

46ข

---

ทีมงานประชาสัมพันธ์และการรับเรื่องร้องเรียน



Table 1. Mean (SD) age, height, weight, and body mass index (BMI) of the 100 children in the study

| Measure                   | Mean (SD)    |
|---------------------------|--------------|
| Age (years)               | 10.5 (0.5)   |
| Height (cm)               | 145.5 (10.5) |
| Weight (kg)               | 40.5 (10.5)  |
| BMI (kg m <sup>-2</sup> ) | 19.5 (3.5)   |

Table 2. Mean (SD) age, height, weight, and BMI of the 100 children in the study, stratified by gender

| Measure                   | Boys (n = 50) | Girls (n = 50) |
|---------------------------|---------------|----------------|
| Age (years)               | 10.5 (0.5)    | 10.5 (0.5)     |
| Height (cm)               | 146.5 (10.5)  | 144.5 (10.5)   |
| Weight (kg)               | 41.5 (10.5)   | 39.5 (10.5)    |
| BMI (kg m <sup>-2</sup> ) | 19.5 (3.5)    | 19.5 (3.5)     |

Table 3. Mean (SD) age, height, weight, and BMI of the 100 children in the study, stratified by BMI

| Measure                   | Normal weight (n = 30) | Overweight (n = 20) | Obese (n = 50) |
|---------------------------|------------------------|---------------------|----------------|
| Age (years)               | 10.5 (0.5)             | 10.5 (0.5)          | 10.5 (0.5)     |
| Height (cm)               | 145.5 (10.5)           | 146.5 (10.5)        | 144.5 (10.5)   |
| Weight (kg)               | 35.5 (10.5)            | 45.5 (10.5)         | 40.5 (10.5)    |
| BMI (kg m <sup>-2</sup> ) | 16.5 (3.5)             | 21.5 (3.5)          | 19.5 (3.5)     |

Table 4. Mean (SD) age, height, weight, and BMI of the 100 children in the study, stratified by BMI and gender

| Measure                   | Normal weight (n = 30) | Overweight (n = 20) | Obese (n = 50) |
|---------------------------|------------------------|---------------------|----------------|
| Age (years)               | 10.5 (0.5)             | 10.5 (0.5)          | 10.5 (0.5)     |
| Height (cm)               | 145.5 (10.5)           | 146.5 (10.5)        | 144.5 (10.5)   |
| Weight (kg)               | 35.5 (10.5)            | 45.5 (10.5)         | 40.5 (10.5)    |
| BMI (kg m <sup>-2</sup> ) | 16.5 (3.5)             | 21.5 (3.5)          | 19.5 (3.5)     |

บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตา จำกัด

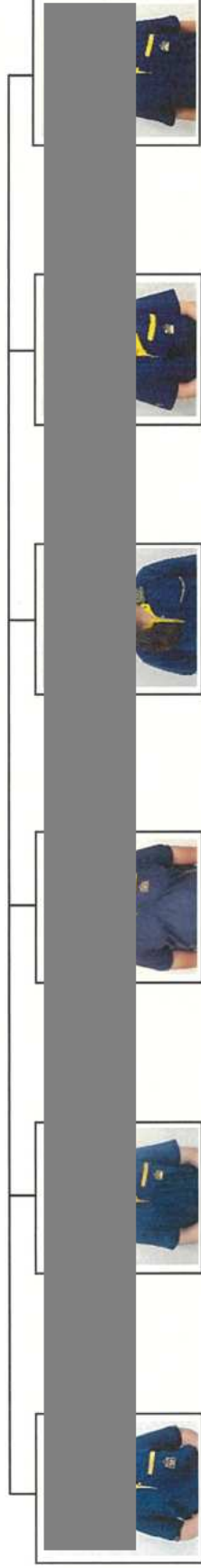
**Thai Sugar Industry Co., Ltd.**

99 หมู่ 3 ต.หนองแจ้ง อ.บึงสามพัน จ.เพชรบูรณ์ 67160 Tel: 056-713500

## ทีมงานประชาสัมพันธ์และการับรองเรียน



หัวหน้าทีมงานประชาสัมพันธ์  
และรับเรื่องร้องเรียน



ทีมงานลงพื้นที่  
และรับเรื่องร้องเรียน

ทีมงานลงพื้นที่  
และรับเรื่องราวเรียน

เจ้าหน้าที่ฝ่ายวิชาการ

เจ้าหน้าที่ฝ่ายวิชาการ

เจ้าหน้าที่ฝ่ายวิชาการ

เจ้าหน้าที่ฝ่ายวิชาการ





47ข

---

เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
(EIA Monitoring Committee)  
และรายงานการประชุมฉบับล่าสุด





---

เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
(EIA Monitoring Committee)







ที่ พย ๐๐๓๔(๒)/ว.๔๖๑

ศาลากลางจังหวัดเพชรบูรณ์  
ณ.สระบุรี-หล่มสัก ๒๖๐๐๐

๒๖ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)โครงการ  
อุตสาหกรรมน้ำตาล ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของ  
บริษัท ร่วมกัลยาพรเวอร์ จำกัด

เรียน

อ้างถึง คำสั่งจังหวัดเพชรบูรณ์ ที่ ๑๑๓๗/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาคำสั่งจังหวัดเพชรบูรณ์ ที่ ๑๑๔๒/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ จังหวัดเพชรบูรณ์ ได้มีคำสั่งจังหวัดเพชรบูรณ์ ที่ ๒๑๓๗/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๐ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)โครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ร่วมกัลยาพรเวอร์ จำกัด นั้น

เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงคณะกรรมการในบางตำแหน่ง จังหวัดเพชรบูรณ์ พิจารณาแล้ว เพื่อให้การดำเนินงานโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาลของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลของบริษัท ร่วมกัลยาพรเวอร์ จำกัด เป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของ บริษัท ร่วมกัลยาพรเวอร์ จำกัด ชุดใหม่ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์  
ณ.โรงงานอุตสาหกรรม  
โทร ๐-๕๖๓๕๓-๕๑๐๐  
โทรสาร ๐ ๕๖๓๓๓-๓๑๕๓  
E-mail : mo\_i\_phetchabun@industry.go.th



คำสั่งจังหวัดเพชรบูรณ์  
ที่ ๑๑๔๒/๒๕๖๐

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)โครงการ  
อุตสาหกรรมน้ำตาล ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ร่วมกัลยาพรเวอร์ จำกัด

ตามคำสั่งจังหวัดเพชรบูรณ์ ที่ ๒๑๓๗/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๐ เรื่อง แต่งตั้ง  
คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)โครงการอุตสาหกรรม  
น้ำตาล ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของ บริษัท ร่วมกัลยาพรเวอร์  
จำกัด นั้น

เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งคณะกรรมการลำดับที่ ๒ รองผู้ว่าราชการจังหวัด  
เพชรบูรณ์ ตามคำสั่งกระทรวงมหาดไทย ที่ ๖๐๖๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๓ ให้ดำรงตำแหน่ง  
ผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบูรณ์ และลำดับที่ ๕ ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๗ สระบุรี คำสั่ง  
สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ๑๑๖๔/๒๕๖๐ กำหนดจังหวัดในพื้นที่  
รับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑-๑๖ กำหนดให้สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๓ รับผิดชอบในพื้นที่  
จังหวัดเพชรบูรณ์

ดังนั้น เพื่อให้การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ  
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด แผนโครงการโรงไฟฟ้าชี  
วมวลของบริษัท ร่วมกัลยาพรเวอร์ จำกัด เป็นไปอย่างเรียบร้อย และเป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนในการกำกับ ดูแล การติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และให้ประชาชนมีความมั่นใจในการดำเนินงานของโครงการ อาศัยอำนาจตามความ  
ในมาตรา ๕๑/๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไข  
เพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑  
และมาตรา ๕๒/๑ (๒) มาตรา ๕๗ (๑) (๔) แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน  
พ.ศ. ๒๕๓๔ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ ๘) พ.ศ. ๒๕๕๓  
จึงขอเกลี้ยกล่อมให้จังหวัดเพชรบูรณ์ ที่ ๒๑๓๗/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๐ และแต่งตั้ง  
คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โครงการอุตสาหกรรม  
น้ำตาล ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของ บริษัท ร่วมกัลยาพรเวอร์  
จำกัด โดยมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

องค์ประกอบ

๑.ผู้แทนหน่วยงานราชการ

(๑) ผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบูรณ์

(๒) รองผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบูรณ์ (ปฏิบัติหน้าที่ผู้ดำรงตำแหน่งเดิม)

ประธาน  
รองประธาน  
/๑๑อุตสาหกรรม...



- |                                                                                                         |                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| (๖) ผู้จัดการอาคารและสถานที่<br>บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำดื่ม จำกัด<br>และบริษัท ร่วมกิจการพาวเวอร์ จำกัด | เลขานุการและกรรมการ        |
| (๗) หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม:<br>บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำดื่ม จำกัด<br>และบริษัท ร่วมกิจการพาวเวอร์ จำกัด  | ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ |
- อำนาจหน้าที่
- ๑. กำกับดูแล ตรวจสอบ การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ  
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโรงงาน
  - ๒. พิจารณาประเด็น อุบัติเหตุ ปัญหา ข้อขัดข้องและข้อร้องเรียนจากแต่ละภาคส่วน
  - ๓. เสนอแนะแนวทางและข้อคิดเห็นต่อการดำเนินงานโครงการเพื่อกำกับดูแล ตามอำนาจหน้าที่  
ร่วมการพิจารณา การนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการในรายงานการ  
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด เพื่อรวมหาแนวทางป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้น  
จากการดำเนินโครงการ
  - ๔. อื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)  
เห็นชอบ
  - ๕. กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ ๔ ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจ  
ได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก แต่ไม่เกิน ๒ วาระ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖ เป็นต้นไป





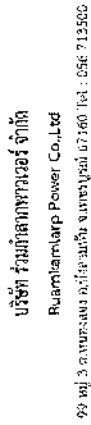


---

## รายงานการประชุมฉบับล่าสุด







25 MAR 25 6Z

นางสาว  
กมลทิพย์ วัฒนศิริ (PLA Monitoring Committee)

ตามที่บริษัท ไทยอิลลัสทราแมก้า จำกัด ดำเนินโครงการรณรงค์ต่อต้านการทุจริต และบริษัท ร่วมلاءทราเวลเลอร์ จำกัด ดำเนินโครงการเฝ้าระวังข้อมูล ได้ดำเนินการจัดประชุม คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ครั้งที่ 1/2567 โดยทั้ง 2 โครงการ ได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2567 เวลา 13.30-16.30 น. ณ ห้องประชุมสำนักงาน บริษัท ไทยอิลลัสทราแมก้า จำกัด และได้รับคำทักทายจากประธานฯ เติ๋น เป็งที่สุ่ยเรียบร้อยแล้ว นั้น

ในการนี้ บริษัทฯ ขอส่งรายงานสรุปการประชุมฯ ดังกล่าว มาเพื่อพิจารณาให้ประกอบการรายงาน  
การประชุม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ หากท่านมีสิ่งประสงค์จะขอรายงานทางปรเทศษา  
ขอความกรุณาแจ้งกลับมายัง คุณคิติกุล ธีระศิริ (เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม) เบอร์ติดต่อ : 0 5671 3500  
ต่อ 215 หรือ 09 2495 3713 E-mail : [lsr.p@doe.go.th](mailto:lsr.p@doe.go.th) ภายในวันที่ 15 พฤษภาคม 2567  
หากท่านใดสะดวกจะถือทำหน้าที่ให้การรับรองรายงานการประชุม ในครั้งนี

จึงรบกวนเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบพระคุณฯ ณ โอกาสนี้

ଆମାତ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ ଡା. ଗୁରୁ ନାଥାଚାର୍ଯ୍ୟ

วันพุธที่ 27 มีนาคม 2567 เวลา 13.30-16.30 น.

ณ ห้องประชุมสำนักงาน บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ตำบลหนองแขง อำเภอปทุมวัน จังหวัดเพชรบูรณ์

ผู้พลั้ง (นาย/นาง/นางสาว).....สกุล.....

ตำแหน่ง.....  
 ที่อยู่/สังกัด.....

"แต่พิจารณาปริมาณงานการประมงแล้ว คงไม่

การกำหนดนโยบายและแผนการดำเนินงานของโรงเรียน

ผู้ทรงราชย์ในการประชุม เดชชนก ขอความกรุณา

(โปรดระบุหัวข้อ/บรรทัด/ข้อความที่เกี่ยวข้อง)

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ไปตรวจรับ

សង្ខេប

\_\_\_\_\_

ตัวแบ่ง.....

$\frac{1}{\rho} \frac{\partial \rho}{\partial t}$

# RESEARCH

คุณศิริกต. เติบโต (เจ้าหน้าที่ส่งเสริมเพื่อสุขภาพ)

เบอร์โทรศัพท์ : 0 5671 3500 ต่อ 215 หรือ 09 2895 3113

Email : [tsi.rkp.pb@gmail.com](mailto:tsi.rkp.pb@gmail.com)

รายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด  
และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ร่วมกล่าสหพาวเวอร์ จำกัด ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗

วันศุกร์ที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๗ เวลา ๑๓.๓๐-๑๖.๓๐ น.  
ณ ห้องประชุมสำนักงาน บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ตำบลหนองแม่น อำเภอวังสามหมอ จังหวัดหนองบัวลำภู

ผู้มาประชุม

๑. ฝ่ายงานราชการ

- (๑) [redacted] ผู้อำนวยการจังหวัดหนองบัวลำภู
- (๒) [redacted] ผู้แทนนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดหนองบัวลำภู
- (๓) [redacted] ผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดหนองบัวลำภู
- (๔) [redacted] ผู้แทนพลังงานจังหวัดหนองบัวลำภู
- (๕) [redacted] ผู้แทนนายอำเภอวังสามหมอ
- (๖) [redacted] นายกเทศมนตรีตำบลวังสามหมอ
- (๗) [redacted] ผู้แทนนายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง
- (๘) [redacted] เจ้าหน้าที่สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายประจำโรงงาน

๒. ฝ่าย

๒.๑. ฝ่าย

- (๙) [redacted] กำนันตำบลหนองแสง
- (๑๐) [redacted] ผู้แทนผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองแสง อำเภอวังสามหมอ
- (๑๑) [redacted] ผู้แทนผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองแสง อำเภอวังสามหมอ
- (๑๒) [redacted] ผู้แทนผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองแสง อำเภอวังสามหมอ
- (๑๓) [redacted] ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๖ ตำบลหนองแสง อำเภอวังสามหมอ
- (๑๔) [redacted] ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองแสง อำเภอวังสามหมอ
- (๑๕) [redacted] ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองแสง อำเภอวังสามหมอ
- (๑๖) [redacted] ผู้แทนผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๙ ตำบลหนองแสง อำเภอวังสามหมอ
- (๑๗) [redacted] ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑๐ ตำบลหนองแสง อำเภอวังสามหมอ
- (๑๘) [redacted] ผู้แทนผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหนองแสง อำเภอวังสามหมอ
- (๑๙) [redacted] ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑๒ ตำบลหนองแสง อำเภอวังสามหมอ
- (๒๐) [redacted] ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑๓ ตำบลหนองแสง อำเภอวังสามหมอ
- (๒๑) [redacted] ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑๔ ตำบลหนองแสง อำเภอวังสามหมอ
- (๒๒) [redacted] ผู้แทนผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑๕ ตำบลหนองแสง อำเภอวังสามหมอ
- (๒๓) [redacted] ผู้แทนผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑๖ ตำบลหนองแสง อำเภอวังสามหมอ

๒.๒. ฝ่าย

- (๒๔) [redacted] ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๕ ตำบลชัยเสมหอด อำเภอวังสามหมอ
- (๒๕) [redacted] ผู้แทนผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑ ตำบลวังสามหมอ อำเภอหนองไผ่
- (๒๖) [redacted] ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๓ ตำบลวังสามหมอ อำเภอหนองไผ่

นายสะอาด สุขะบุญธรรม

- (๒๗) [redacted] ผู้แทนผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๔ ตำบลวังสามหมอ อำเภอหนองไผ่
- (๒๘) [redacted] ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๕ ตำบลวังสามหมอ อำเภอหนองไผ่
- (๒๙) [redacted] ผู้แทนผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑๑ ตำบลวังสามหมอ อำเภอหนองไผ่
- (๓๐) [redacted] ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑๒ ตำบลวังสามหมอ อำเภอหนองไผ่
- (๓๑) [redacted] ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑๓ ตำบลวังสามหมอ อำเภอหนองไผ่
๑. ฝ่าย
- (๓๒) [redacted] ผู้แทนรองผู้อำนวยการ และผู้จัดการฝ่ายสำนักงาน บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
- (๓๓) [redacted] ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
- (๓๔) [redacted] ผู้จัดการฝ่ายจัดการวัสดุ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
- (๓๕) [redacted] ผู้จัดการฝ่ายอาคารและสถานที่ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และบริษัท ร่วมกล่าสหพาวเวอร์ จำกัด

ผู้ไม่มาประชุม

- (๑) [redacted] ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๓ (พิษณุโลก)
- (๒) [redacted] ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองแสง อำเภอวังสามหมอ
- (๓) [redacted] ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑๕ ตำบลหนองแสง อำเภอวังสามหมอ
- (๔) [redacted] ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑๘ ตำบลหนองแสง อำเภอวังสามหมอ
- (๕) [redacted] ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๒ ตำบลวังสามหมอ อำเภอวังสามหมอ
- (๖) [redacted] ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๔ ตำบลวังสามหมอ อำเภอวังสามหมอ
- (๗) [redacted] ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑๕ ตำบลวังสามหมอ อำเภอวังสามหมอ
- (๘) [redacted] ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑๘ ตำบลวังสามหมอ อำเภอวังสามหมอ
- (๙) [redacted] ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๔ ตำบลวังสามหมอ อำเภอวังสามหมอ
- (๑๐) [redacted] กำนันตำบลวังสามหมอ
- (๑๑) [redacted] ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๘ ตำบลวังสามหมอ อำเภอหนองไผ่
- (๑๒) [redacted] ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑๐ ตำบลวังสามหมอ อำเภอหนองไผ่
- (๑๓) [redacted] ผู้จัดการฝ่ายสำนักงาน บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และบริษัท ร่วมกล่าสหพาวเวอร์ จำกัด
- (๑๔) [redacted] หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และบริษัท ร่วมกล่าสหพาวเวอร์ จำกัด

ผู้เข้าร่วมประชุม

- (๑) [redacted] รองผู้อำนวยการจังหวัดหนองบัวลำภู
- (๒) [redacted] ผู้จัดการโรงงาน บริษัท ร่วมกล่าสหพาวเวอร์ จำกัด สาขาสระบุรี
- (๓) [redacted] หัวหน้าแผนกความปลอดภัย บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
- (๔) [redacted] หัวหน้าฝ่ายจัดการเพื่อสังคม (CSR) บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
- (๕) [redacted] เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

เจ้าหน้าที่ฝ่ายกิจการเพื่อสังคม (CSR) บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด  
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด  
ที่ปรึกษาโครงการ)

หัวหน้าแผนกศึกษาโครงการ บริษัท เทคนิสสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิสสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิสสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด  
หัวหน้าส่วนงานธุรการ บริษัท เทคนิสสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เริ่มประชุม ๑๓.๓๐ น.

อุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์ (ประธานการประชุม) กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมประชุม

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมรับทราบ

นายคุณัย คงเมือง ผู้อำนวยการจังหวัดเพชรบูรณ์ ประธานคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ติดตามการ ได้มอบหมายให้นายพล สุศรีวัณ อุตสาหกรรมจังหวัด  
เพชรบูรณ์ เป็นประธานการประชุมในครั้งนี้

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับทราบรายงานการประชุม

รายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring  
Committee) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้า  
ชีวมวล ของบริษัท รวมก๊าซชีวภาพเวอร์ จำกัด ครั้งที่ ๓/๒๕๖๖ เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๖

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบรายงานการประชุม

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องสืบเนื่องจากการประชุมที่ผ่านมา

นางสาวณณพญา แซ่ศรี หัวหน้าแผนกศึกษาโครงการ บริษัท เทคนิสสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด  
(ที่ปรึกษาโครงการ) ได้นำเสนอผลการดำเนินงานเรื่องสืบเนื่องจากการประชุมครั้งที่ผ่านๆ มา (ครั้งที่ ๓/๒๕๖๖)  
เมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๖ จากข้อเสนอแนะของอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์ที่ให้โรงงาน  
ดำเนินการสนับสนุนกิจกรรม CSR แบบยั่งยืนให้กับชุมชนในพื้นที่ โดยเป็นกิจกรรมที่สาธารณชนที่ออกและ  
นิวัติชีวิตการดำเนินงานให้ชัดเจน จังปัดจุงปัดโรงงานได้จัดให้มีการแลกเปลี่ยนผลการชอญญาดใช้น้ำบาดลให้รับ  
ชาลร่อยกยที่มีผู้ญญกัโรงงาน เรือค่าน้ำกรมคั้งแลปี ๒๕๖๕ โดยได้มีเรยงพื้นที่เพื่อสำรวจบ่อบำบาด  
ไปแล้วทั้งหมด ๕๓ บ่อ และได้ออญญาดใช้งานไปแล้ว จำนวน ๓๙ บ่อ อระยะพวักังติดตามการชอญญาดใช้งาน  
จำนวน ๒ บ่อ ส่วนในปี ๒๕๖๖ ได้ดำเนินการสำรวจบ่อบำบาดฯเพิ่มเติมอีก จำนวน อีก ๒ บ่อ และดำเนินการ  
ชอญญาดแลเสร็จรวมทั้งหมด จำนวน ๕๓ บ่อ และจุงปัดไปปี ๒๕๖๗ อยู่ระหว่างการดำเนินการสำรวจ  
บ่อบำบาดล นอกจากนีโรงงานได้มีการสนับสนุนกิจกรรมปลูกต้นไม้ในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบล  
หนองแสง และกิจกรรมธนาคารต้นไม้ด้วย ซึ่งกิจกรรม CSR ดังกล่าวทางโรงงานได้ปฏิบัติและจะสนับสนุน  
อย่างต่อเนื่องตามคำแนะนำของอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเพื่อทราบ

๔.๑ ผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ  
โรงงานผลิตน้ำตาลทราย และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม ๒๕๖๖

ว่าที่ร้อยตรีโลก ณัฐวิภากรสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิสสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด  
(ที่ปรึกษาโครงการ) นำเสนอผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ  
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ  
โครงการ (EIA) โดยสรุปการรวมของการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประจำปี ๒๕๖๖ ระหว่างเดือนกรกฎาคม -  
ธันวาคม ๒๕๖๖ โครงการได้มีการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ได้ดำเนินการไว้ในรายงาน EIA อย่างเคร่งครัดและ  
ครบถ้วน พร้อมกันได้ดำเนินการขนานร่วมด้วยหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่เกี่ยวข้อง พยายามทุก ๖ เดือน  
ซึ่งรายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ๒๕๖๖ ได้นำส่งเรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๗ ที่ผ่านมา

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบ

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

อุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์ : ได้เสนอแนะข้อเพิ่มเติมใน ๓ ประเด็น ดังนี้ ประเด็นแรก  
สืบเนื่องจากที่ผ่านมามีการแจ้งและมีการเกิดอุบัติเหตุไฟไหม้บ่อย ทางโครงการได้มีการกำหนดมาตรการ  
ในการป้องกันเกิดเหตุเพลิงไหม้บริเวณลานกองกอกอ้อยไว้หรือไม่และดำเนินการอย่างไร ประเด็นที่สอง  
รายงาน EIA ได้มีการกำหนดมาตรการสำหรับกองกอกอ้อยไว้หรือไม่และดำเนินการจัดการกองกอกอ้อยอย่างไร  
ประเด็นที่สาม มาตรการในการควบคุมการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>) จากการขนส่งของโครงการ  
โรงงานทุกแห่งจะต้องมีการรายงานใบไอดีรถยนต์ โดยจะต้องมีการตรวจสอบการนำน้ำมันมาเติมหรือไม่ พร้อมเก็บ  
ผ่านสมุดทะเบียนใช้ภายในพื้นที่โรงงาน และจะต้องมีการตรวจสอบการนำน้ำมันมาเติมหรือไม่ พร้อมเก็บ  
หลักฐานการตรวจสอบการนำน้ำมันมาเติม

โครงการจังหวัดเพชรบูรณ์เพิ่มเติม : ทางโครงการได้จัดให้มีการฝึกอบรมการเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้แก่  
พนักงานทั้งหมดก่อนเปิดดำเนินการผลิตตามกฎหมากกำหนด ปีละ ๑ ครั้ง อีกทั้งโรงงานได้จัดให้มี  
หน่วยเฉพาะกิจที่ดูแลการดับกองกอกอ้อย รวมถึงจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย (รปภ.) นายช่างซ่อมบำรุง  
และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาการ (จป.) จัดตารางเวรหมุนเวียนเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสความร้อน  
บริเวณลานเก็บกองกอกอ้อยตลอด ๒๔ ชั่วโมง ทั้งนี้ทางโรงงานได้จัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับ  
การเกิดเหตุเพลิงไหม้เบื้องต้นและฝึกซ้อมการหนีไฟแก่พนักงานที่เกี่ยวข้องโดยตรง คือ ผู้ดูแลลานเก็บ  
กองกอกอ้อย สำหรับเจ้าหน้าที่ซ่อมการหนีไฟแก่บริเวณนี้จะใช้ระยะเวลาในการฝึกซ้อมประมาณ ๓-๑๕ วัน โดยเริ่ม  
จากการฝึกซ้อมการใช้งานอุปกรณ์ Fire Pump ระบบดับเพลิงต่างๆ ทั้งนี้ได้มีการมอบพื้นที่รถบรรทุกขยะ  
สำหรับปีที่ผ่านมาซึ่งมีอยู่เดิมเพื่อใช้ในการดับเพลิงบริเวณนี้ที่ลานกองกอกอ้อยของโรงงานแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม  
จากการดำเนินการตามข้อเสนอแนะของโรงงานที่กรมได้พิจารณาแล้วพบว่ายังไม่พบปัญหาในการดำเนินการ  
ประมาณ ๑ ชั่วโมง ทั้งนี้ทางโรงงานได้จัดเตรียมเครื่องจักรขนาดใหญ่ เช่น รถแทรกเตอร์ และ แบคโฮ สารอง  
ไว้กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินโดยสามารถใช้งานได้ทันทีที่เกิดเหตุ

นางสาวณณทยา เซ่งศรี หัวหน้าแผนกศึกษาโครงการ บริษัท เทคนิคส์แอนด์สอลูชั่นไทย จำกัด (ที่ปรึกษาโครงการ) : ได้ให้ข้อมูลด้านมารกอนจีเก่า ตามมาตรการในรายงาน EIA มีการระบุไว้ สำหรับรายละเอียดจะนำเสนอให้ที่ประชุมรับทราบในการประชุมครั้งที่ต่อไป

บันทึกประชุม : โครงการรับทราบและจะนำข้อเสนอแนะไปพิจารณาดำเนินการ

**๔.๒ ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตน้ำดอลทราย และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม ๒๕๖๖ ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

ว่าที่ร้อยตรีโสภณ อุตรนาถ นักวิชาการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคส์แอนด์สอลูชั่นไทย จำกัด (ที่ปรึกษาโครงการ) นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม ๒๕๖๖ ตามแผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในภาคการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

❖ **มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย**

- ๑) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ๕) คุณภาพน้ำผิวดิน
- ๒) ความเร็วและทิศทางลม ๖) คุณภาพน้ำใต้ดิน
- ๓) ระดับเสียงทั่วไปและเสียงรบกวน ๗) ค่าความร้อนในสถานประกอบการ
- ๔) คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นผลการตรวจวัด ๒ ด้าน ดังนี้

- ระดับเสียงรบกวน พบว่าระดับเสียงที่ตรวจวัดได้มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนดบางช่วงเวลาจากการตรวจวัด เนื่องจากสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัดมีการสัญจรไป-มาของรถตลอดทั้งวัน แต่เมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้มาทำการคำนวณโดยใช้สมการทางคณิตศาสตร์ที่ใช้ในการประเมินผลกระทบด้านเสียง เพื่อคำนวณหาผลกระทบจากตัวอาคาร พบว่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากพื้นที่โครงการ มีค่าไม่เกินเกณฑ์ข้อกำหนดของเสียงรบกวนต่อชุมชน ซึ่งกำหนดไว้ให้มีค่าไม่เกิน ๕๐ เดซิเบล (เอ) และไม่ได้ส่งผลให้เสียงพื้นฐานของชุมชนเพิ่มขึ้นเนื่องจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ และทางโครงการได้มีการควบคุมและป้องกันระดับเสียงที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชน โดยโครงการจะดำเนินการต่าง ๆ ภายในอาคารพื้นที่ที่มีผนังมีคัตซีท (Metal Sheet) ส้อมรอบ หรือมีผนังมีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปบริเวณรั้วโรงงาน ซึ่งผลการตรวจวัดพบว่าค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า ส่วนใหญ่ไม่ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๘ (พ.ศ. ๒๕๓๗) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ ๓ และประเภทที่ ๔ ยกเว้นปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ทั้งนี้ อาจเนื่องมาจากสภาพแวดล้อมของแหล่งน้ำที่มีปริมาณน้ำขัง, สภาพน้ำค่อนข้างนิ่ง มีการไหลเวียนค่อนข้างต่ำ อีกทั้งมีวัชพืชปกคลุมพื้นผิวและบริเวณริมตลิ่ง รวมทั้งบริเวณโดยรอบเป็นพื้นที่ทำเกษตรกรรม ซึ่งอาจเป็นสาเหตุที่ทำให้มีการสะสมของปุ๋ยและสารพิษและทำให้ผลการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตาม โครงการไม่ได้มีการระบายน้ำทิ้งออกสู่ภายนอกโครงการ ดังนั้น ผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดิน จึงไม่มีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการแต่อย่างใด

นอกจากนี้ทางโครงการได้มีการซ่อมแซมถนนเดิมเงินประจักษ์ปี ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ครั้ง เมื่อวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ และได้ดำเนินการตรวจสอบสภาพของถนนเงินประจักษ์ปี เมื่อวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ รวมถึงได้มีการจัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุในช่วงกรกฎาคม-ธันวาคม ๒๕๖๖ ซึ่งไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ นอกจากนี้ได้มีการลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ ๒๕-๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๖ ผลจากการสำรวจความคิดเห็นประชาชน พบว่าประชาชนส่วนใหญ่ ร้อยละ ๔๔.๖ ให้ความเห็นว่าไม่ได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากการดำเนินโครงการ มีเพียงส่วนน้อย ร้อยละ ๑.๔ ที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงาน เช่น ฝุ่นละออง เสียงดังรบกวน น้ำเสีย และกลิ่นเหม็น

**ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม**

ผู้แทนผู้เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดเพชรบูรณ์ : ได้สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเหตุผลของการกำหนดแผนการตรวจวัดแต่ละหัวข้อแต่ละพารามิเตอร์ที่ส่วนใหญ่มุ่งเน้นตามมาตรฐานการตรวจวัดในช่วงเดือนกุมภาพันธ์

ว่าที่ร้อยตรีโสภณ อุตรนาถ นักวิชาการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคส์แอนด์สอลูชั่นไทย จำกัด (ที่ปรึกษาโครงการ) ได้ชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติมว่า สำหรับแผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการจะดำเนินการตรวจวัดตามที่มาของการกำหนดไว้ในรายงาน EIA ซึ่งกำหนดไว้ให้มีห้วงตรวจวัด จำนวน ๒ ครั้ง ในช่วงฤดูเปิดหีบย่อยและช่วงฤดูผลสุกของทุเรียน ทั้งนี้เนื่องจากช่วงฤดูหีบย่อยเริ่มเปิดตั้งแต่ช่วงกลางเดือนธันวาคม - มีนาคม ดังนั้น ช่วงเดือนกุมภาพันธ์เป็นช่วงที่การดำเนินงานของโครงการมีการเดินเครื่องจักรเป็นปกติและเหมาะสมที่สุดจึงกำหนดวางแผนการตรวจวัดในช่วงเวลาดังกล่าว

อุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์ : ได้ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า การเปิดหีบย่อยเปิดดำเนินการตั้งแต่กลางเดือนธันวาคม และปิดหีบย่อยในเดือนมีนาคม ซึ่งในช่วงเวลาดังกล่าวเป็นช่วงเวลาที่มีการมีการเดินเครื่องจักรอย่างต่อเนื่องและมีปริมาณการผลิตของโรงงาน ดังนั้น ช่วงเดือนกุมภาพันธ์จึงเป็นตัวแทนหรือตัวชี้วัดที่ดีที่จะสามารถประเมินประสิทธิภาพการทำงานของระบบเครื่องจักรต่างๆ ของโรงงานได้เป็นอย่างดี

อุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์ : ได้สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมว่า อยากทราบข้อมูลเกี่ยวกับการติดตั้งระบบ CEMS ของโรงงาน ซึ่งจากข้อมูลที่มีนำเสนอระบุว่าปัจจุบันโรงงานอยู่ระหว่างดำเนินการเชื่อมต่อระบบสัญญาณ CEMS ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรม จึงอยากทราบความก้าวหน้าในการดำเนินการเชื่อมต่อระบบสัญญาณ CEMS ดังกล่าวของโรงงานในปัจจุบัน

โครงการชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม : ระบบ CEMS ของโรงงานได้ดำเนินการติดตั้งตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโรงงานแล้วเสร็จ ซึ่งทางโรงงานได้มีการตรวจสอบและทดสอบระบบไปแล้วตั้งแต่เริ่มเดินเครื่องจักร แต่พบว่าระบบ CEMS ยังติดอุปกรณ์หลายๆ ประการ และได้ทำการแก้ไขไปแล้วเบื้องต้น ล่าสุดได้มีการประชุมหารือร่วมกันระหว่างโรงงานและบริษัทผู้ขาย ๔ โรงงาน เพื่อปรึกษาหารือเกี่ยวกับข้อมูลเครื่องจักรที่เกิดขึ้น ซึ่งจากการประชุมหารือและปรึกษาร่วมกันได้ข้อสรุป คือ ทางโรงงานจะดำเนินการติดตั้งระบบ CEMS ใหม่อีกครั้ง และได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการและกำหนดมาตรการร่วมกัน เพื่อใช้โรงงานที่ปล่อยมลพิษต้องติดตั้งการดำเนินงานให้แล้วเสร็จภายในเดือนมิถุนายน ๒๕๖๗ ทั้งนี้ทางโรงงานอยู่ระหว่างการประสานกับบริษัทที่จะดำเนินการติดตั้งระบบ CEMS เพื่อให้ใช้งานได้ทันที ความเข้าใจเกี่ยวกับขั้นตอนการติดตั้งระบบ CEMS

อุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์ : ได้เพิ่มเติมข้อมูลว่า เนื่องจากกฎหมายการติดตั้งระบบ CEMS ที่ประกาศไว้ จะมีผลบังคับใช้ในเดือนมิถุนายน ๒๕๖๗ นี้แล้ว จึงอยากให้โรงงานมีการติดตั้งระบบ CEMS และเชื่อมต่อไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้แล้วเสร็จโดยเร็ว และได้ออกแบบข้อมูลเพิ่มเติมจำนวน ๓ ประเด็น ประเด็นแรก อยากทราบจำนวนโดยรอบของโรงงานในปัจจุบันที่ได้ดำเนินการ

ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองที่ระบายออกจากปล่อง ประเด็นที่สอง การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยวิธี แบบ High Volume ซึ่งจำเป็นต้องใช้กระแสไฟฟ้าในการเดินเครื่องอย่างต่อเนื่อง จียอยากทราบว่าแผนจุดตั้งเครื่องตรวจวัดตั้งอยู่ในบริเวณพื้นที่ของชาวบ้านหรือบริเวณพื้นที่สาธารณะ และมีแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้าหรือไม่ ประเด็นที่สาม การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวน้ำของน้ำที่ไหลผ่านบริเวณคลองโพธิ์ซึ่งเป็นคลองสาธารณะ พบคุณภาพน้ำยังมีปัญหาและปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดมีค่าไม่ไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด จึงอยากให้อธิบายรายละเอียดลักษณะสภาพคลองโพธิ์ให้คณะกรรมการทราบพลั้งชั่ง เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานเป็น แบบ Zero Discharge ไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกสู่ภายนอกพื้นที่โรงงาน

โครงการจ้างผู้เชี่ยวชาญเพิ่มเติม : ปัจจุบันโรงงานมีปล่องระบายอากาศที่มีการใช้งานและดำเนินการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองที่ระบายออกจากปล่องระบาย จำนวน ๒ ปล่อง จากเดิมโรงงานมีการติดตั้งเป็นระบบ Sharking ข้อมูล ปล่องระบาย จำนวน ๒ ปล่อง จะมีเครื่องมืออัตโนมัติในการวัด ๓ เครื่อง และตั้งระยะเวลาการตรวจวัดแบบ Sharking ข้อมูลกัน แต่เนื่องจากการ Sharking ข้อมูลพบความคลาดเคลื่อนในระบบค่อนข้างมาก ดังนั้น โรงงานจึงพิจารณาใช้ข้อมูลในรูปแบบปล่องต่อปล่องเพื่อลดความความคลาดเคลื่อนและทำให้ข้อมูลมีความถูกต้องมากขึ้น

นางสาวกมลนุช เสงศรี หัวหน้าแผนกศึกษาโครงการ บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อยไทย จำกัด (ทีปรีชาโครงการ) : ได้ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า สำหรับการตั้งเครื่องตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไป ได้ดำเนินการตรวจวัด จำนวน ๕ สถานี ได้แก่ ๑.) บริเวณบ้านหนองยาว จุดตั้งเครื่องตรวจวัดอยู่บริเวณที่ฟุ้งออกตัวของประชาชนไปชุมชน ๒) บริเวณ อบต.หนองแดง จุดตั้งเครื่องตรวจวัดอยู่บริเวณด้านหน้าสำนักงาน อบต. ๓) บริเวณโรงเรียนบ้านบึงตะแบก จุดตั้งเครื่องตรวจวัดอยู่บริเวณพื้นที่ด้านในของโรงเรียน ๔) บริเวณบ้านหนองแสง จุดตั้งเครื่องตรวจวัดอยู่บริเวณสนามหญ้าในพื้นท้องโรงเรียนหนองชุมแสง ๕) บริเวณบ้านหนอง ๗ หลัง จุดตั้งเครื่องตรวจวัดอยู่บริเวณที่พักอาศัยของประชาชนในชุมชน ซึ่งแต่ละจุดตรวจวัดสามารถเชื่อมต่อกระแสไฟฟ้าเข้าเครื่องมือตรวจวัดได้อย่างต่อเนื่อง สำหรับการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวน้ำ เป็นการติดตามตรวจสอบเพื่อเป็นการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำผิวน้ำที่ไหลผ่านพื้นที่ของโรงงาน ซึ่งไม่ใช่น้ำดื่ม น้ำดื่มที่รองรับน้ำทิ้งจากการดำเนินงานของโรงงาน ทั้งนี้โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดเพื่อเป็นการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำและแจ้งข้อมูลให้ทางชุมชนได้รับทราบ สำหรับจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวน้ำของคลองโพธิ์ไหลผ่านพื้นที่โครงการมี จำนวน ๓ สถานี คือ สถานีที่ ๑ บริเวณคลองโพธิ์ ก่อนผ่านพื้นที่โครงการ สถานีที่ ๒ บริเวณคลองโพธิ์ บริเวณไหลผ่านพื้นที่โครงการ สถานีที่ ๓ บริเวณจุดบรรจบแม่น้ำป่าสัก หลังผ่านพื้นที่โครงการ จากผลการตรวจวัดย้อนหลังที่ผ่านมา พบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำของทั้ง ๓ สถานี มีแนวโน้มใกล้เคียงกัน ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นสถานีที่ ๓ บริเวณคลองโพธิ์ บริเวณจุดบรรจบแม่น้ำป่าสักไหลผ่านพื้นที่โครงการ ที่พบปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนดเมื่อเดือนตุลาคมที่ผ่านมา ทั้งนี้ อาจเนื่องมาจากสภาพแวดล้อมของแหล่งน้ำ เป็นคลองสาธารณะ อาจมีสัตว์ป่บเป็นสุนัขแหล่งน้ำ สภาพน้ำค่อนข้างนิ่ง มีการไหลเวียนค่อนข้างต่ำ อีกทั้งมีวัชพืชปกคลุมพื้นผิวน้ำและบริเวณริมตลิ่ง รวมทั้งบริเวณโดยรอบเป็นพื้นที่ทำการเกษตรกรรม จึงอาจเป็นสาเหตุที่ทำให้มีการสะสมและปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดมีค่าสูง อย่างไรก็ตามคุณภาพน้ำในคลองโพธิ์เป็นคุณภาพน้ำที่เกิดจากแหล่งน้ำตามธรรมชาติไม่ได้มาจากการระบายน้ำทิ้งจากพื้นที่โรงงาน

อุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์ : ได้เพิ่มเติมข้อมูลในประเด็นการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวน้ำว่าชาวบ้านได้มีความเข้าใจเกี่ยวกับผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวน้ำบริเวณคลองโพธิ์ บริเวณจุดบรรจบแม่น้ำป่าสักไหลผ่านพื้นที่โครงการที่พบปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด มากยิ่งขึ้นว่าสาเหตุที่แท้จริงอาจมาจากการปนเปื้อนของมูลสัตว์ ยาฆ่าแมลงที่ชาวบ้านใช้ทำการเกษตร

อุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์ : ได้เพิ่มเติมข้อมูล ในการประชุมครั้งถัดไปหากโครงการมีการให้คะแนนในการผลหรือการดำเนินงานของโครงการ ทางโรงงานจะต้องรายงานผลการตรวจสอบครบตามระเบียบให้ทางคณะกรรมการ รับทราบด้วย

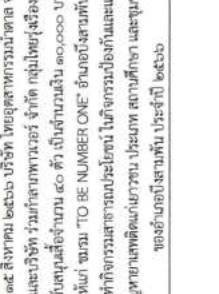
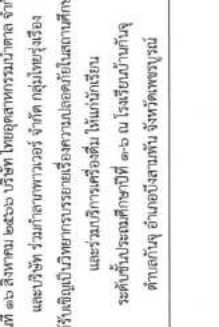
มติที่ประชุม : โครงการบริหารและจะนำข้อเสนอแนะไปพิจารณาดำเนินการ

### ๔.๓ ผลการปฏิบัติงานด้านกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม ๒๕๖๖

ทางโครงการนำเสนอผลการปฏิบัติงานกิจกรรมเพื่อสังคมร่วมกับชุมชน และหน่วยงานในพื้นที่ การดำเนินงานด้านงานสื่อสารองค์กรและมวลชนสัมพันธ์ (CSR) ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และบริษัท ร่วมกัลยาพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ๒๕๖๖ และระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม ๒๕๖๗

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    | วันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และบริษัท ร่วมกัลยาพาเวอร์ จำกัด กลุ่มใหญ่เรื่อง รับผิดชอบต่อสังคม กิจกรรมดูแลสื่อภายในงานเสปด ๗ หอประชุมโรงเรียนบ้านหนองแดง      |
|   |   | วันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และบริษัท ร่วมกัลยาพาเวอร์ จำกัด กลุ่มใหญ่เรื่อง ร่วมกิจกรรมการส่งเสริมการมีส่วนร่วมด้านแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ณ อบต.หนองแดง |
|  |  | วันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๖ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และบริษัท ร่วมกัลยาพาเวอร์ จำกัด กลุ่มใหญ่เรื่อง ร่วมกิจกรรมปลูกต้นไม้เฉลิมพระเกียรติ ณ อบต.หนองแดง                               |



|                                                                                       |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    | วันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๖ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และบริษัท ร่วมกสิสหภาพวอร์ จำกัด กลุ่มไทยรุ่งเรือง ร่วมกิจกรรมงานวันแม่แห่งชาติ วันเฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง ประจำปี ๒๕๖๖ โดยจัดขึ้นที่โรงเรียนบ้านหนองขมแสง                                                                             |
|    |    | วันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๖ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และบริษัท ร่วมกสิสหภาพวอร์ จำกัด กลุ่มไทยรุ่งเรือง จัดโครงการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ วันเฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง ร่วมกับชาวบ้าน ตำบลหนองแสง ณ สระประมง หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองแสง                                                                |
|   |   | วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๖ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และบริษัท ร่วมกสิสหภาพวอร์ จำกัด กลุ่มไทยรุ่งเรือง สนับสนุนเสื้อจำนวน ๔๐ ตัว เป็นจำนวนเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท ให้แก่ ชมรม "TO BE NUMBER ONE" อำเภอโนนสูง เพื่อที่กิจกรรมสามารถประโยชน์ ในกิจกรรมป้องกันและแก้ไข ปัญหายาเสพติดในเยาวชน ประมาท สมบัติศึกษา และชุมชน ของอำเภอนโนนสูงตามพันธกิจ ประจำปี ๒๕๖๖ |
|  |  | วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๖ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และบริษัท ร่วมกสิสหภาพวอร์ จำกัด กลุ่มไทยรุ่งเรือง ได้ร่วมเชิญเป็นวิทยากรบรรยายเรื่องความโดดเด่นในสถานศึกษา และร่วมกิจกรรมเพื่อสังคม ให้แก่นักเรียน ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑-๖ ณ โรงเรียนบ้านกโนดู ตำบลโนนสูง อำเภอนโนนสูง จังหวัดพิจิตร                                                       |

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    | วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๖ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และบริษัท ร่วมกสิสหภาพวอร์ จำกัด กลุ่มไทยรุ่งเรือง ร่วมกิจกรรมกีฬาเยาวชนโรงเรียนโนนสูง ครั้งที่ ๑๗ ณ โรงเรียนโนนสูงวิทยาคม                                                                                                                                                                                                               |
|    |    | วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๖ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และบริษัท ร่วมกสิสหภาพวอร์ จำกัด กลุ่มไทยรุ่งเรือง ร่วมกิจกรรมมอบโครงการ ขับขี่ปลอดภัยด้านนโยบายชีวิต ให้แก่ผู้เข้าร่วมประชุม ณ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง                                                                                                                                                                             |
|   |   | วันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๖ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และบริษัท ร่วมกสิสหภาพวอร์ จำกัด กลุ่มไทยรุ่งเรือง ประชุมร่วมกับนายอำเภอโนนสูง ณ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง และผู้แทนชมรม เรื่อง การทอดผ้าป่าสามัคคี เพื่อแบ่งปันเพื่อเครื่องรับยาสูบ และสื่อการเรียนรู้การป้องกันภัยจากการสูบบุหรี่แก่เด็กและเยาวชน พร้อมบริการเครื่องดื่ม ให้แก่ผู้เข้าร่วมประชุม ณ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง |
|  |  | วันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๖ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และบริษัท ร่วมกสิสหภาพวอร์ จำกัด กลุ่มไทยรุ่งเรือง ได้เข้าร่วมแข่งขันกีฬาสีแดง และบริการเครื่องดื่มไม่ติดการ ในงานกีฬาสีแดง ครั้งที่ ๗ ระหว่างวันที่ ๒๖-๒๗ กันยายน ๒๕๖๖ ณ สนามกีฬาองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง                                                                                                                           |



|                                                                                       |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    | วันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๒ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และบริษัท ร่วมกำลังทหารเวสต์ จำกัด กลุ่มใหญ่รุ่งเรือง ต้นไม้ปลูกประเพณีด้านพิธีการแพทย์และการตรวจสุขภาพ ให้กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองแวง                       | วันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๒ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และบริษัท ร่วมกำลังทหารเวสต์ จำกัด กลุ่มใหญ่รุ่งเรือง ร่วมพิธีเปิดโครงการขอคืนค่ารถหนองแวง ประจำปี ๒๕๖๒                                                                                                                                             |
|    |    | วันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๒ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และบริษัท ร่วมกำลังทหารเวสต์ จำกัด กลุ่มใหญ่รุ่งเรือง ได้ร่วมเจ้าหน้าที่ตำรวจภาค ๑ และกลุ่มคนเสื้อแดง ในงานขอคืนค่ารถหนองแวง ครั้งที่ ๘ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง | วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๒ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และบริษัท ร่วมกำลังทหารเวสต์ จำกัด กลุ่มใหญ่รุ่งเรือง สนับสนุนอุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวกให้กับโรงเรียนหนองแวง กิจกรรมโครงการออกกำลังกาย เพื่อสุขภาพด้วยกีฬาเซปักตะกร้อ                                                                           |
|   |   | วันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๒ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และบริษัท ร่วมกำลังทหารเวสต์ จำกัด กลุ่มใหญ่รุ่งเรือง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง เข้ายึดพื้นที่บริเวณ บริเวณพื้นที่โรงงาน บ้านตึกบึงนางด้านในและด้านนอกโรงงาน       | วันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๒ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และบริษัท ร่วมกำลังทหารเวสต์ จำกัด กลุ่มใหญ่รุ่งเรือง ได้ร่วมกันสร้างอาคารเรียน ๓ ชั้น ๑๐๐ ห้อง ให้กับโรงเรียนหนองแวง                                                                                                                              |
|  |  | วันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๒ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และบริษัท ร่วมกำลังทหารเวสต์ จำกัด กลุ่มใหญ่รุ่งเรือง มอบน้ำตาลให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง เนื่องจากทุนตระการเกียรติทุ่งลุย                                    | วันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๒ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และบริษัท ร่วมกำลังทหารเวสต์ จำกัด กลุ่มใหญ่รุ่งเรือง ได้ร่วมกันสนับสนุนด้าน จำนวน ๑๐๐ บาท ให้กับเจ้าหน้าที่ตำรวจเพื่อใช้ในการกิจกรรมด้านความสะอาดให้กับประชาชนที่สัญจรไปมา ณ ศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางจราจร สถานีตำรวจภูธรบ้านหนอง |

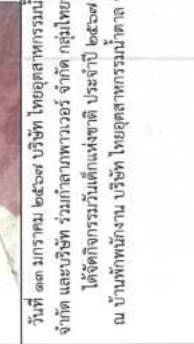
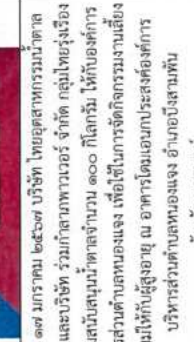
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | วันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๒ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และบริษัท ร่วมกำลังทหารเวสต์ จำกัด กลุ่มใหญ่รุ่งเรือง เข้าสำรวจบ้านผู้ประสบภัยด้านน้ำท่วมร่วมกับผู้นำชุมชน หมู่ที่ ๑๔ ต.หนองแวง อ.บ้านดง จ.เพชรบูรณ์ เพื่อทำการช่วยเหลือ ออมและปรับปรุง |  |  | วันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๒ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และบริษัท ร่วมกำลังทหารเวสต์ จำกัด กลุ่มใหญ่รุ่งเรือง ตรวจดูการติดตั้งเสาไฟฟ้าและเสาเข็มในพื้นที่ ๓ ต.หนองแวง อ.บ้านดง จ.เพชรบูรณ์ ติดกับบริเวณพื้นที่โรงงาน |  |  | วันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๒ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และบริษัท ร่วมกำลังทหารเวสต์ จำกัด กลุ่มใหญ่รุ่งเรือง ได้ร่วมกันสร้างอาคารเรียน ๓ ชั้น ๑๐๐ ห้อง ให้กับโรงเรียนหนองแวง |  |  | วันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๒ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และบริษัท ร่วมกำลังทหารเวสต์ จำกัด กลุ่มใหญ่รุ่งเรือง ได้ร่วมกันสร้างอาคารเรียน ๓ ชั้น ๑๐๐ ห้อง ให้กับโรงเรียนหนองแวง |  |  | วันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๒ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และบริษัท ร่วมกำลังทหารเวสต์ จำกัด กลุ่มใหญ่รุ่งเรือง ได้ร่วมกันสร้างอาคารเรียน ๓ ชั้น ๑๐๐ ห้อง ให้กับโรงเรียนหนองแวง | วันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๒ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และบริษัท ร่วมกำลังทหารเวสต์ จำกัด กลุ่มใหญ่รุ่งเรือง ได้ร่วมกันสร้างอาคารเรียน ๓ ชั้น ๑๐๐ ห้อง ให้กับโรงเรียนหนองแวง |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|







|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                              |
| <p>วันที่ ๙- ๑๒ มกราคม ๒๕๖๗ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และบริษัท ร่วมกาลาพาวเวอร์ จำกัด กลุ่มไทยรุ่งเรือง ได้รับสนับสนุนสิ่งของ ของขวัญ และได้อบรมบุคลากรศึกษา ให้กับ อบต. และโรงเรียนต่าง ๆ ดังนี้ มอบขนมให้กับ อบต.ศรีมงคลมอบทุนการศึกษาให้กับ อบต. กิ่งจูน, มอบขนมให้กับ อบต.พยุหะ, มอบขนมให้ โรงเรียนบ้านหนองแสง มอบขนมให้ โรงเรียนบ้านลำพาด, มอบของขวัญให้กับศูนย์การศึกษาพิเศษ, มอบขนมให้ โรงเรียนบ้านหนองแสง</p> |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                             |
| <p>วันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๗ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และบริษัท ร่วมกาลาพาวเวอร์ จำกัด กลุ่มไทยรุ่งเรือง ได้รับมอบเกียรติบัตร เนื่องด้วยเป็นสถานประกอบการที่สนับสนุนงานด้านการศึกษา เนื่องในวันเด็กสากล</p>                                                                                                                                                                                                               | <p>วันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๗ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และบริษัท ร่วมกาลาพาวเวอร์ จำกัด กลุ่มไทยรุ่งเรือง ได้ร่วมสนับสนุนปอดอร์น และสายไหม ในกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๗ ณ โรงเรียนบ้านหนองชุมแสง อำเภอวังสามหมอ จังหวัดอุดรธานี</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p>วันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๗ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และบริษัท ร่วมกาลาพาวเวอร์ จำกัด กลุ่มไทยรุ่งเรือง ได้จัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๗ ณ บ้านพักพนักงาน บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด</p>                                                                                                                                                  | <p>วันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๗ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และบริษัท ร่วมกาลาพาวเวอร์ จำกัด กลุ่มไทยรุ่งเรือง ได้ร่วมสนับสนุนน้ำตาลจำนวน ๑๐๐ กิโลกรัม ให้บองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง เพื่อใช้ในการจัดกิจกรรมเนื่องปีใหม่ให้กับผู้สูงอายุ ณ อาคารโดมเอนกประสงค์องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง อำเภอวังสามหมอ จังหวัดเพชรบูรณ์</p> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p>วันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๗ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และบริษัท ร่วมกาลาพาวเวอร์ จำกัด กลุ่มไทยรุ่งเรือง ร่วมกับก้านตำบลหนองแสง ผู้ใหญ่บ้าน/ผู้ช่วย/สารวัตร/แพทย์ และพระครูประทีปคุณธรรม เจ้าคณะตำบลหนองแสง ได้ออกเยี่ยมผู้ป่วยติดเตียง ผู้ยากไร้ ได้อนุญาตให้รถรับส่งคนพิการ ให้แก่ประชาชนในตำบลหนองแสง และได้ออกเยี่ยมเป็นกำลังใจแก่ผู้ป่วยติดเตียง</p> | <p>วันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๗ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และบริษัท ร่วมกาลาพาวเวอร์ จำกัด กลุ่มไทยรุ่งเรือง ได้สนับสนุนการจัดงานมหกรรมความหลากหลายทางวัฒนธรรม ประจำปี ๒๕๖๗ จำนวน ๑๐๐,๐๐๐ บาท โดยมีท่านผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบูรณ์ เป็นผู้มอบ ณ ศาลากลางจังหวัดเพชรบูรณ์</p>                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p>วันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๗ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และบริษัท ร่วมกาลาพาวเวอร์ จำกัด กลุ่มไทยรุ่งเรือง ได้ลงเยี่ยมและมอบของขวัญวันเด็กให้กับเด็ก ๆ ที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงบริเวณโรงงานพร้อมด้วยผู้นำชุมชน ณ ตำบลหนองแสง อำเภอวังสามหมอ จังหวัดเพชรบูรณ์</p>                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   | วันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๗ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และบริษัท ร่วมกาลาพาวเวอร์ จำกัด กลุ่มไทยรุ่งเรือง ได้ลงเยี่ยมชาวบ้านและมอบของขวัญปีใหม่ให้กับชุมชนรอบ ๆ บริเวณโรงงานพร้อมด้วยผู้นำชุมชน ณ ตำบลหนองแจ้ง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์                                              | วันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และบริษัท ร่วมกาลาพาวเวอร์ จำกัด กลุ่มไทยรุ่งเรือง ได้สนับสนุนน้ำตาลอ้อยธรรมชาติดิจิทัลจำนวน ๑๐๐ กิโลกรัม ให้กับ วัดบ้านไม้ขน เพื่อใช้ในกิจกรรมทำบุญทำกุศล ประจำปี ๒๕๖๗ ณ วัดบ้านไม้ขน ตำบลบ้านไร่ อำเภอน้อย จังหวัดเพชรบูรณ์ |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| วันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และบริษัท ร่วมกาลาพาวเวอร์ จำกัด ได้ร่วมบริการเครื่องดื่มให้กับประชาชนที่มาร่วมงาน โครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ในพระราชานุเคราะห์ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร ครั้งที่ ๒ ปี พ.ศ. ๒๕๖๗ โดยมี นางพัชรี ศาลาศศิลป์ รองผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบูรณ์ เป็นประธานเปิดงานในพิธี ณ เทศบาลตำบลไทร อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และบริษัท ร่วมกาลาพาวเวอร์ จำกัด กลุ่มไทยรุ่งเรือง ได้มอบวัสดุจำนวน ๕๐ แพ็ค ให้กับโรงเรียนบ้านหนองขุมแสง เพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอนด้านลูกเสือเนตรนารี ณ โรงเรียนบ้านหนองขุมแสง ตำบลหนองแจ้ง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ | วันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๗ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และบริษัท ร่วมกาลาพาวเวอร์ จำกัด กลุ่มไทยรุ่งเรือง ได้จัดกิจกรรม BIG CLEANING DAY ทำความสะอาดบริเวณ หน้าโรงงาน ถนน ร่องน้ำ และเก็บเศษอ้อยร่วง หลังปิดท้ายอ้อย                                                                      |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | วันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และบริษัท ร่วมกาลาพาวเวอร์ จำกัด กลุ่มไทยรุ่งเรือง ได้ร่วมบริการเครื่องดื่มให้กับเจ้าหน้าที่และแขกที่มาร่วมงานทอดผ้าป่าสามัคคีเพื่อสร้างอาคารสำนักงาน หน่วยกู้ภัยชุมชนธรรมสถาน โดยมีหลวงปู่บุญกัน ขุนสือ เป็นประธานฝ่ายสงฆ์ ณ ศูนย์กู้ภัยชุมชนธรรมสถาน อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | วันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๗ กลุ่มไทยรุ่งเรือง นำโดยคุณนิศา อัญญาธร ผู้อำนวยการ ร่วมกิจกรรม CSR ผ่านโครงการ TRR Tour School ที่โรงเรียนบ้านหนองแสง เพื่อมอบความรู้ด้านโครงการเกษตรอินทรีย์ วิถีพอเพียง โดยน้อง ๆ นักเรียนได้รับความรู้ทั้งการเกษตรอินทรีย์ ที่สามารถสร้างรายได้ทางด้านการทำ SADA SUGAR และ แบริด Lin Sugar พร้อมได้รับความสนุกจากกิจกรรมต่าง ๆ จากผลิตภัณฑ์ของทาง SADA SUGAR และ แบริด Lin Sugar |

[illegible]

มติที่ประชุม : เคารพการรับทราบและจะแจ้งข่าวข้อเสนอแนะไปพิจารณาตามอำนาจหน้าที่

## ๕.๒ แผนบริหารจัดการข้อมูลประจำปี ๒๕๖๖/๒๕๖๗

นายสุรพงษ์ กองกิตติกุล ผู้จัดการฝ่ายอสังหาริมทรัพย์ บริษัท ไทยออยล์ทราฟฟิค จำกัด และบริษัท ร่วมกำลังมหาชน จำกัด นำเสนอเรื่องการจัดทำอัยสและข้อไฟใหม่ ยืนยันที่ยังเป็นเอิร์ลเอนด์ อ้อยด้อยข้อไฟให้หน่วยงานต้นแต่เริ่มเปิดปีแรกที่ยอมรับมาอ้อยด้อยข้อไฟให้ทั้งทั้งประเทศ ทางโรงงานเริ่มเปิดตั้งแต่ปี ๒๕๔๔/๒๕๔๖ จนถึงปีปัจจุบัน ๒๕๔๖/๒๕๔๗ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ ๑ และ ดังรูปที่ ๒

ข้อเสนอลงนามอนุมัติ

อุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์ : ได้ให้ข้อมูลเบื้องต้นว่า ยอภาให้ทางโรงงานสนับสนุนกิจกรรม CSR ที่สามารถแยกแยะเกิดความยั่งยืนอย่างหนึ่ง สำหรับโครงการสร้างบ่อน้ำบาดาลและท่ออุบยาต ให้กับชาวไร่ยอที่ผู้สัญญกับโรงงานที่ทางโรงงานได้ดำเนินการสนับสนุนในปัจจุบันอยู่แล้ว ยอภาให้ทางโรงงานทำการศึกษาและแยกแยะข้อมูลพื้นที่เดิมกรณีโรงงานไม่เข้าไปวัดค้นพบโครงการสร้างบ่อน้ำบาดาลและท่ออุบยาตใต้น้ำบาดาล จะเสนอให้ชาวบ้านหรือสมาชิกของราชการไว้ยอติดต่อเสียค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเท่าไร่ และหากทางโรงงานเข้าไปวัดค้นพบโครงการดังกล่าว จะส่งผลให้ชาวบ้านหรือองค์กรประกอบฟรีค่าได้ง่าย เพื่ให้ไร่ ซึ่งสามารถแบ่งเป็นสองส่วนคือจะให้ยอติดต่อและค่าใช้จ่ายอีกส่วนให้ผู้รับได้เป็นภาค

โครงการได้ให้ข้อมูลเพื่อเพิ่มเติมเกี่ยวกับกิจกรรม CSR : ปัจจุบันหน่วยงานได้จัดให้มีโครงการ GSE โดยมีวัตถุประสงค์ให้สมาชิกวิชาโรงเรียนเข้าร่วมโครงการ ในส่วนกิจกรรมของโครงการจะจัดให้มีการให้ความรู้ในหลายด้านฯ โดยเฉพาะข้อมูลฯ ที่เข้ากับสถานการณ์ในปัจจุบัน เช่น กิจกรรมให้ความรู้เพื่อให้เกิดความเข้าใจเกี่ยวกับการแพทย์ โดยเฉพาะวิธีการและข้อดี-ข้อเสียของการผ่าตัดอวัยวะคนตาย และการแพทย์หลังตต เป็นต้น อย่างไรก็ตาม ทางโครงการได้มีแนวคิดในการนำเรื่องข้างกล่าวมาหลายชนิด หลายประเภทเข้ามาสนับสนุนให้กับวิชาโรงเรียน เพื่อให้เกิดความเหมาะสมในการใช้งาน และจัดสรรเรื่องมิให้วิชาเรียนอย่างเพียงพอ เพื่อนำมาใช้ในการตัดอวัยวะหลังตตการแพทย์ นอกจากนี้ ทางโรงเรียนยังมีกับสนับนโครงการที่จะก่อให้เกิดความยั่งยืน เช่น การให้องค์ความรู้เกี่ยวกับการรักษาโรคภัยไข้เจ็บ รวมถึงการใช้งานด้วยวัสดุที่ถาวร รวมถึงการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอีกด้วย เป็นต้น

มติที่ประชุม : โครงการรับทราบและจะนำข้อเสนอแนะไปพิจารณาดำเนินการ

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องเพื่อพิจารณา

๕.๑ แผนการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลงานสิ่งประดิษฐ์ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ ตามแผนกานใหม่ไปจนถึงเดือนสิงหาคม ๒๕๖๗ และการประชุม ครั้งที่ ๓/๒๕๖๗ กำหนดในช่วงเดือนธันวาคม ๒๕๖๗ ซึ่งเป็นช่วงงดเปิดหีบอ้อย

มูลนิธิประชุม  
ที่ประชุมเห็นชอบ

ผู้ดูแลงานเอกสารเดิม

นางสาววณณเพย เชษฐ์ หัวหน้าแผนกศึกษาโครงการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ที่ปรึกษาโครงการ) ได้แจ้งข้อมูลเพิ่มเติมว่า การประชุมครั้งที่ ๒๒-๒๕๒๕ ในช่วงเดือนสิงหาคม ๒๕๒๕ จะนำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ๒๕๒๕ รวมถึงข้อเสนอแนะจากท่านประธานในการประชุมครั้งนี้ สำหรับการประชุมครั้งที่ ๒๖-๒๕๒๕ ในช่วงเดือนธันวาคม ๒๕๒๕ จะนำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ๒๕๒๕ แต่อาจจะมีบางหัวข้อยังไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดด้วย ทั้งนี้จะนำเสนอให้ทราบในการประชุมครั้งต่อไป





ผู้แทนภายนอกบางท่าน: ได้ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า เนื่องจากไม่มีหน้าที่รับผิดชอบงานด้านการรับเรื่องร้องเรียนโดยตรง ทำให้ไม่ทราบข้อมูลในส่วนนี้เท่าที่ควร แต่จากการติดตามข้อมูลผ่านระบบ Social พบว่า ส่วนใหญ่ชาวบ้านจะได้รับผลกระทบจากการเผาศพในช่วงฤดูใบไม้ร่วงค่อนข้างมาก

นายชนบ มหาพันธุ์ รองผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบูรณ์ : ได้ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า ปัญหาการเผาศพเป็นประเด็นปัญหาที่ประเทศองค์ความร่วมมือของทุกฝ่ายในการร่วมมือกันแก้ปัญหา สำหรับการประชุมครั้งนี้จะขอติดตามผลกระทบเฉพาะหัวข้อตามมาตรการที่ EIA กำหนดไว้จากการดำเนินการเป็นงานของโรงงาน เช่น ปัญหาปริมาณแอมเบคที่เรียกใช้พร้อมทั้งหมั่นในน้ำคั่วสุกและปัญหาเสียงดัง ทั้งนี้หากการดำเนินการของโรงงานในภาพรวมไม่ส่งผลกระทบต่อประชาชนก็จะเป็นการสร้างความสบายใจระดับหนึ่งให้กับหน่วยงานปกครองในพื้นที่ ทั้งนี้เนื่องจากกระบวนการกิจการโรงงานในพื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์ไม่ว่าจะเป็นอุตสาหกรรมประเภทต่างๆ ล้วนแต่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทั้งสิ้น เพียงแต่จะสามารถบริหารจัดการรวมถึงควบคุมได้เพียงใด มีการลงพื้นที่ทำความเข้าใจสื่อสารกับประชาชนในพื้นที่ได้อย่างบ้าง

กำนันตำบลหนองแสง : ได้ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า สืบเนื่องจากปัญหาในพื้นที่ซึ่งเพิ่งเปิดหีบอ้อยในปีนี้ พบเศษอ้อยร่วงลงระหว่างขนส่งค่อนข้างมาก เนื่องจากส่วนใหญ่เป็นพื้นที่งานใหม่ยังไม่มีความเข้าใจในขั้นตอนการทำงานเท่าที่ควร จึงได้มีการโพสต์ข้อมูลผ่าน Social ตั้งแต่ช่วงเริ่มเปิดหีบอ้อยในช่วง ๔ วันแรกๆ ทั้งนี้ในปีถัดไปจะจัดหาทีมงานชุดเดิม รวมถึงจัดหาทีมงานในการช่วยเก็บกวาดเศษอ้อยที่ร่วงลงบนท้องถนน สำหรับผลการอ้อยของชาวไร่อ้อยในพื้นที่มีแนวโน้มลดลง และอยากให้ทางโรงงานจัดการลดใบอ้อยในพื้นที่ให้เพียงพอให้ชาวไร่อ้อยด้วย

โครงการนี้แจ้งข้อมูลด้านลบรทุกอ้อยเพิ่มเติมว่า : จากปัญหารถบรรทุกอ้อยมีเศษอ้อยร่วงลงบนท้องถนนค่อนข้างเยอะ ส่วนใหญ่จะเป็นรถบรรทุกอ้อยที่ขนส่งทางไกลผ่านพื้นที่ของโรงงาน เช่น ขนส่งไปยังโรงงานในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์ จึงไม่สามารถตรวจสอบหรือติดตามรถขนส่งอ้อยดังกล่าวได้ สำหรับรถบรรทุกอ้อยที่ขนส่งเข้ามาภายในพื้นที่ของโรงงานนั้น ทางโรงงานร่วมมือกับทางสมาคมชาวไร่อ้อยในการตรวจสอบรถบรรทุกอ้อยทุกคันอย่างเคร่งครัด กำหนดให้มีการปิดคลุมหรือมีสายยางรัด หรือติดถังใส่ขยะก่อนแล่นบริเวณท้ายรถในช่วงเวลากลางคืน ซึ่งมาตรการดังกล่าวทางโรงงานไม่ได้ดำเนินการจัดการอย่างเข้มงวด

|                                                                                       |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |
|  |  |
| ภาพการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                 |                                                                                       |

ปีงบประมาณ ๒๖.๓๐ น.

ผู้บันทึกรายงานการประชุม

ผู้ช่วยเลขานุการคณะกรรมการ

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

เลขานุการคณะกรรมการ





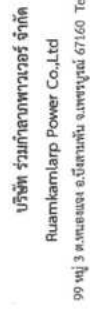
บริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด  
Ruankamlarp Power Co.,Ltd  
99 หมู่ 3 ต.หนองเจด อ.บ้านกั้น จ.เพชรบูรณ์ 67160 T

แบบฟอร์มลงรับหนังสือ เรื่อง ขอนำส่งรายงานสรุปการประชุม

คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ครั้งที่ 1/2567

| ลำดับที่ | วันที่รับ | หน่วยงาน                                 | ตามชื่อผู้รับ | หมายเหตุ |
|----------|-----------|------------------------------------------|---------------|----------|
|          |           | ตำบลหนองแสง                              |               |          |
| 1        | 2 พ.ค. 67 | กำนันตำบลหนองแสง (หมู่ที่ 5 ตำบลหนองแสง) |               |          |
| 2        | 2 พ.ค. 67 | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลหนองแสง         |               |          |
| 3        | 2 พ.ค. 67 | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 ตำบลหนองแสง         |               |          |
| 4        | 3 พ.ค. 67 | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 ตำบลหนองแสง         |               |          |
| 5        | 2 พ.ค. 67 | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 ตำบลหนองแสง         |               |          |
| 6        | 3 พ.ค. 67 | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 ตำบลหนองแสง         |               |          |
| 7        | 1 พ.ค. 67 | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 ตำบลหนองแสง         |               |          |
| 8        | 1 พ.ค. 67 | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 ตำบลหนองแสง         |               |          |
| 9        | 3 พ.ค. 67 | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 9 ตำบลหนองแสง         |               |          |
| 10       | 2 พ.ค. 67 | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 10 ตำบลหนองแสง        |               |          |
| 11       | 2 พ.ค. 67 | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 11 ตำบลหนองแสง        |               |          |
| 12       | 1 พ.ค. 67 | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 12 ตำบลหนองแสง        |               |          |
| 13       | 1 พ.ค. 67 | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 13 ตำบลหนองแสง        |               |          |
| 14       | 2 พ.ค. 67 | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 14 ตำบลหนองแสง        |               |          |
| 15       | 3 พ.ค. 67 | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 15 ตำบลหนองแสง        |               |          |
| 16       | 2 พ.ค. 67 | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 16 ตำบลหนองแสง        |               |          |
| 17       | 2 พ.ค. 67 | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 17 ตำบลหนองแสง        |               |          |
| 18       | 2 พ.ค. 67 | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 18 ตำบลหนองแสง        |               |          |
|          |           | ตำบลกันทรวิชัย                           |               |          |
| 1        | 3 พ.ค. 67 | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 ตำบลกันทรวิชัย      |               |          |
| 2        | 3 พ.ค. 67 | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 ตำบลกันทรวิชัย      |               |          |
| 3        | 3 พ.ค. 67 | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 15 ตำบลกันทรวิชัย     |               |          |
| 4        | 3 พ.ค. 67 | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 17 ตำบลกันทรวิชัย     |               |          |
|          |           | ตำบลสังขามพัน                            |               |          |
| 1        | 3 พ.ค. 67 | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 ตำบลสังขามพัน       |               |          |

|   |           |                                     |  |
|---|-----------|-------------------------------------|--|
|   |           | ตัวอักษร                            |  |
| 1 | 3 พ.ค. ๕7 | ผู้ใหญ่วัยหนุ่มที่ 2 ตัวอักษร       |  |
| 2 | 3 พ.ค. ๕๗ | ผู้ใหญ่วัยหนุ่มที่ 4 ตัวอักษร       |  |
| 3 | 3 พ.ค. ๕๗ | ผู้ใหญ่วัยหนุ่มที่ 15 ตัวอักษร      |  |
| 4 | 3 พ.ค. ๕๗ | ผู้ใหญ่วัยหนุ่มที่ 17 ตัวอักษร      |  |
|   |           | ตัวอักษรสามตัว                      |  |
| 1 | 3 พ.ค. ๕๗ | ผู้ใหญ่วัยหนุ่มที่ 4 ตัวอักษรสามตัว |  |



คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ครั้งที่ 1/2567

| ลำดับที่ | วันที่รับ  | หน่วยงาน                           | ลายมือชื่อผู้รับ | หมายเหตุ |
|----------|------------|------------------------------------|------------------|----------|
|          |            | ศาลากลางบ้าน                       |                  |          |
| 1        | 3 พ.ค. 63  | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลบ้านใหม่  |                  |          |
| 2        | 4          | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 ตำบลบ้านใหม่  |                  |          |
| 3        | 5          | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 ตำบลบ้านใหม่  |                  |          |
| 4        | 6          | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 ตำบลบ้านใหม่  |                  |          |
| 5        | 7          | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 ตำบลบ้านใหม่  |                  |          |
| 6        | 8          | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 ตำบลบ้านใหม่  |                  |          |
| 7        | 9          | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 ตำบลบ้านใหม่  |                  |          |
| 8        | 10         | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 ตำบลบ้านใหม่  |                  |          |
| 9        | 11         | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 9 ตำบลบ้านใหม่  |                  |          |
| 10       | 12         | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 10 ตำบลบ้านใหม่ |                  |          |
| 11       | 13         | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 11 ตำบลบ้านใหม่ |                  |          |
| 12       | 14         | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 12 ตำบลบ้านใหม่ |                  |          |
| 13       | 15         | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 13 ตำบลบ้านใหม่ |                  |          |
|          |            | ศาลากลางบ้าน                       |                  |          |
|          |            | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 14 ตำบลบ้านใหม่ |                  |          |
| 1        | 3 / 5 / 63 | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 ตำบลบ้านใหม่  |                  |          |

48๗

---

สรุปประเมินผลด้านการประชาสัมพันธ์  
ประจำปี 2567







บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด  
Thai Sugar Industry Co., Ltd.  
99 หมู่ 3 ต.หนองเจ อ.บ้านหัน จ.เพชรบูรณ์ 67160 Tel : 056-713500

บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด  
Thai Sugar Industry Co., Ltd.  
99 หมู่ 3 ต.หนองเจ อ.บ้านหัน จ.เพชรบูรณ์ 67160 Tel : 056-713500



สรุปประเด็นผลการประชาสัมพันธ์และกิจกรรมประจำปี 2567 (ม.ค. - มิ.ย.)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

- ประชาชนด้านตนเอง 48.59%
- ประชาชนตำบลบ้านโนน 34.68%
- ประชาชนตำบลกันจ 10.25%
- ประชาชนตำบลเป้งสามทับ 4.08%
- ประชาชนตำบลทับนอย 2.40%

การรับรู้ข่าวสาร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ผ่านทีวี/เอกสารเผยแพร่ทางวิทยุ 2.95%
- การประชาสัมพันธ์โดยผู้นำชุมชน 70.96%
- การประชาสัมพันธ์โดยตัวแทนบริษัท 60.91%

ความพึงพอใจของกิจกรรมและการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ของบริษัท

ส่วนที่ 1 การประชาสัมพันธ์ของโครงการ

- 1.1 ข้อมูลที่นำเสนอครบถ้วน ถูกต้อง 90.58%
- 1.2 เรื่องที่ประชาสัมพันธ์สอดคล้องกับช่วงเวลา 80.71%
- 1.3 มีการประชาสัมพันธ์ที่รวดเร็ว 90.15%
- 1.4 การให้ข้อมูลเพิ่มเติม / การตอบข้อซักถาม 85.66%

ส่วนที่ 2 กิจกรรมของบริษัท

- 2.1 กิจกรรมของบริษัท มีความสัมพันธ์กับชุมชน 87.99%
- 2.2 การสร้างกิจกรรมกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง 81.25%
- 2.3 การลงพื้นที่สอบถามข้อคิดเห็นและข้อร้องเรียนต่าง 91.57%
- 2.4 การมีส่วนร่วมในการทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน 92.80%

คำสั่งแจง แบบสอบถาม

- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และบริษัท ร่วมค้าสหภาพ จำกัด ขอความร่วมมือจากท่านตอบแบบประเมิน เพื่อประโยชน์ในการปรับปรุงกิจกรรมและการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ของโครงการ ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
- โปรดคืนเครื่องหมาย / และกรอกข้อความให้สมบูรณ์

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

- ☐ ประชาชน ตำบลหนองแสง หมู่ที่..... ☒ ประชาชน ตำบลบ้านโนน หมู่ที่ 11
- ☐ ประชาชน ตำบลกันจ หมู่ที่..... ☐ ประชาชน ตำบลบ้านหัน หมู่ที่.....
- ☐ ประชาชน ตำบลทับนอย หมู่ที่..... ☐ ประชาชนทั่วไป

ส่วนที่ 2 การรับรู้ข่าวสาร (โปรดทำเครื่องหมาย / ในช่องที่ตรงกับความคิดเห็นของท่าน)

- ท่านรับรู้ข้อมูลข่าวสาร การประชาสัมพันธ์โดยสื่อของของบริษัท ผ่านช่องทางเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ จากช่องทางใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- ☒ ผ่านทีวี/เอกสารเผยแพร่ของโครงการ ☒ การประชาสัมพันธ์โดยผู้นำชุมชน
  - ☐ การประชาสัมพันธ์โดยตัวแทนบริษัท

ส่วนที่ 3 ความพึงพอใจของกิจกรรมและการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ของบริษัท

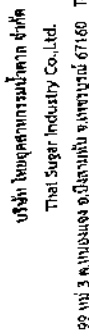
คำชี้แจง (โปรดทำเครื่องหมาย / ในช่องที่ตรงกับความคิดเห็นของท่าน)

ระดับความพึงพอใจ

- 3 หมายถึง ระดับความพึงพอใจมาก
- 2 หมายถึง ระดับความพึงพอใจปานกลาง
- 1 หมายถึง ระดับความพึงพอใจน้อย

| รายละเอียด                                    | ระดับความพึงพอใจ |   |   |  |
|-----------------------------------------------|------------------|---|---|--|
|                                               | 3                | 2 | 1 |  |
| ส่วนที่ 1 การประชาสัมพันธ์ของโครงการ          |                  |   |   |  |
| 1.1 ข้อมูลที่นำเสนอครบถ้วน ถูกต้อง            |                  |   |   |  |
| 1.2 เรื่องที่ประชาสัมพันธ์สอดคล้องกับช่วงเวลา |                  |   |   |  |
| 1.3 มีการประชาสัมพันธ์ที่รวดเร็ว              |                  |   |   |  |
| 1.4 การให้ข้อมูลเพิ่มเติม / การตอบข้อซักถาม   |                  |   |   |  |





บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด  
Thai Sugar Industry Co., Ltd.  
99 หมู่ 3 ต.หนองมะโมง อ.วิเชียรบุรี จ.เพชรบูรณ์ 67160 Tel : 056-713500

| รายละเอียด                                           | ระดับความพึงพอใจ |   |   |
|------------------------------------------------------|------------------|---|---|
|                                                      | 3                | 2 | 1 |
| <b>ส่วนที่ 2 กิจกรรมของบริษัทฯ</b>                   |                  |   |   |
| 2.1 กิจกรรมของเรื่อหัว มีส่วนสัมพันธ์กับชุมชน        |                  |   |   |
| 2.2 การลงทำกิจกรรมกับชุมชนอย่างต่องเนื่อง            |                  | ✓ |   |
| 2.3 การลงพื้นที่สอบถามข้อคิดเห็นและข้อร้องเรียนต่างๆ |                  | ✓ |   |
| 2.4 การมีส่วนร่วมในการทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน          |                  | ✓ |   |

ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะ / และทัศนคติที่มีต่อวิธีฟิ โยชอุสาหกรรมาฬาล จักัด (โรงงาบลาล  
เพชรบูรณ์)

ส่วนที่ 5 ข้อเสนอแนะ / และพัฒนาผลิตภัณฑ์ร่วมกับภาคเอกชน จักรกฤษณ์ (โรงงานไฟฟ้า ชีวมวล)

“ขอขอบคุณท่านที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม”



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด  
Thai Sugar Industry Co., Ltd.  
๑๑ หมู่ ๖ ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร ๑๗1๐๐ โทร : ๐๒๕-๖๖๖-๖๖๖๐

แบบสอบถามการประเมินผลด้านประชาชนสัมพันธ์และกิจกรรมประจำปี 2567 (ม.ค. - มิ.ย.)

บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด เพชรบูรณ์ (ปิงสามพัน)

**คำชี้แจง แบบสอบถาม**

- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมนิวเคลียร์ จำกัด และบริษัท รวมกลุ่มสหภาพออร์ จำกัด ขอความร่วมมือ  
จัดทำแผนตอบสนองประเด็น เพื่อประโยชน์ในการปรับปรุงกิจกรรมและการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์
- ขอโครงการฯ ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
- โปรดสืบเครื่องหมาย / และการขอข้อความให้สมบูรณ์

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

- |                                                                 |                                                                |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ประจําชน ตำบลหนองแวง หมู่ที่.....      | <input type="checkbox"/> ประจําชน ตำบลบ้านโชนี หมู่ที่.....    |
| <input checked="" type="checkbox"/> ประจําชน ตำบลแก้ง หมู่ที่ 4 | <input type="checkbox"/> ประจําชน ตำบลเชียงสามก๊น หมู่ที่..... |
| <input type="checkbox"/> ประจําชน ตำบลสันตผด หมู่ที่.....       | <input type="checkbox"/> ประจําชน ตำบลบ้านกัวไป                |

ส่วนที่ 2 การรับข่าวสาร (ประเด็นที่ตรงกับความต้องการ / ไม่ตรงกับความต้องการ)

ท่านับรู้ข้อมูลข่าวสาร การประชาสัมพันธ์และกิจกรรมของบริษัทฯ ผ่านช่องทางสายแฟร์

ประชาชนสัมพันธ์ จากช่องทางใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- |                                     |                            |                                     |                                   |
|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/>            | แผนก/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | <input checked="" type="checkbox"/> | การประชาสัมพันธ์ผ่านผู้เกี่ยวข้อง |
| <input checked="" type="checkbox"/> | การประชาสัมพันธ์โครงการ    | <input checked="" type="checkbox"/> | การประชาสัมพันธ์ผ่านผู้เกี่ยวข้อง |

ส่วนที่ 3 ความพึงพอใจของกิจกรรมและการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์

คำชี้แจง (โปรดทำเครื่องหมาย / ในช่องที่ตรงกับความเป็นจริงท่าน)

ระดับความพึงพอใจ

- 3 หมายถึง ระดับความพึงพอใจมาก
- 2 หมายถึง ระดับความพึงพอใจปานกลาง
- 1 หมายถึง ระดับความพึงพอใจน้อย

| รายละเอียด                                    | ระดับความพึงพอใจ |   |   |  |
|-----------------------------------------------|------------------|---|---|--|
|                                               | 3                | 2 | 1 |  |
| ส่วนที่ 1 การประชาสัมพันธ์โครงการ             |                  |   |   |  |
| 1.1 ข้อมูลที่น่าสนใจครบถ้วน ถูกต้อง           | ✓                |   |   |  |
| 1.2 เรื่องที่ประชาสัมพันธ์สอดคล้องกับช่วงเวลา |                  | ✓ |   |  |
| 1.3 มีการประชาสัมพันธ์ที่รวดเร็ว              |                  |   | ✓ |  |
| 1.4 การให้อิทธิพลเพิ่มเติม / การคงอยู่ต่อจาก  |                  | ✓ |   |  |



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด  
Thai Sugar Industry Co., Ltd.  
99 หมู่ 3 ต.หนองแสง อ.บ้านค่าย จ.เพชรบุรี 76160 Tel : 056-713500

| รายละเอียด                                   | ระดับความพึงพอใจ |   |   |  |
|----------------------------------------------|------------------|---|---|--|
|                                              | 3                | 2 | 1 |  |
| ส่วนที่ 2 กิจกรรมของบริษัท                   |                  |   |   |  |
| 2.1 กิจกรรมของบริษัท มีความสัมพันธ์กับชุมชน  |                  | ✓ |   |  |
| 2.2 การจัดทำกิจกรรมกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง    |                  | ✓ |   |  |
| 2.3 การลดพื้นที่สอยถยนต์และข้อร้องเรียนต่างๆ |                  | ✓ |   |  |
| 2.4 การมีส่วนร่วมในการตัดสินใจกับชุมชน       |                  | ✓ |   |  |

ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะ / และทัศนคติที่มีต่อบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด (โรงงานน้ำตาล  
เพชรบุรี)

ส่วนที่ 5 ข้อเสนอแนะ / และทัศนคติที่มีต่อบริษัท ร่วมท่าอากาศยาน จำกัด (โรงงานไฟฟ้า ชิมวอ)

\*\*ขอบคุณทุกท่านที่ให้คำแนะนำในการตอบแบบสอบถาม\*\*



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด  
Thai Sugar Industry Co., Ltd.  
99 หมู่ 3 ต.หนองแสง อ.บ้านค่าย จ.เพชรบุรี 76160 Tel : 056-713500

แบบสอบถามการประเมินผลด้านประชาสัมพันธ์และกิจกรรมประจำปี 2567 (น.ค. - มิ.ย.)

บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด เพชรบุรี (ปีสามพัน)

คำชี้แจง แบบสอบถาม

- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และบริษัท ร่วมท่าอากาศยาน จำกัด ขอความร่วมมือจากท่านตอบแบบประเมินนี้ เพื่อประโยชน์ในการปรับปรุงกิจกรรมและการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ของโครงการฯ ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
- โปรดคืนหรือมอบ / แยกซองความลับ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

- ☒ ประชาชน ☐ พนักงาน ☐ คู่ค้า ☐ ผู้ถือหุ้น
- ☐ ประชาชน ☐ คู่ค้า ☐ คู่ค้า ☐ คู่ค้า
- ☐ ประชาชน ☐ คู่ค้า ☐ คู่ค้า ☐ คู่ค้า

ส่วนที่ 2 การรับรู้ข่าวสาร (โปรดทำเครื่องหมาย / ในช่องที่ตรงกับความคิดเห็นของท่าน)

ผ่านรับรู้ข่าวสารจาก การประชาสัมพันธ์และกิจกรรมของ บริษัทฯ ผ่านช่องทางตามแผน

ประชาสัมพันธ์ จากช่องทางอื่น (โดยไม่ทราบ)

- ☐ ไม่พบเห็น ☐ ไม่พบเห็น ☐ ไม่พบเห็น
- ☐ ไม่พบเห็น ☐ ไม่พบเห็น ☐ ไม่พบเห็น

ส่วนที่ 3 ความพึงพอใจต่อการประชาสัมพันธ์ของบริษัทฯ

คำชี้แจง (โปรดทำเครื่องหมาย / ในช่องที่ตรงกับความคิดเห็นของท่าน)

ระดับความพึงพอใจ

- 3 หมายถึง ระดับความพึงพอใจมาก
- 2 หมายถึง ระดับความพึงพอใจปานกลาง
- 1 หมายถึง ระดับความพึงพอใจน้อย

| รายละเอียด                                | ระดับความพึงพอใจ |   |   |
|-------------------------------------------|------------------|---|---|
|                                           | 3                | 2 | 1 |
| ส่วนที่ 1 การประชาสัมพันธ์ของโครงการ      |                  |   |   |
| 1.1 ข้อมูลที่นำเสนอผ่าน สื่อสังคม         |                  | ✓ |   |
| 1.2 เนื้อหาประชาสัมพันธ์สอดคล้องกับเวลา   |                  | ✓ |   |
| 1.3 มีการประชาสัมพันธ์ให้ทั่วถึง          |                  | ✓ |   |
| 1.4 การให้ข้อมูลทันสมัย / การตอบข้อซักถาม |                  |   | ✓ |



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด  
Thai Sugar Industry Co., Ltd.  
99 หมู่ 3 ต.หนองแดง อ.นิคมพัฒนา จ.เพชรบูรณ์ 67160 Tel : 056-713500

| รายการเลือก                                    | ระดับความพึงพอใจ |   |   |   |
|------------------------------------------------|------------------|---|---|---|
|                                                | 3                | 2 | 1 |   |
| ส่วนที่ 2 กิจกรรมของบริษัท                     |                  |   |   |   |
| 2.1 กิจกรรมของบริษัท มีความสัมพันธ์กับชุมชน    | ✓                |   |   |   |
| 2.2 การส่งเสริมกิจกรรมกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ    | ✓                |   |   |   |
| 2.3 การส่งเสริมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับชุมชน   | ✓                |   |   |   |
| 2.4 การมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการร่วมกับชุมชน |                  |   |   | ✓ |

ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะ / และทัศนคติที่มีต่อบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด (โรงงานน้ำตาล

เพชรบูรณ์)

รบกวนที่ภาครัฐเกี่ยวข้องเข้ามามีส่วนร่วมในการดูแลเรื่องสิ่งแวดล้อมให้มากขึ้น  
ทั้งในระดับพื้นที่

ส่วนที่ 5 ข้อเสนอแนะ / และทัศนคติที่มีต่อบริษัท ร่วมทำสะพานพายอร์ จำกัด (โรงงานไฟฟ้า ชีวมวล)

\*\*ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม\*\*



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด  
Thai Sugar Industry Co., Ltd.  
99 หมู่ 3 ต.หนองแดง อ.นิคมพัฒนา จ.เพชรบูรณ์ 67160 Tel : 056-713500

แบบสอบถามการประเมินผลด้านประสิทธิภาพประจำปี 2567 (ม.ค. - มิ.ย.)

บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด เพชรบูรณ์ (โรงงาน)

\*\*\*\*\*

คำชี้แจง แบบสอบถาม

1. บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด แลยบริษัท ร่วมทำสะพานพายอร์ จำกัด ขอความร่วมมือจากท่านตอบแบบประเมิน เพื่อประโยชน์ในการปรับปรุงกิจกรรมและการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ของโครงการฯ ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
2. โปรดเลือกเครื่องหมาย / และกรอกข้อความให้สมบูรณ์

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

☒ ประชาชน ตำบลหนองแดง หมู่ที่ ๗  
☐ ประชาชน ตำบลนิคมพัฒนา หมู่ที่ ๑  
☐ ประชาชน ตำบลหนองหอย หมู่ที่ ๑

ส่วนที่ 2 การรับรู้ข่าวสาร (โปรดทำเครื่องหมาย / ในช่องที่ตรงกับความคิดเห็นของท่าน)

ท่านรับรู้ข้อมูลข่าวสาร การประชาสัมพันธ์และกิจกรรมของบริษัทฯ ผ่านช่องทางทางเผยแพร่

ประชาสัมพันธ์ จดช่องทางใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ ผ่านทีวี/เอกสารเผยแพร่ของโครงการ ☒ การประชาสัมพันธ์โดยผ่านผู้ชุมชน  
☐ การประชาสัมพันธ์โดยผ่านบริษัท

ส่วนที่ 3 ความพึงพอใจของกิจกรรมและการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ของบริษัทฯ

คำชี้แจง (โปรดทำเครื่องหมาย / ในช่องที่ตรงกับความคิดเห็นของท่าน)

ระดับความพึงพอใจ

- 3 หมายถึง ระดับความพึงพอใจมาก
- 2 หมายถึง ระดับความพึงพอใจปานกลาง
- 1 หมายถึง ระดับความพึงพอใจน้อย

| รายละเอียด                                  | ระดับความพึงพอใจ |   |   |
|---------------------------------------------|------------------|---|---|
|                                             | 3                | 2 | 1 |
| ส่วนที่ 1 การประชาสัมพันธ์ของโครงการ        |                  |   |   |
| 1.1 ข้อมูลที่นำเสนอครบถ้วน ถูกต้อง          | ✓                |   | ✓ |
| 1.2 เนื้อหาประชาสัมพันธ์สอดคล้องกับช่วงเวลา | ✓                |   | ✓ |
| 1.3 มีการประชาสัมพันธ์ที่รวดเร็ว            | ✓                |   | ✓ |
| 1.4 การให้ข้อมูลทันเวลา / การตอบข้อซักถาม   | ✓                |   | ✓ |



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด  
Thai Sugar Industry Co., Ltd.  
99 หมู่ 3 ต.หนองปรือ อ.บางบาล จ.พระนครศรีอยุธยา 61160 Tel : 056-713560

| รายละเอียด                                               | ระดับความพึงพอใจ |   |   |   |
|----------------------------------------------------------|------------------|---|---|---|
|                                                          | 3                | 2 | 1 |   |
| ส่วนที่ 2 กิจกรรมของวิสาหกิจ                             |                  |   |   |   |
| 2.1 กิจกรรมของวิสาหกิจ มีความสัมพันธ์กับชุมชน            | ✓                |   |   | ✓ |
| 2.2 การส่งเสริมกิจกรรมกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ              | ✓                |   |   |   |
| 2.3 การจัดทำหรือดำเนินการจัดกิจกรรมและซื้อของกับคนต่าง ๆ | ✓                |   |   |   |
| 2.4 การมีส่วนร่วมในการทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน              | ✓                |   |   |   |

ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะ / และทัศนคติที่มีต่อบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด (โรงงานน้ำตาล  
เพชรบูรณ์)

ส่วนที่ 5 ข้อเสนอแนะ / และทัศนคติที่มีต่อบริษัท รวมถ่วงน้ำตาล จำกัด (โรงงานไฟฟ้า ชิงแวง)

“ขอขอบคุณทุกท่านที่ได้เข้าร่วมมิชชั่นในกระบวนการแบบสอบถาม”





49ข

---

เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย  
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน







**Thai Sugar Industry Co., Ltd.**

บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด  
Thai Sugar Industry Co., Ltd.

2000

ประเภทที่ ๑๒. นศ. ๐๒๙/๒๕๖๕

เรื่อง แรงจูงใจและหน้าที่ที่คณะกรรมการวางแผนโดยดุษฎี อธิวัฒน์ และภาพแวดล้อมในการทำงาน

ตามที่กฎกระทรวง กำหนดคุณธรรมในการปฏิบัติราชการและจรรยาบรรณข้าราชการพลเรือนสามัญและ

คนที่ถูกตรวจพบว่ามีความบกพร่องในการบริหารและจัดการสำนักงานและ/หรือ ขาดความรู้ความสามารถในการปฏิบัติงานตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย จะต้องดำเนินการตามขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ปรากฏในกฎกระทรวงว่าด้วยการปฏิบัติหน้าที่ของเจ้าพนักงานปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๗ หรือ ๒๓ ก.ค.๒๕๔๗ เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้ตามที่ได้รับมอบหมายต่อไป

องค์การระดมทุนที่กำาหมน

- ฉบับนี้ ..... บริษัทไทยอุตสาหกรรมภัณฑ์ จำกัด ..... ประกอบถึง ..... การผลิตภัณฑกรรม  
ตั้งอยู่ที่ ๙๙ หมู่ที่ ๓ ซอย ..... ถนน ..... ตำบล .....  
แขวง ..... เมือง ..... อำเภอ ..... จังหวัด ..... เขต ..... รหัสไปรษณีย์ ..... ๑๖๑๐

[illegible]

กรรมกรผู้แทนระดับปฏิบัติการ  
กรรมกรผู้แทนระดับปฏิบัติการ  
กรรมกรผู้แทนระดับปฏิบัติการ  
กรรมกรผู้แทนระดับปฏิบัติการ  
กรรมกรและเลขานุการ

โดยใช้หลักการทางทฤษฎีของอริสโตเติล และหลักการทางคณิตศาสตร์ในการคำนวณ มีน้ำหนักที่หนักแน่นได้

ถ้าหากเราดูตัวอย่าง

(๑) พัฒนาศูนย์ชุมชนและแผนงานด้านความปลอดภัยในการท่องเที่ยว รวมทั้งความสอดคล้องกับแผนงานเพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประชาสัมพันธ์ความรู้ การเพิ่มพูนความรู้และการฝึกเตรียมความพร้อมบุคลากร ทั้งในและนอกภาคการศึกษาระดับมัธยมศึกษา การประชาสัมพันธ์ความรู้ การเพิ่มพูนความรู้และการฝึกเตรียมความพร้อมบุคลากร ทั้งในและนอกภาคการศึกษาระดับมัธยมศึกษา การเพิ่มพูนความรู้และการฝึกเตรียมความพร้อมบุคลากร ทั้งในและนอกภาคการศึกษาระดับมัธยมศึกษา

หน้า ๒๒

นางนันทนา บุญชูวัฒนา เลขานุการศูนย์ฯ

หน้าท้ายด้วยเพลงสุดท้าย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



Thai Sugar Industry Co., Ltd.

โทรสาร : ๙๙ ๓๗ 3 พ.มหา-๑๒๖๔ อ.ป.สงขลา จ.สงขลา โทร. 67140 Tel. 054-713500 Fax 218

Будущее России

ประกาศ ณ วันที่ 25 พฤษภาคม 2566 เป็นต้นไป

เจ้าพนักงานเรือนจำ

50ข

---

เอกสารการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย  
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน









บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

Thai Sugar Industry Co., Ltd.

บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

โรงงาน : หมู่ 3 ต.หนองสาหร่าย อ.บ้านด่าน จ.บุรีรัมย์ 31000 โทร 043-713559 ต่อ 216



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

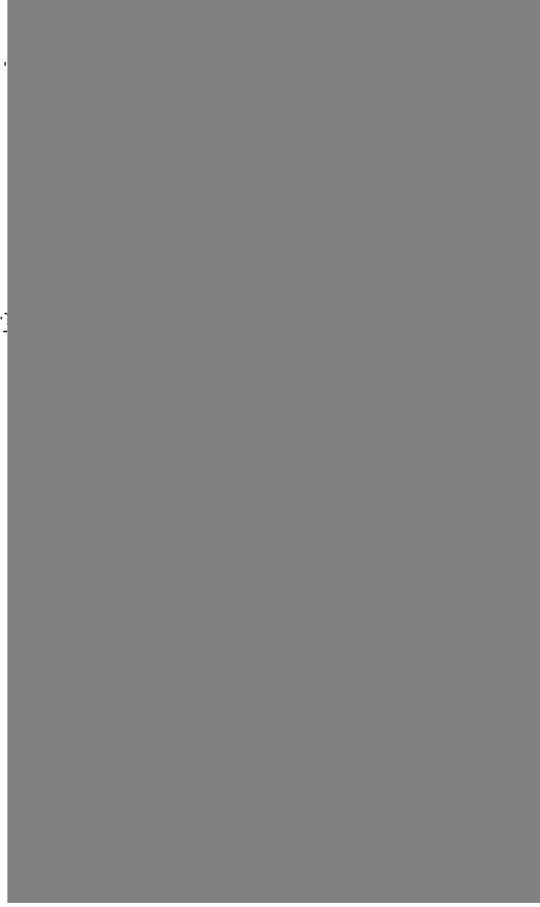
รับทราบการประชุมและแจ้งข้อประชุม  
คณะกรรมการการเปลี่ยนแปลงหุ้น อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
การประชุมครั้งที่ ๑๓/๒๕๖๑  
๗ กันยายน ๒๕๖๑  
บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ลงนามในที่

รับทราบการประชุม  
( วันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๑ )

ผู้เข้าร่วมประชุม  
( วันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๑ )

รายชื่อคณะกรรมการปลอดภัยฯ



12. ....
13. ....
14. ....
15. ....

พหุรายนงานปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

Thai Sugar Industry Co., Ltd.

บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

โรงงาน : หมู่ 3 ต.หนองสาหร่าย อ.บ้านด่าน จ.บุรีรัมย์ 31000 โทร 043-713559 ต่อ 216



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

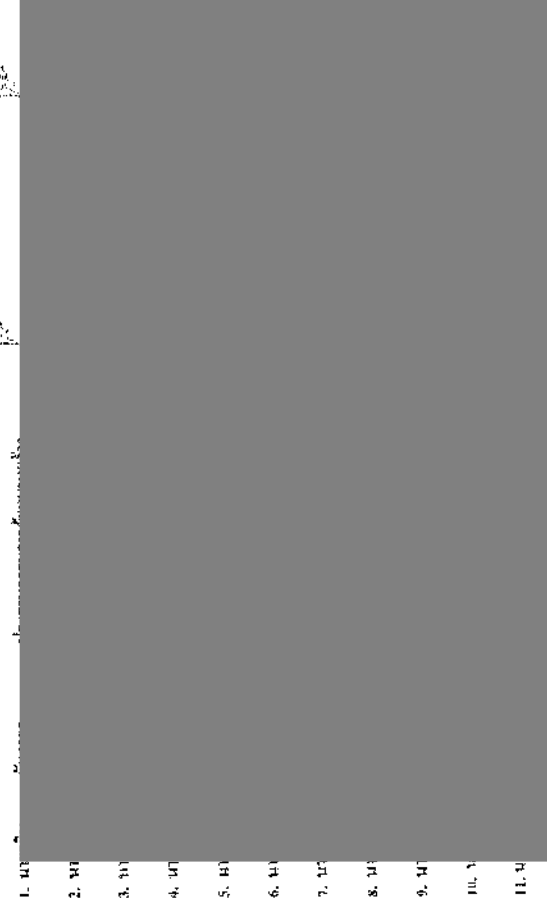
รับทราบการประชุมและแจ้งข้อประชุม  
คณะกรรมการการเปลี่ยนแปลงหุ้น อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
การประชุมครั้งที่ ๑๓/๒๕๖๑  
๗ กันยายน ๒๕๖๑  
บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ลงนามในที่

รับทราบการประชุม  
( วันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๑ )

ผู้เข้าร่วมประชุม  
( วันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๑ )

รายชื่อคณะกรรมการปลอดภัยฯ



12. ....
13. ....
14. ....
15. ....

พหุรายนงานปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด  
Thai Sugar Industry Co., Ltd.

โทรสาร : ๙๙ หมู่ ๙ ถนนพหลโยธิน อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี ๑๑๑๐๑-๑๓๓๕๐ ต่อ ๖๒๐



หน้างานควบคุมผลิตภัณฑ์

รับทราบการประจักษ์และเข้าร่วมประชุม  
คณะกรรมการความปลอดภัย อธิวงษ์นันท์ และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
การประชุมครั้งที่ ๑๘/๒๕๖๕  
ณ ห้องประชุมชั้น ๒ อาคาร บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ลงลายมือชื่อ  
หัวหน้าสายประชุม  
ผู้เข้าร่วมประชุม  
( วันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๕ )

รายชื่อคณะกรรมการความปลอดภัยฯ

|     |  |
|-----|--|
| 12. |  |
| 13. |  |
| 14. |  |
| 15. |  |

หน้างานควบคุมผลิตภัณฑ์ อธิวงษ์นันท์ และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด  
Thai Sugar Industry Co., Ltd.

โทรสาร : ๙๙ หมู่ ๙ ถนนพหลโยธิน อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี ๑๑๑๐๑-๑๓๓๕๐ ต่อ ๖๒๐



หน้างานควบคุมผลิตภัณฑ์

รับทราบการประจักษ์และเข้าร่วมประชุม  
คณะกรรมการความปลอดภัย อธิวงษ์นันท์ และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
การประชุมครั้งที่ ๑๖/๒๕๖๕  
ณ ห้องประชุมชั้น ๒ อาคาร บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ลงลายมือชื่อ  
หัวหน้าสายประชุม  
ผู้เข้าร่วมประชุม  
( วันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๕ )

รายชื่อคณะกรรมการความปลอดภัยฯ

|     |  |
|-----|--|
| 1.  |  |
| 2.  |  |
| 3.  |  |
| 4.  |  |
| 5.  |  |
| 6.  |  |
| 7.  |  |
| 8.  |  |
| 9.  |  |
| 10. |  |
| 11. |  |

หน้างานควบคุมผลิตภัณฑ์ อธิวงษ์นันท์ และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

|     |  |
|-----|--|
| 12. |  |
| 13. |  |
| 14. |  |
| 15. |  |



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด  
Thai Sugar Industry Co., Ltd.

บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

โรงงาน : ๑๑ หมู่ ๖ ต.หนองบัว อ.บ้านค่าย จ.ระยอง ๑๗๑๑๑-๗๑๑๑๑-๑๑๑๑๑



หน่วยงานการตลาด

รับทราบการประชุมและเข้าร่วมประชุม  
คณะกรรมการควบคุมและตรวจสอบการดำเนินงาน  
การประชุมครั้งที่ ๑๑๑๑๑๑๑๑  
ณ ห้องประชุมสำนักงาน บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ลงลายมือชื่อ

รับทราบการประชุม  
( วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๑๑๑๑๑๑ )

ผู้เข้าร่วมประชุม  
( วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๑๑๑๑๑๑ )

รายชื่อคณะกรรมการควบคุมและตรวจสอบการดำเนินงาน

|     |          |                         |          |
|-----|----------|-------------------------|----------|
| 1.  | นายวิเศษ | ประธานกรรมการผู้แทนฝ่าย | 11/11/11 |
| 2.  |          |                         |          |
| 3.  |          |                         |          |
| 4.  |          |                         |          |
| 5.  |          |                         |          |
| 6.  |          |                         |          |
| 7.  |          |                         |          |
| 8.  |          |                         |          |
| 9.  |          |                         |          |
| 10. |          |                         |          |
| 11. |          |                         |          |
| 12. |          |                         |          |

หน่วยงานการตลาด บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด  
Thai Sugar Industry Co., Ltd.

บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

โรงงาน : ๑๑ หมู่ ๖ ต.หนองบัว อ.บ้านค่าย จ.ระยอง ๑๗๑๑๑-๗๑๑๑๑-๑๑๑๑๑



หน่วยงานการตลาด

รับทราบการประชุมและเข้าร่วมประชุม  
คณะกรรมการควบคุมและตรวจสอบการดำเนินงาน  
การประชุมครั้งที่ ๑๑๑๑๑๑๑๑  
ณ ห้องประชุมสำนักงาน บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ลงลายมือชื่อ

รับทราบการประชุม  
( วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๑๑๑๑๑๑ )

ผู้เข้าร่วมประชุม  
( วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๑๑๑๑๑๑ )

รายชื่อคณะกรรมการควบคุมและตรวจสอบการดำเนินงาน

|     |          |                         |          |
|-----|----------|-------------------------|----------|
| 1.  | นายวิเศษ | ประธานกรรมการผู้แทนฝ่าย | 11/11/11 |
| 2.  |          |                         |          |
| 3.  |          |                         |          |
| 4.  |          |                         |          |
| 5.  |          |                         |          |
| 6.  |          |                         |          |
| 7.  |          |                         |          |
| 8.  |          |                         |          |
| 9.  |          |                         |          |
| 10. |          |                         |          |
| 11. |          |                         |          |
| 12. |          |                         |          |

หน่วยงานการตลาด บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

|     |  |  |  |
|-----|--|--|--|
| 12. |  |  |  |
| 13. |  |  |  |
| 14. |  |  |  |
| 15. |  |  |  |



51ข

---

นโยบายความปลอดภัย  
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน









ประกาศที่ จป.นต.พช.๐๐1/2567

เรื่อง นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ด้วย บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด มีความห่วงใยต่อชีวิตและสุขภาพของพนักงาน บุคคลภายนอก หรือผู้มีส่วนได้เสียทุกคน ดังนั้น จึงเห็นสมควรให้มีการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ควบคู่ไปกับหน้าที่ประจำของพนักงาน ทั้งนี้ รวมถึงการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ ที่เกิดขึ้นนอกงานด้วย จึงได้กำหนดนโยบาย ดังนี้

1. บริษัทฯ ถือว่าความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เป็นหน้าที่ของพนักงานทุกคน ทุกระดับที่จะร่วมมือกันปฏิบัติตามเพื่อให้เกิดความปลอดภัยของทั้งตนเองและผู้อื่น
2. ผู้บังคับบัญชาทุกระดับต้องเป็นแบบอย่างที่ดี เป็นผู้นำ สนับสนุน ส่งเสริมให้พนักงานตระหนัก รู้ถึงความปลอดภัยฯ รวมทั้งกำกับดูแลให้ทุกคนที่ทำงานภายในบริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยฯ อย่างเคร่งครัด เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุดในทุกขั้นตอนการทำงาน
3. บริษัทฯ สนับสนุนให้มีการปรับปรุงสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานอย่างปลอดภัย
4. บริษัทฯ สนับสนุนให้มีกิจกรรมความปลอดภัยฯ ที่จะช่วยกระตุ้นจิตสำนึกของพนักงาน เช่น การอบรมการจูงใจ การประชาสัมพันธ์ การแข่งขันด้านความปลอดภัย เป็นต้น
5. บริษัทฯ จะพัฒนาพนักงานให้มีความรู้ และสร้างจิตสำนึกให้พนักงานทุกระดับตระหนักถึงความสำคัญของ งานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
6. พนักงานทุกคน มีหน้าที่ให้ความร่วมมือในโครงการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของบริษัทฯ และมีสิทธิเสนอความคิดเห็น ในการปรับปรุงสภาพการทำงาน และวิธีการทำงานอย่างปลอดภัย
7. บริษัทฯ สนับสนุนให้มีการรณรงค์ ร้องกัน การเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นนอกงานของพนักงานและบุคคลภายนอกหรือผู้มีส่วนได้เสีย
8. บริษัทฯ จะให้การสนับสนุนทรัพยากร ทั้งงบประมาณ เวลา บุคลากร และทรัพยากรที่เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสม ในการดำเนินการตามระบบการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

จึงประกาศมาให้ทราบและถือเป็นแนวปฏิบัติโดยทั่วกัน

ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๗ เป็นต้นไป





52ข

---

ประกาศข้อกำหนดและช่วงเวลาในการทำงาน





### บทที่ 3

#### วัน เวลา งาน ปฏิบัติ วิทยุชุมชน

1. วันทำงาน บริษัทฯ กำหนดให้พนักงานทำงานสัปดาห์ละ 6 วัน
2. เวลาทำงาน บริษัทฯ กำหนดให้พนักงานทำงานไม่เกินสัปดาห์ละ 48 ชั่วโมง โดยแบ่งเวลาทำงานออกเป็นดังนี้

#### 2.1 สำหรับงานปกติ คือ

|          |             |                     |
|----------|-------------|---------------------|
| ช่วงเช้า | ตั้งแต่เวลา | 08.00 น. - 12.00 น. |
| พัก      | ตั้งแต่เวลา | 12.00 น. - 13.00 น. |
| ช่วงบ่าย | ตั้งแต่เวลา | 13.00 น. - 17.00 น. |

#### 2.2 สำหรับงานกะ คือ

|             |                                 |
|-------------|---------------------------------|
| ประเภท 3 กะ |                                 |
| กะที่ 1     | ตั้งแต่เวลา 07.00 น. - 15.00 น. |
| กะที่ 2     | ตั้งแต่เวลา 15.00 น. - 23.00 น. |
| กะที่ 3     | ตั้งแต่เวลา 23.00 น. - 07.00 น. |

#### ประเภท 2 กะ

|           |                                 |
|-----------|---------------------------------|
| กะกลางวัน | ตั้งแต่เวลา 07.00 น. - 15.00 น. |
| กะกลางคืน | ตั้งแต่เวลา 19.00 น. - 03.00 น. |

สำหรับงานกะ โดยที่เริ่มงานซึ่งต้องทำติดต่อกัน ให้ผู้บังคับบัญชาจัดให้พนักงานผลัดเปลี่ยนกันพักรวมแล้วไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง ในกรณีที่มีการทำงานล่วงเวลาคงเหลือปกติไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง บริษัทฯ จะจัดให้เวลาพักก่อนทำงานล่วงเวลา 20 นาที

#### 3. วันหยุดและหลักเกณฑ์การลาหยุด

- 3.1 วันหยุด ให้ทุกคนมีวันหยุดสัปดาห์ละ 1 วัน โดยหมุนเวียนกันหยุด กำหนดให้สอดคล้องกับการปฏิบัติงาน

3.2 วันหยุดตามประเพณี ลูกจ้างจะได้หยุดโดยไม่น้อยกว่า 13 วัน โดยรวมกันแรงงานแห่งชาติไว้ด้วย โดยบริษัทฯ จะประกาศให้ทราบล่วงหน้าก่อนต้นปีปฏิทิน

3.3 วันหยุดพักผ่อนประจำปี ลูกจ้างซึ่งทำงานติดต่อกันมาแล้ว 1 ปี มีสิทธิหยุดพักผ่อนประจำปีไม่น้อยกว่า 6 วันทำงานโดยได้รับค่าจ้างเท่ากับวันทำงาน โดยบริษัทฯ จะเป็นผู้กำหนดวันหยุดพักผ่อนประจำปีล่วงหน้าให้ ทั้งนี้การหยุดจะไม่รวมวันหยุดประจำปีค่าจ้าง และวันหยุดตามประเพณี และสิทธิการลาหยุดพักผ่อนประจำปีจะนำไปสมทบกับวันหยุดประจำปีของปีถัดไปไม่ได้

#### 4. การตอบโต้ในวันทำงาน

- 4.1 พนักงานทุกคนต้องบันทึกเวลาทำงานทุกครั้งที่ใช้ทำงานและเลิกงาน เว้นแต่พนักงานที่ทางบริษัทได้อนุญาตยกเว้นการตอบโต้

4.2 พนักงานที่ตอบโต้การทำงานช้ากว่าเวลาที่กำหนดไม่เกิน 15 นาที ต้องให้หัวหน้าส่วนอื่นไม่ลงชื่อและลงเวลากับจึงมีสิทธิเข้าทำงานในวันนั้นได้

4.3 พนักงานต้องปฏิบัติตามระเบียบของบริษัทว่าจะถึงเวลาเลิกงาน ห้ามหยุดงานก่อนเวลาเลิกงาน

- 4.4 พนักงานจะต้องรักษาระดับการทำงานที่รวดเร็วให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย ห้ามดื่มเหล้าหรือใช้ยาเสพติด

เวลา

4.5 ห้ามมิให้ตอบโต้กับที่เวลาเหมือนกันโดยเด็ดขาด หากพบว่ามีการบันทึกเวลาละเมิดกันให้เป็นความผิดขั้นร้ายแรง กรณีทุจริต จะต้องถูกลงโทษตามระเบียบบริษัทฯ

- 4.6 พนักงานซึ่งบันทึกเวลาการทำงานโดยการเซ็นชื่อ ให้แนบบุคคลเสนอชื่อขึ้นต่อให้ผู้จัดการโรงงานทุกวัน

#### 5. การเปลี่ยนแปลงเวลาการทำงาน

บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลง กำหนดเวลาทำงาน หรือวันทำงานอันสมควร และขอขอรับรองสำหรับพนักงานส่วน หรือ ทั้งหมดในกรณีนี้ บริษัทฯ เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงเช่นนี้เป็นกรณีสมควร เห็นเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน หรือ เพื่อการเร่งด่วนในบางกรณี โดยจำนวนชั่วโมงการทำงานปกติต่อสัปดาห์ไม่เปลี่ยนแปลงถึงสัปดาห์ละ 48 ชั่วโมง และพนักงานทุกคนซึ่งทำงานติดต่อกัน 6 วัน จะมีวันหยุดประจำสัปดาห์ละ 1 วัน ทั้งนี้ทางบริษัทฯ จะได้แจ้งให้พนักงานทราบล่วงหน้า



53ข

---

เอกสารการตรวจสภาพการทำงานที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน









บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำคาล จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบการทำงานที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน

FM-2311 ฉบับที่ 1 (81.06.60)

ถ้าหับ 001 / 2567

ชื่อผู้ตรวจ ฌัฏกมล ชิงนอก

วันที่ตรวจ 12/2/67

สถานที่ตรวจ ชอมปราง

| ลำดับ | สภาพการทำงานที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน                                                                                                                                                                                 | อันตรายที่<br>อาจเกิดขึ้น                                                       | แนวทางการ<br>ปรับปรุงแก้ไข                                                                                                            | ลงชื่อวิศวกร/<br>หัวหน้าแผนก | ระยะเวลาการแก้ไขและ<br>การตรวจติดตาม                                                                                                                             |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | <p>รายละเอียด</p> <p>ระหว่างที่เขี่ยเหล็กพบว่าพนักงานไม่สวมใส่แว่นตา<br/>ป้องกันอันตรายขณะปฏิบัติงาน</p> <p>รูปถ่ายที่ตรวจพบ</p>  | <p>เกิดอุบัติเหตุ เศษ<br/>เหล็กและใบเจียร<br/>อาจจะเด็นมาโดน<br/>ร่างกายได้</p> | <p>บอกพนักงานและหัวหน้ากะ ถึง<br/>ความเสี่ยงและอันตรายของการไม่<br/>สวมใส่แว่นตาขณะปฏิบัติงาน และ<br/>ให้พนักงานสวมแว่นตาทุกครั้ง</p> | <p>ฌัฏกมล</p>                | <p>ระยะเวลาดำเนินงานวันที่ 12/2/67 ถึง 13/2/67</p> <p>รูปถ่ายหลังการแก้ไข</p>  |

สรุปผลการตรวจติดตาม

☒ ผ่าน

☐ ไม่ผ่าน



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำคาล จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบการทำงานที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน

FM-2311 ฉบับที่ 1 (81.06.60)

ถ้าหับ 002 / 2567

ชื่อผู้ตรวจ ชีรวัฒน์ เพชรวิวรรณ์

วันที่ตรวจ 15/3/2567

สถานที่ตรวจ โรงกลึง

| ลำดับ | สภาพการทำงานที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน                                                                                                                                                                           | อันตรายที่<br>อาจเกิดขึ้น                                                             | แนวทางการ<br>ปรับปรุงแก้ไข                                                    | ลงชื่อวิศวกร/<br>หัวหน้าแผนก | ระยะเวลาการแก้ไขและ<br>การตรวจติดตาม                                                                                                                                          |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | <p>รายละเอียด</p> <p>ขณะปฏิบัติงาน พนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน<br/>ความปลอดภัย และหมวกppe</p> <p>รูปถ่ายที่ตรวจพบ</p>  | <p>เศษเหล็กเข้าตา<br/>และหากเครื่องมือ<br/>มีข้อบกพร่องหรือ<br/>ชำรุดก็อันตรายได้</p> | <p>ให้หยุดการทำงาน และนำแว่นตา<br/>และหมวกมาสวมใส่ และค่อย<br/>ปฏิบัติงาน</p> | <p>ชีรวัฒน์</p>              | <p>ระยะเวลาดำเนินงานวันที่ 17/3/2567</p> <p>รูปถ่ายหลังการแก้ไข</p>  <p>หลังทำการได้</p> |

สรุปผลการตรวจติดตาม

☒ ผ่าน

☐ ไม่ผ่าน



FSM-2311 ฉบับที่ 1 (01/06/68)

ลำดับ 002 / 2567

บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตา จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพการทำงานที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน

ชื่อผู้ตรวจ ชีววัฒน์ เจริญวิวัฒน์

วันที่ตรวจ 6/4/67

สถานที่ตรวจ อู่กุ่ม

| ลำดับ | สภาพการทำงานที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน                                                                                                                                                                                 | อันตรายที่<br>อาจเกิดขึ้น                     | แนวทางการ<br>ปรับปรุงแก้ไข                                | ลงชื่อวิศวกร/<br>หัวหน้าแผนก | ระยะเวลาการแก้ไขและ<br>การตรวจติดตาม                                                                                                                         |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | รายละเอียด<br>ขณะปฏิบัติงาน พนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน<br>ดวงตาอันตรายแสงสว่างที่มากเกินไปเป็นเวลานาน<br><br>รูปถ่ายที่ตรวจพบ | อาจทำให้ตาและ<br>ระบบการมองเห็น<br>เสียหายได้ | ให้หยุดการทำงาน และนำแว่นคอด<br>ความสว่างหรือแว่นดำสวมใส่ | ชีววัฒน์                     | ระยะเวลาดำเนินงานวันที่ 7/4/67<br>รูปถ่ายหลังการแก้ไข<br><br>หลังทำการได้ |

สรุปผลการตรวจติดตาม

☒ ผ่าน☐ ไม่ผ่าน

54ข

---

คู่มือความปลอดภัย  
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน







บริษัท ไทยอุตสาหกรรมความปลอดภัย จำกัด (มหาชน)

ผู้พิมพ์

กรมอุตสาหกรรมความปลอดภัย กระทรวงอุตสาหกรรม  
กองบรรณาธิการ: กรุงเทพฯ โทร. 0-2566-2566



อันตรายถึงชีวิต มีสัญลักษณ์ความปลอดภัย



ฉบับนี้



หน้า

ผู้พิมพ์: บริษัท ไทยอุตสาหกรรมความปลอดภัย จำกัด (มหาชน) โทร. 0-2566-2566  
ผู้พิมพ์: บริษัท ไทยอุตสาหกรรมความปลอดภัย จำกัด (มหาชน) โทร. 0-2566-2566  
ผู้พิมพ์: บริษัท ไทยอุตสาหกรรมความปลอดภัย จำกัด (มหาชน) โทร. 0-2566-2566  
ผู้พิมพ์: บริษัท ไทยอุตสาหกรรมความปลอดภัย จำกัด (มหาชน) โทร. 0-2566-2566





...no xupla ca finitru n unu n anu

- การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๑ ของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ โดยสำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ จังหวัดภูเก็ต ได้ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๑ ดังนี้

- a. ជំនួយប្រាក់ ទំនិញ ឬសេវាផ្សេងៗ ដែលផ្តល់ឱ្យអ្នកប្រមូលទុក្ខបំបាត់បង់
- b. ការផ្តល់សេវាបំបាត់បង់ដោយផ្ទាល់ដល់អ្នកប្រមូលទុក្ខបំបាត់បង់
- c. ការផ្តល់សេវាបំបាត់បង់ដោយផ្ទាល់ដល់អ្នកប្រមូលទុក្ខបំបាត់បង់
- d. ការផ្តល់សេវាបំបាត់បង់ដោយផ្ទាល់ដល់អ្នកប្រមូលទុក្ខបំបាត់បង់
- e. ការផ្តល់សេវាបំបាត់បង់ដោយផ្ទាល់ដល់អ្នកប្រមូលទុក្ខបំបាត់បង់
- f. ការផ្តល់សេវាបំបាត់បង់ដោយផ្ទាល់ដល់អ្នកប្រមូលទុក្ខបំបាត់បង់
- g. ការផ្តល់សេវាបំបាត់បង់ដោយផ្ទាល់ដល់អ្នកប្រមូលទុក្ខបំបាត់បង់
- h. ការផ្តល់សេវាបំបាត់បង់ដោយផ្ទាល់ដល់អ្នកប្រមូលទុក្ខបំបាត់បង់
- i. ការផ្តល់សេវាបំបាត់បង់ដោយផ្ទាល់ដល់អ្នកប្រមូលទុក្ខបំបាត់បង់
- j. ការផ្តល់សេវាបំបាត់បង់ដោយផ្ទាល់ដល់អ្នកប្រមូលទុក្ខបំបាត់បង់

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ

- [illegible]



- [illegible]

...no xupla ca finitru n unu n anu

- การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๑ ของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ โดยสำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ จังหวัดภูเก็ต ได้ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๑ ดังนี้

1. ព្រឹត្តិការណ៍ស្របច្បាប់ តាមការស្នើសុំរបស់សមាជិក
2. ការប្រកាសស្របច្បាប់ ដោយសមាជិក ឬដោយសមាជិក ១០ នាក់ ឬច្រើនជាងនេះ (ក្រៅពីការប្រកាសស្របច្បាប់)
3. ការប្រកាសស្របច្បាប់ ដោយសមាជិក ១០ នាក់ ឬច្រើនជាងនេះ
4. ការប្រកាសស្របច្បាប់ ដោយសមាជិក ១០ នាក់ ឬច្រើនជាងនេះ
5. ការប្រកាសស្របច្បាប់ ដោយសមាជិក ១០ នាក់ ឬច្រើនជាងនេះ
6. ការប្រកាសស្របច្បាប់ ដោយសមាជិក ១០ នាក់ ឬច្រើនជាងនេះ

[illegible]

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



- การออกแบบตัวอักษร
1. ใช้วิธีนี้เมื่อเขียนแบบ เช่น แบบตัวอักษรไทย แบบ ให้ออกมีลักษณะเป็นเส้นตรง
  2. ตัวอักษรแบบไทยใช้เส้นที่หนาและเส้นที่บางแตกต่างกัน
  3. ขนาดของเส้นที่หนาหรือเส้นที่บางขึ้นอยู่กับความสูงของตัวอักษร
  4. ขนาดเส้นที่หนาหรือเส้นที่บางจะแตกต่างกันไป
  5. ขนาดเส้นที่หนาหรือเส้นที่บางจะแตกต่างกันไป
  6. ขนาดเส้นที่หนาหรือเส้นที่บางจะแตกต่างกันไป

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ

1. ศึกษารายงานปัญหาที่เกิดขึ้นและสาเหตุการเกิด
2. ตรวจสอบและประเมินผลกระทบที่เกิดขึ้น
3. ศึกษารายงานการดำเนินงานที่ผ่านมา
4. ตรวจสอบการดำเนินงานตามแผน
5. ตรวจสอบการดำเนินงานตามแผน



สารเคมีอันตราย

การควบคุมที่มีประสิทธิภาพ

- 161  
 ความหมายของคำขวัญ "รักในไร่นา" เพื่อให้สอดคล้องกับหลักการของงานศิลปกรรม คือการนำเอาวัสดุที่มีลักษณะเป็นของเหลือใช้มาทำเป็นงานศิลปะ  
 การนำวัสดุเหลือใช้มาทำเป็นงานศิลปะ (Upcycling Art)  
 ศิลปินที่มีชื่อเสียง  
 การนำวัสดุเหลือใช้มาทำเป็นงานศิลปะ (Upcycling Art)  
 ศิลปินที่มีชื่อเสียง

[illegible]

- [illegible]

http://www.thaigov.go.th/

- การสนับสนุนของคณะกรรมาธิการการต่างประเทศของวุฒิสภาสหรัฐฯ ในการผลักดันให้ประเทศไทยเป็นสมาชิกของอาเซียนและ APEC นั้นแสดงให้เห็นถึงศักยภาพของประเทศไทยที่จะเป็นสมาชิกของอาเซียนและ APEC ได้ในเร็ววัน

1. จงอธิบายถึงโครงสร้างของเซลล์พืชและสัตว์โดยละเอียด พร้อมระบุหน้าที่ของอวัยวะต่าง ๆ
2. อธิบายความแตกต่างระหว่างการสืบพันธุ์แบบอาศัยเพศและไม่อาศัยเพศ พร้อมยกตัวอย่างประกอบ
3. อธิบายกระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสงและหายใจระดับเซลล์ พร้อมระบุแหล่งที่เกิดกระบวนการเหล่านี้ในเซลล์
4. อธิบายความสำคัญของการคัดเลือกพันธุ์และการปรับปรุงพันธุ์พืชและสัตว์
5. อธิบายผลกระทบของมลพิษทางอากาศและน้ำต่อสุขภาพของมนุษย์และสิ่งแวดล้อม
6. อธิบายความสำคัญของการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
7. อธิบายความสำคัญของการใช้เทคโนโลยีชีวภาพในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์และเกษตรกรรม
8. อธิบายความสำคัญของการใช้เทคโนโลยีชีวภาพในการพัฒนาพลังงานทดแทน





## การวิจัยเพื่อพัฒนากระบวนการเรียนรู้ของนักเรียน

- 
- Figure 1 consists of five photographs labeled (a) through (e). (a) shows a close-up of a hand with a small, dark, circular lesion on the palm. (b) shows a close-up of a hand with a larger, more irregular, dark lesion. (c) shows a close-up of a hand with a dark, irregular lesion. (d) shows a close-up of a hand with a dark, irregular lesion. (e) shows a close-up of a hand with a dark, irregular lesion.

(หมายเหตุ) ภายหลังจากการไปประชุมแล้วกับรองนายก อบจ.น่าน

[illegible]

3.  $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{1}{n} \sum_{k=1}^n f\left(\frac{k}{n}\right) = \int_0^1 f(x) dx$  for any continuous function  $f$  on  $[0, 1]$ .

- 

www.elsevier.com/locate/jmb

- 

1.  $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{1}{n} \sum_{k=1}^n f\left(\frac{k}{n}\right) = \int_0^1 f(x) dx$  (Riemann's theorem)

[illegible]

55ข

---

เอกสารการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัย





| ลำดับ | ชื่อ - สกุล | ตำแหน่ง | แผนก | อายุ | เงินเดือน | เงินเดือน (ต่อปี) | รวม | รวม (ต่อปี) | รวม / ปี |
|-------|-------------|---------|------|------|-----------|-------------------|-----|-------------|----------|
| 1     |             |         |      |      | 1         | 2                 | 3   | 4           | 5        |
| 2     |             |         |      |      | 4         | 5                 | 6   | 7           | 8        |
| 3     |             |         |      |      | 4         | 5                 | 6   | 7           | 8        |
| 4     |             |         |      |      | 4         | 5                 | 6   | 7           | 8        |
| 5     |             |         |      |      | 4         | 5                 | 6   | 7           | 8        |
| 6     |             |         |      |      | 4         | 5                 | 6   | 7           | 8        |
| 7     |             |         |      |      | 4         | 5                 | 6   | 7           | 8        |
| 8     |             |         |      |      | 4         | 5                 | 6   | 7           | 8        |
| 9     |             |         |      |      | 4         | 5                 | 6   | 7           | 8        |
| 10    |             |         |      |      | 4         | 5                 | 6   | 7           | 8        |
| 11    |             |         |      |      | 4         | 5                 | 6   | 7           | 8        |
| 12    |             |         |      |      | 4         | 5                 | 6   | 7           | 8        |
| 13    |             |         |      |      | 4         | 5                 | 6   | 7           | 8        |
| 14    |             |         |      |      | 4         | 5                 | 6   | 7           | 8        |
| 15    |             |         |      |      | 4         | 5                 | 6   | 7           | 8        |
| 16    |             |         |      |      | 4         | 5                 | 6   | 7           | 8        |
| 17    |             |         |      |      | 4         | 5                 | 6   | 7           | 8        |
| 18    |             |         |      |      | 4         | 5                 | 6   | 7           | 8        |
| 19    |             |         |      |      | 4         | 5                 | 6   | 7           | 8        |
| 20    |             |         |      |      | 4         | 5                 | 6   | 7           | 8        |
| 21    |             |         |      |      | 4         | 5                 | 6   | 7           | 8        |
| 22    |             |         |      |      | 4         | 5                 | 6   | 7           | 8        |
| 23    |             |         |      |      | 4         | 5                 | 6   | 7           | 8        |
| 24    |             |         |      |      | 4         | 5                 | 6   | 7           | 8        |
| 25    |             |         |      |      | 4         | 5                 | 6   | 7           | 8        |
| 26    |             |         |      |      | 4         | 5                 | 6   | 7           | 8        |
| 27    |             |         |      |      | 4         | 5                 | 6   | 7           | 8        |
| 28    |             |         |      |      | 4         | 5                 | 6   | 7           | 8        |
| 29    |             |         |      |      | 4         | 5                 | 6   | 7           | 8        |
| 30    |             |         |      |      | 4         | 5                 | 6   | 7           | 8        |
| 31    |             |         |      |      | 4         | 5                 | 6   | 7           | 8        |
| 32    |             |         |      |      | 4         | 5                 | 6   | 7           | 8        |
| 33    |             |         |      |      | 4         | 5                 | 6   | 7           | 8        |
| 34    |             |         |      |      | 4         | 5                 | 6   | 7           | 8        |
| 35    |             |         |      |      | 4         | 5                 | 6   | 7           | 8        |
| 36    |             |         |      |      | 4         | 5                 | 6   | 7           | 8        |
| 37    |             |         |      |      | 4         | 5                 | 6   | 7           | 8        |
| 38    |             |         |      |      | 4         | 5                 | 6   | 7           | 8        |
| 39    |             |         |      |      | 4         | 5                 | 6   | 7           | 8        |
| 40    |             |         |      |      | 4         | 5                 | 6   | 7           | 8        |
| 41    |             |         |      |      | 4         | 5                 | 6   | 7           | 8        |
| 42    |             |         |      |      | 4         | 5                 | 6   | 7           | 8        |
| 43    |             |         |      |      | 4         | 5                 | 6   | 7           | 8        |
| 44    |             |         |      |      | 4         | 5                 | 6   | 7           | 8        |
| 45    |             |         |      |      | 4         | 5                 | 6   | 7           | 8        |
| 46    |             |         |      |      | 4         | 5                 | 6   | 7           | 8        |
| 47    |             |         |      |      | 4         | 5                 | 6   | 7           | 8        |
| 48    |             |         |      |      | 4         | 5                 | 6   | 7           | 8        |
| 49    |             |         |      |      | 4         | 5                 | 6   | 7           | 8        |
| 50    |             |         |      |      | 4         | 5                 | 6   | 7           | 8        |
| 51    |             |         |      |      | 4         | 5                 | 6   | 7           | 8        |
| 52    |             |         |      |      | 4         | 5                 | 6   | 7           | 8        |
| 53    |             |         |      |      | 4         | 5                 | 6   | 7           | 8        |
| 54    |             |         |      |      | 4         | 5                 | 6   | 7           | 8        |
| 55    |             |         |      |      | 4         | 5                 | 6   | 7           | 8        |
| 56    |             |         |      |      | 4         | 5                 | 6   | 7           | 8        |
| 57    |             |         |      |      | 4         | 5                 | 6   | 7           | 8        |
| 58    |             |         |      |      | 4         | 5                 | 6   | 7           | 8        |
| 59    |             |         |      |      | 4         | 5                 | 6   | 7           | 8        |
| 60    |             |         |      |      | 4         | 5                 | 6   | 7           | 8        |
| 61    |             |         |      |      | 4         | 5                 | 6   | 7           | 8        |
| 62    |             |         |      |      | 4         | 5                 | 6   | 7           | 8        |
| 63    |             |         |      |      | 4         | 5                 | 6   | 7           | 8        |
| 64    |             |         |      |      | 4         | 5                 | 6   | 7           | 8        |
| 65    |             |         |      |      | 4         | 5                 | 6   | 7           | 8        |
| 66    |             |         |      |      | 4         | 5                 | 6   | 7           | 8        |
| 67    |             |         |      |      | 4         | 5                 | 6   | 7           | 8        |
| 68    |             |         |      |      | 4         | 5                 | 6   | 7           | 8        |
| 69    |             |         |      |      | 4         | 5                 | 6   | 7           | 8        |

| ข้อมูลส่วนตัว    |            | ข้อมูลการปฏิบัติงาน |            |
|------------------|------------|---------------------|------------|
| ชื่อ             | ตำแหน่ง    | ชื่อ                | ตำแหน่ง    |
| 1. นายสมชาย ใจดี | หัวหน้างาน | 1. นายสมชาย ใจดี    | หัวหน้างาน |
| 2. นายสมชาย ใจดี | หัวหน้างาน | 2. นายสมชาย ใจดี    | หัวหน้างาน |
| 3. นายสมชาย ใจดี | หัวหน้างาน | 3. นายสมชาย ใจดี    | หัวหน้างาน |
| 4. นายสมชาย ใจดี | หัวหน้างาน | 4. นายสมชาย ใจดี    | หัวหน้างาน |
| 5. นายสมชาย ใจดี | หัวหน้างาน | 5. นายสมชาย ใจดี    | หัวหน้างาน |

บริษัท ไทยอุตสาหกรรมกระดาษ จำกัด

รหัสเอกสาร

บันทึกข้อตกลงแบบประเมินผลการทำงาน

หน้า 1 / 2

ขอแสดงความยินดีกับคุณนายสุภาวดี เนื่องในโอกาสที่งานสำเร็จด้วยดี และขอชื่นชมในความทุ่มเทและความรับผิดชอบ

บันทึกข้อตกลงแบบประเมินผลการทำงาน ประจำปี 2554

วันที่ 4-6 มิถุนายน พ.ศ. 2557

ชื่อผู้ประเมิน

ชื่อผู้ประเมิน

| ลำดับ | ชื่อ - สกุล | ตำแหน่ง | แผนก | สายวิชาชีพ | การประเมินผลการทำงาน |   |   |   |    | รวม | คะแนน (ร้อยละ) | หมายเหตุ |
|-------|-------------|---------|------|------------|----------------------|---|---|---|----|-----|----------------|----------|
| 1     | 2           | 3       | 4    | 5          | 6                    | 7 | 8 | 9 | 10 | 11  | 12             | 13       |
| 20    |             |         |      |            | 5                    | 5 | 5 | 5 | 5  | 25  | 25             |          |
| 21    |             |         |      |            | 5                    | 4 | 5 | 5 | 5  | 24  | 24             |          |
| 22    |             |         |      |            | 4                    | 5 | 5 | 5 | 4  | 23  | 23             |          |
| 23    |             |         |      |            | 5                    | 4 | 5 | 4 | 5  | 23  | 23             |          |
| 24    |             |         |      |            | 5                    | 5 | 4 | 5 | 5  | 24  | 24             |          |
| 25    |             |         |      |            | 4                    | 5 | 5 | 5 | 5  | 24  | 24             |          |
| 26    |             |         |      |            | 4                    | 5 | 5 | 4 | 5  | 23  | 23             |          |
| 27    |             |         |      |            | 5                    | 4 | 5 | 5 | 5  | 24  | 24             |          |
| 28    |             |         |      |            | 5                    | 5 | 5 | 4 | 5  | 24  | 24             |          |
| 29    |             |         |      |            | 4                    | 5 | 5 | 5 | 5  | 24  | 24             |          |

หมายเหตุ: ให้คะแนนให้คะแนน

1. ความรู้ในสายวิชาชีพ

2. ความรู้ในสายวิชาชีพ

3. ความรู้ในสายวิชาชีพ

4. ความรู้ในสายวิชาชีพ

5. ความรู้ในสายวิชาชีพ

6. ความรู้ในสายวิชาชีพ

7. ความรู้ในสายวิชาชีพ

8. ความรู้ในสายวิชาชีพ

9. ความรู้ในสายวิชาชีพ

10. ความรู้ในสายวิชาชีพ

11. ความรู้ในสายวิชาชีพ

12. ความรู้ในสายวิชาชีพ

13. ความรู้ในสายวิชาชีพ

บริษัท ไทยอุตสาหกรรมกระดาษ จำกัด

รหัสเอกสาร

บันทึกข้อตกลงแบบประเมินผลการทำงาน

หน้า 1 / 2

ขอแสดงความยินดีกับคุณนายสุภาวดี เนื่องในโอกาสที่งานสำเร็จด้วยดี และขอชื่นชมในความทุ่มเทและความรับผิดชอบ

บันทึกข้อตกลงแบบประเมินผลการทำงาน

บันทึกข้อตกลงแบบประเมินผลการทำงาน

บันทึกข้อตกลงแบบประเมินผลการทำงาน

| ลำดับ | ชื่อ - สกุล | ตำแหน่ง | แผนก | สายวิชาชีพ | การประเมินผลการทำงาน |   |   |   |    | รวม | คะแนน (ร้อยละ) | หมายเหตุ |
|-------|-------------|---------|------|------------|----------------------|---|---|---|----|-----|----------------|----------|
| 1     | 2           | 3       | 4    | 5          | 6                    | 7 | 8 | 9 | 10 | 11  | 12             | 13       |
| 20    |             |         |      |            | 5                    | 5 | 5 | 5 | 5  | 25  | 25             |          |
| 21    |             |         |      |            | 5                    | 5 | 5 | 5 | 5  | 25  | 25             |          |
| 22    |             |         |      |            | 5                    | 5 | 5 | 5 | 5  | 25  | 25             |          |
| 23    |             |         |      |            | 5                    | 5 | 5 | 5 | 5  | 25  | 25             |          |
| 24    |             |         |      |            | 5                    | 5 | 5 | 5 | 5  | 25  | 25             |          |
| 25    |             |         |      |            | 5                    | 5 | 5 | 5 | 5  | 25  | 25             |          |
| 26    |             |         |      |            | 5                    | 5 | 5 | 5 | 5  | 25  | 25             |          |
| 27    |             |         |      |            | 5                    | 5 | 5 | 5 | 5  | 25  | 25             |          |
| 28    |             |         |      |            | 5                    | 5 | 5 | 5 | 5  | 25  | 25             |          |
| 29    |             |         |      |            | 5                    | 5 | 5 | 5 | 5  | 25  | 25             |          |

หมายเหตุ: ให้คะแนนให้คะแนน

1. ความรู้ในสายวิชาชีพ

2. ความรู้ในสายวิชาชีพ

3. ความรู้ในสายวิชาชีพ

4. ความรู้ในสายวิชาชีพ

5. ความรู้ในสายวิชาชีพ

6. ความรู้ในสายวิชาชีพ

7. ความรู้ในสายวิชาชีพ

8. ความรู้ในสายวิชาชีพ

9. ความรู้ในสายวิชาชีพ

10. ความรู้ในสายวิชาชีพ

11. ความรู้ในสายวิชาชีพ

12. ความรู้ในสายวิชาชีพ

13. ความรู้ในสายวิชาชีพ







บริษัท ไทยอุตสาหกรรมกระดาษ จำกัด

หน้า 1 / 2

บริษัท ไทยอุตสาหกรรมกระดาษ จำกัด

กรมการพาณิชย์และส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

แบบฟอร์ม : ก. 1-1 การขอใบรับรองถิ่นกำเนิดสินค้า (Form CO) สำหรับการค้าเสรี

วันที่ 4-6 มิถุนายน 2557

ผู้ส่งออก

ผู้รับซื้อ

| ลำดับ | ชื่อ - สกุล | ตำแหน่ง | นามสกุล | จำนวนสินค้าส่งออก |   |   |   |   | รวม | ค่ารวม (บาท) | ผ่าน / ไม่ผ่าน |
|-------|-------------|---------|---------|-------------------|---|---|---|---|-----|--------------|----------------|
|       |             |         |         | 1                 | 2 | 3 | 4 | 5 |     |              |                |
| 1     |             |         |         | 4                 | 8 | 8 | 8 | 4 | 23  |              |                |
| 2     |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 3     |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 4     |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 5     |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 6     |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 7     |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 8     |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 9     |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 10    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 11    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 12    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 13    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 14    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 15    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 16    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 17    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 18    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 19    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 20    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 21    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 22    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 23    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 24    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 25    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 26    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 27    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 28    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 29    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 30    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 31    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 32    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 33    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 34    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 35    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 36    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 37    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 38    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 39    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 40    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 41    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 42    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 43    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 44    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 45    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 46    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 47    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 48    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 49    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 50    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 51    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 52    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 53    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 54    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 55    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 56    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 57    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 58    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 59    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 60    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 61    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 62    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 63    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 64    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 65    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 66    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 67    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 68    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 69    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 70    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 71    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 72    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 73    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 74    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 75    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 76    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 77    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 78    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 79    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 80    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 81    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 82    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 83    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 84    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 85    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 86    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 87    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 88    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 89    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 90    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 91    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 92    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 93    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 94    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 95    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 96    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 97    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 98    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 99    |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |
| 100   |             |         |         |                   |   |   |   |   |     |              |                |

รวมยอดส่งออกทั้งหมด

รวมยอดส่งออกทั้งหมด

รวมยอดส่งออกทั้งหมด

รวมยอดส่งออกทั้งหมด

รวมยอดส่งออกทั้งหมด

รวมยอดส่งออกทั้งหมด

รวมยอดส่งออกทั้งหมด

รวมยอดส่งออกทั้งหมด

รวมยอดส่งออกทั้งหมด

รวมยอดส่งออกทั้งหมด

รวมยอดส่งออกทั้งหมด

รวมยอดส่งออกทั้งหมด

รวมยอดส่งออกทั้งหมด

ขอเสนอแบบก่อสร้าง ภาชนะบรรจุและกล่องบรรจุภัณฑ์กระดาษ 1 ใบและกล่องบรรจุภัณฑ์กระดาษ 1 ใบ

พื้ที่ของงาน / ชิ้น การบรรจุกล่องบรรจุภัณฑ์กระดาษ 1 ใบและกล่องบรรจุภัณฑ์กระดาษ 1 ใบ 2554

วันที่ 4 มิถุนายน พ.ศ. 2567

วันที่

ชื่อผู้ทำงาน

ชื่อผู้ประเมิน

| ลำดับ | ชื่อ - สกุล | ตำแหน่ง | แผนก | อนุมัติชื่อ | ปริมาณวัสดุที่ใช้คำนวณ |   |   |   |   | รวม | รวม (บาท) | ส่วน / ไม่ส่วน |
|-------|-------------|---------|------|-------------|------------------------|---|---|---|---|-----|-----------|----------------|
|       |             |         |      |             | 1                      | 2 | 3 | 4 | 5 |     |           |                |
| 1     |             |         |      |             | 5                      | 4 | 0 | 4 | 4 | 21  |           |                |
| 2     |             |         |      |             | 0                      | 5 | 4 | 4 | 5 | 23  |           |                |
| 3     |             |         |      |             | 4                      | 5 | 4 | 4 | 5 | 23  |           |                |
| 4     |             |         |      |             | 4                      | 5 | 5 | 5 | 4 | 28  |           |                |
| 5     |             |         |      |             | 4                      | 5 | 5 | 5 | 4 | 23  |           |                |
| 6     |             |         |      |             | 5                      | 5 | 5 | 5 | 5 | 28  |           |                |
| 7     |             |         |      |             | 5                      | 5 | 5 | 5 | 5 | 28  |           |                |
| 8     |             |         |      |             | 4                      | 5 | 5 | 5 | 5 | 24  |           |                |
| 9     |             |         |      |             | 5                      | 5 | 5 | 4 | 5 | 24  |           |                |
| 10    |             |         |      |             | 5                      | 4 | 5 | 5 | 4 | 23  |           |                |
| 11    |             |         |      |             | 4                      | 5 | 4 | 5 | 5 | 23  |           |                |
| 12    |             |         |      |             | 4                      | 5 | 5 | 4 | 4 | 22  |           |                |

รวมค่าวัสดุที่ใช้คำนวณและประเมินค่าของงาน

รวมค่าวัสดุที่ใช้คำนวณและประเมินค่าของงาน

รวมค่าวัสดุที่ใช้คำนวณและประเมินค่าของงาน

รวมค่าวัสดุที่ใช้คำนวณและประเมินค่าของงาน

รวมค่าวัสดุที่ใช้คำนวณและประเมินค่าของงาน

รวมค่าวัสดุที่ใช้คำนวณและประเมินค่าของงาน

รวมค่าวัสดุที่ใช้คำนวณและประเมินค่าของงาน

รวมค่าวัสดุที่ใช้คำนวณและประเมินค่าของงาน

รวมค่าวัสดุที่ใช้คำนวณและประเมินค่าของงาน

รวมค่าวัสดุที่ใช้คำนวณและประเมินค่าของงาน

รวมค่าวัสดุที่ใช้คำนวณและประเมินค่าของงาน

รวมค่าวัสดุที่ใช้คำนวณและประเมินค่าของงาน

รวมค่าวัสดุที่ใช้คำนวณและประเมินค่าของงาน

รวมค่าวัสดุที่ใช้คำนวณและประเมินค่าของงาน

รวมค่าวัสดุที่ใช้คำนวณและประเมินค่าของงาน

รวมค่าวัสดุที่ใช้คำนวณและประเมินค่าของงาน

รวมค่าวัสดุที่ใช้คำนวณและประเมินค่าของงาน

รวมค่าวัสดุที่ใช้คำนวณและประเมินค่าของงาน











ប្រធានក្រុមប្រឹក្សាភិបាលស្ថាប័នស្រាវជ្រាវ



1-31: JOURNAL OF THE

วิธีพิมพ์ "ไทยคนงามมาชวนเล่น" เล่ม ๑ หน้า ๓

**The Sugar Industry**

012 048 9676; E-mail: jay@jaguar.co.uk

1. การทอผ้าด้วยกี่ลูกข่างเป็นวิธีทอแบบโบราณที่ใช้กันมาตั้งแต่สมัยกรุงศรีอยุธยาจนถึงสมัยรัตนโกสินทร์ ซึ่งใช้ทอผ้าไหมและผ้าฝ้าย โดยนำเส้นไหมมาปั่นเป็นเส้นด้ายแล้วนำเส้นด้ายมาทอเป็นผืนผ้า โดยนำเส้นด้ายมาทอเป็นผืนผ้าแล้วนำเส้นด้ายมาทอเป็นผืนผ้า
2. การทอผ้าด้วยกี่ลูกข่างเป็นวิธีทอแบบโบราณที่ใช้กันมาตั้งแต่สมัยกรุงศรีอยุธยาจนถึงสมัยรัตนโกสินทร์ ซึ่งใช้ทอผ้าไหมและผ้าฝ้าย โดยนำเส้นไหมมาปั่นเป็นเส้นด้ายแล้วนำเส้นด้ายมาทอเป็นผืนผ้า โดยนำเส้นด้ายมาทอเป็นผืนผ้าแล้วนำเส้นด้ายมาทอเป็นผืนผ้า

ได้จัดทำ รศบม.๖๔๕ (ใช้เฉพาะ) มาใช้ภายใน ๖ เดือน นับจากวันที่ได้ประกาศใช้ และ รศบม.๖๔๖ (ใช้เฉพาะ) ภายใน ๖ เดือน นับจากวันที่ได้ประกาศใช้

- [illegible]

[illegible]

$\alpha = 0$   
 $\alpha = 1$   
 $\alpha = 2$   
 $\alpha = 3$   
 $\alpha = 4$   
 $\alpha = 5$   
 $\alpha = 6$   
 $\alpha = 7$   
 $\alpha = 8$   
 $\alpha = 9$   
 $\alpha = 10$   
 $\alpha = 11$   
 $\alpha = 12$   
 $\alpha = 13$   
 $\alpha = 14$   
 $\alpha = 15$   
 $\alpha = 16$   
 $\alpha = 17$   
 $\alpha = 18$   
 $\alpha = 19$   
 $\alpha = 20$   
 $\alpha = 21$   
 $\alpha = 22$   
 $\alpha = 23$   
 $\alpha = 24$   
 $\alpha = 25$   
 $\alpha = 26$   
 $\alpha = 27$   
 $\alpha = 28$   
 $\alpha = 29$   
 $\alpha = 30$   
 $\alpha = 31$   
 $\alpha = 32$   
 $\alpha = 33$   
 $\alpha = 34$   
 $\alpha = 35$   
 $\alpha = 36$   
 $\alpha = 37$   
 $\alpha = 38$   
 $\alpha = 39$   
 $\alpha = 40$   
 $\alpha = 41$   
 $\alpha = 42$   
 $\alpha = 43$   
 $\alpha = 44$   
 $\alpha = 45$   
 $\alpha = 46$   
 $\alpha = 47$   
 $\alpha = 48$   
 $\alpha = 49$   
 $\alpha = 50$   
 $\alpha = 51$   
 $\alpha = 52$   
 $\alpha = 53$   
 $\alpha = 54$   
 $\alpha = 55$   
 $\alpha = 56$   
 $\alpha = 57$   
 $\alpha = 58$   
 $\alpha = 59$   
 $\alpha = 60$   
 $\alpha = 61$   
 $\alpha = 62$   
 $\alpha = 63$   
 $\alpha = 64$   
 $\alpha = 65$   
 $\alpha = 66$   
 $\alpha = 67$   
 $\alpha = 68$   
 $\alpha = 69$   
 $\alpha = 70$   
 $\alpha = 71$   
 $\alpha = 72$   
 $\alpha = 73$   
 $\alpha = 74$   
 $\alpha = 75$   
 $\alpha = 76$   
 $\alpha = 77$   
 $\alpha = 78$   
 $\alpha = 79$   
 $\alpha = 80$   
 $\alpha = 81$   
 $\alpha = 82$   
 $\alpha = 83$   
 $\alpha = 84$   
 $\alpha = 85$   
 $\alpha = 86$   
 $\alpha = 87$   
 $\alpha = 88$   
 $\alpha = 89$   
 $\alpha = 90$   
 $\alpha = 91$   
 $\alpha = 92$   
 $\alpha = 93$   
 $\alpha = 94$   
 $\alpha = 95$   
 $\alpha = 96$   
 $\alpha = 97$   
 $\alpha = 98$   
 $\alpha = 99$

.....



**Dr. J. B. G. M. van der Vliet**



www.pearsoned.co.uk

บริษัท ไทยอุตสาหกรรมพลาสติก จำกัด

The Super Industry Co., Ltd.

[illegible]

๑. ความหมายของการปฏิวัติ เป็นการเปลี่ยนแปลงอย่างลึกซึ้งที่จะก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในเชิงระบบ หรือเปลี่ยนแปลงโครงสร้างของสังคม
- ป๋วยเตี้ยแจ๊ส นายกรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๕๔
๒. ความหมายของการปฏิวัติ เป็นการเปลี่ยนแปลงอย่างลึกซึ้งที่จะก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในเชิงระบบ หรือเปลี่ยนแปลงโครงสร้างของสังคม
- ป๋วยเตี้ยแจ๊ส นายกรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๕๔

๑๕๖๓ การทบทวน และ ปฏิบัติการตามแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ ๑๒ ของ ส.ค.ส. และ ส.ค.ส. ๒๕๔๑

- [illegible]

ข้าพเจ้าได้ศึกษาว่า “เจ้าพงศ์และปฏิปักษ์ของเขา” เมื่อครั้งที่ท่านมาเยี่ยมข้าพเจ้าที่เมืองเกรนจ์วิลล์ และส่วนมากแล้วทุกหมู่ผู้ได้รับปฏิบัติเช่นนี้

ปออลก็ให้ข้าพเจ้า

25

[illegible]

....." คือการเปลี่ยนแปลง และพัฒนา สักดั่งเป็นภาพเคลื่อนไหว



[illegible]

ကျေးဇူးတင်စွာဖြင့်၊

ប្រើសិទ្ធិប្រែប្រួលស្ថានភាពស្រាវជ្រាវ។ ១៣ ឯកសារ

1. การรณรงูมิใช่การปฏิวัติจึงไม่ได้มุ่งทำลายชนชั้นผู้ร่ำรวย แต่เป็นการรวมเอาชนชั้นร่ำรวยเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาประเทศให้เจริญก้าวหน้ายิ่งขึ้น (พ.ร.บ. ๒๕๕๔)

๒. กรณียบรณคตว่าพำ<sup>๕</sup>มีปเลชยกักขมทำำจามไกร<sup>๖</sup>ลเม พ.ว.เบอว เมปลดคกัทยคละชาชีวคณเบัยท.ศ.๒๕๕๔

ให้รับทราบแบบ คณะผู้วิจัยอรรถาธิบายประกอบคำ อธิบาย ข้อ ๑ ซึ่งมีความเกี่ยวข้องกับหลักการที่สาม ผู้บริหารและผู้ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย

ตอบ: ๖.๒.๑ รายงานผลการดำเนินงานที่ดำเนินการ ปี พ.ศ. ๒๕๕๔

- ☒ ได้รู้/รู้คู่ผลประโยชน์ของกฎ ใช้รู้เพื่อความปลอดภัยในชีวิตประจำวัน
- ☒ ได้รู้ผลกระทบและการดำเนินการทางนิติวิทยาศาสตร์และคดีว่า ไขคดีอาชญากรรม
- ☒ ได้รู้การละเมิดสิทธิในการเข้าถึงข้อมูลและข้อมูลทางการแพทย์
- ☒ ได้รู้การเชื่อมโยงแผนที่ภูมิสารสนเทศกับข้อมูลว่า สิ่งใดบ้างที่เชื่อมโยงวิถีชีวิตและสิ่งแวดล้อม
- ☒ ได้รู้ประโยชน์ของแผนที่ข้อมูลและศักยภาพในการพัฒนาระบบการเกษตร
- ☒ ได้รู้กระบวนการบริหารจัดการและผลกระทบจากข้อมูลแผนที่ ข้อมูลเชิงพื้นที่
- ☒ ได้รู้ความสำคัญของการใช้ข้อมูลเชิงพื้นที่ในการพัฒนาแผนที่ ข้อมูลเชิงพื้นที่

ข้าพเจ้านิพนธ์ว่า : ข้าพเจ้าจะปฏิบัติมาอย่างปลอดภัย ตามกฎระเบียบทั่วทั้งบ้าน และจะช่วยเหลือผู้อื่นให้ปฏิบัติตามอย่างปลอดภัยเช่นกัน

$\frac{d}{dt} \left( \frac{\partial L}{\partial \dot{x}} \right) = \frac{\partial L}{\partial x}$

มนุษย์มีความสามารถที่จะเรียนรู้ และสังเกตพฤติกรรมของผู้อื่นได้



โทรเลข : ๙๓ ๗๕ ๖ ค.พชว.๑๔๘ ร.ปังกาฬคัม จ.พทว.๒ : ๔7 ๔๐8 ๔1-๐56-7 ๒3500 นิด ๒๓

အမျိုးသမီးများ၏ အသက် ၁၄ နှစ်

1. กรมจตุรพิธพรบาล: ภูมิคุ้มกันให้ลูก: คู่มือฉบับที่ ๑๒๓๕๔/๒๕๕๔. กรุงเทพฯ: กรมจตุรพิธพรบาล, ๒๕๕๔.

2. การขยายบทบาทของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พ.ร.บ. ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย พ.ศ. 2554

ไว้บริการชมรม และผู้อบรมความใกล้ชิด ๑ ชั่วโมงจะขยายวงล้นที่เกาะช้างบน เกาะช้างหมู่เกาะช้าง  
ตาม พ.ร.บ.หมายปกครองท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๕๔

- ☒ ใช้ปัญหาและเนื้อหาการเรียนรู้ขยายมาตลอดชั้น ส. ๕ ด้วยแบบฝึกการอ่าน
- ☒ ใช้สื่อบรรยากาศของกระบวนการเรียนรู้ใช้หลากหลายตามแบบของสื่อทั่วไปของวิธีคิด
- ☒ ใช้บทบาทซึ่งให้ใช้กิจกรรมปฏิบัติเป็นภาวะเกิดขึ้นตามขั้นตอนการสอน
- ☒ ใช้บทบาทซึ่งเล่นกับเด็กเป็นปกติแล้วจะเกิด มีวิธีคิดที่สร้างปฏิสัมพันธ์ระหว่างคน
- ☒ ใช้บทบาทซึ่งเล่นกับเด็กเป็นปกติแล้วจะเกิด มีวิธีคิดที่สร้างปฏิสัมพันธ์ระหว่างคน
- ☒ ใช้บทบาทซึ่งเล่นกับเด็กเป็นปกติแล้วจะเกิด มีวิธีคิดที่สร้างปฏิสัมพันธ์ระหว่างคน
- ☒ ใช้บทบาทซึ่งเล่นกับเด็กเป็นปกติแล้วจะเกิด มีวิธีคิดที่สร้างปฏิสัมพันธ์ระหว่างคน
- ☒ ใช้บทบาทซึ่งเล่นกับเด็กเป็นปกติแล้วจะเกิด มีวิธีคิดที่สร้างปฏิสัมพันธ์ระหว่างคน

“จากผลวิจัยพบว่า “ข้าพเจ้า” จะปฏิบัติดี หรือดีใจที่จะทำดี มีทั้งที่อยากทำ จิตใจ และจะดี มีสองอย่างแตกต่างกัน คือ ปฏิบัติตามแบบ  
ฝึกสอนที่โรงเรียน”

$$f_{\text{eff}} = \frac{1}{2} \left( \frac{1}{f_1} + \frac{1}{f_2} \right) = \frac{1}{2} \left( \frac{1}{1.5} + \frac{1}{2.0} \right) = \frac{1}{2} \left( \frac{2}{3} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2} \left( \frac{4}{6} + \frac{3}{6} \right) = \frac{1}{2} \left( \frac{7}{6} \right) = \frac{7}{12} \approx 0.583$$

นางบุษยามณี ประสูติ ณ บ้านเมืองเก่า



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด  
บริษัท ร่วมท่าสาทรพาวเวอร์ จำกัด

## การขับขีรถบรรทุก อย่างปลอดภัย

โดย นายธีรยุทธ แก้วเพชรการณ  
รื้อทบทวนผ่านความปลอดภัย. ด้วยเจ้าหน้าที่แบบบุคคล



## การขับขีรถบรรทุกอย่างปลอดภัย

### ข้อควรระวัง

- เพื่อให้ผู้ใช้รถบรรทุกตระหนักถึงสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ มีความรู้ความเข้าใจในเทคนิค และวิธีการในการขับขีรถอย่างปลอดภัย
- เพื่อให้ผู้ใช้รถบรรทุกตระหนักถึงวิธีการสังเกต และคาดการณ์อุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้ตลอดเวลา
- เพื่อให้ผู้ใช้รถบรรทุกตระหนักถึงสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และสามารถบริหารจัดการ



## อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ขณะขับขีรถบรรทุก

## อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลขณะขับขีรถบรรทุก

1. หมวก



2. เสื้อสะท้อนแสง



3. รองเท้าเซฟตี้



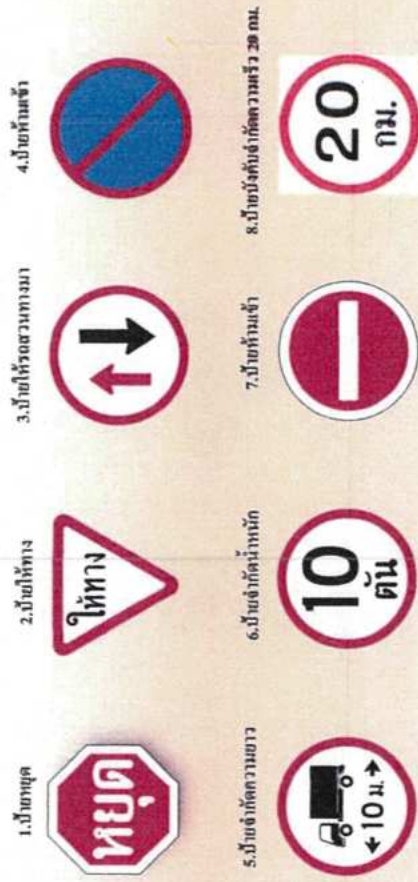
4. เข็มขัดนิรภัย



## ป้ายจราจรเบื้องต้น



## ป้ายจราจร



## การตรวจสอบ และการเตรียมความพร้อม ก่อนการเดินทาง

## การตรวจสอบและการเตรียมความพร้อมก่อนการเดินทาง

### การตรวจสอบและการเตรียมความพร้อมก่อนการเดินทาง

1. ตรวจสอบสภาพรถ ตรวจสอบสภาพของรถให้พร้อมใช้งาน ทั้งเครื่องยนต์ ไฟส่องสว่างและไฟเลี้ยว
2. ไม่ดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ขณะขับรถ
3. คนขับต้องพักผ่อนให้เพียงพอ ไม่ทำสมาธิที่มากเกินไป เช่น อาบน้ำอุ่น อาบน้ำเย็น กินยาแก้ไอ เป็นต้น
4. การมีรถติดหรือรถจอดนิ่งๆ เพื่อป้องกันการชนใน จากเมื่อความเร่ง
5. ขับรถด้วยความระมัดระวัง และลดความเร็วเมื่อต้องขึ้นเนินชัน
6. คาดเข็มขัดนิรภัยทุกครั้ง ทุกที่นั่ง ทั้งคนขับและผู้โดยสารทุกคน
7. ห้ามทานยาที่มีฤทธิ์กดประสาทขณะขับรถ และคนขับต้องพักผ่อนก่อนขับรถ
8. ไม่ขับรถเร็วเกินกว่ากฎหมายกำหนด และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด





เทคนิคการสังเกต และ การคาดการณ์



### เทคนิค 5 ข้อในการขับรถ

การประเมินค่า

กำหนดงบลงทุนประจำปี 15 ล้านบาท หรือ 30 ล้านบาท โดยจะเห็นได้ชัดว่า กองทุนได้

การมอบหมายงาน

1. กองทุน โดยรวม ซึ่งได้เกิดขึ้นข้างหน้า เอกกณะสิ่งที่เกี่ยวข้องและประเมินความน่าเชื่อถือ
2. กองทุนประกอบ 360 กองทุนผู้สมทบ
3. กองทุนระยะกลาง 5-8 ปี

பொதுமக்கள்

1. จุดประสงค์ของงาน
2. ระยะเวลาที่จะดำเนินการ เพื่อเพิ่มทักษะวิชาชีพในการมองเห็น

- แก้ก่อนโดยสายลับไปติดต่อเวลา  
2. บนเครื่องบินสายลับมองเห็นขีปนาวุธ 1 ลูก

การเพิ่มประสิทธิภาพ

การสื่อสารกับผู้อื่น การสื่อสารมีองค์ประกอบ 4 ประการ คือ ผู้ส่งสาร ผู้รับสาร สื่อ และช่องทางในการสื่อสาร

10 คำแนะนำ  
ขับรถบรรทุกอย่างไรให้ปลอดภัย





## กฎหมายเกี่ยวกับการขนส่ง

### อุปกรณ์สะท้อนแสง แบ่งออกเป็น 2 แบบ

1. อุปกรณ์สะท้อนแสง มีสีแดงและสีเหลืองอำพัน ต้องมองเห็นได้ชัดเจนในเวลากลางคืนในระยะไม่น้อยกว่า 150 เมตร และติดตั้งที่ยานพาหนะ โดยวัดความสูง 25-90 เซนติเมตรจากพื้น
2. แผ่นสะท้อนแสง มีลักษณะเป็นแผ่นแถบยาวที่มีความกว้างประมาณ 5-6 เซนติเมตร มีสีแดง เหลือง และขาว การติดตั้งต้องติดที่ยานพาหนะ โดยวัดความสูง 25-150 เซนติเมตรจากพื้น

### ติดตั้ง GPS รถบรรทุก

กรมการขนส่งทางบก กำหนดตั้งแต่ปี พ.ศ. 2562 ให้รถโดยสาร รถบรรทุก และรถบรรทุก 10 ล้อขึ้นไปต้องติดตั้ง GPS หรือระบบ GPS Tracking ติดคนขับรถ เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลการจราจรและการใช้ยานพาหนะกับศูนย์บริหารจัดการจราจรและกรมการขนส่งฯ ได้แบบเรียลไทม์

## กฎหมายเกี่ยวกับการขนส่ง

## กฎหมายเกี่ยวกับการขนส่ง

### ประเภทของรถบรรทุก กับ น้ำหนักบรรทุกรวม มีดังต่อไปนี้

1. รถบรรทุกขนาดเล็ก 10 ล้อ รวมต้องไม่เกิน 25 ตัน หรือ 25,000 กิโลกรัม
2. รถบรรทุกขนาดเล็ก 4 ล้อ รวมต้องไม่เกิน 9.5 ตัน หรือ 9,500 กิโลกรัม
3. รถบรรทุก 6 ล้อ น้ำหนักบรรทุก 6 ล้อ รวมต้องไม่เกิน 15 ตัน หรือ 15,000 กิโลกรัม
4. รถบรรทุก 12 ล้อ น้ำหนักบรรทุก 12 ล้อ รวมต้องไม่เกิน 30 ตัน หรือ 30,000 กิโลกรัม

### อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์เพื่อความปลอดภัย

การติดตั้งคอนเทนเนอร์หรือตู้คอนเทนเนอร์ เพื่อเพิ่มความปลอดภัยไม่ให้สิ่งของร่วงหล่น หรือรั่วไหล เพราะมีส่วนเพิ่มความเสียหายทั้งต่อตัวรถคอนเทนเนอร์เอง และผู้ขับรถร่วมเส้นทางคนอื่น

### คอนเทนเนอร์ล็อก-ไม่ล็อก อู้อย่างไร?

- หากอุปกรณ์ล็อกอยู่ในสถานะล็อก แผ่นสะท้อนแสงจะเป็นสีแดงหรือขาวตามแนวของตัวรถ
- แต่หากอุปกรณ์ล็อกอยู่ในสถานะ ไม่ล็อก แผ่นสะท้อนแสงจะเป็นสีแดงตามแนวของตัวรถเช่นกัน

# THANK YOU



082-1918350



เอ็ม จิว ภู ผู้เสนอ



hs6wvn









56ข

---

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
ประจำปี 2567





| ลำดับ | แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม                                                    | ปี 2567         |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |  | ผู้รับผิดชอบ | หมายเหตุ |
|-------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|--|--------------|----------|
|       |                                                                           | เดือน           | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ย. | พ.ย. | ธ.ค. |  |              |          |
| 8     | โครงการพัฒนาระบบการให้บริการลูกค้า (Customer Service Improvement Project) | เดือนกุมภาพันธ์ |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |  | นางสาวอรรณพ  |          |
| 9     | โครงการพัฒนาระบบการให้บริการลูกค้า (Customer Service Improvement Project) | เดือนกุมภาพันธ์ |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |  |              |          |
| 10    | โครงการพัฒนาระบบการให้บริการลูกค้า (Customer Service Improvement Project) | เดือนกุมภาพันธ์ |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |  | นางสาวอรรณพ  |          |
| 11    | โครงการพัฒนาระบบการให้บริการลูกค้า (Customer Service Improvement Project) | เดือนกุมภาพันธ์ |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |  |              |          |
| 12    | โครงการพัฒนาระบบการให้บริการลูกค้า (Customer Service Improvement Project) | เดือนกุมภาพันธ์ |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |  | นางสาวอรรณพ  |          |
| 13    | โครงการพัฒนาระบบการให้บริการลูกค้า (Customer Service Improvement Project) | เดือนกุมภาพันธ์ |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |  |              |          |

| ลำดับ | แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม                                                                    | ปี 2567         |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |             | ผู้รับผิดชอบ | หมายเหตุ |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|-------------|--------------|----------|
|       |                                                                                           | เดือน           | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ย. | พ.ย. | ธ.ค. |             |              |          |
| 1     | โครงการพัฒนาระบบการปลูกพืชอินทรีย์ (ปลูกพืชอินทรีย์) ตามแผนงานพัฒนาระบบการปลูกพืชอินทรีย์ | เดือนกุมภาพันธ์ |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      | นางสาวอรรณพ |              |          |
|       |                                                                                           | เดือนมีนาคม     |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |             |              |          |
| 2     | โครงการพัฒนาระบบการปลูกพืชอินทรีย์ (ปลูกพืชอินทรีย์) ตามแผนงานพัฒนาระบบการปลูกพืชอินทรีย์ | เดือนกุมภาพันธ์ |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      | นางสาวอรรณพ |              |          |
|       |                                                                                           | เดือนมีนาคม     |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |             |              |          |
| 3     | โครงการพัฒนาระบบการปลูกพืชอินทรีย์ (ปลูกพืชอินทรีย์) ตามแผนงานพัฒนาระบบการปลูกพืชอินทรีย์ | เดือนกุมภาพันธ์ |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      | นางสาวอรรณพ |              |          |
|       |                                                                                           | เดือนมีนาคม     |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |             |              |          |
| 4     | โครงการพัฒนาระบบการปลูกพืชอินทรีย์ (ปลูกพืชอินทรีย์) ตามแผนงานพัฒนาระบบการปลูกพืชอินทรีย์ | เดือนกุมภาพันธ์ |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      | นางสาวอรรณพ |              |          |
|       |                                                                                           | เดือนมีนาคม     |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |             |              |          |
| 5     | โครงการพัฒนาระบบการปลูกพืชอินทรีย์ (ปลูกพืชอินทรีย์) ตามแผนงานพัฒนาระบบการปลูกพืชอินทรีย์ | เดือนกุมภาพันธ์ |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      | นางสาวอรรณพ |              |          |
|       |                                                                                           | เดือนมีนาคม     |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |             |              |          |
| 6     | โครงการพัฒนาระบบการปลูกพืชอินทรีย์ (ปลูกพืชอินทรีย์) ตามแผนงานพัฒนาระบบการปลูกพืชอินทรีย์ | เดือนกุมภาพันธ์ |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      | นางสาวอรรณพ |              |          |
|       |                                                                                           | เดือนมีนาคม     |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |             |              |          |
| 7     | โครงการพัฒนาระบบการปลูกพืชอินทรีย์ (ปลูกพืชอินทรีย์) ตามแผนงานพัฒนาระบบการปลูกพืชอินทรีย์ | เดือนกุมภาพันธ์ |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      | นางสาวอรรณพ |              |          |
|       |                                                                                           | เดือนมีนาคม     |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |             |              |          |

| ลำดับ | แผนงานและโครงการ                      | ปี ๒๕๖๗   |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      | ผู้รับผิดชอบ | หมายเหตุ |
|-------|---------------------------------------|-----------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|--------------|----------|
|       |                                       | เดือน     | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค.         |          |
| 1     | ตรวจสอบและปรับปรุงกระบวนการผลิตกระดาษ | เตรียมงาน |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      | ผู้รับผิดชอบ |          |
| 2     | ตรวจสอบและปรับปรุงกระบวนการผลิตกระดาษ | เตรียมงาน |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      | ผู้รับผิดชอบ |          |
| 3     | ตรวจสอบและปรับปรุงกระบวนการผลิตกระดาษ | เตรียมงาน |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      | ผู้รับผิดชอบ |          |
| 4     | ตรวจสอบและปรับปรุงกระบวนการผลิตกระดาษ | เตรียมงาน |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      | ผู้รับผิดชอบ |          |
| 5     | ตรวจสอบและปรับปรุงกระบวนการผลิตกระดาษ | เตรียมงาน |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      | ผู้รับผิดชอบ |          |

| ลำดับ | แผนงานและโครงการ                      | ปี ๒๕๖๗   |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      | ผู้รับผิดชอบ | หมายเหตุ |
|-------|---------------------------------------|-----------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|--------------|----------|
|       |                                       | เดือน     | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค.         |          |
| 14    | ตรวจสอบและปรับปรุงกระบวนการผลิตกระดาษ | เตรียมงาน |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      | ผู้รับผิดชอบ |          |
| 15    | ตรวจสอบและปรับปรุงกระบวนการผลิตกระดาษ | เตรียมงาน |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      | ผู้รับผิดชอบ |          |
| 16    | ตรวจสอบและปรับปรุงกระบวนการผลิตกระดาษ | เตรียมงาน |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      | ผู้รับผิดชอบ |          |
| 17    | ตรวจสอบและปรับปรุงกระบวนการผลิตกระดาษ | เตรียมงาน |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      | ผู้รับผิดชอบ |          |
| 18    | ตรวจสอบและปรับปรุงกระบวนการผลิตกระดาษ | เตรียมงาน |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      | ผู้รับผิดชอบ |          |
| 19    | ตรวจสอบและปรับปรุงกระบวนการผลิตกระดาษ | เตรียมงาน |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      | ผู้รับผิดชอบ |          |

(นายวิชาญ วิชาญ) (นายวิชาญ วิชาญ) (นายวิชาญ วิชาญ)  
ผู้จัดทำ (นายวิชาญ วิชาญ) (นายวิชาญ วิชาญ)  
Page 5/13

| ลำดับ | แผนงาน/โครงการ                                                               | ปี 2567 |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |           | ผู้รับผิดชอบ | หมายเหตุ |
|-------|------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|-----------|--------------|----------|
|       |                                                                              | ม.ค.    | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |           |              |          |
|       | โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตของเกษตรกร (กิจกรรมส่งเสริมอาชีพและรายได้) |         |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |           |              |          |
| 12    | งานส่งเสริมอาชีพเกษตรกร (ปี 2567) (กิจกรรมส่งเสริมอาชีพและรายได้)            | มีนาคม  |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      | นางสาว... |              |          |
|       | โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตของเกษตรกร (กิจกรรมส่งเสริมอาชีพและรายได้) | มีนาคม  |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      | นางสาว... |              |          |
| 13    | โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตของเกษตรกร (กิจกรรมส่งเสริมอาชีพและรายได้) | มีนาคม  |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      | นางสาว... |              |          |
| 14    | โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตของเกษตรกร (กิจกรรมส่งเสริมอาชีพและรายได้) | มีนาคม  |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      | นางสาว... |              |          |
| 15    | โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตของเกษตรกร (กิจกรรมส่งเสริมอาชีพและรายได้) | มีนาคม  |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      | นางสาว... |              |          |
| 16    | โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตของเกษตรกร (กิจกรรมส่งเสริมอาชีพและรายได้) | มีนาคม  |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      | นางสาว... |              |          |
| 17    | โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตของเกษตรกร (กิจกรรมส่งเสริมอาชีพและรายได้) | มีนาคม  |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      | นางสาว... |              |          |
| 18    | โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตของเกษตรกร (กิจกรรมส่งเสริมอาชีพและรายได้) | มีนาคม  |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      | นางสาว... |              |          |

| ลำดับ | เนื้อหาจากแบบกิจกรรม                                                            | ปี 2567         |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      | ผู้รับผิดชอบ | หมายเหตุ  |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|--------------|-----------|
|       |                                                                                 | เดือน           | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |              |           |
|       | กิจกรรมรวม 13 เดือน ระหว่าง เดือน ม.ค. ถึง เดือน ธ.ค. (รวมกิจกรรมย่อย 13 เดือน) |                 |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |              |           |
| 6     | กิจกรรมรวม 13 เดือน ระหว่าง เดือน ม.ค. ถึง เดือน ธ.ค. (รวมกิจกรรมย่อย 13 เดือน) | เดือนมกราคม     |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |              | นางสาว... |
|       |                                                                                 | เดือนกุมภาพันธ์ |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |              |           |
|       |                                                                                 | เดือนมีนาคม     |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |              |           |
|       |                                                                                 | เดือนเมษายน     |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |              |           |
| 7     | กิจกรรมรวม 13 เดือน ระหว่าง เดือน ม.ค. ถึง เดือน ธ.ค. (รวมกิจกรรมย่อย 13 เดือน) | เดือนพฤษภาคม    |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |              | นางสาว... |
|       |                                                                                 | เดือนมิถุนายน   |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |              |           |
|       |                                                                                 | เดือนกรกฎาคม    |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |              |           |
|       |                                                                                 | เดือนสิงหาคม    |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |              |           |
| 8     | กิจกรรมรวม 13 เดือน ระหว่าง เดือน ม.ค. ถึง เดือน ธ.ค. (รวมกิจกรรมย่อย 13 เดือน) | เดือนกันยายน    |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |              | นางสาว... |
|       |                                                                                 | เดือนตุลาคม     |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |              |           |
|       |                                                                                 | เดือนพฤศจิกายน  |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |              |           |
|       |                                                                                 | เดือนธันวาคม    |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |              |           |
| 9     | กิจกรรมรวม 13 เดือน ระหว่าง เดือน ม.ค. ถึง เดือน ธ.ค. (รวมกิจกรรมย่อย 13 เดือน) | เดือนมกราคม     |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |              | นางสาว... |
|       |                                                                                 | เดือนกุมภาพันธ์ |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |              |           |
|       |                                                                                 | เดือนมีนาคม     |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |              |           |
|       |                                                                                 | เดือนเมษายน     |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |              |           |
| 10    | กิจกรรมรวม 13 เดือน ระหว่าง เดือน ม.ค. ถึง เดือน ธ.ค. (รวมกิจกรรมย่อย 13 เดือน) | เดือนพฤษภาคม    |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |              | นางสาว... |
|       |                                                                                 | เดือนมิถุนายน   |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |              |           |
|       |                                                                                 | เดือนกรกฎาคม    |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |              |           |
|       |                                                                                 | เดือนสิงหาคม    |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |              |           |
| 11    | กิจกรรมรวม 13 เดือน ระหว่าง เดือน ม.ค. ถึง เดือน ธ.ค. (รวมกิจกรรมย่อย 13 เดือน) | เดือนกันยายน    |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |              | นางสาว... |
|       |                                                                                 | เดือนตุลาคม     |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |              |           |
|       |                                                                                 | เดือนพฤศจิกายน  |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |              |           |
|       |                                                                                 | เดือนธันวาคม    |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |              |           |
| 12    | กิจกรรมรวม 13 เดือน ระหว่าง เดือน ม.ค. ถึง เดือน ธ.ค. (รวมกิจกรรมย่อย 13 เดือน) | เดือนมกราคม     |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |              | นางสาว... |
|       |                                                                                 | เดือนกุมภาพันธ์ |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |              |           |
|       |                                                                                 | เดือนมีนาคม     |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |              |           |
|       |                                                                                 | เดือนเมษายน     |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |              |           |
| 13    | กิจกรรมรวม 13 เดือน ระหว่าง เดือน ม.ค. ถึง เดือน ธ.ค. (รวมกิจกรรมย่อย 13 เดือน) | เดือนพฤษภาคม    |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |              | นางสาว... |
|       |                                                                                 | เดือนมิถุนายน   |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |              |           |
|       |                                                                                 | เดือนกรกฎาคม    |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |              |           |
|       |                                                                                 | เดือนสิงหาคม    |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |              |           |
| 14    | กิจกรรมรวม 13 เดือน ระหว่าง เดือน ม.ค. ถึง เดือน ธ.ค. (รวมกิจกรรมย่อย 13 เดือน) | เดือนกันยายน    |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |              | นางสาว... |
|       |                                                                                 | เดือนตุลาคม     |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |              |           |
|       |                                                                                 | เดือนพฤศจิกายน  |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |              |           |
|       |                                                                                 | เดือนธันวาคม    |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |              |           |

บริษัท ไทยอูทคหกรรมแม่เหล็ก จำกัด  
แผนงานเพื่อความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2567

หน้า 2 จาก 2 ฉบับที่ 1 (01-06-64)

| ลำดับ | แผนงานและโครงการ                                                                            | ปี 2567 |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |  | ผู้รับผิดชอบ | หมายเหตุ |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|--|--------------|----------|
|       |                                                                                             | เดือน   | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ต.ค. | ก.ย. | ต.ย. | ธ.ค. |  |              |          |
|       | การตรวจวัดมลพิษทางอากาศภายในอาคาร (Indoor Air Quality) และภายนอกอาคาร (Outdoor Air Quality) |         |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |  |              |          |
| 26    | ตรวจสอบและประเมินความเสี่ยงจากอุบัติเหตุ                                                    | ปัทมาพร |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |  | นางสาวกษ     |          |
| 27    | ตรวจสอบและประเมินความเสี่ยงจากอุบัติเหตุ                                                    | ปัทมาพร |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |  | นางสาวกษ     |          |
| 28    | ตรวจสอบและประเมินความเสี่ยงจากอุบัติเหตุ                                                    | ปัทมาพร |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |  | นางสาวกษ     |          |
| 29    | ตรวจสอบและประเมินความเสี่ยงจากอุบัติเหตุ                                                    | ปัทมาพร |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |  | นางสาวกษ     |          |
| 30    | ตรวจสอบและประเมินความเสี่ยงจากอุบัติเหตุ                                                    | ปัทมาพร |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |  | นางสาวกษ     |          |
| 31    | ตรวจสอบและประเมินความเสี่ยงจากอุบัติเหตุ                                                    | ปัทมาพร |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |  | นางสาวกษ     |          |
| 32    | ตรวจสอบและประเมินความเสี่ยงจากอุบัติเหตุ                                                    | ปัทมาพร |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |  | นางสาวกษ     |          |
| 33    | ตรวจสอบและประเมินความเสี่ยงจากอุบัติเหตุ                                                    | ปัทมาพร |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |  | นางสาวกษ     |          |

บริษัท ไทยอูทคหกรรมแม่เหล็ก จำกัด  
แผนงานเพื่อความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2567

หน้า 2 จาก 2 ฉบับที่ 1 (01-06-64)

| ลำดับ | แผนงานและโครงการ                                                             | ปี 2567  |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |  | ผู้รับผิดชอบ | หมายเหตุ |
|-------|------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|--|--------------|----------|
|       |                                                                              | เดือน    | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ย. | ธ.ค. |  |              |          |
|       | โครงการส่งเสริมสุขภาพอนามัยของบุคลากร<br>ในองค์กร (Health Promotion Project) |          |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |  |              |          |
| 19    | การตรวจสุขภาพประจำปีของบุคลากร                                               | นางสาวกษ |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |  | นางสาวกษ     |          |
|       | การตรวจสุขภาพประจำปีของบุคลากร                                               | นางสาวกษ |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |  | นางสาวกษ     |          |
| 20    | การจัดทำโครงการรณรงค์ลดอุบัติเหตุทางถนน<br>ในองค์กร (Road Safety Campaign)   | นางสาวกษ |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |  | นางสาวกษ     |          |
| 21    | การจัดทำโครงการรณรงค์ลดอุบัติเหตุทางถนน<br>ในองค์กร (Road Safety Campaign)   | นางสาวกษ |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |  | นางสาวกษ     |          |
| 22    | การจัดทำโครงการรณรงค์ลดอุบัติเหตุทางถนน<br>ในองค์กร (Road Safety Campaign)   | นางสาวกษ |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |  | นางสาวกษ     |          |
| 23    | การจัดทำโครงการรณรงค์ลดอุบัติเหตุทางถนน<br>ในองค์กร (Road Safety Campaign)   | นางสาวกษ |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |  | นางสาวกษ     |          |
| 24    | การจัดทำโครงการรณรงค์ลดอุบัติเหตุทางถนน<br>ในองค์กร (Road Safety Campaign)   | นางสาวกษ |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |  | นางสาวกษ     |          |
| 25    | การจัดทำโครงการรณรงค์ลดอุบัติเหตุทางถนน<br>ในองค์กร (Road Safety Campaign)   | นางสาวกษ |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |  | นางสาวกษ     |          |

| ลำดับ | แผนงานและโครงการ            | ปี 2567     |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      | ผู้รับผิดชอบ | หมายเหตุ |
|-------|-----------------------------|-------------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|--------------|----------|
|       |                             | เดือน       | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |              |          |
|       | โครงการรณรงค์ลดการใช้กระดาษ | เดือนมกราคม |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      | นายสมชาย     |          |
| 1     | โครงการรณรงค์ลดการใช้กระดาษ | กุมภาพันธ์  |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      | นายสมชาย     |          |
| 2     | โครงการรณรงค์ลดการใช้กระดาษ | มีนาคม      |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      | นายสมชาย     |          |
|       |                             | เมษายน      |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      | นายสมชาย     |          |
| 3     | โครงการรณรงค์ลดการใช้กระดาษ | พฤษภาคม     |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      | นายสมชาย     |          |
|       |                             | มิถุนายน    |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      | นายสมชาย     |          |
| 4     | โครงการรณรงค์ลดการใช้กระดาษ | กรกฎาคม     |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      | นายสมชาย     |          |
|       | กิจกรรมรณรงค์ลดการใช้กระดาษ | สิงหาคม     |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      | นายสมชาย     |          |
| 5     | โครงการรณรงค์ลดการใช้กระดาษ | กันยายน     |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      | นายสมชาย     |          |
|       |                             | ตุลาคม      |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      | นายสมชาย     |          |
| 6     | โครงการรณรงค์ลดการใช้กระดาษ | พฤศจิกายน   |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      | นายสมชาย     |          |
|       |                             | ธันวาคม     |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      | นายสมชาย     |          |
| 7     | โครงการรณรงค์ลดการใช้กระดาษ | มกราคม      |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      | นายสมชาย     |          |
|       |                             | กุมภาพันธ์  |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      | นายสมชาย     |          |
| 8     | โครงการรณรงค์ลดการใช้กระดาษ | มีนาคม      |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      | นายสมชาย     |          |
|       |                             | เมษายน      |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      | นายสมชาย     |          |
|       |                             | พฤษภาคม     |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      | นายสมชาย     |          |

นายสมชาย ใจดี  
(นายสมชาย ใจดี)  
ผู้จัดทำ

นายสมชาย ใจดี  
(นายสมชาย ใจดี)  
ผู้ตรวจสอบ

นายสมชาย ใจดี  
(นายสมชาย ใจดี)  
ผู้อนุมัติ

Page: 10/13

| ลำดับ | แผนงานและโครงการ                                       | ปี 2567     |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      | ผู้รับผิดชอบ | หมายเหตุ |
|-------|--------------------------------------------------------|-------------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|--------------|----------|
|       |                                                        | เดือน       | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |              |          |
|       | โครงการรณรงค์ลดการใช้กระดาษ<br>และลดการใช้พลังงานไฟฟ้า |             |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |              |          |
| 14    | โครงการรณรงค์ลดการใช้กระดาษ<br>และลดการใช้พลังงานไฟฟ้า | เดือนมกราคม |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      | นายสมชาย     |          |
|       |                                                        | กุมภาพันธ์  |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      | นายสมชาย     |          |
| 15    | โครงการรณรงค์ลดการใช้กระดาษ<br>และลดการใช้พลังงานไฟฟ้า | มีนาคม      |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      | นายสมชาย     |          |
|       |                                                        | เมษายน      |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      | นายสมชาย     |          |

นายสมชาย ใจดี  
(นายสมชาย ใจดี)  
ผู้จัดทำ

นายสมชาย ใจดี  
(นายสมชาย ใจดี)  
ผู้ตรวจสอบ

นายสมชาย ใจดี  
(นายสมชาย ใจดี)  
ผู้อนุมัติ



| ลำดับ | แผนงานและกิจกรรม                                                           | ปี 2567     |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      | ผู้รับผิดชอบ | หมายเหตุ          |
|-------|----------------------------------------------------------------------------|-------------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|--------------|-------------------|
|       |                                                                            | เดือน       | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |              |                   |
|       | <b>สรุปองค์ความรู้และขั้นตอนการปฏิบัติงาน</b>                              |             |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |              |                   |
| 8     | มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน | เจ้าพนักงาน |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      | หน่วยงาน     |                   |
|       |                                                                            | ผอ.ส.ก.     |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |              |                   |
| 9     | อบรม พนักงานขับรถใหม่และพนักงาน                                            | เจ้าพนักงาน |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      | ความปลอดภัย  |                   |
|       |                                                                            | ผอ.ส.ก.     |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      | หน่วยงาน     | มีคำสั่ง 104/2567 |
| 10    | กิจกรรมรณรงค์ความปลอดภัยทางถนน (รณรงค์ความปลอดภัยทางถนน)                   | เจ้าพนักงาน |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      | ความปลอดภัย  |                   |
|       |                                                                            | ผอ.ส.ก.     |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      | หน่วยงาน     | มีคำสั่ง 104/2567 |
| 11    | อบรมพนักงานขับรถและเจ้าพนักงาน                                             | เจ้าพนักงาน |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      | ความปลอดภัย  |                   |
|       |                                                                            | ผอ.ส.ก.     |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      | หน่วยงาน     | มีคำสั่ง 104/2567 |
| 12    | จัดอบรมพนักงานขับรถและพนักงานขับรถ                                         | เจ้าพนักงาน |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      | ความปลอดภัย  |                   |
|       |                                                                            | ผอ.ส.ก.     |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      | หน่วยงาน     |                   |
| 13    | จัดฝึกอบรมพนักงานขับรถและพนักงานขับรถ                                      | เจ้าพนักงาน |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      | ความปลอดภัย  |                   |
|       |                                                                            | ผอ.ส.ก.     |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      | หน่วยงาน     | มีคำสั่ง 104/2567 |
| 14    | อบรมพนักงานขับรถและพนักงานขับรถ                                            | เจ้าพนักงาน |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      | ความปลอดภัย  |                   |
|       |                                                                            | ผอ.ส.ก.     |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      | หน่วยงาน     | มีคำสั่ง 104/2567 |
| 15    | อบรมพนักงานขับรถและพนักงานขับรถ                                            | เจ้าพนักงาน |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      | ความปลอดภัย  |                   |
|       |                                                                            | ผอ.ส.ก.     |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      | หน่วยงาน     | มีคำสั่ง 104/2567 |

| ลำดับ | แผนงานและกิจกรรม                              | ปี 2567     |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      | ผู้รับผิดชอบ | หมายเหตุ          |
|-------|-----------------------------------------------|-------------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|--------------|-------------------|
|       |                                               | เดือน       | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |              |                   |
|       | <b>สรุปองค์ความรู้และขั้นตอนการปฏิบัติงาน</b> |             |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |              |                   |
| 1     | อบรม พนักงานขับรถและพนักงานขับรถ              | เจ้าพนักงาน |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      | ความปลอดภัย  |                   |
|       |                                               | ผอ.ส.ก.     |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      | หน่วยงาน     |                   |
| 2     | อบรมพนักงานขับรถและพนักงานขับรถ               | เจ้าพนักงาน |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      | ความปลอดภัย  |                   |
|       |                                               | ผอ.ส.ก.     |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      | หน่วยงาน     | มีคำสั่ง 104/2567 |
| 3     | อบรมพนักงานขับรถและพนักงานขับรถ               | เจ้าพนักงาน |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      | ความปลอดภัย  |                   |
|       |                                               | ผอ.ส.ก.     |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      | หน่วยงาน     | มีคำสั่ง 104/2567 |
| 4     | อบรมพนักงานขับรถและพนักงานขับรถ               | เจ้าพนักงาน |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      | ความปลอดภัย  |                   |
|       |                                               | ผอ.ส.ก.     |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      | หน่วยงาน     | มีคำสั่ง 104/2567 |
| 5     | อบรมพนักงานขับรถและพนักงานขับรถ               | เจ้าพนักงาน |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      | ความปลอดภัย  |                   |
|       |                                               | ผอ.ส.ก.     |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      | หน่วยงาน     | มีคำสั่ง 104/2567 |
| 6     | จัดฝึกอบรมพนักงานขับรถและพนักงานขับรถ         | เจ้าพนักงาน |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      | ความปลอดภัย  |                   |
|       |                                               | ผอ.ส.ก.     |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      | หน่วยงาน     | มีคำสั่ง 104/2567 |
| 7     | จัดฝึกอบรมพนักงานขับรถและพนักงานขับรถ         | เจ้าพนักงาน |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      | ความปลอดภัย  |                   |
|       |                                               | ผอ.ส.ก.     |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      | หน่วยงาน     | มีคำสั่ง 104/2567 |

บริษัท ไทยอุตสาหกรรมกระดาษ จำกัด  
แผนงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม บริษัท ไทยอุตสาหกรรมกระดาษ จำกัด ปี ๒๕๖๗

1771-2310, 2311-2312, 2313-2314, 2315-2316, 2317-2318, 2319-2320, 2321-2322, 2323-2324, 2325-2326, 2327-2328, 2329-2330, 2331-2332, 2333-2334, 2335-2336, 2337-2338, 2339-2340, 2341-2342, 2343-2344, 2345-2346, 2347-2348, 2349-2350, 2351-2352, 2353-2354, 2355-2356, 2357-2358, 2359-2360, 2361-2362, 2363-2364, 2365-2366, 2367-2368, 2369-2370, 2371-2372, 2373-2374, 2375-2376, 2377-2378, 2379-2380, 2381-2382, 2383-2384, 2385-2386, 2387-2388, 2389-2390, 2391-2392, 2393-2394, 2395-2396, 2397-2398, 2399-2400, 2401-2402, 2403-2404, 2405-2406, 2407-2408, 2409-2410, 2411-2412, 2413-2414, 2415-2416, 2417-2418, 2419-2420, 2421-2422, 2423-2424, 2425-2426, 2427-2428, 2429-2430, 2431-2432, 2433-2434, 2435-2436, 2437-2438, 2439-2440, 2441-2442, 2443-2444, 2445-2446, 2447-2448, 2449-2450, 2451-2452, 2453-2454, 2455-2456, 2457-2458, 2459-2460, 2461-2462, 2463-2464, 2465-2466, 2467-2468, 2469-2470, 2471-2472, 2473-2474, 2475-2476, 2477-2478, 2479-2480, 2481-2482, 2483-2484, 2485-2486, 2487-2488, 2489-2490, 2491-2492, 2493-2494, 2495-2496, 2497-2498, 2499-2500, 2501-2502, 2503-2504, 2505-2506, 2507-2508, 2509-2510, 2511-2512, 2513-2514, 2515-2516, 2517-2518, 2519-2520, 2521-2522, 2523-2524, 2525-2526, 2527-2528, 2529-2530, 2531-2532, 2533-2534, 2535-2536, 2537-2538, 2539-2540, 2541-2542, 2543-2544, 2545-2546, 2547-2548, 2549-2550, 2551-2552, 2553-2554, 2555-2556, 2557-2558, 2559-2560, 2561-2562, 2563-2564, 2565-2566, 2567-2568, 2569-2570, 2571-2572, 2573-2574, 2575-2576, 2577-2578, 2579-2580, 2581-2582, 2583-2584, 2585-2586, 2587-2588, 2589-2590, 2591-2592, 2593-2594, 2595-2596, 2597-2598, 2599-2600, 2601-2602, 2603-2604, 2605-2606, 2607-2608, 2609-2610, 2611-2612, 2613-2614, 2615-2616, 2617-2618, 2619-2620, 2621-2622, 2623-2624, 2625-2626, 2627-2628, 2629-2630, 2631-2632, 2633-2634, 2635-2636, 2637-2638, 2639-2640, 2641-2642, 2643-2644, 2645-2646, 2647-2648, 2649-2650, 2651-2652, 2653-2654, 2655-2656, 2657-2658, 2659-2660, 2661-2662, 2663-2664, 2665-2666, 2667-2668, 2669-2670, 2671-2672, 2673-2674, 2675-2676, 2677-2678, 2679-2680, 2681-2682, 2683-2684, 2685-2686, 2687-2688, 2689-2690, 2691-2692, 2693-2694, 2695-2696, 2697-2698, 2699-2700, 2701-2702, 2703-2704, 2705-2706, 2707-2708, 2709-2710, 2711-2712, 2713-2714, 2715-2716, 2717-2718, 2719-2720, 2721-2722, 2723-2724, 2725-2726, 2727-2728, 2729-2730, 2731-2732, 2733-2734, 2735-2736, 2737-2738, 2739-2740, 2741-2742, 2743-2744, 2745-2746, 2747-2748, 2749-2750, 2751-2752, 2753-2754, 2755-2756, 2757-2758, 2759-2760, 2761-2762, 2763-2764, 2765-2766, 2767-2768, 2769-2770, 2771-2772, 2773-2774, 2775-2776, 2777-2778, 2779-2780, 2781-2782, 2783-2784, 2785-2786, 2787-2788, 2789-2790, 2791-2792, 2793-2794, 2795-2796, 2797-2798, 2799-2800, 2801-2802, 2803-2804, 2805-2806, 2807-2808, 2809-2810, 2811-2812, 2813-2814, 2815-2816, 2817-2818, 2819-2820, 2821-2822, 2823-2824, 2825-2826, 2827-2828, 2829-2830, 2831-2832, 2833-2834, 2835-2836, 2837-2838, 2839-2840, 2841-2842, 2843-2844, 2845-2846, 2847-2848, 2849-2850, 2851-2852, 2853-2854, 2855-2856, 2857-2858, 2859-2860, 2861-2862, 2863-2864, 2865-2866, 2867-2868, 2869-2870, 2871-2872, 2873-2874, 2875-2876, 2877-2878, 2879-2880, 2881-2882, 2883-2884, 2885-2886, 2887-2888, 2889-2890, 2891-2892, 2893-2894, 2895-2896, 2897-2898, 2899-2900, 2901-2902, 2903-2904, 2905-2906, 2907-2908, 2909-2910, 2911-2912, 2913-2914, 2915-2916, 2917-2918, 2919-2920, 2921-2922, 2923-2924, 2925-2926, 2927-2928, 2929-2930, 2931-2932, 2933-2934, 2935-2936, 2937-2938, 2939-2940, 2941-2942, 2943-2944, 2945-2946, 2947-2948, 2949-2950, 2951-2952, 2953-2954, 2955-2956, 2957-2958, 2959-2960, 2961-2962, 2963-2964, 2965-2966, 2967-2968, 2969-2970, 2971-2972, 2973-2974, 2975-2976, 2977-2978, 2979-2980, 2981-2982, 2983-2984, 2985-2986, 2987-2988, 2989-2990, 2991-2992, 2993-2994, 2995-2996, 2997-2998, 2999-3000, 3001-3002, 3003-3004, 3005-3006, 3007-3008, 3009-3010, 3011-3012, 3013-3014, 3015-3016, 3017-3018, 3019-3020, 3021-3022, 3023-3024, 3025-3026, 3027-3028, 3029-3030, 3031-3032, 3033-3034, 3035-3036, 3037-3038, 3039-3040, 3041-3042, 3043-3044, 3045-3046, 3047-3048, 3049-3050, 3051-3052, 30

| ลำดับ | ประเภทงานหรือกิจกรรม                     | ปี 2567   |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ผู้รับผิดชอบ | หมายเหตุ |
|-------|------------------------------------------|-----------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------|----------|
|       |                                          | เดือน     | พ.ค. | ค.พ. | มิ.ย. | ก.ค. | พ.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ก.พ. | ก.ค. | ก.ค. | ก.ค. | ก.ค. | ก.ค. |              |          |
| 18    | การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี 2567 | ดำเนินการ |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ผู้รับผิดชอบ |          |
| 19    | การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี 2567 | ดำเนินการ |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ผู้รับผิดชอบ |          |
| 20    | การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี 2567 | ดำเนินการ |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ผู้รับผิดชอบ |          |
| 21    | การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี 2567 | ดำเนินการ |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ผู้รับผิดชอบ |          |



57ข

---

ข้อมูลสุขภาพประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ  
(รง. 504)







บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด  
T Thai Sugar Industry Co., Ltd.

โรงงาน : 99 หมู่ 3 ต.หนองแดง อ.สีดา จ.พิจิตร ๓๖๑๖๓ โทร.๐๖๖ ๗๑๓ ๕๐๘

ที่ นต.พร. ๑๑๕/๒๕๖๑

๕ มิถุนายน ๒๕๖๑

ถึง ขอบคอบคุณและผู้บริหารงานผู้เกี่ยวข้อง (ร.ร. ๕๐๔)

เรียน ผู้เกี่ยวข้องโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบล หนองแดง

เนื่องด้วย บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ได้จัดทำรายงานผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการผลิตน้ำตาลทรายและโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ซึ่งในรายงานผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไข โดยมีมาตรการด้านสาธารณสุขในการคุ้มครองสุขภาพของประชาชนบริเวณรอบรัศมี ๕ กิโลเมตร เพื่อให้ประชาชนมีสุขภาพและจัดอบรมให้ความรู้เรื่องการดูแลสุขภาพเบื้องต้น การบรรเทาผลกระทบให้กับชาวบ้านและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ

เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด จึงขอความอนุเคราะห์มายังท่าน เพื่อทราบโครงการที่ได้ดำเนินการให้สอดคล้องกับรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม และทางโครงการขอแบบรายงานผู้เกี่ยวข้อง (ร.ร.๕๐๔.) ช่วงเดือน มกราคม - มิถุนายน ประจำปี ๒๕๖๑ หากเป็นอย่างนี้ก็จะได้รับความอนุเคราะห์จาก และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

สำเนาฉบับ

แบบ ร.ร. 504

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (21 กลุ่มโรค) หน้า ๒๕๖๑ (ในเล่มฉบับหน้า ๑๔๓, ๒๕๖๑-๒๕๖๒, ๒๕๖๓)

สถานที่ตรวจ (ร.ร. ๕๐๔) : หนองแดง ตำบลหนองแดง อำเภอสีดา จังหวัดพิจิตร

วันที่ตรวจ 18 มิ.ย. 67

| กลุ่ม                       | รายชื่อโรค                                                                                                                                                            | สาเหตุการเกิด (กลุ่มโรค) | จำนวน |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|
| 01 A00 - A99 B00 - B99      | โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)                                                                                                       |                          | 176   |
| 02 C00-C97 D00-D48          | เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms                                                                                                                                        |                          |       |
| 03 D50-D89                  | โรคเลือดและภาวะระหว่างเลือด และภาวะผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน ... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism |                          |       |
| 04 E60 - E90                | โรคที่เกี่ยวกับหัวใจ โรคเบาหวาน โรคความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ ... Endocrine, nutritional and metabolic diseases                                                         |                          | 1,076 |
| 05 F00 - F99                | ภาวะผิดปกติทางจิตและพฤติกรรม ... Mental and behavioural disorders                                                                                                     |                          | 134   |
| 06 G00 - G99                | โรคระบบประสาท ... Diseases of the nervous system                                                                                                                      |                          | 11    |
| 07 H00 - H59                | โรคตาและส่วนประกอบของตา ... disease of the eye and adnexa                                                                                                             |                          | 214   |
| 08 H60 - H95                | โรคหูและจมูก ... Diseases of the ear and nasopharynx                                                                                                                  |                          | 8     |
| 09 I00 - I99                | โรคระบบไหลเวียนเลือด ... Diseases of the circulatory system                                                                                                           |                          | 857   |
| 10 J00 - J99                | โรคระบบทางเดินหายใจ ... Diseases of the respiratory system                                                                                                            |                          | 781   |
| 11 K00 - K93                | โรคระบบย่อยอาหาร ระบบไหลเวียนของอาหาร ... Diseases of the digestive system                                                                                            |                          | 1,303 |
| 12 L00 - L99                | โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อได้ผิวหนัง ... Diseases of the skin and subcutaneous tissue                                                                                    |                          | 31    |
| 13 M00 - M99                | โรคระบบกล้ามเนื้อ ระบบโครงร่าง และเนื้อเยื่อเกี่ยวพัน ... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue                                                |                          | 988   |
| 14 N00 - N99                | โรคระบบสืบพันธุ์และระบบสืบพันธุ์ ... Diseases of the genitourinary system                                                                                             |                          | 15    |
| 15 O00-O99 ยกเว้น O80 - O84 | ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด ... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium                                                       |                          |       |
| 16 P00 - P96                | ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะครรภ์กำเนิด (สภาวะที่ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด) ... Certain conditions originating in the perinatal period              |                          |       |
| 17 Q00 - Q99                | รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการแต่กำเนิดและโรคโครโมโซม ... Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities                                      |                          | 1     |
| 18 R00 - R99                | อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางพยาธิวิทยาที่ไม่ใช่การวินิจฉัยโรค ... Symptoms, signs and clinical findings                            |                          | 940   |

| กลุ่ม | รหัสโรค                                                                                | สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)                                                                                                                                                                                                                           | จำนวน  |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 19    | X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-การเป็นพิษและผลตามมา... Y19                                |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| 20    | V01-V99 Y85                                                                            | อุบัติเหตุการขนส่งและผลตามมา..... Transport accidents and their sequelae....                                                                                                                                                                       | 8      |
| 21    | W00-W99 X00-X19 X20-X29 X30-X39 X50-S9 X70-X84 X91-X99 Y00-Y09 Y20-Y36 Y40-Y84 Y80-Y89 | สาเหตุภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes) | 26     |
| 22    | U50 - U52                                                                              | โรคของสตรี                                                                                                                                                                                                                                         | 14     |
| 23    | U54 - U55                                                                              | โรคของเล็ก                                                                                                                                                                                                                                         |        |
| 24    | U56 - U60                                                                              | โรคที่เกิดจากการหลายระบบ                                                                                                                                                                                                                           | 410    |
| 25    | U61 - U72                                                                              | โรคที่เกิดเฉพาะส่วนหนึ่ง                                                                                                                                                                                                                           | 337    |
| 26    | U74 - U75                                                                              | โรคและการอื่น                                                                                                                                                                                                                                      | 439    |
| 27    | U77                                                                                    | การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค                                                                                                                                                                                                                  |        |
| 99    | Z00 - Z99.999                                                                          | กลุ่มไม่พบ 504 (ไม่ใช่โรค)                                                                                                                                                                                                                         | 15,022 |
| รวม   |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                    | 22,791 |



58ข

---

กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพให้กับพนักงาน







สนามฟุตบอล



ลานวิ่ง



สนามตะกร้อ



รณรงค์การใช้จักรยานภายในโรงงาน ลดการใช้เชื้อเพลิง ส่งเสริมสุขภาพ



59ข

---

เอกสารเบิกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)







Thai Sugar Industry Co., Ltd.

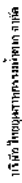
सालाजुम्

บำเพ็ญสาธารณูปการ การฝึก-อ่าน ดูโทรทัศน์ทางไปรษณีย์ ประจักษ์ศิลปาคม ๒๕๖๓

| ลำดับ | ชื่อโครงการ | ชื่อสถานที่ | จำนวน | หมายเหตุ |
|-------|-------------|-------------|-------|----------|
| 1     | ค่ายลูกเสือ | อ.บึงสามพัน | 32    | นักเรียน |
|       |             | อ.บึงสามพัน | 17    | นักเรียน |
|       |             | อ.บึงสามพัน | 1     | นักเรียน |
|       |             | อ.บึงสามพัน | 15    | นักเรียน |
|       |             | อ.บึงสามพัน | 3     | นักเรียน |
|       |             | อ.บึงสามพัน | 1     | นักเรียน |
|       |             | อ.บึงสามพัน | 22    | นักเรียน |
|       |             | อ.บึงสามพัน | 14    | นักเรียน |
| 2     | ค่ายลูกเสือ | อ.บึงสามพัน | 2     | นักเรียน |
| 3     | ค่ายลูกเสือ | อ.บึงสามพัน | 27    | นักเรียน |
| 4     | ค่ายลูกเสือ | อ.บึงสามพัน | 16    | นักเรียน |
| 5     | ค่ายลูกเสือ | อ.บึงสามพัน | 54    | นักเรียน |
| 6     | ค่ายลูกเสือ | อ.บึงสามพัน | 16    | นักเรียน |
| 7     | ค่ายลูกเสือ | อ.บึงสามพัน | 16    | นักเรียน |
| 8     | ค่ายลูกเสือ | อ.บึงสามพัน | 3     | นักเรียน |
| 9     | ค่ายลูกเสือ | อ.บึงสามพัน | 10    | นักเรียน |
| 10    | ค่ายลูกเสือ | อ.บึงสามพัน | 5     | นักเรียน |
| 11    | ค่ายลูกเสือ | อ.บึงสามพัน | 2     | นักเรียน |
| 12    | ค่ายลูกเสือ | อ.บึงสามพัน | 1     | นักเรียน |
| 13    | ค่ายลูกเสือ | อ.บึงสามพัน | 3     | นักเรียน |
| 14    | ค่ายลูกเสือ | อ.บึงสามพัน | 2     | นักเรียน |
| 15    | ค่ายลูกเสือ | อ.บึงสามพัน | 1     | นักเรียน |
| 16    | ค่ายลูกเสือ | อ.บึงสามพัน | 16    | นักเรียน |
| 17    | ค่ายลูกเสือ | อ.บึงสามพัน | 4     | นักเรียน |
| 18    | ค่ายลูกเสือ | อ.บึงสามพัน | 16    | นักเรียน |
| 19    | ค่ายลูกเสือ | อ.บึงสามพัน | 2     | นักเรียน |
| 20    | ค่ายลูกเสือ | อ.บึงสามพัน | 1     | นักเรียน |
| 21    | ค่ายลูกเสือ | อ.บึงสามพัน | 2     | นักเรียน |
| 22    | ค่ายลูกเสือ | อ.บึงสามพัน | 16    | นักเรียน |
| 23    | ค่ายลูกเสือ | อ.บึงสามพัน | 2     | นักเรียน |

|    |                        |                          |    |
|----|------------------------|--------------------------|----|
| 7  | อุปกรณ์วิทยุ           | เครื่องวิทยุ             | 2  |
|    |                        | วิทยุแบบสื่อสาร, วิทยุ   | 1  |
|    |                        | วิทยุวิทยุ               | 1  |
|    |                        | วิทยุวิทยุ               | 1  |
|    |                        | วิทยุวิทยุ               | 1  |
| 8  | Ear plug               | อุปกรณ์สื่อสาร, วิทยุ    | 2  |
|    |                        | วิทยุวิทยุ               | 2  |
|    |                        | วิทยุวิทยุ               | 2  |
|    |                        | วิทยุวิทยุ               | 1  |
|    |                        | วิทยุวิทยุ               | 1  |
|    |                        | วิทยุวิทยุ               | 1  |
| 9  | หน้ากากสื่อสาร/สื่อสาร | วิทยุวิทยุสื่อสาร, วิทยุ | 3  |
|    |                        | วิทยุวิทยุ               | 6  |
|    |                        | วิทยุวิทยุ               | 5  |
|    |                        | วิทยุวิทยุสื่อสาร, วิทยุ | 2  |
|    |                        | วิทยุวิทยุ               | 3  |
| 10 | Back Support           | วิทยุวิทยุสื่อสาร, วิทยุ | 2  |
|    |                        | วิทยุวิทยุ               | 1  |
| 11 | อุปกรณ์สื่อสาร         | วิทยุวิทยุสื่อสาร, วิทยุ | 3  |
| 12 | วิทยุวิทยุ             | วิทยุวิทยุสื่อสาร, วิทยุ | 1  |
|    |                        | วิทยุวิทยุ               | 1  |
|    |                        | วิทยุวิทยุ               | 4  |
|    |                        | วิทยุวิทยุ               | 2  |
|    |                        | วิทยุวิทยุ               | 9  |
| 13 | หน้าตลับวิทยุสื่อสาร   | วิทยุวิทยุ               | 3  |
|    |                        | วิทยุวิทยุสื่อสาร, วิทยุ | 10 |
|    |                        | วิทยุวิทยุ               | 12 |
|    |                        | วิทยุวิทยุ               | 2  |
|    |                        | วิทยุวิทยุ               | 1  |





Thai Sugar Industry Co., Ltd.

บริษัท ไทยซูการ์อินดัสตรี จำกัด. จำกัด  
 55 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000 โทร. 02-567-2567

[illegible]

|    |          |       |   |        |
|----|----------|-------|---|--------|
| 10 | Ear plug | อุดหู | 1 | ชุดโคม |
|----|----------|-------|---|--------|



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

Thai Sugar Industry Co., Ltd.



บริษัท

บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

| ลำดับ | ชื่อผู้จ้าง | ชื่อแผนก/ชื่อ | จำนวน | หมายเหตุ |
|-------|-------------|---------------|-------|----------|
| 1     | ผู้จ้าง     | ผู้จ้าง       | 10    | ผู้จ้าง  |
|       |             | ผู้จ้าง       | 8     |          |
|       |             | ผู้จ้าง       | 5     |          |
|       |             | ผู้จ้าง       | 4     | No.5     |
| 2     | ผู้จ้าง     | ผู้จ้าง       | 2     |          |
|       |             | ผู้จ้าง       | 1     |          |
| 3     | ผู้จ้าง     | ผู้จ้าง       | 1     |          |
|       |             | ผู้จ้าง       | 12    |          |
|       |             | ผู้จ้าง       | 1     |          |
| 4     | ผู้จ้าง     | ผู้จ้าง       | 3     |          |
| 5     | ผู้จ้าง     | ผู้จ้าง       | 2     |          |
| 6     | ผู้จ้าง     | ผู้จ้าง       | 2     |          |
|       |             | ผู้จ้าง       | 3     |          |



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

Thai Sugar Industry Co., Ltd.



บริษัท

บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

| ลำดับ | ชื่อผู้จ้าง | ชื่อแผนก/ชื่อ | จำนวน | หมายเหตุ |
|-------|-------------|---------------|-------|----------|
| 1     | ผู้จ้าง     | ผู้จ้าง       | 5     | No.5     |
| 2     | ผู้จ้าง     | ผู้จ้าง       | 1     |          |
| 3     | ผู้จ้าง     | ผู้จ้าง       | 21    |          |
| 4     | ผู้จ้าง     | ผู้จ้าง       | 2     |          |
| 5     | ผู้จ้าง     | ผู้จ้าง       | 1     | No.5     |
|       |             | ผู้จ้าง       | 6     |          |
|       |             | ผู้จ้าง       | 1     | No.5     |
| 6     | ผู้จ้าง     | ผู้จ้าง       | 4     |          |



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด



บริษัท

## บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

Thai Sugar Industry Co., Ltd.

บริษัทฯ ขอแจ้งว่า บริษัทฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบและประเมินผลตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้แล้ว

| ลำดับ | ชื่อผู้ตรวจ        | ชื่อแผนก/ชื่อ                                  | จำนวน             | หมายเหตุ |
|-------|--------------------|------------------------------------------------|-------------------|----------|
| 1     | Back Support       | แผนกผลิต                                       | 2                 |          |
| 2     | พนักงานเครื่องจักร | ผู้ปฏิบัติงาน<br>พนักงาน<br>พนักงาน            | 2<br>4<br>2       | จัดเก็บ  |
| 3     | ผู้ปฏิบัติงาน      | ผู้ปฏิบัติงาน<br>พนักงาน<br>พนักงาน<br>พนักงาน | 10<br>4<br>4<br>5 |          |
| 4     | ผู้ดูแล            | พนักงาน                                        | 5                 |          |

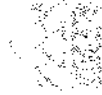
60ข

---

ผลการตรวจวัดความเข้มแสงสว่าง  
ประจำปี 2567







บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด  
Thai Sugar Industry Co., Ltd.

99 หมู่ 1 ต.บึงทอง อ.สีดา จ.นครราชสีมา 30160 โทร : 054-713500 ต่อ 710

ที่ จ.ป.ต.บ.ช.01.4/2566

## สำเนาผู้ยื่น

5 มีนาคม 2567

เรื่อง แจ้งบันทึกการรับรายงานการตรวจและวิเคราะห์สภาพแวดล้อมการทำงาน ประจำปี 2567  
เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดนครราชสีมา

สิ่งที่แนบมาด้วย

1. รายงานผลการตรวจวัดเกี่ยวกับ ความเสี่ยงแสงสว่าง ในสถานที่ทำงาน จำนวน 2 ฉบับ  
อ้างอิง กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 7 กันยายน พ.ศ. 2559 หมวด 6 ข้อ 17 ให้ผู้ตั้งขึ้นทะเบียนเป็นผู้รับรายงานผลการตรวจวัดอันตรายสุขภาพในการทำงานกับกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานตรวจพิจารณา

ทั้งนี้ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ 1 ตำบลหนองแวง อำเภอสีดา จ.นครราชสีมา  
จึงขอแจ้งเลขที่ 67160 ขอแจ้งรายงานดังกล่าวข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

นางสาว พัทธมา ชื่นชูวงศ์  
ตำแหน่ง ผู้จัดการโรงงาน

นางสาว พัทธมา ชื่นชูวงศ์ และนางสาว พัทธมา ชื่นชูวงศ์  
โทรศัพท์ : 054-713506 ต่อ 710 054-191859

หน้าส่งมอบเอกสารปี 2567 และเอกสารแนบอื่นที่เกี่ยวข้อง

## ๓. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายคามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

| เวลาตรวจวัด                                                            | ชื่อ-นามสกุล<br>ของผู้ตรวจ | ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่          | ค่าที่วัดได้<br>(ลักซ์) |           | ผลการประเมิน<br>(ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์<br>หรือไม่เป็นไปตามเกณฑ์) | ข้อเสนอแนะ<br>และวิธีการปรับปรุงแก้ไข |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|-------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|                                                                        |                            |                                  | ค่าเฉลี่ยพื้นที่ ๑      | ค่าสูงสุด |                                                                  |                                       |
| <input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน<br>เวลา 07.00-19.00 น. |                            | ห้องฝึกอบรม                      | 413                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                   | -                                     |
|                                                                        |                            | Office ห้องพัสดุ                 |                         |           |                                                                  |                                       |
|                                                                        |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 1 | 413                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                   | -                                     |
|                                                                        |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 2 | 537                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                   | -                                     |
|                                                                        |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 3 | 449                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                   | -                                     |
|                                                                        |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 4 | 413                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                   | -                                     |
|                                                                        |                            | ห้องเก็บอุปกรณ์และของ            | 329                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                   | -                                     |
|                                                                        |                            | ทางเดินพัสดุ                     | 462                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                   | -                                     |
|                                                                        |                            | บริเวณคลังพัสดุ                  |                         |           |                                                                  |                                       |
|                                                                        |                            | พื้นผิวดินของพื้นดิน             | 523                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                   | -                                     |
|                                                                        |                            | ถังขยะกลางแจ้ง                   | 1210                    | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                   | -                                     |
|                                                                        |                            | ห้องของคลังพัสดุ                 | 628                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                   | -                                     |
|                                                                        |                            | Office ห้องพิมพ์                 |                         |           |                                                                  |                                       |
|                                                                        |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน   | 458                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                   | -                                     |
|                                                                        |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 2 | 962                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                   | -                                     |
|                                                                        |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 3 | 754                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                   | -                                     |
|                                                                        |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 4 | 772                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                   | -                                     |
|                                                                        |                            | Office ห้องพิมพ์                 |                         |           |                                                                  |                                       |
|                                                                        |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 1 | 510                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                   | -                                     |
|                                                                        |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 2 | 412                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                   | -                                     |
|                                                                        |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 3 | 461                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                   | -                                     |
|                                                                        |                            | Office ห้องพิมพ์                 |                         |           |                                                                  |                                       |
|                                                                        |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 1 | 440                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                   | -                                     |
|                                                                        |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 2 | 502                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                   | -                                     |
|                                                                        |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 3 | 437                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                   | -                                     |
|                                                                        |                            | ห้องพิมพ์                        | 528                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                   | -                                     |
|                                                                        |                            | ห้องฝึกอบรม                      | 400                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                   | -                                     |
|                                                                        |                            |                                  |                         |           |                                                                  |                                       |

## แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

๑. วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด ... 26 กุมภาพันธ์ 2567

๒. เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด (กรณีที่ใช้เครื่องตรวจวัดมากกว่า ๑ เครื่องให้เพิ่มข้อมูลเป็นลำดับในตาราง)

| เครื่องตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง | ชื่อรุ่น          | หมายเลขเครื่อง<br>(Serial Number) | มาตรฐานเครื่องมือวัด | ค่าการปรับศูนย์ (Zeroing)<br>ณ วันที่ตรวจวัด (ลักซ์) | วันที่สอบปี<br>(ปรับเทียบความถูกต้อง) | หมายเหตุ |
|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------|
| Lux Meter                         | Lutron LX-11128SD | T.016409                          | เขียนค่า CIE         | 0                                                    | 09/12/2565                            | -        |

## ๓. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายคามองเฉพาะจุด (Spot Measurement)

| เวลาตรวจวัด                                                            | ชื่อ-นามสกุล<br>ของผู้ตรวจ | ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่          | ค่าที่วัดได้<br>(ลักซ์) |           | ผลการประเมิน<br>(ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์<br>หรือไม่เป็นไปตามเกณฑ์) | ข้อเสนอแนะ<br>และวิธีการปรับปรุงแก้ไข |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|-------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|                                                                        |                            |                                  | ค่าเฉลี่ยพื้นที่ ๑      | ค่าสูงสุด |                                                                  |                                       |
| <input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน<br>เวลา 07.00-19.00 น. |                            | Office ห้องพิมพ์                 |                         |           |                                                                  |                                       |
|                                                                        |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน   | 517                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                   | -                                     |
|                                                                        |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน   | 488                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                   | -                                     |
|                                                                        |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน   | 667                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                   | -                                     |
|                                                                        |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน   | 528                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                   | -                                     |
|                                                                        |                            | Office ห้องคลังสินค้า            |                         |           |                                                                  |                                       |
|                                                                        |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน   | 441                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                   | -                                     |
|                                                                        |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน   | 871                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                   | -                                     |
|                                                                        |                            | โต๊ะเก็บพัสดุ 1                  | 411                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                   | -                                     |
|                                                                        |                            | โต๊ะเก็บพัสดุ 2                  | 327                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                   | -                                     |
|                                                                        |                            | Office ห้องพิมพ์                 |                         |           |                                                                  |                                       |
|                                                                        |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน   | 519                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                   | -                                     |
|                                                                        |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน   | 472                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                   | -                                     |
|                                                                        |                            | Office ห้องพัสดุ                 |                         |           |                                                                  |                                       |
|                                                                        |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 1 | 482                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                   | -                                     |
|                                                                        |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 2 | 522                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                   | -                                     |
|                                                                        |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 3 | 481                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                   | -                                     |
|                                                                        |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 4 | 477                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                   | -                                     |
|                                                                        |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 5 | 459                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                   | -                                     |
|                                                                        |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 6 | 411                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                   | -                                     |
|                                                                        |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 7 | 578                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                   | -                                     |



## ๓. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

| เวลาตรวจวัด                          | ชื่อ-นามสกุล<br>ของลูกจ้าง | ลักษณะงานลักษณะพื้นที่         | ค่าที่ได้รับ<br>(ลักซ์) |           | ผลการประเมิน<br>(ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/<br>ไม่เป็นไปตามเกณฑ์) | ข้อเสนอแนะ<br>และวิธีการปรับปรุงแก้ไข |
|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|                                      |                            |                                | ค่าเฉลี่ยพื้นที่ทั้งหมด | ค่าต่ำสุด |                                                               |                                       |
| ☑ ช่วงกลางวัน<br>เวลา 07.00-19.00 น. |                            | อาคารซ่อมบำรุง                 |                         |           |                                                               |                                       |
|                                      |                            | ทางเดินหน้าห้องเก็บเครื่อง     | 2570                    | 48        | เกินไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                                      |                            | ห้องทำงานวิศวกร                | 538                     | 48        | เกินไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                                      |                            | ทางเดินบันได                   | 2182                    | 48        | เกินไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                                      |                            | ห้องเก็บอุปกรณ์ต่างๆ           | 218                     | 48        | เกินไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                                      |                            | อาคารหม้อต้ม                   |                         |           |                                                               |                                       |
|                                      |                            | ละอองระเหยน้ำ                  | 271                     | 48        | เกินไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                                      |                            | ห้องคอนโทรล                    | 491                     | 48        | เกินไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                                      |                            | ห้องชุดคอนโทรล                 | 667                     | 48        | เกินไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                                      |                            | ทางเดินหน้าห้องคอนโทรล         | 212                     | 48        | เกินไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                                      |                            | บริเวณคลัง                     | 381                     | 48        | เกินไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                                      |                            | ทางเดินบันไดทางขึ้นลง          | 192                     | 48        | เกินไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                                      |                            | ทางเดินชั้นล่าง                | 274                     | 48        | เกินไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                                      |                            | ทางเดินหม้อไอน้ำ               | 178                     | 48        | เกินไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                                      |                            | อาคารหม้อต้ม                   |                         |           |                                                               |                                       |
|                                      |                            | ทางเดินบริเวณงานนอน            | 294                     | 48        | เกินไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                                      |                            | บริเวณตัวถัง 1                 | 233                     | 48        | เกินไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                                      |                            | บริเวณตัวถัง 2                 | 280                     | 48        | เกินไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                                      |                            | บริเวณตัวถัง 3                 | 257                     | 48        | เกินไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                                      |                            | ทางเดินหน้าหม้อต้มงานนอน       | 218                     | 48        | เกินไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                                      |                            | ทางเดินบริเวณตัวถัง A          | 150                     | 48        | เกินไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                                      |                            | ทางเดินบริเวณตัวถัง B          | 181                     | 48        | เกินไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                                      |                            | ทางเดินบริเวณตัวถัง C          | 423                     | 48        | เกินไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                                      |                            | ทางเดินชั้น 2 ภายในห้องคอนโทรล | 137                     | 48        | เกินไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                                      |                            | ห้องคอนโทรลบริเวณตัวถัง        | 471                     | 48        | เกินไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                                      |                            | ห้องทำงานวิศวกร                | 552                     | 48        | เกินไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                                      |                            | ทางเดินบันไดชั้น 2             | 181                     | 48        | เกินไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |

## ๓. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

| เวลาตรวจวัด                          | ชื่อ-นามสกุล<br>ของลูกจ้าง | ลักษณะงานลักษณะพื้นที่    | ค่าที่ได้รับ<br>(ลักซ์) |           | ผลการประเมิน<br>(ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/<br>ไม่เป็นไปตามเกณฑ์) | ข้อเสนอแนะ<br>และวิธีการปรับปรุงแก้ไข |
|--------------------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|                                      |                            |                           | ค่าเฉลี่ยพื้นที่ทั้งหมด | ค่าต่ำสุด |                                                               |                                       |
| ☑ ช่วงกลางวัน<br>เวลา 07.00-19.00 น. |                            | ห้องโถง                   | 503                     | 48        | เกินไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                                      |                            | ห้องรถเข็นรถ              | 504                     | 48        | เกินไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                                      |                            | ห้องเครื่องมือ            | 393                     | 48        | เกินไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                                      |                            | อาคารโรงกลึง              |                         |           |                                                               |                                       |
|                                      |                            | รถเข็นรถเข็นงาน           | 503                     | 48        | เกินไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                                      |                            | ทางเดินโรงกลึง            | 120                     | 48        | เกินไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                                      |                            | อาคารเขมือบ               |                         |           |                                                               |                                       |
|                                      |                            | ห้องเก็บขยะในถังขยะ       | 318                     | 48        | เกินไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                                      |                            | รถเข็นรถเขมือบขยะ         | 528                     | 48        | เกินไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                                      |                            | ทางเดินภายนอก             | 689                     | 48        | เกินไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                                      |                            | รถเข็นรถเขมือบ            | 1100                    | 48        | เกินไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                                      |                            | อาคารรถเขมือบ             |                         |           |                                                               |                                       |
|                                      |                            | คอนโทรลรถเขมือบ           | 573                     | 48        | เกินไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                                      |                            | รถเข็นรถเขมือบ            | 1133                    | 48        | เกินไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                                      |                            | ทางเดินรถเขมือบรถเขมือบ   | 4381                    | 48        | เกินไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                                      |                            | คอนโทรลรถเขมือบ           | 281                     | 48        | เกินไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                                      |                            | คอนโทรลรถเขมือบ           | 462                     | 48        | เกินไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                                      |                            | ทางเดินรถเขมือบรถเขมือบ   | 1028                    | 48        | เกินไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                                      |                            | ทางเดินรถเขมือบรถเขมือบ   | 973                     | 48        | เกินไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                                      |                            | CCS วัดระดับถังเก็บน้ำมัน |                         |           |                                                               |                                       |
|                                      |                            | รถเข็นรถเขมือบรถเขมือบ    | 428                     | 48        | เกินไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                                      |                            | รถเข็นรถเขมือบ            | 388                     | 48        | เกินไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                                      |                            | รถเข็นรถเขมือบ            | 448                     | 48        | เกินไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                                      |                            | อาคารโรงกลึง              |                         |           |                                                               |                                       |
|                                      |                            | ห้องคอนโทรล               | 782                     | 48        | เกินไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                                      |                            | ทางเดินโรงกลึง            | 749                     | 48        | เกินไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                                      |                            | บันไดขึ้นน้ำ              | 798                     | 48        | เกินไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                                      |                            | ทางเดินเครื่อง            | 733                     | 48        | เกินไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |

## ๓. ผลการตรวจวัดสภาพการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายคามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

| เวลาตรวจวัด                              | ชื่อ-นามสกุล<br>ของผู้ตรวจ | ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่           | ค่าที่วัดได้<br>(ลักซ์)  |           | ผลการประเมิน<br>(ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/<br>ไม่เป็นไปตามเกณฑ์) | ข้อเสนอแนะ<br>และวิธีการปรับปรุงแก้ไข |
|------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|                                          |                            |                                   | ค่าเฉลี่ยที่วัดพื้นที่ ๑ | ค่าต่ำสุด |                                                               |                                       |
| ✓ วันอังคารที่ ๑๙<br>เวลา 07.00-19.00 น. |                            | อาคารงานช่างศิลป์                 |                          |           |                                                               | -                                     |
|                                          |                            | ห้องเก็บของ                       | 254                      | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                                          |                            | ทางเดินในอาคาร                    | 986                      | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                                          |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 1  | 408                      | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                                          |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 2  | 419                      | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                                          |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 3  | 436                      | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                                          |                            | อาคารปฏิบัติงาน                   |                          |           |                                                               |                                       |
|                                          |                            | ห้องประชุม                        | 478                      | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                                          |                            | ห้องเจ้าหน้าที่ธนาคาร             | 423                      | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                                          |                            | อาคารห้องวิศวกร                   |                          |           |                                                               |                                       |
|                                          |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 1  | 441                      | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                                          |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 2  | 486                      | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                                          |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 3  | 499                      | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                                          |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 4  | 513                      | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                                          |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 5  | 428                      | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                                          |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 6  | 411                      | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                                          |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 7  | 499                      | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                                          |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 8  | 434                      | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                                          |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 9  | 419                      | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                                          |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 10 | 428                      | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                                          |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 11 | 456                      | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                                          |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 12 | 444                      | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                                          |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 13 | 438                      | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |

## ๓. ผลการตรวจวัดสภาพการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายคามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

| เวลาตรวจวัด         | ชื่อ-นามสกุล<br>ของผู้ตรวจ | ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่          | ค่าที่วัดได้<br>(ลักซ์)  |           | ผลการประเมิน<br>(ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/<br>ไม่เป็นไปตามเกณฑ์) | ข้อเสนอแนะ<br>และวิธีการปรับปรุงแก้ไข |
|---------------------|----------------------------|----------------------------------|--------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|                     |                            |                                  | ค่าเฉลี่ยที่วัดพื้นที่ ๑ | ค่าต่ำสุด |                                                               |                                       |
| เวลา 07.00-19.00 น. |                            | อาคารหน้าบัน                     |                          |           |                                                               |                                       |
|                     |                            | สำนักงานหน้าวิศวกร               | 320                      | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                     |                            | หม้อปั้น A                       | 467                      | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                     |                            | จุดตกน้ำศาล                      | 480                      | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                     |                            | ทางเดิน/ หม้อปั้น A-หม้อปั้น B   | 118                      | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                     |                            | หม้อปั้น B                       | 258                      | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                     |                            | ทางเดิน/ หม้อปั้น B-หม้อปั้น C   | 181                      | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                     |                            | หม้อปั้น C                       | 370                      | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                     |                            | ทางเดิน/ ทางลงโรงโกล้งน้ำศาล     | 217                      | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                     |                            | คอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน            | 418                      | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                     |                            | อาคารบรรจุ                       |                          |           |                                                               |                                       |
|                     |                            | ห้องบรรจุ                        | 512                      | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                     |                            | ทางเดิน                          | 281                      | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                     |                            | เครื่องบรรจุน้ำศาลทั้ง           | 336                      | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                     |                            | เครื่องบรรจุน้ำศาลหัว            | 287                      | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                     |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 1 | 402                      | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                     |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 2 | 501                      | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                     |                            | ห้องน้ำ                          |                          |           |                                                               |                                       |
|                     |                            | ห้องน้ำถาวรใบไม้                 | 1718                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                     |                            | อาคารช่างศิลป์                   | 3815                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                     |                            | ห้องน้ำช่างนิกร                  | 658                      | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                     |                            | ถังอาหารหม้อต้มบู๊ต              | 2812                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                     |                            | ครัวชั้นอาคารงานช่างศิลป์        | 2871                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                     |                            | โรงอาหาร                         |                          |           |                                                               |                                       |
|                     |                            | บริเวณโต๊ะทานอาหาร               | 540                      | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |
|                     |                            | ห้องครัว                         | 394                      | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                | -                                     |



๒. เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด (กรณีที่ใช้เครื่องตรวจวัดมากกว่า ๑ เครื่อง ให้เห็นข้อมูลเป็นลำดับในตาราง)

| เครื่องตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง | ชื่อรุ่น          | หมายเลขเครื่อง<br>(Serial Number) | มาตรฐานของวัด | ค่าการปรับฐาน (Zeroing)<br>ณ วันที่ตรวจวัด (ถ้ามี) | วันเดือนปี<br>(ปรับเทียบทางภาคพื้น) | หมายเหตุ |
|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------------|---------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|----------|
| Lux Meter                         | Fahren LX-11128SD | T.016409                          | เทียบค่า CIE  | 0                                                  | 09/01/2567                          |          |

๓. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement)

| เวลาตรวจวัด                                                            | ชื่อ-นามสกุล<br>ของลูกจ้าง | ลักษณะงาน/ผลิตภัณฑ์ที่           | ค่าตัวที่ได้ใช้<br>(บาท) |           | ผลการประเมิน<br>(ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์<br>หรือไม่เป็นไปตามเกณฑ์) | ข้อเสนอแนะ<br>และวิธีการปรับปรุงแก้ไข |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|--------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|                                                                        |                            |                                  | ค่าเฉลี่ยที่วัดพื้นที่ ๑ | ค่ารวมชุด |                                                                  |                                       |
| <input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน<br>เวลา 19.00-07.00 น. |                            | Office ห้องจัด                   |                          |           |                                                                  |                                       |
|                                                                        |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน   | 417                      | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                   | -                                     |
|                                                                        |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน   | 423                      | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                   | -                                     |
|                                                                        |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน   | 498                      | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                   | -                                     |
|                                                                        |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน   | 463                      | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                   | -                                     |
|                                                                        |                            | ทางเดินห้อง                      | 451                      | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                   | -                                     |
|                                                                        |                            | Office ห้องลิโด้                 |                          |           |                                                                  |                                       |
|                                                                        |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน   | 467                      | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                   | -                                     |
|                                                                        |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน   | 446                      | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                   | -                                     |
|                                                                        |                            | ใกล้กับบันได 1                   | 156                      | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                   | -                                     |
|                                                                        |                            | ใกล้กับบันได 2                   | 178                      | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                   | -                                     |
|                                                                        |                            | Office ห้องอบรม                  |                          |           |                                                                  |                                       |
|                                                                        |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน   | 488                      | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                   | -                                     |
|                                                                        |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน   | 473                      | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                   | -                                     |
|                                                                        |                            | Office ห้องประชุม                |                          |           |                                                                  |                                       |
|                                                                        |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 1 | 438                      | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                   | -                                     |
|                                                                        |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 2 | 452                      | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                   | -                                     |
|                                                                        |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 3 | 457                      | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                   | -                                     |
|                                                                        |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 4 | 438                      | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                   | -                                     |
|                                                                        |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 5 | 415                      | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                   | -                                     |
|                                                                        |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 6 | 403                      | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                   | -                                     |
| เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 7                                       | 452                        | 48                               | เป็นไปตามเกณฑ์           | -         |                                                                  |                                       |

แบบร่างของแผนผังโครงข่ายคอมพิวเตอร์และวิศวกรรมระบบคอมพิวเตอร์

[illegible]

เอกสารแนบมาถือเป็นการแจ้งงานที่เกี่ยวกับวิชาชีพ: แจ้งล่วงหน้า ๒๕๕๕

[illegible]

บทประพันธ์โดย : 010551901887

[illegible]

| Item            | Unit | Quantity | Value |
|-----------------|------|----------|-------|
| 1. Materials    |      |          |       |
| 2. Labor        |      |          |       |
| 3. Overhead     |      |          |       |
| 4. Freight      |      |          |       |
| 5. Insurance    |      |          |       |
| 6. Interest     |      |          |       |
| 7. Taxes        |      |          |       |
| 8. Depreciation |      |          |       |
| 9. Other        |      |          |       |
| Total           |      |          |       |

|                |                   |              |                       |
|----------------|-------------------|--------------|-----------------------|
| ตราศัพท์ ..... | (056) 713 506 ... | โทรสาร ..... | (056) 713 505         |
|                |                   |              | โทรสารเพื่อเชิญ ..... |

[illegible]

☐ ☒ ☐ ☐ ☐

การขาดความเข้าใจเกี่ยวกับความหมายของคำศัพท์และวลีที่ปรากฏในบทเรียน ทำให้ผู้เรียนเกิดความสับสนและเข้าใจผิดเกี่ยวกับเนื้อหาที่เรียนได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการขาดความเข้าใจเกี่ยวกับโครงสร้างของประโยคและการใช้คำเชื่อมประโยค ทำให้ผู้เรียนไม่สามารถเชื่อมโยงความคิดของตนเองกับความคิดของผู้อื่นได้

[illegible]

วันที่ 17 เมษายน ๖๖ มีมติคณะรัฐมนตรีว่า

- ☐ เปรียบเทียบผลการวิจัยด้วยวิธีคิดระดับสูงกับค่าเฉลี่ยของพื้นที่เกษตรกรรมที่ปลูกพืชไร่ (เฉลี่ย 7.5%) และ  
☒ เปรียบเทียบผลการวิจัยด้วยวิธีคิดระดับสูงกับค่าเฉลี่ยของพื้นที่เกษตรกรรมที่ปลูกพืชไร่ (เฉลี่ย 7.5%) และ  
☐ เปรียบเทียบผลการวิจัยด้วยวิธีคิดระดับสูงกับค่าเฉลี่ยของพื้นที่เกษตรกรรมที่ปลูกพืชไร่ (เฉลี่ย 7.5%) และ

[illegible][illegible]

หมายเหตุ: หน่วยงานราชการ/หน่วยงานที่สนับสนุนการจัดทำโครงการ (หน่วยงาน/องค์กร) (ระบุชื่อหน่วยงาน/องค์กร)

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

- แบบรายงานผลการสำรวจข้อมูลและจัดระบบเอกสารที่กองกลางรับและจัดเก็บข้อมูลการวิจัย (แบบ ร.๕๙.๑)  
แบบสำรวจแหล่งความรู้และจัดระบบเอกสารที่กองกลางรับและจัดเก็บข้อมูลการวิจัย (แบบ ร.๕๙.๒)  
แบบรายงานผลการสำรวจข้อมูลและจัดระบบเอกสารที่กองกลางรับและจัดเก็บข้อมูลการวิจัย (แบบ ร.๕๙.๓)

## ๓. ผลการตรวจวัดสภาพอาคารทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

| เวลาตรวจวัด                                                            | ชื่อ-นามสกุล<br>ของผู้ตรวจ | ลักษณะงานลักษณะพื้นที่        | ค่าที่วัดได้<br>(ลักซ์) |           | ผลการประเมิน*<br>(ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์<br>หรือไม่เป็นไปตามเกณฑ์) | ข้อเสนอแนะ<br>และวิธีการปรับปรุงแก้ไข |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|                                                                        |                            |                               | ค่าเฉลี่ยพื้นที่ ๑      | ค่าต่ำสุด |                                                                   |                                       |
| <input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน<br>เวลา 19.00-07.00 น. |                            | ห้อง接待                        | 473                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                    | -                                     |
|                                                                        |                            | ห้องประชุมใหญ่                | 448                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                    | -                                     |
|                                                                        |                            | ห้องครัว                      | 563                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                    | -                                     |
|                                                                        |                            | อาคารโรงเลี้ยง                |                         |           |                                                                   |                                       |
|                                                                        |                            | พื้นที่เลี้ยงสัตว์            | 807                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                    | -                                     |
|                                                                        |                            | พรมดินโรงเลี้ยง               | 84                      | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                    | -                                     |
|                                                                        |                            | อาคารรถพยาบาล                 |                         |           |                                                                   |                                       |
|                                                                        |                            | ห้องปฏิบัติการเครื่องดนตรี    | 218                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                    | -                                     |
|                                                                        |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์โต๊ะทำงาน | 543                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                    | -                                     |
|                                                                        |                            | ทางเดิน/ยานยนต์               | 225                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                    | -                                     |
|                                                                        |                            | อาคารรถเก็บขยะ                |                         |           |                                                                   |                                       |
|                                                                        |                            | กองโหลขยะ                     | 408                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                    | -                                     |
|                                                                        |                            | เครื่องปรับอากาศ              | 930                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                    | -                                     |
|                                                                        |                            | ทางเดินระหว่างอาคาร           | 140                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                    | -                                     |
|                                                                        |                            | คอนกรีตปูพื้น                 | 413                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                    | -                                     |
|                                                                        |                            | คอนกรีตปูพื้น                 | 505                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                    | -                                     |
|                                                                        |                            | ทางเดินระหว่างอาคาร           | 137                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                    | -                                     |
|                                                                        |                            | ทางเดินระหว่างอาคาร           | 117                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                    | -                                     |
|                                                                        |                            | CCS วิศวกรรมการคำนวณ          |                         |           |                                                                   |                                       |
|                                                                        |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์โต๊ะทำงาน | 407                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                    | -                                     |
|                                                                        |                            | จุดจอดรถยนต์                  | 436                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                    | -                                     |
|                                                                        |                            | รถจักรยานยนต์                 | 428                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                    | -                                     |
|                                                                        |                            | อาคารโรงเลี้ยง                |                         |           |                                                                   |                                       |
|                                                                        |                            | ห้องเลี้ยงสัตว์               | 524                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                    | -                                     |
|                                                                        |                            | พรมดินโรงเลี้ยง               | 123                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                    | -                                     |
|                                                                        |                            | พรมดินโรงเลี้ยง               | 413                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                    | -                                     |
|                                                                        |                            | พรมดินโรงเลี้ยง               | 113                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                    | -                                     |

## ๓. ผลการตรวจวัดสภาพอาคารทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

| เวลาตรวจวัด                                                            | ชื่อ-นามสกุล<br>ของผู้ตรวจ | ลักษณะงานลักษณะพื้นที่          | ค่าที่วัดได้<br>(ลักซ์) |           | ผลการประเมิน*<br>(ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์<br>หรือไม่เป็นไปตามเกณฑ์) | ข้อเสนอแนะ<br>และวิธีการปรับปรุงแก้ไข |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|-------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|                                                                        |                            |                                 | ค่าเฉลี่ยพื้นที่ ๑      | ค่าต่ำสุด |                                                                   |                                       |
| <input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน<br>เวลา 19.00-07.00 น. |                            | ห้องประชุม                      | 426                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                    | -                                     |
|                                                                        |                            | Office ห้องประชุม               |                         |           |                                                                   |                                       |
|                                                                        |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์โต๊ะทำงาน 1 | 420                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                    | -                                     |
|                                                                        |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์โต๊ะทำงาน 2 | 463                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                    | -                                     |
|                                                                        |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์โต๊ะทำงาน 3 | 427                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                    | -                                     |
|                                                                        |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์โต๊ะทำงาน 4 | 445                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                    | -                                     |
|                                                                        |                            | ห้องเก็บของ                     | 430                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                    | -                                     |
|                                                                        |                            | ทางเดิน                         | 323                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                    | -                                     |
|                                                                        |                            | บริเวณห้องพยาบาล                |                         |           |                                                                   |                                       |
|                                                                        |                            | พรมดินโรงเลี้ยง                 | 431                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                    | -                                     |
|                                                                        |                            | ด้านหน้าอาคาร                   | 521                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                    | -                                     |
|                                                                        |                            | ทางเดิน                         | 446                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                    | -                                     |
|                                                                        |                            | Office ห้องประชุม               |                         |           |                                                                   |                                       |
|                                                                        |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์โต๊ะทำงาน 1 | 410                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                    | -                                     |
|                                                                        |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์โต๊ะทำงาน 2 | 427                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                    | -                                     |
|                                                                        |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์โต๊ะทำงาน 3 | 473                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                    | -                                     |
|                                                                        |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์โต๊ะทำงาน 4 | 443                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                    | -                                     |
|                                                                        |                            | Office ห้องประชุม               |                         |           |                                                                   |                                       |
|                                                                        |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์โต๊ะทำงาน 1 | 438                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                    | -                                     |
|                                                                        |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์โต๊ะทำงาน 2 | 409                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                    | -                                     |
|                                                                        |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์โต๊ะทำงาน 3 | 445                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                    | -                                     |
|                                                                        |                            | Office ห้องประชุม               |                         |           |                                                                   |                                       |
|                                                                        |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์โต๊ะทำงาน 1 | 568                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                    | -                                     |
|                                                                        |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์โต๊ะทำงาน 2 | 475                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                    | -                                     |
|                                                                        |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์โต๊ะทำงาน 3 | 495                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                    | -                                     |
|                                                                        |                            | ทางเดิน                         | 493                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                    | -                                     |
|                                                                        |                            | ทางเดิน                         | 457                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                    | -                                     |

## ๓. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

| เวลาตรวจวัด                           | ชื่อ-นามสกุล<br>ของผู้จ้าง | ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่          | ค่าที่วัดได้<br>(ลักซ์) |           | ผลการประเมิน<br>(ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/<br>ไม่อยู่ในไปตามเกณฑ์) | ข้อเสนอแนะ<br>และวิธีการปรับปรุงแก้ไข |
|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|-------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|                                       |                            |                                  | ค่าเฉลี่ยวัดพื้นที่ ๑   | ค่าต่ำสุด |                                                                 |                                       |
| ☑️ ว่างกลางคืน<br>เวลา 19.00-07.00 น. |                            | อาคารพาณิชย์                     |                         |           |                                                                 |                                       |
|                                       |                            | ห้องหัวหน้าวิศวกร                | 253                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                  | -                                     |
|                                       |                            | ห้องพัก A                        | 675                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                  | -                                     |
|                                       |                            | จุดคนนำรถ                        | 275                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                  | -                                     |
|                                       |                            | ทางเดิน/ห้องพัก A-ห้องพัก B      | 110                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                  | -                                     |
|                                       |                            | ห้องพัก B                        | 302                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                  | -                                     |
|                                       |                            | ทางเดิน/ห้องพัก B-ห้องพัก C      | 87                      | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                  | -                                     |
|                                       |                            | ห้องพัก C                        | 277                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                  | -                                     |
|                                       |                            | ทางเดิน/ ทางลงลิฟต์นำรถ          | 78                      | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                  | -                                     |
|                                       |                            | คอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน            | 434                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                  | -                                     |
|                                       |                            | อาคารบรรจุ                       |                         |           |                                                                 |                                       |
|                                       |                            | ห้องบรรจุ                        | 351                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                  | -                                     |
|                                       |                            | ทางเดิน                          | 117                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                  | -                                     |
|                                       |                            | เครื่องบรรจุไม้กวาดที่ 1         | 278                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                  | -                                     |
|                                       |                            | เครื่องบรรจุไม้กวาดที่ 2         | 317                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                  | -                                     |
|                                       |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 1 | 464                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                  | -                                     |
|                                       |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 2 | 475                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                  | -                                     |
|                                       |                            | บรรจุเหล็ก                       |                         |           |                                                                 |                                       |
|                                       |                            | ห้องบรรจุ                        | 480                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                  | -                                     |
|                                       |                            | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 1 | 465                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                  | -                                     |
|                                       |                            | ห้องน้ำ                          |                         |           |                                                                 |                                       |
|                                       |                            | อาคารค้าปลีก (ชาย)               | 239                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                  | -                                     |
|                                       |                            | อาคารค้าปลีก (หญิง)              | 275                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                  | -                                     |
|                                       |                            | ช่างอาคาร โรงกรองน้ำ             | 258                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                  | -                                     |
|                                       |                            | ช่างอาคารซ่อมฝ้าเพดาน            | 264                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                  | -                                     |
|                                       |                            | ช่างซ่อมอาคารภายนอก              | 273                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                  | -                                     |
|                                       |                            | โรงอาหาร                         |                         |           |                                                                 |                                       |
|                                       |                            | บริเวณโต๊ะทานอาหาร               | 556                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                  | -                                     |

## ๓. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

| เวลาตรวจวัด                           | ชื่อ-นามสกุล<br>ของผู้จ้าง | ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่      | ค่าที่วัดได้<br>(ลักซ์) |           | ผลการประเมิน<br>(ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/<br>ไม่อยู่ในไปตามเกณฑ์) | ข้อเสนอแนะ<br>และวิธีการปรับปรุงแก้ไข |
|---------------------------------------|----------------------------|------------------------------|-------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|                                       |                            |                              | ค่าเฉลี่ยวัดพื้นที่ ๑   | ค่าต่ำสุด |                                                                 |                                       |
| ☑️ ช่วงกลางวัน<br>เวลา 19.00-07.00 น. |                            | อาคารซ่อมฝ้าเพดาน            |                         |           |                                                                 |                                       |
|                                       |                            | ทางเดินหน้าห้องเก็บเครื่อง   | 117                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                  | -                                     |
|                                       |                            | ห้องหัวหน้าวิศวกร            | 385                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                  | -                                     |
|                                       |                            | ทางเดินบันได                 | 172                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                  | -                                     |
|                                       |                            | ห้องเก็บอุปกรณ์ช่าง          | 123                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                  | -                                     |
|                                       |                            | อาคารพาณิชย์                 |                         |           |                                                                 |                                       |
|                                       |                            | คณะกรรมการโรงกรองน้ำ         | 289                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                  | -                                     |
|                                       |                            | ห้องคอนโทรล                  | 533                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                  | -                                     |
|                                       |                            | ห้องผู้ควบคุมโรงรถ           | 871                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                  | -                                     |
|                                       |                            | ทางเดินหน้าห้องคอนโทรล       | 120                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                  | -                                     |
|                                       |                            | บริเวณพักไฟ                  | 248                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                  | -                                     |
|                                       |                            | ทางเดิน/บันไดทางขึ้นลง       | 253                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                  | -                                     |
|                                       |                            | ทางเดินชั้นล่าง              | 82                      | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                  | -                                     |
|                                       |                            | อาคารพาณิชย์                 |                         |           |                                                                 |                                       |
|                                       |                            | ทางเดิน/ทางลงบันได           | 107                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                  | -                                     |
|                                       |                            | ห้องพักที่ว่าง 1             | 163                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                  | -                                     |
|                                       |                            | ห้องพักที่ว่าง 2             | 318                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                  | -                                     |
|                                       |                            | ห้องพักที่ว่าง 3             | 276                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                  | -                                     |
|                                       |                            | ทางเดิน/หน้าห้องพักว่าง      | 72                      | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                  | -                                     |
|                                       |                            | ทางเดิน/ห้องพักว่าง A        | 75                      | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                  | -                                     |
|                                       |                            | ทางเดิน/ห้องพักว่าง B        | 80                      | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                  | -                                     |
|                                       |                            | ทางเดิน/ห้องพักว่าง C        | 75                      | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                  | -                                     |
|                                       |                            | ทางเดิน/ซ่อม ฝ้าเพดานคอนโทรล | 117                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                  | -                                     |
|                                       |                            | ห้องคอนโทรลห้องพักว่าง       | 410                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                  | -                                     |
|                                       |                            | ห้องหัวหน้าวิศวกร            | 566                     | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                  | -                                     |
|                                       |                            | ทางเดินบันไดชั้น 2           | 65                      | 48        | เป็นไปตามเกณฑ์                                                  | -                                     |

၁၂၆၁

๑. ที่ประชุมควรชี้แจงให้หน่วยงานต้นสังกัดที่รับผิดชอบการตรวจวัดและประเมินผลฯ รับทราบถึงผลของผลรวมคะแนนเฉลี่ยที่เกินเกณฑ์ที่กำหนด
๒. ถ้าผลรวมคะแนนของผลรวมการวัดและประเมินที่เกินเกณฑ์ที่กำหนด ควรชี้แจงรายละเอียดของผลรวมที่ได้ในกรณีดังกล่าวแก่ผู้เกี่ยวข้องและผู้บริหารระดับสูง โดยที่ ๑๖ มีผลรวมคะแนนของผลการวัดและประเมิน ๓,๔๐๐ เกินกว่า ๒,๐๐๐
๓. หากพบว่ามีความผิดปกติจากผลการตรวจวัดและประเมินที่เกินเกณฑ์ที่กำหนด ควรชี้แจงรายละเอียดของผลรวมที่ได้ในกรณีดังกล่าวแก่ผู้เกี่ยวข้องและผู้บริหารระดับสูง โดยที่ ๑๖ มีผลรวมคะแนนของผลการวัดและประเมิน ๓,๔๐๐ เกินกว่า ๒,๐๐๐
๔. ควรชี้แจงผลการประเมินที่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดให้แก่หน่วยงานต้นสังกัดที่รับผิดชอบการตรวจวัดและประเมินผลฯ รับทราบถึงผลของผลรวมคะแนนเฉลี่ยที่เกินเกณฑ์ที่กำหนด
๕. หากพบว่ามีความผิดปกติจากผลการตรวจวัดและประเมินที่เกินเกณฑ์ที่กำหนด ควรชี้แจงรายละเอียดของผลรวมที่ได้ในกรณีดังกล่าวแก่ผู้เกี่ยวข้องและผู้บริหารระดับสูง โดยที่ ๑๖ มีผลรวมคะแนนของผลการวัดและประเมิน ๓,๔๐๐ เกินกว่า ๒,๐๐๐





61ข

---

การตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี 2566  
และผลตรวจสอบสภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน





---

การตรวจสอบภาพพนักงาน  
ประจำปี 2566





บริษัท โรงพยาบาลปิยะเวท จำกัด (มหาชน) ได้กำหนดกรอบสุขภาพ

บริษัท ปิยะเวท จำกัด (มหาชน)

วันที่ 1 ตุลาคม 2564

โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) การตรวจสุขภาพประจำปี

- 1.1 ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)
- 1.2 ตรวจปัสสาวะทั่วไป (Urine Analysis)
- 1.3 ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (Fasting Blood Sugar)
- 1.4 ตรวจการทำงานของไต (BUN, Creatinine)
- 1.5 ตรวจการทำงานของตับ (SGOT, SGPT)
- 1.6 ตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol, Triglyceride)
- 1.7 ตรวจระดับกรดในเลือด (Uric Acid)
- 1.8 ตรวจระดับวิตามินซีในเลือด (Vitamin C)
- 1.9 ตรวจระดับวิตามินอีในเลือด (Vitamin E)
- 1.10 ตรวจระดับวิตามินเคในเลือด (Vitamin K)
- 1.11 ตรวจระดับวิตามินบีในเลือด (Vitamin B)
- 1.12 ตรวจระดับวิตามินดีในเลือด (Vitamin D)
- 1.13 ตรวจระดับวิตามินซีในเลือด (Vitamin C)
- 1.14 ตรวจระดับวิตามินอีในเลือด (Vitamin E)
- 1.15 ตรวจระดับวิตามินเคในเลือด (Vitamin K)
- 1.16 ตรวจระดับวิตามินบีในเลือด (Vitamin B)
- 1.17 ตรวจระดับวิตามินดีในเลือด (Vitamin D)
- 1.18 ตรวจระดับวิตามินซีในเลือด (Vitamin C)

2) การตรวจสุขภาพประจำปีโดยแพทย์ (PHYSICAL EXAMINATION)

- 3) การตรวจสุขภาพตา (EYE)
- 4) การตรวจสุขภาพหู (EAR)
- 5) การตรวจสุขภาพจมูก (NOSE)
- 6) การตรวจสุขภาพปาก (MOUTH)
- 7) การตรวจสุขภาพคอ (THROAT)
- 8) การตรวจสุขภาพปอด (LUNG)
- 9) การตรวจสุขภาพหัวใจ (HEART)

นโยบายที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) การตรวจสุขภาพประจำปีโดยแพทย์ (PHYSICAL EXAMINATION) โดยได้เป็นไปตามกรอบสุขภาพที่กำหนด
- 2) การตรวจสุขภาพประจำปีโดยแพทย์ (PHYSICAL EXAMINATION) โดยได้เป็นไปตามกรอบสุขภาพที่กำหนด
- 3) การตรวจสุขภาพประจำปีโดยแพทย์ (PHYSICAL EXAMINATION) โดยได้เป็นไปตามกรอบสุขภาพที่กำหนด
- 4) การตรวจสุขภาพประจำปีโดยแพทย์ (PHYSICAL EXAMINATION) โดยได้เป็นไปตามกรอบสุขภาพที่กำหนด
- 5) การตรวจสุขภาพประจำปีโดยแพทย์ (PHYSICAL EXAMINATION) โดยได้เป็นไปตามกรอบสุขภาพที่กำหนด
- 6) การตรวจสุขภาพประจำปีโดยแพทย์ (PHYSICAL EXAMINATION) โดยได้เป็นไปตามกรอบสุขภาพที่กำหนด
- 7) การตรวจสุขภาพประจำปีโดยแพทย์ (PHYSICAL EXAMINATION) โดยได้เป็นไปตามกรอบสุขภาพที่กำหนด
- 8) การตรวจสุขภาพประจำปีโดยแพทย์ (PHYSICAL EXAMINATION) โดยได้เป็นไปตามกรอบสุขภาพที่กำหนด



บริษัท โรงพยาบาลอินเตอร์เมดิคัล แอนด์ แอนด์ แล็บ จำกัด (มหาชน)  
INTERMEDICAL CARE AND LAB HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED Tel. 0-2865-0044-9 Fax. 0-2410-4  
442 ถนนบางนาแวง แขวงบางนาแวง เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10160 ทะเบียนเลขที่ 01075610002

## หนังสือรับรองการตรวจสุขภาพ

หนังสือฉบับนี้ทำขึ้นเพื่อรับรองว่า บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด (เป็นสมาชิก) เลขที่ 794 อาคาร โรงแรม กรุงเกษม วัล  
ไลนส์ ปิ่นเกล้า กรุงเทพมหานคร 10100 ได้ทำการตรวจสุขภาพประจำปี 2566 ในวันที่ 2,3,4,6,15,23 และ 25 พฤศจิกายน 2566  
ตามใบเสนอราคาวันที่ 6 ตุลาคม 2566 มีพนักงานเข้ารับการตรวจสุขภาพจำนวน 1 คน โดย บริษัท โรงพยาบาลอินเตอร์เมดิคัล แอนด์ แล็บ  
จำกัด (มหาชน) ตามใบอนุญาตให้บริการตรวจสุขภาพเลขที่ 10204000154 และ ใบอนุญาตให้ดำเนินการตรวจสุขภาพไว้ในพื้นที่บริเวณแถวและ  
ขอรับรองการตรวจสุขภาพว่าเป็นไปตามข้อกำหนด กฎกระทรวงในเรื่องการตรวจสุขภาพ และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย  
และสภาพแวดล้อมในการทำงานในเรื่องการตรวจสุขภาพนี้และการแจ้งและรายงานผลเกี่ยวกับสุขภาพตามนี้ขึ้น ไม่ได้การันตีความถูกต้องของ  
และมาตรฐาน TIS 18000 และ OHSA 18001 ด้านความปลอดภัย



ผู้ดำเนินการตรวจสุขภาพ

- สำนักงานสาขา (1) 444 ถนนบางนาแวง แขวงบางนาแวง เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 9/25 พฤศจิกายน 1/194-5 หมู่ที่ 5 ตำบลบางนาแวง อำเภอบางนา จังหวัดนครราชสีมา 60/21-32 หมู่ที่ 3 ตำบลบางนาแวง อำเภอบางนา จังหวัดนครราชสีมา 117/12-14 หมู่ที่ 6 ตำบลบางนาแวง อำเภอบางนา จังหวัดนครราชสีมา
- สำนักงานสาขา (2) คลินิกการแพทย์อินเตอร์เมดิคัล สาขา บางนา
- สำนักงานสาขา (3) คลินิกการแพทย์อินเตอร์เมดิคัล สาขา สุขุมวิท
- สำนักงานสาขา (4) คลินิกการแพทย์อินเตอร์เมดิคัล สาขา สุขุมวิท
- สำนักงานสาขา (5) คลินิกการแพทย์อินเตอร์เมดิคัล สาขา สุขุมวิท

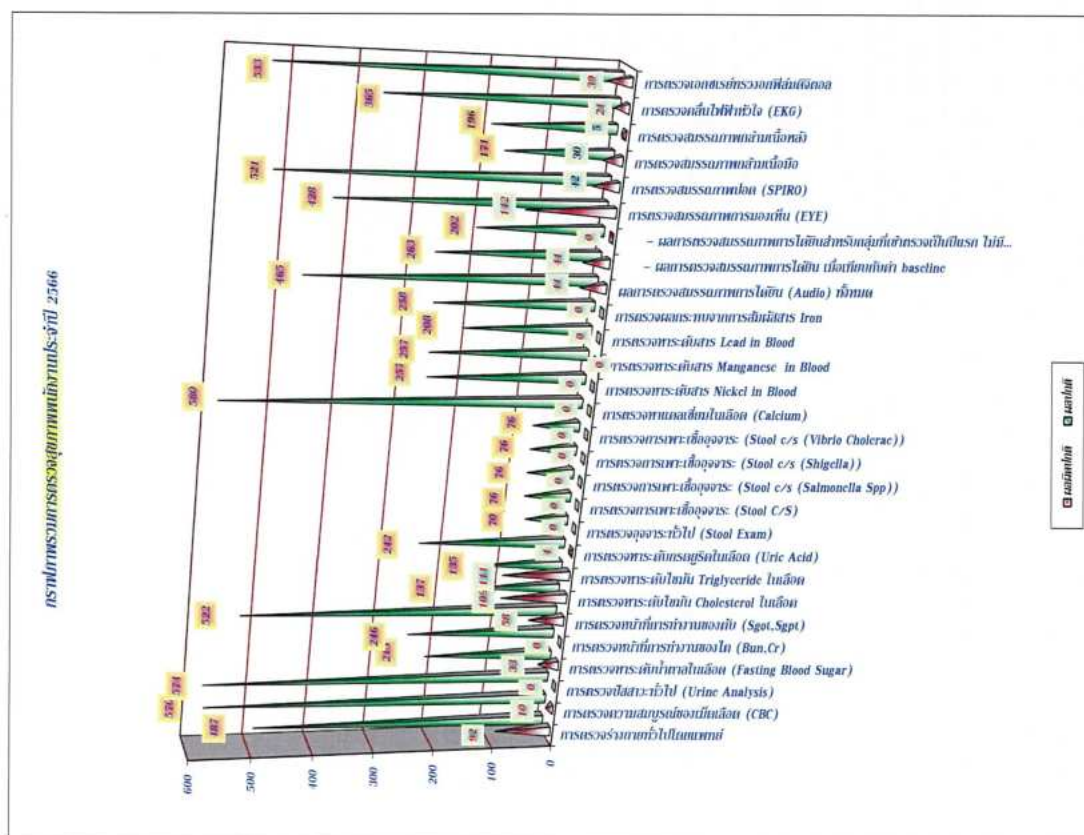
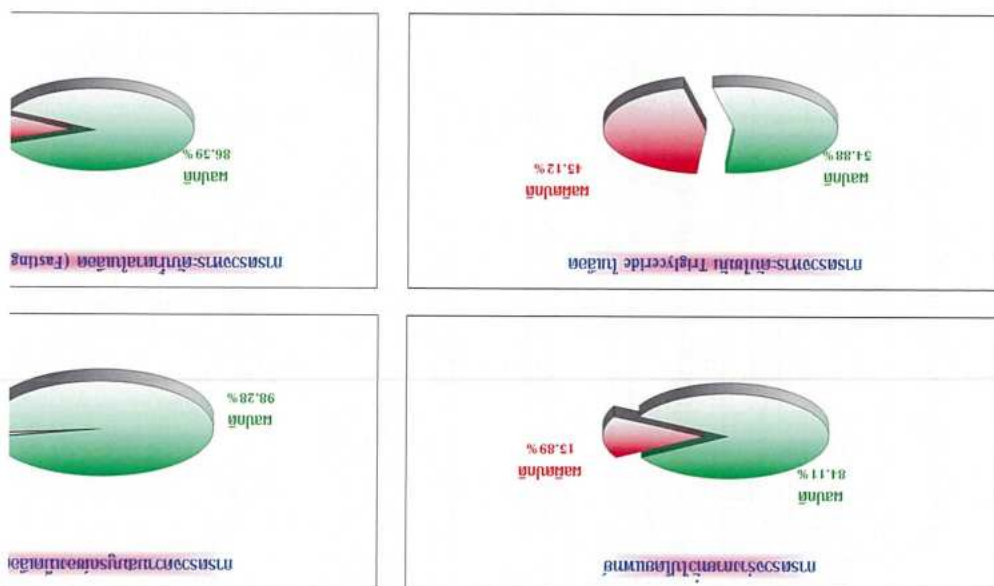
## ภาพรวมการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2566

|                                                        | ผลปกติ | ผิดปกติ | จำนวนผู้ตรวจ | % ความผิดปกติ |
|--------------------------------------------------------|--------|---------|--------------|---------------|
| การตรวจร่างกายทั่วไปตามแพทย์                           | 92     | 487     | 579          | 15.89%        |
| การตรวจความดันโลหิตเบื้องต้น (CBC)                     | 10     | 570     | 580          | 1.72%         |
| การตรวจไขมันในเลือด (Urine Analysis)                   | 0      | 574     | 574          | 0.00%         |
| การตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (Fasting Blood Sugar)        | 33     | 213     | 246          | 13.41%        |
| การตรวจการทำงานของตับ (Bun, Cr)                        | 0      | 246     | 246          | 0.00%         |
| การตรวจการทำงานของไต (Sgpt, Sgot)                      | 58     | 322     | 580          | 10.00%        |
| การตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol ในเลือด)         | 109    | 137     | 246          | 44.31%        |
| การตรวจระดับไขมันในเลือด (Triglyceride ในเลือด)        | 111    | 135     | 246          | 45.12%        |
| การตรวจระดับไขมันในเลือด (Uric Acid)                   | 4      | 212     | 246          | 1.63%         |
| การตรวจอุจจาระทั่วไป (Stool Exam)                      | 0      | 70      | 70           | 0.00%         |
| การตรวจหาเชื้อจุลินทรีย์ (Stool CS)                    | 0      | 76      | 76           | 0.00%         |
| การตรวจหาเชื้อจุลินทรีย์ (Stool c/s (Salmonella Spp))  | 0      | 76      | 76           | 0.00%         |
| การตรวจหาเชื้อจุลินทรีย์ (Stool c/s (Shigella))        | 0      | 76      | 76           | 0.00%         |
| การตรวจหาเชื้อจุลินทรีย์ (Stool c/s (Vibrio Cholerae)) | 0      | 76      | 76           | 0.00%         |
| การตรวจหาเชื้อจุลินทรีย์ในเลือด (Calcium)              | 0      | 380     | 380          | 0.00%         |
| การตรวจหาเชื้อจุลินทรีย์ Nickel in Blood               | 0      | 257     | 257          | 0.00%         |
| การตรวจหาเชื้อจุลินทรีย์ Manganese in Blood            | 0      | 257     | 257          | 0.00%         |
| การตรวจหาเชื้อจุลินทรีย์ Lead in Blood                 | 0      | 208     | 208          | 0.00%         |
| การตรวจหาเชื้อจุลินทรีย์ในเลือด (Audio) ทั้งหมด        | 0      | 258     | 258          | 0.00%         |
| ผลการตรวจสุขภาพการได้ยิน (Hearing)                     | 41     | 465     | 506          | 8.10%         |
| - ผลการตรวจสุขภาพการได้ยิน เบื้องต้นปกติ               | 41     | 263     | 304          | 13.49%        |
| - ผลการตรวจสุขภาพการได้ยิน (Hearing) เบื้องต้นปกติ     | 0      | 202     | 202          | 0.00%         |
| การตรวจสุขภาพการมองเห็น (EYE)                          | 142    | 428     | 570          | 24.91%        |
| การตรวจสุขภาพการได้ยิน (SPIRO)                         | 42     | 521     | 563          | 7.46%         |
| การตรวจสุขภาพการได้ยินเบื้องต้น                        | 30     | 171     | 201          | 14.93%        |
| การตรวจสุขภาพการได้ยินเบื้องต้น                        | 5      | 196     | 201          | 2.49%         |
| การตรวจสุขภาพการได้ยินเบื้องต้น (EKG)                  | 21     | 365     | 386          | 5.44%         |
| การตรวจสุขภาพการได้ยินเบื้องต้น                        | 39     | 533     | 572          | 6.82%         |

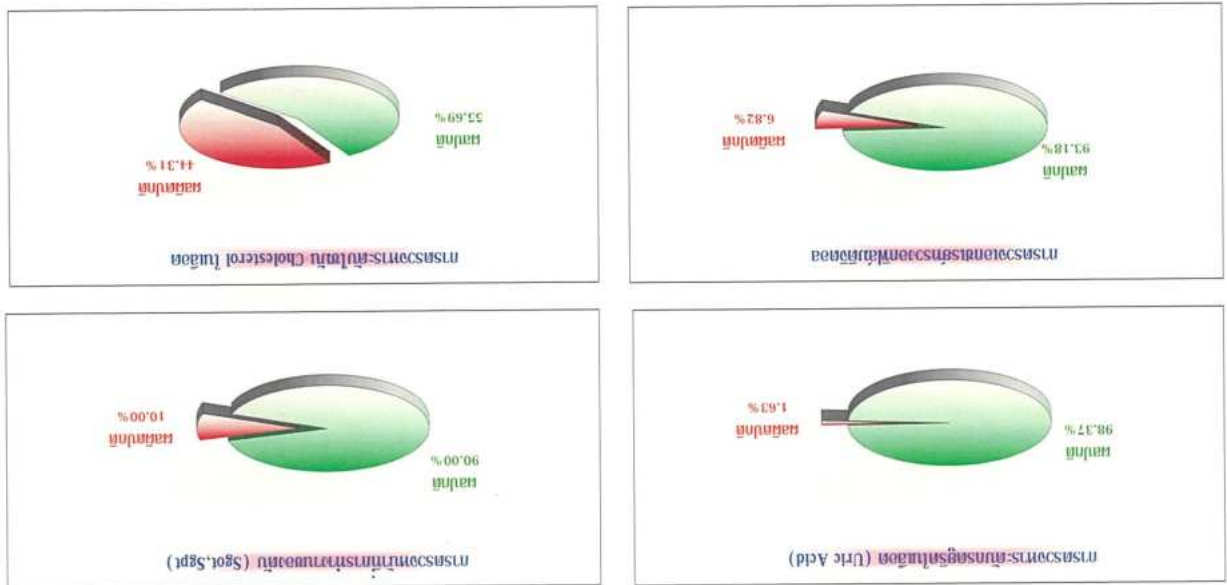
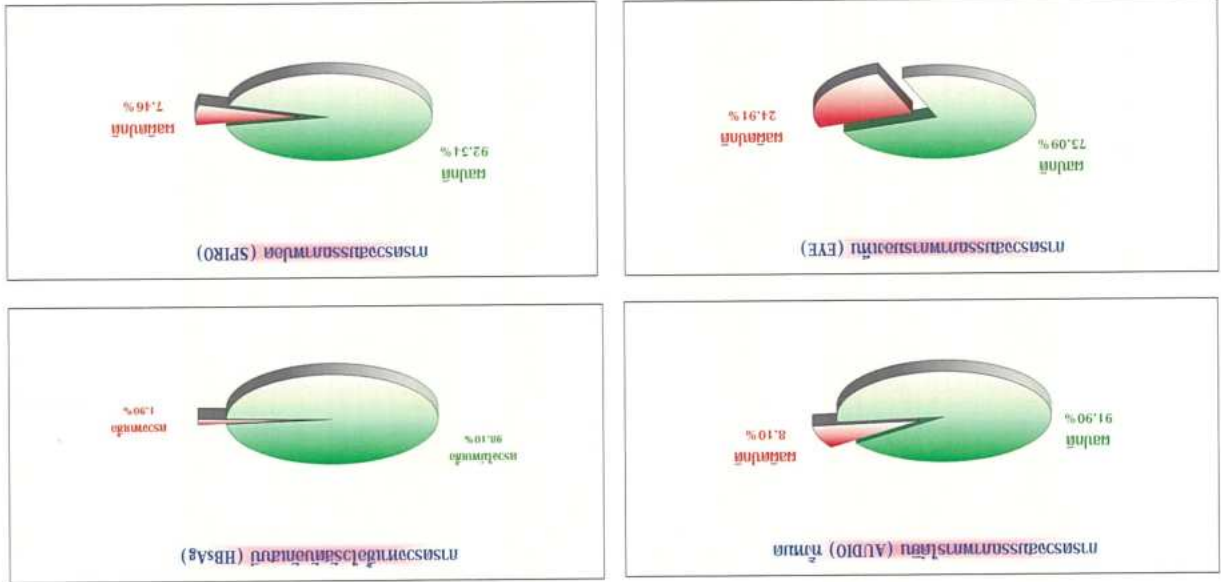
|              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| รวมทั้งหมด   | รวมทั้งหมด   | รวมทั้งหมด   | รวมทั้งหมด   |
| จำนวนผู้ตรวจ | จำนวนผู้ตรวจ | จำนวนผู้ตรวจ | จำนวนผู้ตรวจ |
| 580          | 569          | 580          | 580          |
| 1.90%        | 1.90%        | 1.90%        | 1.90%        |









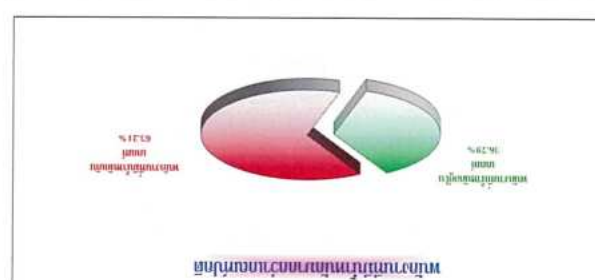
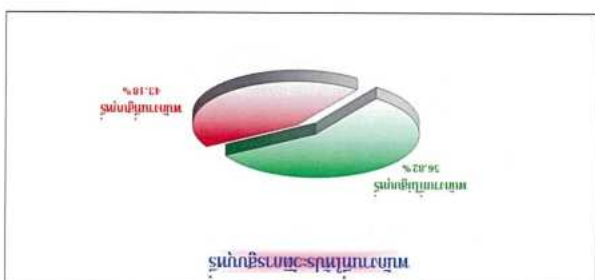
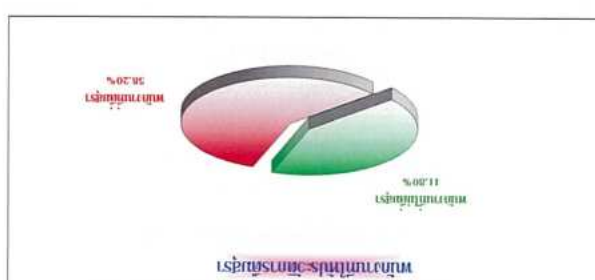
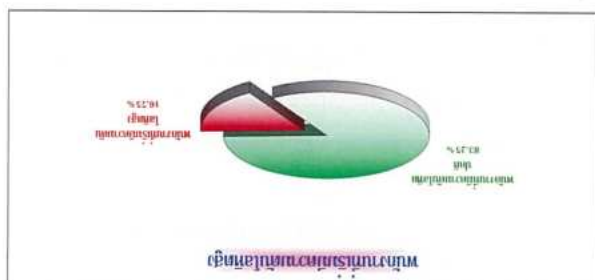


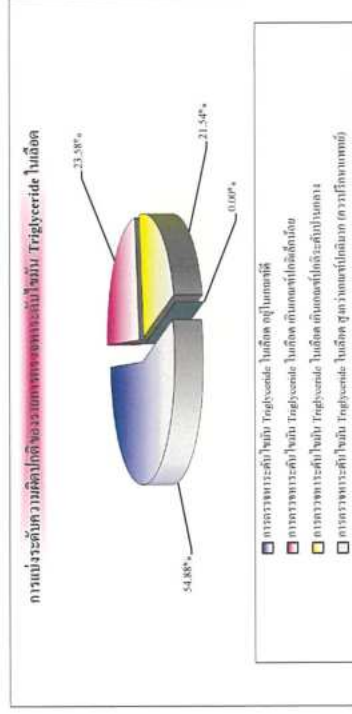
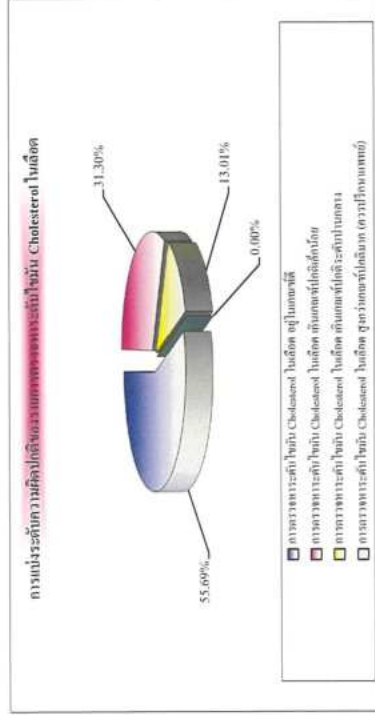
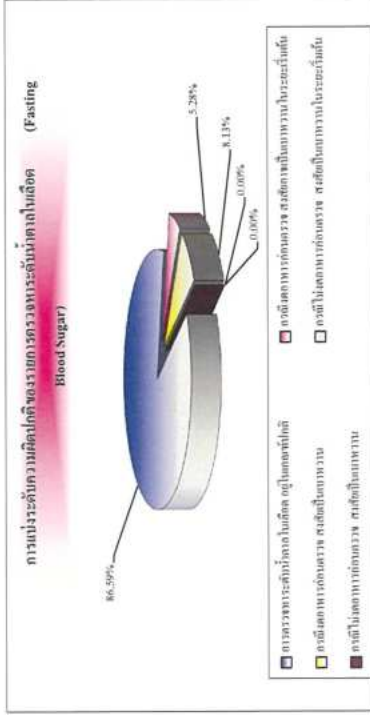
การแบ่งระดับความผิดปกติของสารตรวจต่าง ๆ ประจําปี 2566

| การตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (Fasting Blood Sugar)       | ค่าผิดปกติ (mg./dl) | จำนวน |        |
|-------------------------------------------------------|---------------------|-------|--------|
|                                                       |                     | คน    | %      |
| การตรวจระดับน้ำตาลในเลือด อื่นๆ นอกเหนือ              | < 110               | 213   | 86.59% |
| การตรวจระดับน้ำตาลในเลือด สอดคล้องกับเกณฑ์ระดับน้ำตาล | 110-125             | 13    | 5.28%  |
| การตรวจระดับน้ำตาลในเลือด สอดคล้องกับเกณฑ์            | ≥ 126               | 20    | 8.13%  |
| การตรวจระดับน้ำตาลในเลือด สอดคล้องกับเกณฑ์ระดับน้ำตาล | ≥ 140-199           | 0     | 0.00%  |
| การตรวจระดับน้ำตาลในเลือด สอดคล้องกับเกณฑ์            | ≥ 200               | 0     | 0.00%  |
| รวม                                                   |                     | 246   | 100%   |

| การตรวจระดับไขมัน Cholesterol ในเลือด                               | ค่าผิดปกติ (mg./dl) | จำนวน |        |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|--------|
|                                                                     |                     | คน    | %      |
| การตรวจระดับไขมัน Cholesterol ในเลือด อื่นๆ นอกเหนือ                | ≤ 200               | 137   | 55.69% |
| การตรวจระดับไขมัน Cholesterol ในเลือด สอดคล้องกับเกณฑ์              | 201-240             | 77    | 31.30% |
| การตรวจระดับไขมัน Cholesterol ในเลือด สอดคล้องกับเกณฑ์              | 241-320             | 32    | 13.01% |
| การตรวจระดับไขมัน Cholesterol ในเลือด สอดคล้องกับเกณฑ์ (รวมทั้งหมด) | > 320               | 0     | 0.00%  |
| รวม                                                                 |                     | 246   | 100%   |

| การตรวจระดับไขมัน Triglyceride ในเลือด                               | ค่าผิดปกติ (mg./dl) | จำนวน |         |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|---------|
|                                                                      |                     | คน    | %       |
| การตรวจระดับไขมัน Triglyceride ในเลือด อื่นๆ นอกเหนือ                | ≤ 150               | 135   | 54.88%  |
| การตรวจระดับไขมัน Triglyceride ในเลือด สอดคล้องกับเกณฑ์              | 151-200             | 58    | 23.58%  |
| การตรวจระดับไขมัน Triglyceride ในเลือด สอดคล้องกับเกณฑ์              | 201-500             | 53    | 21.54%  |
| การตรวจระดับไขมัน Triglyceride ในเลือด สอดคล้องกับเกณฑ์ (รวมทั้งหมด) | > 500               | 0     | 0.00%   |
| รวม                                                                  |                     | 246   | 100.00% |







ภาพถ่ายกิจกรรมการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2566

วันที่ 6 พฤศจิกายน 2566







---

## ผลตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน







# ผลการตรวจสุขภาพของพนักงานก่อนเข้าทำงาน (ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 67)

ใบรับรองแพทย์

เลขที่

เลขที่

|                    |                                     |       |                          |                   |                           |
|--------------------|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------------------|---------------------------|
| [Redacted]         |                                     | ชื่อ  | นามสกุล                  | เลขที่บัตรประชาชน | เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน |
| 1. โรคหัวใจ        | <input checked="" type="checkbox"/> | ไม่มี | <input type="checkbox"/> | ไม่มี             | <input type="checkbox"/>  |
| 2. โรคเบาหวาน      | <input checked="" type="checkbox"/> | ไม่มี | <input type="checkbox"/> | ไม่มี             | <input type="checkbox"/>  |
| 3. โรคความดันโลหิต | <input checked="" type="checkbox"/> | ไม่มี | <input type="checkbox"/> | ไม่มี             | <input type="checkbox"/>  |
| 4. โรคไต           | <input checked="" type="checkbox"/> | ไม่มี | <input type="checkbox"/> | ไม่มี             | <input type="checkbox"/>  |

วันที่ 2 พฤษภาคม 67

|            |  |      |         |                   |                           |
|------------|--|------|---------|-------------------|---------------------------|
| [Redacted] |  | ชื่อ | นามสกุล | เลขที่บัตรประชาชน | เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน |
|------------|--|------|---------|-------------------|---------------------------|

ผลการตรวจสุขภาพของพนักงานก่อนเข้าทำงาน

วันที่ 2 พฤษภาคม 67

ชื่อ

นามสกุล

เลขที่บัตรประชาชน

เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน

ผลการตรวจสุขภาพของพนักงานก่อนเข้าทำงาน

วันที่ 2 พฤษภาคม 67

ชื่อ

นามสกุล

เลขที่บัตรประชาชน

เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน

ผลการตรวจสุขภาพของพนักงานก่อนเข้าทำงาน

วันที่ 2 พฤษภาคม 67

ชื่อ

นามสกุล

เลขที่บัตรประชาชน

เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน

ผลการตรวจสุขภาพของพนักงานก่อนเข้าทำงาน

วันที่ 2 พฤษภาคม 67

ชื่อ

นามสกุล

เลขที่บัตรประชาชน

เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน

ผลการตรวจสุขภาพของพนักงานก่อนเข้าทำงาน

วันที่ 2 พฤษภาคม 67



ใบรับรองแพทย์

เลขที่ 10.1270

ส่วนที่ 1 ข้อมูลใบรับรองสุขภาพ

ชื่อผู้รับ

ศานติชัย (ใช้การวินิจฉัยได้)

สถานภาพและอาชีพประจำตัว

เจ้าหน้าที่สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่

1. โรคประจำตัว ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) ☐

2. อุบัติเหตุรุนแรง ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) ☐

3. เคยเข้ารับการรักษา ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) ☐

4. ประวัติการเจ็บป่วย ☐

แพทย์

(นาย) ศานติชัย (นาง) ศานติชัย (นางสาว) ศานติชัย (นาย) ศานติชัย

วันที่ 27 ตุลาคม 2567

สถานที่

ส่วนที่ 2 ข้อมูลการตรวจสุขภาพ

น้ำหนักตัว 67 กก. ความสูง 170 ซม. ความดันโลหิต 125/ 80 มม.ปรอท จิตใจ 35 คะแนน

การตรวจร่างกาย ☒ ปกติ ☐ ปกติ (ระบุ) ☐

ประวัติการเจ็บป่วย ☐ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) ☐

ประวัติการเจ็บป่วย ☐ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) ☐

ประวัติการเจ็บป่วย ☐ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) ☐

ประวัติการเจ็บป่วย ☐ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) ☐

ประวัติการเจ็บป่วย ☐ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) ☐

ประวัติการเจ็บป่วย ☐ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) ☐

ประวัติการเจ็บป่วย ☐ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) ☐

ประวัติการเจ็บป่วย ☐ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) ☐

ประวัติการเจ็บป่วย ☐ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) ☐

ประวัติการเจ็บป่วย ☐ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) ☐

ประวัติการเจ็บป่วย ☐ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) ☐

ประวัติการเจ็บป่วย ☐ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) ☐

ประวัติการเจ็บป่วย ☐ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) ☐

ประวัติการเจ็บป่วย ☐ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) ☐

ประวัติการเจ็บป่วย ☐ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) ☐

ประวัติการเจ็บป่วย ☐ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) ☐

ประวัติการเจ็บป่วย ☐ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) ☐

ประวัติการเจ็บป่วย ☐ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) ☐

ประวัติการเจ็บป่วย ☐ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) ☐

ประวัติการเจ็บป่วย ☐ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) ☐

62ข

---

นโยบายโครงการอนุรักษ์การไถ่ยีน







บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด  
Thai Sugar Industry Co., Ltd.

การประเมินค่าเงิน

ໂຮງແມ່ນ : 99 ມັ້ງ ເປັນພະຍາດວິທະຍາສາດ  
ໂຮງແມ່ນ : 99 ມັ້ງ ເປັນພະຍາດວິທະຍາສາດ

บริษัท วิศวกรการก่อสร้าง จำกัด

ประกาศที่ จป.นต.พท.023/2567

ห้อง นโยบายโครงการอนุรักษ์ฯ

ด้วยทรัพย์สินของคุณสำหรับเดาท์ จัสท์ มีความมุ่งมั่น และตั้งใจที่จะเป็นผู้นำในภาคอุตสาหกรรมนี้  
คุณหา ความปลอดภัย รักษาสิ่งแวดล้อม และใส่ใจความปลอดภัยของพนักงาน โครงการภาคีกับเรา ได้เป็นพันธมิตร  
โครงการไอทีกัน และดูแลความปลอดภัยในการทำงาน ในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังที่สุดตลอดระยะเวลาการทำงานแปด  
ชั่วโมง ถ้ามี 85 dBA ซึ่งจะก่อให้เกิดอันตรายถึงชีวิต ในพื้นที่ดังกล่าว เราขอเสนอให้  
เสียง โดยทั่วไปถือว่าปลอดภัย

1. ให้เพิ่มปริมาณฝูง ความคุ้นเคยกับสัตว์ที่ผลิตเสียงให้มีระดับเสียงตลอดระยะเวลาที่ขาน น้อยกว่า  $85 \text{ dB(A)}$  บทที่ไม่สามารถดำเนินการได้ จะเป็นการควบคุมระดับเสียงให้ลดลงมากที่สุด
2. ตรวจสอบวิธีการผลิตเสียงต่อปีตลอดระยะเวลาการขานแบบซ้ำไปมา เพื่อประเมินพื้นที่ปฏิบัติการที่ต้องมีส่วนร่วมสนับสนุนกิจกรรมโครงการอนุรักษ์สัตว์ได้ทันที
3. เสริมสร้างการปฏิบัติตามของพนักงานที่งานพื้นที่ที่มีระดับเสียงถึงขีดจำกัดระยะเวลาที่ขานแบบซ้ำไปมา ภายใน  $85 \text{ dB(A)}$  ไม่ให้มีการสูญเสียการได้ยิน
4. ประเมินเสียงพื้นหลังที่พนักงานทราบเกี่ยวกับพื้นที่ขานเสียง และพื้นที่ที่ขานเสียง อาจจะให้รวมพนักงานที่ขานเสียงอย่างต่อเนื่องเพื่อเพิ่มความตระหนัก และการดูแลป้องกันของพนักงานกลุ่มเสี่ยง
5. จัดอุปกรณ์ลดระดับเสียงดังที่เหมาะสมให้กับพนักงาน ขณะขานเสียงให้ใช้งานอยู่ตลอดเวลา หรือสามารถถอดออกได้เมื่อไม่จำเป็นต้องใช้งาน และดูแลรักษาอุปกรณ์ลดระดับเสียงให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
6. ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานกลุ่มเสี่ยงด้วยวิธีการที่เหมาะสม และนำไปใช้ในการเลือกวิธีการป้องกัน และออกแบบพื้นที่ขานเสียง
7. บริษัทฯ จะจัดให้มีการประเมินผลการดำเนินงานโครงการแบบ โดยผลการอนุรักษ์การได้ยิน ที่กำหนดไว้ข้างต้นเป็นประจักษ์เพื่อให้มีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง

[illegible]

พระบาทสมเด็จพระปกเกล้าเจ้าอยู่หัว ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ตราพระราชบัญญัติขึ้นไว้โดยคำแนะนำและยินยอมของคณะรัฐมนตรี

[illegible]

บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด  
That Sugar Industry Co., Ltd.

012440 085774-9-20 P.J. BRIDGES, JR., WASHINGTON, D.C. 144 00 : HELIX



1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 84

จึงประกาศมาให้ทราบและยกเป็นแนวปฏิบัติโดยทั่วกัน

ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน

หน่วยงานมอบโดย กษัตริย์ อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



63ข

---

ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)







## Safety data sheet

BASF Safety data sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006  
Date / Revised: 05.03.2014  
Product: Magnafloc® LT27AG  
Page: 1/12  
Version: 1.4  
ID no. 30481722/SDS\_GEN\_EU/EN  
Date of print: 10.07.2015

### SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

#### 1.1. Product identifier

Magnafloc® LT27AG

#### 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Relevant identified uses: flocculation agent

#### 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Company:  
BASF SE  
67050 Ludwigshafen  
GERMANY  
Water-Solutions  
Telephone: +49 6204 47855  
E-mail address: btt-wasser@basf.com

#### 1.4. Emergency telephone number

International emergency number  
Toll-free: +49 180 2237-112

### SECTION 2: Hazards identification

#### 2.1. Classification of the substance or mixture

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)

No need for classification according to GHS criteria for this product.

According to Directive 67/548/EEC or 1907/2006

BASF Safety data sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006  
Date / Revised: 05.03.2014  
Product: Magnafloc® LT27AG  
Page: 2/12  
Version: 1.4  
ID no. 30481722/SDS\_GEN\_EU/EN  
Date of print: 10.07.2015

If inhaled:  
If difficulties occur after dust has been inhaled, remove to fresh air and seek medical attention.

On skin contact:  
Wash thoroughly with soap and water.

On contact with eyes:  
Wash affected eyes for at least 15 minutes under running water with eyelids held open.

On ingestion:  
Rinse mouth and then drink plenty of water. Check breathing and pulse. Place victim in the recovery position, cover and keep warm. Loosen tight clothing such as a collar, tie, belt or waistband. Seek medical attention. Never induce vomiting or give anything by mouth if the victim is unconscious or having convulsions.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed  
Symptoms: The most important known symptoms and effects are described in the labeling (see section 2) and/or in section 11. Further important symptoms and effects are so far not known.

Hazards: No hazard to expected under intended use and appropriate handling.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed  
Treatment: Treat according to symptoms (flocculation, vital functions), no known specific antidote.

### SECTION 5: Fire-Fighting Measures

#### 5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media:  
dry powder, foam

Unsuitable extinguishing media for safety reasons:  
water jet

Additional information:  
If water is used, restrict pedestrian and vehicular traffic in areas where slip hazards may exist.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture  
carbon oxides, nitrogen oxides  
The substance/groups of substances mentioned can be released in case of fire. Very slippery when wet.

5.3. Advice for fire-fighters  
Special protective equipment:  
Wear a self-contained breathing apparatus.

Further information:

BASF Safety data sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006  
Date / Revised: 05.03.2014  
Product: Magnafloc® LT27AG  
Page: 3/12  
Version: 1.4  
ID no. 30481722/SDS\_GEN\_EU/EN  
Date of print: 10.07.2015

Possible hazards:  
May cause some eye irritation which should cease after removal of the product.  
May cause some irritation to the respiratory system if dust is inhaled.  
Protective action is to be taken to prevent dust from being inhaled.  
This type of product has a tendency to create dust if roughly handled, it does not burn readily but as with many organic powders, flammable dust clouds may be formed in air.  
Very slippery when wet.

#### 2.2. Label elements

Classification: Not classified (EUH065)

The product does not require a hazard warning label in accordance with GHS criteria.

According to Directive 67/548/EEC or 1907/2006

Directive 1999/45/EC (Preparation Directive)

The product does not require a hazard warning label in accordance with EC Directives.

#### 2.3. Other hazards

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)

If applicable information is provided in this section on other hazards which do not result in classification but which may contribute to the overall hazard of the substance or mixture.

### SECTION 3: Composition/Information on Ingredients

#### 3.1. Substances

Not applicable

#### 3.2. Mixtures

Chemical name:

polyacrylamide, copoly

### SECTION 4: First-Aid Measures

#### 4.1. Description of first aid measures

Remove or dilute contaminated clothing.

BASF Safety data sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006  
Date / Revised: 05.03.2014  
Product: Magnafloc® LT27AG  
Page: 4/12  
Version: 1.4  
ID no. 30481722/SDS\_GEN\_EU/EN  
Date of print: 10.07.2015

The degree of risk is governed by the burning substance and the fire conditions. Contaminated extinguishing water must be disposed of in accordance with applicable regulations.

### SECTION 6: Accidental Release Measures

#### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Use personal protective clothing.

#### 6.2. Environmental precautions

Do not discharge into drains/soil/water/groundwater.

#### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

For small releases: Pick up with suitable equipment and dispose it.

For large releases: Contain with dust binding material and dispose of.

Spilled product which becomes wet or spilled aqueous solution creates a hazard because of their slippery nature. Avoid re-entrainment.

#### 6.4. Reference to other sections

Information regarding exposure, control/personal protection and disposal considerations can be found in section 8 and 13.

### SECTION 7: Handling and Storage

7.1. Precautions for safe handling  
Breathing must be protected when large quantities are handled without local exhaust ventilation. Handle in a room with good industrial hygiene and safety practices. Forms slippery surfaces with water.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities  
Further information on storage conditions: Store in well-ventilated original containers in a cool and dry place. Avoid wet, damp or humid conditions, temperature extremes and ignition sources.

Storage stability:  
Avoid extreme heat.

#### 7.3. Specific end use(s)

For the relevant identified use(s) listed in section 1 the advice mentioned in this section 7 is to be observed.

### SECTION 8: Exposure Controls/Personal Protection

#### 8.1. Control parameters

Compare this with occupational exposure limits

Particles, not otherwise specified, respirable  
Particles, not otherwise specified, inhalable

## 8.2. Exposure controls

### Personal protective equipment

#### Respiratory protection

Suitable respiratory protection for lower concentrations or short-term effects: Particle filter with medium efficiency for solids and liquid particles (e.g. EN 143 or 144, Type P2 or FFP2)

#### Hand protection

Chemical resistant protective gloves (EN 374)  
Suitable materials also with polyurethane, cross-linked (Resistant to: Protection index 6, corresponding to 440 minutes of permeation time according to EN 374):  
e.g. nitrile rubber (0.4 mm), chloroprene rubber (0.5 mm), polydimethylsiloxane (0.7 mm) and others  
Supplementary note: This application is based on test, literature data and information of glove manufacturers or specified from similar substances by analogy. Due to many conditions (e.g. temperature) it must be considered, that the practical usage of a chemical-resistant glove in practice may be much shorter than the permeation time determined through testing.  
Manufacturers' directions for use should be observed because of great diversity of types.

#### Eye protection

Safety glasses with side shields (frame goggles) (e.g. EN 166)

#### Body protection

Light protective clothing

#### General safety and hygiene measures

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Ensure adequate ventilation. Wearing of closed work clothing is recommended. No eating, drinking, smoking or tobacco use at the place of work.

## SECTION 9: Physical and Chemical Properties

### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

Form: powder  
Colour: off-white  
Odour: odourless

pH value: No applicable information available.

p = 8  
(10 g/l)

The product has not been tested.

The statement has been derived from

substance/products of a similar

structure or composition.

### Melting point

The substance / product  
decomposes; therefore not  
determined.

### Boiling point

not applicable

### Flash point

not applicable

### Evaporation rate

The product is a non-volatile solid.

### Flammability

not flammable

### Vapour pressure

The product has not been tested.

### Solubility in water

Forms a viscous solution.

### Partition coefficient n-octanol/water (log K<sub>ow</sub>)

Not determined (not justified).

### Self-ignition

not self-igniting

### Viscosity, dynamic

not applicable, the product is a solid

### Explosion hazard

not explosive

### Fire promoting properties

not fire-propagating

## 9.2. Other information

### Self-heating ability

It is not a substance capable of  
spontaneous heating.

### Self-ignition

not self-igniting

### Self-ignition

not self-igniting

### Self-ignition

not self-igniting

### Self-ignition

not self-igniting

### Self-ignition

not self-igniting

### Self-ignition

not self-igniting

### Self-ignition

not self-igniting

### Self-ignition

not self-igniting

### Self-ignition

not self-igniting

### Self-ignition

not self-igniting

### Self-ignition

not self-igniting

### Self-ignition

not self-igniting

### Self-ignition

not self-igniting

### Self-ignition

not self-igniting

### Self-ignition

not self-igniting

### Self-ignition

not self-igniting

### Self-ignition

not self-igniting

### Self-ignition

not self-igniting

### Self-ignition

not self-igniting

### Self-ignition

not self-igniting

### Self-ignition

not self-igniting

### Self-ignition

not self-igniting

### Self-ignition

not self-igniting

### Self-ignition

not self-igniting

### Self-ignition

not self-igniting

### Self-ignition

not self-igniting

### Self-ignition

not self-igniting

### Self-ignition

not self-igniting

### Self-ignition

not self-igniting

### Self-ignition

not self-igniting

### Self-ignition

not self-igniting

### Self-ignition

not self-igniting

### Self-ignition

not self-igniting

### Self-ignition

not self-igniting

### Self-ignition

not self-igniting

### Self-ignition

not self-igniting

### Self-ignition

not self-igniting

### Self-ignition

not self-igniting

### Self-ignition

not self-igniting

### Self-ignition

not self-igniting

### Self-ignition

not self-igniting

### Self-ignition

not self-igniting

### Self-ignition

not self-igniting

### Self-ignition

not self-igniting

### Self-ignition

not self-igniting

### Self-ignition

not self-igniting

### Self-ignition

not self-igniting

### Self-ignition

not self-igniting

### Self-ignition

not self-igniting

### Self-ignition

not self-igniting

### Self-ignition

not self-igniting

### Self-ignition

not self-igniting

### Self-ignition

not self-igniting

### Self-ignition

not self-igniting

### Self-ignition

not self-igniting

### Self-ignition

not self-igniting

### Self-ignition

not self-igniting

### Self-ignition

not self-igniting

### Self-ignition

not self-igniting

According to Annex III of Regulation (EC) No. 1907/2006 concerning the Regulation, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), the product does not contain a substance falling the PBT (persistent/bioaccumulative/toxic) criteria of the REACH (very persistent/very bioaccumulative) criteria.

#### 12.6. Other adverse effects

The product does not contain substances that are listed in Annex I of Regulation (EC) 2007/2006 on substances that deplete the ozone layer.

#### 12.7. Additional Information

Other ecotoxicological advice:  
The product has not been tested. The statements on ecotoxicology have been derived from products of a similar structure and composition.

### SECTION 13: Disposal Considerations

#### 13.1. Waste treatment methods

Must be disposed of or incinerated in accordance with local regulations.

Contaminated packaging:  
Packs that cannot be cleaned should be disposed of in the same manner as the contents.  
Decontaminated packaging can be re-used.

### SECTION 14: Transport Information

#### Land transport

##### ADR

ADR  
Not classified as a dangerous good under transport regulations  
UN number: Not applicable  
UN proper shipping name: Not applicable  
Transport hazard class(es): Not applicable  
Packing group: Not applicable  
Environmental hazards: Not applicable  
Special precautions for user: None known

##### RID

RID  
Not classified as a dangerous good under transport regulations  
UN number: Not applicable  
UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable  
Packing group: Not applicable  
Environmental hazards: Not applicable  
Special precautions for user: None known

#### inland waterway transport

##### ADR

ADR  
Not classified as a dangerous good under transport regulations  
UN number: Not applicable  
UN proper shipping name: Not applicable  
Transport hazard class(es): Not applicable  
Packing group: Not applicable  
Environmental hazards: Not applicable  
Special precautions for user: None known  
Transport in bulk: Not evaluated  
Waterway/ vessel: Not applicable

#### Sea transport

##### IMDG

IMDG  
Not classified as a dangerous good under transport regulations  
UN number: Not applicable  
UN proper shipping name: Not applicable  
Transport hazard class(es): Not applicable  
Packing group: Not applicable  
Environmental hazards: Not applicable  
Special precautions for user: None known

#### Air transport

##### IATA/ICAO

IATA/ICAO  
Not classified as a dangerous good under transport regulations  
UN number: Not applicable  
UN proper shipping name: Not applicable  
Transport hazard class(es): Not applicable  
Packing group: Not applicable  
Environmental hazards: Not applicable  
Special precautions for user: None known

#### 14.1. UN number

See corresponding entries for "UN number" for the respective regulations in the tables above.

#### 14.2. UN proper shipping name

See corresponding entries for "UN proper shipping name" for the respective regulations in the tables above.

#### 14.3. Transport hazard class(es)

See corresponding entries for "Transport hazard class(es)" for the respective regulations in the tables above.

#### 14.4. Packing group

See corresponding entries for "Packing group" for the respective regulations in the tables above.

#### 14.5. Environmental hazards

See corresponding entries for "Environmental hazards" for the respective regulations in the tables above.

#### 14.6. Special precautions for user

See corresponding entries for "Special precautions for user" for the respective regulations in the tables above.

#### 14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Regulation: Not evaluated  
Stowage approved: Not evaluated  
Packing name: Not evaluated  
Pollution category: Not evaluated  
Ship type: Not evaluated

### SECTION 15: Regulatory Information

#### 15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

If other regulatory information applies that is not already provided elsewhere in this safety data sheet, then it is described in this subsection.

### SECTION 16: Other Information

#### Appraisal of the hazard versus comparison to UN GHS criteria (most recent results)

The data contained in this safety data sheet are based on our current knowledge and expertise and describe the product only with regard to safety requirements. The data do not describe the product's properties (product specification). Neither should any typed property nor the suitability of the product for any specific purpose be deduced from the data contained in the safety data sheet. It is the responsibility

of the recipient of the product to ensure any proprietary rights and existing laws and legislation are observed.

Vertical lines in the left hand margin indicate amendments from the previous version.



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>หน้า 2/2</p> <p>MSF เขตควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์<br/>วันที่: 05/09/2011<br/>ผลิตภัณฑ์: Soda-bottle Metal-bottle food grade (E223)</p> <p>(0042375005, GSH, TQM/TH)<br/>วันที่พิมพ์: 05/09/2011</p> <p>ผู้จัดทำ: ทีมควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์<br/>ผู้ตรวจสอบ: ทีมควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์</p> <p>4. มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน</p> <p>มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน<br/>ฉบับที่ 100-2534-2535-2536-2537-2538-2539-2540-2541-2542-2543-2544-2545-2546-2547-2548-2549-2550-2551-2552-2553-2554-2555-2556-2557-2558-2559-2560-2561-2562-2563-2564-2565-2566-2567-2568-2569-2570-2571-2572-2573-2574-2575-2576-2577-2578-2579-2580-2581-2582-2583-2584-2585-2586-2587-2588-2589-2590-2591-2592-2593-2594-2595-2596-2597-2598-2599-2600-2601-2602-2603-2604-2605-2606-2607-2608-2609-2610-2611-2612-2613-2614-2615-2616-2617-2618-2619-2620-2621-2622-2623-2624-2625-2626-2627-2628-2629-2630-2631-2632-2633-2634-2635-2636-2637-2638-2639-2640-2641-2642-2643-2644-2645-2646-2647-2648-2649-2650-2651-2652-2653-2654-2655-2656-2657-2658-2659-2660-2661-2662-2663-2664-2665-2666-2667-2668-2669-2670-2671-2672-2673-2674-2675-2676-2677-2678-2679-2680-2681-2682-2683-2684-2685-2686-2687-2688-2689-2690-2691-2692-2693-2694-2695-2696-2697-2698-2699-2700-2701-2702-2703-2704-2705-2706-2707-2708-2709-2710-2711-2712-2713-2714-2715-2716-2717-2718-2719-2720-2721-2722-2723-2724-2725-2726-2727-2728-2729-2730-2731-2732-2733-2734-2735-2736-2737-2738-2739-2740-2741-2742-2743-2744-2745-2746-2747-2748-2749-2750-2751-2752-2753-2754-2755-2756-2757-2758-2759-2760-2761-2762-2763-2764-2765-2766-2767-2768-2769-2770-2771-2772-2773-2774-2775-2776-2777-2778-2779-2780-2781-2782-2783-2784-2785-2786-2787-2788-2789-2790-2791-2792-2793-2794-2795-2796-2797-2798-2799-2800-2801-2802-2803-2804-2805-2806-2807-2808-2809-2810-2811-2812-2813-2814-2815-2816-2817-2818-2819-2820-2821-2822-2823-2824-2825-2826-2827-2828-2829-2830-2831-2832-2833-2834-2835-2836-2837-2838-2839-2840-2841-2842-2843-2844-2845-2846-2847-2848-2849-2850-2851-2852-2853-2854-2855-2856-2857-2858-2859-2860-2861-2862-2863-2864-2865-2866-2867-2868-2869-2870-2871-2872-2873-2874-2875-2876-2877-2878-2879-2880-2881-2882-2883-2884-2885-2886-2887-2888-2889-2890-2891-2892-2893-2894-2895-2896-2897-2898-2899-2900-2901-2902-2903-2904-2905-2906-2907-2908-2909-2910-2911-2912-2913-2914-2915-2916-2917-2918-2919-2920-2921-2922-2923-2924-2925-2926-2927-2928-2929-2930-2931-2932-2933-2934-2935-2936-2937-2938-2939-2940-2941-2942-2943-2944-2945-2946-2947-2948-2949-2950-2951-2952-2953-2954-2955-2956-2957-2958-2959-2960-2961-2962-2963-2964-2965-2966-2967-2968-2969-2970-2971-2972-2973-2974-2975-2976-2977-2978-2979-2980-2981-2982-2983-2984-2985-2986-2987-2988-2989-2990-2991-2992-2993-2994-2995-2996-2997-2998-2999-3000-3001-3002-3003-3004-3005-3006-3007-3008-3009-3010-3011-3012-3013-3014-3015-3016-3017-3018-3019-3020-3021-3022-3023-3024-3025-3026-3027-3028-3029-3030-3031-3032-3033-3034-3035-3036-3037-3038-3039-3040-3041-3042-3043-3044-3045-3046-3047-3048-3049-3050-3051-3052-3053-3054-3055-3056-3057-3058-3059-3060-3061-3062-3063-3064-3065-3066-3067-3068-3069-3070-3071-3072-3073-3074-3075-3076-3077-3078-3079-3080-3081-3082-3083-3084-3085-3086-3087-3088-3089-3090-3091-3092-3093-3094-3095-3096-3097-3098-3099-3100-3101-3102-3103-3104-3105-3106-3107-3108-3109-3110-3111-3112-3113-3114-3115-3116-3117-3118-3119-3120-3121-3122-3123-3124-3125-3126-3127-3128-3129-3130-3131-3132-3133-3134-3135-3136-3137-3138-3139-3140-3141-3142-3143-3144-3145-3146-3147-3148-3149-3150-3151-3152-3153-3154-3155-3156-3157-3158-3159-3160-3161-3162-3163-3164-3165-3166-3167-3168-3169-3170-3171-3172-3173-3174-3175-3176-3177-3178-3179-3180-3181-3182-3183-3184-3185-3186-3187-3188-3189-3190-3191-3192-3193-3194-3195-3196-3197-3198-3199-3200-3201-3202-3203-3204-3205-3206-3207-3208-3209-3210-3211-3212-3213-3214-3215-3216-3217-3218-3219-3220-3221-3222-3223-3224-3225-3226-3227-3228-3229-3230-3231-3232-3233-3234-3235-3236-3237-3238-3239-3240-3241-3242-3243-3244-3245-3246-3247-3248-3249-3250-3251-3252-3253-3254-3255-3256-3257-3258-3259-3260-3261-3262-3263-3264-3265-3266-3267-3268-3269-3270-3271-3272-3273-3274-3275-3276-3277-3278-3279-3280-3281-3282-3283-3284-3285-3286-3287-3288-3289-3290-3291-3292-3293-3294-3295-3296-3297-3298-3299-3300-3301-3302-3303-3304-3305-3306-3307-3308-3309-3310-3311-3312-33</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|





10. ความเชื่อ ปณิธาน เป้าหมาย  
ACMCMC ๒๐๒๕

เอกสารข้อมูลความรู้เบื้องต้น  
ACMCMC ๒๐๒๕

13. ข้อคิดริเริ่มการปฏิบัติ (Operational Considerations)

วิธีการแก้ไข : ใช้วิธีปฏิบัติที่มาจากประสบการณ์ของทีมงานและ/หรือทีมที่เกี่ยวข้องกับปัญหา และ/หรือทีมที่เกี่ยวข้องกับปัญหา  
จุดประสงค์ของเอกสาร : เพื่อให้ทีมที่เกี่ยวข้องสามารถเข้าใจและปฏิบัติตามแนวทางปฏิบัติที่แนะนำได้อย่างถูกต้อง

14. ข้อควรระวังเกี่ยวกับความปลอดภัย (Safety Considerations)

การเข้าถึงข้อมูล : ไม่เปิดเผยข้อมูล  
การเข้าถึงข้อมูล : ไม่เปิดเผยข้อมูล  
การเข้าถึงข้อมูล : ไม่เปิดเผยข้อมูล  
การเข้าถึงข้อมูล : ไม่เปิดเผยข้อมูล

15. ข้อควรระวังเกี่ยวกับสุขภาพจิต (Mental Health Considerations)

การเข้าถึงข้อมูล : ไม่เปิดเผยข้อมูล  
การเข้าถึงข้อมูล : ไม่เปิดเผยข้อมูล  
การเข้าถึงข้อมูล : ไม่เปิดเผยข้อมูล  
การเข้าถึงข้อมูล : ไม่เปิดเผยข้อมูล

16. ข้อควรระวัง (Other Considerations)

การเข้าถึงข้อมูล : ไม่เปิดเผยข้อมูล  
การเข้าถึงข้อมูล : ไม่เปิดเผยข้อมูล  
การเข้าถึงข้อมูล : ไม่เปิดเผยข้อมูล  
การเข้าถึงข้อมูล : ไม่เปิดเผยข้อมูล

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการสื่อสารข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับโครงการ ACMCMC ๒๐๒๕ และเพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเข้าใจและปฏิบัติตามแนวทางปฏิบัติที่แนะนำได้อย่างถูกต้อง

วันที่จัดทำเอกสาร : ๒๐๒๕-๐๑-๐๑  
ผู้จัดทำเอกสาร : ทีมงาน ACMCMC ๒๐๒๕



64ข

---

ข้อมูลการใช้สารเคมี





บันทึกการรับเข้า ยี่ห้อ-ยี่ห้อ ตามที่ปรากฏในเอกสาร

ชื่อสารเคมี: โซเดียมไฮโปคลอไรต์ 10% (Sodium Hypochlorite) 10% No. ....

| วันที่  | Lot No. | จำนวน | หน่วย | วันผลิต  | วันหมดอายุ |
|---------|---------|-------|-------|----------|------------|
| 23-1-65 | 230222  | -     | 45    | 23-02-65 | 23-02-65   |
| 24-1-65 | 230227  | -     | 45    | 23-02-65 | 23-02-65   |
| 25-1-65 | 230225  | -     | 160   | 23-02-65 | 23-02-65   |
| 26-1-65 | 230222  | -     | 160   | 23-02-65 | 23-02-65   |
| 27-1-65 | 230222  | -     | 160   | 23-02-65 | 23-02-65   |
| 28-1-65 | 230222  | -     | 160   | 23-02-65 | 23-02-65   |
| 29-1-65 | 230222  | -     | 160   | 23-02-65 | 23-02-65   |
| 30-1-65 | 230222  | -     | 160   | 23-02-65 | 23-02-65   |
| 31-1-65 | 230222  | -     | 160   | 23-02-65 | 23-02-65   |
| 1-2-65  | 230222  | -     | 160   | 23-02-65 | 23-02-65   |
| 2-2-65  | 230222  | -     | 160   | 23-02-65 | 23-02-65   |
| 3-2-65  | 230222  | -     | 160   | 23-02-65 | 23-02-65   |
| 4-2-65  | 230222  | -     | 160   | 23-02-65 | 23-02-65   |
| 5-2-65  | 230222  | -     | 160   | 23-02-65 | 23-02-65   |
| 6-2-65  | 230222  | -     | 160   | 23-02-65 | 23-02-65   |
| 7-2-65  | 230222  | -     | 160   | 23-02-65 | 23-02-65   |
| 8-2-65  | 230222  | -     | 160   | 23-02-65 | 23-02-65   |
| 9-2-65  | 230222  | -     | 160   | 23-02-65 | 23-02-65   |
| 10-2-65 | 230222  | -     | 160   | 23-02-65 | 23-02-65   |
| 11-2-65 | 230222  | -     | 160   | 23-02-65 | 23-02-65   |
| 12-2-65 | 230222  | -     | 160   | 23-02-65 | 23-02-65   |
| 13-2-65 | 230222  | -     | 160   | 23-02-65 | 23-02-65   |
| 14-2-65 | 230222  | -     | 160   | 23-02-65 | 23-02-65   |
| 15-2-65 | 230222  | -     | 160   | 23-02-65 | 23-02-65   |
| 16-2-65 | 230222  | -     | 160   | 23-02-65 | 23-02-65   |
| 17-2-65 | 230222  | -     | 160   | 23-02-65 | 23-02-65   |
| 18-2-65 | 230222  | -     | 160   | 23-02-65 | 23-02-65   |
| 19-2-65 | 230222  | -     | 160   | 23-02-65 | 23-02-65   |
| 20-2-65 | 230222  | -     | 160   | 23-02-65 | 23-02-65   |
| 21-2-65 | 230222  | -     | 160   | 23-02-65 | 23-02-65   |
| 22-2-65 | 230222  | -     | 160   | 23-02-65 | 23-02-65   |
| 23-2-65 | 230222  | -     | 160   | 23-02-65 | 23-02-65   |
| 24-2-65 | 230222  | -     | 160   | 23-02-65 | 23-02-65   |
| 25-2-65 | 230222  | -     | 160   | 23-02-65 | 23-02-65   |
| 26-2-65 | 230222  | -     | 160   | 23-02-65 | 23-02-65   |
| 27-2-65 | 230222  | -     | 160   | 23-02-65 | 23-02-65   |
| 28-2-65 | 230222  | -     | 160   | 23-02-65 | 23-02-65   |
| 29-2-65 | 230222  | -     | 160   | 23-02-65 | 23-02-65   |
| 30-2-65 | 230222  | -     | 160   | 23-02-65 | 23-02-65   |
| 31-2-65 | 230222  | -     | 160   | 23-02-65 | 23-02-65   |

บันทึกการรับเข้า ยี่ห้อ-ยี่ห้อ ตามที่ปรากฏในเอกสาร

ชื่อสารเคมี: PAC 10% (Poly-Aluminum Chloride) 10% No. ....

| วันที่  | Lot No.  | จำนวน | หน่วย | วันผลิต | วันหมดอายุ |
|---------|----------|-------|-------|---------|------------|
| 10-1-65 | 17011022 | 11250 | -     | 10-1-65 | 10-1-65    |
| 11-1-65 | 17011022 | 11250 | -     | 10-1-65 | 10-1-65    |
| 12-1-65 | 17011022 | 11250 | -     | 10-1-65 | 10-1-65    |
| 13-1-65 | 17011022 | 11250 | -     | 10-1-65 | 10-1-65    |
| 14-1-65 | 17011022 | 11250 | -     | 10-1-65 | 10-1-65    |
| 15-1-65 | 17011022 | 11250 | -     | 10-1-65 | 10-1-65    |
| 16-1-65 | 17011022 | 11250 | -     | 10-1-65 | 10-1-65    |
| 17-1-65 | 17011022 | 11250 | -     | 10-1-65 | 10-1-65    |
| 18-1-65 | 17011022 | 11250 | -     | 10-1-65 | 10-1-65    |
| 19-1-65 | 17011022 | 11250 | -     | 10-1-65 | 10-1-65    |
| 20-1-65 | 17011022 | 11250 | -     | 10-1-65 | 10-1-65    |
| 21-1-65 | 17011022 | 11250 | -     | 10-1-65 | 10-1-65    |
| 22-1-65 | 17011022 | 11250 | -     | 10-1-65 | 10-1-65    |
| 23-1-65 | 17011022 | 11250 | -     | 10-1-65 | 10-1-65    |
| 24-1-65 | 17011022 | 11250 | -     | 10-1-65 | 10-1-65    |
| 25-1-65 | 17011022 | 11250 | -     | 10-1-65 | 10-1-65    |
| 26-1-65 | 17011022 | 11250 | -     | 10-1-65 | 10-1-65    |
| 27-1-65 | 17011022 | 11250 | -     | 10-1-65 | 10-1-65    |
| 28-1-65 | 17011022 | 11250 | -     | 10-1-65 | 10-1-65    |
| 29-1-65 | 17011022 | 11250 | -     | 10-1-65 | 10-1-65    |
| 30-1-65 | 17011022 | 11250 | -     | 10-1-65 | 10-1-65    |
| 31-1-65 | 17011022 | 11250 | -     | 10-1-65 | 10-1-65    |

ชื่อสารเคมี: โซเดียมคลอไรด์ (Refine Salt) ขนาด ๕๐ กิโลกรัม

[illegible]

65ข

---

เอกสารตรวจสอบสารเคมีรั่วไหล





Doc

FM-0037 ฉบับที่ 1 (01/05/60)

|                                                                                                      |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด สาขา บึงสามพัน<br>แบบฟอร์มบันทึกการรับซื้อของสารเคมีในกระบวนการผลิต |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

| วันเดือนปี | ข้อต่อ |        | วาล์ว |        | ปั๊ม |        | การแก้ไข | แผนก     | ผู้บันทึก | ผู้ตรวจสอบ | หมายเหตุ |
|------------|--------|--------|-------|--------|------|--------|----------|----------|-----------|------------|----------|
|            | รับ    | ไม่รับ | รับ   | ไม่รับ | รับ  | ไม่รับ |          |          |           |            |          |
| 12 ก.ค.    |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | โรงกลั่น |           |            |          |
| 13 ก.ค.    |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | โรงกลั่น |           |            |          |
| 14 ก.ค.    |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | โรงกลั่น |           |            |          |
| 15 ก.ค.    |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | โรงกลั่น |           |            |          |
| 16 ก.ค.    |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | โรงกลั่น |           |            |          |
| 17 ก.ค.    |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | โรงกลั่น |           |            |          |
| 18 ก.ค.    |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | โรงกลั่น |           |            |          |
| 19 ก.ค.    |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | โรงกลั่น |           |            |          |
| 20 ก.ค.    |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | โรงกลั่น |           |            |          |
| 21 ก.ค.    |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | โรงกลั่น |           |            |          |
| 22 ก.ค.    |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | โรงกลั่น |           |            |          |
| 23 ก.ค.    |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | โรงกลั่น |           |            |          |
| 24 ก.ค.    |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | โรงกลั่น |           |            |          |
| 25 ก.ค.    |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | โรงกลั่น |           |            |          |
| 26 ก.ค.    |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | โรงกลั่น |           |            |          |
| 27 ก.ค.    |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | โรงกลั่น |           |            |          |
| 28 ก.ค.    |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | โรงกลั่น |           |            |          |
| 29 ก.ค.    |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | โรงกลั่น |           |            |          |
| 30 ก.ค.    |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | โรงกลั่น |           |            |          |
| 31 ก.ค.    |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | โรงกลั่น |           |            |          |

Doc

FM-0037 ฉบับที่ 1 (01/05/60)

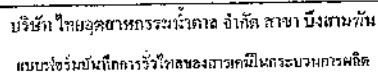
|                                                                                                      |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด สาขา บึงสามพัน<br>แบบฟอร์มบันทึกการรับซื้อของสารเคมีในกระบวนการผลิต |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

| วันเดือนปี | ข้อต่อ |        | วาล์ว |        | ปั๊ม |        | การแก้ไข | แผนก     | ผู้บันทึก | ผู้ตรวจสอบ | หมายเหตุ |
|------------|--------|--------|-------|--------|------|--------|----------|----------|-----------|------------|----------|
|            | รับ    | ไม่รับ | รับ   | ไม่รับ | รับ  | ไม่รับ |          |          |           |            |          |
| 1 ก.ส.ค.   |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | โรงกลั่น |           |            |          |
| 2 ก.ส.ค.   |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | โรงกลั่น |           |            |          |
| 3 ก.ส.ค.   |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | โรงกลั่น |           |            |          |
| 4 ก.ส.ค.   |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | โรงกลั่น |           |            |          |
| 5 ก.ส.ค.   |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | โรงกลั่น |           |            |          |
| 6 ก.ส.ค.   |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | โรงกลั่น |           |            |          |
| 7 ก.ส.ค.   |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | โรงกลั่น |           |            |          |
| 8 ก.ส.ค.   |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | โรงกลั่น |           |            |          |
| 9 ก.ส.ค.   |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | โรงกลั่น |           |            |          |
| 10 ก.ส.ค.  |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | โรงกลั่น |           |            |          |
| 11 ก.ส.ค.  |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | โรงกลั่น |           |            |          |
| 12 ก.ส.ค.  |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | โรงกลั่น |           |            |          |
| 13 ก.ส.ค.  |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | โรงกลั่น |           |            |          |
| 14 ก.ส.ค.  |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | โรงกลั่น |           |            |          |
| 15 ก.ส.ค.  |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | โรงกลั่น |           |            |          |
| 16 ก.ส.ค.  |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | โรงกลั่น |           |            |          |
| 17 ก.ส.ค.  |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | โรงกลั่น |           |            |          |
| 18 ก.ส.ค.  |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | โรงกลั่น |           |            |          |
| 19 ก.ส.ค.  |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | โรงกลั่น |           |            |          |
| 20 ก.ส.ค.  |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | โรงกลั่น |           |            |          |
| 21 ก.ส.ค.  |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | โรงกลั่น |           |            |          |
| 22 ก.ส.ค.  |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | โรงกลั่น |           |            |          |
| 23 ก.ส.ค.  |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | โรงกลั่น |           |            |          |
| 24 ก.ส.ค.  |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | โรงกลั่น |           |            |          |
| 25 ก.ส.ค.  |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | โรงกลั่น |           |            |          |
| 26 ก.ส.ค.  |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | โรงกลั่น |           |            |          |
| 27 ก.ส.ค.  |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | โรงกลั่น |           |            |          |
| 28 ก.ส.ค.  |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | โรงกลั่น |           |            |          |
| 29 ก.ส.ค.  |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | โรงกลั่น |           |            |          |
| 30 ก.ส.ค.  |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | โรงกลั่น |           |            |          |
| 31 ก.ส.ค.  |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | โรงกลั่น |           |            |          |

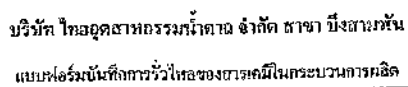




កម្រិត ១០០០០០ លីត្រ

[illegible]

FAI-0537 ฉบับที่ 1 (01.06.60)

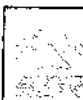


| วันเดือนปี | ข้อต่อ |        | ราว |        | บัน |        | การแก้ไข | ผลรวม | ผู้บันทึก | ผู้ตรวจชอบ | หมายเหตุ |
|------------|--------|--------|-----|--------|-----|--------|----------|-------|-----------|------------|----------|
|            | รับ    | ไม่รับ | รับ | ไม่รับ | รับ | ไม่รับ |          |       |           |            |          |
| 1 พ.ค. 55  |        | ✓      |     | ✓      |     | ✓      |          | 191   |           |            |          |
| 2 พ.ค. 55  |        | ✓      |     | ✓      |     | ✓      |          | 0     |           |            |          |
| 3 พ.ค. 55  |        | ✓      |     | ✓      |     | ✓      |          | 3     |           |            |          |
| 4 พ.ค. 55  |        | ✓      |     | ✓      |     | ✓      |          | 31    |           |            |          |
| 5 พ.ค. 55  |        | ✓      |     | ✓      |     | ✓      |          | 20    |           |            |          |
| 6 พ.ค. 55  |        | ✓      |     | ✓      |     | ✓      |          | 27    |           |            |          |
| 7 พ.ค. 55  |        | ✓      |     | ✓      |     | ✓      |          | 27    |           |            |          |
| 8 พ.ค. 55  |        | ✓      |     | ✓      |     | ✓      |          | 22    |           |            |          |
| 9 พ.ค. 55  |        | ✓      |     | ✓      |     | ✓      |          | 21    |           |            |          |
| 10 พ.ค. 55 |        | ✓      |     | ✓      |     | ✓      |          | 27    |           |            |          |
| 11 พ.ค. 55 |        | ✓      |     | ✓      |     | ✓      |          | 27    |           |            |          |
| 12 พ.ค. 55 |        | ✓      |     | ✓      |     | ✓      |          | 27    |           |            |          |
| 13 พ.ค. 55 |        | ✓      |     | ✓      |     | ✓      |          | 27    |           |            |          |
| 14 พ.ค. 55 |        | ✓      |     | ✓      |     | ✓      |          | 23    |           |            |          |
| 15 พ.ค. 55 |        | ✓      |     | ✓      |     | ✓      |          | 22    |           |            |          |
| 16 พ.ค. 55 |        | ✓      |     | ✓      |     | ✓      |          | 27    |           |            |          |
| 17 พ.ค. 55 |        | ✓      |     | ✓      |     | ✓      |          | 27    |           |            |          |
| 18 พ.ค. 55 |        | ✓      |     | ✓      |     | ✓      |          | 27    |           |            |          |
| 19 พ.ค. 55 |        | ✓      |     | ✓      |     | ✓      |          | 27    |           |            |          |
| 20 พ.ค. 55 |        | ✓      |     | ✓      |     | ✓      |          | 27    |           |            |          |
| 21 พ.ค. 55 |        | ✓      |     | ✓      |     | ✓      |          | 27    |           |            |          |
| 22 พ.ค. 55 |        | ✓      |     | ✓      |     | ✓      |          | 27    |           |            |          |
| 23 พ.ค. 55 |        | ✓      |     | ✓      |     | ✓      |          | 27    |           |            |          |
| 24 พ.ค. 55 |        | ✓      |     | ✓      |     | ✓      |          | 27    |           |            |          |
| 25 พ.ค. 55 |        | ✓      |     | ✓      |     | ✓      |          | 27    |           |            |          |
| 26 พ.ค. 55 |        | ✓      |     | ✓      |     | ✓      |          | 27    |           |            |          |
| 27 พ.ค. 55 |        | ✓      |     | ✓      |     | ✓      |          | 27    |           |            |          |
| 28 พ.ค. 55 |        | ✓      |     | ✓      |     | ✓      |          | 27    |           |            |          |
| 29 พ.ค. 55 |        | ✓      |     | ✓      |     | ✓      |          | 27    |           |            |          |
| 30 พ.ค. 55 |        | ✓      |     | ✓      |     | ✓      |          | 27    |           |            |          |
| 31 พ.ค. 55 |        | ✓      |     | ✓      |     | ✓      |          | 27    |           |            |          |

FN-0337 ฉบับที่ 1 (01/05/60)

| วันเดือนปี | ข้อต่อ |        | ราตัว |        | ยืม |        | การแก้ไข | แผนก       | ผู้บันทึก | ผู้ตรวจสอบ | หมายเหตุ |
|------------|--------|--------|-------|--------|-----|--------|----------|------------|-----------|------------|----------|
|            | รับ    | ไม่รับ | รับ   | ไม่รับ | รับ | ไม่รับ |          |            |           |            |          |
| 12 ธ.ค. 57 |        | ✓      |       | ✓      |     | ✓      |          | ช่างเทคนิค |           |            |          |
| 13 ธ.ค. 57 |        | ✓      |       | ✓      |     | ✓      |          | ช่างเทคนิค |           |            |          |
| 14 ธ.ค. 57 |        | ✓      |       | ✓      |     | ✓      |          | ช่างเทคนิค |           |            |          |
| 15 ธ.ค. 57 |        | ✓      |       | ✓      |     | ✓      |          | ช่างเทคนิค |           |            |          |
| 16 ธ.ค. 57 |        | ✓      |       | ✓      |     | ✓      |          | ช่างเทคนิค |           |            |          |
| 17 ธ.ค. 57 |        | ✓      |       | ✓      |     | ✓      |          | ช่างเทคนิค |           |            |          |
| 18 ธ.ค. 57 |        | ✓      |       | ✓      |     | ✓      |          | ช่างเทคนิค |           |            |          |
| 19 ธ.ค. 57 |        | ✓      |       | ✓      |     | ✓      |          | ช่างเทคนิค |           |            |          |
| 20 ธ.ค. 57 |        | ✓      |       | ✓      |     | ✓      |          | ช่างเทคนิค |           |            |          |
| 21 ธ.ค. 57 |        | ✓      |       | ✓      |     | ✓      |          | ช่างเทคนิค |           |            |          |

Form-637 (01/06/80)



# บริษัท ไทยอู่อการศึกษานำศาล จำกัด สาขา บึงสามพัน

## แบบฟอร์มบันทึกการวัดโหล่งองสารเคมีในกระบวนการผลิต

FAI-0337 ฉบับที่ 01-06/66

| วันเดือนปี | ข้อต่อ |        | วาล์ว |        | ปั๊ม |        | การแก้ไข | เลขที่ | ผู้บันทึก | ผู้ตรวจสอบ | หมายเหตุ |
|------------|--------|--------|-------|--------|------|--------|----------|--------|-----------|------------|----------|
|            | รับ    | ไม่รับ | รับ   | ไม่รับ | รับ  | ไม่รับ |          |        |           |            |          |
| 1 ก.พ. 67  |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | 100    |           |            |          |
| 2 ก.พ. 67  |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | 100    |           |            |          |
| 3 ก.พ. 67  |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | 100    |           |            |          |
| 4 ก.พ. 67  |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | 100    |           |            |          |
| 5 ก.พ. 67  |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | 100    |           |            |          |
| 6 ก.พ. 67  |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | 100    |           |            |          |
| 7 ก.พ. 67  |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | 100    |           |            |          |
| 8 ก.พ. 67  |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | 100    |           |            |          |
| 9 ก.พ. 67  |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | 100    |           |            |          |
| 10 ก.พ. 67 |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | 100    |           |            |          |
| 11 ก.พ. 67 |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | 100    |           |            |          |
| 12 ก.พ. 67 |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | 100    |           |            |          |
| 13 ก.พ. 67 |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | 100    |           |            |          |
| 14 ก.พ. 67 |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | 100    |           |            |          |
| 15 ก.พ. 67 |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | 100    |           |            |          |
| 16 ก.พ. 67 |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | 100    |           |            |          |
| 17 ก.พ. 67 |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | 100    |           |            |          |
| 18 ก.พ. 67 |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | 100    |           |            |          |
| 19 ก.พ. 67 |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | 100    |           |            |          |
| 20 ก.พ. 67 |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | 100    |           |            |          |
| 21 ก.พ. 67 |        | ✓      |       | ✓      |      | ✓      |          | 100    |           |            |          |

FM-4257.2 ភ្នំពេញ (01/05/09)

[illegible]

FM 0137 ចំនួន: 461.06-62)

| วันเดือนปี | จัดกิจ |        | വാട് |        | பின் |        | การแก้ไข | หมายเหตุ | ผู้บันทึก | ผู้ตรวจสอบ | หมายเลข |
|------------|--------|--------|------|--------|------|--------|----------|----------|-----------|------------|---------|
|            | จัด    | ไม่จัด | จัด  | ไม่จัด | จัด  | ไม่จัด |          |          |           |            |         |
| 01/03/62   |        | ✓      |      | ✓      |      | ✓      |          | กิจกรรม  |           |            |         |
| 02/03/62   |        | ✓      |      | ✓      |      | ✓      |          |          |           |            |         |
| 03/03/62   |        | ✓      |      | ✓      |      | ✓      |          |          |           |            |         |
| 04/03/62   |        | ✓      |      | ✓      |      | ✓      |          |          |           |            |         |
| 05/03/62   |        | ✓      |      | ✓      |      | ✓      |          |          |           |            |         |
| 06/03/62   |        | ✓      |      | ✓      |      | ✓      |          |          |           |            |         |
| 07/03/62   |        | ✓      |      | ✓      |      | ✓      |          |          |           |            |         |
| 08/03/62   |        | ✓      |      | ✓      |      | ✓      |          |          |           |            |         |
| 09/03/62   |        | ✓      |      | ✓      |      | ✓      |          |          |           |            |         |
| 10/03/62   |        | ✓      |      | ✓      |      | ✓      |          |          |           |            |         |
| 11/03/62   |        | ✓      |      | ✓      |      | ✓      |          |          |           |            |         |





FM-9837 ๑๓๖๖ (๓:๐๕:๐๐)



| วันเดือนปี | ชื่อตัว |         | รวม  |         | นับ  |         | การแก้ไข | หมายเหตุ | ผู้บันทึก | ผู้ตรวจสอบ | หมายเลข |
|------------|---------|---------|------|---------|------|---------|----------|----------|-----------|------------|---------|
|            | จริง    | ไม่จริง | จริง | ไม่จริง | จริง | ไม่จริง |          |          |           |            |         |
| 01/03/67   |         | ✓       |      | ✓       |      | ✓       |          | ไม่พบ    |           |            |         |
| 02/03/67   |         | ✓       |      | ✓       |      | ✓       |          |          |           |            |         |
| 03/03/67   |         | ✓       |      | ✓       |      | ✓       |          |          |           |            |         |
| 04/03/67   |         | ✓       |      | ✓       |      | ✓       |          |          |           |            |         |
| 05/03/67   |         | ✓       |      | ✓       |      | ✓       |          |          |           |            |         |
| 06/03/67   |         | ✓       |      | ✓       |      | ✓       |          |          |           |            |         |
| 07/03/67   |         | ✓       |      | ✓       |      | ✓       |          |          |           |            |         |
| 08/03/67   |         | ✓       |      | ✓       |      | ✓       |          |          |           |            |         |
| 09/03/67   |         | ✓       |      | ✓       |      | ✓       |          |          |           |            |         |
| 10/03/67   |         | ✓       |      | ✓       |      | ✓       |          |          |           |            |         |
| 11/03/67   |         | ✓       |      | ✓       |      | ✓       |          |          |           |            |         |

FM 0837 21/11/61 (01/06/60)



| วันที่เดือนปี | ข้อต่อ |        | ราว |        | บัน |        | การแก้ไข | แผนก | ผู้บันทึก | ผู้ตรวจสอบ | หมายเหตุ |
|---------------|--------|--------|-----|--------|-----|--------|----------|------|-----------|------------|----------|
|               | รับ    | ไม่รับ | รับ | ไม่รับ | รับ | ไม่รับ |          |      |           |            |          |
| 1/01/67       |        | /      |     | /      |     | /      |          | ท    |           |            |          |
| 2/01/67       |        | /      |     | /      |     | /      |          | ท    |           |            |          |
| 3/01/67       |        | /      |     | /      |     | /      |          | ท    |           |            |          |
| 4/01/67       |        | /      |     | /      |     | /      |          | ท    |           |            |          |
| 5/01/67       |        | /      |     | /      |     | /      |          | ท    |           |            |          |
| 6/01/67       |        | /      |     | /      |     | /      |          | ท    |           |            |          |
| 7/01/67       |        | /      |     | /      |     | /      |          | ท    |           |            |          |
| 8/01/67       |        | /      |     | /      |     | /      |          | ท    |           |            |          |
| 9/01/67       |        | /      |     | /      |     | /      |          | ท    |           |            |          |
| 10/01/67      |        | /      |     | /      |     | /      |          | ท    |           |            |          |
| 11/01/67      |        | /      |     | /      |     | /      |          | ท    |           |            |          |
| 12/01/67      |        | /      |     | /      |     | /      |          | ท    |           |            |          |
| 13/01/67      |        | /      |     | /      |     | /      |          | ท    |           |            |          |
| 14/01/67      |        | /      |     | /      |     | /      |          | ท    |           |            |          |
| 15/01/67      |        | /      |     | /      |     | /      |          | ท    |           |            |          |
| 16/01/67      |        | /      |     | /      |     | /      |          | ท    |           |            |          |
| 17/01/67      |        | /      |     | /      |     | /      |          | ท    |           |            |          |
| 18/01/67      |        | /      |     | /      |     | /      |          | ท    |           |            |          |
| 19/01/67      |        | /      |     | /      |     | /      |          | ท    |           |            |          |
| 20/01/67      |        | /      |     | /      |     | /      |          | ท    |           |            |          |



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด สาขา เชียงใหม่

แบบฟอร์มบันทึกการวิ่งไรของสถานีการขนถ่าย

| วันเดือนปี | ข้อต่อ |         | วงจรว |         | ปี   |         | การแก้ไข | เลขที่ | ผู้บันทึก | ผู้ตรวจสอบ | หมายเหตุ |
|------------|--------|---------|-------|---------|------|---------|----------|--------|-----------|------------|----------|
|            | วิ่ง   | ไม่วิ่ง | วิ่ง  | ไม่วิ่ง | วิ่ง | ไม่วิ่ง |          |        |           |            |          |
| ๑๑/๑/๖๗    | /      |         | /     |         | /    |         | ๑๑/๑/๖๗  |        |           |            |          |
| ๑๒/๑/๖๗    | /      |         | /     |         | /    |         | ๑๒/๑/๖๗  |        |           |            |          |
| ๑๓/๑/๖๗    | /      |         | /     |         | /    |         | ๑๓/๑/๖๗  |        |           |            |          |
| ๑๔/๑/๖๗    | /      |         | /     |         | /    |         | ๑๔/๑/๖๗  |        |           |            |          |
| ๑๕/๑/๖๗    | /      |         | /     |         | /    |         | ๑๕/๑/๖๗  |        |           |            |          |
| ๑๖/๑/๖๗    | /      |         | /     |         | /    |         | ๑๖/๑/๖๗  |        |           |            |          |
| ๑๗/๑/๖๗    | /      |         | /     |         | /    |         | ๑๗/๑/๖๗  |        |           |            |          |
| ๑๘/๑/๖๗    | /      |         | /     |         | /    |         | ๑๘/๑/๖๗  |        |           |            |          |
| ๑๙/๑/๖๗    | /      |         | /     |         | /    |         | ๑๙/๑/๖๗  |        |           |            |          |
| ๒๐/๑/๖๗    | /      |         | /     |         | /    |         | ๒๐/๑/๖๗  |        |           |            |          |
| ๒๑/๑/๖๗    | /      |         | /     |         | /    |         | ๒๑/๑/๖๗  |        |           |            |          |
| ๒๒/๑/๖๗    | /      |         | /     |         | /    |         | ๒๒/๑/๖๗  |        |           |            |          |
| ๒๓/๑/๖๗    | /      |         | /     |         | /    |         | ๒๓/๑/๖๗  |        |           |            |          |
| ๒๔/๑/๖๗    | /      |         | /     |         | /    |         | ๒๔/๑/๖๗  |        |           |            |          |
| ๒๕/๑/๖๗    | /      |         | /     |         | /    |         | ๒๕/๑/๖๗  |        |           |            |          |
| ๒๖/๑/๖๗    | /      |         | /     |         | /    |         | ๒๖/๑/๖๗  |        |           |            |          |
| ๒๗/๑/๖๗    | /      |         | /     |         | /    |         | ๒๗/๑/๖๗  |        |           |            |          |
| ๒๘/๑/๖๗    | /      |         | /     |         | /    |         | ๒๘/๑/๖๗  |        |           |            |          |
| ๒๙/๑/๖๗    | /      |         | /     |         | /    |         | ๒๙/๑/๖๗  |        |           |            |          |
| ๓๐/๑/๖๗    | /      |         | /     |         | /    |         | ๓๐/๑/๖๗  |        |           |            |          |
| ๓๑/๑/๖๗    | /      |         | /     |         | /    |         | ๓๑/๑/๖๗  |        |           |            |          |
| ๑/๒/๖๗     | /      |         | /     |         | /    |         | ๑/๒/๖๗   |        |           |            |          |
| ๒/๒/๖๗     | /      |         | /     |         | /    |         | ๒/๒/๖๗   |        |           |            |          |
| ๓/๒/๖๗     | /      |         | /     |         | /    |         | ๓/๒/๖๗   |        |           |            |          |
| ๔/๒/๖๗     | /      |         | /     |         | /    |         | ๔/๒/๖๗   |        |           |            |          |
| ๕/๒/๖๗     | /      |         | /     |         | /    |         | ๕/๒/๖๗   |        |           |            |          |
| ๖/๒/๖๗     | /      |         | /     |         | /    |         | ๖/๒/๖๗   |        |           |            |          |
| ๗/๒/๖๗     | /      |         | /     |         | /    |         | ๗/๒/๖๗   |        |           |            |          |
| ๘/๒/๖๗     | /      |         | /     |         | /    |         | ๘/๒/๖๗   |        |           |            |          |
| ๙/๒/๖๗     | /      |         | /     |         | /    |         | ๙/๒/๖๗   |        |           |            |          |
| ๑๐/๒/๖๗    | /      |         | /     |         | /    |         | ๑๐/๒/๖๗  |        |           |            |          |



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด สาขา เชียงใหม่

แบบฟอร์มบันทึกการวิ่งไรของสถานีการขนถ่าย

| วันเดือนปี | ข้อต่อ |         | วงจรว |         | ปี   |         | การแก้ไข | เลขที่ | ผู้บันทึก | ผู้ตรวจสอบ | หมายเหตุ |
|------------|--------|---------|-------|---------|------|---------|----------|--------|-----------|------------|----------|
|            | วิ่ง   | ไม่วิ่ง | วิ่ง  | ไม่วิ่ง | วิ่ง | ไม่วิ่ง |          |        |           |            |          |
| ๑๑/๑/๖๗    | /      |         | /     |         | /    |         | ๑๑/๑/๖๗  |        |           |            |          |
| ๑๒/๑/๖๗    | /      |         | /     |         | /    |         | ๑๒/๑/๖๗  |        |           |            |          |
| ๑๓/๑/๖๗    | /      |         | /     |         | /    |         | ๑๓/๑/๖๗  |        |           |            |          |
| ๑๔/๑/๖๗    | /      |         | /     |         | /    |         | ๑๔/๑/๖๗  |        |           |            |          |
| ๑๕/๑/๖๗    | /      |         | /     |         | /    |         | ๑๕/๑/๖๗  |        |           |            |          |
| ๑๖/๑/๖๗    | /      |         | /     |         | /    |         | ๑๖/๑/๖๗  |        |           |            |          |
| ๑๗/๑/๖๗    | /      |         | /     |         | /    |         | ๑๗/๑/๖๗  |        |           |            |          |
| ๑๘/๑/๖๗    | /      |         | /     |         | /    |         | ๑๘/๑/๖๗  |        |           |            |          |
| ๑๙/๑/๖๗    | /      |         | /     |         | /    |         | ๑๙/๑/๖๗  |        |           |            |          |
| ๒๐/๑/๖๗    | /      |         | /     |         | /    |         | ๒๐/๑/๖๗  |        |           |            |          |
| ๒๑/๑/๖๗    | /      |         | /     |         | /    |         | ๒๑/๑/๖๗  |        |           |            |          |
| ๒๒/๑/๖๗    | /      |         | /     |         | /    |         | ๒๒/๑/๖๗  |        |           |            |          |
| ๒๓/๑/๖๗    | /      |         | /     |         | /    |         | ๒๓/๑/๖๗  |        |           |            |          |
| ๒๔/๑/๖๗    | /      |         | /     |         | /    |         | ๒๔/๑/๖๗  |        |           |            |          |
| ๒๕/๑/๖๗    | /      |         | /     |         | /    |         | ๒๕/๑/๖๗  |        |           |            |          |
| ๒๖/๑/๖๗    | /      |         | /     |         | /    |         | ๒๖/๑/๖๗  |        |           |            |          |
| ๒๗/๑/๖๗    | /      |         | /     |         | /    |         | ๒๗/๑/๖๗  |        |           |            |          |
| ๒๘/๑/๖๗    | /      |         | /     |         | /    |         | ๒๘/๑/๖๗  |        |           |            |          |
| ๒๙/๑/๖๗    | /      |         | /     |         | /    |         | ๒๙/๑/๖๗  |        |           |            |          |
| ๓๐/๑/๖๗    | /      |         | /     |         | /    |         | ๓๐/๑/๖๗  |        |           |            |          |
| ๓๑/๑/๖๗    | /      |         | /     |         | /    |         | ๓๑/๑/๖๗  |        |           |            |          |
| ๑/๒/๖๗     | /      |         | /     |         | /    |         | ๑/๒/๖๗   |        |           |            |          |
| ๒/๒/๖๗     | /      |         | /     |         | /    |         | ๒/๒/๖๗   |        |           |            |          |
| ๓/๒/๖๗     | /      |         | /     |         | /    |         | ๓/๒/๖๗   |        |           |            |          |
| ๔/๒/๖๗     | /      |         | /     |         | /    |         | ๔/๒/๖๗   |        |           |            |          |
| ๕/๒/๖๗     | /      |         | /     |         | /    |         | ๕/๒/๖๗   |        |           |            |          |
| ๖/๒/๖๗     | /      |         | /     |         | /    |         | ๖/๒/๖๗   |        |           |            |          |
| ๗/๒/๖๗     | /      |         | /     |         | /    |         | ๗/๒/๖๗   |        |           |            |          |
| ๘/๒/๖๗     | /      |         | /     |         | /    |         | ๘/๒/๖๗   |        |           |            |          |
| ๙/๒/๖๗     | /      |         | /     |         | /    |         | ๙/๒/๖๗   |        |           |            |          |
| ๑๐/๒/๖๗    | /      |         | /     |         | /    |         | ๑๐/๒/๖๗  |        |           |            |          |



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด สาขา ปทุมธานี

FM-4937 ฉบับที่ 1 (01/06/60)

แบบฟอร์มบันทึกการร้องไห้ของทารกในกระบวนการผลิต

| วันเดือนปี | ข้อต่อ |        | วาตัว |        | ปีน |        | การแก้ไข | เลขที่ | ผู้บันทึก | ผู้ตรวจสอบ | หมายเหตุ |
|------------|--------|--------|-------|--------|-----|--------|----------|--------|-----------|------------|----------|
|            | รับ    | ไม่รับ | รับ   | ไม่รับ | รับ | ไม่รับ |          |        |           |            |          |
| 1/9/67     | /      |        | /     |        | /   |        |          |        |           |            |          |
| 2/9/67     | /      |        | /     |        | /   |        |          |        |           |            |          |
| 3/9/67     | /      |        | /     |        | /   |        |          |        |           |            |          |
| 4/9/67     | /      |        | /     |        | /   |        |          |        |           |            |          |
| 5/9/67     | /      |        | /     |        | /   |        |          |        |           |            |          |
| 6/9/67     | /      |        | /     |        | /   |        |          |        |           |            |          |
| 7/9/67     | /      |        | /     |        | /   |        |          |        |           |            |          |
| 8/9/67     | /      |        | /     |        | /   |        |          |        |           |            |          |
| 9/9/67     | /      |        | /     |        | /   |        |          |        |           |            |          |
| 10/9/67    | /      |        | /     |        | /   |        |          |        |           |            |          |
| 11/9/67    | /      |        | /     |        | /   |        |          |        |           |            |          |
| 12/9/67    | /      |        | /     |        | /   |        |          |        |           |            |          |
| 13/9/67    | /      |        | /     |        | /   |        |          |        |           |            |          |
| 14/9/67    | /      |        | /     |        | /   |        |          |        |           |            |          |
| 15/9/67    | /      |        | /     |        | /   |        |          |        |           |            |          |
| 16/9/67    | /      |        | /     |        | /   |        |          |        |           |            |          |
| 17/9/67    | /      |        | /     |        | /   |        |          |        |           |            |          |
| 18/9/67    | /      |        | /     |        | /   |        |          |        |           |            |          |
| 19/9/67    | /      |        | /     |        | /   |        |          |        |           |            |          |
| 20/9/67    | /      |        | /     |        | /   |        |          |        |           |            |          |
| 21/9/67    | /      |        | /     |        | /   |        |          |        |           |            |          |



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด สาขา ปทุมธานี

FM-4937 ฉบับที่ 1 (01/06/60)

แบบฟอร์มบันทึกการร้องไห้ของทารกในกระบวนการผลิต

| วันเดือนปี | ข้อต่อ |        | วาตัว |        | ปีน |        | การแก้ไข | เลขที่ | ผู้บันทึก | ผู้ตรวจสอบ | หมายเหตุ |
|------------|--------|--------|-------|--------|-----|--------|----------|--------|-----------|------------|----------|
|            | รับ    | ไม่รับ | รับ   | ไม่รับ | รับ | ไม่รับ |          |        |           |            |          |
| 1/1/67     | /      |        | /     |        | /   |        |          |        |           |            |          |
| 2/1/67     | /      |        | /     |        | /   |        |          |        |           |            |          |
| 3/1/67     | /      |        | /     |        | /   |        |          |        |           |            |          |
| 4/1/67     | /      |        | /     |        | /   |        |          |        |           |            |          |
| 5/1/67     | /      |        | /     |        | /   |        |          |        |           |            |          |
| 6/1/67     | /      |        | /     |        | /   |        |          |        |           |            |          |
| 7/1/67     | /      |        | /     |        | /   |        |          |        |           |            |          |
| 8/1/67     | /      |        | /     |        | /   |        |          |        |           |            |          |
| 9/1/67     | /      |        | /     |        | /   |        |          |        |           |            |          |
| 10/1/67    | /      |        | /     |        | /   |        |          |        |           |            |          |
| 11/1/67    | /      |        | /     |        | /   |        |          |        |           |            |          |
| 12/1/67    | /      |        | /     |        | /   |        |          |        |           |            |          |
| 13/1/67    | /      |        | /     |        | /   |        |          |        |           |            |          |
| 14/1/67    | /      |        | /     |        | /   |        |          |        |           |            |          |
| 15/1/67    | /      |        | /     |        | /   |        |          |        |           |            |          |
| 16/1/67    | /      |        | /     |        | /   |        |          |        |           |            |          |
| 17/1/67    | /      |        | /     |        | /   |        |          |        |           |            |          |
| 18/1/67    | /      |        | /     |        | /   |        |          |        |           |            |          |
| 19/1/67    | /      |        | /     |        | /   |        |          |        |           |            |          |
| 20/1/67    | /      |        | /     |        | /   |        |          |        |           |            |          |
| 21/1/67    | /      |        | /     |        | /   |        |          |        |           |            |          |



| วันเดือนปี | ชื่อต่อ |        | ว่าแล้ว |        | ปิ่น |        | การแก้ไข | รายการ | ผู้บันทึก | ผู้ตรวจฉบบ | หมายเหตุ |
|------------|---------|--------|---------|--------|------|--------|----------|--------|-----------|------------|----------|
|            | รับ     | ไม่รับ | รับ     | ไม่รับ | รับ  | ไม่รับ |          |        |           |            |          |
| 01/11/67   |         | /      |         | /      |      | /      |          | ไม่ออก |           |            |          |
| 02/11/67   |         | /      |         | /      |      | /      |          | ข      |           |            |          |
| 03/11/67   |         | /      |         | /      |      | /      |          | ค      |           |            |          |
| 04/11/67   |         | /      |         | /      |      | /      |          | ด      |           |            |          |
| 05/11/67   |         | /      |         | /      |      | /      |          | ท      |           |            |          |
| 06/11/67   |         | /      |         | /      |      | /      |          | ก      |           |            |          |
| 07/11/67   |         | /      |         | /      |      | /      |          | ข      |           |            |          |
| 08/11/67   |         | /      |         | /      |      | /      |          | ค      |           |            |          |
| 09/11/67   |         | /      |         | /      |      | /      |          | ด      |           |            |          |
| 10/11/67   |         | /      |         | /      |      | /      |          | ท      |           |            |          |
| 11/11/67   |         | /      |         | /      |      | /      |          | ก      |           |            |          |
| 12/11/67   |         | /      |         | /      |      | /      |          | ข      |           |            |          |
| 13/11/67   |         | /      |         | /      |      | /      |          | ค      |           |            |          |
| 14/11/67   |         | /      |         | /      |      | /      |          | ด      |           |            |          |
| 15/11/67   |         | /      |         | /      |      | /      |          | ท      |           |            |          |
| 16/11/67   |         | /      |         | /      |      | /      |          | ก      |           |            |          |
| 17/11/67   |         | /      |         | /      |      | /      |          | ข      |           |            |          |
| 18/11/67   |         | /      |         | /      |      | /      |          | ค      |           |            |          |
| 19/11/67   |         | /      |         | /      |      | /      |          | ด      |           |            |          |
| 20/11/67   |         | /      |         | /      |      | /      |          | ท      |           |            |          |
| 21/11/67   |         | /      |         | /      |      | /      |          | ก      |           |            |          |
| 22/11/67   |         | /      |         | /      |      | /      |          | ข      |           |            |          |
| 23/11/67   |         | /      |         | /      |      | /      |          | ค      |           |            |          |
| 24/11/67   |         | /      |         | /      |      | /      |          | ด      |           |            |          |
| 25/11/67   |         | /      |         | /      |      | /      |          | ท      |           |            |          |
| 26/11/67   |         | /      |         | /      |      | /      |          | ก      |           |            |          |
| 27/11/67   |         | /      |         | /      |      | /      |          | ข      |           |            |          |
| 28/11/67   |         | /      |         | /      |      | /      |          | ค      |           |            |          |
| 29/11/67   |         | /      |         | /      |      | /      |          | ด      |           |            |          |
| 30/11/67   |         | /      |         | /      |      | /      |          | ท      |           |            |          |
| 31/11/67   |         | /      |         | /      |      | /      |          | ก      |           |            |          |

| วันเดือนปี | ซื้อ |        | ขาย |        | รับ |        | การแก้ไข | ผู้ตรวจสอบ | หมายเหตุ |
|------------|------|--------|-----|--------|-----|--------|----------|------------|----------|
|            | รับ  | ไม่รับ | รับ | ไม่รับ | รับ | ไม่รับ |          |            |          |
| 11/2/67    |      | /      |     | /      |     | /      |          |            |          |
| 12/2/67    |      | /      |     | /      |     | /      |          |            |          |
| 13/2/67    |      | /      |     | /      |     | /      |          |            |          |
| 14/2/67    |      | /      |     | /      |     | /      |          |            |          |
| 15/2/67    |      | /      |     | /      |     | /      |          |            |          |
| 16/2/67    |      | /      |     | /      |     | /      |          |            |          |
| 17/2/67    |      | /      |     | /      |     | /      |          |            |          |
| 18/2/67    |      | /      |     | /      |     | /      |          |            |          |
| 19/2/67    |      | /      |     | /      |     | /      |          |            |          |
| 20/2/67    |      | /      |     | /      |     | /      |          |            |          |
| 21/2/67    |      | /      |     | /      |     | /      |          |            |          |
| 22/2/67    |      | /      |     | /      |     | /      |          |            |          |
| 23/2/67    |      | /      |     | /      |     | /      |          |            |          |
| 24/2/67    |      | /      |     | /      |     | /      |          |            |          |
| 25/2/67    |      | /      |     | /      |     | /      |          |            |          |
| 26/2/67    |      | /      |     | /      |     | /      |          |            |          |
| 27/2/67    |      | /      |     | /      |     | /      |          |            |          |
| 28/2/67    |      | /      |     | /      |     | /      |          |            |          |
| 29/2/67    |      | /      |     | /      |     | /      |          |            |          |



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมกระดาษ จำกัด สาขา เชียงใหม่  
แบบฟอร์มบันทึกการตรวจเช็คของสารเคมีในระบบการผลิต

PM-0832 ฉบับที่ 1 (01/06/66)

| วันที่ตรวจ | ข้อต่อ |         | วาล์ว |         | ปั๊ม |         | การแก้ไข | คนตรวจ | ชื่อ | ตำแหน่ง | หมายเหตุ |
|------------|--------|---------|-------|---------|------|---------|----------|--------|------|---------|----------|
|            | รั่ว   | ไม่รั่ว | รั่ว  | ไม่รั่ว | รั่ว | ไม่รั่ว |          |        |      |         |          |
| 1/2/67     | /      |         | /     |         | /    |         |          |        |      |         |          |
| 2/2/67     | /      |         | /     |         | /    |         |          |        |      |         |          |
| 3/2/67     | /      |         | /     |         | /    |         |          |        |      |         |          |
| 4/2/67     | /      |         | /     |         | /    |         |          |        |      |         |          |
| 5/2/67     | /      |         | /     |         | /    |         |          |        |      |         |          |
| 6/2/67     | /      |         | /     |         | /    |         |          |        |      |         |          |
| 7/2/67     | /      |         | /     |         | /    |         |          |        |      |         |          |
| 8/2/67     | /      |         | /     |         | /    |         |          |        |      |         |          |
| 9/2/67     | /      |         | /     |         | /    |         |          |        |      |         |          |
| 10/2/67    | /      |         | /     |         | /    |         |          |        |      |         |          |
| 11/2/67    | /      |         | /     |         | /    |         |          |        |      |         |          |
| 12/2/67    | /      |         | /     |         | /    |         |          |        |      |         |          |
| 13/2/67    | /      |         | /     |         | /    |         |          |        |      |         |          |
| 14/2/67    | /      |         | /     |         | /    |         |          |        |      |         |          |
| 15/2/67    | /      |         | /     |         | /    |         |          |        |      |         |          |
| 16/2/67    | /      |         | /     |         | /    |         |          |        |      |         |          |
| 17/2/67    | /      |         | /     |         | /    |         |          |        |      |         |          |
| 18/2/67    | /      |         | /     |         | /    |         |          |        |      |         |          |
| 19/2/67    | /      |         | /     |         | /    |         |          |        |      |         |          |
| 20/2/67    | /      |         | /     |         | /    |         |          |        |      |         |          |
| 21/2/67    | /      |         | /     |         | /    |         |          |        |      |         |          |
| 22/2/67    | /      |         | /     |         | /    |         |          |        |      |         |          |
| 23/2/67    | /      |         | /     |         | /    |         |          |        |      |         |          |

66ข

---

คู่มือความปลอดภัยในการใช้ไฟฟ้า





ความปลอดภัย

ในการใช้



เป็นองค์การมหาชน  
และอยู่ภายใต้การกำกับดูแล  
จากคณะกรรมการกำกับ  
การป้องกันและปราบปราม  
การทุจริตแห่งชาติ  
ซึ่งมีหน้าที่  
ส่งเสริมและสนับสนุน  
การดำเนินงาน  
ตามนโยบาย  
ของรัฐบาล

### ภารกิจ

1. พัฒนาระบบการให้บริการ โดย  
มีมาตรฐานการให้บริการที่ดี  
และมีประสิทธิภาพ  
ให้บริการแก่ผู้  
ใช้บริการ  
รวมทั้ง  
ส่งเสริม  
และสนับสนุน  
การดำเนินงาน  
ตามนโยบาย  
ของรัฐบาล
2. ดำเนินการให้บริการ  
โดยมีระบบการ  
บริการที่ดี  
และมีประสิทธิภาพ  
ให้บริการแก่ผู้  
ใช้บริการ  
รวมทั้ง  
ส่งเสริม  
และสนับสนุน  
การดำเนินงาน  
ตามนโยบาย  
ของรัฐบาล
3. ดำเนินการให้บริการ  
โดยมีระบบการ  
บริการที่ดี  
และมีประสิทธิภาพ  
ให้บริการแก่ผู้  
ใช้บริการ  
รวมทั้ง  
ส่งเสริม  
และสนับสนุน  
การดำเนินงาน  
ตามนโยบาย  
ของรัฐบาล



มูลนิธิพัฒนา  
การบริการ  
ประเทศไทย

ด้านา

ไฟฟ้าเป็นพลังงานสะอาดและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ทำให้การนำไฟฟ้ามาใช้เป็นทางเลือกที่ดีกว่าการใช้ถ่านหิน น้ำมัน และก๊าซธรรมชาติ ซึ่งก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศและน้ำ การนำไฟฟ้ามาใช้ยังช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่งเป็นสาเหตุหลักของภาวะโลกร้อน นอกจากนี้ การนำไฟฟ้ามาใช้ยังช่วยลดการพึ่งพาพลังงานจากต่างประเทศได้ ซึ่งช่วยลดความเสี่ยงจากการขึ้นราคาพลังงานจากต่างประเทศได้

การนำไฟฟ้ามาใช้ยังช่วยลดการพึ่งพาพลังงานจากต่างประเทศได้ ซึ่งช่วยลดความเสี่ยงจากการขึ้นราคาพลังงานจากต่างประเทศได้ นอกจากนี้ การนำไฟฟ้ามาใช้ยังช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่งเป็นสาเหตุหลักของภาวะโลกร้อน นอกจากนี้ การนำไฟฟ้ามาใช้ยังช่วยลดการพึ่งพาพลังงานจากต่างประเทศได้ ซึ่งช่วยลดความเสี่ยงจากการขึ้นราคาพลังงานจากต่างประเทศได้

การไฟฟ้า

สารบัญ

3. อุปกรณ์ไฟฟ้าในชีวิตประจำวัน
5. การดูแลรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้า
6. ข้อควรระวังในการใช้ไฟฟ้า
10. ประโยชน์ของพลังงานไฟฟ้า
13. เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ประหยัดพลังงาน
15. การซ่อมแซมอุปกรณ์ไฟฟ้า
15. การดูแลรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้า

အိမ်ထောင်ရေးနှင့်  
အိမ်ထောင်ရေး

(เบอราโด) เบอราโด

หน้าบ้านบ้านบ้านบ้าน

(ELCB GFCI RCD RCCB)

สามารถป้องกันตัวได้เป็นอย่างดี

๕. สายสินธุ์เพื่อความปลอดภัย

ជ្រេបចេរ  
រូក្ខភីតិល

การที่

RSa Grounding

Electrode ISO Earth

பெரிய

Conductor (ISO Earthing Conductor) คือ

គ្រឹះការក្រុមហ៊ុន

တံသံသရာတို့ကို

จากตัวอย่างใช้เพื่อ ปกป้องผ้าห่มจะติด

๑. เต้ยเสียบ หรือเสี้ยวกั่ว กั่ว

จนมาถึง เครื่องใช้เพื่อรักษาให้มีอายุ

การให้บริการแก่ผู้มาใช้บริการ โดยไม่มีค่าใช้จ่าย

เจ้าชายองค์แรกของสหประชาชาติ

แนวความคิดใหม่ ด้วยผลงานที่มีคุณภาพ

พบเป็น 2 เตา ของความหนา  
ใช้สร้างเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิด

หมายถึง เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ใช้กับแรงดัน

เครื่องใช้ไฟฟ้าประเภทนี้ไม่ต้องมี

**THE UNIVERSITY OF CHICAGO**

- ♦ สบายใจไปกับวิธีของตอนนี้ใช้งาน สักเกตได้
- ♦ จากจำนวนจะเดาหรือก็ทบทวน
- ♦ ชุดต่อส่ายง การเข้าสายต้องทำให้แน่นๆ และมีการกั้นแรมเวลาให้เรียบร้อย
- ♦ มาดูตอนนี้นะ

- สบายที่พี่สอนไม่ได้มันอยู่ในกลิ่นเหงาความว้าวน  
ตามลม หรืออีกของหนึ่งกับ พระราชจะ  
ทำให้อะไรเขาได้บ้าง จึงจะก่อให้เกิด  
ภาวะเสียให้ลึกลับจริงนี้ได้อะ
- สบายในความหมายโบราณเสีย วัฒนธรรม  
รวมเสีย หรือสัจนิยมก็พอจะ ถิ่นถิ่นนี้ถึง  
ไม่ได้เพราะเดินสายเพื่ากฎหมายที่พูดรวม  
หรือข้อหาอีกได้บ้างพอ เพื่อป้องกันภาวะเส  
เสียที่วัฒนธรรมโบราณได้จะ

• ได้รับ เฝ้าเยี่ยม ต้องไม่แตก้าว และไม่มี  
รอยไหม้

- ◆ ภาษากลายเป็นได้กับและทำเสียต่อเนื่องไปแต่  
เมื่อเรียกใช้หลายในได้ทุกข้อ
- ◆ เต็มสิบ มีวิธีใช้มาเก็บด้วยหมื่น  
แต่กับ ข้อคิดต่างแล้ว เป็นวิธี และ  
ความทำให้มีข้อคิดเสียก็อาจหาได้

[illegible]

- ✦ เก็บค่าส่งไปลูกค้า และส่งฟรีสำหรับปิดใบ
- ✦ มิตรดี เทพที่ไร้ขอบเขตกว้างใหญ่
- ✦ ห้ามใช้รถอื่นไปส่งงานให้พี่
- ✦ ข้างออสยาคัดเอาตัวต้องแน่น และไร้กลิ่น
- ✦ สามให้ถูกคอง
- ✦ ใบตอกของดีอาจมีกลิ่นใส่เข้าข้างแม่

♦ ๓๖๗ สหัชปภาตวอยะนภกาวตมฺหิมํ (เศวตวาว)

- ★ ต้องมีบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญในมิติธุรกิจ  
★ ความยืดหยุ่นที่จะปรับเปลี่ยนองค์กร และแหล่งกำลัง  
จากส่วนอื่น ๆ ภายในองค์กร  
★ มีระบบเทคโนโลยีที่ขนาดเหมาะสมกับยุคประ  
เพณีที่ใช้

- 1 หากสามารถเลือกได้ ควรตรวจสอบให้แน่ใจก่อนว่าจ้างบริษัท หรือบริษัทจะดำเนินการออกแบบ และติดตั้งตัวรับवाईฟาย เป็นผู้ให้บริการแล้วควรรู้ความถ่วงดุลแก่กัน

- 2 อุปกรณ์การตั้งงบประมาณให้แต่ละหน่วยงานได้รับทราบของ  
จากมหาวิทยาลัยต่าง ๆ เช่น ถ้ามีความจําเป็นติดขัดผู้ดูแลกรม  
(งบอ.บ.ล. VDE, IEC เป็นต้น)

3. การดูแลสุขภาพและจิตใจผู้พิการในวัย ต้องเน้นไปทางกาย การเอาใจใส่และจิตใจผู้พิการให้ได้รับความมั่นใจและยอมรับ
4. ภาคนเรศวรใช้ให้ฟรี ผู้ใช้ต้องอ่านและเข้าใจข้อควรระวัง

5. เครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพสูง เกือบทุกชนิด หรือเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีอายุการใช้งานที่ต่ำกว่า 1 ปี หากผู้ใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าประเภท 2 หรือ ประเภท 3 แล้ว จะต้องใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า

- เครื่องใช้ให้ทั้งเจ้าข้ากับพระยาแสน และเจ้าข้ากับพระยาแสน

- เมื่อเอ๋ย กองระงับไฟๆ หรือหัวขี้เถาะ! พวกนี้ทั้งๆ ที่เคยมีประวัติเรื่อง  
 ๕ เมื่อย่างทาบเปื้ดกันขึ้น หันตะขวงลงหัวก็มีหัวหรือหัวข้อง  
 ใจให้ใช้หัวเป็นอันขาด เพราะอาจให้หัวแตกตามตัวคนทอดไฟของ  
 พวกหนึ่งก็เปื้อนทั้งที่จะลดความมาก ทำให้กระแสบไฟที่สนามกว้างโดย  
 ทั่วทั้งบ้านก็ได้โดยสะดวก อาจทำให้เสียชีวิตได้ ชั่วแฉะไปมากถึงจำขึ้น



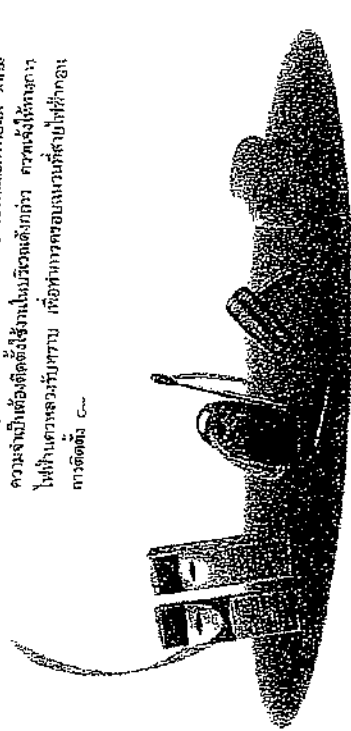




20 อย่างกว้างขวางในสิ่งแวดล้อมทั้งทางสูง ทางที่ชนบทอย่างใด ๆ ก็ได้  
 ภายใต้น้ำแรงสูง ซึ่งอุปกรณ์ หรือวัสดุหรือสิ่งของจะสัมผัสกับสายไฟฟ้าแรงสูง  
 ได้ ผู้ปฏิบัติงานหรือบุคคลที่อยู่ใกล้กับบริเวณนี้อาจจะดูการระเบิดที่ทอด  
 บดเจี้ยน หรือเสียงที่ดังได้ ดังนั้นผู้ปฏิบัติงานหรือช่างเทคนิคการติดตั้งไม่  
 ยึดติดการให้คำแนะนำหรือข้อควรระวังที่ปลอดภัยที่สุด เมื่อดำเนินการตามเวลา  
 ครอบงำสายไฟฟ้าแรงสูงให้ไกลเข้าความ  
 - แจ้งผู้ปฏิบัติงานให้ระมัดระวังอันตรายที่อาจจะมีเกิดขึ้นเมื่อเข้าไปใกล้  
 สายไฟฟ้าแรงสูง

21 ถึงแม้ว่าสายไฟฟ้า เป็นอันตรายในช่วงหนึ่ง หากท่าน  
 ควบคุมการสัมผัสของตัวไม่ได้อยู่ใกล้สายไฟฟ้าแรงสูง ซึ่งอาจจะดู  
 ลมพัดไปเพราะสายไฟฟ้าแรงสูงได้ ต้องแจ้งให้ช่างการไฟฟ้าทราบ  
 ชื่อที่อยู่ใกล้บ้านท่านหากการขัดข้องหรือความผิดปกติ ยากต่อการติดต่อ  
 กับช่าง และที่สำคัญท่านไม่ควรจะเข้าไปใกล้สายไฟฟ้าแรงสูง ด้วย การ  
 อาจถูกกระแสไฟฟ้าดูดได้

22 คิดถึงเสถียรภาพ หรือความเสถียรของสายไฟฟ้าแรงสูงไม่ปลอดภัย  
 ความถี่ที่เปลี่ยนแปลง เมื่อทำเช่นนี้การติดตั้งสายอากาศวิทยุ หรือ ความ  
 สัมพันธ์กันหรือการติดตั้ง วิทยุสายไฟฟ้าแรงสูงจะมีความปลอดภัย  
 ไม่ ถ้ามีความถี่เสียง เพราะการติดตั้งสายอากาศวิทยุจะไม่แตกต่างกัน  
 ไฟฟ้าแรงสูง จะทำให้เกิดความเสียหายในวงจรชีวิตและทรัพย์สิน หาก  
 ความถี่เป็นเหตุที่ต้องใช้เงินในบริเวณดังกล่าว ความถี่ให้ทราบ  
 ไฟฟ้าแรงสูงกับท่าน หรือทำการขอคำแนะนำที่สายไฟฟ้ากลาง  
 การติดตั้ง C~



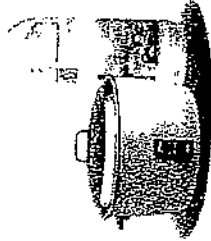
## ประโยชน์ของสายเคเบิล

ป้องกันไม่ให้มีผู้เข้าไปทำการแก้ไขหรือแก้ไขสายเคเบิลในตู้ไฟฟ้า เนื่องจากสายเคเบิลที่วาง  
 จากเครื่องใช้ไฟฟ้าจะแสดงสีแทนสายเคเบิล โดยไม่จำเป็นต้องใช้สีอื่นใดอีกต่อไป เป็นผลทำให้  
 อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าที่ติดตั้ง และหรือไฟฟ้าที่ติดตั้งจะแก้ไขได้อย่างที่  
 เครื่องใช้ไฟฟ้าบางประเภท เช่น คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ อุปกรณ์สื่อสารจาก  
 ฟ้าที่ไม่สมบูรณ์หรือชำรุดได้หมายความว่าสายเคเบิล C~

### เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ควรมี/ไม่มีสายเคเบิล

#### • เครื่องใช้ไฟฟ้าประเภทที่ควรมีสายเคเบิล

เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ควรมีสายเคเบิลติดตั้งทางไฟฟ้าที่มีโครงหรือ  
 ผนังของตู้เป็นโลหะ ซึ่งบุคคลจะใช้สายเคเบิลได้ ต้องมีสายเคเบิล  
 เช่น ตู้เย็น, เตาหุงต้ม, เครื่องซักผ้า, เครื่องปรับอากาศ, เครื่องปรับอากาศ, เครื่องใช้ไฟฟ้า  
 อากาศ, เครื่องใช้ไฟฟ้า กระดาษไฟฟ้า, เครื่องใช้ไฟฟ้า  
 ทำอาหารอย่างอื่น เครื่องใช้ไฟฟ้า เป็นต้น การติดตั้งเครื่องใช้  
 เหล่านี้ควรเป็น เครื่องใช้ไฟฟ้า ประเภท : C~



#### • เครื่องใช้ไฟฟ้าประเภทที่ไม่ควรมีสายเคเบิล

เครื่องใช้ไฟฟ้าประเภท 2 ซึ่งมีสัญลักษณ์ หรือ  
 เครื่องหมาย  การที่ใช้สายเคเบิลทดสอบ ถ้ามีสัญลักษณ์  
 ประเภท 2 แม้จะมีไม่ทั่วถึงก็ตามแต่ผู้ผลิตไม่ได้ได้มาตรฐาน  
 และจำเป็นต้องไม่มีสายเคเบิล ตัวอย่างของเครื่องใช้ไฟฟ้า ประเภท 2  
 เช่น วิทยุ, โทรศัพท์, จักรยาน, เป็นต้น

• เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐานได้แก่ตู้ไฟฟ้า 50 โวลต์  
 โดยคณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนได้ออกแบบไว้เพื่อความ  
 ปลอดภัย เช่น เครื่องใช้ไฟฟ้า โทรทัศน์ เป็นต้น C~



สืบสืบแบบละเอียดยาวไกล  
 ... หรือไปไหนก็ได้ที่สบายใจ ... โดยไม่ต้อง  
 แสดงให้เห็นว่าเธอรู้สึกต้องทำอะไรก็ได้  
 ... เธออาจจะไปทำอะไรก็ได้ที่สบายใจ ...

- [illegible]

$\Sigma$  = matrix exponential bonding conductor (รวมเอาฟังก์ชันการแผ่รังสีทั้งหมด)  
 $\gamma$  = surface conductor, grounding electrode conductor (สายต่อลงดิน)  
 $\lambda$  = characteristic exponential bonding conductor (สายบอนด์)

B = แรก ening งามมาจ: am aming 2

செய்துள்ள திட்ட தீர்மானம் பற்றி - 3

**สมมุติฐานที่ ๑**  $\rho_{\text{ประจุ}} = 0$

ישראל וישראלים וישראליות

- ประมาณเครื่องตัดไฟรั่ว  
เครื่องตัดไฟรั่วจะอยู่ตามประเภท ในตู้หรือ  
เครื่องตัดไฟรั่วจะมีไฟรั่วด้วยสายดิน  
อย่างไรจะติดอยู่กับ

- เครื่องคิดไฟรั่ว มีใช้กันกระแสม  
ให้มีความปลอดภัยเป็นมาตรการเสริมความ  
ปลอดภัยมีอีกชิ้นหนึ่ง เพื่อให้วิศวกรผู้ให้รั่ว  
อาจจะใช้เป็นเอกสารประกอบการประเมิน  
ไฟไหม้ใหม่ หรือกับกรมส่งเสริมการค้า



ไม่จำเป็นต้องใช้หลักที่ 3 หากแต่ถ้าให้  
 สายที่สองคือให้ใช้หลักสามเพื่อแสดง  
 เพียง 2 หลัก โดยมีสายลัด 2 แบบ อยู่ตั้งแต่  
 ของตัวหลัก ดังนั้นการตั้งตัวหลักที่ 3 จึงไม่  
 เกิดประโยชน์ต่อค่าของเงิน และยังเป็นการ  
 ส่งเสริมให้มีการผลิตและใช้ปากกาที่เป็นมิตร  
 ต่อธรรมชาติด้วย

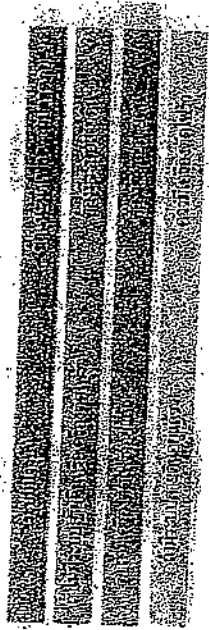
ไม่จำเป็นต้องใช้หลักที่ 3 หากแต่ถ้าให้  
 สายที่สองคือให้ใช้หลักสามเพื่อแสดง  
 เพียง 2 หลัก โดยมีสายลัด 2 แบบ อยู่ตั้งแต่  
 ของตัวหลัก ดังนั้นการตั้งตัวหลักที่ 3 จึงไม่  
 เกิดประโยชน์ต่อค่าของเงิน และยังเป็นการ  
 ส่งเสริมให้มีการผลิตและใช้ปากกาที่เป็นมิตร  
 ต่อธรรมชาติด้วย

30 mA และตัดไฟได้ภายในระยะเวลา 0.04 วินาที เมื่อให้แรงดัน 5 เท่าของค่า ( $\approx 150$  mA).

- ค่าวัดที่ส่งมาและจุด เช่น วงจรหลักเป็นไดโอดครึ่งซีก, ห่อเดียว หรือวงจรตัวต้านทานที่ต่อไว้ซึ่งแยกเอาตัวตัวนำออกจากวงจร
- ถ้าจะตัดตัวนำที่หมดแล้วจะต้องแยกวงจรที่ตัวนำสามารถรวมกับขั้วอื่นได้, เครื่องปรับอากาศ, ตู้แช่แข็งไฟฟ้าเป็นต้น

เมื่อต้องการให้เครื่องตัดไฟสามารถป้องกันทุกวงจรที่มีสวิตช์ (ใช้ได้เฉพาะแบบที่มีสวิตช์) เป็นเวลาตามสวิตช์เปิดที่ปิดอยู่ และไม่ให้จุด ไม่ใช้ขนาดตั้งแต่ 100 mA เป็นต้นไป โดยอาจเป็น 300 mA หรือ 500 mA ก็ได้ ขึ้นอยู่กับลักษณะของกระแสไฟฟ้าตามธรรมชาติ สำหรับขนาด 30 mA นั้นก็ยังคงใช้ร่วมกันในวงจรมอเตอร์อย่างให้สายตัวก็ได้ แล้วยังมีชุดการปฏิบัติงานพร้อมกันให้เลือกได้ทั้งมีการแบ่งเวลา (Type 3) ส่วนตัวเครื่องตัดให้ไว้ก่อนแล้ว

เราถามมาว่าชาวสเปนบอกเราว่าทำไมถึงคิดที่จะไปอยู่ต่างประเทศล่ะ  
เขาจะจัดให้ เราตอบว่าเขาเป็นเพราะมันเป็นที่ยอมรับว่าด้วยสัญญาและกลไกสามารถ  
ทำงานได้ทั้งๆ อย่างที่เราเห็นในต่างประเทศก็ยังมีชุมชนที่คิดจะจากัดอยู่ไม่ได้ด้วย



**Содержание**

- 10

**การปรับปรุงประสิทธิภาพ  
อุปกรณ์ระบายอากาศไฟฟ้า**

100

- 

4. จะระงับการปล่อยปละ ปล่อยทิ้งหรือปล่อยให้  
ตัวยานหรืออุปกรณ์การขนส่งซึ่งหากมีไม่  
ผ่านการเกณฑ์การระงับหรือระงับเป็นเพราะ  
ท่านไม่ได้หรือมีจุดประสงค์ทางเดินหายใจ  
ในรถที่ผู้ขับขี่ยานไม่ได้ หรือด้วยสาเหตุ  
ที่ผู้ประกอบการไม่ได้ ไม่ไปเน้นทางออก  
แทน โดยให้วิธีปฏิบัติทางเดินหายใจด้วยตัว  
รถ ในรถยนต์ทางเดิน หรือใช้ผลิตภัณฑ์  
ของทางผู้ประกอบการให้ด้วย ๕-

# เสียดสี คนไทยร่วมใจประหัต

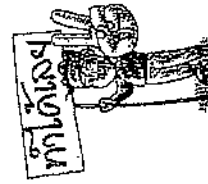
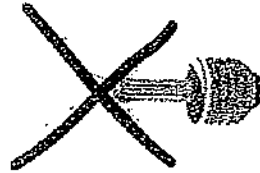
เปลี่ยนใช้หลอดตะเกียบ... แกะโลกร้อน

ผู้ทำที่โลงนี้... ๑๐๐ ปีมาแล้ว  
การระลึกถึงไม่ได้อะไร... ไม่เห็นกัน  
จะทำได้... ๑๐๐ ปีมาแล้ว

ใช้หลอดตะเกียบได้ ๑๐๐ ปีมาแล้ว...  
จะหลอดหลอดนี้... ๑๐๐ ปีมาแล้ว



หันมาใช้  
หลอดตะเกียบ  
กันดีกว่า



ISO 9001

มาตรฐานระบบบริหาร

การคุณภาพ 2550

ฉบับที่ 10,000

67ข

---

เอกสารการอบรมให้กับผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า







# ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า และการช่วยเหลือผู้ประสบอันตรายจากไฟฟ้า

ผศ.พศวีร์ ศรีโหมด

(Email : pasawee\_sr@hotmail.com , Line ID: pasawee.sr)

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยศรีปทุม

เลขทะเบียน ภพก. 12249

certificate No.594835 หมวด 3(1)

ข้อ ๒ ในกฎกระทรวงนี้

**บริเวณไฟฟ้า** หมายความว่า อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ วัสดุ เครื่องประกอบหรือเครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้า เป็นตัวนำหรือเป็นส่วนประกอบ หรือใช้เกี่ยวเนื่องกับไฟฟ้า

**อันตรายไฟฟ้า** หมายความว่า วัสดุที่มีคุณสมบัติในการกักเก็บหรือขัดขวางการไหลของกระแสไฟฟ้า หรือวัสดุที่กระแสไฟฟ้าไม่ไหลผ่านโดยง่ายได้แก่ เซลล์ แบตเตอรี่ พลาสติก

**แรงดันไฟฟ้า** หมายความว่า ค่าความตึงศักย์หรือไฟฟ้าระหว่างสายกับสายหรือสายกับดิน หรือระหว่างจุดหนึ่งกับจุดอื่น โดยมีหน่วยวัดค่าความตึงศักย์เป็นโวลต์

**กระแสไฟฟ้า** หมายความว่า การถ่ายโอนประจุไฟฟ้าสุทธิต่อหนึ่งหน่วยเวลา โดยมีหน่วยวัดเป็นแอมแปร์

**เครื่องกำเนิดไฟฟ้า** หมายความว่า เครื่องจักรที่เปลี่ยนพลังงานใด ๆ เป็นพลังงานไฟฟ้า

**สวิตช์** หมายความว่า เครื่องเปิดหรือปิดวงจรไฟฟ้าและรับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ทำหน้าที่ตัดหรือต่อวงจรไฟฟ้า

3

หน้า ๑

เล่ม ๑๑๓๓ ตอนที่ ๑๗ ก

ราชกิจจานุเบกษา

ฉบับที่ ๑๕๕๖๖



กฎกระทรวง

กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

พ.ศ. ๒๕๕๖

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ วรรคหนึ่ง และมาตรา ๗ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงานออกกฎกระทรวงไว้ว่า มีดังนี้

ข้อ ๑ กฎกระทรวงนี้มีผลใช้บังคับเมื่อพ้นวันนับจากพ้นวันออกประกาศไว้แล้วนับเป็นต้นไป

2

หน้า ๒

เล่ม ๑๑๓๓ ตอนที่ ๑๗ ก

ราชกิจจานุเบกษา

ฉบับที่ ๑๕๕๖๖

**การไฟฟ้าประจำท้องถิ่น** หมายความว่า การไฟฟ้าในครัวเรือน การไฟฟ้าในมูลนิธิ การไฟฟ้าตามวัดหรือสถานศึกษา หรือหน่วยงานอื่นที่มิใช่ของรัฐและเอกชน

**วิศวกร** หมายความว่า ผู้ซึ่งได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

**อุปกรณ์ซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า** หมายความว่า อุปกรณ์ซึ่งทำหน้าที่เกี่ยวกับการตัดต่อวงจรสลับ ทดสอบ ช้อนแอมป์ บั๊กกริ๊งเกอร์ หรือตัวชี้วัดในลักษณะเดียวกัน กับระบบไฟฟ้า กิ่งก้านไฟฟ้า หรือสายไฟฟ้า

4

หมวด ๓  
บททั่วไป

ข้อ ๓ ให้นายจ้างจัดให้มีข้อบังคับเกี่ยวกับการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า โดยให้มีมาตรฐานไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงนี้ เพื่อให้ลูกจ้างปฏิบัติตาม

ข้อ ๔ ให้นายจ้างจัดให้มีการฝึกอบรมให้กับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้มีความรู้ ความเข้าใจ และทักษะที่จำเป็นในการทำงานอย่างปลอดภัยตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่อธิบดีประกาศกำหนด

ข้อ ๕ ให้นายจ้างจัดให้มีและเก็บรักษาแผนผังวงจรไฟฟ้าที่ติดตั้งภายในสถานประกอบการ ซึ่งการทั้งหมดซึ่งได้รับการรับรองจากวิศวกรหรือการไฟฟ้าประจำท้องถิ่นไว้ให้พนักงานตรวจสอบความปลอดภัยตรวจสอบ หากมีการแก้ไขเพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมต้องดำเนินการแก้ไขและนำขึ้นให้ถูกต้อง

5

## ระยะเข้าใกล้ต่ำสุดเพื่อป้องกันไฟฟ้าดูด

EIT Standard 022011-14 (Electrical Safety in the Workplace 2014)

| (1)                           | (2)                           | (3)                           | (4)                           | (5)                           |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| แรงดันไฟฟ้า (ระหว่างสายกับไฟ) | ระยะเข้าใกล้สายไฟฟ้าแรงดันต่ำ | ระยะเข้าใกล้สายไฟฟ้าแรงดันสูง | ระยะเข้าใกล้สายไฟฟ้าแรงดันสูง | ระยะเข้าใกล้สายไฟฟ้าแรงดันสูง |
| น้อยกว่า 50V                  | ไม่กำหนด                      | ไม่กำหนด                      | ไม่กำหนด                      | ไม่กำหนด                      |
| 50-300V                       | 3.05 ม.                       | 1.07 ม.                       | 1.07 ม.                       | 25.4 มม.                      |
| 301-750V                      | 3.05 ม.                       | 1.07 ม.                       | 308.4 มม.                     | 25.4 มม.                      |
| 751-15kV                      | 3.05 ม.                       | 1.53 ม.                       | 660.4 มม.                     | 177.8 มม.                     |
| 15 kV-36kV                    | 3.05 ม.                       | 1.83 ม.                       | 787.4 มม.                     | 254 มม.                       |
| 36 kV-46kV                    | 3.05 ม.                       | 2.44 ม.                       | 838.2 มม.                     | 431.8 มม.                     |
| 46 kV-72.5kV                  | 3.05 ม.                       | 2.44 ม.                       | 1 ม.                          | 660 มม.                       |
| 72.6kV-121kV                  | 3.25 ม.                       | 2.44 ม.                       | 1.02 ม.                       | 838 มม.                       |

7

มอก.635-2564

ข้อ ๖ ให้นายจ้างจัดให้มีแผนผังที่มีตัวอักษรหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าที่มีแรงดันตั้งแต่ 100 โวลต์ขึ้นไปโดยเป็นแบบที่มองเห็นได้ง่ายและชัดเจนจากกระแสไฟฟ้า ทั้งนี้ให้เป็นไปตามแบบที่กำหนดไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ออกโดยคณะกรรมการว่าด้วยมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

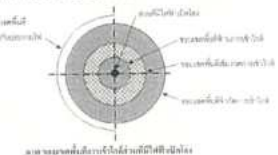
ข้อ ๗ ให้นายจ้างให้ลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าเข้าใกล้หรือนำลิ้นที่เป็นตัวนำไฟฟ้าที่ไม่มีฉนวนหุ้มด้วยฉนวนไฟฟ้าที่เหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้าเข้าใกล้สิ่งที่มีกระแสไฟฟ้าในระบอบที่มีแรงดันต่ำกว่าตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ หากยังไม่มีมาตรฐานดังกล่าวให้ใช้มาตรฐานตามที่การไฟฟ้าประจำท้องถิ่นกำหนด **เว้นแต่ในกรณีที่จะดำเนินการคัดค้าน**

6

## ขอบเขตพื้นที่การเข้าใกล้ส่วนที่มีไฟฟ้าเปิดโล่ง

• ขอบเขตพื้นที่จำกัดการเข้าใกล้ (Limited Approach Boundary)

ระยะที่จำกัดไว้สำหรับการเข้าใกล้ส่วนที่มีไฟฟ้า (ความเข้าใกล้ที่) ติดจากส่วนที่มีไฟฟ้าเปิดโล่ง ซึ่งมีอันตรายจากไฟฟ้าดูด



• ขอบเขตพื้นที่ห้ามเข้าใกล้ (Restricted Approach Boundary)

ระยะที่จำกัดการเข้าใกล้จากส่วนที่มีไฟฟ้าเปิดโล่งซึ่งมีความเสี่ยงที่จะถูกไฟฟ้าช็อตเนื่องจากอาร์กขึ้นกับการเคลื่อนไหวโดยไม่ตั้งใจ สำหรับบุคคลที่ทำงานใกล้ส่วนที่มีไฟฟ้า

• ขอบเขตพื้นที่ห้ามการเข้าใกล้ (Prohibited Approach Boundary)

ระยะที่จำกัดการเข้าใกล้จากส่วนที่มีไฟฟ้าเปิดโล่งซึ่งการทำงานอาจสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้าได้

• ขอบเขตพื้นที่ป้องกันประกายไฟ (Flash Protection Boundary)

ระยะห้ามการเข้าใกล้ ติดจากส่วนที่มีไฟฟ้าเปิดโล่งถึงบุคคลที่อาจได้รับอันตรายเป็นแผนใหม่ทั้งที่ 2 ถ้าเกิดประกายไฟจากไฟฟ้า

8



11

1

15

14

15

16



ข้อ ๒๑๒ ผู้ประกอบการต้องตรวจสอบความปลอดภัยส่วนบุคคลและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า  
ก่อนนำอุปกรณ์มาใช้งาน และต้องปฏิบัติตามข้อต่อไปนี้

๑) ผู้ประกอบการต้องตรวจสอบความปลอดภัยส่วนบุคคลและอุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้า  
ก่อนนำอุปกรณ์มาใช้งาน และต้องปฏิบัติตามข้อต่อไปนี้

๒) ผู้ประกอบการต้องปฏิบัติตามข้อต่อไปนี้

๓) ผู้ประกอบการต้องปฏิบัติตามข้อต่อไปนี้

ข้อ ๒๑๓ การปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า ที่อยู่ในพื้นที่อันตราย ซึ่งอาจทำให้เกิดอันตราย  
จากการชน ให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าให้ถูกต้อง  
และปฏิบัติตามข้อต่อไปนี้

๑) ผู้ประกอบการต้องปฏิบัติตามข้อต่อไปนี้

๒) ผู้ประกอบการต้องปฏิบัติตามข้อต่อไปนี้

๓) ผู้ประกอบการต้องปฏิบัติตามข้อต่อไปนี้

## ถุงมือยางป้องกันไฟฟ้า (Rubber Insulating Gloves/High Voltage Gloves)



ตาราง แสดงชั้นคุณภาพของถุงมือยางตามการต้านทานแรงดันไฟฟ้า

| ชั้นคุณภาพ<br>(Class) | แรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ (AC)<br>สูงสุดที่ใช้งานได้ (Vrms) | แรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ (AC)<br>สูงสุดที่ทดสอบ (Vrms) | แรงดันไฟฟ้ากระแสตรง (DC)<br>สูงสุดที่ทดสอบ (Vrms) |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 0                     | 1,000                                                  | 5,000                                              | 25,000                                            |
| 1                     | 7,500                                                  | 12,000                                             | 40,000                                            |
| 2                     | 17,500                                                 | 20,000                                             | 90,000                                            |
| 3                     | 28,500                                                 | 30,000                                             | 80,000                                            |
| 4                     | 38,000                                                 | 40,000                                             | 75,000                                            |

## การปฏิบัติงาน

ข้อ ๒๑๔ ให้วิศวกรด้านความปลอดภัย "วิศวกร" ในคณะกรรมการฯ เป็นผู้ตรวจสอบและพิจารณา  
การดำเนินการตามข้อ ๑๒๑ จนกว่าจะได้ออกใบรับรองการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยตามมาตรฐาน ๑๒๑ หรือมีใบรับรองการ  
ปฏิบัติงานตามมาตรฐาน ๑๒๑ แล้วจึงอนุญาตให้ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติงานได้ และหากพบข้อบกพร่อง  
ในการปฏิบัติงาน วิศวกรฯ และวิศวกรฯ

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖  
พลเอก สุรศักดิ์ กาญจนรัตน์  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงาน

หน้า ๑๓๓  
เล่ม ๑๓๒ ตอนพิเศษ ๓๕๓ ง  
ราชกิจจานุเบกษา  
๑๐ ธันวาคม ๒๕๕๘

## ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า  
สำหรับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๔ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารกิจการ  
และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๘  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดเก้าสิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา  
เป็นต้นไป

## หมวด ๒ การฝึกอบรม

ข้อ ๓ การฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า ให้กับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงาน  
เกี่ยวกับไฟฟ้า ต้องมีระยะเวลาการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าสามชั่วโมง และอย่างน้อยต้องมีหัวข้อวิชา  
ดังต่อไปนี้

๑) กฎหมายความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า และความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า

๒) สาเหตุและการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า และอุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคล

๓) การให้ความช่วยเหลือผู้ประสบอันตรายจากไฟฟ้า และการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

ในการนี้ให้มีการปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าที่มีความเสี่ยงจากลักษณะงานอื่นร่วมอยู่ด้วย  
เช่น การทำงานที่สูง การทำงานในบริเวณที่อาจเป็นอันตราย นายจ้างอาจจัดให้มีระยะเวลา  
การฝึกอบรมและหัวข้อวิชาเกี่ยวกับความปลอดภัยจากเหตุอื่นจากหัวข้อวิชาที่กำหนดไว้ในวรรคหนึ่ง

## หมวด ๓ บททั่วไป

ข้อ ๒ การจัดทำเอกสารให้ลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า เข้ารับการฝึกอบรมความปลอดภัย  
ในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า นายจ้างต้องดำเนินการตามประกาศนี้

ในกรณีให้นายจ้างไม่สามารรถดำเนินการตามวรรคหนึ่ง ให้ผู้ที่ขึ้นทะเบียนหรือได้รับใบอนุญาต  
จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน แล้วแต่กรณี เป็นผู้ดำเนินการ

ให้นายจ้างจัดทำทะเบียนรายชื่อผู้ผ่านการฝึกอบรม วัน เวลาที่ฝึกอบรมพร้อมรายชื่อ  
วิทยากรกับใบ ณ สถานประกอบกิจการหรือสำนักงานของนายจ้างพร้อมที่จะให้พนักงานตรวจสอบความปลอดภัย  
ตรวจสอบได้ตลอดเวลา และให้แจ้งทะเบียนรายชื่อผู้ผ่านการฝึกอบรม วัน เวลาที่ฝึกอบรมพร้อม  
รายชื่อวิทยากรต่อพนักงานตรวจสอบความปลอดภัยในเขตพื้นที่รับผิดชอบภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่ได้รับ  
การฝึกอบรม

ข้อ ๔ การฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า ให้กับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงาน  
เกี่ยวกับไฟฟ้า ผู้จัดฝึกอบรมต้องดำเนินการ ดังต่อไปนี้

๑) จัดให้ข้อฝึกอบรมหนึ่งหรือมีผู้เข้ารับการฝึกอบรมไม่เกินหกสิบคน และมีวิทยากร  
อย่างน้อยหนึ่งคน

๒) จัดให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเข้ารับการฝึกอบรมเต็มเวลาตามที่หัวข้อวิชาฝึกอบรมที่กำหนด

๓) จัดให้มีการวัดผลและประเมินผลผู้เข้ารับการฝึกอบรม โดยผ่านเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละสิบ

๔) ออกหลักฐานแสดงการผ่านการฝึกอบรมให้แก่ผู้ผ่านการฝึกอบรม

พ.ร.ก. ๓  
วิทยากรฝึกอบรม

ข้อ ๕ วิทยากรผู้ทำการฝึกอบรมควรมีคุณสมบัติในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า ดังนี้คุณสมบัติดังต่อไปนี้

(๑) มีคุณวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า หรือเทียบเท่า และได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาไฟฟ้าตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร รวมทั้งมีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าไม่น้อยกว่าหนึ่งปี และมีประสบการณ์เป็นวิทยากรบรรยายในหัวข้อวิชาที่เกี่ยวข้องอย่างคล่องแคล่วไม่น้อยกว่าหนึ่งปี หรือ

(๒) มีคุณวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาไฟฟ้าหรือเทียบเท่า รวมทั้งมีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าไม่น้อยกว่าสามปี และมีประสบการณ์เป็นวิทยากรบรรยายในหัวข้อวิชาที่เกี่ยวข้องอย่างคล่องแคล่วไม่น้อยกว่าสามปี หรือ

26

พ.ร.ก. ๓๓

ฉบับ ๓๓๒ ตอนพิเศษ ๒๕๕ ง ราชกิจจานุเบกษา ๓๐ ธันวาคม ๒๕๕๔

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการจัดทำบันทึกผลการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้า และระบบไฟฟ้า

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๒๒ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๔ อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จึ่งออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

26

(๓) เป็นเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า รวมทั้งมีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าไม่น้อยกว่าสามปี และมีประสบการณ์เป็นวิทยากรบรรยายในหัวข้อวิชาที่เกี่ยวข้องอย่างคล่องแคล่วไม่น้อยกว่าสามปี หรือ

(๔) เป็นลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าในสถานประกอบการกิจการ รวมทั้งมีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าไม่น้อยกว่าห้าปี และมีประสบการณ์เป็นวิทยากรบรรยายในหัวข้อวิชาที่เกี่ยวข้องอย่างคล่องแคล่วไม่น้อยกว่าห้าปี หรือ

(๕) เป็นเจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายจากหน่วยงานของรัฐ ซึ่งมีคุณสมบัติในด้านคุณวุฒิการศึกษา รวมทั้งมีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานตาม (๑) (๒) หรือ (๓) และมีประสบการณ์เป็นวิทยากรบรรยายในหัวข้อวิชาที่เกี่ยวข้องอย่างคล่องแคล่วไม่น้อยกว่าหนึ่งปี

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๔  
พรชัย ศรีฤทธิศักดิ์  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

27

ข้อ ๒ ให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจสอบและจัดให้มีการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าและบริเวณไฟฟ้าของสถานประกอบการเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัย และจัดทำบันทึกผลการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริเวณไฟฟ้า ตามแบบท้ายประกาศนี้

กรณีนายจ้างได้ดำเนินการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริเวณไฟฟ้าตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานหรือกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร โดยมีวิศวกรไฟฟ้าเป็นผู้บันทึกผลการตรวจสอบให้ถือว่าเป็นการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริเวณไฟฟ้าตามประกาศฉบับนี้ ทั้งนี้ ผู้จัดทำบันทึกผลการตรวจสอบและรับรองต้องเป็นบุคคลที่ขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๔ หรือเป็นนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ แล้วแต่กรณี

ข้อ ๓ ให้นายจ้างแจ้งผลการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริเวณไฟฟ้าต่อพนักงานตรวจความปลอดภัยในเขตพื้นที่รับผิดชอบภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่ได้รับตรวจสอบ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๔  
พรชัย ศรีฤทธิศักดิ์  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

พ.ร.ก. ๕

ฉบับ ๓๓๓ ตอนพิเศษ ๕ ง ราชกิจจานุเบกษา ๓๐ มกราคม ๒๕๕๔



พระราชบัญญัติ

ความปลอดภัย อาชีวอนามัย  
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
พ.ศ. ๒๕๕๔

ภูมิพลอดุลยเดช ป.ร.

ไว้ไว้ ณ วันที่ ๓๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๔

เป็นปีที่ ๖๖ ในรัชกาลปัจจุบัน

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ

ให้ประกาศว่า

30

พ.ร.ก. ๔  
บทกำหนดโทษ

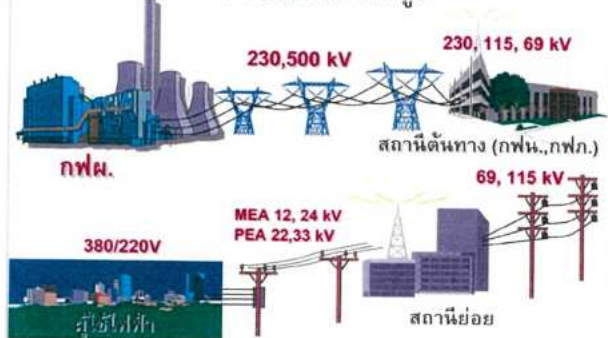
มาตรา ๕๓ นายจ้างผู้ฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามมาตรฐานที่กำหนดในกฎกระทรวงเพื่อควบคุม มาตรา ๔ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา ๕๔ ผู้ใดมีหน้าที่ในการรับรอง หรือตรวจสอบเอกสารหลักฐาน หรือรายงานตาม กฎกระทรวงเพื่อควบคุมมาตรา ๔ วรรคสอง กรอกรายงานอันเป็นเท็จในการรับรองหรือตรวจสอบ เอกสารหลักฐานหรือรายงาน ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหกเดือนหรือปรับไม่เกินสองแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

31

ระบบการผลิตและส่งจ่ายไฟฟ้าของประเทศไทย

ระบบไฟฟ้าแรงดันสูง



33

มาตรา ๕ ในพระราชบัญญัตินี้

"ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน" หมายความว่า การกระทำ หรือสภาพการทำงานซึ่งปลอดภัยจากเหตุอันก่อให้เกิดการประสบอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ หรือสุขภาพอนามัยอันเนื่องจากการทำงานหรือเกี่ยวกับการทำงาน

"นายจ้าง" หมายความว่า นายจ้างตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงานและให้หมายความรวมถึง ผู้ประกอบกิจการซึ่งมอบให้บุคคลใดมาทำงานหรือทำผลประโยชน์ให้แก่หรือในสถานประกอบการกิจการ ไม่ว่าการทำงานหรือการทำผลประโยชน์นั้นจะเป็นส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมด ในกระบวนการผลิตหรือธุรกิจและความรับผิดชอบของผู้ประกอบกิจการนั้นหรือไม่ก็ตาม

ผู้รับสนองพระบรมราชโองการ  
อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ  
นายกรัฐมนตรี

พระราชบัญญัติ  
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย  
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
พ.ศ. ๒๕๕๔

32

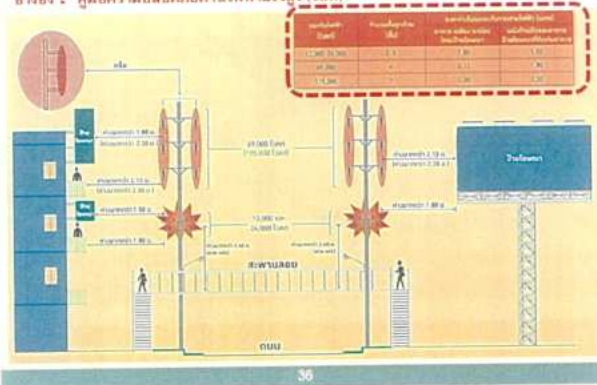


## โครงสร้างระบบส่งจ่ายกำลังไฟฟ้า



## มาตรฐานระยะห่างที่ปลอดภัยระหว่างสิ่งปลูกสร้างกับสายไฟฟ้าแรงสูง

อ้างอิง : คู่มือความปลอดภัยด้านไฟฟ้าแรงสูง (วสท)



36

## ระบบจำหน่ายไฟฟ้าแบ่งออกเป็น 2 ประเภท

### 1.ระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูง (High Voltage System)

หมายถึง ระบบไฟฟ้าที่มีแรงดันระหว่างเฟสเกิน 1000 โวลต์ ผู้ดูแลรับผิดชอบ กฟผ. และ กฟภ.

### 2.ระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงต่ำ (Low Voltage System)

หมายถึง ระบบไฟฟ้าที่มีแรงดันระหว่างเฟสไม่เกิน 1000 โวลต์ ผู้ดูแลรับผิดชอบ กฟน. และ กฟภ.

35

## ระยะห่างที่ปลอดภัยระหว่างสิ่งปลูกสร้างกับสายไฟฟ้าแรงสูง

| ขนาดแรงดันไฟฟ้า (โวลต์) | ระยะห่างจากสายไฟฟ้าในแนวนอนไม่น้อยกว่า ( เมตร ) |               |           |
|-------------------------|-------------------------------------------------|---------------|-----------|
|                         | จำนวนลูกถ้วยแขวน                                | อาคาร/ระเบียง | ป้ายโฆษณา |
| 12,000 – 24,000         | 2 - 3                                           | 1.80          | 1.50      |
| 69,000                  | 4                                               | 2.13          | 1.80      |
| 115,000                 | 7                                               | 2.30          | 2.30      |
| 230,000                 | 16                                              | 3.00          | 3.00      |

อ้างอิง : คู่มือความปลอดภัยด้านไฟฟ้าแรงสูง (วสท)

37

## ระยะห่างที่ปลอดภัยของการทำงานใกล้สายไฟฟ้าแรงสูงสำหรับนั่งร้าน

| ระดับแรงดันไฟฟ้า (โวลต์) | ระยะห่างที่ปลอดภัย (เมตร) |
|--------------------------|---------------------------|
| 12,000                   | 2.40                      |
| 24,000                   | 3.00                      |
| 69,000                   | 3.30                      |
| 115,000                  | 3.90                      |
| 230,000                  | 5.30                      |

ข้อมูลจากการไฟฟ้านครหลวง

38

## เหตุผลสำคัญของอุปกรณ์ป้องกันสำหรับความปลอดภัยในการทำงาน



40



39



กฎกระทรวงฯ ความปลอดภัยฯ เกี่ยวกับนั่งร้าน พ.ศ. ๒๕๕๖

### ข้อ ๒๑ ในกรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างใช้บันไดใกล้สายไฟฟ้า

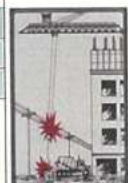
นายจ้างต้องควบคุมดูแลให้ลูกจ้างปฏิบัติ ดังต่อไปนี้

- ในกรณีที่ใช้นั่งร้านยกวัสดุ ให้ระยะห่างระหว่างสายไฟฟ้ากับส่วนใดส่วนหนึ่งของนั่งร้านหรือส่วนหนึ่งของโครงวัสดุที่ขึ้นนั่งยก ยก เป็นลัดต่อกัน
- สายไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน ๕๐ กิโลโวลต์ ต้องห่างไม่น้อยกว่า ๓ เมตร
- สายไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้าเกิน ๕๐ กิโลโวลต์ ต้องห่างเพิ่มขึ้นจากระยะห่างตาม (ก) อีก ๑ เซนติเมตรต่อแรงดันไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้น ๑ กิโลโวลต์

กรณีที่ 1 : ในกรณีที่ใช้นั่งร้านยกวัสดุใกล้สายไฟฟ้า

| แรงดันไฟฟ้า          | ระยะห่างระหว่างสายไฟฟ้ากับนั่งร้าน                   |
|----------------------|------------------------------------------------------|
| ไม่เกิน 50 กิโลโวลต์ | ไม่น้อยกว่า 3 เมตร                                   |
| เกิน 50 กิโลโวลต์    | 3 เมตร + ระยะห่างเพิ่ม 1 ซม. ต่อ 1 กิโลโวลต์ที่เพิ่ม |

ตัวอย่าง 1 : สายไฟมีแรงดันไฟฟ้า 22 กิโลโวลต์ => ระยะห่าง = 3 เมตร  
 ตัวอย่าง 2 : สายไฟมีแรงดันไฟฟ้า 115 กิโลโวลต์ =>  
 ระยะห่าง = 3 เมตร + [1 ซม.ต่อ 1 กิโลโวลต์ x (115-50) กิโลโวลต์] = 3.65 เมตร



41

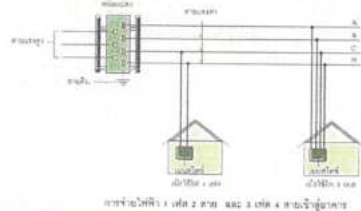
## ระบบไฟฟ้าแรงดันต่ำ

### ระบบไฟฟ้า 1 เฟส (Single Phase)

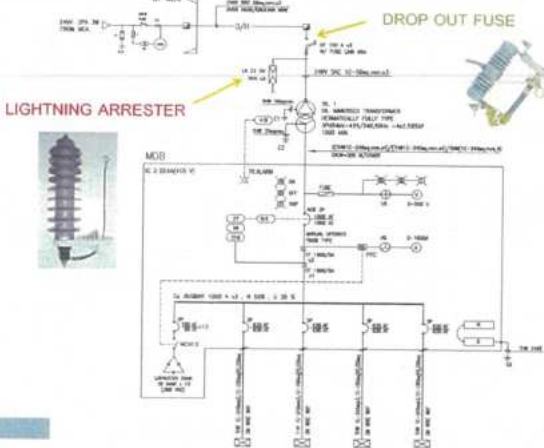
หมายถึง ระบบไฟฟ้าที่มีสายไฟฟ้าจำนวน 2 เส้น สายไลน์ (L-Line) และ สายนิวทรัล (N-Neutral) ระดับแรงดันที่สามารถใช้งานได้ประมาณ 220-230 โวลต์ (Line-Neutral)

### ระบบไฟฟ้า 3 เฟส 4 สาย (Three Phase)

หมายถึง ระบบไฟฟ้าที่มีสายไฟฟ้าจำนวน 4 เส้น เส้นที่มีไฟ 3 เส้น เรียกว่า สายเฟส (Line) และ สายนิวทรัล (N-Neutral) ระดับแรงดันที่สามารถใช้งานได้ประมาณ 220-230 โวลต์ (Line-Neutral) และ 380-400 โวลต์ (Line-Line)



42



### LIGHTNING ARRESTER



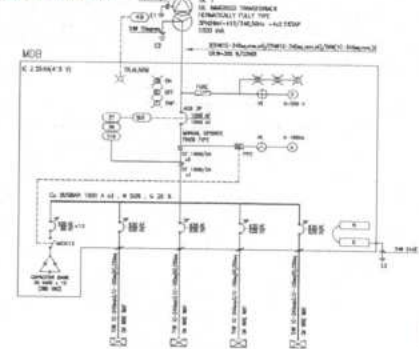
### DROP OUT FUSE



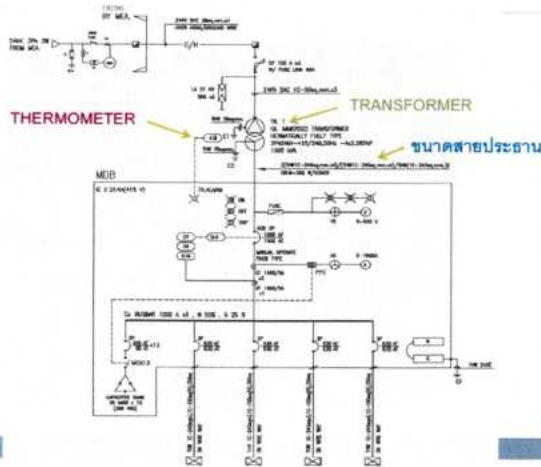
## SINGLE LINE DIAGRAM

### แผนภาพเส้นเดียว

### อุปกรณ์เครื่องวัดของการไฟฟ้า



45



### THERMOMETER

### TRANSFORMER

### ขนาดสายประธาน

## Transformer: Oil Type



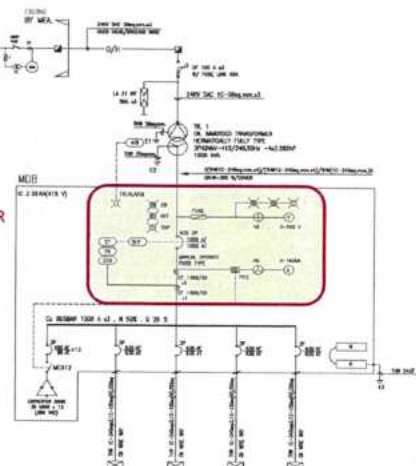
47

## Transformer: Dry Type(Cast Resin)



48

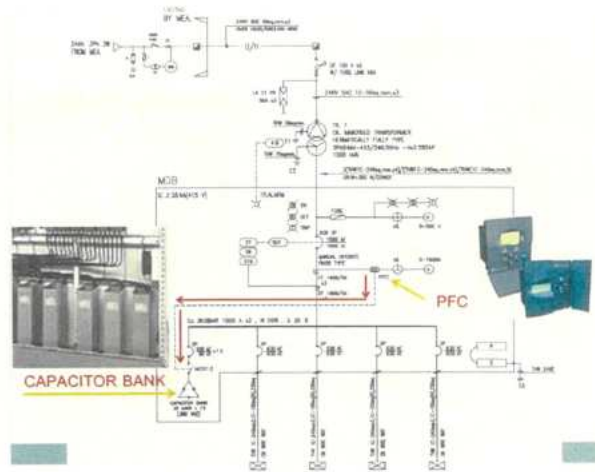
### MAIN BREAKER METERING PROTECTION



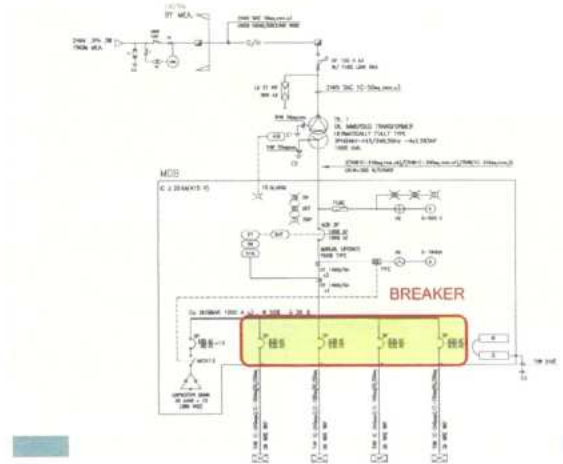




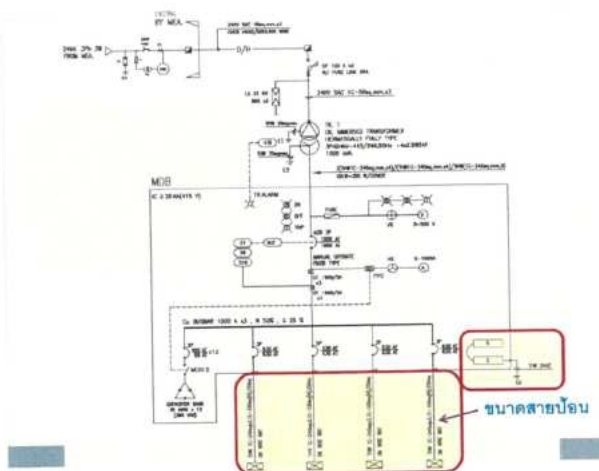
50



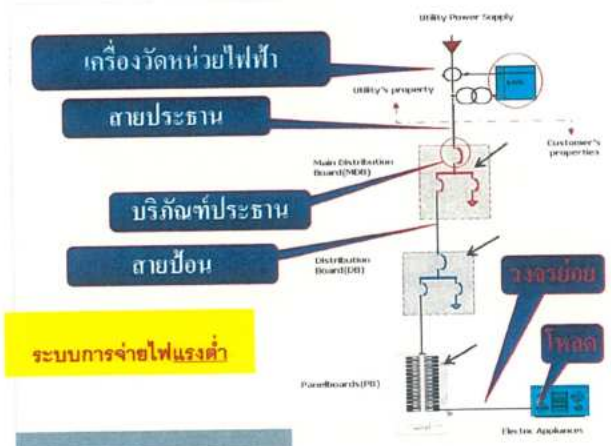
52



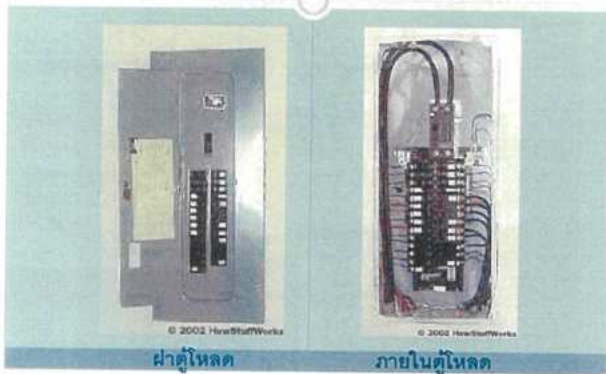
54



## Distribution Board\*



## Panel Board or Load Center\*



มาตรฐานสีของฉนวนสายไฟฟ้า  
(มาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย 2556)

| มอก. 11-2531 | มอก. 11-2553 | Old      | New      |
|--------------|--------------|----------|----------|
| เทาอ่อน      | ขาว          |          |          |
| ดำ           | น้ำตาล       | L1 Black | Brown    |
| น้ำเงิน      | ดำ           | L2 Red   | Black    |
| เขียวอมเขียว | เทา          | L3 Blue  | Gray     |
| เขียว        | เขียวอมเขียว | N Gray   | Sky Blue |
|              |              | G G/y    | G/y      |



TIS 11-2553 (New)

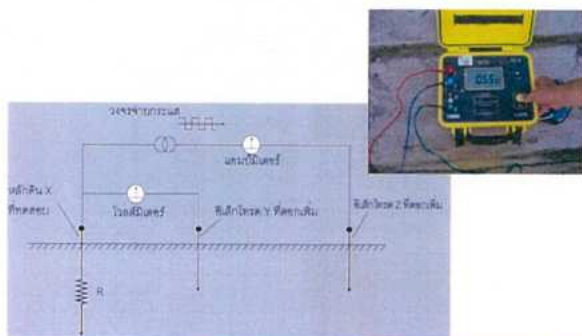
## การต่อลงดิน

ชนิดของการต่อลงดิน มีอยู่ด้วยกัน 3 แบบ คือ

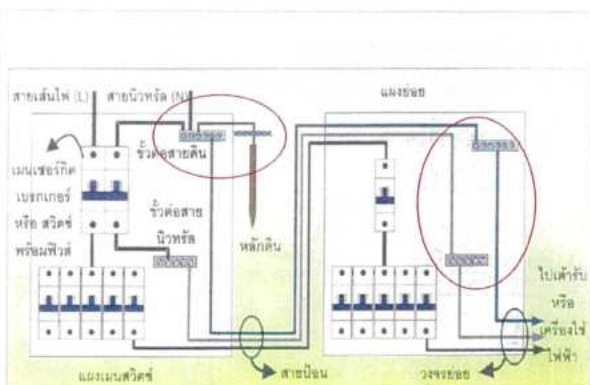
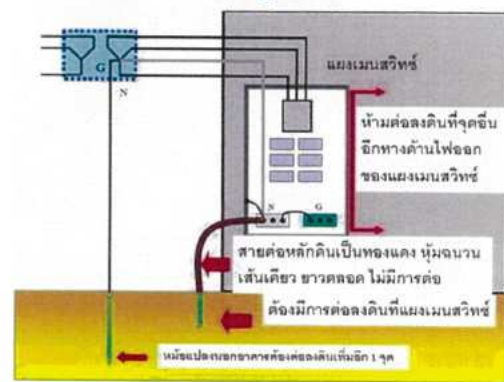
1. การต่อลงดินของระบบไฟฟ้า ( System Grounding )
2. การต่อลงดินของเครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า ( Equipment Grounding )
3. การต่อลงดินของระบบป้องกันฟ้าผ่า ( Lightning Grounding )

มาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2556  
กำหนดให้ ค่าความต้านทานหลักดินควรมีค่าไม่เกิน 5 โอห์ม

## เครื่องมือวัดค่าความต้านทานหลักดิน



## ระบบการต่อสายลงดินจากตู้เมนไฟฟ้า 3 เฟส



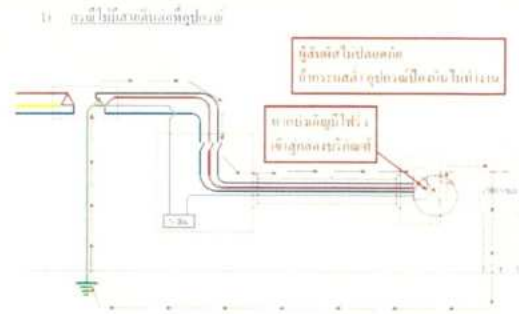


**การต่อสายดินในระบบไฟฟ้าที่ใช้แรงดันไฟฟ้าสูง**

- 1) กรณีไม่มีสายดินเพื่ออุปกรณ์
- 2) กรณีมีการต่อสายดินเพื่ออุปกรณ์
- 3) กรณีใช้สายดินนำลงเป็นสายดิน
- 4) กรณีมีสายดินแต่ไม่มีการต่อถึงกันกับนิวทรัล
- 5) กรณีมีสายดินและมีการต่อถึงกันกับนิวทรัล

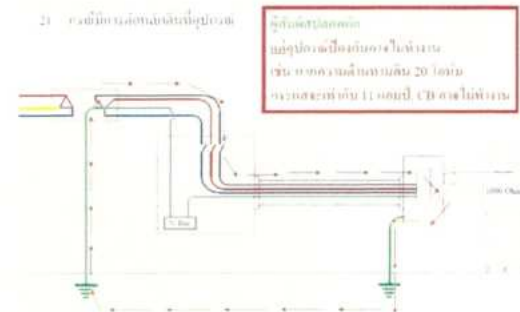
แบบที่ 1 ไม่ถูกต้อง  
แบบที่ 2 ถูกต้อง

**จะเกิดอะไรขึ้นหากมีไฟฟ้าลงอุปกรณ์และเราไปสัมผัส ?**

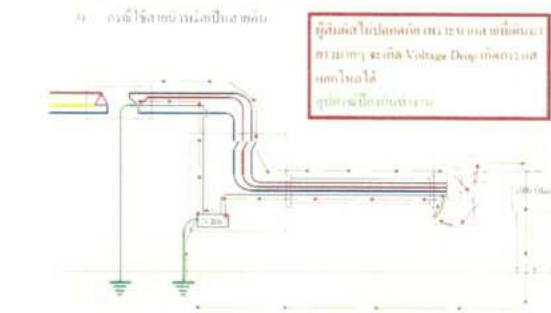


66

67



68



69



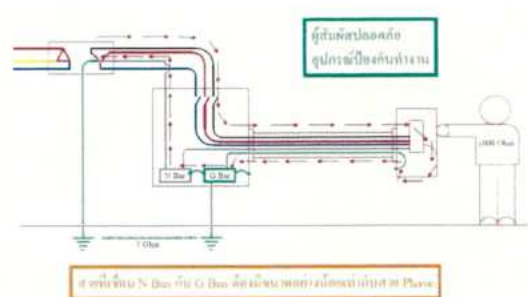
70

(ตาราง 3.1) ขนาดต่ำสุดของสายต่อหลักดินของระบบไฟฟ้า

| ขนาดตัวนำประธาน<br>ทองแดง (ตร.มม.) | ขนาดเล็กสุดของสายต่อหลักดิน<br>ทองแดง (ตร.มม.) |
|------------------------------------|------------------------------------------------|
| ไม่เกิน 35                         | 10                                             |
| เกิน 35 แต่ไม่เกิน 50              | 16                                             |
| เกิน 50 แต่ไม่เกิน 95              | 25                                             |
| เกิน 95 แต่ไม่เกิน 185             | 35                                             |
| เกิน 185 แต่ไม่เกิน 300            | 50                                             |
| เกิน 300 แต่ไม่เกิน 500            | 70                                             |
| เกิน 500                           | 95                                             |

72

- 5) กรณีมีสายดินและมีการต่อถึงกันกับนิวทรัล (เป็นแบบที่ถูกต้อง ใช้แรงดันสูง)



71

(ตาราง 3.2) ขนาดต่ำสุดของสายต่อหลักดินของบริเวณไฟฟ้า

| ฟกิดหรือขนาดปรับตั้งของ<br>เครื่องป้องกันกระแสเกิน ไม่เกิน (แอมแปร์) | ขนาดต่ำสุดของสายดินของ<br>บริเวณไฟฟ้าทองแดง (ตร.มม.) |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 16                                                                   | 1.5                                                  |
| 20                                                                   | 2.5                                                  |
| 40                                                                   | 4                                                    |
| 70                                                                   | 6                                                    |
| 100                                                                  | 10                                                   |
| 200                                                                  | 16                                                   |
| 400                                                                  | 25                                                   |
| 500                                                                  | 35                                                   |

73

(ตาราง 3.2 ต่อ) ขนาดล่าสุดของสายต่อหลักดินของบริภัณฑ์ไฟฟ้า

| พิกัดหรือขนาดปรับแรงของ<br>เครื่องป้องกันกระแสเกิน (แอมแปร์) | ขนาดล่าสุดของสายดินของ<br>บริภัณฑ์ไฟฟ้าทองแดง (ตร.มม.) |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 800                                                          | 50                                                     |
| 1000                                                         | 70                                                     |
| 1250                                                         | 95                                                     |
| 2000                                                         | 120                                                    |
| 2500                                                         | 185                                                    |
| 4000                                                         | 240                                                    |
| 6000                                                         | 400                                                    |

74

### บริภัณฑ์ไฟฟ้าชนิดไหนที่ไม่ต้องติดตั้งสายดิน

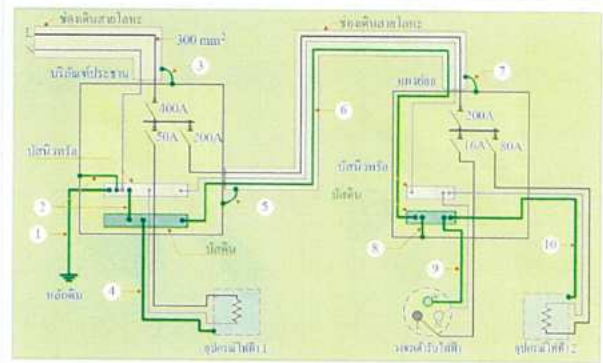
ใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าชนิดฉนวนสองชั้น

สัญลักษณ์ความปลอดภัยสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้า

ภาพสัญลักษณ์สี่เหลี่ยมจัตุรัสซ้อนกันนี้ เป็นเครื่องหมายฉนวนสองชั้น (Double insulation) ใช้เพื่อแสดงให้ทราบว่าอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีเครื่องหมายนี้ เป็นอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีฉนวนไฟฟ้าที่มากกว่าปกติ 2 เท่า อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีเครื่องหมายสัญลักษณ์ฉนวน 2 ชั้น จะไม่มีจุดต่อสายทาวด์ลงดิน



76



หมายเหตุ 9 คือ สายดินของวงจรกราวด์ โลหะที่เชื่อมเข้าเครื่องป้องกันกระแสเกิน สายดินเลือกขนาดความยาวที่ 3.2 คือ 1.5 ตารางมิลลิเมตร

75

### บริภัณฑ์ไฟฟ้าชนิดไหนที่ไม่ต้องติดตั้งสายดิน

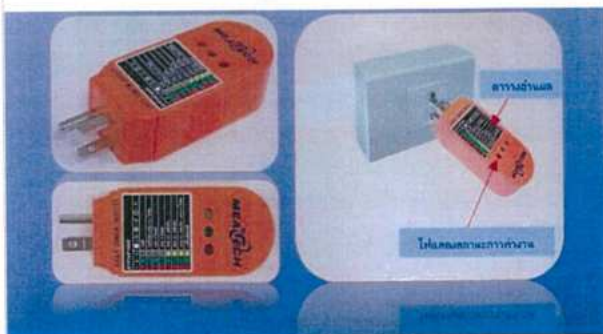
- เครื่องใช้ไฟฟ้าประเภท 3 ; III

คือเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ใช้กับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับไม่เกิน 50 โวลท์ หรือ 120 โวลท์ไฟฟ้ากระแสตรง เครื่องใช้ประเภทนี้ไม่มีสายดิน



77

### เครื่องตรวจสอบตัวรับชนิดมีสายดินของ MEA



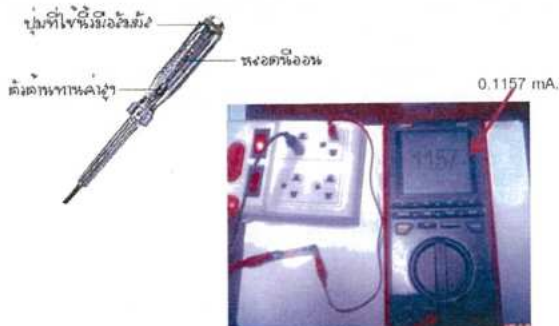
78

### เครื่องตรวจสอบตัวรับชนิดมีสายดิน

#### ตารางอ่านผล

| 1 | 2 | 3 | ● = ติด                          | ◎ = หนี | ○ = ดับ |
|---|---|---|----------------------------------|---------|---------|
| ● | ● | ● | - ปกติ                           |         |         |
| ● | ○ | ○ | - ไม่มีไฟมา, สาย N,G ไม่ต่อ      |         |         |
| ● | ● | ○ | - สาย G ไม่ต่อ                   |         |         |
| ● | ○ | ○ | - สาย N ไม่ต่อ                   |         |         |
| ● | ● | ○ | - สาย N,L สลับกัน                |         |         |
| ● | ○ | ○ | - สาย G,L สลับกัน                |         |         |
| ● | ◎ | ◎ | - สาย N,L สลับกัน - สาย N ไม่ต่อ |         |         |
| ● | ◎ | ◎ | - เครื่องผิดปกติ                 |         |         |

79



credit : จากคุณ : pa\_u - [ 23 ก.ย. 51 21:54:57 ] Pantip  
http://picstock.pantip.com/.../20\_.../JWNR7025561JWNR7025561.html

80

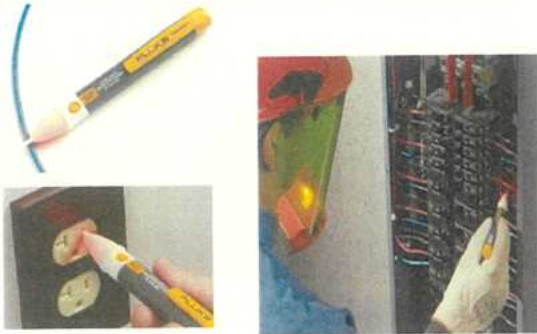
### เครื่องวัดแรงดันไฟฟ้าโดยไม่ต้องสัมผัส 20 -600V Non-contact 20V-600V AC Voltage Detector



81



เครื่องวัดแรงดันไฟฟ้าโดยไม่ต้องสัมผัส 20-600V  
Non-contact 20V-600V AC Voltage Detector



82

ประเภทของการประสบเหตุอันตรายจากไฟฟ้า



83

หากไม่มีความรู้เพียงพอจะเป็นเช่นนี้



84

ไฟฟ้าดูดเพราะสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้า



85

ปริมาณกระแสไฟฟ้าอันตรายต่อชีวิต

- ปริมาณกระแสไฟฟ้าไหลผ่านร่างกายและทำให้เกิดอันตรายประมาณ 40 มิลลิแอมแปร์
  - ซึ่งร่างกายมนุษย์มีความต้านทาน จากแขนถึงขา โดยประมาณ 1000 โอห์ม
- ดังนั้นปัจจัยความรุนแรงที่สามารถทำอันตราย
1. ปริมาณกระแสไฟฟ้า และขนาดแรงดัน
  2. ระยะเวลาที่กระแสไฟฟ้าไหลผ่านร่างกาย
  3. เส้นทางที่กระแสไฟฟ้าไหลผ่าน

86

การตอบสนองของร่างกายต่อปริมาณกระแสไฟฟ้า

| ปริมาณกระแสไฟฟ้า (มิลลิแอมแปร์) | ผลต่อร่างกาย                                     |
|---------------------------------|--------------------------------------------------|
| ต่ำกว่า 0.5                     | ยังไม่มีความรู้สึก                               |
| 0.5 - 2                         | จิกหรือรู้สึกกระตุกเล็กน้อย                      |
| 2 - 8                           | กล้ามเนื้อเกร็งตัว ไม่ถึงขั้นอันตราย             |
| 8 - 20                          | เจ็บปวด กล้ามเนื้อเกร็งตัวรุนแรง                 |
| 20 - 50                         | ปลดปล่อยมือไม่ได้ มีโอกาสเสียชีวิตภายใน 2-3 นาที |
| 50 - 100                        | หัวใจเต้นผิดปกติ มีโอกาสเสียชีวิตภายใน 2-3 นาที  |
| สูงกว่า 100                     | หัวใจหยุดเต้น มีแนวโน้ม                          |

87

ไฟฟ้าดูดเพราะสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้า

หลักการป้องกัน  
การสัมผัสโดยตรง

- คุ้มครองส่วนที่มีไฟ
- มีที่กัน หรือใส่ถุง
- มีสิ่งกีดขวางหรือท้าวกัน
- อยู่ในระยะที่ปลอดภัย
- ใช้อุปกรณ์ป้องกันเก็บสะสม
- ป้องกันแสงด้วยเครื่องตัดไฟรั่ว
- ต้องลงดินและมีเครื่องปลดวงจรอัตโนมัติ
- ใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าชนิดฉนวน 2 ชั้น
- ใช้ระบบไฟฟ้าไม่ต่อลงดิน
- ใช้แรงดันต่ำพิเศษ (ไม่เกิน 50 โวลต์)
- ป้องกันเสริมด้วยเครื่องตัดไฟรั่ว

หลักการป้องกัน  
การสัมผัสโดยอ้อม

88

Pinched cord!



89



## การป้องกันการสัมผัสโดยตรง

หุ้มฉนวนส่วนที่มีไฟ



90

## เครื่องห่อหุ้มหรือที่ล้อม(Enclosure)



แผงสวิตช์ หม้อแปลง

Unit Substation

91

## เครื่องห่อหุ้ม(Enclosure)



92

Ingress Protection (IP) According to EN 60529 / DIN 40050

| IP68 Protection Against Dust |                                                                                        | IP68 Protection Against Water |                                                                                |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 0                            | No protection                                                                          | 0                             | No protection                                                                  |
| 1                            | Protection against large foreign bodies                                                | 1                             | Protection against dripping water                                              |
| 2                            | Protection against contact with fingers, protection against foreign bodies 8 x 12.5 mm | 2                             | Protection against vertical water drops (any angle up to 90° to vertical line) |
| 3                            | Protection against contact with foreign bodies, wires or the like with 2.5 mm          | 3                             | Protection against spray water from an angle of 60° to vertical line           |
| 4                            | Protection against contact with foreign bodies, wires or the like with 0.5 mm          | 4                             | Protection against splash water from all directions                            |
| 5                            | Dust-protected                                                                         | 5                             | Protection against water jets from any angle                                   |
| 6                            | Dust-tight                                                                             | 6                             | Protection against powerful water jets from any angle                          |
|                              |                                                                                        | 7                             | Protection against immersion (up to 1 m)                                       |
|                              |                                                                                        | 8                             | Protection against immersion for an indefinite time (customer tailored)        |

93

Ingress Protection (IP) According to EN 60529 / DIN 40050

| IP68 Protection Against Dust                   | IP68 Protection Against Water      |
|------------------------------------------------|------------------------------------|
| INGRESS PROTECTION                             | INGRESS PROTECTION                 |
| 0 = ไม่ป้องกันใดๆเลย                           | 0 = ไม่ป้องกันของเหลวใดๆเลย        |
| 1 = ป้องกันของแข็งใหญ่กว่า 50 มม. ลอดเข้าไปได้ | 1 = ป้องกันของเหลวหยดลงในแนวดิ่ง   |
| 2 = 12 มม.                                     | 2 = ป้องกันละอองน้ำเข้ามุม 15 องศา |
| 3 = 2.5 มม.                                    | 3 = ป้องกันละอองน้ำเข้ามุม 60 องศา |
| 4 = 1.0 มม.                                    | 4 = ป้องกันของเหลวทุกทิศทาง        |
| 5 = ป้องกันฝุ่นได้                             | 5 = ป้องกันการน้ำได้บ้าง           |
| 6 = ป้องกันฝุ่นได้อย่างสมบูรณ์                 | 6 = ป้องกันน้ำได้แต่ไม่นานมากนัก   |
|                                                | 7 = จุ่มน้ำได้ไม่เกิน 1 m.         |
|                                                | 8 = จุ่มน้ำได้อย่างถาวร            |



## สิ่งกีดขวางหรือรั้วขวางกัน



อดีต

ปัจจุบัน

96



ไฟฟ้ารั่วที่โครงการพัฒนาศูนย์ 2 สหกรณ์

ไฟฟ้ารั่วที่โครงการพัฒนาศูนย์ 2 สหกรณ์

97



## เครื่องตัดไฟรั่ว

หลักการทำงาน เครื่องตัดไฟรั่วทำงานโดยการเปรียบเทียบกระแสไฟฟ้าที่ไหลผ่านเข้าไปในตัวเครื่องกับที่ไหลผ่านตัวเครื่องออกมา ปกติกระแสทั้งสองจะมีค่าเท่ากัน ถ้ากระแสไหลไปกับไหลกลับไม่เท่ากันเครื่องจะทำการเปรียบเทียบ เมื่อค่าความแตกต่างเป็นไปตามที่ตั้งไว้ เครื่องจะทำการปลดวงจรทันที

เครื่องตัดไฟรั่วที่ดีต้องสามารถปลดวงจรด้วยความรวดเร็วเพื่อลดเวลาที่ถูกไฟฟ้าดูดให้สั้นที่สุด

98

## เครื่องตัดไฟรั่ว (ต่อ)

ประเภทของเครื่องตัดไฟรั่ว แบ่งเป็น 2 ประเภทใหญ่ ๆ คือ

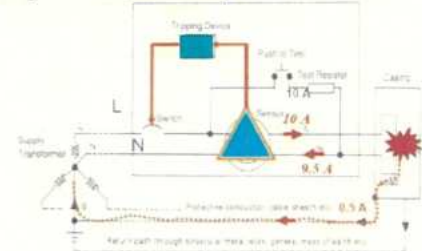
1. RCBO คือเครื่องตัดไฟรั่วที่สามารถปลดวงจรได้ทั้งเมื่อเกิดไฟรั่วและเมื่อเกิดกระแสเกิน
2. RCCB คือเครื่องตัดไฟรั่วแบบปลดวงจรเฉพาะเมื่อเกิดไฟรั่วเท่านั้น

มาตรฐาน IEC 60775, IEC 61008 (RCCB's), IEC 61009-1 (RCBO's)

100

## เครื่องตัดไฟรั่ว

Concept :  $I_{in\ put} = I_{out\ put}$



มาตรฐานขีดจำกัดขนาดกระแสไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย = 30 mA  
และมีระยะเวลาในการตัดวงจร ไม่เกิน 40 msec. (0.04 วินาที)

99

## เครื่องตัดไฟรั่ว (ต่อ)



101



มาตรฐานอ้างอิง

- เครื่องตัดไฟรั่ว (Residual Current Circuit Breaker หรือ RCCB) สำหรับบ้านอยู่อาศัยหรือสถานที่คล้ายคลึงกันต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐาน IEC 60755, IEC 61008, IEC 61009-1, IEC 61543

102

## การใช้ อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment : PPE)

- ประกายจากอาร์ก
- สวมเครื่องนุ่งห่มชนิดป้องกันประกายไฟ / เปลวไฟ
- ใช้เครื่องมือทดสอบ (Hot Stick) และอยู่ในระยะที่ปลอดภัย
- สวมอุปกรณ์ป้องกันดวงตา ดวงมือง่ายพร้อมถุงมือหนัง



104

## การใช้ อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment : PPE)

Personal protective equipment must be worn

- ไฟฟ้าดูด
- อุปกรณ์หุ้มฉนวนต่างๆ และถุงมือยางพร้อมถุงมือหนัง
- เครื่องมือหุ้มฉนวนที่ใช้ทำงานกับไฟฟ้า



103

### หมวดนิรภัย

โครงสร้างและมาตรฐานของหมวดนิรภัยนั้น มีจุดประสงค์เพื่อป้องกันอันตรายจากที่ผู้มาถูกผู้สวมใส่จนทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือได้รับอันตรายถึงชีวิต อีกทั้งยังรวมถึงการป้องกันอันตรายจากกระแสไฟฟ้าอีกด้วย ดังนั้น หมวดนิรภัยนี้เพื่อป้องกันอันตรายที่ผู้ปฏิบัติงานต้องเผชิญกับไฟฟ้า เพื่อป้องกันอันตรายบุคคลที่สวมใส่เมื่อขณะปฏิบัติงานด้านระบบไฟฟ้าอีกด้วย ซึ่งหมวดนิรภัยได้ทั่วไปจะอ้างอิงมาตรฐาน ANSI Z89.1 (American National Standard Institute) ซึ่งได้แบ่งระดับ (Class) ของหมวดนิรภัยดังนี้

1. Class G\* จะเป็นหมวดนิรภัยที่ออกแบบเพื่อลดแรงกระแทกของหัวที่โดนลวดนำถูกผู้สวมใส่ และลดอันตรายจากการสัมผัสกับตัวนำไฟฟ้าแรงดันต่ำ ซึ่งจะถูกทดสอบจากผู้ผลิตที่แรงดันไฟฟ้า 2200 Volt (Phase to Ground)
2. Class E\* จะเป็นหมวดนิรภัยที่ออกแบบเพื่อลดแรงกระแทกของหัวที่โดนลวดนำถูกผู้สวมใส่ และลดอันตรายจากการสัมผัสกับตัวนำไฟฟ้าแรงดันสูง ซึ่งจะถูกทดสอบจากผู้ผลิตที่แรงดันไฟฟ้า 20000 Volt (Phase to Ground)
3. Class C จะเป็นหมวดนิรภัยที่ออกแบบเพื่อลดแรงกระแทกของหัวที่โดนลวดนำถูกผู้สวมใส่เท่านั้น ซึ่งไม่ได้ออกแบบมาเพื่อใช้สำหรับปฏิบัติงานด้านระบบไฟฟ้า

หมายเหตุ \*\*\* ก่อนปี 1998 Class G นั้นได้ถูกระบุเป็น Class A ส่วน Class E ได้ถูกระบุเป็น Class B

105



106

| ตารางที่ 1.5 ลักษณะเฉพาะของเครื่องปรุงหมักเครื่อง |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| ประเภท ชนิดสาร / ความชื้น                         | รายละเอียดเครื่องปรุง                                                                                                                                                                                         | พิกิตาน Arc ค่าสูตรของ PPE ที่ต้องการ [μm <sup>2</sup> /calorim <sup>2</sup> ] |
| 1                                                 | วัสดุผิวผิวไม่เคลือบ (ไม่ใช้โพลีเอทิลีนหรือพลาสติก) (uncoated surface) ไม้ (wood), เซรามิก (ceramic) หรือ โลหะ หรือส่วนผสมของวัสดุเหล่านี้ พร้อมด้วยน้ำหรือของเหลวในปริมาณที่คิด 5 ต่อเชื้อเพลิงเหลว (liquid) | N/A (กรณีไม่พบ N/A เพราะค่าของ H <sub>2</sub> accoress ไม่เกี่ยวข้อง)          |
| 1                                                 | เชื้อเพลิง และกากที่เหลือหรือ วัสดุผสม (coverts) ชนิดไม่เคลือบ Arc                                                                                                                                            | 16.74 (4)                                                                      |
| 2                                                 | เชื้อเพลิง และ กากที่เหลือหรือ วัสดุผสม (coverts) ชนิดไม่เคลือบ Arc                                                                                                                                           | 33.47 (8)                                                                      |
| 3                                                 | เชื้อเพลิงและกากที่เหลือหรือวัสดุผสม (coverts) ชนิดไม่เคลือบ Arc และถูกเคลือบด้วย Arc layer ที่มีลักษณะที่หยาบหรือเรียบ Arc เป็นไปตามข้อกำหนดของวิธีการเริ่มต้น                                               | 104.6 (25)                                                                     |

1999

- ต้องทำโดยผู้ที่มีคุณสมบัติเท่านั้น
- สวมใส่ PPE ดังนี้
  - หมวกแข็ง
  - แวนตาที่มีครอบข้างด้วย
  - เสื้อผ้าชนิดต้านเปลวเพลิง(flame-resistance)
- เมื่อผ่าตู้ปิด
  - เหมือนผ่าตู้ปิด แต่เพิ่มถุงมือยางพร้อมถุงมือหนังที่เหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้า

PPE - Hazard Risk Category 1  
0-1.2 cal/cm²

- 100% cotton long sleeve shirt
- Long pants
- Safety glasses
- Hearing protection
- Leather and insulated gloves (as required)
- Leather work boots



Cal/cm<sup>2</sup> are the units of incident energy.

147

- 100% cotton long sleeve shirt
- Long pants
- Safety glasses
- Hearing protection
- Leather and insulated gloves (as required)
- Leather work boots

Tully

- 4+ cal long sleeve shirt & long pants (or) coveralls
- Hardhat
- Safety glasses
- Arc rated faceshield
- Hearing protection (inserts)
- VR gloves
- Leather gloves
- Leather work boots



110

- 8+ cal long sleeve shirt & long pants (or) coveralls
- Hardhat
- Safety glasses
- Arc rated faceshield
- Hearing protection (inserts)
- VR gloves
- Leather gloves
- Leather work boots



114

- 25+ flashesuit w/ hood over long sleeve shirt and long pants
- Safety glasses
- Arc rated faceshield
- Hearing protection (inserts)
- VR gloves
- Leather gloves
- Leather work boots



187

- 40+ flashsuit w/ hood over FR long sleeve shirt and long pants
- Safety glasses
- Arc rated faceshield
- Hearing protection (inserts)
- VR gloves
- Leather gloves
- Leather work boots



115



ตารางที่ 13 ประเมินอันตราย ความเสี่ยง และการใช้คู่มือช่างและจำนวน และการใช้เครื่องมือ  
พร้อมด้วยจำนวนและที่เป็นอันตราย

| งานที่ปฏิบัติงานอุปกรณ์ที่มีไฟ                                                                                                        | ประเภท<br>อันตราย/<br>ความเสี่ยง | อุปกรณ์อันตราย | เครื่องมือที่<br>ใช้จำนวน และ<br>เครื่องมือที่เป็น<br>อันตราย |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------|
| แนววัดแรงดันไฟฟ้าอุปกรณ์อื่น พิกัด 240 V และต่ำกว่า - หมายเลข 1                                                                       |                                  |                |                                                               |
| การวัดแรงดันไฟฟ้าในสายเคเบิลหรือสายไฟ และ การ<br>ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าในสายเคเบิลหรือสายไฟ ซึ่งอยู่ภายใต้แรงดันไฟฟ้า<br>ที่ต่ำกว่า 240 V | 3                                | 3              | 3                                                             |
| การวัดแรงดันไฟฟ้าในสายเคเบิลหรือสายไฟ และ การ<br>ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าในสายเคเบิลหรือสายไฟ ซึ่งอยู่ภายใต้แรงดันไฟฟ้า<br>ที่ต่ำกว่า 240 V | 3                                | 3              | 3                                                             |
| การวัดแรงดันไฟฟ้าในสายเคเบิลหรือสายไฟ และ การ<br>ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าในสายเคเบิลหรือสายไฟ ซึ่งอยู่ภายใต้แรงดันไฟฟ้า<br>ที่ต่ำกว่า 240 V | 3                                | 3              | 3                                                             |
| การวัดแรงดันไฟฟ้าในสายเคเบิลหรือสายไฟ และ การ<br>ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าในสายเคเบิลหรือสายไฟ ซึ่งอยู่ภายใต้แรงดันไฟฟ้า<br>ที่ต่ำกว่า 240 V | 3                                | 3              | 3                                                             |
| การวัดแรงดันไฟฟ้าในสายเคเบิลหรือสายไฟ และ การ<br>ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าในสายเคเบิลหรือสายไฟ ซึ่งอยู่ภายใต้แรงดันไฟฟ้า<br>ที่ต่ำกว่า 240 V | 3                                | 3              | 3                                                             |

114

### กระบวนการบรรลุความสำเร็จของ สภาพการทำงานด้วยความปลอดภัยทางไฟฟ้า

- พิจารณาถึงแหล่งจ่ายไฟฟ้าทั้งหมด ที่จ่ายให้กับอุปกรณ์โดย  
ตรวจสอบ **ความเป็นปัจจุบัน (up-to-date)** ของ ไดอะแกรม  
และป้ายแสดง
- เปิดสวิตช์แยกวงจรของแหล่งกำเนิดออกก่อนทำงาน  
เกี่ยวกับไฟฟ้า

116

## Exposed to Electrical Hazards

## Electrical Workplace Safety

e-Hazard.com

### ONE Hand Rule



e-Hazard.com NFPA 70E Training

- Stand out of the "line-of-fire"
- Turn head away.
- Take a deep breath & hold it.
- DO NOT reach across door.



### กระบวนการบรรลุความสำเร็จของ สภาพการทำงานด้วยความปลอดภัยทางไฟฟ้า

- ตรวจสอบสถานะของอุปกรณ์ตัดต่อที่อยู่ในตำแหน่งที่  
ถูกต้อง **ในลักษณะตัดวงจร**



117

### กระบวนการบรรลุความสำเร็จของ สภาพการทำงานด้วยความปลอดภัยทางไฟฟ้า

#### 4. lock Out/ tag Out

การติดตั้งหรือซ่อมแซมอุปกรณ์ไฟฟ้า ให้ดำเนินการโดยวิศวกรหรือช่างไฟฟ้า  
ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น พร้อมทั้งปิดวงจรสะพานไฟและแขวนป้ายห้าม  
เปิดใช้งาน (lock out tag out) และให้จดบันทึกการตรวจสอบแก้ไข



Locked out electrical panel



Locked out circuit breaker

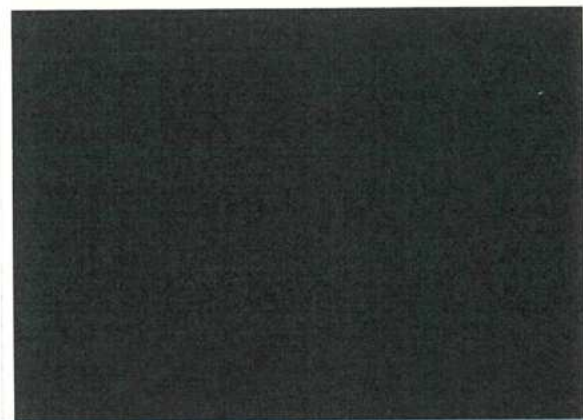
118

### กระบวนการบรรลุความสำเร็จของ สภาพการทำงานด้วยความปลอดภัยทางไฟฟ้า

- ทดสอบวงจรไฟฟ้าทุกเส้นว่ามีไฟหรือไม่ **ด้วยเครื่องมือวัด**  
**สิ่งสำคัญต้องตรวจว่าเครื่องวัดก่อนทำงานวัด**



120

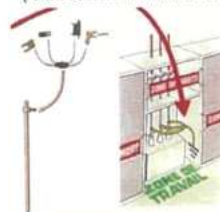


119

### กระบวนการบรรลุความสำเร็จของ สภาพการทำงานด้วยความปลอดภัยทางไฟฟ้า

- ต้องทำการต่อลงดิน สายเส้นไฟ หรือ **ส่วนที่เราต้องการสัมผัส** และ  
ต้องใช้สายดินตามพิกัดเหมาะสมที่สามารถทนกระแสได้

( ต่อสายไฟฟ้าลงดินที่บริเวณจุดปฏิบัติงานทุกครั้ง )



Sticker rod grounding 1. place terminals 2. turn  
3. shunt down the ground wire 4. 5 clips

121



### การช่วยเหลือผู้ประสบอันตรายจากไฟฟ้า

ผศ.พศวีร์ ศรีโหมด  
(Email: [pasawee\\_sr@hotmail.com](mailto:pasawee_sr@hotmail.com) , Line ID: pasawee.sr)  
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยศรีปทุม  
เลขทะเบียน ภพท. 12249 certificate No.594835 หมวด 3(1)

- Step 1 //** – Check, check and check  
ตรวจหาแหล่งจ่ายไฟทั้งหมด
- Step2//** – Open disconnect devices  
ปลดสวิตช์แยกวงจร
- Step3//** – Visual verify  
ตรวจสอบ อุปกรณ์อยู่ในตำแหน่งตัดวงจร
- Step4//** – LOTO  
ล็อกและ / หรือแขวนป้าย
- Step5//** – Make sure is de-energized  
ทดสอบด้วยเครื่องมือวัด
- Step6//** – Use ground devices  
ใช้อุปกรณ์ต่อลงดิน



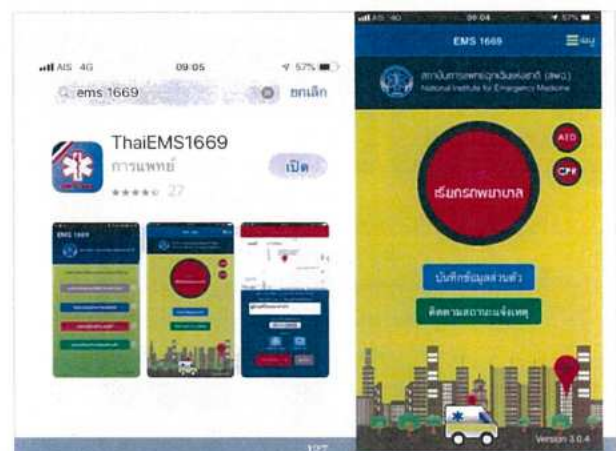
### การช่วยเหลือผู้ประสบอันตรายจากไฟฟ้า

- ห้ามใช้มือเปล่าแตะต้องตัว ผู้ที่กำลังติดอยู่กับกระแสไฟฟ้า
- รีบหาทางตัดกระแสไฟฟ้าโดยรวดเร็ว เช่น เบรกเกอร์ เต้าเสียบ
- ใช้สิ่งของที่ไม่เป็นสื่อไฟฟ้า เช่น ไม้ สายยางหรือพลาสติก (ต้องแน่ใจว่าของสิ่งนั้นแห้ง ไม่เปียกชื้น) โดยคล้องหรือจุดตัวผู้ประสบอันตรายให้หลุดออกมาหรือเขี่ยสายไฟให้หลุดโดยเร็ว



### การช่วยเหลือผู้ประสบอันตรายจากไฟฟ้า

- ในกรณีผู้ประสบอันตราย อยู่ในบริเวณที่มีน้ำ อย่าเข้าไปใกล้บริเวณที่มีน้ำขัง ในน้ำอาจมีกระแสไฟฟ้า ต้องหาทางเขี่ยสายไฟฟ้าออกให้พ้นหรือตัดกระแสไฟฟ้าเสียก่อน
- ในกรณีสายไฟฟ้าแรงดันสูง การช่วยเหลือผู้ประสบอันตรายทำได้ยาก อาจจะไม่ปลอดภัย ควรหลีกเลี่ยง ให้ทำการแจ้งไปยังการไฟฟ้าพื้นที่ (การไฟฟ้านครหลวง MEA 1130 การไฟฟ้าภูมิภาค PEA 1129)



### อาการที่พบเมื่อประสบอันตรายจากไฟฟ้า

- อ่อนเพลีย ชีพจรเต้นไม่สม่ำเสมอ หรือหยุดเต้น
- แผลฟอง แผลไหม้ ผิวหนังที่เป็นจุดเข้าและออกของกระแสไฟฟ้า มักพบที่ข้อมือและเท้า
- เจ็บหัวใจ เจ็บกล้ามเนื้อ
- หมดสติ จำอะไรไม่ได้ ไม่รู้สึกตัว
- หายใจลำบาก หัวใจหยุดเต้น

### ภาพตัวอย่างผู้ประสบอันตรายจากไฟฟ้า





## ภาพตัวอย่างผู้ประสบอันตรายจากไฟฟ้า



130

### การจับชีพจร

สามารถ จับได้บนทุกเส้นของ **หลอดเลือดแดง** แต่ที่นิยมมากที่สุดคือ บริเวณคอ ข้อมือทั้งสองข้างและ บริเวณขาหนีบทั้งสองข้าง

132

## การปฐมพยาบาลผู้ประสบภัย

สังเกตอาการที่เกิดขึ้น

- ริมฝีปากเขียว สีหน้าซีด เขียวคล้ำ ร่างกายมีบาดแผลหรือไม่
- ทรวงอกเคลื่อนไหวน้อยมาก หรือไม่เคลื่อนไหว
- ชีพจรบริเวณคอเต้นช้า เบามาก
- ม่านตาขยายค้างไม่หดเล็กลง หมตสติไม่รู้สีกตัว

ถ้ามีอาการดังที่กล่าวไป ต้องรีบทำการปฐมพยาบาลทันที เพื่อให้ปลอดภัยและหัวใจทำงาน **โดยวิธีการผายปอดหรือที่เรียกว่า “เป่าปาก” ร่วมกับ “การนวดหัวใจ” ก่อนนำผู้ป่วยส่งแพทย์**

131

### การจับชีพจรบริเวณคอ

ใช้นิ้วชี้และนิ้วกลาง ของมือข้างใดข้างหนึ่ง แบนบริเวณ ด้านข้างของลูกกระดูกอก แล้วหมุนนิ้วทั้งสองชี้ไปทางกรามหรือ ปลายหู ประมาณ 45 องศา กดเบา จะมีเส้นเลือดใหญ่ที่ส่งไปเลี้ยงสมอง ซึ่งจะคลำชีพจรตรงนั้น (ทำได้ทั้งสองข้าง)



133

### การจับชีพจรบริเวณข้อมือ

ใช้นิ้วชี้และนิ้วกลาง ของมือข้างใดข้างหนึ่ง แบนบริเวณ ข้อมือ โดยให้นิ้วชี้และนิ้วกลาง ชี้ไปทางด้านหัวแม่มือ กดน้ำหนักพอประมาณ ซึ่งจะคลำชีพจรตรงนั้น (ทำได้ทั้งสองข้าง)



134

### ปฏิบัติการช่วยฟื้นคืนชีพ

(Cardiopulmonary resuscitation : CPR)

ลำดับขั้นในการปฏิบัติการช่วยฟื้นคืนชีพ

ขั้นพื้นฐานประกอบด้วย 3 ขั้นตอนใหญ่สำคัญ คือ A B C

ซึ่งต้องทำตามลำดับคือ

1. A - Airway : การเปิดทางเดินหายใจให้โล่ง
2. B - Breathing : การช่วยให้หายใจ
3. C - Circulation : การนวดหัวใจเพื่อช่วยให้เลือดเกิดการไหลเวียนอีกครั้ง

American Heart Association

136

### การจับชีพจร

#### สิ่งที่ต้องสังเกตในขณะจับชีพจร

- จังหวะการเต้นของชีพจร ตามปกติจะต้องสม่ำเสมอทุกระยะ
- กรณีเสียชีวิตมาก ชีพจรจะเต้นเบา
- การเต้นของชีพจร ทารกแรกเกิดประมาณ 120 - 140 ครั้ง/นาที
- การเต้นของชีพจร เด็ก 90 - 130 ครั้ง/นาที
- การเต้นของชีพจร ผู้ใหญ่ชายประมาณ 70 - 80 ครั้ง/นาที
- การเต้นของชีพจร ผู้ใหญ่หญิงประมาณ 75 - 80 ครั้ง/นาที
- การเต้นของชีพจร ผู้สูงอายุ ประมาณ 60 - 70 ครั้ง/นาที

135

#### อาการของผู้บาดเจ็บที่ต้องช่วยโดยการทำ CPR

- ไม่รู้สึกตัว ( Unconsciousness )
- ไม่หายใจ ( No Breathing )
- หัวใจหยุดเต้น ( No Pulse )

ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อพบผู้ประสบภัย

1. ตรวจสอบระดับความรู้สึกตัว โดยการเรียกและตีไหล่เบา ๆ
2. ร้องขอความช่วยเหลือและแจ้งหน่วยแพทย์ฉุกเฉิน

Ins. 1669

1649 ศูนย์เฝ้าระวังฯ กทม.

137

### ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อพบผู้ประสพภัย

3. ตรวจทางเดินหายใจ นำสิ่งแปลกปลอมและฟืนปลอมออก  
จากปาก แล้วเปิดทางเดินหายใจ โดยใช้สันมือกดหน้าผากให้  
นิ้วชี้และนิ้วกลาง ของมืออีกข้างหนึ่งเขย่งคางให้หงายหน้าขึ้น



### ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อพบผู้ประสพภัย

5. ถ้าผู้ประสบภัยไม่ตอบสนอง ให้ช่วยการไหลเวียนโลหิต โดยการกดหน้าอก 30 ครั้ง ด้วยอัตราเร็วมากกว่า 100 ครั้ง ต่อนาที กดลึก 2 นิ้ว หรือ 5 เซนติเมตร (ใช้มือข้างหนึ่งวาง และใช้มืออีกข้างวางทับ แล้วใช้ สันมือกดที่กึ่งกลางหน้าอก)



### ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อพบผู้ประสพภัย

4. ตรวจการหายใจโดยสังเกตการเคลื่อนไหวของหน้าอก และ ลมหายใจ ให้หนักตาดู นูฟิ่ง แก้มสัมผัส

[illegible]

| DATE       | TIME     | LOCATION    | ACTIVITY        | REMARKS                                                     |
|------------|----------|-------------|-----------------|-------------------------------------------------------------|
| 10/10/2023 | 08:00 AM | At the site | Site inspection | Initial site inspection and safety assessment.              |
| 10/10/2023 | 09:00 AM | At the site | Site inspection | Continued site inspection, noting the extent of the damage. |
| 10/10/2023 | 10:00 AM | At the site | Site inspection | Photographed the damaged area for documentation.            |
| 10/10/2023 | 11:00 AM | At the site | Site inspection | Discussed the findings with the site manager.               |
| 10/10/2023 | 12:00 PM | At the site | Site inspection | Completed the initial assessment and reporting.             |
| 10/10/2023 | 01:00 PM | At the site | Site inspection | Final site inspection and sign-off.                         |



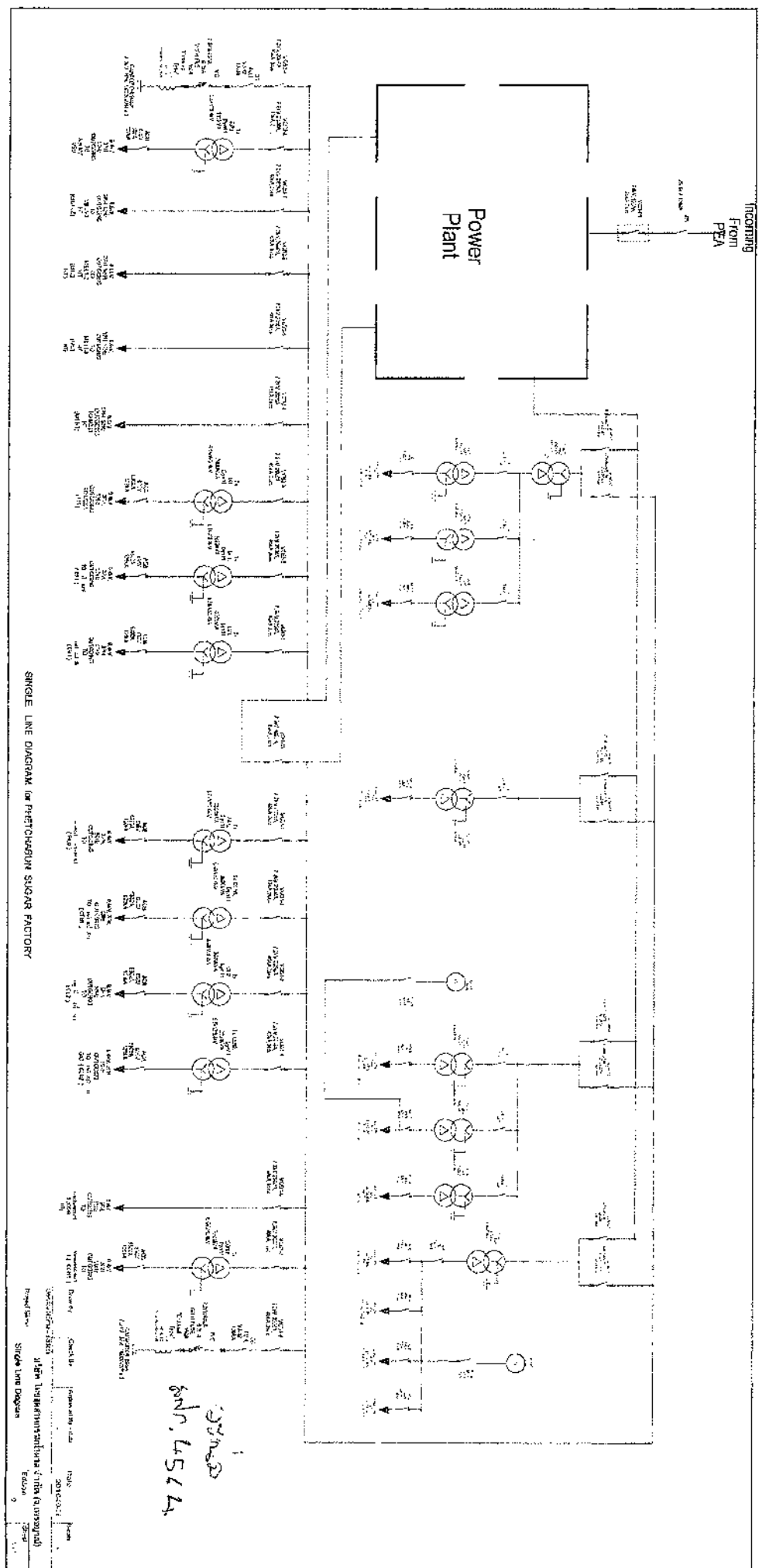
68ข

---

แผนผังวงจรไฟฟ้าภายในสถานประกอบการ









69ข

---

เอกสารตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า









บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

99 หมู่ 3 ต.บ้านดง อ.บ้านยาง จ.ราชบุรี 76160 Tel : 055-713506 ต่อ 210

7001.461.447.004/2567

4 AUG 1961 2367

100

...  
...  
...  
...  
...

1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 26

LEISE - NEM

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล

รางวัลชนะเลิศ

แบบจำลองการกำหนดราคา

ทนายกัน จึงนำตัวคนจรเข้าวัง

ကျေးဇူးတင်ပါသည်။



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

99 หมู่ 3 ต.บ้านดง อ.บ้านยาง จ.ราชบุรี 76160 Tel : 055-713506 ต่อ 210

100

# Mathematical Induction

3) 142279471, 142280000

மாண்புமிகு பேரவைத் தலைவர்:

ผู้ร่วมพิธีมีนางอรรณพรัตน์

2017年11月17日

ANNALS OF THE ENTOMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA

2017年12月15日

အသေးစားကုမ္ပဏီများ

100

2



















| วันที่ | สถานที่                                | รายละเอียด                                                                             | ผู้บันทึก     |
|--------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1      | วัดพระเชตุพนวิมลมังคลารามราชวรมหาวิหาร | ศึกษาและเก็บข้อมูลเกี่ยวกับประเพณีและวัฒนธรรมของวัดพระเชตุพนวิมลมังคลารามราชวรมหาวิหาร | นายสมชาย ใจดี |
| 2      | วัดสุทัศนเทพวรารามราชวรมหาวิหาร        | ศึกษาและเก็บข้อมูลเกี่ยวกับประเพณีและวัฒนธรรมของวัดสุทัศนเทพวรารามราชวรมหาวิหาร        | นายสมชาย ใจดี |
| 3      | วัดบวรนิเวศราชวรวิหาร                  | ศึกษาและเก็บข้อมูลเกี่ยวกับประเพณีและวัฒนธรรมของวัดบวรนิเวศราชวรวิหาร                  | นายสมชาย ใจดี |
| 4      | วัดราชบพิธสถิตมหาสีมารามราชวรวิหาร     | ศึกษาและเก็บข้อมูลเกี่ยวกับประเพณีและวัฒนธรรมของวัดราชบพิธสถิตมหาสีมารามราชวรวิหาร     | นายสมชาย ใจดี |
| 5      | วัดเทพศิรินทราวาสราชวรวิหาร            | ศึกษาและเก็บข้อมูลเกี่ยวกับประเพณีและวัฒนธรรมของวัดเทพศิรินทราวาสราชวรวิหาร            | นายสมชาย ใจดี |
| 6      | วัดมกุฏกษัตริยารามราชวรวิหาร           | ศึกษาและเก็บข้อมูลเกี่ยวกับประเพณีและวัฒนธรรมของวัดมกุฏกษัตริยารามราชวรวิหาร           | นายสมชาย ใจดี |
| 7      | วัดราชโอรสารามราชวรวิหาร               | ศึกษาและเก็บข้อมูลเกี่ยวกับประเพณีและวัฒนธรรมของวัดราชโอรสารามราชวรวิหาร               | นายสมชาย ใจดี |
| 8      | วัดราชประดิษฐสถิตมหาสีมารามราชวรวิหาร  | ศึกษาและเก็บข้อมูลเกี่ยวกับประเพณีและวัฒนธรรมของวัดราชประดิษฐสถิตมหาสีมารามราชวรวิหาร  | นายสมชาย ใจดี |
| 9      | วัดราชกาลเอกทนต์ราชวรวิหาร             | ศึกษาและเก็บข้อมูลเกี่ยวกับประเพณีและวัฒนธรรมของวัดราชกาลเอกทนต์ราชวรวิหาร             | นายสมชาย ใจดี |
| 10     | วัดราชโขนสารราชวรวิหาร                 | ศึกษาและเก็บข้อมูลเกี่ยวกับประเพณีและวัฒนธรรมของวัดราชโขนสารราชวรวิหาร                 | นายสมชาย ใจดี |









[illegible][illegible]

| อุปกรณ์ | รายการตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ใช้ได้ | ควรปรับปรุง | ต้องแก้ไข | ลักษณะการแก้ไข |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-----------|----------------|
|         | ๒.๕.๒ มีคู่มือที่<br>- กำหนดหน้าที่รับผิดชอบ<br>- ระบุผู้รับผิดชอบ<br>๒.๕.๓ การจัดทำ<br>○ ภายนอกอาคาร<br>○ ภายในอาคาร<br>○ อื่นๆ.....<br>- จดหมาย<br>- จดหมาย และซองจดหมาย<br>- จดหมายที่ระบุถึงผู้ส่งและผู้รับ<br>- แสดงว่ามีการส่งถึงผู้รับ<br>- การพิมพ์<br>- การจัดส่งถึงผู้รับที่ถูกต้อง |        |             |           |                |
|         | ๒.๕.๒๒ เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจสอบ<br>- บิล<br>IC ..... KA เซลล์ ..... V<br>- บิลตรวจสอบ AT ..... A<br>AF ..... A                                                                                                                                                                            |        |             |           |                |
|         | ๒.๕.๒๓ การรับส่งเอกสาร<br>- บิลรับ ส่ง..... บิล<br>- บิลรับส่งเอกสาร                                                                                                                                                                                                                          |        |             |           |                |
|         | ๒.๕.๒๔ การรับส่งเอกสาร<br>○ บิล<br>○ บิลรับ<br>๒.๕.๒๕ บิลรับ                                                                                                                                                                                                                                  |        |             |           |                |
|         | ๒.๕.๒๖ บิลรับ                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |             |           |                |

หมายเหตุ : ๑. ตรวจสอบ ๕๖ รายการที่ตรวจสอบได้  
๒. ใช้เอกสารตรวจสอบแบบฟอร์ม ๑ หน้า ๓๖ ๓ หน้า

| อุปกรณ์ | รายการตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ใช้ได้ | ควรปรับปรุง | ต้องแก้ไข | ลักษณะการแก้ไข |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-----------|----------------|
| ๒.๕.๒๒  | ๒.๕.๒๒ มีคู่มือที่<br>- กำหนดหน้าที่รับผิดชอบ<br>- ระบุผู้รับผิดชอบ<br>๒.๕.๓ การจัดทำ<br>○ ภายนอกอาคาร<br>○ ภายในอาคาร<br>○ อื่นๆ.....<br>- จดหมาย<br>- จดหมาย และซองจดหมาย<br>- จดหมายที่ระบุถึงผู้ส่งและผู้รับ<br>- แสดงว่ามีการส่งถึงผู้รับ<br>- การพิมพ์<br>- การจัดส่งถึงผู้รับที่ถูกต้อง |        |             |           |                |
| ๒.๕.๒๓  | ๒.๕.๒๓ เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจสอบ<br>- บิล<br>IC ..... KA เซลล์ ..... V<br>- บิลตรวจสอบ AT ..... A<br>AF ..... A                                                                                                                                                                             |        |             |           |                |
| ๒.๕.๒๔  | ๒.๕.๒๔ การรับส่งเอกสาร<br>- บิลรับ ส่ง..... บิล<br>- บิลรับส่งเอกสาร                                                                                                                                                                                                                           |        |             |           |                |
| ๒.๕.๒๕  | ๒.๕.๒๕ การรับส่งเอกสาร<br>○ บิล<br>○ บิลรับ<br>๒.๕.๒๖ บิลรับ                                                                                                                                                                                                                                   |        |             |           |                |
| ๒.๕.๒๖  | ๒.๕.๒๖ บิลรับ                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |             |           |                |

| ประเภท       | ขนาดของอาคาร                | มีลิฟต์ | จำนวนลิฟต์ | จำนวนลิฟต์ | จำนวนลิฟต์ |
|--------------|-----------------------------|---------|------------|------------|------------|
| อาคารพาณิชย์ | พื้นที่ใช้สอย > 500 ตร.ม.   | มี      | 1          | 1          | 1          |
| อาคารพาณิชย์ | พื้นที่ใช้สอย > 1,000 ตร.ม. | มี      | 2          | 2          | 2          |
| อาคารพาณิชย์ | พื้นที่ใช้สอย > 1,500 ตร.ม. | มี      | 3          | 3          | 3          |
| อาคารพาณิชย์ | พื้นที่ใช้สอย > 2,000 ตร.ม. | มี      | 4          | 4          | 4          |
| อาคารพาณิชย์ | พื้นที่ใช้สอย > 2,500 ตร.ม. | มี      | 5          | 5          | 5          |

หมายเหตุ: ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ข้อมูลจริงจะขึ้นอยู่กับโครงการจริง

๓. คุณสมบัติของอาคารพาณิชย์ที่มีลิฟต์
- ๑) วัสดุที่ใช้สร้างอาคารพาณิชย์ต้องมีลิฟต์อย่างน้อย 1 ลิฟต์
  - ๒) วัสดุที่ใช้สร้างอาคารพาณิชย์ต้องมีลิฟต์อย่างน้อย 2 ลิฟต์
  - ๓) วัสดุที่ใช้สร้างอาคารพาณิชย์ต้องมีลิฟต์อย่างน้อย 3 ลิฟต์

การคำนวณลิฟต์

|            |            |            |            |            |            |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| จำนวนลิฟต์ | จำนวนลิฟต์ | จำนวนลิฟต์ | จำนวนลิฟต์ | จำนวนลิฟต์ | จำนวนลิฟต์ |
| 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          |
| 7          | 8          | 9          | 10         | 11         | 12         |
| 13         | 14         | 15         | 16         | 17         | 18         |
| 19         | 20         | 21         | 22         | 23         | 24         |
| 25         | 26         | 27         | 28         | 29         | 30         |



## 5.TXFR หม้อแปลงลือก 100KVA











[illegible]

| Question                                                              | Answer                                 |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1. Which of the following is a function of the endoplasmic reticulum? | Protein synthesis                      |
| 2. The Golgi apparatus is primarily involved in:                      | Modification and transport of proteins |
| 3. Mitochondria are responsible for:                                  | Energy production (ATP synthesis)      |
| 4. The nucleus contains:                                              | Genetic material (DNA and RNA)         |
| 5. Which organelle is involved in lipid metabolism?                   | Lysosomes                              |
| 6. The primary function of the vacuole is:                            | Storage of water and nutrients         |
| 7. Peroxisomes are involved in:                                       | Detoxification of harmful substances   |
| 8. The cytoskeleton provides:                                         | Structural support and movement        |
| 9. The rough endoplasmic reticulum is characterized by:               | Presence of ribosomes                  |
| 10. The smooth endoplasmic reticulum is involved in:                  | Lipid synthesis                        |



7. TXWH หม้อแปลงลูก 500KVA

| datum      | zustand | vermerk | gezeichnet | gezeichnet |
|------------|---------|---------|------------|------------|
| 11.01.2011 | 1       | 1       | 1          | 1          |
| 12.01.2011 | 2       | 2       | 2          | 2          |
| 13.01.2011 | 3       | 3       | 3          | 3          |
| 14.01.2011 | 4       | 4       | 4          | 4          |
| 15.01.2011 | 5       | 5       | 5          | 5          |
| 16.01.2011 | 6       | 6       | 6          | 6          |
| 17.01.2011 | 7       | 7       | 7          | 7          |
| 18.01.2011 | 8       | 8       | 8          | 8          |
| 19.01.2011 | 9       | 9       | 9          | 9          |
| 20.01.2011 | 10      | 10      | 10         | 10         |
| 21.01.2011 | 11      | 11      | 11         | 11         |
| 22.01.2011 | 12      | 12      | 12         | 12         |
| 23.01.2011 | 13      | 13      | 13         | 13         |
| 24.01.2011 | 14      | 14      | 14         | 14         |
| 25.01.2011 | 15      | 15      | 15         | 15         |
| 26.01.2011 | 16      | 16      | 16         | 16         |
| 27.01.2011 | 17      | 17      | 17         | 17         |
| 28.01.2011 | 18      | 18      | 18         | 18         |
| 29.01.2011 | 19      | 19      | 19         | 19         |
| 30.01.2011 | 20      | 20      | 20         | 20         |
| 31.01.2011 | 21      | 21      | 21         | 21         |
| 01.02.2011 | 22      | 22      | 22         | 22         |
| 02.02.2011 | 23      | 23      | 23         | 23         |
| 03.02.2011 | 24      | 24      | 24         | 24         |
| 04.02.2011 | 25      | 25      | 25         | 25         |
| 05.02.2011 | 26      | 26      | 26         | 26         |
| 06.02.2011 | 27      | 27      | 27         | 27         |
| 07.02.2011 | 28      | 28      | 28         | 28         |
| 08.02.2011 | 29      | 29      | 29         | 29         |
| 09.02.2011 | 30      | 30      | 30         | 30         |
| 10.02.2011 | 31      | 31      | 31         | 31         |
| 11.02.2011 | 32      | 32      | 32         | 32         |
| 12.02.2011 | 33      | 33      | 33         | 33         |
| 13.02.2011 | 34      | 34      | 34         | 34         |
| 14.02.2011 | 35      | 35      | 35         | 35         |
| 15.02.2011 | 36      | 36      | 36         | 36         |
| 16.02.2011 | 37      | 37      | 37         | 37         |
| 17.02.2011 | 38      | 38      | 38         | 38         |
| 18.02.2011 | 39      | 39      | 39         | 39         |
| 19.02.2011 | 40      | 40      | 40         | 40         |
| 20.02.2011 | 41      | 41      | 41         | 41         |
| 21.02.2011 | 42      | 42      | 42         | 42         |
| 22.02.2011 | 43      | 43      | 43         | 43         |
| 23.02.2011 | 44      | 44      | 44         | 44         |
| 24.02.2011 | 45      | 45      | 45         | 45         |
| 25.02.2011 | 46      | 46      | 46         | 46         |
| 26.02.2011 | 47      | 47      | 47         | 47         |
| 27.02.2011 | 48      | 48      | 48         | 48         |
| 28.02.2011 | 49      | 49      | 49         | 49         |
| 29.02.2011 | 50      | 50      | 50         | 50         |
| 01.03.2011 | 51      | 51      | 51         | 51         |
| 02.03.2011 | 52      | 52      | 52         | 52         |
| 03.03.2011 | 53      | 53      | 53         | 53         |
| 04.03.2011 | 54      | 54      | 54         | 54         |
| 05.03.2011 | 55      | 55      | 55         | 55         |
| 06.03.2011 | 56      | 56      | 56         | 56         |
| 07.03.2011 | 57      | 57      | 57         | 57         |
| 08.03.2011 | 58      | 58      | 58         | 58         |
| 09.03.2011 | 59      | 59      | 59         | 59         |
| 10.03.2011 | 60      | 60      | 60         | 60         |
| 11.03.2011 | 61      | 61      | 61         | 61         |
| 12.03.2011 | 62      | 62      | 62         | 62         |
| 13.03.2011 | 63      | 63      | 63         | 63         |
| 14.03.2011 | 64      | 64      | 64         | 64         |
| 15.03.2011 | 65      | 65      | 65         | 65         |
| 16.03.2011 | 66      | 66      | 66         | 66         |
| 17.03.2011 | 67      | 67      | 67         | 67         |
| 18.03.2011 | 68      | 68      | 68         | 68         |
| 19.03.2011 | 69      | 69      | 69         | 69         |
| 20.03.2011 | 70      | 70      | 70         | 70         |
| 21.03.2011 | 71      | 71      | 71         | 71         |
| 22.03.2011 | 72      | 72      | 72         | 72         |
| 23.03.2011 | 73      | 73      | 73         | 73         |
| 24.03.2011 | 74      | 74      | 74         | 74         |
| 25.03.2011 | 75      | 75      | 75         | 75         |
| 26.03.2011 | 76      | 76      | 76         | 76         |
| 27.03.2011 | 77      | 77      | 77         | 77         |
| 28.03.2011 | 78      | 78      | 78         | 78         |
| 29.03.2011 | 79      | 79      | 79         | 79         |
| 30.03.2011 | 80      | 80      | 80         | 80         |
| 31.03.2011 | 81      | 81      | 81         | 81         |
| 01.04.2011 | 82      | 82      | 82         | 82         |
| 02.04.2011 | 83      | 83      | 83         | 83         |
| 03.04.2011 | 84      | 84      | 84         | 84         |
| 04.04.2011 | 85      | 85      | 85         | 85         |
| 05.04.2011 | 86      | 86      | 86         | 86         |
| 06.04.2011 | 87      | 87      | 87         | 87         |
| 07.04.2011 | 88      | 88      | 88         | 88         |
| 08.04.2011 | 89      | 89      | 89         | 89         |
| 09.04.2011 | 90      | 90      | 90         | 90         |
| 10.04.2011 | 91      | 91      | 91         | 91         |
| 11.04.2011 | 92      | 92      | 92         | 92         |
| 12.04.2011 | 93      | 93      | 93         | 93         |
| 13.04.2011 | 94      | 94      | 94         | 94         |
| 14.04.2011 | 95      | 95      | 95         | 95         |
| 15.04.2011 | 96      | 96      | 96         | 96         |
| 16.04.2011 | 97      | 97      | 97         | 97         |
| 17.04.2011 | 98      | 98      | 98         | 98         |
| 18.04.2011 | 99      | 99      | 99         | 99         |
| 19.04.2011 | 100     | 100     | 100        | 100        |

| ข้อมูล       | รายละเอียด                                                                                                | วันที่ | สถานที่ | ผู้บันทึก |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------|
| ข้อมูลทั่วไป | ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาระบบงานเอกสาร<br>ชื่อผู้จัดทำ : นายสมชาย ใจดี<br>ชื่อผู้ตรวจสอบ : นายสมชาย ใจดี |        |         |           |
| วัตถุประสงค์ | เพื่อพัฒนาระบบงานเอกสารให้มีความมีประสิทธิภาพ<br>และลดข้อผิดพลาดในการดำเนินงาน                            |        |         |           |
| ขอบเขต       | ครอบคลุมงานเอกสารทั้งหมด<br>ตั้งแต่การรับเอกสาร การตรวจสอบ<br>การดำเนินการ และการส่งมอบ                   |        |         |           |
| ขั้นตอน      | 1. รับเอกสาร<br>2. ตรวจสอบเอกสาร<br>3. ดำเนินการตามเอกสาร<br>4. ส่งมอบเอกสาร                              |        |         |           |
| ทรัพยากร     | บุคลากร : นายสมชาย ใจดี<br>วัสดุอุปกรณ์ : เครื่องคอมพิวเตอร์<br>โปรแกรม : Microsoft Word                  |        |         |           |
| การประเมินผล | ประเมินผลตามเกณฑ์ที่กำหนด<br>โดยผู้ตรวจสอบ                                                                |        |         |           |
| สรุป         | โครงการพัฒนาระบบงานเอกสาร<br>ได้ดำเนินการเรียบร้อย<br>ตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้                           |        |         |           |

[illegible]



9100161 *see* 9100159

[illegible]

ကုမ္ပဏီများ၏ အသုံးပြုမှုများ

[illegible]

8.TXOF หม้อแปลง 500KVA

*(continued)*

| အမှတ် | အမည်       | အသက် | အမျိုးအမည် | အခြားအချက်အလက် |
|-------|------------|------|------------|----------------|
| ၁     | အောင်ကျော် | ၂၈   | မ          | အောင်ကျော်     |
| ၂     | အောင်ကျော် | ၂၈   | မ          | အောင်ကျော်     |
| ၃     | အောင်ကျော် | ၂၈   | မ          | အောင်ကျော်     |
| ၄     | အောင်ကျော် | ၂၈   | မ          | အောင်ကျော်     |
| ၅     | အောင်ကျော် | ၂၈   | မ          | အောင်ကျော်     |
| ၆     | အောင်ကျော် | ၂၈   | မ          | အောင်ကျော်     |
| ၇     | အောင်ကျော် | ၂၈   | မ          | အောင်ကျော်     |
| ၈     | အောင်ကျော် | ၂၈   | မ          | အောင်ကျော်     |
| ၉     | အောင်ကျော် | ၂၈   | မ          | အောင်ကျော်     |
| ၁၀    | အောင်ကျော် | ၂၈   | မ          | အောင်ကျော်     |

[illegible]

[illegible]

| question                                                            | answer                                                                                                                                      | date | marks | total |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|
| 1. What is the difference between a simple and a complex sentence?  | A simple sentence contains one independent clause. A complex sentence contains one independent clause and one or more dependent clauses.    |      |       |       |
| 2. What is the difference between a subject and a predicate?        | The subject is the person or thing that is doing the action. The predicate is the action or state of being.                                 |      |       |       |
| 3. What is the difference between a noun and a verb?                | A noun is a person, place, thing, or idea. A verb is an action or state of being.                                                           |      |       |       |
| 4. What is the difference between a adjective and a adverb?         | An adjective describes a noun. An adverb describes a verb.                                                                                  |      |       |       |
| 5. What is the difference between a preposition and a conjunction?  | A preposition shows the relationship between a noun and another word. A conjunction connects two words or sentences.                        |      |       |       |
| 6. What is the difference between a pronoun and a demonstrative?    | A pronoun replaces a noun. A demonstrative points to a noun.                                                                                |      |       |       |
| 7. What is the difference between a interjection and a exclamation? | An interjection is a word that expresses a strong feeling. An exclamation is a sentence that expresses a strong feeling.                    |      |       |       |
| 8. What is the difference between a imperative and a infinitive?    | An imperative is a command. An infinitive is a verb that is not conjugated.                                                                 |      |       |       |
| 9. What is the difference between a participle and a gerund?        | A participle is a verb that is used as an adjective. A gerund is a verb that is used as a noun.                                             |      |       |       |
| 10. What is the difference between a clause and a phrase?           | A clause is a group of words that has a subject and a predicate. A phrase is a group of words that does not have a subject and a predicate. |      |       |       |





# 9.TXPK หม้อแปลงลูก 500KVA

90

| พิกัด      | รายการงานตาม<br>ใบประเมินค่าการก่อสร้าง | ปริมาณ | หน่วย | ราคาต่อหน่วย | รวม     |
|------------|-----------------------------------------|--------|-------|--------------|---------|
| งานติดตั้ง | ติดตั้งหม้อแปลง 500KVA                  | 1      | ตัว   | 150,000      | 150,000 |
|            | ติดตั้งตู้ควบคุม                        | 1      | ตัว   | 50,000       | 50,000  |
|            | ติดตั้งสายส่ง                           | 1      | สาย   | 100,000      | 100,000 |
|            | ติดตั้งสายดิน                           | 1      | สาย   | 50,000       | 50,000  |
|            | ติดตั้งสายสัญญาณ                        | 1      | สาย   | 50,000       | 50,000  |
|            | ติดตั้งสายควบคุม                        | 1      | สาย   | 50,000       | 50,000  |
|            | ติดตั้งสายสื่อสาร                       | 1      | สาย   | 50,000       | 50,000  |
|            | ติดตั้งสายประปา                         | 1      | สาย   | 50,000       | 50,000  |
|            | ติดตั้งสายไฟฟ้า                         | 1      | สาย   | 50,000       | 50,000  |
|            | ติดตั้งสายโทรศัพท์                      | 1      | สาย   | 50,000       | 50,000  |
| งานเดินสาย | เดินสาย 500KVA                          | 1      | สาย   | 150,000      | 150,000 |
|            | เดินสายตู้ควบคุม                        | 1      | สาย   | 50,000       | 50,000  |
|            | เดินสายส่ง                              | 1      | สาย   | 100,000      | 100,000 |
|            | เดินสายดิน                              | 1      | สาย   | 50,000       | 50,000  |
|            | เดินสายสัญญาณ                           | 1      | สาย   | 50,000       | 50,000  |
|            | เดินสายควบคุม                           | 1      | สาย   | 50,000       | 50,000  |
|            | เดินสายสื่อสาร                          | 1      | สาย   | 50,000       | 50,000  |
|            | เดินสายประปา                            | 1      | สาย   | 50,000       | 50,000  |
|            | เดินสายไฟฟ้า                            | 1      | สาย   | 50,000       | 50,000  |
|            | เดินสายโทรศัพท์                         | 1      | สาย   | 50,000       | 50,000  |

[illegible]

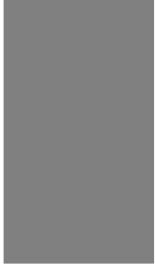


| ผู้ตรวจ   | กรรมการสอบ | ผู้ตรวจ   | ผู้ตรวจ   | ผู้ตรวจ   |
|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|
| นางสาว... | นางสาว...  | นางสาว... | นางสาว... | นางสาว... |
| นางสาว... | นางสาว...  | นางสาว... | นางสาว... | นางสาว... |
| นางสาว... | นางสาว...  | นางสาว... | นางสาว... | นางสาว... |
| นางสาว... | นางสาว...  | นางสาว... | นางสาว... | นางสาว... |

หมายเหตุ: ...

- 1. ...
- 2. ...
- 3. ...

รวม...



10.TX UT 2 หม้อแปลงดูด  
3000KVA









11.TXCEN 2 หม้อแปลงลูก

3000KVA

| อุปกรณ์       | รายละเอียด                   | หน่วย   | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | รวม    |
|---------------|------------------------------|---------|-------|--------------|--------|
| หม้อแปลง      | หม้อแปลง 3000 KVA 11 KV      | ตัว     | 2     | 150000       | 300000 |
| ตู้ควบคุม     | ตู้ควบคุม 3000 KVA 11 KV     | ตัว     | 2     | 50000        | 100000 |
| สายเคเบิล     | สายเคเบิล 3000 KVA 11 KV     | เมตร    | 100   | 1000         | 100000 |
| อุปกรณ์ประกอบ | อุปกรณ์ประกอบ 3000 KVA 11 KV | ชิ้น    | 100   | 1000         | 100000 |
| ค่าแรง        | ค่าแรง 3000 KVA 11 KV        | ชั่วโมง | 100   | 1000         | 100000 |
| รวม           |                              |         |       |              | 700000 |











| aplomb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | compromissus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Mal | compromissus | fundado | fundado |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|---------|---------|
| <p> <math>\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}</math><br/> <math>\frac{1}{4} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{16}</math><br/> <math>\frac{1}{16} \times \frac{1}{16} = \frac{1}{256}</math><br/> <math>\frac{1}{256} \times \frac{1}{256} = \frac{1}{65536}</math><br/> <math>\frac{1}{65536} \times \frac{1}{65536} = \frac{1}{4294967296}</math><br/> <math>\frac{1}{4294967296} \times \frac{1}{4294967296} = \frac{1}{18446744073709551616}</math> </p> | <p> <math>\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}</math><br/> <math>\frac{1}{4} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{16}</math><br/> <math>\frac{1}{16} \times \frac{1}{16} = \frac{1}{256}</math><br/> <math>\frac{1}{256} \times \frac{1}{256} = \frac{1}{65536}</math><br/> <math>\frac{1}{65536} \times \frac{1}{65536} = \frac{1}{4294967296}</math><br/> <math>\frac{1}{4294967296} \times \frac{1}{4294967296} = \frac{1}{18446744073709551616}</math> </p> |     |              |         |         |

University of Illinois at Chicago, Chicago, IL 60607

๑๖. เหตุผลในการที่จะนำเอาเรื่องนี้เป็นเรื่องลับๆ คือว่า

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 84

13.TX CL หม้อแปลงลูก  
3000KVA









14.TX PAN หน้แปลงลูก

3000KVA

| ประเภท     | รายละเอียด                              | มูลค่า    | รวม       | รวม       |
|------------|-----------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| ค่าติดตั้ง | ค่าติดตั้งระบบแปลงไฟฟ้า 3000 KVA        | 1,200,000 | 1,200,000 | 1,200,000 |
| ค่าวัสดุ   | ค่าวัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้า 3000 KVA           | 800,000   | 800,000   | 2,000,000 |
| ค่าแรง     | ค่าแรงช่างติดตั้งระบบแปลงไฟฟ้า 3000 KVA | 400,000   | 400,000   | 2,400,000 |
| ค่าขนส่ง   | ค่าขนส่งอุปกรณ์ไฟฟ้า 3000 KVA           | 200,000   | 200,000   | 2,600,000 |
| ค่าภาษี    | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%                   | 182,000   | 182,000   | 2,782,000 |
| รวม        |                                         |           | 2,782,000 | 2,782,000 |





1990年11月 17-21日 在北京市召开。会议听取了《中国人口科学》创刊号编辑委员会的报告，并通过了《中国人口科学》创刊号编辑委员会的工作报告。会议还通过了《中国人口科学》创刊号编辑委员会的章程。会议决定，从1991年起，每年出版一期《中国人口科学》创刊号。会议还决定，从1991年起，每年出版一期《中国人口科学》创刊号。会议还决定，从1991年起，每年出版一期《中国人口科学》创刊号。

1. *Die Bedeutung der Kunst für die Menschheit*

๕๖๗๘๙๐๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐

1000

15.TX CON หม้อแปลงลูก  
3000KVA

[illegible]





| จุดประสงค์ | รายการตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ใช่/ไม่ | ควรปรับปรุง | ข้อบกพร่อง | คำแนะนำ/วิจารณ์ |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|------------|-----------------|
|            | ๒๔.๖ ตรวจสอบผู้<br>ดำเนินการเกี่ยวกับผู้ซื้อ<br>ผู้ขายและผู้ให้บริการ<br>๒๔.๖.๑ การคัดเลือก<br><input type="radio"/> ภายนอก<br><input type="radio"/> ภายใน<br>- ลงนามโดยผู้<br>- จดทะเบียน และออกใบกำกับ<br>- ผู้ขายและผู้ให้บริการและผู้ซื้อและผู้ขาย<br>- และผู้ขายและผู้ให้บริการและผู้ซื้อและผู้ขาย<br>- การขาย<br>- การให้บริการและผู้ซื้อและผู้ขาย |         |             |            |                 |
|            | ๒๔.๖.๒ ตรวจสอบใบกำกับ<br>ภาษี<br>IC ..... LA ใบกำกับ<br>ผู้ซื้อและผู้ขาย AT<br>AF ..... A                                                                                                                                                                                                                                                                |         |             |            |                 |
|            | ๒๔.๖.๓ ตรวจสอบใบกำกับ<br>- รายการ ผู้ซื้อ ..... ใบกำกับ<br>- รายการ ผู้ขายและผู้ขายและผู้ขาย                                                                                                                                                                                                                                                             |         |             |            |                 |
|            | ๒๔.๖.๔ ตรวจสอบใบกำกับ<br><input type="radio"/> ยืนยัน <input type="radio"/> ไม่พบ<br>ใบกำกับ ..... ผู้ซื้อและผู้ขายและผู้ขาย                                                                                                                                                                                                                             |         |             |            |                 |
|            | ๒๔.๖.๕ ผู้ซื้อและผู้ขาย<br>..... ผู้ซื้อและผู้ขายและผู้ขาย                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |             |            |                 |

หมายเหตุ : ๑. แปลงเป็น บาท และจำนวนเงิน

๒. ไม่พบเอกสารหลักฐาน

| จุดประสงค์ | รายการตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                                                                                   | ใช่/ไม่ | ควรปรับปรุง | ข้อบกพร่อง | คำแนะนำ/วิจารณ์ |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|------------|-----------------|
|            | ๒๔.๖.๑ การคัดเลือก<br><input type="radio"/> ภายนอก<br><input type="radio"/> ภายใน<br>- ลงนามโดยผู้<br>- จดทะเบียน และออกใบกำกับ<br>- ผู้ขายและผู้ให้บริการและผู้ซื้อและผู้ขาย<br>- และผู้ขายและผู้ให้บริการและผู้ซื้อและผู้ขาย<br>- การขาย<br>- การให้บริการและผู้ซื้อและผู้ขาย |         |             |            |                 |

๒๔.๖.๒ ตรวจสอบใบกำกับ  
ภาษี  
IC ..... LA ใบกำกับ  
ผู้ซื้อและผู้ขาย AT  
AF ..... A

๒๔.๖.๓ ตรวจสอบใบกำกับ

๒๔.๖.๔ ตรวจสอบใบกำกับ

๒๔.๖.๕ ผู้ซื้อและผู้ขาย

๒๔.๖.๖ ผู้ซื้อและผู้ขาย

๒๔.๖.๗ ผู้ซื้อและผู้ขาย

๒๔.๖.๘ ผู้ซื้อและผู้ขาย







| ดูภาพ | รายการตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ใช่/ไม่ใช่ | ความถี่/ครั้ง | สิ่งสังเกต | คำแนะนำ/การแก้ไข |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|------------|------------------|
|       | <p>๖.๔.๔. แผนภูมิ.....</p> <p>กำหนดให้มีพื้นที่ว่าง.....</p> <p>ให้ดูงานตามหลักข้อที่.....</p> <p>๖.๔.๔.๑. ตารางจัดตั้ง</p> <p><input type="radio"/> ภายนอกอาคาร</p> <p><input type="radio"/> ภายในอาคาร</p> <p><input type="radio"/> ยื่น.....</p> <p>• สภาพทั่วไป</p> <p>• พื้นผิวเรียบ และจุดลาดชันรับน้ำ</p> <p>• พื้นลาดชันให้ดูเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า</p> <p>• แสดงความลาดชันด้วยเส้นทแยงมุม</p> <p>• การระบายน้ำ</p> <p>• การป้องกันพื้นที่ว่างที่มีพื้นที่เท่า</p> |            |               |            |                  |
|       | <p>๖.๔.๔.๒. พื้นที่ปลูกพืชตามแนวกำแพงตามแนวยาว</p> <p>ชนิด.....</p> <p>IC..... LA..... และอื่น..... Y.....</p> <p>พื้นที่ตามแนว AT..... A.....</p> <p>AF..... A.....</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |               |            |                  |
|       | <p>๖.๔.๔.๓. สภาพพื้นที่ตามแนวถนน</p> <p>• พื้นผิวเรียบ</p> <p>• สภาพการระบายน้ำ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |               |            |                  |
|       | <p>๖.๔.๔.๔. พื้นผิวปลูกพืชตามแนว</p> <p><input type="radio"/> ปลูก</p> <p><input type="radio"/> ไม่ปลูก</p> <p>๖.๔.๔.๕. สิ่งปลูกสร้าง</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |               |            |                  |

๒. ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศมาช่วยในการเรียนการสอน

|            |                          |        |         |                 |
|------------|--------------------------|--------|---------|-----------------|
| gurun      | yumurtasakal             | (Bila) | benaduh | Ewam-hin-pa-aca |
| s-s trines | binahatung<br>s-s trines |        |         |                 |
| Nah        | s-s trines               |        |         |                 |
|            | kasu-lu-ase-won          |        |         |                 |
|            | Sawon                    |        |         |                 |

[illegible]

၁၁. ကျွန်ုပ်တို့အား အကျဉ်းချုပ်ဖော်ပြပါ

- (๕) ฝึกอบรมให้รู้ ความเข้าใจและปฏิบัติหน้าที่ของอาสาสมัครสาธารณสุขหมู่บ้าน
- ทั้งนี้ การดำเนินการดังกล่าว มีผลตั้งแต่วันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๓ เป็นต้นไป
- (๖) ฝึกอบรมให้รู้ ความเข้าใจและปฏิบัติหน้าที่ของอาสาสมัครสาธารณสุขหมู่บ้าน

$$::\text{if } \text{is\_empty}(L) \text{ then } \text{return } \text{nil} \text{ else } \text{return } \text{cons}(L.\text{first}, \text{rest}(L))$$

1  
 2  
 3  
 4  
 5  
 6  
 7  
 8  
 9  
 10  
 11  
 12  
 13  
 14  
 15  
 16  
 17  
 18  
 19  
 20  
 21  
 22  
 23  
 24  
 25  
 26  
 27  
 28  
 29  
 30  
 31  
 32  
 33  
 34  
 35  
 36  
 37  
 38  
 39  
 40  
 41  
 42  
 43  
 44  
 45  
 46  
 47  
 48  
 49  
 50  
 51  
 52  
 53  
 54  
 55  
 56  
 57  
 58  
 59  
 60  
 61  
 62  
 63  
 64  
 65  
 66  
 67  
 68  
 69  
 70  
 71  
 72  
 73  
 74  
 75  
 76  
 77  
 78  
 79  
 80  
 81  
 82  
 83  
 84  
 85  
 86  
 87  
 88  
 89  
 90  
 91  
 92  
 93  
 94  
 95  
 96  
 97  
 98  
 99  
 100  
 101  
 102  
 103  
 104  
 105  
 106  
 107  
 108  
 109  
 110  
 111  
 112  
 113  
 114  
 115  
 116  
 117  
 118  
 119  
 120  
 121  
 122  
 123  
 124  
 125  
 126  
 127  
 128  
 129  
 130  
 131  
 132  
 133  
 134  
 135  
 136  
 137  
 138  
 139  
 140  
 141  
 142  
 143  
 144  
 145  
 146  
 147  
 148  
 149  
 150  
 151  
 152  
 153  
 154  
 155  
 156  
 157  
 158  
 159  
 160  
 161  
 162  
 163  
 164  
 165  
 166  
 167  
 168  
 169  
 170  
 171  
 172  
 173  
 174  
 175  
 176  
 177  
 178  
 179  
 180  
 181  
 182  
 183  
 184  
 185  
 186  
 187  
 188  
 189  
 190  
 191  
 192  
 193  
 194  
 195  
 196  
 197  
 198  
 199  
 200  
 201  
 202  
 203  
 204  
 205  
 206  
 207  
 208  
 209  
 210  
 211  
 212  
 213  
 214  
 215  
 216  
 217  
 218  
 219  
 220  
 221  
 222  
 223  
 224  
 225  
 226  
 227  
 228  
 229  
 230  
 231  
 232  
 233  
 234  
 235  
 236  
 237  
 238  
 239  
 240  
 241  
 242  
 243  
 244  
 245  
 246  
 247  
 248  
 249  
 250  
 251  
 252  
 253  
 254  
 255  
 256  
 257  
 258  
 259  
 260  
 261  
 262  
 263  
 264  
 265  
 266  
 267  
 268  
 269  
 270  
 271  
 272  
 273  
 274  
 275  
 276  
 277  
 278  
 279  
 280  
 281  
 282  
 283  
 284  
 285  
 286  
 287  
 288  
 289  
 290  
 291  
 292  
 293  
 294  
 295  
 296  
 297  
 298  
 299  
 300  
 301  
 302  
 303  
 304  
 305  
 306  
 307  
 308  
 309  
 310  
 311  
 312  
 313  
 314  
 315  
 316  
 317  
 318  
 319  
 320  
 321  
 322  
 323  
 324  
 325  
 326  
 327  
 328  
 329  
 330  
 331  
 332  
 333  
 334  
 335  
 336  
 337  
 338  
 339  
 340  
 341  
 342  
 343  
 344  
 345  
 346  
 347  
 348  
 349  
 350  
 351  
 352  
 353  
 354  
 355  
 356  
 357  
 358  
 359  
 360  
 361  
 362  
 363  
 364  
 365  
 366  
 367  
 368  
 369  
 370  
 371  
 372  
 373  
 374  
 375  
 376  
 377  
 378  
 379  
 380  
 381  
 382  
 383  
 384  
 385  
 386  
 387  
 388  
 389  
 390  
 391  
 392  
 393  
 394  
 395  
 396  
 397  
 398  
 399  
 400  
 401  
 402  
 403  
 404  
 405  
 406  
 407  
 408  
 409  
 410  
 411  
 412  
 413  
 414  
 415  
 416  
 417  
 418  
 419  
 420  
 421  
 422  
 423  
 424  
 425  
 426  
 427  
 428  
 429  
 430  
 431  
 432  
 433  
 434  
 435  
 436  
 437  
 438  
 439  
 440  
 441  
 442  
 443  
 444  
 445  
 446  
 447  
 448  
 449  
 450  
 451  
 452  
 453  
 454  
 455  
 456  
 457  
 458  
 459  
 460  
 461  
 462  
 463  
 464  
 465  
 466  
 467  
 468  
 469  
 470  
 471  
 472  
 473  
 474  
 475  
 476  
 477  
 478  
 479  
 480  
 481  
 482  
 483  
 484  
 485  
 486  
 487  
 488  
 489  
 490  
 491  
 492  
 493  
 494  
 495  
 496  
 497  
 498  
 499  
 500  
 501  
 502  
 503  
 504  
 505  
 506  
 507  
 508  
 509  
 510  
 511  
 512  
 513  
 514  
 515  
 516  
 517  
 518  
 519  
 520  
 521  
 522  
 523  
 524  
 525

17.TX DF1 หม้อแปลงลูก  
3000KVA

21

| อุปกรณ์  | รายละเอียด    | วัสดุ | จำนวน | หน่วย |
|----------|---------------|-------|-------|-------|
| หม้อแปลง | หม้อแปลงไฟฟ้า | เหล็ก | 1     | ตัว   |
|          | หม้อแปลงไฟฟ้า | เหล็ก | 1     | ตัว   |
|          | หม้อแปลงไฟฟ้า | เหล็ก | 1     | ตัว   |
|          | หม้อแปลงไฟฟ้า | เหล็ก | 1     | ตัว   |
| หม้อแปลง | หม้อแปลงไฟฟ้า | เหล็ก | 1     | ตัว   |
|          | หม้อแปลงไฟฟ้า | เหล็ก | 1     | ตัว   |
|          | หม้อแปลงไฟฟ้า | เหล็ก | 1     | ตัว   |
|          | หม้อแปลงไฟฟ้า | เหล็ก | 1     | ตัว   |
| หม้อแปลง | หม้อแปลงไฟฟ้า | เหล็ก | 1     | ตัว   |
|          | หม้อแปลงไฟฟ้า | เหล็ก | 1     | ตัว   |
|          | หม้อแปลงไฟฟ้า | เหล็ก | 1     | ตัว   |
|          | หม้อแปลงไฟฟ้า | เหล็ก | 1     | ตัว   |





18 TX M1 หม้อแปลงลูก  
3000KVA

| Spalte | Kandidat | Resultat | Spalte |
|--------|----------|----------|--------|
| 1      | 1        | 1        | 1      |
| 2      | 2        | 2        | 2      |
| 3      | 3        | 3        | 3      |
| 4      | 4        | 4        | 4      |
| 5      | 5        | 5        | 5      |
| 6      | 6        | 6        | 6      |
| 7      | 7        | 7        | 7      |
| 8      | 8        | 8        | 8      |
| 9      | 9        | 9        | 9      |
| 10     | 10       | 10       | 10     |
| 11     | 11       | 11       | 11     |
| 12     | 12       | 12       | 12     |
| 13     | 13       | 13       | 13     |
| 14     | 14       | 14       | 14     |
| 15     | 15       | 15       | 15     |
| 16     | 16       | 16       | 16     |
| 17     | 17       | 17       | 17     |
| 18     | 18       | 18       | 18     |
| 19     | 19       | 19       | 19     |
| 20     | 20       | 20       | 20     |
| 21     | 21       | 21       | 21     |
| 22     | 22       | 22       | 22     |
| 23     | 23       | 23       | 23     |
| 24     | 24       | 24       | 24     |
| 25     | 25       | 25       | 25     |
| 26     | 26       | 26       | 26     |
| 27     | 27       | 27       | 27     |
| 28     | 28       | 28       | 28     |
| 29     | 29       | 29       | 29     |
| 30     | 30       | 30       | 30     |
| 31     | 31       | 31       | 31     |
| 32     | 32       | 32       | 32     |
| 33     | 33       | 33       | 33     |
| 34     | 34       | 34       | 34     |
| 35     | 35       | 35       | 35     |
| 36     | 36       | 36       | 36     |
| 37     | 37       | 37       | 37     |
| 38     | 38       | 38       | 38     |
| 39     | 39       | 39       | 39     |
| 40     | 40       | 40       | 40     |
| 41     | 41       | 41       | 41     |
| 42     | 42       | 42       | 42     |
| 43     | 43       | 43       | 43     |
| 44     | 44       | 44       | 44     |
| 45     | 45       | 45       | 45     |
| 46     | 46       | 46       | 46     |
| 47     | 47       | 47       | 47     |
| 48     | 48       | 48       | 48     |
| 49     | 49       | 49       | 49     |
| 50     | 50       | 50       | 50     |
| 51     | 51       | 51       | 51     |
| 52     | 52       | 52       | 52     |
| 53     | 53       | 53       | 53     |
| 54     | 54       | 54       | 54     |
| 55     | 55       | 55       | 55     |
| 56     | 56       | 56       | 56     |
| 57     | 57       | 57       | 57     |
| 58     | 58       | 58       | 58     |
| 59     | 59       | 59       | 59     |
| 60     | 60       | 60       | 60     |
| 61     | 61       | 61       | 61     |
| 62     | 62       | 62       | 62     |
| 63     | 63       | 63       | 63     |
| 64     | 64       | 64       | 64     |
| 65     | 65       | 65       | 65     |
| 66     | 66       | 66       | 66     |
| 67     | 67       | 67       | 67     |
| 68     | 68       | 68       | 68     |
| 69     | 69       | 69       | 69     |
| 70     | 70       | 70       | 70     |
| 71     | 71       | 71       | 71     |
| 72     | 72       | 72       | 72     |
| 73     | 73       | 73       | 73     |
| 74     | 74       | 74       | 74     |
| 75     | 75       | 75       | 75     |
| 76     | 76       | 76       | 76     |
| 77     | 77       | 77       | 77     |
| 78     | 78       | 78       | 78     |
| 79     | 79       | 79       | 79     |
| 80     | 80       | 80       | 80     |
| 81     | 81       | 81       | 81     |
| 82     | 82       | 82       | 82     |
| 83     | 83       | 83       | 83     |
| 84     | 84       | 84       | 84     |
| 85     | 85       | 85       | 85     |
| 86     | 86       | 86       | 86     |
| 87     | 87       | 87       | 87     |
| 88     | 88       | 88       | 88     |
| 89     | 89       | 89       | 89     |
| 90     | 90       | 90       | 90     |
| 91     | 91       | 91       | 91     |
| 92     | 92       | 92       | 92     |
| 93     | 93       | 93       | 93     |
| 94     | 94       | 94       | 94     |
| 95     | 95       | 95       | 95     |
| 96     | 96       | 96       | 96     |
| 97     | 97       | 97       | 97     |
| 98     | 98       | 98       | 98     |
| 99     | 99       | 99       | 99     |
| 100    | 100      | 100      | 100    |



[illegible]

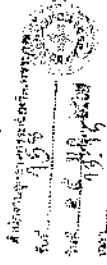






บริษัท ร่วมทีอเนกเพาเวอร์ จำกัด  
Reamtham Power Co., Ltd.

99 หมู่ 3 ต.หนองแสง อ.บ้านดง จ.สุพรรณบุรี ๑๗160 Tel : 056-713506-713507



ที่ จป.นต.ทษ.004/2567

วันที่ ๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๗

4 มกราคม 2567

เรื่อง นำเสนอตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโรงงาน  
เรียน สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี  
สิ่งที่แนบมาด้วย

๑. เอกสารรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโรงงาน จำนวน ๑ ฉบับ
- อ้างอิง ข้อมูลกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าในโรงงาน พ.ศ. 255๑ ข้อ 5 กำหนดให้ผู้ประกอบการโรงงานต้องจัดให้มีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าใน โรงงานและรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าในโรงงานเป็นประจำทุกปี โดยวิศวกรหรือบุคลากรอื่นที่รัฐบุคคลกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา โดยตรวจสอบและรับรองดังกล่าวต้องจัดให้มีการทบทวนทุกสามปี
- บริษัท ร่วมทีอเนกเพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๑๑ หมู่ 3 ตำบลหนองแสง อำเภอบ้านดง จังหวัดสุพรรณบุรี ๑๗1๖๐ ขอ นำเสนอการรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าภายใน โรงงานดังกล่าวข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อทราบและ โปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



หน่วยงานความมั่นคงภายใน อ.บ้านดง และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี  
โทรศัพท์ (056) 713506 ต่อ 210, 082-1918350



บริษัท ร่วมทีอเนกเพาเวอร์ จำกัด  
Reamtham Power Co., Ltd.

99 หมู่ 3 ต.หนองแสง อ.บ้านดง จ.สุพรรณบุรี ๑๗160 Tel : 056-713506-713507

ที่ จป.นต.ทษ.003/2567

วันที่ ๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๗

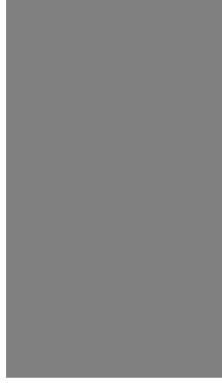
4 มกราคม 2567

เรื่อง ขอ นำส่งบันทึกผลการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า  
เรียน นายวิศวกรและผู้อำนวยการงานจังหวัดสุพรรณบุรี  
สิ่งที่แนบมาด้วย

๑. บันทึกผลการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมเอกสารตาม  
อ้างอิง ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข การจัดทำบันทึกผลการ  
ตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า ข้อ 2 ให้แนบทั้งชุด ให้มีการตรวจสอบและจัดให้มีการตรวจสอบและจัด  
ให้มีการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ของสถานประกอบการเพื่อให้ใช้งานได้อย่างปลอดภัยอย่างยั่งยืน  
หนึ่ง และจัดทำบันทึกผลการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าตามแบบฟอร์มที่กำหนด และข้อ ๓ ให้แนบด้วย  
หนังสือการขอรับรองการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าในกรณีที่รับติดตั้งในโรงงานที่มีเครื่องจักรกล  
บริษัท ร่วมทีอเนกเพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๑๑ หมู่ 3 ตำบลหนองแสง อำเภอบ้านดง จ.สุพรรณบุรี ๑๗1๖๐ ขอ  
นำส่งบันทึกผลการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าพร้อมเอกสารหลักฐานประกอบ ดังกล่าวข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



หน่วยงานความมั่นคงภายใน อ.บ้านดง และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี  
โทรศัพท์ (056) 713506 ต่อ 210, 082-1918350





[illegible]





70ข

---

เอกสารขออนุญาตปฏิบัติงาน  
(Work Permit)













71ข

---

เอกสารการตรวจสอบประสิทธิภาพของถังบรรจุกากน้ำตาล







บริษัท "การเกษตรกรรมและพาณิชย์ จำกัด" (มหาชน)

แบบมีเนื้อหาการบรรยาย เกี่ยวกับประวัติวิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิตตามหลัก.....1.....

( 256067 )

| วันที่ออกใบ | จัดเก็บ |         | ส่ง   |         | นำส่ง |         | ถูกต้อง |         | ผู้ตรวจสอบ | จำนวนค่าคงที่รวม | ผลการปฏิบัติงาน | หมายเหตุ |
|-------------|---------|---------|-------|---------|-------|---------|---------|---------|------------|------------------|-----------------|----------|
|             | รับใบ   | ใบรับใบ | รับใบ | ใบรับใบ | รับใบ | ใบรับใบ | ปกติ    | ไม่ปกติ |            |                  |                 |          |
| 01-01-67    |         | /       |       | /       |       | /       | /       | /       |            | -                | -               |          |
| 02-01-67    |         | /       |       | /       |       | /       | /       | /       |            | -                | -               |          |
| 03-01-67    |         | /       |       | /       |       | /       | /       | /       |            | -                | -               |          |
| 04-01-67    |         | /       |       | /       |       | /       | /       | /       |            | -                | -               |          |
| 05-01-67    |         | /       |       | /       |       | /       | /       | /       |            | -                | -               |          |
| 06-01-67    |         | /       |       | /       |       | /       | /       | /       |            | -                | -               |          |
| 07-01-67    |         | /       |       | /       |       | /       | /       | /       |            | -                | -               |          |
| 08-01-67    |         | /       |       | /       |       | /       | /       | /       |            | -                | -               |          |
| 09-01-67    |         | /       |       | /       |       | /       | /       | /       |            | -                | -               |          |
| 10-01-67    |         | /       |       | /       |       | /       | /       | /       |            | -                | -               |          |
| 11-01-67    |         | /       |       | /       |       | /       | /       | /       |            | -                | -               |          |
| 12-01-67    |         | /       |       | /       |       | /       | /       | /       |            | -                | -               |          |
| 13-01-67    |         | /       |       | /       |       | /       | /       | /       |            | -                | -               |          |
| 14-01-67    |         | /       |       | /       |       | /       | /       | /       |            | -                | -               |          |
| 15-01-67    |         | /       |       | /       |       | /       | /       | /       |            | -                | -               |          |
| 16-02-67    |         | /       |       | /       |       | /       | /       | /       |            | -                | -               |          |
| 17-01-67    |         | /       |       | /       |       | /       | /       | /       |            | -                | -               |          |
| 18-01-67    |         | /       |       | /       |       | /       | /       | /       |            | -                | -               |          |
| 19-01-67    |         | /       |       | /       |       | /       | /       | /       |            | -                | -               |          |
| 20-01-67    |         | /       |       | /       |       | /       | /       | /       |            | -                | -               |          |
| 21-01-67    |         | /       |       | /       |       | /       | /       | /       |            | -                | -               |          |
| 22-01-67    |         | /       |       | /       |       | /       | /       | /       |            | -                | -               |          |
| 23-01-67    |         | /       |       | /       |       | /       | /       | /       |            | -                | -               |          |
| 24-01-67    |         | /       |       | /       |       | /       | /       | /       |            | -                | -               |          |
| 25-01-67    |         | /       |       | /       |       | /       | /       | /       |            | -                | -               |          |
| 26-01-67    |         | /       |       | /       |       | /       | /       | /       |            | -                | -               |          |
| 27-01-67    |         | /       |       | /       |       | /       | /       | /       |            | -                | -               |          |
| 28-01-67    |         | /       |       | /       |       | /       | /       | /       |            | -                | -               |          |
| 29-01-67    |         | /       |       | /       |       | /       | /       | /       |            | -                | -               |          |
| 30-01-67    |         | /       |       | /       |       | /       | /       | /       |            | -                | -               |          |
| 31-01-67    |         | /       |       | /       |       | /       | /       | /       |            | -                | -               |          |

บริษัท ไซเบอร์กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) 44/45 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

แบบบันทึกการตรวจรอบบึง/ทะเลสาบ/อ่างเก็บน้ำสาธารณะ บึง.....

( ୨ ଅନୁକ୍ରମ )

[illegible]



| วันเดือนปี | ถึงกับ |         | พัก  |         | ลา   |         | ขาด  |         | ผู้ตรวจสอบ | ข้อบกพร่องที่พบ | ผลการพิจารณา | หมายเหตุ |
|------------|--------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------------|-----------------|--------------|----------|
|            | จ้าง   | ไม่จ้าง | จ้าง | ไม่จ้าง | จ้าง | ไม่จ้าง | ปกติ | ไม่ปกติ |            |                 |              |          |
| 01-01-67   |        | /       |      | /       |      | /       | /    |         |            | -               | -            |          |
| 02-01-67   |        | /       |      | /       |      | /       | /    |         |            | -               | -            |          |
| 03-01-67   |        | /       |      | /       |      | /       | /    |         |            | -               | -            |          |
| 04-01-67   |        | /       |      | /       |      | /       | /    |         |            | -               | -            |          |
| 05-01-67   |        | /       |      | /       |      | /       | /    |         |            | -               | -            |          |
| 06-01-67   |        | /       |      | /       |      | /       | /    |         |            | -               | -            |          |
| 07-01-67   |        | /       |      | /       |      | /       | /    |         |            | -               | -            |          |
| 08-01-67   |        | /       |      | /       |      | /       | /    |         |            | -               | -            |          |
| 09-01-67   |        | /       |      | /       |      | /       | /    |         |            | -               | -            |          |
| 10-01-67   |        | /       |      | /       |      | /       | /    |         |            | -               | -            |          |
| 11-01-67   |        | /       |      | /       |      | /       | /    |         |            | -               | -            |          |
| 12-01-67   |        | /       |      | /       |      | /       | /    |         |            | -               | -            |          |
| 13-01-67   |        | /       |      | /       |      | /       | /    |         |            | -               | -            |          |
| 14-01-67   |        | /       |      | /       |      | /       | /    |         |            | -               | -            |          |
| 15-01-67   |        | /       |      | /       |      | /       | /    |         |            | -               | -            |          |
| 16-01-67   |        | /       |      | /       |      | /       | /    |         |            | -               | -            |          |
| 17-01-67   |        | /       |      | /       |      | /       | /    |         |            | -               | -            |          |
| 18-01-67   |        | /       |      | /       |      | /       | /    |         |            | -               | -            |          |
| 19-01-67   |        | /       |      | /       |      | /       | /    |         |            | -               | -            |          |
| 20-01-67   |        | /       |      | /       |      | /       | /    |         |            | -               | -            |          |
| 21-01-67   |        | /       |      | /       |      | /       | /    |         |            | -               | -            |          |
| 22-01-67   |        | /       |      | /       |      | /       | /    |         |            | -               | -            |          |
| 23-01-67   |        | /       |      | /       |      | /       | /    |         |            | -               | -            |          |
| 24-01-67   |        | /       |      | /       |      | /       | /    |         |            | -               | -            |          |
| 25-01-67   |        | /       |      | /       |      | /       | /    |         |            | -               | -            |          |
| 26-01-67   |        | /       |      | /       |      | /       | /    |         |            | -               | -            |          |
| 27-01-67   |        | /       |      | /       |      | /       | /    |         |            | -               | -            |          |
| 28-01-67   |        | /       |      | /       |      | /       | /    |         |            | -               | -            |          |
| 29-01-67   |        | /       |      | /       |      | /       | /    |         |            | -               | -            |          |
| 30-01-67   |        | /       |      | /       |      | /       | /    |         |            | -               | -            |          |
| 31-01-67   |        | /       |      | /       |      | /       | /    |         |            | -               | -            |          |

| วันเดือนปี | ถึงกับ |         | พัก  |         | ลา   |         | ขาด  |         | ผู้ตรวจสอบ | ข้อบกพร่องที่พบ | ผลการพิจารณา | หมายเหตุ |
|------------|--------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------------|-----------------|--------------|----------|
|            | จ้าง   | ไม่จ้าง | จ้าง | ไม่จ้าง | จ้าง | ไม่จ้าง | ปกติ | ไม่ปกติ |            |                 |              |          |
| 01-01-67   |        | /       |      | /       |      | /       | /    |         |            | -               | -            |          |
| 02-01-67   |        | /       |      | /       |      | /       | /    |         |            | -               | -            |          |
| 03-01-67   |        | /       |      | /       |      | /       | /    |         |            | -               | -            |          |
| 04-01-67   |        | /       |      | /       |      | /       | /    |         |            | -               | -            |          |
| 05-01-67   |        | /       |      | /       |      | /       | /    |         |            | -               | -            |          |
| 06-01-67   |        | /       |      | /       |      | /       | /    |         |            | -               | -            |          |
| 07-01-67   |        | /       |      | /       |      | /       | /    |         |            | -               | -            |          |
| 08-01-67   |        | /       |      | /       |      | /       | /    |         |            | -               | -            |          |
| 09-01-67   |        | /       |      | /       |      | /       | /    |         |            | -               | -            |          |
| 10-01-67   |        | /       |      | /       |      | /       | /    |         |            | -               | -            |          |
| 11-01-67   |        | /       |      | /       |      | /       | /    |         |            | -               | -            |          |
| 12-01-67   |        | /       |      | /       |      | /       | /    |         |            | -               | -            |          |
| 13-01-67   |        | /       |      | /       |      | /       | /    |         |            | -               | -            |          |
| 14-01-67   |        | /       |      | /       |      | /       | /    |         |            | -               | -            |          |
| 15-01-67   |        | /       |      | /       |      | /       | /    |         |            | -               | -            |          |
| 16-01-67   |        | /       |      | /       |      | /       | /    |         |            | -               | -            |          |
| 17-01-67   |        | /       |      | /       |      | /       | /    |         |            | -               | -            |          |
| 18-01-67   |        | /       |      | /       |      | /       | /    |         |            | -               | -            |          |
| 19-01-67   |        | /       |      | /       |      | /       | /    |         |            | -               | -            |          |
| 20-01-67   |        | /       |      | /       |      | /       | /    |         |            | -               | -            |          |
| 21-01-67   |        | /       |      | /       |      | /       | /    |         |            | -               | -            |          |
| 22-01-67   |        | /       |      | /       |      | /       | /    |         |            | -               | -            |          |
| 23-01-67   |        | /       |      | /       |      | /       | /    |         |            | -               | -            |          |
| 24-01-67   |        | /       |      | /       |      | /       | /    |         |            | -               | -            |          |
| 25-01-67   |        | /       |      | /       |      | /       | /    |         |            | -               | -            |          |
| 26-01-67   |        | /       |      | /       |      | /       | /    |         |            | -               | -            |          |
| 27-01-67   |        | /       |      | /       |      | /       | /    |         |            | -               | -            |          |
| 28-01-67   |        | /       |      | /       |      | /       | /    |         |            | -               | -            |          |
| 29-01-67   |        | /       |      | /       |      | /       | /    |         |            | -               | -            |          |
| 30-01-67   |        | /       |      | /       |      | /       | /    |         |            | -               | -            |          |
| 31-01-67   |        | /       |      | /       |      | /       | /    |         |            | -               | -            |          |

บริษัท ไทยอุตสาหกรรมอาหาร จำกัด (มหาชน) (งบการเงินที่ ๑๓๑๖)

แบบบันทึกการตรวจสอบประสิทธิภาพของรายการค้า วันที่.....

(ปี 2566/67)

| วันเดือนปี | ฝั่งรับ |            | ฝั่ง    |            | ราคา    |            | มูลค่า |         | ผู้ตรวจสอบ | ข้อบกพร่องที่พบ | ผลการแก้ไข | หมายเหตุ |
|------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|--------|---------|------------|-----------------|------------|----------|
|            | จำหนักร | ไม่จำหนักร | จำหนักร | ไม่จำหนักร | จำหนักร | ไม่จำหนักร | ปกติ   | ไม่ปกติ |            |                 |            |          |
| 01-04-67   |         | /          |         | /          |         | /          | /      |         |            | -               | -          |          |
| 02-04-67   |         | /          |         | /          |         | /          | /      |         |            | -               | -          |          |
| 03-04-67   |         | /          |         | /          |         | /          | /      |         |            | -               | -          |          |
| 04-04-67   |         | /          |         | /          |         | /          | /      |         |            | -               | -          |          |
| 05-04-67   |         | /          |         | /          |         | /          | /      |         |            | -               | -          |          |
| 06-04-67   |         | /          |         | /          |         | /          | /      |         |            | -               | -          |          |
| 07-04-67   |         | /          |         | /          |         | /          | /      |         |            | -               | -          |          |
| 08-04-67   |         | /          |         | /          |         | /          | /      |         |            | -               | -          |          |
| 09-04-67   |         | /          |         | /          |         | /          | /      |         |            | -               | -          |          |
| 10-04-67   |         | /          |         | /          |         | /          | /      |         |            | -               | -          |          |
| 11-04-67   |         | /          |         | /          |         | /          | /      |         |            | -               | -          |          |
| 12-04-67   |         | /          |         | /          |         | /          | /      |         |            | -               | -          |          |
| 13-04-67   |         | /          |         | /          |         | /          | /      |         |            | -               | -          |          |
| 14-04-67   |         | /          |         | /          |         | /          | /      |         |            | -               | -          |          |
| 15-04-67   |         | /          |         | /          |         | /          | /      |         |            | -               | -          |          |
| 16-04-67   |         | /          |         | /          |         | /          | /      |         |            | -               | -          |          |
| 17-04-67   |         | /          |         | /          |         | /          | /      |         |            | -               | -          |          |
| 18-04-67   |         | /          |         | /          |         | /          | /      |         |            | -               | -          |          |
| 19-04-67   |         | /          |         | /          |         | /          | /      |         |            | -               | -          |          |
| 20-04-67   |         | /          |         | /          |         | /          | /      |         |            | -               | -          |          |
| 21-04-67   |         | /          |         | /          |         | /          | /      |         |            | -               | -          |          |
| 22-04-67   |         | /          |         | /          |         | /          | /      |         |            | -               | -          |          |
| 23-04-67   |         | /          |         | /          |         | /          | /      |         |            | -               | -          |          |
| 24-04-67   |         | /          |         | /          |         | /          | /      |         |            | -               | -          |          |
| 25-04-67   |         | /          |         | /          |         | /          | /      |         |            | -               | -          |          |
| 26-04-67   |         | /          |         | /          |         | /          | /      |         |            | -               | -          |          |
| 27-04-67   |         | /          |         | /          |         | /          | /      |         |            | -               | -          |          |
| 28-04-67   |         | /          |         | /          |         | /          | /      |         |            | -               | -          |          |
| 29-04-67   |         | /          |         | /          |         | /          | /      |         |            | -               | -          |          |
| 30-04-67   |         | /          |         | /          |         | /          | /      |         |            | -               | -          |          |

บริษัท ไทยอุตสาหกรรมอาหาร จำกัด (มหาชน) (งบการเงินที่ ๑๓๑๖)

แบบบันทึกการตรวจสอบประสิทธิภาพของรายการค้า วันที่.....

(ปี 2566/67)

| วันเดือนปี | ฝั่งรับ |            | ฝั่ง    |            | ราคา    |            | มูลค่า |         | ผู้ตรวจสอบ | ข้อบกพร่องที่พบ | ผลการแก้ไข | หมายเหตุ |
|------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|--------|---------|------------|-----------------|------------|----------|
|            | จำหนักร | ไม่จำหนักร | จำหนักร | ไม่จำหนักร | จำหนักร | ไม่จำหนักร | ปกติ   | ไม่ปกติ |            |                 |            |          |
| 01-04-67   |         | /          |         | /          |         | /          | /      |         |            | -               | -          |          |
| 02-04-67   |         | /          |         | /          |         | /          | /      |         |            | -               | -          |          |
| 03-04-67   |         | /          |         | /          |         | /          | /      |         |            | -               | -          |          |
| 04-04-67   |         | /          |         | /          |         | /          | /      |         |            | -               | -          |          |
| 05-04-67   |         | /          |         | /          |         | /          | /      |         |            | -               | -          |          |
| 06-04-67   |         | /          |         | /          |         | /          | /      |         |            | -               | -          |          |
| 07-04-67   |         | /          |         | /          |         | /          | /      |         |            | -               | -          |          |
| 08-04-67   |         | /          |         | /          |         | /          | /      |         |            | -               | -          |          |
| 09-04-67   |         | /          |         | /          |         | /          | /      |         |            | -               | -          |          |
| 10-04-67   |         | /          |         | /          |         | /          | /      |         |            | -               | -          |          |
| 11-04-67   |         | /          |         | /          |         | /          | /      |         |            | -               | -          |          |
| 12-04-67   |         | /          |         | /          |         | /          | /      |         |            | -               | -          |          |
| 13-04-67   |         | /          |         | /          |         | /          | /      |         |            | -               | -          |          |
| 14-04-67   |         | /          |         | /          |         | /          | /      |         |            | -               | -          |          |
| 15-04-67   |         | /          |         | /          |         | /          | /      |         |            | -               | -          |          |
| 16-04-67   |         | /          |         | /          |         | /          | /      |         |            | -               | -          |          |
| 17-04-67   |         | /          |         | /          |         | /          | /      |         |            | -               | -          |          |
| 18-04-67   |         | /          |         | /          |         | /          | /      |         |            | -               | -          |          |
| 19-04-67   |         | /          |         | /          |         | /          | /      |         |            | -               | -          |          |
| 20-04-67   |         | /          |         | /          |         | /          | /      |         |            | -               | -          |          |
| 21-04-67   |         | /          |         | /          |         | /          | /      |         |            | -               | -          |          |
| 22-04-67   |         | /          |         | /          |         | /          | /      |         |            | -               | -          |          |
| 23-04-67   |         | /          |         | /          |         | /          | /      |         |            | -               | -          |          |
| 24-04-67   |         | /          |         | /          |         | /          | /      |         |            | -               | -          |          |
| 25-04-67   |         | /          |         | /          |         | /          | /      |         |            | -               | -          |          |
| 26-04-67   |         | /          |         | /          |         | /          | /      |         |            | -               | -          |          |
| 27-04-67   |         | /          |         | /          |         | /          | /      |         |            | -               | -          |          |
| 28-04-67   |         | /          |         | /          |         | /          | /      |         |            | -               | -          |          |
| 29-04-67   |         | /          |         | /          |         | /          | /      |         |            | -               | -          |          |
| 30-04-67   |         | /          |         | /          |         | /          | /      |         |            | -               | -          |          |

| วันเดือนปี | ตัวพิมพ์ |          | ท่า      |          | ท่า      |          | ท่า      |          | ผู้ตรวจ | ข้อมูลการตรวจ | ผลการตรวจ | หมายเหตุ |
|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|---------------|-----------|----------|
|            | ตัวพิมพ์ | ตัวพิมพ์ | ตัวพิมพ์ | ตัวพิมพ์ | ตัวพิมพ์ | ตัวพิมพ์ | ตัวพิมพ์ | ตัวพิมพ์ |         |               |           |          |
| 01-05-67   | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        |         | -             | -         |          |
| 02-05-67   | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        |         | -             | -         |          |
| 03-05-67   | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        |         | -             | -         |          |
| 04-05-67   | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        |         | -             | -         |          |
| 05-05-67   | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        |         | -             | -         |          |
| 06-05-67   | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        |         | -             | -         |          |
| 07-05-67   | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        |         | -             | -         |          |
| 08-05-67   | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        |         | -             | -         |          |
| 09-05-67   | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        |         | -             | -         |          |
| 10-05-67   | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        |         | -             | -         |          |
| 11-05-67   | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        |         | -             | -         |          |
| 12-05-67   | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        |         | -             | -         |          |
| 13-05-67   | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        |         | -             | -         |          |
| 14-05-67   | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        |         | -             | -         |          |
| 15-05-67   | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        |         | -             | -         |          |
| 16-05-67   | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        |         | -             | -         |          |
| 17-05-67   | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        |         | -             | -         |          |
| 18-05-67   | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        |         | -             | -         |          |
| 19-05-67   | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        |         | -             | -         |          |
| 20-05-67   | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        |         | -             | -         |          |
| 21-05-67   | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        |         | -             | -         |          |
| 22-05-67   | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        |         | -             | -         |          |
| 23-05-67   | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        |         | -             | -         |          |
| 24-05-67   | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        |         | -             | -         |          |
| 25-05-67   | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        |         | -             | -         |          |
| 26-05-67   | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        |         | -             | -         |          |
| 27-05-67   | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        |         | -             | -         |          |
| 28-05-67   | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        |         | -             | -         |          |
| 29-05-67   | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        |         | -             | -         |          |
| 30-05-67   | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        |         | -             | -         |          |
| 31-05-67   | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        |         | -             | -         |          |

| วันเดือนปี | ตัวพิมพ์ |          | ท่า      |          | ท่า      |          | ท่า      |          | ผู้ตรวจ | ข้อมูลการตรวจ | ผลการตรวจ | หมายเหตุ |
|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|---------------|-----------|----------|
|            | ตัวพิมพ์ | ตัวพิมพ์ | ตัวพิมพ์ | ตัวพิมพ์ | ตัวพิมพ์ | ตัวพิมพ์ | ตัวพิมพ์ | ตัวพิมพ์ |         |               |           |          |
| 01-05-67   | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        |         | -             | -         |          |
| 02-05-67   | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        |         | -             | -         |          |
| 03-05-67   | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        |         | -             | -         |          |
| 04-05-67   | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        |         | -             | -         |          |
| 05-05-67   | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        |         | -             | -         |          |
| 06-05-67   | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        |         | -             | -         |          |
| 07-05-67   | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        |         | -             | -         |          |
| 08-05-67   | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        |         | -             | -         |          |
| 09-05-67   | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        |         | -             | -         |          |
| 10-05-67   | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        |         | -             | -         |          |
| 11-05-67   | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        |         | -             | -         |          |
| 12-05-67   | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        |         | -             | -         |          |
| 13-05-67   | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        |         | -             | -         |          |
| 14-05-67   | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        |         | -             | -         |          |
| 15-05-67   | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        |         | -             | -         |          |
| 16-05-67   | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        |         | -             | -         |          |
| 17-05-67   | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        |         | -             | -         |          |
| 18-05-67   | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        |         | -             | -         |          |
| 19-05-67   | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        |         | -             | -         |          |
| 20-05-67   | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        |         | -             | -         |          |
| 21-05-67   | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        |         | -             | -         |          |
| 22-05-67   | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        |         | -             | -         |          |
| 23-05-67   | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        |         | -             | -         |          |
| 24-05-67   | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        |         | -             | -         |          |
| 25-05-67   | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        |         | -             | -         |          |
| 26-05-67   | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        |         | -             | -         |          |
| 27-05-67   | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        |         | -             | -         |          |
| 28-05-67   | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        |         | -             | -         |          |
| 29-05-67   | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        |         | -             | -         |          |
| 30-05-67   | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        |         | -             | -         |          |
| 31-05-67   | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        |         | -             | -         |          |



72ข

---

ผังบริเวณลานถึงเก็บกักน้ำตาล











73ข

---

การฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ  
ประจำปี 2566





ที่ จป.นส.พช. 047/2566

ด้านความปลอดภัย

11 ธันวาคม 2566

เรื่อง แจ้งรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566

เรียน หัวหน้างานและผู้ควบคุมแรงงานจังหวัดจันทบุรี

สิ่งที่แนบมาด้วย 1. รายงานผลการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นทั้งหมด 3 รุ่น จำนวน 3 เล่ม  
2. รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ จำนวน 1 เล่ม

อ้างถึง กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและ ดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 ลงวันที่ 7 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2555 หมวด 8 มาตรา 10 ให้นายจ้างจัดทำรายงานผลการฝึกซ้อมดังกล่าวตามแบบที่อธิบดีกำหนด เพื่อแจ้งผลรายงานต่อกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่อธิบดีประกาศกำหนด นั้น

บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ที่ 3 ตำบลหนองเต็ง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดจันทบุรี 67160 ขอแนบส่งรายงานดังกล่าวข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



หน่วยงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
โทรศัพท์ 0 5656 5500 ต่อ 2222 , 0565 5511 ต่อ 2222



หน่วยงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



# รายงานการฝึกอบรม

หลักสูตร ฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ให้กับ

บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

วันที่ 30 พฤศจิกายน 2566

หน่วยงานฝึกอบรม



บริษัท วังม่วงไฟร์เซฟตี้ จำกัด

99/2 หมู่ 5 ตำบลแสงพัน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี 18220

โทรศัพท์ 036-670838 , 081-9481796

E-mail: wfs\_2012@yahoo.co.th

## คำนำ

การเกิดเหตุเพลิงไหม้ในสถานประกอบการแต่ละครั้งย่อมก่อให้เกิดความเสียหาย ต่อทางราชการ ต่อพนักงาน ลูกจ้าง การผลิต วัสดุ อุปกรณ์ สิ่งอำนวยความสะดวก รวมถึงภาพพจน์ของสถานประกอบการ ทำให้การผลิตหยุดชะงัก และนำความสูญเสียต่อชีวิต ตลอดจนทรัพย์สินของนายจ้าง และ ลูกจ้าง และส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ ของนายจ้าง และภาพรวมของประเทศ ซึ่งส่วนหนึ่งมีสาเหตุมาจาก การขาดความรู้ความเข้าใจ ในการจัดการกับเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้น แม้จะมีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย แล้วหากขาดการฝึกซ้อม ให้ความรู้ ไปตามแผน ย่อมทำให้ขาดทักษะ และเกิดความสับสน

ตามกฎกระทรวงสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2555 กำหนดให้นายจ้าง จัดให้อุปกรณ์สำหรับการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้น จากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนดหรือยอมรับ ไม่น้อยกว่าร้อยละสี่สิบของจำนวนลูกจ้างในแต่ละหน่วยงาน ของสถานี. รับการฝึกดับเพลิงขั้นต้น บริษัทจึงจัดศูนย์ฝึกเพื่อใช้สำหรับฝึกซ้อมดับเพลิง

ทางบริษัท ฯ ได้ตระหนักถึงความสำคัญ ของการป้องกันและระงับอัคคีภัย ในสถานประกอบการของ นายจ้าง และ ลูกจ้าง และ มุ่งมั่นที่จะถ่ายทอดความรู้ ทักษะ และ ประสบการณ์ ที่เป็นประโยชน์ต่อสมาชิกประกอบกิจการและ สามารถที่จะนำความรู้ที่ได้รับ ไปปฏิบัติให้เกิดประโยชน์สูงสุดอันจะส่งผล ไปถึงสถานประกอบการ / นายจ้าง และ ประเทศชาติต่อไป

บริษัท วังม่วงไฟร์เซฟตี้ จำกัด

## สารบัญ

- ❖ หนังสือรับรองผลการฝึกอบรม
- ❖ หนังสือรับรองหน่วยงานฝึกอบรม
- ❖ รายชื่อวิทยากรพร้อมประวัติวิทยากร
- ❖ แยกหน่วยงานการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น
- ❖ รายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น
- ❖ กำหนดการฝึกอบรม
- ❖ รูปภาพการฝึกอบรม



บริษัท วังม่วง ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด  
WANGMUANG FIRE SAFETY CO.,LTD.  
99/2 ม.5 ต.แสงสาม อ.วังม่วง จ.สระบุรี 18220 โทร.036-670838

ที่ รง ๐๕๑๐/๐๐๖๖๕๒

วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

เรื่อง รับรองผลการฝึกอบรมหลักสูตร “ฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น”

เรียน บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำเตา จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. หนังสือรับรองกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

2. แบบรายงานการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ตามที่ ท่านได้ให้หน่วยงานฝึกอบรม บริษัท วังม่วง ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด มาดำเนินการจัดฝึกอบรม หลักสูตร “ฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น” ให้กับพนักงาน ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำเตา จำกัด เลขที่ 99 หมู่ 3 ตำบลหนองแวง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ 67160 โดยให้อำเภอระชุมและสนับสนุนสถานที่ของสถานประกอบการดังกล่าวเป็นสถานที่ฝึกอบรมและฝึกซ้อม เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2566 ถึงเวลา 08.30 – 16.00 น.

บัดนี้ทาง บริษัท วังม่วง ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด ได้ดำเนินการฝึกอบรมและฝึกซ้อมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอรับรองการฝึกอบรม หลักสูตร ฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำเตา จำกัด โดยมีพนักงาน ที่เข้าร่วมฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ รวมจำนวน 60 คน

ซึ่งผลการฝึกซ้อม พนักงานทุกคนมีทักษะที่ดีในการร่วมมือกันป้องกัน และระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการของตน และพนักงานทุกคนได้เรียนรู้ และเข้าใจถึงสาเหตุ และวิธี ป้องกันการเกิดเพลิงไหม้ได้อย่างถูกต้อง และปลอดภัยพร้อมทั้งมีความเชื่อมั่น และมีความสามารถในการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง ได้อย่างรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และขอขอบคุณท่านมา ณ โอกาสนี้





11/17/17 10:56:03 AM





แบบ กบ.บญ  
ด.บ. ๓๓๖

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน  
ใบอนุญาต  
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๓-๒๕๖๖-๐๐๓๕

อนุญาตให้ บริษัท. วิมว. โพร. เทฟที จำกัด  
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๕๕๐๐๑๐๕๕  
ตั้งอยู่ เลขที่ ๕๔/๖ หมู่ที่ ๕ ตำบลแสงหิน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี  
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานเกี่ยวกับ การป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น  
ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๕ โดยกระทรวงการ จำนวน ๑๐ ราช ดำรงพิธีมอบหมายใบอนุญาตนี้  
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๕

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

รายชื่อวิทยากรแนะนำใบอนุญาต  
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น  
ของ บริษัท. วิมว. โพร. เทฟที จำกัด

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

|                                                                                                                 |                                                           |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------|
| วิทยากรอบรมโครงการช่างสมัคร<br>ตำรวจบ้าน สน.ดินแดง ประจำปี 2554                                                 | สถานที่ทางจวนครอบครัวตนเอง                                | 3 ธันวาคม 2554  |
| โครงการพัฒนาศักยภาพพนักงาน<br>ดับเพลิงกู้ชีพ-กู้ภัย ในการช่วยเหลือ<br>ประชาชนเมื่อเกิดภัยพิบัติ ประจำปี<br>2558 | สนส.                                                      | ปี 2558         |
| เทคนิคการควบคุมเพลิงสำหรับผู้สอน                                                                                | บริษัท ร่มบง ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด                            | 20 พ.ย. 2559    |
| เทคนิคการควบคุมเพลิงสำหรับผู้สอน                                                                                | บริษัท ร่มบง ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด                            | 19 พ.ย. 2560    |
| การดับเพลิงและกู้ภัยขั้นสูง                                                                                     | บริษัท ร่มบง ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด                            | 14 ธ.ค. 2561    |
| การดับเพลิงและกู้ภัยขั้นสูง                                                                                     | บริษัท ร่มบง ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด                            | 9 พ.ย. 2562     |
| Advanced Fire Fighting Basic Fire<br>Behavior Training                                                          | บริษัท ซาบาไฟร์ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด                         | 26-28 พ.ย. 2563 |
| ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี                                                                                 | บริษัท เซฟตี้ โอเค เทคโนโลยี<br>แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด | 19 ธ.ค. 2564    |
| อันตรายและผลกระทบต่อร่างกาย<br>จากก๊าซพิษ                                                                       | บริษัท เซฟตี้ โอเค เทคโนโลยี<br>แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด | 14 ธ.ค. 2565    |
| อันตรายและเทคนิคการป้องกันและรับ<br>อุบัติเหตุจากสารเคมี                                                        |                                                           |                 |

9. ประสบการณ์การทำงาน

| ตำแหน่งหน้าที่           | หน่วยงาน                       | ระหว่างวันที่        |
|--------------------------|--------------------------------|----------------------|
| วิทยากร / ครูฝึกดับเพลิง | บริษัท ร่มบง ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด | พ.ค. 2557 - ปัจจุบัน |

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการและมี

ประวัติวิทยากร

1. มีข้อบรรยาย
2. ชื่อ-นามสกุล
3. วัน เดือน ปีเกิด / สถานที่
4. ตำแหน่งหน้าที่ปัจจุบัน
5. สถานที่ทำงาน
6. ที่อยู่ปัจจุบัน
7. ประวัติการศึกษา

หลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้นและการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ  
ที่มหาวิทยาลัย วัชร บัณฑิต  
หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 31020128666  
10 เมษายน 2497 / 4 กรุงเทพฯ  
วิทยากร / ครูฝึกดับเพลิง  
อาชีพอิสระ / เกษียณราชการแล้ว  
228 หมู่ที่ 7 แขวงอ้อมกุด เขตคลองจั่น กรุงเทพมหานคร  
089-1303986

| วุฒิการศึกษา        | ปีจบการศึกษา | สถาบัน          |
|---------------------|--------------|-----------------|
| ปริญญาตรีนิติศาสตร์ | 2543         | มหาวิทยาลัยเกษร |

8. ประวัติการฝึกอบรม / ดูงาน

| หลักสูตร / เรื่องการอบรม / ดูงาน                                         | สถานที่ / หน่วยงานที่จัดอบรม / ดูงาน                                                     | ระหว่างวันที่              |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| พยาบาลภาคต้น                                                             | วิทยาลัยพยาบาลตำรวจ สำนักงานแพทย์<br>ใหญ่ กรมตำรวจ                                       | 3 พฤษภาคม 2526             |
| ผู้ช่วยพยาบาล                                                            | วิทยาลัยพยาบาลตำรวจ สำนักงานแพทย์<br>ใหญ่ กรมตำรวจ                                       | 28 พฤษภาคม 2530            |
| การป้องกันภัยพลเรือน                                                     | กระทรวงมหาดไทย                                                                           | 16 กันยายน 2536            |
| ประเด็นหรือหมายเหตุเชิงปฏิบัติการ                                        | โรงเรียนนายร้อยตำรวจ                                                                     | 22 กันยายน 2543            |
| อาจารย์ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ ชั้นที่ 3                                   | Department of Pollution Control Ministry<br>of Science, Technology and<br>Environment    | 17-21 December, 2001       |
| Emergency Response to Hazardous<br>Material Incident                     | RADDINGS VERKET                                                                          | April 18 to May 9,<br>2002 |
| Fire protection in underground<br>establishment                          | Office of Atoms for Peace (OAP) And<br>Japan Atomic Energy Research<br>Institute (JAERI) | 28-29 May 2003             |
| training course on nuclear and<br>radiological emergency<br>preparedness |                                                                                          |                            |

ประวัติวิทยากร

- 1. หัวข้อบรรยาย หลักสูตรการดับเพลิงทั้งต้นทางการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
- 2. ชื่อ-นามสกุล ร้อยตำรวจเอกอัมพันธ์ พรชัยพงษ์
- 3. วัน เดือน ปีเกิด/ สถานที่ 28 มิถุนายน 2507 / จ.กรุงเทพมหานคร
- 4. ตำแหน่งหน้าที่ปัจจุบัน รอง ผอ. (ป.)
- 5. สถานที่ทำงาน กองร้อยที่ 3 กองกำกับการอำนวยการ 1 กองบังคับการวิชาการและควบคุมฝูงชน
- 6. ที่อยู่ปัจจุบัน 231 หมู่ที่ 7 แขวงจันทลี เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ / มือถือ 089-8298110

7. ประวัติการศึกษา

| วุฒิการศึกษา    | ปีจบการศึกษา | สถาบัน          |
|-----------------|--------------|-----------------|
| นักเรียนพลตำรวจ | 2526         | โรงเรียนตำรวจ 7 |

8. ประวัติการฝึกอบรม / ดูงาน

| หลักสูตร / เรื่องการอบรม / ดูงาน                                                  | สถานที่ / หน่วยงานที่จัดอบรม / ดูงาน            | ระหว่างวันที่      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------|
| คู่มือการดับเพลิงและการบรรเทาสาธารณภัยของกองบังคับการตำรวจดับเพลิงกรมตำรวจ        | กองบังคับการตำรวจดับเพลิงกรมตำรวจ               | 21 มีนาคม 2529     |
| การดับเพลิงขั้นสูง                                                                | ศูนย์ฝึกดับเพลิงและกู้ภัย SANTO FIRE TRAINING   | 19-21 กรกฎาคม 2550 |
| ระบบสัญญาณแจ้งเตือนอัคคีภัย 8 ชม.                                                 | U.S. MARKETING CO.,LTD.                         | 9 กันยายน 2553     |
| เทคนิคการเผชิญเหตุเพลิงไหม้กับผู้สอน                                              | บริษัท รังม่วง ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด                | 20 พฤศจิกายน 2559  |
| เทคนิคการตรวจสอบเพลิงไหม้กับผู้สอน                                                | บริษัท รังม่วง ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด                | 19 พฤศจิกายน 2560  |
| การดับเพลิงและกู้ภัยขั้นสูง                                                       | บริษัท รังม่วง ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด                | 14 ต.ค. 2561       |
| การดับเพลิงและกู้ภัยขั้นสูง                                                       | บริษัท รังม่วง ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด                | 9 พ.ย. 2562        |
| Advance Fire Fighting Basic Fire Behavior Training                                | บ. ซามิต ไฟร์ เพอร์มิ่ง จก.                     | 24-26 ก.ย. 2563    |
| ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมีอันตรายและเทคนิคการป้องกันและรับอัคคีภัยจากสารเคมี | บ.เซฟตี้ โอเค เพอร์มิ่ง แอนด์ เอ็นจิเนียริง จก. | 19 ต.ค. 2564       |

|                                 |                                                 |              |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|
| ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี | บ.เซฟตี้ โอเค เพอร์มิ่ง แอนด์ เอ็นจิเนียริง จก. | 14 ต.ค. 2565 |
| อัคคีภัยจากสารเคมี              |                                                 |              |

9. ประสบการณ์การทำงาน

| ตำแหน่งหน้าที่ | หน่วยงาน                              | ระหว่างวันที่              |
|----------------|---------------------------------------|----------------------------|
| ผู้บังคับหมู่  | กองบังคับการตำรวจดับเพลิง             | 5 ก.พ. 2527-29 มิ.ย. 2548  |
| ผู้บังคับหมู่  | กองบังคับการวิชาการและควบคุมฝูงชน     | 30 มิ.ย. 2548 - 2560       |
| วิทยากร        | บริษัท รังม่วง ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด      | พ.ศ.2557-ปัจจุบัน          |
| รอง ผอ. (ป.)   | กองร้อยที่ 3 กองกำกับการอำนวยการที่ 1 | 31 มีนาคม 2560 ถึงปัจจุบัน |
|                | กองบังคับการวิชาการและควบคุมฝูงชน     |                            |

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการและมีหลักฐานตรวจสอบ

ประวัติวิทยากร

1. หัวข้อบรรยาย

หลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้นสำหรับอาคารพาณิชย์และที่พักอาศัย
2. ชื่อ-นามสกุล

นายสมชาย ใจดี
3. วัน เดือน ปีเกิด / สถานที่

7 เมษายน 2510 / จ.พิษณุโลก
4. ตำแหน่งหน้าที่ปัจจุบัน

ผู้บังคับหน่วย
5. สถานที่ทำงาน

งานสายตรวจ 2 กองกำกับการสายตรวจ 6 กองบังคับการสายตรวจ และปฏิบัติการพิเศษ

6. ที่ติดต่อ

30/200 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7. ประวัติการศึกษา

085-2465191

| วุฒิการศึกษา | ปีจบการศึกษา | สถาบัน              |
|--------------|--------------|---------------------|
| ปริญญาตรี    | 2553         | มหาวิทยาลัยรามคำแหง |

8. ประวัติการฝึกอบรม / ดูงาน

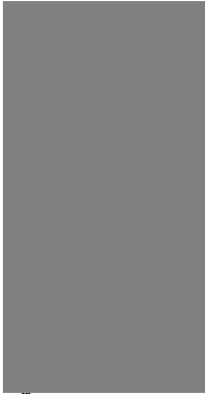
| หลักสูตร / เรื่องการอบรม / ดูงาน | สถานที่ / หน่วยงานที่จัดอบรม / ดูงาน      | ระหว่างวันที่         |
|----------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------|
| นักเรียนพลตำรวจสายดับเพลิง       | กองบังคับการตำรวจดับเพลิง                 | 31 มกราคม 2541        |
| การดับเพลิงขั้นต้น               | บริษัท ธารน้ำดี จำกัด                     | 16 กุมภาพันธ์ 2547    |
| การดับเพลิงขั้นสูง               | ศูนย์ฝึกดับเพลิงและกู้ภัย สถานีรถไฟ تهران | 4-6 มีนาคม 2547       |
| ฝึกทีมดับเพลิง                   | ศูนย์ฝึกดับเพลิงและกู้ภัย สถานีรถไฟ تهران | 18-19 กุมภาพันธ์ 2548 |
| การดับเพลิงและกู้ภัยขั้นสูง      | บริษัท ร่มมอง ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด           | 19 พฤศจิกายน 2568     |
| เทคนิคการควบคุมเพลิงสำหรับผู้สอน | บริษัท ร่มมอง ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด           | 20 พฤศจิกายน 2569     |
| เทคนิคการควบคุมเพลิงสำหรับผู้สอน | บริษัท ร่มมอง ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด           | 19 พฤศจิกายน 2560     |
| การดับเพลิงและกู้ภัยขั้นสูง      | บริษัท ร่มมอง ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด           | 14 ต.ค. 2561          |
| การดับเพลิงขั้นสูง               | บริษัท ธารน้ำดี จำกัด                     | 12-14 ต.ค. 2562       |

|                                                                         |                                   |                 |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Advance Fire Fighting Basic Fire Behavior Training                      | บริษัท ธารน้ำดี ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด | 17-19 ต.ค. 2563 |
| ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมีอันตราย และเทคนิคการป้องกันภัยจากสารเคมี | บริษัท เซฟตี้ โอเค เซฟตี้         | 19 ต.ค. 2564    |
| ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมีอันตราย และเทคนิคการป้องกันภัยจากสารเคมี | บริษัท เซฟตี้ โอเค เซฟตี้         | 14 ต.ค. 2565    |

9. ประสบการณ์การทำงาน

| ตำแหน่งหน้าที่                                                       | หน่วยงาน                        | ระหว่างวันที่ |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------|
| ผู้บังคับหน่วยสายตรวจ 2 กองบังคับการ                                 | กองบัญชาการตำรวจนครบาล          | 2553-ปัจจุบัน |
| นายตรวจและปฏิบัติการพิเศษ                                            |                                 |               |
| วิทยากรฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น / ฝึกสอนดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ | บริษัท ร่มมอง ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด | 2558-ปัจจุบัน |

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการและมีหลักฐาน











บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด สาขา ๐๐๐๐๒  
Thai Sugar Industry Co., Ltd.

P4-0512. **ว้ด** (1/06/00)

99 หมู่ 3 ตำบลหนองแขง อำเภอปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 67160

ใบเสนอซื้อเข้าอวรมณัฏฐกร ตันเพ็งถึงขั้นต้นและภาวะวิกฤตของเทศาภิบาลพื้นที่ 3

ประจำวันที่ 30 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

| ลำดับ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่งงาน | อายุรับใช้ |       | คะแนนสอบ |     | เกณฑ์การประเมิน | หมายเหตุ |
|-------|-----------|------------|------------|-------|----------|-----|-----------------|----------|
|       |           |            | ตัว        | อักษร | รวม      | ข้อ |                 |          |
| 27    |           |            |            |       |          |     |                 |          |
| 28    |           |            |            |       |          |     |                 |          |
| 29    |           |            |            |       |          |     |                 |          |
| 30    |           |            |            |       |          |     |                 |          |
| 31    |           |            |            |       |          |     |                 |          |
| 32    |           |            |            |       |          |     |                 |          |
| 33    |           |            |            |       |          |     |                 |          |
| 34    |           |            |            |       |          |     |                 |          |
| 35    |           |            |            |       |          |     |                 |          |
| 36    |           |            |            |       |          |     |                 |          |
| 37    |           |            |            |       |          |     |                 |          |
| 38    |           |            |            |       |          |     |                 |          |
| 39    |           |            |            |       |          |     |                 |          |
| 40    |           |            |            |       |          |     |                 |          |
| 41    |           |            |            |       |          |     |                 |          |
| 42    |           |            |            |       |          |     |                 |          |
| 43    |           |            |            |       |          |     |                 |          |
| 44    |           |            |            |       |          |     |                 |          |
| 45    |           |            |            |       |          |     |                 |          |
| 46    |           |            |            |       |          |     |                 |          |
| 47    |           |            |            |       |          |     |                 |          |
| 48    |           |            |            |       |          |     |                 |          |
| 49    |           |            |            |       |          |     |                 |          |
| 50    |           |            |            |       |          |     |                 |          |
| 51    |           |            |            |       |          |     |                 |          |
| 52    |           |            |            |       |          |     |                 |          |



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด สาขา ๐๐๐๑2  
Thai Sugar Industry Co., Ltd.

M-0512. ฉบับที่ 1 (1/66/60)

99 หมู่ 3 ตำบลหนองแวง อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดขอนแก่น 67160

ใบรับตั้งชื่อเข้าอบรมหลักสูตร กับเบติงขึ้นต้นและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟว่าที่ว

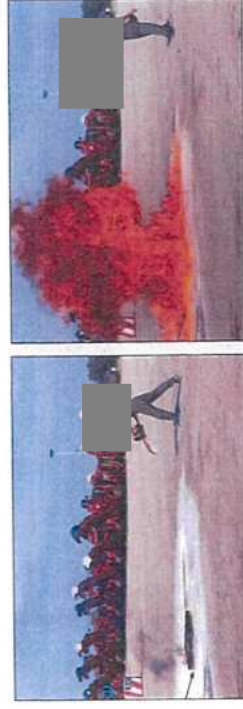
ประจำวันที่ 30 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[illegible]





รูปภาพประกอบการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น  
บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำยาฯ จำกัด  
วันที่ 30 พฤศจิกายน 2566



# รายงานการฝึกอบรม

หลักสูตร การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ให้กับ

บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

วันที่ 30 พฤศจิกายน 2566

หน่วยงานฝึกอบรม



บริษัท วังวัง ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

99/2 หมู่ 5 ตำบลแสงพัน อำเภอลำปาง จังหวัดลำปาง 18220

โทรศัพท์ 036-670838 , 081-9481796

E-mail: wfs\_2012@yahoo.co.th

## คำนำ

การเกิดเหตุเพลิงไหม้ในสถานประกอบการแต่ละครั้งย่อมก่อให้เกิดความเสียหาย ต่ออาคารสถานที่ อุปกรณ์ การผลิต วัสดุสิ้นเปลือง รวมถึงภาพพจน์ของสถานประกอบการ ทำให้การผลิตรายได้หยุดชะงัก และน้ำ ความสูญเสียต่อชีวิต ตลอดจนทรัพย์สินของนายจ้าง และ ลูกจ้าง และส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ ของนายจ้าง และ ภาพรวมของประเทศ ซึ่งส่วนหนึ่งมีสาเหตุมาจากการขาดความรู้ความเข้าใจ ในการจัดการกับเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้น แม้จะมีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย แล้วหากขาดการฝึกซ้อม ให้อยู่ใน ไปตามแผน ย่อมทำให้ขาดทักษะ และเกิดความสับสน

ตามกฎหมายกระทรวงสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2555 กำหนดให้นายจ้าง จัดให้มีการ ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนดหรือยอมรับ อย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง ลูกจ้างในแต่ละหน่วยงาน ของสภาฯ, รับการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ บริษัทจึงจัดคู่มือนี้ขึ้นเพื่อใช้ สำหรับฝึกซ้อมดับเพลิง

ทางบริษัทฯ ได้ตระหนักถึงความสำคัญ ของการป้องกันและระงับอัคคีภัย ในสถานประกอบการของ นายจ้าง และ ลูกจ้าง และมุ่งมั่นที่จะถ่ายทอดความรู้ ทักษะ และ ประสิทธิภาพ ที่เป็นประโยชน์ต่อสถาน ประกอบการและ สามารถที่จะนำความรู้ที่ได้รับ ไปปฏิบัติให้เกิดประโยชน์สูงสุดอันจะส่งผลไปถึงสถาน ประกอบการ / นายจ้าง และ ประเทศชาติต่อไป

บริษัท วังวัง ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด



บริษัท ร่มวง ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด  
WANGMUANG FIRE SAFETY CO.,LTD.  
99/2 ม.5 ต.แสงพัน อ.วังม่วง จ.สระบุรี 18220 โทร.036-670838

ที่ รง ๐๕๑๐/๐๐๖๖๕๒

วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

## สารบัญ

- ❖ หนังสือรับรองผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
- ❖ หนังสือรับรองหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
- ❖ ราชชื่อวิทยากรพร้อมประวัติวิทยากร
- ❖ แบบรายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
- ❖ รายชื่อผู้รับการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
- ❖ กำหนดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
- ❖ รูปภาพการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรื่อง รับรองผลการฝึกอบรมหลักสูตร "ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ"

เรียน บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำแดง จำกัด

ถึงที่ส่งมาด้วย 1. เอกสารประกอบการรายงานผลการฝึกซ้อมฯ

2. แบบรายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามที่ ท่านได้ให้หน่วยงานฝึกอบรม บริษัท ร่มวง ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด มาดำเนินการจัดฝึกอบรมหลักสูตร "ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ" ให้กับพนักงานของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำแดง จำกัด เลขที่ 99 หมู่ 3 ตำบลหนองแขง อำเภอวังสามหมอ จังหวัดสระบุรี 67160 โดยให้ชื่อโรงประชุมและสนามฝึกของสถานที่ประกอบการดังกล่าวเป็นสถานที่ฝึกอบรมและฝึกซ้อม เมื่อวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน 2566 ตั้งแต่เวลา 17.00-19.00 น.

บัดนี้ทางบริษัท ร่มวง ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด ได้ดำเนินการฝึกอบรมและฝึกซ้อมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอรับรองการฝึกอบรม หลักสูตรฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำแดง จำกัด โดยมี พนักงานที่เข้าร่วมฝึกอบรมฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ รวมจำนวน 599 คน

ซึ่งผลการฝึกซ้อมนั้น พนักงานให้ความร่วมมือในการฝึกครั้งนี้ด้วยดี และทุกคน ได้ปฏิบัติตามบทบาทและหน้าที่ ที่ได้รับมอบหมายไปเป็นอย่างดีจนสามารถได้กำหนดไว้ได้อย่างถูกต้องและเข้าใจ รวมถึงระยะเวลาในการอพยพหนีไฟ ก็เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และขอขอบคุณท่านมา ณ โอกาสนี้

ร่มวง ไฟร์ เซฟตี้



บริษัท ร่มวง ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด



105770





แบบ ก.บ.ญ  
๕๒.๑๑๑

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน  
ใบอนุญาต  
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและมีเครื่องอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๑๒-๐๑-๒๕๖๖-๐๐๓๕

อนุญาตให้ บริษัท วิมว่ง ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด  
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๑๕๕๕๕๐๐๑๐๓๕  
ตั้งอยู่ เลขที่ ๕๔/๒ หมู่ที่ ๕ ตำบลแสงหิน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี  
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
ในการดำเนินงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อม  
อพยพหนีไฟ ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย  
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย  
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากร จำนวน ๑๐ ราย ดำเนินเขียนแบบทำใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

รายชื่อวิทยากรแบบทำใบอนุญาต  
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและมีเครื่องอพยพหนีไฟ  
ของบริษัท วิมว่ง ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด  
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๑๒-๐๑-๒๕๖๖-๐๐๓๕

๑๐ นายภัทรวิรัตน์ กุญชรไชยรัตน์

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ประวัติวิทยากร

1. หัวหน้าบรรยาย
2. ชื่อ-นามสกุล
3. วัน เดือน ปีเกิด / สถานที่
4. ตำแหน่งหน้าที่ปัจจุบัน
5. สถานที่ทำงาน
6. ที่อยู่ปัจจุบัน
7. ประวัติการศึกษา

| วุฒิการศึกษา | ปีจบการศึกษา | สถาบัน                                       |
|--------------|--------------|----------------------------------------------|
| ปริญญาตรี    | 2545         | สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลวิทยาเขตพณิชยการพระนคร |

ประวัติการฝึกอบรม / ดูงาน

| หลักสูตร / เรื่องการอบรม / ดูงาน                   | สถานที่ / หน่วยงานที่จัดอบรม / ดูงาน          | ระหว่างวันที่    |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------|
| การดับเพลิงขั้นสูง                                 | ศูนย์ฝึกดับเพลิงและกู้ภัย ชานมด ไพร่ เทรนนิ่ง | 14-16 ธ.ค. 2547  |
| การดับเพลิงขั้นต้น                                 | บมจ. ซีพี เซฟตี้เทค                           | 23 ก.ย. 2548     |
| เทคนิคการจู่โจมเพลิง                               | ศูนย์ฝึกดับเพลิงและกู้ภัย ชานมด ไพร่ เทรนนิ่ง | 16-17 มิ.ย. 2550 |
| ทักษะการขอความช่วยเหลือสำหรับผู้ที่ไม่เคยเพลิง     | บมจ. ซีพี ออลล์                               | 22-23 ม.ค. 2551  |
| อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน                     | สำนักงานเขตห้วยขวาง                           | 30 มี.ค. 2551    |
| เทคนิคการจู่โจมเพลิงสำหรับผู้สอน                   | ศูนย์ฝึกดับเพลิงและกู้ภัย ชานมด ไพร่ เทรนนิ่ง | 3 ธ.ค. 2552      |
| สมาชิกสมาคมอาสาสมัครบรรเทาสาธารณภัยแห่งประเทศไทย   | สมาคมอาสาสมัครบรรเทาสาธารณภัยแห่งประเทศไทย    | 7 ก.พ. 2554      |
| เทคนิคการจู่โจมเพลิงสำหรับผู้สอน                   | บริษัท รังมวง ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด               | 20 พ.ย. 2559     |
| เทคนิคการจู่โจมเพลิงสำหรับผู้สอน                   | บริษัท รังมวง ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด               | 19 พ.ย. 2560     |
| การดับเพลิงและกู้ภัยขั้นสูง                        | บริษัท รังมวง ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด               | 14 ธ.ค. 2561     |
| การดับเพลิงและกู้ภัยขั้นสูง                        | บริษัท รังมวง ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด               | 9 พ.ย. 2562      |
| Advance Fire Fighting Basic Fire Behavior Training | บริษัท ชานมด ไพร่ เทรนนิ่ง จำกัด              | 26-28 พ.ย. 2563  |
| ความรู้ปอดภัยในภาาทำงานกับสารเคมี                  | บริษัท เซฟตี้ โนค เทรนนิ่ง                    | 19 ธ.ค. 2564     |
| อันตรายและเทคนิคการป้องกันระดับขั้นสูง             | แอนด์ เอ็มเจียริง จำกัด                       |                  |
| จากล่างเจมี                                        |                                               |                  |

|                                        |                            |              |
|----------------------------------------|----------------------------|--------------|
| ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี        | บริษัท เซฟตี้ โนค เทรนนิ่ง | 14 ธ.ค. 2565 |
| อันตรายและเทคนิคการป้องกันระดับขั้นสูง | แอนด์ เอ็มเจียริง จำกัด    |              |
| จากล่างเจมี                            |                            |              |

9. ประสบการณ์การทำงาน

| ตำแหน่งหน้าที่                                                           | หน่วยงาน                         | ระหว่างวันที่            |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| วิทยากรฝึกอบรมอัคคีภัย                                                   | บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน)  | 16 ธ.ค. 48 - 31 ธ.ค. 51  |
| วิทยากรฝึกอบรมระดับขั้นสูง                                               | บริษัท ชานมด ไพร่ เทรนนิ่ง จำกัด | 31 ธ.ค. 51 - 30 เม.ย. 59 |
| วิทยากรฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นและการป้องกันอัคคีภัยและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ | บริษัท รังมวง ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด  | 16 พ.ค. 59 - ปัจจุบัน    |

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการและมีหลักฐานดังนี้









ส่วนที่ ๓ เอกสารหรือหลักฐานที่ต้องแนบ ดังนี้

๑. ส่วนแบบแจ้งกำหนดการจัดตั้งองค์กรจัดตั้งดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ (แบบภก.จ.๒.)
๒. รายชื่อวิทยากร
๓. รายละเอียดและผลการประเมินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ



วันที่ ๓๐ เดือน พฤศจิกายน ปี ๒๕๖๖



(ถ้ามี)

หมายเหตุ ๑. กรณีเป็นนิติบุคคลที่นำสื่อรับรองมีใบอนุญาตระบุไม่ตรงกับตรงจะต้องมีตราประทับพร้อมลงนาม  
๒. ให้รายงานสรุปผลการให้บริการจัดตั้งดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามแบบ ภก.จ.๒ ต่อ  
การให้บริการ ๑ ครั้ง ทั้งนี้ ภายใน ๓๐ วันนับแต่วันเสร็จสิ้นการให้บริการ

## รายชื่อผู้ที่เข้าร่วมฝึกอบรม

หลักสูตร ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

วันที่ 30 พฤศจิกายน 2566



บริษัทไทยอุตสาหกรรมภัณฑ์ จำกัด  
บริษัทที่ปรึกษา  
แผนแม่ข่าย



กระทรวงสาธารณสุข

| ลำดับที่ | ชื่อ-สกุล | ชื่อจริง | นามสกุล |
|----------|-----------|----------|---------|
| 1        |           |          |         |
| 2        |           |          |         |

| ชื่อ-สกุล | ชื่อจริง | นามสกุล |
|-----------|----------|---------|
|           |          |         |
|           |          |         |



บริษัทไทยอุตสาหกรรมภัณฑ์ จำกัด



บริษัทไทยอุตสาหกรรมภัณฑ์ จำกัด  
บริษัทที่ปรึกษา  
แผนแม่ข่าย



กระทรวงสาธารณสุข

| ลำดับที่ | ชื่อ-สกุล | ชื่อจริง | นามสกุล |
|----------|-----------|----------|---------|
| 1        |           |          |         |
| 2        |           |          |         |
| 3        |           |          |         |

| ชื่อ-สกุล | ชื่อจริง | นามสกุล |
|-----------|----------|---------|
|           |          |         |
|           |          |         |



บริษัทไทยอุตสาหกรรมภัณฑ์ จำกัด



www.burton.com



รายชื่อที่อื่น

[illegible]

www.elsevier.com/locate/jmb

[illegible]

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY



๑.๖.๓๖  
 ๑.๖.๓๖  
 ๑.๖.๓๖

| Year | 1 | 2 |
|------|---|---|
| 1990 |   |   |
| 1991 |   |   |
| 1992 |   |   |
| 1993 |   |   |
| 1994 |   |   |
| 1995 |   |   |
| 1996 |   |   |
| 1997 |   |   |
| 1998 |   |   |
| 1999 |   |   |
| 2000 |   |   |
| 2001 |   |   |
| 2002 |   |   |
| 2003 |   |   |
| 2004 |   |   |
| 2005 |   |   |
| 2006 |   |   |
| 2007 |   |   |
| 2008 |   |   |
| 2009 |   |   |
| 2010 |   |   |
| 2011 |   |   |
| 2012 |   |   |
| 2013 |   |   |
| 2014 |   |   |
| 2015 |   |   |
| 2016 |   |   |
| 2017 |   |   |
| 2018 |   |   |
| 2019 |   |   |
| 2020 |   |   |
| 2021 |   |   |
| 2022 |   |   |
| 2023 |   |   |
| 2024 |   |   |
| 2025 |   |   |
| 2026 |   |   |
| 2027 |   |   |
| 2028 |   |   |
| 2029 |   |   |
| 2030 |   |   |
| 2031 |   |   |
| 2032 |   |   |
| 2033 |   |   |
| 2034 |   |   |
| 2035 |   |   |
| 2036 |   |   |
| 2037 |   |   |
| 2038 |   |   |
| 2039 |   |   |
| 2040 |   |   |
| 2041 |   |   |
| 2042 |   |   |
| 2043 |   |   |
| 2044 |   |   |
| 2045 |   |   |
| 2046 |   |   |
| 2047 |   |   |
| 2048 |   |   |
| 2049 |   |   |
| 2050 |   |   |
| 2051 |   |   |
| 2052 |   |   |
| 2053 |   |   |
| 2054 |   |   |
| 2055 |   |   |
| 2056 |   |   |
| 2057 |   |   |
| 2058 |   |   |
| 2059 |   |   |
| 2060 |   |   |
| 2061 |   |   |
| 2062 |   |   |
| 2063 |   |   |
| 2064 |   |   |
| 2065 |   |   |
| 2066 |   |   |
| 2067 |   |   |
| 2068 |   |   |
| 2069 |   |   |
| 2070 |   |   |
| 2071 |   |   |
| 2072 |   |   |
| 2073 |   |   |
| 2074 |   |   |
| 2075 |   |   |
| 2076 |   |   |
| 2077 |   |   |
| 2078 |   |   |
| 2079 |   |   |
| 2080 |   |   |
| 2081 |   |   |
| 2082 |   |   |
| 2083 |   |   |
| 2084 |   |   |
| 2085 |   |   |
| 2086 |   |   |
| 2087 |   |   |
| 2088 |   |   |
| 2089 |   |   |
| 2090 |   |   |
| 2091 |   |   |
| 2092 |   |   |
| 2093 |   |   |
| 2094 |   |   |
| 2095 |   |   |
| 2096 |   |   |
| 2097 |   |   |
| 2098 |   |   |
| 2099 |   |   |
| 2100 |   |   |

|   | 0 | 1 | 2 | 3 | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  | 32   | 33   | 34   | 35   | 36   | 37   | 38   | 39   | 40   | 41   | 42   | 43   | 44   | 45   | 46   | 47   | 48   | 49   | 50   | 51   | 52   | 53   | 54   | 55   | 56   | 57   | 58   | 59   | 60   | 61   | 62   | 63   | 64   | 65   | 66   | 67   | 68   | 69   | 70   | 71   | 72   | 73   | 74   | 75   | 76   | 77   | 78   | 79   | 80   | 81   | 82   | 83   | 84   | 85   | 86   | 87   | 88   | 89   | 90   | 91   | 92   | 93   | 94   | 95   | 96   | 97   | 98   | 99   | 100   |
|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 0 | 0 | 1 | 4 | 9 | 16 | 25 | 36 | 49 | 64 | 81 | 100 | 121 | 144 | 169 | 196 | 225 | 256 | 289 | 324 | 361 | 400 | 441 | 484 | 529 | 576 | 625 | 676 | 729 | 784 | 841 | 900 | 961 | 1024 | 1089 | 1156 | 1225 | 1296 | 1369 | 1444 | 1521 | 1600 | 1681 | 1764 | 1849 | 1936 | 2025 | 2116 | 2209 | 2304 | 2401 | 2500 | 2601 | 2704 | 2809 | 2916 | 3025 | 3136 | 3249 | 3364 | 3481 | 3600 | 3721 | 3844 | 3969 | 4096 | 4225 | 4356 | 4489 | 4624 | 4761 | 4900 | 5041 | 5184 | 5329 | 5476 | 5625 | 5776 | 5929 | 6084 | 6241 | 6400 | 6561 | 6724 | 6889 | 7056 | 7225 | 7396 | 7569 | 7744 | 7921 | 8100 | 8281 | 8464 | 8649 | 8836 | 9025 | 9216 | 9409 | 9604 | 9801 | 10000 |



*Journal of Management Studies*, 36(7), 809–826.



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี  
 100 หมู่ 5 ถนนพหลโยธิน 2  
 กรุงเทพมหานคร 10130

|          |          |          |
|----------|----------|----------|
| 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
|----------|----------|----------|

[illegible]

THE UNIVERSITY OF CHICAGO



บริษัทไทยอุตสาหกรรมภัณฑ์ จำกัด  
บริษัทที่ปรึกษา  
กรมศุลกากร



| ลำดับที่ | ชื่อ-สกุล | เบอร์โทร | ตำแหน่ง |
|----------|-----------|----------|---------|
| 1        |           |          |         |
| 2        |           |          |         |
| 3        |           |          |         |
| 4        |           |          |         |

หน่วยงานที่ปรึกษา บริษัท ไทย อุตสาหกรรมภัณฑ์ จำกัด



บริษัทไทยอุตสาหกรรมภัณฑ์ จำกัด  
บริษัทที่ปรึกษา  
กรมศุลกากร



| ลำดับที่ | ชื่อ-สกุล | เบอร์โทร | ตำแหน่ง |
|----------|-----------|----------|---------|
| 1        |           |          |         |
| 2        |           |          |         |
| 3        |           |          |         |
| 4        |           |          |         |

หน่วยงานที่ปรึกษา บริษัท ไทย อุตสาหกรรมภัณฑ์ จำกัด

รายชื่อพนักงานที่เข้าร่วมอบรมฝึกซ้อมอพยพหนีไฟทั้งหมด ปี 2566

| ลำดับที่ | ชื่อ - สกุล | แผนก |
|----------|-------------|------|
| 1        |             |      |
| 2        |             |      |
| 3        |             |      |
| 4        |             |      |
| 5        |             |      |
| 6        |             |      |
| 7        |             |      |
| 8        |             |      |
| 9        |             |      |
| 10       |             |      |
| 11       |             |      |
| 12       |             |      |
| 13       |             |      |
| 14       |             |      |
| 15       |             |      |
| 16       |             |      |
| 17       |             |      |
| 18       |             |      |
| 19       |             |      |
| 20       |             |      |
| 21       |             |      |
| 22       |             |      |
| 23       |             |      |
| 24       |             |      |
| 25       |             |      |

|    |  |  |
|----|--|--|
| 26 |  |  |
| 27 |  |  |
| 28 |  |  |
| 29 |  |  |
| 30 |  |  |
| 31 |  |  |
| 32 |  |  |
| 33 |  |  |
| 34 |  |  |
| 35 |  |  |
| 36 |  |  |
| 37 |  |  |
| 38 |  |  |
| 39 |  |  |
| 40 |  |  |
| 41 |  |  |
| 42 |  |  |
| 43 |  |  |
| 44 |  |  |
| 45 |  |  |
| 46 |  |  |
| 47 |  |  |
| 48 |  |  |
| 49 |  |  |
| 50 |  |  |
| 51 |  |  |
| 52 |  |  |
| 53 |  |  |
| 54 |  |  |
| 55 |  |  |

|    |                   |                   |
|----|-------------------|-------------------|
| 56 |                   |                   |
| 57 |                   |                   |
| 58 |                   |                   |
| 59 |                   |                   |
| 60 |                   |                   |
| 61 |                   |                   |
| 62 |                   |                   |
| 63 |                   |                   |
| 64 |                   |                   |
| 65 |                   |                   |
| 66 |                   |                   |
| 67 |                   |                   |
| 68 |                   |                   |
| 69 |                   |                   |
| 70 |                   |                   |
| 71 |                   |                   |
| 72 |                   |                   |
| 73 |                   |                   |
| 74 |                   |                   |
| 75 |                   |                   |
| 76 |                   |                   |
| 77 |                   |                   |
| 78 |                   |                   |
| 79 |                   |                   |
| 80 |                   |                   |
| 81 |                   |                   |
| 82 |                   |                   |
| 83 |                   |                   |
| 84 |                   |                   |
| 85 | УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО | УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО |

|     |  |
|-----|--|
| 86  |  |
| 87  |  |
| 88  |  |
| 89  |  |
| 90  |  |
| 91  |  |
| 92  |  |
| 93  |  |
| 94  |  |
| 95  |  |
| 96  |  |
| 97  |  |
| 98  |  |
| 99  |  |
| 100 |  |
| 101 |  |
| 102 |  |
| 103 |  |
| 104 |  |
| 105 |  |
| 106 |  |
| 107 |  |
| 108 |  |
| 109 |  |
| 110 |  |
| 111 |  |
| 112 |  |
| 113 |  |
| 114 |  |
| 115 |  |



|     |  |
|-----|--|
| 116 |  |
| 117 |  |
| 118 |  |
| 119 |  |
| 120 |  |
| 121 |  |
| 122 |  |
| 123 |  |
| 124 |  |
| 125 |  |
| 126 |  |
| 127 |  |
| 128 |  |
| 129 |  |
| 130 |  |
| 131 |  |
| 132 |  |
| 133 |  |
| 134 |  |
| 135 |  |
| 136 |  |
| 137 |  |
| 138 |  |
| 139 |  |
| 140 |  |
| 141 |  |
| 142 |  |
| 143 |  |
| 144 |  |
| 145 |  |

|     |  |
|-----|--|
| 146 |  |
| 147 |  |
| 148 |  |
| 149 |  |
| 150 |  |
| 151 |  |
| 152 |  |
| 153 |  |
| 154 |  |
| 155 |  |
| 156 |  |
| 157 |  |
| 158 |  |
| 159 |  |
| 160 |  |
| 161 |  |
| 162 |  |
| 163 |  |
| 164 |  |
| 165 |  |
| 166 |  |
| 167 |  |
| 168 |  |
| 169 |  |
| 170 |  |
| 171 |  |
| 172 |  |
| 173 |  |
| 174 |  |
| 175 |  |

|     |  |  |
|-----|--|--|
| 266 |  |  |
| 267 |  |  |
| 268 |  |  |
| 269 |  |  |
| 270 |  |  |
| 271 |  |  |
| 272 |  |  |
| 273 |  |  |
| 274 |  |  |
| 275 |  |  |
| 276 |  |  |
| 277 |  |  |
| 278 |  |  |
| 279 |  |  |
| 280 |  |  |
| 281 |  |  |
| 282 |  |  |
| 283 |  |  |
| 284 |  |  |
| 285 |  |  |
| 286 |  |  |
| 287 |  |  |
| 288 |  |  |
| 289 |  |  |
| 290 |  |  |
| 291 |  |  |
| 292 |  |  |
| 293 |  |  |
| 294 |  |  |
| 295 |  |  |

|     |                         |         |
|-----|-------------------------|---------|
| 296 |                         |         |
| 297 |                         |         |
| 298 |                         |         |
| 299 |                         |         |
| 300 |                         |         |
| 301 |                         |         |
| 302 |                         |         |
| 303 |                         |         |
| 304 |                         |         |
| 305 |                         |         |
| 306 |                         |         |
| 307 |                         |         |
| 308 |                         |         |
| 309 |                         |         |
| 310 |                         |         |
| 311 |                         |         |
| 312 |                         |         |
| 313 |                         |         |
| 314 |                         |         |
| 315 |                         |         |
| 316 |                         |         |
| 317 |                         |         |
| 318 |                         |         |
| 319 |                         |         |
| 320 |                         |         |
| 321 |                         |         |
| 322 |                         |         |
| 323 |                         |         |
| 324 |                         |         |
| 325 | นายกิตติพันธ์ จันทระนุก | หน้า ๒๓ |

|     |
|-----|
| 176 |
| 177 |
| 178 |
| 179 |
| 180 |
| 181 |
| 182 |
| 183 |
| 184 |
| 185 |
| 186 |
| 187 |
| 188 |
| 189 |
| 190 |
| 191 |
| 192 |
| 193 |
| 194 |
| 195 |
| 196 |
| 197 |
| 198 |
| 199 |
| 200 |
| 201 |
| 202 |
| 203 |
| 204 |
| 205 |

|     |
|-----|
| 206 |
| 207 |
| 208 |
| 209 |
| 210 |
| 211 |
| 212 |
| 213 |
| 214 |
| 215 |
| 216 |
| 217 |
| 218 |
| 219 |
| 220 |
| 221 |
| 222 |
| 223 |
| 224 |
| 225 |
| 226 |
| 227 |
| 228 |
| 229 |
| 230 |
| 231 |
| 232 |
| 233 |
| 234 |
| 235 |



|     |  |
|-----|--|
| 386 |  |
| 387 |  |
| 388 |  |
| 389 |  |
| 390 |  |
| 391 |  |
| 392 |  |
| 393 |  |
| 394 |  |
| 395 |  |
| 396 |  |
| 397 |  |
| 398 |  |
| 399 |  |
| 400 |  |
| 401 |  |
| 402 |  |
| 403 |  |
| 404 |  |
| 405 |  |
| 406 |  |
| 407 |  |
| 408 |  |
| 409 |  |
| 410 |  |
| 411 |  |
| 412 |  |
| 413 |  |
| 414 |  |
| 415 |  |

|     |  |
|-----|--|
| 356 |  |
| 357 |  |
| 358 |  |
| 359 |  |
| 360 |  |
| 361 |  |
| 362 |  |
| 363 |  |
| 364 |  |
| 365 |  |
| 366 |  |
| 367 |  |
| 368 |  |
| 369 |  |
| 370 |  |
| 371 |  |
| 372 |  |
| 373 |  |
| 374 |  |
| 375 |  |
| 376 |  |
| 377 |  |
| 378 |  |
| 379 |  |
| 380 |  |
| 381 |  |
| 382 |  |
| 383 |  |
| 384 |  |
| 385 |  |



|     |
|-----|
| 476 |
| 477 |
| 478 |
| 479 |
| 480 |
| 481 |
| 482 |
| 483 |
| 484 |
| 485 |
| 486 |
| 487 |
| 488 |
| 489 |
| 490 |
| 491 |
| 492 |
| 493 |
| 494 |
| 495 |
| 496 |
| 497 |
| 498 |
| 499 |
| 500 |
| 501 |
| 502 |
| 503 |
| 504 |
| 505 |

|     |
|-----|
| 506 |
| 507 |
| 508 |
| 509 |
| 510 |
| 511 |
| 512 |
| 513 |
| 514 |
| 515 |
| 516 |
| 517 |
| 518 |
| 519 |
| 520 |
| 521 |
| 522 |
| 523 |
| 524 |
| 525 |
| 526 |
| 527 |
| 528 |
| 529 |
| 530 |
| 531 |
| 532 |
| 533 |
| 534 |
| 535 |

|     |  |
|-----|--|
| 536 |  |
| 537 |  |
| 538 |  |
| 539 |  |
| 540 |  |
| 541 |  |
| 542 |  |
| 543 |  |
| 544 |  |
| 545 |  |
| 546 |  |
| 547 |  |
| 548 |  |
| 549 |  |
| 550 |  |
| 551 |  |
| 552 |  |
| 553 |  |
| 554 |  |
| 555 |  |
| 556 |  |
| 557 |  |
| 558 |  |
| 559 |  |
| 560 |  |
| 561 |  |
| 562 |  |
| 563 |  |
| 564 |  |
| 565 |  |

|     |            |            |
|-----|------------|------------|
| 566 | 11/10/2020 | 11/10/2020 |
| 567 |            |            |
| 568 |            |            |
| 569 |            |            |
| 570 |            |            |
| 571 |            |            |
| 572 |            |            |
| 573 |            |            |
| 574 |            |            |
| 575 |            |            |
| 576 |            |            |
| 577 |            |            |
| 578 |            |            |
| 579 |            |            |
| 580 |            |            |
| 581 |            |            |
| 582 |            |            |
| 583 |            |            |
| 584 |            |            |
| 585 |            |            |
| 586 |            |            |
| 587 |            |            |
| 588 |            |            |
| 589 |            |            |
| 590 |            |            |
| 591 |            |            |
| 592 |            |            |
| 593 |            |            |
| 594 |            |            |
| 595 |            |            |



|     |    |  |  |  |  |
|-----|----|--|--|--|--|
| 596 | 11 |  |  |  |  |
| 597 | 11 |  |  |  |  |
| 598 | 11 |  |  |  |  |
| 599 | 11 |  |  |  |  |



บริษัท วัฒนวง ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด  
 กำหนดการฝึกอบรมหลักสูตรการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

| เวลา                                                                                   | หัวข้อการฝึกอบรม                                                                                                                                                                                                                  | วิทยากร | สถานที่                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------|
| 15.00-16.00 น.                                                                         | <p>ประชุมชี้แจงและซักซ้อมผู้ฝึกซ้อมเรื่อง</p> <p>(1) แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิงของสถานประกอบการ</p> <p>(2) แผนการอพยพหนีไฟและวิธีการอพยพหนีไฟของแผนประกอบกิจการ</p> <p>(3) การดับและช่วยเหลือ และเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย</p> |         | ห้องฝึกอบรม                                          |
| 16.00-17.00 น.<br>(ระยะเวลาตาม<br>ประเภทกิจการ<br>และสถานการณที่<br>จัดอบรมฝึกปฏิบัติ) | <p>ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ</p> <p>โดยการจำลองเหตุการณ์ และฝึกซ้อมเสมือนเหตุการณ์จริง</p>                                                                                                                               |         | <p>สถานที่ฝึกปฏิบัติงาน</p> <p>ของผู้เข้าร่วมฝึก</p> |

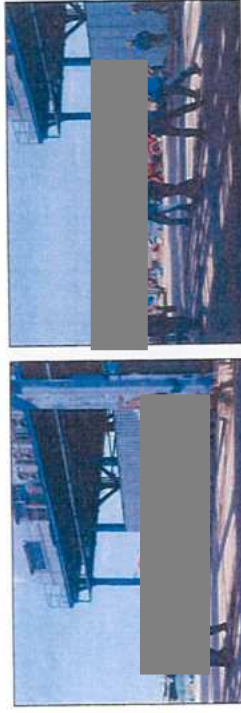
\*\* กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมของแต่ละสถานประกอบการ

หมายเหตุ :

- จัดเตรียมสถานที่ฝึกอบรม, วัสดุผู้เข้าอบรมพร้อมเอกสาร
- ป้ายจุดรวมพล / ป้ายจุดลงจำนวนการ / ป้ายจุดปฐมพยาบาล / ธงนำทางหนีไฟ
- ห้องอบรม / สื่อการสอน Projector



รูปภาพประกอบกรณีสอบสวนรถบรรทุกที่เกี่ยวข้อดับเพลิงและอาพพหณไฟ  
บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด  
วันที่ 30 พฤศจิกายน 2566



รูปภาพประกอบกรณีสอบสวนรถบรรทุกที่เกี่ยวข้อดับเพลิงและอาพพหณไฟ  
บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด  
วันที่ 30 พฤศจิกายน 2566



# รายงานการฝึกอบรม

หลักสูตร ฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ให้คน

บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

วันที่ 30 พฤศจิกายน 2566

หน่วยงานฝึกอบรม



บริษัท วังม่วง ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

99/2 หมู่ 5 ตำบลแสงสามัคคี อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี 18220

โทรศัพท์ 036-670838 , 081-9481796

E-mail: wfs\_2012@yahoo.co.th

## คำนำ

การเกิดเหตุเพลิงไหม้ในสถานประกอบการแต่ละครั้งย่อมก่อให้เกิดความเสียหาย ต่ออาคารสถานที่ อุปกรณ์ การผลิต วัสดุต้น สิ้นค้า บุคลากร รวมถึงสภาพทรัพย์สินของนายจ้าง และ ลูกจ้าง และส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ ของนายจ้าง และ ความสูญเสียต่อชีวิต ตลอดจนทรัพย์สินของนายจ้าง และ ลูกจ้าง และการจัดการกับเหตุการณ์ฉุกเฉินที่ เกิดขึ้น แม้จะมีแผนป้องกันและระงับเหตุภัยแล้วก็ตาม การขาดความรู้ความเข้าใจ ในการจัดการกับเหตุการณ์ฉุกเฉินที่ เกิดขึ้น แม้จะมีแผนป้องกันและระงับเหตุภัยแล้วก็ตาม การขาดความรู้ความเข้าใจ ในการจัดการกับเหตุการณ์ฉุกเฉินที่ เกิดขึ้น แม้จะมีแผนป้องกันและระงับเหตุภัยแล้วก็ตาม

ตามกฎกระทรวงสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2555 กำหนดให้นายจ้าง จัดให้มีการ ฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น จากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนดหรือยอมรับ ไม่น้อยกว่าร้อยละสี่สิบของจำนวนลูกจ้าง ในแต่ละหน่วยงาน ของสปก. รับการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น บริษัทจึงจัดฝึกอบรมนี้เพื่อให้พนักงานบริษัทได้รู้ถึง ความสำคัญของการดับเพลิงขั้นต้น

ทางบริษัท ฯ ได้ตระหนักถึงความสำคัญ ของการฝึกอบรมและระงับเหตุภัย ในสถานประกอบการของ นายจ้าง และ ลูกจ้าง และมุ่งมั่นที่จะถ่ายทอดความรู้ ทักษะ และ ประสบการณ์ ที่เกี่ยวข้อง โดยผ่านสื่อการสอน ประกอบการและ สามารถที่จะนำความรู้ที่ได้รับ ไปปฏิบัติให้เกิดประโยชน์สูงสุดกับองค์กรต่อไป

บริษัท วังม่วง ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

สารบัญ

- ❖ หนังสือรับรองผลการฝึกอบรม
- ❖ หนังสือรับรองหน่วยงานฝึกอบรม
- ❖ ราชกิจจานุเบกษากระทรวงมหาดไทย
- ❖ แบบรายงานการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น
- ❖ รายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น
- ❖ กำหนดการฝึกอบรม
- ❖ รูปภาพการฝึกอบรม



บริษัท วังม่วง ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด  
WANGMUANG FIRE SAFETY CO.LTD.  
99/2 ม.5 ต.แม่ออน อ.วังม่วง จ.สระบุรี 18220 โทร.036-670838

ที่ รง ๐๕๑๐/๐๐๖๖๕๒

วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

เรื่อง รับรองผลการฝึกอบรมหลักสูตร "ฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น"

เรียน บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำเตา จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. หนังสือรับรองกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

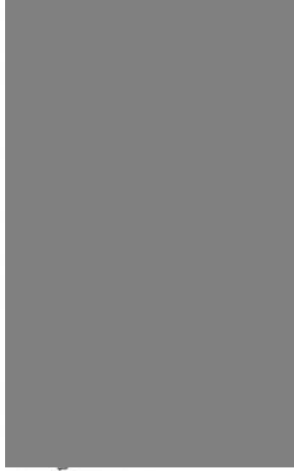
2. แบบรายงานการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ตามที่ ท่าน ได้ให้หน่วยงานฝึกอบรม บริษัท วังม่วง ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด มาดำเนินการจัดฝึกอบรม หลักสูตร "ฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น" ให้กับพนักงาน ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำเตา จำกัด เลขที่ 99 หมู่ 3 ตำบลหนองเตง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ 67160 โดยใช้ห้องประชุมและสถานที่ของสถานประกอบการดังกล่าวเป็นสถานที่ฝึกอบรมและฝึกซ้อม เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2566 ตั้งแต่เวลา 08.30 – 16.00 น.

บัดนี้ทาง บริษัท วังม่วง ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด ได้ดำเนินการฝึกอบรมและฝึกซ้อมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอรับรองการฝึกอบรม หลักสูตร ฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำเตา จำกัด โดยมีพนักงาน ที่เข้าร่วมฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ รวมจำนวน 60 คน

ซึ่งผลการฝึกซ้อม พนักงานทุกคนมีทักษะที่ดีในการร่วมกันป้องกัน และระงับอัคคีภัย ในสถานประกอบการของตน และพนักงานทุกคนได้เรียนรู้ และเข้าใจถึงสาเหตุ และวิธีป้องกันการเกิดเพลิงไหม้ได้อย่างถูกต้อง และปลอดภัยพร้อมทั้งมีความเชื่อมั่น และมีความสามารถในการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงได้อย่างรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และขอขอบคุณ









แบบ กณญ  
ฉ.๒๒๓๓

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน  
ใบอนุญาต  
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๓-๒๕๖-๐๐๓๕

อนุญาตให้ บริษัท วิวัฒนา โพรเซสส์ จำกัด  
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๙๕๕๕๕๐๐๑๐๙๕  
ซึ่งอยู่ เลขที่ ๙๙/๒ หมู่ที่ ๕ ตำบลแสงทัน อำเภอร่มวง จังหวัดสระบุรี  
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ใช้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น  
ประกอบกับกฎกระทรวงระเบียบและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย  
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากร จำนวน ๑๐ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทำขึ้น ตั้งแต่วันที่ ๑๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่



อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต  
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น  
ฉบับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๑๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ประวัติวิทยากร

- 1. หัวข้อบรรยาย หลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น / การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
- 2. ชื่อ-นามสกุล นายภัทรวิสิน กุลสวัสดิ์อินทร์
- 3. วัน เดือน ปีเกิด / สถานที่ 21 ตุลาคม 2523 / จ.กาฬสินธุ์
- 4. ตำแหน่งหน้าที่ปัจจุบัน อาชีพอิสระ/ ญาติดับเพลิงและดูแลการฝึก
- 5. สถานที่ทำงาน บริษัท วังม่วง ไฟร์ เพรตส์ จำกัด โทรศัพท์ 096-670838
- 6. ที่อยู่ปัจจุบัน 271 ม.16 ตำบลหัวข่อยโพธิ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์
- 7. โทรศัพท์ / มือถือ 093-4072864
- 8. ประวัติการศึกษา

| วุฒิการศึกษา     | ปีจบการศึกษา | สถาบัน                                                |
|------------------|--------------|-------------------------------------------------------|
| มัธยมศึกษาตอนต้น | 2555         | ศูนย์การศึกษาบ่อระบับและการฝึกหัดตามอัธยาศัย อ.ดอนจาน |

ประวัติการฝึกอบรม / อบรม

| หลักสูตร / เรื่องการอบรม / อบรม                           | สถานที่ / หน่วยงานที่จัด                   | ระยะเวลาที่จัด  |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|
| การดับเพลิงขั้นสูง                                        | อบรม / อบรม ศูนย์ฝึกดับเพลิงและกู้ภัย      | 27-29 ธ.ค. 2547 |
| เทคนิคการควบคุมเพลิง                                      | ชานใต้ ไฟร์ เพรตส์                         | 8 มี.ค.2551     |
| อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน                            | ศูนย์อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนกรมทหาร | 30 มี.ค.2551    |
| อาสาสมัครฉุกเฉินชุมชน และการช่วยเหลือผู้พิการที่มีพื้นฐาน | คณะแพทย์ศาสตร์ศรีนครินทร์                  | 25 มี.ย.2559    |
| พหุวิชาการได้เครื่องจักรกลไฟฟ้าอัตโนมัติ                  | ร่วมกับสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ       |                 |
| เทคนิคการควบคุมเพลิงขั้นสูง                               | บ.วังม่วง ไฟร์ เพรตส์ จำกัด                | 19 พ.ย. 2560    |
| การดับเพลิงและกู้ภัยขั้นสูง                               | บ.วังม่วง ไฟร์ เพรตส์ จำกัด                | 14 ธ.ค. 2561    |
| การดับเพลิงขั้นสูง                                        | บ. ชานใต้ ไฟร์ เพรตส์ จก.                  | 12-14 ธ.ค. 62   |
| Advance Fire Fighting Basic Fire Behavior Training        | บ. ชานใต้ ไฟร์ เพรตส์ จก.                  | 26-28 พ.ย. 2563 |
| ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมีอันตรายและเทคนิค           | บริษัท เพรตส์ โอเค เพรตส์                  | 19 ธ.ค. 2564    |
| การป้องกันและระงับอัคคีภัยจากครัวเรือน                    | แอนด์ เอ็นเจเนียร์ จำกัด                   |                 |

|                                                 |                           |              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------|
| ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมีอันตรายและเทคนิค | บริษัท เพรตส์ โอเค เพรตส์ | 14 ธ.ค. 2565 |
| การป้องกันและระงับอัคคีภัยจากครัวเรือน          | แอนด์ เอ็นเจเนียร์ จำกัด  |              |

9. ประสบการณ์การทำงาน

| ตำแหน่งหน้าที่                               | หน่วยงาน                         | ระหว่างวันที่         |
|----------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| วิทยากรฝึกอบรมการดับเพลิง                    | บริษัท ชานใต้ ไฟร์ เพรตส์ จำกัด  | 15 ก.ค. 60 -30 พ.ย.62 |
| ขั้นตอนการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ |                                  |                       |
| วิทยากรฝึกอบรมการดับเพลิง                    | บริษัท วังม่วง ไฟร์ เพรตส์ จำกัด | 15.ค. 62 - ปัจจุบัน   |
| ขั้นตอนการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ |                                  |                       |

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นมีทั้งหมดถูกต้องและเชื่อถือได้

### ประวัติวิทยากร

1. หัวหน้าวิทยากร  
พลเอกสุรศักดิ์มนตรีแห่งต้นตัมการฝึกซ้อมทีมเพลิงและทีมเชื่อมอพยพหนีไฟ
2. ชื่อ-นามสกุล  
นายรัชชธรรม ผลิตพด หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 3360780348443
3. วัน เดือน ปีเกิด / สถานที่  
2 พฤษภาคม 2520 / จ.ชัยภูมิ
4. ตำแหน่งหน้าที่ปัจจุบัน  
วิทยากร / ครูฝึกดับเพลิง
5. สถานที่ทำงาน  
อาชีพอิสระ
6. ที่อยู่ปัจจุบัน  
78/1 หมู่ที่ 1 ต.บึงจาก อ. พระประแดง จ.สมุทรปราการ  
097-0369919
7. ประวัติการศึกษา

| วุฒิการศึกษา | ปีจบการศึกษา | สถาบัน                  |
|--------------|--------------|-------------------------|
| ปวส.         | 2546         | วิทยาลัยการอาชีพพืชมงคล |

### 8. ประวัติการฝึกอบรม / ดูงาน

| หลักสูตร / เรื่องการอบรม / ดูงาน                               | สถานที่ / หน่วยงานที่จัดอบรม / ดูงาน                                           | ระหว่างวันที่                         |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| การปฏิบัติการช่วยเหลือผู้ประสบอุบัติเหตุใน<br>โรงงานอุตสาหกรรม | ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย<br>เทศบาลตำบลคลองหลวง<br>จังหวัด<br>สมุทรปราการ | 31 มกราคม 2541<br>1 พฤษภาคม 2542      |
| การฝึกอบรมดับเพลิงขั้นสูง                                      | ชมรมกระโดดร่มผาฮ่อม 21<br>ศูนย์อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน<br>จังหวัด       | 23 สิงหาคม 2542<br>24 สิงหาคม 2542    |
| อบรมการดับเพลิงขั้นต้น                                         | บริษัท ทรานด์ ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด<br>เทศบาลนครสุพรรณบุรี                       | 4 มิถุนายน 2546<br>28-29 กรกฎาคม 2547 |
| การช่วยเหลือนักเรียนที่ประสบอุบัติเหตุ                         | ชมรมกู้ภัยพิศมณนครราชสีมา                                                      | 2 ตุลาคม 2547                         |

| หลักสูตร / เรื่องการอบรม / ดูงาน                                                                                           | สถานที่ / หน่วยงานที่จัดอบรม / ดูงาน                                                | ระหว่างวันที่                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| พนักงานดับเพลิง รุ่นที่ 3/2549                                                                                             | วิทยาลัยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย<br>กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย<br>กระทรวงมหาดไทย | 27 เมษายน - 2<br>พฤษภาคม 2549 |
| การดับเพลิงขั้นสูง                                                                                                         | บริษัท ทรานด์ ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด                                                   | 20 มิถุนายน 2549              |
| การเป็นครูฝึกดับเพลิง                                                                                                      | บริษัท ทรานด์ ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด                                                   | 1 ธันวาคม 2549                |
| เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับ<br>หัวหน้างาน                                                                        | สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและ<br>อนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย)                         | 28 เมษายน 2562                |
| ฝึกอบรมทบทวน (ADVANCED FIRE<br>FIGHTING TRAINING)                                                                          | ศูนย์ฝึกดับเพลิงและกู้ภัย SANTO FIRE<br>TRAINING                                    | 21-23 สิงหาคม<br>2552         |
| การเตือนภัยผู้ประสบภัยในที่สูงและต้นแบบ                                                                                    | ศูนย์ฝึกอบรมการดับเพลิงและกู้ภัย<br>อาชีพ                                           | 09-02-2010                    |
| การเตือนภัยผู้ประสบภัยทางน้ำ                                                                                               | ศูนย์ฝึกอบรมการดับเพลิงและกู้ภัย<br>อาชีพ                                           | 09-02-2010                    |
| โครงการฝึกอบรมเพิ่มความรู้เชิงการป้องกัน<br>และระงับอัคคีภัยให้แก่เรียน ประชาชน และ<br>พนักงานเทศบาลตำบลลำดัก ประจำปี 2556 | เทศบาลตำบลลำดัก                                                                     | 15 สิงหาคม 2556               |
| Increase Efficiency for Disaster<br>Management Project "Stage one of interior<br>fire-fighting course"                     | AFAR training Center                                                                | 9-12 May 2013                 |
| วิทยากรฝึกอบรมและระงับอัคคีภัยสถานที่<br>ประกอบกิจการ รุ่นที่ ๑๙                                                           | วิทยาลัยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย<br>จังหวัดปทุมธานี                                | 28 เมษายน - 2<br>พฤษภาคม 2557 |
| เทคนิคการเผชิญเพลิงจากห้องครัว                                                                                             | บริษัท ทรานด์ ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด                                                   | 20 พ.ย. 59                    |
| เทคนิคการเผชิญเพลิงจากห้องครัว                                                                                             | บริษัท ทรานด์ ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด                                                   | 19 พ.ย. 2560                  |
| การดับเพลิงและกู้ภัยขั้นสูง                                                                                                | บริษัท ทรานด์ ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด                                                   | 14 ต.ค. 2561                  |
| การดับเพลิงขั้นสูง                                                                                                         | บริษัท ทรานด์ ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด                                                   | 12-14 ธ.ค. 2562               |
| Advance Fire Fighting Basic Fire<br>Behavior Training                                                                      | บริษัท ทรานด์ ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด                                                   | 24-26 ก.ย. 2563               |
| ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมีอันตราย<br>และเทคนิคการป้องกันระงับอัคคีภัยจากสารเคมี                                       | บริษัท เซฟตี้ โอด เทรนนิ่ง<br>แอนด์ เอ็มจี จำกัด                                    | 19 ต.ค. 2564                  |







## การรายงานสรุปผลการจัดการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

เขียนที่ บริษัท ร่มวง ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด  
วันที่ ๓๐ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

## ส่วนที่ ๑ ข้อมูลผู้รับใบอนุญาต

ที่อยู่ใบอนุญาต.....บริษัท ร่มวง ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด  
เลขทะเบียนใบอนุญาต.....๐-๐๙๙๕-๕๕๐๐๑๐-๐๙-๕  
ใบอนุญาตเลขที่.....๐๑๐๐๙๒๕๖๖-๐๐๙๕ วันอนุญาต ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๖ วันหมดอายุ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๙  
ตั้งอยู่ เลขที่.....๙๕/๒ หมู่ที่.....๕ ตรอก/ซอย.....ถนน.....  
แขวง/ตำบล.....แสงทัน เขต/อำเภอ.....วังม่วง จังหวัด.....สระบุรี รหัสไปรษณีย์.....๑๕๒๒๐  
โทรศัพท์.....๐๙๖-๖๙๐๙๙๘ โทรสาร.....โทรสาร.....E-mail.....frrs\_2012@yahoo.co.th

## ส่วนที่ ๒ การดำเนินการจัดการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น

สถานที่จัดการอบรม (ภาคทฤษฎี).....บริษัท ไทยอุตสาหกรรมนิวตอล จำกัด  
ตั้งอยู่ เลขที่.....๙๕ หมู่ที่.....๓ ตรอก/ซอย.....ถนน.....  
แขวง/ตำบล.....หนองแสง เขต/อำเภอ.....วังม่วง จังหวัด.....เพชรบูรณ์  
รหัสไปรษณีย์.....๖๙๑๖๐ โทรศัพท์.....โทรสาร.....  
ดำเนินการจัดการอบรม (ภาคปฏิบัติ) บริษัท ไทยอุตสาหกรรมนิวตอล จำกัด  
ตั้งอยู่ เลขที่.....๙๕ หมู่ที่.....๓ ตรอก/ซอย.....ถนน.....  
แขวง/ตำบล.....หนองแสง เขต/อำเภอ.....วังม่วง จังหวัด.....เพชรบูรณ์  
รหัสไปรษณีย์.....๖๙๑๖๐ โทรศัพท์.....โทรสาร.....  
ดำเนินการจัดการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น เมื่อวันที่.....๓๐ เดือน.....พฤศจิกายน.....พ.ศ. ๒๕๖๖

## ส่วนที่ ๓ เอกสารหรือหลักฐานที่แนบมา ดังนี้

๑. สำเนาแบบแจ้งกำหนดการจัดการจัดการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น (แบบกบ.ร.ง.๑)

๒.

๓.

(ถ้ามี)

หมายเหตุ ๑. กรณีเป็นบุคคลที่นั้นเสียชีวิตหรือมีเหตุอันควรสงสัยว่าเสียชีวิตจะต้องมีตราประทับพร้อมลงนาม  
๒. ให้รายงานสรุปผลการให้บริการจัดการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ตามแบบ กบ.ร.ง.๑ ต่อ  
การให้บริการ ๑ ครั้ง ทั้งนี้ ภายใน ๓๐ วันนับแต่วันที่เสร็จสิ้นการให้บริการ

## รายชื่อผู้ที่เข้าร่วมฝึกอบรม

## หลักสูตร ฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

บริษัท ไทยอุตสาหกรรมนิวตอล จำกัด

วันที่ 30 พฤศจิกายน 2566



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด สาขา ๓๐๐2

PM-0312 ฉบับที่ 1 (1๐๖6๐๐)

Thai Sugar Industry Co., Ltd.

99 หมู่ 3 ตำบลหนองอ้อ อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี ๔71๐๐

ใบเซ็นต์ซื้อข้าวหอมมะลิสุพรรณ กับผลิตภัณฑ์และสารสกัดจากอ้อยและกากอ้อย

วันที่ 30 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

| ลำดับ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง/หมวด | ลายเซ็น |      |      |      | ตำแหน่ง/2558 | หมายเหตุ |
|-------|-----------|--------------|---------|------|------|------|--------------|----------|
|       |           |              | ก่อน    | ใหม่ | ก่อน | ใหม่ |              |          |
| 1     |           |              |         |      |      |      |              |          |
| 2     |           |              |         |      |      |      |              |          |
| 3     |           |              |         |      |      |      |              |          |
| 4     |           |              |         |      |      |      |              |          |
| 5     |           |              |         |      |      |      |              |          |
| 6     |           |              |         |      |      |      |              |          |
| 7     |           |              |         |      |      |      |              |          |
| 8     |           |              |         |      |      |      |              |          |
| 9     |           |              |         |      |      |      |              |          |
| 10    |           |              |         |      |      |      |              |          |
| 11    |           |              |         |      |      |      |              |          |
| 12    |           |              |         |      |      |      |              |          |
| 13    |           |              |         |      |      |      |              |          |
| 14    |           |              |         |      |      |      |              |          |
| 15    |           |              |         |      |      |      |              |          |
| 16    |           |              |         |      |      |      |              |          |
| 17    |           |              |         |      |      |      |              |          |
| 18    |           |              |         |      |      |      |              |          |
| 19    |           |              |         |      |      |      |              |          |
| 20    |           |              |         |      |      |      |              |          |
| 21    |           |              |         |      |      |      |              |          |
| 22    |           |              |         |      |      |      |              |          |
| 23    |           |              |         |      |      |      |              |          |
| 24    |           |              |         |      |      |      |              |          |
| 25    |           |              |         |      |      |      |              |          |
| 26    |           |              |         |      |      |      |              |          |

ฯ



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด สาขา ๓๐๐2

PM-0312 ฉบับที่ 1 (1๐๖6๐๐)

Thai Sugar Industry Co., Ltd.

99 หมู่ 3 ตำบลหนองอ้อ อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี ๔71๐๐

ใบเซ็นต์ซื้อข้าวหอมมะลิสุพรรณ กับผลิตภัณฑ์และสารสกัดจากอ้อยและกากอ้อย

วันที่ 30 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

| ลำดับ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | ตำแหน่งเดิม | ลายเซ็น |     |      |     | ตำแหน่งเดิม | ตำแหน่งใหม่ | หมายเหตุ |
|-------|-----------|---------|-------------|---------|-----|------|-----|-------------|-------------|----------|
|       |           |         |             | ชื่อ    | นาม | ชื่อ | นาม |             |             |          |
| 27    |           |         |             |         |     |      |     |             |             |          |
| 28    |           |         |             |         |     |      |     |             |             |          |
| 29    |           |         |             |         |     |      |     |             |             |          |
| 30    |           |         |             |         |     |      |     |             |             |          |
| 31    |           |         |             |         |     |      |     |             |             |          |
| 32    |           |         |             |         |     |      |     |             |             |          |
| 33    |           |         |             |         |     |      |     |             |             |          |
| 34    |           |         |             |         |     |      |     |             |             |          |
| 35    |           |         |             |         |     |      |     |             |             |          |
| 36    |           |         |             |         |     |      |     |             |             |          |
| 37    |           |         |             |         |     |      |     |             |             |          |
| 38    |           |         |             |         |     |      |     |             |             |          |
| 39    |           |         |             |         |     |      |     |             |             |          |
| 40    |           |         |             |         |     |      |     |             |             |          |
| 41    |           |         |             |         |     |      |     |             |             |          |
| 42    |           |         |             |         |     |      |     |             |             |          |
| 43    |           |         |             |         |     |      |     |             |             |          |
| 44    |           |         |             |         |     |      |     |             |             |          |
| 45    |           |         |             |         |     |      |     |             |             |          |
| 46    |           |         |             |         |     |      |     |             |             |          |
| 47    |           |         |             |         |     |      |     |             |             |          |
| 48    |           |         |             |         |     |      |     |             |             |          |
| 49    |           |         |             |         |     |      |     |             |             |          |
| 50    |           |         |             |         |     |      |     |             |             |          |
| 51    |           |         |             |         |     |      |     |             |             |          |
| 52    |           |         |             |         |     |      |     |             |             |          |



ใบแจ้งหนี้ซื้อขายวัตถุดิบน้ำตาล กับผลิตภัณฑ์และสารสกัดจากกากน้ำตาล 10 วันที่  
10-09-2019

| ลำดับ | ชื่อลูกค้า  | ตำแหน่งลูกค้า | รายละเอียด | วันที่ได้รับ | หมายเหตุ |
|-------|-------------|---------------|------------|--------------|----------|
| 53    | <div></div> |               |            |              | หมายเหตุ |
| 54    |             |               |            |              |          |
| 55    |             |               |            |              |          |
| 56    |             |               |            |              |          |
| 57    |             |               |            |              |          |
| 58    |             |               |            |              |          |
| 59    |             |               |            |              |          |
| 60    | <div></div> |               |            |              |          |
|       |             |               |            |              |          |
|       |             |               |            |              |          |
|       |             |               |            |              |          |
|       |             |               |            |              |          |
|       |             |               |            |              |          |
|       |             |               |            |              |          |

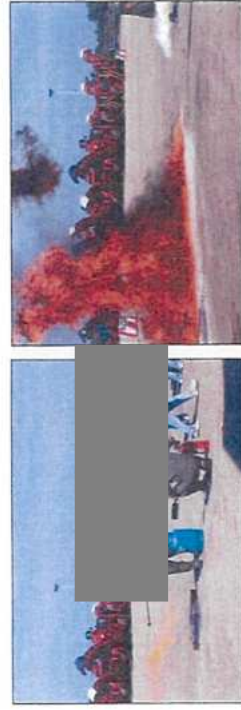
บริษัท ไทยน้ำตาล จำกัด  
สำนักงานใหญ่

| วันที่     | รายละเอียด | วันที่     | วันที่     |
|------------|------------|------------|------------|
| 08-09-2019 | 08-09-2019 | 08-09-2019 | 08-09-2019 |
| 09-09-2019 | 09-09-2019 | 09-09-2019 | 09-09-2019 |
| 10-09-2019 | 10-09-2019 | 10-09-2019 | 10-09-2019 |
| 11-09-2019 | 11-09-2019 | 11-09-2019 | 11-09-2019 |
| 12-09-2019 | 12-09-2019 | 12-09-2019 | 12-09-2019 |
| 13-09-2019 | 13-09-2019 | 13-09-2019 | 13-09-2019 |
| 14-09-2019 | 14-09-2019 | 14-09-2019 | 14-09-2019 |
| 15-09-2019 | 15-09-2019 | 15-09-2019 | 15-09-2019 |

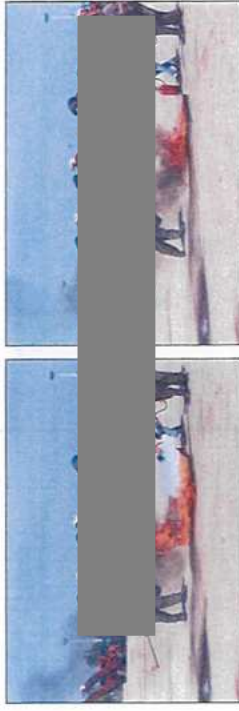
หมายเหตุ :

- ข้อมูลนี้ เป็นข้อมูลภายใน / ไม่สามารถเปิดเผยต่อสาธารณะ
- ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้น / ไม่สามารถเปิดเผยต่อสาธารณะ

รูปภาพประกอบการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น  
บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำมันก๊าซ จำกัด  
วันที่ 30 พฤศจิกายน 2566



รูปภาพประกอบการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น  
บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำมันก๊าซ จำกัด  
วันที่ 30 พฤศจิกายน 2566





# รายงานการฝึกอบรม

หลักสูตร ฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ให้กับ

บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

วันที่ 30 พฤศจิกายน 2566

หน่วยงานฝึกอบรม



บริษัท วังม่วง ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

99/2 หมู่ 5 ตำบลแสงคัน อำเภอบางม่วง จังหวัดสระบุรี 18220

โทรศัพท์ 036-670838 , 081-9481796

E-mail: wfs\_2012@yahoo.co.th

## คำนำ

การเกิดเหตุเพลิงไหม้ในสถานประกอบการแต่ละครั้งย่อมก่อให้เกิดความเสียหาย ต่ออาคารสถานที่ อุปกรณ์ วัสดุ ต้นทุน บุคลากร รวมถึงภาพพจน์ของสถานประกอบการ ทำให้การผลิตหยุดชะงัก และนำความสูญเสียต่อชีวิต ตลอดจนทรัพย์สินของมาซึ่ง และ ถูกจ้าง และส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ ของมาซึ่ง และภาพรวมของประเทศ ซึ่งส่วนหนึ่งมีสาเหตุมาจาก การขาดความรู้ความเตรียมพร้อม ในการจัดการกับเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้น แม้จะมีแผนป้องกันและรับมือกับภัยพิบัติแล้ว หากขาดการฝึกซ้อม ให้เป็น ไปตามแผน ย่อมทำให้ขาดทักษะ และเกิดความตื่นตระหนก

ตามกฎกระทรวงสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2555 กำหนดให้นายจ้าง จัดให้มีการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น จากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนดหรือยอมรับ ไม่น้อยกว่าร้อยละสี่สิบของจำนวนลูกจ้างในแต่ละหน่วยงาน ของสปก. รับการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น บริษัทจึงจัดขึ้นเพื่อให้ผู้บริหารได้ฝึกซ้อมดับเพลิง

ทางบริษัท ฯ ได้ตระหนักถึงความสำคัญ ของการป้องกันและระงับภัยพิบัติ ในสถานประกอบการของ นายจ้าง และ ลูกจ้าง และ มุ่งมั่นที่จะถ่ายทอดความรู้ ทักษะ และ ประสบการณ์ ที่เกี่ยวเนื่อง ปลอดภัยของ ประสิทธิภาพการ และ สามารถที่จะนำความรู้ที่ได้รับ ไปปฏิบัติให้เกิดประโยชน์สูงสุดอันจะส่งผล ไปถึงสถานประกอบการ / นายจ้าง และ ประชาชนต่อไป

บริษัท วังม่วง ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

สารบัญ

- ❖ หนังสือรับรองผลการฝึกอบรม
- ❖ หนังสือรับรองหน่วยงานฝึกอบรม
- ❖ รายชื่อวิทยากรพร้อมประวัติวิทยากร
- ❖ แบบรายงานการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น
- ❖ รายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น
- ❖ กำหนดการฝึกอบรม
- ❖ รูปภาพการฝึกอบรม



บริษัท วังม่วง ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด  
WANGMUANG FIRE SAFETY CO.,LTD.  
99/2 ม.5 ต.มดแดง อ.วังม่วง จ.สระบุรี 18220 โทร.036-670838

ที่ รว ๐๕๑๐/๐๐๖๖๕๒

วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

เรื่อง รับรองผลการฝึกอบรมหลักสูตร “ฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น”

เรียน บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาต จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. หนังสือรับรองกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

2. แบบรายงานการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ตามที่ ท่าน ได้ให้หน่วยงานฝึกอบรม บริษัท วังม่วง ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด มาดำเนินการจัดฝึกอบรม หลักสูตร “ฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น” ให้กับพนักงาน ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาต จำกัด เลขที่ 99 หมู่ 3 ตำบลหนองแดง อำเภอวังสามหมอ จังหวัดเพรบูรณ์ 67160 โดยได้ให้องค์ประชุมและสนับสนุนฝึกของสถานประกอบการดังกล่าวเป็นสถานที่ฝึกอบรมและฝึกซ้อม เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2566 ตั้งแต่เวลา 08.30 – 16.00 น.

บัดนี้ ทาง บริษัท วังม่วง ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด ได้ดำเนินการฝึกอบรมและฝึกซ้อมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอรับรองการฝึกอบรม หลักสูตร ฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาต จำกัด โดยมีพนักงาน ที่เข้าร่วมฝึกอบรมทั้งหมด ๓๖ คน

ซึ่งผลการฝึกซ้อม พนักงานทุกคนมีทักษะคิดที่ดี ในการร่วมมือกันป้องกัน และระงับอัคคีภัย ในสถานประกอบการของตน และพนักงานทุกคน ได้เรียนรู้ และเข้าใจถึงสาเหตุ และวิธีป้องกันการเกิดเพลิงไหม้ ได้อย่างถูกต้อง และปลอดภัยพร้อมทั้งมีความเชื่อมั่น และมีการให้ความสามารถ ในการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง ได้อย่างรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

บริษัท วังม่วง ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด







แบบ กก.ญ  
๕๖.๓๓๖

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน  
ใบอนุญาต  
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น  
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๓๐๑-๐๓-๒๕๖๖-๐๐๓๕

อนุญาตให้ บริษัท วิมว่ง ไทร์ เลขที่ ๕/กิต  
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๓๕๕๕๕๕๐๐๑๐๔๔  
ตั้งอยู่ เลขที่ ๕๔/๖ หมู่ที่ ๕ ตำบลแสงหิน อำเภอวิมว่ง จังหวัดสระบุรี  
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานเกี่ยวกับการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น  
ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๕ โดยมีวิทยากร จำนวน ๑๐ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ราชวิทยาลัยการแพทย์แห่งไทยอนุญาต  
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น  
ขอปฏิบัติ วิมว่ง ไทร์ เลขที่ ๕/กิต  
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๓๐๑-๐๓-๒๕๖๖-๐๐๓๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ประวัติวิทยากร

- 1. นำชื่อบรรยาย
- 2. ชื่อ-นามสกุล
- 3. วัน เดือน ปีเกิด / สถานที่
- 4. ตำแหน่งหน้าที่ปัจจุบัน
- 5. สถานที่ทำงาน
- 6. ที่อยู่ปัจจุบัน
- 7. ประวัติการศึกษา

|              |              |                                               |
|--------------|--------------|-----------------------------------------------|
| วุฒิการศึกษา | ปีจบการศึกษา | สถาบัน                                        |
| ปริญญาตรี    | 2545         | สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลวิทยาเขตพระนครศรีอยุธยา |

ประวัติการฝึกอบรม / อบรม

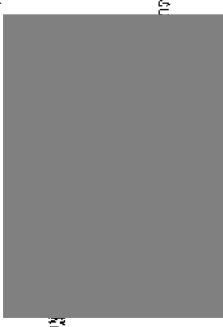
| หลักสูตร / ฝึกอบรม / อบรม                          | สถานที่ / หน่วยงานที่จัดอบรม / อบรม        | ระหว่างวันที่    |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------|
| หลักสูตร / ฝึกอบรม / อบรม                          | ศูนย์ฝึกอบรมและวิจัย ชานโต ไพร่ เขตรมิ่ง   | 14-16 ธ.ค. 2547  |
| การดับเพลิงขั้นต้น                                 | บมจ. ซีพี เซลล์เซลเฟวเวอร์                 | 23 ก.ย. 2548     |
| เทคนิคการดับเพลิงขั้นสูง                           | ศูนย์ฝึกอบรมและวิจัย ชานโต ไพร่ เขตรมิ่ง   | 16-17 มี.ย. 2550 |
| ทักษะการลงงานสำหรับผู้นำทีมเผชิญเหตุ               | บมจ. ซีพี เซลล์                            | 22-23 มี.ค. 2551 |
| อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน                     | สำนักงานเขตห้วยขวาง                        | 30 มี.ค. 2551    |
| เทคนิคการเผชิญเหตุขั้นสูง                          | ศูนย์ฝึกอบรมและวิจัย ชานโต ไพร่ เขตรมิ่ง   | 3 ธ.ค. 2552      |
| สมาชิกสมาคมอาสาสมัครบรรเทาสาธารณภัยแห่งประเทศไทย   | สมาคมอาสาสมัครบรรเทาสาธารณภัยแห่งประเทศไทย | 7 ก.พ. 2554      |
| เทคนิคการเผชิญเหตุขั้นสูง                          | บริษัท ร่มม่วง ไพร่ เซลล์ จำกัด            | 20 พ.ย. 2559     |
| เทคนิคการเผชิญเหตุขั้นสูง                          | บริษัท ร่มม่วง ไพร่ เซลล์ จำกัด            | 19 พ.ย. 2560     |
| การดับเพลิงและกู้ภัยขั้นสูง                        | บริษัท ร่มม่วง ไพร่ เซลล์ จำกัด            | 14 ธ.ค. 2561     |
| การดับเพลิงและกู้ภัยขั้นสูง                        | บริษัท ร่มม่วง ไพร่ เซลล์ จำกัด            | 9 พ.ย. 2562      |
| Advance Fire Fighting Basic Fire Behavior Training | บริษัท ชานโต ไพร่ เขตรมิ่ง จำกัด           | 26-28 พ.ย. 2563  |
| ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี                    | บริษัท เซลล์ เซลล์ เซลล์                   | 19 ธ.ค. 2564     |
| อันตรายและเทคนิคการป้องกันภัยจากสารเคมี            | บริษัท เซลล์ เซลล์ เซลล์                   | 19 ธ.ค. 2564     |

|                                         |                          |              |
|-----------------------------------------|--------------------------|--------------|
| ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี         | บริษัท เซลล์ เซลล์ เซลล์ | 14 ธ.ค. 2565 |
| อันตรายและเทคนิคการป้องกันภัยจากสารเคมี | บริษัท เซลล์ เซลล์ เซลล์ | 14 ธ.ค. 2565 |

9. ประเด็นการดำเนินงาน

| ตำแหน่งหน้าที่         | หน่วยงาน                        | ระหว่างวันที่            |
|------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| วิทยากรฝึกอบรมและวิจัย | บริษัท ซีพี เซลล์ จำกัด (มหาชน) | 16 ธ.ค. 48 - 31 ธ.ค. 51  |
| วิทยากรฝึกอบรมและวิจัย | บริษัท ร่มม่วง ไพร่ เซลล์ จำกัด | 31 ธ.ค. 51 - 30 มี.ย. 59 |
| วิทยากรฝึกอบรมและวิจัย | บริษัท ร่มม่วง ไพร่ เซลล์ จำกัด | 16 พ.ค. 59 - ปัจจุบัน    |

ขอรับรางวัลขอบคุณที่ส่งมาเป็นหลักฐานประกอบการประเมินผล



ประวัติวิทยากร

- 1. ชื่อวิทยากร นายอรรถพร
- 2. ชื่อนามสกุล นายอรรถพร
- 3. วันเดือนปีเกิด / สถานที่ 8 กันยายน 2525 / จ.กรุงเทพฯ
- 4. ตำแหน่งหน้าที่ปัจจุบัน วิทยากร / ครูฝึกดับเพลิง
- 5. สถานที่ทำงาน อ.สีหะลิสะ
- 6. ที่อยู่ปัจจุบัน 679 ถ. หมู่บ้านเศรษฐกิจ แขวงบางพลึง เขตบางพลี กทม. 10160
- 7. โทรศัพท์ / มือถือ 091-8025757
- 8. ประวัติการศึกษา

| วุฒิการศึกษา | ปีจบการศึกษา | สถาบัน             |
|--------------|--------------|--------------------|
| ปวส.         | 2545         | โรงเรียนอุตสาหกรรม |

ประวัติวิทยากร

| หลักสูตร / เรื่องการอบรม / ดูงาน                   | สถานที่ / หน่วยงานที่จัดอบรม / ดูงาน                                | ระหว่างวันที่         |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| ช่างเชื่อมท่อเหล็ก / งานเชื่อมเหล็ก                | สำนักงานเขตราชเทวี                                                  | 15 มี.ย. 2546         |
| Stage one of interior fire-fighting course         | AFAR TRAINING CENTER                                                | 26 มี.ค.-8 เม.ย. 2555 |
| ADVANCED FIRE FIGHTING TRAINING COURSE             | ศูนย์ฝึกดับเพลิงและกู้ภัย ชานโต ไฟร์ เซนเตอร์                       | 11-13 ก.ค. 2558       |
| การดับเพลิงขั้นสูง                                 | บริษัท วัฒนกิจ ไฟร์ เซนเตอร์ จำกัด                                  | 16-18 ก.ค. 2558       |
| ความรู้เรื่องถังดับเพลิงและการจัดการสถานการณ์      | มูลนิธิเวิลด์ไวด์ไฟร์ เซนเตอร์ ร่วมกับ กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย | 17 ก.ย. 2559          |
| ของประเทศไทย (พ.ศ. 2559)                           | บริษัท วัฒนกิจ ไฟร์ เซนเตอร์ จำกัด                                  | 19 พ.ย. 2560          |
| เทคนิคการระบุเพลิงลุกไหม้                          | บริษัท วัฒนกิจ ไฟร์ เซนเตอร์ จำกัด                                  | 14 ธ.ค. 2561          |
| การดับเพลิงและกู้ภัยขั้นสูง                        | บริษัท วัฒนกิจ ไฟร์ เซนเตอร์ จำกัด                                  | 9 พ.ย. 2562           |
| การดับเพลิงและกู้ภัยขั้นสูง                        | บริษัท วัฒนกิจ ไฟร์ เซนเตอร์ จำกัด                                  | 26-28 พ.ย. 2563       |
| Advance Fire Fighting Basic Fire Behavior Training | บริษัท วัฒนกิจ ไฟร์ เซนเตอร์ จำกัด                                  | 19 ธ.ค. 2564          |
| ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี                    | บริษัท วัฒนกิจ ไฟร์ เซนเตอร์ จำกัด                                  | 19 ธ.ค. 2564          |
| อันตรายและเทคนิคการป้องกันระดับ                    | บริษัท วัฒนกิจ ไฟร์ เซนเตอร์ จำกัด                                  | 19 ธ.ค. 2564          |
| จัดตั้งจากสารเคมี                                  | บริษัท วัฒนกิจ ไฟร์ เซนเตอร์ จำกัด                                  | 19 ธ.ค. 2564          |

|                                 |                                    |              |
|---------------------------------|------------------------------------|--------------|
| ความประพฤติในการปฏิบัติงาน      | บริษัท วัฒนกิจ ไฟร์ เซนเตอร์ จำกัด | 14 ธ.ค. 2565 |
| อันตรายและเทคนิคการป้องกันระดับ | บริษัท วัฒนกิจ ไฟร์ เซนเตอร์ จำกัด | 14 ธ.ค. 2565 |
| อันตรายและเทคนิคการป้องกันระดับ | บริษัท วัฒนกิจ ไฟร์ เซนเตอร์ จำกัด | 14 ธ.ค. 2565 |

ประวัติวิทยากร

| ตำแหน่งหน้าที่                    | หน่วยงาน                           | ระหว่างวันที่            |
|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| วิทยากร / ครูฝึกดับเพลิงและกู้ภัย | บริษัท วัฒนกิจ ไฟร์ เซนเตอร์ จำกัด | 15 ธ.ค. 55 - 31 เม.ย. 57 |
| วิทยากร / ครูฝึกดับเพลิงและกู้ภัย | บริษัท วัฒนกิจ ไฟร์ เซนเตอร์ จำกัด | 1 ม.ค. 57 - ปัจจุบัน     |

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการและมีหลักฐานตรวจสอบได้ตามที่แนบมาพร้อมนี้



ประวัติวิทยากร

1. หัวหน้ารายการ

หลักอุตสาหกรรมแห่งจังหวัดจันทบุรีด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย
2. ชื่อ-นามสกุล

นายสุวัฒน์ ภิบาลสุข

หมายเลขประจำตัวประชาชน 1102 00010 050
3. วัน เดือน ปีเกิด / สถานที่

9 พฤษภาคม 2527 / จ.สุพรรณบุรี
4. ตำแหน่งหน้าที่ปัจจุบัน

วิทยากร / ครูฝึกดับเพลิง
5. สถานที่ทำงาน

สาขาป้องกัน
6. ที่อยู่ปัจจุบัน

113/ หมู่ที่ 6 ม.หนองโพธิ์ เขต อ.โพธาราม จ.สุพรรณบุรี

091-9113728

ประวัติการศึกษา

| วุฒิการศึกษา | ปีจบการศึกษา | สถาบัน                           |
|--------------|--------------|----------------------------------|
| ปริญญาตรี    | 2550         | มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา |

ประวัติการทำงาน / ผลงาน

| หน้าที่ / กิจกรรม / ผลงาน | สถานที่ / หน่วยงานที่จัดอบรม / ฝึกอบรม | ระยะเวลา / วันที่     |
|---------------------------|----------------------------------------|-----------------------|
| การฝึกอบรมดับเพลิงขั้นสูง | ศูนย์ฝึกดับเพลิงและกู้ภัย SANTO FIRE   | 2-4 ธันวาคม 2549      |
| การฝึกอบรมดับเพลิงขั้นสูง | ศูนย์ฝึกดับเพลิงและกู้ภัย SANTO FIRE   | 10-12 กุมภาพันธ์ 2547 |
| การฝึกอบรมดับเพลิงขั้นสูง | ศูนย์ฝึกดับเพลิงและกู้ภัย SANTO FIRE   | 16 กุมภาพันธ์ 2547    |
| การฝึกอบรมดับเพลิงขั้นสูง | บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด มหาชน          | 17 มีนาคม 2552        |
| การฝึกอบรมดับเพลิงขั้นสูง | บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด มหาชน          | 7 สิงหาคม 2559        |
| การฝึกอบรมดับเพลิงขั้นสูง | บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด มหาชน          | 20 พฤศจิกายน 2550     |
| การฝึกอบรมดับเพลิงขั้นสูง | บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด มหาชน          | 19 พฤศจิกายน 2550     |
| การฝึกอบรมดับเพลิงขั้นสูง | บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด มหาชน          | 14 ธ.ค. 2551          |
| การฝึกอบรมดับเพลิงขั้นสูง | ศูนย์ฝึกดับเพลิงและกู้ภัย SANTO FIRE   | 12-14 ธ.ค. 2552       |
| การฝึกอบรมดับเพลิงขั้นสูง | บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด มหาชน          | 17-19 ธ.ค. 2553       |
| การฝึกอบรมดับเพลิงขั้นสูง | บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด มหาชน          | 13 ธ.ค. 2554          |

รายงานผลการฝึกอบรมการวิจัยขั้นต้น

(๓) การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับบริการ : บริษัท มิวไรซ์ จำกัด (มหาชน)  
 หมายเลขใบอนุญาต : ๐๑๐๑๐๒๖๖๖-๐๐๐๑ วันที่ 18 สิงหาคม 2569  
 ฐานการตั้งขึ้นเพื่อการบริการ : เลขที่ ๗๕/66-1-1403 ลงวันที่ 16 พฤศจิกายน 2566  
 ผู้บันทึก : วรณภากร วัฒนาราม

ကောသလီပေတကဏ္ဍ ၁ မြေပုံ

- | ข้อ | รายละเอียด                                            | จำนวน | ค่า | รวม |
|-----|-------------------------------------------------------|-------|-----|-----|
| 1.  | ข้อมูลตามประกาศนียบัตรที่เข้ารับการศึกษา              |       |     |     |
|     | ซึ่งตามประกาศนียบัตร นวรัตน์ โยธสุดาพรธรรมมีผลา จันต์ |       |     |     |
|     | ประเภทการศึกษา ผลคะแนน ๖๖.๖๖                          |       |     |     |
|     | ที่ถึงวันที่ ๑๑ มี.ค. ๖๓ จำนวนคะแนน ๖๖.๖๖             |       |     |     |
|     | โดยที่                                                |       |     |     |
| 2.  | วิ. / เดือน / ปี ที่เกิดรวม ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๕           |       |     |     |
| 3.  | จำนวนผู้เข้ารับการศึกษา                               | ๑๔    |     |     |
|     | หญิง                                                  |       |     |     |
| 4.  | ชื่อวิทยากรผู้ถ่ายทอดความรู้ทางคณิตศาสตร์             |       |     |     |
|     | ๑. นายวิชาญ กฤษณะ                                     |       |     |     |
|     | ๒. นายวิชาญ กฤษณะ                                     |       |     |     |
| 5.  | ชื่อวิทยากรผู้ถ่ายทอดความรู้ทางคณิตศาสตร์             |       |     |     |
|     | ๑. นายวิชาญ กฤษณะ                                     |       |     |     |
|     | ๒. นายวิชาญ กฤษณะ                                     |       |     |     |

แบบ กภ.34.๑

## การรายงานสรุปผลการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

เขียนที่ บริษัท ว่างไฟร์ เซฟตี้ จำกัด  
วันที่ ๓๐ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

### ส่วนที่ ๑ ข้อมูลผู้รับใบอนุญาต

[illegible]

ส่วนที่ ๒ การดำเนินการจัดฝึกอบรมระดับพื้นฐาน

สถานที่ตั้งฝึกอบรม (ภาคทฤษฎี) ..... บริษัท ไทยอุตสาหกรรมนมสด จำกัด  
ตั้งอยู่ เลขที่ ๙๙ หมู่ที่ ๓ ต.ตรอก/ซอย ..... ถนน  
เขาวงกต ..... นนทบุรี ..... จังหวัด เพชรบูรณ์  
รหัสไปรษณีย์ ๖๙๑๖๐ ..... โทรศัพท์  
สถานที่ตั้งฝึกอบรม (ภาคปฏิบัติ) ..... บริษัท ไทยอุตสาหกรรมนมสด จำกัด  
ตั้งอยู่ เลขที่ ๙๙ หมู่ที่ ๓ ต.ตรอก/ซอย ..... ถนน  
เขาวงกต ..... นนทบุรี ..... จังหวัด เพชรบูรณ์  
รหัสไปรษณีย์ ๖๙๑๖๐ ..... โทรศัพท์  
ดำเนินการจัดฝึกอบรมการดำเนินงานขึ้น เมื่อวันที่ ๓๐ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖  
ส่วนที่ ๓ เอกสารหรือหลักฐานที่ต้องแนบ ดังนี้

๑. กรณีเป็นนิติบุคคลที่หนังสือรับรองนิติบุคคลระบุให้ระงับการจะต้องมีตราประทับพร้อมลงนาม

๒. ให้งานสรุปผลการให้บริการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ตามแบบ ภ.ร.๑ ต่อ  
การให้บริการ ๑ ครั้ง ทั้งนี้ ภายใน ๓๐ วันนับแต่วันที่ส่งผลการให้บริการ

6



๑๑ หมู่ ๓ ตำบลหนองแดง อำเภอเมืองปาน จังหวัดพะเยา ๙๖๑๖๐

วันที่ 30 พฤศจิกายน 2566

| ลำดับ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่งงาน | ลักษณะ<br>ตัว | ลักษณะ<br>หน้า | ลักษณะ<br>หลัง | หมายเหตุ |
|-------|-----------|------------|---------------|----------------|----------------|----------|
| 1     |           |            |               |                |                |          |
| 2     |           |            |               |                |                |          |
| 3     |           |            |               |                |                |          |
| 4     |           |            |               |                |                |          |
| 5     |           |            |               |                |                |          |
| 6     |           |            |               |                |                |          |
| 7     |           |            |               |                |                |          |
| 8     |           |            |               |                |                |          |
| 9     |           |            |               |                |                |          |
| 10    |           |            |               |                |                |          |
| 11    |           |            |               |                |                |          |
| 12    |           |            |               |                |                |          |
| 13    |           |            |               |                |                |          |
| 14    |           |            |               |                |                |          |
| 15    |           |            |               |                |                |          |
| 16    |           |            |               |                |                |          |
| 17    |           |            |               |                |                |          |
| 18    |           |            |               |                |                |          |
| 19    |           |            |               |                |                |          |
| 20    |           |            |               |                |                |          |
| 21    |           |            |               |                |                |          |
| 22    |           |            |               |                |                |          |
| 23    |           |            |               |                |                |          |
| 24    |           |            |               |                |                |          |
| 25    |           |            |               |                |                |          |
| 26    |           |            |               |                |                |          |



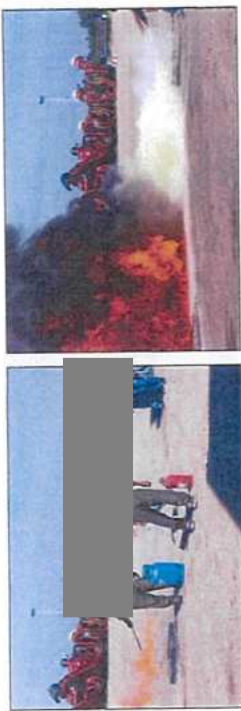




บริษัท ไชยอุตสาหกรรมน้ำเตช จำกัด  
วันที่ 30 พฤศจิกายน 2566

- ห้องควบคุม / ใต้การควบคุม Projector / วาดข้อมูลเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์
- เครื่องสถานที่ที่ไปโดยปกติสำหรับบริการลูกค้า (ภาพสมมติ)

รูปภาพประกอบกรณีทดสอบการรับเพลิงขึ้น  
บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำมันฯ จำกัด  
วันที่ 30 พฤศจิกายน 2566



74ข

---

เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย





| INSPECTION RECORD YEAR..... <b>๒๕๖๓</b> |                 |        |            |          |
|-----------------------------------------|-----------------|--------|------------|----------|
| เดือนที่                                | วันที่ตรวจพบ    |        |            |          |
|                                         | พบใบสั่ง<br>ผิด | วัน-ปี | ผู้ตรวจ    | หมายเหตุ |
| MAY 1000                                | ✓               | ๑/๖/๖๓ | [Redacted] |          |
| June 1000                               | ✓               | ๙/๖/๖๓ | [Redacted] |          |
| JULY 1000                               | ✓               | ๓/๗/๖๓ | [Redacted] |          |
| AUGUST 1000                             | ✓               | ๓/๘/๖๓ | [Redacted] |          |
| SEPTEMBER 1000                          | ✓               | ๒/๙/๖๓ | [Redacted] |          |
| OCTOBER 1000                            |                 |        |            |          |
| NOVEMBER 1000                           |                 |        |            |          |
| DECEMBER 1000                           |                 |        |            |          |
| JANUARY 1000                            |                 |        |            |          |
| FEBRUARY 1000                           |                 |        |            |          |
| MARCH 1000                              |                 |        |            |          |
| APRIL 1000                              |                 |        |            |          |
| MAY 1000                                |                 |        |            |          |

\*หมายเหตุ : ✓ = ปกติ    ✕ = ไม่ปกติ

บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด  
Thai Sugar Industry Co., Ltd.



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด (ป.อ.-อ.อุตสาหกรรม)  
 \*Mitsui Bussan Kaisha (Thailand) Co., Ltd.\*

วันที่รับทราบ : ๒๕๖๓

วันที่ : ๒๕๖๓

| INSPECTION RECORD YEAR ๒๕๖๓ |       | วันที่รับทราบ |     | วันที่ | ผู้ตรวจ | หมายเหตุ |
|-----------------------------|-------|---------------|-----|--------|---------|----------|
| ชื่อ                        | เดือน | ปี            | วัน | ปี     | วัน     |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             |     |        |         |          |

[illegible][illegible]



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด (ป.อ.-อ.อุตสาหกรรม)  
 \*Mitsui Bussan Kaisha (Thailand) Co., Ltd.\*

วันที่รับทราบ : ๒๕๖๓

วันที่ : ๒๕๖๓

| INSPECTION RECORD YEAR ๒๕๖๓ |       | วันที่รับทราบ |     | วันที่ | ผู้ตรวจ | หมายเหตุ |
|-----------------------------|-------|---------------|-----|--------|---------|----------|
| ชื่อ                        | เดือน | ปี            | วัน | ปี     | วัน     |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             | ๑   | ๑      | ๑       |          |
| บริษัท ไทย                  | ๑     | ๑             |     |        |         |          |

[illegible]

**สรุป**

การตรวจสอบเครื่องดนตรี (ประจำปี)

Machine Inspection & Assembly Log

**INSPECTION RECORD YEAR... ๒๕๖๗**

| เครื่องดนตรี | ปี ๒๕๖๗ |         |            | หมายเหตุ |
|--------------|---------|---------|------------|----------|
|              | ผ่าน    | ไม่ผ่าน | ยังไม่ทราบ |          |
| เครื่องดนตรี | ✓       |         |            |          |
| เครื่องดนตรี | ✓       |         |            |          |
| เครื่องดนตรี | ✓       |         |            |          |
| เครื่องดนตรี | ✓       |         |            |          |
| เครื่องดนตรี | ✓       |         |            |          |
| เครื่องดนตรี | ✓       |         |            |          |
| เครื่องดนตรี |         |         |            |          |
| เครื่องดนตรี |         |         |            |          |
| เครื่องดนตรี |         |         |            |          |
| เครื่องดนตรี |         |         |            |          |
| เครื่องดนตรี |         |         |            |          |

**\*หมายเหตุ:** ✓ = ผ่าน ✗ = ไม่ผ่าน

บริษัท ไทยสมุทรอุตสาหกรรม จำกัด

Thai Sagar Industry Co., Ltd.

75ข

---

บันทึกสถิติอุบัติเหตุ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567







## สรุปสถิติอุบัติเหตุ

โครงการ.....โรงงานผลิตน้ำตาลทราย.....ของ.....บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ. 2567.....ถึง เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ. 2567

| ประเภทของอุบัติเหตุ               | ความถี่ของอุบัติเหตุ | สถานที่เกิดอุบัติเหตุ | เป้าหมายการลดอุบัติเหตุ |
|-----------------------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|
| รุนแรงระดับ 1 (เล็กน้อย)          | -                    | -                     |                         |
| รุนแรงระดับ 2 (หยุดงาน)           | -                    | -                     |                         |
| รุนแรงระดับ 3 (พิการ / เสียชีวิต) | -                    | -                     |                         |

หมายเหตุ <sup>(1)</sup> นิยามประเภทของอุบัติเหตุ เช่น ร้ายแรง บาดเจ็บเล็กน้อย จำนวนวันที่ต้องหยุดงาน เป็นต้น

<sup>(2)</sup> จำนวนอุบัติเหตุต่อช่วงเวลา

<sup>(3)</sup> เป้าหมายของโครงการในการลดสถิติอุบัติเหตุ และเอกสารอ้างอิงที่เกี่ยวข้อง

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล

เบอร์โทรศัพท์

แนวทางปฏิบัติภายหลังพบอุบัติเหตุ

111



FM-2321, ฉบับที่ 1 (01/06/60)

## หน่วยงานปลอดภัยฯ

[illegible]

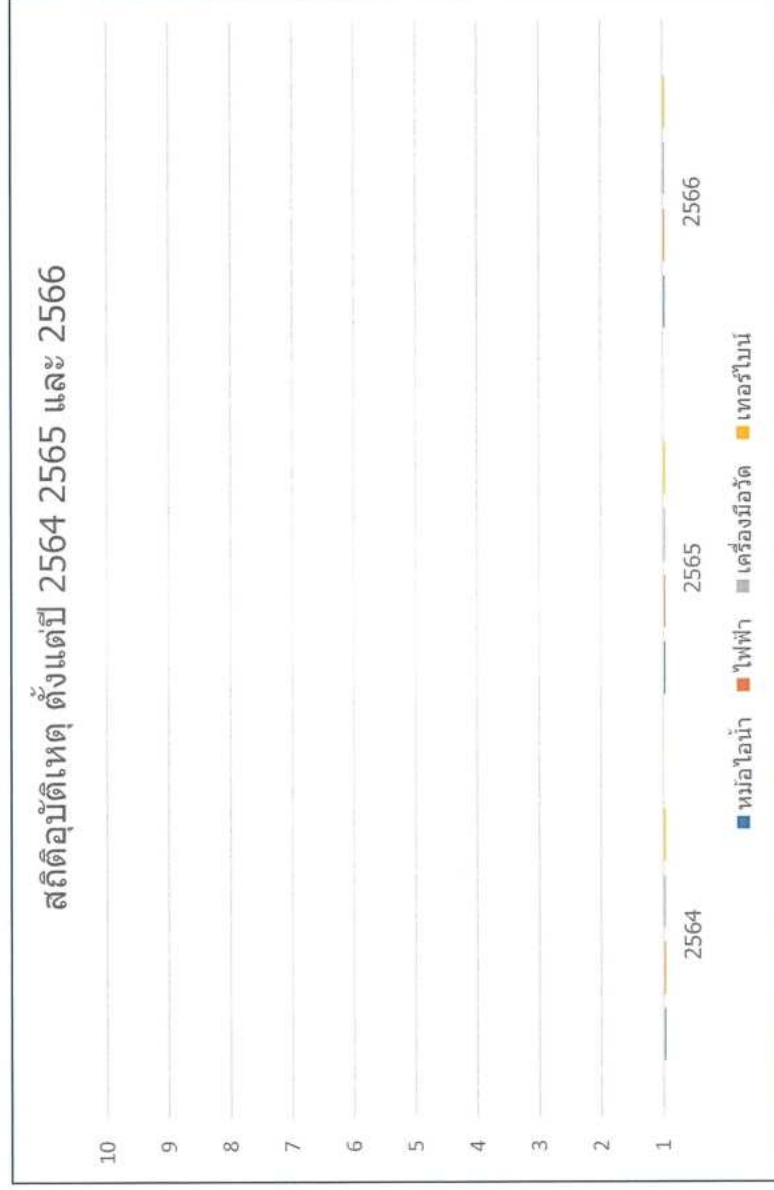


บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

## กราฟแสดงสถิติอุบัติเหตุ 3 ปี ที่ผ่านมาตั้งแต่ปี 2564 2565 และ 2566



หน่วยงานความปลอดภัยฯ



หมายเหตุ ตั้งแต่ปี 2564 จนถึง ปี 2566 ไม่เคยเกิดอุบัติเหตุ



76ข

---

แผนผังการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง





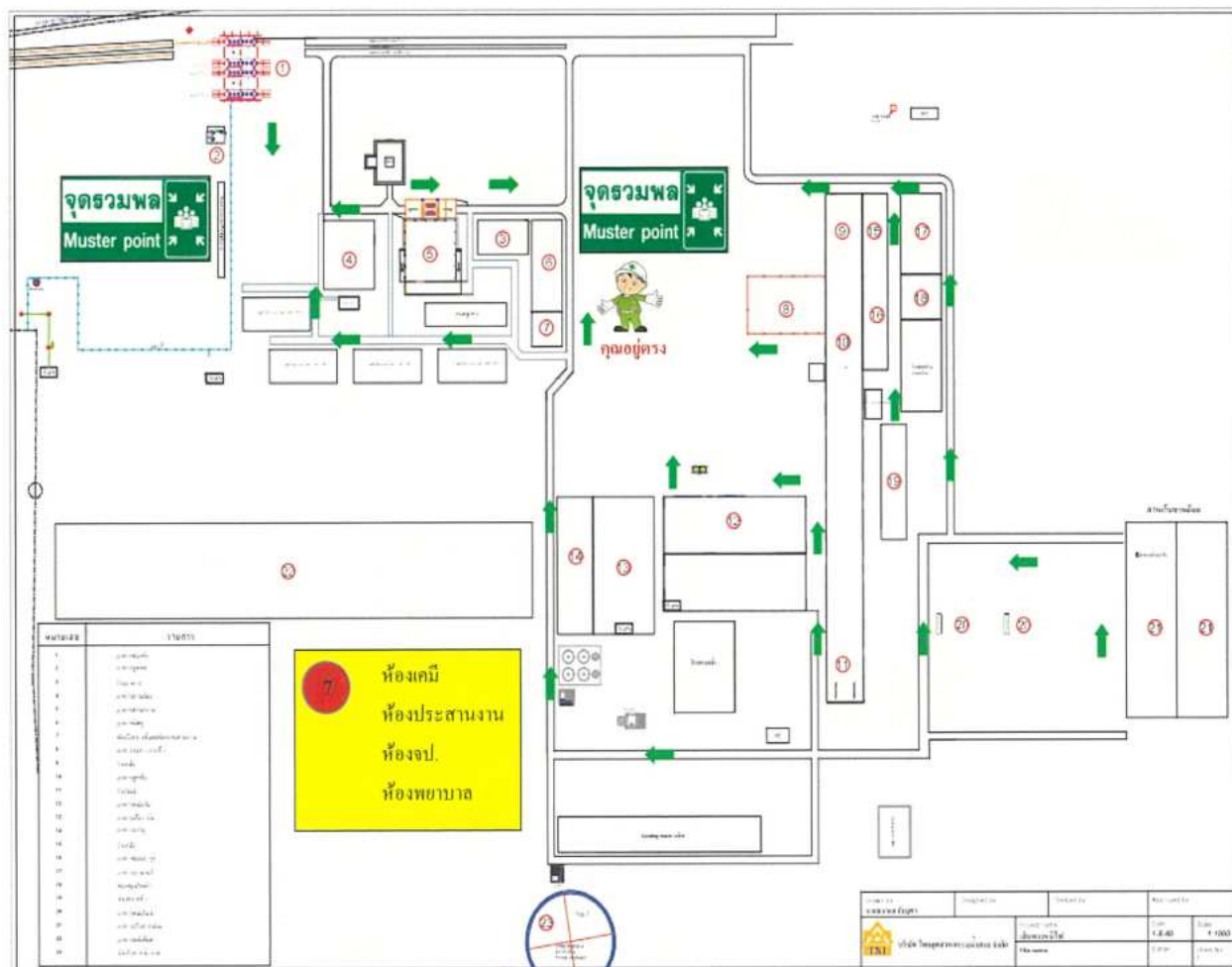
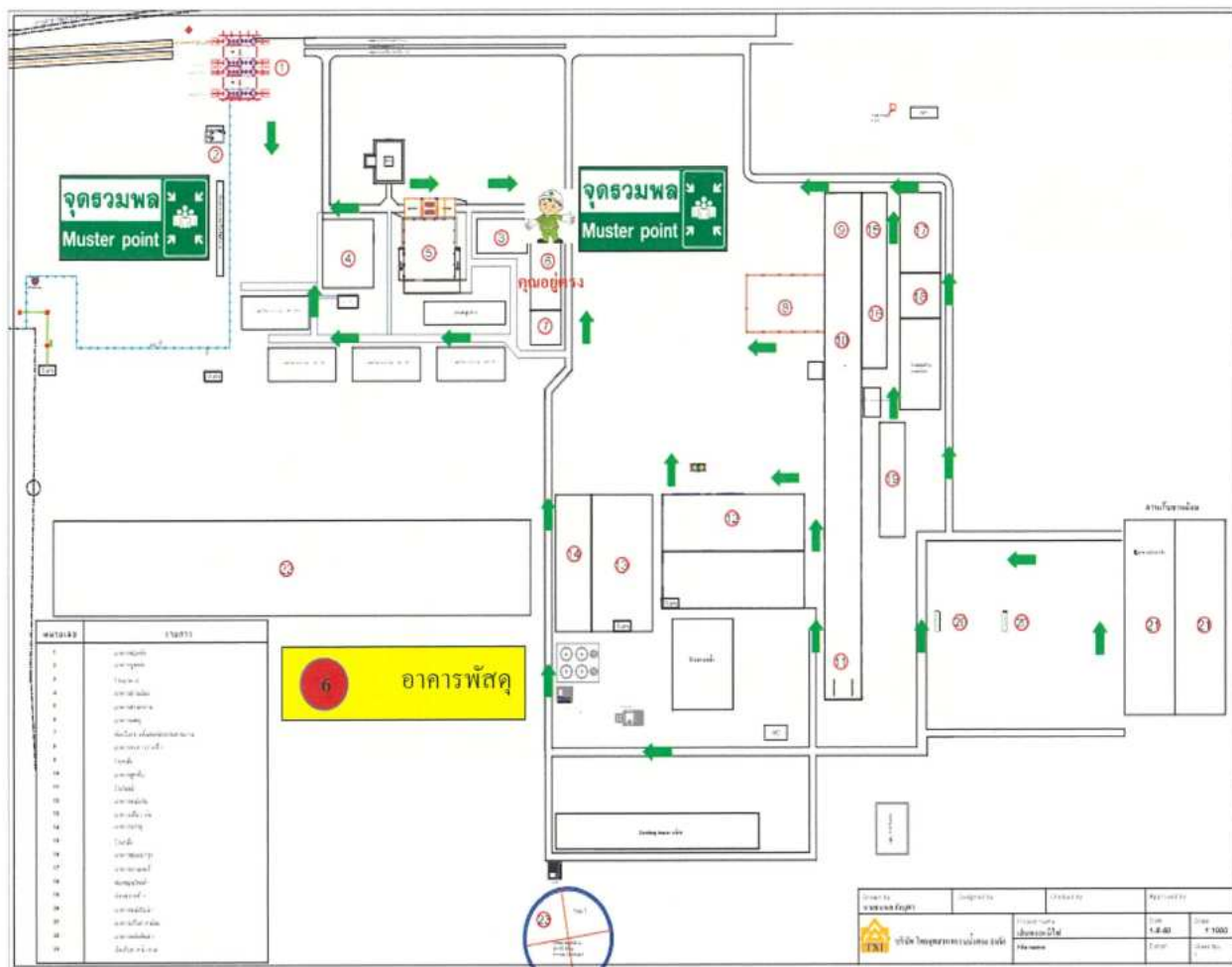




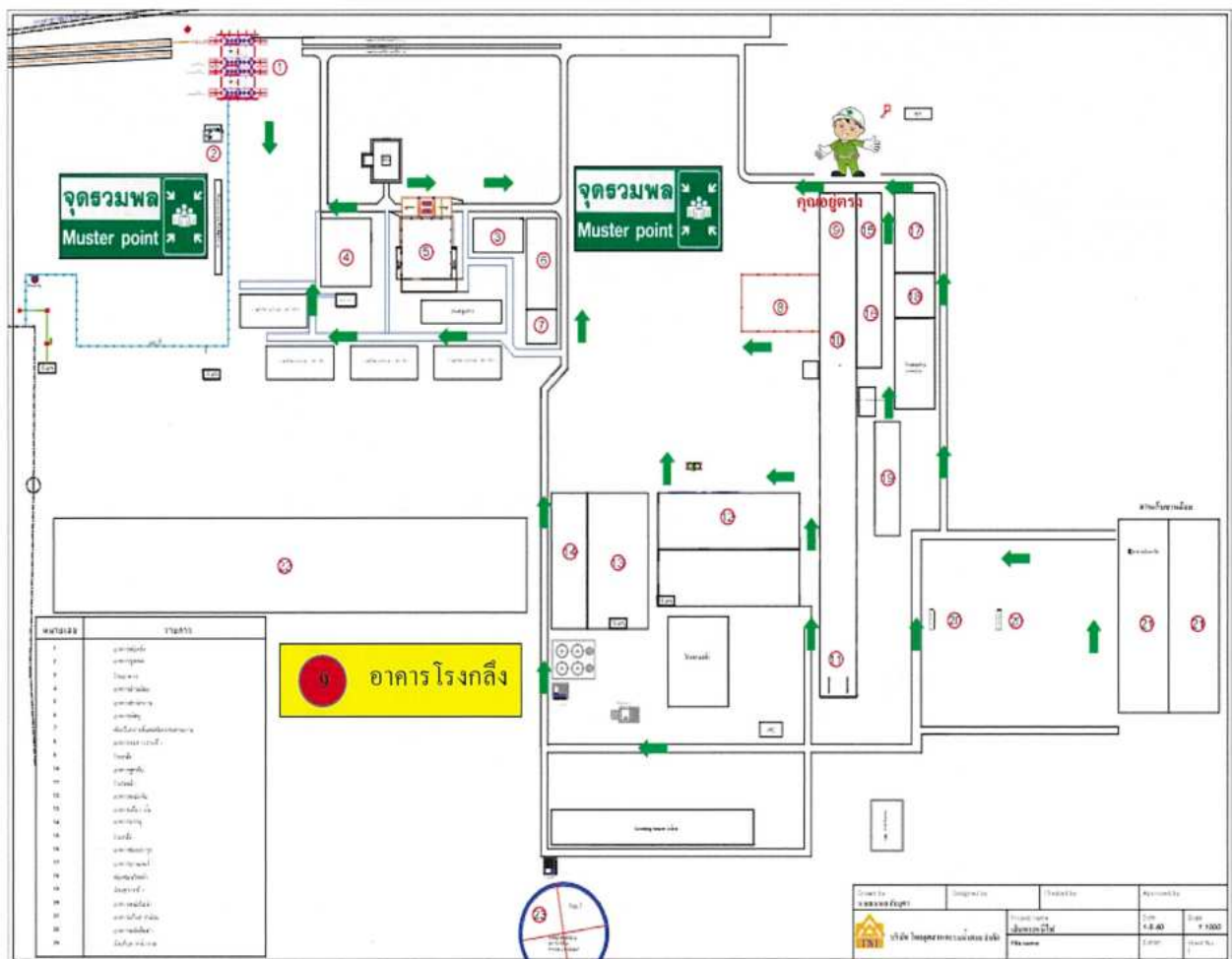
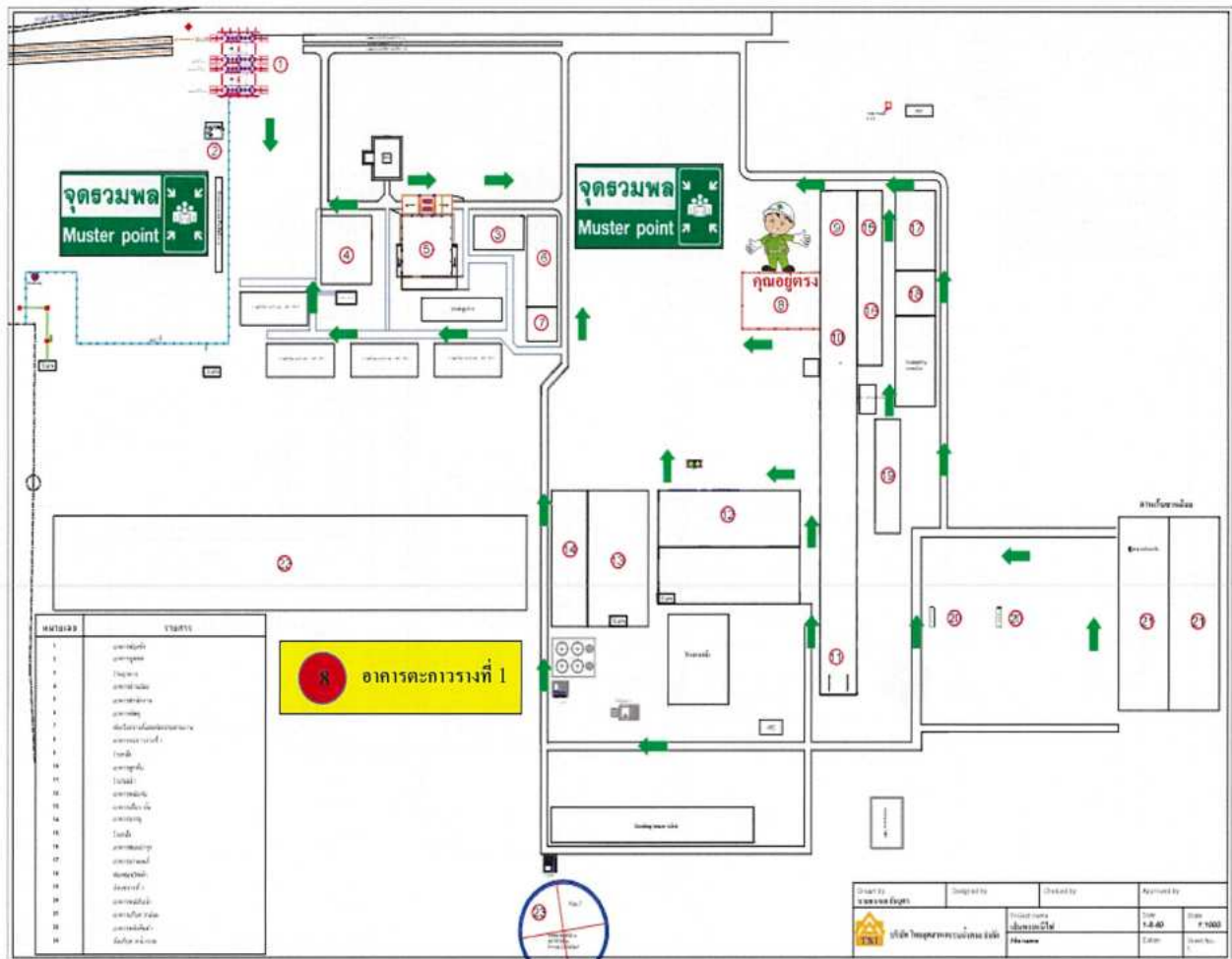


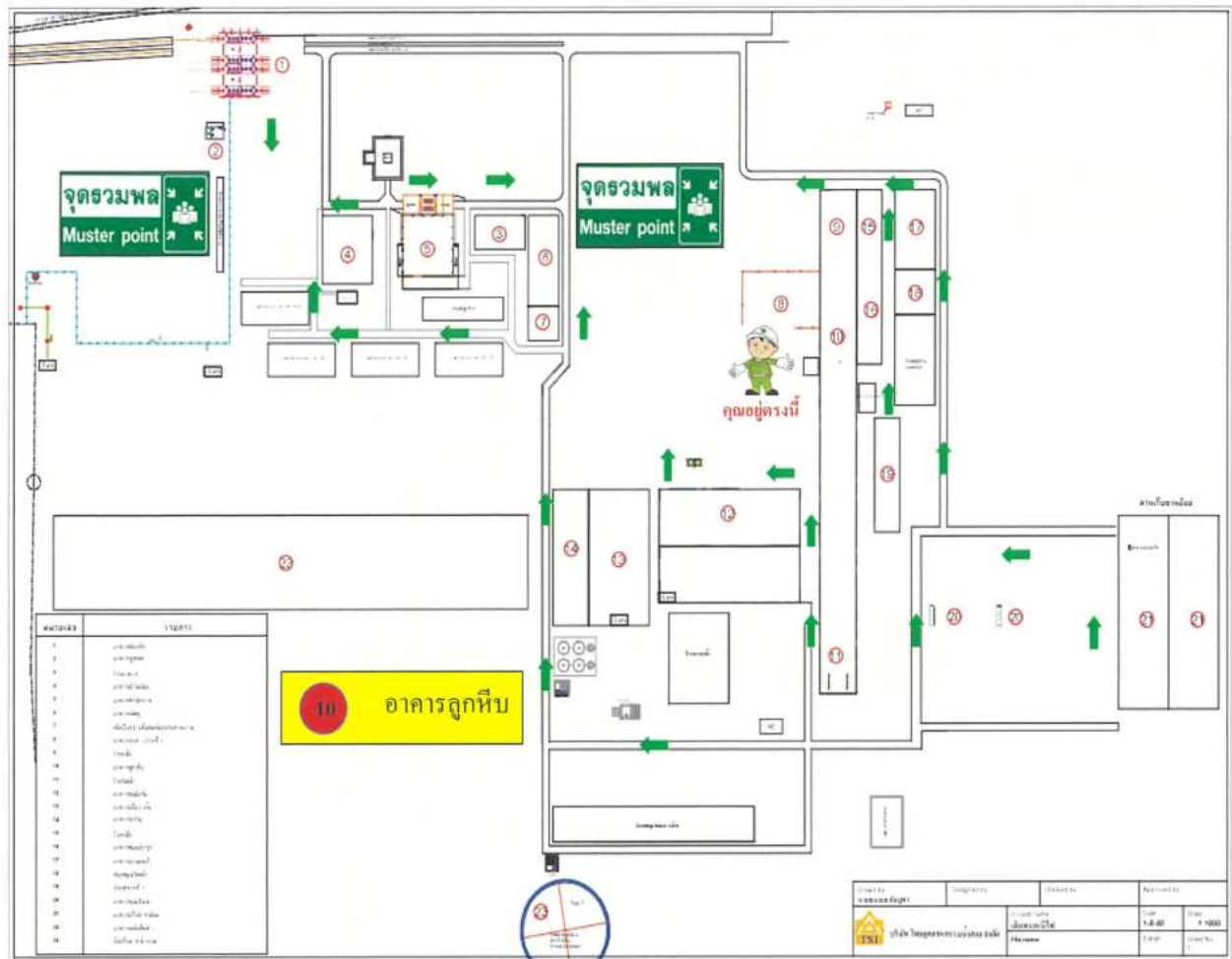












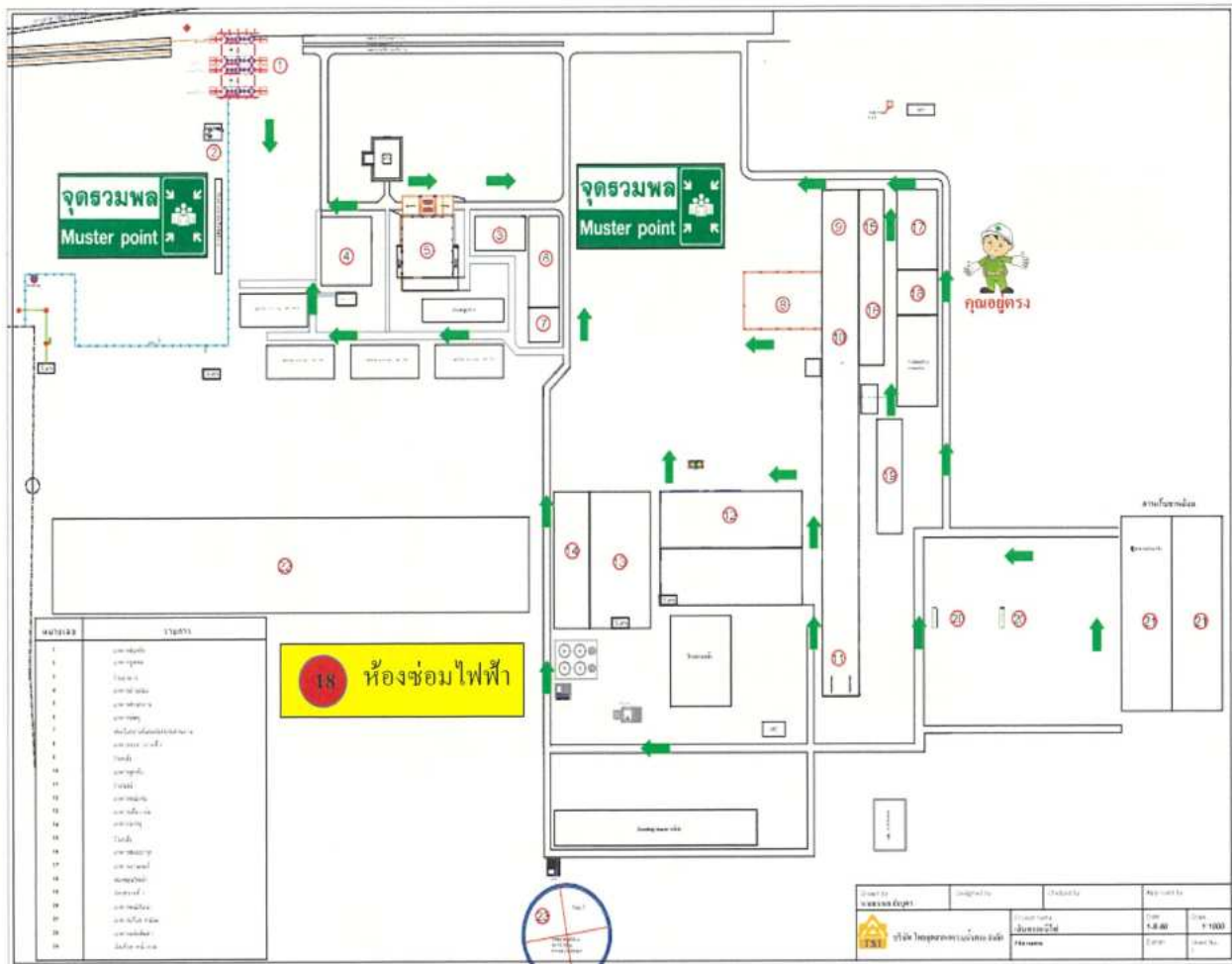


















77ข

---

สรุปสถิติข้อร้องเรียนผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากประชาชน  
ตั้งแต่ปี 2564-2566







บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

Thai Sugar Industry Co.,Ltd.

99 หมู่ 3 ต.หนองแจ้ง อ.บึงสามพัน จ.เพชรบูรณ์ 67160 Tel : 056-713506

สรุปสถิติข้อร้องเรียนผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากประชาชนของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด  
ตั้งแต่ปี 2564 ถึง 2566

ประจำปี 2564

ช่วงเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน

มีข้อร้องเรียนจำนวน 1 ครั้ง วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2564

- ประเด็นข้อร้องเรียน : ปัญหาเรื่องฝุ่นละออง  
สาเหตุมาจาก : ฝุ่นละอองของขานอ้อย ปลิวฟุ้งกระจาย
- ประเด็นข้อร้องเรียน : ปัญหาเรื่องกลิ่น  
สาเหตุมาจาก : บ่อบำบัดน้ำเสียและกองกากตะกอนกรองอ้อย

มาตรการจัดการและแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ดังนี้

- มีการติดตั้งสปริงเกอร์รอบลานกองขานอ้อยเพิ่มเติม ซึ่งสามารถฉีดพรมน้ำได้ในระยะไกล เพื่อลดการฟุ้งกระจายของกากอ้อยได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
- เพิ่มความถี่ในการฉีดพรม EM บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียและกองกากตะกอนกรองอ้อย เพื่อลดผลกระทบด้านกลิ่นเหม็นรบกวน และจัดให้มีชาวไร่เข้าขนกากตะกอนกรองอ้อยทันทีที่ออกจากกระบวนการผลิต เพื่อลดการกองเก็บภายในพื้นที่โรงงาน พร้อมทั้งมีการบำรุงรักษาแนวรั้วต้นไม้ เพื่อเป็น Buffer Zone ช่วยลดผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ

ช่วงเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม

มีข้อร้องเรียนจำนวน 1 ครั้ง วันที่ 28 ธันวาคม 2564

- ประเด็นข้อร้องเรียน : ปัญหาเรื่องฝุ่นละออง  
สาเหตุมาจาก : ฝุ่นละอองของขานอ้อย ปลิวฟุ้งกระจาย
- ประเด็นข้อร้องเรียน : ปัญหาเรื่องกลิ่น  
สาเหตุมาจาก : กองกากตะกอนกรองอ้อย

มาตรการจัดการและแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ดังนี้

- มีการติดตั้งหัวสปริงเกอร์รอบลานกองขานอ้อย ซึ่งสามารถฉีดพรมน้ำได้ในระยะไกล เพื่อลดการฟุ้งกระจายของกากอ้อยได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
- มีการติดตั้งท่อปล่อยขานอ้อยบริเวณปลายสายพานลำเลียงกากอ้อย เพื่อลดระยะการตกและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นกากอ้อย



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

Thai Sugar Industry Co.,Ltd.

99 หมู่ 3 ต.หนองแสง อ.บึงสามพัน จ.เพชรบูรณ์ 67160 Tel : 056-713506

3. มีการติดตั้งตาข่ายรابلานกองขานอ้อยและตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเป็นประจำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นกากอ้อย
4. เนื่องจากในช่วงฤดูหนาวนี้มีลมแรงและมีฝนตกในวันที่ 24 ธันวาคม 2564 อาจจะทำให้เกิดกลิ่นเหม็นบริเวณกองกากตะกอนกรองอ้อย ทางโรงงานได้ดำเนินการฉีดพ่น EM ที่กองกากตะกอนกรองอ้อย เพื่อลดผลกระทบด้านกลิ่นเหม็นรบกวน

## ประจำปี 2565

ช่วงเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน

มีข้อร้องเรียนจำนวน 1 ครั้ง วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2565

1. ประเด็นข้อร้องเรียน : ปัญหาเรื่องกลิ่น

สาเหตุมาจาก : กองกากตะกอนกรองอ้อย

มาตรการจัดการและแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ดังนี้

1. เพิ่มความถี่ในการฉีดพรม EM บริเวณกองกากตะกอนกรองอ้อย เพื่อลดผลกระทบด้านกลิ่นเหม็นรบกวน
2. จัดให้มีชาวไร่เข้าขนกากตะกอนกรองอ้อยทันทีที่ออกจากกระบวนการผลิต เพื่อลดการกองเก็บภายในพื้นที่โรงงาน พร้อมทั้งมีการบำรุงรักษาแนวรั้วต้นไม้ เพื่อเป็น Buffer Zone ช่วยลดผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ

ช่วงเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม

ไม่ได้รับการร้องเรียนจากหน่วยงานราชการ ชุมชน และอื่นๆ

## ประจำปี 2566

ช่วงเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน

ไม่ได้รับการร้องเรียนจากหน่วยงานราชการ ชุมชน และอื่นๆ

ช่วงเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม

ไม่ได้รับการร้องเรียนจากหน่วยงานราชการ ชุมชน และอื่นๆ



78ข

---

สรุปผลการตรวจสอบสภาพของพนักงาน  
3 ปีย้อนหลัง (2564-2566)





# เปรียบเทียบผลการตรวจสุขภาพ ของพนักงานย้อนหลัง 3 ปี ตั้งแต่ปี 2564 - 2566

