. นายจ้างต้องจัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนที่ได้ ตามประเภทของเพลิง และ ติดตั้งหรือจัดวางเครื่องดับเพลิงในสภาพที่มั่นคง มองเห็นได้อย่างชัดเจน สามารถ นำมาใช้ได้ง่ายและรวดเร็ว โดยจัดทำรายละเอียดเกี่ยวกับชนิดและวิธีใช้เป็นภาษาไทย ที่เห็นได้อย่างชัดเจนติดไว้ที่ตัวถังหรือบริเวณที่ตั้ง

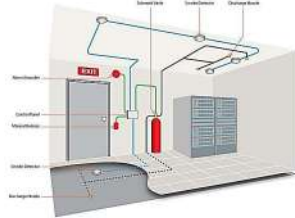
9. กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัยฯ เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555



11. ให้นายจ้างจัดให้มีการดูแลรักษาและตรวจสอบ เครื่องดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่ใช้ง่ายได้ดีไม่น้อย กว่า 6 เดือนต่อหนึ่งครั้งและเก็บผลการตรวจสอบ ไว้ให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจได้ ตลอดเวลา รวมทั้งต้องมีการซ่อมบำรุงและเปลี่ยน ถ่ายสารดับเพลิงตามข้อกำหนดของผู้ผลิต

## 9. กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2555

12. กรณีนายจ้างจัดให้มีระบบดับเพลิงอัตโนมัติ ต้องเป็นไปตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ จัดให้มีผู้ควบคุมดูแลตลอดเวลา ติดตั้งสัญญาณเพื่อเตือนภัยขณะทำงาน ไม่มีสิ่งกีดขวางทางน้ำหรือสารดับเพลิง จากหัวฉีดดับเพลิงโดยรอบ



## 10. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖

**“สารเคมีอันตราย”** หมายความว่า ธาตุ สารประกอบ หรือสารผสม ตามบัญชีรายชื่อที่อธิบดีประกาศกำหนด ซึ่งมีสถานะเป็นของแข็ง ของเหลว หรือก๊าซ ไม่ว่าจะอยู่ในรูปของเส้นใย ผุ่น ละออง ไอ หรือฟุ้ง ที่มีคุณสมบัติอย่างหนึ่งอย่างใดหรือหลายอย่างรวมกัน ดังต่อไปนี้

- (๑) มีพิษ กัดกร่อน ระคายเคือง ซึ่งอาจทำให้เกิดอาการแพ้ การก่อมะเร็ง การเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม เป็นอันตรายต่อทารกในครรภ์หรือสุขภาพอนามัย หรือทำให้ถึงแก่ความตาย
- (๒) เป็นตัวทำปฏิกิริยาที่รุนแรง เป็นตัวเพิ่มออกซิเจนหรือไวไฟ ซึ่งอาจทำให้เกิดการระเบิดหรือไฟไหม้



## 10. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖

หมวด ๑ ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

ข้อ ๒ ในนายจ้างที่มีสารเคมีอันตรายอยู่ในครอบครองจัดทำบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตรายตามแบบที่อธิบดีประกาศกำหนด พร้อมทั้งแจ้งข้อมูลดังกล่าวซึ่งข้อมูลมอบหมายไปยังเจ้าหน้าที่ที่มีสารเคมีอันตรายอยู่ในครอบครอง ภายในเดือนเมษายนของทุกปี (ปัจจุบันมีสารเคมีอันตรายทั้งหมด 1516 ชนิด)

สารเคมีอันตรายที่มีสารเคมีอันตราย		
สารเคมีอันตราย	ชื่อสารเคมีอันตราย	ชื่อสารเคมีอันตราย
1. สารเคมีอันตราย	สารเคมีอันตราย	สารเคมีอันตราย
2. สารเคมีอันตราย	สารเคมีอันตราย	สารเคมีอันตราย
3. สารเคมีอันตราย	สารเคมีอันตราย	สารเคมีอันตราย
4. สารเคมีอันตราย	สารเคมีอันตราย	สารเคมีอันตราย
5. สารเคมีอันตราย	สารเคมีอันตราย	สารเคมีอันตราย
6. สารเคมีอันตราย	สารเคมีอันตราย	สารเคมีอันตราย
7. สารเคมีอันตราย	สารเคมีอันตราย	สารเคมีอันตราย
8. สารเคมีอันตราย	สารเคมีอันตราย	สารเคมีอันตราย
9. สารเคมีอันตราย	สารเคมีอันตราย	สารเคมีอันตราย
10. สารเคมีอันตราย	สารเคมีอันตราย	สารเคมีอันตราย

## 10. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖

ข้อ ๔ ในนายจ้างจัดให้ลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตรายทราบและเข้าใจวิธีการในการทำงานที่ถูกต้องและปลอดภัย รวมทั้งต้องจัดให้มีมาตรการควบคุมลูกจ้างให้ปฏิบัติตามวิธีการดังกล่าวในการนี้ให้นายจ้างจัดทำคู่มือเกี่ยวกับแนวปฏิบัติและขั้นตอนในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตรายคำแนะนำลูกจ้างเกี่ยวกับการป้องกันอันตราย ความหมายของข้อมูลที่มีบนฉลากและเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย



ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการและหลักสูตรการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงาน ในที่้อับอากาศ พ.ศ. 2564

## 10. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖

หมวด ๑ ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

ข้อ ๒ ในนายจ้างที่มีสารเคมีอันตรายอยู่ในครอบครองจัดทำบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตรายตามแบบที่อธิบดีประกาศกำหนด พร้อมทั้งแจ้งข้อมูลดังกล่าวซึ่งข้อมูลมอบหมายไปยังเจ้าหน้าที่ที่มีสารเคมีอันตรายอยู่ในครอบครอง ภายในเดือนเมษายนของทุกปี (ปัจจุบันมีสารเคมีอันตรายทั้งหมด 1516 ชนิด)

สารเคมีอันตรายที่มีสารเคมีอันตราย		
สารเคมีอันตราย	ชื่อสารเคมีอันตราย	ชื่อสารเคมีอันตราย
1. สารเคมีอันตราย	สารเคมีอันตราย	สารเคมีอันตราย
2. สารเคมีอันตราย	สารเคมีอันตราย	สารเคมีอันตราย
3. สารเคมีอันตราย	สารเคมีอันตราย	สารเคมีอันตราย
4. สารเคมีอันตราย	สารเคมีอันตราย	สารเคมีอันตราย
5. สารเคมีอันตราย	สารเคมีอันตราย	สารเคมีอันตราย
6. สารเคมีอันตราย	สารเคมีอันตราย	สารเคมีอันตราย
7. สารเคมีอันตราย	สารเคมีอันตราย	สารเคมีอันตราย
8. สารเคมีอันตราย	สารเคมีอันตราย	สารเคมีอันตราย
9. สารเคมีอันตราย	สารเคมีอันตราย	สารเคมีอันตราย
10. สารเคมีอันตราย	สารเคมีอันตราย	สารเคมีอันตราย

หลักเกณฑ์ วิธีการฝึกอบรม

การฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่้อับอากาศแก่ลูกจ้าง

ผู้อนุญาต

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ช่วยเหลือ

ผู้ปฏิบัติงาน



จัดให้มีการฝึกอบรมเพื่อทบทวนความปลอดภัยในการทำงานในที่้อับอากาศ

**กรณีลูกจ้างมีการเปลี่ยนงาน หรือเปลี่ยนสถานที่ทำงาน \***

จัดให้มีการฝึกอบรมภาคปฏิบัติให้กับลูกจ้าง


1. ผู้มีหน้าที่รับผิดชอบในการอนุญาต
2. ผู้ควบคุมงาน
3. ผู้ช่วยเหลือ
4. ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ

ก่อนเริ่มการทำงาน


**นายจ้างหรือนิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตต้องดำเนินการ ดังนี้ \***

- 03 มีเอกสารประกอบการฝึกอบรมตามหลักสูตร
- 04 มีการวัดผลและประเมินผลผู้เข้ารับการฝึกอบรม



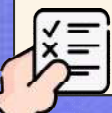

**กรณีที่นายจ้างไม่สามารถจัดให้มีการฝึกอบรม \***

จัดให้บุคคลดังกล่าวเข้ารับการฝึกอบรมกับนิติบุคคลที่ได้รับอนุญาต ตามมาตรา 11 และต้องดำเนินการให้เป็นไปตามข้อ 20 แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่อับอากาศ พ.ศ. 2562




**นายจ้างหรือนิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตต้องดำเนินการ ดังนี้ \***

- 05 ออกหลักฐานแสดงการผ่านการฝึกอบรมให้แก่ผู้ผ่านการฝึกอบรม โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้
  1. ชื่อหน่วยงานที่ออกหลักฐานแสดงการผ่านการฝึกอบรม พร้อมระบุข้อความว่า “จัดฝึกอบรมโดยนายจ้าง” หรือ “จัดฝึกอบรมโดยนิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตตามมาตรา 11 ใบอนุญาตเลขที่ ...”

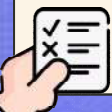

**นายจ้างหรือนิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตต้องดำเนินการ ดังนี้ \***

- 01 แจ้งกำหนดการ หลักสูตรการฝึกอบรม พร้อมรายชื่อและคุณสมบัติวิทยากร ต่ออธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย **ไม่น้อยกว่า 7 วันทำการ** ก่อนการจัดฝึกอบรม
- 02 ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเข้ารับการฝึกอบรมเต็มเวลาตลอดหลักสูตรที่กำหนด



**นายจ้างหรือนิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตต้องดำเนินการ ดังนี้ \***

- 05 ออกหลักฐานแสดงการผ่านการฝึกอบรมให้แก่ผู้ผ่านการฝึกอบรม โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้
  2. ชื่อและนามสกุลของลูกจ้างหรือบุคคลที่ผ่านการฝึกอบรม
  3. ชื่อหลักสูตรที่ผ่านการฝึกอบรม
  4. สถานที่ตั้งในการฝึกอบรม ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ
  5. วัน เดือน และปี ที่เข้ารับการฝึกอบรม
  6. ลงนามโดยนายจ้างหรือนิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตตามมาตรา 11

## การฝึกภาคปฏิบัติ

กรณีบุคคลที่ได้รับอนุญาตตามมาตรา 11 เป็นผู้จัดฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศต้องจัดให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมภาคปฏิบัติสถานที่ที่ได้รับการอนุญาต



รายการอุปกรณ์การฝึกอบรมภาคปฏิบัติอย่างน้อย ต้องประกอบด้วย ✕

05

อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)  
ตามเนื้อหาหลักสูตร ซึ่งอย่างน้อยต้องประกอบด้วย ✕



อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจชนิดส่งอากาศช่วยหายใจ



อุปกรณ์ช่วยเหลือและช่วยชีวิตที่เหมาะสมกับลักษณะงาน

## การฝึกภาคปฏิบัติ

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมภาคปฏิบัติต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

1. มีอายุไม่ต่ำกว่า 18 ปีบริบูรณ์
2. มีใบรับรองแพทย์ว่าเป็นผู้มีสุขภาพสมบูรณ์ ร่างกายแข็งแรง ไม่เป็น

โรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจ หรือโรคอื่นซึ่งแพทย์เห็นว่าการเข้าไปในที่อับอากาศอาจเป็นอันตรายต่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม



หลักสูตรการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงาน  
ในที่อับอากาศ มีดังนี้



1. หลักสูตรการฝึกอบรมผู้อนุญาต
2. หลักสูตรการฝึกอบรมผู้ควบคุมงาน
3. หลักสูตรการฝึกอบรมผู้ช่วยเหลือ
4. หลักสูตรการฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ
5. หลักสูตรการฝึกอบรมผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ
6. หลักสูตรการฝึกอบรมทบทวนความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

รายการอุปกรณ์การฝึกอบรมภาคปฏิบัติอย่างน้อย ต้องประกอบด้วย ✕

01

เครื่องตรวจวัดปริมาณออกซิเจนในบรรยากาศ

02 ✕

เครื่องตรวจวัดค่าความเข้มข้นต่ำของสารเคมีแต่ละชนิดในอากาศที่อาจติดไฟหรือระเบิดได้

03

เครื่องตรวจวัดค่าความเข้มข้นของสารเคมีในบรรยากาศ

04

เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้




หลักสูตรการฝึกอบรมผู้อนุญาต

ใช้ระยะเวลาการฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎีและ  
ภาคปฏิบัติไม่น้อยกว่า 7 ชั่วโมง  
โดยจัดฝึกอบรม 1 วัน ดังนี้

หลักสูตรการฝึกอบรมผู้อนุญาต โดยจัดฝึกอบรม 1 วัน ดังนี้ ✖

**01** ภาคทฤษฎีต้องมีหัวข้อวิชาและระยะเวลาการฝึกอบรม 5 ชั่วโมง


1. กฎหมายความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ 1 ชั่วโมง
2. ความหมาย ชนิด ประเภทของที่อับอากาศ และอันตรายในที่อับอากาศ 1 ชั่วโมง
3. การขี้งอันตรายและการประเมินสภาพอันตราย การประเมินสภาพพื้นที่และงาน และการเตรียมความพร้อมในการทำงานในที่อับอากาศ 1 ชั่วโมง



หลักสูตรการฝึกอบรมผู้อนุญาต โดยจัดฝึกอบรม 1 วัน ดังนี้ ✖

**02** ภาคปฏิบัติต้องมีหัวข้อวิชาและระยะเวลาการฝึกอบรม ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง


1. เทคนิคการตรวจสอบสภาพพื้นที่และงานก่อนตัดสินใจอนุญาต ไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง
2. เทคนิคในการควบคุมการทำงานในที่อับอากาศ ไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง




หลักสูตรการฝึกอบรมผู้อนุญาต โดยจัดฝึกอบรม 1 วัน ดังนี้ ✖

**01** ภาคทฤษฎีต้องมีหัวข้อวิชาและระยะเวลาการฝึกอบรม 5 ชั่วโมง

4. วิธีการปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศที่ต้องและปลอดภัย 30 นาที
5. การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้ในที่อับอากาศและอุปกรณ์ช่วยเหลือและช่วยชีวิต 30 นาที




หลักสูตรการฝึกอบรมผู้ควบคุมงาน  
ใช้ระยะเวลาการฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎีและ  
ภาคปฏิบัติไม่น้อยกว่า 12 ชั่วโมง  
โดยจัดฝึกอบรม 2 วันต่อเนื่อง ดังนี้ ✖



หลักสูตรการฝึกอบรมผู้อนุญาต โดยจัดฝึกอบรม 1 วัน ดังนี้ ✖

**01** ภาคทฤษฎีต้องมีหัวข้อวิชาและระยะเวลาการฝึกอบรม 5 ชั่วโมง


6. ร บการขออนุญาตทำงานในที่อับอากาศและการขอยกเลิกการอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ และหลักการตัดแยกพลังงานเพื่อความปลอดภัย 30 นาที
7. บทบาท หน้าที่ ความรับผิดชอบของผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ และการสื่อสารระหว่างผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ 30 นาที



หลักสูตรการฝึกอบรมผู้ควบคุมงาน โดยจัดฝึกอบรม 2 วันต่อเนื่อง ดังนี้ ✖

**01** ภาคทฤษฎีต้องมีหัวข้อวิชาและระยะเวลาการฝึกอบรม 9 ชั่วโมง

1. กฎหมายความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ 1 ชั่วโมง
2. ความหมาย ชนิด ประเภทของที่อับอากาศ และอันตรายในที่อับอากาศ 1 ชั่วโมง
3. การขี้งอันตรายและการประเมินสภาพอันตราย การประเมินสภาพพื้นที่และงาน และการเตรียมความพร้อมในการทำงานในที่อับอากาศ 1 ชั่วโมง




หลักสูตรการฝึกอบรมผู้ควบคุมงาน โดยจัดฝึกอบรม 2 วันต่อเนื่อง ดังนี้ \*

**01** ภาคทฤษฎีต้องมีหัวข้อวิชาและระยะเวลาการฝึกอบรม 9 ชั่วโมง

4. ระบบการขออนุญาตทำงานในที่อับอากาศและการขอยกเลิกการอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ และหลักการติดแก๊กหลังงานเพื่อความปลอดภัย 30 นาที

5. บทบาท หน้าที่ ความรับผิดชอบของผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ และการสื่อสารระหว่างผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ 30 นาที




หลักสูตรการฝึกอบรมผู้ควบคุมงาน โดยจัดฝึกอบรม 2 วันต่อเนื่อง ดังนี้ \*

**02** ภาคปฏิบัติต้องมีหัวข้อวิชาและระยะเวลาการฝึกอบรม ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง

1. เทคนิคการตรวจสอบสภาพอากาศในที่อับอากาศ รวมทั้งการใช้และตรวจสอบเครื่องมือหรืออุปกรณ์ตรวจวัดสภาพอากาศในที่อับอากาศ ไม่น้อยกว่า 30 นาที

2. เทคนิคการระบายอากาศ และเครื่องมือการระบายอากาศในที่อับอากาศ ไม่น้อยกว่า 30 นาที




หลักสูตรการฝึกอบรมผู้ควบคุมงาน โดยจัดฝึกอบรม 2 วันต่อเนื่อง ดังนี้ \*

**01** ภาคทฤษฎีต้องมีหัวข้อวิชาและระยะเวลาการฝึกอบรม 9 ชั่วโมง

6. เทคนิคการตรวจสอบสภาพอากาศในที่อับอากาศ รวมทั้งการใช้และตรวจสอบเครื่องมือหรืออุปกรณ์ตรวจวัดสภาพอากาศในที่อับอากาศ 1 ชั่วโมง

7. เทคนิคการระบายอากาศ และเครื่องมือการระบายอากาศในที่อับอากาศ 1 ชั่วโมง

8. การสั่งให้หยุดทำงานชั่วคราว 30 นาที



หลักสูตรการฝึกอบรมผู้ควบคุมงาน โดยจัดฝึกอบรม 2 วันต่อเนื่อง ดังนี้ \*


**02** ภาคปฏิบัติต้องมีหัวข้อวิชาและระยะเวลาการฝึกอบรม ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง

3. เทคนิคในการควบคุมการทำงานในที่อับอากาศ ไม่น้อยกว่า 30 นาที

4. การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้ในที่อับอากาศ ไม่น้อยกว่า 30 นาที

5. การใช้อุปกรณ์ช่วยเหลือและช่วยชีวิตในที่อับอากาศ ไม่น้อยกว่า 30 นาที

6. สถานการณ์การปฏิบัติงานในที่อับอากาศในสภาพปกติ และกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ไม่น้อยกว่า 30 นาที




หลักสูตรการฝึกอบรมผู้ควบคุมงาน โดยจัดฝึกอบรม 2 วันต่อเนื่อง ดังนี้ \*

**01** ภาคทฤษฎีต้องมีหัวข้อวิชาและระยะเวลาการฝึกอบรม 9 ชั่วโมง


9. การวางแผนการปฏิบัติงานและการป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานในที่อับอากาศ 30 นาที

10. เทคนิคในการจัดทำแผนปฏิบัติงานและการป้องกันอันตราย 1 ชั่วโมง

11. การควบคุมดูแล การใช้เครื่องป้องกัน อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลและอุปกรณ์ช่วยเหลือและช่วยชีวิต 1 ชั่วโมง



หลักสูตรการฝึกอบรมผู้ช่วยเหลือ  
ใช้ระยะเวลาการฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติไม่น้อยกว่า 18 ชั่วโมง  
โดยจัดฝึกอบรม 3 วันต่อเนื่อง ดังนี้



## หลักสูตรการฝึกอบรมผู้ช่วยเหลือ โดยจัดฝึกอบรม 3 วันต่อเนื่อง ดังนี้ \*

01

ภาคทฤษฎีต้องมีหัวข้อวิชาและระยะเวลาการฝึกอบรม 12 ชั่วโมง

1. กฎหมายความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ 1 ชั่วโมง
2. ความหมาย ชนิด ประเภทของที่อับอากาศ และอันตรายในที่อับอากาศ 1 ชั่วโมง
3. การชี้บ่งอันตรายและการประเมินสภาพอันตราย การประเมินสภาพพื้นที่และงาน และการเตรียมความพร้อมในการทำงานในที่อับอากาศ 1 ชั่วโมง



## หลักสูตรการฝึกอบรมผู้ช่วยเหลือ โดยจัดฝึกอบรม 3 วันต่อเนื่อง ดังนี้ \*

01

ภาคทฤษฎีต้องมีหัวข้อวิชาและระยะเวลาการฝึกอบรม 12 ชั่วโมง

9. เทคนิคการระบายอากาศ และเครื่องมือการระบายอากาศในที่อับอากาศ 1 ชั่วโมง
10. อันตรายที่อาจได้รับในกรณีฉุกเฉินและวิธีการหลีกเลี่ยง 1 ชั่วโมง
11. การช่วยเหลือและช่วยชีวิต 1 ชั่วโมง
12. การปฐมพยาบาลและการช่วยเหลือเบื้องต้น และการปฐมพยาบาลเพื่อช่วยเหลือผู้ที่หยุดหายใจหรือหัวใจหยุดเต้น (CPR) 2 ชั่วโมง



## หลักสูตรการฝึกอบรมผู้ช่วยเหลือ โดยจัดฝึกอบรม 3 วันต่อเนื่อง ดังนี้ \*

01

ภาคทฤษฎีต้องมีหัวข้อวิชาและระยะเวลาการฝึกอบรม 12 ชั่วโมง

4. วิธีการปฏิบัติงานในที่อับอากาศที่ถูกต้องและปลอดภัย 1 ชั่วโมง
5. การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้ในที่อับอากาศและอุปกรณ์ช่วยเหลือและช่วยชีวิตในที่อับอากาศ 1 ชั่วโมง
6. ระบบการขออนุญาตทำงานในที่อับอากาศและการขอยกเลิกการอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ และหลักการติดแท็กพลังงานเพื่อความปลอดภัย 30 นาที



## หลักสูตรการฝึกอบรมผู้ช่วยเหลือ โดยจัดฝึกอบรม 3 วันต่อเนื่อง ดังนี้ \*

02

ภาคปฏิบัติต้องมีหัวข้อวิชาและระยะเวลาการฝึกอบรม ไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมง

1. เทคนิคการตรวจสอบสภาพอากาศในที่อับอากาศ รวมทั้งการใช้และการตรวจสอบเครื่องมือหรืออุปกรณ์ตรวจสอบวัดสภาพอากาศในที่อับอากาศ ไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง
2. เทคนิคการระบายอากาศ และเครื่องมือการระบายอากาศในที่อับอากาศ ไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง



## หลักสูตรการฝึกอบรมผู้ช่วยเหลือ โดยจัดฝึกอบรม 3 วันต่อเนื่อง ดังนี้ \*

01

ภาคทฤษฎีต้องมีหัวข้อวิชาและระยะเวลาการฝึกอบรม 12 ชั่วโมง

7. บทบาท หน้าที่ ความรับผิดชอบของผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ และการสื่อสารระหว่างผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ 30 นาที
8. เทคนิคการตรวจสอบสภาพอากาศในที่อับอากาศ รวมทั้งการใช้และการตรวจสอบเครื่องมือหรืออุปกรณ์ตรวจสอบวัดสภาพอากาศในที่อับอากาศ 1 ชั่วโมง



## หลักสูตรการฝึกอบรมผู้ช่วยเหลือ โดยจัดฝึกอบรม 3 วันต่อเนื่อง ดังนี้ \*

02

ภาคปฏิบัติต้องมีหัวข้อวิชาและระยะเวลาการฝึกอบรม ไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมง

3. การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้ในที่อับอากาศ ไม่น้อยกว่า 30 นาที
4. การใช้อุปกรณ์ช่วยเหลือและช่วยชีวิตในที่อับอากาศ ไม่น้อยกว่า 30 นาที
5. การช่วยเหลือและช่วยชีวิต ไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง




หลักสูตรการฝึกอบรมผู้ช่วยเหลือ โดยจัดฝึกอบรม 3 วันต่อเนื่อง ดังนี้ ✖

**02** ภาคปฏิบัติต้องมีหัวข้อวิชาและระยะเวลาการฝึกอบรม ไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมง

6. การปฐมพยาบาลและการช่วยเหลือเบื้องต้น และการปฐมพยาบาล เพื่อช่วยเหลือผู้ที่หยุดหายใจหรือหัวใจหยุดเต้น (CPR) ไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง

7. สถานการณ์การปฏิบัติงานในที่อับอากาศในสภาพปกติ และกรณี เกิดเหตุฉุกเฉิน ไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง




หลักสูตรการฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงาน โดยจัดฝึกอบรม 2 วันต่อเนื่อง ดังนี้ ✖

**01** ภาคทฤษฎีต้องมีหัวข้อวิชาและระยะเวลาการฝึกอบรม 9 ชั่วโมง


4. วิธีการปฏิบัติงานในที่อับอากาศที่ถูกต้องและปลอดภัย 1 ชั่วโมง

5. การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้ในที่อับอากาศและอุปกรณ์ช่วยเหลือและช่วยชีวิตในที่อับอากาศ 1 ชั่วโมง

6. ระบบการขออนุญาตทำงานในที่อับอากาศและการขอยกเลิกการอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ 30 นาที



หลักสูตรการฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ ใช้ระยะเวลาการฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติไม่น้อยกว่า 12 ชั่วโมง โดยจัดฝึกอบรม 2 วันต่อเนื่อง ดังนี้




หลักสูตรการฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงาน โดยจัดฝึกอบรม 2 วันต่อเนื่อง ดังนี้ ✖

**01** ภาคทฤษฎีต้องมีหัวข้อวิชาและระยะเวลาการฝึกอบรม 9 ชั่วโมง

7. บทบาท หน้าที่ ความรับผิดชอบของผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ และการสื่อสารระหว่างผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ 30 นาที

8. เทคนิคการตรวจสอบสภาพอากาศในที่อับอากาศ รวมทั้งการใช้และการตรวจสอบเครื่องมือหรืออุปกรณ์ตรวจวัดสภาพอากาศในที่อับอากาศ 1 ชั่วโมง




หลักสูตรการฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงาน โดยจัดฝึกอบรม 2 วันต่อเนื่อง ดังนี้ ✖

**01** ภาคทฤษฎีต้องมีหัวข้อวิชาและระยะเวลาการฝึกอบรม 9 ชั่วโมง

1. กฎหมายความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ 1 ชั่วโมง

2. ความหมาย ชนิด ประเภทของในที่อับอากาศ และอันตรายในที่อับอากาศ 1 ชั่วโมง

3. การขี้งอันตรายและการประเมินสภาพอันตราย การประเมินสภาพพื้นที่และงาน และการเตรียมความพร้อมในการทำงานในที่อับอากาศ 1 ชั่วโมง




หลักสูตรการฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงาน โดยจัดฝึกอบรม 2 วันต่อเนื่อง ดังนี้ ✖

**01** ภาคทฤษฎีต้องมีหัวข้อวิชาและระยะเวลาการฝึกอบรม 9 ชั่วโมง

9. เทคนิคการระบายอากาศ และเครื่องมือการระบายอากาศในที่อับอากาศ 1 ชั่วโมง

10. อันตรายที่อาจได้รับในกรณีฉุกเฉินและวิธีการหลีกเลี่ยง 1 ชั่วโมง



หลักสูตรการฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงาน โดยจัดฝึกอบรม 2 วันต่อเนื่อง ดังนี้ ✕

02

ภาคปฏิบัติต้องมีหัวข้อวิชาและระยะเวลาการฝึกอบรม  
ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง

1. เทคนิคการตรวจสอบสภาพอากาศในที่อับอากาศ รวมทั้งการใช้และการตรวจสอบเครื่องมือหรืออุปกรณ์ตรวจวัดสภาพอากาศในที่อับอากาศ **ไม่น้อยกว่า 25 นาที**
2. เทคนิคการระบายอากาศ และเครื่องมือการระบายอากาศในที่อับอากาศ **ไม่น้อยกว่า 45 นาที**

หลักสูตรการฝึกอบรมผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงาน โดยจัดฝึกอบรม 4 วันต่อเนื่อง ดังนี้ ✕

01

ภาคทฤษฎีต้องมีหัวข้อวิชาและระยะเวลาการฝึกอบรม 15 ชั่วโมง

1. กฎหมายความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ **1 ชั่วโมง**
2. ความหมาย ชนิด ประเภทของในที่อับอากาศ และอันตรายในที่อับอากาศ **1 ชั่วโมง**
3. การชี้บ่งอันตรายและการประเมินสภาพอันตราย การประเมินสภาพพื้นที่และงาน และการเตรียมความพร้อมในการทำงานในที่อับอากาศ **1 ชั่วโมง**

หลักสูตรการฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงาน โดยจัดฝึกอบรม 2 วันต่อเนื่อง ดังนี้ ✕

02

ภาคปฏิบัติต้องมีหัวข้อวิชาและระยะเวลาการฝึกอบรม  
ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง

3. การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้ในที่อับอากาศ **ไม่น้อยกว่า 30 นาที**
4. สถานการณ์การปฏิบัติงานในที่อับอากาศในสภาพปกติ และกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน **ไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง**

หลักสูตรการฝึกอบรมผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงาน โดยจัดฝึกอบรม 4 วันต่อเนื่อง ดังนี้ ✕

01

ภาคทฤษฎีต้องมีหัวข้อวิชาและระยะเวลาการฝึกอบรม 15 ชั่วโมง

4. วิธีการปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศที่ต้องและปลอดภัย **1 ชั่วโมง**
5. การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้ในที่อับอากาศและอุปกรณ์ช่วยเหลือและช่วยชีวิตในที่อับอากาศ **1 ชั่วโมง**
6. ระบบการขออนุญาตทำงานในที่อับอากาศและการขอยกเลิกการอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ และหลักการตัดแยกพลังงานเพื่อความปลอดภัย **30 นาที**

หลักสูตรการฝึกอบรมผู้อนุญาต

ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ

ใช้ระยะเวลาการฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

**ไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมง โดยจัดฝึกอบรม 4 วันต่อเนื่อง ดังนี้**

หลักสูตรการฝึกอบรมผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงาน โดยจัดฝึกอบรม 4 วันต่อเนื่อง ดังนี้ ✕

01


ภาคทฤษฎีต้องมีหัวข้อวิชาและระยะเวลาการฝึกอบรม 15 ชั่วโมง

7. บทบาท หน้าที่ ความรับผิดชอบของผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ และการสื่อสารระหว่างผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ **30 นาที**
8. เทคนิคการตรวจสอบสภาพอากาศในที่อับอากาศ รวมทั้งการใช้และการตรวจสอบเครื่องมือหรืออุปกรณ์ตรวจวัดสภาพอากาศในที่อับอากาศ **1 ชั่วโมง**

หลักสูตรการฝึกอบรมผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงาน  
โดยจัดฝึกอบรม 4 วันต่อเนื่อง ดังนี้

**01** ภาคทฤษฎีต้องมีหัวข้อวิชาและระยะเวลาการฝึกอบรม 15 ชั่วโมง


- เทคนิคการระบายอากาศ และเครื่องมือการระบายอากาศในที่อับอากาศ 1 ชั่วโมง
- การสั่งให้หยุดทำงานชั่วคราว 30 นาที
- การวางแผนการปฏิบัติงานและการป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานในที่อับอากาศ 30 นาที
- อันตรายที่อาจได้รับในกรณีฉุกเฉินและวิธีการหลักภัย 1 ชั่วโมง



หลักสูตรการฝึกอบรมผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงาน  
โดยจัดฝึกอบรม 4 วันต่อเนื่อง ดังนี้

**02** ภาคปฏิบัติต้องมีหัวข้อวิชาและระยะเวลาการฝึกอบรม ไม่น้อยกว่า 9 ชั่วโมง


- เทคนิคในการควบคุมการทำงานในที่อับอากาศ ไม่น้อยกว่า 30 นาที
- การอนุญาตทำงานในที่อับอากาศและการสื่อสาร ไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง
- การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้ในที่อับอากาศ ไม่น้อยกว่า 25 นาที
- การใช้อุปกรณ์ช่วยเหลือและช่วยชีวิตในที่อับอากาศ ไม่น้อยกว่า 25 นาที
- การช่วยเหลือและช่วยชีวิต ไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง



หลักสูตรการฝึกอบรมผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงาน  
โดยจัดฝึกอบรม 4 วันต่อเนื่อง ดังนี้

**01** ภาคทฤษฎีต้องมีหัวข้อวิชาและระยะเวลาการฝึกอบรม 15 ชั่วโมง


- การช่วยเหลือและช่วยชีวิต 1 ชั่วโมง
- การปฐมพยาบาลและการช่วยเหลือเบื้องต้น และการปฐมพยาบาลเพื่อช่วยเหลือผู้ที่หยุดหายใจหรือหัวใจหยุดเต้น (CPR) 2 ชั่วโมง
- เทคนิคในการจัดทำแผนปฏิบัติงานและการป้องกันอันตราย 1 ชั่วโมง
- การควบคุมดูแลการใช้เครื่องป้องกันและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล 1 ชั่วโมง



หลักสูตรการฝึกอบรมผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงาน  
โดยจัดฝึกอบรม 4 วันต่อเนื่อง ดังนี้

**02** ภาคปฏิบัติต้องมีหัวข้อวิชาและระยะเวลาการฝึกอบรม ไม่น้อยกว่า 9 ชั่วโมง


- การปฐมพยาบาลและการช่วยเหลือเบื้องต้น และการปฐมพยาบาลเพื่อช่วยเหลือผู้ที่หยุดหายใจหรือหัวใจหยุดเต้น (CPR) ไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง
- สถานการณ์การปฏิบัติงานในที่อับอากาศในสภาพปกติ และกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง




หลักสูตรการฝึกอบรมผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงาน  
โดยจัดฝึกอบรม 4 วันต่อเนื่อง ดังนี้

**02** ภาคปฏิบัติต้องมีหัวข้อวิชาและระยะเวลาการฝึกอบรม ไม่น้อยกว่า 9 ชั่วโมง

- เทคนิคการตรวจสอบสภาพอากาศในที่อับอากาศ รวมทั้งการใช้และการตรวจสอบเครื่องมือหรือ อุปกรณ์ตรวจสอบสภาพอากาศในที่อับอากาศ ไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง
- เทคนิคการระบายอากาศ และเครื่องมือการระบายอากาศในที่อับอากาศ ไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง
- เทคนิคการตรวจสอบสภาพพื้นที่และงาน ก่อนตัดสินใจอนุญาต ไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง



หลักสูตรการฝึกอบรมทบทวนความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ ใช้ระยะเวลาการฝึกอบรมเฉพาะภาคทฤษฎีไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมงต่อเนื่องอย่างน้อยในหัวข้อวิชา ดังนี้









## บุคลากรด้านความปลอดภัย (ต่อ)



## บุคลากรด้านความปลอดภัย (ต่อ)



## ข้อปฏิบัติและความรู้ด้านความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ)



ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณทำงานโดยไม่  
หน้าที่เกี่ยวข้อง



แต่งกายให้เรียบร้อยรัดกุม ไม่ขาดรุ่งริ่ง หรือมีส่วนยื่นห้อยและห้าม  
ใส่รองเท้าแตะเข้าโรงงาน หรือบริเวณที่ทำการก่อสร้างโดยเด็ดขาด  
และห้ามถอดเสื้อ ในขณะปฏิบัติงานตามความปลอดภัย



กรณีมีความจำเป็นต้องปฏิบัติงานก่อนหรือหลังเวลาทำงานตามปกติ โดย  
ที่ไม่ได้เป็นการส่งเวลาปฏิบัติงานต้องแจ้งให้ผู้บังคับบัญชาทราบก่อน  
เพื่อพร้อมจะให้ความช่วยเหลือ เมื่อเกิดอุบัติเหตุ



ห้ามหยอกล้อเล่นกันในขณะปฏิบัติงาน

## ข้อปฏิบัติและความรู้ด้านความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ)



ห้ามเสพของมีเมาและห้ามเข้าในสถานที่ปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด

ใช้เครื่องมือให้ถูกชนิดของงาน และให้ใช้ด้วยความระมัดระวัง



ห้ามอยู่ในรัศมีที่จะเป็นอันตรายในบริเวณที่กำลังมีการยกของ  
หรือเคลื่อนย้ายวัตถุโดยใช้รถ เครน รถเครน รถฟอร์คลิฟท์ หรือ  
เครื่องจักรกลอื่น



ห้ามใช้ ปรับ หรือซ่อมแซมเครื่องจักรกลต่าง ๆ  
ที่ตัวเองไม่มีหน้าที่หรือได้รับอนุญาต

## ข้อปฏิบัติและความรู้ด้านความปลอดภัยในการทำงาน



ต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบ และคำแนะนำต่างๆ อย่างเคร่งครัด  
อย่าลเลยโอกาสหรือละเว้นถ้าไม่ทราบไม่เข้าใจให้ถามหัวหน้างาน  
หรือผู้บังคับบัญชา



เมื่อพบเห็นสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยหรือพบว่าเครื่องมือ  
เครื่องใช้ไม่อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย ให้ดำเนินการแก้ไขทันที  
ถ้าแก้ไขไม่ได้ให้รายงานผู้บังคับบัญชาทราบโดยเร็ว



รักษาความสะอาด เก็บ และจัดวัสดุต่างๆ  
ให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ



สังเกต และปฏิบัติตามป้ายคำเตือนอย่างเคร่งครัด

## ข้อปฏิบัติและความรู้ด้านความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ)



ไม่ใช้อุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ และรักษาอุปกรณ์เหล่านั้นให้อยู่  
ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ



ปฏิบัติตามกฎของการป้องกันอัคคีภัยอย่างเคร่งครัด



วัตถุไวไฟ หรือน้ำมันเชื้อเพลิงต้องเก็บในสถานที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น



ในการซ่อมแซมอุปกรณ์ต่างๆ ทางไฟฟ้า ต้องให้ช่างไฟฟ้า  
หรือผู้ที่รู้วิธีการทำงานในปฏิบัติงานนี้







## มาตรฐานการทำงานบนที่สูง (ต่อ)



### ความปลอดภัยในการใช้นั่งร้าน

ตรวจสอบอุปกรณ์ทุกชนิดที่เกี่ยวข้องกับการใช้งาน เช่น บันได, ลวดสลิง, เชือก, ตะขอ, สะพาน, วาล์ว, ในสภาพดีทุกชิ้นก่อนเริ่มทำงาน หากชำรุดห้าม

ใช้งานได้  
เมื่อมีความเสี่ยงที่จะตกลงมาจากที่สูง และอยู่ในที่สูงเกิน 4 เมตรขึ้นไปให้ผู้บังคับบัญชาพิจารณาถึงให้ใช้เข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิต

ขณะที่มีพายุหรือฝนตก ผู้ปฏิบัติงานต้องหยุดทำงานและลงมาถึงล่าง



## Safety Working Standard (SWS)



**SWS: SAFETY WORKING STANDARD**  
ข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการทำงานอย่างปลอดภัย

**การปฏิบัติงานบนที่สูง**  
PPS มาตรฐานการขึ้นลง

**ลักษณะการทำงานที่ถูกต้อง**

- 1. ตรวจสอบอุปกรณ์ทุกชนิดที่เกี่ยวข้องกับการใช้งาน เช่น บันได, ลวดสลิง, เชือก, ตะขอ, สะพาน, วาล์ว, ในสภาพดีทุกชิ้นก่อนเริ่มทำงาน หากชำรุดห้ามใช้งานได้
- 2. เมื่อมีความเสี่ยงที่จะตกลงมาจากที่สูง และอยู่ในที่สูงเกิน 4 เมตรขึ้นไปให้ผู้บังคับบัญชาพิจารณาถึงให้ใช้เข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิต
- 3. ขณะที่มีความเสี่ยงที่จะตกลงมาจากที่สูง และอยู่ในที่สูงเกิน 4 เมตรขึ้นไปให้ผู้บังคับบัญชาพิจารณาถึงให้ใช้เข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิต

**ลักษณะการทำงานที่ไม่ถูกต้อง**

ไม่ยึดสายนิรภัยกับโครงสร้างที่มั่นคงแข็งแรง ไม่สวมสายนิรภัย ไม่สวมหมวกนิรภัย ไม่สวมรองเท้าที่ปลอดภัย ไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของหัวหน้างาน

## มาตรฐานการทำงานบนที่สูง (ต่อ)



## Work Instruction (WI)



**WORK INSTRUCTION SHEET**

Project: ...  
Job: ...  
Date: ...

1. ...  
2. ...  
3. ...  
4. ...

## ใบอนุญาตปฏิบัติงานบนที่สูงเกิน 2 เมตร



ใบอนุญาตการทำงาน (Height work permit)

ใบอนุญาตปฏิบัติงานบนที่สูงเกิน 2 เมตร

ใบอนุญาตการทำงาน (Height work permit)  
ใบอนุญาตปฏิบัติงานบนที่สูงเกิน 2 เมตร

## Job Safety Analysis (JSA)



Job Safety Analysis (JSA)

Job: ...  
Date: ...

1. ...  
2. ...  
3. ...  
4. ...



## Safety Working Standard (SWS)



**SWS: SAFETY WORKING STANDARD**  
ข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการทำงานอย่างปลอดภัย

**การปฏิบัติงานในที่อันตราย**  
มาตรฐานการแต่งกาย

**อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE)**

1. หมวกนิรภัย (Hard Hat)  
2. แว่นตานิรภัย (Safety Glasses)  
3. ถุงมือ (Gloves)  
4. รองเท้าบูท (Safety Boots)  
5. เข็มขัดนิรภัย (Safety Harness)  
6. อุปกรณ์ป้องกันเสียง (Ear Protection)  
7. อุปกรณ์ป้องกันลมหายใจ (Respiratory Protection)

**ลักษณะการทำงานที่ไม่ถูกต้อง**

1. ไม่ใช้บันไดทำงานอย่างถูกต้อง  
2. ไม่ใช้เครื่องมืออย่างถูกต้อง  
3. ไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอย่างถูกต้อง

## มาตรฐานการทำงานซ่อมบำรุงจากหน่วยงานภายนอก



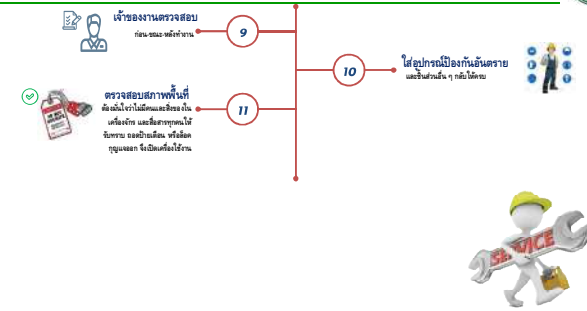
## Work Instruction (WI)



**WORK INSTRUCTION SHEET**

1. ตรวจสอบอุปกรณ์  
2. ตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงาน  
3. ตรวจสอบเครื่องมือ  
4. ตรวจสอบความปลอดภัย  
5. ตรวจสอบการเชื่อมต่อ

## มาตรฐานการทำงานซ่อมบำรุงจากหน่วยงานภายนอก

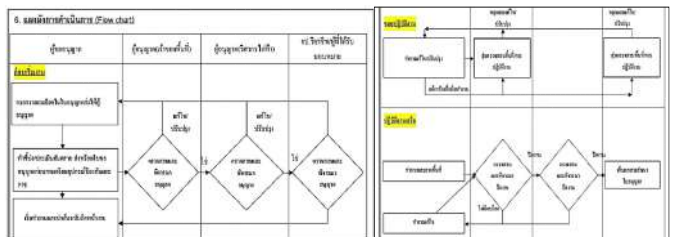


## Job Safety Analysis (JSA)



Job Title	Job Description	Job Steps	Job Hazards	Job Controls
ช่างเทคนิค	ตรวจสอบและซ่อมแซมอุปกรณ์ไฟฟ้า	1. ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า 2. ตรวจสอบสายไฟ 3. ตรวจสอบการเชื่อมต่อ	1. ไฟฟ้าช็อต 2. ไฟฟ้าลัดวงจร 3. ไฟฟ้าไหม้	1. สวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน 2. ตรวจสอบสายไฟ 3. ตรวจสอบการเชื่อมต่อ

## มาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าแรงสูง











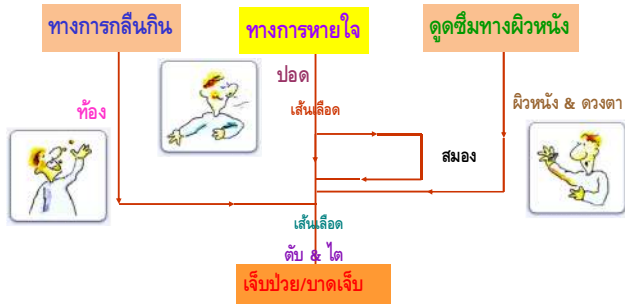








## การรับสัมผัส และผลที่เกิดจากสารเคมีอันตราย



## วัตถุอันตรายและสารเคมี (ต่อ)



### สรุป

สารเคมีทุกชนิดมีอันตราย  
แต่ขึ้นอยู่กับประเภทของสารเคมี ปริมาณที่ได้รับ  
รวมทั้งทางที่เข้าสู่ร่างกายและอุบัติภัยเคมี

## อันตรายจากสารเคมี

- ระเบิด
  - ไฟไหม้
  - พิษ
  - มะเร็ง
  - ผ่าเหล่า
  - ยาพิษ
  - ขาดอากาศ
  - มีน/หมดสติ
- แคตตาลิสต์  
น้ำมัน แอลกอฮอล์  
ดอตัน คาร์บอนเตตระฟลูออไรด์  
ดอประสาท แมงกานีส โปรท  
ดอเลือด/กระดูก เบนซีน  
โยหิน ผุ่นทราย บุหรี่  
ตะกั่ว  
ยาฆ่าแมลง พาราควอต  
คาร์บอนมอนอกไซด์ ไนโตรเจน  
คลอโรฟอร์ม



## ความปลอดภัยในการใช้สารเคมี



## ความปลอดภัยในการใช้สารเคมี



## ความปลอดภัยในการใช้สารเคมี



## ความปลอดภัยในการใช้สารเคมี



## ความปลอดภัยในการใช้สารเคมี



## ความปลอดภัยในการใช้สารเคมี



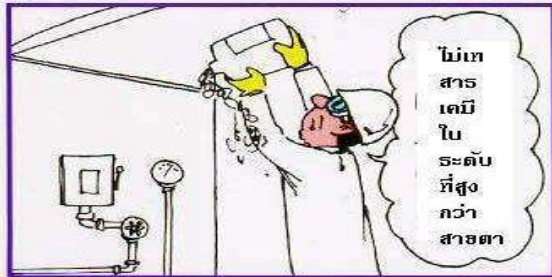
## ความปลอดภัยในการใช้สารเคมี



## ความปลอดภัยในการใช้สารเคมี



## ความปลอดภัยในการใช้สารเคมี



## ความปลอดภัยในการใช้สารเคมี



## ความปลอดภัยในการใช้สารเคมี



## ความปลอดภัยในการใช้สารเคมี



## ความปลอดภัยในการใช้สารเคมี



## ความปลอดภัยในการใช้สารเคมี



## ความปลอดภัยในการใช้สารเคมี



## ความปลอดภัยในการใช้สารเคมี



## ความปลอดภัยในการใช้สารเคมี



## ความปลอดภัยในการใช้สารเคมี



## ความปลอดภัยในการใช้สารเคมี



## ความปลอดภัยในการใช้สารเคมี



## ความปลอดภัยในการใช้สารเคมี



## ความปลอดภัยในการใช้สารเคมี



## ป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัย



### ป้ายความปลอดภัย

- ป้ายบังคับ
  - ป้ายเตือน
  - ป้ายห้าม/อุปกรณ์สำหรับเหตุฉุกเฉิน
  - ป้ายสภาวะปลอดภัย
- ### ป้ายสารเคมี
- สัญลักษณ์ไวต์ดอตตาม NFPA
  - ป้ายวัตถุอันตรายตามกฎหมาย



## ป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัย (ต่อ)



### ป้ายความปลอดภัย

#### ป้ายบังคับ



## ป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัย (ต่อ)



### ป้ายความปลอดภัย

#### ป้ายเตือน



## ป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัย (ต่อ)



### ป้ายความปลอดภัย

#### ป้ายห้าม/อุปกรณ์สำหรับเหตุฉุกเฉิน



## ป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัย (ต่อ)



- ป้ายความปลอดภัย
- ป้ายสภาวะปลอดภัย



## ประเภทของไฟและองค์ประกอบของการเกิดไฟ



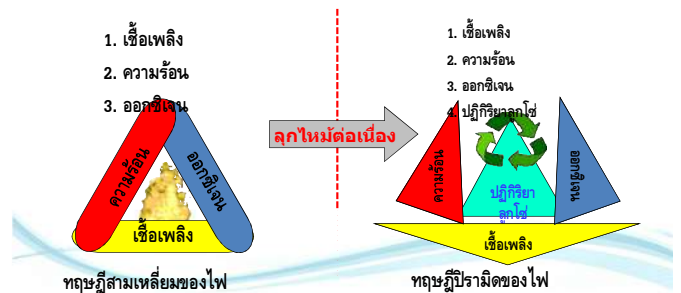
## ป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัย (ต่อ)



- ป้ายสารเคมี
- ป้ายวัตถุอันตรายตามกฎหมาย



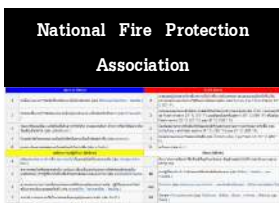
## การเกิดไฟ



## ป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัย (ต่อ)



- ป้ายสารเคมี
- สัญลักษณ์วัตถุอันตรายตามกฎหมาย NFPA 704



MSDS LINK

## ประเภทของถังดับเพลิงและใช้งาน









## อุปกรณ์ป้องกันเท้า



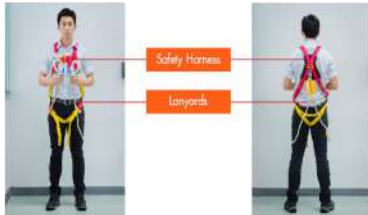
(Foot Protection) ได้แก่ รองเท้าหัวโลหะ รองเท้ายาง รองเท้าบูท ส้น ซึ่งต้องเป็นรองเท้าชนิดพิเศษที่มีแผ่นเหล็กกรองไว้ทางส่วนหน้าของรองเท้า เพื่อกันของหนักตกทับนิ้วเท้า



## อุปกรณ์ป้องกันอื่นๆ



(Foot Protection) ได้แก่ เสื้อสะท้อนแสง ผ้าพันกันและเข็มขัดนิรภัย (Safety Belt) เข็มขัดนิรภัย



## อุปกรณ์ป้องกันอื่นๆ



### การแต่งกายที่สำคัญ



## การป้องกันอุบัติเหตุในการทำงานและเดินทางกลับบ้านที่ทำงาน



ประกาศ บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูหลวง)

ที่ มลภ. 01/2557

เรื่อง การป้องกันอุบัติเหตุในการทำงานและเดินทางกลับบ้านที่ทำงาน (ตามนโยบายการค้นหาและประเมินอันตราย ของอาจารย์ที่ปรึกษามหาวิทยาลัยหอการค้าไทย)



ด้วยบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด มีความห่วงใยต่อชีวิตและทรัพย์สินของพนักงาน ผู้รับเหมาและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกคน และเป็นการปฏิบัติตามนโยบายการค้นหาและประเมินอันตราย ของอาจารย์ที่ปรึกษามหาวิทยาลัยหอการค้าไทย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ทุกคนปลอดภัยในการทำงาน มีสุขภาพกายสุขภาพใจที่ดี มีขวัญและกำลังใจในการทำงานตลอดเวลา ทั้งปฏิบัติงานในโรงงานและการเดินทางกลับบ้านที่ทำงานดังนี้



## การป้องกันอุบัติเหตุในการทำงานและเดินทางกลับบ้านที่ทำงาน (ต่อ)



- บริษัท ยานยนต์ต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบจราจร สวมหมวกกันน็อคแบบเต็มใบเมื่อขับขี่รถจักรยานยนต์
- ผู้รับเหมาและผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง ต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัย และแต่งกายให้เหมาะสมและมีเครื่องหมายความปลอดภัย ชื่อบริษัท สวมหมวกและรองเท้ากันลื่นทุกครั้ง
- บริษัท ยานยนต์ต้องคาดเข็มขัดนิรภัยตลอดเวลา และหยุดรถให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจสอบก่อนเข้าออกโรงงาน
- พนักงานต้องสวมใส่ชุดฟอร์มของบริษัทที่กำหนดให้ และต้องสวมหมวกและรองเท้ากันลื่นทุกครั้ง
- ผู้รับเหมาขับรถต้องขึ้นคันและผู้ควบคุมต้องนั่งบนเก้าอี้และคาดเข็มขัดนิรภัยตลอดเวลา

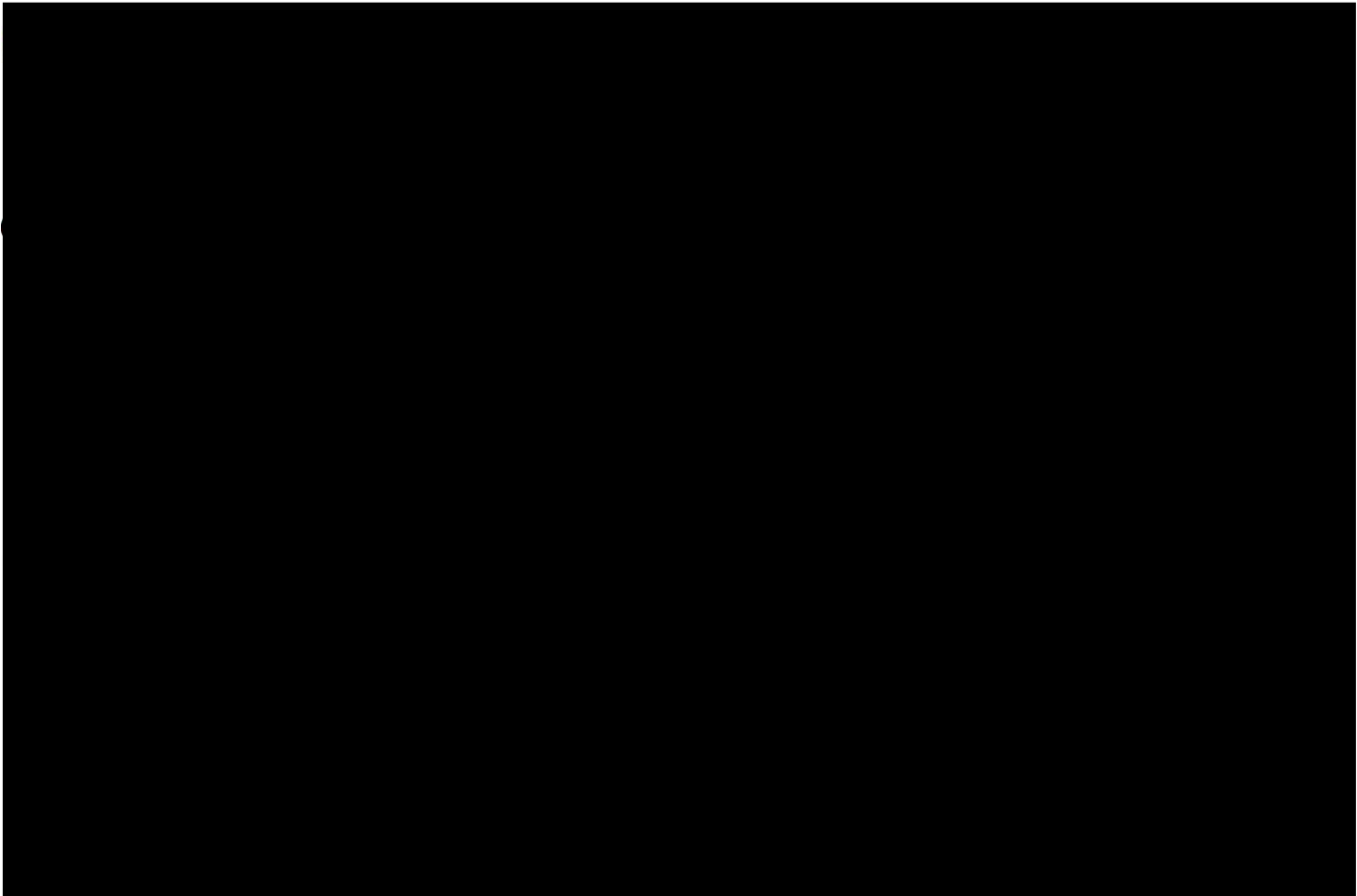


## 4. อุบัติเหตุนอกงาน

และความปลอดภัยในการขับขี่ยานพาหนะ







อุปกรณ์ที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุ







การค้นหเอกสารแผนป้องกันและตอบสภาวะฉุกเฉิน ผ่านระบบ E-Smart

เลือกการตั้งค่าให้เป็นไปตามนี้

คลิกเพื่อเข้าสู่ระบบปฏิบัติการเรื่อง แผนป้องกันและตอบสภาวะฉุกเฉิน

ความรับผิดชอบของพนักงาน ในเรื่องความปลอดภัย

- คำนึงถึงความปลอดภัยทั้งของตนเองและผู้อื่น
- รายงานสภาพลักษณะของอุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหายให้หัวหน้างาน หรือผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ
- ปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับที่เกี่ยวกับความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด
- เสนอแนะหรือให้ข้อคิดเห็นในการปรับปรุงสภาพการทำงานให้ปลอดภัย
- แต่งกายให้รัดกุม และเหมาะสมกับการทำงาน ใช้เครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ตลอดเวลาทำงาน
- รายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยให้หัวหน้างานทราบ

การค้นหเอกสารระบบ OHSAS 18001 ผ่านระบบ E-Smart

เลือก Document Control

## 6. กิจกรรมส่งเสริมด้านความปลอดภัยฯ

การค้นหเอกสารระบบ OHSAS 18001 ผ่านระบบ E-Smart

เลือกการตั้งค่าให้เป็นไปตามนี้

ระบบ LEAN

- Work Site Control
- CCCF(Completely Check Completely Find out)
- Asakai
- WI(Work In Struction)
- SWS(Safety Working Standard)
- JSA(Job Safety Analysis)
- Cost saving
- KYT(Kiken Yoshi Training)











ภาคผนวก ข42

สรุปปริมาณการใช้ จัดเก็บ และความเป็นอันตรายของสารเคมี  
ของโครงการ เสนอต่อหน่วยงานราชการ

---













ภาคผนวก ข43  
แผนฉุกเฉินของโครงการ

---



























ภาคผนวก ข44

เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัย และความปลอดภัย

---







ภาคผนวก ข45

เอกสารการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)

---







