

เอกสารแนบที่ 1-26
กฎเฉพาะพื้นที่อาคารสถานที่รับน้ำมันเตาเพชรเกษม



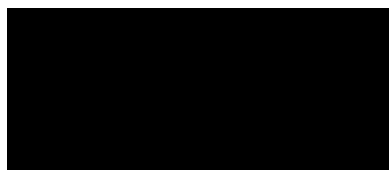
ประกาศกฎเฉพาะพื้นที่ ฉบับที่ 21/2566
ประจำหน่วยงานเดินเครื่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชนบุรี
เรื่อง กฎเฉพาะพื้นที่ อาคาร สถานีสูบน้ำท่าราบ

เพื่อให้เป็นไปตามระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย ประจำโครงการเดินเครื่อง และบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า บริษัทผลิตไฟฟ้าราชนบุรี จำกัด เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและลดการสูญเสียทั้งด้านบุคคลและทรัพย์สิน ในการเข้าปฏิบัติงานในอาคาร สถานีสูบน้ำท่าราบ จึงขอให้ประกาศกฎเฉพาะพื้นที่ ดังต่อไปนี้

- ข้อ 1. ให้ยกเลิกประกาศกฎเฉพาะพื้นที่ ฉบับที่ 21/2562 เรื่อง กฎเฉพาะพื้นที่ อาคาร สถานีสูบน้ำท่าราบและให้ใช้ประกาศกฎเฉพาะพื้นที่ ฉบับที่ 21/2566 นี้แทน
- ข้อ 2. โดยมีกฎเฉพาะพื้นที่ดังต่อไปนี้
 - 2.1 ต้องแจ้งเจ้าของพื้นที่(Operator) และต้องได้รับอนุญาตก่อนเข้าพื้นที่ทุกครั้งหรือตามความเหมาะสมกับงานนั้น ๆ
 - 2.2 การทำงาน Hot Work หรือที่อับอากาศ ต้องขออนุญาตตามแบบฟอร์มของเจ้าของพื้นที่ (Operator) ทุกครั้งก่อนเข้างาน
 - 2.3 ต้องปลด Breaker และผูกป้ายห้ามสับ Breaker ก่อนการปฏิบัติงานกับอุปกรณ์ขณะที่มีพลังงานไฟฟ้า
 - 2.4 ต้องตรวจวัดปริมาณ Oxygen ในอากาศไม่น้อยกว่า 19.5 % และไม่มากกว่า 23.5% ก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศ
 - 2.5 ต้องไม่นำหลอดไฟฟ้าแสงสว่างที่ไม่มีอุปกรณ์กันกระแทกใช้งานในที่แคบ
 - 2.6 ต้องไม่นำสายไฟฟ้าที่ฉนวนชำรุดมาใช้งาน
 - 2.7 ต้องวางสายไฟฟ้าบริเวณที่ไม่มีน้ำขัง
 - 2.8 ต้องมีอุปกรณ์ป้องกันการตกสำหรับการทำงานที่มีนั่งร้าน
 - 2.9 ต้องปิดระบบท่อ และผูกป้ายห้ามเปิดก่อนถอดอุปกรณ์
 - 2.10 ต้องไม่ลงใน Intake ของ Pump สูบน้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
 - 2.11 ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล โดยเฉพาะอุปกรณ์ป้องกันเสียงในขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง
 - 2.12 ต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ส่องสว่างในการปฏิบัติงานให้มีความเข้ม แสงสว่างเพียงพอตามที่กฎหมายกำหนด
 - 2.13 ตรวจสอบสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย และแก้ไขก่อนปฏิบัติงาน และหลังงานแล้วเสร็จทุกครั้ง

จึงประกาศมาเพื่อทราบและยึดถือปฏิบัติโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 20 มีนาคม 2566



หัวหน้าหน่วยเดินเครื่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชนบุรี
โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา ประจำโรงไฟฟ้า บริษัทผลิตไฟฟ้าราชนบุรี จำกัด

เอกสารแนบที่ 1-27
คู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงาน

คู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย



Safety Handbook
RATCHABURI
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด



วิสัยทัศน์

เป็นโรงไฟฟ้าที่มีสมรรถนะสูงและอยู่ร่วมกับชุมชนอย่างผาสุก

พันธกิจ

ผลิตไฟฟ้าตอบสนองระบบได้เป็นอย่างดี โดยมีความปลอดภัย
รักษาสิ่งแวดล้อม พัฒนาบุคลากร เสริมสร้างสัมพันธ์และ
ความเชื่อมั่นที่ดีต่อชุมชนในจังหวัดราชบุรี



Safety Handbook RATCHABURI

คำนำ

คู่มือด้านความปลอดภัยในการทำงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานตามข้อกำหนดความปลอดภัยในการทำงาน มาตรการรักษาความปลอดภัยในพื้นที่ มาตรการด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานสำหรับพนักงาน ลูกจ้าง ตลอดจนบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานภายในพื้นที่ของโรงไฟฟ้าราชบุรี และป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมอันอาจจะมีผลต่อชุมชนโดยรอบ

ความปลอดภัยในการทำงาน ถือเป็นปัจจัยความสำเร็จที่ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องตระหนักและร่วมมือปฏิบัติตลอดเวลาในการปฏิบัติงาน และก่อนการปฏิบัติงานควรทบทวนการปฏิบัติตามคู่มือและข้อกำหนดความปลอดภัยทุกครั้งและถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด หน่วยงานความปลอดภัยโรงไฟฟ้าราชบุรีมุ่งหวังให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนและผู้ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนบุคคลภายนอกที่ผ่านเข้ามาในพื้นที่โรงไฟฟ้าราชบุรีปลอดภัยปราศจากอุบัติเหตุและไม่เกิดความสูญเสีย

ด้วยความปรารถนาดี
โรงไฟฟ้าราชบุรี



Safety Handbook RATCHABURI



ประกาศ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

ที่ 13/2557

เรื่อง นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด โรงไฟฟ้าราชบุรีประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า ด้วยกำลังการผลิต 3,645 เมกะวัตต์โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก ใช้น้ำมันเตาและน้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง

บริษัทฯ ตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อผู้ปฏิบัติงาน ประชาชน ชุมชน สิ่งแวดล้อม รวมทั้งการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชนและสังคม จึงให้ความสำคัญกับระบบบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย ตามมาตรฐาน ISO14001 และ OHSAS18001 โดยผู้บริหารทุกระดับและผู้ปฏิบัติงานทุกคนมีความมุ่งมั่นที่จะปฏิบัติดังนี้

1. ปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับ และข้อกำหนดอื่น ๆ อันเกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย อย่างเคร่งครัด
2. ตระหนักถึงความสำคัญของการสื่อสารให้ผู้ปฏิบัติงาน ผู้รับเหมา ผู้ที่เข้ามาปฏิบัติงาน หรือเยี่ยมชม ในบริษัท หน่วยงานหรือองค์กรที่มีส่วนได้เสียและชุมชน เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจ และจิตสำนึกถึงบทบาทที่มี ต่อการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย ทั้งในทางตรงและทางอ้อม
3. ควบคุมและป้องกันมลภาวะ ที่เกิดจากวัตถุดิบและกระบวนการผลิต โดยการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากสิ่งเหล่านั้น ก่อนที่จะนำวัตถุดิบใหม่มาใช้ หรือก่อนมีกระบวนการผลิตใหม่ ๆ รวมทั้งหาวิธีการลดการใช้พลังงาน ลดระดับมลพิษ และปริมาณของเสียที่ออกสู่สิ่งแวดล้อม
4. ดำเนินการปรับปรุงและป้องกันอันตรายจากเครื่องจักร เครื่องมือ อัคคีภัย สารเคมี และอันตรายจากการทำงานซึ่งมีความเสี่ยงตั้งแต่ระดับปานกลางขึ้นไป รวมทั้งควบคุมความเสี่ยงทุกระดับเพื่อลดอุบัติเหตุทั้งด้านบุคคลและทรัพย์สิน
5. สนับสนุนทรัพยากรทั้งในเรื่องบุคลากร เวลา งบประมาณ และการพัฒนาบุคลากรให้เพียงพอและเหมาะสม

บริษัทฯ จะพิจารณาทบทวนนโยบาย การกำหนดวัตถุประสงค์ เป้าหมาย ของโครงการ แผนงาน รวมทั้งการปรับปรุงและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง เพื่อผู้ปฏิบัติงาน ชุมชน สิ่งแวดล้อม อย่างยั่งยืน

ประกาศ ณ วันที่ 14 พฤศจิกายน 2557

(นายสมนึก จินดาทรัพย์)
กรรมการผู้จัดการ



ประกาศบริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าราชนบุรี จำกัด
ที่ 4 / 2557

เรื่อง นโยบายและแนวทางการปฏิบัติงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม

บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าราชนบุรี จำกัด (บริษัท) เป็นผู้ประกอบธุรกิจผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ของประเทศ มีความมุ่งมั่นในการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม ควบคู่ไปกับการดำเนินธุรกิจหลัก จึงกำหนดนโยบายในการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR : Corporate Social Responsibility) ดังนี้

- 1) ปู่อำนาจเงินงานตามนโยบายหลักและพันธกิจเพื่อให้บรรลุวิสัยทัศน์ "เป็นโรงไฟฟ้าที่มีสมรรถนะสูงและอยู่ร่วมกับชุมชนอย่างเกื้อกูล"
- 2) ดำเนินธุรกิจตามหลักธรรมาภิบาล และหลักสิทธิมนุษยชน
- 3) ปฏิบัติต่อลูกค้าของ บริษัท ผู้บริโภค คู่สัญญา คู่ค้า และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียด้วยความยุติธรรม
- 4) รักษาและพัฒนากระบวนการจัดการสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรมนุษย์และความปลอดภัย อย่างต่อเนื่อง
- 5) ส่งเสริมให้บุคลากรของบริษัท และผู้ที่เข้ามาปฏิบัติงานในโรงไฟฟ้ามีจิตสำนึกและมีความรู้ในความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 6) ส่งเสริมการมีส่วนร่วมและพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน
- 7) ไม่แสวงหาผลประโยชน์จากการเอาเปรียบแรงงาน

บริษัทฯ มีความเชื่อมั่นว่า การดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมเป็นปัจจัยหลักในการดำรงอยู่แบบยั่งยืนของการดำเนินธุรกิจในสังคม ดังนั้น จึงให้บุคลากรของบริษัทฯ ทุกคนถือปฏิบัติโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 13 เมษายน 2557

(นายสมนึก จินดาพรวิทย์)
กรรมการผู้จัดการ



ข้อความแสดงสิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้าง

1. นายจ้างและลูกจ้างมีหน้าที่ ในการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554

2. นายจ้างมีหน้าที่จัดและดูแลสถานประกอบกิจการและลูกจ้าง ให้มีสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัย และถูกสุขลักษณะ รวมทั้งส่งเสริมและสนับสนุนการปฏิบัติงานของลูกจ้าง มิให้ลูกจ้างได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ และสุขภาพอนามัย

3. นายจ้างมีหน้าที่จัดและดูแลให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐาน ถ้าลูกจ้างไม่สวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว ให้นายจ้างสั่งให้หยุดการทำงานจนกว่าลูกจ้างจะสวมใส่อุปกรณ์นั้น

4. นายจ้างมีหน้าที่จัดให้ผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้างทุกคน ได้รับการฝึกอบรมให้สามารถบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานได้อย่างปลอดภัยก่อนเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน เปลี่ยนสถานที่ทำงาน หรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรหรืออุปกรณ์

5. นายจ้างมีหน้าที่แจ้งให้ลูกจ้างทราบถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานและแจกคู่มือปฏิบัติงานให้ลูกจ้างทุกคนก่อนที่ลูกจ้างจะเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน หรือเปลี่ยนสถานที่ทำงาน



6. นายจ้างมีหน้าที่ติดประกาศ คำเตือน คำสั่ง หรือคำวินิจฉัยของอธิบดีกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน พนักงานตรวจความปลอดภัย หรือคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน แล้วแต่กรณี

7. นายจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

8. ลูกจ้างมีหน้าที่ให้ความร่วมมือกับนายจ้างในการดำเนินการ และส่งเสริมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยคำนึงถึงสภาพของงานและหน้าที่รับผิดชอบ

9. ลูกจ้างมีหน้าที่แจ้งข้อบกพร่องของสภาพการทำงานหรือการชำรุดเสียหายของอาคาร สถานที่ เครื่องมือ เครื่องจักร หรืออุปกรณ์ที่ไม่สามารถแก้ไขได้ด้วยตนเองต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน หัวหน้างาน หรือผู้บริหาร

10. ลูกจ้างมีหน้าที่สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่นายจ้างจัดให้และดูแลให้สามารถใช้งานได้ตามสภาพและลักษณะของงานตลอดระยะเวลาทำงาน

11. ในสถานที่ที่มีสถานประกอบกิจการหลายแห่ง ลูกจ้างมีหน้าที่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของนายจ้าง และสถานประกอบกิจการอื่นที่ไม่ใช่ของนายจ้างด้วย



12. ลูกจ้างมีสิทธิได้รับความคุ้มครองจากการเลิกจ้าง หรือถูกโยกย้ายหน้าที่การทำงานเพราะเหตุที่ฟ้องร้อง เป็นพยาน ให้หลักฐาน หรือให้ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานต่อพนักงานตรวจความปลอดภัย คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือศาล

13. ลูกจ้างมีสิทธิได้รับค่าจ้างหรือสิทธิประโยชน์อื่นใด ในระหว่างหยุดการทำงานหรือหยุดกระบวนการผลิตตามคำสั่งของพนักงานตรวจความปลอดภัย เว้นแต่ลูกจ้างที่จงใจกระทำการอันเป็นเหตุให้มีการหยุดการทำงานหรือหยุดกระบวนการผลิต



ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ลัญลักษณ์เตือนอันตราย เครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงาน และข้อความแสดงสิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้าง พ.ศ. 2554



สารบัญ

| เรื่อง | หน้า |
|--|------|
| 1. หน้าที่ความรับผิดชอบด้านความปลอดภัย | 8 |
| 2. เหตุฉุกเฉิน | 17 |
| 3. หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน | 20 |
| 4. แผนผังแสดงจุดรวมพลเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน | 22 |
| 5. อุบัติเหตุและอุบัติการณ์ | 23 |
| 6. มาตรการรักษาความปลอดภัย | 25 |
| 7. การนำวัสดุ สิ่งของ ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โรงไฟฟ้า | 27 |
| 8. การทำงานล่วงเวลา | 28 |
| 9. กฎความปลอดภัยทั่วไป | 29 |
| 10. ข้อปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยเฉพาะพื้นที่ | 31 |
| 11. การประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยและผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 33 |
| 12. การประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยและผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 39 |
| 13. ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยตามกฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน | 40 |
| 14. เครื่องหมายฉลากที่ปิดไว้บนภาชนะบรรจุภัณฑ์ | 74 |
| 15. สีและเครื่องหมายความปลอดภัย | 82 |
| 16. ความปลอดภัยในการใช้ถังดับเพลิง | 86 |
| 17. การปฐมพยาบาล | 90 |
| 18. ข้อปฏิบัติการจัดการของเสียและขยะ | 96 |



1. หน้าที่ความรับผิดชอบด้านความปลอดภัย

1.1 หน้าที่ของนายจ้างตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554

1. นายจ้างมีหน้าที่จัดและดูแลสถานประกอบกิจการ ให้มีสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัย และถูกสุขลักษณะ
2. ในการดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ ให้นายจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ
3. นายจ้างมีหน้าที่ต้องบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด โดยต้องจัดทำเป็นเอกสารหรือรายงานพร้อมทั้งมีการตรวจสอบหรือรับรอง
4. นายจ้างต้องจัดให้มี จป. บุคลากร หน่วยงานหรือบุคคล เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยฯ ซึ่งเจ้าหน้าที่ดังกล่าวทั้งหมดจะต้องขึ้นทะเบียนต่อกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
5. นายจ้างต้องแจ้งและแจกคู่มือปฏิบัติงานให้ลูกจ้างทุกคน ก่อนเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน หรือเปลี่ยนสถานที่ทำงาน ในกรณีทำงานหรือสภาพแวดล้อมในการทำงานที่อาจทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจหรือสุขภาพอนามัย



6. กรณีนายจ้างได้รับคำเตือน คำสั่ง หรือคำวินิจฉัยของอธิบดี คำสั่งของพนักงานตรวจความปลอดภัยหรือคำวินิจฉัยของคณะกรรมการให้ปฏิบัติตาม พ.ร.บ.นี้ ให้นายจ้างแจ้งหรือปิดประกาศคำเตือน คำสั่งหรือคำวินิจฉัยดังกล่าว ในที่ที่เห็นได้ง่ายในโรงงานอย่างน้อย 15 วัน
7. นายจ้างต้องจัดให้ผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้างทุกคน ได้รับการฝึกอบรมความปลอดภัยฯ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมลูกจ้างใหม่ เปลี่ยนงาน เปลี่ยนสถานที่ทำงาน หรือเปลี่ยนเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ซึ่งอาจทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ หรือสุขภาพอนามัยก่อนเริ่มงาน
8. นายจ้างติดประกาศสัญลักษณ์เตือนอันตรายและเครื่องหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยฯ รวมทั้งข้อความแสดงสิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้าง
9. กรณีโรงงานหลายโรงงานอยู่ในบริเวณเดียวกัน ให้นายจ้างทุกรายของโรงงานนั้นๆ มีหน้าที่ร่วมกันดำเนินการด้านความปลอดภัยฯ
10. กรณีนายจ้างเช่าอาคาร สถานที่ เครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ และอื่นๆ ที่นำมาใช้ในการประกอบกิจการ นายจ้างมีอำนาจดำเนินการด้านความปลอดภัยฯ กับของที่เช่า นั้นได้ ซึ่งผู้ให้เช่าไม่มีสิทธิในการเรียกร้องค่าเสียหายทดแทน



11. นายจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยและดูแลให้ลูกจ้างสวมใส่ ตามสภาพและลักษณะงานตลอดระยะเวลาทำงาน หากลูกจ้างไม่ปฏิบัติตาม ให้นายจ้างสามารถสั่งให้ลูกจ้างหยุดทำงานจนกว่าลูกจ้างจะสวมใส่
12. กรณีนายจ้างเป็นผู้รับเหมาช่วง และมีผู้รับเหมาช่วงถัดไป ให้ผู้รับเหมาช่วงถัดขึ้นไปตลอดสายงานจนถึงผู้รับเหมาขั้นต้นที่มีลูกจ้างในสถานประกอบกิจการเดียวกัน มีหน้าที่ร่วมกันในการจัดสถานที่ให้มีสภาพการทำงานที่ปลอดภัย และมีสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ถูกสุขลักษณะ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยกับลูกจ้างทุกคน
13. นายจ้างต้องดำเนินการจัดให้มีการประเมินความเสี่ยง ศึกษาผลกระทบของสภาพแวดล้อมในการทำงานที่มีผลต่อลูกจ้าง การจัดทำแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัยฯ และแจ้งผลการดำเนินการข้างต้นให้หน่วยงานราชการที่รับผิดชอบดูแลทราบ
14. กรณีเกิดอุบัติเหตุร้ายแรง หรือลูกจ้างประสบอันตรายจากการทำงานนายจ้างจะต้องปฏิบัติ ดังนี้
 - ลูกจ้างเสียชีวิต ต้องแจ้งให้พนักงานตรวจแรงงานทราบโดยทันที และให้แจ้งรายละเอียดพร้อมสาเหตุการเกิดเป็นหนังสือภายใน 7 วัน นับตั้งแต่ลูกจ้างเสียชีวิต
 - หากสถานประกอบกิจการได้รับความเสียหายหรือประสบอันตราย อันเนื่องจากเหตุเพลิงไหม้ การระเบิด สารเคมีรั่วไหล หรืออุบัติเหตุร้ายแรงอื่น ต้องแจ้งให้



พนักงานตรวจแรงงานทราบโดยมิชักช้า และให้แจ้งเป็นหนังสือโดยระบุสาเหตุอันตราย ความเสียหาย การแก้ไขและวิธีการป้องกันมิให้เกิดซ้ำ ภายใน 7 วันนับตั้งแต่เกิดเหตุ

- กรณีลูกจ้างประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยตามกฎหมายว่าด้วยเงินทดแทน เมื่อนายจ้างแจ้งการประสบอันตรายหรือเจ็บป่วย ต่อสำนักงานประกันสังคมตามกฎหมายแล้ว นายจ้างต้องส่งสำเนาหนังสือแจ้งนั้นต่อพนักงานตรวจ ภายใน 7 วันนับจากวันที่เกิดเหตุ

15. นายจ้างต้องอำนวยความสะดวกและไม่ขัดขวางการปฏิบัติงานของเจ้าพนักงานตรวจ ความปลอดภัย ที่เข้าไปในสถานประกอบการ เพื่อตรวจสอบกรณีเกิดอุบัติเหตุ การบันทึกภาพ การตรวจสอบเครื่องจักรหรือตรวจวัดสภาพแวดล้อม หรือการใช้เครื่องมือเก็บตัวอย่าง รวมทั้งการสอบสวนข้อเท็จจริง โดยมีการเรียกลูกจ้างที่เกี่ยวข้องมาให้ปากคำได้ ตามอำนาจหน้าที่โดยชอบด้วยกฎหมาย



1.2 หน้าที่ของลูกจ้างตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554

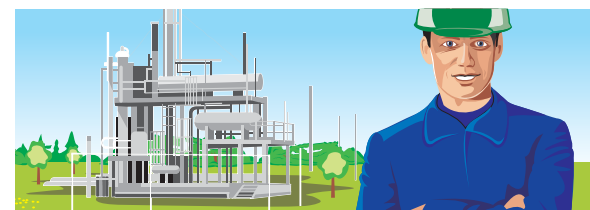
1. ลูกจ้างมีหน้าที่ให้ความร่วมมือกับนายจ้างในการดำเนินการและส่งเสริมด้านความปลอดภัยฯ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ลูกจ้างและสถานประกอบกิจการ
2. ลูกจ้างมีหน้าที่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามมาตรฐานที่กำหนด
3. กรณีมีโรงงานหลายโรงงานอยู่ในพื้นที่เดียวกัน ลูกจ้างของทุกโรงงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์เกี่ยวกับความปลอดภัยฯ ที่ใช้ในโรงงานนั้นด้วย ลูกจ้างมีหน้าที่ดูแลสภาพแวดล้อมตามมาตรฐานความปลอดภัยฯ ตามที่โรงงานกำหนด
4. กรณีที่ลูกจ้างทราบถึงข้อบกพร่องหรือการชำรุดเสียหาย และไม่สามารถแก้ไขได้ด้วยตนเอง ให้แจ้งต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน หัวหน้างาน หรือผู้บริหาร
5. ลูกจ้างมีหน้าที่สวมใส่อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคล และดูแลรักษาอุปกรณ์ตามสภาพและลักษณะของงานตลอดระยะเวลาทำงาน ในกรณีที่ลูกจ้างไม่สวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว ให้นายจ้างสั่งให้ลูกจ้างหยุดการทำงานนั้น จนกว่าลูกจ้างจะสวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว

ทั้งนี้เพื่อความรวดเร็วในการประสานงานด้านความปลอดภัยในพื้นที่ปฏิบัติงานทั้งหมดของโรงไฟฟ้าราชบุรี เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานและบุคลากรที่เกี่ยวข้องจะสวมใส่หมวกแข็งสีเขียว ซึ่งหมวกแข็งสีเขียวนี้อาจเพิ่มความสะดวกในการแสดงตนของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยให้ผู้ปฏิบัติงานได้ทราบโดยทั่วกัน



1.3 พนักงาน

1. ความปลอดภัยในการทำงานถือว่าเป็นหน้าที่ของพนักงานทุกคน
2. ต้องปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยทั่วไป กฎความปลอดภัยเฉพาะงาน กฎความปลอดภัยเฉพาะพื้นที่อย่างเคร่งครัด
3. เมื่อพบเห็นการกระทำหรือสภาพการณ์ที่ต่ำกว่ามาตรฐานต้องแจ้งต่อหัวหน้างานทันทีที่พบเห็นเพื่อปรับปรุงแก้ไข
4. เมื่อเกิดอุบัติเหตุในขณะที่ปฏิบัติงานต้องรายงานต่อหัวหน้างานทันที และหัวหน้างานต้องรายงานต่อผู้บังคับบัญชาทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ
5. ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยต่างๆ ที่นายจ้างจัดเตรียมให้ และแต่งกายให้รัดกุมเหมาะสมกับงานตลอดเวลาปฏิบัติงาน
6. ปฏิบัติตามคู่มือ วิธีปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยโดยเคร่งครัด





หยุดความเสี่ยง เลี่ยงอุบัติเหตุ (STOP WORK AUTHORITY)

“เราจะปฏิบัติงานด้วยการคำนึงถึงความปลอดภัยเป็นสำคัญ”

ความปลอดภัยในการทำงาน คือ หน้าที่ที่ผู้ปฏิบัติงานทุกท่านต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัด โดยถือเป็นหน้าที่ที่ต้องปฏิบัติและสนับสนุนให้การทำงานเป็นไปด้วยความปลอดภัย ทั้งนี้หากพบการกระทำที่ไม่ปลอดภัย สภาพการณ์ที่ต่ำกว่ามาตรฐาน จึงเป็นหน้าที่ที่ผู้ปฏิบัติงานต้องแจ้งหัวหน้างาน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน หรือผู้ที่เกี่ยวข้องเพื่อรับทราบทันที หรืออาจจะแจ้งด้วย Safe Card หรือด้วยใบแจ้งอุบัติเหตุ (IF-453-03)

นอกจากนี้ผู้บริหาร ได้ตระหนักดีว่า การดำเนินงานด้านความปลอดภัยจะสัมฤทธิ์ผล ต้องได้รับความร่วมมือจากผู้ปฏิบัติงานทุกท่านและจำเป็นต้องป้องกันก่อนที่จะเกิดเหตุ ดังนั้นผู้บริหารจึงให้อำนาจในการหยุดการทำงาน (Stop work Authority ; SWA) เพื่อเป็นเครื่องมือที่กำหนดให้ “อำนาจและหน้าที่รับผิดชอบ” ในการสั่งหยุดการทำงานหรือหยุดยั้งการกระทำใดๆ ในกรณีพบเห็นเหตุการณ์ การกระทำที่ไม่ปลอดภัยหรือสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย การละเลยหรือขาดความเข้าใจในมาตรฐานความปลอดภัย ซึ่งอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุขึ้นได้ โดยอำนาจในการหยุดการทำงานนี้ครอบคลุมถึงพนักงานทุกคนและผู้รับจ้างที่อยู่ภายใต้การควบคุมของบริษัทผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (RGCO) และโครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษาประจำโรงไฟฟ้า บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (อค-บร.) โดยทุกคนมีอำนาจสั่งหยุดการทำงาน การแจ้งเตือน การดำเนินการแก้ไขตลอดจนกระบวนการที่ต้องมีการตัดสินใจในวิธีการขั้นตอนการดำเนินงานที่ปลอดภัย เมื่อพิจารณาแล้วว่าการปฏิบัติงาน



อาจทำให้สิ่งแวดล้อมหรือทำให้ผู้ปฏิบัติงานมีความเสี่ยงที่จะได้รับอันตราย หรือมีข้อกังวลเกี่ยวกับการควบคุมความเสี่ยงและผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย



“การปฏิบัติตามกฎ เป็นสิ่งที่ต้องพึงปฏิบัติ”

หากการปฏิบัติงานหรือการดำเนินงานที่ไม่สอดคล้องจึงเป็นอำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบ ที่ทุกท่านจะสั่งให้หยุดการปฏิบัติงานได้ทันที



2. เหตุฉุกเฉิน

เหตุฉุกเฉิน หมายถึง เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นฉับพลันทันที มีผลกระทบต่อกลุ่มคนหรือพื้นที่เป็นบริเวณกว้างและเป็นจำนวนมาก เช่น น้ำมันหรือสารเคมีรั่วไหล อัคคีภัย เป็นต้น โรงไฟฟ้าราชบุรี ได้แบ่งระดับความรุนแรงของเหตุฉุกเฉินเพื่อที่จะทำการควบคุมและระงับเหตุการณ์ ดังกล่าวออกมาเป็น 3 ระดับ ดังนี้

| | |
|------------|--|
| ระดับที่ 1 | สามารถควบคุมและระงับเหตุได้โดยใช้ผู้ปฏิบัติงานภายในพื้นที่ที่เกิดเหตุ |
| ระดับที่ 2 | เหตุฉุกเฉินรุนแรงต้องขอความช่วยเหลือจากผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ต่างๆ ภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี เข้ามาช่วยเหลือระงับเหตุ |
| ระดับที่ 3 | เหตุฉุกเฉินรุนแรงลุกลาม จำเป็นต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานหรือองค์กรภายนอกโรงไฟฟ้าราชบุรี |



การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

1. ผู้พบเหตุฉุกเฉิน เข้าระงับเหตุเบื้องต้น โดยใช้อุปกรณ์ฉุกเฉินบริเวณใกล้เคียงเข้าระงับเหตุและแจ้งผู้ควบคุมงานทราบ
2. กรณีผู้พบเหตุฉุกเฉินไม่สามารถระงับเหตุเบื้องต้นได้ ให้กดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้บริเวณที่เกิดเหตุพร้อมแจ้งเจ้าของพื้นที่ที่เกิดเหตุ หรือแจ้งเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (โทร 191, 3761 UHF ช่อง 12)
3. หากได้ยินเสียงสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ดังขึ้น ให้ทุกท่านเข้าสู่ภาวะเตรียมพร้อม
4. ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉินสั่งการให้ผู้มีหน้าที่เข้าตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุ
5. ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉินประเมินสถานการณ์ เหตุฉุกเฉินความรุนแรงระดับ 1, 2 และ 3
6. ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินประเมินสถานการณ์ กรณีความรุนแรงระดับ 2, 3 ประกาศเสียงตามสายให้อพยพและเมื่อได้ยินสัญญาณอพยพ ผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าปฏิบัติหน้าที่ตามแผน ส่วนผู้ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องให้อพยพไปตามเส้นทางหนีไฟ โดยมีผู้นำอพยพไปยังจุดรวมพล



การปฏิบัติในการอพยพ

1. เมื่อได้ยินสัญญาณอพยพ ให้เคลื่อนย้ายไปตามเส้นทางหนีไฟ อย่าเร่ง ผลัก หรือแข่งภายในเส้นทางหนีไฟ
2. ห้ามใช้ลิฟต์ขณะเกิดเพลิงไหม้
3. ถ้าพบกลุ่มควันในเส้นทางอพยพให้ก้มตัวลงต่ำหรือคลานออก
4. รอการตรวจสอบช่วยเหลือ ณ จุดรวมพลด้วยความสงบ
5. ปฏิบัติตามผู้ที่ควบคุมจุดรวมพลสั่งการ



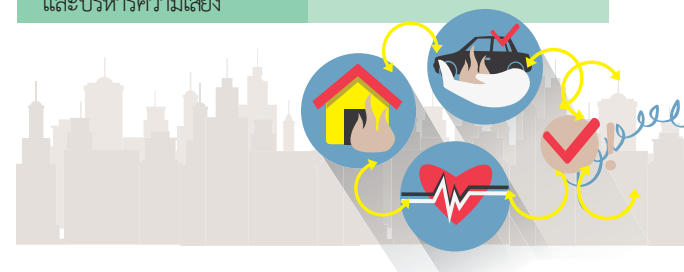
3. หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉินในโรงไฟฟ้า

| | |
|-----------------|-----------------|
| โรงไฟฟ้าราชบุรี | 032-719-111 ต่อ |
| | หมายเลขภายใน |

หมายเลขภายใน

| | |
|--|-------------------------|
| - ศูนย์รักษาความปลอดภัย | 191, 3761, 086-160-8261 |
| - Control Room TP | 2311, 2312 |
| - Control Room CC | 2111, 2112, 2118 |
| - สถานพยาบาล | 2729, 2222 |
| - หมวดความปลอดภัย (มปอ-บร.) | 2010 |
| - หมวดโยธาและสิ่งแวดลอม | 2020 |
| - ส่วนความปลอดภัย สิ่งแวดลอม และบริหารความเสี่ยง | 3010, 3011, 3012, 3013 |





หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉินนอกโรงไฟฟ้า

| | |
|------------------------------|-----------------------------|
| โรงพยาบาลศูนย์ราชบุรีสายด่วน | 1669, 032-328-666 |
| โรงพยาบาลเมืองราช | 032-217-276, 032-227-480 |
| โรงพยาบาลดำเนินสะดวก | 032-245-245 |
| โรงพยาบาลบางแพ | 032-381-117 |
| เทศบาลตำบลบ้านไร่ | 032-365-623 |
| เทศบาลตำบลบ้านสิงห์ | 032-744-222 |
| สถานีตำรวจภูธรเมืองราชบุรี | 032-315-494 |
| สถานีตำรวจภูธรดำเนินสะดวก | 032-246-045, 032-241-530 |
| สถานีตำรวจภูธรโพธาราม | 032-731-123 |
| Control Room RPCL | 5010, 5012 |
| สถานีไฟฟ้าแรงสูง ราชบุรี 3 | 5011, 5013 |



4. แผนผังแสดงจุดรวมพลเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน



5. อุบัติเหตุและอุบัติการณ์

อุบัติเหตุ (Accidents) หมายถึง เหตุการณ์ที่ไม่พึงประสงค์ เกิดขึ้นโดยไม่ได้คาดคิดและไม่ได้ควบคุมไว้ก่อน เมื่อเกิดขึ้นแล้วมีผลทำให้เกิดการบาดเจ็บ พิการหรือทรัพย์สินเสียหาย

เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near Miss) หมายถึง เหตุการณ์ผิดปกติ เมื่อเกิดขึ้นแล้วมีแนวโน้มที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุ

อุบัติการณ์หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น (Incident) หมายถึง เหตุการณ์ที่ไม่พึงประสงค์ แต่เมื่อเกิดขึ้นแล้วมีผลให้เกิดอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ

อันตราย หมายถึง แหล่งหรือสภาพการณ์ที่มีโอกาสทำให้เกิดอันตรายต่อคนเราในลักษณะของการบาดเจ็บ เจ็บป่วย ความเสียหายต่อทรัพย์สิน สภาพแวดล้อมในการทำงานหรือทั้งหมด

5.1 สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ

- สาเหตุที่เกิดจากคน (การกระทำที่ต่ำกว่ามาตรฐาน) เช่น

- ใช้เครื่องจักร เครื่องกล หรืออุปกรณ์ต่างๆ โดยพลการ
- ซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาเครื่องจักรในขณะที่กำลังทำงานอยู่
- ถอดอุปกรณ์ความปลอดภัยจากเครื่องจักรโดยไม่มีเหตุอันควร
- ไม่ใส่ใจต่อการห้ามเตือนต่างๆ
- ไม่สวมใส่อุปกรณ์ความปลอดภัยที่จัดเตรียมไว้ให้ เป็นต้น

- สาเหตุที่เกิดจากสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย (สภาพการณ์ที่ต่ำกว่ามาตรฐาน) เช่น

- บริเวณพื้นที่ทำงานลื่น ขรุขระ มีน้ำขัง
- สถานที่ทำงานสกปรก รกรุงรัง วางของไม่เป็นระเบียบ
- แสงสว่างไม่เหมาะสม เช่น แสงไม่เพียงพอ หรือจ้าเกินไป
- ไม่มีระบบแจ้งเตือนภัยที่เหมาะสม เป็นต้น





6. มาตรการรักษาความปลอดภัย

พื้นที่โรงไฟฟ้าราชบุรี แบ่งการควบคุมพื้นที่ออกเป็น พื้นที่ทั่วไป พื้นที่ควบคุม พื้นที่โรงไฟฟ้าพลังความร้อนและโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม

- 6.1 บุคคลที่จะเข้ามาในพื้นที่ของโรงไฟฟ้าต้องแต่งกายสุภาพตามสากลนิยม
- 6.2 บุคคลที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ของโรงไฟฟ้า ตามสัญญาจ้างจะต้องแต่งกายด้วยเครื่องแบบของหน่วยงานที่สังกัด
- 6.3 บุคคลที่จะเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ของโรงไฟฟ้าต้องผ่านการปฐมนิเทศเพื่อให้ความรู้ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม และกฎระเบียบข้อบังคับต่างๆ ก่อนทุกครั้ง พร้อมรับบัตรแสดงตน และติดบัตรแสดงตนให้เห็นได้ชัดเจนตลอดเวลา การเข้าพื้นที่ควบคุมจะต้องมีเจ้าหน้าที่ของโรงไฟฟ้า (ผู้ควบคุมงาน) ตรวจรับรองทุกครั้ง
- 6.4 พื้นที่ทั่วไป อนุญาตให้รถยนต์ ผ่านเข้า-ออกในเวลาทำการ โดยผู้ขับขี่จะต้องขออนุญาตการนำรถเข้า-ออก โดยติดบัตรอนุญาตไว้ที่ด้านหน้าของรถให้เห็นได้ชัดเจน
- 6.5 รถยนต์และจักรยานยนต์ที่ได้รับอนุญาตให้เข้ามาในพื้นที่ จะต้องจอดรถในบริเวณที่จัดให้เท่านั้น
- 6.6 การขับขี่รถยนต์และจักรยานยนต์ให้ปฏิบัติตาม พ.ร.บ.จราจรและใช้ความเร็วไม่เกิน 40 กม./ชม.คาดเข็มขัดนิรภัยเมื่อขับขี่รถยนต์ และสวมหมวกกันน็อกทุกครั้งเมื่อขับขี่รถจักรยานยนต์



- 6.7 ห้ามขับขี่จักรยานยนต์ ผ่านเข้าเขตพื้นที่โรงไฟฟ้า ยกเว้นรถประจำหน่วยงานโรงไฟฟ้า
- 6.8 เมื่อถูกตรวจค้นต้องให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ รปภ. ทุกครั้ง
- 6.9 ห้ามพกพาอาวุธปืน (ยกเว้นเจ้าหน้าที่ตำรวจในเครื่องแบบ) และนำสิ่งผิดกฎหมายทุกชนิดเข้ามาในพื้นที่ของโรงไฟฟ้า
- 6.10 ห้ามสูบบุหรี่ทุกพื้นที่ของโรงไฟฟ้า ยกเว้นสถานที่จัดไว้เฉพาะให้สูบบุหรี่
- 6.11 ห้ามดื่มสุราในพื้นที่ของโรงไฟฟ้าราชบุรี
- 6.12 พื้นที่โรงไฟฟ้าเป็นเขตปลอดยาเสพติด
- 6.13 ห้ามเล่นการพนันทุกชนิดในพื้นที่ของโรงไฟฟ้าราชบุรี
- 6.14 ต้องปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยและป้ายเตือนอย่างเคร่งครัด
- 6.15 การถ่ายภาพบริเวณ และการถ่ายภาพมุมกว้างจะต้องได้รับอนุญาตก่อนดำเนินการทุกครั้ง
- 6.16 ห้ามรับประทานอาหารในพื้นที่ปฏิบัติงานของโรงไฟฟ้า ยกเว้นในบริเวณที่จัดไว้ให้



7. การนำวัสดุสิ่งของผ่านเข้า-ออก พื้นที่โรงไฟฟ้า

- 7.1 วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ ที่นำเข้ามาใช้งานในพื้นที่โรงไฟฟ้าราชบุรี และต้องนำกลับคืน ให้จัดทำรายการลงในแบบฟอร์มนำสิ่งของเข้า-ออก ที่อาคาร รปภ. 1 เพื่อใช้อ้างอิงในการนำเข้า-ออก
- 7.2 การนำวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ ออกจากพื้นที่โรงไฟฟ้าโดยไม่เอกสารนำของเข้า-ออก ตามข้อ 7.1 จะต้องได้รับอนุญาตจากผู้ที่มีอำนาจในการอนุญาตนำสิ่งของออกนอกบริเวณของแต่ละหน่วยงานลงนามรับรองในเอกสารขออนุญาตนำเอกสารออกนอกบริเวณ



8. การทำงานล่วงเวลา

ผู้รับจ้างที่จะเข้ามาทำงานในพื้นที่โรงไฟฟ้า นอกเวลาทำการปกติ (จันทร์-ศุกร์ : 8.00-17.00 น.) ให้แจ้งขออนุญาตต่อผู้ควบคุมงาน และต้องกรอกแบบฟอร์มขออนุญาตต่อผู้ควบคุมงาน เมื่อได้รับการอนุญาตให้ผู้ควบคุมงานนำใบอนุญาตทำงานนอกเวลาทำการปกติ ส่งเอกสารที่อาคารรักษาความปลอดภัย 1 ทราบภายใน 15.00 น. ของวันนั้น ถ้ากรณีเป็นวันหยุดต้องแจ้งล่วงหน้าภายใน 15.00 น. ของวันทำการสุดท้ายก่อนการทำงานล่วงเวลา



9. กฎความปลอดภัยทั่วไป

1. ต้องปฏิบัติตามคู่มือความปลอดภัย ขั้นตอนการดำเนินงาน รวมทั้งกฎเฉพาะงาน กฎเฉพาะพื้นที่ ตลอดจนกฎระเบียบ คำสั่ง ข้อเสนอแนะและข้อพึงปฏิบัติด้านความปลอดภัย ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด
2. ต้องใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ให้ถูกต้องตามลักษณะงาน โดยปฏิบัติตามวิธีการปฏิบัติและข้อควรระวังที่ระบุไว้ในเอกสารการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์อย่างเคร่งครัด รวมทั้งดูแลเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ ให้สะอาดเป็นระเบียบพร้อมใช้งานอยู่เสมอ เมื่อเครื่องมือ เครื่องจักรและอุปกรณ์ชำรุดบกพร่องให้ดำเนินการแก้ไขหากสามารถกระทำได้ และรายงานผู้บังคับบัญชาทราบทันที
3. ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับลักษณะงานและความเสี่ยงหรือลักษณะอันตรายที่อาจเกิดขึ้นทุกครั้งที่มีการปฏิบัติงาน และต้องดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ ทั้งนี้กำหนดให้หมวก และรองเท้านิรภัยเป็นอุปกรณ์บังคับที่ต้องสวมใส่เมื่อเข้าพื้นที่ควบคุม แต่สำหรับผู้เข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าที่ไม่มีรองเท้านิรภัย หรือผู้ปฏิบัติงานที่ไม่สามารถสวมใส่รองเท้านิรภัยได้ แต่มีความจำเป็นและได้รับคำสั่งจากผู้บังคับบัญชาให้เข้าพื้นที่ควบคุม อนุญาตให้เข้าพื้นที่ควบคุมได้แต่ต้องอยู่ภายใต้การดูแลของผู้ปฏิบัติงานที่รับผิดชอบอย่างใกล้ชิด และต้องเดินอยู่ในเส้นทางที่กำหนดให้เท่านั้น



4. ต้องปฏิบัติตามเครื่องหมายความปลอดภัย สัญญาณเตือนต่างๆ อย่างเคร่งครัด
5. เมื่อพบเห็นสภาพการณ์หรือการกระทำที่ต่ำกว่ามาตรฐาน ที่อาจนำไปสู่อันตราย หรือก่อให้เกิดความเสียหาย ทั้งต่อชีวิต ทรัพย์สิน เครื่องมือและอุปกรณ์หรือส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ให้ดำเนินการแก้ไขเบื้องต้นหากสามารถกระทำได้ และรายงานต่อผู้บังคับบัญชาทันที
6. เมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในหน่วยงาน ให้ผู้ประสบเหตุ หรือผู้พบเห็นระงับเหตุ และดำเนินการแก้ไขเบื้องต้น หากสามารถกระทำได้ พร้อมทั้งแจ้งเหตุและรายงานต่อผู้บังคับบัญชาทันที
7. ผู้บังคับบัญชาทุกระดับชั้นมีหน้าที่ควบคุมดูแลให้ผู้บังคับบัญชาปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยทั่วไปอย่างเคร่งครัด





10. ข้อปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยเฉพาะพื้นที่

1. นอกจากการปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยทั่วไปอย่างเคร่งครัดแล้ว ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องรับรู้และปฏิบัติตามกฎระเบียบและข้อปฏิบัติต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมความปลอดภัยในพื้นที่ที่เข้าทำงาน เพื่อป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นกับตนเองในขณะที่ปฏิบัติงาน
2. สังเกต ทำความเข้าใจ และปฏิบัติตามป้ายหรือเครื่องหมายเตือนความปลอดภัยต่างๆ อย่างเคร่งครัด
3. ติดบัตรแสดงตน ที่กำหนดด้วยและแต่งกายให้เรียบร้อยและเหมาะสมที่จะปฏิบัติงาน
4. สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับลักษณะงานและความเสี่ยงหรือลักษณะอันตรายที่อาจเกิดขึ้นทุกครั้งที่มีการปฏิบัติงาน และต้องดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ
5. อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในการปฏิบัติงาน มีการตรวจสอบและมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่กำหนด
6. ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่กำหนดหรือผ่านการตรวจสอบ ป้องกันอันตราย และได้รับอนุญาตแล้ว
7. ผู้ควบคุมงานต้องหมั่นตรวจสอบและควบคุมการปฏิบัติตามกฎ
8. รักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่ทำงานภายในโรงไฟฟ้า และทำความสะอาดพื้นที่ทุกครั้งหลังเสร็จงาน



9. ห้ามนำอาหารเข้ามารับประทานในเขตโรงไฟฟ้า หรือบริเวณที่ปฏิบัติงาน ยกเว้นที่สำหรับจัดให้รับประทานอาหาร
10. ห้ามสูบบุหรี่หรือทำให้เกิดประกายไฟในบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้า ยกเว้นบริเวณที่อนุญาตให้สูบบุหรี่
11. ห้ามนำอุปกรณ์จุดติดไฟชนิดจิ้งหะเดียวเข้าไปในบริเวณที่ห้ามสูบบุหรี่ หรือทำให้เกิดประกายไฟ
12. ห้ามนอนหรือนั่งเล่นในเขตหวงห้ามหรือไม่ได้อนุญาตของโรงไฟฟ้า





11. การปฐมนิเทศผู้ปฏิบัติงานและผู้รับจ้าง

ผู้ปฏิบัติงานที่มาจากหน่วยงานภายนอกรวมทั้งผู้รับเหมา ก่อนที่จะเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โรงไฟฟ้า จะต้องปฏิบัติตาม EI-446-82 เรื่อง วิธีปฏิบัติงานการบริหาร การควบคุมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมงานจ้างเหมา ดังนี้

11.1 การขอปฐมนิเทศ

11.1.1 การขอปฐมนิเทศ ให้ นวร-บร./นวร-บร./ Project Manager /ผู้ควบคุมงาน อค-บร./ ส่งแบบฟอร์มขอปฐมนิเทศ (EF-446-42) พร้อมเอกสารแนบทั้งหมดมาที่ มปอ-บร. ก่อนการปฐมนิเทศ 5 วันทำการ ดังนี้;

- รายละเอียดงาน / spec / สัญญาการจ้าง / Work Order
- การประเมินความเสี่ยงของงาน ให้ผู้ที่เข้ามาปฏิบัติงานทำการชี้บ่งอันตรายและประเมินความเสี่ยง ตามระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การบ่งชี้อันตรายและประเมินความเสี่ยง (SP-431-00) หรือด้วยวิธีการที่เป็นมาตรฐานสากลอื่นๆ หรือวิธีการอื่นใดที่ผู้ว่าจ้างให้การยอมรับ และยอมรับได้ตามกฎหมาย โดยผ่านการรับรองจากผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง
- เอกสารตามกฎหมายกำหนด เช่น การทำงานในที่อับอากาศ
 - ใบประกาศนียบัตรรับรองการผ่านการอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ (ผู้ควบคุม ผู้ช่วยเหลือ ผู้ปฏิบัติงาน และผู้อนุญาต)



- เอกสารแต่งตั้งบุคลากรปฏิบัติงานในที่อับอากาศ
- ใบวุฒิบัตร จป.หัวหน้างาน และใบแต่งตั้ง จป.
- ใบวุฒิบัตร จป.วิชาชีพ และใบแต่งตั้ง จป. (กรณีมีผู้ปฏิบัติงาน > 50 คน)
- รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน กฟผ. และ รายชื่อ Sub Contractor พร้อมสำเนาวุฒิบัตรที่ผ่านการอบรมความปลอดภัยทั่วไป

สำหรับผู้ปฏิบัติงาน Sub Contractor ให้ระบุรายชื่อผู้ปฏิบัติตามแบบฟอร์มคำขอมิบัติแสดงตน (EF-446-43) พร้อมแนบเอกสาร ดังนี้

- บัตรประชาชน
- ใบประกันสังคม
- ผลการตรวจสุขภาพ
- รายการตรวจสุขภาพทั่วไป
 - ตรวจปัสสาวะหาสารเสพติด
 - ตรวจเลือดหาความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)
 - เอกซเรย์ปอด (Chest X-Ray)
 - ตรวจร่างกายโดยแพทย์



- รายการตรวจสุขภาพพิเศษตามลักษณะงาน
 - สมรรถภาพการทำงานปอด (Lung Function Test)
 - สมรรถภาพการได้ยิน (Hearing Ability Test)
 - ตรวจเลือดหาสารโลหะหนัก (ช่วงเชื่อง, บัดกรี) เช่น แมงกานีส / ตะกั่ว

11.2 การปฐมนิเทศ

11.2.1 การปฐมนิเทศผู้ปฏิบัติงาน

- ประสานงานเพื่อเตรียมหัวข้อที่ใช้ในการปฐมนิเทศ ให้ มปอ-บร./สปส. แจ้งหน่วยงานเพื่อเตรียมดำเนินการปฐมนิเทศ ดังนี้
 - นตร-บร./นตร-บร. ชี้แจง กฎเฉพาะพื้นที่ กฎและการขออนุญาตเข้าทำงาน
 - นวร-บร./นวร-บร./ผู้ควบคุมงาน (RGCO., อค-บร., Project Manager)/จป.(RGCO., อค-บร., Project Manager) ชี้แจง กฎเฉพาะงาน/ตามลักษณะงาน
 - มยส-บร. ชี้แจง มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
 - มปอ-บร. ชี้แจง กฎความปลอดภัยทั่วไป
 - สปส. ชี้แจง มาตรการรักษาความปลอดภัย
- การปฐมนิเทศ ต้องครอบคลุมหัวข้อหลักและระยะเวลาการปฐมนิเทศ ที่ต้องมีระยะเวลาอย่างน้อย 3 ชั่วโมง ประกอบด้วยหัวข้อหลัก ดังนี้



- ปักจี้เสี่ยงจากการทำงาน ระยะเวลาฝึกอบรม 1 ชั่วโมง 30 นาที
- ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ระยะเวลาฝึกอบรม 1 ชั่วโมง 30 นาที (เว้นเสียแต่กฎหมายได้มีการเปลี่ยนแปลงหรือกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น)

ผู้เข้ารับการปฐมนิเทศเมื่อผ่านการทดสอบด้านความปลอดภัยแล้ว ให้ลงนามรับทราบ ตามแบบฟอร์มลงนามเข้ารับการปฐมนิเทศ (EF-446-44) พร้อมกับรับบัตรแสดงตน และให้ มปอ-บร. ส่งสำเนาเอกสารที่เกี่ยวข้องส่ง สปส./Project Manager/ผู้ควบคุมงาน หลังการปฐมนิเทศ

กรณีมีผู้ปฏิบัติงานมาเพิ่มเติม ในชุดปฏิบัติงานเดิมที่ผ่านการปฐมนิเทศแล้ว

ให้ Project Manager/จป.หัวหน้างาน/จป.วิชาชีพ/ผู้ควบคุมงาน /มปอ-บร. ปฐมนิเทศกฎความปลอดภัยทั่วไป/กฎเฉพาะพื้นที่/กฎเฉพาะงาน และผู้ปฏิบัติงานลงนามรับทราบ ตามแบบฟอร์มลงนามเข้ารับการปฐมนิเทศ (EF-446-44) แล้วกรอกแบบฟอร์มขอทำบัตรแสดงตน (EF-446-43) แนบสำเนาบัตรประชาชน ส่ง มปอ-บร. สำเนาส่ง สปส. เพื่อรับบัตรแสดงตน

กรณีงานเร่งด่วน ซึ่งมีระยะเวลาในการดำเนินการไม่เกิน 2 วัน

ให้ Project Manager/จป.หัวหน้างาน/จป.วิชาชีพ/ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการปฐมนิเทศหน้างาน และผู้ปฏิบัติงานลงนามในแบบฟอร์มลงนามเข้ารับการปฐมนิเทศ (EF-446-44) พร้อมแนบ



เอกสารประเมินความเสี่ยงของงาน และเอกสารที่เกี่ยวข้อง แล้วกรอกแบบฟอร์มขอทำบัตรแสดงตน (EF-446-43) แนบสำเนาบัตรประชาชน ส่ง มปอ-บร. สำเนาส่ง สปส. เพื่อรับบัตรแสดงตน

สำหรับผู้ปฏิบัติงาน กฟผ. ที่เข้ามาปฏิบัติงานเร่งด่วน และไม่สามารถจัดหา จป.หัวหน้างานมาปฏิบัติงานในพื้นที่ได้ หน่วยงานสามารถจัด จป.หัวหน้างานของหน่วยงาน ทำหน้าที่เป็น จป.หัวหน้างานแทน ทั้งนี้หน่วยงานจะพิจารณาดำเนินการเป็นกรณีไป

หมายเหตุ กรณีเวลาในการดำเนินการมากกว่า 3 วัน ให้ปฏิบัติตามระบบการเข้าปฏิบัติงานตามปกติ

11.2.2 การปฐมนิเทศผู้ปฏิบัติงานที่เข้ามาปฏิบัติงานใหม่ในพื้นที่โรงไฟฟ้าราชบุรี/นักศึกษาฝึกงาน

- **ก่อนการปฐมนิเทศ** ให้ มธบ-บร./สบท. ส่งแบบฟอร์มขอปฐมนิเทศ (EF-446-42) และแบบฟอร์มขอทำบัตรแสดงตน (EF-446-43) พร้อมเอกสารสำเนาบัตรประชาชน หรือบัตรประจำตัวพนักงาน มาที่ มปอ-บร./สปส. ล่วงหน้าก่อนการปฐมนิเทศ 5 วันทำการ
- **ประสานงานเพื่อเตรียมหัวข้อที่ใช้ในการปฐมนิเทศ** ให้ มปอ-บร./สปส. แจ้งหน่วยงานเพื่อเตรียมดำเนินการปฐมนิเทศ ดังนี้
 - มปอ-บร./สปส. ประสานงานปฐมนิเทศแจ้งผู้เกี่ยวข้องเพื่อเตรียมการปฐมนิเทศ



- มธบ-บร./สบท. ชี้แจง กฎระเบียบ และสวัสดิการต่างๆ
- มปอ-บร./สปส. ชี้แจง กฎความปลอดภัยทั่วไป
- สปส./มปอ-บร. ชี้แจง มาตรการรักษาความปลอดภัย
- **การปฐมนิเทศ** ต้องครอบคลุมหัวข้อหลักและระยะเวลาการปฐมนิเทศ ที่ต้องมีระยะเวลาอย่างน้อย 3 ชั่วโมง ประกอบด้วยหัวข้อหลัก ดังนี้ ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ระยะเวลาฝึกอบรม 1 ชั่วโมง 30 นาที
- กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ระยะเวลาฝึกอบรม 1 ชั่วโมง 30 นาที
- ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ระยะเวลาฝึกอบรม 3 ชั่วโมง

หากผู้ปฏิบัติงานมีหลักฐานว่าผ่านการปฐมนิเทศตามหัวข้อข้างต้นจากสถานประกอบกิจการเดิมแล้ว ให้อบรมเฉพาะข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเท่านั้น เว้นเสียแต่กฎหมายได้มีการเปลี่ยนแปลงหรือกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น

ให้ผู้เข้ารับการปฐมนิเทศเมื่อผ่านการทดสอบด้านความปลอดภัยแล้ว ให้ลงนามรับทราบ ตามแบบฟอร์มลงนามเข้ารับการปฐมนิเทศ (EF-446-43) พร้อมกับรับบัตรแสดงตน และให้ มปอ-บร. ส่งสำเนาเอกสารที่เกี่ยวข้องส่ง สปส. หลังการปฐมนิเทศ

ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน ผู้รับจ้างและผู้ควบคุมงานจะต้องร่วมกัน ประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัย และผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เกิดจากการทำงานโดยวิธีการที่เหมาะสม พร้อมกับกำหนดวิธี ปฏิบัติเพื่อป้องกันและควบคุมอันตราย, อุบัติเหตุ และผลกระทบที่ อาจจะเกิดขึ้นจากการทำงาน เสนอต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและ ปฏิบัติตามมาตรการด้านความปลอดภัยตามที่ได้ประเมินไว้ขณะที่ ทำงานอยู่ในพื้นที่โรงไฟฟ้า

[illegible]

13.1 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

1. ให้ปฏิบัติตาม กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2554
2. การติดตั้ง ต่อเติมระบบไฟฟ้า ต้องออกแบบ และเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐานเป็นไปตามหลักวิศวกรรม
3. สายไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องไม่ชำรุด
4. การปฏิบัติงานใกล้สิ่งที่มีไฟฟ้า ต้องรักษาระยะห่างตามที่กำหนด เว้นแต่ใส่เครื่องป้องกัน มีฉนวนหุ้มและมีเทคนิคการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย
5. เลือกใช้สายไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า ที่จะนำมาใช้งานต้องเหมาะสมและเป็นไปตามมาตรฐาน
6. มีเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าติดตั้ง ณ จุดที่มีการเปลี่ยนขนาดสายและระหว่างเครื่องวัดไฟฟ้ากับสายภายในอาคาร
7. อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดเคลื่อนที่ที่ใช้สายเคเบิลอ่อน/สายอ่อนต้องไม่มีรอยต่อแยก



8. มีการติดตั้งเต้าเสียบเพียงพอต่อการใช้งาน ไม่ใช่หลอดทองแดงเสียบเต้าเสียบ แทนการใช้ปลั๊ก แทนการใช้ฟิวส์
9. สวิตช์ทุกตัวบนแผงสวิตช์ต้องเข้าถึงได้ง่ายและมีความแข็งแรงเพียงพอที่จะทนแรงปลดและแรงสับได้
10. อุปกรณ์ไฟฟ้าที่เปลือกเป็นโลหะต้องต่อสายดิน
11. มีระบบป้องกันไฟฟ้าต้องเป็นไปตามหลักวิศวกรรม
12. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าที่มีแรงดันมากกว่า 50 โวลต์ขึ้นไปให้ผู้ปฏิบัติงาน
13. ต้องตัดกระแสไฟฟ้าทุกครั้งและต้องลงกราวด์ก่อนเข้าปฏิบัติงาน
14. ไม่วางสายไฟฟ้าบนพื้นที่ชื้นแฉะ ไม่พาดผ่านท่อก๊าซ
15. แผงจ่ายไฟทุกแผงจะต้องมีประตูปิด หรือมีหลังคาคลุม เพื่อป้องกันน้ำ น้าฝน และจัดให้มีป้ายเตือนอันตรายจากไฟฟ้า ติดให้เห็นได้ชัดเจน
16. กรณีจำเป็นต้องปฏิบัติงานในขณะที่มีกระแสไฟฟ้าอยู่ ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสม



13.2 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (ความร้อน แสงสว่าง เสียง)

ให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549

ความร้อน

ให้ควบคุมและรักษาระดับความร้อนภายในสถานประกอบกิจการมิให้เกินมาตรฐาน ดังนี้

- งานที่ลูกจ้างทำในลักษณะงานเบา มีระดับความร้อนไม่เกินค่าเฉลี่ยอุณหภูมิเวทบัลบ์โกลบ 34 องศาเซลเซียส
- งานที่ลูกจ้างทำในลักษณะปานกลาง มีระดับความร้อนไม่เกินค่าเฉลี่ยอุณหภูมิเวทบัลบ์โกลบ 32 องศาเซลเซียส
- งานที่ลูกจ้างทำในลักษณะงานหนัก มีระดับความร้อนไม่เกินค่าเฉลี่ยอุณหภูมิเวทบัลบ์โกลบ 32 องศาเซลเซียส

กรณีมีระดับความร้อนเกินมาตรฐาน ให้นายจ้างดำเนินการปรับปรุงแก้ไขสภาวะการทำงานทางด้านวิศวกรรม หากปรับปรุงแก้ไขไม่ได้ต้องปิดประกาศเตือนให้ลูกจ้างทราบและจัดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้ลูกจ้างสวมใส่ตลอดเวลาทำงาน

แสงสว่าง

ให้ความเข้มของแสง ไม่ต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนดโดยจำแนกตามลักษณะงาน ดังนี้

- บริเวณพื้นที่ทั่วไปของสถานประกอบการ เช่น ทางเดิน ห้องน้ำ ให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด
- พื้นที่ทางเดิน ความเข้มแสงสว่างไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์
- บ่อม ปรก. พื้นที่คลัง/ห้องเก็บของ แสงสว่างไม่น้อยกว่า 100 ลักซ์
- บริเวณ Boiler, Turbine, ห้องควบคุม ห้องอุปกรณ์ แสงสว่างไม่น้อยกว่า 200 ลักซ์
- ห้องประชุม แสงสว่างไม่น้อยกว่า 300 ลักซ์
- โต๊ะทำงาน โต๊ะอ่านหนังสือ แสงสว่างไม่น้อยกว่า 400 ลักซ์
- โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ แสงสว่างไม่น้อยกว่า 600 ลักซ์



เสียง

- ควบคุมระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวันมิให้เกินมาตรฐานที่กำหนด
- ให้ลูกจ้างหยุดทำงานในบริเวณที่ระดับเสียงกระทบหรือเสียงกระแทกเกิน 140 เดซิเบลเอ หรือมีปริมาณเสียงสะสมของเสียงกระทบหรือเสียงกระแทกเกินมาตรฐานที่กำหนด
- กรณีที่สภาวะการทำงานมีระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ ขึ้นไปให้นายจ้างจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่อธิบดีกำหนด
- บริเวณที่มีระดับเสียงเกินมาตรฐานที่กำหนด
- ทำงานไม่เกิน 7 ชั่วโมง/วัน ระดับเสียงดังไม่เกิน 91 dB(A)

กรณีที่สภาวะการทำงานมีระดับเสียงเกินมาตรฐานที่กำหนด ให้นายจ้างดำเนินการปรับปรุงแก้ไขต้นกำเนิดเสียง หรือทางผ่านของเสียง หากปรับปรุงแก้ไขไม่ได้ ให้จัดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้ลูกจ้างสวมใส่ตลอดเวลาการทำงาน



มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ผู้ปฏิบัติงานเข้าทำงานในแต่ละวัน

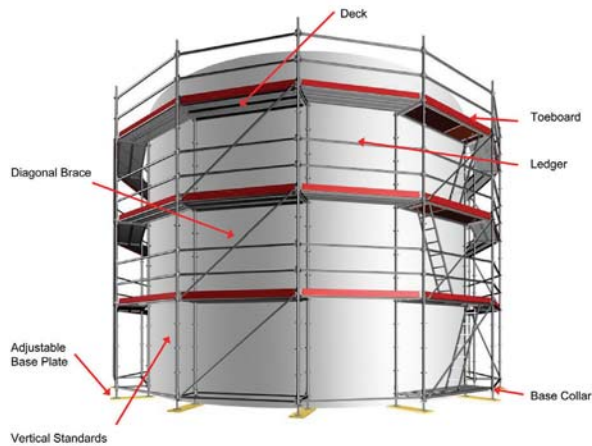
| เวลาทำงานที่ได้รับเสียง (ชั่วโมง) | ระดับเสียงตลอดเวลาการทำงาน (dBA) |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| 12 | 87 |
| 8 | 90 |
| 7 | 91 |
| 6 | 92 |
| 5 | 93 |
| 4 | 95 |
| 3 | 97 |
| 2 | 100 |
| 1 ^{1/2} หรือ 1.5102 | |
| 1 | 105 |
| 1/2 | 110 |
| 1/4 หรือน้อยกว่า | 115 |

13.3 ความปลอดภัยในการทำงานในที่สูง/วัสดุกระเด็น ตกหล่น

- ในกรณีที่ลูกจ้างทำงานสูงเกิน 2 เมตรขึ้นไป จะต้องป้องกันการตกหล่นของลูกจ้าง โดยนายจ้างต้องจัดทำนั่งร้านตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด (นั่งร้านจะต้องเป็นนั่งร้านเหล็ก) บันได ขาหยั่ง หรือม้ายืน ที่ปลอดภัยตามสภาพของงาน
- กรณีที่ทำงานบนที่ลาดชันที่ท่ามมเกินสามสิบองศาจากแนวราบและสูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ต้องจัดให้นั่งร้านที่เหมาะสมกับสภาพของงาน สายหรือเชือกช่วยชีวิต และเข็มขัดนิรภัยพร้อมอุปกรณ์หรือเครื่องป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกันให้ลูกจ้างใช้ในการทำงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัย
- ในกรณีที่ลูกจ้างทำงานในลักษณะโดดเดี่ยวที่สูงเกิน 4 เมตรขึ้นไป ต้องป้องกันการตกหล่นของลูกจ้างและสิ่งของ โดยจัดทำราวกันตกหรือตาข่ายนิรภัย และสายช่วยชีวิต และคาดเข็มขัดนิรภัย
- งานก่อสร้างที่มีปล่องหรือช่องเปิดซึ่งอาจทำให้ลูกจ้างหรือสิ่งของพลัดตก นายจ้างต้องจัดทำฝาปิดที่แข็งแรง ราวกันหรือรั้วกันตกที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร และแผงกั้นหรือขอบกันของตมมีความสูงไม่น้อยกว่า 7 เซนติเมตร พร้อมทั้งติดป้ายเตือนอันตรายเมื่อปฏิบัติงานในที่สูงเสร็จแล้ว ต้องเก็บเครื่องมือ สิ่งของต่างๆ ลงมาให้หมด



- ในกรณีที่ลูกจ้างทำงานใกล้สถานที่ก่อสร้างที่มีความสูง หรืออาจมีการปลิว หรือตกหล่นของวัสดุ รวมทั้งการให้ทำงานที่อาจมีวัสดุกระเด็นตกหล่นลงมา ต้องจัดให้ลูกจ้างสวมใส่หมวกนิรภัยป้องกันศีรษะตลอดเวลาทำงาน
- จะต้องมีป้ายอนุญาตให้ใช้งานนั่งร้าน โดยต้องผ่านการตรวจสอบและรับรองโดยผู้ควบคุมงาน



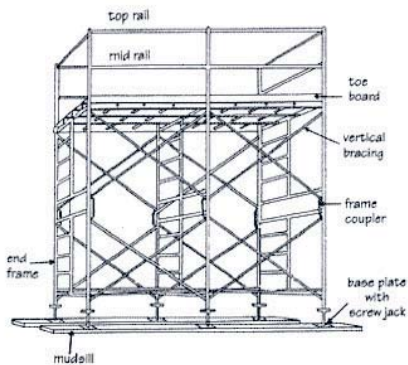
13.4 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับนั่งร้าน

ให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 โดยสรุปดังนี้

- การทำงานในที่สูงเกิน 2 เมตรขึ้นไป ต้องจัดทำนั่งร้าน
- นั่งร้านเสาเรียงเดียวที่สูงเกิน 7 เมตรขึ้นไป หรือนั่งร้านที่สูงไม่เกิน 21.00 เมตร ผู้ที่ออกแบบและกำหนดรายละเอียดนั่งร้านจะต้องเป็นผู้ที่ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามที่ กว.กำหนด
- มาตรฐานของนั่งร้าน
 - พื้นนั่งร้านต้องมีความกว้างไม่น้อยกว่า 35 เซนติเมตร
 - ต้องจัดทำราวกันตกสูงจากพื้นนั่งร้าน 90 ซม.ถึง 110 ซม. รอบนั่งร้าน
 - ต้องจัดทำบันไดเพื่อใช้ ขึ้น-ลง ในนั่งร้าน
 - ต้องจัดหาผ้าใบ หรือ วัสดุอื่นปิดคลุมรอบนั่งร้าน
 - ต้องมีแผงไม้หรือผ้าใบปิดคลุมเหนือส่วนที่กำหนดเป็นช่องทางเดินใต้นั่งร้าน
 - กรณีที่มีการทำงานหลายๆ ชั้นพร้อมกัน ต้องจัดให้มีสิ่งป้องกันอันตรายต่อผู้ทำงานในชั้นถัดลงไป
 - ห้ามปฏิบัติงานบนนั่งร้านในกรณีพื้นนั่งร้านลื่น มีพายุฝน



- กรณีติดตั้งนั่งร้านใกล้สายไฟที่ไม่มีฉนวนหุ้ม หรือ อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องดำเนินการจัดให้มีการหุ้มฉนวนที่เหมาะสม
- ห้ามทำงานบนนั่งร้านแขวนหรือนั่งร้านแบบกระเช้า ขณะฝนตกหรือลมแรงอันอาจเป็นอันตราย และในกรณีที่มีเหตุการณ์ดังกล่าวให้นั่งร้านดังกล่าวลงสู่พื้นดิน
- ผู้ปฏิบัติงานจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่างๆ เช่น เข็มขัดนิรภัย หมวกนิรภัย ถุงมือ รองเท้า ตลอดเวลาปฏิบัติงาน
- อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน
- ห้ามผู้ปฏิบัติงานหญิงทำงานบนนั่งร้านที่สูงกว่าพื้นดินตั้งแต่ 10 เมตรขึ้นไป



13.5 ความปลอดภัยในการทำงานในสถานที่้อากาศ

ให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในที่้อากาศ พ.ศ. 2547

- **ที่้อากาศ** หมายความว่า ที่ซึ่งมีทางเข้าออกจำกัดและมีการระบายอากาศไม่เพียงพอที่จะทำให้อากาศภายในอยู่ในสภาพถูกสุขลักษณะและปลอดภัย เช่น อุโมงค์ ถ้ำ บ่อ หลุม ห้องใต้ดิน ห้องนิรภัย ถังน้ำมัน ถังหมัก ถัง ไซโล ท่อ เตา ภาชนะหรือสิ่งอื่นที่มีลักษณะคล้ายกันต้องขออนุญาตก่อนเข้าปฏิบัติงานในสถานที่้อากาศทุกครั้ง
- **บรรยากาศอันตราย** หมายความว่า สภาพอากาศที่อาจทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายจากสภาวะอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้
 - มีออกซิเจนต่ำกว่าร้อยละ 19.5 หรือมากกว่าร้อยละ 23.5 โดยปริมาตร
 - มีก๊าซ ไอ ละอองที่ติดไฟหรือระเบิดได้ เกินร้อยละ 10 ของค่าความเข้มข้นขั้นต่ำของสารเคมีแต่ละชนิดในอากาศที่อาจติดไฟหรือระเบิดได้ (Lower Flammable Limit หรือ Lower Explosive Limit)
 - มีฝุ่นที่ติดไฟหรือระเบิดได้ ซึ่งมีค่าความเข้มข้นเท่ากับหรือมากกว่าค่าความเข้มข้นขั้นต่ำของสารเคมีแต่ละชนิดในอากาศที่อาจติดไฟหรือระเบิดได้ (Lower Flammable Limit หรือ Lower Explosive Limit)



- มีค่าความเข้มข้นของสารเคมีแต่ละชนิดเกินมาตรฐานที่กำหนดตามกฎหมายหรือข้อกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย
- สภาวะอื่นใดที่อาจเป็นอันตรายต่อร่างกายหรือชีวิต ตามที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด

ให้นายจ้างที่สถานประกอบกิจการที่มีที่อับอากาศต้องดำเนินการเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน ดังนี้

- จัดทำป้ายแจ้งข้อความ **“ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า”** บริเวณทางเข้า-ออกที่อับอากาศทุกแห่ง พร้อมทั้งจัดให้มีสิ่งปิดกั้นเพื่อมิให้บุคคลเข้าหรือตกลงไปได้
- ต้องมีหนังสืออนุญาตให้ลูกจ้างต้องทำงานในที่อับอากาศซึ่งมีรายละเอียดตามที่กฎหมายกำหนด
- จัดให้มีการตรวจบันทึกผลการตรวจวัดและประเมินสภาพอากาศก่อนให้ลูกจ้างเข้าทำงานและระหว่างที่ลูกจ้างทำงานในที่อับอากาศ
- จัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศแก่ลูกจ้างทุกคนที่ทำงานในที่อับอากาศตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และหลักสูตรที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานประกาศกำหนด และเก็บหลักฐานการฝึกอบรมไว้ให้พนักงานตรวจแรงงานตรวจสอบได้



- แต่งตั้งลูกจ้างที่มีความรู้ความสามารถและได้รับการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศให้เป็นผู้ควบคุมงาน กรณีมีการทำงานในที่อับอากาศ
- จัดให้ลูกจ้างซึ่งได้รับการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศเป็นผู้ช่วยเหลือ พร้อมด้วยอุปกรณ์ช่วยเหลือและช่วยชีวิตที่เหมาะสมกับลักษณะงาน
- จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล อุปกรณ์ช่วยเหลือและช่วยชีวิตที่เหมาะสมกับลักษณะงานตามมาตรฐานที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานประกาศกำหนด และควบคุมดูแลให้ลูกจ้างสวมใส่หรือใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยดังกล่าว
- ปิด กั้น หรือกระทำการใดๆ เพื่อป้องกันไม่ให้พลังงาน สาร หรือสิ่งที่เป็นอันตรายจากภายนอกเข้าสู่ที่อับอากาศในระหว่างที่ลูกจ้างกำลังทำงานในที่อับอากาศ
- จัดบริเวณทางเดิน หรือทางเข้าออกให้เดินหรือเข้า-ออกได้สะดวก และปลอดภัย
- ปิดประกาศห้ามลูกจ้างสูบบุหรี่ ณ ทางเข้า-ออกที่อับอากาศ
- จัดอุปกรณ์ไฟฟ้าที่เหมาะสมกับการใช้งานในที่อับอากาศ
- จัดให้มีเครื่องดับเพลิง



- ไม่ให้ลูกจ้างทำงานที่ทำให้เกิดความร้อน หรือประกายไฟ และใช้สารระเหย สารพิษ สารไวไฟในที่อับอากาศ เว้นแต่จะได้จัดให้มีมาตรการเพื่อความปลอดภัย
- การทำงานในที่อับอากาศแต่ละครั้งจะต้องมีลูกจ้างปฏิบัติงาน ดังนี้
 - **ผู้ควบคุมงาน** ซึ่งได้รับการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ
 - **ผู้ช่วยเหลือ** หนึ่งหรือหลายคนซึ่งได้รับการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ มีหน้าที่เฝ้าดูแลบริเวณทางเข้า-ออก ที่อับอากาศสามารถติดต่อสื่อสารกับลูกจ้างที่ทำงานในที่อับอากาศได้ตลอดเวลา
 - ลูกจ้างที่ทำงานในที่อับอากาศมีหน้าที่ทำงานในที่อับอากาศตามที่ได้รับอนุญาตจากนายจ้าง ลูกจ้างคนเดียวปฏิบัติหน้าที่หลายตำแหน่งในคราวเดียวกันไม่ได้



13.6 ความปลอดภัยในการทำงานสัมผัสสารเคมี

- จะต้องขออนุญาตก่อนการทำงานทุกวัน
- กำหนดค่าเกณฑ์ปริมาณสารเคมีฟุ้งกระจายในบรรยากาศไม่เกินมาตรฐานตามกฎหมายกำหนด ซึ่งสิ่งที่เป็นอันตรายอาจอยู่ในรูปของฝุ่น พุ่ม แก๊ส ละออง ไอ หรือเส้นใย
- ต้องตรวจวัดการฟุ้งกระจายของสารเคมีในบรรยากาศอย่างสม่ำเสมอ เป็นการปกติ
- ไม่อนุญาตให้ผู้ปฏิบัติงานเข้าทำงานในพื้นที่ที่มีค่าสารเคมีเกินค่ามาตรฐาน
- กรณีมีความจำเป็นต้องเข้าไปปฏิบัติงาน ต้องสวมใส่ชุดป้องกันสารเคมีอันตราย หน้ากากป้องกันสารพิษ เป็นต้น
- หากตรวจพบปริมาณความเข้มข้นสารเคมีฟุ้งกระจายในบรรยากาศเกินค่าพิสัยตามข้อ 2 ผู้ควบคุมงานต้องทำการแก้ไขปรับปรุง ลดความเข้มข้นไม่ให้เกินกว่าค่าเกณฑ์มาตรฐาน
- สารเคมีอันตรายต้องมีฉลากปิดป้ายข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS) และภาชนะที่ใส่สารเคมีต้องติดฉลาก
- สถานที่ทำงานต้องสะอาด มีการระบายอากาศที่เหมาะสมมีออกซิเจนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 18 โดยปริมาตร



- ไม่อนุญาตให้ผู้ปฏิบัติงานเข้าไปอาศัยพักในที่ที่มีสารเคมีโดยเด็ดขาด
- สถานประกอบการต้องจัดให้มีที่ล้างมือ ล้างหน้า ห้องอาบน้ำ ห้องเก็บชุดสารเคมี
- จัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้ในเรื่องสารเคมีอันตราย การเก็บ การผลิต การขนส่ง เป็นต้น
- ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยอย่างเคร่งครัดและสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- ผู้ปฏิบัติงานต้องตรวจสอบสุขภาพประจำปี มีเวชภัณฑ์การปฐมพยาบาล และมีอุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสม
- ห้ามรับประทานอาหาร สูดบุหรี่ในบริเวณที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย
- ต้องทำความสะอาดร่างกายทุกครั้ง หลังหยุดปฏิบัติงาน
- ไม่นำสารเคมีมาเก็บไว้ในบริเวณโรงไฟฟ้าในปริมาณที่มากเกินไป หากจัดเก็บต้องเก็บในบริเวณที่กำหนด



13.7 ความปลอดภัยในการทำงานที่จะทำให้เกิดประกายไฟ

- การทำงานที่ทำให้เกิดประกายไฟ ต้องทำการขออนุญาตเข้าทำงานเฉพาะอย่างต่อผู้ควบคุมดูแลพื้นที่ โดยติดต่อขอรับรายละเอียดที่หน่วยเดินเครื่อง โดยการขออนุญาตต้องดำเนินการวันต่อวัน
- ก่อนที่จะปฏิบัติงานจะต้องมีการตรวจสอบพื้นที่ๆ ที่จะปฏิบัติงานว่ามีสารไวไฟหรือไม่
- หากมีสารไวไฟจะต้องมีการตรวจสอบ/ตรวจวัด ให้แน่ใจว่าจะไม่เกิดอันตรายขึ้นได้
- ต้องหาวัสดุที่ไม่ติดไฟกันระหว่างสะเก็ดไฟที่อาจตกลงมาถูกส่วนใดส่วนหนึ่งของอุปกรณ์ที่อยู่ในพื้นที่ต่างระดับหรือในระดับเดียวกัน
- ช่างเชื่อมจะต้องหาภาชนะที่เป็นโลหะ ภายในภาชนะนั้นเติมน้ำเล็กน้อยเพื่อไว้สำหรับเก็บเศษลวดเชื่อมที่เหลือจากการเชื่อม
- ต้องมีเครื่องดับเพลิงประเภทสารเคมีแห้งขนาด 15 ปอนด์ ชีตความสามารถของสาร 10 A 20 B ขึ้นไป ไว้ประจำจุดทุกพื้นที่ที่ทำการเชื่อมอย่างน้อยหนึ่งเครื่องต่อหนึ่งจุด
- ช่างเชื่อมจะต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ครบตามลักษณะงาน และอุปกรณ์ป้องกันนั้นต้องได้มาตรฐาน



- ขณะที่มีการเชื่อมจะต้องมีผู้ควบคุมงานอย่างใกล้ชิด
- ขณะที่มีการเชื่อมผู้ควบคุมงานต้องตรวจสอบตลอดเวลา ว่ามีสะเก็ดไฟหรือลูกไฟตกและหรือกระเด็นไปในทิศทางใดและป้องกันการเกิดอัคคีภัย
- เมื่อเสร็จสิ้นจากงานเชื่อมแล้ว จะต้องตรวจสอบความเรียบร้อยอีกครั้งหนึ่งเพื่อให้แน่ใจว่าจะไม่มีการลุกไหม้จากเชื้อเพลิง และสะเก็ดไฟจากการเชื่อมที่จะส่งผลทำให้เกิดอัคคีภัยในเวลาต่อมาได้



"งานเชื่อมในพื้นที่จำกัดหรือบริเวณที่มีสารไวไฟ จะกระทำได้ก็ต่อเมื่อได้รับอนุญาตแล้วเท่านั้น"



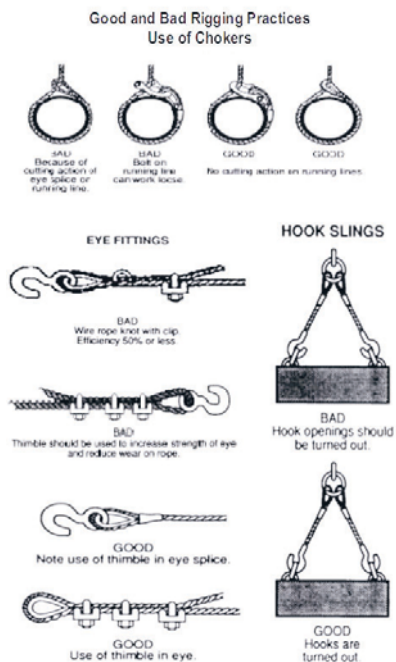
13.8 การใช้ปั้นจั่น

ให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริการและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร, ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2552

- จะต้องมีการตรวจสอบปั้นจั่น ทุก 3 เดือน โดยวิศวกรเครื่องกล ลงนามรับรองในแบบตรวจตามที่กฎหมายกำหนด
- ผู้มีหน้าที่เป็นผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ หรือผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น ต้องผ่านการอบรมหลักสูตรการปฏิบัติหน้าที่ตามหน้าที่ต่างๆ
- ก่อนการใช้งานปั้นจั่น ผู้ควบคุมงานจะต้องตรวจสอบสภาพปั้นจั่นก่อนการใช้งานทุกครั้ง
- จะต้องจัดให้มีผู้ให้สัญญาณ ซึ่งสื่อเข้าใจกันระหว่าง ผู้ให้สัญญาณและผู้บังคับปั้นจั่น
- ในขณะที่ปั้นจั่นเคลื่อนที่จะต้องมียุสัญญาณไฟกะพริบหรือวับวาวและสัญญาณเสียงเตือนผู้ปฏิบัติงานทราบ
- ผู้ที่จะใช้ปั้นจั่นได้ต้องเป็นผู้ที่ได้รับมอบหมาย
- ผู้ควบคุมปั้นจั่นต้องตรวจสอบสภาพปั้นจั่นทุกครั้งก่อนการใช้งาน
- ต้องตรวจสอบขนาด ความแข็งแรงของลวดสลิงว่าสามารถรับน้ำหนักของที่ระยงหรือมีปัญห่อื่นๆ ที่อาจเป็นสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุได้หรือไม่



- การผูกมัดสลิงกับวัตถุที่จะยกควรหาวัสดุที่เป็นไม้หรือวัสดุที่ปราศจากความแข็งหรือมีคมมารองกันระหว่างสลิงและวัตถุที่จะยก
- การผูกสลิงกับวัตถุที่จะยกต้องคำนึงถึงจุดศูนย์ถ่วงของวัตถุที่จะยก












รูปภาพการใช้สัญญาณมือสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับ
ป็นจันท้ายประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง
กำหนดรูปภาพการใช้สัญญาณมือในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงาน
เกี่ยวกับปั้นจั่น พ.ศ. 2553

ประเภทปั้นจั่นเหนือศีรษะ ปั้นจั่นขาสูง และปั้นจั่นหอสถู
(ปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่)

| | | |
|--|---|---|
| <p>ยกของขึ้น (HOIST) ให้มือซ้ายชูขึ้นให้ใกล้ปาก ใช้หัวชี้ขึ้นแล้วหมุนเป็นวงกลม</p> | <p>ลดของที่ยกลง (LOWER) ให้กางแขนออกเล็กน้อย ใช้หัวชี้ขึ้นแล้วหมุนเป็นวงกลม</p> | <p>ขยับรถเลื่อนที่ (TROLLEY TRAVEL) ให้กำมือขวาเหยียดขึ้นในระดับไหล่ นิ้วหัวแม่มือชี้ออกในทิศทางที่ต้องการ ให้ขยับรถเลื่อนที่ในทางนั้น</p> |
| <p>หยุดยกของ (STOP) ให้เหยียดมือซ้ายออกข้างลำตัวระดับ ไหล่ ลำมือชี้ข้าง โดยเหยียดแขนนิ่ง อยู่ในท่านั้น</p> | <p>สะพานเป็นเส้นเคลื่อนที่ (BRIDGE TRAVEL) ให้เหยียดฝ่ามือขวาออกไป ข้างหน้าในระดับไหล่ ลำมือชี้ตรง ท่าทางหลักในทิศทางที่ต้องการ ให้สะพานเคลื่อนที่ไป</p> | <p>หยุดยกของฉุกเฉิน (EMERGENCY STOP) ให้เหยียดแขนซ้ายออกไปสูง ในระดับไหล่ ลำมือชี้ตรง แล้วเหยียด ไปมา ในแนวระดับไหล่อย่างรวดเร็ว</p> |
| <p>การใช้หลายขบวนรถ (MULTIPLE TROLLEYS) ให้มือซ้ายชี้ในทิศทางที่ต้องการ มุมฉาก (90 องศา) ขุนหัวชี้ในทิศทาง ตามที่ต้องการ ใช้มือขวาชูขึ้น 1 (ขบวนรถที่ขึ้นและลง) ขุนหัวชี้ใน ทิศทางที่ต้องการ ใช้มือขวาชูขึ้น 2 ขบวนรถอื่นๆ ทำตามสัญญาณ (เช่น ยกขึ้น หรือลด)</p> | <p>ยกของขึ้นช้าๆ (MOVE SLOWLY) ให้ยกแขนกว่าฝ่ามือให้ไว้ระดับอก แล้วใช้หัวชี้ของมืออีกข้างหนึ่ง ชีบ กลางฝ่ามือแล้วหมุนช้าๆ</p> | <p>เลิกใช้แม่เหล็ก (MAGNET IS DISCONNECTED) ให้มือซ้ายเป็นรูปมือเหยียดออกไป ข้างลำตัว โดยเหยียดฝ่ามือชี้ตรง</p> |



ประเภทรถปั้นจั่น และเรือปั้นจั่น (ปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่)

| | | |
|--|--|--|
|  <p>ยกของขึ้น (HOIST) ให้รถขยับยกขึ้นให้ใกล้จาก ใช้รีโมท รีเลย์แล้วหยุดเป็นเวลาก่อน</p> |  <p>ลดของที่ยกลง (LOWER) ให้รถเคลื่อนลงเล็กน้อย ใช้รีโมท รีเลย์แล้วหยุดเป็นเวลาก่อน</p> |  <p>ใช้ตะเกียบ (USE MAIN HOIST) ให้รถขยับยกขึ้นเหนือศีรษะ แล้วกระ เบาๆ บนศีรษะของรถจนเอียงหลายๆ ครั้ง แล้วใช้สัญญาณอื่นๆ ที่ต้องการ</p> |
|  <p>รถขยับ (WINCH/HOIST) ให้รถขยับยกขึ้น ถ้ามีจะจับ โหลด ไว้ใช้เข้าท่าหน้ารถเมื่อแล้วใช้รีโมท รีเลย์แล้วจะรีโมทออกจากท่าหน้าให้ สัญญาณอื่นๆ ที่ต้องการ</p> |  <p>ยกแขนเป็นขึ้น (RAISE BOOM) ให้รถขยับแขนออกสุดแขน แล้วใช้รีโมทรีเลย์แล้วรีโมท</p> |  <p>ลดแขนเป็นลง (LOWER BOOM) ให้รถขยับแขนออกสุดแขน แล้วรีโมท รีเลย์แล้วรีโมท</p> |
|  <p>ยกของขึ้นช้าๆ (MOVE SLOWLY) ให้รถขยับยกขึ้นช้าๆ ให้รีโมทรีเลย์ แล้วใช้รีโมทรีเลย์อีกซ้ำหนึ่ง ครั้ง กลางท่าหน้าแล้วหยุดเข้าท่า (ยกขึ้น หรือลง)</p> |  <p>ยกแขนเป็นขึ้นแล้วลดของที่ยกลง (RAISE THE BOOM AND LOWER THE LOAD) ให้รถขยับแขนออกสุดแขน แล้วรีโมทรีเลย์แล้วรีโมทรีเลย์ (ยกขึ้นแล้วรีโมท)</p> |  <p>ลดแขนเป็นลงแล้วยกของที่ยกขึ้น (LOWER THE BOOM AND RAISE THE LOAD) ให้รถขยับแขนออกสุดแขน แล้วรีโมทรีเลย์แล้วรีโมทรีเลย์ แล้วรีโมทรีเลย์ (ยกขึ้นแล้วรีโมท)</p> |



ประเภทรถปั้นจั่น และเรือปั้นจั่น (ปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่) (ต่อ)

| | | |
|--|---|---|
|  <p>เคลื่อนที่ในทิศทางที่ต้องการ (TRAVEL) ให้รถขยับยกขึ้นแล้วกระเบาๆ เข้าท่าหน้าในระดับ โหลด ผ่านศีรษะ ท่าหน้ารถในทิศทางที่ต้องการให้ รถเป็นขึ้นเคลื่อนที่ไป</p> |  <p>หยุดขยับและยึดสายทั้งสอง (STOP EVERYTHING) ให้รถขยับยกขึ้นแล้วกระเบาๆ เข้าท่าหน้า อยู่ในระดับ</p> |  <p>รถเป็นขึ้น (ขึ้นและขยับ) เคลื่อนที่ในทิศทางที่ต้องการ (TRAVEL BOTH TRACKS) ให้รถขยับยกขึ้นแล้วกระเบาๆ เข้าท่าหน้าในระดับ โหลด ผ่านศีรษะ ท่าหน้ารถในทิศทางที่ต้องการให้ รถเป็นขึ้นเคลื่อนที่ไปเข้าท่าหน้า ท่าหน้ารถให้รถเป็นขึ้นเคลื่อนที่ ขึ้นแล้วกระเบาๆ</p> |
| <p>แขนเป็นขึ้นชนิดเลื่อนเข้า - ออก (TELESCOPING BOOM)</p> | | |
|  <p>เลื่อนแขนเป็นขึ้นออก (EXTEND BOOM) ให้รถขยับยกขึ้นแล้วกระเบาๆ เข้าท่าหน้าในระดับ โหลด ผ่านศีรษะ ท่าหน้ารถในทิศทางที่ต้องการให้ รถเป็นขึ้นเคลื่อนที่ไป</p> |  <p>เลื่อนแขนเป็นขึ้นเข้า (RETRACT BOOM) ให้รถขยับยกขึ้นแล้วกระเบาๆ เข้าท่าหน้าในระดับ โหลด ผ่านศีรษะ ท่าหน้ารถในทิศทางที่ต้องการให้ รถเป็นขึ้นเคลื่อนที่ไป</p> |  <p>รถเป็นขึ้น (ขึ้นและขยับ) เคลื่อนที่ในทิศทางที่ต้องการ (TRAVEL ONE TRACK) ให้รถขยับยกขึ้นแล้วกระเบาๆ เข้าท่าหน้าในระดับ โหลด ผ่านศีรษะ ท่าหน้ารถในทิศทางที่ต้องการให้ รถเป็นขึ้นเคลื่อนที่ไปเข้าท่าหน้า ท่าหน้ารถให้รถเป็นขึ้นเคลื่อนที่ ขึ้นแล้วกระเบาๆ</p> |
|  <p>เลื่อนแขนเป็นขึ้นออก (EXTEND BOOM) ให้รถขยับยกขึ้นแล้วกระเบาๆ เข้าท่าหน้าในระดับ โหลด ผ่านศีรษะ ท่าหน้ารถในทิศทางที่ต้องการให้ รถเป็นขึ้นเคลื่อนที่ไป</p> |  <p>เลื่อนแขนเป็นขึ้นเข้า (RETRACT BOOM) ให้รถขยับยกขึ้นแล้วกระเบาๆ เข้าท่าหน้าในระดับ โหลด ผ่านศีรษะ ท่าหน้ารถในทิศทางที่ต้องการให้ รถเป็นขึ้นเคลื่อนที่ไป</p> |  <p>เลิกใช้ปั้นจั่น (MAGNET IS DISCONNECTED) ให้รถขยับยกขึ้นแล้วกระเบาๆ เข้าท่าหน้าในระดับ โหลด ผ่านศีรษะ ท่าหน้ารถในทิศทางที่ต้องการให้ รถเป็นขึ้นเคลื่อนที่ไป</p> |

13.9 ความปลอดภัยในการเคลื่อนย้ายวัสดุด้วยกำลังคน

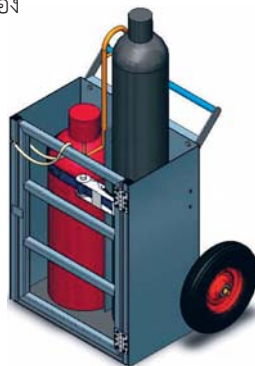
- ใช้อุปกรณ์ในการเคลื่อนย้ายหากเป็นไปได้ เช่น รถเข็นล้อเลื่อน
- หากจำเป็นต้องเคลื่อนย้ายวัสดุด้วยกำลังคนให้ปฏิบัติดังนี้
 - วางเท้าให้ถูกตำแหน่งโดยการวางเท้าข้างหนึ่งขนานหรือชิดด้านข้างของวัสดุที่จะเคลื่อนย้าย ส่วนเท้าอีกข้างหนึ่งอยู่ด้านหลัง
 - นั่งหลังตรง เก็บคาง
 - จับของที่ จะยกด้วยฝ่ามือหรือทุกส่วนของนิ้ว
 - ลุกขึ้นด้วยกำลังขา
 - เส้นทางที่จะเคลื่อนย้ายวัสดุต้องไม่มีสิ่งกีดขวาง พื้นไม่ลื่น ไม่มีช่องเปิด หรือเป็นหลุม
 - ขณะที่กำลังเคลื่อนย้ายห้ามหมุนตัวกลับ
 - การวางให้วางในลักษณะเดียวที่ยกตัวลุกขึ้น
- ต้องพิจารณาวัตถุที่จะยก เช่น ลักษณะ น้ำหนัก และอันตรายต่างๆ ที่จะเกิดขึ้น

- หากไม่สามารถยกด้วยกำลังคนเพียงคนเดียวได้ ให้หาคคนมาช่วยยกหรือพิจารณาเลือกใช้อุปกรณ์ในการช่วยยก
- สำรวจเส้นทางที่จะเคลื่อนย้ายต้องไม่มีสิ่งกีดขวาง พื้นไม่ลื่น ไม่มีช่องเปิด หรือเป็นหลุม



13.10 ความปลอดภัยในการทำงานกับถังก๊าซที่มีความดัน

- ถังก๊าซทุกถังที่นำมาใช้งานต้องเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด
- ผู้ปฏิบัติงานต้องทราบคุณสมบัติของก๊าซนั้นๆ
- ก่อนการปฏิบัติงานต้องตรวจสอบสภาพถัง อุปกรณ์ นิรภัย สภาพสาย และอุปกรณ์อื่นๆให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
- การจัดเก็บถังก๊าซจะต้องเก็บในบริเวณที่มีการระบายอากาศที่ดี
- ถังก๊าซจะต้องตั้งตรง ผูกยึดมั่นคง ถ้าไม่ใช้งานต้องมีฝาครอบ
- การเคลื่อนย้ายถังก๊าซ ห้ามกลิ้งหรือลาก ให้ใช้รถเข็นที่มีโซ่คล้อง



13.11 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร

- เครื่องจักรที่ใช้พลังงานไฟฟ้าต้องมีระบบหรือวิธีการป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วเข้าตัวบุคคลที่เกี่ยวข้องหรือเครื่องจักร และต้องต่อสายดิน
- การเดินสายไฟฟ้าเข้าเครื่องจักร ที่เดินจากที่สูงหรือที่พื้นดินจะต้องใช้ท่อร้อยสายไฟฟ้าที่แข็งแรงและปลอดภัย
- เครื่องจักรชนิดอัตโนมัติ ต้องมีเครื่องหมายปิด-เปิดที่สวิตช์อัตโนมัติตามหลักสากล และมีเครื่องป้องกันมิให้สิ่งหนึ่งสิ่งใดกระทบสวิตช์ อันเป็นเหตุให้เครื่องจักรทำงาน
- เครื่องจักรที่มีการถ่ายทอดพลังงานโดยใช้เพลาสายพาน รอก เครื่องอุปกรณ์ ล้อตุนกำลังต้องมีตะแกรงหรือที่ครอบปิดคลุมส่วนที่หมุนได้และส่วนส่งถ่ายกำลังให้มิดชิด ถ้าส่วนที่หมุนได้หรือส่วนส่งถ่ายกำลังสูงกว่าสองเมตร ต้องมีรั้วหรือตะแกรงสูงไม่น้อยกว่าสองเมตร กันล้อมมิให้บุคคลเข้าไปได้ในขณะเครื่องจักรกำลังทำงาน
- เครื่องจักรที่มีใบเลื่อยวงเดือน ต้องจัดให้มีเครื่องป้องกันอันตรายจากเครื่องจักรนั้น
- เครื่องจักรที่ใช้เป็นเครื่องลับ ฝน หรือแต่งผิวโลหะ ต้องมีเครื่องปิดบังประกายไฟหรือเศษวัตถุในขณะใช้งาน
- ต้องบำรุงรักษาและดูแลเครื่องป้องกันอันตรายจากเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่สามารถป้องกันอันตรายได้



- ก่อนเข้าไปตรวจสอบ ซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร ให้หยุดเครื่องและแขวน TAG.
- ตรวจสอบพื้นที่ๆ ปฏิบัติงานหรือพื้นที่ใกล้เคียงว่ามีสภาพการณ์ที่ต่ำกว่ามาตรฐานหรือไม่ ถ้ามีให้ดำเนินการแก้ไขเพื่อไม่ให้เป็นสาเหตุทำให้เกิดอุบัติเหตุ
- กรณีที่เครื่องจักรมีการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า เครื่องแต่งกายต้องไม่เปียกชื้น
- ก่อนที่จะเริ่มเดินเครื่องหลังจากปฏิบัติเสร็จงานแล้ว ต้องตรวจสอบความเรียบร้อยต่างๆ เมื่อเรียบร้อยแล้วจึงเริ่มเดินเครื่อง
- สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ที่ได้มาตรฐานและเหมาะสมกับประเภทและชนิดของงานตลอดเวลาที่ทำงาน



13.12 ความปลอดภัยในการทำงานกับรถยก

- พนักงานขับต้องเรียนรู้ทำความเข้าใจอย่างดี กับวิธีการใช้รถ การขับขึ้นและวัสดุที่จะยก
- ต้องตรวจสอบสภาพของรถก่อนใช้งานทุกครั้ง หากพบส่วนใดบกพร่อง ควรดการใช้อย่างระมัดระวัง
- ห้ามบุคคลที่ไม่มีหน้าที่ ขับขี่โดยเด็ดขาด
- ห้ามมีผู้โดยสาร ในขณะที่ขับขี่
- เมื่อยกวัสดุที่มีขนาดใหญ่กว่าช่วงยาวของงา ควรใช้เข็มขัดหรือเชือกมัดวัสดุให้มั่นคงกับรถยก
- ห้ามยกวัสดุเกินกว่าพิกัดของรถที่กำหนดไว้ หรือยกของที่สูงเกินกว่าระดับสายตาของพนักงานขับ
- เมื่อจะยกวัสดุให้ปรับระยะกว้างของงาให้กว้างที่สุดและพองเหมาะกับพื้นรองยก เพื่อเป็นการกระจายน้ำหนัก
- ต้องให้งาได้ระดับก่อนสอดงาเข้าไปในพื้นรองยก
- ก่อนที่จะนำรถยกไปยกวัสดุและนำวัสดุไปเก็บ ต้องสำรวจเส้นทางว่ามีขนาดกว้างเพียงพอให้รถผ่าน และมีอุปสรรคหรือไม่
- ก่อนเคลื่อนรถยกต้องยกงาให้พ้นจากพื้นไม่น้อยกว่า 10 ซม. เวลารถยกวิ่งให้ยกงาสูงกว่าพื้นไม่เกิน 30 ซม. พร้อมทั้งเอียงงาเข้าหาตัวคนขับ



- ไม่หยุดรถกะทันหันเพราะจะทำให้วัสดุที่ยกมาหลุดตกเสียหายได้
- การยกวัสดุในพื้นที่ทางขึ้นหรือลงทางลาด จะต้องให้วัสดุที่ยกอยู่ทางด้านสูงเสมอ
- การขับรถลงทางลาดต้องใช้เกียร์ต่ำ
- การขับควรใช้ความเร็วระมัดระวัง เวลาจะหยุดให้ลดความเร็วลงแล้วค่อยๆ ห้ามล้อ อย่าห้ามล้อกะทันหัน
- ต้องให้สัญญาณเสียง หรือไฟกะพริบเวลารถยกวิ่งหรือถอยหลัง
- เมื่อใช้รถในบริเวณที่แสงสว่างไม่เพียงพอ ต้องเปิดไฟหน้ารถ
- เมื่อเลิกใช้งานรถยกต้องปล่อยให้ต่ำแตะพื้นในลักษณะวางขนานกับพื้น ดับเครื่อง เข้าห้ามล้อ ถ้าจอดไว้ในบริเวณที่เป็นพื้นลาดเอียง ต้องใช้ไม้หมอนยันล้อไว้เพื่อป้องกันรถไหล



13.13 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

ต้องจัดและดูแลให้ใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานตามกฎหมาย และเหมาะสมกับประเภทและชนิดของงาน ตลอดเวลาทำงาน ดังต่อไปนี้

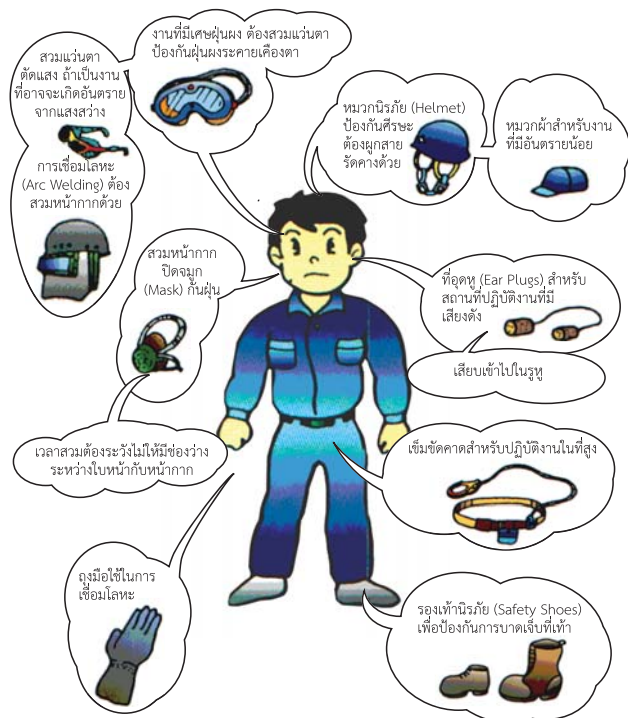
- งานเชื่อม หรือตัดชิ้นงานด้วยไฟฟ้า ก๊าซ หรือพลังงานอื่น ให้สวมถุงมือผ้าหรือถุงมือหนัง กระบังหน้าลดแสงหรือแว่นตา ลดแสง รองเท้านิรภัย และแผ่นปิดหน้าอกกันประกายไฟ
- งานลับ ฝน หรือแต่งผิวโลหะด้วยหินเจียรระไน ให้สวมแว่นตานิรภัยหรือหน้ากากชนิดใส ถุงมือผ้า และรองเท้านิรภัย
- งานกลึงโลหะ งานกลึงไม้ งานไสโลหะ งานไสไม้ หรืองานตัดโลหะ ให้สวมแว่นตานิรภัยหรือหน้ากากชนิดใส ถุงมือผ้า และรองเท้านิรภัย
- งานปั๊มโลหะ ให้สวมแว่นตานิรภัยหรือหน้ากากชนิดใส ถุงมือผ้า และรองเท้านิรภัย
- งานชุบโลหะ ให้สวมถุงมือยางและรองเท้านิรภัย
- งานพ่นสี ให้สวมที่กรองอากาศสำหรับใช้ครอบจมูกและปากกันสารเคมี ถุงมือผ้าและรองเท้านิรภัย
- งานยก ขนย้าย หรือติดตั้ง ให้สวมหมวกนิรภัย ถุงมือผ้า และรองเท้านิรภัย
- งานควบคุมเครื่องจักร ให้สวมหมวกนิรภัยและรองเท้านิรภัย



- งานปั้นจั่น ให้สวมหมวกนิรภัย ถุงมือผ้าหรือถุงมือหนัง และรองเท้านิรภัย และในกรณีปั้นจั่นห้อยสูง ให้สวมใส่เข็มขัดนิรภัยและสายชูชีพด้วย
- งานหมอน้ำ ให้สวมแว่นตานิรภัยหรือหน้ากากชนิดใส ปลั๊กลดเสียงหรือครอบหูลดเสียง ชุดป้องกันความร้อนหรืออุปกรณ์ป้องกันความร้อน และรองเท้าพื้นยางหุ้มส้น
- งานไม้หรืองานสี ให้สวมหมวกนิรภัย และรองเท้าพื้นยางหุ้มส้น
- งานเหล็ก งานอุโมงค์ หรืองานประกอบ ติดตั้ง ซ่อมบำรุง ยก ขน แบก หรือหามของหนัก อันอาจเกิดอันตรายร้ายแรง ให้สวมหมวกนิรภัย ถุงมือผ้าหรือหนัง และรองเท้าพื้นยางหุ้มส้นหรือรองเท้านิรภัย
- งานประปาหรืองานติดตั้งกระจก ให้สวมหมวกนิรภัย ถุงมือผ้าหรือหนัง และรองเท้าพื้นยางหุ้มส้น
- งานก่ออิฐ ฉาบปูน หรือตกแต่งผิวปูน ให้สวมหมวกนิรภัย ถุงมือผ้าหรือหนัง และรองเท้าพื้นยางหุ้มส้น
- งานคอนกรีต เช่น ผสมปูนซีเมนต์ เทคอนกรีต ให้สวมหมวกนิรภัย ถุงมือยาง และรองเท้ายางหุ้มแข้ง
- งานตัด รื้อถอน สกัด ทับ หรือเจาะวัสดุที่เป็นฝุ่น ให้สวมหมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย ที่กรองอากาศสำหรับใช้ครอบจมูกและปากกันฝุ่น ถุงมือผ้าหรือหนัง และรองเท้าพื้นยางหุ้มส้นหรือรองเท้านิรภัย



- งานเชื่อมหรือตัดชิ้นงานด้วยไฟฟ้า ก๊าซ หรือพลังงานอื่น ให้สวมกระบังหน้าลดแสงหรือแว่นตาลดแสง ถุงมือผ้าหรือหนัง รองเท้าพื้นยางหุ้มส้นหรือรองเท้านิรภัย และแผ่นปิดหน้าอกกันประกายไฟ
- งานที่มีเสียงดังเกินที่กำหนดในกฎกระทรวงว่าด้วยความปลอดภัยเกี่ยวกับเสียง ให้สวมปลั๊กลดเสียงหรือครอบหูลดเสียง
- งานสารพิษ ให้สวมหมวกนิรภัย ชุดหน้ากากป้องกันสารพิษ ถุงมือยางที่กันอันตรายจากสารเคมีกระเด็น และรองเท้าพื้นยางหุ้มส้น
- งานกระเช้าแขวน นั่งร้านแขวน หรืองานที่มีลักษณะโถ่งแจ้ง ในที่สูงตั้งแต่ 4 เมตรขึ้นไป ให้สวมหมวกนิรภัย เข็มขัดนิรภัย พร้อมสายหรือเชือกช่วยชีวิต และรองเท้าพื้นยางหุ้มส้น
- งานเจาะหรืองานขุด ให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพของงาน
- นอกจากอุปกรณ์ที่กำหนดไว้ตามต้น ให้จัดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอื่นให้ลูกจ้างตามความเหมาะสมกับลักษณะงานและอันตรายที่อาจเกิดกับลูกจ้างด้วย



14. เครื่องหมายฉลากที่ปิดไว้บนภาชนะบรรจุภัณฑ์

คือ เครื่องหมายบ่งชี้ อันตรายของสารหรือเคมีภัณฑ์ ที่บรรจุในภาชนะนั้น

ป้ายแสดงถึงอันตรายของสารเคมี ตามมาตรฐาน NFPA

| สัญลักษณ์และเครื่องหมาย | ความหมาย | คุณสมบัติ/ความเสี่ยงและอันตราย |
|--|---|---|
|  | วัตถุระเบิด ระเบิดได้เมื่อถูก กระแทกเสียดสี หรือถูกความร้อน เช่น ที่เอ็นที ดินปืน ดอกไม้ไฟ | <ul style="list-style-type: none"> - รังสีความร้อน - แรงอัดอากาศ - สะเก็ดระเบิด |
|  | ก๊าซไวไฟ ติดไฟง่ายเมื่อถูก ประกายไฟ ก๊าซหุงต้ม ก๊าซไฮโดรเจน ก๊าซมีเทน ก๊าซอะเซทิลีน | <ul style="list-style-type: none"> - รังสีความร้อน - แรงอัดอากาศ - สะเก็ดเศษชิ้นส่วนภาชนะบรรจุ - อาจเกิดภาวะขาดออกซิเจน |



| สัญลักษณ์และเครื่องหมาย | ความหมาย | คุณสมบัติ/ความเสี่ยงและอันตราย |
|-------------------------|---|---|
| | ก๊าซไม่ไวไฟและไม่เป็นพิษ ไม่ไวไฟ ไม่เป็นพิษ แต่อาจเกิดระเบิดได้ หากภาชนะบรรจุถูกกระแทกอย่างแรงหรือได้รับความร้อนสูงจากภายนอก เช่น ก๊าซออกซิเจน ก๊าซไนโตรเจนเหลว ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ | <ul style="list-style-type: none"> - แรงอัดอากาศ - สะเก็ดเศษชิ้นส่วนภาชนะบรรจุ |
| | ก๊าซพิษ อาจจามได้เมื่อสูดดม เช่น ก๊าซคลอรีน ก๊าซแอมโมเนีย ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ | <ul style="list-style-type: none"> - เป็นพิษหรือกัดกร่อน - แรงอัดอากาศ - สะเก็ดชิ้นส่วนภาชนะบรรจุ - อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม |



| สัญลักษณ์และเครื่องหมาย | ความหมาย | คุณสมบัติ/ความเสี่ยงและอันตราย |
|-------------------------|--|---|
| | ของเหลวไวไฟ ลุกติดไฟง่ายเมื่อถูกประกายไฟ เช่น น้ำมัน เชื้อเพลิง ทินเนอร์ อะซิโตน ไซลีน | <ul style="list-style-type: none"> - รังสีความร้อน - สะเก็ดเศษชิ้นส่วนภาชนะบรรจุ - อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม |
| | ของแข็งไวไฟ ลุกติดไฟง่าย เมื่อถูกเสียดสีหรือได้รับความร้อนสูงภายใน 45 วินาที เช่น ผงกำมะถัน ฟอสฟอรัสแดง ไม้ขีดไฟ | <ul style="list-style-type: none"> - อาจก่อให้เกิดการระเบิดของผงฝุ่นสารเคมี - เมื่อลุกไหม้จะสลายตัวให้ก๊าซพิษ |
| | วัตถุที่เกิดการลุกไหม้ได้เอง ลุกไหม้ได้เองเมื่อสัมผัสอากาศภายใน 5 นาที เช่น ฟอสฟอรัสขาว ฟอสฟอรัสเหลือง โซเดียมซิลไฟด์ | <ul style="list-style-type: none"> - เมื่อลุกไหม้จะสลายตัวให้ก๊าซพิษ - เกิดการลุกไหม้อย่างรุนแรง และมีความร้อนสูง |



| สัญลักษณ์และเครื่องหมาย | ความหมาย | คุณสมบัติ/ความเสี่ยงและอันตราย |
|-------------------------|---|--|
| | วัตถุที่ถูกน้ำแล้วให้ก๊าซไวไฟ ถูกน้ำแล้วให้ก๊าซไวไฟหรือลุกติดไฟได้เอง เช่น แคลเซียมคาร์ไบด์ โซเดียม ลิเทียม แมกนีเซียม | - ทำปฏิกิริยารุนแรงกับน้ำ |
| | วัตถุออกซิไดซ์ไม่ติดไฟ ไม่ระเบิด แต่ช่วยให้สารอื่นเกิดการลุกไหม้ได้ดีขึ้น เช่น ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ โปแตสเซียมคลอเรต | - เมื่อทำปฏิกิริยากับสารอินทรีย์ อาจเกิดการระเบิดหรือลุกไหม้ - เมื่อได้รับความร้อนสูงอาจสลายตัวให้ก๊าซพิษ |



| สัญลักษณ์และเครื่องหมาย | ความหมาย | คุณสมบัติ/ความเสี่ยงและอันตราย |
|-------------------------|---|--|
| | ออร์แกนิกเปอร์ออกไซด์ อาจเกิดระเบิดเมื่อถูกความร้อนเสียดสีหรือกระแทกอย่างรุนแรง และสามารถทำปฏิกิริยารุนแรงกับสารอื่นๆ | - ไวต่อการระเบิดเมื่อถูกกระแทกหรือเสียดสี - ทำปฏิกิริยารุนแรงกับสารอินทรีย์ |
| | วัตถุมีพิษของแข็งหรือของเหลวปริมาณเล็กน้อย อาจทำให้เสียชีวิตหรือบาดเจ็บอย่างรุนแรงจากการกินสูดดม หรือสัมผัสทางผิวหนัง เช่น อาร์ซีนิก ไฮยาไนด์ พรอท สารกำจัดศัตรูพืช โลหะหนักเป็นพิษ | - เป็นพิษ - อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม |



| สัญลักษณ์และเครื่องหมาย | ความหมาย | คุณสมบัติ/ความเสี่ยงและอันตราย |
|-------------------------|---|---|
| | วัตถุติดเชื้อ วัตถุที่มีเชื้อโรค ปนเปื้อน และอาจ ทำให้เกิดโรคได้ เช่น ขยะติดเชื้อ จากโรงพยาบาล เข็มฉีดยาใช้แล้ว เชื้อโรคแอนแทรกซ์ แบคทีเรีย ไวรัส | <ul style="list-style-type: none"> - แพร่เชื้อโรค - อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม |
| | วัตถุกัดกร่อน สามารถกัดกร่อน ผิวหนังและเป็น อันตรายต่อระบบ ทางเดินหายใจ เช่น กรดเกลือ กรดกำมะถัน โซเดียมไฮดรอกไซด์ แคลเซียม | <ul style="list-style-type: none"> - กัดกร่อนผิวหนังและระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ - ทำปฏิกิริยากับโลหะทำให้เกิดก๊าซไวไฟ - อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม |



| สัญลักษณ์และเครื่องหมาย | ความหมาย | คุณสมบัติ/ความเสี่ยงและอันตราย |
|-------------------------|--|---|
| | วัตถุอื่นๆ ที่เป็น อันตราย สารและสิ่งของที่ ในขณะขนส่ง มีความเป็น อันตรายและไม่จัด อยู่ในประเภท 1 ถึง 8 หรือสารที่มีการ ควบคุมอุณหภูมิ ในขณะขนส่งต้อง ไม่ต่ำกว่า 100 องศาเซลเซียส ในสภาพของเหลว หรือมีอุณหภูมิ ไม่ต่ำกว่า 240 องศาเซลเซียส ในสภาพของแข็ง เช่น ยางมะตอยเหลว กำมะถันเหลว ซีเมนต์จากเตาหลอม โลหะ | <ul style="list-style-type: none"> - อาจเกิดอันตรายต่อสุขภาพ - อาจก่อให้เกิดความเป็นพิษ - อาจเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม |



NFPA Chemical Hazard label



15. สีและเครื่องหมายความปลอดภัย

| สีเพื่อความปลอดภัย | ความหมาย | ตัวอย่างการใช้งาน |
|--------------------|----------------------|---|
| | หยุด | <ul style="list-style-type: none"> เครื่องหมายหยุด เครื่องหมายอุปกรณ์หยุดฉุกเฉิน เครื่องหมายห้าม |
| | บังคับให้ต้องปฏิบัติ | <ul style="list-style-type: none"> บังคับให้ต้องสวมใส่เครื่องป้องกันส่วนบุคคล เครื่องหมายบังคับ |
| | แสดงภาวะปลอดภัย | <ul style="list-style-type: none"> ทางหนี ทางออกฉุกเฉิน ฝักบัวชำระล้างฉุกเฉิน หน่วยปฐมพยาบาล หน่วยกู้ชีพ เครื่องหมายสารระคายเคืองเพื่อความปลอดภัย |



| สีเพื่อความปลอดภัย | ความหมาย | ตัวอย่างการใช้งาน |
|--------------------|----------------|---|
| ■ | ระวังมีอันตราย | <ul style="list-style-type: none"> • ระวังของตกใส่ • ระวังอันตรายจากสารเคมี • ระวังวัตถุระเบิด |

เครื่องหมายความปลอดภัย

เครื่องหมายความปลอดภัยจะติดตั้งตามสถานที่ต่างๆ ที่ต้องการความปลอดภัยเป็นพิเศษ เช่น สถานที่เก็บสิ่งของอันตราย เป็นต้น หากรู้จักสังเกต และทำความเข้าใจเครื่องหมายความปลอดภัยต่างๆ โอกาสที่จะเกิดอุบัติเหตุก็จะเกิดขึ้นน้อยมาก เครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย ที่ใช้ในพื้นที่โรงไฟฟ้าราชบุรี แบ่งออกเป็น 5 ชนิด ดังนี้

เครื่องหมายห้าม

คือเครื่องหมายซึ่งแสดงเกี่ยวกับคำสั่งห้ามตามที่แสดงไว้ในเครื่องหมายความปลอดภัย เช่น ห้ามผ่าน ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามใช้ดื่ม ห้ามจุดไฟ เป็นต้น ลักษณะพื้นสีขาวและมีเส้นคาดสีแดง



ห้ามเดินผ่าน
Pedestrians prohibited



ห้ามสูบบุหรี่
No smoking



ห้ามใช้ดื่ม
Do not drink water



ห้ามจุดไฟ
Naked flames prohibited

เครื่องหมายเตือน

ลักษณะพื้นสีเหลืองและมีรูปและหรือข้อความ บ่งบอกถึงภาวะอันตราย ให้ระมัดระวังอันตรายตามที่เตือนในภาพ เช่น ระวังไฟฟ้าช็อต ระวังพื้นลื่น ระวังของตกจากที่สูง ระวังอันตรายจากรถยก



ระวังไฟฟ้าช็อต
Risk of electric shock



ระวังพื้นลื่น
Slippery surface



ระวังของตกจากที่สูง
Overhead load



ระวังอันตรายจากรถยก
Fork lift

เครื่องหมายบังคับ

ลักษณะพื้นจะเป็นสีน้ำเงินมีข้อความและรูปภาพ บ่งบอกถึงภาวะบังคับให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ให้สวมเครื่องป้องกันศีรษะ สวมเครื่องป้องกันเสียง สวมเครื่องป้องกันตา และสวมเครื่องป้องกันเท้า



สวมเครื่องป้องกันศีรษะ
Head protection must be worn



สวมเครื่องป้องกันเสียง
Hearing protection must be worn



สวมเครื่องป้องกันตา
Eye protection must be worn



สวมเครื่องป้องกันเท้า
Foot protection must be worn



เครื่องหมายทางสารสนเทศ

ลักษณะพื้นสีเขียวมีข้อความและรูปภาพ บ่งบอกถึงความหมายของอุปกรณ์นั้น เช่น ชำระล้างฉุกเฉิน โทรศัพท์ฉุกเฉิน ที่ล้างตาฉุกเฉิน และห้องปฐมพยาบาล



ชำระล้างฉุกเฉิน
Emergency shower



โทรศัพท์ฉุกเฉิน
Emergency phone



ที่ล้างตาฉุกเฉิน
Emergency eye wash



ปฐมพยาบาล
First aid

เครื่องหมายเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย

ลักษณะพื้นสีแดงมีข้อความและรูปภาพ บ่งบอกถึงความหมายของอุปกรณ์ที่ติดตั้งอยู่ได้เครื่องหมาย เช่น เครื่องดับเพลิง สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ โทรศัพท์แจ้งเหตุเพลิงไหม้และสายฉีดน้ำดับเพลิง



เครื่องดับเพลิง
Fire extinguisher



สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้
Fire alarm



โทรศัพท์แจ้งเหตุเพลิงไหม้
Emergency phone



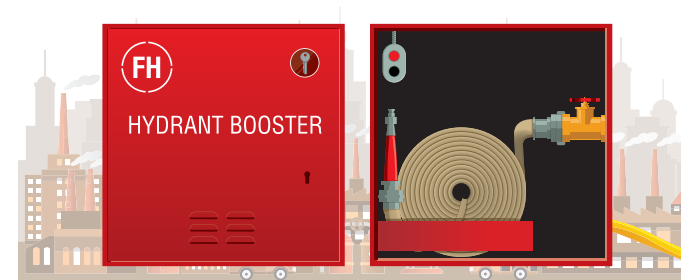
สายฉีดน้ำดับเพลิง
Fire hose reel

16. ความปลอดภัยในการใช้ถังดับเพลิง

ประเภทของถังดับเพลิงที่ใช้ในหน่วยงาน

หน่วยงานต่างๆ ของบริษัท ส่วนใหญ่จะใช้ถังดับเพลิงอยู่ 2 ประเภท ดังนี้

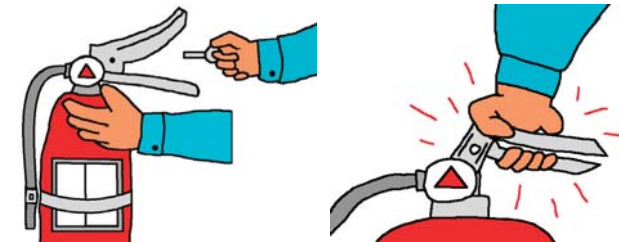
1. ชนิดผงเคมีแห้ง (Dry Chemical) ความสามารถในการดับเพลิง และอายุในการเก็บขึ้นอยู่กับชนิดของผงเคมี คือ
 - a. โซเดียมไบคาร์บอเนต (Sodium Bicarbonate) ใช้ดับไฟชนิด B และ C
 - b. โมโนแอมโมเนียมฟอสเฟต (Mono Ammonium) ใช้ดับไฟชนิด A , B และ C
 - c. โพแทสเซียมไบคาร์บอเนต (Potassium Bicarbonate) ใช้ดับไฟชนิด B และ C
 - d. โซเดียมคลอไรด์ (Sodium Chloride) ใช้ดับไฟชนิด D



2. ชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ดับเพลิงประเภท B และ C อายุการใช้งาน สามารถเก็บได้นานมากกว่า 10 ปี



วิธีใช้ถังดับเพลิง



1. ดึงสลักออกจากคันบีบ 2. จับปลายสายพร้อมบีบที่คันบีบ



3. พยายามเข้าใกล้ 2-4 เมตร เหนือลม พร้อมฉีดสารที่บรรจุตามคุณลักษณะของเครื่องดับเพลิง เช่น บรรจุน้ำให้ฉีดที่ฐานของเพลิง บรรจุผงเคมีแห้งให้ฉีดปกคลุม



วิธีการตรวจสอบถังดับเพลิง

1. ตรวจสอบสภาพพื้นที่ติดตั้งถังดับเพลิง ต้องไม่มีสิ่งกีดขวางบริเวณทางเข้าขณะที่น่าถังดับเพลิงไปใช้งาน
2. ต้องไม่มีวัสดุสิ่งของไปแขวนไว้กับถังดับเพลิง
3. ตรวจสอบสลักพร้อมซีลล็อกของถังดับเพลิง ตรงคันปัดต้องอยู่ในสภาพเรียบร้อย
4. ตรวจสอบเกจวัดแรงดัน หากเข็มของเกจวัดแรงดัน ตกมาทางซ้ายมือ แสดงว่า น้ำยาหรือแรงดันทั้งหมด เข็มของเกจวัดแรงดัน อยู่ตรงกลาง แสดงว่า แรงดันและน้ำยาอยู่ในสภาพปกติ เข็มของเกจวัดแรงดัน อยู่ในตำแหน่งด้านขวามือ แสดงว่า แรงดันสูงกว่าปกติ แต่ยังคงใช้งานได้ ต้องหมั่นตรวจสอบเป็นประจำ
5. ตรวจสอบสภาพสายต้องไม่มีสภาพการแตกหัก ขำรุดหรืออุดตัน
6. ตรวจสอบสภาพถังต้องไม่มีรอยบุบหรือมีสนิมเหล็กเกาะบริเวณถังดับเพลิงมากเกินไป
7. ควรเช็กถังดับเพลิง ทุกๆ 6 เดือน เพื่อให้ผงเคมีดับเพลิงไหลเวียน ไม่จับตัวเป็นก้อน ช่วยยืดอายุการใช้งานของถังดับเพลิง



17. การปฐมพยาบาล

การปฐมพยาบาล คือ การให้ความช่วยเหลือเบื้องต้นแก่ผู้ได้รับบาดเจ็บ ณ สถานที่เกิดเหตุ โดยใช้อุปกรณ์เท่าที่หาได้ขณะนั้น ก่อนนำส่งบุคลากรทางการแพทย์ หรือโรงพยาบาล

หลักการทั่วไปในการปฐมพยาบาล

- ตั้งสติให้ได้ อย่าตกใจ
- ประเมินสภาพแวดล้อมที่จะเข้าไปช่วยผู้บาดเจ็บ ดังนี้

❖ ประเมินความปลอดภัยของสถานที่เกิดเหตุ (หากไม่ปลอดภัย เช่น อยู่ในน้ำ ในกองไฟกลางถนน หรือไม่สะดวกต่อการปฐมพยาบาล ให้เคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บไปที่ปลอดภัยก่อน)

❖ ประเมินความรุนแรงของสถานการณ์ (หากรุนแรงให้ขอความช่วยเหลือจากหน่วยกู้ภัยโดยเร็วไม่ควรเข้าไปในสถานการณ์นั้น เช่น ไฟไหม้ ถึงแก๊ส/น้ำมันเชื้อเพลิงระเบิด ตึกถล่ม สารเคมีรั่วไหล)

- ประเมินสภาพผู้บาดเจ็บผู้บาดเจ็บที่ต้องให้การช่วยเหลือเร่งด่วน
 - ❖ ขาดอากาศหายใจ / หายหายใจ
 - ❖ หมดสติ / ช็อก / หัวใจหยุดเต้น
 - ❖ เสียเลือดมาก / มีบาดแผลรุนแรง
 - ❖ สัมผัสหรือได้รับสิ่งพิษรุนแรง



- ❖ ให้การปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บเร่งด่วนก่อน ส่วนผู้บาดเจ็บอื่นๆ ให้ดำเนินการในลำดับถัดมา
- การบาดเจ็บที่จะต้องได้รับการช่วยเหลืออย่างเร่งด่วน
 - ❖ ขาดอากาศหายใจ
 - ❖ ตกเลือดมีอาการช็อก
 - ❖ สัมผัสหรือได้รับสิ่งมีพิษรุนแรงไฟไหม้หรือน้ำร้อนลวก

สาเหตุ บาดแผลอาจจะเกิดจากถูกไฟโดยตรง ประกายไฟ ไฟฟ้า วัตถุร้อน น้ำเดือด สารเคมี

อาการ ผิวหนังแดง เกิดแผลพอง ทำลายชั้นผิวหนังเข้าไปเป็นอันตรายถึงเนื้อเยื่อที่อยู่ใต้ผิวหนัง บางครั้งผู้บาดเจ็บอาจมีอาการช็อก

การปฐมพยาบาล

ในกรณีผิวหนังแดงหรือเกิดแผลพอง ให้ประคบด้วยความเย็นทันที ใช้น้ำมันทาแผลได้ และปิดแผลด้วยผ้าที่สะอาด ใช้ผ้าพันแผลพันอย่าให้แน่นมาก

ในกรณีทำลายชั้นผิวหนังเข้าไป ให้ปฏิบัติดังนี้

- ถ้าผู้บาดเจ็บช็อก รีบปฐมพยาบาลอาการช็อกก่อน
- ห้ามดึงเศษผ้าที่ถูกไฟไหม้ ซึ่งติดอยู่กับร่างกายออก
- นำผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาลโดยเร็วที่สุด



สารเคมีเข้าตา

สาเหตุ กรดหรือด่างเข้าตา

อาการ ระคายเคืองตา เจ็บปวดตา และแสบตามาก

การปฐมพยาบาล

ล้างตาด้วยน้ำสะอาด โดยให้น้ำไหลผ่านประมาณ 15 นาที ใช้ผ้าพันแผลที่สะอาดปิดตาหลวมๆ แล้วนำส่งแพทย์

กระดูกเคลื่อน

สาเหตุ กระดูกเคลื่อนเกิดขึ้นเพราะปลายกระดูกข้างหนึ่งซึ่งประกบกันเข้าเป็นข้อต่อ เคลื่อนหลุดออกจากเส้นเอ็นที่ข้อหุ้มบริเวณข้อต่อไว้

อาการ ตึงและปวดมากบริเวณข้อต่อที่หลุด ข้อต่อจะมีรูปร่างและตำแหน่งผิดไปจากเดิม

การปฐมพยาบาล

- จัดให้ผู้บาดเจ็บอยู่ในท่าทางที่สบายที่สุด
- ห้ามกดหรือทำให้ข้อต่อนั้นเคลื่อนไหวเป็นอันขาด
- การเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บควรใช้เปลหาม
- นำผู้บาดเจ็บส่งแพทย์



การเคลื่อนย้ายโดยผู้ช่วยเหลือคนเดียว

วิธีที่ 1 : พยุงเดิน ใช้กับผู้ป่วยที่รู้สึกตัวดี แต่แขนหรือขาข้างใดข้างหนึ่งเจ็บ (เฉพาะส่วนล่าง)

วิธีเคลื่อนย้าย ยืนเคียงข้างผู้ป่วย หันหน้าทางเดียวกัน จับแขนข้างหนึ่งของผู้ป่วยพาดคอ จับมือผู้ป่วยไว้ ส่วนแขนอีกข้างหนึ่งโอบเอวและพยุงเดิน



วิธีที่ 2 : อุ้ม วิธีนี้ใช้กับผู้ที่มีน้ำหนักตัวน้อย ซึ่งไม่มีบาดแผลรุนแรงหรือกระดูกหัก

วิธีเคลื่อนย้าย โดยซ้อนใต้เข่าและประคองด้านหลัง หรืออุ้มทาบหลังก็ได้





วิธีที่ 3 : ลาก ใช้ในกรณีฉุกเฉิน เช่น เกิดไฟไหม้ ถึงกับระเบิด หรือ ดึกดื่น จำเป็นต้องเคลื่อนย้ายออกจากที่เกิดเหตุให้เร็วที่สุด อาจทำได้หลายวิธี

วิธีเคลื่อนย้าย อาจจะลาก โดยใช้มือสอดใต้รักแร้ลากถอยหลัง หรือ จับข้อเท้าลากถอยหลังก็ได้ ไม่ควรลากไปด้านข้างของผู้ป่วยต้องระวังไม่ให้ส่วนของร่างกายโค้งงอ โดยเฉพาะส่วนของคอและลำตัว การลากจะลดอันตรายลง ถ้าใช้ผ้าห่มหรือเสื้อ หรือแผ่นกระดาน รองลำตัวผู้ป่วย



18. ข้อปฏิบัติการจัดการของเสียและขยะ

- **ของเสีย** หมายถึง สิ่งปฏิกูล น้ำทิ้ง มวลสาร ที่เกิดจาก ขบวนการผลิตและได้ผ่านการบำบัดจนมีคุณสมบัติอยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับตามกฎหมายกำหนดให้สามารถระบายสู่สาธารณะได้
- **ขยะ** หมายถึง ขยะมูลฝอย เศษวัสดุ บรรจุภัณฑ์ทุกประเภท กระดาษ สมุด หนังสือที่ไม่ใช้งาน ชิ้นส่วนอุปกรณ์เครื่องใช้ต่างๆ ที่ชำรุดหมดอายุงาน น้ำมัน สารหล่อลื่นที่เสื่อมสภาพหมดอายุการใช้งาน ขยะในโรงไฟฟ้าราชบุรี แบ่งออกเป็น 3 ประเภท



ขยะทั่วไป หมายถึง ขยะที่กำจัดโดยการฝังกลบ เช่น ขยะเปียกทุกประเภท ขยะมูลฝอย ถูพลาสติก เศษวัสดุ (ยกเว้นโลหะ) เศษอาหาร เศษกระดาษ ภาชนะบรรจุอาหาร บรรจุภัณฑ์ชนิดของหลอดและกล่องโฟม



ขยะรีไซเคิล หมายถึง วัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้งานได้ใหม่ โดยผ่านกระบวนการรีไซเคิล เช่น กระดาษ สมุด หนังสือที่ไม่ใช้งาน บรรจุภัณฑ์ประเภท แก้ว พลาสติก ลังกระดาษ ลังไม้ และเศษโลหะ



ขยะอันตราย หมายถึง ขยะที่มีอันตรายต่อชีวิตหรือส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและต้องกำจัดด้วยวิธีเฉพาะตามกฎหมายกำหนด เช่น สารเคมี น้ำมัน สารหล่อลื่น ที่เสื่อมสภาพไม่ใช้งาน บรรจุภัณฑ์สารเคมีทุกชนิด บรรจุภัณฑ์สารหล่อลื่นทุกชนิด ตลับหมึกพิมพ์ แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ หลอดไฟที่เสื่อมสภาพ วัสดุปนเปื้อน น้ำมัน สารเคมี ไยแก้ว



การจัดเก็บขยะ

ขยะทั่วไป ให้จัดเก็บในถังสีเขียวหรือรวบรวมใส่ถุงดำ ผูกด้วยเชือกสีเขียว นำมาวางไว้บริเวณจุดวางขยะถึงสีเขียว

ขยะรีไซเคิล ให้จัดเก็บในถังสีเหลืองหรือรวบรวมใส่ถุงดำ ผูกด้วยเชือกสีเหลือง นำมาวางไว้บริเวณจุดวางขยะถึงสีเหลือง

ขยะอันตราย ให้จัดเก็บในถังขยะสีแดงหรือรวบรวมใส่ถุงดำ ผูกด้วยเชือกสีแดง ติดฉลากบ่งบอกชนิดของขยะอันตราย แล้วนำมาวางไว้บริเวณจุดวางขยะถึงสีแดง

การจัดเก็บ สารเคมีชนิดเหลวที่ไม่ใช้งาน เช่น น้ำมัน สารหล่อลื่น เสื่อมสภาพหมดอายุการใช้งานหรือ Solvent ให้จัดเก็บใส่ภาชนะตามที่ได้รับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมจัดไว้ให้ น้ำมัน หรือ Solvent ต่างชนิดให้เก็บแยกภาชนะและติดฉลากแสดงชนิดของน้ำมันหรือ Solvent นั้นๆ ไว้ที่ภาชนะ บันทึกรายละเอียดตามแบบฟอร์มที่ผู้รับผิดชอบกำหนด

เมื่อจัดเก็บได้จำนวนมาก ให้แจ้งผู้รับผิดชอบติดต่อหน่วยงาน มยส-บร. นำออกจากพื้นที่เพื่อไปกำจัดตามมาตรฐานต่อไป



[illegible][illegible]

[illegible][illegible]



ข้าพเจ้า (ชื่อ-สกุล)
 เลขประจำตัว หน่วยงาน
 เริ่มปฏิบัติงาน เมื่อวันที่ เดือน
 พ.ศ. และข้าพเจ้า

- ☐ ได้รับคู่มือและชี้แจงการใช้คู่มือปฏิบัติงานความปลอดภัย
โรงไฟฟ้าราชบุรี
- ☐ ได้รับทราบมาตรการ/แนวทางการปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย
ทั่วไปของโรงไฟฟ้าราชบุรี
- ☐ ได้รับการชี้แจงให้เข้าใจในการปฏิบัติในภาวะฉุกเฉินและขั้นตอน
การอพยพ
- ☐ ได้รับทราบวิธีการรายงานกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ที่
ไม่ปลอดภัย
- ☐ ได้รับทราบการชี้แจงงานที่ต้องมีหน้าที่ปฏิบัติ เครื่องจักร เครื่องมือ
ที่ต้องปฏิบัติและอันตราย
- ☐ ได้รับทราบวิธีปฏิบัติงานที่ถูกต้องเพื่อคุณภาพและความปลอดภัย
- ☐ ได้รับทราบระเบียบการรักษาความปลอดภัยและการจราจรใน
พื้นที่โรงไฟฟ้าราชบุรี
- ☐ ได้รับทราบการนำทรัพย์สินของตนเองและบริษัท/หน่วยงาน
เข้าออกพื้นที่โรงไฟฟ้าราชบุรี



“ข้าพเจ้ารับทราบและยินยอมปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย ตาม
 กฎระเบียบข้อบังคับอย่างเคร่งครัด และจะช่วยส่งเสริมและ
 สนับสนุนให้ผู้อื่นปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยเช่นกัน”

ลงชื่อ.....
 (.....)

วันที่เดือน.....พ.ศ.

ผู้บังคับบัญชาลงนาม

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

วันที่เดือน.....พ.ศ.

■ พนักงานใหม่ / ผู้รับเหมา ต้องส่งให้สปส.หรือ มปอ-บร.
 หลังเสร็จสิ้นการปฐมนิเทศทันที

■ พนักงานปัจจุบัน ต้องส่งให้หน่วยงานความปลอดภัย หลังจาก
 ได้รับการชี้แจงและรับมอบคู่มือฯ จากหัวหน้างาน หรือตัวแทนผู้บริหาร

ชื่อ-สกุล ผู้ชี้แจง (ระบุ).....

หน่วยงาน.....

CORE VALUE



Reliability



Accountability



Trust



Challenge



Happiness



RATCHABURI

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง
อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
70000

โทรศัพท์ 0 2978 5111, 0 3271 9111

โทรสาร 0 2978 5110, 0 3271 9110

ปีที่พิมพ์ พ.ศ. 2558

เอกสารแนบที่ 1-28

เอกสารโครงสร้างบริษัทฯ (Organization Chart)



เอกสารแนบที่ 1-29

ผลการตรวจสอบคุณภาพ

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

บันทึก

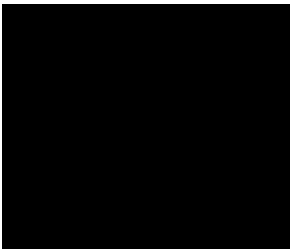
| | | |
|--------|---|---------------------------------|
| จาก | สถานพยาบาล อค-บร. | เรียน |
| เรื่อง | สรุปผลตรวจสุขภาพตามลักษณะงาน ประจำปี 2567 | อค-บร. / ข. อค-บร.(ท) / มปอ-บร. |
| วันที่ | 8 พฤษภาคม 2567 | |

ตามที่ ฝ่ายแพทย์และอนามัย (อพอ.) ร่วมกับ โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล ได้ดำเนินการตรวจสุขภาพตามลักษณะงาน ประจำปี 2567 ให้กับผู้ปฏิบัติงาน สังกัด อค-บร. ที่โรงไฟฟ้าราชบุรี ในเดือนกุมภาพันธ์ 2567 ที่ผ่านมา และมีผู้ปฏิบัติงานบางรายเข้ารับการตรวจที่สถานพยาบาลภายนอก นั้น

สถานพยาบาล อค-บร. จึงขอรายงานตรวจทางห้องปฏิบัติการและสถานะทางสุขภาพ สังกัด อค-บร. ประจำปี 2567 จำนวนทั้งหมด 255 ราย (รายละเอียดตามตารางแนบ) ดังนี้

- จำนวนผู้ปฏิบัติงาน สังกัด อค-บร. เข้ารับการตรวจสุขภาพฯ ครบถ้วน 100%
 - เข้ารับการตรวจโดย อพอ. จำนวน 253 ราย (99.22%)
 - เข้ารับการตรวจจาก รพ. ภายนอก 2 ราย (0.78%)
- ผู้ปฏิบัติงาน สังกัด อค-บร. มีผลตรวจทางห้องปฏิบัติการและสถานะทางสุขภาพ
 - ปกติ 50 ราย (19.61%)
 - ผิดปกติ 205 ราย (80.39%)
- ผลตรวจทางห้องปฏิบัติการและสถานะทางสุขภาพที่ผิดปกติ สูงสุด 5 อันดับแรก ได้แก่
 - ระดับไขมันในเลือดสูง 159 ราย (71.52%)
 - โรคอ้วน 92 ราย (36.08%)
 - กรดยูริกในเลือดสูง 80 ราย (36.04%)
 - ภาวะอ้วนลงพุง 89 ราย (35.17%)
 - ความดันโลหิตสูง 59 ราย (25.54%)
- ผลตรวจทางห้องปฏิบัติการและสถานะทางสุขภาพที่ผิดปกติ
 - ผลตรวจค่าวิกฤตติดตามตัวน 5 ราย พบแพทย์แล้วครบ 100%
 - ผิดปกติอยู่ในเกณฑ์พบแพทย์ 104 ราย ติดตามพบแพทย์แล้ว 100%
- ผู้ปฏิบัติงาน สังกัด อค-บร. มีโรค NCDs จำนวน 85 ราย (66.67%) ไม่มีโรค 170 ราย (33.33%)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



สรุปผลการตรวจสุขภาพทางห้องปฏิบัติการและสถานะทางสุขภาพ
ประจำปี 2567

| รายการตรวจ | จำนวนที่ตรวจ | ผลปกติ | | ผลผิดปกติ | |
|---|--------------|--------|--------|-----------|--------|
| | (ราย) | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ |
| 1. ดัชนีมวลกาย (BMI) | 255 | | | | |
| 1.1 ดัชนีมวลกาย (BMI) ปกติ (18.5 - 22.9) | | 50 | 19.61 | | |
| 1.2 ดัชนีมวลกาย (BMI) น้ำหนักเกิน (23.0 - 24.9) | | | | 78 | 30.58 |
| 1.3 ดัชนีมวลกาย (BMI) โรคอ้วน (>= 25.0) | | | | 92 | 36.08 |
| 1.4 ดัชนีมวลกาย (BMI) ผิดปกติ (>= 30.0) | | | | 35 | 13.73 |
| 2. รอบเอว (ภาวะอ้วนลงพุง) | 253 | 164 | 64.82 | 89 | 35.18 |
| 2.1 ชาย (>= 90 ซม.) | 221 | 145 | 65.61 | 76 | 34.39 |
| 2.2 หญิง (>= 80 ซม.) | 32 | 19 | 59.38 | 13 | 40.62 |
| 3. ความดันโลหิต | 255 | 196 | 76.86 | 59 | 23.14 |
| 4. ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด CBC | 255 | 244 | 95.68 | 11 | 4.32 |
| 5. ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS) | 255 | | | | |
| 5.1 ภาวะปกติ (70 - 99 mg/dl) | | 203 | 79.61 | | |
| 5.2 ภาวะก่อนเบาหวาน (100 - 125 mg/dl) | | | | 41 | 16.08 |
| 5.3 ภาวะโรคเบาหวาน (>= 126 mg/dl) | | | | 11 | 4.31 |
| 6. ระดับไขมันในเลือด (รวม) | | | | | |
| 6.1 Cholesterol | 222 | 63 | 28.38 | 159 | 71.62 |
| 6.2 HDL-C | 176 | 175 | 99.43 | 1 | 0.57 |
| 6.3 LDL-C | 176 | 156 | 88.63 | 20 | 11.37 |
| 6.4 Triglyceride | 222 | 159 | 71.62 | 63 | 28.38 |
| 7. กรดยูริกในเลือด (Uric Acid) | 222 | 142 | 63.96 | 80 | 36.04 |
| | | | | | |

| รายการตรวจ | จำนวนที่ตรวจ | ผลปกติ | | ผลผิดปกติ | |
|-------------------------------|--------------|--------|--------|-----------|--------|
| | (ราย) | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ |
| 8. การทำงานของตับ (รวม) | | | | | |
| 8.1 การทำงานของตับ SGPT (ALT) | 222 | 179 | 80.63 | 43 | 19.37 |
| 8.2 การทำงานของตับ SGOT (AST) | 222 | 196 | 88.29 | 26 | 11.71 |
| 8.3 การทำงานของตับ ALP | 222 | 215 | 96.85 | 7 | 3.15 |
| 9. การทำงานของไต Creatinine | 222 | 221 | 99.55 | 1 | 0.45 |
| 10. ตรวจปัสสาวะ Urine Strip | 246 | 232 | 94.30 | 14 | 5.70 |
| 11. ตรวจอุจจาระ Stool Exam | 137 | 136 | 99.27 | 1 | 0.73 |
| 12. การสูบบุหรี่ | 252 | | | | |
| 12.1 ไม่สูบบุหรี่ | | 127 | 50.41 | | |
| 12.2 สูบบุหรี่บางครั้ง | | | | 124 | 49.20 |
| 12.3 สูบบุหรี่ประจำ | | | | 1 | 0.39 |
| 13. การดื่มแอลกอฮอล์ | 252 | | | | |
| 13.1 ไม่ดื่มแอลกอฮอล์ | | 198 | 78.58 | | |
| 13.2 ดื่มแอลกอฮอล์บางครั้ง | | | | 39 | 15.47 |
| 13.3 ดื่มแอลกอฮอล์ประจำ | | | | 15 | 5.95 |
| 14. การออกกำลังกาย | 252 | | | | |
| 14.1 ไม่ออกกำลังกาย | | | | 55 | 21.83 |
| 14.2 ออกกำลังกายบางครั้ง | | 164 | 65.07 | | |
| 14.3 ออกกำลังกายประจำ | | 33 | 13.10 | | |

สรุปผลตรวจวิเคราะห์สารเคมีในร่างกาย ประจำปี 2567

| รายการตรวจ | ผู้ตรวจทั้งหมด | ผู้เข้าตรวจ | ผลตรวจการตรวจ |
|--------------------|----------------|-------------|---------------|
| -โทลูอินในปัสสาวะ | 2 | 2 | ปกติ |
| -เบนซีนในปัสสาวะ | 2 | 2 | ปกติ |
| -ปรอทในปัสสาวะ | 1 | 1 | ปกติ |
| -ตะกั่วในปัสสาวะ | 1 | 1 | ปกติ |
| -นิเกิลในปัสสาวะ | 1 | 1 | ปกติ |
| -โครเมียมในปัสสาวะ | 1 | 1 | ปกติ |

สรุปผลประเมินลักษณะงานพิเศษ ประจำปี 2567

| รายการตรวจ | จำนวน | ผ่าน | | ไม่ผ่าน | |
|---|-------|-------|----------|---------|----------|
| | (ราย) | (ราย) | (ร้อยละ) | (ราย) | (ร้อยละ) |
| - พนักงานที่ขอใบอนุญาตขับรถ กฟผ. (พชร.มิใช่ตำแหน่ง) | 231 | 163 | 70.56 | 68 | 29.44 |
| -พนักงานขับเครื่องจักรกล (พขก.) | 2 | 2 | 100.00 | 0 | 0.00 |
| -พนักงานขับรถยนต์ (พชร.) | 1 | 1 | 100.00 | 0 | 0.00 |
| -ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ | 159 | 85 | 53.46 | 74 | 46.54 |

สรุปจำนวนและผลตรวจการมองเห็น ประจำปี 2567

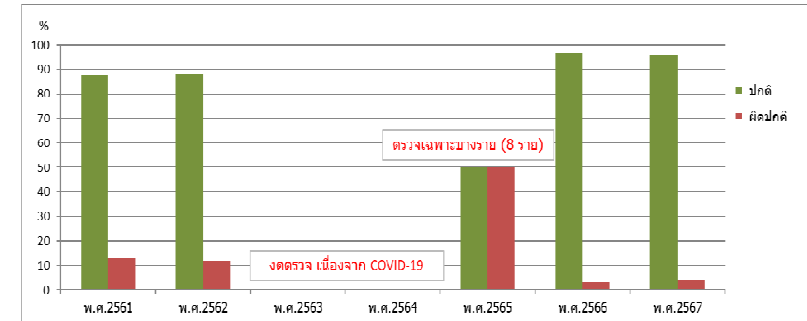
| รายการตรวจ | จำนวนตรวจ | ร้อยละ |
|---|-----------|--------|
| ผู้เข้ารับการตรวจการมองเห็นทั้งสิ้น | 253 | |
| สายตาปกติ | 36 | 14.23 |
| สายตามองไกลไม่ชัดหรือสายตาสั้น | 60 | 23.72 |
| สายตามองใกล้ไม่ชัดหรือสายตายาว | 2 | 0.79 |
| สายตามองไกลไม่ชัดหรือสายตายาวเนื่องจากอายุ | 104 | 41.10 |
| สายตามองใกล้ไม่ชัดหรือสายตายาวเนื่องจากอายุร่วมกับสายตาสั้น | 45 | 17.79 |
| ตาบอดสี | 6 | 2.37 |

สรุปจำนวนและผลตรวจสมรรถภาพปอด ประจำปี 2567

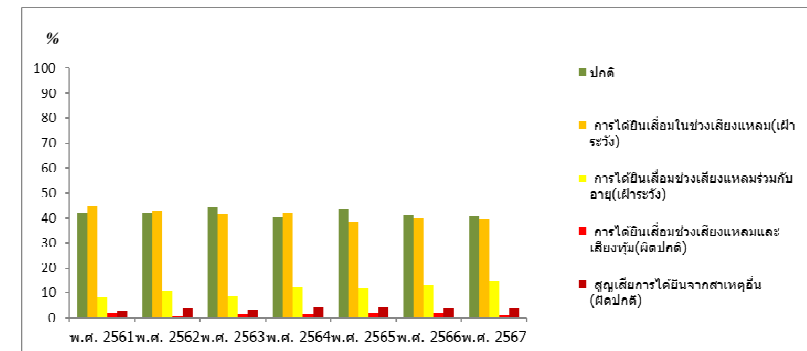
| รายการตรวจ | จำนวนตรวจ | ร้อยละ |
|--|-----------|--------|
| ผู้เข้ารับการตรวจสมรรถภาพปอดทั้งสิ้น | 201 | |
| กลุ่มปกติ | 193 | 96.02 |
| กลุ่มเฝ้าระวัง | | |
| - มีการอุดกั้นทางเดินหายใจเล็กน้อย | 4 | 1.99 |
| - มีการจำกัดการขยายตัวของปอดเล็กน้อย | 4 | 1.99 |
| กลุ่มผิดปกติ | | |
| - มีการอุดกั้นทางเดินหายใจปานกลาง | 0 | 0.00 |
| - มีการอุดกั้นทางเดินหายใจรุนแรง | 0 | 0.00 |
| - มีการจำกัดการขยายตัวของปอดปานกลาง | 0 | 0.00 |
| - มีการจำกัดการขยายตัวของปอดรุนแรง | 0 | 0.00 |
| - มีการอุดกั้นทางเดินหายใจ ร่วมกับการจำกัดการขยายตัวของปอด | 0 | 0.00 |

สรุปจำนวนและผลตรวจการได้ยิน ประจำปี 2567

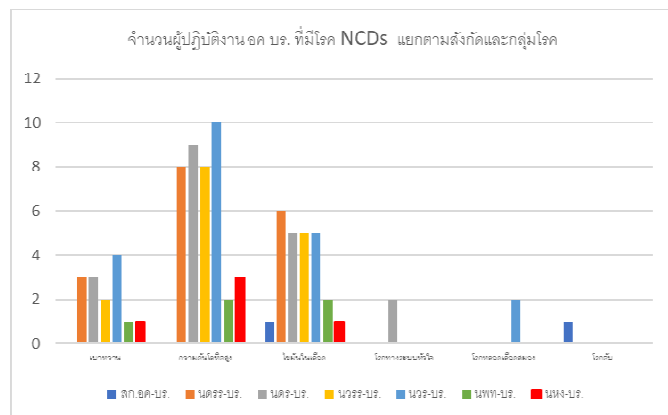
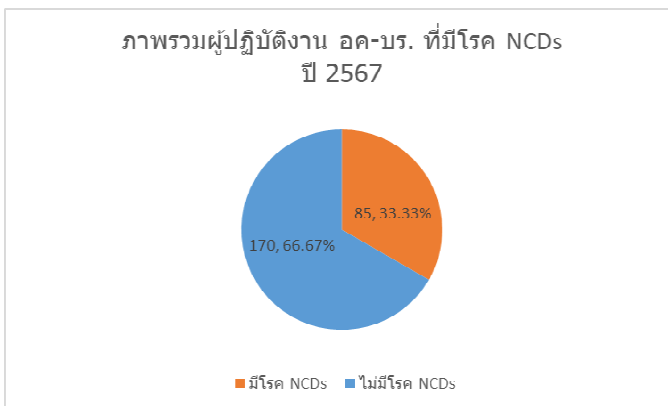
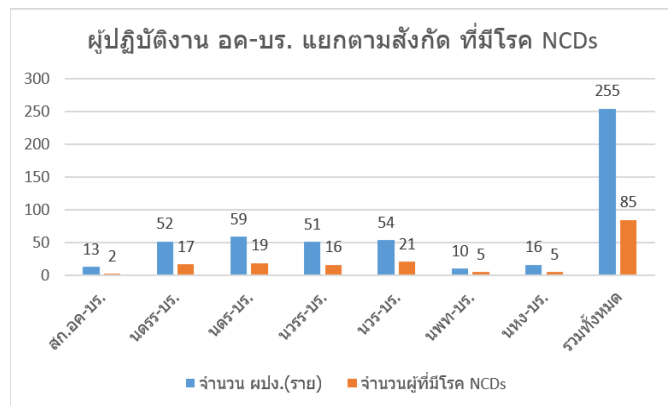
| รายการตรวจ | จำนวนตรวจ | ร้อยละ |
|---|-----------|--------|
| ผู้เข้ารับการตรวจทั้งการได้ยินทั้งสิ้น | 197 | |
| กลุ่มปกติ | | |
| - การได้ยินปกติ (Type 1) | 45 | 22.84 |
| - การได้ยินปกติแต่การรับฟังเสียงแหลมมีแนวโน้มเสื่อม (Type 2) | 35 | 17.77 |
| กลุ่มเฝ้าระวัง | | |
| - เสื่อมสมรรถภาพการได้ยินในช่วงเสียงแหลม หรือความถี่สูง | 78 | 39.59 |
| ระยะเริ่มต้น (ไม่ใช่เสียงพูดคุย) (Type 3.1) | | |
| - เสื่อมสมรรถภาพการได้ยินในช่วงเสียงแหลม หรือความถี่สูง | 29 | 14.72 |
| ระยะเริ่มต้น (ไม่ใช่เสียงพูดคุย) โดยมีปัจจัยร่วมกับอายุ (Type 3.1.2) | | |
| กลุ่มผิดปกติ | | |
| - เสื่อมสมรรถภาพการได้ยินในช่วงเสียงแหลม หรือความถี่สูง ร่วมกับ | 2 | 1.02 |
| เสียงทึบหรือความถี่ต่ำ ระยะรุนแรง(รวมเสียงพูดคุย สนทนาด้วย) (Type3.2) | | |
| - สูญเสียการได้ยินเนื่องจากสาเหตุอื่น (Type 4) | 8 | 4.06 |



แผนภูมิเปรียบเทียบผลตรวจสมรรถภาพปอด ตั้งแต่ พ.ศ. 2561 – 2567



แผนภูมิเปรียบเทียบผลตรวจการได้ยิน ตั้งแต่ พ.ศ. 2561 – 2567



เอกสารแนบที่ ก-30
ผลการศึกษาทัศนคติชุมชน

ตารางที่ 1 สรุปผลการศึกษาศักดิ์ศรีของผู้นำชุมชน โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อน
ราชบุรี หน่วยที่ 1 และ 2

| หัวข้อศึกษา | รวมทั้งสิ้น | |
|--|-------------|--------|
| | N = 4 | ร้อยละ |
| 1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ | | |
| 1.1 เพศ | | |
| 1. ชาย | 2 | 50.0 |
| 2. หญิง | 2 | 50.0 |
| 3. ไม่ระบุ | 0 | 0.0 |
| รวม | 4 | 100.0 |
| 1.2 อายุ | | |
| 1. น้อยกว่า 20 ปี | 0 | 0.0 |
| 2. 20-30 ปี | 0 | 0.0 |
| 3. 31-40 ปี | 0 | 0.0 |
| 4. 41-50 ปี | 2 | 50.0 |
| 5. 51-60 ปี | 2 | 50.0 |
| 6. มากกว่า 60 ปี | 0 | 0.0 |
| 7. ไม่ระบุ | 0 | 0.0 |
| รวม | 4 | 100.0 |
| 1.3 ระดับการศึกษาสูงสุด | | |
| 1. ไม่ได้เรียนหนังสือ | 0 | 0.0 |
| 2. ประถมศึกษา | 0 | 0.0 |
| 3. มัธยมศึกษาตอนต้น | 1 | 25.0 |
| 4. มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. | 1 | 25.0 |
| 5. อนุปริญญา/ปวส. | 1 | 25.0 |
| 6. ปริญญาตรี | 1 | 25.0 |
| 7. สูงกว่าปริญญาตรี | 0 | 0.0 |
| 8. ไม่ระบุ | 0 | 0.0 |
| รวม | 4 | 100.0 |
| 1.4 อาชีพ | | |
| 1. ค้าขาย | 2 | 28.6 |
| 2. ธุรกิจส่วนตัว/อาชีพอิสระ | 0 | 0.0 |
| 3. ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ | 1 | 14.3 |
| 4. พนักงาน/ลูกจ้างเอกชน | 0 | 0.0 |
| 5. เกษตรกรรม | 2 | 28.6 |
| 6. รับจ้างทั่วไป | 2 | 28.6 |
| 7. รับจ้างในภาคเกษตรกรรม | 0 | 0.0 |
| 8.รับจ้างในภาคอุตสาหกรรม | 0 | 0.0 |
| 9. ไม่ได้ประกอบอาชีพ | 0 | 0.0 |
| 10. อื่นๆ | 0 | 0.0 |
| 11. ไม่ระบุ | 0 | 0.0 |
| รวม | 7 | 100.0 |
| 1.5 ภูมิลำเนาเดิมของประชากรส่วนใหญ่ | | |
| 1. เป็นคนท้องถิ่น | 4 | 400.0 |
| 2. ต่างถิ่น | 0 | 0.0 |
| 3. ไม่ระบุ | 0 | 0.0 |
| รวม | 4 | 100.0 |
| 1.6 ระยะเวลาที่ผ่านเข้ามาอยู่ในพื้นที่ | | |
| 1. น้อยกว่า 1 ปี | 0 | 0.0 |
| 2. 1-5 ปี | 0 | 0.0 |
| 3. 6-10 ปี | 0 | 0.0 |
| 4. 11-15 ปี | 0 | 0.0 |
| 5. 16-20 ปี | 0 | 0.0 |
| 6. มากกว่า 20 ปี | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลการศึกษาศักดิ์ศรีของผู้นำชุมชน โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี
หน่วยที่ 1 และ 2

| หัวข้อศึกษา | รวมทั้งสิ้น | |
|--|-------------|--------|
| | N = 4 | ร้อยละ |
| 2. ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณูปโภค | | |
| 2.1 แหล่งน้ำดื่มของครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | |
| 1. น้ำประปา | 0 | 0.0 |
| 2. น้ำบรรจุขวด/ถัง | 4 | 100.0 |
| 3. ตักคน้ำอัตโนมัติ | 0 | 0.0 |
| 4. น้ำฝน | 0 | 0.0 |
| 5. น้ำผุด | 0 | 0.0 |
| 6. น้ำบ่อดิน | 0 | 0.0 |
| 7. น้ำบาดาล | 0 | 0.0 |
| 8. อื่นๆ | 0 | 0.0 |
| รวม | 4 | 100.0 |
| 2.2 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | |
| 1. ไม่มี | 4 | 100.0 |
| 2. มี | 0 | 0.0 |
| รวม | 4 | 100.0 |
| 2.3 แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | |
| 1. น้ำประปา | 4 | 80.0 |
| 2. น้ำบรรจุขวด/ถัง | 0 | 0.0 |
| 3. ตักคน้ำอัตโนมัติ | 0 | 0.0 |
| 4. น้ำฝน | 0 | 0.0 |
| 5. น้ำผุด | 0 | 0.0 |
| 6. น้ำบ่อดิน | 1 | 20.0 |
| 7. น้ำบาดาล | 0 | 0.0 |
| 8. อื่นๆ | 0 | 0.0 |
| รวม | 5 | 100.0 |
| 2.4 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | |
| 1. ไม่มี | 4 | 100.0 |
| 2. มี | 0 | 0.0 |
| รวม | 4 | 100.0 |
| 2.5 แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | |
| 1. แอ | 0 | 0.0 |
| 2. ผังกลบ | 0 | 0.0 |
| 3. หน่วยงานท้องถิ่นรับไปกำจัด | 4 | 100.0 |
| 4. อื่นๆ ระบุ | 0 | 0.0 |
| รวม | 4 | 100.0 |
| 2.6 แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | |
| 1. ระบายลงระบบระบายน้ำสาธารณะ | 3 | 60.0 |
| 2. ระบายลงแหล่งน้ำธรรมชาติ | 0 | 0.0 |
| 3. ปล่อยซึมลงดิน | 2 | 40.0 |
| 4. อื่นๆ ระบุ | 0 | 0.0 |
| รวม | 5 | 100.0 |
| 2.7 แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | |
| 1. ไม่มีการเจ็บป่วย | 0 | 0.0 |
| 2. มีการเจ็บป่วย | 4 | 100.0 |
| รวม | 4 | 100.0 |
| กรณีเจ็บป่วย | | |
| (2.1) ระบบทางเดินหายใจ | 4 | 57.1 |
| (2.2) ระบบทางเดินอาหาร | 0 | 0.0 |
| (2.3) ระบบกล้ามเนื้อ | 0 | 0.0 |
| (2.4) ระบบผิวหนัง | 0 | 0.0 |
| (2.5) ระบบเลือด | 0 | 0.0 |
| (2.6) หู/ตา/ฟัน | 0 | 0.0 |
| (2.7) ภูมิแพ้ | 3 | 42.9 |
| (2.8) อุบัติเหตุ | 0 | 0.0 |
| (2.9) อื่นๆ ระบุ โรคประจำตัว (ความดัน,เบาหวาน) | 0 | 0.0 |
| รวม | 7 | 100.0 |

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลการศึกษาทัศนคติของผู้นำชุมชน โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี
หน่วยที่ 1 และ 2

| หัวข้อศึกษา | รวมทั้งสิ้น | |
|--|-------------|--------|
| | N = 4 | ร้อยละ |
| 2.8 แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | |
| 1. ชื่อยากินเอง | 2 | 50.0 |
| 2. รพ.สต. | 0 | 0.0 |
| 3. โรงพยาบาลรัฐ | 2 | 50.0 |
| 4. โรงพยาบาลเอกชน | 0 | 0.0 |
| 5. คลินิก | 0 | 0.0 |
| 6. อื่นๆ ระบุ | 0 | 0.0 |
| รวม | 4 | 100.0 |
| 3. ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนปัจจุบัน | | |
| 1. ผู้ละออง | | |
| 1.1 ปัญหา | | |
| ก. มี | 1 | 25.0 |
| ข. ไม่มี | 3 | 75.0 |
| รวม | 4 | 100.0 |
| 1.2 ระดับผลกระทบ | | |
| ก. มากที่สุด | 0 | 0.0 |
| ข. มาก | 0 | 50.0 |
| ค. ปานกลาง | 0 | 0.0 |
| ง. น้อย | 1 | 100.0 |
| จ. น้อยมาก | 2 | 50.0 |
| รวม | 1 | 100.0 |
| 1.3 แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | |
| ก. กิจกรรมในชุมชน | 0 | 0.0 |
| ข. การจราจร | 1 | 100.0 |
| ค. การก่อสร้าง | 0 | 0.0 |
| ง. อื่น ๆ | 0 | 0.0 |
| รวม | 1 | 100.0 |
| 2. เขม่าควัน | | |
| 2.1 ปัญหา | | |
| ก. มี | 0 | 0.0 |
| ข. ไม่มี | 4 | 0.0 |
| รวม | 4 | 100.0 |
| 2.2 ระดับผลกระทบ | | |
| ก. มากที่สุด | 0 | 0.00 |
| ข. มาก | 0 | 0.00 |
| ค. ปานกลาง | 0 | 0.00 |
| ง. น้อย | 0 | 0.00 |
| จ. น้อยมาก | 0 | 0.00 |
| รวม | 0 | 0.00 |
| 2.3 แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | |
| ก. กิจกรรมในชุมชน | 0 | 0.00 |
| ข. การจราจร | 0 | 0.00 |
| ค. การก่อสร้าง | 0 | 0.00 |
| รวม | 0 | 0.00 |
| 3. เสียงรบกวน | | |
| 3.1 ปัญหา | | |
| ก. มี | 0 | 0.00 |
| ข. ไม่มี | 4 | 100.00 |
| รวม | 4 | 100.00 |
| 3.2 ระดับผลกระทบ | | |
| ก. มากที่สุด | 0 | 0.0 |
| ข. มาก | 0 | 0.0 |
| ค. ปานกลาง | 0 | 0.0 |
| ง. น้อย | 0 | 0.0 |
| จ. น้อยมาก | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลการศึกษาทัศนคติของผู้นำชุมชน โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี
หน่วยที่ 1 และ 2

| หัวข้อศึกษา | รวมทั้งสิ้น | |
|--------------------------------------|-------------|--------|
| | N = 4 | ร้อยละ |
| 3.3 แหล่งที่มา | | |
| ก. กิจกรรมในชุมชน | 0 | 0.0 |
| ข. อื่น ๆ | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |
| 4. ความสิ้นสะท้อน | | |
| 4.1 ปัญหา | | |
| ก. มี | 0 | 0.00 |
| ข. ไม่มี | 4 | 100.00 |
| รวม | 4 | 100.00 |
| 4.2 ระดับผลกระทบ | | |
| ก. มากที่สุด | 0 | 0.0 |
| ข. มาก | 0 | 0.0 |
| ค. ปานกลาง | 0 | 0.0 |
| ง. น้อย | 0 | 0.0 |
| จ. น้อยมาก | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |
| 4.3 แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | |
| ก. กิจกรรมในชุมชน | 0 | 0.0 |
| ข. อื่น ๆ | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |
| 5. น้ำเสีย | | |
| 5.1 ปัญหา | | |
| ก. มี | 0 | 0.0 |
| ข. ไม่มี | 4 | 100.0 |
| รวม | 4 | 100.0 |
| 5.2 ระดับผลกระทบ | | |
| ก. มากที่สุด | 0 | 0.0 |
| ข. มาก | 0 | 0.0 |
| ค. ปานกลาง | 0 | 0.0 |
| ง. น้อย | 0 | 0.0 |
| จ. น้อยมาก | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |
| 5.3 แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | |
| ก. กิจกรรมในชุมชน | 0 | 0.0 |
| ข. การจราจร | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |
| 6. น้ำท่วม | | |
| 5.1 ปัญหา | | |
| ก. มี | 0 | 0.0 |
| ข. ไม่มี | 160 | 100.0 |
| รวม | 160 | 100.0 |
| 5.2 ระดับผลกระทบ | | |
| ก. มากที่สุด | 0 | 0.0 |
| ข. มาก | 0 | 0.0 |
| ค. ปานกลาง | 0 | 0.0 |
| ง. น้อย | 0 | 0.0 |
| จ. น้อยมาก | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |
| 5.3 แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | |
| ก. กิจกรรมในชุมชน | 0 | 0.0 |
| ข. การจราจร | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลการศึกษาศักยภาพของผู้นำชุมชน โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี
หน่วยที่ 1 และ 2

| หัวข้อศึกษา | รวมทั้งสิ้น | |
|--------------------------------------|-------------|--------|
| | N = 4 | ร้อยละ |
| 7. ขยะมูลฝอย | | |
| 7.1 ปัญหา | | |
| ก. มี | 0 | 0.00 |
| ข. ไม่มี | 4 | 100.0 |
| รวม | 4 | 100.0 |
| 7.2 ระดับผลกระทบ | | |
| ก. มากที่สุด | 0 | 0.0 |
| ข. มาก | 0 | 0.0 |
| ค. ปานกลาง | 0 | 0.0 |
| ง. น้อย | 0 | 0.0 |
| จ. น้อยมาก | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |
| 7.3 แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | |
| ก. กิจกรรมในชุมชน | 0 | 0.0 |
| ข. อื่น ๆ | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |
| 8. กลิ่นเหม็น | | |
| 8.1 ปัญหา | | |
| ก. มี | 0 | 0.0 |
| ข. ไม่มี | 4 | 100.0 |
| รวม | 4 | 100.0 |
| 8.2 ระดับผลกระทบ | | |
| ก. มากที่สุด | 0 | 0.0 |
| ข. มาก | 0 | 0.0 |
| ค. ปานกลาง | 0 | 0.0 |
| ง. น้อย | 0 | 0.0 |
| จ. น้อยมาก | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |
| 8.3 แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | |
| ก. กิจกรรมในชุมชน | 0 | 0.0 |
| ข. อื่น ๆ ถนนในชุมชนระบายน้ำไม่ทัน | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |
| 9. จราจร | | |
| 9.1 ปัญหา | | |
| ก. มี | 0 | 0.0 |
| ข. ไม่มี | 4 | 100.0 |
| รวม | 4 | 100.0 |
| 9.2 ระดับผลกระทบ | | |
| ก. มากที่สุด | 0 | 0.0 |
| ข. มาก | 0 | 0.0 |
| ค. ปานกลาง | 0 | 0.0 |
| ง. น้อย | 0 | 0.0 |
| จ. น้อยมาก | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |
| 9.3 แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | |
| ก. การจราจร | 0 | 0.0 |
| ข. กิจกรรมในชุมชน | 0 | 0.0 |
| ค. การก่อสร้าง | 0 | 0.0 |
| ง. รถวิ่งเร็วในเขตชุมชน | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลการศึกษาศักยภาพของผู้นำชุมชน โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี
หน่วยที่ 1 และ 2

| หัวข้อศึกษา | รวมทั้งสิ้น | |
|---------------------------------------|-------------|--------|
| | N = 4 | ร้อยละ |
| 10. ทศณียภาพ | | |
| 10.1 ปัญหา | | |
| ก. มี | 0 | 0.0 |
| ข. ไม่มี | 4 | 100.0 |
| รวม | 4 | 100.0 |
| 10.2 ระดับผลกระทบ | | |
| ก. มากที่สุด | 0 | 0.0 |
| ข. มาก | 0 | 0.0 |
| ค. ปานกลาง | 0 | 0.0 |
| ง. น้อย | 0 | 0.0 |
| จ. น้อยมาก | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |
| 10.3 แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | |
| ก. การจราจร | 0 | 0.0 |
| ข. กิจกรรมในชุมชน | 0 | 0.0 |
| ค. การก่อสร้าง | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |
| 11. ความแออัด | | |
| 11.1 ปัญหา | | |
| ก. มี | 0 | 0.0 |
| ข. ไม่มี | 4 | 100.0 |
| รวม | 4 | 100.0 |
| 11.2 ระดับผลกระทบ | | |
| ก. มากที่สุด | 0 | 0.0 |
| ข. มาก | 0 | 0.0 |
| ค. ปานกลาง | 0 | 0.0 |
| ง. น้อย | 0 | 0.0 |
| จ. น้อยมาก | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |
| 11.3 แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | |
| ก. การจราจร | 0 | 0.0 |
| ข. กิจกรรมในชุมชน | 0 | 0.0 |
| ค. ชุมชนขายตัว | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |
| 12. การโยกย้ายถิ่นฐาน/การอพยพ | | |
| 12.1 ปัญหา | | |
| ก. มี | 0 | 0.0 |
| ข. ไม่มี | 4 | 100.0 |
| รวม | 4 | 100.0 |
| 12.2 ระดับผลกระทบ | | |
| ก. มากที่สุด | 0 | 0.0 |
| ข. มาก | 0 | 0.0 |
| ค. ปานกลาง | 0 | 0.0 |
| ง. น้อย | 0 | 0.0 |
| จ. น้อยมาก | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |
| 12.3 แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | |
| ก. การจราจร | 0 | 0.0 |
| ข. กิจกรรมในชุมชน | 0 | 0.0 |
| ค. ชุมชนขายตัว | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |
| 13. ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน | | |
| 13.1 ปัญหา | | |
| ก. มี | 0 | 0.0 |
| ข. ไม่มี | 4 | 100.0 |
| รวม | 1 | 100.0 |

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลการศึกษาศักยภาพของผู้นำชุมชน โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี
 หน่วยที่ 1 และ 2

| หัวข้อศึกษา | รวมทั้งสิ้น | |
|---------------------------------------|-------------|--------------|
| | N = 4 | ร้อยละ |
| 13.2 ระดับผลกระทบ | | |
| ก. มากที่สุด | 0 | 0.0 |
| ข. มาก | 0 | 0.0 |
| ค. ปานกลาง | 0 | 0.0 |
| ง. น้อย | 0 | 0.0 |
| จ. น้อยมาก | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |
| 13.3 แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | |
| ก. การก่อสร้าง | 0 | 0.0 |
| ข. อื่น ๆ | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |
| 14. การประกอบอาชีพ/รายได้ | | |
| 14.1 ปัญหา | | |
| ก. มี | 0 | 0.0 |
| ข. ไม่มี | 4 | 100.0 |
| รวม | 4 | 100.0 |
| 14.2 ระดับผลกระทบ | | |
| ก. มากที่สุด | 0 | 0.0 |
| ข. มาก | 0 | 0.0 |
| ค. ปานกลาง | 0 | 0.0 |
| ง. น้อย | 0 | 0.0 |
| จ. น้อยมาก | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |
| 14.3 แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | |
| ก. การก่อสร้าง | 0 | 0.0 |
| ข. อื่น ๆ | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |
| 15. สุขภาพ | | |
| 15.1 ปัญหา | | |
| ก. มี | 0 | 0.0 |
| ข. ไม่มี | 4 | 100.0 |
| รวม | 4 | 100.0 |
| 15.2 ระดับผลกระทบ | | |
| ก. มากที่สุด | 0 | 0.0 |
| ข. มาก | 0 | 0.0 |
| ค. ปานกลาง | 0 | 0.0 |
| ง. น้อย | 0 | 0.0 |
| จ. น้อยมาก | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |
| 15.3 แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | |
| ก. ผู้ประกอบการจราจร | 0 | 0.0 |
| ข. อื่น ๆ | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |
| 16. สภาพแวดล้อมของชุมชน | | |
| 16.1 ปัญหา | | |
| ก. มี | 0 | 0.0 |
| ข. ไม่มี | 4 | 100.0 |
| รวม | 4 | 100.0 |
| 16.2 ระดับผลกระทบ | | |
| ก. มากที่สุด | 0 | 0.0 |
| ข. มาก | 0 | 0.0 |
| ค. ปานกลาง | 0 | 0.0 |
| ง. น้อย | 0 | 0.0 |
| จ. น้อยมาก | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลการศึกษาศักยภาพของผู้นำชุมชน โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี
 หน่วยที่ 1 และ 2

| หัวข้อศึกษา | รวมทั้งสิ้น | |
|--|-------------|--------------|
| | N = 4 | ร้อยละ |
| 16.3 แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | |
| ก. การก่อสร้าง | 0 | 0.0 |
| ข. อื่น ๆ | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |
| 4. การรับรู้และความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ และผลกระทบที่ได้รับในปัจจุบัน | | |
| 4.1 ฟ่านทราบหรือไม่ว่ามีโครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา | | |
| 1. ไม่เคย | 0 | 0.0 |
| 2. เคย | 4 | 100.0 |
| รวม | 4 | 100.0 |
| 4.2 แหล่งข้อมูลที่ได้ใช้รับข้อมูลข่าวสาร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | |
| 1. ทรานเอง | 3 | 60.0 |
| 2. เพื่อนบ้าน /ญาติ | 0 | 0.0 |
| 3. ผู้นำชุมชน | 0 | 0.0 |
| 4. เจ้าหน้าที่โครงการ | 1 | 20.0 |
| 5. เว็บไซต์/สื่อออนไลน์ | 0 | 0.0 |
| 6. การจัดประชุม | 1 | 20.0 |
| 7. CSR ของโครงการ | 0 | 0.0 |
| 8. อื่นๆ ระบุ..... | 0 | 0.0 |
| รวม | 5 | 100.0 |
| 4.3 ท่านเคยรับทราบข้อมูลข่าวสารและการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการหรือไม่ | | |
| 1. เคย | 3 | 75.0 |
| 2. ไม่เคย | 1 | 25.0 |
| รวม | 4 | 100.0 |
| 4.4 ท่านต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารเรื่องใดเพิ่มเติมบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | |
| 1. ต้องการ | 1 | 25.0 |
| 2. ไม่ต้องการ | 3 | 75.0 |
| รวม | 4 | 100.0 |
| ต้องการ | | |
| รายละเอียดโครงการ | 0 | 0.0 |
| การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 0 | 0.0 |
| การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม/ผลการตรวจวัด | 0 | 0.0 |
| ช่องทางการติดต่อโครงการ/การแจ้งเรื่องร้องเรียน | 1 | 50.0 |
| การรับสมัครงาน | 1 | 50.0 |
| กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR) | 0 | 0.0 |
| อื่นๆ ระบุ | 0 | 0.0 |
| 8. อื่นๆ ระบุ..... | 0 | 0.0 |
| รวม | 2 | 100.0 |
| 5. ผลกระทบจากการพัฒนาโครงการในระยะก่อสร้าง | | |
| 5.1 ผลกระทบที่ชุมชนได้รับจากกิจกรรมก่อสร้าง | | |
| 1. ผู้ละออง | | |
| 1.1 ปัญหา | | |
| ก. มี | 0 | 0.0 |
| ข. ไม่มี | 4 | 100.0 |
| รวม | 4 | 100.0 |
| 1.2 ระดับผลกระทบ | | |
| ก. มากที่สุด | 0 | 0.0 |
| ข. มาก | 0 | 0.0 |
| ค. ปานกลาง | 0 | 0.0 |
| ง. น้อย | 0 | 0.0 |
| จ. น้อยมาก | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลการศึกษาศักยภาพของผู้นำชุมชน โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี
หน่วยที่ 1 และ 2

| หัวข้อศึกษา | รวมทั้งสิ้น | |
|------------------|-------------|--------|
| | N = 4 | ร้อยละ |
| 2. เชื้อเพลิง | | |
| 2.1 ปัญหา | | |
| ก. มี | 0 | 0.0 |
| ข. ไม่มี | 4 | 100.0 |
| รวม | 4 | 100.0 |
| 2.2 ระดับผลกระทบ | | |
| ก. มากที่สุด | 0 | 0.0 |
| ข. มาก | 0 | 0.0 |
| ค. ปานกลาง | 0 | 0.0 |
| ง. น้อย | 0 | 0.0 |
| จ. น้อยที่สุด | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |
| 3. เสียง | | |
| 3.1 ปัญหา | | |
| ก. มี | 1 | 25.0 |
| ข. ไม่มี | 3 | 75.0 |
| รวม | 4 | 100.0 |
| 3.2 ระดับผลกระทบ | | |
| ก. มากที่สุด | 0 | 0.0 |
| ข. มาก | 0 | 0.0 |
| ค. ปานกลาง | 0 | 0.0 |
| ง. น้อย | 1 | 100.0 |
| จ. น้อยที่สุด | 0 | 0.0 |
| รวม | 1 | 100.0 |
| 4. สั่นสะเทือน | | |
| 4.1 ปัญหา | | |
| ก. มี | 0 | 0.0 |
| ข. ไม่มี | 4 | 100.0 |
| รวม | 4 | 100.0 |
| 4.2 ระดับผลกระทบ | | |
| ก. มากที่สุด | 0 | 0.0 |
| ข. มาก | 0 | 0.0 |
| ค. ปานกลาง | 0 | 0.0 |
| ง. น้อย | 0 | 0.0 |
| จ. น้อยที่สุด | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |
| 5. น้ำเสีย | | |
| 5.1 ปัญหา | | |
| ก. มี | 0 | 0.0 |
| ข. ไม่มี | 4 | 100.0 |
| รวม | 4 | 100.0 |
| 5.2 ระดับผลกระทบ | | |
| ก. มากที่สุด | 0 | 0.0 |
| ข. มาก | 0 | 0.0 |
| ค. ปานกลาง | 0 | 0.0 |
| ง. น้อย | 0 | 0.0 |
| จ. น้อยที่สุด | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |
| 6. น้ำท่วม | | |
| 6.1 ปัญหา | | |
| ก. มี | 0 | 0.0 |
| ข. ไม่มี | 4 | 100.0 |
| รวม | 4 | 100.0 |

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลการศึกษาศักยภาพของผู้นำชุมชน โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี
หน่วยที่ 1 และ 2

| หัวข้อศึกษา | รวมทั้งสิ้น | |
|-------------------|-------------|--------|
| | N = 4 | ร้อยละ |
| 6.2 ระดับผลกระทบ | | |
| ข. มากที่สุด | 0 | 0.0 |
| ค. มาก | 0 | 0.0 |
| ง. ปานกลาง | 0 | 0.0 |
| จ. น้อย | 0 | 0.0 |
| ฉ. น้อยที่สุด | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |
| 7. ขยะมูลฝอย | | |
| 7.1 ปัญหา | | |
| ก. มี | 0 | 0.0 |
| ข. ไม่มี | 4 | 100.0 |
| รวม | 4 | 100.0 |
| 7.2 ระดับผลกระทบ | | |
| ก. มากที่สุด | 0 | 0.0 |
| ข. มาก | 0 | 0.0 |
| ค. ปานกลาง | 0 | 0.0 |
| ง. น้อย | 0 | 0.0 |
| จ. น้อยที่สุด | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |
| 8. กลิ่นเหม็น | | |
| 8.1 ปัญหา | | |
| ก. มี | 0 | 0.0 |
| ข. ไม่มี | 4 | 100.0 |
| รวม | 4 | 100.0 |
| 8.2 ระดับผลกระทบ | | |
| ก. มากที่สุด | 0 | 0.0 |
| ข. มาก | 0 | 0.0 |
| ค. ปานกลาง | 0 | 0.0 |
| ง. น้อย | 0 | 0.0 |
| จ. น้อยที่สุด | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |
| 9. สภาพการจราจร | | |
| 9.1 ปัญหา | | |
| ก. มี | 0 | 0.0 |
| ข. ไม่มี | 4 | 100.0 |
| รวม | 4 | 100.0 |
| 9.2 ระดับผลกระทบ | | |
| ก. มากที่สุด | 0 | 0.0 |
| ข. มาก | 0 | 0.0 |
| ค. ปานกลาง | 0 | 0.0 |
| ง. น้อย | 0 | 0.0 |
| จ. น้อยที่สุด | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |
| 10. ทัศนียภาพ | | |
| 10.1 ปัญหา | | |
| ก. มี | 0 | 0.0 |
| ข. ไม่มี | 4 | 100.0 |
| รวม | 4 | 100.0 |
| 10.2 ระดับผลกระทบ | | |
| ก. มากที่สุด | 0 | 0.0 |
| ข. มาก | 0 | 0.0 |
| ค. ปานกลาง | 0 | 0.0 |
| ง. น้อย | 0 | 0.0 |
| จ. น้อยที่สุด | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลการศึกษาทัศนคติของผู้นำชุมชน โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี
หน่วยที่ 1 และ 2

| หัวข้อศึกษา | รวมทั้งสิ้น | |
|------------------------------------|-------------|--------|
| | N = 4 | ร้อยละ |
| 11. ความแออัด | | |
| 11.1 ปัญหา | | |
| ก. มี | 0 | 0.0 |
| ข. ไม่มี | 4 | 100.0 |
| รวม | 4 | 100.0 |
| 11.2 ระดับผลกระทบ | | |
| ก. มากที่สุด | 0 | 0.0 |
| ข. มาก | 0 | 0.0 |
| ค. ปานกลาง | 0 | 0.0 |
| ง. น้อย | 0 | 0.0 |
| จ. น้อยที่สุด | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |
| 12. การโยกย้ายถิ่นฐาน/การอพยพ | | |
| 12.1 ปัญหา | | |
| ก. มี | 0 | 0.0 |
| ข. ไม่มี | 4 | 100.0 |
| รวม | 4 | 100.0 |
| 12.2 ระดับผลกระทบ | | |
| ก. มากที่สุด | 0 | 0.0 |
| ข. มาก | 0 | 0.0 |
| ค. ปานกลาง | 0 | 0.0 |
| ง. น้อย | 0 | 0.0 |
| จ. น้อยที่สุด | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |
| 13. ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน | | |
| 13.1 ปัญหา | | |
| ก. มี | 0 | 0.0 |
| ข. ไม่มี | 4 | 100.0 |
| รวม | 4 | 100.0 |
| 13.2 ระดับผลกระทบ | | |
| ก. มากที่สุด | 0 | 0.0 |
| ข. มาก | 0 | 0.0 |
| ค. ปานกลาง | 0 | 0.0 |
| ง. น้อย | 0 | 0.0 |
| จ. น้อยที่สุด | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |
| 14. การประกอบอาชีพ/รายได้ | | |
| 14.1 ปัญหา | | |
| ก. มี | 0 | 0.0 |
| ข. ไม่มี | 4 | 100.0 |
| รวม | 4 | 100.0 |
| 14.2 ระดับผลกระทบ | | |
| ก. มากที่สุด | 0 | 0.0 |
| ข. มาก | 0 | 0.0 |
| ค. ปานกลาง | 0 | 0.0 |
| ง. น้อย | 0 | 0.0 |
| จ. น้อยที่สุด | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |
| 15. สุขภาพ | | |
| 15.1 ปัญหา | | |
| ก. มี | 0 | 0.0 |
| ข. ไม่มี | 4 | 100.0 |
| รวม | 4 | 100.0 |

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลการศึกษาทัศนคติของผู้นำชุมชน โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี
หน่วยที่ 1 และ 2

| หัวข้อศึกษา | รวมทั้งสิ้น | |
|---|-------------|--------|
| | N = 4 | ร้อยละ |
| 15.2 ระดับผลกระทบ | | |
| ก. มากที่สุด | 0 | 0.0 |
| ข. มาก | 0 | 0.0 |
| ค. ปานกลาง | 0 | 0.0 |
| ง. น้อย | 0 | 0.0 |
| จ. น้อยที่สุด | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |
| 16. สภาพแวดล้อมของชุมชน | | |
| 13.1 ปัญหา | | |
| ก. มี | 0 | 0.0 |
| ข. ไม่มี | 4 | 100.0 |
| รวม | 4 | 100.0 |
| 13.2 ระดับผลกระทบ | | |
| ก. มากที่สุด | 0 | 0.0 |
| ข. มาก | 0 | 0.0 |
| ค. ปานกลาง | 0 | 0.0 |
| ง. น้อย | 0 | 0.0 |
| จ. น้อยที่สุด | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |
| 5.2 ท่านเคยแจ้งดังกล่าวกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | | |
| 1. ไม่เคย | 4 | 100.0 |
| 2. เคย | 0 | 0.0 |
| รวม | 4 | 100.0 |
| 6. ทัศนคติและความพึงพอใจต่อการดำเนินโครงการ | | |
| 6.1 ความพึงพอใจต่อกิจกรรมช่วยเหลือชุมชน | | |
| 1 โครงการด้านธรรมมาภิบาลสิ่งแวดล้อม | | |
| ไม่พึงพอใจ | 0 | 0.0 |
| พึงพอใจน้อย | 0 | 0.0 |
| พึงพอใจปานกลาง | 0 | 0.0 |
| พึงพอใจมาก | 1 | 25.0 |
| พึงพอใจมากที่สุด | 3 | 75.0 |
| รวม | 4 | 100.0 |
| 2 โครงการด้านการศึกษา | | |
| ไม่พึงพอใจ | 0 | 0.0 |
| พึงพอใจน้อย | 1 | 25.0 |
| พึงพอใจปานกลาง | 0 | 0.0 |
| พึงพอใจมาก | 1 | 25.0 |
| พึงพอใจมากที่สุด | 3 | 75.0 |
| รวม | 4 | 100.0 |
| 3 โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิต | | |
| ไม่พึงพอใจ | 0 | 0.0 |
| พึงพอใจน้อย | 0 | 0.0 |
| พึงพอใจปานกลาง | 0 | 0.0 |
| พึงพอใจมาก | 1 | 25.0 |
| พึงพอใจมากที่สุด | 3 | 75.0 |
| รวม | 4 | 100.0 |
| 4 โครงการด้านสังคม | | |
| ไม่พึงพอใจ | 0 | 0.0 |
| พึงพอใจน้อย | 0 | 0.0 |
| พึงพอใจปานกลาง | 0 | 0.0 |
| พึงพอใจมาก | 1 | 25.0 |
| พึงพอใจมากที่สุด | 3 | 75.0 |
| รวม | 4 | 100.0 |

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลการศึกษาทัศนคติของผู้นำชุมชน โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี
หน่วยที่ 1 และ 2

| หัวข้อศึกษา | รวมทั้งสิ้น | |
|--|-------------|--------|
| | N = 4 | ร้อยละ |
| 5 โครงการด้านกีฬา | | |
| ไม่พึงพอใจ | 0 | 0.0 |
| พึงพอใจน้อย | 0 | 0.0 |
| พึงพอใจปานกลาง | 0 | 0.0 |
| พึงพอใจมาก | 1 | 25.0 |
| พึงพอใจมากที่สุด | 3 | 75.0 |
| รวม | 4 | 100.0 |
| 6 โครงการด้านสาธารณสุข | | |
| ไม่พึงพอใจ | 0 | 0.0 |
| พึงพอใจน้อย | 0 | 0.0 |
| พึงพอใจปานกลาง | 0 | 0.0 |
| พึงพอใจมาก | 1 | 25.0 |
| พึงพอใจมากที่สุด | 3 | 75.0 |
| รวม | 4 | 100.0 |
| 6.2 ผลดีต่อชุมชน เมื่อเปิดใช้เส้นทางโครงการ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | |
| มีการจ้างงาน/คนในชุมชนมีงานทำ | 1 | 14.3 |
| สร้างรายได้/สร้างอาชีพให้กับคนในชุมชน | 2 | 28.6 |
| สร้างและพัฒนาาระบบสาธารณูปโภคให้ดีขึ้น | 0 | 0.0 |
| ให้การสนับสนุนกิจกรรมกับชุมชนในโอกาสต่างๆ | 1 | 14.3 |
| ให้การสนับสนุนด้านการศึกษา | 3 | 42.9 |
| อื่นๆ ระบุ | 0 | 0.0 |
| ไม่มีผลดี | 0 | 0.0 |
| ไม่แสดงความคิดเห็น | 0 | 0.0 |
| รวม | 7 | 100.0 |
| 6.3 ผลเสียต่อชุมชน เมื่อเปิดใช้เส้นทางโครงการ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | |
| ชัดเจนและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม | 0 | 0.0 |
| รับฟังความคิดเห็นของชุมชน | 0 | 0.0 |
| สร้างและพัฒนาาระบบสาธารณูปโภคให้ดีขึ้น | 1 | 25.0 |
| รับคนในพื้นที่เข้าทำงาน | 0 | 0.0 |
| สนับสนุนกิจกรรมกับชุมชนในโอกาสต่างๆ | 0 | 0.0 |
| อื่นๆ ระบุ | 0 | 0.0 |
| ไม่มี ไม่ต้องปรับปรุงหรือเพิ่มเติมการดำเนินงานของโครงการ | 3 | 75.0 |
| ไม่แสดงความคิดเห็น | 0 | 0.0 |
| รวม | 4 | 100.0 |
| 6.4 ฟันอยากให้โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ปรับปรุงหรือเพิ่มเติมการดำเนินงานด้านใดบ้าง | | |
| สนับสนุนทุนการศึกษาให้เด็ก ๆ ในชุมชน | 1 | 25.0 |
| อยากให้ช่วยเหลือเข้าถึงทุกชุมชน | 0 | 0.0 |
| อยากให้เข้ามาช่วยเหลืองานประจำปี งานวัด งานกุฐินต่าง ๆ | 1 | 25.0 |
| ควบคุมมลพิษให้ไม่เกินค่ามาตรฐาน | 0 | 0.0 |
| ไม่ระบุ | 2 | 50.0 |
| รวม | 4 | 100.0 |

ตารางที่ 2 สรุปผลการศึกษาศักยภาพของครัวเรือน โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี
หน่วยที่ 1 และ 2

| หัวข้อศึกษา | รวมทั้งสิ้น | |
|--|-------------|--------|
| | N = 160 | ร้อยละ |
| 1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ | | |
| 1.1 เพศ | | |
| 1. ชาย | 59 | 36.9 |
| 2. หญิง | 101 | 63.1 |
| 3. ไม่ระบุ | 0 | 0.0 |
| รวม | 160 | 100.00 |
| 1.2 อายุ | | |
| 1. น้อยกว่า 20 ปี | 8 | 5.0 |
| 2. 20-30 ปี | 24 | 15.0 |
| 3. 31-40 ปี | 32 | 20.0 |
| 4. 41-50 ปี | 62 | 38.8 |
| 5. 51-60 ปี | 19 | 11.9 |
| 6. มากกว่า 60 ปี | 15 | 9.4 |
| 7. ไม่ระบุ | 0 | 0.0 |
| รวม | 160 | 100.0 |
| 1.3 ระดับการศึกษาสูงสุด | | |
| 1. ไม่ได้เรียนหนังสือ | 4 | 2.5 |
| 2. ประถมศึกษา | 33 | 20.6 |
| 3. มัธยมศึกษาตอนต้น | 38 | 23.8 |
| 4. มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. | 36 | 22.5 |
| 5. อนุปริญญา/ปวส. | 34 | 21.3 |
| 6. ปริญญาตรี | 15 | 9.4 |
| 7. สูงกว่าปริญญาตรี | 0 | 0.0 |
| 8. ไม่ระบุ | 0 | 0.0 |
| รวม | 160 | 100.0 |
| 1.4 อาชีพ | | |
| 1. ค้าขาย | 66 | 30.1 |
| 2. ธุรกิจส่วนตัว/อาชีพอิสระ | 10 | 4.6 |
| 3. ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ | 25 | 11.4 |
| 4. พนักงาน/ลูกจ้างเอกชน | 22 | 10.0 |
| 5. เกษตรกรรม | 43 | 19.6 |
| 6. รับจ้างทั่วไป | 32 | 14.6 |
| 7. รับจ้างในภาคเกษตรกรรม | 6 | 2.7 |
| 8.รับจ้างในภาคอุตสาหกรรม | 6 | 2.7 |
| 9. ไม่ได้ประกอบอาชีพ | 5 | 2.3 |
| 10. อื่นๆ ระบุ | 4 | 1.8 |
| 11. ไม่ระบุ | 0 | 0.0 |
| รวม | 219 | 100.0 |
| 1.5 ภูมิถ้านาเดิมของประชากรส่วนใหญ่ | | |
| 1. เป็นคนท้องถิ่น | 156 | 97.5 |
| 2. ต่างถิ่น | 4 | 2.5 |
| 3. ไม่ระบุ | 0 | 0.0 |
| รวม | 160 | 100.0 |
| 1.6 ระยะเวลาที่ผ่านเข้ามาอยู่ในพื้นที่ | | |
| 1. น้อยกว่า 1 ปี | 0 | 0.0 |
| 2. 1-5 ปี | 1 | 25.0 |
| 3. 6-10 ปี | 2 | 50.0 |
| 4. 11-15 ปี | 0 | 0.0 |
| 5. 16-20 ปี | 0 | 0.0 |
| 6. มากกว่า 20 ปี | 1 | 25.0 |
| รวม | 4 | 100.0 |

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลการศึกษาศักยภาพของครัวเรือน โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี
หน่วยที่ 1 และ 2

| หัวข้อศึกษา | รวมทั้งสิ้น | |
|--|-------------|--------|
| | N = 160 | ร้อยละ |
| 2. ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณูปโภค | | |
| 2.1 แหล่งน้ำดื่มของครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | |
| 1. น้ำประปา | 0 | 0.0 |
| 2. น้ำบรรจุขวด/ถัง | 120 | 67.8 |
| 3. ตักน้ำจากบ่อน้ำบาดาล | 57 | 32.2 |
| 4. น้ำฝน | 0 | 0.0 |
| 5. น้ำผิวดิน | 0 | 0.0 |
| 6. น้ำบ่อตื้น | 0 | 0.0 |
| 7. น้ำบาดาล | 0 | 0.0 |
| 8. อื่นๆ | 0 | 0.0 |
| รวม | 177 | 100.0 |
| 2.2 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | |
| 1. ไม่มี | 160 | 100.0 |
| 2. มี | 0 | 0.0 |
| รวม | 160 | 100.0 |
| 2.3 แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | |
| 1. น้ำประปา | 160 | 100.0 |
| 2. น้ำบรรจุขวด/ถัง | 0 | 0.0 |
| 3. ตักน้ำจากบ่อน้ำบาดาล | 0 | 0.0 |
| 4. น้ำฝน | 0 | 0.0 |
| 5. น้ำผิวดิน | 0 | 0.0 |
| 6. น้ำบ่อตื้น | 0 | 0.0 |
| 7. น้ำบาดาล | 0 | 0.0 |
| 8. อื่นๆ | 0 | 0.0 |
| รวม | 160 | 100.0 |
| 2.4 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | |
| 1. ไม่มี | 160 | 100.0 |
| 2. มี | 0 | 0.0 |
| รวม | 160 | 100.0 |
| 2.5 แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | |
| 1. แอ | 0 | 0.0 |
| 2. ผังกลบ | 0 | 0.0 |
| 3. หน่วยงานท้องถิ่นรับไปกำจัด | 160 | 100.0 |
| 4. อื่นๆ ระบุ | 0 | 0.0 |
| รวม | 160 | 100.0 |
| 2.6 แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | |
| 1. ระบบชลประทานระบายน้ำสาธารณะ | 113 | 58.9 |
| 2. ระบบชลประทานระบายน้ำสาธารณะ | 0 | 0.0 |
| 3. ปล่องซึมลงดิน | 79 | 41.1 |
| 4. อื่นๆ ระบุ | 0 | 0.0 |
| รวม | 192 | 100.0 |
| 2.7 แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | |
| 1. ไม่มีการเจ็บป่วย | 17 | 10.6 |
| 2. มีการเจ็บป่วย | 143 | 89.4 |
| รวม | 160 | 100.0 |
| กรณีเจ็บป่วย | | |
| (2.1) ระบบทางเดินหายใจ | 91 | 41.4 |
| (2.2) ระบบทางเดินอาหาร | 32 | 14.5 |
| (2.3) ระบบกล้ามเนื้อ | 12 | 5.5 |
| (2.4) ระบบผิวหนัง | 2 | 0.9 |
| (2.5) ระบบเลือด | 3 | 1.4 |
| (2.6) หู/ตา/ฟัน | 16 | 7.3 |
| (2.7) ภูมิแพ้ | 35 | 15.9 |
| (2.8) อุบัติเหตุ | 2 | 0.9 |
| (2.9) อื่นๆ ระบุ โรคประจำตัว (ความดัน,เบาหวาน) | 27 | 12.3 |
| รวม | 220 | 100.0 |

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลการศึกษาศักดิ์ศรีของครัวเรือน โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี
หน่วยที่ 1 และ 2

| หัวข้อศึกษา | รวมทั้งสิ้น | |
|--|-------------|--------|
| | N = 160 | ร้อยละ |
| 2.8 แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | |
| 1. ชื่อยากินเอง | 39 | 17.9 |
| 2. รพ.สต. | 10 | 4.6 |
| 3. โรงพยาบาลรัฐ | 108 | 49.5 |
| 4. โรงพยาบาลเอกชน | 14 | 6.4 |
| 5. คลินิก | 47 | 21.6 |
| 6. อื่นๆ ระบุ | 0 | 0.0 |
| รวม | 218 | 100.0 |
| 3. ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนปัจจุบัน | | |
| 1. ฝุ่นละออง | | |
| 1.1 ปัญหา | | |
| ก. มี | 4 | 2.5 |
| ข. ไม่มี | 156 | 97.5 |
| รวม | 160 | 100.0 |
| 1.2 ระดับผลกระทบ | | |
| ก. มากที่สุด | 0 | 0.0 |
| ข. มาก | 2 | 50.0 |
| ค. ปานกลาง | 0 | 0.0 |
| ง. น้อย | 0 | 0.0 |
| จ. น้อยมาก | 2 | 50.0 |
| รวม | 4 | 100.0 |
| 1.3 แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | |
| ก. กิจกรรมในชุมชน | 0 | 0.0 |
| ข. การจราจร | 4 | 80.0 |
| ค. การก่อสร้าง | 1 | 20.0 |
| ง. อื่น ๆ | 0 | 0.0 |
| รวม | 5 | 100.0 |
| 2. เขม่าควัน | | |
| 2.1 ปัญหา | | |
| ก. มี | 3 | 1.9 |
| ข. ไม่มี | 157 | 98.1 |
| รวม | 160 | 100.0 |
| 2.2 ระดับผลกระทบ | | |
| ก. มากที่สุด | 0 | 0.00 |
| ข. มาก | 0 | 0.00 |
| ค. ปานกลาง | 2 | 66.7 |
| ง. น้อย | 0 | 0.00 |
| จ. น้อยมาก | 1 | 33.3 |
| รวม | 3 | 100.0 |
| 2.3 แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | |
| ก. กิจกรรมในชุมชน | 1 | 20.0 |
| ข. การจราจร | 2 | 40.0 |
| ค. การก่อสร้าง | 2 | 40.0 |
| รวม | 5 | 100.0 |
| 3. เสียงรบกวน | | |
| 3.1 ปัญหา | | |
| ก. มี | 0 | 0.00 |
| ข. ไม่มี | 160 | 100.00 |
| รวม | 160 | 100.00 |
| 3.2 ระดับผลกระทบ | | |
| ก. มากที่สุด | 0 | 0.0 |
| ข. มาก | 0 | 0.0 |
| ค. ปานกลาง | 0 | 0.0 |
| ง. น้อย | 0 | 0.0 |
| จ. น้อยมาก | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลการศึกษาศักดิ์ศรีของครัวเรือน โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี
หน่วยที่ 1 และ 2

| หัวข้อศึกษา | รวมทั้งสิ้น | |
|--------------------------------------|-------------|--------|
| | N = 160 | ร้อยละ |
| 3.3 แหล่งที่มา | | |
| ก. กิจกรรมในชุมชน | 0 | 0.0 |
| ข. อื่น ๆ | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |
| 4. ความสิ้นสละเทือน | | |
| 4.1 ปัญหา | | |
| ก. มี | 0 | 0.00 |
| ข. ไม่มี | 160 | 100.00 |
| รวม | 160 | 100.00 |
| 4.2 ระดับผลกระทบ | | |
| ก. มากที่สุด | 0 | 0.0 |
| ข. มาก | 0 | 0.0 |
| ค. ปานกลาง | 0 | 0.0 |
| ง. น้อย | 0 | 0.0 |
| จ. น้อยมาก | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |
| 4.3 แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | |
| ก. กิจกรรมในชุมชน | 0 | 0.0 |
| ข. อื่น ๆ | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |
| 5. น้ำเสีย | | |
| 5.1 ปัญหา | | |
| ก. มี | 0 | 0.0 |
| ข. ไม่มี | 160 | 100.0 |
| รวม | 160 | 100.0 |
| 5.2 ระดับผลกระทบ | | |
| ก. มากที่สุด | 0 | 0.0 |
| ข. มาก | 0 | 0.0 |
| ค. ปานกลาง | 0 | 0.0 |
| ง. น้อย | 0 | 0.0 |
| จ. น้อยมาก | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |
| 5.3 แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | |
| ก. กิจกรรมในชุมชน | 0 | 0.0 |
| ข. การจราจร | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |
| 6. น้ำท่วม | | |
| 5.1 ปัญหา | | |
| ก. มี | 0 | 0.0 |
| ข. ไม่มี | 160 | 100.0 |
| รวม | 160 | 100.0 |
| 5.2 ระดับผลกระทบ | | |
| ก. มากที่สุด | 0 | 0.0 |
| ข. มาก | 0 | 0.0 |
| ค. ปานกลาง | 0 | 0.0 |
| ง. น้อย | 0 | 0.0 |
| จ. น้อยมาก | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |
| 5.3 แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | |
| ก. กิจกรรมในชุมชน | 0 | 0.0 |
| ข. การจราจร | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลการศึกษาค้นคว้าของครัวเรือน โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี
หน่วยที่ 1 และ 2

| หัวข้อศึกษา | รวมทั้งสิ้น | |
|--------------------------------------|-------------|--------|
| | N = 160 | ร้อยละ |
| 7. ขยะมูลฝอย | | |
| 7.1 ปัญหา | | |
| ก. มี | 0 | 0.00 |
| ข. ไม่มี | 160 | 100.0 |
| รวม | 160 | 100.0 |
| 7.2 ระดับผลกระทบ | | |
| ก. มากที่สุด | 0 | 0.0 |
| ข. มาก | 0 | 0.0 |
| ค. ปานกลาง | 0 | 0.0 |
| ง. น้อย | 0 | 0.0 |
| จ. น้อยมาก | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |
| 7.3 แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | |
| ก. กิจกรรมในชุมชน | 0 | 0.0 |
| ข. อื่น ๆ | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |
| 8. กลิ่นเหม็น | | |
| 8.1 ปัญหา | | |
| ก. มี | 0 | 0.0 |
| ข. ไม่มี | 160 | 100.0 |
| รวม | 160 | 100.0 |
| 8.2 ระดับผลกระทบ | | |
| ก. มากที่สุด | 0 | 0.0 |
| ข. มาก | 0 | 0.0 |
| ค. ปานกลาง | 0 | 0.0 |
| ง. น้อย | 0 | 0.0 |
| จ. น้อยมาก | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |
| 8.3 แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | |
| ก. กิจกรรมในชุมชน | 0 | 0.0 |
| ข. อื่น ๆ ถนนในชุมชนระบายน้ำไม่ทัน | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |
| 9. จราจร | | |
| 9.1 ปัญหา | | |
| ก. มี | 7 | 4.4 |
| ข. ไม่มี | 153 | 95.6 |
| รวม | 160 | 100.0 |
| 9.2 ระดับผลกระทบ | | |
| ก. มากที่สุด | 3 | 42.9 |
| ข. มาก | 1 | 14.3 |
| ค. ปานกลาง | 0 | 0.0 |
| ง. น้อย | 0 | 0.0 |
| จ. น้อยมาก | 3 | 42.9 |
| รวม | 3 | 42.9 |
| 9.3 แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | |
| ก. การจราจร | 6 | 46.2 |
| ข. กิจกรรมในชุมชน | 3 | 23.1 |
| ค. การก่อสร้าง | 1 | 7.7 |
| ง. รถวิ่งเร็วในเขตชุมชน | 3 | 23.1 |
| รวม | 13 | 100.0 |

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลการศึกษาค้นคว้าของครัวเรือน โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี
หน่วยที่ 1 และ 2

| หัวข้อศึกษา | รวมทั้งสิ้น | |
|---------------------------------------|-------------|--------|
| | N = 160 | ร้อยละ |
| 10. ทศณียภาพ | | |
| 10.1 ปัญหา | | |
| ก. มี | 0 | 0.0 |
| ข. ไม่มี | 160 | 100.0 |
| รวม | 160 | 100.0 |
| 10.2 ระดับผลกระทบ | | |
| ก. มากที่สุด | 0 | 0.0 |
| ข. มาก | 0 | 0.0 |
| ค. ปานกลาง | 0 | 0.0 |
| ง. น้อย | 0 | 0.0 |
| จ. น้อยมาก | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |
| 10.3 แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | |
| ก. การจราจร | 0 | 0.0 |
| ข. กิจกรรมในชุมชน | 0 | 0.0 |
| ค. การก่อสร้าง | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |
| 11. ความแออัด | | |
| 11.1 ปัญหา | | |
| ก. มี | 2 | 1.3 |
| ข. ไม่มี | 158 | 98.8 |
| รวม | 160 | 100.0 |
| 11.2 ระดับผลกระทบ | | |
| ก. มากที่สุด | 0 | 0.0 |
| ข. มาก | 1 | 50.0 |
| ค. ปานกลาง | 1 | 50.0 |
| ง. น้อย | 0 | 0.0 |
| จ. น้อยมาก | 0 | 0.0 |
| รวม | 2 | 100.0 |
| 11.3 แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | |
| ก. การจราจร | 0 | 0.0 |
| ข. กิจกรรมในชุมชน | 0 | 0.0 |
| ค. ชุมชนขายตัว | 2 | 100.0 |
| รวม | 100 | 0.0 |
| 12. การโยกย้ายถิ่นฐาน/การอพยพ | | |
| 12.1 ปัญหา | | |
| ก. มี | 0 | 0.0 |
| ข. ไม่มี | 160 | 100.0 |
| รวม | 160 | 100.0 |
| 12.2 ระดับผลกระทบ | | |
| ก. มากที่สุด | 0 | 0.0 |
| ข. มาก | 0 | 0.0 |
| ค. ปานกลาง | 0 | 0.0 |
| ง. น้อย | 0 | 0.0 |
| จ. น้อยมาก | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |
| 12.3 แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | |
| ก. การจราจร | 0 | 0.0 |
| ข. กิจกรรมในชุมชน | 0 | 0.0 |
| ค. ชุมชนขายตัว | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |
| 13. ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน | | |
| 13.1 ปัญหา | | |
| ก. มี | 0 | 0.0 |
| ข. ไม่มี | 160 | 100.0 |
| รวม | 160 | 100.0 |

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลการศึกษาศักยภาพของครัวเรือน โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี
 หน่วยที่ 1 และ 2

| หัวข้อศึกษา | รวมทั้งสิ้น | |
|---------------------------------------|-------------|--------------|
| | N = 160 | ร้อยละ |
| 13.2 ระดับผลกระทบ | | |
| ก. มากที่สุด | 0 | 0.0 |
| ข. มาก | 0 | 0.0 |
| ค. ปานกลาง | 0 | 0.0 |
| ง. น้อย | 0 | 0.0 |
| จ. น้อยมาก | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |
| 13.3 แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | |
| ก. การก่อสร้าง | 0 | 0.0 |
| ข. อื่น ๆ | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |
| 14. การประกอบอาชีพ/รายได้ | | |
| 14.1 ปัญหา | | |
| ก. มี | 0 | 0.0 |
| ข. ไม่มี | 160 | 100.0 |
| รวม | 160 | 100.0 |
| 14.2 ระดับผลกระทบ | | |
| ก. มากที่สุด | 0 | 0.0 |
| ข. มาก | 0 | 0.0 |
| ค. ปานกลาง | 0 | 0.0 |
| ง. น้อย | 0 | 0.0 |
| จ. น้อยมาก | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |
| 14.3 แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | |
| ก. การก่อสร้าง | 0 | 0.0 |
| ข. อื่น ๆ | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |
| 15. สุขภาพ | | |
| 15.1 ปัญหา | | |
| ก. มี | 2 | 1.3 |
| ข. ไม่มี | 158 | 98.8 |
| รวม | 160 | 100.0 |
| 15.2 ระดับผลกระทบ | | |
| ก. มากที่สุด | 0 | 0.0 |
| ข. มาก | 0 | 0.0 |
| ค. ปานกลาง | 2 | 100.0 |
| ง. น้อย | 0 | 0.0 |
| จ. น้อยมาก | 0 | 0.0 |
| รวม | 2 | 100 |
| 15.3 แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | |
| ก. ผู้ประกอบการจราจร | 2 | 100.0 |
| ข. อื่น ๆ | 0 | 0.0 |
| รวม | 2 | 100.0 |
| 16. สภาพแวดล้อมของชุมชน | | |
| 16.1 ปัญหา | | |
| ก. มี | 0 | 0.0 |
| ข. ไม่มี | 160 | 100.0 |
| รวม | 160 | 100.0 |
| 16.2 ระดับผลกระทบ | | |
| ก. มากที่สุด | 0 | 0.0 |
| ข. มาก | 0 | 0.0 |
| ค. ปานกลาง | 0 | 0.0 |
| ง. น้อย | 0 | 0.0 |
| จ. น้อยมาก | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลการศึกษาศักยภาพของครัวเรือน โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี
 หน่วยที่ 1 และ 2

| หัวข้อศึกษา | รวมทั้งสิ้น | |
|--|-------------|--------------|
| | N = 160 | ร้อยละ |
| 16.3 แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | |
| ก. การก่อสร้าง | 0 | 0.0 |
| ข. อื่น ๆ | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |
| 4. การรับรู้และความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ และผลกระทบที่ได้รับในปัจจุบัน | | |
| 4.1 ฟ่านทราบหรือไม่ว่ามีโครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา | | |
| 1. ไม่เคย | 0 | 0.0 |
| 2. เคย | 160 | 100.0 |
| รวม | 160 | 100.0 |
| 4.2 แหล่งข้อมูลที่ได้ใบข้อมูลข่าวสาร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | |
| 1. ทรานเอง | 86 | 37.7 |
| 2. เพื่อนบ้าน /ญาติ | 54 | 23.7 |
| 3. ผู้นำชุมชน | 55 | 24.1 |
| 4. เจ้าหน้าที่โครงการ | 19 | 8.3 |
| 5. เว็บไซต์/สื่อออนไลน์ | 7 | 3.1 |
| 6. การจัดประชุม | 0 | 0.0 |
| 7. CSR ของโครงการ | 7 | 3.1 |
| 8. อื่นๆ ระบุ..... | 0 | 0.0 |
| รวม | 228 | 100.0 |
| 4.3 ท่านเคยรับทราบข้อมูลข่าวสารและการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการหรือไม่ | | |
| 1. เคย | 112 | 70.0 |
| 2. ไม่เคย | 48 | 30.0 |
| รวม | 160 | 100.0 |
| 4.4 ท่านต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารเรื่องใดเพิ่มเติมบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | |
| 1. ต้องการ | 92 | 57.5 |
| 2. ไม่ต้องการ | 68 | 42.5 |
| รวม | 160 | 100.0 |
| ต้องการ | | |
| รายละเอียดโครงการ | 34 | 15.8 |
| การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 39 | 18.1 |
| การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม/ผลการตรวจวัด | 16 | 7.4 |
| ช่องทางการศึกษาโครงการ/การแจ้งเรื่องร้องเรียน | 44 | 20.5 |
| การรับสมัครงาน | 75 | 34.9 |
| กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR) | 7 | 3.3 |
| อื่นๆ ระบุ | 0 | 0.0 |
| 8. อื่นๆ ระบุ..... | 215 | 100.0 |
| รวม | 34 | 15.8 |
| 5. ผลกระทบจากการพัฒนาโครงการในระยะก่อสร้าง | | |
| 5.1 ผลกระทบที่ชุมชนได้รับจากกิจกรรมก่อสร้าง | | |
| 1. ผู้ละออง | | |
| 1.1 ปัญหา | | |
| ก. มี | 2 | 1.3 |
| ข. ไม่มี | 158 | 98.8 |
| รวม | 160 | 100.0 |
| 1.2 ระดับผลกระทบ | | |
| ก. มากที่สุด | 0 | 0.0 |
| ข. มาก | 0 | 0.0 |
| ค. ปานกลาง | 2 | 100.0 |
| ง. น้อย | 0 | 0.0 |
| จ. น้อยมาก | 0 | 0.0 |
| รวม | 2 | 100.0 |

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลการศึกษาค้นคว้าของครัวเรือน โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี
หน่วยที่ 1 และ 2

| หัวข้อศึกษา | รวมทั้งสิ้น | |
|------------------|-------------|--------|
| | N = 160 | ร้อยละ |
| 2. เชื้อเพลิง | | |
| 2.1 ปัญหา | | |
| ก. มี | 3 | 1.9 |
| ข. ไม่มี | 157 | 98.1 |
| รวม | 18 | 100.0 |
| 2.2 ระดับผลกระทบ | | |
| ก. มากที่สุด | 0 | 0.0 |
| ข. มาก | 1 | 33.3 |
| ค. ปานกลาง | 1 | 33.3 |
| ง. น้อย | 1 | 33.3 |
| จ. น้อยที่สุด | 0 | 0.0 |
| รวม | 160 | 100.0 |
| 3. เสียง | | |
| 3.1 ปัญหา | | |
| ก. มี | 4 | 2.5 |
| ข. ไม่มี | 156 | 97.5 |
| รวม | 18 | 100.0 |
| 3.2 ระดับผลกระทบ | | |
| ก. มากที่สุด | 0 | 0.0 |
| ข. มาก | 1 | 25.0 |
| ค. ปานกลาง | 1 | 25.0 |
| ง. น้อย | 2 | 50.0 |
| จ. น้อยที่สุด | 0 | 0.0 |
| รวม | 18 | 100.0 |
| 4. สั่นสะเทือน | | |
| 4.1 ปัญหา | | |
| ก. มี | 0 | 0.0 |
| ข. ไม่มี | 160 | 100.0 |
| รวม | 160 | 100.0 |
| 4.2 ระดับผลกระทบ | | |
| ก. มากที่สุด | 0 | 0.0 |
| ข. มาก | 0 | 0.0 |
| ค. ปานกลาง | 0 | 0.0 |
| ง. น้อย | 0 | 0.0 |
| จ. น้อยที่สุด | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |
| 5. น้ำเสีย | | |
| 5.1 ปัญหา | | |
| ก. มี | 0 | 0.0 |
| ข. ไม่มี | 160 | 100.0 |
| รวม | 160 | 100.0 |
| 5.2 ระดับผลกระทบ | | |
| ก. มากที่สุด | 0 | 0.0 |
| ข. มาก | 0 | 0.0 |
| ค. ปานกลาง | 0 | 0.0 |
| ง. น้อย | 0 | 0.0 |
| จ. น้อยที่สุด | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |
| 6. น้ำท่วม | | |
| 6.1 ปัญหา | | |
| ก. มี | 0 | 0.0 |
| ข. ไม่มี | 160 | 100.0 |
| รวม | 160 | 100.0 |

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลการศึกษาค้นคว้าของครัวเรือน โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี
หน่วยที่ 1 และ 2

| หัวข้อศึกษา | รวมทั้งสิ้น | |
|-------------------|-------------|--------|
| | N = 160 | ร้อยละ |
| 6.2 ระดับผลกระทบ | | |
| ข. มากที่สุด | 0 | 0.0 |
| ค. มาก | 0 | 0.0 |
| ง. ปานกลาง | 0 | 0.0 |
| จ. น้อย | 0 | 0.0 |
| ฉ. น้อยที่สุด | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |
| 7. ขยะมูลฝอย | | |
| 7.1 ปัญหา | | |
| ก. มี | 0 | 0.0 |
| ข. ไม่มี | 160 | 100.0 |
| รวม | 160 | 100.0 |
| 7.2 ระดับผลกระทบ | | |
| ก. มากที่สุด | 0 | 0.0 |
| ข. มาก | 0 | 0.0 |
| ค. ปานกลาง | 0 | 0.0 |
| ง. น้อย | 0 | 0.0 |
| จ. น้อยที่สุด | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |
| 8. กลิ่นเหม็น | | |
| 8.1 ปัญหา | | |
| ก. มี | 0 | 0.0 |
| ข. ไม่มี | 160 | 100.0 |
| รวม | 160 | 100.0 |
| 8.2 ระดับผลกระทบ | | |
| ก. มากที่สุด | 0 | 0.0 |
| ข. มาก | 0 | 0.0 |
| ค. ปานกลาง | 0 | 0.0 |
| ง. น้อย | 0 | 0.0 |
| จ. น้อยที่สุด | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |
| 9. สภาพการจราจร | | |
| 9.1 ปัญหา | | |
| ก. มี | 2 | 1.3 |
| ข. ไม่มี | 158 | 98.8 |
| รวม | 160 | 100.0 |
| 9.2 ระดับผลกระทบ | | |
| ก. มากที่สุด | 0 | 0.0 |
| ข. มาก | 0 | 0.0 |
| ค. ปานกลาง | 0 | 0.0 |
| ง. น้อย | 2 | 100.0 |
| จ. น้อยที่สุด | 0 | 0.0 |
| รวม | 2 | 100.0 |
| 10. ทัศนียภาพ | | |
| 10.1 ปัญหา | | |
| ก. มี | 0 | 0.0 |
| ข. ไม่มี | 160 | 100.0 |
| รวม | 160 | 100.0 |
| 10.2 ระดับผลกระทบ | | |
| ก. มากที่สุด | 0 | 0.0 |
| ข. มาก | 0 | 0.0 |
| ค. ปานกลาง | 0 | 0.0 |
| ง. น้อย | 0 | 0.0 |
| จ. น้อยที่สุด | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลการศึกษาค้นคว้าของครัวเรือน โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี
หน่วยที่ 1 และ 2

| หัวข้อศึกษา | รวมทั้งสิ้น | |
|------------------------------------|-------------|--------|
| | N = 160 | ร้อยละ |
| 11. ความแออัด | | |
| 11.1 ปัญหา | | |
| ก. มี | 0 | 0.0 |
| ข. ไม่มี | 160 | 100.0 |
| รวม | 160 | 100.0 |
| 11.2 ระดับผลกระทบ | | |
| ก. มากที่สุด | 0 | 0.0 |
| ข. มาก | 0 | 0.0 |
| ค. ปานกลาง | 0 | 0.0 |
| ง. น้อย | 0 | 0.0 |
| จ. น้อยที่สุด | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |
| 12. การโยกย้ายถิ่นฐาน/การอพยพ | | |
| 12.1 ปัญหา | | |
| ก. มี | 0 | 0.0 |
| ข. ไม่มี | 160 | 100.0 |
| รวม | 160 | 100.0 |
| 12.2 ระดับผลกระทบ | | |
| ก. มากที่สุด | 0 | 0.0 |
| ข. มาก | 0 | 0.0 |
| ค. ปานกลาง | 0 | 0.0 |
| ง. น้อย | 0 | 0.0 |
| จ. น้อยที่สุด | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |
| 13. ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน | | |
| 13.1 ปัญหา | | |
| ก. มี | 0 | 0.0 |
| ข. ไม่มี | 160 | 100.0 |
| รวม | 160 | 100.0 |
| 13.2 ระดับผลกระทบ | | |
| ก. มากที่สุด | 0 | 0.0 |
| ข. มาก | 0 | 0.0 |
| ค. ปานกลาง | 0 | 0.0 |
| ง. น้อย | 0 | 0.0 |
| จ. น้อยที่สุด | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |
| 14. การประกอบอาชีพ/รายได้ | | |
| 14.1 ปัญหา | | |
| ก. มี | 0 | 0.0 |
| ข. ไม่มี | 160 | 100.0 |
| รวม | 160 | 100.0 |
| 14.2 ระดับผลกระทบ | | |
| ก. มากที่สุด | 0 | 0.0 |
| ข. มาก | 0 | 0.0 |
| ค. ปานกลาง | 0 | 0.0 |
| ง. น้อย | 0 | 0.0 |
| จ. น้อยที่สุด | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |
| 15. สุขภาพ | | |
| 15.1 ปัญหา | | |
| ก. มี | 0 | 0.0 |
| ข. ไม่มี | 160 | 100.0 |
| รวม | 160 | 100.0 |

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลการศึกษาค้นคว้าของครัวเรือน โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี
หน่วยที่ 1 และ 2

| หัวข้อศึกษา | รวมทั้งสิ้น | |
|---|-------------|--------|
| | N = 160 | ร้อยละ |
| 15.2 ระดับผลกระทบ | | |
| ก. มากที่สุด | 0 | 0.0 |
| ข. มาก | 0 | 0.0 |
| ค. ปานกลาง | 0 | 0.0 |
| ง. น้อย | 0 | 0.0 |
| จ. น้อยที่สุด | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |
| 16. สภาพแวดล้อมของชุมชน | | |
| 16.1 ปัญหา | | |
| ก. มี | 0 | 0.0 |
| ข. ไม่มี | 160 | 100.0 |
| รวม | 160 | 100.0 |
| 16.2 ระดับผลกระทบ | | |
| ก. มากที่สุด | 0 | 0.0 |
| ข. มาก | 0 | 0.0 |
| ค. ปานกลาง | 0 | 0.0 |
| ง. น้อย | 0 | 0.0 |
| จ. น้อยที่สุด | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 |
| 5.2 ท่านเคยแจ้งดังกล่าวกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | | |
| 1. ไม่เคย | 160 | 100.0 |
| 2. เคย | 0 | 0.0 |
| รวม | 160 | 100.0 |
| 6. ทัศนคติและความพึงพอใจต่อการดำเนินโครงการ | | |
| 6.1 ความพึงพอใจต่อกิจกรรมช่วยเหลือชุมชน | | |
| 1 โครงการด้านธรรมมาภิบาลสิ่งแวดล้อม | | |
| ไม่พึงพอใจ | 0 | 0.0 |
| พึงพอใจน้อย | 0 | 0.0 |
| พึงพอใจปานกลาง | 33 | 20.6 |
| พึงพอใจมาก | 72 | 45.0 |
| พึงพอใจมากที่สุด | 55 | 34.4 |
| รวม | 160 | 100.0 |
| 2 โครงการด้านการศึกษา | | |
| ไม่พึงพอใจ | 0 | 0.0 |
| พึงพอใจน้อย | 1 | 0.6 |
| พึงพอใจปานกลาง | 16 | 10.0 |
| พึงพอใจมาก | 69 | 43.1 |
| พึงพอใจมากที่สุด | 74 | 46.3 |
| รวม | 160 | 100.0 |
| 3 โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิต | | |
| ไม่พึงพอใจ | 0 | 0.0 |
| พึงพอใจน้อย | 0 | 0.0 |
| พึงพอใจปานกลาง | 17 | 10.6 |
| พึงพอใจมาก | 71 | 44.4 |
| พึงพอใจมากที่สุด | 72 | 45.0 |
| รวม | 160 | 100.0 |
| 4 โครงการด้านสังคม | | |
| ไม่พึงพอใจ | 0 | 0.0 |
| พึงพอใจน้อย | 0 | 0.0 |
| พึงพอใจปานกลาง | 20 | 12.5 |
| พึงพอใจมาก | 81 | 50.6 |
| พึงพอใจมากที่สุด | 59 | 36.9 |
| รวม | 160 | 100.0 |

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลการศึกษาค้นคว้าของครัวเรือน โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี
หน่วยที่ 1 และ 2

| หัวข้อศึกษา | รวมทั้งสิ้น | |
|---|---|--|
| | N = 160 | ร้อยละ |
| 5 โครงการด้านกีฬา ไม่พึงพอใจ พึงพอใจน้อย พึงพอใจปานกลาง พึงพอใจมาก พึงพอใจมากที่สุด รวม | 0 3 25 65 67 160 | 0.0 1.9 15.6 40.6 41.9 100.0 |
| 6 โครงการด้านสาธารณสุข ไม่พึงพอใจ พึงพอใจน้อย พึงพอใจปานกลาง พึงพอใจมาก พึงพอใจมากที่สุด รวม | 0 3 26 54 77 160 | 0.0 1.9 16.3 33.8 48.1 100.0 |
| 6.2 ผลดีต่อชุมชน เมื่อเปิดใช้เส้นทางโครงการ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) มีการจ้างงาน/คนในชุมชนมีงานทำ สร้างรายได้/สร้างอาชีพให้กับคนในชุมชน สร้างและพัฒนาระบบสาธารณูปโภคให้ดีขึ้น ให้การสนับสนุนกิจกรรมกับชุมชนในโอกาสต่างๆ ให้การสนับสนุนด้านการศึกษา อื่นๆ ระบุ ไม่มีผลดี ไม่แสดงความคิดเห็น รวม | 105 65 37 83 62 0 0 0 352 | 29.8 18.5 10.5 23.6 17.6 0.0 0.0 0.0 100.0 |
| 6.3 ท่านอยากให้โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ปรับปรุงหรือเพิ่มเติมการดำเนินงานด้านใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) ชี้แจงและแก้ไขปัญหาล้างแนวล้อม รับฟังความคิดเห็นของชุมชน สร้างและพัฒนาระบบสาธารณูปโภคให้ดีขึ้น รับคนในพื้นที่เข้าทำงาน สนับสนุนกิจกรรมกับชุมชนในโอกาสต่างๆ อื่นๆ ไม่มี ไม่ต้องปรับปรุงหรือเพิ่มเติมการดำเนินงานของโครงการ ไม่แสดงความคิดเห็น รวม | 19 22 22 38 7 14 84 0 206 | 9.2 10.7 10.7 18.4 3.4 6.8 47.6 0.0 100.0 |