

ภาคผนวก 35ข

เอกสารการขึ้นทะเบียนวิศวกรควบคุมและอำนวยการใช้หม้อไอน้ำ



ที่ อภ ๐๓๑๒ / ๑๕๔๘๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๐ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำความ
เรียน นายนาพล บุญประดิษฐ์

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำ
ความร้องขอโรงงาน บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๓-๘๘(๒)-๓๐/๕๖ พช
ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๑๒๓ หมู่ที่ ๙ ถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๑ แขวง/ตำบล ศรีเทพ เขต/อำเภอ ศรีเทพ
จังหวัด เพชรบูรณ์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำ
หม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำความร้อง ตามทะเบียนเลขที่ ๑๑๔-๐๔๗-๔๑๗๔๓
ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดย

เคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ



(นายปณตสรรค์ สุขยานนท์)
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กิตติมศักดิ์



กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๔๒
<http://www.diw.go.th>

ที่ อภ ๐๓๑๒ / ๑๕๔๘๗



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๐ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำความ
เรียน นายอภิวัฒน์ ทองศรีบุญ

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำ
ความร้องขอโรงงาน บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๓-๘๘(๒)-๓๐/๕๖ พช
ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๑๒๓ หมู่ที่ ๙ ถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๑ แขวง/ตำบล ศรีเทพ เขต/อำเภอ ศรีเทพ
จังหวัด เพชรบูรณ์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำ
หม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำความร้อง ตามทะเบียนเลขที่ ๑๑๔-๐๔๗-๔๑๗๔๔
ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดย

เคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ



(นายปณตสรรค์ สุขยานนท์)
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กิตติมศักดิ์



กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๔๒
<http://www.diw.go.th>

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๒๗๙๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐๗ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง อนุญาตให้อายุทะเบียนเป็นวิศวกรรมตรวจสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำความรื้อน
เรียน นายสุกิจ เลิศอิศวรรัตน์

ตามที่ท่าน นายสุกิจ เลิศอิศวรรัตน์ ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขา
วิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๕๒ ประเภท วุฒิวิศวกร เลขทะเบียน วก.๗๙๒๒
ได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรรมตรวจสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำความรื้อนไว้ขอ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วอนุญาตให้ นายสุกิจ เลิศอิศวรรัตน์ ต่ออายุทะเบียนเป็น
วิศวกรรมตรวจสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำความรื้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๖-๖๕-๑๑๔๖
จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๙ ทั้งนี้ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้องยังไม่หมดอายุ หรือมี
การต่ออายุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

อนึ่ง กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้จัดทำ “ระบบจัดการหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำ
ความรื้อน” เพื่อให้วิศวกรตรวจสอบรายงานความปลอดภัยผ่านระบบดังกล่าว โดยท่านจะสามารถใช้งานระบบ
ได้โดยมีข้อกำหนดยืนยันตัวตนและได้รับรหัสผ่าน (password) รายละเอียดตามลิงค์ที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบและจรรยาบรรณ
แห่งวิชาชีพวิศวกรรมโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

(นายปณตสรศักดิ์ สุยานนท์)
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ลิงค์ส่งมาด้วย



กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๕๒๒๒
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๔๖
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dew.mail.go.th

(https://www.dew.go.th/regist_engineer/)



ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๐๐๗ ๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง อนุญาตให้อายุทะเบียนเป็นวิศวกรรมควบคุมและอำนวยความสะดวก
เรียน นายสุกิจ เลิศอิศวรรัตน์

ตามที่ท่าน นายสุกิจ เลิศอิศวรรัตน์ ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขา
วิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๕๒ ประเภท วุฒิวิศวกร เลขทะเบียน วก.๗๙๒๒ ได้ขอ
ต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรรมควบคุมและอำนวยความสะดวกโรงงาน บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๓-๘๘(๒-๓๐/๕๖ พห ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๑๒๓ หมู่ที่ ๙ ถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๑
แขวง/ตำบล ศรีเทพ เขต/อำเภอ ศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ นายสุกิจ เลิศอิศวรรัตน์ ต่ออายุทะเบียนเป็น
วิศวกรรมควบคุมและอำนวยความสะดวกโรงงาน ตามทะเบียนเลขที่ ๕-๑๑๔-๐๕๗-๒๒๘ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๕
ทั้งนี้ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้องยังไม่หมดอายุ หรือมีการต่ออายุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบและจรรยาบรรณ
แห่งวิชาชีพวิศวกรรมโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

(นางณัฏฐาภรณ์ อภิบาล)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ
รักษาการในตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๕๒๑๕
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๔๖
<http://www.dew.go.th>

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑ ๐ ๐๗ ๑



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกใช้น้ำ

เรียน นายสุกิจ เลิศอิศวรรัตน์

ตามที่ท่าน นายสุกิจ เลิศอิศวรรัตน์ ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขา วิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒ ประเภท วิศวกร เลขทะเบียน วก.๘๙๒ ได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกใช้น้ำของโรงงาน บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๓-๘๘(๒)-๓๐/๕๖ พช ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๑๒๓ หมู่ที่ ๙ ถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๑ แขวง/ตำบล ศรีเทพ เขต/อำเภอ ศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ นายสุกิจ เลิศอิศวรรัตน์ ต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกใช้น้ำ ตามทะเบียนเลขที่ ๕-๑๑๔-๐๕๗-๖๒๘ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๕ ทั้งนี้ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้องยังไม่หมดอายุ หรือมีการต่ออายุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรมโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ
รักษาการในตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕
โทรสาร ๐ ๒๒๕๔ ๓๓๒๐
<http://www.diw.go.th>

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑ ๕ ๕ ๕ ๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๐๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อความร้อน

เรียน นายบรรพต บุญประดิษฐ์

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อความร้อนของโรงงาน บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๓-๘๘(๒)-๓๐/๕๖ พช ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๑๒๓ หมู่ที่ ๙ ถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๑ แขวง/ตำบล ศรีเทพ เขต/อำเภอ ศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๑๑๔-๐๕๗-๕๓๕๓๓๗ ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กิตติภักดิ์

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕
โทรสาร ๐ ๒๒๕๔ ๓๓๒๐
<http://www.diw.go.th>

ที่ อก ๐๓๒ / ๒๗๕๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐๗ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง อนุญาตให้ออกทะเบียนเป็นวิศวกรตรงทดลองหน้าหรือหน้าอื่นที่ใช้องเหลาเป็นสื่อนำความรู้
เรียน นายสุกิจ เลิศศรีวัฒน์

คนที่ท่าน นายสุกิจ เลิศศรีวัฒน์ ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขา
วิศวกรรมเครื่องกล คนพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๕๖ ประเภท ทุติยวิศวกร เลขทะเบียน วก.๙๙๒
ได้ออกอาาพะทะเบียนเป็นวิศวกรตรงทดลองหน้าหรือหน้าอื่นที่ใช้องเหลาเป็นสื่อนำความรู้ไว้ต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วอนุญาตให้ นายสุกิจ เลิศศรีวัฒน์ ได้อายุทะเบียนเป็น
วิศวกรตรงทดลองหน้าหรือหน้าอื่นที่ใช้องเหลาเป็นสื่อนำความรู้ คนทะเบียนเลขที่ ๖-๖๕-๑๙๙๖
จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๙ ทั้งนี้ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้องยังไม่หมดอายุ หรือมี
การต่ออายุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

อนึ่ง กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้จัดทำ "ระบบจัดการหน้าหรือหน้าอื่นที่ใช้องเหลาเป็นสื่อนำ
ความรู้" เพื่อให้วิศวกรตรงทดลองรายงานความปลดปล่อยผ่านระบบดังกล่าว โดยท่านจะสามารถใช้งานระบบ
ได้ก็ต่อเมื่อยืนยันตัวตนและได้รับรหัสผ่าน (password) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติตามหน้าที่ความรับผิดชอบและจรรยาบรรณ
แห่งวิชาชีพวิศวกรรมโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งส่งมาด้วย



(https://www.dlw.go.th/regist_engineer/)

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๖๐๒ ๕๒๒๖
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๙๖
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dlw.mail.go.th





กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๐ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจําหน่วยหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อความร้อน
เรียน นายอภิวัดน์ ทองศรีนุ่น

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจําหน่วยหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อความร้อนของโรงงาน บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๓-๔๘(๒)-๓๐/๕๖ พย ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๑๒๓ หมู่ที่ ๙ ถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๑ แขวง/ตำบล ศรีเทพ เขต/อำเภอ ศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์ คอกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจําหน่วยหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๑๑๔-๐๔๗-๔๑๗๔๔ ประจําโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดย
เคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ดี เกษมสุข



กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๖ ๔๒๑๕
โทรสาร ๐ ๒๒๕๔ ๓๓๙๖
<http://www.diw.go.th>

ภาคผนวก 36ข

เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ





สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย

วันที่ 02025/2567

ชื่อโรงงาน บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด

เลขที่จัด 123

ตำบล ศรีเทพ

หมู่ 9 ซอย -

อำเภอ ศรีเทพ

รหัสที่ 111-114-000047

ถนน ทางหลวงหมายเลข 2211

จังหวัด เพชรบูรณ์

ได้ยื่นเอกสารขออนุญาตไปนี้ต่อ สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2567

ตรวจสอบหมายเลข 1 จำนวน 1 รายการ

ตรวจสอบโดย 6-65-001196 นายสุกฤกษ์ เลิศอัครวัฒน์

นักจัดการงานทั่วไป

ศูนย์เทคโนโลยีความปลอดภัย

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้น้ำ

ข้าพเจ้า _____ สุกิจ เลิศอัครวัฒน์ อายุ 57 ปี อาชีพ วิศวกร
พักอยู่เลขที่ 65 หมู่ _____ ต.ศรีเทพ / ซอย _____ อ.เมือง / จ.เพชรบูรณ์ 081-9986548
ตำแหน่ง / เลข _____ บังชี้อ _____ อำเภอ / เขต _____ จังหวัด _____ กรุงเทพมหานคร 10110
สถานที่ทำงาน _____ จังหวัด _____

ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2542

เลขทะเบียน / รหัส / รหัส 792 ตั้งแต่วันที่ 9 ก.พ. 67 ถึงวันที่ 8 ก.พ. 72 และไปอยู่ในระหว่างถูกสั่งพักวิชาชีพก่อน

ใบอนุญาต 1 ตามสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมเมื่อโอนเรื่อใหม่ด้วย

เลขทะเบียน 6-65-1196 หมายเลขวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2569

ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบและตรวจสอบเอกสารของโรงงาน

ซึ่งอยู่เลขที่ 123 หมู่ 9 ต.ศรีเทพ / ซอย _____ อ.เมือง / จ.เพชรบูรณ์ โทรศัพท์ 056-798008-9
ตำบล / รหัส _____ อำเภอ / รหัส _____ จังหวัด _____ โทรศัพท์ 056-798008-9
ประกอบกิจการ โรงไฟฟ้า / เกล็ดไอน้ำ ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-88 (2) - 30 / 56 พ.ศ. หรือ 40670003025568 หมายเลข พ.ศ. -
ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานชื่อ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด จำนวนเงิน 27 คน
ตรวจสอบเรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ 9 มี.ค. 67 เวลา 11:35 น. โรงงานมีน้ำใช้ทั้งหมด 1 เครื่อง
หม้อไอน้ำเครื่องที่มีหมายเลข 1 จะตรวจหม้อไอน้ำเครื่องอื่นอยู่ในสภาพ ☐ กำลังใช้งาน ☒ หยุด

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบสภาพหม้อไอน้ำเครื่องนี้ โดยการจัดน้ำ (Hydrostatic Test) ที่ความดันไม่น้อยกว่าเกณฑ์ที่กำหนดตามที่จะระบุในหน้า 4 ของเอกสารนี้จะระบุไว้ว่าหม้อไอน้ำและอุปกรณ์ทุกส่วนของหม้อไอน้ำเป็นไปตามรายละเอียดแสดงไว้ในหน้า 2 และ 3 ของเอกสารนี้ ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบและหรือทดสอบอย่างถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและหม้อไอน้ำเครื่องนี้ที่ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบได้โดยปลอดภัยเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับตั้งแต่ตรวจสอบที่ความดันจึงได้ประทับลงนามนี้ไว้เพื่อรับรองความปลอดภัย

49.0 bar

(ลงชื่อ)

วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ

ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน

ก่อนการตรวจสอบโปรดอ่านรายละเอียดในหน้า 4 ของเอกสารนี้

หม้อไอน้ำเครื่องนี้ เป็นแบบหม้อไอน้ำ ☐ คือ ☐ รดไฟ ☐ อุณหภูมิ ☐ ที่น้ำแข็ง ☐ ที่น้ำแข็ง (Package)
☐ จัดแปลงจากหม้อไอน้ำแบบ _____ อื่น ๆ (ระบุ) _____ ที่น้ำแข็ง _____ 10 ปี
หมายเลขเครื่อง _____ สร้างโดย VEESONS / INDIA โดยออกแบบความดันสูงสุดไว้ที่ _____ 54 bar
อุณหภูมิ _____ 400°C อัตราการผลิตไอน้ำ _____ 200 ตัน / ชม. พื้นที่ผิวความร้อน _____ 9.275 m²
แรงม้าที่ไอน้ำ _____ 12,779.5 (BHP) การเคลื่อนย้ายหม้อไอน้ำ ☒ ไม่เคย ☐ เคยเมื่อ _____
จาก (ที่ได้) _____
ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ นาย นราพล บุญประคิษฐ์ ซึ่งทะเบียน เลขที่ 114 - 047 - 41743 หมายเลข พ.ศ. 2567
ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ นาย อภิวัฒน์ ทองศรีบุญ ซึ่งทะเบียน เลขที่ 114 - 047 - 41744หมายเลข พ.ศ. 2567
ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ _____ ซึ่งทะเบียน เลขที่ _____หมายเลข พ.ศ. 25 _____

2.6 ระบบการหายใจ

เครื่องจักรที่ใช้ ☐ ลม ☐ ถ่าน ☐ น้ำมัน ☐ น้ำมันเตา ☐ น้ำมันเบนซิน ☐ สังกะสี (รวม) ☐ ถ่านโค้ก
 ปริมาณการใช้ 84.503 kg./hr.
 ขนาดตามมาตรฐาน - ☐ มีระบบควบคุมการจ่ายเชื้อเพลิง เป็นแบบ ☐ อัตโนมัติ
 ป้อนวัตถุดิบเข้า ☒ 1 Pass ☐ 2 Pass ☐ 3 Pass ☐ 4 Pass
 ขนาดท่อ 5.3 m. สูง 40 m. ขนาดตัวใบพัดใบไม้ ☐ หัวใบพัด ☒ หัวใบพัดแบบ 2 x 390 kw. 2 x 250 kw
 ขนาดท่อ ☒ ใบพัดใบพัดไม้ ☐ ใบพัดใบพัดไม้ (☐ ใบพัดแบบ ☐ หัวใบพัด)
 ปกติเชื่อมรอยต่อ (Fusable Plug) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน ☐ ชุด
 ระบบปรับปรุงประสิทธิภาพ ☐ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ ☐ อัตโนมัติตามตัว
 เครื่องอุ่นน้ำหมัก (Oil Heater) ☒ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ ☐ หัวใบพัดตามตัว 180 ° (Vertical)
 เครื่องอุ่นอากาศ (Air Heater) ☐ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ ☐ หัวใบพัดตามตัว 225 ° (Vertical)
 เครื่องอุ่นน้ำ (Economizer) ☐ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ ☐ หัวใบพัดตามตัว 225 ° (Vertical)
 การนำเอาลมจากเครื่องปั่นไฟ ☐ ไม่มี ☒ มี ปริมาณ ☐ 30 %
 ภาชนะบรรจุเมล็ดไขมัน (Pressure Vessel) ☒ ไม่มี ☐ มี (รวม)
 เครื่องจักรไอน้ำ ขนาด ☐ ใหญ่ (High Pressure) ☐ ขนาด ☐ ใหญ่ (Low Pressure)
 จำนวน ☐ ชุด

เครื่อง	จำนวน	ชนิด	ใช้ควบคุม	ใช้ควบคุมด้วยตัวผู้
เครื่อง	จำนวน	ชนิด	ใช้ควบคุม	ใช้ควบคุมด้วยตัวผู้
เครื่อง	จำนวน	ชนิด	ใช้ควบคุม	ใช้ควบคุมด้วยตัวผู้
เครื่อง	จำนวน	ชนิด	ใช้ควบคุม	ใช้ควบคุมด้วยตัวผู้

เครื่อง	จำนวน	จุด	ใช้ตามคัน	จุด	ใช้ตามคัน	มีที่นั่งพร้อมลิ้นตามตัวที่	มีที่นั่งพร้อมลิ้นตามตัวที่
เครื่อง	จำนวน	จุด	ใช้ตามคัน	จุด	ใช้ตามคัน	มีที่นั่งพร้อมลิ้นตามตัวที่	มีที่นั่งพร้อมลิ้นตามตัวที่
เครื่อง	จำนวน	จุด	ใช้ตามคัน	จุด	ใช้ตามคัน	มีที่นั่งพร้อมลิ้นตามตัวที่	มีที่นั่งพร้อมลิ้นตามตัวที่

[illegible]

(ชื่อและนามสกุลสมาชิก)

ข้าพเจ้าได้เข้าร่วมปณมญฺ์ประภคภคการตํานักการชํงรํแฆแก๊วจนเป็นทรีเริอร้อยถมฏรณญ์แก๊วก่อนสงฆาญเริอ
 ที่บรณรณ

เว็บไซต์: www.doe.go.th

ภาคผนวก 37ข

เอกสารบันทึกการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



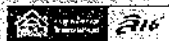


บริษัท ไทยฟาร์มผลิตไฟฟ้า จำกัด	TEG-FM-0815/2
รายงานผลการตรวจวิเคราะห์	

Report Boiler	pH	TDS ppm	SiO ₂ ppm	Hardness ppm	Fe ²⁺ ppm	Fe ³⁺ ppm	Total Iron ppm	P-Alkaline ppm	M-Alkaline ppm	Sucrose ppm	REMARK
หม้อไอน้ำ Steam Line Condensates	7.0 - 9.5	< 30	< 0.03	≤ 5	< 0.03	< 0.03	< 0.05			< 15	
Turbine 15 MW											
Turbine 27 MW											
Turbine 28 MW											
Pre-Exhaustive											
Vacuum Pan											
Condensate Tank											
หม้อไอน้ำ Feed Water	8.5-9.5	< 30 (RO < 3)		0 ≤ 5			< 0.2			Turbidity ≤ 0	REMARK
Crackler (หม้อไอน้ำ)											
Saltwater											
RO Tank RO Unit											
หม้อไอน้ำ Feed Water	8.0-9.5	< 30	< 0.1	≤ 5	< 0.02	< 0.01	< 0.03			≤ 5	REMARK
Feed Water TEG											
หม้อไอน้ำ	10.5-11.5	500-2000	< 40	≤ 10	< 0.5	< 0.5	< 1.0	< 120	< 150	≤ 5	REMARK
Boiler 1											
Boiler 2											
Boiler 3											
Boiler 4											
Boiler 5											
Boiler 6											
Boiler 7											
Boiler 8											
หม้อไอน้ำ	10.5-11.5	100-500	< 15	< 5	< 0.25	< 0.25	< 0.6	< 70	< 100	≤ 5	REMARK
Boiler 9 (TEG 1)											
Boiler 10 (TEG 2)											

วันที่: เวลา: ณ: จังหวัด: ผู้ตรวจ: เจ้าหน้าที่วิเคราะห์:

“การตรวจวิเคราะห์ การควบคุมคุณภาพ การควบคุมกระบวนการผลิต และการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ดี”

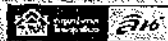


บริษัท ไทยฟาร์มผลิตไฟฟ้า จำกัด	TEG-FM-0815/2
รายงานผลการตรวจวิเคราะห์	

Report Boiler	pH	TDS ppm	SiO ₂ ppm	Hardness ppm	Fe ²⁺ ppm	Fe ³⁺ ppm	Total Iron ppm	P-Alkaline ppm	M-Alkaline ppm	Sucrose ppm	REMARK
หม้อไอน้ำ Steam Line Condensates	7.0 - 9.5	< 30	< 0.03	≤ 5	< 0.03	< 0.03	< 0.05			< 15	
Turbine 15 MW											
Turbine 27 MW											
Turbine 28 MW											
Pre-Exhaustive											
Vacuum Pan											
Condensate Tank											
หม้อไอน้ำ Feed Water	8.5-9.5	< 30 (RO < 3)		0 ≤ 5			< 0.2			Turbidity ≤ 0	REMARK
Crackler (หม้อไอน้ำ)											
Saltwater											
RO Tank RO Unit											
หม้อไอน้ำ Feed Water	8.0-9.5	< 30	< 0.1	≤ 5	< 0.02	< 0.01	< 0.03			≤ 5	REMARK
Feed Water TEG											
หม้อไอน้ำ	10.5-11.5	500-2000	< 40	≤ 10	< 0.5	< 0.5	< 1.0	< 120	< 150	≤ 5	REMARK
Boiler 1											
Boiler 2											
Boiler 3											
Boiler 4											
Boiler 5											
Boiler 6											
Boiler 7											
Boiler 8											
หม้อไอน้ำ	10.5-11.5	100-500	< 15	< 5	< 0.25	< 0.25	< 0.6	< 70	< 100	≤ 5	REMARK
Boiler 9 (TEG 1)											
Boiler 10 (TEG 2)											

วันที่: เวลา: ณ: จังหวัด: ผู้ตรวจ: เจ้าหน้าที่วิเคราะห์:

“การตรวจวิเคราะห์ การควบคุมคุณภาพ การควบคุมกระบวนการผลิต และการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ดี”



บริษัท ไทยฟอสเฟต จำกัด

TEG-FM-0815/2

รายงานการตรวจคุณภาพน้ำ

โครงการ

Report Boiler	pH	TDS ppm	SiO ₂ ppm	Hardness ppm	Fe ppm	Fe ppm	Total Iron ppm	P-Alkaline ppm	M-Alkaline ppm	Sucrose ppm	REMARK
หม้อไอน้ำ Steam Live Condensates	9.0-9.6	< 20	< 0.03	≤ 5	< 0.03	< 0.03	< 0.03			< 15	
Turbine 15 MW											
Turbine 27 MW											
Turbine 29 MW											
Pre-Evaporator											
Vacuum Pan											
Condensate Tank											
ระบบบำบัดน้ำเสีย	6.5-8.5	< 50 (RO < 2)		0/≤ 5			< 0.2			Turbidity ≤ 6	REMARK
Clarifier (กำจัดฟอสเฟต)											
Softener											
RO Tank/RO Unit											
หม้อไอน้ำ Feed Water	8.0-9.5	< 30	< 0.1	≤ 5	< 0.02	< 0.01	< 0.03			≤ 6	REMARK
Feed Water TRR											
Feed Water TEG											
น้ำกลั่นในถัง	10.5-11.5	200-2000	< 40	≤ 10	< 0.5	< 0.5	< 1.0	< 120	< 160	≤ 5	REMARK
Boiler 1											
Boiler 2											
Boiler 3											
Boiler 4											
Boiler 5											
Boiler 6											
Boiler 7											
Boiler 8											
น้ำกลั่นในถัง	10.5-11.5	100-500	< 15	< 5	< 0.25	< 0.25	< 0.5	< 70	< 100	≤ 5	REMARK
Boiler 9 (TEG 1)											
Boiler 10 (TEG 2)											

วันที่

เวลา

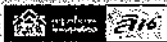
ณ

ที่

ผู้ตรวจ

เจ้าหน้าที่ควบคุมคุณภาพ

บริษัท ไทยฟอสเฟต จำกัด มีหน้าที่รับผิดชอบในการตรวจสอบและรายงานผลการตรวจ



บริษัท ไทยฟอสเฟต จำกัด

TEG-FM-0815/2

รายงานการตรวจคุณภาพน้ำ

โครงการ

Report Boiler	pH	TDS ppm	SiO ₂ ppm	Hardness ppm	Fe ppm	Fe ppm	Total Iron ppm	P-Alkaline ppm	M-Alkaline ppm	Sucrose ppm	REMARK
หม้อไอน้ำ Steam Live Condensates	7.0-9.5	< 20	< 0.03	≤ 5	< 0.03	< 0.03	< 0.03			< 15	
Turbine 15 MW											
Turbine 27 MW											
Turbine 29 MW											
Pre-Evaporator											
Vacuum Pan											
Condensate Tank											
ระบบบำบัดน้ำเสีย	6.5-8.5	< 50 (RO < 2)		0/≤ 5			< 0.2			Turbidity ≤ 6	REMARK
Clarifier (กำจัดฟอสเฟต)											
Softener											
RO Tank/RO Unit											
หม้อไอน้ำ Feed Water	8.0-9.5	< 30	< 0.1	≤ 5	< 0.02	< 0.01	< 0.03			≤ 6	REMARK
Feed Water TRR											
Feed Water TEG											
น้ำกลั่นในถัง	10.5-11.5	200-2000	< 40	≤ 10	< 0.5	< 0.5	< 1.0	< 120	< 160	≤ 5	REMARK
Boiler 1											
Boiler 2											
Boiler 3											
Boiler 4											
Boiler 5											
Boiler 6											
Boiler 7											
Boiler 8											
น้ำกลั่นในถัง	10.5-11.5	100-500	< 15	< 5	< 0.25	< 0.25	< 0.5	< 70	< 100	≤ 5	REMARK
Boiler 9 (TEG 1)											
Boiler 10 (TEG 2)											

วันที่

เวลา

ณ

ที่

ผู้ตรวจ

เจ้าหน้าที่ควบคุมคุณภาพ

บริษัท ไทยฟอสเฟต จำกัด มีหน้าที่รับผิดชอบในการตรวจสอบและรายงานผลการตรวจ



บริษัท ไทยฟอสเฟต จำกัด	TFG-FM-0815/2
รายงานผลการตรวจน้ำ	

โดย:

Report	pH	TDS	SiO ₂	Hardness	Fe ²⁺	Fe ³⁺	Total Iron	P-Alkaline	M-Alkaline	Sulfate	REMARK
Boiler											
Boiler Steam Live Condensates	7.0-9.5	< 20	< 0.03	≤ 5	< 0.03	< 0.03	< 0.06	-	-	< 15	
Turbine 16 MW											
Turbine 27 MW											
Turbine 28 MW											
Pre-Exhaustor											
Vacuum Pan											
Condensate Tank											
Boiler Feed Water	8.5-9.5	< 50 (NO<3)		0 ≤ 5	-	-	< 0.2	-	-	Turbidity ≤ 0	REMARK
Clarifier (Waterfall)											
Solvent											
RO Tank/RO Unit											
Boiler Feed Water	8.0-9.5	< 30	< 0.1	≤ 5	< 0.02	< 0.01	< 0.03	-	-	≤ 6	REMARK
Feed Water TRR											
Feed Water TEG											
Boiler 1	10.5-11.5	200-2000	< 40	≤ 10	< 0.5	< 0.5	< 1.0	< 120	< 150	≤ 5	REMARK
Boiler 2											
Boiler 3											
Boiler 4											
Boiler 5											
Boiler 6											
Boiler 7											
Boiler 8											
Boiler 9 (TEG 1)	10.5-11.5	100-500	< 15	≤ 5	< 0.25	< 0.25	< 0.5	< 70	< 100	≤ 5	REMARK
Boiler 10 (TEG 2)											

วันที่: / / เวลา: น. ถึง: น. ชื่อ: [Redacted] ผู้วิเคราะห์: [Redacted] เจ้าหน้าที่ควบคุมคุณภาพ: [Redacted]

“การตรวจพบผลเกินมาตรฐาน หรือค่าผิดปกติในรายงานผลการตรวจน้ำนี้ มิได้เป็นข้อบกพร่องของผลิตภัณฑ์”



บริษัท ไทยฟอสเฟต จำกัด	TFG-FM-0815/2
รายงานผลการตรวจน้ำ	

โดย:

Report	pH	TDS	SiO ₂	Hardness	Fe ²⁺	Fe ³⁺	Total Iron	P-Alkaline	M-Alkaline	Sulfate	REMARK
Boiler											
Boiler Steam Live Condensates	7.0-9.5	< 20	< 0.03	≤ 5	< 0.03	< 0.03	< 0.06	-	-	< 15	
Turbine 16 MW											
Turbine 27 MW											
Turbine 28 MW											
Pre-Exhaustor											
Vacuum Pan											
Condensate Tank											
Boiler Feed Water	8.5-9.5	< 50 (NO<3)		0 ≤ 5	-	-	< 0.2	-	-	Turbidity ≤ 0	REMARK
Clarifier (Waterfall)											
Solvent											
RO Tank/RO Unit											
Boiler Feed Water	8.0-9.5	< 30	< 0.1	≤ 5	< 0.02	< 0.01	< 0.03	-	-	≤ 6	REMARK
Feed Water TRR											
Feed Water TEG											
Boiler 1	10.5-11.5	200-2000	< 40	≤ 10	< 0.5	< 0.5	< 1.0	< 120	< 150	≤ 5	REMARK
Boiler 2											
Boiler 3											
Boiler 4											
Boiler 5											
Boiler 6											
Boiler 7											
Boiler 8											
Boiler 9 (TEG 1)	10.5-11.5	100-500	< 15	≤ 5	< 0.25	< 0.25	< 0.5	< 70	< 100	≤ 5	REMARK
Boiler 10 (TEG 2)											

วันที่: / / เวลา: น. ถึง: น. ชื่อ: [Redacted] ผู้วิเคราะห์: [Redacted] เจ้าหน้าที่ควบคุมคุณภาพ: [Redacted]

“การตรวจพบผลเกินมาตรฐาน หรือค่าผิดปกติในรายงานผลการตรวจน้ำนี้ มิได้เป็นข้อบกพร่องของผลิตภัณฑ์”



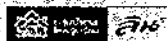
บริษัท ไทยฟอสเฟต จำกัด	TEG-FM-0615/2
รายงานค่าในระบบหม้อไอน้ำ	

โดย:

Report Boiler	pH	TDS ppm	SiO ₂ ppm	Hardness ppm	Fe ppm	Fe ppm	Total Iron ppm	P-Alkaline ppm	M-Alkaline ppm	Sulfate ppm	REMARK
หม้อไอน้ำ Steam Live Condensates	7.0-9.5	< 20	< 0.03	≤ 5	< 0.03	< 0.03	< 0.06	-	-	< 15	
Turbine 15 MW											
Turbine 27 MW											
Turbine 28 MW											
Pre Evaporator											
Vacuum Pan											
Condensate Tank											
เครื่องฟอกน้ำ	6.5-8.5	< 200000		0-5			< 0.2			Turbidity ≤ 0	REMARK
Clarifier (ขุ่นฟอก)											
Softener											
RO Tank (RO Unit)											
หม้อไอน้ำ Feed Water	8.0-9.5	< 30	< 0.1	≤ 5	< 0.03	< 0.01	< 0.03			≤ 5	REMARK
Feed Water TRR											
Feed Water TEG											
หม้อไอน้ำ	10.5-11.5	500-2000	< 40	≤ 10	< 0.5	< 0.5	< 1.0	< 120	< 150	≤ 5	REMARK
Boiler 1											
Boiler 2											
Boiler 3											
Boiler 4											
Boiler 5											
Boiler 6											
Boiler 7											
Boiler 8											
หม้อไอน้ำ	10.5-11.5	100-500	< 15	≤ 5	< 0.25	< 0.25	< 0.5	< 70	< 100	≤ 5	REMARK
Boiler 9 (TEG 1)											
Boiler 10 (TEG 2)											

วันที่: / /	สถานที่: ณ	หน้า 55	ผู้ตรวจ	ผู้บันทึกค่า
-------------	------------	---------	---------	--------------

ส่วนราชการ: กรมควบคุมมลพิษ กองควบคุมมลพิษ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 11



บริษัท ไทยฟอสเฟต จำกัด	TEG-FM-0615/2
รายงานค่าในระบบหม้อไอน้ำ	

โดย:

Report Boiler	pH	TDS ppm	SiO ₂ ppm	Hardness ppm	Fe ppm	Fe ppm	Total Iron ppm	P-Alkaline ppm	M-Alkaline ppm	Sulfate ppm	REMARK
หม้อไอน้ำ Steam Live Condensates	7.0-9.5	< 20	< 0.03	≤ 5	< 0.03	< 0.03	< 0.06	-	-	< 15	
Turbine 15 MW											
Turbine 27 MW											
Turbine 28 MW											
Pre Evaporator											
Vacuum Pan											
Condensate Tank											
เครื่องฟอกน้ำ	6.5-8.5	< 200000		0-5			< 0.2			Turbidity ≤ 0	REMARK
Clarifier (ขุ่นฟอก)											
Softener											
RO Tank (RO Unit)											
หม้อไอน้ำ Feed Water	8.0-9.5	< 30	< 0.1	≤ 5	< 0.03	< 0.01	< 0.03			≤ 5	REMARK
Feed Water TRR											
Feed Water TEG											
หม้อไอน้ำ	10.5-11.5	500-2000	< 40	≤ 10	< 0.5	< 0.5	< 1.0	< 120	< 150	≤ 5	REMARK
Boiler 1											
Boiler 2											
Boiler 3											
Boiler 4											
Boiler 5											
Boiler 6											
Boiler 7											
Boiler 8											
หม้อไอน้ำ	10.5-11.5	100-500	< 15	≤ 5	< 0.25	< 0.25	< 0.5	< 70	< 100	≤ 5	REMARK
Boiler 9 (TEG 1)											
Boiler 10 (TEG 2)											

วันที่: / /	สถานที่: ณ	หน้า 56	ผู้ตรวจ	ผู้บันทึกค่า
-------------	------------	---------	---------	--------------

ส่วนราชการ: กรมควบคุมมลพิษ กองควบคุมมลพิษ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 11



บริษัท ไทยฟอสเฟต จำกัด	TEG-FM-0816/2
รายงานผลการตรวจน้ำ	

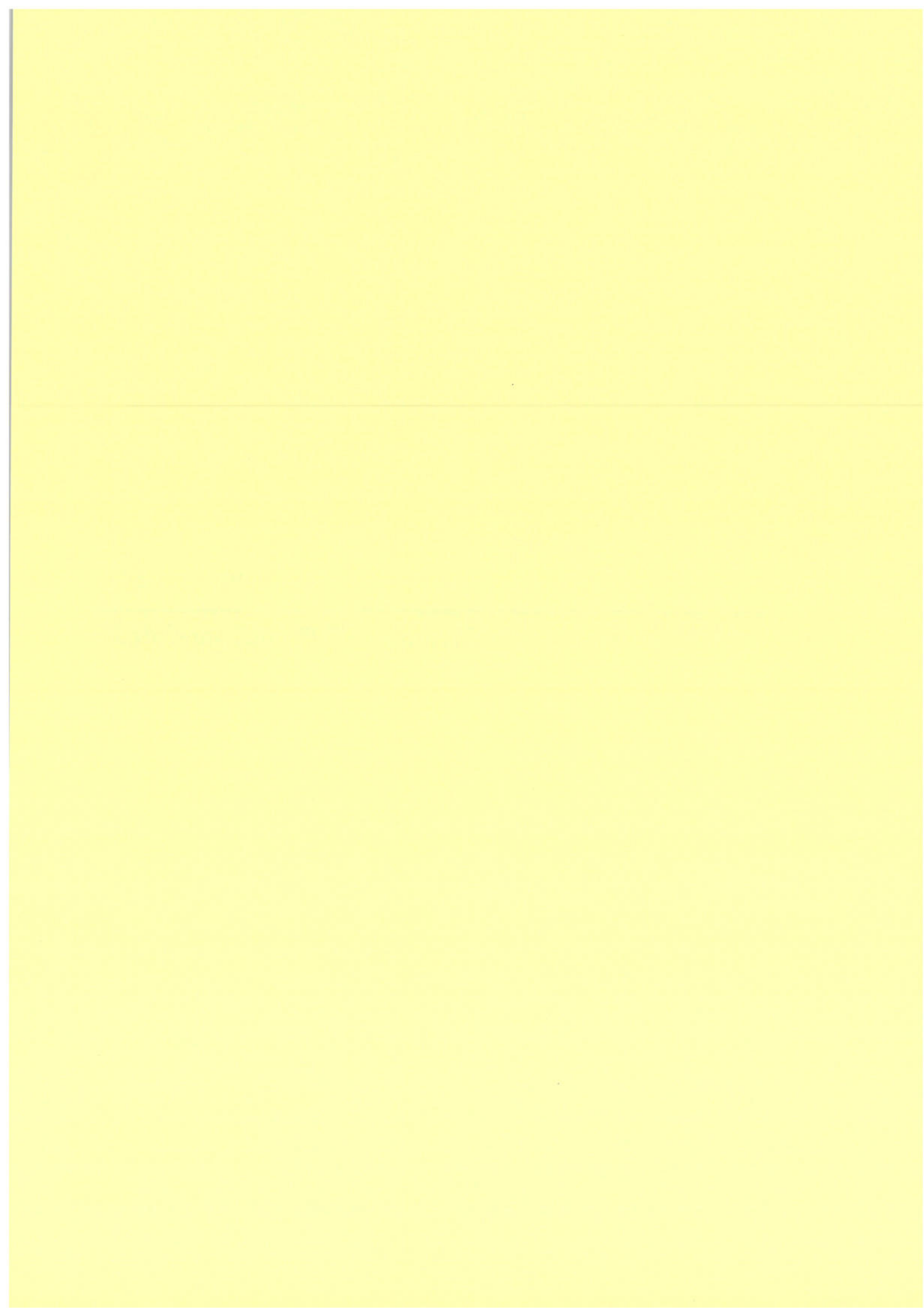
โครงการ

Report	pH	TDS	SiO ₂	Hardness	Fe ²⁺	Fe ³⁺	Total Iron	P-Alkaline	M-Alkaline	Sucrose	REMARK
Report Boiler		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
Boiler 1	7.0-9.5	< 20	< 0.03	< 5	< 0.03	< 0.03	< 0.06	-	-	< 16	
Boiler 2											
Boiler 3											
Boiler 4											
Boiler 5											
Boiler 6											
Boiler 7											
Boiler 8											
Boiler 9											
Boiler 10											
Boiler 11											
Boiler 12											
Boiler 13											
Boiler 14											
Boiler 15											
Boiler 16											
Boiler 17											
Boiler 18											
Boiler 19											
Boiler 20											
Boiler 21											
Boiler 22											
Boiler 23											
Boiler 24											
Boiler 25											
Boiler 26											
Boiler 27											
Boiler 28											
Boiler 29											
Boiler 30											
Boiler 31											
Boiler 32											
Boiler 33											
Boiler 34											
Boiler 35											
Boiler 36											
Boiler 37											
Boiler 38											
Boiler 39											
Boiler 40											
Boiler 41											
Boiler 42											
Boiler 43											
Boiler 44											
Boiler 45											
Boiler 46											
Boiler 47											
Boiler 48											
Boiler 49											
Boiler 50											
Boiler 51											
Boiler 52											
Boiler 53											
Boiler 54											
Boiler 55											
Boiler 56											
Boiler 57											
Boiler 58											
Boiler 59											
Boiler 60											
Boiler 61											
Boiler 62											
Boiler 63											
Boiler 64											
Boiler 65											
Boiler 66											
Boiler 67											
Boiler 68											
Boiler 69											
Boiler 70											
Boiler 71											
Boiler 72											
Boiler 73											
Boiler 74											
Boiler 75											
Boiler 76											
Boiler 77											
Boiler 78											
Boiler 79											
Boiler 80											
Boiler 81											
Boiler 82											
Boiler 83											
Boiler 84											
Boiler 85											
Boiler 86											
Boiler 87											
Boiler 88											
Boiler 89											
Boiler 90											
Boiler 91											
Boiler 92											
Boiler 93											
Boiler 94											
Boiler 95											
Boiler 96											
Boiler 97											
Boiler 98											
Boiler 99											
Boiler 100											
Boiler 101											
Boiler 102											
Boiler 103											
Boiler 104											
Boiler 105											
Boiler 106											
Boiler 107											
Boiler 108											
Boiler 109											
Boiler 110											
Boiler 111											
Boiler 112											
Boiler 113											
Boiler 114											
Boiler 115											
Boiler 116											
Boiler 117											
Boiler 118											
Boiler 119											
Boiler 120											
Boiler 121											
Boiler 122											
Boiler 123											
Boiler 124											
Boiler 125											
Boiler 126											
Boiler 127											
Boiler 128											
Boiler 129											
Boiler 130											
Boiler 131											
Boiler 132											
Boiler 133											
Boiler 134											
Boiler 135											
Boiler 136											
Boiler 137											
Boiler 138											
Boiler 139											
Boiler 140											
Boiler 141											
Boiler 142											
Boiler 143											
Boiler 144											
Boiler 145											
Boiler 146											
Boiler 147											
Boiler 148											
Boiler 149											
Boiler 150											
Boiler 151											
Boiler 152											
Boiler 153											
Boiler 154											
Boiler 155											
Boiler 156											
Boiler 157											
Boiler 158											
Boiler 159											
Boiler 160											
Boiler 161											
Boiler 162											
Boiler 163											
Boiler 164											
Boiler 165											
Boiler 166											
Boiler 167											
Boiler 168											
Boiler 169											
Boiler 170											
Boiler 171											
Boiler 172											
Boiler 173											
Boiler 174											
Boiler 175											
Boiler 176											
Boiler 177											
Boiler 178											
Boiler 179											
Boiler 180											
Boiler 181											
Boiler 182											
Boiler 183											
Boiler 184											
Boiler 185											
Boiler 186											
Boiler 187											
Boiler 188											
Boiler 189											
Boiler 190											
Boiler 191											
Boiler 192											
Boiler 193											
Boiler 194											
Boiler 195											
Boiler 196											
Boiler 197											

ภาคผนวก 38ข

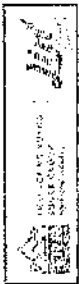
เอกสารการอบรมพนักงานในการปฏิบัติงานบริเวณหม้อไอน้ำ





แผนการฝึกอบรม ปี 2567





บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด

ENV - 0520/1

แผนการฝึกอบรมประจำปี 2567

โครงการ: 1

ลำดับ	วัตถุประสงค์	หมายเหตุ/รายละเอียด	ตำแหน่ง / ระดับพนักงาน	ผู้อบรม	วิทยากรที่เชิญ	ชนิด	มคอ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	ความรู้และองค์ความรู้ในการปฏิบัติงาน	เทอร์โบปัมป์, ไฟฟ้า, หม้อไอน้ำ	ทุกระดับ	จป. วิชาชีพ	เอกสารประกอบการอบรม, จอส์ไลต์, โปสเตอร์	เอกสารประกอบการอบรม, จอส์ไลต์, โปสเตอร์										
2	การฝึกอบรมเกี่ยวกับพลังงาน	เทอร์โบปัมป์, ไฟฟ้า, หม้อไอน้ำ	ทุกระดับ	หน่วยงานภายนอก	เอกสารประกอบการอบรม, จอส์ไลต์, โปสเตอร์	เอกสารประกอบการอบรม, จอส์ไลต์, โปสเตอร์										
3	การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	เทอร์โบปัมป์, ไฟฟ้า, หม้อไอน้ำ	ทุกระดับ	จป. วิชาชีพ	เอกสารประกอบการอบรม, จอส์ไลต์, โปสเตอร์	เอกสารประกอบการอบรม, จอส์ไลต์, โปสเตอร์										
4	การปฐมพยาบาลเบื้องต้น	เทอร์โบปัมป์, ไฟฟ้า, หม้อไอน้ำ	ทุกระดับ	พยาบาลวิชาชีพ	เอกสารประกอบการอบรม, จอส์ไลต์, โปสเตอร์	เอกสารประกอบการอบรม, จอส์ไลต์, โปสเตอร์										
5	คู่มือความปลอดภัย	เทอร์โบปัมป์, ไฟฟ้า, หม้อไอน้ำ	ทุกระดับ	จป. วิชาชีพ	เอกสารประกอบการอบรม, จอส์ไลต์, โปสเตอร์	เอกสารประกอบการอบรม, จอส์ไลต์, โปสเตอร์										
6	การเตรียมและระงับเหตุฉุกเฉิน	เทอร์โบปัมป์, ไฟฟ้า, หม้อไอน้ำ	ทุกระดับ	จป. วิชาชีพ	เอกสารประกอบการอบรม, จอส์ไลต์, โปสเตอร์	เอกสารประกอบการอบรม, จอส์ไลต์, โปสเตอร์										
7	ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ	เทอร์โบปัมป์, ไฟฟ้า, หม้อไอน้ำ	หัวหน้ากะและพนักงานที่เกี่ยวข้อง	ผู้ผ่านการฝึกอบรมจากหน่วยงานภายนอก	เอกสารประกอบการอบรม, จอส์ไลต์, โปสเตอร์	เอกสารประกอบการอบรม, จอส์ไลต์, โปสเตอร์										
8	WH ที่ใช้ทำงานและแผนก	เทอร์โบปัมป์, ไฟฟ้า, หม้อไอน้ำ	พนักงานทุกคน	หัวหน้าแผนกหรือรองหัวหน้าแผนก	เอกสารประกอบการอบรม, จอส์ไลต์, โปสเตอร์	เอกสารประกอบการอบรม, จอส์ไลต์, โปสเตอร์										
9	โปรแกรม, ซอนทิงงาน, ISO 9001, จิตสำนึกความปลอดภัย, นวัตกรรม, KPI	เทอร์โบปัมป์, ไฟฟ้า, หม้อไอน้ำ	พนักงานเข้าใหม่ทุกคน	หัวหน้าแผนกหรือรองหัวหน้าแผนก	เอกสารประกอบการอบรม, จอส์ไลต์, โปสเตอร์	เอกสารประกอบการอบรม, จอส์ไลต์, โปสเตอร์										

หมายเหตุ: ตำแหน่งพนักงานที่เข้ารับการฝึกอบรม ยังอิงจากรายชื่อพนักงานของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด

โดยที่ ณ วันที่มีการฝึกอบรมมีพนักงานไม่เข้ารับการฝึกอบรม จำต้องอบรมให้เสร็จภายในเดือนนี้ที่กำหนดไว้ในแผนการฝึกอบรมประจำปี

ผู้จัดทำ

ผู้ควบคุม

(ผู้ควบคุมงาน, วิชาชีพ)

(อาจารย์วิชาชีพ)

(บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด)

"สร้างคุณภาพคน พัฒนาคุณภาพงาน คือความมุ่งมั่นของ ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า"

การเตรียมน้ำเข้าหม้อไอน้ำและกากอ้อย



บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตภัณฑ์ จำกัด	TEG-FM-05172
แบบประเมินผลการฝึกอบรม	

เลขที่

หัวข้อเรื่อง

☒ ภาษีเงินได้ ☐ ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา ☐ ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา ☐ ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา

วันที่	08.00-12.00 น.
จำนวน	2566

ผู้ช่วยงานบริหารกิจการ
แพทยชนอนันต์
ผู้ฝึกอบรม
ทุพวิริยะ จัดแก้ว

ลำดับ		ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง / หน้าที่	1. ตอบจนกว่าพอใจ (%)	2. ทำแบบทดสอบ (10)	3. สังเกตการทำงาน (10)	4. (10)	5. (10)	6. (10)	ผลรวมคะแนน (100)	ผลการประเมิน (เฉลี่ยร้อยละที่ได้อัตโนมัติ)	ผลการปฏิบัติงาน
1-2	คะแนน = เนื้อหา	นาย อองอาจ เสงขรินทร์	หัวหน้าคณะมนตรีไออาร์	8								
3-4	คะแนน = น้อย	นาย อภิสิทธิ์ ทองศรีบุญ	หัวหน้าคณะมนตรีไออาร์	8								
5-6	คะแนน = ปานกลาง	นาย เอมรชาติ อิมจิน	หัวหน้ากองงานศาลาโรงฟ้า	8								
7-8	คะแนน = มาก	นาย ณัฏฐ์ สมภักย์	พจน.ห้องคอนโทรลหม้อไอน้ำ	6								
9-10	คะแนน = ดีมาก	นาย บุญทิพย์ พรลิ่ง	พจน.หม้อไอน้ำ	8								
		นาย ชานันท์ เพ็ชรนาค	พนักงานหม้อไอน้ำ	8								
		นาย ภูจิต ทองนมะ	พจน.ชุดเชื่อมภาคย่อย	8								
		นาย สมยศ ฉายเจ็ด	พจน.ถังเลี้ยงเหล็ก	6								
		นาย ปิยะญา นันทน์ไวย	พจน.ห้องคอนโทรลหม้อไอน้ำ	6								
		นาย สมัย มีฤทธิ์	หัวหน้ากองงานศาลาโรงฟ้า	8								
		นาย นรุต วัฒนศิริ	พจน.หม้อไอน้ำ	8								
		นาย ประสงค์ ลิ้มสุขชัย	พจน.หม้อไอน้ำ	8								
		นาย นงนุช ศรีพร	พจน.หม้อไอน้ำ	8								

အိန္ဒိယ

संलग्निका १००

ตำแหน่ง นาย. นายอดิศักดิ์

2019

"สร้างคุณภาพคน พัฒนาคุณภาพงาน คือความมุ่งมั่นของประเทศไทยให้ก้าว

บริษัท ไทยรุ่งเรืองสถิติน้ำฟ้า จำกัด	TEG-FN-051873
ทางรถไฟกรุงเทพ	

1

เรื่อง การเตรียมน้ำเข้าหม้อไอน้ำและภาชนะอื่น (TEG-WI-1201)

เป็นการฝึกอบรม ☒ ภายใน ☐ นอก ☐
บริษัท ไทยรุ่งเรืองสหภาพ จำกัด

นางเอก/ชายเอก โดยผู้กำกับ สุวีริส อัญชลี

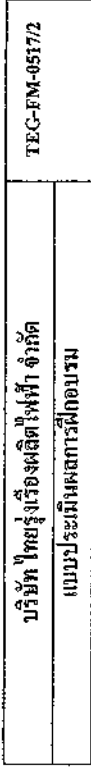
วันที่ 6 มิถุนายน 2566 เวลา 08.00-12.00 น.

เจ้าหน้าที่บริการฝึกอบรม

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลงชื่อ	หมายเหตุ
1	นาย อองอาจ เพชรอินทรา	หัวหน้าคณะนายบ่อไอน้ำ	<i>Ch.</i>	
2	นาย อภิวัฒน์ ทองศรีขุ่น	หัวหน้ากระหม้อไอน้ำ	<i>อภิวัฒน์</i>	
3	นาย เบนชาติ อึ้งอิน	หัวหน้ากองขุดเจาะให้ฟ้า	<i>เบนชาติ</i>	
4	นาย ธานี ตมชัย	พนักงานโหล่นไอน้ำ	<i>ธานี</i>	
5	นาย บุญถิ่น หงส์ตั้ง	พนักงานโหล่น	<i>บุญถิ่น</i>	
6	นาย ชานัน ศรีธรรมบาล	พนักงานโหล่น	<i>ชานัน</i>	
7	นาย อวิจิต ทองหมาก	พนักงานโหล่น	<i>อวิจิต</i>	
8	นาย สมยศ จายจิต	พนักงานโหล่น	<i>สมยศ</i>	
9	นาย ปิณฑา นันทะโนน	พนักงานโหล่น	<i>ปิณฑา</i>	
10	นาย สมัย สีสุระ	หัวหน้ากองขุดเจาะให้ฟ้า	<i>สมัย</i>	
11	นาย นวศ รัตนนิกร	พนักงานโหล่น	<i>นวศ</i>	
12	นาย ประสงค์ กิ่งชัย	พนักงานโหล่น	<i>ประสงค์</i>	
13	นาย มงคล กิ่งชัย	พนักงานโหล่น	<i>มงคล</i>	
14	นาย สุทธิธรรม นามะพันธ์	พนักงานโหล่น	<i>สุทธิธรรม</i>	
15	นาง จีระดา เสาแก้ว	พนักงานโหล่น	<i>จีระดา</i>	
16	น.ส. นงนภร พงษ์วง	พนักงานโหล่น	<i>นงนภร</i>	
17	นาย อานัติ คุ้ม	พนักงานโหล่น	<i>อานัติ</i>	
18	นาย ประชัย เสงี่ยมะบุตร	พนักงานโหล่น	<i>ประชัย</i>	
19	นาย พิรพัฒน์ ศรีบุญ	พนักงานโหล่น	<i>พิรพัฒน์</i>	
20	นาย จอมวัน โดมนันท์	พนักงานโหล่น	<i>จอมวัน</i>	

.....**จุดเริ่มต้น**.....**เจียมพร**.....**คำแบ่ง**.....**พนักงานคอล**.....**วันที่**.....**วิญญาน 2566**.....

"ผู้วางกฎหมายคน ได้มาคุมภาพงาน ก็ความมุ่งมันของไขว่รุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า"



หมึกยูสตร เรือง การเตรียมน้ำขี้หมึกเอเอ็มและกากอ้อย (TEG-WI-201)

วันที่ 6 มิถุนายน 2566 เวลา 08.00-12.00 น.

โดยทนายให้ระบงบงประมุข	หวัชกร ประมิม (เด็กพิเศษผู้พิการ)	ศกปรประมุข
------------------------	-----------------------------------	------------

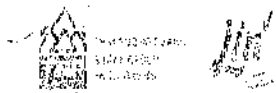
ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง / บทที่	1. สอดคล้องตามความเข้าใจ	2. ทัศนคติ/ทัศนคติ	3. สังเกตจากการปฏิบัติงาน	4. _____	5. _____	6. _____	(d) คะแนนรวม	(e) คิดเป็นร้อยละ	สรุป (✓) = คะแนน / (X) = ไม่ผ่าน
1-2	คะแนน = น้อยมาก										
3-4	คะแนน = น้อย										
5-6	คะแนน = ปานกลาง										
7-8	คะแนน = มาก										
9-10	คะแนน = ดีมาก										
<p>ผลการประเมิน ได้ตั้งแต่ 60 % = ผ่าน ได้ต่ำกว่า 60 % = ไม่ผ่าน</p>											
14	นาย สุเกียรติ นามพันธ์	พนักงานช่างเครื่อง	๑						๑	๑๐	
15	นาง อธิชา แสนทวี	พนักงานช่างเครื่อง	๑						๑	๑๐	
16	น.ส. นงเยาว์ หอระเวศ	พนักงานช่างเครื่อง	๑						๑	๑๐	
17	นาย อภินันท์ เภสัช	พนักงานช่างเครื่อง	๑						๑	๑๐	
18	นาย พิชัย เสงี่ยมศิริ	พนักงานช่างเครื่อง	๑						๑	๑๐	
19	นาย พิชัย เสงี่ยมศิริ	พนักงานช่างเครื่อง	๑						๑	๑๐	
20	นาย อภินันท์ เภสัช	พนักงานช่างเครื่อง	๑						๑	๑๐	

กษัตริย์
[redacted]
เจ้าอยู่หัว
คำทรง บม. มหกรรม ๖/๖/๖๖ วันที่ ๖/๖/๖๖

"สร้างคุณภาพคน พัฒนาคุณภาพงาน คือความมุ่งมั่นของไทยรุ่งเรืองผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า"

การอ่านหนังสือ





บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด	TEG-FM-0518/3
รายชื่อผู้เข้าร่วมฝึกอบรม	

โครงการ _____ 1 _____

หลักสูตร เรื่อง การอ่านหม้อไอน้ำ (TEG-WI-1202)

เป็นการฝึกอบรม ☒ ภายใน ☐ ภายนอก ที่ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด

โดยวิทยากร/หน่วยงาน ผู้ฝึกอบรม อุณวีระ จิตแก้ว

วันที่ 6 มิถุนายน 2566 เวลา 08.00-12.00 น.

ชื่อหน่วยงานที่รับการฝึกอบรม แผนกหม้อไอน้ำ

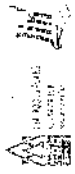
ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลงชื่อ ผู้เข้ารับการฝึกอบรม	หมายเหตุ
1	นาย งามอาจ เพชรอินทรา	หัวหน้ากะแผนกหม้อไอน้ำ		
2	นาย อภิวัฒน์ ทองศรีนุ่น	หัวหน้ากะหม้อไอน้ำ		
3	นาย เชมชาติ อิ่มจิน	หัวหน้ากองงานเตาโรงไฟฟ้า		
4	นาย สานธิ สมักชัย	พนง.ห้องคอนโทรลหม้อไอน้ำ		
5	นาย บุญดิน พรคลัง	พนง.หน้าเตา		
6	นาย ชานิน เพ็ชรนาถ	พนักงานหน้าเตา		
7	นาย ภูจิต ทองเหมาะ	พนง.ชุดบ่อนกากอ้อย		
8	นาย สมยศ ฉายเชิด	พนง.ลำเลียงขี้เถ้า		
9	นาย ปัญญา น้ำหมื่นไวย	พนง.ห้องคอนโทรลหม้อไอน้ำ		
10	นาย สมัย ชีสุระ	หัวหน้ากองงานเตาโรงไฟฟ้า		
11	นาย นเรศ รัตนนิกร	พนง.หม้อไอน้ำ		
12	นาย ประสงค์ ดินรุชัย	พนง.หม้อไอน้ำ		
13	นาย มงคล ศรีเวช	พนง.หม้อไอน้ำ		
14	นาย ชูเกียรติ นามพันธ์	พนง.ฝ้าสะพานยางเหลือง		
15	นาง จิรัชยา เสาแก้ว	พนง.ได้เตา		
16	น.ส. นงเยาว์ หอระเวก	พนง.ได้เตา		
17	นาย ฅณาสิต เกษร	พนง.สะพาน		
18	นาย พรชัย เดชะปิยะมิตร	พนง.หน้าเตา		
19	นาย ไพรัชพัฒน์ ศรีบุญ	พนง.ลำเลียงขี้เถ้า		
20	นาย คมสัน โคมนะนิคย์	ช่างฝึก		

ลงชื่อผู้จัดทำกนกวรรณ เถลิ้มพร.....ตำแหน่ง.....พนักงานบุคคล.....วันที่.....6 มิถุนายน 2566.....

"สร้างคุณภาพคน พัฒนาคุณภาพงาน คือความมุ่งมั่นของไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า"

การเดินหม้อไอน้ำ





1

ผลกฤษฎา เรื่อง การเดินขบวนไ้มา (TEG-WI-1203)

☒ สถานที่ ☐ ภายใน ☐ นอก บริเวณ ☐ โรงเรือนผลิตไฟฟ้า ☐ อื่นๆ

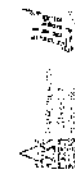
วันที่	6 มิถุนายน 2566	เวลา	08.00-12.00 น.
--------	-----------------	------	----------------

ผู้ทรงคุณวุฒิ

ลำดับ		ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง / หน้าที่	1. ขอบเขตความสนใจ (%)	2. ทัศนคติต่ออาชีพ (%)	3. สังเกตพฤติกรรม (%)	4. (10)	5. (10)	6. (10)	คะแนนรวม	สัดส่วนร้อยละ	ผลการประเมิน
<p>เกณฑ์การให้คะแนนแบบประเมิน</p> <p>1-2 คะแนน = น้อยมาก</p> <p>3-4 คะแนน = น้อย</p> <p>5-6 คะแนน = ปานกลาง</p> <p>7-8 คะแนน = มาก</p> <p>9-10 คะแนน = อธิมาก</p> <p>เกณฑ์การให้คะแนน = 60% = ผ่าน</p> <p>เกณฑ์การให้คะแนน = 60% = ไม่ผ่าน</p>												
1	นาย อองอาจ	เพชรอินทรา	หัวหน้าคณะเทคนิคการแพทย์	8						8	100%	ผ่าน
2	นาย อภิวัฒน์	ทองศรีบุญ	หัวหน้าคณะเทคนิคการแพทย์	8						8	100%	ผ่าน
3	นาย เชษฐาธิ	อิมจิณ	หัวหน้ากองงานตจว.โรงพยาบาล	8						8	100%	ผ่าน
4	นาย ทวี	ชัยดิษฐ์	พนักงานห้องสมุด	8						8	100%	ผ่าน
5	นาย บุญถิ่น	พรภักดิ์	พนักงานหน้าตึก	8						8	100%	ผ่าน
6	นาย วรณิ	เทวีระนาถ	พนักงานหน้าตึก	8						8	100%	ผ่าน
7	นาย วิจิตร	ทองมณเฑาะ	พนักงานห้องสมุด	8						8	100%	ผ่าน
8	นาย สมยศ	ลาภดิษฐ์	พนักงานห้องสมุด	8						8	100%	ผ่าน
9	นาย ปิยะ	นันทวัฒน์	พนักงานห้องสมุด	8						8	100%	ผ่าน
10	นาย ธีระ	ธีระ	พนักงานห้องสมุด	8						8	100%	ผ่าน
11	นาย นรุต	รัตนนิกร	พนักงานห้องสมุด	8						8	100%	ผ่าน
12	นาย ประสงค์	กิตติชัย	พนักงานห้องสมุด	8						8	100%	ผ่าน
13	นาย นงน	กวีเวช	พนักงานห้องสมุด	8						8	100%	ผ่าน

ผู้พิมพ์พิมพ์
เลขชื่อผู้ประเมิน
ตำแหน่ง
วันที่ 6/6/66

"สร้างเอกภาพกัน พัฒนาคุณภาพงาน คือความมุ่งมั่นของไทยรุ่งเรืองยดต่อไป"



1

(EUC17/AN-04.00) 6.03.11 6.03.11 6.03.11

☒ ภายใน ☐ ภายนอก บริษัท "ไทยรุ่งเรืองผลผลิตไฟฟ้า จำกัด"

โดยข้าพเจ้าขอร่วมแสดงความยินดีกับ

วันที่	17/11	08.00-12.00 น.
จำนวน	6 คน	2566

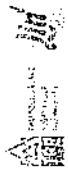
ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ผู้เข้ารับการศึกษา	หมายเหตุ
1	นาย อองอาจ เพชรอินทรา	หัวหน้าคณะมนตรีหอการค้า		
2	นาย อภิวัฒน์ ทองศรีบุญ	หัวหน้าคณะหอการค้า		
3	นาย เชนชาติ อิ่มเงิน	หัวหน้ากองงานค้าโรงไฟฟ้า		
4	นาย สมวิ	พนักงานหอการค้า		
5	นาย บุญถิ่น	พนักงานหอการค้า		
6	นาย ชนิน	พนักงานหอการค้า		
7	นาย กุศล	พนักงานหอการค้า		
8	นาย สมยศ	พนักงานหอการค้า		
9	นาย ชัยชนะ	พนักงานหอการค้า		
10	นาย สมชัย	พนักงานหอการค้า		
11	นาย สมชัย	พนักงานหอการค้า		
12	นาย สมชัย	พนักงานหอการค้า		
13	นาย สมชัย	พนักงานหอการค้า		
14	นาย สมชัย	พนักงานหอการค้า		
15	นาย สมชัย	พนักงานหอการค้า		
16	นาย สมชัย	พนักงานหอการค้า		
17	นาย สมชัย	พนักงานหอการค้า		
18	นาย สมชัย	พนักงานหอการค้า		
19	นาย สมชัย	พนักงานหอการค้า		
20	นาย สมชัย	พนักงานหอการค้า		

องค์การผู้จัดตั้ง..... กทมวชช.....

อธิมาพร..... ตำบลนาง..... วันที่.....6 มิถุนายน 2566.....

รณภังกร..... รามวงษ์มงคล.....

"สร้างคุณภาพคน พัฒนาคุณภาพงาน ถือความมุ่งมั่นของ "ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า"



บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด		TEG-FM-0517/2
แบบประเมินผลการฝึกอบรม		

โครงการ 1 _____ เลขที่ _____

หลักสูตร เรื่อง การเสริมหม้อไอน้ำ (TEG-WI-1203)

สถานที่ ☒ ภายใน ☐ ภายนอก บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด

วันที่ 6 มิถุนายน 2566 เวลา 08.00-12.00 น.

ชื่อหน่วยงานที่รับการฝึกอบรม แผนกหม้อไอน้ำ ผู้ฝึกอบรม คุณวีระ จิตแก้ว

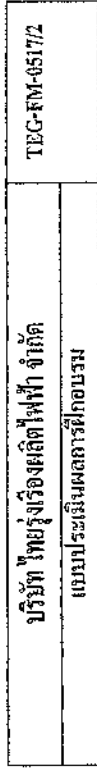
คุณสมบัติของผู้ประเมินผล		หัวข้อการประเมิน (เลือกสิ่งที่จะให้คะแนน)						ผลการประเมิน	
ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง / หน้าที่	1. ขอบเขตความรู้ทางทฤษฎี	2. ทัศนคติและการมีส่วนร่วม	3. สังเกตการปฏิบัติงาน	4. _____	5. _____	6. _____	ผลรวมร้อยละ
1-2 คะแนน = น้อยมาก									
3-4 คะแนน = น้อย									
5-6 คะแนน = ปานกลาง									
7-8 คะแนน = มาก									
9-10 คะแนน = ดีมาก									
ผลการประเมิน ได้ตั้งแต่ 60% = ผ่าน									
ได้ต่ำกว่า 60% = ไม่ผ่าน									
สรุป (✓) = ผ่าน (X) = ไม่ผ่าน									
14 นาย สุทธิจิรดี นามพันธ์	พนักงาน	พนักงานสายงานเครื่อง	9						9/10
15 นาย อธิชา เสงี่ยมไธสง	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	9						9/10
16 นาย นงนพ นพรัตน์	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	9						9/10
17 นาย ศุภชัย นพรัตน์	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	9						9/10
18 นาย ศุภชัย นพรัตน์	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	9						9/10
19 นาย ศุภชัย นพรัตน์	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	9						9/10
20 นาย ศุภชัย นพรัตน์	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	9						9/10

ผู้ประเมิน

ลงชื่อผู้ประเมิน _____ ตำแหน่ง _____ วันที่ 6 / 6 / 66

การควบคุมและบำรุงรักษาหม้อไอน้ำระหว่างการใช้งาน





— ၃၆ —

เรื่อง
หลักสูตร
การควบคุมและบำรุงรักษาหน่วยไดนามิก (TEG-WI-1204)

☒ ภายใน
☐ นอก บริษัท ไทยปอร์เซเลน จำกัด

วันที่	3 มิถุนายน 2566	เวลา	08.00-12.00 น.
--------	-----------------	------	----------------

ผู้ทรงคุณวุฒิประจำการประชุม

แบบรายการใช้คะแนนประเมินผล			หัวข้อการประเมิน (เลือกใช้เฉพาะที่เกี่ยวข้อง)						ผลการประเมิน	
1-2 คะแนน = น้อยมาก 3-4 คะแนน = น้อย 5-6 คะแนน = ปานกลาง 7-8 คะแนน = มาก 9-10 คะแนน = ต่ำมาก										
หมายเหตุประเมินผล ได้ตั้งแต่ 60% = ผ่าน ได้ต่ำกว่า 60% = ไม่ผ่าน										
ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง / หน้าที่	1. สอบถามความพึงพอใจ	2. วิทยาทาน/ขอผลงาน	3. สังเกตการทำงาน	4.	5.	6.	คะแนนรวม	ผลสัมฤทธิ์ (%)
1	นาย อรรถา	หัวหน้ากะแผนกหม้อไอน้ำ	✓						4	60
2	นาย อรุณ	หัวหน้ากะหม้อไอน้ำ	✓						4	60
3	นาย เหมชาติ	ผู้ช่วยช่างเชื่อม	✓						4	60
4	นาย สมศักดิ์	ช่างเชื่อม	✓						4	60
5	นาย บุญถิ่น	ช่างเชื่อม	✓						4	60
6	นาย ชานัน	ช่างเชื่อม	✓						4	60
7	นาย อรุณ	ช่างเชื่อม	✓						4	60
8	นาย สมศักดิ์	ช่างเชื่อม	✓						4	60
9	นาย บุญถิ่น	ช่างเชื่อม	✓						4	60
10	นาย สมศักดิ์	ช่างเชื่อม	✓						4	60
11	นาย บุญถิ่น	ช่างเชื่อม	✓						4	60
12	นาย สมศักดิ์	ช่างเชื่อม	✓						4	60
13	นาย บุญถิ่น	ช่างเชื่อม	✓						4	60

— ୧୨୩ —

អំពីការបោះឆ្នោត

ตำหน่ง
นาง. นพพร นพวง
วันที่ 3 / 6 / 66

"๙๙ ร้อยยพตาม พัดบาดฉภาพพวง ๙ คือความไม่มันของ ๙ ไทยรุ่งเรืองมิตินฟ้า "



โดยนาง

เรื่อง
ผู้ศึกษา
การควบคุมและบำรุงรักษาหนังสือในห้องสมุด (TEQ-WI-1204)

☒ เป็นภาคฝึกอบรม

☐ ภายนอก ที่

☐ บริษัท ไทยรุ่งเรืองพาณิชย์ไฟฟ้า จำกัด

โดยวิทยากรกลุ่มงาน ผู้ฝึกอบรม ศูนย์ระบิตแก้ว

วันที่	3 มิถุนายน 2566	เวลา	08.00-12.00 น.
--------	-----------------	------	----------------

ข้อมูลรายได้จากบริการที่ถอน

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลงชื่อ ผู้เข้ารับภาระทดแทน	หมายเหตุ
1	นาย อรรถา	เพชรอินทรา	หัวหน้ากะแผนกมืออ่อน	
2	นาย อภิวัฒน์	ทองศรีบุญ	หัวหน้ากะมืออ่อน	
3	นาย เบนชาติ	อิมจิน	หัวหน้ากองงานดาโรงให้หัว	
4	นาย สมธิ	สมบัติชัย	พจน.ห้องสอนโพรลหม้อไอน้ำ	
5	นาย บุญดิน	พรคัง	พจน.หม้อไอน้ำ	
6	นาย ธานี	ธีระนาค	พนักงานหน้าเตา	
7	นาย อุตติ	ทองเกษม	พจน.ชุดเบี่ยงภาคย่อย	
8	นาย สมยศ	นช.ชิต	พจน.ลำเลียงน้ำ	
9	นาย ชัยฤๅ	น้ำทิพย์ไวด์	พจน.ห้องสอนโพรลหม้อไอน้ำ	
10	นาย สมัย	ธีระ	หัวหน้ากองงานดาโรงให้หัว	
11	นาย นรศ	รัตนนิกร	พจน.หัวไอน้ำ	
12	นาย ประสงค์	สินธุชัย	พจน.หม้อไอน้ำ	
13	นาย นกต	ศรีเวช	พจน.หม้อไอน้ำ	
14	นาย ชูเกียรติ	นามพันธ์	พจน.ลำเลียงพจน.ยกเสียง	
15	นาง จิรัชชา	เชาแก้ว	พจน.ให้เตา	
16	น.ส. นงเยาว์	พจน.เอก	พจน.ให้เตา	
17	นาย ดนญิต	เกษร	พจน.กวาน	
18	นาย พรชัย	เจษฎะปิยะมิตร	พจน.หน้าเตา	
19	นาย ศิริพัฒน์	ศรีบุญ	พจน.ลำเลียงเตา	
20	นาย วัฒน	โสมภักดิ์	ช่างฝึก	

[illegible]

“ผู้ว่าฯหญิงงาม พัฒนาสู่แควหางาน ถือก้าวใหม่ ขยับของใหญ่รุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า”

การหยุดเดินหม้อไอน้ำชั่วคราว



บริษัท ไทยรุ่งเรืองพัฒนาไฟฟ้า จำกัด

รายงานประจำปี 2566

TEG-FM-0518/3

โครงการ 1

หลักผู้ตรวจ เรื่อง การพัฒนาระบบไฟฟ้า (TEG-WF-1205)

เป็นการดำเนินการ ☒ ภายใน ☐ นอกพื้นที่ ☐ บริษัท ไทยรุ่งเรืองพัฒนาไฟฟ้า จำกัด

โดยวิศวกร/หน่วยงาน ผู้ฝึกอบรม ผู้ฝึกอบรม อุบลราชธานี

วันที่ 3 มิถุนายน 2566 เวลา 08.00-12.00 น.

ชื่อหน่วยงานที่รับการฝึกอบรม แผนกหม้อไอน้ำ

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลงชื่อ	หมายเหตุ
1	นาย อรรถพร	หัวหน้ากะแรกหม้อไอน้ำ		
2	นาย อภิวัฒน์	หัวหน้ากะแรกหม้อไอน้ำ		
3	นาย เชนชาติ	หัวหน้ากะแรกหม้อไอน้ำ		
4	นาย สนิท	หัวหน้ากะแรกหม้อไอน้ำ		
5	นาย บุญเกิด	พนักงาน		
6	นาย อภิวัฒน์	พนักงาน		
7	นาย อรรถพร	พนักงาน		
8	นาย สนิท	พนักงาน		
9	นาย บุญเกิด	พนักงาน		
10	นาย สนิท	พนักงาน		
11	นาย อรรถพร	พนักงาน		
12	นาย อภิวัฒน์	พนักงาน		
13	นาย เชนชาติ	พนักงาน		
14	นาย สนิท	พนักงาน		
15	นาย บุญเกิด	พนักงาน		
16	นาย อรรถพร	พนักงาน		
17	นาย สนิท	พนักงาน		
18	นาย บุญเกิด	พนักงาน		
19	นาย อรรถพร	พนักงาน		
20	นาย สนิท	พนักงาน		

รายชื่อผู้จัดทำ กนกพร ตำแหน่ง วันที่ 3 มิถุนายน 2566

"สร้างคุณภาพคน พัฒนาคุณภาพงาน คือความมุ่งมั่นของ ไทยรุ่งเรืองพัฒนาไฟฟ้า"

บริษัท ไทยรุ่งเรืองพัฒนาไฟฟ้า จำกัด

แบบประเมินการฝึกอบรม

TEG-FM-0517/2

โครงการ 1

หลักผู้ตรวจ เรื่อง การพัฒนาระบบไฟฟ้า (TEG-WF-1205)

เป็นการดำเนินการ ☒ ภายใน ☐ นอกพื้นที่ ☐ บริษัท ไทยรุ่งเรืองพัฒนาไฟฟ้า จำกัด

โดยวิศวกร/หน่วยงาน ผู้ฝึกอบรม ผู้ฝึกอบรม อุบลราชธานี

วันที่ 3 มิถุนายน 2566 เวลา 08.00-12.00 น.

ชื่อหน่วยงานที่รับการฝึกอบรม แผนกหม้อไอน้ำ

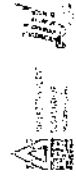
ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง / หน้าที่	1. ครอบคลุมความรู้	2. ความเข้าใจ	3. ความพึงพอใจ	4. (10)	5. (10)	6. (10)	ผลรวม	ค่าเฉลี่ย (X) = (ผลรวม / X) = ไม่เกิน
1	นาย อรรถพร	หัวหน้ากะแรกหม้อไอน้ำ							80	80
2	นาย อภิวัฒน์	หัวหน้ากะแรกหม้อไอน้ำ							80	80
3	นาย เชนชาติ	หัวหน้ากะแรกหม้อไอน้ำ							80	80
4	นาย สนิท	หัวหน้ากะแรกหม้อไอน้ำ							80	80
5	นาย บุญเกิด	พนักงาน							80	80
6	นาย อภิวัฒน์	พนักงาน							80	80
7	นาย อรรถพร	พนักงาน							80	80
8	นาย สนิท	พนักงาน							80	80
9	นาย บุญเกิด	พนักงาน							80	80
10	นาย อรรถพร	พนักงาน							80	80
11	นาย สนิท	พนักงาน							80	80
12	นาย บุญเกิด	พนักงาน							80	80
13	นาย อรรถพร	พนักงาน							80	80

รายชื่อผู้จัดทำ กนกพร ตำแหน่ง วันที่ 3 มิถุนายน 2566

"สร้างคุณภาพคน พัฒนาคุณภาพงาน คือความมุ่งมั่นของ ไทยรุ่งเรืองพัฒนาไฟฟ้า"

การหยุดเดินหม้อไอน้ำชั่วคราวเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน





โครงการ 1

หลักสูตร
เรื่อง การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการพัฒนาระบบ (TEG-WI-1206)

สถานที่	<input checked="" type="checkbox"/>	ภายใน	<input type="checkbox"/>	ภายนอก	บริษัท ไทยรุ่งเรืองจำกัด	ไฟฟ้า	จำกัด
---------	-------------------------------------	-------	--------------------------	--------	--------------------------	-------	-------

วันที่	3 มิถุนายน 2566	เวลา	08.00-12.00 น.
--------	-----------------	------	----------------

ชื่อหน่วยงาน/ภาควิชา/กองบรรณ
แผนกหนังสือ
ผู้ตอบกรม กองวิจัยจัดเก็บ

មេត្តាជួយគ្នា ២២២ អន្តរាគមន៍

1-2 គុណ = ១០០០០

3-4 3511H = 100

3-0 44-38861-1000

9-10 9:40 AM = 11:15 AM

NAME _____

ได้ต่ำกว่า 60% = ไม่ผ่าน

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

[illegible]

References

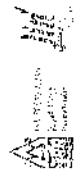
นางผู้ประณีต

99191 E
LINE

"สร้างศักยภาพคน พัฒนาความเข้มแข็งของชุมชนอย่างยั่งยืน" เป้าหมาย

การหยุดเดินหม้อไอน้ำชั่วคราวเมื่อสิ้นสุดฤดูกาลผลิต





บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตภัณฑ์ จำกัด

รายงานผู้เข้าร่วมฝึกอบรม

TEG-PM-0518/3

โครงการ 1

หลักสูตร เรื่อง การดูแลรักษาเครื่องใช้ไฟฟ้าความถี่สูงอุตสาหกรรม (TEG-WI-207)

เป็นการฝึกอบรม ☒ ภายใน ☐ ภายนอก ที่ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตภัณฑ์ จำกัด

โดยวิทยากรหน่วยงาน ผู้ฝึกอบรม อุทิศระ จิตแก้ว

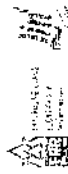
วันที่ 6 มิถุนายน 2566 เวลา 08.00-12.00 น.

ชื่อหน่วยงานที่รับการฝึกอบรม แผนกหม้อไอน้ำ

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ผู้เข้ารับการฝึกอบรม	หมายเหตุ
1	นาย อองอาจ เพรชอินทรา	หัวหน้ากะหม้อไอน้ำ		
2	นาย อภิวัฒน์ ทองศรีนุ่น	หัวหน้ากะหม้อไอน้ำ		
3	นาย เจริญศักดิ์ อิ่มจิณ	หัวหน้ากองงานเตาโรงไฟฟ้า		
4	นาย สมบัติ สลักชัย	พนักงานซ่อมหม้อไอน้ำ		
5	นาย บุญถิ่น หงษ์คลัง	พนักงานช่าง		
6	นาย จานิน เกียรติบรรดา	พนักงานช่าง		
7	นาย วุฒิชัย ทองหงษ์	พนักงานซ่อมหม้อไอน้ำ		
8	นาย สมยศ อภัยเลิศ	พนักงานช่าง		
9	นาย ปิยะญา นันทน์ไวย	พนักงานซ่อมหม้อไอน้ำ		
10	นาย สมัย วัชรระ	หัวหน้ากองงานเตาโรงไฟฟ้า		
11	นาย นรุต รัตนนิกร	พนักงานช่าง		
12	นาย ประสงค์ สิมบุชัย	พนักงานช่าง		
13	นาย บงกช สิริพร	พนักงานช่าง		
14	นาย วุฒิชัย นามพันธ์	พนักงานช่าง		
15	นาง จิรัชยา เต่าแก้ว	พนักงานช่าง		
16	นางสาว นงเยาว์ หอระวาท	พนักงานช่าง		
17	นาย ศกดิ์เดช เกษร	พนักงานช่าง		
18	นาย พรชัย เดชะริยะมิตร	พนักงานช่าง		
19	นาย ธีรพัฒน์ ศรีบุญ	พนักงานช่าง		
20	นาย สมสัน โดมนันต์	ช่างฝึก		

ลงชื่อผู้จัดทำกมลวรรณ เกลิมพรตำแหน่งพนักงานบุคคล วันที่ 6 มิถุนายน 2566

"สร้างคุณภาพคน พัฒนาคุณภาพงาน คือความมุ่งมั่นของไทยรุ่งเรืองผลิตภัณฑ์"



บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตภัณฑ์ จำกัด

แบบประเมินผลการฝึกอบรม

TEG-PM-0517/2

โครงการ 1

เลขที่

หลักสูตร เรื่อง การดูแลรักษาเครื่องใช้ไฟฟ้าความถี่สูงอุตสาหกรรม (TEG-WI-207)

สถานที่ ☒ ภายใน ☐ ภายนอก บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตภัณฑ์ จำกัด

วันที่ 6 มิถุนายน 2566 เวลา 08.00-12.00 น.

ชื่อหน่วยงานที่รับการฝึกอบรม แผนกหม้อไอน้ำ ผู้ฝึกอบรม อุทิศระ จิตแก้ว

เกณฑ์การให้คะแนนประเมินผล										หัวข้อการประเมิน (เลือกให้คะแนนที่พึงประสงค์)					ผลการประเมิน							
1-2 คะแนน = น้อยมาก 3-4 คะแนน = น้อย 5-6 คะแนน = ปานกลาง 7-8 คะแนน = มาก 9-10 คะแนน = ดีมาก										1. ความรู้ความเข้าใจ					คะแนนรวม		ค่าเฉลี่ยร้อยละ					
ผู้สังเกตประเมิน										ได้ตั้งแต่ 60% = ผ่าน ได้ต่ำกว่า 60% = ไม่ผ่าน					(10)	(10)	(10)	(10)	(10)	(10)	(%)	(%)
ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง/หน้าที่								(10)	(10)	(10)	(10)	(10)	(10)	(10)	(10)	(%)	(%)			
1	นาย อองอาจ เพรชอินทรา	หัวหน้ากะหม้อไอน้ำ								9								9	90			
2	นาย อภิวัฒน์ ทองศรีนุ่น	หัวหน้ากะหม้อไอน้ำ								9								9	90			
3	นาย เจริญศักดิ์ อิ่มจิณ	หัวหน้ากองงานเตาโรงไฟฟ้า								9								9	90			
4	นาย สมบัติ สลักชัย	พนักงานซ่อมหม้อไอน้ำ								9								9	90			
5	นาย บุญถิ่น หงษ์คลัง	พนักงานช่าง								9								9	90			
6	นาย จานิน เกียรติบรรดา	พนักงานช่าง								9								9	90			
7	นาย วุฒิชัย ทองหงษ์	พนักงานซ่อมหม้อไอน้ำ								9								9	90			
8	นาย สมยศ อภัยเลิศ	พนักงานช่าง								9								9	90			
9	นาย ปิยะญา นันทน์ไวย	พนักงานซ่อมหม้อไอน้ำ								9								9	90			
10	นาย สมัย วัชรระ	หัวหน้ากองงานเตาโรงไฟฟ้า								9								9	90			
11	นาย นรุต รัตนนิกร	พนักงานช่าง								9								9	90			
12	นาย ประสงค์ สิมบุชัย	พนักงานช่าง								9								9	90			
13	นาย บงกช สิริพร	พนักงานช่าง								9								9	90			

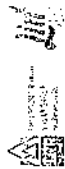
เพิ่มเติม

ลงชื่อผู้ประเมิน

ตำแหน่ง ช. นงเยาว์ หอระวาท

วันที่ 6 / 6 / 66

"สร้างคุณภาพคน พัฒนาคุณภาพงาน คือความมุ่งมั่นของไทยรุ่งเรืองผลิตภัณฑ์"



บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า จำกัด
แบบประเมินผลการฝึกอบรม

TEG-FN-0517/2

၂၆၁

โครงการ 1

ผู้จัดทำโครงการ

☒ ภายนอก บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตภัณฑ์ จำกัด

ปี 1417	เมืองพิษณุโลก 2566	1787	08.00-12.00 น.
---------	--------------------	------	----------------

ผู้ช่วยเลขานุการรัฐมนตรี
และหนัด ญา
พลเอกเปรม
สุพรรณจิตแก้ว

[illegible]

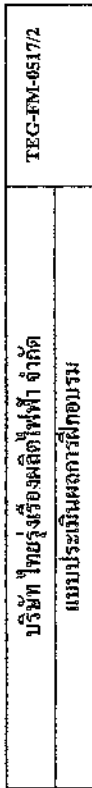
ଅନୁସନ୍ଧାନ

[illegible]

“ความรู้และสภาพคน พัฒนากฎภาพงาน ก็คือความงั้นของวัยช่วงเรื่องผลิตไปฟ้า”

การเพิ่ม-ลดความดันหม้อไอน้ำ





เรื่อง การเพิ่ม-ลด ความต้านทานไธมา (TEG-WI-1208)

วันที่ 6 มิถุนายน 2566 เวลา 08.00-12.00 น.

กฤษฎาภรณ์ ใช้ขณะเป็นประณิษส	หัวข้อการประเมิน (ศึกษาเฉพาะที่เกี่ยวข้อง)	ผลการประเมิน
-----------------------------	--	--------------

[illegible]

เพิ่มเติม
ลงข้อมูลประเมิน
[redacted] ตำนึง พ. พจนานุกรม วันที่ 6/6/66

[illegible]

ภาคผนวก 39ข

เอกสารการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า และรายงาน
ตรวจสอบระบบและอุปกรณ์ไฟฟ้าในโรงงานอุตสาหกรรม



เอกสารรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าในโรงงานอุตสาหกรรม

ข้าพเจ้า..... นายทวีศักดิ์ อังคนาวรรณวิภา อายุ..... 50 ปี อาชีพ..... วิศวกร
อยู่บ้านเลขที่..... 446 หมู่ที่..... 5 ตรอก/ซอย..... - ถนน..... คชนที
ตำบล/แขวง..... สระกวัน อำเภอ/เขต..... ศรีเทพ จังหวัด..... เพชรบูรณ์
โทรศัพท์..... - ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภท..... วุฒิ..... วิศวกร
สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2505
เลขทะเบียน..... วปก.1044 ตั้งแต่วันที่..... 24 มีนาคม 2562 ถึงวันที่..... 23 มีนาคม 2567
และไม่อยู่ในระหว่างถูกสั่งพักหรือเพิกถอนใบอนุญาตดังกล่าว พร้อมกันนี้ได้แนบสำเนาใบอนุญาตมาด้วยแล้ว
ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบระบบไฟฟ้าของโรงงานชื่อ..... บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด
ชื่อผู้ประกอบกิจการ โรงงาน..... บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด
ประกอบกิจการ..... ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล ลำดับที่ 88
ทะเบียนโรงงานเลขที่..... 3-88-30/56 พช.
ใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานตั้งแต่วันที่..... - เดือน..... - พ.ศ.
ตั้งอยู่เลขที่..... 123 หมู่ที่..... 9 ตรอก/ซอย..... - ถนน..... ทางหลวง 2211
ตำบล/แขวง..... ศรีเทพ อำเภอ/เขต..... ศรีเทพ จังหวัด..... เพชรบูรณ์
โทรศัพท์..... 056-798-024 เมื่อวันที่..... 1 เดือน..... สิงหาคม พ.ศ. 2566

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ได้ทำการตรวจสอบระบบและอุปกรณ์ไฟฟ้าของโรงงานรายนี้ ตามความรู้ซึ่งได้ทำดีที่สุด
ตามหลักวิชาชีพและตามมาตรฐานที่อ้างอิง โดยมีผลการตรวจสอบและรายละเอียดตามแบบรายงานการตรวจสอบระบบ
และอุปกรณ์ไฟฟ้า กับ แบบแปลนระบบไฟฟ้าพร้อม Single Line Diagram ที่แนบ

ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
(.....)	(.....)
ผู้ประกอบกิจการ โรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ	วิศวกรผู้ตรวจสอบ
..... 1 / สิงหาคม / 2566 1 / สิงหาคม / 2566

หมายเหตุ

1. วิศวกรผู้ตรวจสอบ หมายถึง วิศวกรตามคำนิยาม “วิศวกร” ในกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร
จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๘ เป็นผู้
ตรวจสอบ และรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้าจนกว่าจะได้อนุญาตที่ขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๕ หรือมีบุคคลที่ได้รับ
ใบอนุญาต ตามมาตรา ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔
2. ใช้เอกสารรับรองฉบับนี้ 1 ฉบับ ต่อทะเบียนโรงงาน 1 โรง

สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

สำหรับเจ้าหน้าที่รับเรื่อง

รหัส.....

เลขรับเลขที่..... วันที่.....

รายงานการตรวจสอบระบบและอุปกรณ์ไฟฟ้าในโรงงานอุตสาหกรรม

ชื่อผู้ประกอบการ..... บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด.....

ชื่อโรงงาน..... บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด..... ตั้งอยู่เลขที่..... 123..... หมู่ที่..... 9.....

ซอย..... ถนน..... ทางหลวง 2211..... ตำบล/แขวง..... ศรีเทพ.....

อำเภอ/เขต..... ศรีเทพ..... จังหวัด..... เพชรบูรณ์..... โทร 056-798024.....

โทรสาร..... 056-798013.....

ประกอบกิจการ..... ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล..... ลำดับที่..... 88.....

ทะเบียนโรงงานเลขที่..... 3-88-30/56 พท..... ใบอนุญาตหมดอายุวันที่.....

[] การไฟฟ้านครหลวง [✓] การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค [] มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้า [].....

- ระบบไฟฟ้าที่ใช้ในโรงงาน..... 3..... เฟส..... 4..... สาย..... 380 - 220..... โวลท์

- ขนาดของมอเตอร์..... 600 / 5..... Amp..... 6,600/400/230..... Volt

- หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) [✓] มี [] ไม่มี

ขนาดพิกัด..... 3,750..... KVA , ประเภท (Type)..... O/AAN.....

จำนวน..... 3..... ลูก ลักษณะการติดตั้งของแต่ละลูก..... วางอยู่บนพื้น.....

คะปาซิเตอร์ (Capacitor Bank) [✓] มี [] ไม่มี

ตัวประกอบกำลังไฟฟ้า (power factor)..... 0.99..... [] lead [✓] lag

ปริมาณกระแสเฉลี่ย (Average Current)..... 1,000 A.....

ปริมาณกระแสสูงสุด (Maximum Current)..... 2,217 A.....

การจัดโหลดเพื่อให้เฟสสมดุลย์ (Balance load) [✓] เหมาะสม.....

[] ไม่เหมาะสม.....

- ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า..... 370,000..... Kw / เดือน

- ขนาดสายเมน (Main Feeder)..... 4 x 300..... ตร.มม.

- ระบบเมนสวิตช์ [] คัดเอาท์ ขนาด..... ฟิวส์ขนาด.....

[✓] เบรกเกอร์ แบบ..... ACB.....

ขนาด..... 6,300..... A

- ระบบสายดิน

- ตู้เมน ☒ มีขนาด.....70.....ตร.มม. ☐ ไม่มี ☐ ต้องแก้ไข.....
- อุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ ☒ มีถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง/ไม่ครบถ้วน ☐ ไม่มี ☐ ต้องแก้ไข.....

- สายไฟและทางเดินสายไฟฟ้ามีสภาพ

☒ เรียบร้อย☐ ต้องแก้ไข.....

- อุปกรณ์ไฟฟ้ามีสภาพ

☒ เรียบร้อย☐ ต้องแก้ไข.....

- เครื่องจักรและเครื่องใช้ไฟฟ้ามีสภาพ

☒ เรียบร้อย☐ ต้องแก้ไข.....- พื้นที่จัดเก็บวัตถุไวไฟและวัตถุติดไฟได้ง่าย ☒ มี ☐ ไม่มี

- การติดตั้งและใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า ☐ ไม่มี ☐ มี เป็นชนิด..... ☐ ต้องแก้ไข.....

- การจัดเก็บวัตถุไวไฟที่ต้องมีระบบความปลอดภัยพิเศษ เช่น ถังแก๊ส ☐ ไม่มี ☒ มี

- ระบบป้องกันฟ้าผ่า ☒ มีถูกต้อง ☐ มีรายละเอียดตามที่แนบ ☐ ไม่มี☐ ต้องแก้ไข.....

สภาพระบบไฟฟ้าโดยรวมและความคิดเห็น

อยู่ในสภาพดีปลอดภัย และเหมาะสมกับการใช้งาน

ลงชื่อ.....

(.....)

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

..... 1 / ส.ค. / 66

[illegible][illegible]

สงวนลิขสิทธิ์

รับรองสำเนาถูกต้อง

~~CONFIDENTIAL~~ 100-10774

วฟภ. 1044

[illegible]

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

03/20/2025

ภาคผนวก 40ข

เอกสารคู่มือการขนย้าย การจัดเก็บ และการใช้สารเคมี
อย่างปลอดภัยของโครงการ





บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตภัณฑ์ จำกัด

คู่มือ

เรื่อง การขอย้าย และการใช้สารเคมี อย่างปลอดภัย

1. การขอย้ายสารเคมี

- 1.1 เมื่อต้องยกหรือเคลื่อนย้ายสารเคมี ต้องประเมินว่าสารเคมีที่จะเคลื่อนย้ายมีน้ำหนักหรือมีพิษมาก ถ้ามีน้ำหนักมากหรือน้ำหนักมีปริมาณมาก ต้องเคลื่อนย้ายโดยใช้เครื่องมือแรง เช่น รถเข็น หรือรถยก เป็นต้น
- 1.2 ถัดจากเรื่องเคลื่อนย้ายต้องตรวจสอบว่าเก็บกอง หรือภาชนะบรรจุ หรือวัสดุอยู่ในสารเคมีไม่ชำรุดเสียหาย

1.3 ทำการยกเคลื่อนย้ายสารเคมีด้วยเครื่องมือที่เหมาะสม ป้องกันไม่ให้เกิดการกระแทก หรือหกไว้บน

ขณะเคลื่อนย้าย

1.4 กรณีที่การเคลื่อนย้ายสารเคมีเหมาะสมควรบรรจุเป็นภาชนะแก้ว

- 1.4.1 ถ้ามีผู้ปฏิบัติงานหรือช่างที่เคลื่อนย้ายได้จับที่จับ ถ้าไม่มีผู้จับให้จับที่คอขวดหรือปากขวด แล้ว

ส่งยา เคมีหรือวัสดุอื่น ๆ ไปยังจุดที่จะใช้โดยไม่เกิดการกระแทก

- 1.4.2 ให้ตรวจสอบก่อนว่าภาชนะปิดของสารเคมีนั้นปิดแน่นหรือไม่ ถ้าพบว่าปิดไม่แน่นให้ทำการ

การปิดฝาให้แน่นก่อน

- 1.4.3 ใช้มือข้างหนึ่งกดจับที่ปากขวดหรือคอขวด และใช้มือข้างอีกข้างกดดันทันที่ผู้จับ

จากนั้นค่อยยกภาชนะขึ้นมาโดยช้าๆ

- 1.4.4 ใช้มือข้างหนึ่งกดจับที่ปากขวดหรือคอขวด และใช้มือข้างอีกข้างกดดันทันที่ผู้จับ จากนั้นค่อยยก

เคาะหรือเคาะเบาๆบนภาชนะเพื่อตรวจสอบว่ามีของแข็งติดอยู่ที่ปากขวด

- 1.4.5 เมื่อถึงจุดที่จะต้องการให้ค่อยวางขวดลงอย่างระมัดระวัง

1.5 กรณีที่เคลื่อนย้ายสารเคมีด้วยรถเข็น หรือรถยก ต้องระวังอย่าให้สารเคมีได้รับการกระแทกหรือ

ตกจาก



บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตภัณฑ์ จำกัด

2. การใช้สารเคมี

- 2.1 ได้สั่งจัดเก็บสารเคมีต้องระมัดระวังเป็นพิเศษอย่าให้สารเคมีหกเลอะเทอะ หรือหก
- 2.2 ได้สั่งจัดเก็บสารเคมีต้องเก็บในที่แห้ง ระบบระบายอากาศที่ดี ไม่มีแสงแดดส่องถึง
- 2.3 กำหนดผู้เก็บสารเคมี - ออก ในโครงสร้างของสารเคมีอย่างชัดเจน
- 2.4 ห้าม บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้า - ออก ใกล้กับสารเคมีโดยไม่ได้รับอนุญาต
- 2.5 ต้องจัดแบ่งพื้นที่ในการจัดเก็บกลุ่มสารเคมี และแยกตามชนิดของสารเคมี พร้อมจัดตั้งข้อมูลความปลอดภัย MSDS ไว้ที่ตำแหน่งจัดวางสารเคมี

2.6 เมื่อมีสารเคมีเข้ามาถึงให้ทำการตรวจสอบเลข ป้ายขนส่งสินค้า และข้อมูลความปลอดภัย MSDS ที่ให้จัดเตรียมโดยผู้ขายสารเคมี ข้อมูลต้องตรงกับภาชนะบรรจุ และตรวจสอบสภาพที่ปากขวด หรือภาชนะบรรจุ หรือวัสดุที่อยู่ในสารเคมีไม่ให้ชำรุดเสียหายก่อนที่จะนำเข้าไปจัดเก็บสารเคมี

กรณีพบว่าสารเคมีไม่ตรงกับสิ่งที่สั่งซื้อ ไม่มีเอกสารแนบมา หรือข้อมูลไม่ตรงกับที่สั่งซื้อ หรือมีภาชนะบรรจุ หรือวัสดุชำรุดเสียหาย หรือวัสดุอยู่ในภาชนะบรรจุเสียหาย ให้ทำการส่งคืนและแจ้งให้ผู้ขายทราบทันที

2.7 สารเคมีที่บรรจุด้วยวัสดุที่ห่อหุ้มเป็นพลาสติก ก่อนวางทิ้งไว้ให้พลาสติกแห้งก่อน และวางเรียงซ้อนกันไม่เกิน 8 ชั้น

2.8 สารเคมีที่บรรจุในภาชนะบรรจุอื่น ๆ ไม่ให้วางเรียงซ้อนกันเกิน 1 ชั้น

2.9 ไม่เก็บในที่ชื้น ภาชนะบรรจุ หรือวัสดุที่อยู่ในสารเคมีแห้งไว้

2.10 บังคับใช้เคาะ เคาะ ปี หรือสารเคมีและวัสดุให้ใช้กับภาชนะบรรจุ หรือวัสดุที่อยู่ในภาชนะบรรจุ

10

2.11 ไม่จัดเก็บสารเคมีไว้ที่สูงและถ้าเป็นไปได้ให้วางไว้ในที่ที่ปลอดภัย



บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตภัณฑ์ จำกัด

3. การใช้สารเคมีด้วยกลายปอดคัมย

- 3.1 ก่อนทำงานหรือหาลาขชนิดและอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจาก MSDS
- 3.2 ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ PPE เช่น หน้ากาก แวนตา ถุงมือทุกครั้งก่อนเริ่มทำงาน
- 3.3 ให้สังเกตวิธีรับ คือนปี ที่เลือกหรือรับสารเคมี และเลือกใช้สารเคมีตามลำดับ
- 3.4 หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสารเคมีโดยตรง
- 3.5 ห้ามสูดดมไอน้ำที่ปล่อยออกมาจากสารเคมีโดยตรง
- 3.6 ห้ามรับประทานอาหาร เครื่องดื่ม หรือสูบบุหรี่ ขณะทำงานกับสารเคมี
- 3.7 ก่อนทานอาหาร สูบบุหรี่ หรือเข้าห้องน้ำ ต้องถอดอุปกรณ์ป้องกันอันตราย และล้างมือให้สะอาดก่อนทุกครั้ง
- 3.8 เมื่อทำงานเสร็จแล้วต้องทำความสะอาดอุปกรณ์ป้องกันอันตราย โดยการล้างตัวด้วยสบู่และล้างด้วยน้ำสะอาดทุกครั้ง พร้อมทั้งล้างมือให้สะอาด
- 3.9 เมื่อสารเคมีกระเด็นโดนผิวหนังควรปฏิบัติดังนี้
 - 3.9.1 รีบล้างบริเวณที่โดนสารเคมีทันทีด้วยน้ำสะอาดอย่างน้อย 15 นาที
 - 3.9.2 ถอดเสื้อผ้าที่โดนสารเคมีออกทันที หากรุนแรงมาให้ส่งโรงพยาบาล
- 3.10 เมื่อสารเคมีกระเด็นเข้าตาควรปฏิบัติดังนี้
 - 3.10.1 ให้รีบล้างด้วยน้ำสะอาด โดยปิดตาให้น้ำไหลผ่านอย่างน้อย 15 นาที
 - 3.10.2 รีบไปโรงพยาบาลทันที

4. ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อมีการเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินหรืออุบัติเหตุหรือสิ่งรั่วไหล

- 4.1 เมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินหรืออุบัติเหตุหรือสิ่งรั่วไหล พนักงานผู้พบเห็นเหตุการณ์ต้องแจ้งให้ผู้ร่วมงานในพื้นที่ทราบทราบและแจ้งให้หัวหน้างานทราบทันที
- 4.2 หากมีผู้บาดเจ็บให้เคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บไปยังพื้นที่ปลอดภัย จากนั้นทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและส่งต่อไปโรงพยาบาลพร้อมทั้งแจ้งข้อมูลสารเคมีที่ใช้ให้แพทย์ทราบ
- 4.3 หากสารเคมีที่รั่วไหลหรือสิ่งรั่วไหลอยู่ให้หยุดการรั่วไหลของสารเคมีโดยวิธีการที่เหมาะสม เช่น ปิดฝาขวด/ถัง ขยายถังทิ้งขึ้น หรือจะถอดถังทิ้ง



บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตภัณฑ์ จำกัด

- 4.4 ทีมงานที่ใช้ดำเนินการระงับเหตุต้องสวมอุปกรณ์ป้องกัน เช่น หน้ากากป้องกันสารเคมี แวนตา ถุงมือ หรือกระบังหน้า ถุงมือ
- 4.5 ให้เคลื่อนย้ายภาชนะสารเคมีอื่น สิ่งที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากพื้นที่ ก่อป้องกันสารเคมีขึ้นพื้นที่จนเกิดอุบัติเหตุ
- 4.6 หากสารเคมีที่รั่วไหลมีปริมาณไม่มาก ให้ใช้ทรายดูดซับหรือวัสดุดูดซับสารเคมีอื่น จากนั้นให้ใช้ทรายหรือวัสดุที่เตรียมไว้ และฉีดน้ำเพื่อชะล้าง "Waste สารเคมีกำจัด - และปิดฝาให้สนิท"
- 4.7 หากสารเคมีที่รั่วไหลมีปริมาณมาก ให้ทำการจำกัดการรั่วไหลให้อยู่ในพื้นที่จำกัด ป้องกันไม่ให้สารเคมีไปสัมผัสกับสิ่งอื่น หรือ ให้ลงแรงระบายน้ำ โดยการทราบดีกว่าเป็นกรณีฉุกเฉินให้รีบระบายสารเคมี จากนั้นให้รีบดำเนินการในภาชนะที่เตรียมไว้ หรือใช้ทรายดูดซับสารเคมีนั้น และปฏิบัติตามข้อ 4.6
- 4.8 กรณีที่เกิดสารเคมีไหลลงไปในรางระบายน้ำให้ทำการปิดกั้นรางระบายน้ำที่จะไหลออกจากบริเวณนั้นทันที เพื่อป้องกันสารเคมีที่อาจไหลไปลงแหล่งน้ำหรือแหล่งน้ำสาธารณะ และให้ดำเนินการกับตัวอย่างน้ำวิเคราะห์ อันเป็นกรณีหรือแจ้งให้เจ้าพนักงาน สาธารณสุข หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง