ภาคผนวก ค

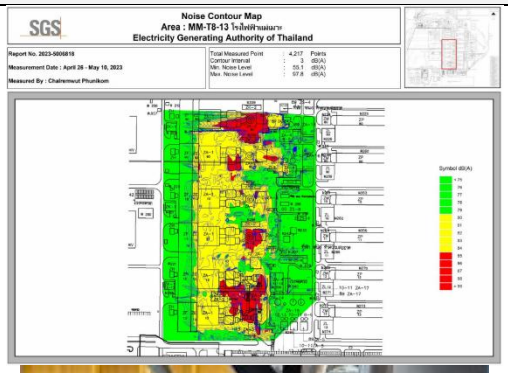
การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

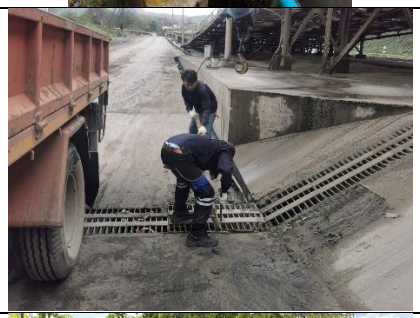
- มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าทดแทน โรงไฟฟ้าแม่เมาะ เครื่องที่ 4-7 (ระยะดำเนินการ)

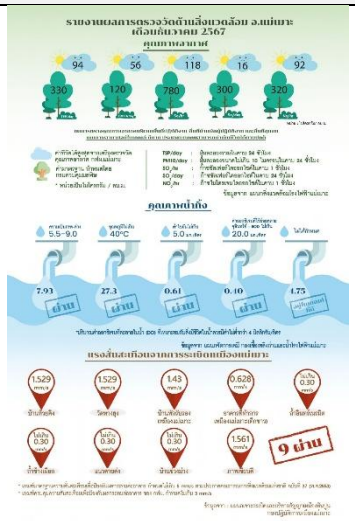
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าทดแทนโรงไฟฟ้าแม่เมาะ เครื่องที่ 4-7 (ระยะดำเนินการ)

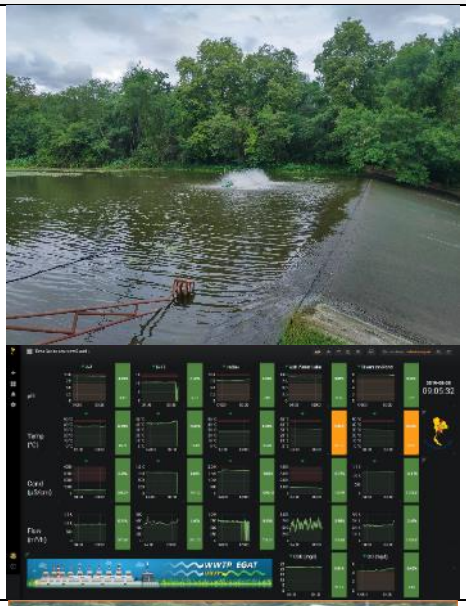
รูปที่	รูป	มาตรการ / คำบรรยาย
ค-1		บำรุงรักษาดูแลสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศถาวรของโรงไฟฟ้าแม่เมาะ
ค-2	 	ป้ายประชาสัมพันธ์ที่แสดงค่าความเข้มข้นของมลสารในอากาศแบบเป็นปัจจุบัน บริเวณแยกหางฮุง ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ (จอแสดงผลการตรวจวัด) ที่บริเวณโรงพยาบาลแม่เมาะ
ค-3		ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง (Silencer)

รูปที่	รูป	มาตรการ / คำบรรยาย
ค-4		จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อาทิ ที่ครอบหู/ที่อุดหู สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงเกินกว่า 80 เดซิเบลเอ และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ
ค-5		ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง บริเวณห้องควบคุมการเดินเครื่องของโรงไฟฟ้าทดแทน โรงไฟฟ้าแม่เมาะ เครื่องที่ 4-7 และโรงไฟฟ้าแม่เมาะ เครื่องที่ 8-13
ค-6		จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ

รูปที่	รูป	มาตรการ / คำบรรยาย
ค-7	 	กำหนดให้จัดทำแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) กำหนดเขตพื้นที่เสียงดัง ซึ่งกำหนดให้ดำเนินการ 2 ปี/ครั้ง โดยล่าสุดจัดทำระหว่างวันที่ 26 เมษายน – 10 พฤษภาคม 2566 สำหรับปี 2568 กำหนดดำเนินการช่วงครึ่งปีหลัง
ค-8	 	กำจัดวัชพืชและบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกเพื่อเป็นแนวกั้นเสียง
ค-9		บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบสูบน้ำของสถานีสูบน้ำที่อ่างเก็บน้ำแม่จาง และอ่างเก็บน้ำแม่ขาม ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ

รูปที่	รูป	มาตรการ / คำบรรยาย
ค-9 (ต่อ)		เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งทุกเดือน เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านระบบบำบัดชีววิธีจากกิจกรรมโรงไฟฟ้าทั้งหมด และตรวจวัดปริมาณคลอรีนอิสระและไตรฮาโลมีเทนในน้ำทิ้งที่ระบายออกจากบ่อพักน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้า โดยต้องทำการตรวจวัดคลอรีนอิสระทุกเดือน และไตรฮาโลมีเทน ปีละ 2 ครั้ง บำรุงรักษา ตรวจสอบการทำงานและทำความสะอาดระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำ ต่อเนื่องให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ
ค-10		ตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำบริเวณจุดขนส่งยิปซัมและระบบระบายน้ำ ให้มีประสิทธิภาพสามารถดักน้ำชะดินบริเวณที่มีการขนส่งยิปซั่ม
ค-11		นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดของโรงไฟฟ้าแล้วนำกลับมาใช้รดน้ำต้นไม้ และสนามหญ้า

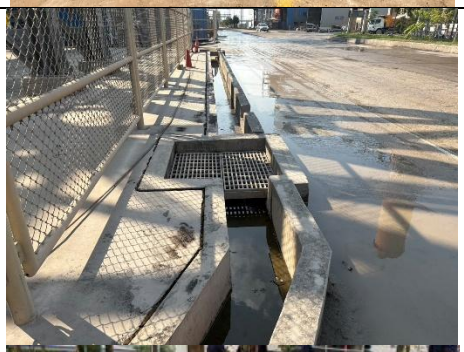
รูปที่	รูป	มาตรการ / คำบรรยาย
ค-12	 	รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในวารสารสวัสดีแม่เมาะฉบับประจำเดือน การประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในการประชุมประจำเดือน
ค-13		บำรุงรักษา ตรวจสอบระบบรางระบายน้ำและบ่อตกตะกอนอยู่เสมอ
ค-14	 	ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitor) ณ จุดที่ระบายน้ำออก จากบ่อพักน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้า (Diversion Pond) ติดตั้งเครื่องเติมอากาศในบ่อพักน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้า (Diversion Pond)

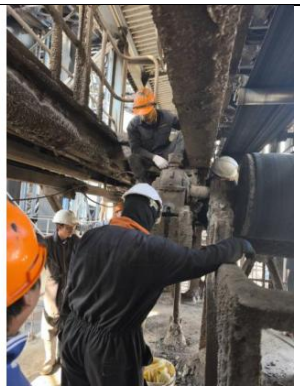
รูปที่	รูป	มาตรการ / คำบรรยาย
ค-14 (ต่อ)		ระบบแสดงผลข้อมูลน้ำทิ้งแบบเนียร์เรียลไทม์
ค-15		เขื่อนกิ่วลม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 มีการสูบน้ำจากเขื่อนกิ่วลม 4.13 ล้าน ลบ.ม. ระดับน้ำ 280.03 ม.รทก. ปริมาณน้ำใช้ได้ 51.06 ล้าน ลบ.ม. ปริมาณเก็บกักปกติ 106.22 ล้าน ลบ.ม. (ข้อมูล ณ วันที่ 30/06/68)
		อ่างเก็บน้ำแม่จาง เขื่อนแม่จางระดับน้ำ 349.75 ม.รทก. ปริมาณน้ำใช้งานได้ 60.058 ล้าน ลบ.ม. ปริมาณเก็บกักปกติ 74.808 ล้าน ลบ.ม. ปริมาณน้ำที่สูบไปใช้ 25,364,446 ลบ.ม. (ข้อมูล ณ วันที่ 30/06/68)

รูปที่	รูป	มาตรการ / คำบรรยาย
ค-15 (ต่อ)	 	อ่างเก็บน้ำแม่ขาม เขื่อนแม่ขามระดับน้ำ 348.80 ม.รทก. ปริมาณน้ำใช้งานได้ 27.207 ล้าน ลบ.ม. ปริมาณเก็บกักปกติ 27.771 ล้าน ลบ.ม ปริมาณน้ำที่สูบไปใช้ 4,435,446 ลบ.ม. (ข้อมูล ณ วันที่ 30/06/68)
ค-16		กากตะกอนที่ใช้แล้วของโรงไฟฟ้าจะทำการรวบรวมและนำไปทิ้งที่บ่อทิ้งขี้เถ้าของโรงไฟฟ้า
ค-17	 	ออกแบบระบบสายพานลำเลียงเถ้าถ่านหินเป็นระบบปิดโดยสมบูรณ์

รูปที่	รูป	มาตรการ / คำบรรยาย
ค-18		ตรวจสอบระบบสปริงเกอร์ให้มีประสิทธิภาพ สามารถฉีดพรมน้ำได้ทั่วถึงทั้งพื้นที่บ่อเก็บเถ้าถ่านหิน รวมถึงมีการบำรุงรักษาระบบสปริงเกอร์ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่ตลอดเวลา
ค-19		ทำความสะอาดตะแกรงที่ใช้สูบน้ำเป็นประจำ
ค-20		ให้ความรู้และความเข้าใจแก่ประชาชน สาเหตุและปัจจัยเสี่ยง ของการสะสมของสารปรอท ในเนื้อปลาในอ่างเก็บน้ำต่าง ๆ ผ่านวารสารสวัสดีแม่เมาะ รวมถึงบรรยาย เรื่อง มลพิษสิ่งแวดล้อมให้แก่ประชาชนชน พร้อมการออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ป้ายห้ามจับสัตว์ในพื้นที่อ่างเก็บน้ำแม่เมาะ

รูปที่	รูป	มาตรการ / คำบรรยาย
ค-21	 	ป้ายจำกัดความเร็วในการขับขี่ยานพาหนะไม่เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
ค-22	 	กำหนดมาตรการควบคุมไม่ให้รถบรรทุกเข้า-ออก ในช่วงเวลาเร่งด่วนทั้งเช้าและเย็น

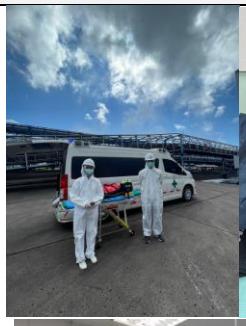
รูปที่	รูป	มาตรการ / คำบรรยาย
ค-23		ทำการซ่อมแซมถนนเมื่อพบว่าชำรุด
ค-24	 	ตรวจสอบสภาพท่อน้ำ รางระบายน้ำ และซ่อมแซมท่อน้ำที่รั่วทันที เพื่อป้องกันการสูญเสียน้ำ โดยดำเนินการซ่อมแซม
ค-25	 	งานขุดลอกตะกอนบ่อตกตะกอนก่อนลง Ash Water lake บ่อที่ 1-3 (บ่อ คสล.หลังตึกเขียว) งานขุดลอกบ่อตกตะกอน Main drain – bio wetland (บ่อที่ 1 และ บ่อที่ 2)

รูปที่	รูป	มาตรการ / คำบรรยาย
ค-26	 	เถ้าหนักจากกระบวนการเผาไหม้ จะถูกสายพานลำเลียงไปทิ้งยังบ่อทิ้งขี้เถ้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ บ่อทิ้งขี้เถ้า
ค-27	 	เถ้าลอยจากกระบวนการเผาไหม้ถ่านหิน จะลำเลียงไปเก็บไว้ในไซโล และขายให้กับเอกชนเพื่อไปผสมทำคอนกรีต ขายให้กับเอกชน
ค-28	 	การตรวจสอบสภาพสายพานลำเลียง

รูปที่	รูป	มาตรการ / คำบรรยาย
ค-28 (ต่อ)		การตรวจสอบไซโล การตรวจสอบสายพานลำเลียงยิปซัม
ค-29		ยิปซั่ม จากกระบวนการกำจัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ จำหน่ายให้กับโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ผง
ค-30		เรซิ่นเสื่อมสภาพที่รอการกำจัด บรรจุในถังน้ำมันขนาด 200 ลิตร
ค-31		คัดแยกประเภทขยะ เป็น 4 ประเภท ถังขยะมีฝาปิดมิดชิด เพื่อรอการจัดเก็บนำไปกำจัด

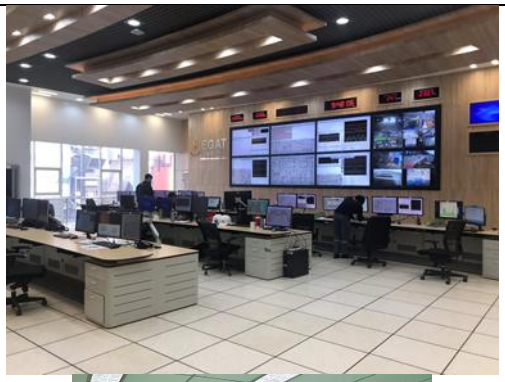
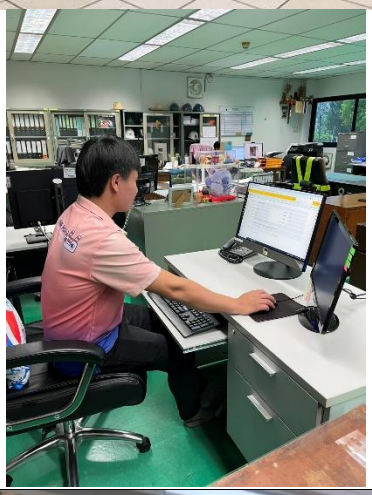
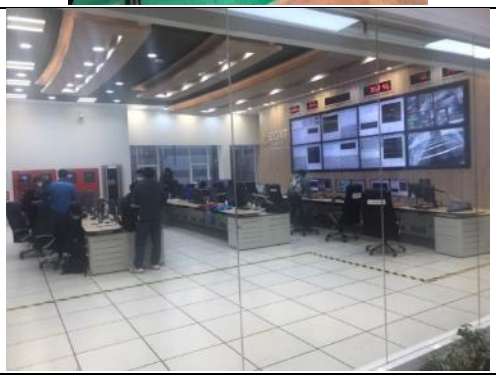
รูปที่	รูป	มาตรการ / คำบรรยาย
ค-32		คัดแยกประเภทขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่จำหน่ายให้กับผู้รับซื้อ
ค-33		อาคารจัดเก็บขยะควบคุมพิเศษด้านหลังโรงไฟฟ้าแม่เมาะ 8-13 และคัดแยกของเสียอันตรายจากสำนักงาน เช่น หลอดไฟฟ้า ซากแบตเตอรี่ ถ่านไฟฉาย โดยทำการรวบรวมในถังสำหรับเก็บของเสียอันตรายก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัดต่อไป
ค-34		น้ำมันที่เสื่อมสภาพ ได้เก็บรวบรวมในลานจัดเก็บน้ำมันใช้แล้วของโรงไฟฟ้า
ค-35	 	ลานตากตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำดิบ กากตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำถูกนำไปฝังกลบบริเวณบ่อเก็บเถ้าถ่านหิน

รูปที่	รูป	มาตรการ / คำบรรยาย
ค-36	 	ประชาสัมพันธ์ช่องทางการร้องเรียนผ่านวารสารสวัสดีแม่เมาะ เพจเฟซบุค กฟผ.แม่เมาะ ระบบจัดการข้อคิดเห็นและข้อร้องเรียนผ่านทาง website: https://cmc-center.egat.co.th/vos/index.php ช่องทางการร้องเรียน ข้อเสนอแนะ ของ กฟผ. ผ่าน 6 ช่องทาง
ค-37		เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการผ่านสื่อท้องถิ่น เช่น หนังสือพิมพ์ท้องถิ่นและวิทยุท้องถิ่น (ทุกวันพฤหัสบดี) เสียงตามสายของหมู่บ้าน/ชุมชน บริเวณใกล้เคียงโรงไฟฟ้า รวมถึง Facebook live เพจ กฟผ.แม่เมาะ และวารสารสวัสดีแม่เมาะ
ค-38		บำรุง ดูแล ซ่อมแซม ต้นไม้ ในบริเวณที่จัดไว้เป็นพื้นที่สีเขียวของโรงไฟฟ้า จำนวน 343 ไร่ หรือร้อยละ 33 ของพื้นที่โรงไฟฟ้าทั้งหมด ให้มีความสวยงามอยู่เสมอ

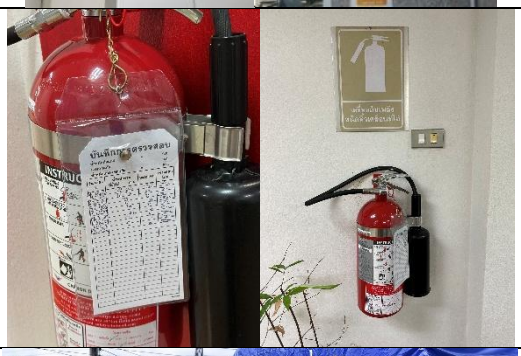
รูปที่	รูป	มาตรการ / คำบรรยาย
ค-39		จัดเตรียมบุคลากรทางการแพทย์ (ทีมฉุกเฉิน กกม-ห.) ยาและเวชภัณฑ์ทางการแพทย์ ไว้ให้บริการงานอุบัติเหตุฉุกเฉิน ห้องฉุกเฉิน กกม-ห. เปิดให้บริการตลอด 24 ช.ม. รถพยาบาล Stand by 24 ช.ม. พร้อมรับอุบัติเหตุ-ฉุกเฉิน-ส่งต่อผู้ป่วย
ค-40		กิจกรรมส่งเสริมรณรงค์ความปลอดภัยในการทำงาน เช่น งานบำรุงรักษาตามวาระ กิจกรรม Safety Talk ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน เพื่อส่งเสริมให้ผู้ปฏิบัติงานและลูกจ้างมีความปลอดภัยในการทำงานทุกวินาที รณรงค์ลดสถิติอุบัติเหตุเป็นศูนย์ ตลอดจนป้องกันความสูญเสียทั้งด้านชีวิตและทรัพย์สิน นอกจากนี้ ยังได้ออกประกาศชมเชยผู้ปฏิบัติงาน ที่ปฏิบัติงานโดยไม่เกิดอุบัติเหตุด้านบุคคล

รูปที่	รูป	มาตรการ / คำบรรยาย
	 ประกาศฝ่ายบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าแม่เมาะ ที่ 1/2567 เรื่อง ชมเชยผู้ปฏิบัติงาน ---------- ตามที่ งานซ่อมบำรุงรักษาตามวาระ (Minor Inspection) โรงไฟฟ้าแม่เมาะ หน่วยที่ 9 ระหว่างวันที่ 2 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567 ได้ดำเนินการจนสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี โดยไม่มีอุบัติเหตุด้านบุคคลเกิดขึ้น แล้วนั้น ความสำเร็จที่เกิดขึ้นในครั้งนี้เกิดจากความร่วมมือร่วมใจ ทุ่มเทความรู้ความสามารถในการปฏิบัติตามนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของผู้ช่วยผู้ว่าการผลิตไฟฟ้า 2 ของผู้ปฏิบัติงานการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โรงไฟฟ้าแม่เมาะ และหน่วยงานจ้างเหมา สมควรแก่การยกย่อง ผู้อำนวยการฝ่ายบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าแม่เมาะ จึงขอประกาศยกย่องชมเชย และขอบคุณผู้ปฏิบัติงานการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โรงไฟฟ้าแม่เมาะ และหน่วยงานจ้างเหมา ที่ได้ร่วมแรงร่วมใจปฏิบัติงานครั้งนี้ให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน ประกาศ ณ วันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2567 (นายอรรถพล ลิ้มหนำ) ผู้อำนวยการฝ่ายบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าแม่เมาะ	
ค-41	 	กิจกรรมส่งเสริมรณรงค์ความปลอดภัยของโรงไฟฟ้าแม่เมาะ เพื่อรณรงค์ให้ผู้ปฏิบัติงานตระหนักถึงความปลอดภัยในการการทำงาน เช่น Safety Talk การตรวจเยี่ยมการปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงาน เป็นต้น รวมถึงความปลอดภัยในการใช้รถใช้ถนน และรณรงค์ดื่มไม่ขับ รวมทั้งจัดงานวันความปลอดภัยโรงไฟฟ้าแม่เมาะ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานตระหนักถึงความปลอดภัย และยึดถือความปลอดภัยเป็นหลัก

รูปที่	รูป	มาตรการ / คำบรรยาย
		รวมถึงมีการจัดทำป้ายโปสเตอร์ ป้ายเตือน แนะนำด้านความปลอดภัยในการทำงาน โรคจากการทำงาน ให้กับผู้ปฏิบัติงานตระหนัก รายไตรมาส
ค-42		จุดรักษาการณ์รักษาความปลอดภัย โดยจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยประจำ ตลอด 24 ชั่วโมง และให้มีวิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อส่งข่าวระหว่างจุดต่าง ๆ ภายในโครงการ
ค-43	 	โครงการถนนสีขาว จัดทำป้ายโปสเตอร์ ป้ายเตือน เพื่อส่งเสริมการขับขี่อย่างปลอดภัย นอกจากนี้ ยังมีกิจกรรมอบรมให้ความรู้ วินัยจราจร รณรงค์ลดกระจก ปิดไฟหน้ารถก่อนเข้าประตูโรงไฟฟ้า และกฎความปลอดภัยให้กับพนักงานขับรถ เพื่อให้ความรู้ความเข้าใจ และทราบถึงข้อกำหนด และหลักการปฏิบัติในเรื่องของกฎหมายจราจร โดยมีรองสารวัตรป้องกันและปราบปรามสถานีตำรวจภูธรแม่เมาะ เป็นวิทยากรให้ความรู้

รูปที่	รูป	มาตรการ / คำบรรยาย
ค-44		อบรมพนักงาน ลูกจ้างก่อนเริ่มปฏิบัติงานทุกครั้ง
ค-45	 	จัดสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เหมาะสม ตลอดจนจัดให้มีอุปกรณ์ในการทำงานที่ถูกต้องตามหลักการยศาสตร์ (Ergonomics) เช่น โต๊ะ เก้าอี้ ชั้นวางของ เป็นต้น
ค-46		จัดให้พนักงานทำงานในห้องควบคุมที่มีระบบปรับอากาศเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงโดยตรง และจัดให้พนักงานปฏิบัติงานในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิไม่สูงหรือต่ำเกินไป

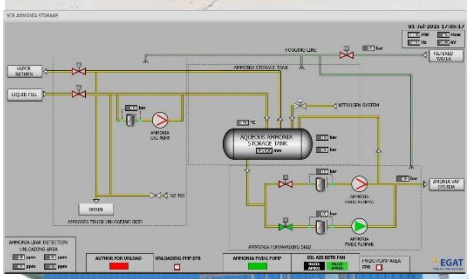
รูปที่	รูป	มาตรการ / คำบรรยาย
ค-47		จัดพื้นที่ปฏิบัติงานและทางสัญจรของพนักงานให้มีแสงสว่างเพียงพอ
ค-48		ฝักบัว และอ่างล้างตาสำหรับชำระล้างกรณีฉุกเฉิน

รูปที่	รูป	มาตรการ / คำบรรยาย
ค-49		ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับและแจ้งเหตุเพลิงไหม้อัตโนมัติ และระบบไฟสำรองที่จ่ายไฟสำหรับระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
ค-50		ตรวจสอบความพร้อมของเครื่องดับเพลิงแบบมือถือเป็นประจำทุกเดือน โดยตรวจสอบสภาพการใช้งาน ให้มีความพร้อมใช้
ค-51		ซ้อมแผนเหตุฉุกเฉินอัคคีภัย และอพยพหนีไฟ และแผนรองรับเหตุการณ์อุบัติเหตุหมู่ ความรุนแรงระดับ 3 ร่วมกับหน่วยงานภายนอก เป็นประจำทุกปี โดยในปี 2568 ดำเนินการเมื่อวันที่ 6 และ 24 มิถุนายน 2568 ได้มีการซ้อมแผนฯ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก เช่น อำเภอแม่เมาะ เทศบาลตำบลแม่เมาะ โรงพยาบาลแม่เมาะ ศูนย์ความปลอดภัยในการทำงานเขต 5 ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 10 ลำปาง เป็นต้น

รูปที่	รูป	มาตรการ / คำบรรยาย
ค-52		พื้นที่เก็บสารเคมีทุกชนิดมีป้ายเตือนอันตรายข้อมูลสารเคมีแต่ละชนิด
		ระบบกักเก็บสารเคมีโดยทำขอบกั้นรอบถังสารเคมีแต่ละชนิด (Concrete Curbing)
		อาคารเก็บสารเคมีมีหลังคาสูงโปร่ง มีพัดลมระบายอากาศ
	 	พื้นที่เก็บสารเคมีทุกชนิดมีป้ายเตือนอันตรายข้อมูลสารเคมีแต่ละชนิด

รูปที่	รูป	มาตรการ / คำบรรยาย
ค-53		การขนถ่ายสารเคมีเป็นระบบปิด โดยขนถ่ายสารเคมีจากรถขนส่งทางท่อทำให้โอกาสการรั่วไหลน้อยมาก ปั๊มและท่อสูบส่งเคลื่อนย้าย ขนถ่ายสารเคมี
ค-54		ผู้ปฏิบัติงานใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งที่ทำงานกับสารเคมี

รูปที่	รูป	มาตรการ / คำบรรยาย
		ชุดอุปกรณ์ SCBA สำหรับก๊าซคลอรีน
ค-55		จัดเตรียมทรายดูดซับสารเคมีที่อาจรั่วไหล และอุปกรณ์กำจัดการหกรั่วไหลของสารเคมีบริเวณอาคารเก็บสารเคมี ทรายสำหรับใช้ดูดซับสารเคมีที่อาจรั่วไหล
ค-56		จัดเก็บสารเคมีอย่างถูกต้องเป็นระบบ พร้อมป้ายข้อมูล SDS

รูปที่	รูป	มาตรการ / คำบรรยาย
ค-57	 	ติดป้ายเตือนห้ามการกระทำใด ๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟในอาคาร
ค-58	  	ถังเก็บแอมโมเนียเหลว อุปกรณ์แสดงการรายงานสภาพภายในถัง สร้างกำแพงคอนกรีตโดยรอบ ปั๊มสูบไปท่อ central Neutralization

รูปที่	รูป	มาตรการ / คำบรรยาย
		Vapor Pressure Relief/Vacuum Breaker Valve
ค-59		เครื่องใช้ไฟฟ้าต่าง ๆ มีเปลือกหุ้มภายนอกเป็นโลหะ โครงเหล็ก และมีการต่อสายดินสำหรับสิ่งที่เกี่ยวข้องที่เป็นโลหะ
ค-60		ป้ายเตือนให้ใส่หมวกนิรภัยก่อนเข้าเขตพื้นที่โรงไฟฟ้าแม่เมาะ

เอกสารที่ ค-1

คุณภาพอากาศ : บำรุงรักษาและดูแลการทำงานของระบบควบคุมมลสารทางอากาศ
แผนบำรุงรักษาระบบเครื่องมือวัด CEM

Calibration FGD#12-13 ปี 2568

FGD#12						FGD#13					
เดือน	ครั้งที่	แผน	ทำจริง	oder No.	นอกแผนก	เดือน	ครั้งที่	แผน	ทำจริง	oder No.	นอกแผนก
มกราคม	1	2/1/2568	4/1/2568	3888511		มกราคม	1	7/1/2568	8/1/2568	3890741	
	2	13/1/2568	15/1/2568	3897148			2	21/1/2568	22/1/2568	3900870	
	3	27/1/2568	YI	3904241		กุมภาพันธ์	3	4/2/2568	5/2/2568	3907404	
กุมภาพันธ์	4	10/2/2568	YI	3912083			4	18/2/2568	19/2/2568	3915711	
	5	24/2/2568	26/2/2568	3919124		มีนาคม	5	3/3/2568	YI	3923073	
มีนาคม	6	9/3/2568	12/3/2568	3925981			6	17/3/2568	19/3/2568	3929760	
	7	23/3/2568	26/3/2568	3932801			7	31/3/2568	31/3/2568	3935558	
เมษายน	8	6/4/2568	9/4/2568	3938865		เมษายน	8	14/4/2568	FO	3941864	
	9	20/4/2568	FO	3944669			9	28/4/2568	30/4/2568	3947439	
พฤษภาคม	10	4/5/2568	8/5/2568	3950688		พฤษภาคม	10	12/5/2568	15/5/2568	3954195	
	11	18/5/2568	21/5/2568	3957252			11	26/5/2568	28/5/2568	3960109	
มิถุนายน	12	1/6/2568	4/6/2568	3962717		มิถุนายน	12	9/6/2568	11/6/2568	3967205	
	13	15/6/2568					13	23/6/2568			
	14	29/6/2568				กรกฎาคม	14	7/7/2568			
กรกฎาคม	15	13/7/2568					15	21/7/2568			
	16	27/7/2568				สิงหาคม	16	4/8/2568			
สิงหาคม	17	10/8/2568					17	18/8/2568			
	18	24/8/2568				กันยายน	18	1/9/2568			
กันยายน	19	7/9/2568					19	15/9/2568			
	20	21/9/2568					20	29/9/2568			
ตุลาคม	21	5/10/2568				ตุลาคม	21	13/10/2568			
	22	19/10/2568					22	27/10/2568			
พฤษจิกายน	23	2/11/2568				พฤษจิกายน	23	10/11/2568			
	24	16/11/2568					24	24/11/2568			
	25	30/11/2568				ธันวาคม	25	8/12/2568			
ธันวาคม	26	14/12/2568					26	22/12/2568			
	27	28/12/2568									

หมายเหตุ : Calibration ทุก 2 อาทิตย์

เอกสารที่ ค-1

รายงานการบำรุงรักษาและดูแลการทำงานของระบบควบคุมมลสารทางอากาศ Sampling Gas Inlet/Outlet

Flue Gas Inlet Calibration Report

วันที่ : 08/05/2025	**Standard Gas**		**AS FOUND**				**AS LEFT**		
AKS No. : 12WF14Q001	**Zero Gas** N2	INPUT %(FS)	STD GAS Value	Indication Value	ERROR	INPUT %(FS)	STD GAS Value	Indication Value	ERROR
เครื่องวัด ABB LIMAS 11	Cylinder No. : 76431155013113								
Component **SO2**	Exp Date : -		ppm	ppm	Accept Error < ±2%		ppm	ppm	Accept Error < ±2%
S/N : E-No.3.443419.2	**Analytical Accuracy**								
Range : 0 - 5400 ppm	: Nitrogen Purity 99.99 %								
	Span Gas 5351 ppm	Zero	0.00	14.00	0.26	Zero	0.00	-	
สักษณะงาน	Cylinder No. : EB0160270								
☐ CM	Exp Date : 13-Mar-2031	Span	5351.00	5342.00	-0.17	Span	5351.00	-	
☑ PM ครั้งที่ 10 ของปี 2568	**Analytical Accuracy** : 1%								

สรุปผลการสอบเทียบและปรับแต่ง ☑ อุปกรณ์อยู่ในเกณฑ์สมรรถนะ ☐ อุปกรณ์ไม่อยู่ในเกณฑ์สมรรถนะ	☐ **แก้ไขโดย** _____
หมายเหตุ _____	

% error (Zero) = Indication Value - Standard Value*100 / span % error (Span) = Indication Value - Standard Value*100 / standard Value	ผู้ปฏิบัติงาน ธิตินันท์ ผ่องอำไพ (น.ส. ธิตินันท์ ผ่องอำไพ) ผู้รับรอง นที สิดิษยากรณ์ (นายนที สิดิษยากรณ์)

MF-00-MM36-00-03-01/Rev.01

เอกสารที่ ค-1

รายงานการบำรุงรักษาและดูแลการทำงานของระบบควบคุมมลสารทางอากาศ Sampling Gas Inlet/Outlet

Flue Gas Outlet Calibration Report

วันที่ : 08/05/2025	Standard Gas		AS FOUND				AS LEFT			
AKS No. : 12WF19Q001	Zero Gas : N2	INPUT %(FS)	STD GAS Value	Indication Value	ERROR	INPUT %(FS)	STD GAS Value	Indication Value	ERROR
เครื่องวัด ABB URAS14	Cylinder No. 76431155013113								
Component SO2	Exp Date : -								
S/N : F-NO.3.415038.1	Analytical Accuracy		ppm	ppm	Accept Error < ±2%		ppm	ppm	Accept Error < ±2%
Range : 0 - 600 ppm	: Nitrogen Purity 99.99 %								
	Span Gas : 499 PPM	Zero	0.00	-2.00	-0.40	Zero	0.00	-	
ลักษณะงาน	Cylinder No. : EB0129014								
☐CM	Exp Date : 04-Nov-2027	Span	499.00	497.00	-0.40	Span	499.00	-	
☑PM ครั้งที่ 10 ของปี 2568	Analytical Accuracy :								

วันที่ : 08/05/2025	Standard Gas		AS FOUND				AS LEFT		
AKS No. : 12WF19Q004	Zero Gas : N2	INPUT %(FS)	STD GAS Value	Indication Value	ERROR	INPUT %(FS)	STD GAS Value	Indication Value	ERROR
เครื่องวัด ABB URAS14	Cylinder No. 76431155013113								
Component Nox	Exp Date : -								
S/N : F-NO.3.415038.1	Analytical Accuracy		ppm	ppm	Accept Error < ±2%		ppm	ppm	Accept Error < ±2%
Range : 0-1000 ppm									
	Span Gas : 798 PPM	Zero	0.00	-1.00	-0.13	Zero	0.00	-	
ลักษณะงาน	Cylinder No. : EB0129014								
☐CM	Exp Date : 04-Nov-2027	Span	798.00	794.00	-0.50	Span	798.00	-	
☑PM ครั้งที่ 10 ของปี 2568	Analytical Accuracy :								

วันที่ : 08/05/2025	Standard Gas		AS FOUND				AS LEFT		
AKS No. : 12WF19Q003	Zero Gas : N2	INPUT %(FS)	STD GAS Value	Indication Value	ERROR	INPUT %(FS)	STD GAS Value	Indication Value	ERROR
เครื่องวัด ABB URAS14	Cylinder No. 76431155013113								
Component CO	Exp Date : -								
S/N : F-NO.3.415038.1	Analytical Accuracy		ppm	ppm	Accept Error < ±2%		ppm	ppm	Accept Error < ±2%
Range : 0-1200 ppm	: Nitrogen Purity 99.99 %								
	Span Gas : 996 PPM	Zero	0.00	1.00	0.10	Zero	0.00	-	
ลักษณะงาน	Cylinder No. : EB0129014								
☐CM	Exp Date : 04-Nov-2027	Span	996.00	994.00	-0.20	Span	996.00	-	
☑PM ครั้งที่ 10 ของปี 2568	Analytical Accuracy :								

วันที่ : 08/05/2025	Standard Gas		AS FOUND				AS LEFT		
AKS No. : 12WF19Q004	Zero Gas : N2	INPUT %(FS)	STD GAS Value	Indication Value	%ERROR	INPUT %(FS)	STD GAS Value	Indication Value	%ERROR
เครื่องวัด ABB MAGNOS 106	Cylinder No. 76431155013113								
Component O2	Exp Date : -								
S/N : F-NO.3.359846.3	Analytical Accuracy		Vol %	Vol %	Accept Error < ±2%		Vol %	Vol %	Accept Error < ±2%
Range : 0-25 Vol %	: Nitrogen Purity 99.99 %								
	Span Gas : 21VOL%	Zero	0.00	0.02	0.10	Zero	0.00	-	
ลักษณะงาน	Cylinder No. : 5899								
☐CM	Exp Date : 8-Aug-2025	Span	21.00	21.03	0.14	Span	21.00	-	
☑PM ครั้งที่ 10 ของปี 2568	Analytical Accuracy :								

สรุปผลการสอบเทียบและปรับแต่ง

☑ อุปกรณ์อยู่ในเกณฑ์สมรรถนะ

☐ อุปกรณ์ไม่อยู่ในเกณฑ์สมรรถนะ

☐ **แก้ไขโดย** _____

หมายเหตุ _____

% error (Zero) = Indication Value - Standard Value*100 / span

% error (Span) = Indication Value - Standard Value*100 / standard Value

ผู้ปฏิบัติงาน ธีตินันท์ ผ่องอำไพ

(น.ส. ธีตินันท์ ผ่องอำไพ)

ผู้รับรอง นที ลีดิษยากรณ์

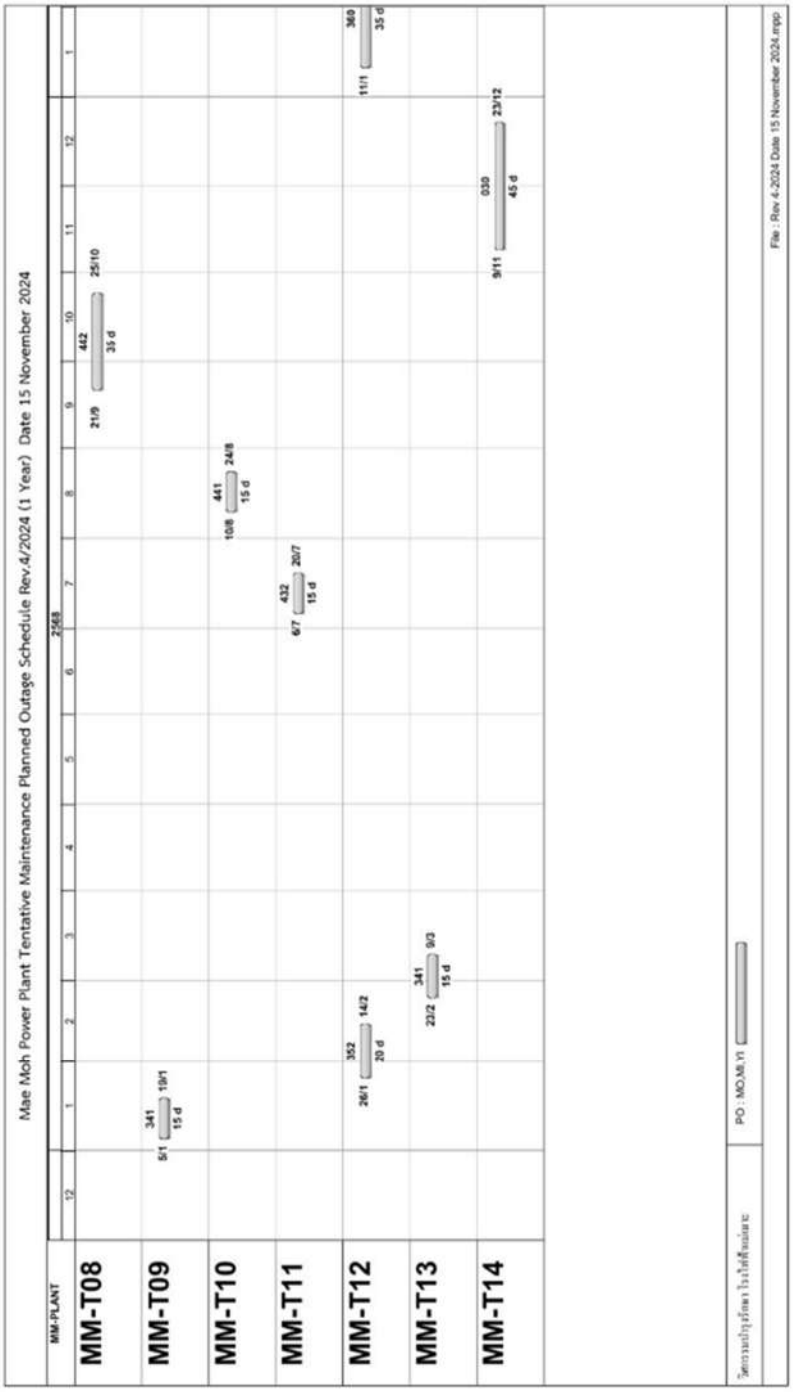
(นายนที ลีดิษยากรณ์)

MF-00-MM36-00-03-02/Rev.01

เอกสารที่ ค-1

แผนบำรุงรักษาระบบ ESP SCR และ FGD โรงไฟฟ้าแม่เมาะ

แผนหยุดเดินเครื่องเพื่อการบำรุงรักษาตามวาระโรงไฟฟ้าแม่เมาะ



เอกสารที่ ค-1

เอกสารควบคุมการเผาไหม้เชื้อเพลิงของโรงไฟฟ้าแม่เมาะ

โรงไฟฟ้าแม่เมาะ	วิธีปฏิบัติ / ข้อแนะนำ	หมายเลขเอกสาร :	MIS-00-OP25-00-10
	เรื่อง ข้อแนะนำกรณีเดินเครื่องโดยใช้เชื้อเพลิงถ่านหิน High CaO	การแก้ไขครั้งที่ :	0
		วันที่เริ่มใช้ :	24 มี.ค. 2560
	จัดทำโดย : หปภม2-ฟ.	แผ่นที่ :	1/12

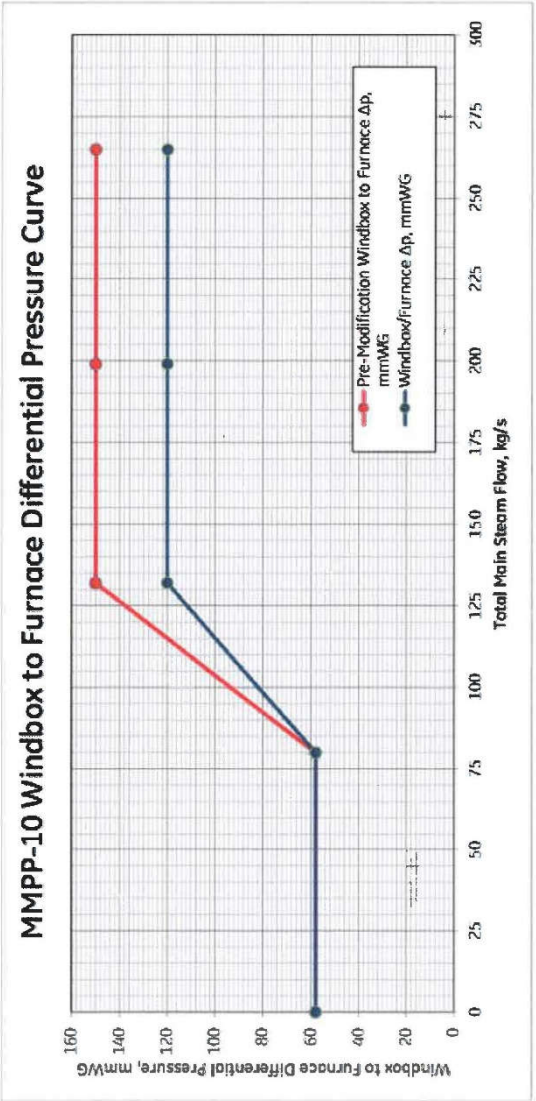
โรงไฟฟ้าแม่เมาะ

เอกสารระบบมาตรฐานการจัดการ

เรื่อง
ข้อแนะนำกรณีเดินเครื่องโดยใช้เชื้อเพลิงถ่านหิน High CaO

โรงไฟฟ้าแม่เมาะ	วิธีปฏิบัติ / ข้อแนะนำ	หมายเลขเอกสาร :	MIS-00-OP25-00-10
	เรื่อง ข้อแนะนำกรณีเดินเครื่องโดยใช้เชื้อเพลิงถ่านหิน High CaO	การแก้ไขครั้งที่ :	0
		วันที่เริ่มใช้ :	24 มี.ค. 2560
	จัดทำโดย : หปภม2-ฟ.	แผ่นที่ :	5/12

POWER SERVICES BOILER	Commissioning Procedure Unit 08, 09, 10, 11	CONTRACT NO.: 3000001316 (ZLVA) 5 UNITS BOILER MODIFICATION OF EGAT MAE MOH, THAILAND
	DOCUMENT NO. 8900C Commissioning Procedure-UH10	Page 16 of 35
	Revision No. 06	Date 17 June 2016

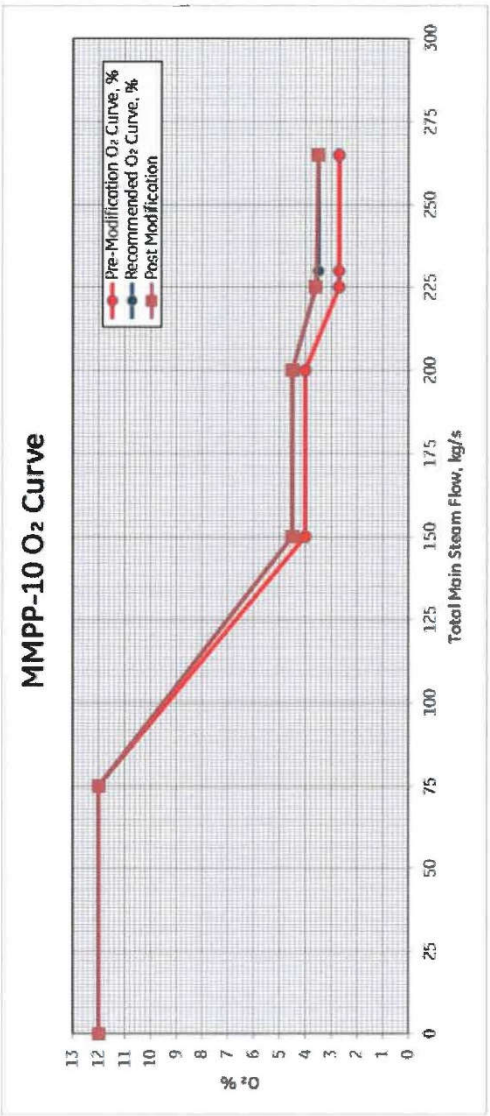


Total Main Steam Flow, kg/s	0	80	132	199	265
Pre-Modification Windbox to Furnace Δp, mmWG	58	58	150	150	150
Windbox/Furnace Δp, mmWG	58	58	120	120	120

© GE 2015. All rights reserved. No part of this report contains any warranty or creates any other legal obligation or liability. GE shall not be liable for subsequent functioning of the plant, for any errors or delays in the information, advice or recommendations provided, or for any actions taken in reliance thereon. GE reserves the right to revise or change this data at any time without further notice. Reproduction, use or disclosure to third parties without GE's express written authority is strictly prohibited.

โรงไฟฟ้าแม่เมาะ	วิธีปฏิบัติ / ข้อแนะนำ	หมายเลขเอกสาร : MIS-00-OP25-00-10
	เรื่อง ข้อแนะนำกรณีเดินเครื่องโดยใช้เชื้อเพลิงถ่านหิน High CaO	การแก้ไขครั้งที่ : 0
		วันที่เริ่มใช้ : 24 มี.ค. 2560
	จัดทำโดย : หปภม2-ฟ.	แผ่นที่ : 6/12

POWER SERVICES BOILER	Commissioning Procedure Unit 08, 09, 10, 11	CONTRACT NO.: 3000001316 (ZLVA) 5 UNITS BOILER MODIFICATION OF EGAT MAE MOH, THAILAND
	DOCUMENT NO. B900C Commissioning Procedure-U#10	Page 17 of 35
	Revision No. 06	Date 17 June 2016

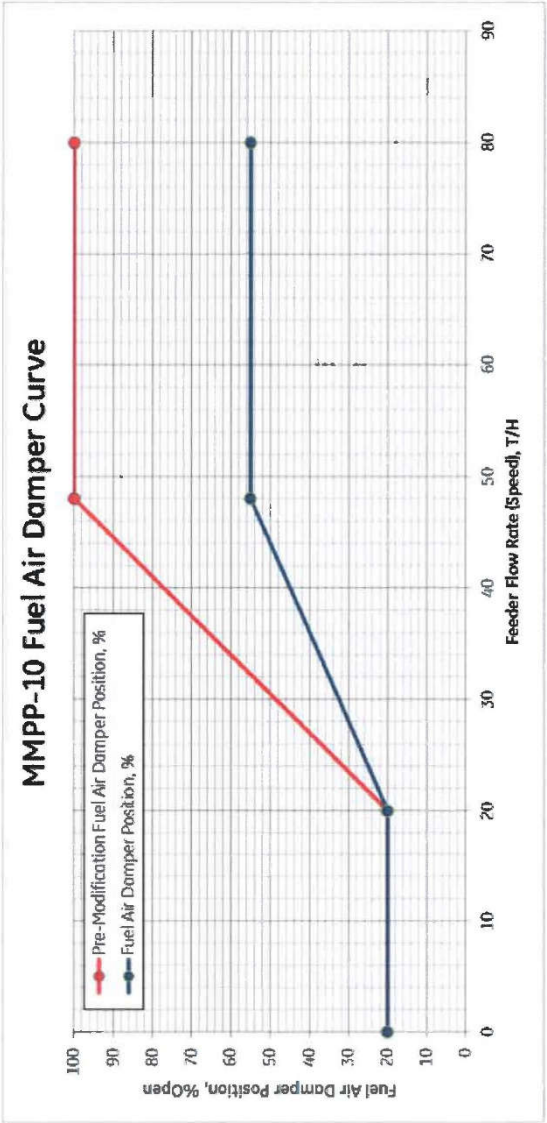


Total Main Steam Flow, kg/s	0	75	150	200	225	230	265
Pre-Modification O2 Curve, %	12	12	4	4	2.7	2.7	2.7
Recommended O2 Curve, %	12	12	4.5	4.5	3.6	3.5	3.5
Total Main Steam Flow (Post Modi), kg/s	0	75	150	200	225	265	
Post-Modification O2 Curve, %	12	12	4.5	4.5	3.6	3.5	

© GE 2015. All rights reserved. No part of this report contains any warranty or creates any other legal obligations or liability. GE shall not be liable for subsequent functioning of the plant, for any errors or delays in the information, advice or recommendations provided, or for any actions taken in reliance thereon. GE reserves the right to revise or change this data at any time without further notice. Reproduction, use or disclosure to third parties without GE's express written authority is strictly prohibited.

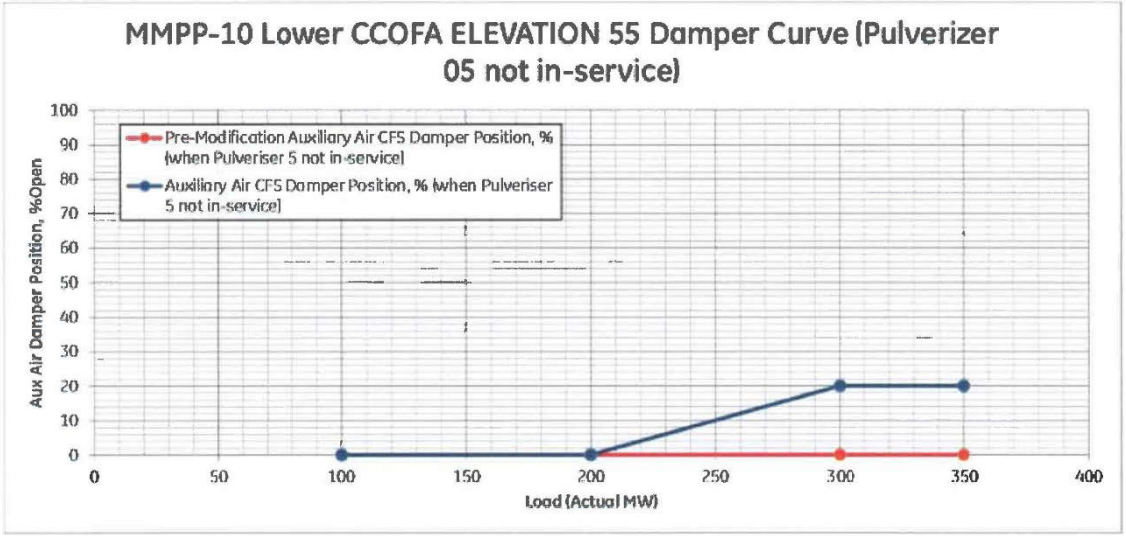
โรงไฟฟ้าแม่เมาะ	วิธีปฏิบัติ / ข้อแนะนำ	หมายเลขเอกสาร :	MIS-00-OP25-00-10
	เรื่อง ข้อแนะนำกรณีเดินเครื่องโดยใช้	การแก้ไขครั้งที่ :	0
	เชื้อเพลิงถ่านหิน High CaO	วันที่เริ่มใช้ :	24 มี.ค. 2560
	จัดทำโดย : หปภม2-ฟ.	แผ่นที่ :	7/12

POWER SERVICES BOILER	Commissioning Procedure Unit 08, 09, 10, 11	CONTRACT NO.: 3000001316 (ZLVA) 5 UNITS BOILER MODIFICATION OF EGAT MAE MOH, THAILAND
	DOCUMENT NO. B900C Commissioning Procedure-UM10	Page 18 of 35
	Revision No. 06	Date 17 June 2016



Feeder Speed, T/H	0	20	48	80
Pre-Modification Fuel Air Damper Position, %	20	20	100	100
Fuel Air Damper Position, %	20	20	55	55

© GE 2015. All rights reserved. No part of this report contains any warranty or creates any other legal obligation or liability. GE shall not be liable for subsequent functioning of the plant, for any errors or delays in the information, advice or recommendations provided, or for any actions taken in reliance thereon. GE reserves the right to revise or change this data at any time without further notice. Reproduction, use or disclosure to third parties without GE's express written authority is strictly prohibited.



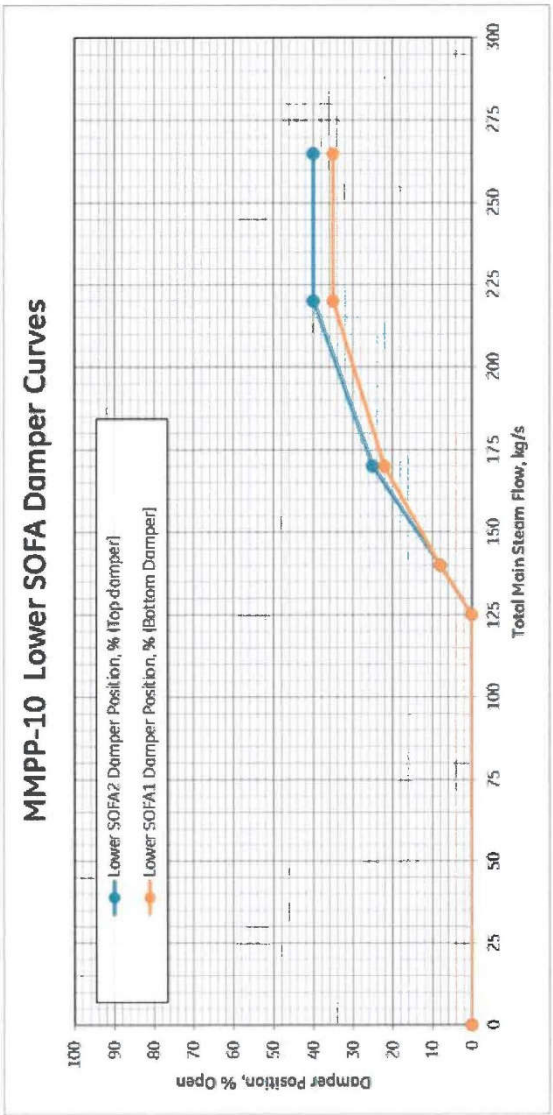
Load (Actual MW)	100	200	300	350
Pre-Modification Auxiliary Air CFS Damper Position, % (when Pulveriser 5 not in-service)	0	0	0	0
Auxiliary Air CFS Damper Position, % (when Pulveriser 5 not in-service)	0	0	20	20

© GE 2015. All rights reserved. No part of this report contains any warranty or creates any other legal obligation or liability. GE shall not be liable for subsequent functioning of the plant, for any errors or delays in the information, advice or recommendations provided, or for any actions taken in reliance thereon. GE reserves the right to revise or change this data at any time without further notice. Reproduction, use or disclosure to third parties without GE's express written authority is strictly prohibited.

เอกสารที่ ค-1

โรงไฟฟ้าแม่เมาะ	วิธีปฏิบัติ / ข้อแนะนำ	หมายเลขเอกสาร :	MIS-00-OP25-00-10
	เรื่อง ข้อแนะนำกรณีเดินเครื่องโดยใช้เชื้อเพลิงถ่านหิน High CaO	การแก้ไขครั้งที่ :	0
		วันที่เริ่มใช้ :	24 ต.ค. 2560
	จัดทำโดย : หปภม2-ฟ.	แผ่นที่ :	10/12

POWER SERVICES BOILER	Commissioning Procedure Unit 08, 09, 10, 11	CONTRACT NO.: 3000001316 (ZLVA) 5 UNITS BOILER MODIFICATION OF EGAT MAE MOH, THAILAND
	DOCUMENT NO. B900C Commissioning Procedure-U#10	Page 21 of 35
	Revision No. 06	Date 17 June 2016

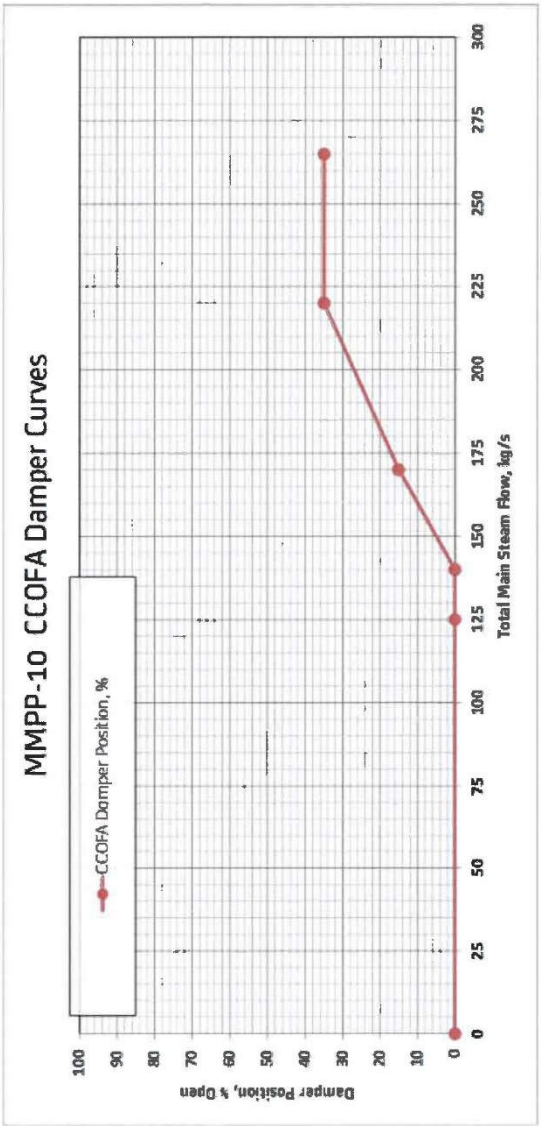


Total Main Steam Flow, kg/s	0	125	140	170	220	265
Lower SOFA2 Damper Position, % (Top damper)	0	0	8	25	40	40
Lower SOFA1 Damper Position, % (Bottom Damper)	0	0	8	22	35	35

© GE 2015. All rights reserved. No part of this report contains any warranty or creates any other legal obligation or liability. GE shall not be liable for subsequent functioning of the plant, for any errors or delays in the information, advice or recommendations provided, or for any actions taken in reliance thereon. GE reserves the right to revise or change this data at any time without further notice. Reproduction, use or disclosure to third parties without GE's express written authority is strictly prohibited.

โรงไฟฟ้าแม่เมาะ	วิธีปฏิบัติ / ข้อแนะนำ	หมายเลขเอกสาร :	MIS-00-OP25-00-10
	เรื่อง ข้อแนะนำกรณีเดินเครื่องโดยใช้เชื้อเพลิงถ่านหิน High CaO	การแก้ไขครั้งที่ :	0
		วันที่เริ่มใช้ :	24 ธ.ค. 2560
	จัดทำโดย : หปภม2-ฟ.	แผ่นที่ :	11/12

POWER SERVICES BOILER	Commissioning Procedure Unit 08, 09, 10, 11	CONTRACT NO.: 30000001316 (ZLVA) 5 UNITS BOILER MODIFICATION OF EGAT MAE MOH, THAILAND
	DOCUMENT NO. B900C Commissioning Procedure-U#10	Page 22 of 35
	Revision No. 06	Date 17 June 2016



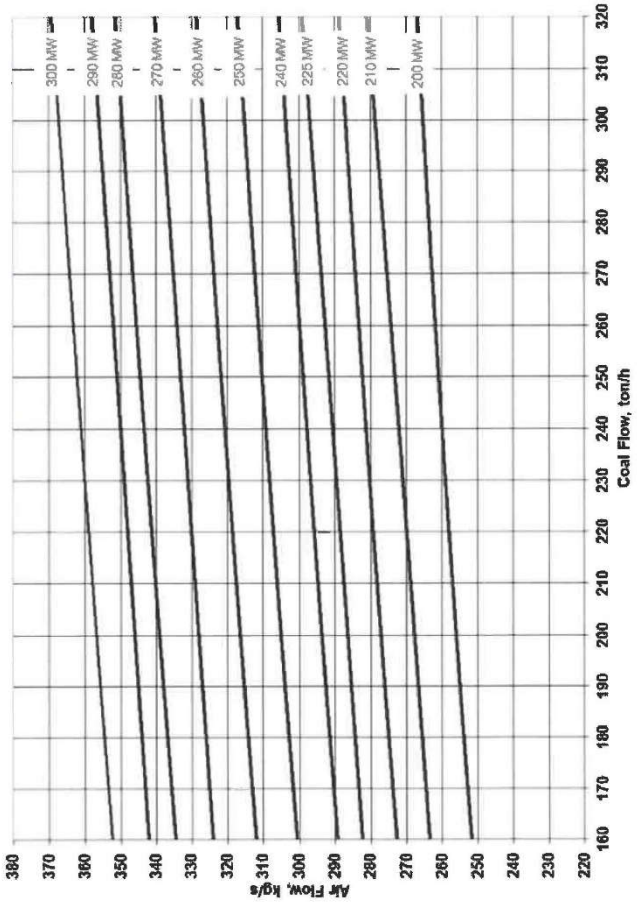
Total Main Steam Flow, kg/s	0	125	150	200	220	265
CCOFA Damper Position, %	0	0	0	15	35	35

MMPP-10 Total Air Flow Curve

© GE 2015. All rights reserved. No part of this report contains any warranty or creates any other legal obligations or liability. GE shall not be liable for subsequent functioning of the plant, for any errors or delays in the information, advice or recommendations provided, or for any actions taken in reliance thereon. GE reserves the right to revise or change this data at any time without further notice. Reproduction, use or disclosure to third parties without GE's express written authority is strictly prohibited.

โรงไฟฟ้าแม่เมาะ	วิธีปฏิบัติ / ข้อแนะนำ	หมายเลขเอกสาร :	MIS-00-OP25-00-10
	เรื่อง ข้อแนะนำกรณีเดินเครื่องโดยใช้เชื้อเพลิงถ่านหิน High CaO	การแก้ไขครั้งที่ :	0
		วันที่เริ่มใช้ :	24 ส.ค. 2560
	จัดทำโดย : หปภม2-ฟ.	แผ่นที่ :	12/12

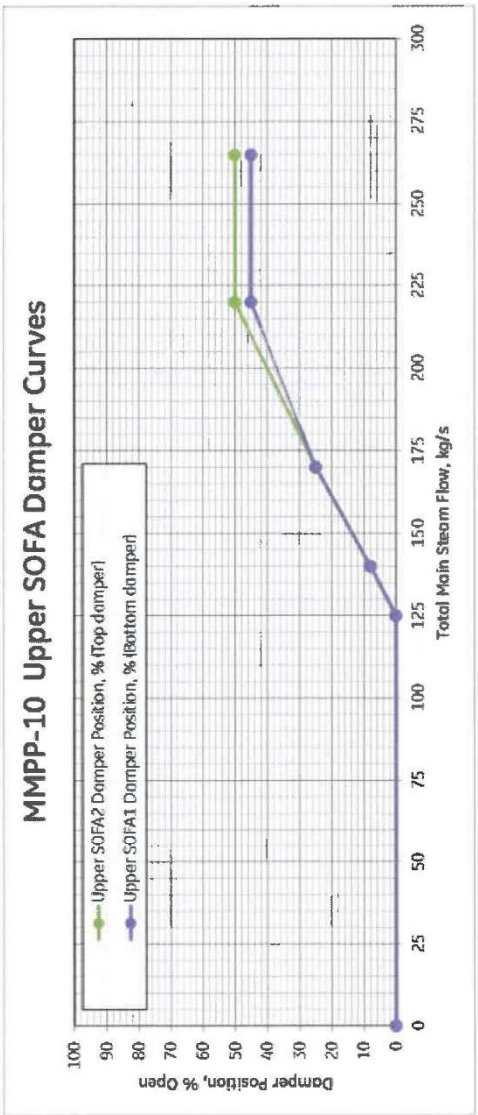
POWER SERVICES BOILER	Commissioning Procedure Unit 08, 09, 10, 11	CONTRACT NO.: 3000001316 (ZLVA) 5 UNITS BOILER MODIFICATION OF EGAT MAE MOH, THAILAND
	DOCUMENT NO. 8900C Commissioning Procedure-U#10	Page 23 of 35
	Revision No. 06	Date 17 June 2016



© GE 2015. All rights reserved. No part of this report contains any warranty or creates any other legal obligation or liability. GE shall not be liable for subsequent functioning of the plant, for any errors or delays in the information, advice or recommendations provided, or for any actions taken in reliance thereon. GE reserves the right to revise or change this data at any time without further notice. Reproduction, use or disclosure to third parties without GE's express written authority is strictly prohibited.

โรงไฟฟ้าแม่เมาะ	วิธีปฏิบัติ / ข้อแนะนำ	หมายเลขเอกสาร :	MIS-00-OP25-00-10
	เรื่อง ข้อแนะนำกรณีเดินเครื่องโดยใช้เชื้อเพลิงถ่านหิน High CaO	การแก้ไขครั้งที่ :	0
		วันที่เริ่มใช้ :	24 ธ.ค. 2560
	จัดทำโดย : หปภม2-ฟ.	แผ่นที่ :	9/12

POWER SERVICES BOILER	Commissioning Procedure Unit 08, 09, 10, 11	CONTRACT NO.: 3000001316 (ZLVA) 5 UNITS BOILER MODIFICATION OF EGAT MAE MOH, THAILAND
	DOCUMENT NO. B900C Commissioning Procedure-U#10	Page 20 of 35
	Revision No. 06	Date 17 June 2016

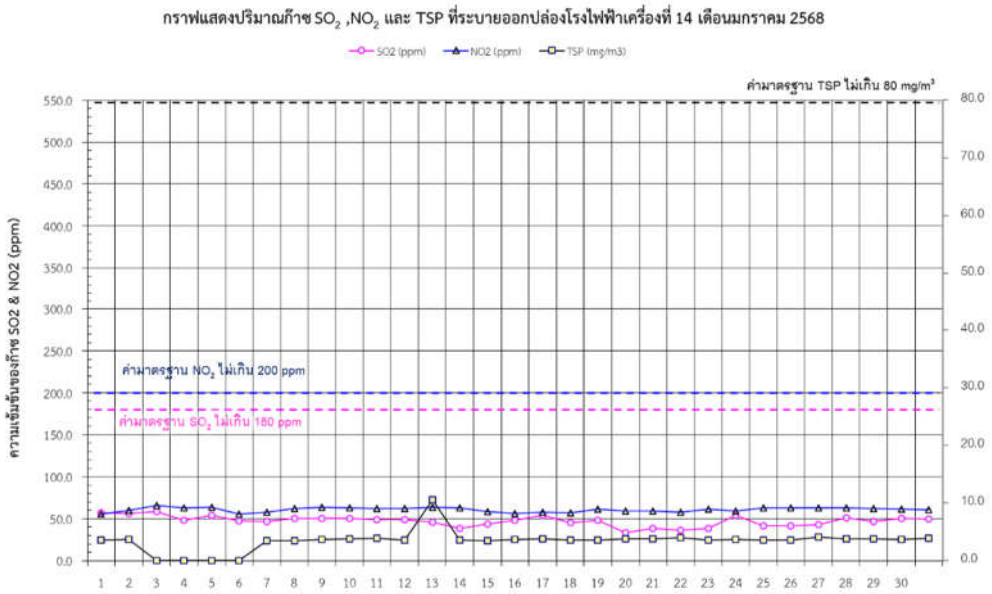


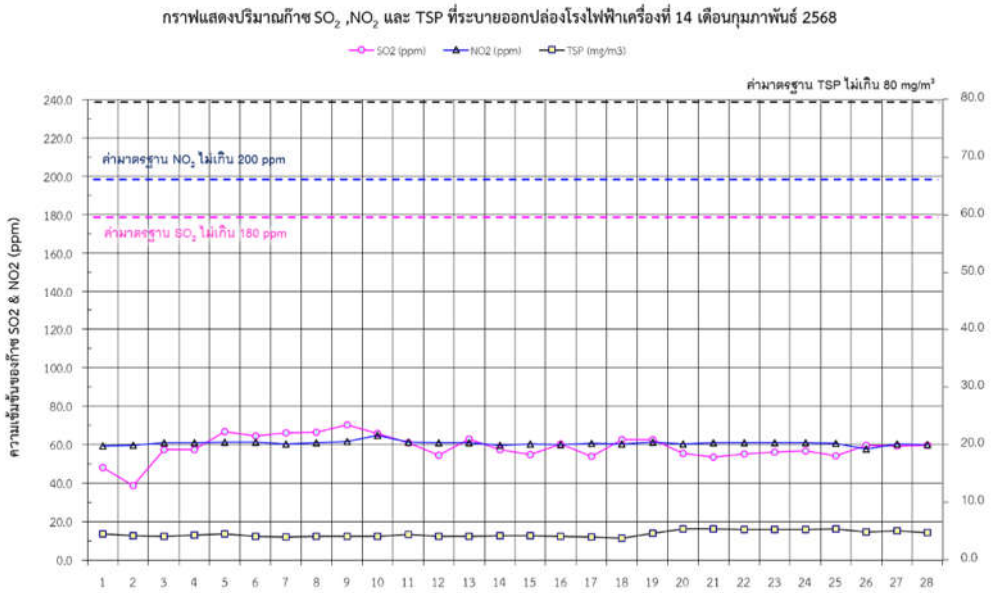
Total Main Steam Flow, kg/s	0	125	140	170	220	265
Upper SOFA2 Damper Position, % (Top damper)	0	0	8	25	50	50
Upper SOFA1 Damper Position, % (Bottom damper)	0	0	8	25	40	45
%MCR	0.0	47	57	75	83	100

© GE 2015. All rights reserved. No part of this report contains any warranty or creates any other legal obligation or liability. GE shall not be liable for subsequent functioning of the plant, for any errors or delays in the information, advice or recommendations provided, or for any actions taken in reliance thereon. GE reserves the right to revise or change this data at any time without further notice. Reproduction, use or disclosure to third parties without GE's express written authority is strictly prohibited.

เอกสารที่ ค-1

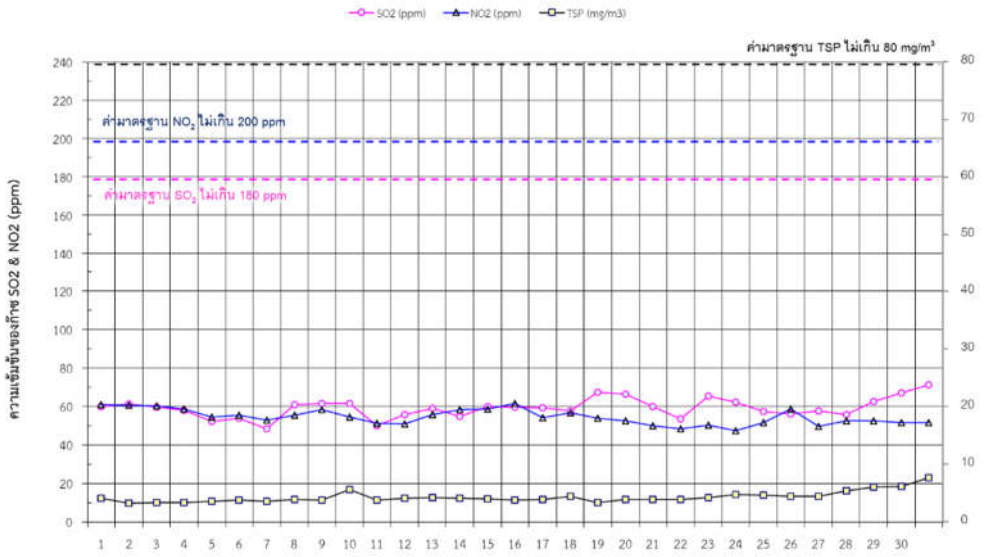
ผลการควบคุมอัตราการปล่อยมลสารจากปล่องระบายมลสารทางอากาศ (MM-T14)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



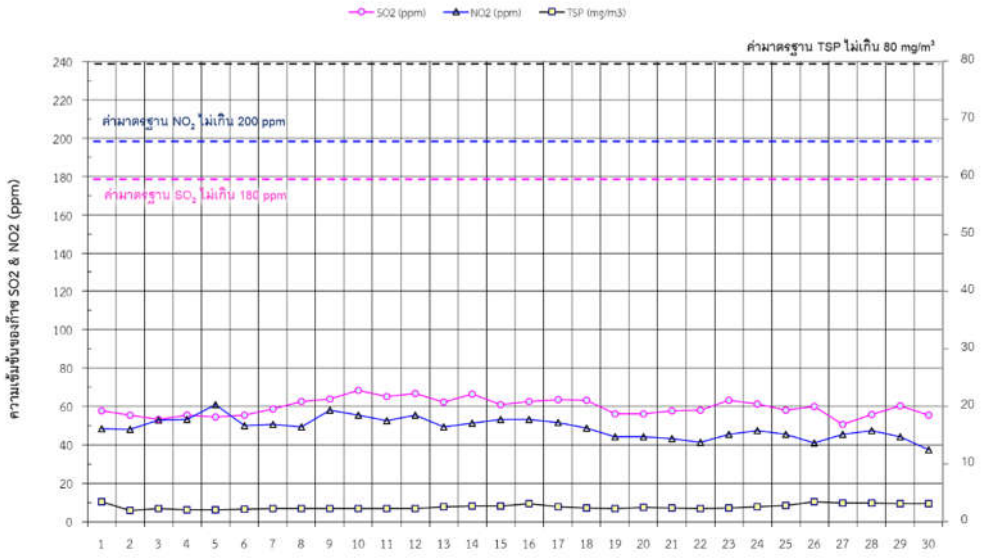


เอกสารที่ ค-1

กราฟแสดงปริมาณก๊าซ SO_2 ,NO_2 และ TSP ที่ระบายออกปล่องโรงไฟฟ้าเครื่องที่ 14 เดือนมีนาคม 2568

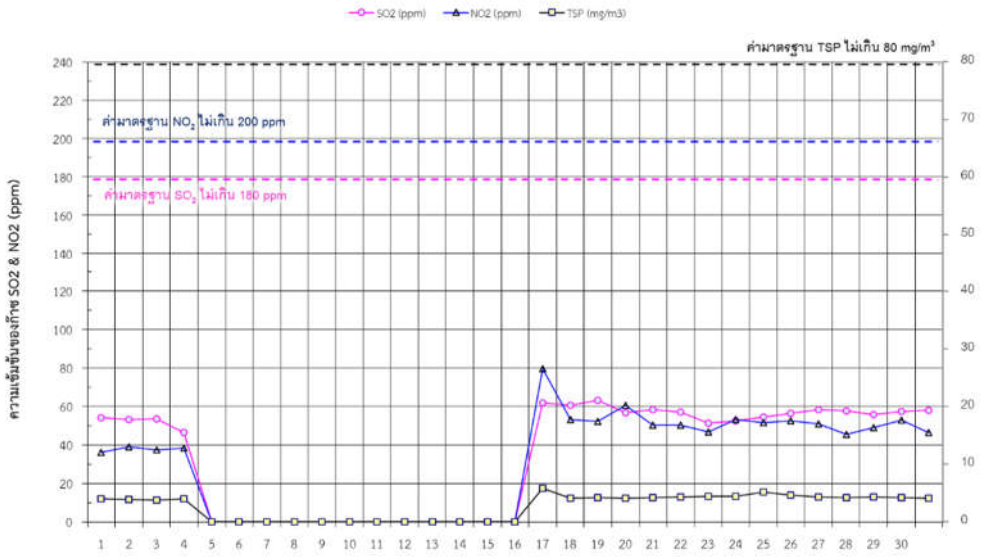


กราฟแสดงปริมาณก๊าซ SO_2 ,NO_2 และ TSP ที่ระบายออกปล่องโรงไฟฟ้าเครื่องที่ 14 เดือนเมษายน 2568

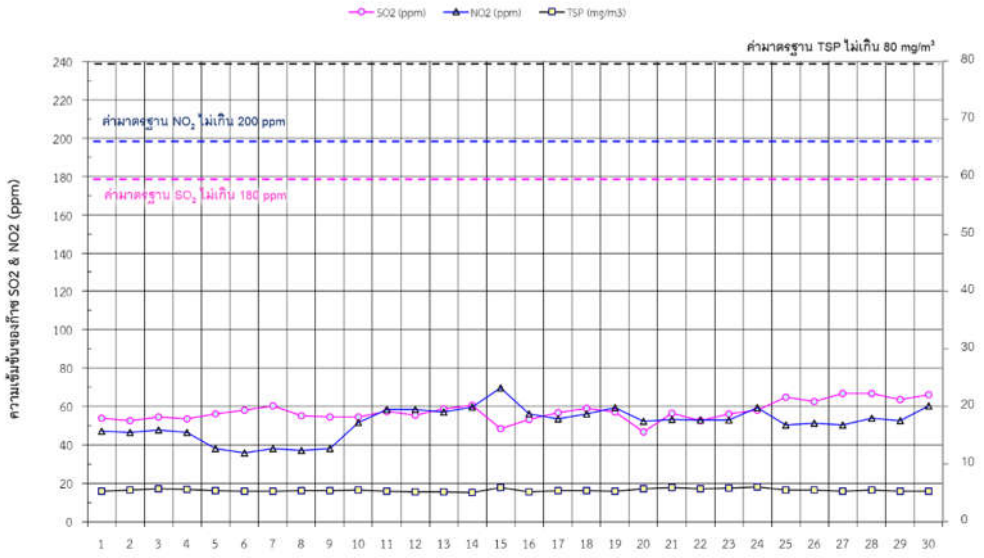


เอกสารที่ ค-1

กราฟแสดงปริมาณก๊าซ SO_2 ,NO_2 และ TSP ที่ระบายออกปล่องโรงไฟฟ้าเครื่องที่ 14 เดือนพฤษภาคม 2568

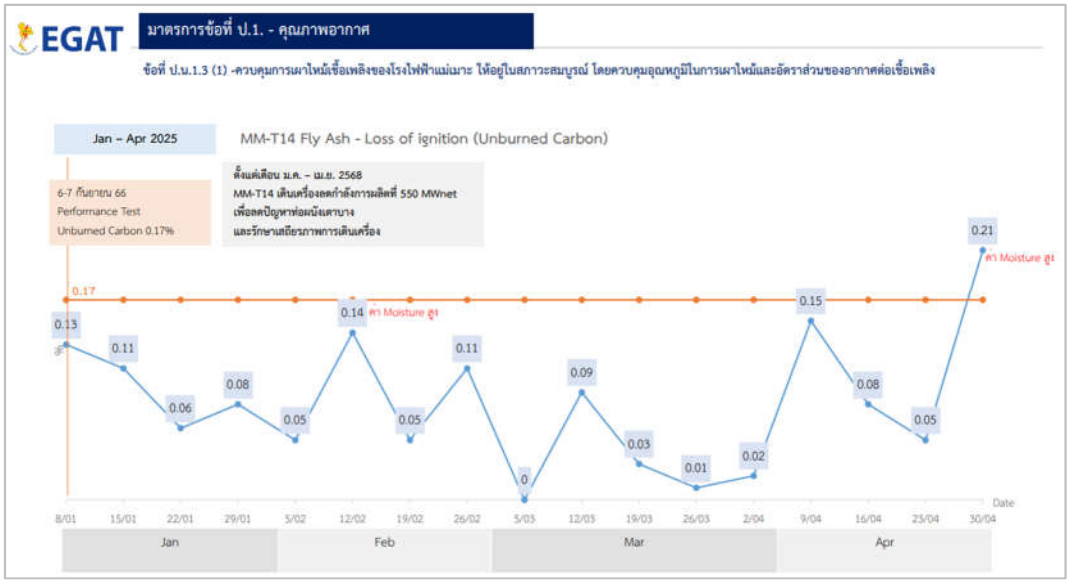


กราฟแสดงปริมาณก๊าซ SO_2 ,NO_2 และ TSP ที่ระบายออกปล่องโรงไฟฟ้าเครื่องที่ 14 เดือนมิถุนายน 2568



เอกสารที่ ค-1

ควบคุมการเผาไหม้เชื้อเพลิง ให้อยู่ในสภาวะสมบูรณ์ โดยควบคุมอุณหภูมิการเผาไหม้
และอัตราส่วนของอากาศต่อเชื้อเพลิง



เอกสารที่ ค-2

แผนดำเนินการตรวจวัดเสียงสะสม (Noise Dosimeter) ประจำปี พ.ศ. 2568

โรงไฟฟ้าแม่เมาะ

แผนการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ประจำปี.....2568.....

- ☐ การตรวจวัดแสง
- ☐ การตรวจวัดเสียง
- ☐ การตรวจวัดความร้อน
- ☐ การตรวจวัดไอระเหยสารเคมี
- ☒ การตรวจวัดเสียงสะสม
- ☐ การตรวจวัดรังสี
- ☐ การตรวจวัดฝุ่น Respirable Dust
- ☐ การตรวจวัดก๊าซ
- ☐ การตรวจวัดเชื้อจุลินทรีย์เครื่องปรับอากาศ
- ☐ การตรวจวัดความทึบแสงของฝุ่นด้วยเครื่อง Smoke Opacity Meter
- ☐ อื่นๆ .....

สถานที่	เดือน											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
กผม1-ฟ.												
กผม2-ฟ.												
กปชม-ฟ.												
กชนม-ฟ.												
หน่วยงานบำรุงรักษา												

ผู้จัดทำ	ผู้อนุมัติ
.....	.....
(นางสาวนุชิตา หุ่นศรีสกุล)	(นายยุทธนา ศรีหิรัญ)
ตำแหน่ง วท. 7 หปอม-ฟ.	ตำแหน่ง ช.อฟม-1.
วันที่ 06 NOV 2024	วันที่ 06 NOV 2024

ต้นฉบับ - หปอม-ฟ.

สำเนา - หน่วยงาน

MF-00-ASS-02-01/Rev.06

เอกสารที่ ค-2

แผนการตรวจประเมินสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2568

การตรวจประเมินสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2568

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลำดับ	รายละเอียด	ระยะเวลาการตรวจวัด																		
		พ.ศ. 2568																		
		มิ.ย.					ก.ค.					ส.ค.					ก.ย.			
		W1	W2	W3	W4	W5	W1	W2	W3	W4	W5	W1	W2	W3	W4	W5	W1	W2	W3	W4
ลงนามสัญญาจ้าง			13																	
1	ประชุมก่อนเริ่มโครงการ	6																		
2	งานตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน (สารเคมี/ความร้อน/ระดับเสียง/แสงสว่าง)																			
	รายการที่ 1 : การตรวจวัดประเมินสภาพแวดล้อมในการทำงานในพื้นที่โรงไฟฟ้า (ภาคกลาง)																			
	1.1 โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ										31	1,4								
	1.2 โรงไฟฟ้าพระนครใต้					30	1-4													
	1.3 โรงไฟฟ้าบางปะกง									21-25	29-30									
	รายการที่ 2 : การตรวจวัดประเมินสภาพแวดล้อมในการทำงานในพื้นที่โรงไฟฟ้า/เขื่อน (ภาคเหนือ)																			
	2.1 โรงไฟฟ้าพลังงานน้ำเขื่อนภูมิพล																5	8-9		
	2.2 โรงไฟฟ้าพลังงานน้ำเขื่อนสิริกิติ์																1-3			
	2.3 โรงไฟฟ้าแม่เมาะ																			
	- สารเคมี/ความร้อน/เสียง (Air, Heat, Noise Dose)										29-31	1	4-8	13-15	18-22					
	- แสงสว่าง (Light)										29-31	1	4-8	13-15	18-22					
	รายการที่ 3 : การตรวจวัดประเมินสภาพแวดล้อมในการทำงานในพื้นที่เขื่อน (ภาคตะวันตก)																			
	3.1 โรงไฟฟ้าพลังงานน้ำ เขื่อนศรีนครินทร์												7-8							
	3.2 โรงไฟฟ้าพลังงานน้ำ เขื่อนท่าทุ่งนา												6							
	3.3 โรงไฟฟ้าพลังงานน้ำ เขื่อนวชิราลงกรณ												4-5							
	รายการที่ 4 : การตรวจวัดประเมินสภาพแวดล้อมในการทำงานในพื้นที่โรงไฟฟ้า/เขื่อน/หน่วยงาน (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)																			
	4.1 โรงไฟฟ้าพลังงานน้ำเขื่อนจุฬาภรณ์							14-18												
	4.2 โรงไฟฟ้าพลังงานน้ำเขื่อนห้วยกุ่ม							14-18												
	4.3 โรงไฟฟ้าพลังงานน้ำเขื่อนน้ำพุง								21-25											
	4.4 โรงไฟฟ้าพลังงานน้ำเขื่อนสิรินธร						1-4													
	4.5 โรงไฟฟ้าพลังงานน้ำเขื่อนปากมูล						1													

เอกสารที่ ค-2

แนบจำแนกประเภทอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนตัว

โรงไฟฟ้าแม่เมาะ

แบบจำแนกประเภทอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

หมวดงาน ..ซ่อมบำรุงรักษาเครื่องกลระบบผลิตน้ำ แผนก หบผม-ฟ. กอง กบรม4-ฟ. ฝ่าย อรม.

หบผม-ฟ.
ECM 5
รับที่
ส่งที่ 6/1/68

ลำดับ	รายการงาน/กิจกรรม	อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)																											หมายเหตุ
		หมวกนิรภัย				ใบหน้า/ดวงตา				ป้องกันเสียง		มือ/แขน					เท้า		ลำตัว		ระบบหายใจ					ตกจาก ที่สูง		อุปกรณ์พิเศษ		
		หมวกนิรภัยยานพาหนะ	CLASS E (Electrical)	CLASS G (General)	CLASS C (Conductive)	แว่นตานิรภัย	ครอบตานิรภัย	กระบังป้องกันใบหน้า	หน้ากากเชื่อม	ปลั๊กอุดหู	ที่ครอบหู	ถุงมือหนังกันความร้อน	ถุงมือยางกันเคมี	ถุงมือกันไฟฟ้า	ถุงมือผ้า	ปลอกแขนหนัง	รองเท้านิรภัย	บู๊ตยางนิรภัย	ชุดกันสารเคมี	ชุดกันฝุ่น/ใยแก้ว	แบบกระดาษ	แบบไส้กรอง	แบบกรองแก๊ส	AIR LINE	SCBA	เข็มขัดนิรภัย	เชือกนิรภัย	เสื้อชูชีพ	เสื้อกักตัดแสงประทอนแสง	
1.	งานบำรุงรักษาเครื่องกลระบบผลิตน้ำ อาคาร ZG1,	√	√			√	√	√	√	√		√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√			√	√			
	ZG3/1–3/5, ZQ1,ZQ3,ZN1																													
	ZN2 ,ZN3 ประปาห้วยคิง																													
	เขื่อนแม่จาง, เขื่อนแม่ขาม																													
	เขื่อนห้วยคิง, เขื่อนกิ่วลม																													

ต้นฉบับ : หน่วยงาน
สำเนา : หปอม-ฟ.

ผู้จัดทำ	ผู้ทบทวน
(นายประเสริฐ วังกำใจ)	(นายอุเทน ทินวัง)
ช.8 แผนก หบผม-ฟ	วศ.9 ทนท. หบผม-ฟ.
วันที่..06. /..01../...2568.....	วันที่..06.../..01../.2568.

MF-00-ASS-03-01 Rev.07

เอกสารที่ ค-2

แผนซ่อมบำรุงยานพาหนะ เพื่อลดโอกาสของการเกิดเสียงดัง

แผนปฏิบัติการซ่อมบำรุงรักษายานพาหนะ โรงไฟฟ้าแม่เมาะ			ปีงบประมาณ 2568
ชื่อแผน	แผนการซ่อมบำรุงรักษายานพาหนะ	ดัชนีชี้วัด	เป้าหมาย
วัตถุประสงค์	รักษาความปลอดภัยและความมั่นคงของระบบไฟฟ้า	ผลสำเร็จของงานบำรุงรักษาตามแผน	100%
ผู้รับผิดชอบแผน	หบคม-ฟ.		

กิจกรรม		น้ำหนัก	ปีงบประมาณ 2568 ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ผู้รับผิดชอบกิจกรรม
1. งานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน 03-0926 รถดับเพลิง		-													นกรณ์ ทองบ่อ
Preventive Maintenance หรปม-ฟ		-													
1.1 หน่วยงานออกใบสั่งทำPM	แผน	6				3						3			
	จริง	3				3									
1.2 งานยานพาหนะ ออกเรื่อง ทำPM	แผน	6				3						3			
	จริง	3				3									
1.3 นำรถดับเพลิง เข้าทำPM	แผน	10					5						5		
	จริง	5					5								
2. งานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน 03-0927 รถดับเพลิง		-													นกรณ์ ทองบ่อ
Preventive Maintenance หรปม-ฟ		-													
2.1 หน่วยงานออกใบสั่งทำPM	แผน	6				3						3			
	จริง	3				3									
2.2 งานยานพาหนะ ออกเรื่องทำ PM	แผน	6				3						3			
	จริง	3				3									
2.3 นำรถดับเพลิง เข้าทำ PM	แผน	10					5						5		
	จริง	5					5								
3. งานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน 03-0957 รถพยาบาล		-													นกรณ์ ทองบ่อ
Preventive Maintenance กอน-ห		-													
3.1 หน่วยงานออกใบสั่งทำPM	แผน	4	2						2						
	จริง	2	2												
3.2 งานยานพาหนะ ออกเรื่อง ทำPM	แผน	4	2						2						
	จริง	2	2												
3.3 นำรถบัสพยาบาล เข้าทำ PM	แผน	12		6						6					
	จริง	18		6		6				6					
4. งานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน 03-0905 รถเก็บขยะ		-													นกรณ์ ทองบ่อ
Preventive Maintenance กยธม-ฟ.		-													
4.1 หน่วยงานออกใบสั่งทำPM	แผน	4			2						2				
	จริง	2			2										
4.2 งานยานพาหนะ ออกเรื่องทำ PM	แผน	4			2						2				
	จริง	2			2										
4.3 นำรถขยะ 03-0905 เข้าทำPM	แผน	10				5						5			
	จริง	5				5									
5. งานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน 03-0906 รถเก็บขยะ		-													นกรณ์ ทองบ่อ
Preventive Maintenance กยธม-ฟ		-													
5.1 หน่วยงานออกใบสั่งทำPM	แผน	4					2						2		
	จริง	2					2								
5.2 งานยานพาหนะ ออกเรื่อง ทำPM	แผน	4					2						2		
	จริง	2					2								
5.3 นำรถขยะ 03-0906 เข้าทำPM	แผน	10						5						5	
	จริง	5						5							
เป้าสะสม		**100**	**4**	**10**	**14**	**31**	**45**	**50**	**54**	**60**	**64**	**81**	**95**	**100**	
ผลการดำเนินการจริงสะสม		**62**	**4**	**10**	**14**	**37**	**51**	**56**	**56**	**62**	**62**	**62**	**62**	**62**	

เดือน	เป้าหมาย	ค่าจริง	คำอธิบายผลการดำเนินการ
มกราคม	4	4	ออกเรื่องทำpmรถพยาบาล
กุมภาพันธ์	10	10	รถบัสพยาบาลติดงานshutdown
มีนาคม	14	14	ออกเรื่องทำpm รถเก็บขยะ03-0905
เมษายน	31	37	รถบัสพยาบาล เข้าทำpm และรถเก็บขยะ03-0905เข้าทำpm
พฤษภาคม	45	51	ทำ PM รถดับเพลิง 03-0926 และ 03-0927
มิถุนายน	50	56	ทำ PM รถขยะ 03-906
กรกฎาคม	54	56	
สิงหาคม	60	62	
กันยายน	64	62	
ตุลาคม	81	62	
พฤศจิกายน	95	62	
ธันวาคม	100	62	

เอกสารที่ ค-3

คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ : การคมนาคม

ขั้นตอนการดำเนินงานการบริการงานบำรุงรักษาของกลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกลและยานพาหนะ โรงไฟฟ้าแม่เมาะ

โรงไฟฟ้าแม่เมาะ	ขั้นตอนการดำเนินงาน	หมายเลขเอกสาร	: MP-00-CMC-01
	เรื่อง การบริการบำรุงรักษาของกลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกลและยานพาหนะ โรงไฟฟ้าแม่เมาะ	การแก้ไขครั้งที่	: 01
		วันที่เริ่มใช้	: - 9 ธ.ค. 2558
	จัดทำโดย : คณะทำงานบริหารงานคุณภาพ บจย-ฟ.	แผ่นที่	: 1 of 12

โรงไฟฟ้าแม่เมาะ

เอกสารระบบมาตรฐานการจัดการ

เรื่อง

การบริการงานบำรุงรักษาของกลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล
และยานพาหนะ โรงไฟฟ้าแม่เมาะ

เอกสารที่ ค-3

คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ : การคมนาคม

ตัวอย่างแผนทำ PM ยานพาหนะ

แผนปฏิบัติการซ่อมบำรุงรักษายานพาหนะ โรงไฟฟ้าแม่เมาะ ปีงบประมาณ 2568

ชื่อแผน	แผนการซ่อมบำรุงรักษายานพาหนะ	ดัชนีชี้วัด	เป้าหมาย
วัตถุประสงค์	รักษาความปลอดภัยและความมั่นคงของระบบไฟฟ้า	ผลสำเร็จของงานบำรุงรักษาตามแผน	100%
ผู้รับผิดชอบแผน	หบคม-ฟ.		

กิจกรรม		น้ำหนัก	ปีงบประมาณ 2568 ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ผู้รับผิดชอบกิจกรรม
1. งานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน 03-0926		-													นกรณ์ ทองบ่อ
Preventive Maintenance หรปม-ฟ		-													
1.1 หน่วยงานออกใบสั่งทำPM	แผน	6				3						3			
	จริง	3				3									
1.2 งานยานพาหนะ ออกเรื่อง ทำPM	แผน	6				3						3			
	จริง	3				3									
1.3 นำรถดับเพลิง เข้าทำPM	แผน	10					5						5		
	จริง	5					5								
2. งานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน 03-0927		-													นกรณ์ ทองบ่อ
Preventive Maintenance หรปม-ฟ		-													
2.1 หน่วยงานออกใบสั่งทำPM	แผน	6				3						3			
	จริง	3				3									
2.2 งานยานพาหนะ ออกเรื่องทำ PM	แผน	6				3						3			
	จริง	3				3									
2.3 นำรถดับเพลิง เข้าทำ PM	แผน	10					5						5		
	จริง	5					5								
3. งานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน 03-0957		-													นกรณ์ ทองบ่อ
Preventive Maintenance กอน-ห		-													
3.1 หน่วยงานออกใบสั่งทำPM	แผน	4	2						2						
	จริง	2	2												
3.2 งานยานพาหนะ ออกเรื่อง ทำPM	แผน	4	2						2						
	จริง	2	2												
3.3 นำรถบัสพยาบาล เข้าทำ PM	แผน	12		6						6					
	จริง	18		6		6				6					
4. งานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน 03-0905 รถเก็บขยะ		-													นกรณ์ ทองบ่อ
Preventive Maintenance กยธม-ฟ.		-													
4.1 หน่วยงานออกใบสั่งทำPM	แผน	4			2						2				
	จริง	2			2										
4.2 งานยานพาหนะ ออกเรื่องทำ PM	แผน	4			2						2				
	จริง	2			2										
4.3 นำรถขยะ 03-0905 เข้าทำPM	แผน	10				5						5			
	จริง	5				5									
5. งานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน 03-0906 รถเก็บขยะ		-													นกรณ์ ทองบ่อ
Preventive Maintenance กยธม-ฟ		-													
5.1 หน่วยงานออกใบสั่งทำPM	แผน	4					2						2		
	จริง	2					2								
5.2 งานยานพาหนะ ออกเรื่อง ทำPM	แผน	4					2						2		
	จริง	2					2								
5.3 นำรถขยะ 03-0906 เข้าทำPM	แผน	10						5						5	
	จริง	5						5							
เป้าสะสม		100	4	10	14	31	45	50	54	60	64	81	95	100	
ผลการดำเนินการจริงสะสม		62	4	10	14	37	51	56	56	62	62	62	62	62	

เดือน	เป้าหมาย	ค่าจริง	คำอธิบายผลการดำเนินการ
มกราคม	4	4	ออกเรื่องทำpmรถพยาบาล
กุมภาพันธ์	10	10	รถบัสพยาบาลติดงานshutdown
มีนาคม	14	14	ออกเรื่องทำpm รถเก็บขยะ03-0905
เมษายน	31	37	รถบัสพยาบาล เข้าทำpm และรถเก็บขยะ03-0905เข้าทำpm
พฤษภาคม	45	51	ทำ PM รถดับเพลิง 03-0926 และ 03-0927
มิถุนายน	50	56	ทำ PM รถขยะ 03-906
กรกฎาคม	54	56	
สิงหาคม	60	62	
กันยายน	64	62	
ตุลาคม	81	62	
พฤศจิกายน	95	62	
ธันวาคม	100	62	

เอกสารที่ ค-3

คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ : การคมนาคม

ตัวอย่างเอกสารตรวจสภาพยานพาหนะก่อนการใช้งาน

รายการตรวจอุปกรณ์ก่อนการใช้งานสำหรับ
รถลาดยาง รถผสมคอนกรีต รถขุด รถบรรทุกน้ำ รถตัก รถแทรกเตอร์, FORK LIFT
รถฟาร์มแทรกเตอร์ เครื่องปั๊มลม และรถอื่นๆ

สังกัด (ฝ่าย/กอง/แผนก)
.....อฟม./....-.../หสลม-ฟ.....

ชื่อรถ รถยนต์นั่งส่วนบุคคลเกิน 7 คน
หมายเลขทะเบียน กฟผ. 07-12323 ฟม.1นช 6402 กทม.

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
1.	ระดับน้ำมันเครื่อง	✓		
2.	ระดับความร้อน	✓		
3.	ระดับน้ำกลั่นในแบตเตอรี่	✓		
4.	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓		
5.	ระดับน้ำมันเบรก	✓		
6.	ระดับน้ำมันครัชท์	✓		
7.	ความดันลมยาง	✓		
8.	อุณหภูมิเครื่องยนต์	✓		
9.	ระบบไฟฟ้า	✓		
10.	ไฟแสงสว่าง ไฟเลี้ยว ไฟหรี่ ไฟเบรก ไฟถอย	✓		
11.	มาตรวัดต่างๆ หรือสัญญาณเตือน	✓		
12.	ระบบช่วงล่าง	✓		
13.	ถังดับเพลิง	✓		
14.	ทำความสะอาด (ล้าง&ดูดฝุ่น) 23 เม.ย.68	/		ล้าง ทำความสะอาด
15.	อื่นๆ			

ข้อคิดเห็นเสนอแนะ
เพิ่มเติม.....

รายงานความเสียหาย (โปรดระบุความเสียหายที่ปรากฏก่อนการใช้งานประจำ).....

ประกาศเตือน เม.ย. 68

ผู้ตรวจสอบ.....
(...นาย มาโนช ผลโพธิ์.....)
วันที่ตรวจสอบ 30 เม.ย. 68

* ผู้ปฏิบัติงานทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ ส่งผู้จัดการแผนกจัดเก็บเป็นบันทึกของหน่วยงาน

MF-00-ASC-44-06/Rev.02

เอกสารที่ ค-4

คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ : การคมนาคม

คู่มือการทำงาน แผนรองรับเหตุฉุกเฉินด้านจราจร (อุบัติเหตุหมู่)

โรงไฟฟ้าแม่เมาะ	**คู่มือการทำงาน**	หมายเลขเอกสาร	: MI-00-SES-00-03
	เรื่อง แผนรองรับเหตุฉุกเฉินด้านจราจร (อุบัติเหตุหมู่)	การแก้ไขครั้งที่	: 00
		วันที่เริ่มใช้	: - 1 ก.ค. 2562
	จัดทำโดย : แผนกรักษาความปลอดภัยโรงไฟฟ้าแม่เมาะ	แผ่นที่	: 1/9

โรงไฟฟ้าแม่เมาะ

เอกสารระบบมาตรฐานการจัดการ

เรื่อง

แผนรองรับเหตุฉุกเฉินด้านจราจร (อุบัติเหตุหมู่)

เอกสารที่ ค-5

คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ : การใช้น้ำ

คู่มือการทำงาน แผนฉุกฉินรองรับภัยแล้ง

โรงไฟฟ้าแม่เมาะ	คู่มือการทำงาน	หมายเลขเอกสาร	: MI-00-ASS-07-11
	เรื่อง แผนฉุกเฉินรองรับภัยแล้ง	การแก้ไขครั้งที่	: 01
		วันที่เริ่มใช้	15 มี.ค. 2562
	จัดทำโดยโดย : แผนกความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ฝ่ายการผลิต โรงไฟฟ้าแม่เมาะ	แผ่นที่	: 1/45

โรงไฟฟ้าแม่เมาะ

เอกสารระบบมาตรฐานการจัดการ

เรื่อง

แผนฉุกเฉินรองรับภัยแล้ง

เอกสารที่ ค-6

คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ : การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

ตารางการปล่อยน้ำผ่าน Irrigation Gate จากอ่างเก็บน้ำแม่จาง ปี 2565-มิถุนายน 2568

หน่วย : ลูกบาศก์เมตร

เดือน	แผนปริมาณน้ำปล่อย/เดือน	ปริมาณน้ำปล่อยจริง ปี 65	ปริมาณน้ำปล่อยจริง ปี 66	ปริมาณน้ำปล่อยจริง ปี 67	ปริมาณน้ำปล่อยจริง ปี 68
ม.ค.	535,680	0	0	0	0
ก.พ.	726,624	0	181,800	0	0
มี.ค.	2,008,800	0	0	0	0
เม.ย.	2,592,000	0	282,000	697,200	1,648,800
พ.ค.	1,821,312	0	86,400	0	2,579,701
มิ.ย.	1,944,000	0	190,800	0	2,592,000
ก.ค.	2,678,400	0	0	0	
ส.ค.	535,680	0	817,200	359,710	
ก.ย.	518,400	0	251,400	2,539,800	
ต.ค.	0	0	0	0	
พ.ย.	0	0	0	0	
ธ.ค.	535,680	0	0	0	

เอกสารที่ ค-7

คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ : การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

คู่มือการทำงาน งานขุดลอกตะกอนขี้เถ้าจากบ่อดักตะกอน

โรงไฟฟ้าแม่เมาะ	คู่มือการทำงาน	หมายเลขเอกสาร	: MI-00-CVD2-00-02
	เรื่อง งานขุดลอกตะกอนขี้เถ้าจากบ่อดักตะกอน	การแก้ไขครั้งที่	: 00
		วันที่เริ่มใช้	: - 8 พ.ค. 2557
	จัดทำโดย : แผนกงานบริเวณ	แผ่นที่	: 1/11

กฟผ

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

โรงไฟฟ้าแม่เมาะ

เอกสารระบบมาตรฐานการจัดการ

เรื่อง

งานขุดลอกตะกอนขี้เถ้าจากบ่อดักตะกอน

เอกสารที่ ค-8

คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ : การจัดการกากของเสีย

รายงานการตรวจสอบสภาพสายพานเถ้าถ่านหินและยิปซัม

Belt Status								
Conveyor Name	ความยาวสายพาน(m.)	ชนิดสายพาน	Brand Conveyor	เปลี่ยนวันที่	สภาพสายพาน (%)	อายุการใช้งาน	งบลงทุน	หมายเหตุ
Unit Ash No.4	328	ST500*650*8*6	Wuxi Boton	18/02/2568	75%	0	-	
Unit Ash No.8	328	ST500*650*8*6	Wuxi Boton	-	60%	1	-	
Unit Ash No.9	328	ST500*650*8*6	Lead Horse	-	65%	2	-	
Unit Ash No.10	320	ST800*800*8*6	Wuxi Boton	-	60%	4	-	
Unit Ash No.11	320	ST800*800*8*6	Wuxi Boton	-	70%	3	-	
Unit Ash No.12	328	ST500*1000*8*6	Lead Horse	-	65%	4	-	
Unit Ash No.13	328	ST500*1000*8*6	bridgeston	-	55%	7	-	
Unit Ash 1 MM-T1	100	EP400/3*1200*8*6	yokohama	-	70%	1	-	
Unit Ash 2 MM-T1	206	ST500*1200*8*6	boton	-	50%	2	-	
New Collecting 1 MM-T1	107	ST500*1000*8*6	boton	-	55%	1	-	
New Collecting 2 MM-T2	107	ST500*1000*8*6	Boton	-	55%	1	-	
New Collecting 3 MM-T3	107	ST500*1000*8*6	Boton	-	55%	1	-	
Collecting 1	2,055	ST800*800*8*6	Lead Horse	-	70%	2	-	
Collecting 2	2,055	ST800*800*8*6	Shandong	-	85%	1	-	
Collecting 3	2,100	ST800*1400*8*6	Lead Horse	-	70%	2	-	
First Main 1	761	ST800*1400*8*6	Wuxi Boton	-	50%	2	-	
First Main 2	761	ST800*800*8*6	Wuxi Boton	-	60%	2	-	
First Main 3	765	ST800*800*8*6	Wuxi Boton	-	55%	2	-	
Second Main 1	2,734	ST800*1400*8*6	Shandong	-	45%	3	2568	
Second Main 2	2,734	ST800*800*8*6	Wuxi Boton	-	70%	2	2569	
Second Main 3	2,195	ST800*800*8*6	Wuxi Boton	-	85%	2	2566	
Fixed 1	1,121	ST800*1400*8*6	Wuxi Boton	-	75%	2	2568	
Third Main 3	835	ST800*1400*8*6	Shandong	-	85%	1	2567	
First Transfer 1	839	ST800*1400*8*6	Shandong	-	95%	1	2567	
First Transfer 2	840	ST800*1400*8*6	Wuxi Boton	-	75%	2	2566	
First Transfer 3	900	ST800*1400*8*6	Wuxi Boton	-	75%	2	2566	
Second Transfer 1	420	ST800*1400*8*6	Wuxi Boton	-	75%	0	2566	
Second Transfer 2	420	ST1000*1200*8*6	Wuxi Boton	-	75%	2	2566	
Second Transfer 3	420	ST800*1400*8*6	Shandong	-	95%	0	2567	
Third Transfer 1	420	ST800*1400*8*6	Shandong	-	75%	2	2566	
Third Transfer 2	420	ST800*1400*8*6	Wuxi Boton	-	55%	0	2568	
Third Transfer 3	420	ST800*1400*8*6	Transboss	-	85%	0	2569	
Fourth Transfer 1	740	ST800*1400*8*6	Wuxi Boton	-	90%	0	-	อิตาเลียนไทย
Shiftable 1	2,000	ST800*1400*8*6	Wuxi Boton	-	90%	0	-	อิตาเลียนไทย
Shiftable 2	1,720	ST800*1400*8*6	Shandong	-	65%	2	2568	
Shiftable 3	2,000	ST800*1400*8*6	Transboss	-	75%	2	2569	
Discharge Boom 1	44	ST800*1400*8*6	-	-	0	0	-	สายพาน เปลี่ยนทุกๆ 6 เดือน
Discharge Boom 2	44	ST800*1400*8*6	-	-	0	0	-	
Discharge Boom 3	44	ST800*1400*8*6	-	-	0	0	-	
Stacker 1	74	ST800*1400*8*6	-	-	0	0	-	
Stacker 2	74	ST800*1400*8*6	-	-	0	0	-	
Stacker 3	74	ST800*1400*8*6	-	-	0	0	-	
Ash Reclaimer	16	EP500*100*8*6	-	-	70%	0	-	
Update	3/7/2568	By	EKASIT KHAMPASEE					

Spare Conveyor Belt		
ขนาด	จำนวน (Reel)	ความยาวรวม (เมตร)
ST 500x650x7x5 DIN X	1	330
ST 800x800x7x5 DIN X	3	660
ST 500x1000x8x6 DIN X	2	660
ST 500x1200x8x6 DIN X	1	330
ST 800x1400x8x6 DIN X	2	660

รายงานการติดตามและวัดผลการดำเนินงาน ด้านสิ่งแวดล้อม และสังคมกิจการ

ชื่อกิจการ/ผู้ประกอบการ/เจ้าของกิจการ/ผู้ดำเนินการ : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ปริมาณเถ้าถ่านหินและยิปซัมที่ผลิตได้

No.	DESCRIPTION	Unit	ม.ค.-68	ก.พ.-68	มี.ค.-68	เม.ย.-68	พ.ค.-68	มิ.ย.-68	เฉลี่ย/สะสม
1	ปริมาณ Waste ที่เกิดขึ้นทั้งหมด(ผลิต)	ton	337,792	384,432	418,254	305,797	416,235	478,775	2,341,286
2	ปริมาณเถ้าถ่านหินที่เกิดขึ้นทั้งหมด(ผลิต)	ton	212,871	222,476	240,262	177,378	254,290	291,419	1,398,697
3	ปริมาณยิปซัมที่เกิดขึ้นทั้งหมด(ผลิต)	ton	124,921	161,956	177,992	128,419	161,945	187,356	942,589
4	ปริมาณเถ้าลอยที่เกิดขึ้นทั้งหมด(ผลิต)	ton	140,105	144,820	156,088	117,979	160,837	188,472	908,302
5	ปริมาณเถ้าหนักที่เกิดขึ้นทั้งหมด(ผลิต)	ton	72,766	77,655	84,175	59,399	93,453	102,947	490,396
6	ปริมาณเถ้าลอยที่ส่งมอบ	ton	76,898	76,563	75,954	52,795	81,878	79,155	443,244
7	ปริมาณเถ้าหนักที่ส่งมอบ	on	-	0	-	-	-	-	0
8	ปริมาณยิปซัมที่ส่งมอบ	ton	34,867	37,112	41,499	27,209	41,543	43,052	225,282
9	ปริมาณวัตถุพลอยได้ที่ส่งมอบทั้งหมด	ton	111,765	113,675	117,453	80,005	123,421	122,208	668,526
10	ปริมาณเถ้าลอยที่ลำเลียงไปยังบ่อฯ	ton	63,207	68,257	80,133	65,184	78,960	109,317	465,058
11	ปริมาณเถ้าหนักที่ลำเลียงไปยังบ่อฯ	ton	72,766	77,655	84,175	59,399	93,453	102,947	490,396
12	ปริมาณยิปซัมที่ลำเลียงไปยังบ่อฯ	ton	90,054	124,844	136,493	101,210	120,402	144,303	717,306
13	ปริมาณเถ้าถ่านหินและยิปซัมที่ลำเลียงไปยังบ่อฯ	ton	226,027	270,757	300,801	225,793	292,814	356,567	1,672,760

การจำหน่ายเถ้าถ่านหินและยิปซัม

การกำจัดไปยังบ่อเถ้าถ่านหินและยิปซัม

เอกสารที่ ค-10

คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ : สาธารณสุข และสุขภาพ

กิจกรรมการออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
โดย กองการแพทย์แม่เมาะ

การออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ โดย กองการแพทย์แม่เมาะ ประกอบด้วยกิจกรรมดังต่อไปนี้

- กิจกรรมการตรวจรักษา
- กิจกรรมให้ความรู้และกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ เช่น การให้ความรู้เรื่องไข้หวัดใหญ่ ท่าบริหารยืดเหยียด กล้ามเนื้อ การเก็บรักษายาและการใช้ยาอย่างปลอดภัย เป็นต้น
- กิจกรรมร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขการเยี่ยมบ้านประจำเดือน

ครั้งที่	วัน เดือน ปี	ชื่อหมู่บ้าน	หมู่ที่	ตำบล	จำนวนผู้มารับบริการ	รูปภาพ
1	14 ม.ค. 68	ปงชัย	5	แม่เมาะ	179	
2	16 ม.ค. 68	แม่จาง	1	นาสัก	72	
3	21 ม.ค. 68	ท่าสี	3	บ้านดง	88	
4	23 ม.ค. 68	สวนป่าแม่จาง	3	สบป้าด	62	
5	4 ก.พ. 68	บ้านทาน (เช้า)	4	จางเหนือ	111	
6	4 ก.พ. 68	หาดประชาสามัคคี (บ่าย)	8	จางเหนือ	47	
7	6 ก.พ. 68	สวนป่าแม่เมาะ	7	บ้านดง	85	
8	18 ก.พ. 68	สบป้าด	1	สบป้าด	166	

เอกสารที่ ค-10

ครั้งที่	วัน เดือน ปี	ชื่อหมู่บ้าน	หมู่ที่	ตำบล	จำนวนผู้มารับบริการ	รูปภาพ
9	25 ก.พ. 68	หางฮุง	3	แม่เมาะ	34	
10	4 มี.ค. 68	นาแช่	2	จางเหนือ	141	
11	6 มี.ค. 68	ใหม่นาแขม	7	แม่เมาะ	85	
12	11 มี.ค. 68	สบเติ๋น	2	สบป้าด	79	
13	13 มี.ค. 68	หัวฝาย	1	บ้านดง	87	
14	18 มี.ค. 68	ชุมชนบ้านม่อนทุ่งกล้วย	8	แม่เมาะ	98	
15	25 มี.ค. 68	ปางป๋วย	2-ม.ค.	นาสัก	79	
16	1 เม.ย. 68	ห้วยคิง	6	แม่เมาะ	112	
17	3 เม.ย. 68	บ้านดงเก่า	2	บ้านดง	113	
18	27 พ.ค. 68	ใหม่ห้วยรากไม้	2	แม่เมาะ	58	
19	5 มิ.ย. 68	จางเหนือพัฒนา	7	จางเหนือ	125	

เอกสารที่ ค-10

ครั้งที่	วัน เดือน ปี	ชื่อหมู่บ้าน	หมู่ที่	ตำบล	จำนวนผู้มารับบริการ	รูปภาพ
20	10 มิ.ย. 68	ฉลองราช	8	สบป้าด	77	
21	12 มิ.ย. 68	วังตม	5	จางเหนือ	69	
22	17 มิ.ย. 68	จำปุย	4	บ้านดง	80	
23	19 มิ.ย. 68	เมาะหลวง	8	แม่เมาะ	190	
24	24 มิ.ย. 68	เวียงสวรรค์	9	แม่เมาะ	119	
รวมทั้งหมด					**2,356**	

สถิติผู้มารับบริการ ณ หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ตั้งแต่ มกราคม-มิถุนายน 2568 ผู้มารับบริการทั้งสิ้น 2,356 ราย ออกหน่วยแพทย์ 24 ครั้ง พร้อมทั้งเยี่ยมบ้านผู้ป่วย จำนวน 27 ราย และถวายชุดยากับวัด จำนวน 18 ชุด พร้อมกันนี้ ได้ดำเนินการให้ความรู้แก่ อสม. และประชาชนในพื้นที่ เรื่อง มลพิษสิ่งแวดล้อม การป้องกันและการปฐมพยาบาล พร้อมกับกิจกรรมออกหน่วยบริการสุขภาพเคลื่อนที่ จำนวน 24 ครั้ง

เอกสารที่ ค-11

คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต: อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

นโยบายคุณภาพ ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย สภาพแวดล้อมในการทำงาน และการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ โรงไฟฟ้าแม่เมาะ

ประกาศผู้ช่วยผู้ว่าการผลิตไฟฟ้า ๒
ที่ ๒ / ๒๕๖๘
เรื่อง นโยบายคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สภาพแวดล้อมในการทำงาน
และการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ โรงไฟฟ้าแม่เมาะ ประจำปี ๒๕๖๘

โดยที่เห็นสมควรปรับปรุงนโยบายบริหารคุณภาพฯ และนโยบายความปลอดภัยฯ เนื่องจากผู้บริหารเห็นชอบให้รวมเป็นนโยบายเดียวกัน เพื่อให้การดำเนินงานนโยบายคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สภาพแวดล้อมในการทำงานและการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ ดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพ ผู้ช่วยผู้ว่าการผลิตไฟฟ้า๒ จึงประกาศนโยบายฯ ดังต่อไปนี้

๑. ให้ยกเลิกประกาศ ชฟฟ๒. ที่ ๒/๒๕๖๗ เรื่อง นโยบายบริหารคุณภาพโรงไฟฟ้าแม่เมาะ ประจำปี ๒๕๖๗

๒. ให้ยกเลิกประกาศ ชฟฟ๒. ที่ ๖/๒๕๖๗ เรื่อง นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานโรงไฟฟ้าแม่เมาะ ประจำปี ๒๕๖๘

๓. ให้ทุกหน่วยงานดำเนินงานด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สภาพแวดล้อมในการทำงานและการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ ที่เหมาะสมและสอดคล้องกับบริบทของหน่วยงาน โดยปฏิบัติตามนโยบายดังนี้

(๑) ให้ปฏิบัติตามกฎหมาย มาตรฐาน และข้อกำหนดอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในเรื่องคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สภาพแวดล้อมในการทำงาน และการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ

(๒) ให้มีการบริหารจัดการคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สภาพแวดล้อมในการทำงาน และการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ เพื่อสนับสนุนการทำงานให้มีประสิทธิภาพ สามารถตอบสนองต่อความต้องการและความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ปกป้องสิ่งแวดล้อม ป้องกันมลพิษ ควบคุมผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงาน ด้านน้ำ อากาศ กากอุตสาหกรรม และการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า ควบคุม ป้องกัน และปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อลดความสูญเสียที่อาจเกิดขึ้นจากอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ และการเจ็บป่วยจากการทำงาน

(๓) ให้การสนับสนุน งบประมาณ เวลา บุคลากร และทรัพยากรที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนพัฒนาและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลที่เหมาะสมเพื่อพัฒนานวัตกรรมในการดำเนินงานด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สภาพแวดล้อมในการทำงาน และการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ

(๔) ส่งเสริมสนับสนุนให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียได้รับความรู้ เพิ่มพูนทักษะ พัฒนาทัศนคติ และสร้างจิตสำนึกด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สภาพแวดล้อมในการทำงาน และการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ

(๕) ติดตามและประเมินสมรรถนะการดำเนินงานระบบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สภาพแวดล้อมในการทำงาน และการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ เพื่อให้มั่นใจว่ามีการปฏิบัติตามระบบอย่างมีประสิทธิผล

(๖) เสริมสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยเชิงรุกขององค์กรอย่างต่อเนื่อง และสนับสนุนให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทุกระดับปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมาย รวมถึงการแนะนำให้คำปรึกษาและให้ความสำคัญในการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

(๗) ปรับปรุงมาตรฐานระบบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สภาพแวดล้อมในการทำงาน และการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจอย่างต่อเนื่อง

(๘) มุ่งหาวิธีลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและใช้พลังงานที่มีประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตและกิจกรรมทางธุรกิจ เพื่อสนับสนุนเป้าหมายในการเป็น Carbon Neutrality

(๙) ให้ถือว่าการดำเนินงานด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สภาพแวดล้อมในการทำงาน และการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ เป็นส่วนหนึ่งของการทำงาน

จึงประกาศนโยบายแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียให้รับทราบและถือปฏิบัติโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายสุทธิพงษ์ เฉลิมเกียรติ)
ผู้ช่วยผู้ว่าการผลิตไฟฟ้า ๒

เอกสารที่ ค-11

คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต: อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย

คำสั่งผู้ช่วยผู้ว่าการผลิตไฟฟ้า ๒

ที่ ค. ๔๗ /๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

โรงไฟฟ้าแม่เมาะ (คปอ-ฟม.)

.....

เพื่อให้การแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โรงไฟฟ้าแม่เมาะ (คปอ-ฟม.) เป็นไปตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน หมวด ๒ เรื่อง คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานของสถานประกอบกิจการ ฉบับลงวันที่ ๑๖ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๔๙ และข้อ ๕๕ ของประกาศคณะกรรมการแรงงานรัฐวิสาหกิจสัมพันธ์ เรื่อง มาตรฐานขั้นต่ำของสภาพการจ้างในรัฐวิสาหกิจ ฉบับลงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๔๙ ผู้ช่วยผู้ว่าการผลิตไฟฟ้า ๒ จึงออกคำสั่งไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกคำสั่งผู้ช่วยผู้ว่าการผลิตไฟฟ้า ๒ ที่ ค. ๔๓/๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โรงไฟฟ้าแม่เมาะ (คปอส-ฟม.)

ข้อ ๒ ให้มี "คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โรงไฟฟ้าแม่เมาะ" เรียกโดยย่อว่า "คปอ-ฟม." ประกอบด้วย

(๑) ผู้ช่วยผู้ว่าการผลิตไฟฟ้า ๒	เป็นประธานกรรมการ
(๒) ผู้อำนวยการฝ่ายการผลิตโรงไฟฟ้าแม่เมาะ	เป็นกรรมการผู้แทนฝ่ายนายจ้าง
(๓) ผู้อำนวยการฝ่ายบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าแม่เมาะ	เป็นกรรมการผู้แทนฝ่ายนายจ้าง
(๔) หัวหน้ากองการผลิต ๒	เป็นกรรมการผู้แทนฝ่ายนายจ้าง
(๕) หัวหน้ากองโยธา	เป็นกรรมการผู้แทนฝ่ายนายจ้าง
(๖) หัวหน้ากองบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า ๒	เป็นกรรมการผู้แทนฝ่ายนายจ้าง
(๗) หัวหน้ากองบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า ๔	เป็นกรรมการผู้แทนฝ่ายนายจ้าง
(๘) นายชุมพล ชูมงคล	เป็นกรรมการผู้แทนฝ่ายลูกจ้าง
(๙) นายเมธี เนียมทอง	เป็นกรรมการผู้แทนฝ่ายลูกจ้าง
(๑๐) นายสุทธิพงษ์ บัวเจริญ	เป็นกรรมการผู้แทนฝ่ายลูกจ้าง
(๑๑) นายวิเชียร ไฉไลไมตรีมิตร	เป็นกรรมการผู้แทนฝ่ายลูกจ้าง
(๑๒) นายปวีณ ขาวผ่อง	เป็นกรรมการผู้แทนฝ่ายลูกจ้าง
(๑๓) นายศิวกร เสถียรกาล	เป็นกรรมการผู้แทนฝ่ายลูกจ้าง
(๑๔) นายทมนัย คำพิชัย	เป็นกรรมการผู้แทนฝ่ายลูกจ้าง
(๑๕) หัวหน้าแผนกความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	เป็นกรรมการและเลขานุการ

คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต: อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย (ต่อ)

ข้อ ๓ ให้คณะกรรมการ ตามข้อ ๒ มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

(๑) พิจารณานโยบาย และแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งความปลอดภัยนอกงาน เพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงานหรือความไม่ปลอดภัยในการทำงาน

(๒) จัดทำและลงนามบันทึกข้อตกลงการประเมินผลการดำเนินงาน (PA) ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

(๓) รายงานและเสนอแนะมาตรการ หรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมาย พ.ร.บ. ความปลอดภัยในการทำงานและมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของพนักงาน ลูกจ้าง ผู้รับจ้าง ลูกจ้างของผู้รับจ้าง และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ

(๔) ส่งเสริม สนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

(๕) พิจารณาข้อบังคับและคู่มือ รวมทั้งมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

(๖) สำรวจการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงาน และตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้น อย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง

(๗) พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานรวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้างและบุคลากรทุกระดับ

(๘) วางระบบการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย ให้เป็นหน้าที่ของพนักงาน ลูกจ้าง ผู้รับจ้าง ลูกจ้างของผู้รับจ้างทุกคน ทุกระดับต้องปฏิบัติ

(๙) ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอนายจ้าง

(๑๐) รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบ ๑ ปี

(๑๑) ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

(๑๒) ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ข้อ ๔ ให้คณะกรรมการ ตามข้อ ๒ มีวาระดำรงตำแหน่ง ๒ ปี ตามที่กฎกระทรวงฯ กำหนด

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

สั่ง ณ วันที่ ๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายอัศศักดิ์ กิจเจริญธนารักษ์)
ผู้ช่วยผู้ว่าการผลิตไฟฟ้า ๒

สำเนา - คณะกรรมการ.

แผนกงานบุคคลโรงไฟฟ้าแม่เมาะ
โทร. ๒๐๓๖, ๒๗๕๗

เอกสารที่ ค-11

คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต: อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ตัวอย่าง รายงานการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โรงไฟฟ้าแม่เมาะ (ประจำเดือน) ปี 2568

รายงานการประชุม
คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ประจำเดือน มิถุนายน 2568 ครั้งที่ 6/2568
วัน จันทร์ ที่ 9 มิถุนายน 2568
พื้นที่ Work Shop กบรม1-ฟ., Office กบรม2-ฟ.

<u>คณะกรรมการที่เข้าประชุม</u>

1.	นายสุทธิพงษ์	เฉลิมเกียรติ	ประธานคณะกรรมการ
2.	นายพัฒนพงศ์	ขันทา	กรรมการผู้แทนฝ่ายนายจ้าง
3.	นายอรรถพล	อิ่มหนำ	กรรมการผู้แทนฝ่ายนายจ้าง
4.	นายพงษ์สวัสดิ์	เรืองเดชาวิวัฒน์	กรรมการผู้แทนฝ่ายนายจ้าง
5.	นายชัยณุพงษ์	ธัญญศิรินนท์	กรรมการผู้แทนฝ่ายนายจ้าง
6.	นายชัยวุฒิ	แลกันทะ	กรรมการผู้แทนฝ่ายนายจ้าง
7.	นายภัทรพล	วิเชียรกุล	กรรมการผู้แทนฝ่ายนายจ้าง
8.	นายกฤษฎา	ทองเต็ม	เป็นกรรมการผู้แทนฝ่ายลูกจ้าง
9.	น.ส.พูลศรี	จิรพงษ์เมตต์	เป็นกรรมการผู้แทนฝ่ายลูกจ้าง
10.	น.ส.จิรัชฌา	จิตพรพิพัฒน์	เป็นกรรมการผู้แทนฝ่ายลูกจ้าง
11.	นายวิเชียร	ไฉไลไมตรีมิตร	เป็นกรรมการผู้แทนฝ่ายลูกจ้าง
12.	น.ส.วิไลรัตน์	บุญราศรี	เป็นกรรมการผู้แทนฝ่ายลูกจ้าง
13.	นายปวีณ	ขาวผ่อง	เป็นกรรมการผู้แทนฝ่ายลูกจ้าง
14.	นายอังกูร	กามล	เป็นกรรมการผู้แทนฝ่ายลูกจ้าง
15.	น.ส.จุไรรัตน์	ธิไหล	กรรมการและเลขานุการ

<u>คณะกรรมการที่ไม่เข้าประชุม (ติดภารกิจ)</u>

1.	นายจรัล	ทาไชยวงค์	กรรมการผู้แทนฝ่ายนายจ้าง
2.	นายอภิรักษ์	เพ็ชรสวัสดิ์	กรรมการผู้แทนฝ่ายนายจ้าง
3.	นายบุญยิ่ง	เพ็ชรอุไร	เป็นกรรมการผู้แทนฝ่ายลูกจ้าง
4.	น.ส.นนทนัน	วิเชียรสาร	เป็นกรรมการผู้แทนฝ่ายลูกจ้าง

<u>ผู้เข้าร่วมประชุม</u>

1.	นายวิเชียร	ทำไธสง	กบรม1-ฟ.
2.	นายชัยวัฒน์	จงสุวรรณวัฒนา	กบรม4-ฟ.
3.	นายเศกสรรค์	ป๊อกคำอู๋	วศ.9 กบรม1-ฟ.
4.	นายพิเชษฐ์	ปวงแก้ว	วศ.9 กชนม-ฟ.
5.	นายจักรี	เตโช	ช.9 กยธม-ฟ.
6.	น.ส.วรลักษณ์	มากศิริ	หธบม-ฟ.
7.	นายอานนท์	วงศ์ฝั้น	วศ.7 หงอม-ฟ.
8.	น.ส.นุชิดา	หุ่นศรีสกุล	วท.7 หปอม-ฟ.
9.	นายเดช	ริดชิววงศ์	ช.7 หปถม-ฟ.
10.	น.ส.ปรารถนา	วงศ์คำ	ช.7 หปอม-ฟ.
11.	นายธนวัฒน์	พานทอง	ช.6 หปถม-ฟ.
12.	นายณัฐภัทร	วงศ์ชมภู	ช.4 หปอม-ฟ.

แผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย โรงไฟฟ้าแม่เมาะ ประจำปี 2568

ตัวอย่างการดำเนินงานด้านความปลอดภัย

แผนดำเนินการคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานโรงไฟฟ้าแม่เมาะ(คปอ-ฟม.) ประจำปี 2568

ชื่อแผน	แผนดำเนินการคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานโรงไฟฟ้าแม่เมาะ(คปอ-ฟม.)	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย
วัตถุประสงค์ของแผน	เพื่อบริหารจัดการให้เกิดความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานต่อผู้ปฏิบัติงานและลูกจ้างและทรัพย์สินของโรงไฟฟ้าแม่เมาะ	ความก้าวหน้าการปฏิบัติการตามแผนดำเนินงาน	ดำเนินการตามแผนสำเร็จ100%
ผู้รับผิดชอบของแผน	คปอ-ฟม.		

กิจกรรม		น้ำหนัก	ปีงบประมาณ 2567 ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	2568 ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ผู้รับผิดชอบกิจกรรม
1. พิจารณานโยบายและแผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยฯ ตัวชี้วัดด้านความปลอดภัยฯ โรงไฟฟ้าแม่เมาะ	แผน	6		6															คณะกรรมการฯ
	จริง																		
2. ลงนามบันทึกข้อตกลงผลการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานโรงไฟฟ้าแม่เมาะ	แผน	6			6														คณะกรรมการฯ
	จริง																		
3. รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานต่อ ชฟฟ2. เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของผู้ปฏิบัติงานและ ผู้รับเหมาและบุคคลภายนอก	แผน	10				0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83		คณะกรรมการฯและเลขาฯ
	จริง																		
4. การส่งเสริมกิจกรรมด้านความปลอดภัย																			
4.1 การศึกษาและแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับภายนอก	แผน	4										4							คณะกรรมการฯและผู้เกี่ยวข้อง
	จริง																		
4.2 การจัดงานวันแห่งความปลอดภัย โรงไฟฟ้าแม่เมาะ ประจำปี 2568	แผน	4														4			คณะกรรมการฯและผู้เกี่ยวข้อง
	จริง																		
5. กฎระเบียบ, คู่มือ, ข้อบังคับและมาตรฐานการทำงาน																			
5.1 พิจารณาและทบทวนข้อบังคับ,คู่มือและมาตรฐานการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของหน่วยงานโรงไฟฟ้าแม่เมาะ	แผน	3.5				1.4	1.4	0.7											คณะกรรมการฯและผู้เกี่ยวข้อง
	จริง																		
5.2 กำหนดระเบียบมาตรฐานด้านความปลอดภัย,กิจกรรมควบคุมความเสี่ยง	แผน	3.5						0.7	1.4	1.4									คณะกรรมการฯและผู้เกี่ยวข้อง
	จริง																		
6. ตรวจสอบและสำรวจด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	แผน	10				0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83		คณะกรรมการฯและผู้เกี่ยวข้อง
	จริง																		
7. ประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย ฯ	แผน	10				0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83		คณะกรรมการฯ
	จริง																		
8. ติดตามความก้าวหน้าเรื่องที่นำเสนอในที่ประชุม	แผน	10				0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83		เลขานุการฯ
	จริง																		
9. สำรวจและตรวจสอบสถิติอุบัติเหตุด้านบุคคล ทรัพย์สินและกระบวนการผลิต	แผน	10				0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83		หปอม-ฟ.
10. รายงานผลการดำเนินการอบรมด้านความปลอดภัย ฯ	แผน	8						2			2			2			2		หปอม-ฟ.
	จริง																		
11. รายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการฯประจำปี	แผน	10																10	เลขานุการฯ
	จริง																		
12. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยของโรงไฟฟ้าแม่เมาะ	แผน	5																5	เลขานุการฯ
	จริง																		
รวม		100																	
งานตามแผน (%) ปริมาณแต่ละเดือน				6.0	6.0	5.6	5.6	7.6	5.6	5.6	6.2	8.2	4.2	6.2	4.2	8.2	6.2	15.0	
ปริมาณงานสะสม																			
งานที่ปฏิบัติได้จริง ปริมาณแต่ละเดือน				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
ปริมาณงานสะสม																			

ผู้จัดทำ .....
(น.ส.จุไรรัตน์ ธีไพล)
หปอม-ฟ.
เลขานุการ คณะกรรมการ คปอ-ฟม. โรงไฟฟ้าแม่เมาะ
วันที่ ..... / ....มกราคม..... / ...2568....

รับรองโดยคณะกรรมการ
คปอ-ฟม. โรงไฟฟ้าแม่เมาะ

ผู้อนุมัติ .....
(นายสุทธิพงษ์ เอลิมเกียรติ)
ชฟฟ2.
ประธานคณะกรรมการ คปอ-ฟม. โรงไฟฟ้าแม่เมาะ
วันที่ ..... / ....มกราคม..... / ...2568.....

เอกสารที่ ค-11

คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต: อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน โรงไฟฟ้าแม่เมาะ

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โรงไฟฟ้าแม่เมาะ

คู่มือและข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน

โรงไฟฟ้าแม่เมาะ

จัดทำโดย หปอม-ฟ.

เอกสารที่ ค-11

คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต: อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

บันทึกข้อตกลงการประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โรงไฟฟ้าแม่เมาะ ประจำปี 2568

ปลอดภัยไว้ก่อน Safety First

บันทึกข้อตกลงการประเมินผลการดำเนินงาน ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน โรงไฟฟ้าแม่เมาะ ประจำปี ๒๕๖๘

ระหว่างผู้ช่วยผู้ว่าการผลิตไฟฟ้า ๒

กับ อรม. อฟม. สก.ชฟฟ๒

แบบฟอร์ม 2 : กิจกรรมหลักและกำหนดเวลาของกิจกรรมตามแผนงาน/โครงการรวมถึงเครื่องบ่งชี้ความก้าวหน้าของกิจกรรม

ชื่อแผนงาน/โครงการภายใต้แผนปฏิบัติการ : ลดอุบัติเหตุด้านบุคคลและทรัพย์สิน

ผลผลิตของแผน (Output)	เป้าหมาย										คำอธิบายตัวชี้วัด
	2568	2569	2570	2571	2572	2573	2574	2575	2576	2577	
1. ดัชนีประสบอันตรายถึงขั้นหยุดงาน (DII x 1000)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1. DII คือดัชนีการประสบอันตรายของผู้ปฏิบัติงานและลูกจ้าง กฟผ.
2. ความสูญเสียด้านเครื่องจักรและอุปกรณ์โรงไฟฟ้า (บาท/GWh)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2. มูลค่าความสูญเสียซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุของเครื่องจักรและอุปกรณ์โรงไฟฟ้า (ที่ได้ประกันภัยไว้กับบริษัทฯ) ไม่เกินมูลค่าที่กำหนดไว้ เป็น X บาทต่อ 1 ล้านหน่วยผลิตไฟฟ้า (GWh.)

ลำดับ	รายละเอียดกิจกรรม	น้ำหนักกิจกรรม	ปี 2568												2569	2570	2571	2572	ผู้รับผิดชอบ
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.					
1	การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านความปลอดภัยของโรงไฟฟ้าแม่เมาะ	6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5					ฝ่าย/กอง/แผนก
2	การปฏิบัติงานตามแผนงาน คปอ-ฟม.	6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5					หปอม-ฟ.
3	ผู้บริหารตรวจเยี่ยมด้านความปลอดภัยในการทำงาน (ฝ่าย/หัวหน้ากอง/หัวหน้าแผนก)	4	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.37					อฟม./อรม.
4	การเสริมสร้างพฤติกรรมความปลอดภัย(Safety Talk Box Tool พร้อมจัดทำเป็นลายลักษณ์อักษร, Morning Talk ,5 ส for Safety)	6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5					หปอม-ฟ./หน่วยงาน
5	การเสริมสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัย (สวมใส่ PPE 100 %)	6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5					หปอม-ฟ./หน่วยงาน
6	ประชุมชี้แจงผู้ควบคุมงาน และผู้รับจ้าง	4	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.37					หปอม-ฟ.
7	การจัดกิจกรรมรณรงค์ด้านความปลอดภัยในงาน MI/MO/งานสัปดาห์ความปลอดภัยในการทำงาน/งานรณรงค์ความปลอดภัยฯ นอกงาน	4	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.37					ทุกกอง ที่เกี่ยวข้อง (อฟม., อรม.),หปอม-ฟ.
8	ชี้แจงผู้รับจ้างและลูกจ้างของผู้รับจ้างด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ก่อนเข้าทำงาน	5	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41					หปอม-ฟ./หน่วยงาน ผู้ควบคุมสัญญาจ้าง
9	Program Tag & Work Permit Online 100% 9.1 การจัดทำ Program Tag & Work Permit Online 9.2 หน่วยงานใช้ Program Tag & Work Permit Online	4	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.37					อฟม.,อรม.
10	หยุดเพื่อความปลอดภัย (STOP WORK for SAFETY)	3	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25					หปอม-ฟ./หน่วยงาน ผู้ควบคุมสัญญาจ้าง
11	สนับสนุนให้ จป.หัวหน้างาน ทำหน้าที่ตามกฎหมาย 10 ข้อ ควบคู่ไปกับงานประจำ	3	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25					อฟม.,อรม.
12	ประสานงานตามแผนการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยของโรงไฟฟ้าแม่เมาะ	6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5					หปอม-ฟ.
13	ตรวจสอบระบบ Fire Protection ทุกอาคารให้พร้อมใช้งาน(ระบบน้ำและระบบโฟม)	6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5					ทุกกอง (อฟม., อรม.)
14	ตรวจทดสอบและซ่อมบำรุง ระบบFire Alarm ทุกอาคารในโรงไฟฟ้า	6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5					หปอม-ฟ.
15	กิจกรรมลดความสูญเสียด้านเครื่องจักรและอุปกรณ์โรงไฟฟ้า	6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5					อฟม.,อรม.

ตารางแสดงรายชื่อผู้ปฏิบัติงานด้านอุบัติเหตุและทรัพย์สิน

ตารางแสดงรายชื่อผู้ปฏิบัติงานด้านอุบัติเหตุ

เอกสารที่ ค-11

คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต: อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

แบบบันทึกการสนทนาความปลอดภัย ก่อนเริ่มงาน Safety Talk Record)

แบบฟอร์มบันทึกการสนทนาความปลอดภัย

SAFETY TOOLBOX TALK RECORD

บันทึกการสนทนาความปลอดภัย

แผนก..หบนม1-ฟ... กอง... กบรม1-ฟ.... ฝ่าย... อรม....

ชื่อผู้รับจ้าง... บ.เอสทีซี พรอสเพอริตี้ จำกัด, หจก.ลำพูนทวีทรัพย์... เลขที่สัญญา... 4120088675,4120086751..

ชื่องาน... Soot Si Steam leak Packing... สถานที่... Unit14... วันที่.09 มิ.ย. 2568...

Work Oder No.. ...

Safety Talk item (Mark ✓ on items)

- [x] การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)
- [x] การชนวัตถุ (วิ่งหรือกระแทกกับวัตถุ)
- [x] การถูกชน (กระแทกโดยวัตถุที่เคลื่อนที่)
- [x] การล้มบนระดับเดียวกัน (ลื่นและล้ม, สะดุด)
- [x] การถูกหนีบ ถูกบีบ ถูกงับ
- [ ] การถูกอัด ถูกทับ (บดขยี้, ถูกตัดขาด)
- [x] การถูกทิ่มแทง ถูกแขวน
- [x] การสัมผัสความร้อน ความเย็น ฝุ่นละออง
- [ ] การยศาสตร์ (การออกแรงเกินกำลัง, เกินพิกัด, ใช้แรงในพื้นที่บังคับ, เอี้ยวตัว, ก้มตัว ฯลฯ)
- [x] ความพร้อมของสภาพร่างกาย และจิตใจ
- [x] Lock Out / Tag Out / กฎความปลอดภัย
- [ ] การทำความสะอาด / การคัดแยกขยะ
- [x] กรณีเกิดอุบัติเหตุให้แจ้งหัวหน้างานให้ทราบทันที
- [ ] กรณีพบสภาพการณ์/การกระทำที่ต่ำกว่ามาตรฐานให้แจ้งหัวหน้างานให้ทราบทันที
- [ ] การป้องกันอุบัติเหตุจากไฟฟ้า
- [ ] การป้องกันไฟและระเบิด
- [x] การทำงานในที่อับอากาศ
- [ ] การทำงานเหนือผิวน้ำ
- [x] การป้องกันอุบัติเหตุจากการเชื่อม
- [ ] การทำงานเกี่ยวกับการขุดเจาะ/รั้วกั้นรอบหลุมลึก
- [ ] เครนและเครื่องตอกเสาเข็ม
- [x] การทำงานเกี่ยวกับนั่งร้าน
- [ ] การทำงานเกี่ยวกับงานประดำน้ำ
- [ ] การทำงานเกี่ยวกับรังสี
- [x] การทำงานในที่สูง / การตกจากที่ต่างระดับ
- [ ] การทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย
- [ ] การทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น/งานลิฟต์ขนส่งขนาดใหญ่/งาน อุปกรณ์ยกย้ายขนาดใหญ่
- [ ] อื่น ๆ (ระบุ)

Please specify (โปรดระบุ)...

..

Agenda items discussed / หัวข้อการประชุม : (Safety Talk) จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม ..11.. คน

.....

..1.การสวมใส่อุปกรณ์อันตรายส่วนบุคคล

2.ตรวจสอบสภาพเครื่องมือเครื่องใช้ก่อนเริ่มงาน

3.การปฏิบัติงานตามลักษณะงานที่มีความเสี่ยงต่างๆ

4.Work permit

5.กรณีเกิดอุบัติเหตุให้แจ้งหัวหน้างานให้ทราบทันที

6.กรณีพบสภาพการณ์/การกระทำที่ต่ำกว่ามาตรฐานให้แจ้งหัวหน้างานให้ทราบทันที

7.ตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงานและทำความสะอาดก่อนเลิกงาน..

.....

Any other business / เนื้อหาอื่นเพิ่มเติม : (Tool Box Talk) .....

.....

.....

.....

เอกสารที่ ค-12

คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต: อาชีวอนามัยและความปลอดภัย “การจัดการสภาพแวดล้อมในการทำงาน”

ขั้นตอนการดำเนินการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน

โรงไฟฟ้าแม่เมาะ มีขั้นตอนการดำเนินการตรวจวัดแสงสว่าง ตามขั้นตอนการดำเนินงานเรื่อง สภาพแวดล้อมในการทำงาน ดังนี้

1. แผนกความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน จัดทำแผนการตรวจวัดแสงสว่างให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ปฏิบัติงานเป็นประจำทุกปี โดยรวบรวมข้อมูลจาก การสำรวจเบื้องต้นและประเมินอันตรายสภาวะแวดล้อมในการทำงาน การประเมินความเสี่ยง และข้อมูลสถิติอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องด้านสภาวะแวดล้อมในการทำงาน ฯลฯ

↓

2. แผนกความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน จัดส่งแผนการตรวจวัดแสงสว่างให้เจ้าของพื้นที่และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ว่าครอบคลุมพื้นที่การปฏิบัติงานของหน่วยงานหรือไม่ ถ้าไม่ครอบคลุมให้หน่วยงานแจ้งกลับมาที่แผนกอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

↓

3. หากหน่วยงานมีการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ปฏิบัติงาน หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงกระบวนการที่มีผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมในการทำงาน ให้หน่วยงานแจ้งร้องขอการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานตามใบร้องขอการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน

↓

4. แผนกความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ดำเนินการประสานงานฝ่ายความปลอดภัย เพื่อตรวจวัดแสงสว่างตามแผนงานที่กำหนด และจัดทำรายงานการตรวจวัดรวมถึงข้อเสนอแนะปรับปรุงส่งให้หน่วยงานเจ้าของพื้นที่

4.1 กรณีที่ผลการตรวจวัดไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด ให้หน่วยงานเจ้าของพื้นที่วิเคราะห์หาสาเหตุ ดำเนินการแก้ไขและหาวิธีการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ

4.2 หลังจากหน่วยงานดำเนินการแก้ไขแล้ว ให้แจ้งแผนกความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานดำเนินการตรวจวัดสภาพแวดล้อมซ้ำและรายงานผลการตรวจวัดฯ

ตัวอย่างแผนการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2568

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานการจัดการด้านความปลอดภัยฯ: ข้อ 7 (1) (ก) "การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน"

โรงไฟฟ้าแม่เมาะ

แผนการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ประจำปี.....2568.....

- ☒ การตรวจวัดแสง
- ☐ การตรวจวัดเสียง
- ☐ การตรวจวัดความร้อน
- ☐ การตรวจวัดไอระเหยสารเคมี
- ☐ การตรวจวัดเสียงสะสม
- ☐ การตรวจวัดรังสี
- ☐ การตรวจวัดฝุ่น Respirable Dust
- ☐ การตรวจวัดก๊าซ
- ☐ การตรวจวัดเชื้อจุลินทรีย์เครื่องปรับอากาศ
- ☐ การตรวจวัดความทึบแสงของฝุ่นด้วยเครื่อง Smoke Opacity Meter
- ☐ อื่นๆ .....

สถานที่	เดือน											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
กปชม-ฟ., กปถม-ฟ.												
กบรม5-ฟ., กปฟร-ธ.												
กบฟม-บ., กยธม-ฟ., กบหม-ฟ.												
กผม1-ฟ., กผม2-ฟ.												
กจฟม-ห., กอน-ห.												
กชนม-ฟ.												
กบรม1-ฟ., กบรม2-ฟ.												
กบรม3-ฟ., กบรม4-ฟ.												
อื่นๆ												

หมายเหตุ อื่นๆ หมายถึง ห้อง ชฟฟ2., อฟม., อรม., BDx, หปอม-ฟ., หบดน1-ห., หสลม-ฟ., หรปม-ฟ., หชฟม-ย., โรงอาหาร

ผู้จัดทำ	ผู้อนุมัติ
.....	.....
(นางสาวนุชิดา หุ่นศรีสกุล)	(นายยุทธนา ศรีหิรัญ)
ตำแหน่ง วท. 7 หปอม-ฟ.	ตำแหน่ง ช.อฟม-1.
วันที่ 06 NOV 2024	วันที่ 06 NOV 2024

ต้นฉบับ - หปอม-ฟ.

สำเนา - หน่วยงาน

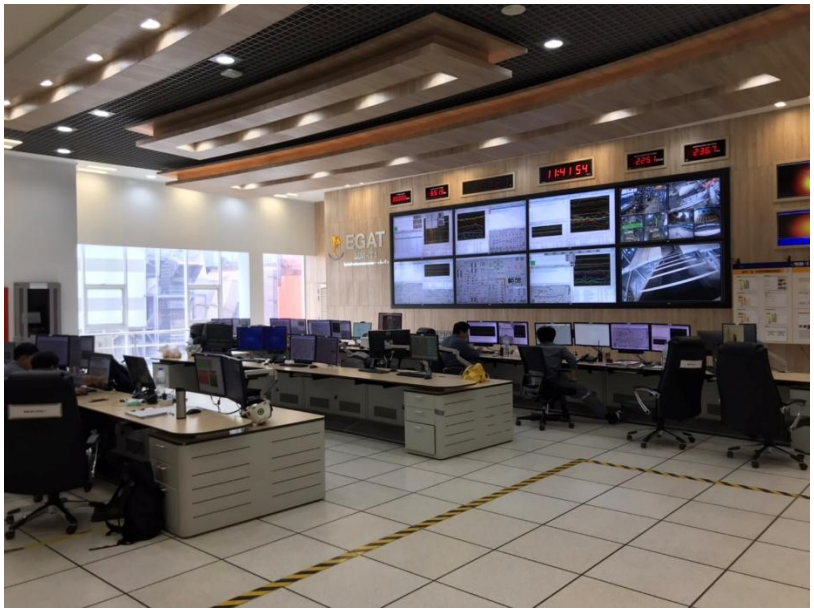
เอกสารที่ ค-12

คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต: อาชีวอนามัยและความปลอดภัย “การจัดการสภาพแวดล้อมในการทำงาน”

การตรวจวัดแสงสว่างในพื้นที่ทำงาน มีแผนดำเนินการระหว่างวันที่ 29 กรกฎาคม-22 สิงหาคม 2568

การจัดแสงสว่างในพื้นที่ทำงาน

การจัดพื้นที่ทำงานให้มีสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิไม่สูงหรือต่ำเกินไป

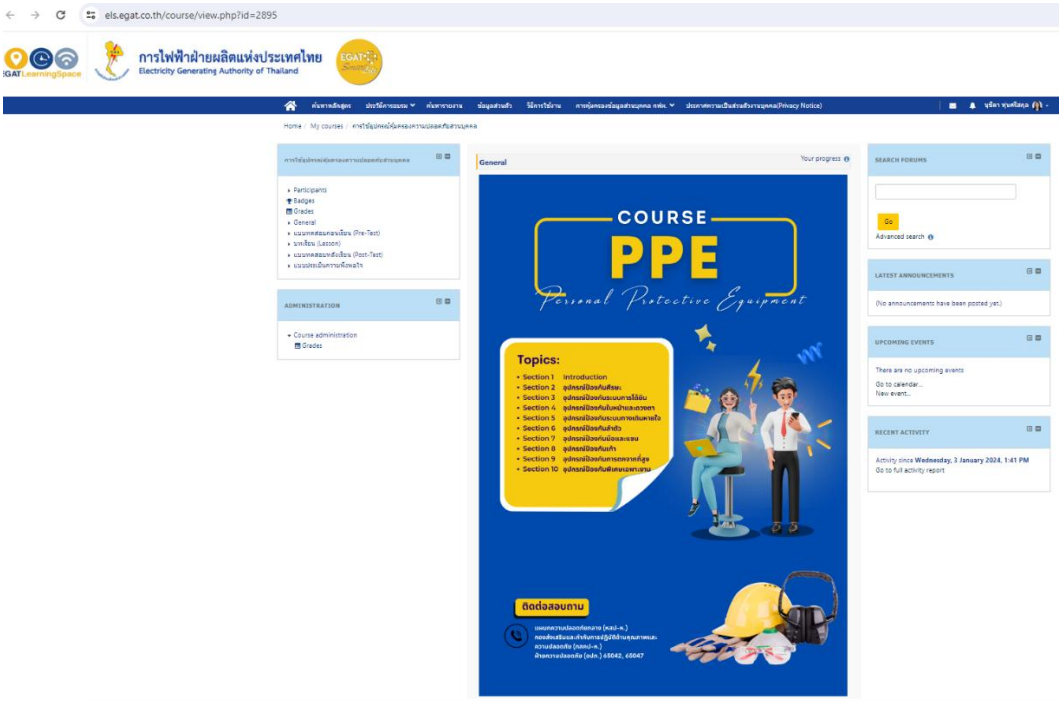


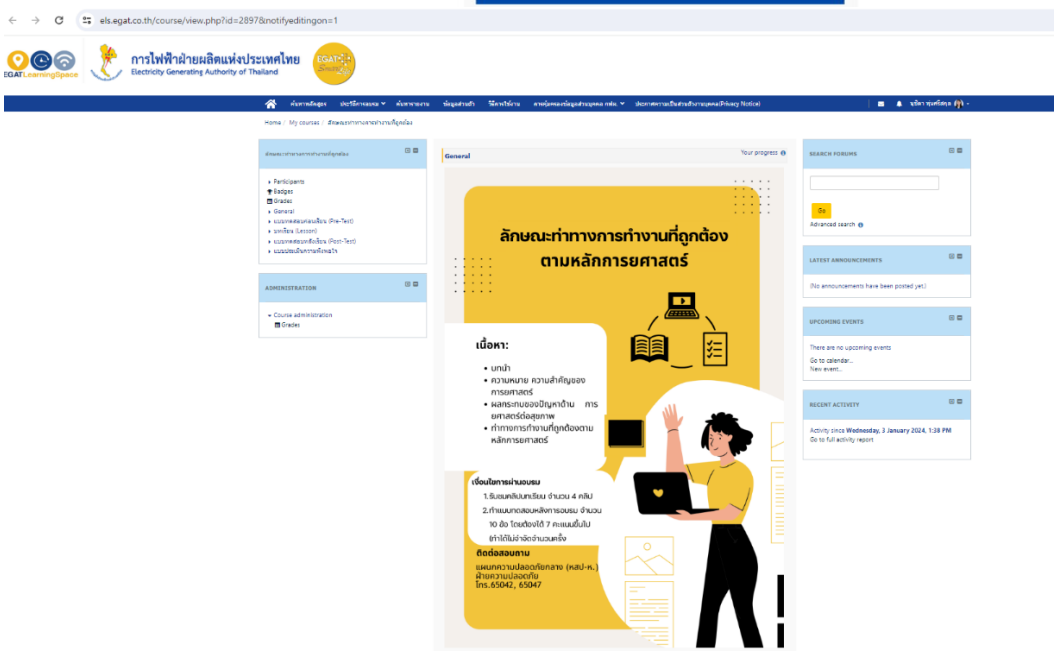
เอกสารที่ ค-12

คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต: อาชีวอนามัยและความปลอดภัย “การจัดการสภาพแวดล้อมในการทำงาน”

จัดอบรมและให้ความรู้แก่พนักงานเรื่องการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลและลักษณะท่าทางการทำงานที่ถูกต้อง

กฟผ. ได้มีการจัดอบรม หลักสูตร การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และหลักสูตร ท่าทางการทำงานที่ถูกต้องตามหลักการยศาสตร์ ในรูปแบบออนไลน์ (ELS) ซึ่งโรงไฟฟ้าแม่เมาะ กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานเข้ารับการอบรม และจะมีการสรุปผลการอบรมในช่วงธันวาคมของทุกปี





เอกสารที่ ค-13

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย : ระบบ/อุปกรณ์ป้องกันอันตรายและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน/แผนตรวจสอบ/ซ่อมบำรุง

แบบจำแนกประเภทอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

โรงไฟฟ้าแม่เมาะ

แบบจำแนกประเภทอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

หมวดงาน ..ซ่อมบำรุงรักษาเครื่องกลระบบผลิตน้ำ แผนก หบผม-ฟ. กอง กบรม4-ฟ. ฝ่าย อรม.

หบผม-ฟ.
ECM 5
รับที่
ส่งที่ 6/1/68

ลำดับ	รายการงาน/กิจกรรม	อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)																														หมายเหตุ
		หมวกนิรภัย				ใบหน้า/ดวงตา				ป้องกันเสียง		มือ/แขน					เท้า		ลำตัว		ระบบหายใจ					ตกจาก ที่สูง		อุปกรณ์พิเศษ		
		หมวกนิรภัยยานพาหนะ	CLASS E (Electrical)	CLASS G (General)	CLASS C (Conductive)	แว่นตานิรภัย	ครอบตานิรภัย	กระบังป้องกันใบหน้า	หน้ากากเชื่อม	ปลั๊กอุดหู	ที่ครอบหู	ถุงมือหนังกันความร้อน	ถุงมือยางกันเคมี	ถุงมือกันไฟฟ้า	ถุงมือผ้า	ปลอกแขนหนัง	รองเท้านิรภัย	บู๊ตยางนิรภัย	ชุดกันสารเคมี	ชุดกันฝุ่น/ไอน้ำ	แบบกระดาษ	แบบไส้กรอง	แบบกรองแก๊ส	AIR LINE	SCBA	เข็มขัดนิรภัย	เชือกนิรภัย	เสื้อชูชีพ	เสื้อกั๊กติดแถบสะท้อนแสง	
1.	งานบำรุงรักษาเครื่องกลระบบผลิตน้ำ อาคาร ZG1,	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓			
	ZG3/1–3/5, ZQ1,ZQ3,ZN1																													
	ZN2 ,ZN3 ประปาห้วยคิง																													
	เขื่อนแม่จาง, เขื่อนแม่ขาม																													
	เขื่อนห้วยคิง, เขื่อนกิ่วลม																													

ต้นฉบับ : หน่วยงาน

สำเนา : หปอม-ฟ.

ผู้จัดทำ ....
(นายประเสริฐ วังกำใจ)
ช.8 แผนก หบผม-ฟ
วันที่..06. /..01../...2568.....

ผู้ทบทวน ....
(นายอุเทน ทินวัง)
วศ.9 ทนท. หบผม-ฟ.
วันที่..06../..01../.2568.

MF-00-ASS-03-01 Rev.07

แบบรายงานผลการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

อาคารสนับสนุนและความปลอดภัย : รายงาน/อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล/ตรวจสอบ/บำรุงรักษา

การประเมินผลการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล สภาพการใช้งาน การจัดเก็บ การบำรุงรักษา

หมวดงาน ...ความปลอดภัย..... แผนก ...หปอม-ฟ..... กอง ....-..... ฝ่าย ...อฟม.....

โรงไฟฟ้าแม่เมาะ

หัวข้อการประเมิน	พิจารณาจากลักษณะงานที่ได้วิเคราะห์แล้วว่าจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล																			
	ศีรษะ		ใบหน้า / ดวงตา		การได้ยิน		ลำตัว		มือ / แขน		ขา / เท้า		การหายใจ		ตกจากที่สูง		อื่นๆ(ระบุ)		รวม	คิดเป็นร้อยละ (%)
1. จำนวนผู้ปฏิบัติงานที่สวมใส่ / จำนวนผู้ปฏิบัติงานที่จำเป็นต้องสวมใส่	2	2	0	0	2	2	0	0	0	0	2	2	2	2	0	0	0	0	8/8	100
2. จำนวนผู้ปฏิบัติงานที่สวมใส่ถูกวิธี / จำนวนผู้ปฏิบัติงานที่สวมใส่	2	2	0	0	2	2	0	0	0	0	2	2	2	2	0	0	0	0	8/8	100
3. สภาพอุปกรณ์ป้องกันฯพร้อมใช้งาน / จำนวนอุปกรณ์ป้องกันฯที่สวมใส่	2	2	0	0	2	2	0	0	0	0	2	2	2	2	0	0	0	0	8/8	100
4. การจัดเก็บที่ดี / จำนวนอุปกรณ์ป้องกันฯที่จัดเก็บ	2	2	0	0	2	2	0	0	0	0	2	2	2	2	0	0	0	0	8/8	100
5. การบำรุงรักษา "การทำความสะอาด" / จำนวนอุปกรณ์ป้องกันฯที่จัดเก็บ	2	2	0	0	2	2	0	0	0	0	2	2	2	2	0	0	0	0	8/8	100
6. การบำรุงรักษา "การเปลี่ยนชิ้นส่วน" / จำนวนอุปกรณ์ป้องกันฯที่จัดเก็บ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0/0	-
รวม .	10	10	0	0	10	10	0	0	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0		

หมายเหตุ : รายงานทุก 2 เดือน โดยหัวหน้างาน นำเสนอ หัวหน้าแผนก

ต้นฉบับ : หน่วยงาน

สำเนา : หปอม-ฟ.

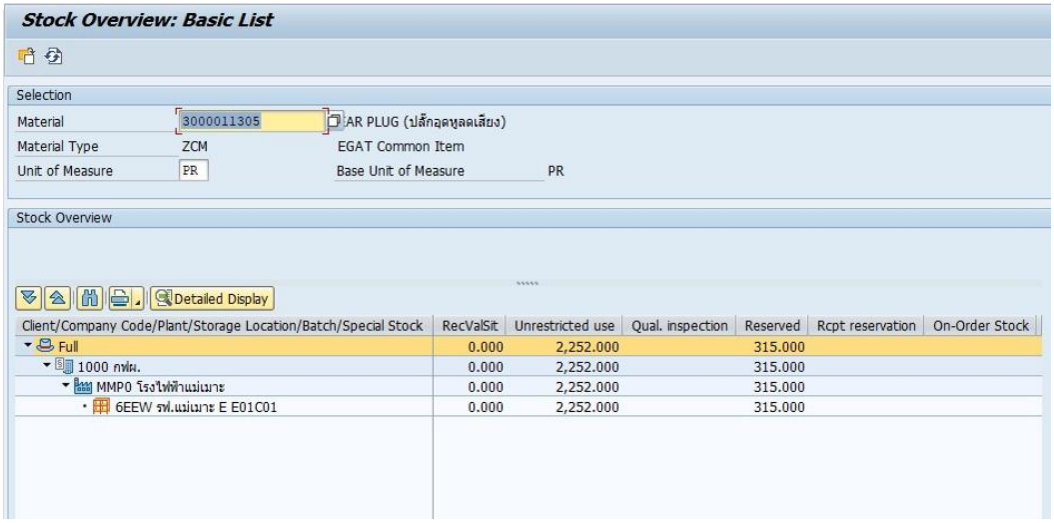
ผู้จัดทำรายงาน ปรารถนา วงศ์คำ (หัวหน้างาน)
(นางสาวปรารถนา วงศ์คำ)
วันที่ 28 / 03 / 68

ผู้ทบทวน ..... หัวหน้าแผนก
(นางสาวจุไรรัตน์ ธิไหล)
วันที่ 28 / 03 / 68

MF-00-ASS-02-04 Rev.07

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย : ระบบ/อุปกรณ์ป้องกันอันตรายและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน/แผนตรวจสอบ/ซ่อมบำรุง

อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่มีสำรองคลัง



Stock Overview: Basic List

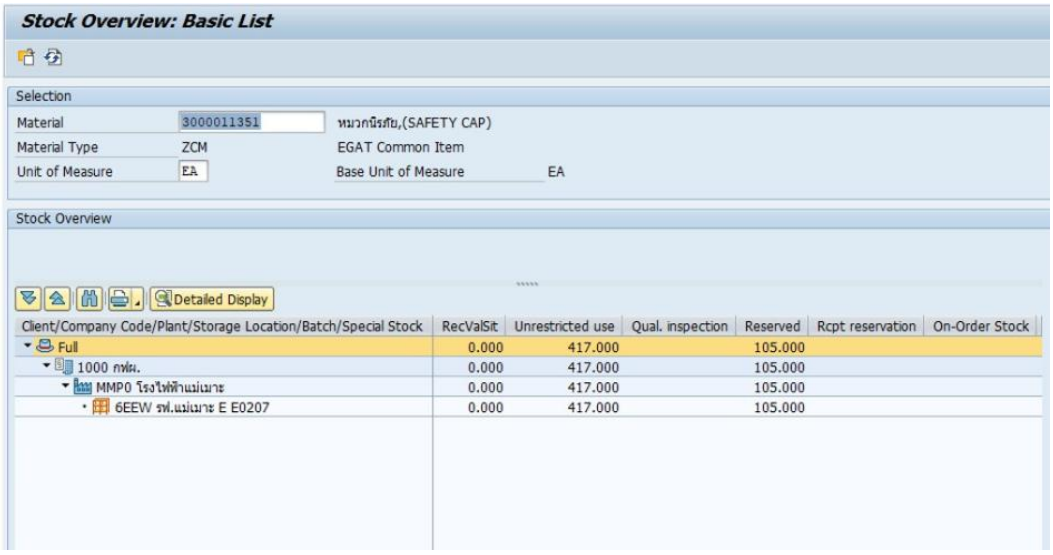
Selection

Material	3000011305	AR PLUG (ปลั๊กอุดหูลดเสียง)	
Material Type	ZCM	EGAT Common Item	
Unit of Measure	PR	Base Unit of Measure	PR

Stock Overview

Detailed Display

Client/Company Code/Plant/Storage Location/Batch/Special Stock	RecValSit	Unrestricted use	Qual. inspection	Reserved	Rcpt reservation	On-Order Stock
Full	0.000	2,252.000		315.000		
1000 กฟผ.	0.000	2,252.000		315.000		
MMP0 โรงไฟฟ้าแม่เมาะ	0.000	2,252.000		315.000		
6EEW รฟ.แม่เมาะ E E01C01	0.000	2,252.000		315.000		



Stock Overview: Basic List

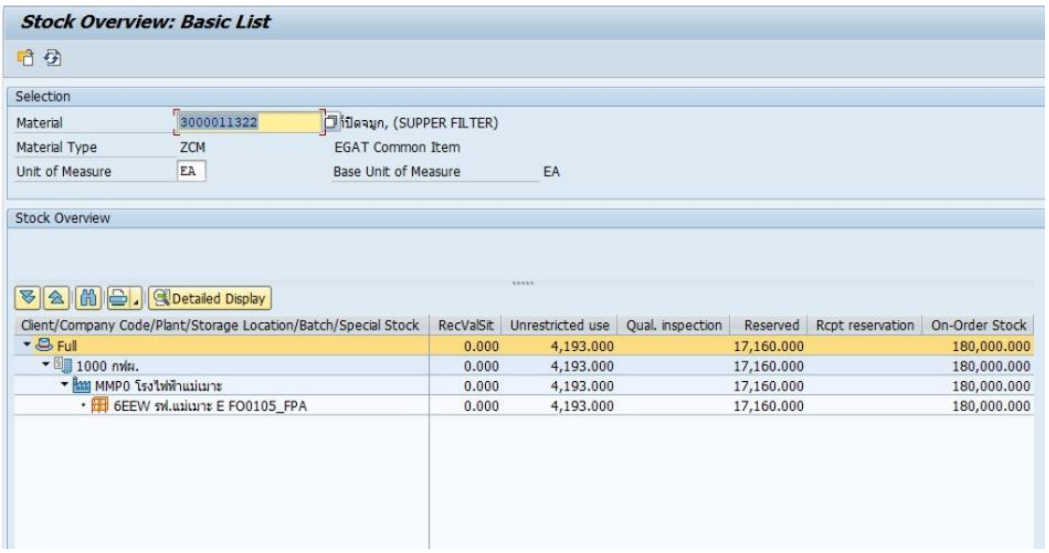
Selection

Material	3000011351	หมวกนิรภัย,(SAFETY CAP)	
Material Type	ZCM	EGAT Common Item	
Unit of Measure	EA	Base Unit of Measure	EA

Stock Overview

Detailed Display

Client/Company Code/Plant/Storage Location/Batch/Special Stock	RecValSit	Unrestricted use	Qual. inspection	Reserved	Rcpt reservation	On-Order Stock
Full	0.000	417.000		105.000		
1000 กฟผ.	0.000	417.000		105.000		
MMP0 โรงไฟฟ้าแม่เมาะ	0.000	417.000		105.000		
6EEW รฟ.แม่เมาะ E E0207	0.000	417.000		105.000		



Stock Overview: Basic List

Selection

Material	3000011322	ไส้กรองจมูก, (SUPPER FILTER)	
Material Type	ZCM	EGAT Common Item	
Unit of Measure	EA	Base Unit of Measure	EA

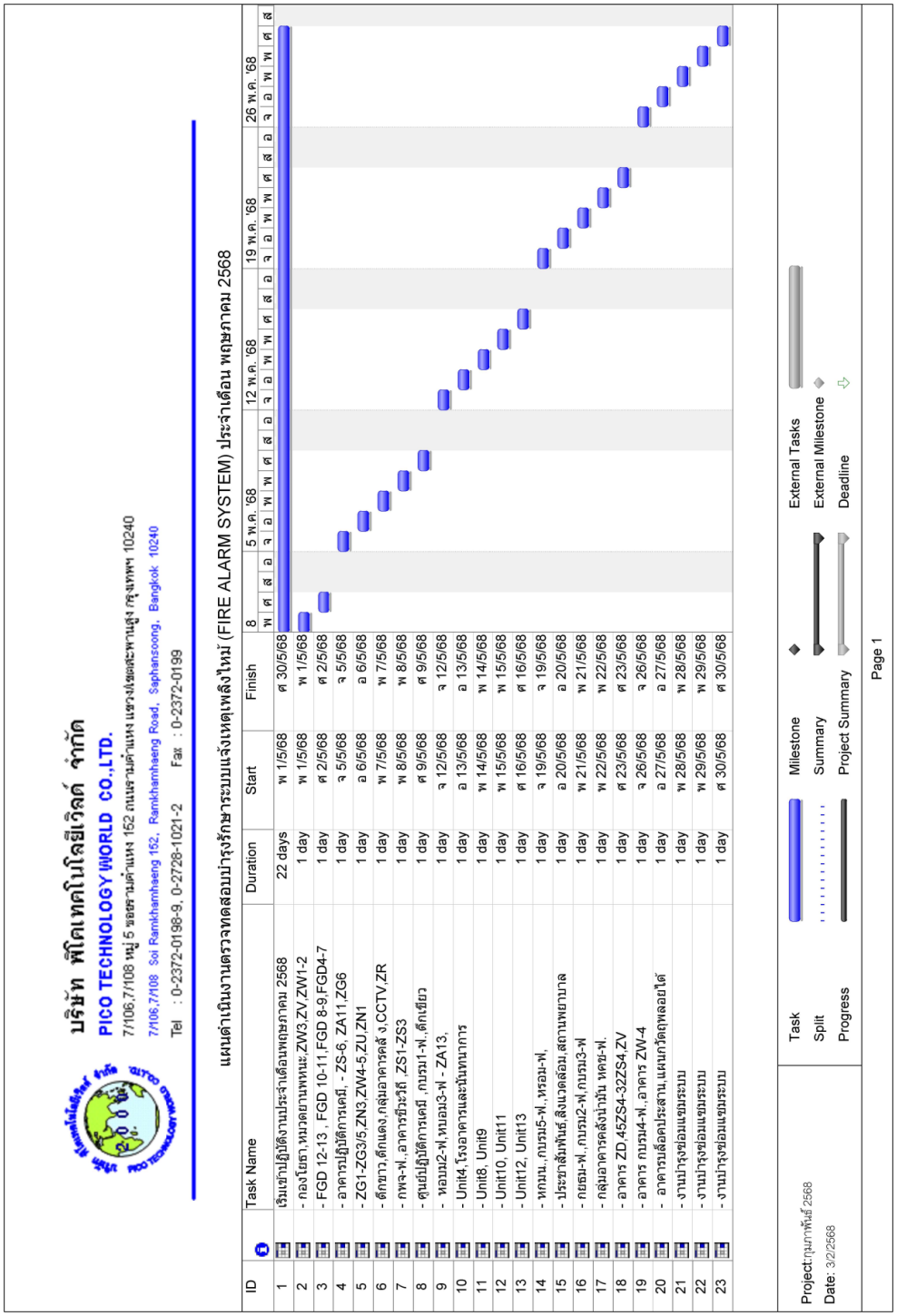
Stock Overview

Detailed Display

Client/Company Code/Plant/Storage Location/Batch/Special Stock	RecValSit	Unrestricted use	Qual. inspection	Reserved	Rcpt reservation	On-Order Stock
Full	0.000	4,193.000		17,160.000		180,000.000
1000 กฟผ.	0.000	4,193.000		17,160.000		180,000.000
MMP0 โรงไฟฟ้าแม่เมาะ	0.000	4,193.000		17,160.000		180,000.000
6EEW รฟ.แม่เมาะ E FO0105_FPA	0.000	4,193.000		17,160.000		180,000.000

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย : ระบบ/อุปกรณ์ป้องกันอันตรายและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน/แผนตรวจสอบ/ซ่อมบำรุง

ตัวอย่างแผนเข้าดำเนินการทดสอบและทำความสะอาดระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้



เอกสารที่ ค-13

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย : ระบบ/อุปกรณ์ป้องกันอันตรายและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน/แผนตรวจสอบ/ซ่อมบำรุง

ผลการทดสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

บริษัท พิโคเทคโนโลยีเวิลด์ จำกัด
PICO TECHNOLOGY WORLD CO.,LTD.
7/106,7/108 หมู่ 5 ซอยรามคำแหง 152 ถนนรามคำแหง แขวงสะพานสูง กรุงเทพฯ 10240
7/106,7/108 Soi Ramkhamhaeng 152, Ramkhamhaeng Road, Saphansoong, Bangkok 10240
Tel : 0-2372-0198-9, 0-2728-1021-2 Fax : 0-2372-0199

วันที่ 31 พฤษภาคม 2568

เรียน ผู้ควบคุมงานทดสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
เรื่อง สรุปผลการตรวจทดสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (ประจำเดือน พฤษภาคม 2568.)
อ้างอิง สัญญาเลขที่ 5120030324 (ZCSV)

ตามที่บริษัท พิโค เทคโนโลยี เวิลด์ จำกัด ได้รับการว่าจ้างงานตรวจทดสอบและทำความสะอาด ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ บริเวณโรงไฟฟ้าแม่เมาะ หน่วยที่ 8-13 อาคารประกอบ โรงไฟฟ้า MMT-1 อาคาร UNIT 4 และอาคารสถานพยาบาล อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง อ้างอิงสัญญาเลขที่ 5120030324 (ZCSV)นั้น

ทางบริษัทฯ จึงขอสรุปผลการตรวจทดสอบ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1. อาคารที่ทำการตรวจทดสอบ อาคาร UNIT 4
   - จำนวนอุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector) 233 ตัว / ปกติ
   - จำนวนอุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector) 19 ตัว / ปกติ
   - จำนวนอุปกรณ์ปุ่มกด (Manual Call Point) 59 ตัว / ปกติ
   - จำนวนอุปกรณ์สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Horn) 15 ตัว/ปกติ

2. อาคารที่ทำการตรวจทดสอบ อาคาร UNIT 8
   - จำนวนอุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector) 349 ตัว / ไม่ปกติ 8 Zone
   - จำนวนอุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector) 24 ตัว / ปกติ
   - จำนวนอุปกรณ์ปุ่มกด (Manual Call Point) 42 ตัว / ไม่ปกติ 1 ตัว
   - จำนวนอุปกรณ์สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Horn) 4 ตัว/ปกติ

เอกสารที่ ค-13

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย : ระบบ/อุปกรณ์ป้องกันอันตรายและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน/แผนตรวจสอบ/ซ่อมบำรุง

คำสั่งแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

คำสั่งผู้ช่วยผู้ว่าการผลิตไฟฟ้า ๒
ที่ ค. ๑๒/๒๕๖๗
เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ โรงไฟฟ้าแม่เมาะ

โดยเห็นสมควรปรับปรุงคำสั่ง เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ โรงไฟฟ้าแม่เมาะ เนื่องจากมีการปรับเปลี่ยนเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัย เพื่อให้การบริหารจัดการงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของโรงไฟฟ้าแม่เมาะ ดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นไปตามกฎกระทรวง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๖๕ และเป็นไปตามพระราชบัญญัติ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๔ ผู้ช่วยผู้ว่าการผลิตไฟฟ้า ๒ จึงออกคำสั่งไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกคำสั่งผู้ช่วยผู้ว่าการผลิตไฟฟ้า ๒ ที่ ค.๖/๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ โรงไฟฟ้าแม่เมาะ

ข้อ ๒ แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ โรงไฟฟ้าแม่เมาะ เรียกโดยย่อว่า "จป.วิชาชีพ (จป.ว.)" จำนวน ๕ คน ประกอบด้วย

	ชื่อ – สกุล		เลขประจำตัว	เลขทะเบียน
๑.	นางสาวจุไรรัตน์	ธีไหล	๕๖๓๓๕๘	กสร.จป.ว. ๒๕๒-๐๐๐๔๓๙
๒.	นายนัคเรศ	เดชวงศ์ญา	๔๘๕๐๐๔	กสร.จป.ว. ๒๕๒-๐๐๐๐๓๔
๓.	นางสาวนุชิดา	หุ่นศรีสกุล	๕๙๓๖๒๒	กสร.จป.ว. ๒๕๒-๐๐๐๑๖๕
๔.	นายณชธัญ	กินีศรี	๔๘๒๑๐๒	กสร.จป.ว. ๒๕๒-๐๐๐๐๓๐
๕.	นางสาวปรารถนา	วงศ์คำ	๕๙๐๓๙๑	กสร.จป.ว. ๒๕๒-๐๐๐๓๘๗

ข้อ ๓ ให้ จป.วิชาชีพ มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

(๑) ตรวจสอบและเสนอแนะให้นายจ้างปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

(๒) วิเคราะห์งานเพื่อชี้บ่งอันตรายและกำหนดมาตรการป้องกันและขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัยเสนอต่อนายจ้าง

(๓) ประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

(๔) วิเคราะห์แผนงานหรือโครงการ และข้อเสนอแนะของหน่วยงานต่าง ๆ และเสนอแนะมาตรการความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง

(๕) ตรวจประเมินการปฏิบัติงานของสถานประกอบกิจการให้เป็นไปตามแผนงาน โครงการหรือมาตรการความปลอดภัยในการทำงาน

(๖) แนะนำให้ลูกจ้างปฏิบัติตามคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

เอกสารที่ ค-13

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย : ระบบ/อุปกรณ์ป้องกันอันตรายและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน/แผนตรวจสอบ/ซ่อมบำรุง

Hot Work Permit

โรงไฟฟ้าแม่เมาะ	ใบขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) (MF-00-ASS-13-01/Rev.15)	Work Permit No. 00070/68 Work Oder. - No. 1/3

ส่วนที่ 1 ผู้ขออนุญาต **ระยะเวลาทำงานไม่เกิน 8 ชั่วโมง**

หน่วยงาน / บริษัท แก้วแสงวิศวกรรม จำกัด ชื่ออุปกรณ์ De-Dusting 00PB64 สถานที่ อาคาร ZS-1,2

ผู้ขออนุญาต ชื่อ นาย ปัญญา โพธิ์พระยา ตำแหน่ง วิศวกรโครงการ สังกัด/บริษัท แก้วแสงวิศวกรรม จำกัด

รายละเอียดของงาน บำรุงรักษา CM. De-dusting system ตั้งแต่วันที่ 26 / 2 / 68 เวลา 08.00 น. ถึงวันที่ 26 / 2 / 68 เวลา 16.00 น.

ขออนุญาต ☑ เข้าทำงานในพื้นที่อันตราย (พื้นที่ อาคาร ZS-1,2)

ขออนุญาต ☑ เข้าทำงานวิกฤต **ลักษณะงานที่ขออนุญาตเข้าทำงาน (โปรดระบุ)**

☑ งานที่ก่อให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟ (Hot Work)

☑ มีการเคลื่อนย้ายวัตถุไวไฟออกจากพื้นที่ ☑ มีการกั้นเขตพื้นที่ทำงานให้ครอบคลุมสะเก็ดไฟกระเด็น ☐ การตรวจวัดสารไวไฟ ไม่เกิน 10% LEL

☑ มีการใช้ผ้ากันไฟ หรืออุปกรณ์ป้องกันการกระจายของสะเก็ดไฟ บริเวณพื้นที่ทำงาน ☑ มีการทำความสะอาด

☑ อุปกรณ์ดับเพลิง ชนิด ผงเคมีแห้ง class ABC..... จำนวน.....2..... ถัง ☑ มีการระบายอากาศที่เหมาะสม

หบลม-พ. 21030
รับที่.....
ส่งที่ 27 มี.ค. 2568

☐ งานในที่อับอากาศ (Confined Space)

มาตรการความปลอดภัย

☐ ผู้ปฏิบัติงานที่ขออนุญาตทุกคน ผ่านการอบรมการทำงานในที่อับอากาศตามที่กฎหมายกำหนด (รายชื่อตามแบบฟอร์ม รายชื่อผู้ปฏิบัติงานที่ทำงานในที่อับอากาศ (MF-00-ASS-13-02))

☐ ผู้ปฏิบัติงานที่ขออนุญาตทุกคน มีใบรับรองแพทย์ และไม่เป็นโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจ ซึ่งแพทย์เห็นว่าสามารถทำงานที่ที่อับอากาศได้ (ให้ใช้แพทย์แผนปัจจุบันชั้น 1 รับรองโดยใบรับรองแพทย์ต้องมีอายุไม่เกิน 30 วัน นับจากวันที่แพทย์ออกใบรับรอง)

☐ ตรวจสอบเครื่องมือ และระบบไฟฟ้าให้ปลอดภัย ☐ มีการระบายของเสียทิ้ง

☐ มีการทำความสะอาด ☐ มีการระบายอากาศ ☐ จัดผู้ช่วยเหลือพร้อมอุปกรณ์

☐ มีการกั้นเขตพื้นที่ทำงานพร้อมติดป้าย "ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า"

☐ มีการตรวจวัดก๊าซ

O_2.....% (19.5% - 23.5%) CO .....ppm (<50 ppm)

SO_2 .....ppm (<5 ppm) NH_3.....ppm (<50 ppm)

H_2S.....ppm (<20 ppm) LEL หรือ LFL ..... % (<10% LEL)

DT .....° C (<40 °C หรือตามสภาพอากาศ) อื่นๆ.....

อันตรายที่ผู้ปฏิบัติงานอาจได้รับในกรณีฉุกเฉิน

☐ ขาดอากาศหายใจ ☐ ไฟไหม้/ระเบิด

☐ วัสดุกระเด็น/ตก/กระแทก ☐ เสียงดัง

☐ สูดดม/สัมผัสสารเคมี ☐ สัมผัสรังสี

☐ ตกจากที่ต่างระดับ สะดุด/ลื่นล้ม ☐ ถูกของมีคม แทง/ตัด/บาด

☐ สัมผัสไฟฟ้า ☐ อื่นๆ ระบุ .....

วิธีการสื่อสาร กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

1. วิทยุสื่อสาร ช่อง .....
2. โทรศัพท์มือถือ เบอร์ .....
3. อื่นๆ ระบุ .....

วิธีการหลีกหนีภัย

1. เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ให้หยุดงานและออกจากสถานที่อับอากาศโดยทันที
2. ตรวจนับจำนวนผู้ปฏิบัติงาน และแจ้งรายละเอียดเหตุการณ์ให้ผู้ควบคุมงานทราบ
3. ตรวจสอบหาสาเหตุของเหตุฉุกเฉิน และทำการแก้ไข
4. ขออนุญาตเข้าปฏิบัติงานในที่อับอากาศใหม่ทุกครั้งเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

☑ งานติดตั้งนั่งร้าน

☑ มีรายการข้อมูลการใช้งานและรายละเอียดประกอบการออกแบบติดไว้บริเวณที่มีการใช้นั่งร้าน

☑ ติดใบอนุญาตใช้นั่งร้าน การทดสอบตรวจสอบนั่งร้าน ป้ายเตือนอันตราย ป้ายบังคับ หน้าทางขึ้น

☑ ห้ามทำงานบนนั่งร้านเมื่อพื้นลื่นหรือมีพายุฝน

☑ กั้นบริเวณและติดป้ายเตือนอันตราย

☑ กรณีทำงานบนนั่งร้านหลายชั้นพร้อมกัน มีการป้องกันอันตรายต่อผู้ที่ทำงานอยู่ชั้นล่าง

☐ งานเกี่ยวกับรังสี

☐ แจ้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี แผนกความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (หปอม-พ.) ก่อนปฏิบัติงาน

☐ เครื่องกำเนิดรังสี/ วัสดุกัมมันตรังสี มีสภาพปลอดภัย

☐ มีแผนรองรับเหตุฉุกเฉินทางรังสี

☐ กั้นเขตบริเวณพื้นที่ X-Rays และห้ามมิให้ผู้ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ปฏิบัติงาน

☐ มีป้ายเตือนอันตรายเกี่ยวกับรังสี ☐ แจ้งผู้ปฏิบัติงานบริเวณใกล้เคียงทราบ

☐ ผู้ปฏิบัติงานต้องติดเครื่องวัดรังสีประจำตัวบุคคล (OSL) ทุกคน

☐ มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีประจำอยู่ตลอดเวลาที่มีการทำงาน

☐ มีการตรวจวัดความแรงรังสีและคำนวณเวลาปฏิบัติงาน

☐ งานประดาน้ำ

☐ นักประดาน้ำผ่านการตรวจสุขภาพ มีสุขภาพร่างกายแข็งแรง ไม่เป็นโรคซึ่งไม่ปลอดภัยต่อการทำงานประดาน้ำ รวมทั้งผ่านการทดสอบ

☐ หัวหน้านักประดาน้ำ ☐ นักประดาน้ำ.....คน

☐ พี่เลี้ยงนักประดาน้ำ ☐ ผู้รักษาเวลา

☐ จัดเตรียมการปฐมพยาบาล และเครื่องช่วยชีวิต พร้อมที่จะช่วยเหลือนักประดาน้ำตลอดเวลาที่ทำงาน

☐ งานเกี่ยวกับการขุดเจาะ

☐ ก่อนการปฏิบัติงานต้องแจ้งขออนุญาตเจ้าของพื้นที่ ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์

☐ ตรวจสอบสถานที่และตรวจสอบผังบริเวณจากแบบแปลนพร้อมแนบแบบแปลนสถานที่ทำการขุดเจาะ และรายละเอียดของงาน

☐ มีการป้องกันความเสียหายจากดินพังทลาย

☐ ต้องติดตั้งราวกั้นและเครื่องหมายเตือนรอบบริเวณที่ทำการขุด ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

☐ ไม่ให้บุคคลใดเข้าใกล้บริเวณขอบหลุมที่ทำการขุด เมื่อมีการทำงานของเครื่องจักร

☑ งานในที่สูง

☐ งานที่เกี่ยวกับอุปกรณ์ยกย้ายขนาดใหญ่ (ตั้งแต่ 50 ตันขึ้นไป)

เอกสารที่ ค-13

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย : ระบบ/อุปกรณ์ป้องกันอันตรายและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน/แผนตรวจสอบ/ซ่อมบำรุง

แผนการฝึกซ้อมแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน ประจำปี 2568

ตารางแผนงานการซ้อมแผนฉุกเฉิน และการซ้อมแผนฟื้นฟูความต่อเนื่องทางธุรกิจ โรงไฟฟ้าแม่เมาะ ประจำปี 2568

ลำดับ	ISO 14001	ISO 45001	BCM	แผนการฝึกซ้อม	ระดับความรุนแรง	สถานที่ซ้อม	ผู้รับผิดชอบแผน	กำหนดการซ้อมแผนฉุกเฉิน(วัน /เดือน /ปี)											
								ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4		
								ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	✓	✓		แผนรองรับเหตุฉุกเฉินอัคคีภัย และอพยพหนีไฟ	ระดับ 1	Boiler Unit 8-13	หตม2/2-พ. กผม2-พ. อพม.		■										
2	✓	✓		แผนรองรับเหตุฉุกเฉินอัคคีภัย และอพยพหนีไฟ	ระดับ 1	อาคาร ZW1 แผนก หปนร-ธ.	* หปนร-ธ. กปฟร-ธ. อรม.		■										
3	✓	✓		แผนรองรับเหตุฉุกเฉินอัคคีภัย และอพยพหนีไฟ	ระดับ 1	อาคาร FGD Unit 8-9	หตซม1-พ. กปซม-พ. อพม.		■										
4	✓	✓		แผนรองรับเหตุฉุกเฉินอัคคีภัย และอพยพหนีไฟ	ระดับ 1	อาคารที่ทำการแผนก หปอม-พ. (ตึกเขียว)	หปอม-พ. อพม.			■									
5	✓	✓		แผนรองรับเหตุฉุกเฉินอัคคีภัย และอพยพหนีไฟ	ระดับ 1	SUS-6	หปถม1-พ. กปถม-พ. อพม.			■									
6	✓	✓		แผนรองรับเหตุฉุกเฉินอัคคีภัย และอพยพหนีไฟ	ระดับ 1	Turbine Unit 8-13	หตม2/1-พ. กผม2-พ. อพม.			■									
7	✓	✓		แผนรองรับเหตุฉุกเฉินอัคคีภัย และอพยพหนีไฟ	ระดับ 1	อาคาร ZA-13	หอจม1-พ. กชนม-พ. อพม.			■									
8	✓	✓		แผนรองรับเหตุฉุกเฉินอัคคีภัย และอพยพหนีไฟ	ระดับ 1	อาคาร New Cross	หอจม3-พ. กชนม-พ. อพม.			■									
9	✓	✓		แผนรองรับเหตุฉุกเฉินอัคคีภัย และอพยพหนีไฟ	ระดับ 1	อาคาร ZS-2	หอจม4-พ. กชนม-พ. อพม.			■									
10	✓	✓		แผนรองรับเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล	ระดับ 1	อาคาร ZL#11	หอจม3-พ. กชนม-พ. อพม.			■									
11	✓	✓		แผนรองรับเหตุฉุกเฉินอัคคีภัย และอพยพหนีไฟ	ระดับ 1	Turbine Unit 8-13	หตม2/4-พ. กผม2-พ. อพม.				■								
12	✓	✓		แผนรองรับเหตุฉุกเฉินอัคคีภัย และอพยพหนีไฟ	ระดับ 1	อาคาร Work Shop กบรม2-พ.	หตซม2-พ. กบรม2-พ. อรม.					■							
13	✓	✓		แผนรองรับเหตุฉุกเฉินอัคคีภัย และอพยพหนีไฟ	ระดับ 1	Boiler Unit 8-13	หตม2/3-พ. กผม2-พ. อพม.					■							
14	✓	✓		แผนรองรับเหตุฉุกเฉินอัคคีภัย และอพยพหนีไฟ	ระดับ 1	อาคาร ZW3 แผนก หรคม-พ.	หรคม-พ. กบรม5-พ. อรม.					■							
15	✓	✓		แผนรองรับเหตุฉุกเฉินอัคคีภัย และอพยพหนีไฟ	ระดับ 1	อาคาร FGD Unit 12-13	หตซม2-พ. กปซม-พ. อพม.					■							
16	✓	✓		แผนรองรับเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล	ระดับ 1	อาคาร ZG-1	หอจม2-พ. กชนม-พ. อพม.					■							
17	✓	✓		แผนรองรับเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล	ระดับ 1	อาคาร ZG-1	หอจม4-พ. กชนม-พ. อพม.					■							
18	✓	✓		แผนรองรับเหตุฉุกเฉินอัคคีภัย และอพยพหนีไฟ	ระดับ 1	อาคารประชาสัมพันธ์	* หชพม-ย. ชพฟ2.						■						
19	✓	✓		แผนรองรับเหตุฉุกเฉินอัคคีภัย และอพยพหนีไฟ	ระดับ 1	อาคารสำนักงานแผนกสิ่งแวดล้อม	หสลม-พ. อพม.						■						
20	✓	✓		แผนรองรับเหตุฉุกเฉินอัคคีภัย และอพยพหนีไฟ	ระดับ 1	อาคาร Work Shop กบรม4-พ. (อาคารใหม่)	หบลม-พ. กบรม4-พ. อรม.						■						
21	✓	✓		แผนรองรับเหตุฉุกเฉินอัคคีภัย และอพยพหนีไฟ	ระดับ 1	บริเวณคลังจัดเก็บพัสดุศึนคลัง (คลัง K)	* หพพม-ท. กจพม-ท. ชพฟ2.						■						
22	✓	✓		แผนรองรับเหตุฉุกเฉินอัคคีภัย และอพยพหนีไฟ	ระดับ 1	อาคารศูนย์วิเคราะห์ถ่านหิน	* หคม-ธ. กชนม-พ. อพม.						■						
23	✓	✓		แผนรองรับเหตุฉุกเฉินอัคคีภัย และอพยพหนีไฟ	ระดับ 1	อาคารปฏิบัติการเคมี ระบบกำจัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	* หคซม-ธ. กปซม-พ. อพม.						■						
24	✓	✓		แผนรองรับเหตุฉุกเฉินอัคคีภัย และอพยพหนีไฟ	ระดับ 1	ห้องสำนักงาน หบคน1-ท.	* หบคน1-ท. ชพฟ2.							■					

ตารางแผนงานการซ้อมแผนฉุกเฉิน และการซ้อมแผนฟื้นฟูความต่อเนื่องทางธุรกิจ โรงไฟฟ้าแม่เมาะ ประจำปี 2568

ลำดับ	ISO 14001	ISO 45001	BCM	แผนการฝึกซ้อม	ระดับความรุนแรง	สถานที่ซ้อม	ผู้รับผิดชอบแผน	กำหนดการซ้อมแผนฉุกเฉิน(วัน /เดือน /ปี)											
								ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4		
								ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
49	✓	✓	✓	แผนรองรับเหตุฉุกเฉินอัคคีภัย และอพยพหนีไฟ	ระดับ 2	อุปกรณ์ Shunt reactor MM3-SR2A	อปน. และ อพม.										■		
50	✓	✓	✓	แผนรองรับเหตุฉุกเฉินทางวังสี	ระดับ 2	อาคาร FGD Unit 10-11	หตซม4-พ. กปซม-พ. อพม.											■	
51	✓	✓	✓	แผนรองรับเหตุฉุกเฉินอัคคีภัย และอพยพหนีไฟ	ระดับ 2+	Fuel Oil Tank	หตม1/2-พ. กผม1-พ. อพม.								■				
52	✓	✓	✓	แผนรองรับเหตุฉุกเฉินอัคคีภัย และอพยพหนีไฟ	ระดับ 2+	Light Oil Storage Tank (ZU)	หตม2/1-พ. กผม2-พ. อพม.											■	
53	✓	✓	✓	แผนรองรับเหตุฉุกเฉินด้านจราจรอุบัติเหตุหมู่	ระดับ 3	แยกทางสูง	กปถม-พ. + กอน-ท. + หรปม-พ.						■						
54	✓	✓	✓	แผนรองรับเหตุฉุกเฉินอัคคีภัย และอพยพหนีไฟ	ระดับ 3	อาคาร ST Building MM-T14	หตม1/4-พ. กผม1-พ. อพม.						■						

ผู้จัดทำ .....
(น.ส.จุไรรัตน์ ธิไทล)
หปอม-พ.
วันที่ 18 ธันวาคม 2567

ผู้อนุมัติ .....
(นายสุรเดช ทองใบ)
วศ.11 ชพฟ2. ผู้แทนฝ่ายบริหาร
วันที่ 19 ธันวาคม 2567

หมายเหตุ * หมายถึง ฝ่ากสายบังคับบัญชา

ต้นฉบับ - หปอม-พ.
สำเนาเรียน - ผู้แทนฝ่ายบริหาร (MR) /ผู้รับผิดชอบแผน /หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

MF-00-ASS-07-03/Rev.10

เอกสารที่ ค-13

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย : ระบบ/อุปกรณ์ป้องกันอันตรายและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน/แผนตรวจสอบ/ซ่อมบำรุง

หนังสือรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568

ที่ กฟผ. S๑๑๔๐๑/๓๙๘๔๖

๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดลำปาง

อ้างถึง หนังสือ ที่ กฟผ. S๑๑๔๐๑/๓๑๙๙๕ ลงวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๘

สิ่งที่แนบมาด้วย ๑. แบบรายงานสรุปผลการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ (กภ.รง.๒)

๒. สำเนาแบบแจ้งกำหนดการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ (กภ.จ.๒)

๓. รายชื่อวิทยากร

๔. รายละเอียดและผลการประเมินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามที่ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย นิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยพ.ศ.๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๔ ตามใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๖-๐๐๕๓ ทั้งนี้ อนุญาตตั้งแต่วันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๙

กฟผ. ได้ดำเนินการ "ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ" ให้กับผู้ปฏิบัติงาน โรงไฟฟ้าแม่เมาะ โดยอบรมภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟในวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๘ จำนวน ๖๘ คน ณ โรงไฟฟ้าแม่เมาะ ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๘๐๐ หมู่ ๖ ตำบลแม่เมาะ อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง ๕๒๒๒๐ ในการนี้ กฟผ. จึงใคร่ขอส่งรายงานสรุปผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ โดยมีรายละเอียดตามสิ่งที่แนบมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุวิทย์ สายสุธนาวิชญ์)
ผู้อำนวยการฝ่ายความปลอดภัย
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

กองปฏิบัติการรักษาความปลอดภัย
โทร. ๐ ๒๔๓๖ ๔๒๑๒ ๐ ๒๔๓๖ ๕๐๑๓
โทรสาร ๐ ๒๔๓๖ ๔๒๙๗
สำเนาเรียน ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

เอกสารที่ ค-13

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย : ระบบ/อุปกรณ์ป้องกันอันตรายและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน/แผนตรวจสอบ/ซ่อมบำรุง

แบบฟอร์มการตรวจระบบดับเพลิง

รวมกะ1

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องดับเพลิงชนิดมือถือ

อาคาร/สถานที่ ZS-3 ,MMT-14 Transfer 2 ชั้น - หน่วยงาน แผนก หอจม1-ฟ. กอง กชนม-ฟ. ฝ่าย อฟม.

สถานที่/ชั้น	ชนิดเครื่องดับเพลิง	ตำแหน่งติดตั้ง	น้ำหนักตามถัง	ความดัน	สภาพถัง	สายยาง	หัวฉีด	ประจำจุด	หมายเหตุ (กรณีไม่ปกติให้ระบุหมายเลข TR)
อาคาร ZS-3 ZS-3 BRK-01	Dry Chemical	ชั้นที่ 1 ห้องพัก Operator	195 Psi	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
อาคาร ZS-3 ZS-3 BRK-02	CO_2	ชั้นที่ 1 ห้อง Breaker	13.2 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
อาคาร ZS-3 ZS-3 FL0 -1	CO_2	ชั้นที่ 1 ใต้บันได	13.2 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
อาคาร ZS-3 ZS-3 FL0 -2	CO_2	ชั้นที่ 1 ใต้บันได	13.2 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
อาคาร ZS-3 ZS-3 FL0 -3	CO_2	ชั้นที่ 1 ใต้บันได	13.2 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตู้ Container Sizer 1	Dry Chemical	ตู้ Container Sizer 1	195 Psi	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตู้ Container Sizer 2	Dry Chemical	ตู้ Container Sizer 2	195 Psi	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตู้ Container Sizer 3	Dry Chemical	ตู้ Container Sizer 3	195 Psi	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตู้ Container Sizer 4	Dry Chemical	ตู้ Container Sizer 4	195 Psi	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
อาคาร ZS-3 ZS-3 FL1 -1	Dry Chemical	ชั้นที่ 1	195 Psi	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
อาคาร ZS-3 ZS-3 FL2 -1	Dry Chemical	ชั้นที่ 2	195 Psi	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
อาคาร ZS-3 ZS-3 FL3 -1	Dry Chemical	ชั้นที่ 3	195 Psi	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
อาคาร ZS-3 ZS-3 FL4 -1	Dry Chemical	ชั้นที่ 4	195 Psi	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
อาคาร ZS-3 ZS-3 FL4 -2	Dry Chemical	ชั้นที่ 4 Brk.Dedusting ZS-3	196 Psi	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
อาคาร ZS-3 ZS-3 FL5-1	Dry Chemical	ชั้นที่ 5	195 Psi	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
อาคาร ZS-3 ZS-3 FL5-2	Dry Chemical	ชั้นที่ 5	195 Psi	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
อาคาร ZS-3 ZS-3 FL6-1	Dry Chemical	ชั้นที่ 6	195 Psi	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
MMT14 Transfer 2 TF2-DRY-1	Dry Chemical	MC62,72 Head Pully	195 Psi	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
MMT14 Transfer 2 TF2-DRY-2	Dry Chemical	MC63,73 Tail Pully	195 Psi	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
MMT14 Transfer 2 TF2-DRY-3	Dry Chemical	MC62,72 ตู้ 14SGAZ001	195 Psi	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
MMT14 Transfer 2 TF2-DRY-4	Dry Chemical	MC63,73 ตู้ 14SGAZ001	195 Psi	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		

ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบ
(นายพิทักษ์ พันธ์จูม)
สังกัด หอจม1-ฟ.
วันที่ 12 / 05 / 2568

ลงชื่อ ผู้รับรอง
(นายอนุสรณ์ ศรีวิเชียร)
หัวหน้าแผนก หอจม1-ฟ.
วันที่ 12 / 05 / 2568

หมายเหตุ ตรวจสอบทุก 1 เดือน

ต้นฉบับ- หน่วยงาน

MF-00-ASS-07-01-10/Rev.04

เอกสารที่ ค-13

ตารางหมายเลขความเสี่ยงของงาน : รองบ/อุบัติเหตุและการเจ็บป่วยในผู้ปฏิบัติการซ่อมบำรุง/

แผนปฏิบัติการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

โรงไฟฟ้าแม่เมาะ ประจำปี 2568

แผนปฏิบัติการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานโรงไฟฟ้าแม่เมาะ ประจำปี 2568

ชื่อแผน	แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน รฟม.	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย
วัตถุประสงค์ของแผน	เพื่อบริหารจัดการให้เกิดความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดีต่อผู้ปฏิบัติงาน	% ความก้าวหน้าของการดำเนินกิจกรรม	100%
ผู้รับผิดชอบของแผน	อฟม.		

กิจกรรม	น้ำหนัก		ปีงบประมาณ 2567 ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	2568 ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	2569 ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	ผู้รับผิดชอบกิจกรรม
1. งานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยฯ																					
1.1 สรุปผลการดำเนินงานปี 2567	แผน	2				2.0															หปอม-พ.
	จริง																				
1.2 ทบทวนนโยบายและแผนงานปี 2567 และจัดทำนโยบายและแผนปี 2568	แผน	1	1.0																		หปอม-พ.
	จริง																				
1.3 นำนโยบายและแผนปี 2568 เสนอ คปอ-ฟม. พิจารณา	แผน	1		1.0																	หปอม-พ.
	จริง																				
1.4 ลงนามบันทึกข้อตกลงประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย	แผน	1			1.0																ชฟฟ2.
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	จริง																				อฟม., อรม. คปอ.
1.5 ถ่ายทอดนโยบายฯ และนำนโยบายไปสู่การปฏิบัติ	แผน	1				1.0															อฟม., อรม., สก.ชฟฟ2.
	จริง																				
2. งานด้านการอบรมบุคลากรด้านความปลอดภัยฯ																					
2.1 แจ้ง อศค. เพื่อจัดอบรมหลักสูตรด้านความปลอดภัย ปี 2568	แผน	1	1.0																		หปอม-พ.
	จริง																				
2.2 ติดตามผลการอบรมหลักสูตรด้านความปลอดภัยฯปี 2568	แผน	6				0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5				หปอม-พ.
	จริง																				
2.3 ประชุม/เสวนาเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	แผน	6				0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5				หปอม-พ.จป.
	จริง																				
3. งานด้านการรณรงค์และกิจกรรมส่งเสริมด้านความปลอดภัย																					
3.1 กิจกรรมรณรงค์ด้านความปลอดภัยนอกงาน	แผน	1							1.0								1.0				หปอม-พ.
	จริง																				
3.2 กิจกรรมรณรงค์ด้านความปลอดภัยงาน MO/MI/YI	แผน	9				1.0	1.0	1.0				1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0				ทุกกองที่เกี่ยวข้อง,จป.บริหาร,จป.เทคนิค
	จริง																				จป.หัวหน้างาน, ผู้ปฏิบัติงาน
3.3 วันความปลอดภัยโรงไฟฟ้าแม่เมาะ	แผน	1														1.0					ทุกกองในโรงไฟฟ้า,จป.บริหาร
	จริง																				จป.เทคนิค,จป.หัวหน้างาน,ผู้ปฏิบัติงาน

เอกสารที่ ค-13

กิจกรรมและงานในเอกสาร : รวบรวม/อบรมให้ความรู้ผู้ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย

แผนปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน

โรงไฟฟ้าแม่เมาะ ประจำปี 2568 (ต่อ)

กิจกรรม	น้ำหนัก		ปีงบประมาณ 2567 ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	2569 ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	2569 ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	ผู้รับผิดชอบกิจกรรม
3.4 ร่วมงานสัปดาห์ความปลอดภัยแห่งชาติและดูงานสถานประกอบการภายนอก	แผน	1										1.0									จป.เทคนิค , จป.บริหาร
	จริง																				จป.หัวหน้างาน,หปอม-พ.
3.5 ระดับกอง , จัดทำแผนปฏิบัติการด้านความปลอดภัยฯ	แผน	12				1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0				หัวหน้ากอง , หัวหน้าแผนก
และทำกิจกรรมตามแผน	จริง																				จป.ว , จป.เทคนิค , จป.บริหาร
3.6 ส่งเสริมการสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัย (Safety Culture)	แผน	12				1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0				ทุกแผนก
3.6.1 เสริมสร้างความปลอดภัยในการทำงานด้วยกิจกรรม 5 ส. (5 ส. FOR SAFETY)	จริง																				
3.6.2 เสริมสร้างความปลอดภัยในการทำงานด้วยกิจกรรม Safety talk Box Tool และจัดทำเป็นลายลักษณ์อักษร																					
3.6.3 เสริมสร้างความปลอดภัยในการทำงานด้วยกิจกรรมหยุดงานเพื่อความปลอดภัย (Stop work)																					
3.7 ส่งเสริมและประชาสัมพันธ์ด้านความปลอดภัย	แผน	12				1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0				หชฟม-ย. , หปอม-พ.
	จริง																				
4. งานด้านการซ้อมแผนฉุกเฉิน																					
4.1 ทบทวนบทบาทหน้าที่ของผู้ควบคุม, ผู้บัญชาการ, ผู้อำนวยการฯและทีมงาน	แผน	1									1.0										อฟม.
	จริง																				
4.2 ทบทวนบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการสื่อสารภาวะวิกฤต	แผน	1									1.0										อฟม.
	จริง																				
4.3 งานซ้อมแผนฉุกฉินระดับ 3 รฟม.	แผน	3									3.0										กผม1-พ. ,หปอม-พ.
	จริง																				
5. งานด้านการปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยฯ																					
5.1 รายงานข้อมูลด้านความปลอดภัยต่อหน่วยงานราชการ	แผน	12				1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0				หปอม-พ.
	จริง																				
5.2 รายงานข้อมูลด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรมต่อหน่วยงานราชการ	แผน	12				1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0				หปอม-พ.
	จริง																				
6. การประเมินแผนปฏิบัติการ	แผน	4						1.0			1.0			1.0			1.0				หปอม-พ.
	จริง																				
รวม		100																			
งานตามแผน (%)	ปริมาณแต่ละเดือน		2.0	1.0	1.0	10.0	7.0	8.0	7.0	6.0	12.0	8.0	7.0	8.0	7.0	8.0	9.0				
	ปริมาณงานสะสม		2.0	3.0	4.0	14.0	21.0	29.0	36.0	42.0	54.0	62.0	69.0	77.0	84.0	92.0	100.0				
งานที่ปฏิบัติได้จริง	ปริมาณแต่ละเดือน																				
	ปริมาณงานสะสม																				

เอกสารที่ ค-13

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย : ระบบ/อุปกรณ์ป้องกันอันตรายและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน/แผนตรวจสอบ/ซ่อมบำรุง

เอกสารระบบมาตรฐานการจัดการเรื่อง การขออนุญาตเข้าทำงานวิกฤต

กฟผ

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

โรงไฟฟ้าแม่เมาะ

เอกสารระบบมาตรฐานการจัดการ

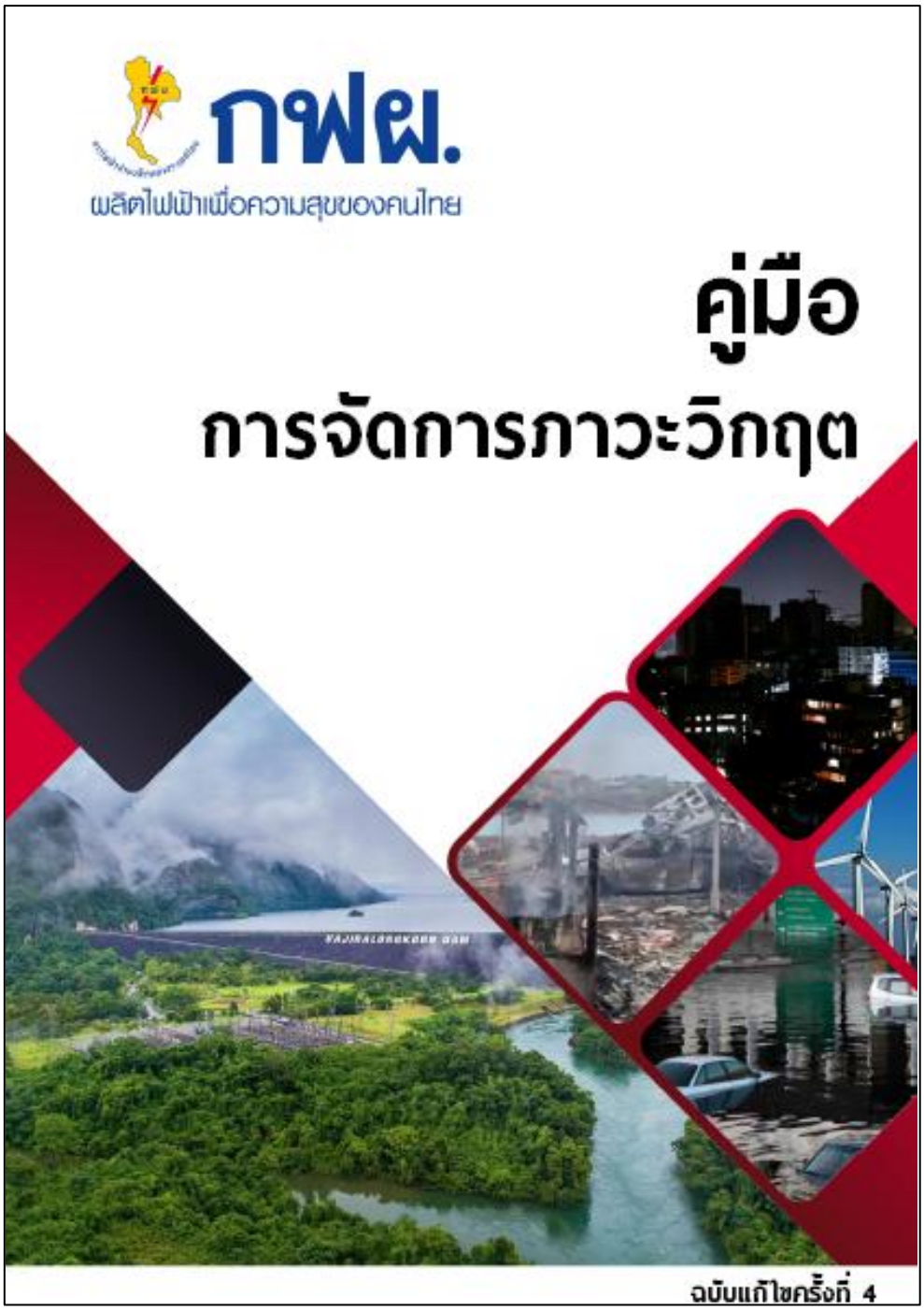
เรื่อง

การขออนุญาตเข้าทำงานวิกฤต/พื้นที่วิกฤต
(Work Permit)

เอกสารที่ ค-13

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย : ระบบ/อุปกรณ์ป้องกันอันตรายและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน/แผนตรวจสอบ/ซ่อมบำรุง

คู่มือการจัดการภาวะวิกฤต



เอกสารที่ ค-13

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย : ระบบ/อุปกรณ์ป้องกันอันตรายและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน/แผนตรวจสอบ/ซ่อมบำรุง

เอกสารระบบมาตรฐานการจัดการ เรื่องแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน

โรงไฟฟ้าแม่เมาะ

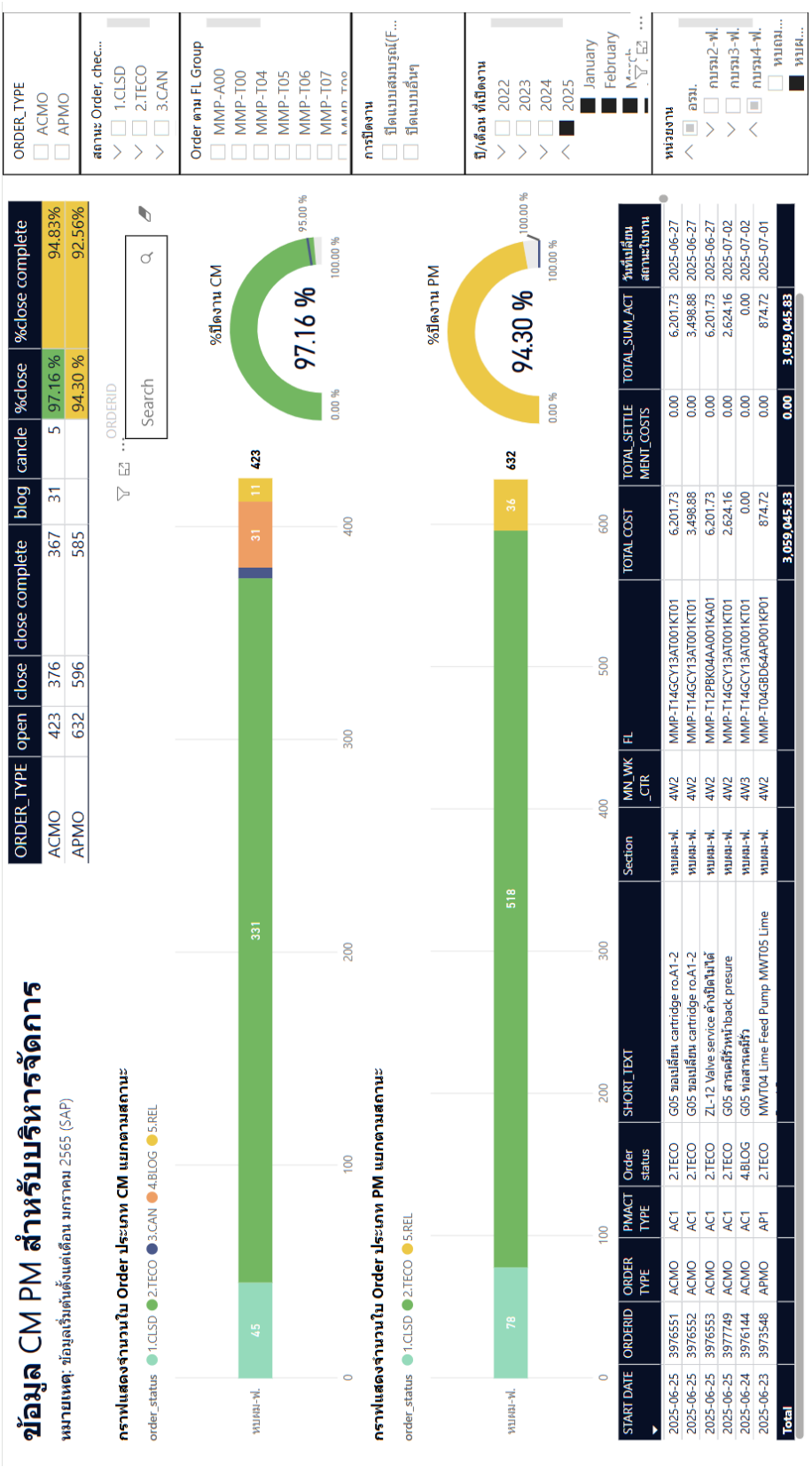
เอกสารระบบมาตรฐานการจัดการ

เรื่อง

แผนรองรับเหตุฉุกเฉินอัคคีภัย

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย : ระบบ/อุปกรณ์ป้องกันอันตรายและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน/แผนตรวจสอบ/ซ่อมบำรุง

ตัวอย่าง แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันอุปกรณ์ และป้องกันรักษาอุปกรณ์สารเคมี ปี 2568



แบบฟอร์ม 2 : กิจกรรมหลักและกำหนดเวลาของกิจกรรมตามแผนงาน/โครงการรวมถึงเครื่องบ่งชี้ความก้าวหน้าของกิจกรรม

ชื่อแผนงาน/โครงการภายใต้แผนปฏิบัติการ : ลดอุบัติเหตุด้านบุคคลและทรัพย์สิน

ผลผลิตของแผน (Output)	เป้าหมาย										คำอธิบายตัวชี้วัด
	2568	2569	2570	2571	2572	2573	2574	2575	2576	2577	
1. ดัชนีประสบอันตรายถึงขั้นหยุดงาน (DII x 1000)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1. DII คือดัชนีการประสบอันตรายของผู้ปฏิบัติงานและลูกจ้าง กฟผ.
2. ความสูญเสียด้านเครื่องจักรและอุปกรณ์โรงไฟฟ้า (บาท/GWh)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2. มูลค่าความสูญเสียซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุของเครื่องจักรและอุปกรณ์โรงไฟฟ้า (ที่ได้ประกันภัยไว้กับบริษัทฯ) ไม่เกินมูลค่าที่กำหนดไว้ เป็น X บาทต่อ 1 ล้านหน่วยผลิตไฟฟ้า (GWh.)

ลำดับ	รายละเอียดกิจกรรม	น้ำหนักกิจกรรม	ปี 2568												2569	2570	2571	2572	ผู้รับผิดชอบ
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.					
1	การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านความปลอดภัยของโรงไฟฟ้าแม่เมาะ	6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5					ฝ่าย/กอง/แผนก
2	การปฏิบัติงานตามแผนงาน คปอ-พม.	6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5					หปอม-พ.
3	ผู้บริหารตรวจเยี่ยมด้านความปลอดภัยในการทำงาน (ฝ่าย/หัวหน้ากอง/หัวหน้าแผนก)	4	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.37					อฟม./อรม.
4	การเสริมสร้างพฤติกรรมความปลอดภัย(Safety Talk Box Tool พร้อมจัดทำเป็นลายลักษณ์อักษร, Morning Talk ,5 ส for Safety)	6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5					หปอม-พ./หน่วยงาน
5	การเสริมสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัย (สวมใส่ PPE 100 %)	6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5					หปอม-พ./หน่วยงาน
6	ประชุมชี้แจงผู้ควบคุมงาน และผู้รับจ้าง	4	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.37					หปอม-พ.
7	การจัดกิจกรรมรณรงค์ด้านความปลอดภัยในงาน MI/MO/งานสัปดาห์ความปลอดภัยในการทำงาน/งานรณรงค์ความปลอดภัยฯ นอกงาน	4	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.37					ทุกกอง ที่เกี่ยวข้อง (อฟม., อรม.),หปอม-พ.
8	ชี้แจงผู้รับจ้างและลูกจ้างของผู้รับจ้างด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ก่อนเข้าทำงาน	5	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41					หปอม-พ./หน่วยงาน ผู้ควบคุมสัญญาจ้าง
9	Program Tag & Work Permit Online 100% 9.1 การจัดทำ Program Tag & Work Permit Online 9.2 หน่วยงานใช้ Program Tag & Work Permit Online	4	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.37					อฟม.,อรม.
10	หยุดเพื่อความปลอดภัย (STOP WORK for SAFETY)	3	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25					หปอม-พ./หน่วยงาน ผู้ควบคุมสัญญาจ้าง
11	สนับสนุนให้ จป.หัวหน้างาน ทำหน้าที่ตามกฎหมาย 10 ข้อ ควบคู่ไปกับงานประจำ	3	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25					อฟม.,อรม.
12	ประสานงานตามแผนการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยของโรงไฟฟ้าแม่เมาะ	6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5					หปอม-พ.
13	ตรวจสอบระบบ Fire Protection ทุกอาคารให้พร้อมใช้งาน(ระบบน้ำและระบบโฟม)	6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5					ทุกกอง (อฟม., อรม.)
14	ตรวจทดสอบและซ่อมบำรุง ระบบFire Alarm ทุกอาคารในโรงไฟฟ้า	6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5					หปอม-พ.
15	กิจกรรมลดความสูญเสียด้านเครื่องจักรและอุปกรณ์โรงไฟฟ้า	6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5					อฟม.,อรม.

ระยะเวลาดำเนินการ/ขั้นตอนการปฏิบัติงานและหน่วยงานที่รับผิดชอบ

ตารางแสดงเหตุการณ์ผิดปกติ : รายงาน/อุบัติการณ์ผู้ใช้ไฟฟ้าและผู้ใช้บริการ

เอกสารที่ ค-13

เอกสารที่ ค-14

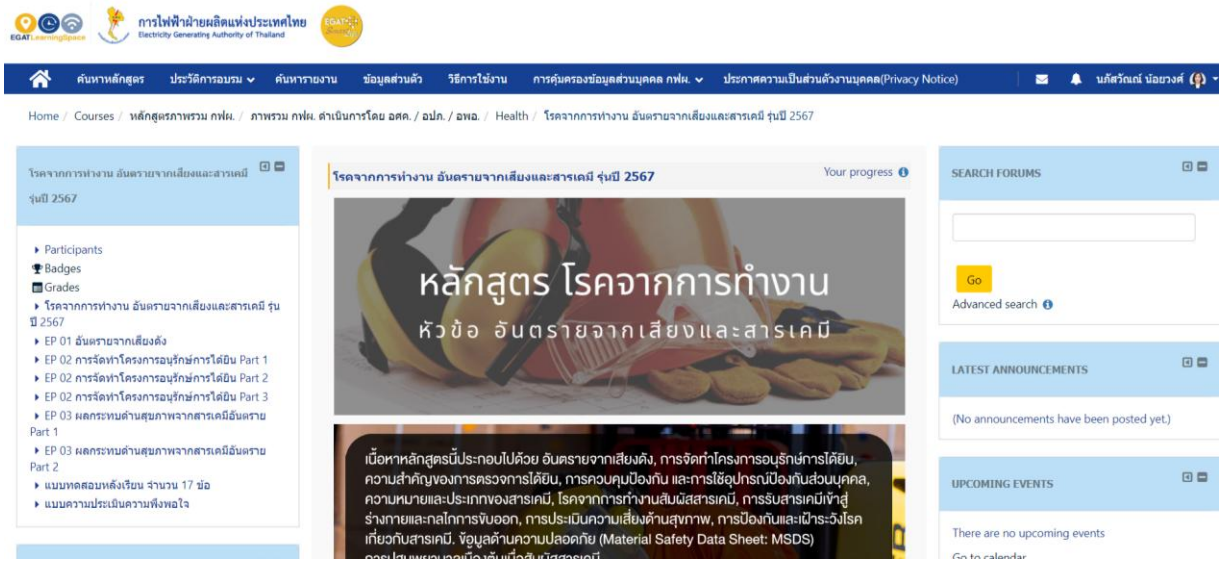
อาชีวอนามัยและความปลอดภัย : การทำงานเกี่ยวกับสารเคมีและเชื้อเพลิง

อบรมให้ความรู้กับพนักงานเกี่ยวกับอันตรายจากการได้รับสารเคมี รวมทั้งแนวทางแก้ไข

ในปี 2568 มีแผนดำเนินการในช่วงครึ่งปีหลัง โดยครั้งล่าสุด โรงไฟฟ้าแม่เมาะได้ดำเนินการจัดอบรมให้ความรู้กับพนักงานเกี่ยวกับอันตรายจากการได้รับสารเคมี รวมทั้งแนวทางแก้ไข ดำเนินการเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2567

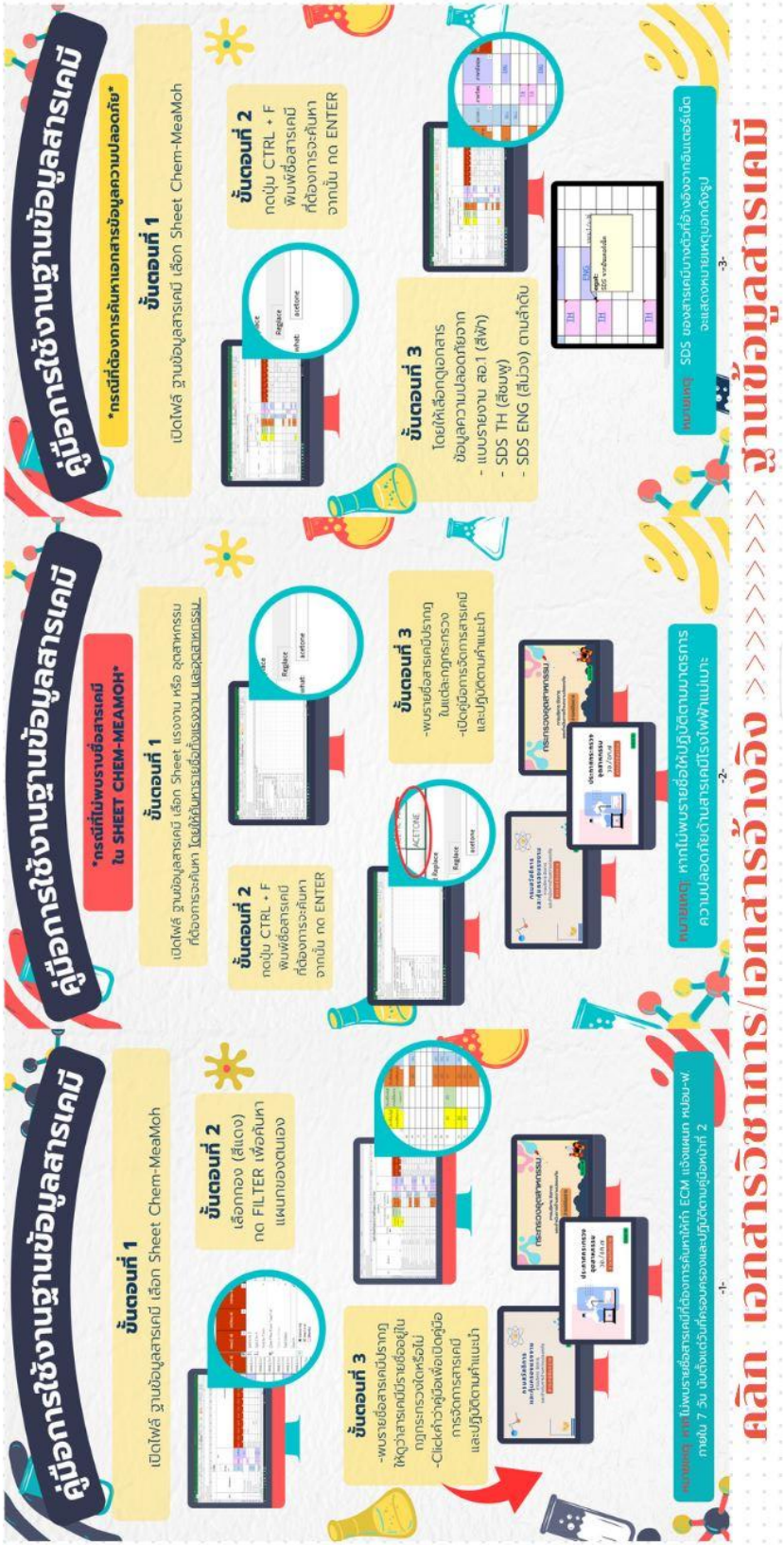
รูปภาพ หลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี และเชื้อเพลิง โรงไฟฟ้าแม่เมาะ มีผู้เข้ารับการอบรม จำนวน 50 คน

นอกจากนี้ กฟผ. ได้มีการจัดอบรม ในรูปแบบออนไลน์ (ELS) หลักสูตร โรคจากการทำงาน อันตรายจากเสียงและสารเคมี ให้กับผู้ปฏิบัติงานสามารถเข้าไปรับการอบรมในระบบออนไลน์ได้ด้วยตนเอง ซึ่งจะมีการสรุปผลการอบรมในช่วงธันวาคมของทุกปี



อาชีวอนามัยและความปลอดภัย : การทำงานเกี่ยวกับสารเคมีและเชื้อเพลิง

การจัดทำฐานข้อมูลสารเคมี และเอกสารคู่มือวิธีการใช้งาน



เอกสารที่ ค-15

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย : อุบัติเหตุจากการล้มเหลวของหม้อไอน้ำมาตรการทั่วไปของหม้อไอน้ำ

ระบบมาตรฐานการจัดการ เรื่อง การเดินอุปกรณ์ด้านหม้อน้ำ

โรงไฟฟ้าแม่เมาะ	**คู่มือการทำงานเรื่อง**	หมายเลขเอกสาร :	MI-00-OP23-00-05
	การเดินอุปกรณ์ด้านหม้อน้ำ	การแก้ไขครั้งที่ :	00
		วันที่เริ่ม :	11 ม.ค. 2554
	จัดทำโดย : หดม2/3-ฟ.	แผ่นที่ :	1 / 43

โรงไฟฟ้าแม่เมาะหน่วยที่ 8-13

เอกสารระบบมาตรฐานการจัดการ

เรื่อง

การเดินอุปกรณ์ด้านหม้อน้ำ

เอกสารที่ ค-15

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย : อุบัติเหตุจากการล้มเหลวของหม้อไอน้ำมาตรการทั่วไปของหม้อไอน้ำ

เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ โรงไฟฟ้าแม่เมาะ

ที่ กฟผ.S๔๒๑๐๐/๒๓๗๐๙

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
โรงไฟฟ้าแม่เมาะ ๘๐๐ ม.๖ ต.แม่เมาะ
อ.แม่เมาะ จ. ลำปาง ๕๒๒๒๐

๒๖ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง การรับรองความปลอดภัยในการใช้งานหม้อน้ำโรงไฟฟ้าแม่เมาะ เครื่องที่ ๑๓

เรียน สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำโรงไฟฟ้าแม่เมาะ

ด้วย การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) โรงไฟฟ้าแม่เมาะ ได้หยุดเดินเครื่องตามแผนเพื่อดำเนินการเข้าตรวจทดสอบสภาพหม้อน้ำโดยการอัดน้ำ โรงไฟฟ้าเครื่องที่ ๑๓ เมื่อวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๘ มีผู้ตรวจทดสอบ คือ นายจรัล ทาไชยวงค์ วิศวกรผู้ตรวจทดสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ทะเบียนเลขที่ ๖-๖๔-๑๒๐๒ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๐๕ เลขทะเบียน วก.๙๔๖

ผลการตรวจทดสอบสภาพหม้อน้ำโรงไฟฟ้าแม่เมาะ เครื่องที่ ๑๓ สามารถใช้งานได้โดยปลอดภัยเป็นเวลา ๑ ปี นับตั้งแต่วันตรวจสอบรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายอรรถพล อิ่มหนำ)
ผู้อำนวยการฝ่ายการผลิตโรงไฟฟ้าแม่เมาะ
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

แผนกความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โรงไฟฟ้าแม่เมาะ
โทรศัพท์ : ๐ ๕๔๒๕ ๒๐๙๐
โทรสาร : ๐ ๕๔๒๕ ๒๐๘๖
อีเมล์ : Jurairad.t@egat.co.th

เอกสารที่ ค-15

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย : อุบัติเหตุจากการล้มเหลวของหม้อไอน้ำมาตรการทั่วไปของหม้อไอน้ำ

เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ โรงไฟฟ้าแม่เมาะ (ต่อ)

ECM. กบรอร-ฟ.42/2568
รับ.....
ส่ง 12/3/68

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

บันทึก

จาก	วิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำ	**เรียน**	ชฟฟ 2. ผ่าน อรม. ช.อรม-2.
เรื่อง	ขอส่งรายงานตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ โรงไฟฟ้าแม่เมาะ หน่วยที่ 13		(นายพัฒนพงศ์ ขันทา) อรม.
วันที่	11 มีนาคม 2568		18/03/68 (นายบรรลาล ไชยตาล) ช.อรม.-2.

ขอส่งรายงานตรวจทดสอบหม้อไอน้ำประจำปี โรงไฟฟ้าแม่เมาะ หน่วยที่ 13 โดยได้ดำเนินการดังนี้

- โรงไฟฟ้าแม่เมาะ หน่วยที่ 13 ดำเนินการตรวจทดสอบ ในวันที่ 8 มีนาคม 2568

ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อน้ำ และหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน พ.ศ. 2549

เพื่อให้ทาง ชฟฟ 2. ลงนาม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายจรัล ทาไชยวงค์)

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย : อุบัติเหตุจากการล้มเหลวของหม้อไอน้ำมาตรการทั่วไปของหม้อไอน้ำ

เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ โรงไฟฟ้าแม่เมาะ (ต่อ)

1

สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รหัส.....
เลขที่รับ.....วันที่.....
(ช่องที่1) สำหรับเจ้าหน้าที่กรอก

เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

ข้าพเจ้า.....นายจรัล...ทาไชยวงค์.....อายุ .....56.....ปี อาชีพ.....พนักงานรัฐวิสาหกิจ.....
พักอยู่บ้านเลขที่....145 .....หมู่ ...8.....ตรอก/ซอย.....-.....ถนน..... – .....
ตำบล/~~แขวง~~.....บ้านเป้า.....อำเภอ/~~เขต~~.....เมือง.....จังหวัด.....ลำปาง.....โทรศัพท์.....08-61935316.....
สถานที่ทำงาน.....การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ....ตั้งอยู่ ณ.. ต.แม่เมาะ.....อ.แม่เมาะ....จ.ลำปาง.....โทรศัพท์.....0-5425-5310.....
ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2505
เลขทะเบียน ~~ภก~~/วก/~~พศ~~...946....ตั้งแต่วันที่...29 ก.ย...2563....ถึงวันที่...28 ก.ย 2568.....และไม่อยู่ในระหว่างถูกสั่งพักหรือเพิกถอน
ใบอนุญาตฯ ตามสำเนาบัตรประจำตัวที่แนบมาพร้อมนี้ ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจทดสอบหม้อไอน้ำหรือหม้อต้มฯ
เลขทะเบียน 6 – 64 - 1202... หมดอายุวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568

ข้าพเจ้าได้ทำการอัดน้ำทดสอบและตรวจสอบสภาพหม้อไอน้ำของโรงงาน .....โรงไฟฟ้าแม่เมาะ.....
ที่อยู่เลขที่.....800..... หมู่ที่..... 6.....ตรอก/ซอย.....-.....ถนน.....การไฟฟ้า.....
ตำบล / ~~แขวง~~.....แม่เมาะ.... อำเภอ / ~~เขต~~ .....แม่เมาะ.....จังหวัด.....ลำปาง.....โทรศัพท์.....0-5425-5310.....
ประกอบกิจการ.....ผลิตพลังงานไฟฟ้า.....ทะเบียนโรงงานเลขที่.....3–88 – 1 / 41 ลป.....หมดอายุ.....31 ธ.ค. 2568.....
ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานชื่อ.....การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย.....จำนวนคนงาน.....1,626.....คน
ตรวจทดสอบเรียบร้อยเมื่อวันที่.....8 มีนาคม 2568.....เวลา...15.00..น. .... โรงงานนี้มีหม้อไอน้ำทั้งหมด.....8.....เครื่อง
หม้อไอน้ำเครื่องนี้หมายเลข .....13..... ขณะตรวจหม้อไอน้ำเครื่องอื่นสภาพ ☒ กำลังใช้งาน ☐ หยุด

ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจทดสอบสภาพหม้อน้ำเครื่องนี้โดยการอัดน้ำ (Hydrostatic Test) ที่ความดันไม่น้อยกว่าเกณฑ์การอัดน้ำทดสอบตามที่ระบุในหน้าที่ 4 ของเอกสารนี้ และขอรับรองว่าหม้อไอน้ำและอุปกรณ์ทุกส่วนของหม้อไอน้ำเป็นไปตามรายละเอียดแสดงไว้ในหน้า 2 และ 3 ของเอกสารนี้ ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบและหรือทดสอบอย่างถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และหม้อไอน้ำเครื่องนี้สามารถ ใช้งานได้โดยปลอดภัย **เป็นเวลา 1 ปี นับตั้งแต่ตรวจสอบ** ที่ความดัน **ซึ่งได้ปรับตั้งลิ้นนิรภัยให้เปิดระบายไอที่ความดันไม่เกิน** .....197.52 BAR..... ข้าพเจ้าจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....
(นายจรัล ทาไชยวงค์)
วิศวกรผู้ตรวจสอบ

(ลงชื่อ).....
(นายสุทธิพงษ์ เฉลิมเกียรติ)
ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ก่อนการตรวจทดสอบฯ โปรดอ่านรายละเอียดในหน้า 4 ของเอกสารนี้

หม้อไอน้ำเครื่องนี้ เป็นหม้อไอน้ำ ☐เรือ ☐ รถไฟ ☐ ลูกหมู ☐ ท่อน้ำขวาง ☐ ท่อไฟนอน (Package)
☐ ดัดแปลงเตาจากหม้อไอน้ำแบบ.....-.....อื่น ๆ (ระบุ).....WATER-COOLED FURNACE .....ใช้งานมาแล้ว.....30.....ปี
หมายเลขเครื่อง.....13.....สร้างโดย.....CE,CANADA..... .....โดยออกแบบความดันสูงสุดไว้ที่.....230 BAR.....
อุณหภูมิ..SUPERHEAT...STEAM...อัตราการผลิตไอ.....954 ตัน/ชม..... พื้นที่ผิวรับความร้อน.....27,954 ตารางเมตร....
แรงม้าหม้อไอน้ำ.....62,010 BHP.....การเคลื่อนย้ายหม้อไอน้ำ ☒ ไม่เคย ☐เคย เมื่อ.....-.....
จาก (ที่ใด).....-.....
ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ.....นายวิรัตน์ ขอทะเสน..... ขึ้นทะเบียนฯ เลขที่.....104-060-41957.....หมดอายุ พ.ศ...31..ธ.ค.2568...
ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ.....นายไตรทิพย์ มั่งคั่งสง่า.. ขึ้นทะเบียนฯ เลขที่.....104-060-40435.....หมดอายุ พ.ศ...31..ธ.ค.2568...
ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ..... -..... .....ขึ้นทะเบียนฯ เลขที่.....-.....หมดอายุ พ.ศ...-.....

1. ตัวหม้อไอน้ำ

การต่อแผ่นเหล็กหม้อไอน้ำ เป็นแบบ ☒ เชื่อม ☐ หมุดย้ำ เปลือกหม้อไอน้ำหนา.....-. .....
ฉนวนหุ้มหม้อไอน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ ใยแก้ว ☐ Asbestos ☐ อิฐทนไฟ ☒ อื่น ๆ.....ROCK WOOL.....
ขนาดหม้อไอน้ำ ∅ .....- ...ยาว.....- .....ท่อไฟใหญ่ ขนาด .....-..... ยาว.....-.....หนา.....-.....จำนวน.....-.....ท่อ
ท่อไฟเล็กขนาด ∅.....-.....ยาว.....-.....จำนวน.....-.....ท่อ, ท่อไฟเล็กขนาด ∅.....-.....ยาว.....-.....จำนวน.....- .....ท่อ
ท่อน้ำ (สำหรับหม้อไอน้ำแบบท่อน้ำ) ขนาด ∅.....1.5,1.75,2,2.25,2.5" .....ยาว.....-.....จำนวน.....-.....ท่อ
ผนังเตาขนาด... 13.83 x 15.32 x 73.97 ม (ก x ย x ส) .....หนา.....-.....ผนังด้านหน้า-หลัง (End Plates) หนา.....-....
.....

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย : อุบัติเหตุจากการล้มเหลวของหม้อไอน้ำมาตรการทั่วไปของหม้อไอน้ำ

เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ โรงไฟฟ้าแม่เมาะ (ต่อ)

2

ถังพักไอ (Header or Steam Dome) ขนาด ∅ ... ... 1.778 เมตร ....ยาว ... .15.516 เมตร.....

ช่องคนลง (Man Hole) ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน....หลาย....ช่อง , ช่องมือลอด (Hand Hole) ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน...หลาย...ช่อง

ช่องทำความสะอาดท่อน้ำ (สำหรับหม้อไอน้ำตั้งแบบท่อน้ำขวาง) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน.....- .....ช่อง

เหล็กยึดโยงเป็นแบบ ☐Stay Rod ขนาด ∅.....- ..... จำนวน.....-.....ชุด

☐Stay Tube ขนาด ∅.....- ..... จำนวน.....-.....ชุด

☐Gusset Stay หนา.....-....ด้านหน้า.....-.....ชุด ด้านหลัง.....-.....ชุด

☒อื่น ๆ .....BUCK STAY.....จำนวน.....16.....ชุด

2. สภาพอุปกรณ์ของหม้อไอน้ำ

ลิ้นนิรภัย (Safety Valve) มีจำนวน.....11.....ชุด เป็นแบบ

☐ แบบถ่วงน้ำหนัก ขนาด ∅.....-.....ระบายไอน้ำที่ความดัน

☒ แบบสปริงมีคานงัด ขนาด ∅..2.5"(2 ชุด),3"(3 ชุด),6"(5 ชุด)..ระบายไอน้ำที่ความดัน

☒ แบบ...ไฟฟ้า..... ขนาด ∅2.5"(1 ชุด),.....ระบายไอน้ำที่ความดัน

45.1,48.3,49.6,175.5,188.23 ,190.7,192,193.75 BAR
44.5 BAR

2.1. ระบบความดัน

ความดันใช้งานปรกติ (Working Pressure).....178 ..BAR.....

เกจวัดความดัน (Pressure Gauge) จำนวน.....2.....ชุด สเกลสูงสุดที่อ่านได้.....320 BAR.....

สวิตช์ควบคุมความดัน (Pressure Control Switch) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน.....-.....ชุด

ตั้งไว้ที่ความดัน.....-..... Diff, Pressure.....- .. ..

2.2 ระบบน้ำ

หลอดแก้วและวาล์วบังคับ มีจำนวน.....2.....ชุด พร้อมท่อระบายจากวาล์วหลอดแก้วถึงระดับพื้น

เครื่องควบคุมระดับน้ำ (Water Level Control) ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ ลูกลอย (Float Type) ☐ Electrode

☒ อื่น ๆ (ระบุ).....ELECTRONIC.....จำนวน..... 1.....ชุด (MULTI STAGE)

เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำ เป็นแบบ ☐ Reciprocating ☐Turbine ☒ อื่น ๆ.....CENTRIFUGAL.....จำนวน.....3.....ชุด

โดยใช้พลังงานจาก ☒ ไฟฟ้า ☐ ไอน้ำ ☐ อื่น ๆ .....

วาล์วกันกลับ (Check Valve) ที่ท่อน้ำ เข้าหม้อไอน้ำ ขนาด ∅.....300 มม. .....จำนวน.....1.....ชุด

น้ำที่เข้าหม้อไอน้ำ ☐ น้ำประปา ☐ น้ำบาดาล ☐ น้ำบ่อ ☐ น้ำคลอง ☒ อื่น ๆ (ระบุ).....น้ำในเขื่อน.....

กรรมวิธีการปรับสภาพน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ Softener (Resin) ☒เติมสารเคมี ☒อื่น ๆ DEMINERIZATION SYSTEM

คุณสมบัติของน้ำเข้าหม้อไอน้ำ pH =.....8.8 - 9.1..... Hardness =.....0 ppm.....อื่น ๆ(ถ้ามี).....-.....

วาล์วถ่ายน้ำ (Blow Down Valve) ขนาด ∅.....2.5" + 2 "... .จำนวน.....7 + 7.....ชุด

2.3 ระบบการจ่ายไอน้ำ

วาล์วจ่ายไอน้ำ (Main Steam Valve) ขนาด ∅.....350 มม.....จำนวน.....2.....ชุด

วาล์วกันกลับที่ท่อจ่ายไอ (Check Valve) ขนาด ∅.....-.....จำนวน.....-.....ชุด

ท่อจ่ายไอน้ำ (Steam Pipe)ขนาด ∅...381 มม. ...ฉนวนหุ้มท่อจ่ายไอน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ..CALCIUM SILICATE..

2.4 ระบบสัญญาณเตือนภัย ☐ ไม่มี ☒มี เป็นแบบ ☐กระดิ่งไฟฟ้า ☐ไซเรน ☒ อื่น ๆ (ระบุ)..ไฟกระพริบและสัญญาณเสียง.

2.6 ระบบการเผาไหม้

เชื้อเพลิงที่ใช้ ☐ ฟืน ☐ แกลบ ☐ขี้เลื่อย ☐น้ำมันดีเซล ☐น้ำมันเตาเกรด.....-.....☒.อื่นๆ(ระบุ)... ถ่านลิกไนต์.....

ปริมาณการใช้..77. กก. / วินาที ต่อหน่วยเวลา) ☒ มีระบบควบคุมการจ่ายเชื้อเพลิง เป็นแบบ...DIRECTED FIRED.ขนาดความสามารถ...100 กก./วินาที.. ...การจัดการทิศทางเปลวไฟ ☐1 Pass ☒ 2 Pass ☐ 3 Pass ☐ 4 Pass

ปล่องไฟขนาด ..∅ 5.75 เมตร...สูง...150 เมตร.....ลมช่วยในการเผาไหม้ ☐ ธรรมชาติ ☒ พัดลมขนาด...440 KW.....

สายล่อฟ้า ☐ ไม่จำเป็นต้องมี ☒ จำเป็นต้องมี (☒ มีเหมาะสม ☐ ยังไม่มี)

2.7 ปลั๊กหลอมละลาย (Fusible Plug) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน .....-.....ชุด

2.8 ระบบปรับปรุงประสิทธิภาพ

เครื่องอุ่นน้ำมัน (Oil Heater) ☐ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ.....HEARTER.....อุ่นถึงอุณหภูมิ.....-.....

เครื่องอุ่นอากาศ (Air Heater) ☐ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ...REGENERATIVE/TUBULAR.....อุ่นถึงอุณหภูมิ...352°C....

เครื่องอุ่นน้ำ (Economizer) ☐ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ...BARE TUBE/COUNTER FLOW....อุ่นถึงอุณหภูมิ...314°C....

การนำคอนเดนเสตกลับมาใช้ ☐ไม่มี ☒ มี ปริมาณ.....100 %.....

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย : อุบัติเหตุจากการล้มเหลวของหม้อไอน้ำมาตรการทั่วไปของหม้อไอน้ำ

เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ โรงไฟฟ้าแม่เมาะ (ต่อ)

2.9 ภาชนะรับแรงดันไอน้ำ (Pressure Vessel) ☐ ไม่มี ☒ มี (ระบุ)

เครื่องจักรไอน้ำ ขนาด ∅ ไอดี (High Pressure) ……-…….ขนาด ∅ ไอเสีย (Low Pressure)……..……-……

จำนวน……-……ชุด

เครื่อง…STEAM TURBINE GENERATOR..จำนวน……1.....ชุด ใช้ความดัน…158 BAR...☐ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดัน

ที่……..เครื่อง……-……จำนวน…….-…..ชุด ใช้ความดัน……..-…..... ☐ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดัน

ที่……เครื่อง……-……..จำนวน…….-…..ชุด ใช้ความดัน…….-…..... ☐ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดัน

ที่…..…. เครื่อง……-……..……..จำนวน…….-…..ชุด ใช้ความดัน…….-…….. ☐ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดัน

ที่……

รายงานผลการตรวจหม้อน้ำก่อนรับรอง

ท่อไฟใหญ่	☐ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	ท่อไฟเล็ก	☐ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง
ผนังด้านหน้า - หลัง	☐ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	ผนังเตา	☒ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง
เหล็กยึดโยง	☒ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	ช่องมือลอด	☒ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง
ช่องคนลง	☒ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	ท่อน้ำ	☒ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง
เกจวัดความดัน	☒ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	ลิ้นนิรภัย	☒ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง
เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำ	☒ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	สวิทช์ควบคุมความดัน	☒ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง
ระบบสัญญาณเตือนภัย	☒ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	เครื่องควบคุมระดับน้ำ	☒ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง

สภาพตะกรันภายในหม้อไอน้ำ ☒ ไม่มี ☐ มี ☐ มาก ☐ ปานกลาง ☐ น้อย

รายละเอียดของส่วนที่บกพร่องและอื่น ๆ

……- Boiler MM. Unit 10 Maintenance Shutdown May 30, 21 – Jun 3, 21……..

……

……

ข้าพเจ้าได้ให้ผู้รับอนุญาตประกอบกิจการดำเนินการซ่อมแก้ไขเป็นที่เรียบร้อยสมบูรณ์แล้ว ก่อนลงลายมือชื่อรับรอง

……(วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ)

(นายจรัล ทาไชยวงค์)

ข้อกำหนดในการตรวจทดสอบฯ และกรอกรายงานในเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

ชื่อโรงงาน :- ใช้ตามที่ระบุไว้ในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ถ้าไม่มีให้ใช้ชื่อผู้รับใบอนุญาตฯ

ประกอบกิจการโรงงาน :- ใช้ตามที่ระบุในบรรทัดที่ 7 ของหน้าที่ 1 ในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน, รง.4 (นับจากวันที่ลงมา)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ :- ใช้ตามที่ระบุในกรอบสี่เหลี่ยมมุมบนด้านขวาของอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน, รง.4

หม้อไอน้ำหมายเลข :- หม้อไอน้ำที่ติดตั้งก่อนถือว่าเป็นหมายเลข 1

ออกแบบความดันสูงสุด :- ความดันสูงสุดที่ผู้สร้างกำหนดให้ใช้ (Max. Working Pressure)

สวิตช์ควบคุมความดัน :- (ถ้ามี) จะต้องตั้งไว้ไม่เกินความดันใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure)

ลิ้นนิรภัย :-
- ต้องติดตั้งที่เปลือกหรือถังพักไอ และต้องไม่มีวาล์วต่อคั่นกลาง
- ต้องเป็นแบบน้ำหนักถ่วงหรือแบบสปริงที่มีคานงัด ไม่มีคานงัดห้ามใช้ หรือแบบอื่นที่สามารถตรวจสอบการเปิดได้ง่าย มีขนาดที่สามารถระบายไอได้ทันเมื่อความดันเกินกำหนดและปรับตั้งให้ระบายที่ความดันไม่เกิน 10% ของความดันใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure) แต่ต้องไม่เกิน 3% ของการออกแบบความดันสูงสุด (Max. Allowable Working Pressure)
- ต้องมีไม่น้อยกว่า 2 ชุด สำหรับหม้อไอน้ำที่มีพื้นที่ผิวรับความร้อนตั้งแต่ 50 ตารางเมตรขึ้นไป

ตะกรัน :- ถ้ามีหนากว่า 1/16 นิ้ว จะต้องล้างออก

การตรวจทดสอบ :- ให้ใช้หลักวิชาการทางด้านวิศวกรรม หรือมาตรฐานสากลอันเป็นที่ยอมรับที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ

การอัดน้ำทดสอบ :- ต้องใช้ความดัน 1-1.25 เท่า ของความดันที่ยอมให้ใช้งานได้สูงสุด (Max. Allowable Working Pressure) ถ้าความดันใช้งานสูงสุดต่ำกว่า 60 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 2 เท่า ของความดันที่ใช้งานสูงสุด ถ้าความดันใช้งานสูงสุดในระหว่าง 60-80 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 120 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

เอกสารที่ ค-15

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย : อุบัติเหตุจากการล้มเหลวของหม้อไอน้ำมาตรการทั่วไปของหม้อไอน้ำ

เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ โรงไฟฟ้าแม่เมาะ (ต่อ)

รูปเกจวัดความดัน ขณะที่ Hydrostatic Test ของหม้อน้ำโรงไฟฟ้าแม่เมาะ หน่วยที่ 13 จ.ลำปาง วันที่ 8 มีนาคม 2568

.....

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

.....

ผู้ควบคุมหม้อน้ำ

เอกสารที่ ค-15

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย : อุบัติเหตุจากการล้มเหลวของหม้อไอน้ำมาตรการทั่วไปของหม้อไอน้ำ

คำสั่งแต่งตั้งผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ โรงไฟฟ้าแม่เมาะ

คำสั่งผู้ช่วยผู้ว่าการผลิตไฟฟ้า 2
ที่ ค. 2 / 2568
เรื่อง แต่งตั้งผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ โรงไฟฟ้าแม่เมาะ

โดยเห็นสมควรปรับปรุงคำสั่ง เรื่อง แต่งตั้งผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ โรงไฟฟ้าแม่เมาะ เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อน้ำและหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน พ.ศ.2549 "ข้อ 15 ผู้ประกอบกิจการโรงงานที่มีการใช้งานหม้อน้ำ หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ต้องจัดให้มีผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานหม้อน้ำ หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน" ผู้ช่วยผู้ว่าการผลิตไฟฟ้า 2 ออกคำสั่ง ไว้ดังนี้

ข้อ 1 ให้ยกเลิกคำสั่งผู้ช่วยผู้ว่าการผลิตไฟฟ้า 2 ที่ ค. 37/2566 เรื่อง แต่งตั้งผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ โรงไฟฟ้าแม่เมาะ

ข้อ 2 ให้แต่งตั้งผู้ปฏิบัติงานโรงไฟฟ้าแม่เมาะ เครื่องที่ 8-14 ที่ทำหน้าที่ควบคุมการเดินเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าทำหน้าที่ "ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำโรงไฟฟ้าแม่เมาะ" จำนวน 89 คน (รายชื่อตามเอกสารแนบท้าย)

ข้อ 3 ให้ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำโรงไฟฟ้าแม่เมาะ มีหน้าที่ดังนี้

1. ดูแล ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานในหน้าที่
2. ตรวจความเรียบร้อยของหม้อน้ำ หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนก่อนเดินเครื่องและขณะเดินเครื่อง
3. ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ และค่าควบคุมต่างๆ ตามช่วงระยะเวลา พร้อมจัดทำและเก็บรักษาบันทึกรายงานประจำวัน พร้อมที่จะให้เจ้าหน้าที่ตรวจดูได้ตลอดเวลา
4. ควบคุม ดูแล คุณภาพน้ำป้อนและน้ำในหม้อน้ำให้เป็นไปตามประกาศเรื่องคุณสมบัติของน้ำสำหรับหม้อน้ำ
5. หยุดใช้งานหม้อน้ำ หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนทันที เมื่อพบข้อบกพร่องของหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ซึ่งจะเป็นสาเหตุให้เกิดอันตรายร้ายแรงและแจ้งให้วิศวกรควบคุมและอำนวยการใช้หม้อน้ำ หรือผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานทราบทันที
6. ปฏิบัติงานด้านอื่นเกี่ยวกับหม้อน้ำและหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ตามที่นายจ้างหรือผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2568

(นายสุทธิพงษ์ เฉลิมเกียรติ)
ผู้ช่วยผู้ว่าการผลิตไฟฟ้า 2

เอกสารที่ ค-15

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย : มาตรการด้านพนักงานที่ดูแลหม้อไอน้ำ

คำสั่งแต่งตั้งวิศวกรควบคุมและอำนวยการใช้หม้อน้ำ โรงไฟฟ้าแม่เมาะ

คำสั่งผู้ช่วยผู้ว่าการผลิตไฟฟ้า ๒
ที่ ค. ๑๕ /๒๕๖๘
เรื่อง แต่งตั้งวิศวกรควบคุมและอำนวยการใช้หม้อน้ำ และวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำโรงไฟฟ้าแม่เมาะ

โดยเห็นสมควรปรับปรุงคำสั่ง เรื่อง แต่งตั้งวิศวกรควบคุมและอำนวยการใช้หม้อน้ำ และวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำโรงไฟฟ้าแม่เมาะ เนื่องจากมีการรวมคำสั่ง เพื่อให้การปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยการใช้หม้อน้ำของโรงไฟฟ้าแม่เมาะเป็นไปตามระเบียบ กฟผ. ฉบับที่ ๓๑๔ ว่าด้วย เงินเพิ่มพิเศษในการลงนามขออนุญาตและรับรองความปลอดภัยสำหรับผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ข้อ ๕ การปฏิบัติงานเพิ่มเติมจากหน้าที่ความรับผิดชอบตามปกติและวิศวกรผู้ปฏิบัติงานจะต้องมีความรับผิดชอบส่วนบุคคลตามกฎหมายปฏิบัติหน้าที่ ตามกฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ.๒๕๖๕ และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อน้ำและหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน พ.ศ. ๒๕๔๙ ให้มอบหมายหน้าที่วิศวกรรมควบคุม ผู้ช่วยผู้ว่าการผลิตไฟฟ้า ๒ ออกคำสั่งไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกคำสั่ง ดังนี้

(๑) คำสั่งผู้ช่วยผู้ว่าการผลิตไฟฟ้า ๒ ที่ ค.๔๗/๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งวิศวกรควบคุมและอำนวยการใช้หม้อน้ำโรงไฟฟ้าแม่เมาะ

(๒) คำสั่งผู้ช่วยผู้ว่าการผลิตไฟฟ้า ๒ ที่ ค.๓๓/๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำโรงไฟฟ้าแม่เมาะ

ข้อ ๒ ให้มี "วิศวกรควบคุมและอำนวยการใช้หม้อน้ำโรงไฟฟ้าแม่เมาะ" ประกอบด้วย

(๑) นายอรรถพล อิ่มหนำ ตำแหน่ง อฟม. ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมเลขทะเบียน วก.๘๐๒
ทำหน้าที่วิศวกรควบคุมและอำนวยการใช้หม้อน้ำโรงไฟฟ้าแม่เมาะ เครื่องที่ ๘ ถึง ๑๔
ทะเบียนใบอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ ๕-๑๐๔-๐๖๐-๕๕๐

ข้อ ๓ ให้วิศวกรควบคุมและอำนวยการใช้หม้อน้ำโรงไฟฟ้าแม่เมาะ ตามข้อ ๒ มีหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังต่อไปนี้

(๑) ควบคุม กำกับ ดูแล ให้บุคลากรต่างๆ ที่ทำงานเกี่ยวข้องกับหม้อน้ำ ปฏิบัติงานตามที่ได้รับการมอบหมาย

(๒) อำนวยการ วางแผน จัดทำแผน และดำเนินการตามแผนในการใช้งาน การตรวจสอบและการบำรุงรักษาหม้อน้ำ ให้มีความมั่นคงแข็งแรงปลอดภัย มีประสิทธิภาพ และสนับสนุนการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

(๓) จัดให้มีความการตรวจทดสอบเพื่อความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำ ตามกฎหมายที่กำหนด

(๔) ควบคุมการแก้ไข และซ่อมแซมหม้อน้ำให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยต่อการใช้งาน

(๕) ให้หยุดการใช้งานหม้อน้ำทันที เมื่อพบข้อบกพร่องของหม้อน้ำซึ่งจะเป็นสาเหตุให้เกิดอันตรายร้ายแรงและแจ้งให้ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานทราบทันที

(๖) รับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดจากความผิดพลาดในการปฏิบัติหน้าที่

(๗) ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่นายจ้างหรือผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานมอบหมาย

ข้อ ๔ ให้มี "วิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำโรงไฟฟ้าแม่เมาะ" ประกอบด้วย

(๑) นายพัฒนพงศ์ ขันทา ตำแหน่ง อรม. ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมเลขทะเบียน วก.๗๓๔
ทำหน้าที่ วิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำโรงไฟฟ้าแม่เมาะ เครื่องที่ ๔ และ ๙
ทะเบียนใบอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ ๖-๖๕-๔๙๙

(๒) นายสิริพงศ์ สังข์เจริญ ตำแหน่ง หบนม๓-ฟ. กบรม๓-ฟ. อรม.
ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมเลขทะเบียน สก.๔๕๙๑
ทำหน้าที่ วิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำโรงไฟฟ้าแม่เมาะ เครื่องที่ ๘
ทะเบียนใบอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ ๖-๖๗-๑๘๔๖

(๓) นายจิรัฏฐ์ อังศุธรรมทัต ตำแหน่ง วศ.๑๐ กบรม๑-ฟ. อรม.
ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมเลขทะเบียน วก.๙๑๙
ทำหน้าที่ วิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำโรงไฟฟ้าแม่เมาะ เครื่องที่ ๑๐ และ ๑๑
ทะเบียนใบอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเลขที่ ๖-๖๕-๐๘๓๑

เอกสารที่ ค-15

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย : มาตรการด้านพนักงานที่ดูแลหม้อไอน้ำ

คำสั่งแต่งตั้งวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำ โรงไฟฟ้าแม่เมาะ

คำสั่งผู้ช่วยผู้ว่าการผลิตไฟฟ้า ๒
ที่ ค. ๓๓/๒๕๖๗
เรื่อง แต่งตั้งวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำโรงไฟฟ้าแม่เมาะ

โดยเห็นสมควรปรับปรุงคำสั่ง เรื่อง แต่งตั้งวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำโรงไฟฟ้าแม่เมาะ เนื่องจากมีการต่ออายุใบอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อให้การดำเนินงานการใช้หม้อน้ำและหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนของโรงไฟฟ้าแม่เมาะ เป็นไปด้วยความปลอดภัยตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อน้ำและหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน พ.ศ. ๒๕๔๙ ผู้ช่วยผู้ว่าการผลิตไฟฟ้า ๒ ออกคำสั่งไว้ดังนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกคำสั่งผู้ช่วยผู้ว่าการผลิตไฟฟ้า ๒ ที่ ค.๔๖/๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำโรงไฟฟ้าแม่เมาะ

ข้อ ๒ แต่งตั้งวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำโรงไฟฟ้าแม่เมาะ จำนวน ๔ คน ประกอบด้วย

(๑) นายพัฒนพงศ์ ขันทา เลขประจำตัว ๔๗๔๙๙๑ เลขทะเบียน วก. ๗๓๔ ใบอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเลขที่ ๖-๖๕-๔๙๙ ตรวจทดสอบหม้อน้ำโรงไฟฟ้าแม่เมาะเครื่องที่ ๔ ๘ ๙

(๒) นายจิรัฏฐ์ อังศุธรรมทัต เลขประจำตัว ๕๕๖๘๘๒ เลขทะเบียน วก. ๙๑๙ ใบอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเลขที่ ๖-๖๕-๘๓๑ ตรวจทดสอบหม้อน้ำโรงไฟฟ้าแม่เมาะ เครื่องที่ ๑๐ ๑๑

(๓) นายจรัล ทาไชยวงค์ เลขประจำตัว ๔๗๗๒๗๓ เลขทะเบียน วก. ๙๔๖ ใบอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเลขที่ ๖-๖๔-๑๒๐๒ ตรวจทดสอบหม้อน้ำโรงไฟฟ้าแม่เมาะเครื่องที่ ๑๒ ๑๓

(๔) นายประดิษฐ์ หมู่เมืองสอง เลขประจำตัว ๕๕๖๒๕๔ เลขทะเบียน วก. ๙๑๑ ใบอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเลขที่ ๖-๖๓-๙๗๗ ตรวจทดสอบหม้อน้ำโรงไฟฟ้าแม่เมาะเครื่องที่ ๑๔

ข้อ ๓ ให้วิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำโรงไฟฟ้าแม่เมาะ มีหน้าที่รับผิดชอบ ดังนี้

(๑) ตรวจทดสอบความปลอดภัยหม้อน้ำประจำปี ให้เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัย

(๒) เมื่อตรวจสอบพบว่าหม้อน้ำอยู่ในสภาพไม่ปลอดภัยต่อการใช้งาน ต้องแจ้งให้ผู้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงไฟฟ้าดำเนินการปรับปรุง แก้ไข ซ่อมแซม หรือเปลี่ยนให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยต่อการใช้งานโดยด่วน

(๓) การตรวจสอบหม้อน้ำต้องดำเนินการตามข้อกำหนด หรือหลักเกณฑ์ในการตรวจทดสอบตามหลักวิชาการวิศวกรรม

(๔) รายงานผลการตรวจสอบลงในเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำ ตามแบบที่สำนักเทคโนโลยี ความปลอดภัย กรมโรงงานอุตสาหกรรม กำหนดไว้

(๕) รับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นจากความผิดพลาดในการปฏิบัติหน้าที่

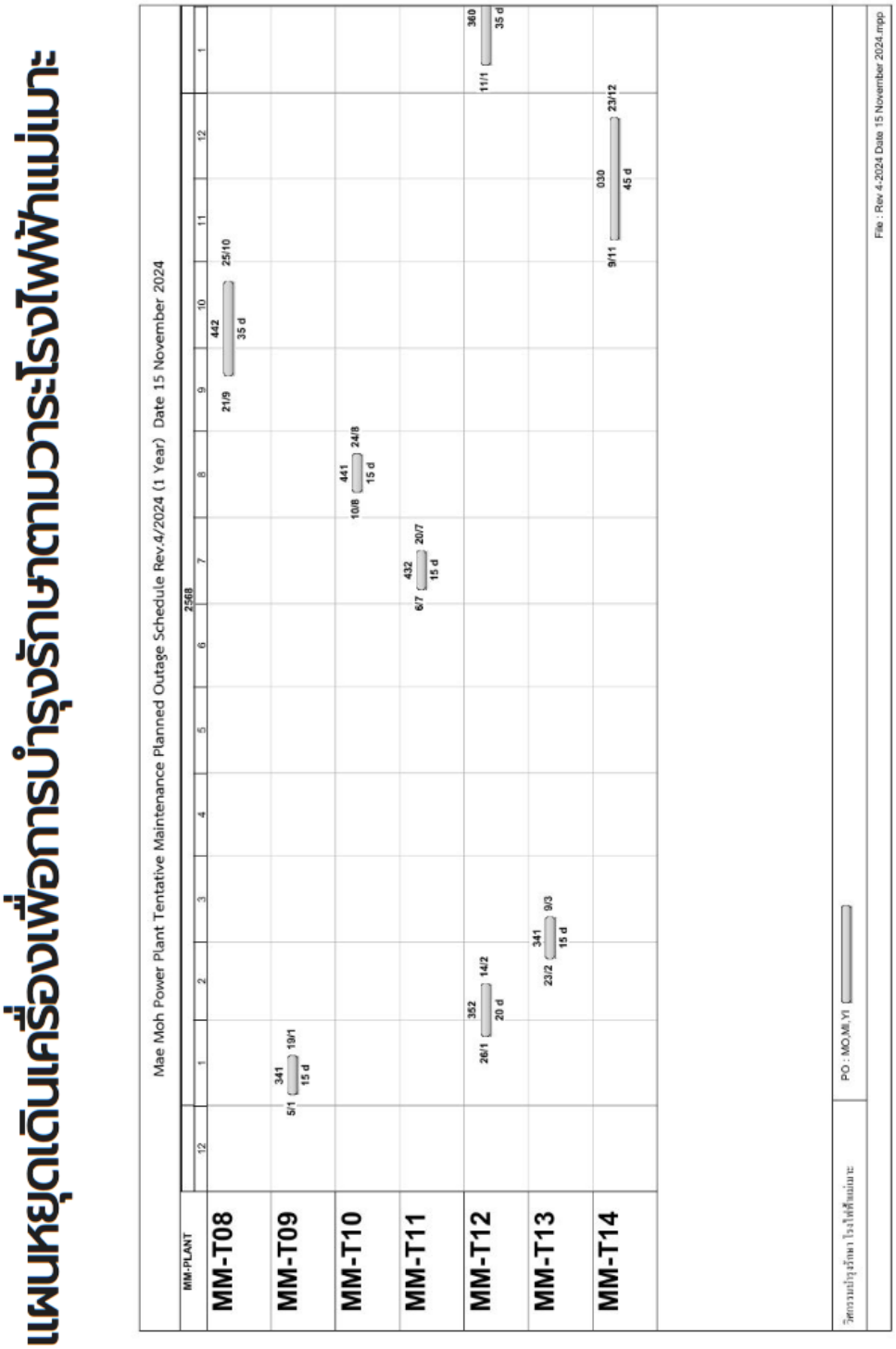
ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายสุทธิพงษ์ เฉลิมเกียรติ)
ผู้ช่วยผู้ว่าการผลิตไฟฟ้า ๒

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย : อุบัติเหตุจากการล้มเหลวของหม้อไอน้ำมาตรการทั่วไปของหม้อไอน้ำ

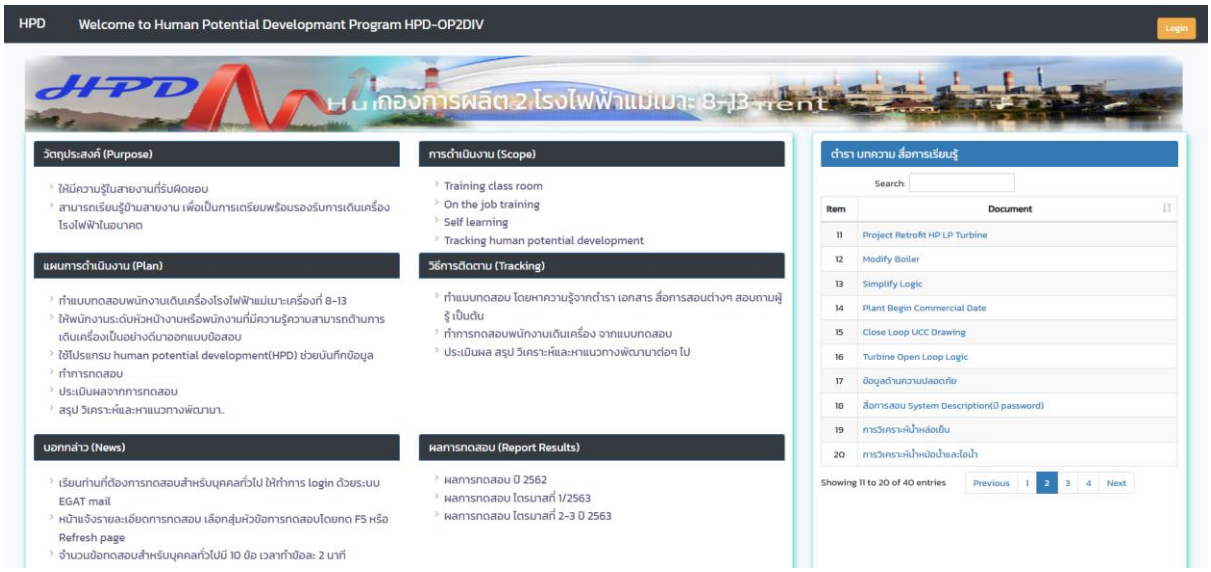
แผนการซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program)
หม้อไอน้ำและอุปกรณ์ประกอบ



เอกสารที่ ค-15

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย : มาตรการด้านพนักงานที่ดูแลหม้อไอน้ำ

การอบรมผ่านโปรแกรมพัฒนาศักยภาพบุคลากร (HPD) ที่ กผม2-ฟ. พัฒนาขึ้นมาเพื่อเพิ่มศักยภาพของพนักงาน โดยมีหัวข้อการอบรมครบทุกด้าน รวมถึงด้านหม้อน้ำด้วย



เอกสารที่ ค-15

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย : มาตรการด้านพนักงานที่ดูแลหม้อไอน้ำ

การอบรมหลักสูตรทบทวนความรู้ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ

ปี 2567 กฟผ. ดำเนินการอบรมหลักสูตรทบทวนความรู้ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ ในวันที่ 3 กรกฎาคม 2567 ทางระบบออนไลน์ ผ่าน Zoom Room โดยมีผู้ปฏิบัติงานจากโรงไฟฟ้าแม่เมาะ เข้าร่วมอบรม จำนวน 26 คน สำหรับปี 2568 จะดำเนินการสรุปและรายงานผลในช่วงเดือนธันวาคม 2568

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

บันทึก

ที่	อศค. 1350/2567		
จาก	อศค.	**เรียน**	
เรื่อง	แจ้งเข้ารับการอบรม หลักสูตรทบทวนความรู้ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ		ชธค. ผู้อำนวยการฝ่าย
วันที่	24 มิถุนายน 2567		

เนื่องด้วย รวห. ได้อนุมัติให้ อศค. ดำเนินการจัดอบรม **หลักสูตร ทบทวนความรู้ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ ในวันที่ 3 กรกฎาคม 2567** ดำเนินการเรียนการสอนแบบ Online ผ่าน Zoom Room ดังมีรายละเอียดตามแนบ (เอกสารแนบ 1) ในการนี้ ขอได้โปรดพิจารณาดำเนินการดังนี้

1. ให้ผู้เข้าอบรมเรียน Online ผ่าน Zoom Room โดยประจำอยู่ที่ทำงานหรือที่พัก สำหรับเอกสารที่เกี่ยวข้อง และลิงก์เข้าห้องอบรม ผู้ประสานงานหลักสูตรจะดำเนินการจัดส่งผ่านทาง E-Mail ให้กับผู้เข้าอบรมต่อไป

2. แจ้งผู้ปฏิบัติงานในสังกัดของท่าน ตามที่มีรายชื่อ (เอกสารแนบ 2) ให้เข้ารับการอบรมดังกล่าว

หากมีข้อสงสัยอื่นๆ ติดต่อ ผู้ประสานงานหลักสูตร นายสุวิทย์ ศิริ เลขประจำตัว 528323 ตำแหน่ง วศ.7 สังกัด หพคฟ-ห. กพฟพ-ห. อศค. โทรศัพท์ 01-779-6107, โทร. 06 2356 2493

ทั้งนี้ เพื่อให้สอดคล้องกับค่านิยมองค์กร ขอความร่วมมือผู้เข้ารับการอบรมตรงต่อเวลา ผู้เข้ารับการอบรมทุกท่านต้องเข้ารับการอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาการอบรมตลอดหลักสูตร จึงจะผ่านเกณฑ์การอบรม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(น.ส.ราชพฤกษ์ สู่ไชย)
ช.อศค-2. ทำการแทน อศค.
ลงนามผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

เห็นชอบ โดย นายเสน่ห์ ตรีขันธ์ (ชธค.) วันที่ 25 มิถุนายน 2567
เห็นชอบ โดย น.ส.สุกัญญา ยอดดำเนิน (วก.9) วันที่ 25 มิถุนายน 2567
เห็นชอบ โดย นายสุบิน วงษ์ปุ่น (กผรก-ฟ.) วันที่ 26 มิถุนายน 2567
เห็นชอบ โดย นายสุรเดช ทองใบ (กผม2-ฟ.) วันที่ 09 กรกฎาคม 2567

ฝ่ายพัฒนาศักยภาพทรัพยากรบุคคลและคุณภาพ
โทร. 01-779-6107
โทรสาร -

กำหนดการอบรม/สัมมนา/บรรยายหลักสูตร ทบทวนความรู้ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ
วันที่ 3 กรกฎาคม 2567
เรียนแบบ Online ผ่าน Zoom Room

วัน เดือน ปี	เวลา	ชื่อวิชา/หัวข้อ	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ผู้บรรยาย	หมายเหตุ
วันพุธที่ 3 กรกฎาคม 2567	08.30-10.00 น.	ทบทวนความรู้เกี่ยวกับหม้อน้ำสำหรับผู้ควบคุมหม้อน้ำ	/		นายจตุรวิทย์ แก้วเกิด 592787 วศ.7 หวม-ธ. กมน-ธ. อบค.	
	10.15-11.45 น.		/			
	12.45-14.15 น.		/		นายภูวเดช วีระนาวิน 593630 วศ.7 หวม-ธ. กมน-ธ. อบค.	
	14.30-16.00 น.		/			

หมายเหตุ เวลาพัก : 10.00–10.15 น., 11.45–12.45 น., 14.15–14.30 น.

ผู้ประสานงาน : นายสุวิทย์ ศิริ

เอกสารที่ ค-16

แบบฟอร์มการทำความสะอาด สอบเทียบเครื่องมือวัดคุณภาพน้ำทิ้งอัตโนมัติ Drainage Monitoring ประจำเดือนมกราคม 2568

วันที่	จุดตรวจวัดน้ำทิ้งอัตโนมัติ	รายการตรวจวัดตามเครื่องมือวัด											ตรวจสอบความถูกต้อง Clean/Cal	หมายเหตุ
		pH	Cond	Temp	จุดที่สอบเทียบ	COD	SAC254	Flow Sensor(1) Level(1)	Flow Sensor(3) Level(1)	เครื่องมือวัดระดับน้ำ ความดันน้ำ	เครื่องมือวัดระดับน้ำ ความดันอากาศ	DO		
2,3/1/2568	1.Used Tank mmrp1(MM-T14)	8.43	625	25.1	pH7.00,pH9.21 หรือ pH10.00 ,1413 µs/cm	-	-	-	-	-	-	-	√	
	2.Pump house Ash Water Lake	8.60	2000	25.0		-	-	-	-	-	-	-	√	
	3.Inlet Main drain 4-8	8.90	723	26.8		-	-	-	900	-	-	-	√	
	4.Inlet Main drain 9-13	8.75	769	26.8		-	-	-	1100	-	-	-	√	
	5.Inlet Main drain 3	8.24	1050	22.3		-	-	5100	-	-	-	-	√	
	6.Outlet Ash Water Lake	7.46	2100	26.8		-	-	950	-	ปกติ	ปกติ	-	√	
	7.Outlet Main drain	8.19	822	26.1		-	-	1800	-	ปกติ	-	-	√	
	8.Outlet Ash Bio-wetland	7.58	2340	25.4		-	-	1000	-	ปกติ	-	-	√	
	9.Outlet Main drain Bio-wetland	7.77	2450	25.9		-	-	1970	-	ปกติ	-	-	√	
	10.Diversion Pond	7.59	1230	25.0		18.1	13.7	-	3150	-	-	6.50	√	
	11.Inlet Main drain Bio-wetland	8.11	901	25.2		-	-	-	-	-	-	-	√	
7,8/1/2568	1.Used Tank mmrp1(MM-T14)	8.95	828	26.9	pH7.00,pH9.21 หรือ pH10.00 ,1413 µs/cm	-	-	-	-	-	-	-	√	
	2.Pump house Ash Water Lake	8.40	2770	25.4		-	-	-	-	-	-	-	√	
	3.Inlet Main drain 4-8	8.86	916	29.6		-	-	-	920	-	-	-	√	
	4.Inlet Main drain 9-13	8.69	1170	26.0		-	-	-	1200	-	-	-	√	
	5.Inlet Main drain 3	7.43	1650	20.4		-	-	265	-	-	-	-	√	
	6.Outlet Ash Water Lake	7.43	2390	23.6		-	-	960	-	ปกติ	ปกติ	-	√	
	7.Outlet Main drain	8.20	828	30.1		-	-	1900	-	ปกติ	-	-	√	
	8.Outlet Ash Bio-wetland	7.62	2340	23.0		-	-	1050	-	ปกติ	-	-	√	
	9.Outlet Main drain Bio-wetland	7.87	2450	24.3		-	-	2060	-	ปกติ	-	-	√	
	10.Diversion Pond	7.62	1230	23.5		18.3	13.1	-	3090	-	-	5.99	√	
	11.Inlet Main drain Bio-wetland	8.22	901	24.5										
16,17/1/2568	1.Used Tank mmrp1(MM-T14)	8.51	723	26.5	pH7.00,pH9.21 หรือ pH10.00 ,1413 µs/cm	-	-	-	-	-	-	-	√	
	2.Pump house Ash Water Lake	8.66	2700	25.3		-	-	-	-	-	-	-	√	
	3.Inlet Main drain 4-8	9.28	791	27.9		-	-	-	1020	-	-	-	√	
	4.Inlet Main drain 9-13	8.66	1130	24.8		-	-	-	1240	-	-	-	√	
	5.Inlet Main drain 3	7.52	1640	20.5		-	-	511	-	-	-	-	√	
	6.Outlet Ash Water Lake	7.80	2100	25.5		-	-	1060	-	ปกติ	ปกติ	-	√	
	7.Outlet Main drain	8.11	811	26.9		-	-	2200	-	ปกติ	-	-	√	
	8.Outlet Ash Bio-wetland	7.85	2280	25.2		-	-	1020	-	ปกติ	-	-	√	
	9.Outlet Main drain Bio-wetland	8.19	972	26.2		-	-	2160	-	ปกติ	-	-	√	
	10.Diversion Pond	7.76	1098	25.4		17.7	12.8	-	3090	-	-	6.05	√	
	11.Inlet Main drain Bio-wetland	8.20	870	26.5										
23,24/1/2568	1.Used Tank mmrp1(MM-T14)	8.99	822	26.1	pH7.00,pH9.21 หรือ pH10.00 ,1413 µs/cm	-	-	-	-	-	-	-	√	
	2.Pump house Ash Water Lake	8.39	2580	25.2		-	-	-	-	-	-	-	√	
	3.Inlet Main drain 4-8	8.96	698	26.2		-	-	-	1010	-	-	-	√	
	4.Inlet Main drain 9-13	8.22	810	28.3		-	-	-	990	-	-	-	√	
	5.Inlet Main drain 3	8.11	1312	23.4		-	-	550	-	-	-	-	√	
	6.Outlet Ash Water Lake	7.46	2190	24.2		-	-	1010	-	ปกติ	ปกติ	-	√	
	7.Outlet Main drain	8.18	811	25.1		-	-	1980	-	ปกติ	-	-	√	
	8.Outlet Ash Bio-wetland	7.54	2300	23.4		-	-	980	-	ปกติ	-	-	√	
	9.Outlet Main drain Bio-wetland	7.83	690	24.6		-	-	2130	-	ปกติ	-	-	√	
	10.Diversion Pond	7.76	1019	24.2		16.3	13.0	-	2990	-	-	6.09	√	
	11.Inlet Main drain Bio-wetland	8.20	869	24.8										

หมายเหตุ Technical Buffer Solution pH 7.00 (METTLER TOLEDO Lot:1J279B Unopened storage until: 06.10.2026)

Technical Buffer Solution pH 10.00 (METTLER TOLEDO Lot:1J235B Unopened storage until: 23.08.2025)

Conductivity Standard 1413 µS/cm (METTLER TOLEDO Lot:1J334C Unopened storage until: 30.11.2025)

รายงานโดย

(นายเกศพล ศรีวรพจน์)

ทะเบียนผู้ควบคุม 100-50-00121

ตรวจสอบโดย

นางหทัยชนก เหลืองโสภาพรรณ

นักวิทยาศาสตร์ระดับ 7

(CMF-00-CWD6-00-08-01Rev.00)

เอกสารที่ ค-16

แบบฟอร์มการทำความสะอาด สอบเทียบเครื่องมือวัดคุณภาพน้ำทิ้งอัตโนมัติ Drainage Monitoring ประจำเดือนมกราคม 2568

วันที่	จุดตรวจวัดน้ำทิ้งอัตโนมัติ	รายการตรวจวัดตามเครื่องมือวัด											ตรวจสอบความถูกต้อง Clean/Cal	หมายเหตุ
		pH	Cond	Temp	จุดที่สอบเทียบ	COD	SAC254	Flow Sensor(1) Level(1)	Flow Sensor(3) Level(1)	เครื่องมือวัดระดับน้ำ ความดันน้ำ	เครื่องมือวัดระดับน้ำ ความดันอากาศ	DO		
29,30/1/2568	1.Used Tank mmrp1(MM-T14)	8.44	555	24.9	pH7.00,pH9.21 หรือ pH10.00 ,1413 µs/cm	-	-	-	-	-	-	-	√	
	2.Pump house Ash Water Lake	8.48	2500	24.8		-	-	-	-	-	-	-	√	
	3.Inlet Main drain 4-8	9.38	330	24.7		-	-	-	1500	-	-	-	√	
	4.Inlet Main drain 9-13	8.81	908	24.5		-	-	-	1240	-	-	-	√	
	5.Inlet Main drain 3	8.51	1370	24.4		-	-	512	-	-	-	-	√	
	6.Outlet Ash Water Lake	7.51	2100	23.5		-	-	1100	-	ปกติ	ปกติ	-	√	
	7.Outlet Main drain	8.05	882	25.1		-	-	2400	-	ปกติ	-	-	√	
	8.Outlet Ash Bio-wetland	7.43	2270	25.8		-	-	1080	-	ปกติ	-	-	√	
	9.Outlet Main drain Bio-wetland	8.49	680	25.5		-	-	2405	-	ปกติ	-	-	√	
	10.Diversion Pond	7.49	948	25.6		18.0	13.5	-	6100	-	-	5.72	√	
	11.Inlet Main drain Bio-wetland	8.44	905	25.7		-	-	-	-	-	-	-	√	
	1.Used Tank mmrp1(MM-T14)	-	-	-	pH7.00,pH9.21 หรือ pH10.00 ,1413 µs/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2.Pump house Ash Water Lake	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
	3.Inlet Main drain 4-8	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
	4.Inlet Main drain 9-13	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
	5.Inlet Main drain 3	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
	6.Outlet Ash Water Lake	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
	7.Outlet Main drain	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
	8.Outlet Ash Bio-wetland	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
	9.Outlet Main drain Bio-wetland	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
	10.Diversion Pond	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
	11.Inlet Main drain Bio-wetland	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
	1.Used Tank mmrp1(MM-T14)	-	-	-	pH7.00,pH9.21 หรือ pH10.00 ,1413 µs/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2.Pump house Ash Water Lake	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
	3.Inlet Main drain 4-8	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
	4.Inlet Main drain 9-13	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
	5.Inlet Main drain 3	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
	6.Outlet Ash Water Lake	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
	7.Outlet Main drain	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
	8.Outlet Ash Bio-wetland	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
	9.Outlet Main drain Bio-wetland	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
	10.Diversion Pond	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
	11.Inlet Main drain Bio-wetland	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
	1.Used Tank mmrp1(MM-T14)	-	-	-	pH7.00,pH9.21 หรือ pH10.00 ,1413 µs/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2.Pump house Ash Water Lake	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
	3.Inlet Main drain 4-8	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
	4.Inlet Main drain 9-13	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
	5.Inlet Main drain 3	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
	6.Outlet Ash Water Lake	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
	7.Outlet Main drain	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
	8.Outlet Ash Bio-wetland	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
	9.Outlet Main drain Bio-wetland	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
	10.Diversion Pond	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
	11.Inlet Main drain Bio-wetland	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	

หมายเหตุ Technical Buffer Solution pH 7.00 (METTLER TOLEDO Lot:1J279B Unopened storage until: 06.10.2026)

Technical Buffer Solution pH 10.00 (METTLER TOLEDO Lot:1J235B Unopened storage until: 23.08.2025)

Conductivity Standard 1413 µS/cm (METTLER TOLEDO Lot:1J334C Unopened storage until: 30.11.2025)

รายงานโดย

(นายเกศพล ศรีวรพจน์)

ทะเบียนผู้ควบคุม 100-50-00121

ตรวจสอบโดย

นางหทัยชนก เหลืองโสภาพรรณ

นักวิทยาศาสตร์ระดับ 7

(CMF-00-CWD6-00-08-01Rev.00)

เอกสารที่ ค-16

แบบฟอร์มการทำความสะอาด สอบเทียบเครื่องมือวัดคุณภาพน้ำทิ้งอัตโนมัติ Drainage Monitoring ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2568

วันที่	จุดตรวจวัดน้ำทิ้งอัตโนมัติ	รายการตรวจวัดตามเครื่องมือวัด											ตรวจสอบความถูกต้อง Clean/Cal	หมายเหตุ
		pH	Cond	Temp	จุดที่สอบเทียบ	COD	SAC254	Flow Sensor(1) Level(1)	Flow Sensor(3) Level(1)	เครื่องมือวัดระดับน้ำ ความดันน้ำ	เครื่องมือวัดระดับน้ำ ความดันอากาศ	DO		
4,5/2/2568	1.Used Tank mmrp1(MM-T14)	8.95	896	28.0	pH7.00,pH9.21 หรือ pH10.00 ,1413 µs/cm	-	-	-	-	-	-	-	√	
	2.Pump house Ash Water Lake	8.61	2602	28.0		-	-	-	-	-	-	-	√	
	3.Inlet Main drain 4-8	8.88	623	28.5		-	-	-	857	-	-	-	√	
	4.Inlet Main drain 9-13	7.96	1283	28.9		-	-	-	1040	-	-	-	√	
	5.Inlet Main drain 3	7.53	1630	23.3		-	-	831	-	-	-	-	√	
	6.Outlet Ash Water Lake	7.67	2650	25.6		-	-	591	-	ปกติ	ปกติ	-	√	
	7.Outlet Main drain	8.21	1005	28.9		-	-	2360	-	ปกติ	-	-	√	
	8.Outlet Ash Bio-wetland	7.72	2690	25.0		-	-	470	-	ปกติ	-	-	√	
	9.Outlet Main drain Bio-wetland	7.98	788	25.6		-	-	2090	-	ปกติ	-	-	√	
	10.Diversion Pond	7.31	1249	25.2		18.3	13.9	-	3300	-	-	5.65	√	
	11.Inlet Main drain Bio-wetland	8.21	696	30.2		-	-	-	-	-	-	-	√	
11,13/2/2568	1.Used Tank mmrp1(MM-T14)	9.65	969	28.9	pH7.00,pH9.21 หรือ pH10.00 ,1413 µs/cm	-	-	-	-	-	-	-	√	
	2.Pump house Ash Water Lake	8.46	2560	28.3		-	-	-	-	-	-	-	√	
	3.Inlet Main drain 4-8	8.85	543	27.6		-	-	-	856	-	-	-	√	
	4.Inlet Main drain 9-13	8.91	995	29.5		-	-	-	990	-	-	-	√	
	5.Inlet Main drain 3	7.68	1298	24.2		-	-	704	-	-	-	-	√	
	6.Outlet Ash Water Lake	8.10	2500	29.5		-	-	371	-	ปกติ	ปกติ	-	√	
	7.Outlet Main drain	8.89	906	29.4		-	-	2200	-	ปกติ	-	-	√	
	8.Outlet Ash Bio-wetland	7.87	2900	26.3		-	-	323	-	ปกติ	-	-	√	
	9.Outlet Main drain Bio-wetland	7.98	897	28.6		-	-	1920	-	ปกติ	-	-	√	
	10.Diversion Pond	7.63	1159	26.9		20.7	15.1	-	2180	-	-	4.78	√	
	11.Inlet Main drain Bio-wetland	8.55	935	30.9		-	-	-	-	-	-	-	√	
20,21/2/2568	1.Used Tank mmrp1(MM-T14)	9.52	956	28.8	pH7.00,pH9.21 หรือ pH10.00 ,1413 µs/cm	-	-	-	-	-	-	-	√	
	2.Pump house Ash Water Lake	8.66	2510	28.3		-	-	-	-	-	-	-	√	
	3.Inlet Main drain 4-8	8.95	653	27.4		-	-	-	1260	-	-	-	√	
	4.Inlet Main drain 9-13	8.63	1219	33.5		-	-	-	976	-	-	-	√	
	5.Inlet Main drain 3	7.88	1269	25.8		-	-	639	-	-	-	-	√	
	6.Outlet Ash Water Lake	7.97	2330	26.3		-	-	336	-	ปกติ	ปกติ	-	√	
	7.Outlet Main drain	8.61	1120	33.1		-	-	2360	-	ปกติ	-	-	√	
	8.Outlet Ash Bio-wetland	7.74	2910	25.8		-	-	340	-	ปกติ	-	-	√	
	9.Outlet Main drain Bio-wetland	8.03	730	28.1		-	-	2060	-	ปกติ	-	-	√	
	10.Diversion Pond	7.55	1057	27.7		15.7	13.5	-	2720	-	-	5.40	√	
	11.Inlet Main drain Bio-wetland					-	-	-	-	-	-	-	√	
26,27/2/2568	1.Used Tank mmrp1(MM-T14)	9.63	954	28.4	pH7.00,pH9.21 หรือ pH10.00 ,1413 µs/cm	-	-	-	-	-	-	-	√	
	2.Pump house Ash Water Lake	8.39	2500	28.2		-	-	-	-	-	-	-	√	
	3.Inlet Main drain 4-8	9.02	381	27.7		-	-	-	1570	-	-	-	√	
	4.Inlet Main drain 9-13	9.03	1291	33.7		-	-	-	1130	-	-	-	√	
	5.Inlet Main drain 3	7.94	1312	24.7		-	-	469	-	-	-	-	√	
	6.Outlet Ash Water Lake	8.10	2530	26.8		-	-	420	-	ปกติ	ปกติ	-	√	
	7.Outlet Main drain	8.18	811	25.1		-	-	2520	-	ปกติ	-	-	√	
	8.Outlet Ash Bio-wetland	7.85	2850	26.8		-	-	278	-	ปกติ	-	-	√	
	9.Outlet Main drain Bio-wetland	8.26	808	26.8		-	-	2420	-	ปกติ	-	-	√	
	10.Diversion Pond	8.04	1049	28.3		20.2	15.1	-	2920	-	-	4.49	√	
	11.Inlet Main drain Bio-wetland	8.28	1550	26.3		-	-	-	-	-	-	-	√	

หมายเหตุ Technical Buffer Solution pH 7.00 (METTLER TOLEDO Lot:1J279B Unopened storage until: 06.10.2026)

Technical Buffer Solution pH 10.00 (METTLER TOLEDO Lot:1J235B Unopened storage until: 23.08.2025)

Conductivity Standard 1413 µS/cm (METTLER TOLEDO Lot:1J334C Unopened storage until: 30.11.2025)

รายงานโดย

(นายเกศพล ศรีวรพจน์)

ทะเบียนผู้ควบคุม 100-50-00121

ตรวจสอบโดย

นางหทัยชนก เหลืองโสภาพรรณ

นักวิทยาศาสตร์ระดับ 7

(CMF-00-CWD6-00-08-01Rev.00)

เอกสารที่ ค-16

แบบฟอร์มการทำความสะอาด สอบเทียบเครื่องมือวัดคุณภาพน้ำทิ้งอัตโนมัติ Drainage Monitoring ประจำเดือนมีนาคม 2568

วันที่	จุดตรวจวัดน้ำทิ้งอัตโนมัติ	รายการตรวจวัดตามเครื่องมือวัด											ตรวจสอบความถูกต้อง Clean/Cal	หมายเหตุ
		pH	Cond	Temp	จุดที่สอบเทียบ	COD	SAC254	Flow Sensor(1) Level(1)	Flow Sensor(3) Level(1)	เครื่องมือวัดระดับน้ำ ความดันน้ำ	เครื่องมือวัดระดับน้ำ ความดันอากาศ	DO		
6,7/3/2568	1.Used Tank mmrp1(MM-T14)	8.88	899	28.1	pH7.00,pH9.21 หรือ pH10.00 ,1413 µs/cm	-	-	-	-	-	-	-	√	
	2.Pump house Ash Water Lake	8.58	2583	28.0		-	-	-	-	-	-	-	√	
	3.Inlet Main drain 4-8	8.48	488	28.3		-	-	-	900	-	-	-	√	
	4.Inlet Main drain 9-13	8.36	729	31.2		-	-	-	1050	-	-	-	√	
	5.Inlet Main drain 3	7.61	1250	24.9		-	-	829	-	-	-	-	√	
	6.Outlet Ash Water Lake	8.53	2540	27.7		-	-	583	-	ปกติ	ปกติ	-	√	
	7.Outlet Main drain	8.19	1105	28.7		-	-	2290	-	ปกติ	-	-	√	
	8.Outlet Ash Bio-wetland	7.46	2750	27.3		-	-	510	-	ปกติ	-	-	√	
	9.Outlet Main drain Bio-wetland	7.94	866	28.2		-	-	2100	-	ปกติ	-	-	√	
	10.Diversion Pond	7.65	1105	28.3		20.5	16.7	-	2820	-	-	5.02	√	
	11.Inlet Main drain Bio-wetland	8.66	838	30.6		-	-	-	-	-	-	-	√	
13,14/3/2568	1.Used Tank mmrp1(MM-T14)	8.79	880	28.4	pH7.00,pH9.21 หรือ pH10.00 ,1413 µs/cm	-	-	-	-	-	-	-	√	
	2.Pump house Ash Water Lake	8.55	2596	28.2		-	-	-	-	-	-	-	√	
	3.Inlet Main drain 4-8	8.74	1024	31.7		-	-	-	810	-	-	-	√	
	4.Inlet Main drain 9-13	9.04	865	36.5		-	-	-	966	-	-	-	√	
	5.Inlet Main drain 3	8.13	1444	27.0		-	-	680	-	-	-	-	√	
	6.Outlet Ash Water Lake	8.11	2100	29.2		-	-	405	-	ปกติ	ปกติ	-	√	
	7.Outlet Main drain	8.65	956	29.4		-	-	2150	-	ปกติ	-	-	√	
	8.Outlet Ash Bio-wetland	7.63	2680	29.1		-	-	380	-	ปกติ	-	-	√	
	9.Outlet Main drain Bio-wetland	7.72	1287	31.0		-	-	1980	-	ปกติ	-	-	√	
	10.Diversion Pond	7.24	1339	31.4		20.2	16.1	-	3010	-	-	4.38	√	
	11.Inlet Main drain Bio-wetland	8.51	872	33.4		-	-	-	-	-	-	-	√	
20,21/3/2568	1.Used Tank mmrp1(MM-T14)	8.82	891	28.6	pH7.00,pH9.21 หรือ pH10.00 ,1413 µs/cm	-	-	-	-	-	-	-	√	
	2.Pump house Ash Water Lake	8.57	2600	28.4		-	-	-	-	-	-	-	√	
	3.Inlet Main drain 4-8	9.22	1049	31.7		-	-	-	1060	-	-	-	√	
	4.Inlet Main drain 9-13	9.23	803	36.5		-	-	-	952	-	-	-	√	
	5.Inlet Main drain 3	8.45	1330	27.0		-	-	680	-	-	-	-	√	
	6.Outlet Ash Water Lake	8.01	2553	29.2		-	-	416	-	ปกติ	ปกติ	-	√	
	7.Outlet Main drain	8.52	895	29.9		-	-	2380	-	ปกติ	-	-	√	
	8.Outlet Ash Bio-wetland	7.30	2605	26.7		-	-	380	-	ปกติ	-	-	√	
	9.Outlet Main drain Bio-wetland	8.47	887	27.5		-	-	2180	-	ปกติ	-	-	√	
	10.Diversion Pond	7.25	1304	28.3		22.0	18.9	-	2810	-	-	4.98	√	
	11.Inlet Main drain Bio-wetland	8.37	1090	28.3		-	-	-	-	-	-	-	√	
26,27/3/2568	1.Used Tank mmrp1(MM-T14)	8.90	905	28.7	pH7.00,pH9.21 หรือ pH10.00 ,1413 µs/cm	-	-	-	-	-	-	-	√	
	2.Pump house Ash Water Lake	8.63	2596	28.8		-	-	-	-	-	-	-	√	
	3.Inlet Main drain 4-8	8.73	1169	34.9		-	-	-	1340	-	-	-	√	
	4.Inlet Main drain 9-13	8.70	988	42.4		-	-	-	1230	-	-	-	√	
	5.Inlet Main drain 3	8.33	1314	29.9		-	-	558	-	-	-	-	√	
	6.Outlet Ash Water Lake	8.73	1935	29.3		-	-	460	-	ปกติ	ปกติ	-	√	
	7.Outlet Main drain	8.54	915	39.9		-	-	2590	-	ปกติ	-	-	√	
	8.Outlet Ash Bio-wetland	7.78	2660	28.4		-	-	380	-	ปกติ	-	-	√	
	9.Outlet Main drain Bio-wetland	8.32	966	29.3		-	-	2490	-	ปกติ	-	-	√	
	10.Diversion Pond	7.61	1296	30.0		23.9	19.1	-	2720	-	-	4.31	√	
	11.Inlet Main drain Bio-wetland	8.76	728	34.9		-	-	-	-	-	-	-	√	

หมายเหตุ Technical Buffer Solution pH 7.00 (METTLER TOLEDO Lot:1J279B Unopened storage until: 06.10.2026)

Technical Buffer Solution pH 10.00 (METTLER TOLEDO Lot:1J235B Unopened storage until: 23.08.2025)

Conductivity Standard 1413 µS/cm (METTLER TOLEDO Lot:1J334C Unopened storage until: 30.11.2025)

รายงานโดย

(นายเกศพล ศรีวรพจน์)

ทะเบียนผู้ควบคุม 100-50-00121

ตรวจสอบโดย

นางหทัยชนก เหลืองโสภาพรรณ

นักวิทยาศาสตร์ระดับ 7

(CMF-00-CWD6-00-08-01Rev.00)

เอกสารที่ ค-16

แบบฟอร์มการทำความสะอาด สอบเทียบเครื่องมือวัดคุณภาพน้ำทิ้งอัตโนมัติ Drainage Monitoring ประจำเดือน เมษายน 2568

วันที่	จุดตรวจวัดน้ำทิ้งอัตโนมัติ	รายการตรวจวัดตามเครื่องมือวัด											ตรวจสอบความถูกต้อง Clean/Cal	หมายเหตุ
		pH	Cond	Temp	จุดที่สอบเทียบ	COD	SAC254	Flow Sensor(1) Level(1)	Flow Sensor(3) Level(1)	เครื่องมือวัดระดับน้ำ ความดันน้ำ	เครื่องมือวัดระดับน้ำ ความดันอากาศ	DO		
2,3/4/2568	1.Used Tank mmrp1(MM-T14)	8.80	908	27.6	pH7.00,pH9.21 หรือ pH10.00 ,1413 µs/cm	-	-	-	-	-	-	-	√	
	2.Pump house Ash Water Lake	8.25	2100	31.1		-	-	-	-	-	-	-	√	
	3.Inlet Main drain 4-8	9.00	950	33.8		-	-	-	890	-	-	-	√	
	4.Inlet Main drain 9-13	8.72	1118	33.7		-	-	-	1020	-	-	-	√	
	5.Inlet Main drain 3	7.83	1364	29.2		-	-	810	-	-	-	-	√	
	6.Outlet Ash Water Lake	7.95	1949	29.5		-	-	893	-	ปกติ	ปกติ	-	√	
	7.Outlet Main drain	8.43	1298	33.4		-	-	2240	-	ปกติ	-	-	√	
	8.Outlet Ash Bio-wetland	7.63	2540	29.9		-	-	530	-	ปกติ	-	-	√	
	9.Outlet Main drain Bio-wetland	7.77	1573	31.3		-	-	2010	-	ปกติ	-	-	√	
	10.Diversion Pond	7.64	1804	31.4		24.2	20.1	-	3320	-	-	4.05	√	
	11.Inlet Main drain Bio-wetland	7.71	2220	30.1		-	-	-	-	-	-	-	√	
9,10/4/2568	1.Used Tank mmrp1(MM-T14)	8.77	856	28.8	pH7.00,pH9.21 หรือ pH10.00 ,1413 µs/cm	-	-	-	-	-	-	-	√	
	2.Pump house Ash Water Lake	8.56	2196	28.3		-	-	-	-	-	-	-	√	
	3.Inlet Main drain 4-8	8.86	956	33.5		-	-	-	870	-	-	-	√	
	4.Inlet Main drain 9-13	8.96	1244	32.6		-	-	-	866	-	-	-	√	
	5.Inlet Main drain 3	8.53	1296	29.9		-	-	670	-	-	-	-	√	
	6.Outlet Ash Water Lake	8.20	2130	30.9		-	-	455	-	ปกติ	ปกติ	-	√	
	7.Outlet Main drain	8.65	1056	29.9		-	-	2020	-	ปกติ	-	-	√	
	8.Outlet Ash Bio-wetland	7.84	2400	32.0		-	-	410	-	ปกติ	-	-	√	
	9.Outlet Main drain Bio-wetland	7.87	1183	31.6		-	-	1780	-	ปกติ	-	-	√	
	10.Diversion Pond	7.40	1385	31.9		23.2	18.9	-	3050	-	-	4.30	√	
	11.Inlet Main drain Bio-wetland	8.03	1450	27.7		-	-	-	-	-	-	-	√	
17,18/4/2568	1.Used Tank mmrp1(MM-T14)	8.81	896	28.7	pH7.00,pH9.21 หรือ pH10.00 ,1413 µs/cm	-	-	-	-	-	-	-	√	
	2.Pump house Ash Water Lake	8.59	2100	28.9		-	-	-	-	-	-	-	√	
	3.Inlet Main drain 4-8	8.82	1581	30.5		-	-	-	1000	-	-	-	√	
	4.Inlet Main drain 9-13	8.43	1120	38.6		-	-	-	925	-	-	-	√	
	5.Inlet Main drain 3	8.34	1304	29.6		-	-	670	-	-	-	-	√	
	6.Outlet Ash Water Lake	7.75	2300	31.2		-	-	435	-	ปกติ	ปกติ	-	√	
	7.Outlet Main drain	8.54	1220	35.6		-	-	2180	-	ปกติ	-	-	√	
	8.Outlet Ash Bio-wetland	7.64	2210	36.0		-	-	420	-	ปกติ	-	-	√	
	9.Outlet Main drain Bio-wetland	7.67	942	32.4		-	-	2120	-	ปกติ	-	-	√	
	10.Diversion Pond	7.58	1100	31.4		22.8	19.2	-	2980	-	-	5.66	√	
	11.Inlet Main drain Bio-wetland	8.08	950	35.8		-	-	-	-	-	-	-	√	
23,24/4/2568	1.Used Tank mmrp1(MM-T14)	8.79	901	29.5	pH7.00,pH9.21 หรือ pH10.00 ,1413 µs/cm	-	-	-	-	-	-	-	√	
	2.Pump house Ash Water Lake	8.62	2115	29.4		-	-	-	-	-	-	-	√	
	3.Inlet Main drain 4-8	8.93	907	33.0		-	-	-	1230	-	-	-	√	
	4.Inlet Main drain 9-13	8.54	1337	37.6		-	-	-	1010	-	-	-	√	
	5.Inlet Main drain 3	8.37	1290	31.1		-	-	568	-	-	-	-	√	
	6.Outlet Ash Water Lake	7.76	2130	31.2		-	-	450	-	ปกติ	ปกติ	-	√	
	7.Outlet Main drain	8.88	1238	35.4		-	-	2280	-	ปกติ	-	-	√	
	8.Outlet Ash Bio-wetland	7.66	2129	35.8		-	-	415	-	ปกติ	-	-	√	
	9.Outlet Main drain Bio-wetland	7.68	944	32.2		-	-	2290	-	ปกติ	-	-	√	
	10.Diversion Pond	7.60	1105	31.8		22.9	19.4	-	2850	-	-	5.67	√	
	11.Inlet Main drain Bio-wetland	8.13	951	35.6		-	-	-	-	-	-	-	√	

หมายเหตุ Technical Buffer Solution pH 7.00 (METTLER TOLEDO Lot:1J279B Unopened storage until: 06.10.2026)

Technical Buffer Solution pH 10.00 (METTLER TOLEDO Lot:1J235B Unopened storage until: 23.08.2025)

Conductivity Standard 1413 µS/cm (METTLER TOLEDO Lot:1J334C Unopened storage until: 30.11.2025)

รายงานโดย

(นายเกศพล ศรีวรพจน์)

ทะเบียนผู้ควบคุม 100-50-00121

ตรวจสอบโดย

นางหทัยชนก เหลืองโสภาพรรณ

นักวิทยาศาสตร์ระดับ 7

(CMF-00-CWD6-00-08-01Rev.00)

แบบฟอร์มการทำความสะอาด สอบเทียบเครื่องมือวัดคุณภาพน้ำทิ้งอัตโนมัติ Drainage Monitoring ประจำเดือน เมษายน 2568

วันที่	จุดตรวจวัดน้ำทิ้งอัตโนมัติ	รายการตรวจวัดตามเครื่องมือวัด											ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		pH	Cond	Temp	จุดที่สอบเทียบ	COD	SAC254	Flow Sensor(1) Level(1)	Flow Sensor(3) Level(1)	เครื่องมือวัดระดับน้ำ ความดันน้ำ	เครื่องมือวัดระดับน้ำ ความดันอากาศ	DO	ความถูกต้อง Clean/Cal	
29,30/4/2568	1.Used Tank mmrp1(MM-T14)	8.83	1050	29.6	pH7.00,pH9.21 หรือ pH10.00 ,1413 µs/cm	-	-	-	-	-	-	-	√	
	2.Pump house Ash Water Lake	8.28	2059	31.2		-	-	-	-	-	-	-	√	
	3.Inlet Main drain 4-8	8.64	761	30.7		-	-	-	1100	-	-	-	√	
	4.Inlet Main drain 9-13	8.61	1070	30.5		-	-	-	1440	-	-	-	√	
	5.Inlet Main drain 3	8.34	1158	30.0		-	-	580	-	-	-	-	√	
	6.Outlet Ash Water Lake	7.73	2410	31.2		-	-	1060	-	ปกติ	ปกติ	-	√	
	7.Outlet Main drain	8.05	9080	30.1		-	-	2380	-	ปกติ	-	-	√	
	8.Outlet Ash Bio-wetland	7.54	2140	31.7		-	-	1090	-	ปกติ	-	-	√	
	9.Outlet Main drain Bio-wetland	7.68	1062	30.7		-	-	2455	-	ปกติ	-	-	√	
	10.Diversion Pond	7.68	1223	30.8		21.3	18.8	-	3180	-	-	6.20	√	
	11.Inlet Main drain Bio-wetland	8.24	1038	30.5		-	-	-	-	-	-	-	√	
	1.Used Tank mmrp1(MM-T14)	-	-	-	pH7.00,pH9.21 หรือ pH10.00 ,1413 µs/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2.Pump house Ash Water Lake	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
	3.Inlet Main drain 4-8	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
	4.Inlet Main drain 9-13	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
	5.Inlet Main drain 3	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
	6.Outlet Ash Water Lake	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
	7.Outlet Main drain	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
	8.Outlet Ash Bio-wetland	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
	9.Outlet Main drain Bio-wetland	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
	10.Diversion Pond	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
	11.Inlet Main drain Bio-wetland	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
	1.Used Tank mmrp1(MM-T14)	-	-	-	pH7.00,pH9.21 หรือ pH10.00 ,1413 µs/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2.Pump house Ash Water Lake	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
	3.Inlet Main drain 4-8	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
	4.Inlet Main drain 9-13	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
	5.Inlet Main drain 3	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
	6.Outlet Ash Water Lake	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
	7.Outlet Main drain	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
	8.Outlet Ash Bio-wetland	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
	9.Outlet Main drain Bio-wetland	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
	10.Diversion Pond	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
	11.Inlet Main drain Bio-wetland	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
	1.Used Tank mmrp1(MM-T14)	-	-	-	pH7.00,pH9.21 หรือ pH10.00 ,1413 µs/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2.Pump house Ash Water Lake	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
	3.Inlet Main drain 4-8	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
	4.Inlet Main drain 9-13	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
	5.Inlet Main drain 3	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
	6.Outlet Ash Water Lake	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
	7.Outlet Main drain	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
	8.Outlet Ash Bio-wetland	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
	9.Outlet Main drain Bio-wetland	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
	10.Diversion Pond	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
	11.Inlet Main drain Bio-wetland	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	

หมายเหตุ Technical Buffer Solution pH 7.00 (METTLER TOLEDO Lot:1J279B Unopened storage until: 06.10.2026)

Technical Buffer Solution pH 10.00 (METTLER TOLEDO Lot:1J235B Unopened storage until: 23.08.2025)

Conductivity Standard 1413 µS/cm (METTLER TOLEDO Lot:1J334C Unopened storage until: 30.11.2025)

รายงานโดย

(นายเกศพล ศรีวรพจน์)

ทะเบียนผู้ควบคุม 100-50-00121

ตรวจสอบโดย

นางหทัยชนก เหลืองโสภาพรรณ

นักวิทยาศาสตร์ระดับ 7

(CMF-00-CWD6-00-08-01Rev.00)

เอกสารที่ ค-16

แบบฟอร์มการทำความสะอาด สอบเทียบเครื่องมือวัดคุณภาพน้ำทิ้งอัตโนมัติ Drainage Monitoring ประจำเดือน พฤษภาคม 2568

วันที่	จุดตรวจวัดน้ำทิ้งอัตโนมัติ	รายการตรวจวัดตามเครื่องมือวัด											ตรวจสอบความถูกต้อง Clean/Cal	หมายเหตุ
		pH	Cond	Temp	จุดที่สอบเทียบ	COD	SAC254	Flow Sensor(1) Level(1)	Flow Sensor(3) Level(1)	เครื่องมือวัดระดับน้ำ ความดันน้ำ	เครื่องมือวัดระดับน้ำ ความดันอากาศ	DO		
7,8/5/2568	1.Used Tank mmrp1(MM-T14)	7.79	990	27.5	pH7.00,pH9.21 หรือ pH10.00 ,1413 µs/cm	-	-	-	-	-	-	-	√	
	2.Pump house Ash Water Lake	8.24	2010	30.1		-	-	-	-	-	-	-	√	
	3.Inlet Main drain 4-8	9.39	901	35.3		-	-	-	1280	-	-	-	√	
	4.Inlet Main drain 9-13	8.57	1526	39.7		-	-	-	1010	-	-	-	√	
	5.Inlet Main drain 3	8.35	1155	31.8		-	-	649	-	-	-	-	√	
	6.Outlet Ash Water Lake	7.88	1949	33.1		-	-	354	-	ปกติ	ปกติ	-	√	
	7.Outlet Main drain	8.43	1298	31.5		-	-	2360	-	ปกติ	-	-	√	
	8.Outlet Ash Bio-wetland	7.77	2450	32.8		-	-	278	-	ปกติ	-	-	√	
	9.Outlet Main drain Bio-wetland	7.99	948	33.8		-	-	2010	-	ปกติ	-	-	√	
	10.Diversion Pond	7.68	1272	35.7		19.7	17.7	-	3320	-	-	4.97	√	
	11.Inlet Main drain Bio-wetland	8.52	1220	37.2		-	-	-	-	-	-	-	√	
14,15/5/2568	1.Used Tank mmrp1(MM-T14)	8.75	869	27.8	pH7.00,pH9.21 หรือ pH10.00 ,1413 µs/cm	-	-	-	-	-	-	-	√	
	2.Pump house Ash Water Lake	8.54	2060	28.1		-	-	-	-	-	-	-	√	
	3.Inlet Main drain 4-8	8.97	577	31.9		-	-	-	1330	-	-	-	√	
	4.Inlet Main drain 9-13	8.88	812	34.8		-	-	-	1360	-	-	-	√	
	5.Inlet Main drain 3	8.33	1106	27.6		-	-	477	-	-	-	-	√	
	6.Outlet Ash Water Lake	7.90	2190	31.7		-	-	427	-	ปกติ	ปกติ	-	√	
	7.Outlet Main drain	8.65	1056	30.0		-	-	2130	-	ปกติ	-	-	√	
	8.Outlet Ash Bio-wetland	7.78	2390	31.7		-	-	340	-	ปกติ	-	-	√	
	9.Outlet Main drain Bio-wetland	7.79	857	31.5		-	-	2020	-	ปกติ	-	-	√	
	10.Diversion Pond	7.92	1033	30.9		21.3	19.5	-	2190	-	-	5.08	√	
	11.Inlet Main drain Bio-wetland	8.08	732	32.5		-	-	-	-	-	-	-	√	
21,22/5/2568	1.Used Tank mmrp1(MM-T14)	8.77	885	28.4	pH7.00,pH9.21 หรือ pH10.00 ,1413 µs/cm	-	-	-	-	-	-	-	√	
	2.Pump house Ash Water Lake	8.44	2040	28.7		-	-	-	-	-	-	-	√	
	3.Inlet Main drain 4-8	8.85	1581	30.5		-	-	-	1040	-	-	-	√	
	4.Inlet Main drain 9-13	8.67	1120	38.6		-	-	-	1170	-	-	-	√	
	5.Inlet Main drain 3	7.77	1304	29.6		-	-	981	-	-	-	-	√	
	6.Outlet Ash Water Lake	7.78	2300	31.2		-	-	795	-	ปกติ	ปกติ	-	√	
	7.Outlet Main drain	8.54	1220	34.6		-	-	3010	-	ปกติ	-	-	√	
	8.Outlet Ash Bio-wetland	7.75	2240	31.7		-	-	615	-	ปกติ	-	-	√	
	9.Outlet Main drain Bio-wetland	7.79	1077	31.5		-	-	3910	-	ปกติ	-	-	√	
	10.Diversion Pond	7.91	1033	30.9		21.4	19.8	-	5990	-	-	5.66	√	
	11.Inlet Main drain Bio-wetland	8.54	920	32.5		-	-	-	-	-	-	-	√	
28,29/5/2568	1.Used Tank mmrp1(MM-T14)	8.71	889	28.5	pH7.00,pH9.21 หรือ pH10.00 ,1413 µs/cm	-	-	-	-	-	-	-	√	
	2.Pump house Ash Water Lake	8.61	2105	29.1		-	-	-	-	-	-	-	√	
	3.Inlet Main drain 4-8	8.99	590	32.5		-	-	-	1050	-	-	-	√	
	4.Inlet Main drain 9-13	8.80	1071	35.9		-	-	-	1060	-	-	-	√	
	5.Inlet Main drain 3	7.93	1236	28.7		-	-	1160	-	-	-	-	√	
	6.Outlet Ash Water Lake	7.76	2130	31.2		-	-	779	-	ปกติ	ปกติ	-	√	
	7.Outlet Main drain	8.88	1238	32.4		-	-	3180	-	ปกติ	-	-	√	
	8.Outlet Ash Bio-wetland	7.66	2129	35.8		-	-	878	-	ปกติ	-	-	√	
	9.Outlet Main drain Bio-wetland	7.68	944	32.2		-	-	3170	-	ปกติ	-	-	√	
	10.Diversion Pond	8.03	908	31.8		18.8	16.7	-	5630	-	-	7.02	√	
	11.Inlet Main drain Bio-wetland	8.13	951	29.5		-	-	-	-	-	-	-	√	

หมายเหตุ Technical Buffer Solution pH 7.00 (METTLER TOLEDO Lot:1J279B Unopened storage until: 06.10.2026)

Technical Buffer Solution pH 10.00 (METTLER TOLEDO Lot:1J235B Unopened storage until: 23.08.2025)

Conductivity Standard 1413 µS/cm (METTLER TOLEDO Lot:1J334C Unopened storage until: 30.11.2025)

รายงานโดย

(นายเกศพล ศรีวรพจน์)

ทะเบียนผู้ควบคุม 100-50-00121

ตรวจสอบโดย

นางหทัยชนก เหลืองโสภาพรรณ

นักวิทยาศาสตร์ระดับ 7

(CMF-00-CWDs-00-08-01Rev.00)

เอกสารที่ ค-16

แบบฟอร์มการทำความสะอาด สอบเทียบเครื่องมือวัดคุณภาพน้ำทิ้งอัตโนมัติ Drainage Monitoring ประจำเดือน มิถุนายน 2568

วันที่	จุดตรวจวัดน้ำทิ้งอัตโนมัติ	รายการตรวจวัดตามเครื่องมือวัด											ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		pH	Cond	Temp	จุดที่สอบเทียบ	COD	SAC254	Flow Sensor(1) Level(1)	Flow Sensor(3) Level(1)	เครื่องมือวัดระดับน้ำ ความดันน้ำ	เครื่องมือวัดระดับน้ำ ความดันอากาศ	DO	ความถูกต้อง Clean/Cal	
5,6/6/2568	1.Used Tank mmrp1(MM-T14)	8.65	870	28.2	pH7.00,pH9.21 หรือ pH10.00 ,1413 µs/cm	-	-	-	-	-	-	-	√	
	2.Pump house Ash Water Lake	8.60	2005	28.9		-	-	-	-	-	-	-	√	
	3.Inlet Main drain 4-8	8.91	963	35.8		-	-	-	1270	-	-	-	√	
	4.Inlet Main drain 9-13	8.51	2300	36.2		-	-	-	1100	-	-	-	√	
	5.Inlet Main drain 3	7.62	1175	30.5		-	-	809	-	-	-	-	√	
	6.Outlet Ash Water Lake	8.02	1877	32.4		-	-	348	-	ปกติ	ปกติ	-	√	
	7.Outlet Main drain	8.88	1200	32.2		-	-	1760	-	ปกติ	-	-	√	
	8.Outlet Ash Bio-wetland	7.69	1772	32.7		-	-	127	-	ปกติ	-	-	√	
	9.Outlet Main drain Bio-wetland	7.80	1055	33.2		-	-	1800	-	ปกติ	-	-	√	
	10.Diversion Pond	8.13	1038	32.3		17.5	14.5	-	2440	-	-	6.07	√	
	11.Inlet Main drain Bio-wetland	8.18	1321	34.6		-	-	-	-	-	-	-	√	
11,13/6/2568	1.Used Tank mmrp1(MM-T14)	8.66	875	28.1	pH7.00,pH9.21 หรือ pH10.00 ,1413 µs/cm	-	-	-	-	-	-	-	√	
	2.Pump house Ash Water Lake	8.58	2110	28.6		-	-	-	-	-	-	-	√	
	3.Inlet Main drain 4-8	8.98	1143	34.6		-	-	-	1290	-	-	-	√	
	4.Inlet Main drain 9-13	8.21	1113	40.6		-	-	-	985	-	-	-	√	
	5.Inlet Main drain 3	7.85	990	29.3		-	-	6440	-	-	-	-	√	
	6.Outlet Ash Water Lake	7.85	2030	31.6		-	-	1210	-	ปกติ	ปกติ	-	√	
	7.Outlet Main drain	8.82	1128	31.8		-	-	8400	-	ปกติ	-	-	√	
	8.Outlet Ash Bio-wetland	7.78	1728	31.9		-	-	1160	-	ปกติ	-	-	√	
	9.Outlet Main drain Bio-wetland	8.14	738	28.3		-	-	8740	-	ปกติ	-	-	√	
	10.Diversion Pond					22.7	20.2	-	8630	-	-	6.86	√	
	11.Inlet Main drain Bio-wetland	7.91	912	28.4		-	-	-	-	-	-	-	√	
17,20/6/2568	1.Used Tank mmrp1(MM-T14)	8.69	868	28.3	pH7.00,pH9.21 หรือ pH10.00 ,1413 µs/cm	-	-	-	-	-	-	-	√	
	2.Pump house Ash Water Lake	8.57	2050	28.8		-	-	-	-	-	-	-	√	
	3.Inlet Main drain 4-8	8.29	886	34.5		-	-	-	869	-	-	-	√	
	4.Inlet Main drain 9-13	8.36	653	38.2		-	-	-	1000	-	-	-	√	
	5.Inlet Main drain 3	7.85	1131	29.3		-	-	811	-	-	-	-	√	
	6.Outlet Ash Water Lake	8.04	1941	31.3		-	-	354	-	ปกติ	ปกติ	-	√	
	7.Outlet Main drain	8.81	1188	32.4		-	-	2520	-	ปกติ	-	-	√	
	8.Outlet Ash Bio-wetland	7.73	1812	31.9		-	-	127	-	ปกติ	-	-	√	
	9.Outlet Main drain Bio-wetland	7.94	898	31.6		-	-	2310	-	ปกติ	-	-	√	
	10.Diversion Pond	7.84	1184	31.7		16.0	13.7	-	4480	-	-	5.24	√	
	11.Inlet Main drain Bio-wetland	8.06	840	32.0		-	-	-	-	-	-	-	√	
24,25/6/2568	1.Used Tank mmrp1(MM-T14)	8.70	880	28.4	pH7.00,pH9.21 หรือ pH10.00 ,1413 µs/cm	-	-	-	-	-	-	-	√	
	2.Pump house Ash Water Lake	8.60	2100	29.0		-	-	-	-	-	-	-	√	
	3.Inlet Main drain 4-8	8.57	944	32.9		-	-	-	1080	-	-	-	√	
	4.Inlet Main drain 9-13	8.69	963	37.1		-	-	-	824	-	-	-	√	
	5.Inlet Main drain 3	7.75	1098	29.5		-	-	427	-	-	-	-	√	
	6.Outlet Ash Water Lake	8.30	1807	31.8		-	-	319	-	ปกติ	ปกติ	-	√	
	7.Outlet Main drain	8.78	1186	32.5		-	-	2130	-	ปกติ	-	-	√	
	8.Outlet Ash Bio-wetland	7.76	1861	32.4		-	-	278	-	ปกติ	-	-	√	
	9.Outlet Main drain Bio-wetland	7.89	927	32.1		-	-	1570	-	ปกติ	-	-	√	
	10.Diversion Pond	7.41	992	31.7		14.3	12.2	-	4040	-	-	4.51	√	
	11.Inlet Main drain Bio-wetland	8.10	953	33.1		-	-	-	-	-	-	-	√	

หมายเหตุ Technical Buffer Solution pH 7.00 (METTLER TOLEDO Lot:1J279B Unopened storage until: 06.10.2026)

Technical Buffer Solution pH 10.00 (METTLER TOLEDO Lot:1K225F Unopened storage until: 12.08.2026)

Conductivity Standard 1413 µS/cm (METTLER TOLEDO Lot:1J334C Unopened storage until: 30.11.2025)

รายงานโดย

(นายเกศพล ศรีวรพจน์)

ทะเบียนผู้ควบคุม 100-50-00121

ตรวจสอบโดย

นางหทัยชนก เหลืองโสภาพรรณ

นักวิทยาศาสตร์ระดับ 7

(CMF-00-CWDs-00-08-01Rev. 00)